

REJSEFLORA FOR ØSTSPANIEN OG BALEARERNE

På den ene side syntes jeg ikke, at der var nogen grund til at lave en flora over dette område, da der i forvejen fandtes en medbringelig flora over det, nemlig "Flora Manual dels Països Catalans" af Oriol de Bolos og Josep Vigo. Men på den anden side så er denne flora af format som Den nordiske Flora, men 8 cm tyk og derfor lidt besværlig at have med i rygtasken. Og for så ligesom alligevel at berettige det at lave en særlig flora over området, har jeg medtaget provinsen Murcia ud fra "Flora de Murcia, claves de identificación de plantas vasculares" af Pedro S. Gómez med flere.

Rejsefloraen bygger på følgende floraer: 1) Flora Europaea, 2) Flora Iberica, der for tiden er kommen til bind VIII svarende til og med Euphorbiaceae efter Feltfloraens system. 3) Flora dels Països Catalans bind I-III af Oriol de Bolos og Josep Vigo, der går frem til og med Kurvblomstfamilien. 4) Flora Manual dels Països Catalans af samme 2 forfattere, som jeg har brugt til de Enkimbladede. Og endelig 5) Flora de Murcia af P.S. Gómez med flere.

Området og dets inddeling i provinser er vist på næste side. For de arter, der er behandlede i Flora Iberica, har jeg uden videre overført dette værks angivelser af højde og udbredelse efter provinser. Angivelsen er dog ikke altid helt præcis, idet jeg selv har fundet flere arter i Andorra, som man har glemt at tage med i udbredelsesoversigten. - For resten af de Tokimbladede har jeg som regel søgt at skønne udbredelsen efter provinser ud fra kortene og angivelserne i Flora dels Països Catalans. For de Enkimbladede har jeg ikke kunnet gøre det og har derfor måttet nøjes med at angive forekomsten efter regioner ud fra Flora Manual dels Països Catalans.

De 2 katalanske floraer omfatter et område, der er noget større end rejsefloraens, og medtager således også de katalanske kommuner i Sydfrankrig samt enkelte kommuner i provinserne Huesca og Teruel. For de Tokimbladede har jeg søgt at udskille arterne herfra, hvilket jeg dog nogle gange har opdaget for sent, og i så fald har jeg angivet udbredelsen ved et ?. For de Enkimbladede har jeg ikke kunnet udskille arterne uden for området og har derfor medtaget det hele.

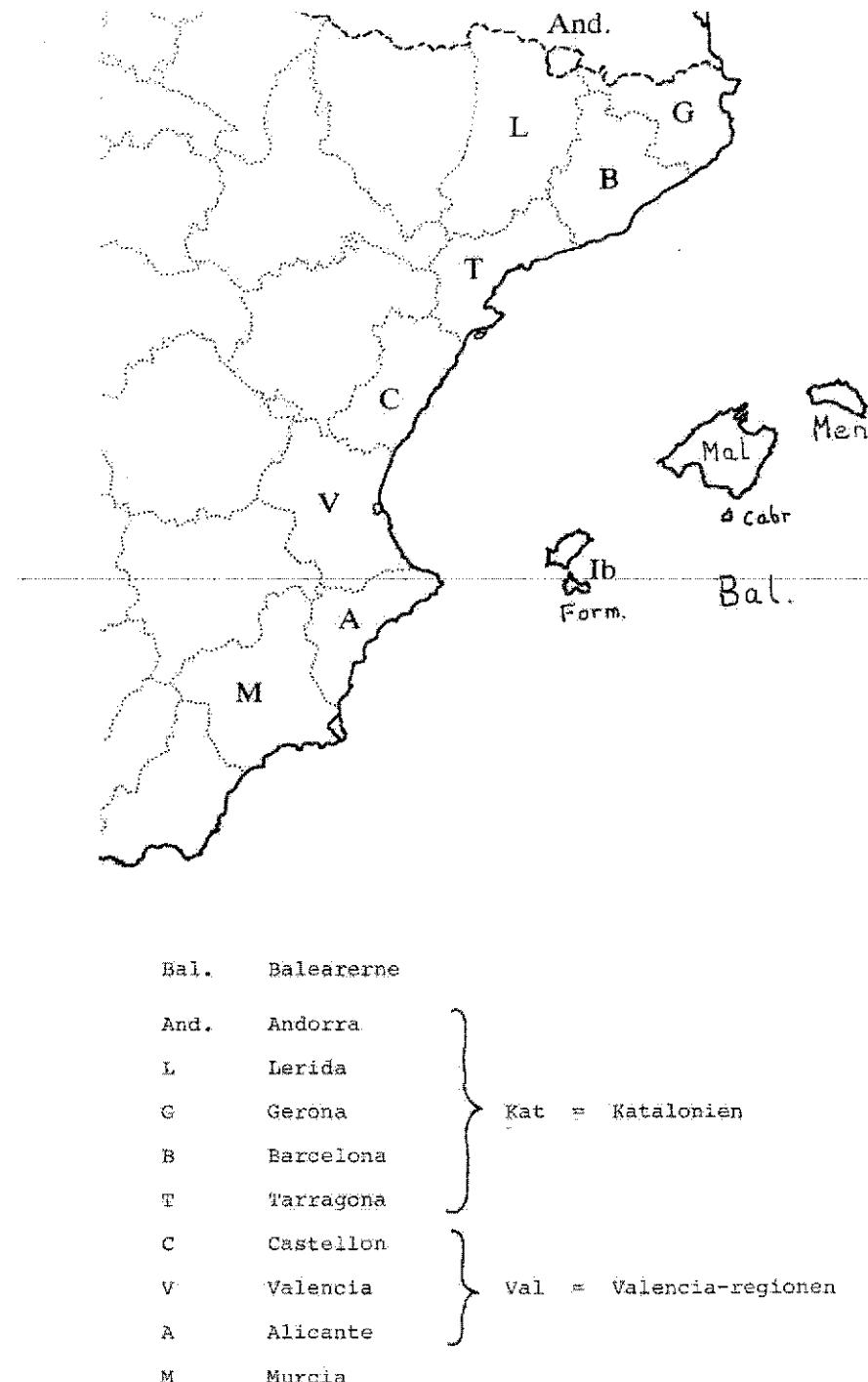
Ved udbredelsen efter provinser har jeg altid angivet forekomsten på Balearerne særskilt. Og det vil sige, at hvis der ikke står "Bal.", så skullearten ikke være kendt derfra. - Er udbredelsen angivet som "Alle provinser", så forekommer arten i alle fastlandsprovinserne samt i Andorra, men ikke på Balearerne. - Og står der tilsvarende "ikke A M", så forekommer arten i alle de øvrige provinser samt i Andorra, men heller ikke på Balearerne.

På grund af vanskeligheder ved at benytte biblioteket har jeg desværre ikke kunnet skaffe mig ordentlige beskrivelser af de nylirkomne arter fra Murcia. Dette har jeg derfor søgt at afhjælpe på anden vis, så dårligt det nu har ladet sig gøre.

Skulle rejsen gå til Balearerne, kan man måske også få glæde af de 2 følgende bøger af Elspeth Beckett: 1) Illustrated Flora of Mallorca - der indeholder farvelagte tegninger af Mallorkas planter, og 2) Wild Flowers of Majorca, Minorca and Ibiza - der indeholder nøgler til arterne på grundlag af Flora Europaea.

Marts 2000

Mogens Thornberg



1.

LYCOPODIACEAE

1. Stænglen gaffelgrenet, opstigende eller opret. Sporehusene ved grunden af almindelige blade H. selago
Stænglen ikke gaffelgrenet, krybende med korte sidegrene.
Sporehusene i endestillede aks 2.
2. Stænglen med modsatte, skælagtige blade i 4 rækker D. alpinum
" " skruestillede blade 3.
3. Bladene opadrettede. Sporebladene så store som alm. blade
Le. inundata
Bladene alsidigt vendte. Sporebladene mindre end de alm. blade 4.
4. Bladspidsen hårformet forlænget. Aksene siddende, enlige Ly. clavatum
" spids eller tilspidset. Aksene stilkede Ly. annotinum

Huperzia selago (L.) Bernh. Otteradet ulvefod. VII-IX. And G LLycopodium annotinum L. Femradet ulvefod. VII-IX. 1900m. AndL. clavatum L. Almindelig ulvefod. VII-IX. 700-2000m. And G LDiphasium alpinum (L.) Rothm. Bjærgulvefod. Blågrøn. Tæt bundt af grøne med 4 rækker nogenlunde lige store blade. Yderste skud firkantede. Aksene siddende, 1,5cm. VIII-IX. 1100-2700m. And LLepidotis inundata (L.) Börner. Lidén ulvefod. III-IX. 0-1500m. L

SELAGINELLACEAE

Selaginella selaginoides (L.) Link. Nordisk dværgulvefod. 5-15cm. Bladene skruestillede, 1,5-3mm, med 1-5 par tænder. Mosagtig plante. VI-IX. 1200-2500m. And B G LS. denticulata (L.) Link. Tandet dværgulvefod. 5-15cm. Spinkle, krybende, flade, gaffelgrenede, toradede skud med 4 rækker blade, hvoraf de 2 er større og udbredte og de 2 små og rygstillede. Aksene uskarpt afgrænsede med mange storsporer i den nedre del. XII-VI. Bal. Ikke And LS. kraussiana (Kunze) A.Braun. 25-100cm. Toradet som foregående, men stænglen ledet i forgreningspunkterne. Hvert aks med 1-2 storsporer. III-IX. Forvildet i B

ISOETACEAE

Isoetes. Brasenføde. Sporehusene sidder på undersiden af bladgrundens.

1. Bladgrunden sort, skinnende og blivende. Landplante durieui
" anderledes. Vandplanter 2.
2. Stænglen 2-lappet. Sporehuset under 1/2 dækket af et slør 3.
" 3-lappet. " uden slør eller næsten dækket af et 4.
3. Bladene stive og sortgrønne lacustre
" bløde og gulgrønne echinosporum
4. Sporehuset næsten dækket af et slør velatum
" uden slør delilei

Isoetes lacustre L. Sortgrøn brasenføde. Bladene 8-25cm, kort tilspidsede. VII-VIII. And? L

2.

- Isoetes echinosporum Dur. Gulgrøn brasenføde. Bladene 5-12cm, gennemskinnelege, jævnt og fint tilspidsede. VIII-IX. And G L
- I. delilei Rothm. (I. setaceum) Bredhindet brasenføde. Bladene 12-40 x 1-2mm, bløde, med en indtil 5mm bred hindekant ved grunden, der tilsmalnes brat over sporehuset og fortsætter ca. 1/4 op ad bladet. G L
- I. velatum A.Braun ssp. velatum Foranderlig brasenføde. Bladene 8-24cm, gulgrønne, forneden med en godt 1mm bred hindekant, der strækker sig 1/4-1/3 op ad bladet. Bal(Men) V. II-VII.
- I. durieui Bory. Krumbladet brasenføde. 8-12cm. Stænglen en tyk knold med forhornede, blivende bladgrunde i form af skinnende sorte skæl med 3 korte tænder. III-VI. Bal B G

EQUISETACEAE

Equisetum. Padderokke. Nøgle til grønne skud.

1. Stænglen ikke eller lidet forgrenet 2.
" stærkt forgrenet 4.
2. Stænglen uden fremtrædende ribber fluviatile
" med tydelige ribber 3.
3. Stænglen tyk og trind. Bladkransene med over 8 tænder hiemale
" spinkel og kantet. Bladkransene med 3-8 tænder variegatum
4. Stænglen ca. 10mm tyk, med 20-40 fine ribber telmateia
5. Stænglens midterhulrum over 2/3 x stængelbredden fluviatile
" under 2/3 x 6.
6. Grenenes nederste led meget længere end stængelskederne arvense
" " kortere " 7.
7. Stængelskederne tænder højst 1/3 x røret ramosissimum
" 1/3-2/3 x røret palustre

Equisetum variegatum Schleicher. Lidén padderokke. 1250-2500m. LE. hiemale L. Skavgras. 0-2000m. B C G LE. ramosissimum Desf. Grenpadderokke. 10-100cm. Stænglerne ru og hårde, mørkegrønne og uregelmæssigt grenede. Sidegrenenes skeder ofte let oppustede, med træformede tandspidser. Bal. Alle provinser.E. telmateia Ehrh. Elfenbenspadderokke. Bal. Ikke And.E. arvense L. Agerpadderokke. 0-1800m. II-V. Bal. Ikke AE. fluviatile L. Dyndpadderokke. 90-2000m. LE. palustre L. Kærpadderokke. 0-1900m. Ikke M C

FILICES

1. Fritflydende vandplanter 2.
Rodfæstede landplanter 3.
2. Bladene 10-14x6-9mm, modsatte og helrandede Salvinia
" små, toradede og taglagte Azolla

3.

3. Kugleformede til ellipsoidiske sporefrugter 4.
 Sporerne i sporehobe på bladundersiden eller på omdannede bladafsnit 5.
 4. Bladene firkløveragtige Marsilea
 " trædformede Pilularia
 5. Sporehusene samlede på en omdannet, endestillet bladdel 6.
 " i sporehobe på bladets underside eller rand 8.
 6. Den grønne del af bladet udeløb og hestrandet Ophioglossum
 " " " 1-2 x delt 7.
 7. Den sporebærende bladdel adskilt fra den grønne bladdel Botrychium
 " " for enden af det 2 x delte blad Osmunda
 8. Sporehobene helt dækkede af tætsiddende skål 9.
 " synlige eller dækkede af bladranden 11.
 9. Bladet 1 x delt Ceterach
 " 2 x " 10.
 10. Bladoversiden tætskallet Cosentinia
 " glat Notholaena
 11. Sporehobene randstillede og linjeformede, m.m. dækkede af
 den ombøjede bladrand 12.
 Sporehobene ikke randstillede 18.
 12. Bladene 1 x delte 13.
 " 2-3 x delte 14.
 13. Bladafsnittene indbyrdes frie Pteris
 " sammenhængende ved grunden Blechnum
 14. Bladstilkens overvejende lys 15.
 " mørk 16.
 15. Sporebærende og golde blade noget forskellige Cryptogramma
 Kun 1 slags blade Pteridium
 16. Bladstilkens rødbrun, med mange skål som yngre Cheilanthes
 " m.m. sort, fåskallet til glat 17.
 17. Sporehobene danner en næsten ubrudt linje langs randen Pellaea
 " i adskilte grupper langs randen Adiantum
 18. Sporehobene aflange eller linjeformede 19.
 " m.m. runde 22.
 19. Bladet udeløb Phyllitis
 " 1-4 x delt 20.
 20. Enårig. Uden slør Anogramma
 Fierårige. Med slør 21.
 21. Mindre bregne (indtil 40cm). Sløret helstrandet Asplenium
 Større bregne. Sløret med fintfrynset rand Athyrium filix-femina
 22. Sporehobene uden svøb 23.
 " med et svøb (hindeagtigt eller i form af en håkrans) 26.
 23. Bladene 1 x delte Polypodium
 " 2-4 x delte 24.
 24. Bladfligene mindre nedad Athyrium distentifolium
 De nedre bladflige størst 25.
 25. Bladet 2 x delt, lancetformet trekantet ... Thelypteris phegopteris
 " 3 x " , m.m. ligesidet trekantet Gymnocarpium
 26. Sløret består af en ring af hår Woodsia
 " hindeagtigt, dækker sporehoben 27.

4.

27. Bladene 2 x delte med næsten helrandede afsnit Thelypteris
 " med tandede afsnit 28.
 28. Sløret skjoldformet og midtfæstnet Polystichum
 " ikke skjoldformet 29.
 29. Sløret hætteformet, fæstnet på den ene side Cystopteris
 " nyreformet Dryopteris
Ophioglossum. Slangeturge.
 1. Bladet oftest over 3,5cm. 16-40 par sporehuse vulgatum
 " under 3,5cm. 5-30 " " 2.
 2. Bladet 2-6mm bredt. 5-10 par sporehuse lusitanicum
 " over 5mm bredt. 9-30 par sporehuse azoricum
Ophioglossum lusitanicum L. Netåret slangeturge. 1-3 blade sammen, der
 er 12-40mm lange og lancet- eller linje-lancetformede og netårede uden
 fritendende årer i maskerne. X-IV. Bal. G
O. azoricum C.Presl Kilebladet slangeturge. Bladene 1-2 sammen, 1,5-3
 (5) x 0,5-2(3)cm, med aflange masker og fritendende årer inde i disse.
 IV-VI. G L
O. vulgatum L. Almindelig slangeturge. V-VII. And B C G L
Botrychium lunaria (L.) Swartz Alm. månerude. Bladet 1 x delt med vifte-
 formede, fortil afrundede afsnit. V-VIII. And C G L T
B. matricariifolium A.Braun Kamillebladet månerude. Bladet 2 x delt med
 m.m. spidse afsnit. V-VI. G
Osmunda regalis L. Kongebregne. III-IX. B G
Cheilanthes. Skælbregne. 3-22cm. Små, stivløvede, mørkegrønne, 2-3 x delte
 bregner i klippesprækker.
 1. Bladundersiden kirtelhåret, nogle gange meget sparsomt 2.
 " m.m. glat 3.
 2. Kirtelhårene lange, dækker næsten hele undersiden hispanica
 " 1/2mm lange, sparsomme tinaei
 3. Den ombøjede, sporedækkende bladrand frynset (lup) acrostica
 " " " ikke frynset maderensis
Cheilanthes maderensis Lowe Bugtet skælbregne. 3-15cm. 1.ordens afsnit-
 tene trekantet-ægformede, ikke særligt delte. Den sporedækkende bladrand
 smal, 0,2-0,4mm bred. XII-VII. B C G M T V
C. acrostica (Balbis) Tod. Frynet skælbregne. Bladet 2-3 x delt. Den
 sporedækkende bladrand 0,4-0,8mm bred. XI-VIII. Bal. Alle provinser.
C. tinaei Tod. Kirtlet skælbregne. Bladstilkken ikke meget længere end
 pladen. Den sporedækkende bladrand klar og meget smal, helstrandet. XI-IX.
 0-1200m. B G
C. hispanica Mett. Længstilket skælbregne. 6-20cm. Stilkken 2-4 x blad-
 pladen. Den ombøjede bladrand 0,1mm bred. I-XII. 0-1100m. C
Notholaena marantae (L.) Desv. (Cheilanthes m.) Felsbregne. 4-35cm.

5.

Bladpladen linje-lancetformet, omtrent af den mørkebrune stilks længde. Undersidens skæl lysebrune eller blege. Mørkegrøn overside. III-XII.

Cosentinia vellea (Aiton) Tod. (Notholaena v., Cheilanthes catanensis) Fillet skælbregne. 8-25cm. Stilken gulbrun og tætskællet. Bladet tæt gul-skælt på begge sider, linje-lancetformet. I-XII. Bal. M A V C G

Pellaea calomelanos (Swartz) Link 10-20(30)cm. Bladene 2 x delte med indbyrdes frie, spader- til vedbendformede afsnit, der er lidt længere end brede med hjerteformet grund. VI-X. G (La Cellera og Sant Llorenç de la Muga, El Pastoral)

Adiantum capillus-veneris L. Venushår. 10-40cm. Bladet 2-3 x delt med oftest helt adskilte, vifteformede afsnit, ca. så lange som brede. Bladstilken skinnende. I-XII. 0-1500m. Bal. Ikke And.

Pteris cretica L. Kantbregne. Stilken indtil 30cm. Bladet op til 40cm med 2-9 linjeformede afsnit på 10-15x1cm, hvoraf de nederste kan være tvedelte ved grunden. V-IX. Forvildet i B G

P. vittata L. Kamvingebregne. Stilkens op til 10cm, bladet op til 60cm med 19-23 afsnit på 6-8x1½-2cm med bølget og finttandet rand og mørk overside og lysere underside. II-X. Bal. A B V

Cryptogramma crispa (L.) R.Br. Persillebregne, 15-30cm. Bladene i tuе, lysgrønne og fintdælte. De sporebarende blade yderste afsnit linjeformede og 1-2mm brede. VI-IX. 1400-3000m. And G L

Anogramma leptophylla (L.) Link Nøgenbregne. 5-15cm. Lille, tyndbladet bregne. De gøde og sporebarende blade lidt forskellige, 2-3 x delte. Sporehobene til sidst sammenflydende. III-XI. Bal. Ikke And L A

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn Ørnrebregne. VI-X. 0-2000m. Bal. Ikke M

Thelypteris limbosperma (All.) H.P.Fuchs Bjærgmangeløv. 30-100cm. Tueformet. Bladstilken 1/10-1/4 x pladen, brunskællet. V-IX. 0-2000m. G L

T. palustris Schott Kærmangeløv. 20-80cm. Bladene spredte på en krybende jordstængel. Stilken ca. = pladen, uden skæl. IV-X. 0-500m. G C V

T. phegopteris (L.) Slossen Dunet egebregne. VI-X. G L

Asplenium. Radeløv.

1. Bladene hånd- eller gaffelgrenede 2.
" 1-4 x fjersnitdelte 3.
2. Bladene 1-3 x gaffelgrenede med lange, smalle afsnit septentrionale
" hånddelte med 3-5 lancet-rudeformede " selosii
3. Bladene 1 x delte 4.
" 2-4 x delte 7.
4. Skællene på jordstænglen og stilkens grund klare marinum
" " " m.m. mørke 5.
5. Stilk og blad tæt kirtelhårede petrarchae
" " ikke 6.
6. Bladstilken næsten helt grøn viride
" sortebrun trichomanes

6.

7. Bladstilken grøn undtagen helt nederst 8.
" rødbrun 9.
8. Fligene af 1.orden aftager i størrelse nedad fontanum
" " " tiltager i " " ruta-muraria
9. Bladpladen m.m. trekantet; de nederste flige 3-8cm, ca. 1/3 længere end de midterste 10.
Bladpladen elliptisk eller lancetformet; de nedre flige 1/2-4 cm, lig eller kortere end de midterste 12.
10. Sporehobene sidder lige langt fra rand og midterribbe .. balearicum
" nærmest midterribben 11.
11. Bladene stærkt skinnende. De ydreste flige udtrukne onopteris
" skinnende. Fligene ikke udtrukne adiantum-nigrum
12. Bladpladen mindst 5 x så lang som bred 13.
" 2-5 x så lang som bred 14.
13. Yderste afsnit brodspidsede fontanum
" ikke brodspidsede majoricum
14. Bladpladen smalt elliptisk. Sporehobene nær midterribben foreziense
" æg-lancetformet. " kanten billotii

Asplenium marinum L. Havradeløv. 10-40cm. Bladstilken ca. 1/2 x pladen. Bladet læderagtigt, noget engelsødsagtigt. Fligene kortstilkede, 15-40 x 6-15mm, ensidigt ørde. Bladstilken grønvinget. III-XI. Bal. G V

A. petrarchae (Guérin) DC. Håret radeløv. 7-14cm. Stilk og skaft rødligsortet med grøn spids. Bladafsnittene 0,5-1cm, ægformede. IV-XII. Bal. Ikke And.

A. trichomanes L. Rundfinnet radeløv. 4 underarter:
ssp. pachyrachis (Christ) Lovis & Reichst.: Afsnittene symmetriske, indskæret rundtakkede, de nedre tydeligt spydformede. V-VII. B V
ssp. trichomanes: Øvre afsnit sidder skræt på skaftet, adskilte. Kat.
ssp. inexpectans Lovis: 7-10cm. Bladpladen brat afsluttet foroven; det yderste afsnit bredt og iøjnefaldende. På kalk. Bal(Mal)
ssp. quadrivalens D.E.Meyer: 10-20cm. Bladpladen jævnt tilspidset. De øvre afsnit ikke skævt påsatte skaftet, tætstillede. Bal. Alle provinser
A. viride L. Grønt radeløv. 5-15cm. Bladfligene ca. 5mm, lysgrønne. VI-IX. And B G L

A. fontanum (L.) Bernh. Kilderadeløv. 10-20cm. Bladet smalt, lancetformet til smalt elliptisk. Stilken stråfarvet eller grønlig. III-XI. 300-2200m. Bal. And B G L C T V A

• A. majoricum Litard. 6-12cm. Bladpladen 6-8cm x 3,5-10mm, lancetformet. 1.ordens afsnit dybt lappede til snitdelte, de midterste 8-10mm, de nedre mindre. 0-300m. Bal(Mal). V?

A. foreziense Le Grand Fransk radeløv. 10-20cm. Bladform som hos fontanum. Fligene med 1-3 par tandede, afrundede afsnit. Nedre fligpar noget nedadvendte. II-IX. 600-2300m. B G

A. billotii F.W.Schultz Spydradeløv. 10-30cm. Fligene lancetformede, snitdelte over det meste af længden, de nedre 2-4cm. Bal. Kat. Val.

Asplenium balearicum Shivas -18cm. Bladpladen indtil 11x6cm, 2 x delt, smalt trekantet, noget hindeagtig. Skaftet brunt i nedre halvdel, grønt i øvre. Kystklinter. Bal (Men).

A. onopteris L. Fjerradeløv. 10-40cm. Ligner den følgende meget. De yderste afsnit noget piskeformet udtrukne. I-XII. 0-1900m. Bal. Ikke And.

A. adiantum-nigrum L. Sort radeløv. I-IX. 0-3100m. Bal. Ikke A M

A. septentrionale (L.) Boffm. Nordisk radelev. III-IX. Fra V og nordpå.

A. selosii Leybold ssp. *glabrum* (Lit. & Maire) Rothm. Treflignet radeløv.
2-10 cm. Bladstilken 3-5 x pladen, rødbrun nederst, grøn øverst. Fligene
ca. 5-8x1-2 mm. noget nedliggende, tandede eller indskårne fortil. B G L

A. ruta-muraria L. Muxardde T-XII 8-2600m. Bal. alle provinsen.

Ceterach officinarum DC. Miltbregne. 5-15cm. Tæt roset. Bladene læderagtige, mørkegrønne ovenpå, rustfiltede nedenunder, 1 x delte med butte flige, der kun er lidt længere end brede. I-XII. 0-2700m. Bal. Alle prov.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman Hjortetunge. 40-60cm. Bladstilken op til 1/2 x bladpladen; denne udeløb med hjærteformet grund med nedadrettede lapper. I-XI. 0-2000m. Bal. Ikke M

P. sagittata (DC.) Guinea & Heyw. Øret hjortetunge. 10-30cm. Bladstilkken $1\frac{1}{2}$ -l x bladpladen; denne med m.m. udstående grundlapper. I-XI. Fugtige, skyggefulde klipper. Bal. A C T V

Athyrium filix-femina (L.) Roth Fjerbregne. Sporehobene afslange med blivende slør. VI-IX. 0-2600m. And B G L C

A. distentifolium Tausch. Fjældfjærkregne. 50-150 cm. Minder om foregående, men sporehobene runde og slørret meget tidligt affaldende. And B G L

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. Bægerbregne. Tueformet. Bladpladen læret- til æg-lancetformet. 3 underarter:

ssp. alpina (Lam.) Hartman: 3 x delt. Yderste flige indtil 1,5mm brede, ofte med udrandet spids. VII-IX. Over 1700m. And G L
ssp. fragilis: 2(3) x delt. Yderste flige over 2mm brede, tandede, sjældent udrandede. Bladranden med 0-få kirtehår. Bal. Ikke A M
ssp. heteri (Haussm.) Prado & Salvo: Som foregående, men bladranden med

C. montana (Lam.) Desv. Bjærbægerbregne. 10-25cm. Med krybende jordstængel og spredte blade, der er 3 x delte, mørkegrønne, med bredt 3-5-kantet område. VII-VIII 1100-2200 m. -

Woodsia pulchella Bertol. Glat frynsebregne. 3-12cm. Bladstilkens grønlig til stråfaret, stort set glat. Bladpladen 3-7cm, gulgrøn, næsten gennemskinelig, glat bortset fra sørhårene. VIII. 2000-2300m. B

W. alpina (Bolton) S.F.Gray Fjældfrynsebregne, 2-10 cm. Bladstilken rødbrun, skæl- og hækledt. Bladet 1,5-8 cm, gulgrønt, med håret underside.

Ligner en lille Bægerbregne ligesom den foregående. VII-IX. 1900-2500m.
Polystichum. Skjoldbregne. De yderste afsnit m.m. seglformede. Bladtænderne stærkere brodsnidsede end hos Mangeløv.

Polystichum lonchitis (L.) Roth Krumfinnet skjoldbreng. 15-60cm. Bladet stift, med 15-50 par seglformede flige på 0,5-3cm. VII-IX. And B G L C

P. aculeatum (L.) Roth Aim. skjoldbregne. 30-90cm. Minder om en Mange-løv, men med m.m. seglformede flige. De nederste flige 1/3-1/2 kortere end de midterste. IV-X. 350-3000m. Bal. And B G L T C

P. setiferum (Forsskål) Woynar Blødt skjoldbregne. 30-120cm. Ligner aculeatum, men de nederste flige kun lidt kortere end de midterste. VI-X. 0-1500m. Bal. B G L T C

Bryopteris. Mangejew

- | | | |
|----|---|-------------|
| 1. | Bladstilkens skæl med mørk midterribbe eller grund | 2. |
| " | ensfarvede | 4. |
| 2. | Bladet smalt lancetformet. 1.ordens sideribber med en sort plet underst på undersiden | remota |
| | Bladet trekantet til æg-lancetformet. Ingen sådan sort plet | 3. |
| 3. | Bladet lysegrønt. Nederste afsnits underste nedre småafsnit 1/2 x hovedafsnittet | expansa |
| | Bladet mørkegrønt. Nederste afsnits underste nedre småafsnit kortere end 1/2 x hovedafsnittet | dilatata |
| 4. | Tænderne brodspidsede | carthusiana |
| " | ikke brodspidsede | 5. |
| 5. | De større 2. ordens flige vel adskilte | 6. |
| | 2.ordens fligene rører overvejende hinanden ved grunden | 7. |
| 6. | Bladfligenes spidser med store og smålle tænder | submontana |
| " | " " " små og trekantede tænder | pallida |
| 7. | Bladstilk og -skaft tæt skællede | affinis |
| | Kun bladstilkens grund tæt skælklaedt | 8. |
| 8. | Bladfligenes spidser med spidse tænder | filix-mas |

Dynamische Sichtweite: $H = \sqrt{Gd^2} = \sqrt{9,81 \cdot 5000} = 70,7 \text{ m}$. Eine Sichtweite von

D. affinis (Lowe) FJ. Guldskælsmangeløv, Stedsgren. 1. ordens sideribber med en sort plet underst på undersiden. V-XI. 3 underarter:

ssp. *affinis*: Fligene stodstående, afrundede tortil. And B G L
ssp. *barberi* (Newton) Fligene snitstående, ofte afskærne fortil.

ssp. *stillupensis* (Sabr.) FJ: Fligene med mange, butte tænder i spid-

D. creades Fomin (D. abbreviata) Flertuet mangeløv, 25-60cm. Ikke sted-

D. submontana (FJ & Jermy) FJ Melet mangeløv. 20-60cm. Bladstilkene mest

9.

Dryopteris pallida (Bory) C.Chr. Blegt mangeløv. Bladet grønt til grågrønt, lidt bledere nedenunder. 2 underarter:
ssp. pallida: Mest 30-60cm. Stilk ca. 2/3 x bladpladen; denne trekantet-lancetformet. Nederste afsnit lidt usymmetrisk. IV-XI. Bal(Mal)

ssp. balearica (Litard.) FJ: -25cm. Stilk lig eller længere end pladen; denne smalt trekantet. Nederste afsnit tydeligt usymmetrisk. Bal(Mal)

D. remota (A.Br.) Druce Pletmangeløv. 25-40cm. Bladet mørkegrønt. Småafsnittene svagt lappede. Den sorte plet 2-8mm lang, forsvinder ved tørring. Bladtænderne mest spidse, undertiden med brod. VI-X. G L

D. carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs Smalbladet mangeløv. VI-X. G L

D. expansa (K.Presl) FJ & Jermy Finbladet mangeløv. VI-X. And G L

D. dilatata (Hoffm.) A.Gray Bredbladet mangeløv. V-XI. G L

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman Tredeilt egebregne. Lysegrøn. Nederste fligs største sideflig med 6-10 par lapper. VI-VIII. And G L

G. robertianum (Hoffm.) Newm. Kalkgebregne. Bladet har samme udseende som hos foregående, men er mørkegrønt. Nederste fligs største sideflig med 10-20 par lapper. Bladskuftet kortkirtlet. VI-VIII. And B G L

Blechnum spicant (L.) Roth Kambregne. IV-IX. And G L B. Uddød på Bal.

Polypodium australe Fée (P. cambricum) Sydig engelsød. 20-30cm. Jordstænglens skal 5-13mm. Bladene 0,8-2 x så lange som brede, med trekantet omrids. I-XII. 0-1400(2000)m. Bal. Ikke And

P. vulgare L. Alm. engelsød. 10-30cm. Jordstænglens skal 3-6mm. Bladpladen 1,5-4 x så lang som bred, med lancetformet omrids. Bladafsnittene rører ofte kun hinanden med hindekanten. V-XI. Fra V og nordpå.

P. interjectum Shivas Storbladet engelsød. 20-30cm. Som vulgare, men bladafsnittene rører hinanden med det grønne bladkød. I-XII. B G T

Marsilea. Kløverbregne. En krybende jordstængel som hos Pilledrager, hvorfra der udgår grupper af firkløverblade. Sumpplanter.

M. quadrifolia L. Kløverbregne. 7-20cm. Sporefrugterne elliptiske; deres stilke 1-2cm, ofte med 2-4 grene. Stænglen næppe dunet ved bladfæsterne, med 2-4cm lange led. VI-IX. 0-100m. G T V

M. batardae Lauhert 1,5-10cm. Sporefrugterne runde, med en spids ovenpå, 1-3 sammen; stilk 2-6mm. Stænglen med dunede bladfæster, dens led 1/2-2cm. V-VII. 200-400m. V

M. strigosa Willd. Dunet kløverbregne. 2,5-10cm. Sporefrugterne runde, med en bút tand foroven, taglagte i 2 rækker langs stænglen; stilkene 2-2,5mm. Stænglen med tætdunede bladfæster, dens led 4-5cm. Bal. G V

Pilularia minuta Durieu. Liden pilledrager. 1-4cm. Som den hjemlige Pilledrager, men lille. Sporefrugten 1mm stor, på en 2-3 x så lang stilk. Stængelledene indtil 1cm lange. VI-VII. 0-100m. Bal(Men)

Salvinia natans (L.) All. Svømmeblad. Enårig vandplante. Stænglen 5-10cm

10.

lang med modsatte, elliptiske til ægformede blade på 10-14mm, der er finvortede. Sporehobe ved bladenes grund. IV-VI. 0-50m. G(Ampurias)

Azolla filiculoides Lam. Stor andemadsbregne. 1-10cm. Grenet, levermos-lignende flydeplante med rødder. De øvre bladlapper butte, med bred hindkant. IV-VI. 0-500m. Forvildet i B

A. caroliniana Willd. Liden andemadsbregne. 7-25mm. De øvre bladlapper halvspidse, med en meget smal hindkant. IV-VI. 0-500m. Forvildet i B

PINACEAE

Abies alba Miller Almindelig ædelgran. 700-2000m. And B G L

Pinus. Fyr.

1. Nålene i knipper på 3. Koglerne stærkt usymmetriske radiata
- " " " 2. " ikke stærkt usymmetriske 2.
2. Koglerne stilkede. Kvistene lysegrå i mange år halepensis
m.m. siddende. 1. eller 2. års kviste af anden farve 3.
3. Nålene 2-8cm og stive 4.
- " 8-25cm 5.
4. Nålene mørkegrønne. Stammens bark grå eller gråbrun uncinata
" blågrønne. Stammens bark rødbrun silvestris
5. Knopperne med hærpiks nigra
" uden " 6.
6. 1.års kviste rødbrunne. Nålene stive og stikkende pinaster
" grågrønne. Nålene m.m. bøjelige pinea

Pinus pinaster Aiton Kystfyr. 5-30m. Nålene ca.2mm tykke. Barken rødbrun, efterhånden dybt sprukken. Koglen 8-22cm, skinnende lysebrun med tornede skal. 0-1500m. Alle provinser

P. nigra Arnold ssp. salzmannii (Dunal) Franco Østrigsk fyr. -40m. Barken sølvgrå hos unge træer, mørkebrun hos ældre. Kvistene m.m. orangebrune. Nålene 8-16cm, Koglerne 4-6cm. 500-1800m. Alle provinser

P. silvestris L. Skovfyr. 500-2000m. Fra C og nordpå. Plantet i V

P. uncinata Ramond Krøgfyr. -25m. Kvistene kastanjebrune. Koglerne 5-7 cm, skinnende mørkebrune. 1400-2700m. And B G L

P. halepensis Miller Gråfyr. 5-20m. Barken sølvgrå, som gammel rødbrun og dybt furet. Nålene 6-12cm, bøjelige. Koglen bliver siddende i mange år, 6-12cm, på en 1-2cm lang, ofte krum stilk. Bal. Ikke And

P. pinea L. Pinje. 8-25m. Med parasolformet krone. Stammens bark orange-rødt afskallende. Nålene 10-20cm, noget bøjelige. Koglen 8-14x7-10cm, skinnende brun. Frøene uden vinge. 0-1000m. Bal. Ikke And

P. radiata D.Don Keglefyr. -30m. Stammens bark mørkebrun. Kvistene rødbrunne. Nålene 10-15cm, skinnende grønne, bøjelige. Plantet i B G

CUPRESSACEAE

Cupressus. Cypress. Trinde eller firkantede kviste med skælformede blade. Koglerne m.m. kugleformede, bestående af 6-14 skjoldformede skal. Indførte

11.

1. Koglerne 10-15mm, med stærkt tilspidsede skæl lusitanica
- " 20-40mm, skællene med en but spids 2.
2. Bladene grålige som unge, senere blågrønne arizonica
- " grønne 3.
3. Sidegrenenes blade 0,5-1mm. Modne kogler brungrå sempervirens
- " 1-2mm. Modne kogler rødbrunne macrocarpa

Cupressus sempervirens L. Ægte cypres. Bal

C. macrocarpa Hartweg Storfrugtet cypres.

C. lusitanica Miller Hængecypres.

C. arizonica Greene Blågrøn cypres.

Tetraclinis articulata (Vahl) Masters Ledene. -6(12)m. Lille træ med tynde, udstående grene. Bladene skælformede, i krans på 4. Koglerne 8-12mm, med 4 tørre skæl i en krans. M (bjergene omkring Cartagena)

Juniperus. Ene. Frugten bæragtig.

1. Bladene nåleformede. Bærrene akselstillede 2.
- " skælformede. " endestillede 3.
2. Nålene med 1 lys stribe på oversiden communis
- " 2 lyse striben på oversiden oxycedrus
3. Skælblade hindekantede, 6-radede phoenicea
- " ikke hindekantede, 4-radede 4.
4. Busk. Kvistene ikke toradede. Bærret 4-6mm sabina
- Træ. Kvistene toradede. Bærret 7-8mm thurifera

Juniperus communis L. Almindelig ene. 3 underarter:

ssp. communis: Nålene rette, m.m. udstående, 1-1,5mm brede, 10-20mm, ikke så tætstillede. Opret busk eller lille træ. 450-1400m. Fra V og nordpå
ssp. hemisphaerica (K.Presl) Nyman: Nålene rette, m.m. udstående, 4-12 (20)x1,3-2mm. Tætstillede. Lav busk indtil 2,5m. And B G L C V M

ssp. alpina (Suter) Celak. (ssp. nana): Krybene. Nålene krumme, noget

taglagte, tætte, 10-15x1,3-2mm. Lav busk med opstigende grene. And B G L

J. oxycedrus L. Stikkende ene. 1-15m, 3 underarter:

ssp. macrocarpa (Sm.) Ball: Bærret 12-15mm, blædugget som ungt. Nålene

2-2,5mm brede, 20-25mm lange. Kystrær. Bal. G C V

ssp. oxycedrus: Bærret 8-10mm, ikke blædugget som ungt, rødligt som moden. Nålene 8-15(25)x1-1,5mm. Busk indtil 4m. Bal. Ikke And

ssp. badia (H.Gay) Debeaux: Bærret 10-13mm, lidt blædugget som ungt,

brunlillaat som moden. Nålene 12-20x1,2-2mm. Træ indtil 15m. C T

J. phoenicea L. Skælene. -8m. Kvistene trinde. Skælblade 0,7-1mm, butte til lidt spidse, med en aflang, furet kirtel. Bærret 8-14mm. 2 ssp.:

ssp. phoenicea: Grenspidserne ikke meget længere end de yderste sidegrenene. Bærret 8-10mm, mest kugleformet. 0-1400m. Bal. Alle provinser

ssp. turbinata (Guss.) Nyman: Grenspidserne en del længere end de yderste sidegrenene. Bærret 12-14mm, ægformet. Klitter. Bal. T V M

J. sabina L. Sevenbom, 30-100cm. Mest udstrakt. Stinkende ved knusning.

Skælblade 1-1,25mm, butte til halvspidse, med en elliptisk kirtel.

1400-2750m. C G L V

12.

Juniperus thurifera L. Røgelscense. -20m. Skælblade 1,5-2mm, med fri spids, spidse til tilspidsede, med en aflang, furet kirtel. C V M

TAXACEAE

Taxus baccata L. Taks. 500-1800m. Bal. Ikke M

EPHEDRACEAE

Ephedra. Ledris. Udpræget padderkelkligende buske med små, akselstillede blomsterstande i nøgler. Bladene stærkt reducerede til korte skeder på få mm.

1. Grenene tykke (1,5-2,2mm), grålige og skøre fragilis
- " tynde (0,4-1mm), gulgrønne, ikke skøre 2.
2. Grenene 0,7-1mm tykke. Gamle blade gråhvide distachya
- " 0,4-0,7mm tykke. Gamle blade mørkebrune major

Ephedra fragilis Desf. Skørt ledris. -3m. Opret eller opstigende, meget tæt. Bladene grønne på ryggen, m.m. affaldende, indtil 2mm. 0-1100m. Bal. L T C V A M

E. distachya L. Grønt ledris. -1m. 0-1200m. Ikke And

E. major Host (E. nebrodensis) Tyndt ledris. -1m. Stærktgrenet. -1700m. L T C V A M

SALICACEAE

Salix. Pil.

1. Ihvertfald nogle af de større blade med kirtler nær bladstilkken .. 2.
- Bladstilklen uden kirtler 5.
2. Knopper og bladundersider silkehårede alba
- " " ikke silkehårede, til sidst glatte 3.
3. I det mindste nogle større blade med 4-12 kirtler ved overgangen mellem stilk og plade pentandra
- Bladstilklen med 1-4 kirtler foroven 4.
4. Barken m.m. dybt furet. Fodfligene oftest affaldende fragilis
- " jævn. Fodfligene blivende triandra
5. Bladene overvejende modsatte purpurea
- " spredte 6.
6. 2.års kviste pletvist blæduggede. Træ daphnoides
- Kvistene ikke blæduggede 7.
7. Bladene linjeformede 8.
- " lancetformede til runde
8. Bladundersiden tiltrykt silkehåret viminalis
- " tæt filtet elaeagnos
9. Bladundersiden skinnende (glat eller tiltrykt silkehåret) 10.
- " mat 12.
10. Bladundersiden glat herbacea
- " tiltrykt silkehåret 11.
11. Bladene 5-10cm. Kvistene slanke, ikke knudrede cantabrica
- " 1,5-4cm. " tykke og knudrede ceretana
12. Bladoversiden tydeligt skinnende bicolor
- " mat 13.

三

13. Bladene mest over 6cm 14.
 " " under 5cm 17.
 14. Bladene både med hvide og rustfarvede hår atrocinerea
 " kun med hvide hår 15.
 15. Bladene under 2 x så lange som brede. Ingen vedstriber caprea
 " mindst 3 x så " " ". Med 16.
 16. Bladene tætfiltede, i det mindste på undersiden salviifolia
 Bladundersiden halvglat eller dunet pedicellata
 17. Bladene med tydelige fodflige 18.
 " uden eller med små fodflige 19.
 18. Bladundersiden efterhånden glat hastata
 " vedvarende håret aurita
 19. Bladet randhåret, spidst eller tilspidset pyrenaica
 " ikke randhåret 20.
 20. Opret busk indtil 1m tarraconensis
 Udstrakte, krybende buske 21.
 21. Bladene tofarvede med mørk over- og hvidgråt filtet underside
 Bladene glatte på begge sider reticulata
 retusa
Salix triandra L. Mandelpil. 50-1700m. B G L V
S. pentandra L. Femhannet pil. 1000-2000m. G L. Forvildet i B
S. alba L. Hvidpil. 0-1800m. Ikke C A
S. fragilis L. Skørpil. 0-1900m. Bal. G T C V
S. reticulata L. Netpil. 4-8cm. Med udstrakte, rodslående grene. Bladene 1-3cm, ofte rundægtsige; oversiden rynket, undersiden med fremtrædende ribbenet. VI-VIII. 2000-2600m. And G L
S. herbacea L. Dværgpil. 1-3cm. Med krybende, underjordiske skud. Bladene m.m. runde, 0,5-2cm store, rund-savtakkede, skinnende grønne på begge sider. VI-VIII. 2000-3000m. And G L
S. retusa L. Stumpbladet pil. Liggende med udstrakte, rodslående grene. Bladene indtil 2x1cm, med afrundet til kileformet grund og but, afskåret eller udrandet spids. VI-VIII. 2000-2700m. And G L
S. pyrenaica Gouan Pyrenæisk pil. -50cm. Aldre kviste rødbrunne og glatte. Bladene 2-5x1-1,5cm, ægformet elliptiske, helrandede, voksgigt blågrønne nedenunder. VI-VIII. 1400-2500m. And B G L
S. hastata L. Spydpil. VI-VII. 1400-2200m. And L
S. pedicellata Desf. Stilkpil. -8m. 2-4-års kviste med vedstriber, de unge gråfiltede. Bladene af lange eller omvendt æg-lancetformede, 5-10 x 1-3cm, med 10-15 par sideribber, helrandede. I-III. 0-2400m. V M
S. caprea L. Seljepil. 0-2100m. And B G L C?
S. atrocinerea Brot. Rustpil. -8m. Ligner Græpil. Grenene ofte meget knudrede. Bladene 2-10x1-5cm, med 7-14 par sideribber, glatte tilfiltede

14

- ovenpå. Nær vandløb og moser. I-III. 0-2000m. Alle provinser

Salix aurita L. Øret pil. 1000-1600m. B? C? L

S. salviifolia Brot. Salviepil. -6m. Bladene 2-10x1-2cm, helrandede, tætfiltede nedenunder, efterhånden glatte ovenpå. Unge kviste gråfiltede, senere glatte. I-III. 300-1700m. C

S. cantabrica Rech.f. 2-3m. Unge kviste med skinnende hår. Bladene 5-10 x 1-3cm, m.m. helrandede, med påsat spids, m.m.filtede ovenpå, med 6-8 sideribber. IV-VI. 700-1800m. L

S. bicolor Willd. Sydlig tofarvet pil. 1-2m. Knopperne korte, gule eller orange. Bladene med svagt takket rand, undersiden m.m. blådugget. Grenene stærkt knudrede, gule, orange eller brune. V-VI. 1500-2300m. And B L

S. viminalis L. Båndpil. 0-900m. Forvildet i And B G L T

S. elaeagnos Scop. Lavendelpil. -6m. Bladene 2,5-11cm x 4-9mm, med nedbøjjet rand, de unge tæt uldhårede på begge sider; undersidens sideribber skjulte af hårene. II-IV. 200-2000m. Ikke And

S. cæretana (P.Monts.) Chmelar (S. lapponum) Ca. 1m. Oftest oprat. Grenene rødbrune, gråhårede som unge. Bladene elliptiske, silkehårede på begge sider. VI-VII. 2300-2350m. And (nær østgrænsen mod Frankrig)

S. daphnoides Vill. Pommersk pil. III-V. 1600-2000m. L

S. purpurea L. Purpurpil. I-III. 200-1500m. Ikke C A M

S. tarragonensis Pau Unge kviste gråhårede; senere glatte. Bladene 0,5-3 cm, bredt ægformede til rundagtige, med en lille, skæv, nedbøjjet spids, mest glatte på begge sider. III-V. 700-1400m. T C V

Populus nigra L. Sortpoppel. Dyrket og forvildet. Bal. Alle provinser.

P. tremula L. Bævreasp. 50-2000m. Fra C og nordpå

P. alba L. Sølvpoppel. 0-1000(2000)m. Bal. Ikke And

P. canescens (Aiton) Sm. Gråpoppel. Dyrket i G L M

JUGLANDACEAE

Juglans regia L. Valnød. Dyrket og forvildet.

BETULACEAE

Betula pendula Roth Vortebirk. 0-2000m. G L

B. pubescens Ehrh. Dunbirk. 0-1800m. L

Alnus glutinosa (L.) Gaertner Rødæl. 0-1700m. Fra T og nordpå.

A. cordata (Loisel.) Duby Hjørtebladet æl. 4-8 m. Unge kviste klæbrige. Bladene hjørteformede og finttandede, 3,5-10cm; bladgrundens kan dog være afskåret. Knopperne stilkede. III. 600-1100m. Forvildet i G

CORYLACEAE

Corylus avellana L. Hassel. 0-1900m. Ikke A M

FAGACEAE

Fagus silvatica L. Bøg. 50-1900m. B G L T C?

Castanea sativa Miller Egte kastanje. -30m. Bladene 18-22cm, lancetformede, skarpt savtakkede med brodspidsede tænder. B G L T C V

Quercus. Eg.

1. Bladundersiderne glatte 2.
- " filtede som moden 6.
2. Bladene 1,5-4cm, oftest tornet-tandede, skinnende coccifera
- " ikke tornede 3.
3. Bladene takkede, med 12-15(8-18) ribbepar canariensis
- " lappede, " 4-10(12) ribbepar 4.
4. Bladstilken 2-7(10)mm, kun furet ved grunden, glat robur
- " 10-25(30)mm, længdefuret, håret nedenunder 5.
5. 5-7(8) ribbepar; med synlige tværribber petraea
- " 7-9(12) " ; ingen synlige tværribber mas
6. Bladene læderagtige, helrandede til småtandede 7.
- " halvt læderagtige eller tynde, tandede til lappede 9.
7. Knopperne 1-2mm. Barken meget tyk og korkagtig suber
- " 3-5mm. " anderledes 8.
8. Fodfligene tykke og hårede. Bladene lancet- til omv. ægformede ilex
- " hindeagtige og halvglatte. Bladene bredt ægformede rotundifolia
9. Bladene ofte over 1/2 delte, med aflange flige pyrenaica
- " under 1/2 delte 10.
10. Bladene med korte, noget trekantede lappér pubescens
- " tandede faginea

Quercus coccifera L. Kermeseg. -2m. Stedsegrøn busk med læderagtige, æg-til omvendt ægformede blade. III-VI. 0-1000m. Bal. Ikke And G

Q. ilex L. Steneg. -25m. Kviste og knopper gråfiltede. Bladene mest 4-9 x 2-4cm, helrandede til brodtandede, sj. tornede, med 7-14 par sideribber. Stilken 3-10mm. Agernet bittert. IV-VI. 0-1000m. Bal. Alle prov.

Q. rotundifolia Lam. (Q. ilex ssp. ballota) Rundbladet steneg. Nær foregående. Bladene mest 1,5-4x1-2,5cm, med 5-8 par sideribber. Stilken 3-6 (8)mm. Agernet sødt. III-VII. 0-1400m. Bal. Ikke And

Q. suber L. Korkeg. 10-15m. Bladene bølget-tandede, blødere end hos foregående, 2,5-10cm, ægformet aflange med 5-7 par sideribber. Midterribben undertiden lidt bugtet. Bladstilken 6-20mm. Bal. Ikke And L T A

Q. petraea (Matt.) Liebl. Vinterreg. Bladene mest 7-12cm. And B L

Q. mas Thore Storbladet vinterreg. Nær foregående. Bladene 10-21cm. B G T

Q. robur L. Stilkeg. IV-VI. 0-1000m. B G L

Q. pyrenaica Willd. Tungeeg. -20m. Knopperne 4-9mm. Bladene 8-15x4-12cm, 1/2-4/5 delte. Stilken 5-20mm. Bladene tætfiltede på undersiden, med 4-8 par, ofte let lappede flige. IV-VI. 400-1600m. T C V

Quercus pubescens Willd. ssp. palensis (Palassou) O.Schwarz Duneg. -20m. Bladene 4-12cm, dunede på begge sider som unge, med 4-9 par sideribber. 400-1500m. Bal. And B G L T

Q. canariensis Willd. -30m. Bladene 6-18cm, elliptiske til omvendt æg-formede, med 9-14 par regelmæssige tænder og grågrøn underside. Stilken 10-25mm. Unge blade tæt gulfiltede. 0-700m. B

Q. faginea Lam. ssp. faginea Bøgebladet eg. -20m. Bladene 3-15cm med 5-12 par tænder eller lave lapper, halvt læderagtige. IV-VI. 500-1500m. Bal(Mal)? B G L T C V A M
I Katalonien er krydsninger med Q. pubescens hyppige (Q. x cerroides).

ULMACEAE

Ulmus glabra Hudson Skovælm. Bladoversiden meget ru. B G L T C M

U. minor Miller Småbladet alm. Bladoversiden jævn eller lidt ru. Bal. Ikke And

Celtis australis L. Nældetra. 10-25m. Bladene minder om de småle blade hos Stor nælde, langt tilspidsede, mørkegrønne med ru overside. En 8-12 mm stor, sortbrun stenfrugt. IV-V. 200-1200m. Bal. Ikke And

MORACEAE

Morus nigra L. Sort morbær. -10m. Træ med kraftige, ru grene. Brede æg-hjærteformede blade på 9-20cm med dunet underside. Sortrøde, brombærlig-nende frugter. Plantet.

M. alba L. Hvidt morbær. -15m. Som forrige, men med glatte, slanke kviste og glat bladunderside og ofte uregelmæssigt storlappede blade. Rødlig til hvidlig frukt. Plantet.

Ficus carica L. Figen. V-X. 0-1700m. Bal. Ikke And

CANNABACEAE

Humulus lupulus L. Humle. VI-IX. 100-1000m. Bal. Ikke And C A M

Cannabis sativa L. Hamp. VII-X. 0-1000m. Dyrket og undertiden forvildet

URPICACEAE

1. Hunblomsterne i langstilkede, kugleformede hoveder pilulifera
Alle blomster i klaser 2.
2. Enårig 3.
3. 2 akselblade. Øvre klaser hanlige, 3-9cm dubia
" 4 " . Klaserne 1-2(2,5)cm, både han- og hunlige urens
4. Bladene 4-12cm, stilken op til 1/2 x pladen dioica
" 2-3,5cm, stilken lig eller længere end pladen bianorii

Urtica dioica L. Stor nælde. IV-IX. Alle provinser

• U. bianorii (Knöche) Paiva Rundbladet nælde. 30-100cm. Mørkegrøn og enbo. Bladene ægformede til rundagtige, indskæret-savtakkede. 4 akselblade. Klaserne korte, tvekønnede. V-VIII. 350-1000m. Bal(Mal)

U. urens L. Liden nælde. Bal. Alle provinser

17.

Urtica dubia Forsskål. (U. membranacea) Udspærret nælde. 15-80cm. Tvebo eller enbo. Han- og hunklaser adskilte. Hunklaserne 3-9cm, sidder foroven; hunklaserne 1,5-4cm. II-IX. 0-1000m. Bal. B G T C V A M

U. pilulifera L. Kuglenælde. 20-50cm. Enbo endrig. 4 fodflige. Hanblomsterne i 4-7cm lange klaser. II-IX. 0-1000m. Bal. Ikke And

Parietaria. Springknap.

1. Flerårig. Tætduet. Blosteret forlænges til 3-3,5mm i frugt diffusa
Enårig. Spredt dunet. Blosteret forlænges ikke i frugt 2.
2. Frugtblosteret 2-3mm, større end forbladene mauritanica
" 1,5mm, højest lig " lusitanica

Parietaria diffusa Mert. & Koch (P. judaica) Grenet springknap. 20-40cm. Liggende eller opstigende, stærkt grenet. Bladene 2-5cm. Tvekønnede blomsters bloster mest rørformet. III-X. 0-1500m. Bal. Alle provinser

P. mauritanica Durieu Mangeblomstret springknap. 10-50cm. Bladene 2-5cm, spidst ægformede med afrundet grund. De akselstillede nøgler over 5mm, med 10-30 blomster. III-V. 0-700m. Bal. V M

P. lusitanica L. Enårig springknap. 10-30cm. Liggende. Bladene 5-15mm, æg-rudeformede med kileformet grund. Nøglerne under 5mm med under 10 blomster. V-VII. 0-500m. Bal. G T C V A M

Soleirolia soleirolii (Reg.) Dandy Husfred. III-VIII. 50-700m. Bal (Mal). Forvildet i B

SANTALACEAE

Oxalis. Kratris. Mindre tvebo buske med stedsegrønne, linje-lancetformede, spredte blade uden fodflige. Stænglerne noget kantede. Små, gulgrønne blomster med et enkelt, 3-4-bladet bloster og kegleformet underdel.

O. alba L. Kratris. ~120cm. Bladene 5-25x1-3mm. Blosteret 3-talligt. Hunblomsternes stætteblade ligner de øvre blade og er blivende. Frugten 5-7mm. III-VI. 0-1600m. Bal. Ikke And

O. quadripartita Salzm. Stort kratris. ~240cm. Bladene 15-30x4-8mm. Blosteret 3-4-talligt. Hunblomsternes stætteblade små og affaldende. Frugten 7-10mm. III-IX. 0-700m. Bal (Ib). V A M

Thesium. Nålebæger. 1-flerårlige, grønne halvsnyltere med spredte, linjeformede blade og små, hvide til grønlige 4-5-talsblomster i top eller aks med et enkelt, oversædigt bloster.

1. Enårig. Nødden tydeligt netåret humile
Flerårig. Nødden overvejende længeribbet 2.
2. Frugtblosteret under 1/2 x frugten humifusum
" tydeligt over 1/2 x frugten 3.
3. Blomsten mest 4-tallig med fligene kortere end røret alpinum
" 5-tallig " ca. = røret 4.
4. Jordstænglen lang og tynd, med udløbere. Blomsterne i klase catalaunicum
Jordstænglen kort og tyk, uden udløbere. Blomsterne mest i top pyrenaicum

18.

Thesium alpinum L. Alpenålebæger. 10-25cm. Blomsterne mest i en klase, m.m. ensidige. VI-VIII. 1550-2100m. And B G L

* T. catalaunicum Pedrol & M. Lainz -12(20)cm. Blomsterne ganske kortstilkede. Stætteblade 2-3 x blomsterne. V-VI. 1000-1500m. B L (Mellemllobregat-dalen og Noguera Ribagorzana-dalen)

T. pyrenaicum Pourr. Engnålebæger. 15-30cm. Stætteblade lidt længere end blomsterne. IV-IX. 0-2700m. And G L

T. humifusum DC. (T. divaricatum) Liggende nålebæger. 10-35cm. Blomsterne i klase eller stærktgrenet top. III-VI. 0-1800m. Alle distrikter

T. humile Vahl Netåret nålebæger. 10-30cm. Mest grågrøn. Blomsterne i 1 til flere klaser med stætteblade på 2-5 x blomsterne. Blosteret ca. 0,5 mm langt, nødden 2,5-3mm. III-V. 0-800m. Bal. L B T V A M

LORANTHACEAE

Viscum album L. Mistelten. III-V. 50-1600m. 3 underarter:

ssp. album: På Løvtræer. Bal. G L C

ssp. austriacum (Wiesb.) Vollm.: På Fyr. B L T C V M

ssp. abietis (Wiesb.) Janch.: På Edelgran. L

Arcuenthobium oxycedri (DC.) Bieb. Enebo. 2-15cm. Grønne, spidsvinklet grenede, leddede snylteplanter med modsatte, kraftigt reducerede, stengelomfattende, spidse skælblade på 0,5-1mm. På Juniperus oxycedrus. X-XI. 54m-2150m. C V M

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia. Slangerod.

1. Blomsterne 2-5 sammen, lysegule clematitis
" enlige 2.
2. Stænglen klatrende, forveddet. Bladene læderagtige baetica
" ikke klatrende, urteagtig. Bladene ikke læderagtige 3.
3. Bladene m.m. siddende rotunda
" tydeligt stilkede 4.
4. Bladranden bruskagtig, bølget eller fintandet ru pistolochia
" ikke bruskagtig, uden tænder 5.
5. Stænglerne mest opstigende. Blomsterne 3-6cm paucinervis
" udstrakte. " 1-2,5cm bianorii

Aristolochia baetica L. Brun pibebloomst. -4m. Unge kviste kantede. Bladstilen 6-16mm. Bladene stedsegrønne, 3-6x2-4cm, blegere nedenunder. Blomsterne 3-5cm, brunlilla. XII-VI. 0-300m. A M

A. clematitis L. Aim. slangerod. IV-VIII. 0-800m. Bal. B G

A. pistolochia L. Tandet slangerod. 15-50cm. Mange, bugtede stængler. Bladene 12-45, x 1-3cm, ægformet-trekantede, med tydelige ribber. Blomsterne brune, 2-4cm. Alle distrikter

A. rotunda L. Rund slangerod. Med kugleformet til ægformet rødknold. Bladene 3,5-7x2-5,5cm, med smal indskæring. Blomsterne 3-5cm, gullige

med brune længdestriber. IV-VI. 0-100m. Bal(Men). B G

Aristolochia paucinervis Pomel (A. longa) Lang slangerod. 20-60cm. Bladene 2-6x1-3cm med en stilk på 4-15mm. Blomsterne brungrå. IV-VI. 0-500m. Bal. Ikke And

• A. bianorii Sennen & Pau Snerleslangerod. 10-40cm. Stænglerne tynde, lidet grenede. Bladene 1,5-3x0,5-1,5cm, ægformet-aflange med linskåret grund. Blomsterne bleggule med rødlig krave. III-V. Bal(Mal Men)

RAFFLESIACEAE

Cytinus hypocistis (L.) L. Alm. elveræg. 3-8cmhøj snylteplante på Cistaceae. Planten kædfuld, dækket af gule, orange eller skarlagrøde, kædede skælblade. 5-10 kraftigt gule blomster omgivne af kædede højblade af skælbladenes farve. III-V. 0-1500m. 2 underarter:

ssp. hypocistis: Blosteret 12-15mm. Stættebladene så lange som blomsterne eller længere. Bal. Ikke And

ssp. macranthus Wettst.: Blosteret 20-30mm. Stættebladene kortere end blomsterne. Bal. Ikke And L

C. ruber (Fourr.) Komarov Karminrødt elveræg. Som den foregående, men skælbladene karminrøde og blomsterne hvidgullige eller orangerøde. På lysrøde Cistus-arter. IV-V. 0-1000m. Bal. Ikke And L

BALANOPHORACEAE

Cynomorium coccineum L. Maltesersvamp. 10-20cm høj, mørkerød, kædet kællefornet, svampeagtende snylteplante. Smyter på Salturter samt Tamarisk og Inula crithmoides, Frankenia, II-V. 0-500m. Bal(Ib Form) A M

POLYGONACEAE

Polygonum. Pileurt.

1. Stænglen slyngende 2.
" ikke slyngende 4.
2. Flerårig. Blomsterne i toppe baldschuanicum
Enårig. Blomsterne i klaser 3.
3. Frugten bredvinget. Nødden blank dumetorum
" smal- eller uvinget. Nødden mat convolvulus
4. Blomsterne i toppe. Flerårlige 5.
" i aks eller nøgler 6.
5. Bladene tilspidsede i begge ender. 30-80cm høj alpinum
Bladgrundens tvært afskåret. 1-2m høj cuspidatum
6. Blomsterne 1-4 sammen i nøgler, der undertiden kan danne løse,
ofte bladede aks 7.
Blomsterne i endestillede aks 14.
7. Flerårlige 8.
Enårlige 11.
8. Grenenderne uden eller med små, skælagtige blade equisetiforme
" med almindelige blade 9.
9. Nødden indesluttet, mat. Bladene 1-2(2,5)mm brede romanum
" m.m. udragende, skinnende. Bladene 4-9(3-16)mm brede 10.
10. Skederne ofte længere end stængelledlene, stærkt lasede maritimum
" kortere end stængelledlene, m.m. hele robertii

11. Øvre stætteblade hindeaagtige, kortere end blomsterne bellardii
Alle " urteagtige og længere " 12.
12. Bladene nogenlunde lige store arenastrum
Sidegrenenes blade tydeligt mindre end hovedgrenenes 13.
13. Blomsteret m.m. ribbet. De større blade 5-8mm brede aviculare
" m.m. jævnt. De " 1-4mm " rurivagum
14. Flerårig 15.
Enårig
15. Bladrunden omkullet. Ofte med yngleknopper nederst i akset viviparum
Bladet fladt. Akset uden yngleknopper 16.
16. Grundbladene med en oven til vinget stilk bistorta
Bladstilkene uvingede 17.
17. Aksene tynde med højjet akse salicifolium
" tykke " stiv amphibium
18. Bladskeder og -stilke tæthårede orientale
" " glatte eller svagt hårede 19.
19. Aksene tætte og vaseformede 20.
" tynde og trædformede, løse forneden 21.
20. Skedernes randhår under 1,5mm. Blosteret gulkirtlet lapathifolium
" 2-4mm. Blosteret m.m. ukirtlet persicaria
21. Bladskederne med glat flade. Planten med skarp smag hydrophiper
" korthåret flade. Mild smag 22.
22. Bladet 2-5mm bredt, med tydelige sideribber. Nødden 1,8-2,5mm minus
" mest 1-2cm bredt, med tydelige sideribber. Nødden 2½-3mm mitte
Polygonum equisetiforme Sm. Pædderokkepileurt. 30-80cm. Bladene smalt lancetformede, 1,5-3cm x 2-4mm, m.m. affaldende. Stænglerne 3-5mm tykke. Skederne stærkt lasede foroven. IV-XII. 0-500m. Bal. I T C V A M

P. maritimum L. Året pileurt. 10-30cm. Bladene kædede, grå- og stedsegrønne. Skederne med 8-12 tydelige, brune årer og brun grund. Nødden skinnende, 3,5-5mm, ca. = blosteret. På sandstrand. Bal. Ikke And L

P. robertii Loisel. Blægrøn pileurt. 40-70cm. Udstrakt og blægrøn. Bladene indtil 12x4mm. Skederne 5-8mm med 6-8 svage ribber og brun grund. Nødden skinnende, lidt udragende. Langs kysten. V-X. M.sj. G B

* P. romanum Jacq. ssp. balearicum Raffaelli & L.Villar Slangepileurt. 30-60cm. Med rodslærende stængler. Bladene grønne, m.m. udstående; sideribberne m.m. parallelle med hovedribben. VIII. Bal(Mal)

P. bellardii All. (P. patulum) Russisk pileurt. 20-60cm. Opret. Bladene jævnt mindre opad stænglen. Frugtblosteret fortykket, grålighvidt med fortykkede ribber, indeslutter nødden helt. IV-IX. 0-1500m. Bal.* And M

P. aviculare L. Hønsegærs. Blosterfligene udgør mindst 3/4 af blosteret. Skederne 5-8mm, hele eller svagt lasede. IV-X. 0-3000m. Bal. Alle prov.

P. rurivagum Jordan Spidsbladet pileurt. Blosterfligene udgør 2/3-3/4 af blosteret. Skederne 10mm eller mere, dybt lasede. Bal?. B V

P. arenastrum Boreau Alm. pileurt. VI-X. 0-2000m. Bal. Ikke And T M

P. minus Hudson Liden pileurt. VII-X. 0-1000m. L

21.

- Polygonum mite Schrank. Fjærnblomstret pileurt. 15-60cm. Bladene lancet-formede, tilsmalnede i begge ender, randhårede. Nødderne 2,5-3mm. B G L
- P. hydropiper L. Bidende pileurt. VII-X. 0-1300m. B G L T V A
- P. salicifolium Willd. Filebladet pileurt. 30-60cm. Bladene 7-15cm, linje-lancet-formede, finttandet randhårede. Lyserøde blomster i lange, slanke aks. Nødden sort og skinnende. IV-XI. 0-1500m. Bal. B G T C V A M
- P. persicaria L. Perskenpileurt. V-X. 0-1500m. Bal. Alle provinser.
- P. lapathifolium L. Blek pileurt. VI-XI. 0-1500m. Bal. Ikke M
- P. amphibium L. Vandpileurt. VI-IX. 0-1000m. B G D T
- P. orientale L. Nikkende pileurt. 50-100cm. Tæt dunet overalt. Skederne med grønne, bladlignende lapper langs randen. Bladene spidst ægformede, 8-20x3-10cm. Blomsterne m.m. røde. Forvildet. VIII-X. Bal?. B G L Å
- P. bistorta L. Slangeurt. 30-80cm. Opret. Nedre blade 5-15cm, aflangt ægformede med afstudset grund. Et tæt, valseformet, lyserødt aks på 2-5 cm. V-VIII. 880-2350m. And B G L C
- P. viviparum L. Topspirende pileurt. 5-40cm. Opret. Bladene aflangt-lancet-formede, 3-6cm. Åkset 2-6cm, tyndt og hvidblomstret. VII-VIII. 1200-3000m. And B? G L
- P. alpinum All. Alpepileurt. 30-70cm. Opret med 1-3cm brede, aflangt-lancet-formede blade. Hvide eller blegrøde blomster i en uregelmæssig top. Nødden skinnende. VI-VIII. 1600-2100m. And B G L
- P. convolvulus L. Snørlepileurt. V-X. 0-2500m. Bal. Alle provinser
- P. dumetorum L. Vingepileurt. V-X. 0-1500m. Forvildet. And B G L T
- P. baldschuanicum Regel (P. aubertii) Arkitekten træst. 1-5m. Stænglen forveddet. Bladene 2,5-10x1,5-6cm, spidst æg-hjerteformede. Hvide til lyserøde blomster. Dyrket og forvildet. V-X. 0-1450m. B G L C V
- P. cuspidatum Sieb. & Zucc. (Fallopia japonica) Japanpileurt. Forv. i L
- Fagopyrum esculentum Moench Agerboghvæde. Bladene bredt trekantet-pil-formede. Blosteret 3-4mm, lyserødt, blosterbladene næsten helt frie. Nødden 5-6mm. Dyrket og forvildet. VI-VIII. B G L
- Oxyria digyna (L.) Hill Fjeldsyre. 5-20cm. Grundstillede blade noget vorterodsagtige, 1-3cm, lidt kydede. Blomsterne syreatgige, i en lille, åben klase, men med kun 2 + 2 blosterblade. VII-VIII. 2000-2800m. And G L
- Rumex. Skrappe.
- Bladene næsten alle grundstillede, m.m. nyreformede ... Oxyria digyna 2.
 - Tydelige og veludviklede stængelblade
 - Bladgrunden m.m. spyd- til piiformet 3.
 - " hjerte- til kileformet 10.
 - Ydre blosterblade m.m. tilslykte de indre. Alle blade stilkede ... 4.
 - " " nedbøjede. Øvre blade siddende 7.

22.

4. Blosteret næppe længere end nødden acetosella 5.
- " flere gange længere end nødden tingitanus
5. Bladranden let tandet. Toppens skeder ikke iøjnefaldende Bladet helrandet. Toppens skeder ikke iøjnefaldende 6.
6. Blosterbladene 5-9,5x5,5-10,5mm. Topgrenene grønede induratus
- " 4,5-6,5x3,5-6mm. " mest ugrenede scutatus
7. Blosterbladenes bruskorte tyk, 0,8-1,6mm stor intermedius
- " " svagere, 0,4-0,7mm stor 8.
8. Blomsterstanden stærkt grønet papillaris
- " enkelt "
9. Skederne m.m. helrandede arifolius
- " frynsede acetosa
10. Indre blosterblade m.m. uden bruskorn 11.
- Mindst 1 indre blosterblad med et tydeligt bruskorn 13.
11. Bladene tandede til fligede, indtil 7,5cm tingitanus
- " m.m. helrandede, over 10cm 12.
12. Nedre blade 1-1,5 x så lange som brede, med hjærtet. grund alpinus
- " 3-4 x så lange som brede, uden hjærtet. grund domesticus
13. Kransene med 2-4 blomster. Enårig bucephalophorus
- " " flere blomster 14.
14. Indre blosterblade 3-4mm, tungeformede og utandede 15.
- " " bredere, ofte tandede 16.
15. Næsten alle nøgler med støtteblade. 3 bruskorn conglomeratus
- Kun de nedre " " . 1 " sanguineus
16. Bladgrunden tydeligt hjærtetformet obtusifolius
- " ikke eller kun lidt hjærtetformet 17.
17. Blosterbladene uden tænder crispus
- " med tydelige tænder 18.
18. Enårig. Tænderne af blosterets bredde eller længere paluster
- Flerårig. Tænderne kortere end blosterets bredde pulcher
- Rumex acetosella L. ssp. angiocarpus (Murb.) Murb. Dækfrøet rødknæ. III-VII. 0-2650m. Bal?, Ikke A?
- R. tingitanus L. (R. roseus) Strandsyre. 40-70cm. Bladene 2-6cm, m.m. ægformede, med afskæret grund, ofte lidt spydformede, randen ofte bølget, især i nedre 1/2. Blosterbladene 7-11mm, rundagtige. III-VI. 0-1000m. A V
- R. scutatus L. Skjoldsyre. 20-40cm. Bladene 10-23x5-26mm, spyd- til pil-formede med skræt udstående flige. V-IX. 600-2200m. Alle provinser
- R. induratus Boiss. & Reuter Rissysyre. 35-65cm. Bladene 8-35x3-20mm, trekantede til rundagtige. II-VI. 0-1000m. A M
- R. arifolius All. (R. alpestris) Bjergsyre. 30-100cm. Bladene tynde, de nedre 1-1,5 x så lange som brede, de øvr. indtil 2,5 x. De nedre nærmest ægformede med hjærtetformet grund. VII-VIII. 1800-2230m. And G L
- R. acetosa L. Alm. syre. IV-VII. 50-2200m. And B G L
- R. papillaris Boiss. & Reuter Vortesyre. -80cm. Stængel og bladundersider tydeligt finvortede. Bladgrunden ofte mere spydformet end hos acetosa, ofte tvekløvet. VI-VIII. 500-1800m. G L

Rumex intermedius DC. Nyrebloomstret syre. 10-50cm. Nedre blade 10x1-1,5 cm, med ofte smalle, kløvede, skræt tilbagerettede grundflige. Blosteret 4-6mm. III-VI. 0-1520m. Bal. Ikke And

R. alpinus L. (R. pseudalpinus) Sæterskræppe. Grundbladene meget store, indtil 50cm. Indre blosterblade 4,5-5x3,5-5mm, uden tænder. VI-IX. 1300-2300m. And B G L

R. domesticus Hartm. (R. longifolius) Byskræppe. 1100-2200m. And B G L

R. crispus L. Kruset skräppe. IV-VI. 0-2000m. Bal. Alle provinser

R. conglomeratus Murray Nøgleskræppe. V-VIII. 0-1300m. Bal. Alle prov.

R. sanguineus L. Skovskräppe. VII-VIII. 0-1300m. B G

R. pulcher L. Violinskræppe. 60-120cm. Toppen med udspærrede grene, åben, zigzagbøjet foroven. Nøglerne ofte adskilte forneden og bladsæde. Blosteret stærkt netåret. Nedre blade ofte violinformede. IV-VII. 2 ssp.: ssp. pulcher: Blosteret -2mm bredt, med mest 4 par 1-2mm lange tænder. 0-1500m. Bal. B L

ssp. divaricatus (L.) Murb. (ssp. woodsii): Blosteret indtil 4-5mm bredt og med indtil 8 par korte og ofte uregelmæssige tænder. Bal. Alle prov.

R. obtusifolius L. Butbladet skräppe. V-IX. Bal? And B G L C V

R. paluster Sm. Sumpskræppe. Ligner Strandskräppen. III-VII. 0-600m. V

R. bucephalophorus L. Oksehovedskräppe. 6-30cm. Lille enårig. Bladene 8-35mm, lancet- til smalt rudeformede. Klaser af hængende blomster. 2 slags blomsterstilk, den ene tyk og udfladet. 3 underarter:

ssp. bucephalophorus: Indre blosterblade bredt trekantede, 3,5-4x2-3mm, med 2(3) par tænder med udvidet grund. III-IV. 0-100m. B G

ssp. aegaeus Rech.f.: Med grundstillede blomster. Indre blosterblade smalt trekantede, med oftest 3 par korte tænder. Bal(Ib Form). III-IV.

ssp. gallicus (Steinh.) Rech.f.: Indre blosterblade smalt trekantede, med 3-5 par ofte krogede tænder. II-VI. Bal. Ikke And L T?

Emex spinosa (L.) Campd. Tornspinat. 30-50cm. Spinatlignende enårig med noget trekantet-ægformede blade på indtil 12cm med afskåret til pilformet grund. Kendes på sine frugter, der sidder i nøgler i bladhjørnerne og udmærker sig ved hver at have 3 kraftige, udspærrede torne. XII-VI. Bal. T C V A M B

Muehlenbeckia complexa (A.Cunn.) Meissner Rundbladet kådbæger. -4m. Stærktgrenet, forveddet, flerårig slyngplante med næsten runde blade på 7-20mm. Grønlige, pileurtsgagtige, 5-talsblomster i korte klaser fra bladhjørnerne. Blosteret efterhånden fortykket og kådet. VI-XII. Forvildet i Bal(Mal - Soller)

CHENOPodiaceae

1. Grenene leddede. Bladene modsatte, m.m. reducerede 2.
- " ikke leddede. Bladene ikke skælfommet reducerede 7.
2. Urteagtige enårlige 3.
- Flerårlige, i hvert fald med forveddet grund 4.

3. Blomsterne i grupper på 3 på ledenes sider Salicornia
" m.m. skjulte bag støttebladenes krave Microclemum
4. Blosterbladene i frugt med en veludviklet tværvinge 5.
- " " " uden vinger 6.
5. Mørkegrøn. Grenene 0,5-1,5mm tykke Haloxylon
Lysegrøn. " 1,5-4mm tykke Anabasis
6. Aksene med talrige, kugle- til ægformede sideskud Halocnemum
" uden sideskud Arthrocnemum
7. Bladene små, halvkugleformede, tiltrykte stænglen Halopeplis
" flade eller trinde 8.
8. Bladene flade, m.m. stilkede 9.
- " trinde, uden tydelig stilk 15.
9. Hunblomsten omgivet af 2 forblade, der forøges i frugt 10.
- Frugten uden sådanne forblade 12.
10. Planten håret Krascheninnikovia
" glat, melet eller skællet 11.
11. Forbladene frie, i det mindste i deres øvre halvdel Atriplex
- " næsten helt sammenvoksede Halimione
12. Bladene lancetformede og helrandede. Planten håret Bassia
" anderledes 13.
13. Bladene mest modsatte Einadia
" spredte 14.
14. Frugtblosteret fortykket, sammenvokset med frugten Beta
- " ikke fortykket, ikke sammenvokset Chenopodium
15. Frugtblosteret med en tværvinge 16.
- " uden " 18.
16. Alle blomster med forblade Salsola
Højst de yderste blomster i hvert nøgle med forblade 17.
17. Bladene trinde, ender i en børste på indtil 1,5mm Halogeton
" linje- til trådformede, uden børste i spidsen Bassia
18. Bladene kydede Suaeda
" sylformede og stive, mest i knipper 19.
19. Flerårig med forveddet grund. 4-talligt bløster Camphorosma
Enårig. Blosteret 5-talligt Polycnemum

Polycnemum arvense L. Agerbruskurt. 5-30cm. Enårig med stive, sylformede blade på 3-10mm. Blomsterne enlige i hjørnerne af bladlignende støtteblade og med 2 forblade ca. af blosterets længde. IV-X. G L T C V A

Beta. Bede.

1. Blomsterstanden kun med støtteblade forneden 2.
- " m.m. " hele vejen 3.
2. Indtil 80cm, liggende til opret. Nøglerne 1-3-blomstrede .. maritima
" 2m. Opret. Nøglerne med 2-8 blomster vulgaris
3. Støttebladene meget mindre end stængelbladene macrocarpa
Nedre støtteblade som stængelbladene patellaris

Beta maritima L. Strandbede. 0-800m. IV-X. Bal. Ikke And

B. vulgaris L. Foderbede. VII-X. Dyrket og forvildet. Bal.

B. macrocarpa Guss. Storfrugtet bede. Enårig, op til 40cm. Bladene m.m.

35

rudeformede, 3-5cm. Bløsteret 1,5-3mm, i frugt op til 5mm. II-VII. V Å M
Beta patellaris Moq. Trekantet bede. Mest liggende enårig op til 60cm.
 Bladene 1,5-4x1-3,5cm, mest trekantede eller ægformede, kædede. Frugtblo-
 steret 1-1,5mm. Blomsterne 1-3 sammen i bladhjørnerne. I-XXII. Bal. C M

Chenopodium, Gagelkraut

- | | | |
|-----|--|----------------|
| 1. | Planten kirtelhåret, m.m. aromatisk | 2. |
| " | glat eller melet, ikke aromatisk | 5. |
| 2. | Nedliggende flerårig med smalfligede blade | multifidum |
| | Oprette enårlige | 3. |
| 3. | BLOMSTERNE i løse, tydeligt kvastagtigt grenede stande | botrys |
| " | i nøgler i bladhjørnerne | 4. |
| 4. | Bladene 3cm eller mere. Bægerfligene grønne i frugt ... | ambrosioides |
| " | under 3cm. Bægerfligene hvidlige i frugt | pumilio |
| 5. | Flerårig med helrandede, trekantet-spydformede blade | bonus-henricus |
| | Enårlige | 6. |
| 6. | Nedre bladstilke mest længere end bladpladen. Kugleformede | |
| | blomsternøgler i bladhjørnerne | 7. |
| | Bladstilkene kortere end bladpladen | 8. |
| 7. | STØTTEBLADENE smalt lancetformede | foliosum |
| " | bredt spydformede | exsuccum |
| 8. | DE STØRRE STÅNGELBLADE med m.m. hjæ尔teformet grund | hybridum |
| | Bladgrundens m.m. kileformet | 9. |
| 9. | BLOMSTERSTANDEN og bægerets yderside glatte | 10. |
| " | " " " " m.m. melede | 13. |
| 10. | BLADUNDERSIDEN tæt blågråt melet | glaucum |
| " | grøn og glat | 11. |
| 11. | BLADENE helrandede, afrundet rudeformede | polyspermum |
| " | tandede, de større trekantede | 12. |
| 12. | DE FLESTE BLOMSTER med 3 bægerblade og oprette frø | botryodes |
| | Alle blomster med 5 bægerblade og vandrette frø | urbicum |
| 13. | BLADENE rudeformede, helrandede eller med 1-2 store tænder | |
| | ved grunden. Planten stinker af rådden fisk | vulvaria |
| | Bladene m.m. tandede eller lappede. Ingen fiskelugt | 14. |
| 14. | BLADOVERSIDEN mørkegrøn og lidt skinnende | murale |
| " | ikke skinnende | 15. |
| 15. | BLADENE omrent så lange som brede | opulifolium |
| " | tydeligt længere end " | 16. |
| 16. | BLADENE med 1 par store lapper, så de virker trelappede | ficifolium |
| " | ikke trelappede | album |

C. exsuccum (Loscos) Uotila 10-30cm. Næsten glat. Bladene bredt trekantede til spydformede, groft tandede eller helrandede. Frugtblosteret mest grønt og tært. IV-VII. 500-1500m. C M

C. bonus-henricus L. Stolthenriks gäsefod. V-X. Bal. And G L M

C. glaucum L. Blågrøn gåsefod. 0-1000m. VI-IX. B G L T C

C. botryoides Sm. (*C. chenopodioides*) Druégåsefod. VII-X. L B T V

26

Chenopodium urbicum L. Rank gæsefod. 50-100cm. Planten rank med meget oprette grene. Nedre blade ofte trekantede. Planten altid grøn, bladoversiden lidt skinnende. 500-1150m. VII-X. B C

C. polyspermum L. Mangefrøet gæsefod. 300-1200 m. VII-X. B C

C. murale L. Murgåsefod. 10-50 cm. Bladene oftest skævt rudeformede, mørkegrønne med skarpt småtandet rand, men aldrig lappede. Bal. Ikke And G

C. hybridum L. Hjærtebladet gåsefod. VII-VIII. 1200-1360m. B G L
C. vulvaria L. Stinkende gåsefod. 10-50cm. Stærkt tænet og gråmelet, of-

te liggende. Bladene m.m. tæt melede på undersiden. Bal. Alle provinser
C. opulifolium Schrader Kortbladet gæsefod. 30-80cm. Bladene æg-rudefor-

mede med en kort og bred lap på hver side. III-XI. Ball. Ikke And

C. ficiifolium Sm. Sildig gæsefod. 20-30 cm. Stænglen ofte med en kraftig rød plæt ved grunden af grenene. Bladene nærmest lancetformede og så med en noget større lan på hver side ved grunden. VI-VIII. T

Ca. album. In: Hvidmelejet gæsefodet, 9-1000m. V-XI. Bal. Alle provinser

C. botrys L. Klæbrig gæsefod. 20-35cm. Planten tydeligt klæbrig. Bladene ofte kødede, bredlappede, stilkkirtlede nedenunder. VI-IX. B G L T C V

C. ambrosioides L. Veilugtende gæsefod. 20-80cm. Bladene 4-12cm, ofte lancetformede, tandede. Planten med kamferluft. V-XII. Bal. Ikke And

C. multifidum L. Fliget gásefod. -90cm. Bladene smalt og ofte dybt fli-
gede. Blomsterne i små nøgler i de øvre bladhjørner. VII-X. Bal. B G T V
A M

C. pumilio R.Br. Dværggåsefod. -40cm. Liggende til opstigende. Bladene 0,5-2,5cm, bugtede til lappede med 2-3 par lapper. VII-X. Forvildet i G

C. foliosum Ascherson Aksjordbærspinat. 10-60 cm. M.m. glat. Bladene tre-kantede, groft tandede. Blosterbladene almindeligvis kådede og røde i frugt.

Einadia nutans (R.Br.) A.J.Scott Spy
rig med lancet- til spydformede blade

i endestillede aks. VI. Forvildet i G

Atriplex. Mælde.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Flerårige | 2. |
| Endårlige | 5. |
| 2. Urter med akselstillede nøgler | 3. |
| Buske med blomsterne i aks eller toppe | 4. |
| 3. Udstrakt. Forbladene kødede og rødelige i frugt | semibaccata |
| M.m. opret. Forbladene anderledes | suberecta |
| 4. Planten 1-2,5m, stærktgrenet. Forbladene mest jævne | halimus |
| " 20-50cm, lidet grenet. " knudrede | glaucha |
| 5. Dækbladene runde og butte, helrandede, netårede | 6. |
| " rudeformede til trekantede, oftest spidse | 7. |

Atriplex halimus L. Sømælde. Busk med spølvhvide, næsten læderagtige, som regel utandede, ægformede blade på 1-3,5 cm. Forbladene bredt rudeformede, svagt tandede. 0-1000 m. Mest kystnær. VII-XI. Bal. Ikke And T

A. glauca L. Gråmelde. Oftest liggende, grågrøn til sølvhvid halvbusk. Bladene indtil 10x7mm, ægformede eller næsten runde, helrandede eller tandede, lidt kosedede. Kystnær. VII-XI. A M

A. hortensis L. Havemælde. 80-150cm. Nedre blade bredt ægformet-trekan-
tede, svagt tandede til helrandede, mat grønne eller rødligt anløbne, op-
til 10cm lange. VII-X. Dyrket og forvildet i G B F C

A. heterosperma Bunge (A. micrantha) -50cm. Bladene m.m. trekantede, indtil 7x6,5cm, ret dybt, uregelmæssigt bugtede; de øvre ofte aflange og m.m. helrandede. Forbladene 5-7mm. IX-XI. Forvildet i G L

A. rosea L. Rosenmælde. 25-80 cm. M.m. hvidskællet. Bladene trekantet-el-ler æg-rudeformede, tæt og spidst tandede. Med blade til spidsen. Forbla-dene lyserøde eller hvidlige i frugt. VII-IX. Bal. Ikke And V

A. tornabenei Tineo (A. tatarica p.p.) ~50cm. Hvidlig strandplante med uregelmæssigt bugtede, lancet- eller rudeformede blade. VI-X.Bal. G B A M

A. subcrebta verdens Smabladet mælde. -1m. Græs, mejet 1-årlig. Bladene 5-11x4-10mm, ægformede til afslange, tandede, uden grundlapper. Forbladene rude- eller bredt ægformede. IX-X. Forvildet i A M

A. semibaccata R.Br. Rødfrugtet mælde. -40cm. Med forveddet grund, liggende og hvidlig eller hvidgul. Bladene 8-15x3-7mm, afslange til æg-langetformede, tandede til buntet-tandede. IX-X. Forvildet i A M

3. **RECEIVED** **SEARCHED** **INDEXED** **FILED** **MAR 11 1968**

R. patura b. Svinemæde. VII-IX. Bar. Afle plovinsen

Halimione portulacoides (L.) Aellen Ustilket kilebæger. 20-50 cm. Liggende, sølvmelet dværgbusk med m.m. aflange, helrandede blade. Frugtens forlængelse næsten dobbelt så lang som frugten.

Krascheninnikovia ceratooides (L.) Gueldenst. Uldmalde. 30-100cm. Rustfarvet eller sjældnere gråfiltet busk med 12-40mm lange, lancetformede blade. Blomsterne i aks med de 4-tallige hanblomster øverst og de tæthårede hunblomster nederst. VIII-X. 200-1200m. T?

Camphorosma monspeliacum L. Kamferurt. 10-60 cm. Kamferlugtende dværq-

busk. Bladane 2-10mm. Blomsterne i endestillede aks. 4 uens store blomsterblade. 0-950m. VI-XI. G L B T C V A M

Bassia hyssopifolia (Pallas) Volk. Isopbladet tangurt. 10-100cm. Oprænlig. Bladene flæde, linje- til lancetformede, 3-3,5cm x 1-3mm, hårede eller dunede. Blosteret låddent, med krumme torne på 1-1,5mm. VII-XI.
0-750m. Bal. L B V A M

B. prostrata (L.) G.Beck (Kochia p.) Liggende blomstermaulde. Lille busk med indtil 70cm lange, liggende stængler, svagt til tæt håret. Stive og spidse, sylformede blade på 8-12mm. Modne bløster med en rund, kronbladsagtig vinge. 0-1200m. VI-IX. G L B T V A

B. scoparia (L.) Voss (Kochia s.) Sommercypres. 20-150cm. Opret, høret enarig. Bladene flade, 15-25x3-4mm, de nedre mest 3-årede. Det modne bladster med en smal, undertiden knudeformet vinge. V-X. 2 underarter:
 ssp. *scoparia*: Blomsterne med 0-få hår ved grunden. Bal. Ikke And T
 ssp. *densiflora* (Turcz.) Cirujano & Velayos: Blomsterne ved grunden med en tæt kravle af indtil 2mm lange hår. B L T V A

Halopeplis amplexicaulis (Vahl) Ung. Sternb. Akskveller. 5-20cm. Blågrøn enårig med spredte grene. Bladene meget små, 2-4mm, kødede, halvkugleformede og stængelomfattende. Blomsterne kvelleragtige, i tætte, kogleformede aks på 5-15mm. 0-400m. V-VII. Å

Halocnemum strobilaceum (Pallas) Bieb. Knopkveller. Stærktgrenet halvbusk på op til 1,5m med oprette grene og små, knopformede bladgrupper forneden og kvellerlignende aks foroven. Strandsumpe. VIII-XI. A M

Arthrocnemum. Buskkveller. Minder helt om Kyllere, men ofte større, flerarige og med forveddet grund eller forveddede grene.

A. perenne (Miller) Moss (Sarcocornia p.) Tæppeskæller. 5-80cm. Med forveddet grund og krybende, underjordiske skud og derfor ofte tæppedannende. De udfaldende blomster efterlader et trædelt hul og når næsten leddets overkant. Skuddene grønne, siden ofte røde eller brune. 2ssp.:
ssp. perenne: -20cm. Grenene ofte bøjelige og bugtede. Aksene 2,5-4,5mm
tukke. VIII-XI. T2 C2

ssp. alpini (Lag.): -80cm. Grenene stive og oftest vredne. Aksene 1,5-3,5 mm tykke. VII-X. 0-800m. Bal(Cabrera). B T C V A M

A. fruticosum (L.) Moq. (*Sarcocornia f.*) Alm. buskkveller. 50-150 cm.
Grenene forveddede. Ingen udløbere. Planten blågrøn. De udfaldende blom-
ster efterlader et tredelt hul og sidder et stykke fra ledets overkant.
VIII-XI. 0-10 (600) m. Sal. G B T V A M

A. glaucum (Del.) Ung. St. (A. macrostachyum) Blågrøn buskkveller. 30-80 cm. Grenene forveddede. Ingen udløbere. Planten blågrøn, senere gulliggrøn eller rødlig. De udfaldende blomster efterlader et enkelt hul og når næsten leddets overkant. 0-800 m. IV-IX. Bal. G L T C V A M

Salicornia ramosissima J.Woods Kortakset kveller. 3-40cm. Aksene med let udadhvælvede led, der er bedest i øvre halvdel. Midterblomsten lidt større end sideblomsterne. V-XI. 0-1500m. Bal. Ikke And

S. emerici Duval-Jouve 25-45 cm. Aksene med parallelle sider på leddene.

29.

Midterblomsten så stor som sideblomsterne. VIII-X. T (Ebrodeltæt)
Microclemum coralloides (Loscos & Pardo) Buen Dværgkveller. 5-10cm.
 Glat og blågrøn, let blådugget kvellerplante. Grifler og støvdragere rager lidt frem over de hindeagtige bladkraver. 200-700m. VI-IX. L
Suaeda. Strandgåsefod.

- | | |
|---|-----------|
| 1. Buske | 2. |
| Enårlige urter | 3. |
| 2. Hvidhåret og m.m. blådugget. Bladene 2-5mm | pruinosa |
| M.m. glat. Bladene 5-15mm | vera |
| 3. Bladene med hindekant og en brodspids på ca. 1mm | splendens |
| " uden " , og uden brodspids | 4. |
| 4. Blomsternøglerne valadskilte med 1-3(5) blomster | maritima |
| " tætsiddende " 5-7(3-10) blomster | spicata |

Suaeda vera J.F.Gmelin Buskgåsefod. 40-60cm. Grenene hvidlige, glatte og stribede. Bladene 0,5-1,5mm tykke, halvtrinde, ofte rødlige. 5 støvfang på under 0,5mm. 0-1000m. III-X. Bal. L B T C V A M

S. pruinosa Lange Hvidhåret buskgåsefod. -50cm. M.m. nedliggende. 3 støvfang på 0,4-1mm. 0-50m. V-X. A M

S. splendens (Poirret) G. & G. Børstegåsefod. 10-40cm. Bladene lyst hvidgrønne, ofte gennemskinlige, 8-20mm, halvtrinde. 0-700m. VII-X. L V

S. maritima (L.) Dumort Strandgåsefod. VI-X. G?

S. spicata (Willd.) Moq. (S. maritima p.p.) 5-100cm. Blomsterstanden tæt eller meget tæt. Bladene indtil 3cm. 0-1000m. VI-X. Bal. Ikke And

Salsola. Sødaurt.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Enårig | 2. |
| Buske eller halvbuske | 3. |
| 2. Bladene stikkende, 1-2mm tykke, spredte | kali |
| " ikke stikkende, 2-4mm tykke, de nedre modsatte | soda |
| 3. Bladene modsatte | oppositifolia |
| " spredte | 4. |
| 4. Stænglerne kraftigt stribede. Bladene affaldende | genistoides |
| " jævne eller svagt stribede. Bladene blivende | 5. |
| 5. Bladene meget tykke, 1-3(4)mm | papillosa |
| " lidet " , indtil 1(1,2)mm | 6. |
| 6. Busk på indtil 2m, stort set glat. Bladene 10-40mm | webbii |
| Halvbusk på indtil 1m, oftest dunet. Bladene 5-12mm | vermiculata |

Salsola soda L. Blød sødaurt. 20-70cm. Glat. De nedre og mellemste blade modsatte, med udvidet og noget stængelomfattende grund. 0-700m. V-X. Bal. L B M

S. kali L. Sødaurt. 0-800m. V-XI. Bal. Ikke And. 3 underarter:
ssp. collina (Pallas) Bolos & Vigo: Støttebladene m.m. tiltrykte, taglagte, længere end forbladene. 100-200m. Indslæbt i L
ssp. kali: Planten tæt og kort stivhåret, Blosterbladene stive og m.m.

30.

tornspidsede,
ssp. ruthenica (Iljin) Soó: Russisk sodaurt. Planten glat eller med få, stive, korte hår. Blosterbladene ikke tornspidsede.

Salsola genistoides Juss. Stribet sodaurt. 30-50(200)cm. Glat, blågrøn og risformet busk. Bladene indtil 8(22)mm, de øverste skælformede. Frugtblosteret 10-15mm bredt, rødligt. Kystnær. VI-XII. A M

S. webbii Moq. Krumbladet sodaurt. Glat bortset fra hårbundter i bladhjørnerne. Grenene ofte hvidlige. De fleste blade tydeligt krummede. Frugtblosteret ca. 13mm bredt, vingerne brunlige. VI-X. M

S. oppositifolia Desf. (S. verticillata) Blomstersodaurt. 50-100(250)cm. Glat busk. Grenene modsatte, m.m. hvidlige. Bladene indtil 2,5cm, nedløbende. Frugtblosteret 12-20mm bredt. VII-XII. A M

S. papillosa Willk. Tykbladet sodaurt. -70cm. Halvbusk, liggende til opstigende, finvortet af saltudskilleiser. Bladene indtil 17x4mm, lysegrenne, med hårbundter i bladhjørnerne. 50-300m. VII-XII. M

S. vermiculata L. Dunet sodaurt. Risformet, meget uregelmæssigt grenet. Frugtblosteret 6-12mm bredt med hvidlige eller lyserøde vinger. 0-1000m. VI-XI. Bal. B L T V A M

Anabasis articulata (Forsskål) Moq. Bleg vingekveller. 10-30(50)cm. Tæt og stærktgrenet kveller. Frugtblosterets vinger op til 4x7mm, VIII-XI. A M

Halogeton articulatum (Moq.) Bunge (Hammada a.) Sort vingekveller. 10-60 cm. Opret dværgbusk med stribede grene. Ledene smalle, men udvidede foroven. Frugtblosterets vinge indtil 3x4mm. VII-XII. A M

Halogeton sativus (L.) Moq. Sodablomst. 10-60cm. M.m. finvortet enårig. Bladene 5-12x1-1,5mm, med nedløbende grund og grundstillet hårbundt, mest knippestillede. Frugtblosterets vinge indtil 3x4mm. 0-900m. IX-X. G A M

AMARANTHACEAE

Amaranthus. Amaranth.

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Kapslen uopspringende | 2. |
| " åbnes på tværs | 5. |
| 2. De fleste blomster 4-5-tallige. Flerårig | muricatus |
| " " " 2-3-tallige | 3. |
| 3. Stænglen tætdunet foroven. Bladene spidse. Flerårig | deflexus |
| " mest glat. Bladene m.m. udrandede. Mest enårlige | 4. |
| 4. Frugten kugleformet, 1-1,5mm lang | viridis |
| " forlænget, 1,5-2,5mm " | lividus |
| 5. Med et kraftigt udviklet, endestillet aks | 6. |
| Blomsterne i nøgler i bladhjørnerne (evt. med et kort aks) | 10. |
| 6. Toppen stor og rød, sjældnere gul | 7. |
| " højst rødlig | 8. |
| 7. Frugten jævnt tilsmalnet mod spidsen | hypochondriacus |
| " brat " før " " | paniculatus |
| 8. Stænglen kraftigt dunet til filtet | retroflexus |
| " glat til svagt håret | 9. |

9. Forbladene spinkle, under 4mm *hybridus*
 " kraftige, over 4mm *powellii*
 10. 4-5 blosterblade *blitoides* 11.
 (2) "
 11. Forbladene tornspidsede, 2 x blosteret *albus*
 " ikke tornede, 1 x *graeacizans*

Amaranthus paniculatus L. Blodamarant. 20-150cm. Dusken ofte meget stor, Sideaksene opret-udstående. Blosterbladene 1,5-2mm, lidt kortere end frugten. V-XII. Dyrket og forvildet.

A. hypochondriacus L. R  d amarant. N  r foregående, men blosterblade-
ne 2-3mm. V-XII. Dyrket og forvildet.

A. hybridus L. (A. chlorostachys) Topamarant. 20-100cm. Toppen gulgrøn,
enkel eller sammensat med lange grøne. Blosteret 1,5-2mm. Forbladene 2  -4
mm, med en hindeagtig grund på højst 2x1,2mm. V-XII. Bal. Alle provinser.

A. powellii S.Watson N  leamarant. N  r foregående. Blosterbladene 2-3mm.
Forbladene mest 4-6,5mm, med en hindeagtig grund på mindst 2x1,2mm. VI-XI.
Indslæbt fra V og nordpå.

A. retroflexus L. Opret amarant. 30-75cm. Bladene dunede på stilk og   -
rer, disse hvidlige og fremtrædende på oversiden. Blosterbladene udrandet
spatelformede, med brod. Forbladene tornspidsede. V-XII. Bal. Alle prov.

A. albus L. Hvid amarant. 10-50cm. Stænglen gullighvid. Bladene af lange
eller spatelformede med kileformet grund, bølget rand og kort brod. Kap-
slen rynket. V-XII. Bal. Alle provinser.

A. blitoides S.Watson M  ldeamarant. 15-50cm. Stænglen liggende og hvid-
lig. Bladene ofte med en 0,5-1mm lang brod og mest med en smal, hvidlig
bruskrand, mest elliptiske. V-XII. Indslæbt i Bal. Ikke And

A. graecizans L. Vild amarant. 20-45cm. Mest opret. Bladene elliptisk-
rudeformede. Stænglen grøn eller rødlig. Forbladene kortere end bloste-
ret. V-XII. Bal. Alle provinser.

A. lividus L. (A. blitum) Pletamarant. -80cm. Stænglen ofte lidt k  det.
Bladene rudeformede, udrandede, med en lys eller mørk plet. V-XII. 2ssp:
ssp. lividus: Mest opret. Bladene store, 2-10cm. Frugten mindst 2mm.

Bal. Ikke And M
ssp. emarginatus (Moq.): Mest liggende eller opst  gende. Bladene små,
1-3,5(4)cm. Frugten 1,5-2mm. B L T V A

A. deflexus L. Brodspidset amarant. 15-35cm. Krybende. Langstilkede,
lancet-rudeformede blade. Korte, akselstillede nøgler samt en endestillet
top. Kapslen opblæst, 2-3mm. V-XII. Bal. Alle provinser.

A. muricatus (Moq.) Hieron. Smalbladet amarant. -60cm. Krybende jord-
stængel, grenene opst  gende eller liggende. Bladene lancet- eller linje-
formede. Modne kapsel stærkt rynket. V-XII. Bal. Ikke And

A. viridis L. (A. gracilis) Spinkel amarant. 20-50cm. Biadene langstil-
kede,   g-rudeformede. Med en tynd, endestillet top samt nogle sidetoppe.
V-XII. Bal. Ikke And G

Alternanthera. Liggende flerårige med modsatte, rundagtige til   gformede
blade på 1-3cm med tætte,   gformede blomsternd  gler i bladhjørnerne.
5 brodspidsede blosterblade, hvorf   de 3 ydre er større end de 2 indre.
A. caracasana Kunth (A. peploides) De ydre blosterblade med en brod på
højst 1/10 af blosterbladets længde. De st  vknapsl  se støvtråde så lange
som de st  vknaph  rende. V-XII. Indslæbt i B T C V A M

A. pungens Kunth 2 af de ydre blosterblade med en brod på ca. 1/3 x
blosterbladets længde. De st  vknapsl  se støvtråde korte og brede. V-XII.
Indslæbt i B T

NYCTAGINACEAE

Commicarpus africanus (Lour.) Dandy (C. plantagineus) Slimn  d. -70cm.
Klatrende halvbusk med modsatte, stilkede, spidst   gformede til trekante-
de blade på 3-7,5cm. Langstilkede skærme af hvide til bl  gr  de, tragtfor-
mede blomster på 10-13mm. V-X. 200-400m. A M

Mirabilis jalapa L. Vidunderblomst. 40-100cm. Urt med modsatte, trekan-
tet-  gformede blade med afsk  ret eller hjerteformet grund, spidse, 6-10cm
og 1-2cm stilkede. Blomsterne røde, gule eller hvide, trompetformede med
et rør på 2,5-3,5cm og en krave på 2,5cm, i endestillede nøgler, hver med
5 b  gerbladslignende højblade. Dyrket og forvildet. VI-IX. Bal. Kat. Val.

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca americana L. Kermesb  r. V-XII. Forvildet i Bal. Kat. Val.
AIZOACEAE

Urter eller halvbuske med k  dede, ofte modsatte blade. B  gerst  nderne ofte
k  dede. Ofte talrige, smalle kronblade. 5-mange støvdragere.

1. Ingen kronblade, men med 5 gule eller hvide bægerblade *Aizon*
Mange "
2. 4 bægerblade. Bladene stilkede *Aptenia*
5 " .   vre blade siddende 3.
3.   vre blade spredte. Enårige *Mesembryanthemum*
Alle " modsatte. Flor  rige 4.
4. Planten dækket af krystallinske småvorter *Drosanthemum*
" uden s  ddanne småvorter 5.
5. Kronbladene j  vnit aftagende mod støvdragere i størrelse *Lampranthus*
" tydligt større end " 6.
6. Blomsterne med forblade. Bladene ikke skinnende *Carpobrotus*
" uden " . " skinnende m  rk  gr  nne *Disphyma*

Aizon hispanicum L. Kronløs isblomst. 5-15cm. Tæt finvortet enårig, gre-
net fra grunden. Bladene m.m. lancetformede, indtil 1cm. Siddende blomst-
er i forgreningspunkterne. Blosteret 7-15mm. II-IX. Bal. L T V A M

Mesembryanthemum nodiflorum L. Trind middagsblomst. 5-15cm. M.m. liggen-
de med små, krystallinske vorter over det hele, lidt hen ad sandsk  rn.
Bladene halvtrinde, 14x2-3mm, med få krystalvorter. Blomsterne 1cm brede.
II-XII. Bal. G B A M

M. crystallinum L. Isblomst. 10-30cm. Som den foregående, men bladene

33.

spatel- til bredt ægformede med lidt bølget rand og mange krystalvorter. Blomsterne 2-3cm brede. III-XI. Bal. B A M

Aptenia cordifolia (L.f.) N.E.Br. Hjærtebladet middagsblomst. 30-50cm. Liggende, krystalvortet flerårig. Bladene 1,5-5,5x0,5-3cm. Blomsterne rødlilla, 12-15mm brede. IV-XI. Dyrket og forvildet. Bal. B G T C V A

Carpobrotus. Kølblad. Liggende flerårlige, med meget kødede, modsatte blade med trekantet tværsnit og flade ovenpå. Dyrkede og forvildede.

C. edulis (L.) N.E.Br. Hottentotfigen. Op til flere meter lang. Bladene 4-13cm, mørkegrønne, ikke tykkere på midten, jævnt tilsmalnende. Blomsterne 8-10cm brede, gule eller rødlilla. III-VI. Bal. B T C V A

C. acinaciformis (L.) L. Kølblad. -2m. Bladene 4-13cm, blågrønne, tykket på eller over midten. Blomsterne 8-10cm brede, rødlilla. Bal. M

C. chilensis (Molina) N.E.Br. Bladene 2-4cm x 3-7mm, grønne. Blomsterne 2-4cm brede, rødlilla eller gule. IV-VI. Bal.

Disphyma crassifolium (L.) L. Liggende flerårig indtil 30cm. Bladene 2-2,5cm x 5-9mm, med flad overside og afrundet eller lidt trekantet underside. Stilkede, lyst rødlilla blomster fra bladhjørnerne, 2,5-4cm brede. IV-VI. Forvildet på Bal.

Lampranthus multiradiatus (Jacq.) N.E.Br. Liggende halvbusk på indtil 25cm. Bladene 1,5-3cm, noget sammentrykte og let trekantede i tværsnit. 4-5cm brede, lyserøde blomster. I-VI. Forvildet på Bal.

Drosanthemum floribundum (Haw.) Schwantes Halvbusk, indtil 12cm. Bladene 5-16x2-3mm, trinde. Underbægeret halvkugleformet. Kronbladene m.m. kraftigt lyserøde. Grifflerne længere end støvdragerne. III-VI. Forv. på Bal.

MOLLUGINACEAE

Mollugo cerviana (L.) Ser. Spergeltæppeurt. 5-20cm. Opstigende til opret enårig. Krans af mest 8 lidt uens blade på 7-12x0,5-1mm. Blomsterne i ender- eller sidestillede småskærme, 1,5-2mm, uden krone, grønne med hvid hindekant. VI-IX. V

TETRAGONIACEAE

Tetragonia tetragonoides (Pallas) O.Kuntze Nyzeelandsk spinat. 20-50cm. Liggende eller opstigende, tæt finvortet, noget kådet enårig med spredte, ofte spydformede, spinatlignende blade. 1-2 blomster sammen i bladhjørnerne. Frugten 5-10mm, klokkeformet, med en knude eller torn for hvert af de oftest 4 bløsterblade. V-VII. Dyrket og forvildet i Bal.

PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L. Portulak. 5-50cm. Ofte nedliggende enårig. Blade- ne kådede, mørkegrønne, skinnende, spredte forneden, tætstillede foroven under blomsterne, spatelformede. Blomsterne 6-8mm, få sammen mellem de øvre blade, med gul krone. II-IX. Bal. Ikke And

Montia fontana L. Vandarve. 3 underarter:

34.

ssp. chondrosperma (Fenzl) Walters: Lidet vandarve. Planten gulgrøn. Frøene matte, helt dækkede af butte knuder. 0-1400m. III-VIII. G

ssp. fontana: Stor vandarve. Planten grøn. Frøene jævne og stærkt skinende. V-IX. 1200-3000m. G L

ssp. amporitana Sennen: Planten grøn. Frøene noget skinnende, kålen med knuder. 0-2300m. II-IX. And G L

BASELLACEAE

Boussingaultia cordifolia Ten. Knoldspinat. 2-4m. Flerårig slyngplante med spredte, hjærteformede blade på 2-4x2-3,5cm. Enkle eller grenede, 5-15cm lange aks fra bladhjørnerne med 2mm store, hvidlige blomster med 2 bæger- og 5 kronblade. IX-X. Dyrket og forvildet. G B T C V

CARYOPHYLLACEAE

1. Fodflige til stede 2.
" mangler 12.
2. Alle blade spredte 3.
I det mindste af nedre blade modsatte eller i krans 4.
3. Bægerbladene 4-7mm. Frugten en kapsel Telephium
" under 3mm. Frugten en nød Corrigiola 5.
4. Bladene linjeformede 5.
" brede og flade 9.
5. Blomsterne i grupper på 3 på en bred og flad stilk. Frugten omgivne af tornede udvækster Pteranthus
Ingen bred og flad stilk. Frugten uden torne omkring sig 6.
6. Bladene modsatte Loeflingia
" i krans 7.
7. De 3 ydre bægerblade med hætte og brodspids Chaetonychia
Bægerbladene ens og normale 8.
8. 3 grifler. Fodfligene sammenvoksede Spergularia
5 " frie Spergula 9.
9. Blomsterne omgivne af iøjnefaldende, sølvhvide, hindeagtige støtteblade, omrent så store som de selv eller større .. Paronychia
Ingen iøjnefaldende, hindeagtige støtteblade 10.
10. Bægerbladene med m.m. hætteformet spids samt en brød ... Paronychia
" normale 11.
11. Blomsterne i stilkede, endestillede kvaste Polycarpon
" i siddende nøgler Herniaria 13.
12. Bægerbladene helt eller næsten frie 13.
" sammenvoksede 28.
13. 2 grifler 14.
3-5 grifler 16.
14. Blomsterne 5-tallige. Ingen kronblade Scleranthus
" 4-tallige. Med kronblade 15.
15. Kronen 2 x bægeret Moehringia muscosa
" højst lig bægeret Bufonia 16.
16. 4-5 grifler 17.
3 " 22.

17. Blomsterne i skærm. Kronbladene tandede. Enårig *Holosteum* 18.
 " i kvast eller enlige
 18. Kronbladene delte næsten til grunden *Myosoton* 19.
 " højst halvt delte
 19. Kronbladene kløvede eller tandede *Cerastium* 20.
 " hele eller manglende
 20. Bladene hårede, ægformede til afslange *Cerastium* 21.
 " glatte eller randhårede, smalle
 21. Blomsterne 4-tallige med krone *Moenchia* 22.
 " 5-tallige eller 4-tallige uden krone *Sagina*
 22. Ingen kronblade 23.
 Med kronblade 24.
 23. Bladene sylformede *Minuartia* 25.
 " ægformede *Stellaria*
 24. Kronbladene mindst 1/2 kløvede *Stellaria* 26.
 " under 1/2 " 27.
 25. 3 kapseltänder 26.
 6 "
 26. Bladene mest sylformede. Kronen hvid eller manglende *Minuartia* 27.
 " hønsetarmsagtige. Kronen lyserød (sj. hvid) *Rhodalsine*
 27. Frøene med et fedtvedhæng *Moehringia* 28.
 " uden " *Cerastium cerastioides* + *Arenaria*
 28. 3-5 grifler 29.
 2 " 34.
 29. Frugten et sort bær. Bægeret bredt klokkeformet *Cucubalus* 30.
 " en kapsel
 30. Bægertänderne mindst af bægerørrets længde *Agrostemma* 31.
 " ikke forlængede
 31. 3 grifler *Silene* 32.
 5 "
 32. Planten tværbø. 10 Kapseltänder *Silene* 33.
 Tvekønnede blomster. 5 kapseltänder
 33. Mangestænglet med forveddet grund. Udbredt/hængende ... *Petrocoptis* 34.
 Ikke forveddet. Opret *Lychnis*
 34. Blomsten med yderbæger 35.
 " uden " 36.
 35. Bægerets ribbemellerum ikke hindeagtige *Dianthus* 36.
 " hindeagtige *Petrorhagia*
 36. Bægeret krukkeformet med 5 brede vinger. Enårig *Vaccaria* 37.
 " uvinget
 37. Bægerets ribbemellerum hindeagtige *Gypsophilä* 38.
 " ikke hindeagtige
 38. Bægeret rørformet, højst 1,2mm bredt *Velezia* 39.
 " over 1,2mm bredt *Saponaria*
Arenaria. Sandværner.
 1. Bladene med 2 fortykkede randribber 2.
 " uden eller med utydelige randribber 6.
 2. Blomsterne tydeligt stilkede, ikke omgivne af støtteblade 3.
 " m.m. siddende, omgivne af støtteblade 4.

3. Bægertänderne 4-6,5(3-7,5)mm, mest hårede *grandiflora* 40.
 " 2,5-3,5(4,5)mm, glatte *valentina*
 4. Blomsterne overvejende enlige. Meget tæt pudeformet *tetraquetra* 41.
 " i nøgler. Tueformet til løst pudeformet 5.
 5. Ydre bægerblade samt støttebladene spidse *aggregata* 42.
 " " " " butte *armerina*
 6. Kronen tydeligt kortere end bægeret 7.
 " omrent lig eller længere end bægeret 10.
 7. Bladene m.m. linjeformede, 1-årede *modesta* 8.
 " æg- til lancetformede, oftest flerårede
 8. Med udstående, ukirtlede hår samt korte hår *marschlinsii* 9.
 " korte nedadrettede hår; kvisten også med udstående kirtelhår
 9. Kapslen næsten vaseformet. Bægeret 2,5-3mm *leptoclados* 10.
 " ægformet. Bægeret 3-3,5mm *serpyllifolia*
 10. 1-2-årig uden golde skud 11.
 Flerårig med " 14.
 11. Bægerbladene med 3-5(1-7) tydelige ribber *fontqueri* 12.
 Bægerribberne utydelige
 12. Blomsterstilkene glatte *obtusiflora* 13.
 " kirtelhårede
 13. Bægerbladene butte *conimbricensis* 14.
 " spidse *modesta*
 14. Stænglerne krybende og rodslændende 15.
 " ikke rodslændende 16.
 15. Bægeret 2-3mm. Blomsterstilkene indtil 30mm *balearica* 17.
 " 3-4,5mm. Blomsterstilkene indtil 5mm *biflora*
 16. Bladene hårede 18.
 " m.m. glatte, evt. randhårede
 17. Bladene 2,5-7mm. Bægeret 3-5mm. Kronen ca. = bægeret ... *ligericina* 19.
 " 5-25mm. " mest 5-9mm. Kronen 7,5-14mm *montana*
 18. Bladene ægformede *moehringioides* 20.
 " lancet- til linjeformede
 19. Blomsterne røde *purpurascens* 21.
 " hvide *valentina*
Arenaria purpurascens Ramond Blegrød sandværner. 3-10cm. Bladene lancetformede, 5-10x1-3mm. Kvastene med 1-5(10) blomster. Kronen 2 x bægeret. Kapslen stor, 8,5-12mm, skinnende. 1900-2500m. VII-VIII. L
A. moehringioides J.Murr. Norelagtig sandværner. 5-15cm. Ukirtlet. Bladene med tydelige sideribber, 2-6x1-2,5mm. Kvastene med 2-7 blomster. Bladene randhårede i nedre del. 1500-2700m. VII-VIII. L
A. grandiflora L. Storblomstret sandværner. 5-15(30)cm. M.m. opret. Bladene 4-10mm, m.m. linjeformede, ofte med brod, med tydelig midterribbe. Kvisten med 1-4 blomster. Kronen 5-9,5mm. 3 underarter:
 *ssp. *bolosii*(Caniguerai) Küper: Planten askegrå. Øvre blade tætstillede, ikke støttebladsagtige. 1000-1400m. V. Bal (Mal: Massanella, Puig Major)
 *ssp. *glabrescens* (Willk.) Lopez & Feliner: Planten grøn. Bladene lancetformede. Bægeret 5-6,5mm. 800-1430m. V-VI. Bal (Mal)
 ssp. *grandiflora*: Planten grøn. Bladene m.m. linjeformede. Bægeret mest 4-5mm. 0-2500m. IV-VII. Ikke Bal

37.

Arenaria valentina Boiss. 5-30cm. Uden kirtelhår. Stænglerne retvinklet grenede, meget korthårede. Bladene 3-17x0,5-1mm, glatte. Bægeret 2,5-3,5 mm, glat. Kronen 4,5-9mm. 0-1200m. II-V. V A M

A. tetraquetra L. ssp. *murcica* (FQ) Fav. & Feliner. Tætbladet sandvåner. Puderne 5-25cm brede. Bladene 1,5-2,5x0,6-1,7mm, tæt taglagte, butte og krumme. Blomsterne rager lidt op over puderne. 1600-2250m. VI-VII. M

A. armerina Bory. Hovedsandvåner. 5-15cm. Tueformet. Stænglerne tæt hårede. Bladene 2-5x0,5-1,2mm, m.m. krumme. Ydre bægerblade butte, 4-7mm. Kronbladene 5,5-8,5mm. 1000-2900m. VI-VII. A M

A. aggregata (L.) Loisel. Krogsandvåner. -40cm. Løsttuet. Bladene 2,5-7 x 0,3-1mm, m.m. lancetformede og buede. Endestillede nøgler med indtil 10 blomster. Kronen ca. = bægeret. 2 underarter:

ssp. *aggregata*: Kapslen mest 4-5,5mm, lidt kortere end bægeret. Kronen 6-8mm, længere end bægeret. 650-1500m. And G L B T C V A?

ssp. *pseudoarmeriastrum* (Rouy) Lopez & Feliner: Kapslen 2,5-3(4)mm. Kronen 3,5-5(6)mm, ca. = bægeret. 0-600m. IV-VI. A V

A. balearica L. Tæppesandvåner. Tæppedannende. Bladene 2-4x1-1,5mm, ægformede. Blomsterne mest enlige. Bægerbladene butte med kort brod. Kronen 3,5-5mm. 400-1440m. V-VI. Bal (Mal)

A. biflora L. Tætbladet sandvåner. 10-15cm. Bladene 2-5x1,5-3mm, 1-2 blomster sammen, stilkene 1-2 x bægeret. Bægerbladene m.m. butte. Kronen 3,5-5mm. 1900-2450m. VII-VIII. L (V. de Arán, V. de Espot, V. de Bof)

A. montana L. Fladstjærneagtig sandvåner. 10-30cm. Bladene siddende, hårede, med tydelig midterribbe. Kvastene fåblomstrede. Bægeret mest 5-9 mm. Kronen 7,5-14mm. 2 underarter:

ssp. *montana*: Bladene m.m. lancetformede, flade, indtil 5mm brede. Blomsterstilkene med alm. hår. III-VIII. 400-1850m. And? G? L B V

ssp. *intricata* (Ser.) Pau: Bladene m.m. linjeformede, indtil 1,8mm brede. Blomsterstilkene kirtelhåret. 40-900m. II-V. C V A M

A. ligericina Lecoq & Lamotte 5-15cm. Planten kirtlet, især foroven. Bladene 1-2mm brede, meget hårde, med tydelig ribbe. Bægeret 3-5mm. VI-VII. 2000-2600m. And B L (Sierra del Cadí) G?

A. fontqueri Cardona & Monts. (*A. hispida* p.p.) Rydhannet sandvåner. 8-20cm. Flerstænglet toårig. Bladene 3-6x0,5-1mm, tykke og kølede. Kronen ca. = bægeret. Lyserøde til rødlilla støvknapper. V-VI. 800-1850m. 2 ssp: ssp. *fontqueri*: Bægeret 3,5-4,5mm. Støvknapperne 0,6-0,8mm. L? ssp. *hispanica* (Coste & Soulié) Cardona & Monts.: Bægeret mest 2,8-3,5mm. Støvknapperne 0,4-0,7(0,8)mm. B L

A. modesta Dufour. Krumhåret sandvåner. 5-15cm. Stænglerne spinkle med korte, nedadrettede kirtelhår, foroven også med udstående kirtelhår. Bægeret 3-3,5mm. Kronen 2,5-6mm. IV-VI. 2 underarter:

ssp. *modesta*: Støvtrådene 1/2-2/3 x bægerbladene. Støvknapperne ca. 0,2 mm, rundsagte, 100-1300m. G? L C T V A M

ssp. *tenuis* (Gay) Lopez & Feliner: Støvtrådene = bægerbladene. Støvknapperne 0,4-0,6mm, ægformede. M

38.

Arenaria conimbricensis Brot. 5-15cm. Bladene mest 2,5-15x0,5-3mm. Kvasten åben og mangeblomstret. Bægerbladene 2-3,5mm, m.m. hårede. Kronen 2-5,5mm. 2 underarter:

ssp. *conimbricensis*: Enårig. M.m. opret. Mest uden bladroset under blomstringen. Stængelbladene mest 0,5-1mm brede. 150-1200m. III-VI. BGLTC ssp. *viridis* (Font Quer) Font Quer: Toårig. M.m. opstigende. Med bladroset under blomstringen. Stængelbladene 1-3,5(4)mm brede. IV-VI. C T

A. obtusiflora G. Kunze 5-15cm. Uden kirtelhår. Stænglerne ofte lilla, meget korthårede, ofte m.m. glatte foroven. Bladene 4-11x0,5-1mm, spidse og med kort brod. Bægerbladene 1,5-2,5mm, butte. 2 underarter:

ssp. *obtusiflora*: Kapslen noget hindeagtig, ægformet, lig eller lidt længere end bægeret. Frøene blæduggede. 800-1200m. V. V ssp. *ciliaris* (Loscos) Font Quer: Kapslen læderagtig, kugle-kegleformet, tydeligt længere end bægeret. Frøene ej blæduggede. 800-2000m. V-VII. T

A. serpyllifolia L. Alm. markarve. 400-1800m. V-VII. Bal. Alle prov.

A. leptoclados (Rohb.) Guss. Spæd markarve. 0-1200m. III-VII. Bal. L T C V A M

A. marschlinsii Koch. Højfjeldsarve. 2-5cm. 1-flerårig. Kapslen mest kortere end bægeret (mest længere end hos serp.). Bægerbladene 2,5-3mm. Bladene 2,5-4,5x1,2-1,7mm, m.m. lancetformede. 2350-2850m. VIII. G

Moehringia. Skovarve.

1. Flerårige. Kronen ca. 2 x bægeret 2. Enårlige. Kronen kortere end bægeret 3.

2. Blomsterne mest 4-tallige. Bladene linjeformede muscosa

" 5-tallige. Bladene m.m. ægformede intricata

3. Bægerbladene 4-4,5mm. Bladene randhårede hele vejen trinervia

" 2-3mm. Bladene kun randhårede ved grunden pentandra

Moehringia intricata Willk. ssp. *tejedensis* (Willk.) Monts. 10-20cm. Løsttuet, stærtgrænet, ofte hængende, ofte blægrøn. Bladene 4-5x2-3mm. Kvastene åbne. Bægerbladene 3-4mm, m.m. spidse. VI-VII. M

M. muscosa L. Mosskovarve. 10-20cm. Glat og tyndstænglet. Bladene 2-3cm x 0,5-1mm. Bægerbladene smalt lancetformede. Blomsterne i kvaste på 4-5 (1-12) blomster. 400-1800m. IV-IX. B G L

M. trinervia (L.) Clairv. Skovarve. 0-2000m. IV-VII. And B G L T C

M. pentandra Gay. Kronløs skovarve. 8-25cm. Kronen meget lille eller manglende. 5 støvdragere. Ellers som foregående. Bal. Ikke And

Minuartia, Norel.

1. Bægerbladene overvejende hindeagtige 2. " urteagtige 6.

2. Med endestillet, halvskærmagtig kvast. Kronen 1/2-1 x bægeret 3. Med ende- og sidestillede blomsterknipper. Kronen 0-½ x bægeret 4.

3. Kronen ca. = bægeret, lidt åben i blomst rostrata

" 1/2-3/5 x bægeret, opret cymifera

4. Kronen 1/3-1/2 x bægeret. Frøene 0,6-0,8mm, med småpigget ryg *rubra* 5.
 " 1/10-1/6 x " 0,5-0,6mm, næsten jævne 5.
 5. Blomsterstilklen lig eller lidt kortere end bægeret *funkii* 5.
 " højst 1mm campestris
 6. Enårlige, uden golde skud 7.
 Flerårlige, med " " 11.
 7. Blomsterne siddende, i knipper 8.
 " stilkede, i en kvast 10.
 8. Støttebladene og de 2 ydre bægerblade krogsplidsede *hamata*
 Støtte- og bægerbladene rette eller lidt krumme 9.
 9. Både med side- og endestillede blomsterknipper *montana*
 Blomsterknipperne danner et endestillet hovede dichotoma
 10. Blomsterstilklen kortere end bægeret *mediterranea*
 " 1-3 x bægeret *hybrida*
 11. Bladene æg-lancetformede *cerastiifolia*
 " linje- til sylformede 12.
 12. Bægerbladene butte. Bladene 1-strengeede 13.
 " spidse. " 3-flerstrengeede 14.
 13. Ingen krone eller denne højst lig bægeret *sedoides*
 Kronen 2-3 x bægeret *laricifolia*
 14. Kronbladene smalle. Bægeret næsten opret i blomst *villarai*
 " brede, " udbredt i blomst 15.
 15. Bægerbladene med 5-9 uens ribber *recurva*
 " " 3 ens ribber 16.
 16. Jordstænglen stærkt forveddet. Stænglerne indtil 50(150)cm *valentina*
 " svagt " " 18cm *verna*

Minuartia sedoides (L.) Hiern. Dværgnarel. 1-5cm. Tætte, flade puder. Planten glat. Bladene 3-5mm, furede. Blomsterne enlige, siddende eller kortstilkede. Bægeret 2-3mm, lysegrynt. 2000-3200m. VI-IX. And G L

M. cerastiifolia (Ramond) Graebner Hønselarmnarel. 5-10cm. Tueformet og kirteldunet. Bladene 5-7x1,5-3mm, med 5-7 ribber. Blomsterne 1-3 sammen. Kronen lidt længere end bægeret. 2300-3200m. VII-IX. L (Vall d'Aran)

M. laricifolia (L.) Sch. & Th. Stivbladet narel. 8-30cm. Bladene 6-8x0,5 mm, stive og lidt krummede. Kvastene med 1-6 blomster. Kronen 10-15mm. 1500-2300m. VI-VIII. And G B

M. villarai (Balbis) Chenevard Treblomstret narel. 8-20cm. Glat eller dunet, stærkt grenet. Bladene flade og slappe, 8-20x0,7-2mm. Støtteblade- ne næppe hindekantede. 1200-2400m. VI-VIII. L

M. recurva (All.) Sch. & Th. Krumbladet narel. 5-12cm. Tættuet. Stæng- lerne forveddede og ofte sorte forneden. Bladene ofte ensidigt seglkrum- mede. Kvastene med 1-3(5) blomster. 1000-3000m. VI-IX. And G L

M. verna (L.) Hiern ssp. *verna* Vårnarel. 2-12cm. M.m. kirteldunet for- ven. Bladene stive. Støttebladene ofte hindekantede. Kronbladene brat indsnævrede i en meget kort negl. 900-3000m. VI-VIII. And B G L

•*M. valentina* (Pau) Sennen Stænglerne stærkt indfiltrede. Bladene stift udstående, rukantede. Kvasten med ofte over 7 blomster. 400-1000m. VI-VII. C V (Serra d'Espada, Serra Calderona). - Stor narel.

- Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin Tyndbladet narel. 3-12(22)cm. Bla- dene 8-10mm, kortere end stængelledlene. Bægerbladene 2,5-4,5mm. Kronen væk eller 1/3-1/2 x bægeret. Kapslen 1-1,5 x bægeret. II-VI. 2 ssp.: *ssp. hybrida*: Mest 3-5 støvdragere. Kapslen aflangt-valseformet, dens Klapper ca. 4 x så lange som brede. 0-2000m. Bal. Ikke And *ssp. vaillantiana* (Ser.) Friedrich: Mest 8-10 støvdragere. Kapslen om- vendt æg-valseformet, dens klapper ca. 3 x så lange som brede. B L T V A
- M. mediterranea* (Lebed.) Maly Dusknarel. 2-6(12)cm. Stænglen m.m. glat. Kvæsten tæt. Kapslen ofte kortere end bægeret. IV-VI. Bal. Ikke And L
- M. montana* Loefl. Sivnarel. 1-4(7)cm. Stænglerne mest ugrenede. Bladene 15-20x1,5mm, lysegrønne, kirtelrandhårede. Bægerbladene forhårdede, uens: 6-9mm og 5-6mm. Kronen 0-0,3mm. 50-1000m. IV-V. V A M
- M. hamata* (Hausskn. & Bornm.) Mattf. Hagenarel. 3-7cm. Svagt krushåret. Støttebladene 3-ribbede, bredgrundede. Bægerbladene 4mm, til sidst forhårdede, 3-ribbede. Kronen uanselig. 800-1500m. V-VII. T C V A M
- M. dichotoma* L. Gaffelnarel. 1,5-3,5(8)cm. Stænglerne mest ugrenede. Bladene 8-10mm, meget længere end stængelledlene. Støttebladene smalt hindekantede. Bægerbladene 4-5mm, grunden stærkt forhårdet. V-VII. T V A M
- M. rostrata* (Pers.) Rchb. (*M. mutabilis*) Nabnarel. 5-15cm. Med mange oprette stængler og oprette blade. Ofte glat. Kvastene ret tætte; stilke- ne ca. = bægeret. Kronen = bægeret eller lidt kortere. VI-VIII. And B G L
- M. cymifera* (Rouy & Fouc.) Graebner 3-8(15)cm. Kirteldunet 2-flerårig. Bladene 4-8 x ca. 0,2mm, hindeagtigt udvidede i nedre 1/3. Bægerbladene 3,5-4,5mm, meget uens. 1200-2200m. V-VII. And? B G L C V M
- M. rubra* (Scop.) McNeill (*M. fastigiata*) Knippenarel. 10-30cm. Stift op- ret toårig. Kvastene tætte. Blomsterstilkene ca. = bægeret. Kronen 1/2-1/3 x bægeret. Kapslen kortere end bægeret. 650-1200m. VI-VII. And L
- M. campestris* Loefl. Lærkebladet narel. 2-6(12)cm. Kirteldunet enårlig. Meget karakteristiske bladknipper, der skifter side. Støtteblade og blom- ster næsten lige lange. 400-1500m. IV-VII. L C V A M
- M. funkii* (Jordan) Graebner Opstigende narel. 2-8(16)cm. Ofte med noget halvskærnformet vækst. Bladene 4-8mm, længere end stængelledlene. Bæger- bladene 5-7mm, meget uens. 1000-2000m. V-VII. And B? C V
- Rhodalsine geniculata* (Poiret) Williams (*Minuartia g.*) Rosennarel. 5-15 (30)cm. Liggende-opstigende, kirteldunet flerårig. Bladene 10-15mm, høn- setarmsægtige. Blomsterne ligner Markhindeknæs. II-V. Bal. V A M
- Bufonia*. Sivblomst. Stænglerne sivagtige. Bladene linje-sylformede med sammenvokset grund. Blomsterne 4-tallige med 2 par mest uens bægerblade.
1. 1(2)-årig uden golde skud under blomstringen 2.
 2. Flerårig med " " " " " 3.
 2. Bægerbladene med 5 ribber forneden, 3,5-4,3mm paniculata
 " " 3 , 2,5-3mm tenuifolia
 3. Kronbladene længere end de ydre bægerblade macropetala
 " kortere " alle bægerbladene 4.

41.

4. Blomsterstanden tæt med overlappende blomster *tuberculata*
 " Åben. Blomsterne ikke overlappende *perennis*

Bufonia paniculata Dubois Topsivblomst. 10-30cm. Opret, ofte rigt grenet. Bægerbladene 3,5 og 4-4,3mm. Mest 4 støvdragere. IV-VII. LGCTVM

B. tenuifolia L. Liden sivblomst. 10-25cm. Nær foregående. Mest 2-3 støvdragere. Kronen 1/2 x bægeret eller mindre. III-IX. Ikke And

B. perennis Pourret Rank sivblomst. 15-30cm. Bægerbladene 3-3,5 og 3,5-4 (4,3)mm, 5-ribbede forneden. Kronen lidt kortere end bægeret. 8 støvdragere. 400-1400m. VI-VII. B G

B. tuberculata Loscos 10-40cm. Bægerbladene ca. 4mm, oftest 5-ribbede. Kronen ca. 3mm. Mest 4 støvdragere. Kapslen større end hos de andre arter, lidt kortere end de ydre bægerblade. VI-VIII. 500-1200m. T C V A M

B. macropetala Willk. Storkronet sivblomst. 15-25cm. Med tyk stængelgrund. Bægerbladene 3-4mm og 4-5mm. Griflen 2 x frugtknuden (højst 1 x hos de andre arter). 300-1900m. VI-IX. M

Stellaria. Fladstjærne.

1. Bladene brede, alle eller de nedre stilkede 2.
 " smalle, gennemgående siddende 5.
2. Kronen 2 x bægeret. Nedre blade med hjærteformet grund *nemorum*
 " højst 1,5 x bægeret. Nedre blade med afrundet grund 3.
3. Mest 10 støvdragere. Kronen 1-1,5 x bægeret, dette 5-7mm .. *neglecta*
 " 1-5 " 0-1 x bægeret, dette 2-5mm 4.
4. Mest med Krone. Frøene 0,9-1,3mm, mørkt rødbrune *media*
 " uden " 0,6-0,9mm, lysebrune *pallida*
5. Øvre støtteblade uden hindekant. Kronen ca. 1/2 kløvet *holostea*
 " med " næsten helt kløvet 6.
6. Kronbladene ca. 3/4 x bægerbladene, disse 2,5-3,5mm *alsine*
 " 1-1,5 x bægerbladene, disse 4-7mm *graminea*

Stellaria nemorum L. Lundfladstjærne. 1000-1700m. V-VIII. 2 underarter:
 ssp. *nemorum*: Støttebladene aftager jævnt opad. det andet par ofte over 1/3 x det nederste. L

ssp. *glochidisperma* Murb. (ssp. *montana*): Støttebladene aftager hurtigt opad, det andet par oftest under 1/3 x det nederste. G L

S. media (L.) Vill. Alm. fuglegræs. III-XI. Bal. Alle provinser

S. neglecta Weihe Skovfuglegræs. 0-1400m. III-VI. B G L A

S. pallida (Dumort) Piré Blegt fuglegræs. I-VI. Bal. L T V A M

S. alsine Grimm Sumpfladstjærne. IV-VII. 0-2500m. And B G L

S. graminea L. Græsbladet fladstjærne. V-VIII. And B G L C

S. holostea L. Stor fladstjærne. IV-VI. And B G L T C

Holosteum umbellatum L. Skærmarve. 5-20cm. Rosetplante med 1-3 par stængelblade. 4-10 uens skærmstråler, der nedbøjes efter blomstringen. III-VII. 300-2100m. And B G L T C V A M

42.

Cerastium. Hønsetarm.

1. Flerårig 2.
- Enårig
2. 3 grifler. Stænglen glat eller med en hårstribe *cerasticoides*
 5 "
3. Kronbladene 1-1,3 x bægeret 4.
 " 1,3-3 x bægeret 5.
4. Alle støtteblade helt urteagtige, store *Pyrenaicum*
 Øvre " hindekantede *fontanum*
5. Stænglerne mest uden bladknipper. Kvastene med 1-2 blomster *alpinum*
 " med " " " 3-10 " 6.
6. Støttebladenes spids ikke randhåret. Stærkt uldhåret *boissieri*
 " randhåret *arvense*
7. Stængelbladene parvist sammenvoksede. Glat og blågrøn .. *perfoliatum*
 " indbyrdes frie 8.
8. Bægerbladsspidsen med lange, fremadrettede, ukirtlede hår 9.
 " uden slige hår 10.
9. Blomsterstilkene lig eller kortere end bægeret *glomeratum*
 " længere end bægeret *brachypetalum*
10. Bægeret 8-10mm, stikken kortere end bægeret *dichotomum*
 " 3-7mm 11.
11. Støttebladene mindst 1/3 hindekantede *semidecandrum*
 " under 1/3 " 12.
12. Bægeret kun med kirtelhår, næppe hindekantet *gracile*
 " med ukirtlede hår, tydeligt hindekantet mod spidsen 13.
13. Stikken i blomst m.m. krum under det 5-tallige bæger 14.
 " " ret under det ofte 4-tallige " *diffusum*
14. Nedre støtteblade helt urteagtige, hæredé på begge sider .. *pumilum*
 " meget smalt hindekantede, glatte ovenpå *glutinosum*

C. perfoliatum L. Sambladet hønsetarm. 15-50cm. Bladene indtil 4cm. Kvasten gaffeldelt, hver gren med 2-7 blomster. Urteagtige støtteblade. Bægeret 9-15mm, kronen kortere end bægeret. 500-1600m. IV-VII. L T C V

C. boissieri Gren. Stivbladet hønsetarm. 5-30cm. Løfttuet. Bladene 10-20 x 1-5mm, stive, hvid- til græfiltede. Stænglen tæt uldhåret. Plantens hår krusede. Kronen 2-3 x bægeret. 200-2700m. IV-VII. M

C. arvense L. Storblomstret hønsetarm. Planterne varierer mellem ssp. *arvense* og ssp. *strictum* med mange overgangsformer. V-VIII. Ikke M

C. alpinum L. Fjeldhønsetarm. 3-15cm. Ofte tæt uldhåret. Bladene 9-18 x 2, 2-7mm. Støttebladene mest glatte ovenpå, smalt hindekantede. Bægeret 7-9mm. Kronen 1,3-2 x bægeret. 1900-3400m. VI-JX. And B? G L. 4 ssp.:

ssp. *glabratum* (Martman) Löve: Planten helt eller næsten glat.

ssp. *squalidum* (Lam.) Hultén: Blomsterstilkene med udstående kirtelhår.

ssp. *lanatum* (Lam.) Asch. & Gr.: Blomsterstilkene uden kirtelhår. Planten uldhåret og hvidlig.

ssp. *alpinum*: Blomsterstilkene ukirtlede. Planten grøn, uden uldhår.

Cerastium pyrenaicum Gay Pyrenæisk hønsetarm. 5-15cm. Dunet og kirtlet, især foroven. Bladene 12-30x4-10mm, æg-lancetformede. Støttebladene bladlignende. Kvastene med 1-3 blomster. 2000-3000m. VII-IX. And G L

C. fontanum Baumg. 2 underarter:

ssp. lucorum (Schur) Soó (ssp. macrocarpum): Størfrugtet hønsetarm. Kapslen 12-17mm. Bægeret 6-8(9)mm i blomst. Frøene 0,6-1mm. VI-VIII. G
ssp. vulgare (Hartman) Greuter & Burdet: Alm. hønsetarm. Kapslen indtil 12(15)mm. Bægeret indtil 7mm i blomst. Frøene 0,6-0,8mm. Ikke A M

C. dichotomum L. Gaffelhønsetarm. 10-25cm. Stænglen klæbrig, gaffelgrenet. Bladene indtil 40x7mm, mest smalt aflange. Blomsterstilkene kortere end bægeret. Kronen ca. 7mm. 500-1500m. IV-VII. B G C V A

C. brachypetalum Desp. Stivhåret hønsetarm. 2 underarter:

ssp. tauricum (Sperngel) Murb.: Blomsterstilkene med færre hår og lige mange kirtel- og alm. hår. Frøene 0,5-0,6mm. III-VI. Ikke And M
ssp. roeseri (Boiss. & Heldr.) Nyman: Blomsterstilkene tæt hårede med overvejende kirtelhår. Frøene 0,6-0,8mm. 600-1400m. V-VI. Bal. (Mal)

C. glomeratum Thuill. Opret hønsetarm. 0-2000m. I-VIII. Bal. Alle prov.

C. semidecandrum L. Femhanned hønsetarm. I-VIII. Bal. Ikke And

C. pumilum Curtis Liden hønsetarm. 2-15cm. Planten mørkegrøn. Mest 5 støvdragere. IV-V. Pumilum + glutinosum tilsammen: Bal. Alle provinser.

C. glutinosum Fries Klæbrig hønsetarm. Planten noget gulliggrøn. 6-10 støvdragere. III-V.

C. diffusum Pers. Nær C. pumilum. 2 underarter:

ssp. gussonei (Tod.) Sell & Whitehead: Blomsterne altid 5-tallige. Kronbladene 4 x så lange som brede. III-IV. Bal (Ib, Form, Mal: El Arenal)

ssp. diffusum: Firehanned hønsetarm. Blomsterne ofte 4-tallige. Kronbladene 3 x så lange som brede. 0-1500m. III-VII. V

C. gracile Dufour Grenet hønsetarm. 5-20cm. Ofte meget grenet med udstående grene, kirtelhåret over det meste. Støttebladene uden hindekant. Kronbladene 1/3-1/2 kløvede, med afrundede sider. III-VII. L T C V A M

C. cerastioides (L.) Britton Tregriflet hønsetarm. 5-15cm. Bladene bleggrønne, lidt kodede, mest glatte. Kronen 1,5-2 x bægeret. Kvastene 1-3-blomstrede. Bægeret 4-7mm, grunden kirtelhåret. 1600-3200m. VI-IX. And GL

Moenchia. Brodbæger. Vækst som enårlige Hønsetarme, men helt glatte og med 4-talsblomst. Kronen ikke meget længere end bægeret, mest helrandet.

M. erecta (L.) Gaertn. Firtalsbrodbæger. 4-10(20)cm. 4 støvdragere. Bægerbladene 4-5,5(6,5)mm. Kronen 3-4mm. Bladene indtil 13x3mm. Nedre blomsters stilke 3-6mm. 0-1700m. II-VI. Ikke And A

M. octandra Rchb. Ottehanned brodbæger. 10-25cm. 8 støvdragere. Bægerbladene (5,5)6-8mm. Kronbladene 5-7,5mm. Bladene indtil 30x5mm. Nedre blomsters stilke 6-8,5mm. 0-1000m. II-VI. B G

Myosoton aquaticum (L.) Moench Kløvkrone. 0-1100m. V-VIII. And B G L

Sagina. Firling.

1. Blomsterne 5-tallige, med krone 2.
" " 4-tallige, uden " 4.
2. Bladene ender i en stak på 0,75-1,5 x bladbredden subulata
" " but eller i en kort brod 3.
3. Blomstrede skud lidet grenede, 1-blomstrede saginoides
" " grenede, mindst 3-blomstrede sabuletorum
4. Flerårig procumbens
Enårig Euårig
5. Bladene butte eller med en ganske kort brodspids maritima
" med lang brodspids 6.
6. Bladene kun randhårede ved grunden micropetala
" spredt randhårede til over midten apetala

Sagina maritima G.Don Strandfirling. 0-700m. I-VIII. Bal. Ikke And L

S. micropetala Kausch Kronløs firling. Frugtbægeret oftest udstående efter frøspredning. Ydre bægerblade ofte rødrandede. Bal. Ikke A

S. apetala Ard. Markfirling. Frugtbægeret tiltrykt kapslen. Ydre bægerblade aldrig rødrandede. Bal (Men). G B T

S. procumbens L. Alm. firling. 0-3000m. III-X. Ikke A

S. saginoides (L.) Karsten Sæterfirling. 950-3000m. IV-IX. And B G L

S. subulata (Swartz) Presl Sylfirling. 2-6cm. Grundbladene 5-15mm, uden brod, stængelbladene med. Kronen lidt kørtere end bægeret. 0-1050m. B G

S. sabuletorum Gay Sandfirling. 5-10cm. 0-2000m. V-X. V?

Scleranthus. Knavel.

1. Bægerbladene butte, bredt hindekantede 2.
" spidse, smalt " 3.
2. Modne frugt 2-3,5mm. Planten 2-4cm polycnemoides
" ca. 4mm. " 2-10cm perennis
3. Bægerbladene med krogformet indadbøjet spids uncinatus
" uden " spids 4.
4. Modne frugt 4(3,2-5,3)mm. Bægerbladene udspærrede annuus
" 1,2-3,8mm. Bægerbladene parallelle eller indadkrummede 5.
5. Bægerbladene tydeligt uens. Modne frugt 2,2(1,5-3)mm verticillatus
" m.m. ens 6.
6. Modne frugt 3(2,2-3,8)mm. Bægerbladene oprette eller lidt indadkrummede polycarpos
Modne frugt 1,6(1,2-2,3)mm. Bægerbladene lidt indadkrummede delortii

Scleranthus perennis L. Flerårig knavel. Bladene indtil 14mm. Bægerbladene med bådformet spids. 1300-2200m. IV-VIII. And B G L

S. polycnemoides Willk. & Costa蒲克navel. Ofte pudeddannende, m.m. blågrøn. Bladene 3-4mm. Stænglerne indtil 6-7cm. 1600-2000m. And B G L

S. uncinatus Schur Krogknavel. 8-12cm. Bladene 7-10mm. Blomsterne i ender- og sidestillede knipper på 2-6 blomster. Bægeret 5-6mm. VI-VIII. L

45.

Scleranthus annuus L. Enårig knavel. 400-1300m. III-IX. And B G L C V

S. verticillatus Tausch Gulgrøn knavel. 3-8cm. Spinkel og gulgrøn. III-VII. 600-1500m. Bal (Mal). B G

S. polycarpos L. Bakkeknavel. 350-2000m. V-VIII. G L B T C V

S. delortii Gren. (S. ruscinonensis) Dyærgknavel. -10cm. Meget spinkel. 70-800m. III-VII. G B T

Corriola litoralis L. Skorem. Mangestænglet, liggende, op til 25cm. Glat med grågrønne, ikke kydede, spatelformede blade på 10-15mm. Små blomster i nøgler for enden af grenene. Grønt, hvidkantet bæger. Hvid krone. Blomsterstandens grøne mest bladede. Nødden 1-1,25mm. 2 underarter:
ssp. litoralis: Mest enårig. Blomsterne 1-1,5mm. Støtteblade og fodflige ikke rødkantede. 0-1400m. III-IX. G B T? V
ssp. perez-larae Chaudhri & al.: Flerårig. Blomsterne 1,5-2mm. Støtteblade og fodflige rødkantede. 0-400m. III-VI. V

C. telephifolia Pourret Tykbladet skorem. Som den foregående, men større og mest flerårig. Bladene noget tykke og kydede. Blomsterstandens grøne ublaadede. Nødden 1,3-1,5mm. 0-1900m. IV-VIII. Bal. G L B V

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet (Paronychia c.) Smalbladet negleurt. 3-10cm. Enårig. Bladene i kranse på 4, indtil 6mm, med brod. Endestillede blomsternøgler på 3-10mm, først kugleformede, i frugt udrullede og forlængede. Ingen krone. 0-1400m. IV-VII. V (l'Horta, la Ribera Baixa)

Paronychia. Negleurt. En del af arterne er let kendelige på, at blomsternøglerne er iblandede store, sølvhvide, hindeagtige støtteblade, der m.m. skjuler blomsterne.

1. Bægerbladene med hætteformet spids og en stak eller brod 2.
- " hverken med hætteformet spids eller brod 6.
2. Støttebladene meget korte, dækker ikke blomsterne 3.
- " store, skjuler blomsterne helt eller delvist 5.
3. Flerårig. Læderagtige blade. Bægerets brod 0,15-0,25mm suffruticosa
Enårig. Bladene ej læderagtige. Bægerets brod 0,6-1,45mm 4.
4. Bægerbladets stak ret, 0,6-1mm echinulata
 " hagekrummet, 1-1,45mm rouyana
5. Blomsternøglerne 4-7mm brede, uskarpt afgrænsede polygonifolia
 " 10-15mm brede, skarpt " argentea
6. Bægerbladene tydeligt uens, til sidst tilbagekrummede capitata
 " m.m. ens, oprette eller indadkrummede 7.
7. Bladene 1,5-3x0,75-1mm. Blomsternøglerne 3-5mm brede arctioides
 " 2-5x1-2,8mm. Blomsternøglerne 8-15mm brede kapela

Paronychia suffruticosa (L.) DC. Busknegleurt. 12-45cm. Opret, stærkt grebet forneden. Bladene lancetformede, 5-11mm, stærkt udstående. Små blomsternøgler langs grenenderne. 0-1900m. IV-VII. V A M

P. echinulata Chater Grøn negleurt. 3-20cm. Ofte stærkt grænet. Bladene 4-8,5x1,5-3mm, ofte rødlige, blegt hindekantede. Blomsternøglerne 3-6,5 mm brede, med 7-12 blomster. 0-1500m. IV-VI. Bal. B G C V

46.

Paronychia rouyana Coincy Rødlig negleurt. 5-10cm. Planten rødlig. Bladene 5-11x1,3-2mm, smalt aflange, til sidst brungrønne til rødlige, med en brod på 0,3-0,4mm. 800-1500m. V-VII. V

P. polygonifolia (Vill.) DC. Pileurtsnegleurt. 10-25cm. Liggende flerårig. Bladene 3-9mm, ofte i knipper. Støttebladene 2-3mm, længere end blomsterne, men skjuler dem ikke helt. 1100-3300m. V-IX. And G L

P. argentea Lam. Sølvnegleurt. 5-30cm. Liggende (2-)flerårig. Bladene 5-15x1,5-5mm. Støttebladene indtil 5x3mm, skjuler blomsterne helt. III-VI. 0-1950m. Bal. Ikke And

P. arctioides Pourret Liden negleurt. 4-8cm. Tueformet halvbusk. Bladene tæt taglagte, 1,5-3x0,75-1mm. Blomsternøglerne m.m. endestillede, tæt samlede i grupper på 5-8mm. 500-2000m. IV-VII. V A M

P. kapela (Jacq.) A.Kerner Nedliggende negleurt. 5-25cm. Stænglerne fintdunede, med tiden glatte. Bladene ofte i knipper eller meget tætsidende. Støttebladene ca. 2 x blomsterne. 3 underarter:

ssp. baetica Küpfer: Bladene tiltlykt dunede. Støttebladene spidse og bredt ægformede. 1700-2300m. VI-VII. M

ssp. kapela: Bladene m.m. glatte. Støttebladene rundagtige og butte. Golde skuds blade 2-3x1-1,5mm, 2-3,5 x så lange som brede. G? L T C V A

ssp. serpyllifolia (Chaix) Graebner: Som foregående, men de golde skuds blade 3-5x1,5-2,8mm, 1-2 x så lange som brede. 600-2600m. And B G L

P. capitata (L.) Lam. Seglbladet negleurt. 5-15cm. Liggende flerårig. Bladene 3-10x1,5-2,5mm, smalt elliptiske til lancetformede. Blomsternøglerne 10-15mm. Blomsterne næsten helt skjulte. III-VII. Bal. Ikke And

Herniaria. Brudurt.

1. Bladribberne utydelige. Blomsterne 4-tallige 2.
- " tydelige. " 5-tallige 3.
2. Bladene indtil 2x1,3mm. Bægerbladene halvglatte fruticosa
 " " 4,5x2mm. " krushårede fontanesii
3. Bladene glatte eller randhårede glabra
 " hårede på begge sider 4.
4. Enårig 5.
5. De modne bægerblade næsten ens hirsuta
 " " " uens cinerea
6. Bladene smalt elliptiske til aflange, tiltlykt hårede scabrida
 " bredt " rundagtige, udstående hårede latifolia

Herniaria glabra L. Alm. brudurt. 0-2800m. IV-VIII. Ikke A M

H. cinerea DC. Kroghåret brudurt. 5-20cm. Planten lysegrøn. Bladene indtil 7x2,5mm. 2 støvdragere. De større bægerbladshår krogede. 0-1900m. II-VII. Bal. Ikke And

H. hirsuta L. Håret brudurt. 5-20cm. Bladene 4-8x1,5-2,5mm, tiltlykt hårede. Bægerbladene med stive, rette hår i spidsen. 5 støvdragere. IV-IX. 0-2000m. B V. Måske mere udbredt, også på Bal?

Herniaria scabrida Boiss. Ru brudurt. 5-20(45) cm. Mest lysegrøn. Bladene indtil 6,5x3 mm, ofte ret stive, tæt tiltrykt hårde. Blomsterne og bladene talrige og tætstillede på korte sidegrenene. 200-2950 m. V-VIII, C V

H. latifolia Lapeyr. Bredbladet brudurt. 15-30cm. Bladene inddel 8x4,5 mm, tiltrykt hærde og randhærde. Blomsterne 2-2,25mm. VI-IX. C

H. fruticosa L. Tyk brudurt. 2-30cm. Bladene ofte i knipper, kødede, ægformet-trekantede til -afslange. Unge fodflige røddlene, senere hvidlige. Blomsternøglerne tætstillede. 0-1200m. IV-VIII. G L T? C V A M

H. fontanesii Gay ssp. almeriana Brummitt & Heyw. Purpurbrudurt. -30cm.
Halvbusk. Bladene ofte i knipper, m.m. af lange, svælvhårede. Ydre bæger-
blade ofte med mørklilla plet nær grunden. 0-500m. IV-VII. A? M

Pteranthus dichotomus Forsskål. Pigsøjle. 5-15cm. Enårig med ofte knippe-stillede blade på indtil 20x1,5mm. Blomsterne siddende, i grupper på 3: 1 frugtbar og 2 sterile, hver med 4 bægerblade på 4-5mm. 100-400m IV-VI. M.

Polycarbono. Mangefrø.

1. Flerårig. Stængelgrundens lidt forveddet *polycarpoides*
Enhårig uden forveddet stængelgrund 2
 2. Kvastene løse og mangeblomstrede. Bægeret mest under 2mm *tetraphyllum*
" tætte og fåblomstrede. Bægeret over 2mm 3
 3. Stænglen mest urenet. Alle blade modsatte *diphyllum*
" " grenet. Nogle blade i krans *alsinifolium*

Polycarpon tetraphyllum L. Alm. mangefrø. 5-15 cm. Lille, opret, opadtil
stærktgrenet plante. Bladene ægformede til ægformet-aflange, oftest i
krans på 4. Korte, klare, udrandede kronblade. Frøene 0,5-0,6 mm, ka-
stanjebrune, fintvortede over hele overfladen. III-VII. Bal. Alle prov.

P. diphyllum Cav. Rødt mangefrø. 6-8cm. M.m. lillaanløben. Frøene 0,4mm, hvidlige som mædne, kørn voflede på ryggen. Bal(Ib). Ikke And L. Kystnær.

P. alpinum (Biv.) DC. Glattrøpet mangefrø. -15cm. Vinrød eller gullig. Frøene jævne, hvidlige med brun ryg. Kystnær. III-VII. Bal. E? M
P. polycarpoidea (Biv.) Fiori Flerårigt mangefrø. -10cm. Flørstænglet

Loeflingia, Børstearve. Små, stærktgrenede, liggende til opstigende enårige med affaldende blade og mange spredtsiddende nøgler. Bægerbladene 1,5-3 mm med en meget karakteristisk snids på hver side.

L. hispanica L. Trehannet børstearve, 5-15cm. Kronen kortere end den modne kapsel. 3 støvdragere. Støvknapperne 0,2mm. Griflen 1/2 x frugtknuden. Sandet jord. 0-1000m. II-VII. Bal (fb. Form). Ikke And.

L. baetica Lag. Fømhanget børstearve. 5-15 cm. Kronen længere end den modne kapsel. 5 støvdragere. Støvknapperne 0,3-0,5 mm. Griffen ca.

frugtknuden. Sandet jord, 0-300m, IV-VI, N

Spergula, Spergel

Spergula arvensis L. Almindelig spergel. XII-VI. L G B C V

S. pentandra L. Fernhannet spergel. 5-20cm. Frøet så bredt som sin hvid-qlinsende vinge. 0-1500m. II-VII. G B T C V A M

S. morisonii Boreau Värspergel. 5-30cm. Fröet bredere end sin brunlige vinge. 700-2500m. III-VIII. L? G

Spergularia. Hindenkæ

1. Kraftig flerårig med tyk rod. Bægeret 4-6mm media
 - 1-flerårlige med spinkel rod. Bægeret 1,5-4mm 2.
 2. Unge skuds fodflige halvt sammenvoksede 3.
 - " " mindre " 4.
 3. Kvastene svagt grenede. Kronbladene mindst 3mm marina
 - " stærkt " " under 3mm tangerina
 4. Bægeret hindeagtigt med grøn midterribbe segetalis
 - " grønt med hindekant 5.
 5. Kvastene uden støtteblade, med hårfine grene diandra
 - " med " 6.
 6. Kronen længere end bægeret. Hårfine kvastgrene purpurea
 - " ca. = bægeret. Kvastgrenene ikke hårfine 7.
 7. Frøene sorte. Bægerbladene spidse til brodspidsede heldreichii
 - " brune. " butte 8.
 8. Øvre støtteblade ca. så lange som bladene rubra
 - " meget kortere end " 9.
 9. Mørkebrune frø. Kapslen lidt længere end bægeret nicaeensis
 - Lysebrune " " højst lig bægeret bocconii

Spergularia media (L.) Presl (*S. maritima*) Vingefrøet hindeknæ. 0-1300m.
I-VI + IX-XI. Bal. Ikke And

S. marina (L.) Besser (S. salina) Kødet hindeknæ. 0-1200m. Bal. Ej And
S. tangerina P.Monnier Tætblomstret hindeknæ. 5-15cm. Stænglerne meget spinkle. Blomsterstanden sammentrængt. Bægeret 2-3mm. Kronen lidt korte-
re, med hvid grund. 0-250m. III-VI. T C

S. segetalis (L.) G.Don f. Kornhindeknaæ. 3-15cm. Spinkle, opstigende stængler. Planten glat. Løs og åben blomsterstand uden øvre støtteblade. Bladret 1-5-2mm. Kronen hvid, kortere end bægeret. IV-V G T C V

S. diandra (Guss.) Boiss. Trådhindeknæ, 3-30cm. Tynde, glatte stængler. Bladene 1½-1mm tykke. Stærktgrenet blomsterstand. Krone og bæger 2-3mm. 0-900m. II-VIII. Bal. Tjekk. And.

С. П. КУДРЯВЦЕВ, А. Г. РОДИОНОВА // Высокотехнологичные композиционные материалы. – С. 25–30. – Материалы научно-технической конференции

49.

re end hos de andre arter. 0-1600m. III-XI. V? A

Spergularia bocconii (Scheele) A. & Gr. Hvidt hindeknæ. 5-25cm. Kvast og bæger kirteldunede. Kronen hvid underst, lysrød eller hvid yderst. 0-1300m. III-VIII. Bal. B T C V A M

S. heldreichii Fouc. Hjærtehindeknæ. 8-35cm. Todfligene hjærtiformede med kort, ofte kløvet spids. Kronen med lysere grund. Frøene med stærk metalglans. 0-800m. IV-VI. Bal. T C V A M

S. rubra (L.) Presl Markhindeknæ. 400-2600m. III-VIII. Bal. Alle prov.

S. nicaeensis Sarato Trekantet hindeknæ. 10-35cm. Kystnær. III-VI. B G V
Telephium imperati L. Murtunge. 10-40cm. Glat, udstrakt flerårig med forveddet grund og mange, ugrenede stængler. Bladene blågrønne, 8-13x4-8 mm, ofte lidt ensidige. Tætte, endestillede kvaste. Bægeret og den hvide krone 4-7mm. Bægeret hvidrandet. 50-2200m. III-VII. Alle provinser

Lychnis.

1. Kronbladene delte i 4 linjeformede flige flos-cuculi
- " hele til noget kløvede 2.
2. Planten hvidfiltet. Enlige, langstilkede blomster coronaria
- " grøn, glat eller svagt håret 3.
3. Bægeret 6-15mm. Kronbladene hele til udrandede viscaria
- " 4-5mm. " kløvede alpina

Lychnis flos-cuculi L. Travlekrone, IV-VIII. 0-1700m. And L G B

L. coronaria (L.) Desr. Fiksernellike. 30-100cm. Bladene lancetformede, 4-5cm. Blomsterstanden åben og fåblomstret. Bægeret 15-20mm. Kronen mørkt rødlilla, 3-4cm. V-IX. Dyrket og forvildet i L G

L. viscaria L. Tjærenellike. V-VII. Indslæbt i V

L. alpina L. Fjeldtjærenellike. 5-15cm. Stænglen ikke klæbrig, med 2-3 bladpar. 10-20 blomster i et tæt, endestillet knippe. Kronen mest lysrød. 1700-2800m. VI-VIII. And L G

Agrostemma githago L. Klinte. 0-2000m. IV-VII. Bal. Alle provinser

Petrocoptis montsicciana Bolos & Martinez Rosetklippebryder. 10-40cm. Glat, limurtægtig flerårig. Lancetformede blade. Fåblomstrede, endestillede kvaste. Bægeret 9-11mm. Kronbladene 15-18mm, lysrøde med bikrone på 3-4mm. Planten med falske rosetter. Klippevægge. 280-1200m. IV-V. L (La Noguera, Alt Urgell)

P. pardoi Pau Blågrøn klippebryder. 10-20cm. Som den foregående, men uden rosetter og stærkt blågrøn. Bægeret lysegrønt, ofte m.m. lillat. 300-500m. IV-VI. C (Ports de Morella, Zorita del Maestratgo)

Silene. Limurt.

1. Enårig 2.
- Flerårig

50.

2. 30 bægerribber 3.
- 10 " 4.
3. Kapslen 8,5-10(7-12)mm. Kronens negl tæthåret forneden conica
- " 12-19mm. Kronens negl glat concidea
4. Frøene med 2 bølgede vinger. Planten ukirtlet 5.
- " uvingesde 7.
5. Kronen mangler eller højst 3mm udragende apetala
- Kronens plade 5-12mm 6.
6. Bægeret 15-17mm, ribberne grenede secundiflora
- " 10-15mm, " ikke grenede colorata
7. Blomsterne i een eller flere klaser 8.
- " i en kvast eller top 23.
8. Frugtbægeret stærkt sammenknæbent fortil. Bægertænderne spidse .. 9.
- " ikke " " butte 17.
9. Bægeret 14-18mm. Kronbladenes plade 4-9mm bellidifolia
- " 6,5-13mm. " 1-3,5(6)mm 10.
10. Frugtbægerets ribber stærkt fremtrædende 11.
- " lidet " 13.
11. Bægeribberne udvidede og flade. Frøene med flade sider oropedium anderledes. Frøene med indadhælvede sider 12.
12. Mellemste støtteblade ikke længere end blomsterne cerasticoides
- " " længere end blomsterne tridentata
13. Frugtbægeret med tydeligt afskåret grund disticha
- " " tilsmalnet grund 14.
14. Kronbladene hele til udrandede 15.
- " kløvede 16.
15. Kronbladene udrandede. Kapselstilkken 1,5-2mm neglecta
- " hele. Kapselstilkken højst 1mm gallica
16. Bægeret kirtellådcent ramosissima
- " dunet nocturna
17. Frugstilkene udstående eller nedbøjede 18.
- " oprette eller opret-udstående 20.
18. Frugtbægeret stærkt opblæst psammitis
- " højst lidt opblæst 19.
19. Bægeret 10-18mm. Kapselstilkken 2,5-8mm littorea
- " 18-24mm. " 9-15mm cambessedesii
20. Kapselstilkken 0,5-1,5mm nocturna
- " 1,5-8mm 21.
21. Planten stærkt klæbrig. Strandplante nicaeensis
- " ikke 22.
22. Kapselstilkken 7-10mm scabriflora
- " 3-4(4,5)mm micropetala
23. Stænglen glat, men ofte klæbrig i øvre halvdel 24.
- " dunet i øvre halvdel 28.
24. Kapselstilkken over 7mm 25.
- " indtil 5mm 26.
25. Bægeret 9-15mm, med tilsmalnet grund, halvglat portensis
- " 16-22mm, med afskåret " , dunet nemoralis

26. Bægeret lidt indsnævret over grundens. Kronen tit indesluttet. inaperta
" ikke " " " veludviklet 27.
27. Bægeret med 5 vinger stricta
" uvinget muscipula
28. Bægeret 5-6,5mm sedoides
" 10-24mm 29.
29. Bægertänderne spidse. Frøene med flade sider 30.
" m.m. butte. Frøene med indadhælvede sider 32.
30. Stænglen delvist kirtelhåret boissieri
" uden kirtelhår 31.
31. Stænglen fintdunet. Midterblomstens stilke 11-23mm almolae
" dunet, håret. Alle blomster m.m. siddende dichotoma
32. Stængelhærene ukirtlede og nedadrettede rubella
Stænglen med udstående kirtelhår foroven 33.
33. Bægeret 15-27mm. Kronens plade 7-10mm pseudatocion
" 11-14mm. " 2-4mm divaricata
34. 5 grifler. Kapslen med 10 tænder. Tvebo 35.
3 " " 6 " 37.
35. Kronbladene hvide latifolia
" lyserøde 36.
36. Stænglerne 3-17cm, udstrakt-opstigende. Kronen hel/udrandet diclinis
" 30-80cm, oprette. Kronen kløvet dicica
37. Bægeret med 20 ribber, netåret og opblæst vulgaris
" 10 " 38.
38. Stænglerne mest 1-blomstrede 39.
" flerblomstrede 40.
39. 1-5cm høj pudeplante. Blomsterne lyserøde acaulis
10-20cm høj. Blomsterne hvide eller grønlige saxifraga
40. Blomsterstanden med svikkelformede grene 41.
Blomsterne i kvast, halvskærm, top eller tvesidig klase 44.
41. Stærkt klæbrig kirtelhåret strandplante nicaeensis
Stænglen ikke kirtlet 42.
42. Bladens glatte borderei
" randhærede 43.
43. Blomsterstanden med (3)6-8 blomster. Bægeret 16-23mm .. legionensis
" 2-3(1-4) blomster. Bægeret 12-16mm ciliata
44. Planten helt glat. Bægeret 4,5-5,5mm rüpestris
" hæret 45.
45. Bægeret 3-4mm. Kronens plade 2-4mm, hel, grønlig otites
" mindst 6mm 46.
46. Kronens plade med en veludviklet, kløvet bikrone 47.
" uden bikrone 48.
47. Bægeret 15-20mm, med tilsmalnet grund viridiflora
" 9-12mm, med afskæret grund nutans
48. Kronen rød hifacensis
" hvid, hvidgul eller grønlig 49.
49. Bægeret 8-13,5mm 50.
" 16-23mm 51.
50. Stænglen dunet af 1-1,5mm lange, udstående hår sennenii
forneden med 0,1-0,4mm lange hår, klæbrig foroven mellifera

51. Planten ikke filtet. Toppen ret stor og åben nemoralis
" m.m. tæt filtet. Toppen tæt og halvskærmsformet 52.
52. Planten tæt kirteldunet foroven andryalifolia
" uden kirtelhår mollissima
Silene gallica L. Fransk limurt. 15-45cm. Blomsterne i en ensidig klase. Kronbladene hele, hvide eller blegrøde. Kendelig på de stivhårede bægerbørster. Bægeret 6,5-10mm. 0-1700m. II-VI. Bal. Ikke And
S. disticha Willd. Toradet limurt. 20-40cm. Stivhåret. De enkelte klaser tætte og sammentrængte. Frugtbægeret bredt ægformet. Kronen kun lidt udragende. Bægeret 9,5-11mm. Kronen hvid til blegrød. V-VII. Bal
S. bellidifolia Juss. Ensidig limurt. 30-60cm. Bladene spredt stivhårede. Blomsterne m.m. siddende i 1-2 tætte, ensidige klaser. Kronen lyserød. 0-500m. V-VI. Bal
S. cerastioides L. (*S. sclerocarpa*, *S. coarctata*) Hønsetarmslimurt. 5-25cm. Planten lidt stivhåret, oftest grenet fra grundens. Kronen indesluttet eller lidt uddragende, lyserød. 0-800m. II-V. Bal. B T C V A M
S. tridentata Desf. Sekstandet limurt. 5-40cm. Bladene smalle, stænglen lædden forneden, fintdunet foroven. Kronen indesluttet eller lidt uddragende, lyserød. Kapselstilk ca. 1mm. 300-1400m. IV-VI. L C V A M
S. cespitosum Coss. 15-30cm. Dunet-ru, uden kirtelhår. Bladene mest linjeformede. Blomsterne mest siddende. Bægeret 10-11mm, tænderne udkrummede i frugt. Kronen hvidgul. 100-800m. V-VIII. A
S. nicaeensis All. Sandlimurt. 10-40cm. Hele planten klæbrig-lædden og m.m. sanddækket. Kronen hvid eller blegrød, pladen 5-6mm og kløvet. Kapselstilk 4-5mm. Sandstrand. II-VII. Bal?. G B T C M
S. ramosissima Desf. Grenlimurt. 10-40cm. Hele planten klæbrigt lædden, m.m. sanddækket. Nedre blomsterstilk 20-35mm. Kapselstilk 1,5-2,5mm. Kronen hvid til blegrød. Sandstrand. IV-VI. T C V A M
S. scabriflora Brot. Lædden limurt. 5-35cm. Ofte helt lædden, undertiden silkehåret. Blomsterstilkene ofte ganske korte. Bægeret 13-25mm, m.m. laddent. Kronen rød. Pladen 6-10mm. 0-1200m. III-VII. C V A
S. micropetala Lag. Småkronet limurt. 20-40cm. M.m. tæthåret. Øvre blomster m.m. siddende. Bægeret 11-13,5mm, ribberne oftest hærede. Kronens plade 3-4mm, rød eller lyserød. 0-600m. II-VI. V
S. nocturna L. Akslimurt. 10-40cm. De øverste blomster næsten siddende og ret tæthårdede. Bægeret 7-12mm. Klasen m.m. ensidig. Kronen blegrød. 0-1500m. III-VII. Bal. Ikke And
S. neglecta Ten. 12-30cm. Nær foregående. Ofte tæthåret forneden. Nedre blomster ofte udstående eller nikkende. Kystrør. IV-V. B
S. colorata Poiret Vingefrøet limurt. 10-50cm. Stænglen nedadrettet dunet. En iøjnefaldende, lyserød krone. Bægeret 10-15mm, tænderne tæt rændhærede, butte eller halvspidse. 0-1700m. I-VI. C V A M
S. secundiflora Otth. Grønåret limurt. 25-40cm. Nedre blade spatelformede. Blomsterne i klase. Bægeret fintdunet, 14-17mm; tænderne spidse og

53.

randhårede. Kronen lyserød. 0-1400m. III-VII. Bal. C V A M

Silene apetala Willd. (S. decipiens) Kronløs limurt. 5-30cm. Stænglen nedadrettet dunet. Bægeret 7-10mm med hårede ribber og spidse, randhårede tænder. Frugtbægeret klokkeformet. 0-700m. III-V. Bal. C V A M

S. dichotoma Ehrh. Gaffellimurt. 30-40cm. Blomsterstanden 1-2 x gaffelgrenet mod 2-4 svikler. Blomsterne siddende. Bægeret 7-15x3mm, stivhåret på ribberne. Kronen mest hvid (sj. lyserød). VI-VII. Indslæbt i G

S. boissieri Gay (S. germana) 6-25cm. Kirteldunet. Bladene smalle, de nedre lancetformede. Midterblomstens stilk 9-13mm. Bægeret 10-12mm, med afskåret grund, indsnævret foroven. 700-1800m. V-VII. M

S. almolae Gay 20-50cm. Bladene randhårede i nedre 1/3. Bægeret 12-18mm med afskåret grund i blomst, opret dunet. Kronens plade 2-3mm. Midterblomstens stilk 11-23mm i frugt. 400-1200m. V-VI. Bal.

S. littorea Brot. Kystlimurt. 5-12cm. Tæt kirteldunet og ofte stærktgrenet. Grundbladene 4-13mm brede. Bægeret 13-18mm, m.m. rørformet. Kronen lyserød. Sandstrand. III-V. C V A M

• S. cambessedesii Boiss. & Reuter 4-10cm. Tæt kirteldunet. Bladene overvejende grundstillede, de nedre 3-4,5cm x 1-3mm. Blomstertilken 12-30mm. Kronens plade 8-10mm, lyserød. Sandstrand. Bal (Ib, Form). C

S. psammatis Link ssp. lasiostyla (Boiss.) Goday 6-40cm. Kirteldunet og ret grenet. Planten grålig. Nedre blade linjefomede. Bægeret mest 15-19 mm, vaseformet i blomst. Lyserød krone. 0-2000m. IV-VI. V

S. divaricata Clemente (S. aellenii) Udspæret limurt. 6-20cm. Midterblomstens stilk 30-35mm. Bægeret 11-14mm, med afskåren grund. Kronens plade 2-4mm, lyserød. Kapselstilken 2,5-3mm. 0-900m. III-V. M

S. sedoides Poiret Stenurtslimurt. 5-20cm. Oftest rigtgrenet, rødlig og stærkt klæbrig. Bladene kædede. Blomsterne langstilkede og små. Kronens plade 2,5-3mm, let udrandet. Strand og kystklipper. V-VII. Bal. G M

S. rubella L. Tofarvet limurt. 20-50cm. Bladene noget lancetformede, ru-kantede. Bægeret 9-12mm, grønt eller rødt, buttandet og randhåret. Kronen lyserød, dens plade 1,5-3mm. II-VI. 2 underarter:

ssp. rubella: Kronen dybt udrandet til kløvet. Bægeret mest grønt, ikke indsnævret i frugt. M

ssp. segetalis (Dufour) Nyman: Kronen hel til udrandet. Bægeret oftest rødt i øvre halvdel, lidt indsnævret i frugt. Bal. L B G T C V A M

S. pseudotocion Desf. Røsenlimurt. 20-30cm. Stænglen glat forneden. Bladene ret brede, ægformet-elliptiske. Bægeret 15-27mm, med rødlige ribber. Kronen kraftigt lyserød. 0-600m. IV-VI. Bal(Mal). A. Indslæbt i C M

S. portensis L. Smalbægret limurt. 20-50cm. Stængelbladene linjefomede og spidse. Kvastene meget åbne. Frugtbægeret tydeligt kølleformet, rødrubbet. Kronen hvidlig med grønlig underside. 0-1200m. V-VIII. V M

S. inaperta L. Langstilket limurt. 15-40cm. Stængelbladene stive, smalt linjefomede, rudunede. Åben kvast med ofte langstilkede blomster. Bæge-

54.

ret med atskåret grund. Kronens plade 1mm, mest indsluttet. V-VII.+ And

Silene muscipula L. Fluefangerlimurt. 15-40cm. Glat plante, dog meget klæbrig foroven på stænglen. Blomsterne i en ret regelmæssig kvast. Bægeret 12,5-14mm. Kronen kort, blegrød eller hvid. V-VII. Bal. Ej And A

S. stricta L. Vinget limurt. 15-60cm. Glat, men klæbrig foroven. Stængelbladene m.m. lancetformede. Bægeret med spidse, kirtelrandhårede tænder, 16-19mm, med afskåren grund. 0-1500m. IV-VI. B C

S. nutans L. Nikkende limurt. 0-2100m. V-VIII. Ikke A M

S. viridiflora L. Grønblomstret limurt. 30-80cm. Vækst som foregående, men med grønlighvide kronblade. Kun toppen kirtlet. Støvdragernes ofte længere end kronen. 500-800m. V-VI. G B

S. mellifera Boiss. & Reuter 40-70cm. Stænglenfiltet forneden, klæbrig foroven. Bægeret 8-13mm, buttandet. Kapselstilken 3,5-6,5mm. Kronen hvid eller grønlig. Stængelgrundens forveddet. 500-2500m. IV-VI. T C V A M

S. andryalifolia Pomet (S. pseudovelutina) 10-30cm. Stænglen som hos foregående, med forveddet grund. Nedre blade spidst spatelfomede, tætfiltede. Bægeret 17-23mm, stærkt kirtlet. 650-2000m. IV-VII. M

S. nemoralis W. & K. Lundlimurt. 60-80cm. Mest toårig. Stænglen kirteldunet. Bægeret 16-21mm, kirteldunet og buttandet. Kronen hvidlig med rødlig til grønlig underside, 2/3 kløvet. 400-1200m. V-VI. L G B

• S. mollissima (L.) Pers. Blød limurt. 30-50cm. Forveddet stængelgrund. Stængelhårene ca. 0,5mm, tættere forneden. Kraftig grundrosset af tætdunede blade. Bægeret 18-21mm. Kronen hvid. 50-1300m. VI-VII. Bal(Mal, Men)

• S. hifacensis Rouy 20-50cm. Forveddet stængelgrund. Stor bladroset af tætdunede blade. Stængelhårene 0,2mm. Bægeret 15-16mm. Kronens plade 6-10 mm, indtil 1/2 dælt. 0-200m. IV-VI. Bal(Ib - vestkysten). A

S. saxifraga L. Stenurtslimurt. 10-25cm. Stænglerne klæbrige foroven. Blade 15-30x1-1,5mm. Bægergrundens afskåren. Kronen hvidlig ovenpå, mest grønlig nedenunder. Kapselstilken 4-6mm. 600-3000m. VI-VII. Alle prov.

• S. sennenii Pau 15-60cm. Stængelhårene 1-1,5mm, udstænde. Bladene lancetformede, spidse, tæt dunet-ru, mest i stænglens nedre 1/3. Bægeret 13-13,5mm. Kronen hvidlig. VIII-X. G (sletten i Alt Emporda - 50-200m)

S. otites (L.) Wibel Klitlimurt. 30-50cm. Stænglen klæbrig foroven. Planten mest tvebo. Blomsterstanden duskagtig eller som et aks med kranse. 500-2100m. V-VII. And L G B T C

S. rupestris L. Fjeldlimurt. 10-20cm. Glat og blågrøn med spidse, lancetformede blade på 1,5-3cm. Åben, mangeblomstret kvast. Bægeret 4,5-7mm, klokkeformet i blomst. Kronen mest hvid. 1150-3000m. VII-VIII. And B G L

S. acaulis (L.) Jacq. Tueurtslimurt. Lav pudeplante med enlige, lyserøde blomster. Bægeret 7-9mm. Bladene randhårede og linjefomede. Kronbladene udrandede til svagt kløvede. 1600-3000m. VII-VIII. And L G B

S. borderei Jordan Prikbladet limurt. 6-15cm. Stænglen glat, klæbrig

Silene legionensis Lag. 30-50cm. Tæt roset af lancetformede blade indtil 12x1,3cm. Kronen hvidgul med grønlig underside. Stænglen nedadvendt fintdunet. 400-2000m. VII-VIII. L V M

S. ciliata Pourret Randhåret limurt. 5-30cm. Flerstænglet med tæt roset af linje-lancetformede blade. Stænglen nedadvendt fintdunet. Kronen gullig til rødlig. 1100-2700m. VII-VIII. L G B

• S. diclinis (Lag.) Lainz Kratpragtstjärne. 3-17cm. Højst med kirtler på bægeret. Bladene aflangt-lancetformede, 3-6x0,3-2cm. Bægeret 8-15mm, valseformet i blomst. Kronens plade 5-11mm, højst 1/4 kløvet. 100-400m. V (nordsiden af bjergene vest for Gandia)

S. dicica (L.) Clairv. Dagpragtstjerne. 0-2100m. IV-VIII. L G B

S. latifolia Poiret (S. alba ssp. *divaricata*) Sydlig aftenpragtstjerne.
0-2500m. IV-VII. Alle provinser

S. vulgaris (Moench) Garcke Blårcsmalde, 4 underarter

ssp. prostrata (Gaudin) Sch. & Th.: Stænglen dunet i nedre halvdel. Blade-
ne dunede på begge sider. (Stængel og blade glatte hos de andre). And G C
ssp. vulgaris: Stænglerne m.m. oprette, flerblomstrede. Støtteblade-
nene mest hindeagtige. Bladene 3-12x1-2,5cm. 0-2100m. Bal. Alle provinser
ssp. commutata (GUss.) Hayek: Som foregående, men bladene 4-9x2-4cm,
bredt aflangt-ægformede til ægformet-elliptiske. 200-1700m. L G B A
ssp. glareosa (Jordan) MD & Turrill: Stænglerne opstigende med 1-3 blom-
ster. Støtteblade-
nene mest urteagtige. 900-2000m. VII-VIII. L B

S. conica L. Keglelimurt. 12-25cm. Oftest kirteldunet enårig med m.m.
smalle blade. Blomsterne i kvast. Bægeret langtandet, kugle-kegleformet
i frukt. Kronen kort og lyserød. 400-2000m. IV-VII. L G B T C V A M

S. conoidea L. Stor keglelimurt. 15-50cm. Stänglen filtet-dunet foruden, kirteldunet foroven. Ellers som conica. 0-1600m. IV-V. Ikke And

Cucubalus baccifer L. Bærsmælde. 30-150 cm. Stærkt grenet, tyndstænglet,

dunet flører rigtig. Bladene ægformede. Kronbladene smalle, kløvede og grønlighvide. 0-1200m. IV-X. L G B T C V

Gypsophila. Gipsurt.

1. Planten med udstående hår på indtil 3(4)mm. Bægeret 5,5-7,5mm pilosa
" glat eller hårene under 1mm. Bægeret 2-5mm 2.
 2. Enhårig muralis
 3. Flexig 3.
 3. Kronbladene 6-8(5-8,5)mm repens
 3. " under 5mm 4.
 4. Bladene flade, 6-25(4-32)mm brede tomentosa
 4. " halvtrinde til højt trekantede 5.
 5. Planten kirteldunet i øvre halvdel montserratii
 5. " glat struthium

Gypsophila repens L. Krybende gipsurt. 5-20cm. Glat med mange golde skud og blomstrende stænger. Bladene 10-30x1,5-3mm. Bæreret 2,8-3,5mm, hvidt-

Gypsophila montserratii Fern. Casas -14cm. Mangestænglet halvbusk med tætte blade i nedre halvdel på 4-6x0,6-1mm med noget trekantet tværsnit. Fåblomstrede kvaste. Bærget 2-3mm. 600-1400m. V-VII. M

G. struthium Loefl. 25-85(100)cm, Halvbusk. Bladene 7-35x0,5-1mm med noget trekantet tversnit. Stænglen med fortykkede bladfæster. Bæreret 2,2-2,8mm, indtil ca. 1/2 kløvet. VI-IX. 2 underarter:
ssp. struthium: Mest 50-85cm. Kvastene hovedformede. Blomsterstilkene 0-1,5(3)mm. 400-900m. V A M
ssp. hispanica (Willk.) Lopez: Mest 25-75cm. Kvastene halvskærmformede. Blomsterstilkene 0,5-4(6)mm. 200-1100m. L B C V

G. tomentosa L. Filtet gipsurt. 25-70cm. Tæt kirteldunet eller glat.
Tykke bladfæster. Bladene 2,5-7cm, med 3-7 årer, halvt stængelomfattende.
Meget åbne kvæste. Lyserød krone. 450-900m. VI-IX. L V A

G. muralis L. Alm. gipsurt. 5-20cm. Stænglen noget dunet forneden. Bladene linjeformede, 8-17x0,5-2mm. Blomsterne i en åben kvast. Kronen bleg-rød med mørkerød midterstripe. 1100-1300m. VII-VIII. G

G. pilosa Hudson Håret gipsurt. 20-40cm. 1-2-årig. Bladene 25-80x5-15mm, 3-strengeede. Kvisten meget åben med stilke på 12-30mm. Begeret rørformet og håret. Kronen 7,6-8,5mm. rød. V. Forvildet i Bal. V M

Saponaria - Saheurt

Saponaria bellidifolia Sm. Rosetsæbeurt. 20-40cm. M.m. tueformet flerårig. 1-2(3) par stængelblade. Grunbladene aflangt-spatelformede, 1-årede. Bladeret ca. 7mm. Kronens plade ca. 3mm. 1800-2000m. VI-VII. L (V. d'Aran)

S. caespitosa DC. Tuesæbeurt. 5-15cm. Stænglerne med 2-4 blådpar. Bladene 1-4cm x 2-3mm, lidt kydede. Hovederne med 3-5(9) blomster. Bægeret lillet udvendigt, krushåret. 1500-2200m. VI-IX. L

S. officinalis L., Sabicea, 0-1600m, VI-IX, Bal. And LGS T.V.A.

S. glutinosa Bieb. Klæbrig sæbeurt. 1-2-årig. Kirtlet-stivhåret. 30-50 cm. Grundbladene 4-8x1-4cm. Bladet 20-22mm. 500-2050m. V-VIII. L V

S. ocymoides L. Mångblomstret såbeurt. 10-30cm. Täthåret flerårig. Bladene m.m. ægformede, 7-20x3-10mm, kortstilkede. V-VIII. Alle provinser

vaccaria hispanica (Miller) Kauschert (*V. pyramidata*) Kongerike. 30-60 cm. Glat endrig. Blomsterne i en stærkt grenet kvast. Bægeret pæreformet og 12-16 mm. Kronen lyserød, mest tolappet. IV-VI. Bal. Alle prøvinser

Petrorhagia, Knopnelliike.

1. Støtteblade kortere end bægeret. Enlige blomster saxifraga
- " omslutter bægeret helt. Blomsterne i et hovede 2.
2. Bladskederne mindst 2 x så lange som brede velutina
- " 1-2 x så lange som brede 3.
3. Stænglen oftefiltet midtpå. Frøene vortede nanteuilii
- " glat. Frøene netårede proliera

Petrorhagia saxifraga (L.) Link Fjeldknopnelliike. 5-45cm. Flerårig. Kvæsten åben. Blomsterne oftest med 4 yderbægerblade. Bægeret 3-6mm, tænderne butte. Kronen hvid eller lyserød, 4,5-10mm. 0-1400m. VI-XII. V A

P. proliera (L.) Ball & Heyw. Alm. knopnelliike. 6-50cm. Bladskeden 1-2,5mm, ca. så lang som bred. Bægeret 10-13mm. Kronbladene afskærne til udrandede. 0-2000m. IV-XI. And L G B T C V A M

P. nanteuilii (Burnat) Ball & Heyw. Sandknopnelliike. 10-45cm. Bladskeden 3-4mm, 1,5-2 x så lang som bred. Bægeret 12-15mm. Kronbladene dybt udrandede til delte. 0-1700m. IV-VIII. Bal. Alle provinser

P. velutina (Guss.) Ball & Heyw. (P. dubia) Skedeknopnelliike. 6-40cm. Bladskeden (3,5)6-9mm. Bægeret 8-14mm. Kronbladene som hos foregående. Stænglen kirteldunet midtpå. Frøene spidsvortede. V-VII. Bal. C V

Dianthus Nelliike. - Gennemgangen af denne slægt i Flora Iberica er noget rod. Beskrivelserne er overfladiske og nøgler og beskrivelser passer ikke sammen. Derfor har jeg måttet opgive at lave nøgler til de sidste arter. Flora dels paisos Catalans (1984) har godt nok en logisk opbygget artsadskillelse, men beskrivelserne her er forskellige fra dem i Flora Iberica.

1. Busk. 10-16 yderbægerblade rupicola
- Urter. Farre "
- 2.
2. Bladene lancetformede, 1-2,5cm brede barbatus
- " højst 5mm brøde 3.
3. 1-2-årig med talrige, store hår i hvert fald foroven armeria
- Flerårlige 4.
4. Bladskederne ca. 4 x så lange som brede carthusianorum
- " kortere 5.
5. Stænglen tæt fintvortet. Kronen hvidprikket deltoides
- " højst fintdunet torneden 6.
6. Kronens plade langfrynsset, frynserne mindst 3 x så lange som brede
7. " uden eller med kortere frynser 8.
7. Kronens svælg m.m. håret hyssopifolius
- " ikke brøteri
8. Kronen med mørkere pletter ved grunden seguieri
- " ensfarvet 9.
9. Bægeret mest 6-15mm 10.
- " 15-35mm 13.
10. Yderbægeret 1/2-2/3 x bægeret. Kronen næsten altid med skæg vigoi
- " indtil 1/2 x bægeret. Kronen glat 11.
11. Bladene m.m. tynde og sylformede, stive pungens
- " m.m. flade, med fortykkede, synlige ribber 12.

12. Kronbladenes plade ca. 1mm, hvid til blegrød, knap udragende costae
- " 3-6(2-7)mm, lyserød til rødlilla algetanus
13. Kronbladene med skæg i svælget. Bladene ikke stive 14.
- " glatte 15.
14. Ofte 6 yderbægerblade. Kronen ca. 1,5cm bred charidemi
- 4 yderbægerblade. Kronen ca. 1cm bred benearnensis
15. Bægeret 2-3mm bredt på det tykkeste sted pyrenaicus
- " 3-5mm " " " " " multiaffinis +
- benearnensis + pungens ssp. hispanicus + multiceps

Dianthus seguieri Vill. ssp. requienii (Godron) Bernal & al. (ssp. gautieri) Kratnelliike. 20-50cm. Mest løststuet, m.m. blågrøn. Bladene 2-4,5 cm x 1-3mm, 1-4 blomster sammen. Bægeret 16-25mm. Kronen ca. 2cm bred, tydeligt skægget, m.m. rødlilla. 50-1500m. VI-VIII. And G B

D. vigoi Lainz 5-15cm. Tættstuet, m.m. blågrøn. Bladene 1-3cm x 0,5-1mm. Bægeret 10-15mm. Kronen 1-2cm bred. Kronen m.m. skægget, sj. glat, stærkt lyserød. 1500-2500m. VI-VIII. G (højere dele af Tec- og Ter-dalene)

D. barbatus L. Studenternelliike. 30-50cm. Bladfæsterne fortykkede. Blomsterne i mangeblomstrede hoveder omgivne af støtteblade af blomsternes længde. Yderbægeret ca. = bægeret. 1600-2400m. VII-VIII. And G L

D. hyssopifolius L. (D. monspessulanus) Isopnelliike. 20-40cm. Bladene m.m. bløde, uden fortykket randribbe, indtil 5cm. 1-7 kortstilkede blomster. Bægeret 20-25mm. Kronen lyserød. VI-VIII. And. L G B T

D. benearnensis Loret (D. furcatus ssp. geminiflorus) 10-50cm. Bladene 1-5cm x 1-2mm, ikke stive. 1-4 mest enlige eller parrede blomster. Bægeret mest 15-22x3-4mm, med bredt hindækantede tænder på 3-4mm. Kronen ca. 1cm bred, neglen m.m. udragende. 500-2300m. VII-VIII. And L

D. pungens Willk. 10-30cm, 1-6 oftest adskilte blomster. 4 underarter:
ssp. pungens: Bægeret ikke buget under blomstringen (eneste ssp.). Yderbægerbladene jævnt tilspidsede alle sammen (eneste ssp.). V-VII. G
ssp. brachyanthus (Boiss.) Bernal & al.: Kortblomstret nelliike. Bægeret 6-13mm, tændeformet buget, tænderne ca. 2 x så lange som brede. V-VIII. 500-3400m. L T C V A? M

ssp. ruscinonensis (Boiss.) Bernal & al.: Bægeret (8)10-12mm, tænderne så lange som brede. 800-1400m. V-VII. G
ssp. hispanicus (Asso) Bolos & Vigo: Bægeret 13-28mm, tænderne 3 x så lange som brede, ofte meget spidse. 0-1700m. V-VII. L B T C V A M

D. multiceps Costa 20-45cm. M.m. løststuet. Bladene 2-5cm x 1-2mm, med finttandet rand og 3-5 fortykkede ribber. 1-2 blomster. 4-6 yderbægerblade ca. 1/2 x bægeret, jævnt tilspidsede i en brod på 2-5mm. Bægertænderne 5-10mm. Kronen blegrød. VI-VIII. 2 underarter:
ssp. multiceps: Bægeret 22-32mm, tydeligt indsnævret foroven. B L
ssp. praepyrenaicus Bernal: Bægeret (15)17-23mm, lidet indsnævret foroven. 800-1700m. B G (Alt Bergueda, V-Ripolles)

D. costae Willk. Ca. 40cm. Bladene 3-4,5cm x 1-1,5mm, stive, finttandede, med fortykkede ribber. 1-3 blomster. Bægeret 13-15(11-17)mm, med bu-

get grund. 250-1250m. VI-VIII. L (S-siden af Montsec m.m.)

Dianthus algetanus Graells ssp. turoensis (Pau) Bernal & al. Ca. 20cm. Bladene 2,5-3,5cm x 1-1,5mm, m.m. stive, finttandede, med fortykkede ribber. Blomsterne hyppigt 1-2 sammen. 4-6 yderbægerblade. VI-IX. C V

D. pyrenaicus Pourret Pyrenæisk nellike. 15-40cm. Bladene 15-30x0,5-1mm, m.m. stive og stikkende. 1-5 blomster. 4-6 yderbægerblade på ca. 1/3 x bægeret. Kronen ca. 1,5cm bred, blegrød. 2 underarter:

ssp. pyrenaicus: Ikke eller lidt blågrøn, m.m. stikkende. Bægeret 20-35 mm. Kronens plade (3)6-10mm. 800-2100m. VII-IX. And G L
ssp. attenuatus (Sm.) Bernal & al.: Stærkt blågrøn, tydeligt stikkende. Bægeret (17)20-35mm. Kronens plade 3-5(2-6)mm. 0-800m. VI-VIII. G B

D. broteri Boiss. & Reuter (D. malacitanus) Frynsenellike. 25-50cm. Blade-
ne lidt blågrønne, 3-8cm x 1-2,5mm, m.m. stive, med fortykkede ribber.
Kronen lysrød eller hvid, med eller uden pletter, neglen uddragende.
0-1800m. III-VIII. L B T C V A M

D. multiaffinis Pau 30-50cm. M.m. løsttuet. Bladene 2-5cm x 1-1,5mm,
med 3-5 fortykkede ribber, finttandede, 1-3 blomster. Bægeret 18-24,5mm,
let tenformet. Tænderne 4-7mm. Kronen blegrød, uden skæg, pladen ca. 6mm.
450-1000m. VI-VII. C V (Sierra de Espadan, Sierra de Calderona)

D. deltoides L. Bakkenellike. VI-VIII. And L G B

D. charidemi Pau 10-25cm. Bladene 2-3cm x 0,5-1mm, halvflade. Bægeret
15-19mm. Yderbægerbladene jævnt tilspidsede. Kronen ca. 1,5cm bred, med
skæg, blegrød. 0-200m. IV-VI. M

D. armeria L. Kostneillike. 0-1500m. V-VIII. Ikke A M

D. rupicola Biv. ssp. rupicola (ssp. hermaeensis) Skælnellike. 30-45cm.
Stedsegrøn. Bladene 4-6cm x 2-7(13)mm, nedre lancetformede og ret tætsid-
dende, øvre smalleret. Røde blomster i hoveder. Kronen ca. 2,5cm bred,
0-300m. VI-IX. Bal (Mal: Formentor-halvøen)

D. carthusianorum L. Kartøjsernellike. 10-50cm. Bladene 5-15cm x 2-4mm.
2-8(30) blomster sammen i hoveder med støtteblade under. Bægeret mest
15-18mm, ofte rødlilla i øvre halvdel. 500-1700m. VI-VIII. And B G L C

Velezia rigida L. Dueurtsnellike. 10-30cm. Planten ligner en Dueurt gæn-
ske meget. Bægeret linjeformet, 10 x så langt som bredt, 10-12mm. Kort,
lyserød, 5-tallig krone. 0-1400m. V-VI. L B T C V A M

NYMPHAEACEAE

Nymphaea alba L. Nøkkerose. III-X. Bal(Mal), G T C V A

CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L. Tornfrøet hornblad. III-IX. Bal. B G T V A

RANUNCULACEAE

1. Blomsterne uregelmæssige 2.
" regelmæssige 4.

2. Blomsterne uden spore. Øverste bløsterblad med en hjelm ... Aconitum
" med " " " " " uden " " 3.
 3. 3-5 bælgkapsler Delphinium
1 bælgkapsel. Enårlige Consolida
 4. Bladene modsatte, ofte klatrende Clematis
" spredte, i krans eller roset 5.
 5. Blomsten med tydeligt bæger og farvet krone 6.
Bløsterbladene anderledes 9.
 6. Blomsterne blå. Ingen stængelblade Hepatica
" ikke blå 7.
 7. Sortlilla støvknapper eller 10-20 kronblade Adonis
Gule støvknapper og færre kronblade 8.
 8. Nødden med et næb på 2-3 x nødden. Kun rosetblade ... Ceratocephalus
" " " kortere næb Ranunculus
 9. Bladene linjeformede, alle i roset Myosurus
" brede og m.m. delte 10.
 10. De indre bløsterblade med en lang spore Aquilegia
Bløsterbladene uden spore 11.
 11. Frugten et bær. Bladene 2 x snitdelte. Hvide bløsterblade .. Actaea
" tør 12.
 12. Frugterne nødder 13.
" bælgkapsler 15.
 13. Stængelbladene spredte Thalictrum
" i en krans på 3 14.
 14. Nødden med et langt, fjerhåret næb. Kronen klokkeformet Pulsatilla
" uden fjerhåret næb. Kronen skålformet Anemone
 15. Blomsterne smørgrøle 16.
" af anden farve 17.
 16. Bladene hele og nyreformede Caltha
" delte Trollius
 17. De 2-5 bælgkapsler mindst 1/2 sammenvoksede 18.
Bælgkapslerne frie 19.
 18. Honningbladene meget kortere end de blivende bløsterblade Nigella
" længere end de affaldende bløsterblade Garidella
 19. Bladene 2 x trekobede. 2 bælgkapsler. Hvid blomst Isopyrum
" håndfligede. 3-8 bælgkapsler Helleborus
- Helleborus viridis L. ssp. occidentalis (Reuter) Schiffner Grøn nyserod.
20-50cm. 1-2 grundblade med 7-13 lancetformede afsnit. Stængelbladene
mindre med 3-5 afsnit. 2-5(8) blomster. 0-2000m. I-V. And L G B T
- H. foetidus L. Stinkende nyserod. 20-60cm. Ingen grundblade. Stængelbla-
dene med 7-11 smalt lancetformede afsnit. Mange 1-3cm brede blegrønne
blomster. 200-1800m. XII-VI. Bal. Ikke A
- * H. lividus Aiton ssp. lividus Trebladet nyserod. Ingen grundblade. Stæn-
gelbladene med 3 æg-lancetformedesmåblade. Blomsterne 3-5cm brede, bleg-
grønne eller lilla. 200-1400m. XII-IV. Bal (Mal: nordlige bjerge, Cabr.)
- Nigella. Sortkommen. Enårlige med 2-3 x linjeformet fjersnitdelte blade.
5 lyseblå bløsterblade samt 5 små honningblade. Langgrifede bælgkapsler.

63

Nigella damascena L. Jordfruen i det grønne. 10-40cm. Blomsten med et svøb af 5 bladlignende højblade. Bælgkapslerne næsten helt sammenvoksede, æg-kugleformet opblæste. 0-1000m. IV-VI. Bal. Ikke And.

N. gallica Jordan Franek sortkommen. 25-40cm. Blomsten uden højblade under sig. Bælgkapslerne 2/3 sammenvoksede, omvendt kegle-klokkeformede. 0-1000m. V-VII. Bal (Mén). Ikke A

Garidella nigellastrum L. Spinkel sortkommen. 20-40cm. Glat, opret enårig. Bladene 2 x delte, mest i nedre 1/3. Blomsterne indtil 1cm brede, langstilkede, blegblå. Honningbladene smalle og kløvede. 2-3 korte, 1/2-3/4 sammenvoksede, kortgriflede bælgkapsler. 100-300m. V-VI. L

Trollius europaeus L. Engblomme, 900-2400m. IV-VIII. And L G B

Isopyrum thalictroides L. Muslingeblostmst. 10-30cm. Blomsterne som små anemoneblomster: et enkelt, hvidt, let affaldende bløster med 5 blade. Grenet stand. Bladene blågrønne, som små akelejebblade. III-VI. G L

Actaea spicata L. Drenemunke, 700-2200m., IV-VII, And L.G.B.

Caltha palustris L. Engkabbaleje, 600-1800m., IV-VI. And J. G. B.

Aconitum napellus L. ssp. *vulgare* Rouy & Fouc. Blå stormhat. 50-100cm. Blomsterne blå. Hjälmen halvkugle- til seglformet. Blomsterne mest i klasse. Bladfligene 2-3mm brede. 1400-2700m. VII-X. And. I. G B C

A. anthora L. Finbladet stormhat. 20-60cm. Blomsterne gule. Hjälmen halvkugleformet. Bladfligene 1-2mm brede. 1000-2400m. VII-IX. And L G B

A. lamarckii Rchb. (A. vulparia ssp. neapolitanum) 50-100cm. Blomsterne
gule. Hjælmen valseformet, 3 x så lang som bred. Bladene bred- til smal-
fligede. 500-3000m. VI-IX. And L G B C

Delphinium. Kidder's Spore.

- | | | |
|---|----------|--------------|
| 1. Fleråriga | ..... | 2. |
| 1-2-åriga | | 3. |
| 2. Indre blösterblade sortbruna, ydre lyseblå | ..... | montanum |
| Alle | blålilla | bolosii |
| 3. Sporen 14-19(21)mm | ..... | 4. |
| " 3-8(2-9)mm | | 5. |
| 4. Sporen 1,5-2 x de ydre blösterblade | ..... | verdunense |
| " 2-4 x de ydre blösterblade | | gracile |
| 5. Sporen (2)4-5mm. Blomsten mörkeblå | ..... | staphisagria |
| " 6-8(9)mm. " lyst gråblå | | pictum |

Delphinium montanum DC. Lædden ridderspore. 15-60cm. Planten tæt dunet af opret-udstående hår. Bladstilken næppe omfattende ved grunden. Ydre bløsterblade 14-20mm. Balgkapslerne dunede. 1600-2600m. VI-VIII. L G B

D. bolosii Blanché & Molero -165cm. Stænglen halvglat, 7-10mm tyk. Bladstilkene med omfattende grund. Ydre bløsterblade 12-14mm. Bælgkapslerne glatte. 500-600m. VI-VIII. T (Ulldemolins: Els Segalassos).

D. gracile DC., Spinkel ridderspore. 12-60 cm. Spinkel med lange, risfor-

63

mede grene. Øvre blade mest hele. Klarerne mest med 1-8 blomster. Side-stillede indre bløsterblade lidt udragende. 0-1500m. Bal (lb). L T C VAM.

D. verdunense Balbis Hjærtekronet riddersporre. 10-40cm. Øvre blade ofte tredelte. Klasen ofte kort og tæt. Sidestillede indre bløsterblade ikke udtagende. VI-IX. Ikke M

D. staphisagria L. Steffensridderspore. Stænglen kraftig, udstående håret. Balgkapslerne 8-11mm brede. 50-1200m. VI-VIII. Bal. M

D. pictum Willd. Tyksporet ridderspore. 30-80cm. Stänglen dunet. Bäl-kingskrona 4-6mm brede. Sporen krum. 0-600m V-VIII Bäl (Mal)

Consolidated Bidder Name

1. Sidestillede ydre bløsterblade rundagtige eller elliptiske,
med tydelig negl 2.
Sidestillede ydre bløsterblade omvendt lancetformede, uden negl 3.
2. Sporen (10)12-20mm. Blomsterne blå, lyserøde eller hvide *ajacis*
" 6-10(12)mm. " *blålilla* *orientalis*
3. Sporen 12-15mm. Øvre indre bløsterblades øvre lap 2-3mm .. *pubescens*
" 17-20mm. " " " " " ½-1mm *mauritanica*

Consolida ajacis (L.) Schur (C. ambigua) Haveridderspore. 30-60cm. Blomsterne i top eller sammensat klase. Nedre blomsters forblade når ikke blomstens grund. Dyrket og forvildet i Bal. og fra V og nordpå. V-VIII.

C. orientalis (Gay) Schrödinger Hyacintridderspore. 30-50cm. Blomsterne i klase. Forbladene nær blomstens grund. Bælgkapslen brat tilsmalnet i spidsen 600-1400m. V-VIII. C.V.M.

C. pubescens (DC.) Soö Dunet ridderspore. 10-40cm. Hele planten tæt tiltrykt dunet, med blæreagtige kirtelhår i toppen. 9-15(5-60) blomster på 20-25mm. blå- eller røddilla. 500-1300m. V-VII. L G B T C V M

C. mauritanica (Cosson) Munz Med korte, tiltrykte hår samt blæreagtige kirtelhår. Blomsterne i en top, 2-5(60) stykker, blålilla til blegt rød-lilla. 25-30mm. V-VII. V M

Angewandte Chemie

1. Bladene nyreformet-runde og 3-lappede. Blomsterne mest gule palmata
 " håndfligede til fjersnitdelte 2.
 2. Blomsterne gule ranunculoides
 " ikke gule 3.
 3. Stænglen med 2-8 hvide blomster narcissiflora
 " 1-bloomstret 4.
 4. Stængelbladene siddende coronaria
 " stilkede nemorosa

Anemone narcissiflora L. Bjærgsimmer. 20-40cm. Uldhåret. Bladene håndfligede. De 3 stængelblade under skærmen er siddende og ligeldes delte. 5(6) bløsterblade. 1600-2600m. VII-VIII. And L G B

A. ranunculoides L. Gul simmer, 400-2000m. III-V. And L G B

A. nemorosa L. Hvidsimer, 0-2000m, III-V, And L G B C

Anemone palmata L. Nyrebladet simmer. 10-60cm. 1-få gule blomster, der giver planten et ranunkelagtigt udseende. Afviger dog ved sine langnæbbede, stærkt uldhårede nødder. 0-1500m. II-IV. V A M

A. coronaria L. Fransk anemone. 15-45cm. 5-8 røde, blå eller hvide blomsterblade. Grundbladene med 3-5-kantet omrids, 2-3 x fjersnitdelte. 3 små, fligede stængleblade. 0-500m. III-III. Bal.

Hepatica nobilis Miller Blåsimmer. 800-1700m. II-VI. Ikke M

Pulsatilla alpina (L.) Delarbre Alpekobjælde. 10-45cm. Stængelbladene silikede af samme type som grundbladene. Blomsterne 4,5-6cm brede, hvide eller gule. 6-7 blomsterblade. 1500-2700m. VI-VII. 2 underarter:

ssp. alpina (ssp. font-queri): Blomsterne hvide. L G B

ssp. apiifolia (Scop.) Nyman: Blomsterne gule And L G

P. vernalis (L.) Miller Vårkobjælde. 5-12cm. Blomsterblade hvide indvendigt. Bladene 1 x delte med 3-5 kile- til omvendt ægformede, 3-5-lappede afsnit. Blomsten nikkende med 6 blomsterblade. 1700-3000m. And L G B

P. rubra Delarbre Rød kobjælde. Stængelbladene siddende. Grundbladene 2-3 x smalfligede. Blomsterne mørkt rødligtilla. 400-1500m. IV-VI. L G B Clematis. Skovranke.

1. Blomsterne nikkende. Kronbladene 23-26mm cirrhosa
- " oprette. " 8-18mm 2.
2. 1-1,5m høj staude. Blomsterblade glatte med filtet rand recta
Slyngplanter. Blomsterblade med dunet yderside 3.
3. Bladene 1 x delte. Kronbladenefiltede på begge sider vitalba
- " 2 x " . " glatte på oversiden flammlula

Clematis flammula L. Korsskovranke. 0-1200m. IV-VIII. Bal. Ikke And

C. vitalba L. Alm. skovranke. 0-1500m. VI-VIII. Bal. Ikke A

C. recta L. Opret skovranke. Opret urt med hul stængel (fyldt hos de andre arter), næppe slyngende. Bladene 1 x delte. VI-VII. And G L B T V

C. cirrhosa L. Nikkende skovranke. 2-5m. Bladene hele eller 1-2 x trekoblede med tandede småblade. Blomsterne 4-7cm brede, hvidgule, enlige, med 2 sammenvoksede forblade på stilken. 0-1400m. X-XII. Bal.

Adonis. Adonis. 1-3 x smalfliget fjersnitdelte blade. Forlænget frugtstand.

1. Flerårig. Gule støvknapper. 10-20 gule kronblade 2.
- Enårig. Sortilla støvknapper. 5-8 røde eller gule kronblade 3.
- Grundbladene reducerede til skederne. Næbbet tiltrykt nødden vernalis
- " veludviklede. Frugtens næb ikke tiltrykt pyrenaica
- Nøddens overkant næsten ret, uden noget hak op annua
- " med et kantet eller afrundet fremspring 4.
- Nødden 4,5-6mm, overkantens fremspring ca. midtpå aestivalis
- " 2,5-4mm, " nær spidsen 5.
- Frugtstanden løs. Bægeret ofte ca. 1/2 x kronen, m.m. håret flammea
- " tæt. " Over 2/3 x kronen, m.m. glat microcarpa

Adonis vernalis L. Våradonis. 10-45cm. Stængelbladene 2 x delte. Blomsterne 4-8cm brede. 10-20 kronblade. 600-1600m. II-VI. L C V A

A. pyrenaica DC. Pyrenæisk adonis. 10-45cm. Bladene 2-4 x delte. Blomsterne 4-8cm brede med 10-15 kronblade. 1500-2600m. VI-VIII. L G

A. annua L. Høstdodonis. 15-35cm. Bægerbladene glatte. Kronbladene skarlagtenrøde med sort grund. Frugten 3,5-5mm, ikke sortspidset. 0-1000m. IV-VI. Bal. L G B T C V A M. 3 underarter:

ssp. annua: Bægerbladene glatte. Nødden 4-5,5mm. Planten håret især forneden.

ssp. cupaniana (Guss.) Steinberg: Bægerbladene med korte hår ved grunden. Planten ellers glat. Nødderne 3-4,5mm.

ssp. castellana (Pau) Steinberg. Bægerbladene med lange hår. Planten ulden-håret til toppen. Nødderne 3-4,5mm. T

A. flammea Jacq. Skarlagenadonis. 20-50cm. Kronen skarlagen- til blodrød, sjældent gul, mest med sort grund. Nødderne næsten altid sortspidse. 0-1500m. IV-VII. L G B T C V M. 2 underarter:

ssp. flammea: 3-5 kronblade. Blomsten mest 1,3-3cm bred. Nødden 2,5-3mm.

ssp. polypetala (Lange) Steinberg: 5-8 kronblade. Blomsten mest 3-4,5cm bred. Nødden 3,5-4mm. B.

A. aestivalis L. Junkeren i det grønne. 20-60cm. Kronbladene mørnjerøde, sjældnere citrongule, med sort grund. 0-1600m. IV-VII. 2 underarter:

ssp. aestivalis: Bægerbladene glatte. G C V

ssp. squarrosa (Steven) Nyman: Bægerbladene hårede. G L V

A. microcarpa DC. Småfrugtet adonis. 10-25cm. Kronen mest citrongul, undertiden rødlig, oftest med sort grund. II-VII. Bal. L B T C V A M

Ranunculus. Smørblomst og Frøpeber.

1. Blomsterne hvide 2.
- " gule 18.
2. Vandplanter 3.
- Bjergplanter 11.
3. Kronbladene under 5,5mm 4.
- " over 5,5mm 6.
4. Ingen flydeblade trichophyllum
Med flydeblade 5.
5. Midterste flydebladslap smallest ved grunden tripartitus
" bredest hederaceus
6. Undervandsbladene oftest over 5cm, længere end eller lig stængelleddene, med m.m. parallelle flige penicillatus
Undervandsbladene under 5cm, kortere end stængelleddene 7.
7. Bægerbladene nedadrettede oclleucos
" udstående 8.
8. Nødden kølet eller vinget, glat baudotii
" uden køl eller vinge, ofte håret 9.
9. Honningkirtlerne halvmåneformede saniculifolius
" pæreformede til runde 10.

10. Frugtstilkken kortere end den tilhørende bladstilk. Honningkirtlen kreds rund. Bladlapperne tandede *aquatalis*
 Frugtstilkken længere end den tilhørende bladstilk. Honningkirtlen påreformede. Bladlapperne rundtakkede *peltatus*
11. Bladene hele 12.
 " delte 15.
12. Nedre blade med afrundet til hjærteformet grund *parnassifolius*
 " " kileformet grund 13.
13. Stænglen håret mod spidsen *pyrenaicus*
 " glat " 14.
14. Stængelblade af langt-lancet- eller linjeformede ... *angustifolius*
 " æg- eller æg-lancetformede *amplexicaulis*
15. Stænglen 30-120cm høj og flerblomstret 16.
 " 5-25cm høj, mest 1-blomstret 17.
16. Grundbladenes midterafsnit kortstilket *aconitifolius*
 " udstikket *platanifolius*
17. Bægeret tæt rustfiltet. Kronen ofte rødlig udvendigt *glacialis*
 " glat. Kronen ikke rødlig *alpester*
18. Bladene m.m. hele 19.
 " tydeligt delte, i hvert fald nogle af dem 25.
19. 3 bægerblade *ficaria*
 5 " 20.
20. Alle blade i roset, ingen stængelblade *bullatus*
 Med stængelblade 21.
21. Nederste stængelblade stort, myreformet, bredere end langt .. *thora*
 Alle blade længere end brede 22.
22. Enårig *ophioglossifolius*
 Flerårig 23.
23. 1-2 stængelblade. Bladene græsagtige *gramineus*
 Mange stængelblade 24.
24. 50-150cm høj. Opret. Blomsten 3-5cm bred *lingua*
 Lavers. Blomsten højst 2cm bred. Opstigende *flammlula*
25. Enårig 26.
 Flerårig 31.
26. Mange nødder i et forlænget hovede *sceleratus*
 4-30 nødder i et rundt hovede 27.
27. Nødderne 6-8mm 28.
 " 2-4mm 29.
28. Bladene svagt lappede. Bægeret nedadrettet *muricatus*
 " smalfligede. Bægeret udstående *arvensis*
29. Bægerblade udstående. Blomsterne 2,5-5,5mm brede *parviflorus*
 " nedbøjede. " 5-22mm brede 30.
30. Kronbladene mest 7-10mm og 2 x bægerblade *sardous*
 " 4-6mm og lidt større end bægeret *trilobus*
31. Frugtstanden forlænget. Nogle rødder fortykkede, andre tynde ... 32.
 " rund. Rødderne ensartede 35.
32. Bægerblade udstående *monspeliacus*
 " udstående 33.

33. Stængelgrundens stærkt trævlet 34.
 " ikke *malessanus*.
34. Frugtens næb krumt *barceloi*
 " ret *paludosus*
35. Bægerblade nedadrettede, til sidst eller hele tiden 36.
 " udstående hele tiden 37.
36. Blomsterstilkken trind. Bægeret først udstående, siden nedadrettet *macrophyllus*
 Blomsterstilkken furet. Bægeret nedadrettet hele tiden *bulbosus*
37. Blomsterstilkken stærkt furet 38.
 " trind eller stribet 39.
38. Stænglen krybende og rodslænde *repens*
 " ikke rodslænde *nemorosus*
39. Stænglerne trådformede, liggende, 1(2)-blomstrede *weyleri*
 " ikke trådformede, opstigende til oprette 40.
40. Nødderne dunede, kun svagt sammentrykte 41.
 " glatte, tydeligt 42.
41. Stængelblade langt randhårede *carlittensis*
 " m.m. glatte *envalirensis*
42. 20-100cm høj, flerblomstret stængel. Glat blomsterbund *acer*
 5-35cm høj, oftest 1-blomstret. Håret blomsterbund 43.
43. Grundbladene overvejende glatte *carinthiacus*
 " " hårede 44.
44. Stængelblade halvt omfattende, fligene m.m. tandede *gouanii*
 " ikke " , fligene m.m. helrandede *ruscinonensis*

Ranunculus hederaceus L. Vedbendfrøpeber. 50-1600m. III-IX. G

R. tripartitus DC. Tredelt frøpeber. Flydeblade med 3(5) omvendt kileformede afsnit. Kronen 1,5-4,5mm. III-V. L G

R. oleaceus Lloyd Kløverfrøpeber. Bladene som hos foregående, afsnitte smålest ved grunden. Kronen 7-15mm, 2-3 x bægeret. Måneformede honningkirtler. 0-1600m. III-VIII. G?

R. peltatus Schrank Størblomstret frøpeber. II-VII. Bal. And L G T

R. baudotii Godron Strandfrøpeber. III-VI. Bal. And. B T? V

R. saniculifolius Viv. Sænikelfrøpeber. Flydeblade med mest 5 bredt kileformede lappet med helrandet eller rundtakket rand. II-VIII. Bal. L G? C V

R. aquatalis L. Almindelig frøpeber. IV-V. And L G B

R. trichophyllus Chaix Hårfliget frøpeber. III-VIII. Bal. Ikke A

R. penicillatus (Dumort.) Bab. (*R. pseudofluitans*) Penselfrøpeber. Undertiden med flydeblade. Udviksede undervandsblade 10-20cm lange. Kronbladene 10-15mm. Honningkirtlen m.m. påreformet. I-X. Bal.

R. ficaria L. Vorterod. I-V. 2 underarter:

ssp. *ficaria*: Blomsterne mest 2-3cm brede. Bægerblade grønlige. Nødder-

ne fintdunedede. L G B T C V
ssp. ficariiformis Rouy & Fouc.: Blomsterne mest 3-5cm brede. Bægeret gulligt. Nødderne dunede. Bal. B

Ranunculus envalirensis Grau (R. auricomus p.p.) -13cm. Stænglerne mest l-blomstrede. Blomsterne veludviklede. Bægeret rødligt. ca. 2000m. V-VI. And G (bl.a. mellem Soldeu og Puerto de Envalira i Andorra)

R. carlittensis (Sennen) Grau (R. auricomus p.p.) -30cm. Stænglerne flerblomstrede. Blomsterne ca. 15mm brede, ufuldstændige. 1200-2000m. IV-VI. And G (bl.a. Mereigt i Andorra)

R. muricatus L. Pigsmørblomst. 5-35cm. Opret med hul stængel. Bladene groft takkede til 3-5-lappede. Nødden tornet, med en glat køl hele vejen rundt, næbbet 2-3mm. 0-700m. II-VII. Bal. G B V A M

R. arvensis L. Agersmørblomst. 5-30cm. Opret og granet foroven. Bladflige smalle, 4-5mm brede. 3-7 store nødder med et næb på 2-3mm, oftest langtornede. 0-1300m. III-VIII. Bal. Ikke A

R. flammula L. Kærsmørblomst. 0-2400m. III-XII. L G

R. lingua L. Langbladet smørblomst. 0-150m. VI. G

R. ochioglossifolius Vill. Tungetsmørblomst. 10-35cm. Stænglen slap, opstigende, hul. Nedre blade ægformede, øvre lancetformede. Blomsterne 4-10 mm brede. Nødderne 1,3-1,8mm, finvortede. 0-400m. III-VI. Bal. G

R. gramineus L. Græsbladet smørblomst. 10-40cm. Stængelgrundens trævlet. Grundbladene linje- til lancetformede, 4-17cm x 1-10mm. 1-3 stængelblade. 1-6 18-30mm brede blomster. 0-2100m. III-VII. L B T C V A M

R. amplexicaulis L. Spansk smørblomst. 9-35cm. Nedre blade vejbredagte: æg-lancetformede, øvre smallere og stængelomfattende. 1-4 hvide eller lyserøde blomster. 1300-2400m. V-VIII. E

R. pyrenaicus L. Liljesmørblomst. 5-20cm. Alle blade smalt lancetformede, de nedre 15-80x1-7mm. 2-4 mindre stængelblade. Mest 1 14-30mm bred blomst. Planten m.m. håret, især foroven. 1700-3000m. And L G B

R. angustifolius DC. 4-15cm. Når foregående, men bladene mere lancetformede; de nedre 15-30x2-5mm. Blomsten 10-20mm bred. Planten helt glat. 1700-3000m. VI-VIII. And G

R. parnassifolius L. Hjærtbladet smørblomst. 4-15cm. Grundbladene m.m. ægformede, buestregede, med ofte 7 ribber. Stængel og blomsterstilke hvidt uldhårede. Mest 2-10 blomster. 1950-2900m. VI-VIII. 2 underarter:

ssp. parnassifolius: Støvdragernes flere end frugtanlæggene, når dem eller rager op over dem. Få udviklede frugtanlæg. L G

ssp. heterocarpus Küper: Støvdragernes færre end frugtanlæggene, ikke længere end dem. Oftest mange udviklede frugtanlæg. And L G B

• *R. weyleri* Mares Trådsmørblomst. 7-20cm. Bladene overvejende grundstillede, 3-delte, midterafsnittet størst. Mange stængler. Blomsterne 10-13 mm brede. Bal (Mal: Puig Mayor, Atalaya de Morey N.f. Arta)

R. bullatus L. Rosetsmørblomst. 8-20cm. Flerårig. Bladene ægformede,

rundtakkede, hårede nedenunder. Blomsterstilkene ugrenede, hårede. Blomsterne enlige, 2-3cm brede. Nødderne 2mm. 0-200m. IX-I. Bal. V A M

Ranunculus glacialis L. Issmørblomst. 5-18cm. Flerårig med trævlet stængelgrund. Grundbladene tykke, med stilkede afsnit. 1-3 15-20mm brede blomster. 2400-3100m. VII-IX. And L G

R. thora L. Giftsmørblomst. 10-30cm. Ingen grundblade under blomstringen. Nederste stængelblad 8-13cm, nyreformet og takket, de øvre små og lancetformede eller tredelte. 1-få blomster. 1400-2000m. VI-VII. L G B

R. alpester L. Alpesmørblomst. 3-12cm. Glat og skinnende. Bladene med 3-5 lapper, hver med 3-5 tænder eller lapper. Midterafsnittet mest bredere end 2mm ved grundten. 1-3 blomster. 1900-2700m. VII-VIII. L

R. aconitifolius L. Stormhattesmørblomst. 20-50(100)cm. Bladene dybt handformet delte med m.m. rudeformede, savtakkede afsnit. Blomsterstilkene dunet under blomstringen, 1-3 x støttebladet. 800-2400m. V-VIII. And G L

R. platanifolius L. Lønbladet smørblomst. 40-120cm. Bladene omrent som foregående. Blomsterstilkken altid glat, 4-5 x støttebladet. 1400-2150m. IV-VIII. And G L

R. repens L. Lav smørblomst. 0-2200m. III-VII. Bal. Alle provinser

R. acer L. ssp. *despectus* Lainz Bidende smørblomst. And L G B T C V

R. nemorosus DC. (R. tuberosus) Lundsmørblomst. 10-60cm. Ligner foregående, men med kroget næb på frugten. 0-2100m. IV-VIII. And L G B

R. carinthiacus Hoppe Kærtisk smørblomst. 5-10cm. Nødden meget kortnæbet. Grundbladene 3-delte næsten til grundten, afsnittene over 1/2 indskærne. Stængelgrundens ikke trævlet. 1200-2400m. VI-VIII. L

R. gouanii Willd. Håret bjærgsmørblomst. 6-37cm. Stængelbladene med mange, smalt kileformede flige, der ofte er tandede. Jordstænglen håret i spidsen af 1,5-2mm lange hår. 1100-2350m. V-VIII. L

R. ruscinonensis Landolt Pyrenæisk bjærgsmørblomst. 5-20cm. Stængelblade med m.m. linjefomede, helrandede flige. Jordstænglen mest glat. 1300-2300m. VII-IX. And L G B

R. macrophyllus Desf. Storbladet smørblomst. 25-80cm. Stænglen forneden med 1-2mm lange hår. Bladene med 5-kantet omrids, 3-10x4-13cm, 5/6 delte i 3 brede 3-5-lappede eller tandede afsnit. 0-1400m. III-VII. Bal. A?

R. bulbosus L. Knoldsmørblomst. 3 underarter:

ssp. bulbosus: Stængelgrundens løgformet. Rødderne mest 0,2-1,5mm tykke. 0-3000m. IV-VIII. Bal. Ikke A M

ssp. aleas (Willk.) Rouy & Fouc.: Stængelgrundens lidet fortykket. Rødderne 3-5mm tykke. Grundbladene alle ens. L G B T C V A

ssp. adscendens (Brot.) Neves: Som foregående, men de ydre grundblade med brede afsnit, de indre med lancetformede afsnit. V A

R. parviflorus L. Småblomstret smørblomst. 5-45cm. Nedre blade hårede, 3-5-lappede til delte. Blomsterne bleggule, 2,5-5,5mm brede. Bægeret udstående. Nydderne småpiggede. 0-1600m. II-VII. Bal. G B C A M

Ranunculus sardous Cr. Stivhåret smørblomst. 0-500m. IV-VIII. Bal. G B

R. trilobus Desf. Trelappet smørblomst. 5-50cm. Glat eller håret. Blomsterne 5-14mm brede, bleggule. Bægeret nedadrettet. Nødderne vortede. Smalt kileformede bladafsnit. 0-200m. I-VII. Bal. G B V A M

R. sceleratus L. Tiggersmørblomst. 0-600m. III-VII. Bal. L G B T C

R. monspeliacus L. Næbsmørblomst. 10-50cm. Hvidulden eller tæt silkehåret. Bladene m.m. dybt 3-5-delte med bredt kileformede, tandede afsnit. Næbbet indtil 1/2 x nødden, kun krummet yderst. 300-900m. IV-VI. G B

R. paludosus Poiret Forskelligbladet smørblomst. 10-50cm. Med udløbere. De ydre grundblade hele og takkede, de indre snittelte, ofte småfligede. Små stængelblade. 1-få blomster. 0-1800m. II-VI. Bal. And G B T C V M

• R. barceloi Grau 15-45cm. Nær foregående. Indre grundblade med rett langstilket (indtil 20mm) midtersmåblad. III-IV. Bal (Mal)

R. malessanica Degen & Hervier Sanikelsmørblomst. -22cm. Stænglerne mest bladløse og l-blomstrede. Bladene 20-25mm brede, indtil 1/2 delte i 3-5 uregelmæssigt rundtakkede lapper. 1600-1900m. V-VII. M?

Ceratocephalus falcatus (L.) Pers. Krumt kartefrø. 2-10cm. Enårig rosetplante med håndfligede blade. Små, gule blomster med bæger, 10-15mm brede. Ret stor, ægformet frugtstand på indtil 5x2cm. III-VII. L B T V

Myosurus minimus L. Musehale. 0-200m. III-VII. Bal. B

Aquilegia. Akeleje.

1. Støvdragerne ikke uddragende 2.
" uddragende 3.

2. Sporerne hagekrummede hirsutissima
" ikke hagekrummede pyrenaica

3. Bladene 2 x delte. Sporen længere end resten af bægerbladet vulgaris
" 1 x " . " næppe længere end bægerbladet paui

Aquilegia vulgaris L. Alm. akeleje. 0-2000m. IV-VIII. Ikke A M

A. paui Font Quér Hvidspidset akeleje, 6-60cm. Bægerbladene blå, ofte med hvid spids. Kronbladene blå eller hvide. Sporerne hagekrummede. IV-VI 1100-1350m. T (Puertos de Beseit, der ligger V.f. Tortosa)

A. pyrenaica DC. Pyrenæisk akeleje. 10-25cm. Stænglen kirteldunet foroven. Bladene mest 2 x trekoblede, m.m. glatte. Gamle bladskeder mørkebrune med hvide ører. Kronen skinnende blå. 1200-2250m. VI-IX. L

A. hirsutissima (Lapeyr.) Timb.-Lagr. Håret akeleje, 20-35cm. Stængler og blade kirteldunede. Bladene mest 1 x delte. Blomsterne blå til hvide. Sporen længere end resten af bægerbladet. 1900-2350m. VI-VIII. B L

Thalictrum. Frøstjærne.

1. Med blivende, hvide kronblade på 8-14mm tuberosum
Kronbladene hurtigt affaldende 2.

2. Blomsterne i klase. Stænglen med 0(1) blade alpinum
" i top. Stænglen flerbladet 3.

3. Støvtræden foroven så bred som støvknappen aquilegifolium
" trædformet 4.

4. Toppen åben med adskilte blomster. Støvdragerne hængende 5.
" tæt med blomsterne i knipper. Støvdragerne oprette 7.

5. Planten glat eller håret minus
" tæt kirteldunet 6.

6. Støvfanget med bølget rand. Nødderne med fremtrædende ribber foetidum
" jævn rand. Nøddens ribber lidet fremtrædende minus

7. Bladafsnittene næsten alle helrandede, de øvre næsten linjeformede 8.
" m.m. tandede eller lappede, ikke linjeformede 9.

8. Planten stærkt blågrøn. Stænglen stribet maritimum
" m.m. grøn. Stænglen dybt furet morisonii

9. Toppen halvskærm-vifteformet. Stænglen svagt stribet speciosissimum
" knippeformet aflang. Stænglen stærkt kantet flavum

Thalictrum tuberosum L. Knoldfrøstjærne. 30-55cm. Glat. Med rodknolde. Bladene sidder nær grunden, 2-3 x delte; småbladene 4-7x3-4mm. Få blomster med 5 kronblade. 100-1700m. V-VI. L G T B C V A

T. aquilegifolium L. Akelejefrøstjærne. 40-120cm. Bladene 2-3 x trekoblede, småbladene højst 1,5 x så lange som brede. Støvtrædene lyslilla eller hvide. Frugterne hængende, 7-10mm. 900-2200m. V-VII. And L G B

T. alpinum L. Fjeldfrøstjærne. 5-12cm. Bladene 1-2 x delte med rundtagte, tandede småblade. Blomsterne grønlilla, først hængende, senere oprette. Frugten hængende. 1600-3000m. VII-VIII. And L G

T. foetidum L. ssp. valentinum Bolos & Vigo Stinkende frøstjærne. 20-40 cm. Planten stinkende, grågrøn, meget tæt kirtelhåret. Bladene 4-5 x delte, småbladene 2-4mm. Gule blomster. 1000-2500m. VI-VII. T C

T. minus L. Liden frøstjærne. VI-VIII. 3 underarter:
ssp. minus: Glat eller lidet håret. Småbladene 5-15mm. Toppen begynder over midten af stænglen. And L G B T V?

ssp. majus (Cr.) Rouy & Fouc.: Glat eller lidet håret. Småbladene 15-35 mm. Toppen begynder omkring midten af stænglen. G

ssp. pubescens Schleicher: Kirteldunet over det hele. 100-2300m. L G B T

T. flavum L. Gul frøstjærne. 2 underarter:
ssp. flavum: Toppen bred, ikke så tæt. 100-600m. VII-IX.

ssp. costae (Timb.-Lagr.) Rouy & Fouc.: Toppen hyppigt smal og tæt. 700-1600m. VI-VII. L G B

T. speciosissimum L. Blågrøn frøstjærne. 100-160cm. Blågrøn og blædugtet og mest glat. Toppen meget tæt i begyndelsen. Småbladene med m.m. hjærtiformet grund. 0-1600m. V-VII. B? T C V A M

T. morisonii Gm. ssp. mediterraneum (Jordan) Ball Høj frøstjærne. 100-190cm. Stænglen nul. Mange stængelblade på under 10cm. Småbladene tredelt-kileformede eller smalt lancetformede. om. V-VI. G

• T. maritimum Léon Dufour Strandfrøstjærne. 60-80cm. Stænglen stærkt glinsende. Færre stængelblade, over 10cm. Strandsøer og strandsumpe. VII-IX. C V (Albufera SØ for Valencia)

PAEONIACEAE

Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk. 5-8 glatte bælgkapsler. Bladene 1-2 x trekoblede. Småbladene 6,5-12x3,5-8cm, ofte lilla nedenunder og med ganske tydelige ribber. 30-1400m. III-VI. Bal (Mal, Men, Cabr)

P. broteri Boiss. & Reuter -70cm. 2-5 tæt hædrede bælgkapsler. Støvtrædenne hvidgule. Nedre blade 2 x trekoblede eller fjersnitdelte, småbladene 9-11x3,5-5cm, hele til fligede. 100-1850m. IV-VI. M

P. officinalis L. ssp. *microcarpa* (Boiss. & Reuter) Nyman Bjærgbonderose. 30-60cm. 2-3 m.m. glatte bælgkapsler. Støvtrædenne røde. Småbladene dybt fligede. Nedre blade delte i 20-36 afsnit. 400-2000m. L G B? T C V M

BERBERIDACEAE

Berberis vulgaris L. Almindelig surtorn. 1.års kviste stråfarvede eller gule. Bladene bløde, mest med 8-35 par tænder. Klaserne mest 2,5-5cm med 9-20 blomster. 300-1800m. IV-VI. G? (måske kun forvildet)

B. garciae Pau (B. vulgaris ssp. seroi) 1.års kviste stærkt gule, under tiden rødbrunne. Bladene læderagtige, med 0-9 par uregelmæssige tænder. Klaserne mest 18-30mm med 9-16 blomster. 600-1900m. IV-VII. T C V

B. hispanica Boiss. & Reuter B. vulgaris ssp. *australis*) Spansk surtorn. 1.års kviste brunlilla. Bladene læderagtige med 1-6 par tænder. Klaserne mest 10-18mm med 3-9 blomster. 1000-2200m. VI-VII. M

LAURACEAE

Laurus nobilis L. Lavrbær. 2-10m. Unge kviste grønne med langstrakte korkporer. Bladene stedsegrønne, læderagtige, mørkegrønne og skinnende ovenpå, bredt lancetformede, spredte, ofte let bølgede i randen, 6-15cm. Tvebo. 4 bløsterblade. 8-12 støvdragere. 0-1000m. Bal. G B T C V A

PAPAVERACEAE

1. Blomsterne regelmæssige 2.
" uregelmæssige 7.
2. Kapslen under 5 x så lang som bred 3.
" over 10 x " " " 4.
3. Kapslen en buddike med lågdannende arskive Papaver
Kapslens klapper åbner sig foroven Meconopsis
4. Blomsterne rødlilla Roemeria
" gule eller røde 5.
5. Blomsterne i en skærm. Kronbladene 7-10mm Chelidonium
" enlige. Kronbladene 1-4cm 6.
6. Bladene 3 x delte med smalle flige Eschscholzia
" højst 1 x delte Glaucium
7. Blomsterne gule, uden spore. Frugten en ledskulpe Hypocoum
" røde eller hvide, ofte med spore. Ingen ledskulpe 8.
8. Småbladene brede, hele og helrandede 9.
" fligede 10.
9. Flerårig. Blomsterstilkene tit længere end blomsterne .. Sarcocapnos
Enårig. Blomsterstilkene kortere end blomsterne Ceratocapnos

10. Kronen uden spore. Klassen meget tæt Platycapnos
" med " " " åben 11.

11. Bladene trekoblede fligede. Sporen ca. = resten af kronen Corydalis
" fjerfligede. Bladene fjerdelte. Enårig Fumaria

Papaver. Valmue

1. Flerårig. Kronen gul 2.
Enårig. Kronen rød eller rødlilla (sj. hvid) 3.
2. Støvdragernes længere end frugtknuden. Kronen mest 15-20mm rhaeticum
" højst lig frugtknuden. Kronen mest 10-15mm suaveolens
3. Planten blågrøn. Stængelbladene med omfattende grund somniferum
" grøn. Stængelbladene uden omfattende grund 4.
4. Kapslen stivhåret 5.
" glat 6.
5. Kapslen under 2 x så lang som bred, m.m. kugleformet hybridum
" over 3 x " " " , kølleformet argemone
6. Kapslen under 2 x så lang som bred, omvendt ægformet rhoeas
" kølleformet 7.
7. Støvknapperne sortlilla dubium
" gule eller gulbrune 8.
8. Kapslen 3-5 x så lang som bred pinnatifidum
" 2-3 x " " " lecoqii

Papaver somniferum L. Opiumsvalmue. III-VIII, 2 underarter:

ssp. *somniferum*: M.m. glat. Bladtænderne uden brod. Dyrket og forvildet.

ssp. *setigerum* (DC.) Arc.: Stivhåret. Bladtænderne med brod. Bal. B G T M

P. rhoeas L. Kornvalmue. 0-1900m. II-IX. Bal. Alle provinser

P. dubium L. Gærdevalmue. 0-1500m. III-VIII. Bal. Alle provinser

P. lecoqii Lamotte Gulmælket valmue. Ligner foregående, men kapslen kortere og mere U-formet. Kronbladene lidt mere gulrøde og ofte med en sort plet midtpå. Stænglen uden udstående hår. Mælkesaften gul. ?

P. pinnatifidum Moris. Skarptandet valmue. 20-50cm. De øvre blade ikke fjerdelte, men skarpt trekantet takket-lappede. Blomsterstilkene med udstående hår i sin nedre del. Kronen skarlagensrød. II-VI. Bal. T C V A M

P. argemone L. Køllevalmue. 0-1500m. IV-VIII. Bal. Ikke A

P. hybridum L. Vinvalmue. 17-35cm. Kronen vinrød med en lille sort plet ved grunden. Bladene 2-3 x delte og smalfligede. Blomsterstilkene mest med tilttrykte hår (sj. udstående). 0-2000m. III-VII. Bal. Alle provinser

P. suaveolens Lapeyr. (*P. lapeyrousonianum*) Småblomstret alpevalmue. 6-15 cm. M.m. stivhåret. Stængelgrundene med bladrestene. Bladene 2-7cm, 1-2 x fjersnitdelte. 2000-2800m. VII-VIII. G L

P. rhaeticum Leresche Gul alpevalmue. 8-20cm. Nær foregående. 2300-2800 m. G (Ripollies)

Meconopsis cambrica (L.) Vig. Skovvalmue. 30-65cm. En gulblomstret, flerårig valmue med fjersnitdelte blade med æg-lancetformede, uregelmæssigt indskårne småblade. 0-2100m. IV-IX. L (Vall d'Aran)

73.

Roemeria hybrida (L.) DC. Purpurvalmue. 20-40cm. En enårig, lillablomstret valmue med 2-3 x fjersnitdelte blade samt med linjeformede kapsler på 2,5-8cm. 0-1200m. IV-VII. Bal. Alle provinser.

Glaucium flavum Cr. Strandhornskulpe. 40-70cm. Stærkt blågrøn 2-flerårig med store, gule valmueblomster. Kapslen linjeformet, 15-20cm, glat, 0-500m. Mest nær kysten. IV-X. Bal. Ikke And L

G. corniculatum (L.) Rudolph Rød hornskulpe. 30-40cm. Dunet enårig med indtil 3cm brede, røde blomster. Kapslen med tiltrykte børster, indtil 20cm. 0-1000m. IV-VII. Bal. Ikke And

Chelidonium majus L. Svalerot. 0-1600m. III-IX. Bal. Alle provinser

Eschscholzia californica Cham. Guldbalmue. 30-60cm. Blågrøn 1-flerårig. Kronbladene 2-2,5cm, gule eller orange med mørkere grund. Bægeret danner en hætte, der falder samlet af. V-X. Dyrket og forvildet. Bal?. B

Hypecoum. Seglkulpe. Glatte, blågrønne enårige med mælkesaft. Bladene 2-3 x fjersnitdelte. Blomsterne ret små, gule, 4-tallige, de 2 par kronblade uens. Kapslen linjeformet, noget leddet, m.m. seglkrummet.

1. Frugterne hængende. Ydre kronblade ca. 2 x så lange som brede pendulum

Frugterne ikke hængende. Ydre kronblade ca. så lange som brede 2.

2. Ydre kronblades sidelapper mindre end midterlappen. Kronen svovlgul procumbens

Ydre kronblades sidelapper mindst så store som midterlappen. Kronen orangegul imberbe

Hypecoum imberbe Sm. Storblomstret seglkulpe. 5-40cm. Yderste bladefluge linjeformede, udvidede mod spidsen, med 2-3 sidetänder. II-VII. Bal. Ikke And. 0-1200m.

H. procumbens L. Liggende seglkulpe. 5-25cm. Yderste bladefluge æg-lancetformede, med 0-1 sidetänder. Kvisten liggende. II-V. Bal. L G B V A M

H. pendulum L. Hængende seglkulpe. 5-40cm. Kvisten opret. Yderste bladefluge linjeformede. Kronen bleggul. III-VII. L B T C V A M

Corydalis solida (L.) Swartz Langstilket lærkespore. III-V. L G B?

Sarcocapnos. Klipperøg. Lave, tueformede flerårige.

1. Blomsterne 5-6mm, uden spore baetica
" 13-21mm, med en spore 2.

2. Blomsterne 17-21mm. Sporen 3-4mm. 2-7(1-8) småblade ... crassifolia
" 13-17mm. " 4-7mm. 7-18 småblade enneaphylla

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC. Nibladet klipperøg. 5-15cm. Kan være enårig. Bladene 2-3 x trekoblede eller fjersnitdelte. Kronen hvid eller lyserød. Sporen kan evt. mangle. 0-1300m. II-VII. L G B T C V A M

S. crassifolia (Desf.) DC. Tykbladet klipperøg. Stængelgrundens med gamle bladrester. Småbladene ofte meget kydede. Kronen hvid til blegrød. 0-1300m. II-VIII. M

74.

Sarcocapnos baetica (Boiss. & Reuter) Nyman Trebladet klipperøg. 5-10cm. Stængelgrundens med gamle bladrester. 2-6(1-7) småblade. Blomsterne hvide. 900-2000m. IV-VII. M

Ceratocapnos clavicularis (L.) Lidén (Corydalis c.) Klatrende lærkespore. 0-1900m. III-X. L

Platycapnos tenuiloba Pomel Tyndfliget aksjordrøg. -20cm. M.m. blågrøn enårig med tyndfligede, 2 x delte blade. Klaserne elliptiske til valseformede. Blomsterne lyserøde, 6-7,5mm, med ensfarvet rødlilla spids. II-VI. G B T C V A M

P. spicata (L.) Bernh. Aksjordrøg. -45cm. Som foregående, men blomsterne 5-6(7)mm; spidsen rødlilla eller grønlig efterfulgt af et gult balte. Klaserne lidt tættere: kugleformede til elliptiske. 0-1000m. II-VIII. Bal (Ib). Ikke And

Fumaria. Jordrøg.

1. Blomsterne over 9mm. Bladfligene mest over 1,5mm brede 2.
" højst 9mm. " under 1,5mm 13.
2. Frugtstilkene tilbagekrummede. Klasen ca. = klasestilken 3.
" sj. " , og i så fald meget kort klasestilke 4.
3. Frugten knudret-rynet. Bægerbladene 3-5x1,5-2,5mm flabellata
" næsten jævn. Bægerbladene 4-6x2,5-3,5mm capreolata
4. Bægerbladene over 4mm brede macrosepala
" under 3mm 5.
5. Frugten 2,5-3mm bred 6.
" 1,5-2,25mm bred 8.
6. Kronen hvid. Bægerbladene ret helrandede agraria
" lyse- til blegrød. Bægerbladene indskæret-tandede 7.
7. Frugtstilkene tynde og lidt tilbagekrummede bella
" tykke og oprette gaillardotii
8. Klasen meget længere end klasestilken 9.
" hogenlunde lig klasestilken 11.
9. Bægerbladene ca. 3x2mm, savtakkede bastardii
" 3-4x2-2,5mm, svagt takkede 10.
10. Støttebladene ca. = blomsterstilken. Blomsterne 9-10,5mm .. petteri
" 1/2-3/4 x stilken. Blomsterne 10-15mm reuteri
11. Bægerbladene ca. 2 x 1mm bicolor
" 3-4,5x2-2,5mm 12.
12. Kronen hvid, 12-13mm (undertiden lyserød senere) munbyi
" lyserød, 9-11mm muralis
13. Bægerbladene bredere end kronen 14.
" mindre " 15.
14. Blomsterne 8mm eller mere. Blomsterstilken ofte tilbagekrummet petteri
Blomsterne (5,5)6-7mm. Frugtstilken skræt opret densiflora
15. Blomsten ca. 4,5mm, kraftigt lyserød. Frugten skinnende .. bracteosa
" større. Frugten ikke skinnende 16.
16. Bægerbladene under 1,5mm 17.
" over 1,5mm 18.

17. Blomsterne hvide, evt. lyserøde efter blomstringen parviflora
 " lyserøde vaillantii
 18. Kronen lyserød. Frugten noget afskåren fortil officinalis
 " blegrød. " afrundet fortil 19.
 19. Støttebladet 1/3-1/2(2/3) x frugtstilk. Klasen med 10-22
 blomster bastardii
 Støttebladet lig frugtstilk. Klasen med (15)20-30 blomster faurei
Fumaria bella Sell (F. barnolae) Smuk jordrøg. Klasen med 15-25 blomster
 på 12-14mm. Støttebladet indtil 1/2 x frugtstilk. Kronen bleg- til ly-
 serød. Bægerbladet 3-3,5x1,5-2mm. Frugten afrundet. III-VI. Bal(Ib). G B T
F. gaillardotii Boiss. Tungeblomstret jordrøg. Klasen med 10-15(19)
 blomster, kortstilket. Støttebladet ca. = den tykke frugtstilk. Kronen
 12-14mm, blegrød. Bægeret 3-4x2mm. II-V. Bal(Ib). G B M
F. agraria Lag. Markjordrøg. Klaserne med 15-22 blomster. Kronen 12-16mm
 og hvid. Støttebladet 1/2-1 x frugtstilk. Frugten 2,5-3mm, med en ud-
 randet spids og store, men utsydelige knuder. XI-VII. Bal. G B T A M
F. macrosepala Boiss. Storbægret jordrøg. Klaserne med 4-10 blomster,
 kortere end eller lig stikken. Støttebladet 2/3 x den fortykkede frugt-
 stilk. Bægerbladene 5-6x4-5mm, m.m. helrandede. III-VI. A
F. bicolor Nicotra Tofarvet jordrøg. Klasen med 8-15 blomster. Støtte-
 bladet 1/3-1/2 x den tynde frugtstilk. Bægeret ca. 2x1mm. Kronen 11-12,5
 mm, hvid og senere rødlig. 0-200m. Kystnær. II-V. Bal(Men).
F. flabellata Gaspar. Viftejordrøg. Klasen med 13-25 blomster på 12-13
 mm. Støttebladet 1/2-1 x frugtstilk. Kronen hvid, sj. lyserød. Bal.
F. capreolata L. Hvid jordrøg. Klaserne med 14-25 oftest hvide blomster
 på 10-12mm. Støttebladet 1/2-1 x frugtstilk. Frugten 2,25x2,25mm, but
 eller afskåret. 0-1000m. II-VIII. Bal. Ikke And L
F. bastardii Bor. Klasen med 10-22 blomster på 9-11(8-12)mm, ofte meget
 længere end stikken. Støttebladet 1/3-1/2 x frugtstilk. Kronen bleg-
 rød. Frugten 2-2,25x2-2,25mm, rynket. II-VIII. Bal. Ikke And L
F. munbyi Boiss. & Reuter Klaserne med 20-25 lyse- til blegrøde blomster
 på 12-13mm. Støttebladet mest 2/3 x den tynde frugtstilk. Frugten 2x2mm,
 næsten jævn. IV. C (Islas Columbretes)
F. reuteri Boiss. Klasen med 8-20 lyserøde blomster. Støttebladet 1/4-
 1/2 x den skræt oprette til krumme frugtstilk. Bægerbladene 3,5-4x2-2,25
 mm. I-VI. B
F. muralis Sonder Murjordrøg. Klaserne med 10-17 kraftigt lyserøde
 blomster på 9-11mm. Bægerbladene 3-4x2-2,25mm. I-X. Bal. G A?
F. petteri Rchb. ssp. calcarata (Cadevall) Lidén & Soler (F. transiens)
 Smalblomstret jordrøg. Klasen tæt, med 15-20 lyserøde blomster på (8)9-
 10,5mm. Bægerbladene 3-4x2-2,5mm. Frugten 2-2,5x1,5-1,75mm, ægformet,
 med spids. 400-1000m. II-VI. G B T V
F. faurei (Pugsley) Lidén Klasen siddende til meget kortstilket. Blom-
 sterne 7,5-8,5mm, blegrøde. Bægerbladene dybt tandede, 2,5-3x1-1,5mm.

Früchte rundägig, 2,25-2,5 mm. III-V, I-VI A M

Fumaria officinalis L. Lægejordrød. 2 underarter

Famularia officinalis L. Bægerbladet. Bladretter.
ssp. *officinalis*: Bægerbladene over 2mm. Frugten svagt rynket, virker ud-
randet ved et skræt blik. II-VIII. Bal. Alle provinser
ssp. *wirtgenii* (Koch) Arc.: Bægerbladene under 2mm. Frugten rynket, af-
skæret, men virker ikke udrandet ved et skræt blik. II-VI. Bal. G B V

F. densiflora DC. Tætblomstret jordrøg. Klasen med 15-30 lyserøde blomster, kortstilket til næsten siddende. Støtteblade længere end frugtstilken. Bægerblade 2-3x1,5-3mm. Frugten rund. II-VIII. Bal. Ikke And C

F. bracteosa Pomel. Glansfrugtet jordrøg. Skinnende grøn. Stænglen hul. Bladfligene børsteformede. Støtteblade mindst lig den tykke frugtstilk. Bægerblade 1,5-2,25x1-1,25mm, m.m. helrandede. III-V. Bal (Cabrerá)

F. parviflora Lam. Småblomstret jordrøg. Blågrøn. Bladfligene smalt linjeformede, ofte furede. Klasen med 10-20 blomster på 5-6mm, mindst 3 x stilken. Bægerbladene 0.5-1x0.5-0.75mm, dybt tandede. II-VI. Bal. Alle pr.

F. vaillantii Loisel. Bleg jordrøg. Klaserne siddende, med 6-15 blomster på 5-6mm. Støttebladene 1/2-3/4 x frugtstilken. Bægerbladene 0,5-0,75 x 0,25-0,5mm. tandede. III-VII. I G B T C

CAPPARIDACEA

Capparis. Kapers. 40-80cm lange buske med liggende eller udstående grene med spredte, grågrønne blade, der ofte har akseltorne. Store, enlige, hvide 4-talsblomster i bladhjørnerne med mange støvdragere og en langstilket frugtknude. 0-1000m. VI-IX. Bal. L G B T C V A M

C. spinosa L. Rundbladet kapers. Bladene 2,5-6cm, runde eller ægformet-runde, butte eller med en ganske lille brod, glatte. Bal.

C. ovata Desf. Ægbladet kapers. Bladene 3,5-4cm, ægformede eller elliptiske, med en tydelig brod i spidsen, gråfiltede som unge. Bal.

CRUCIFERA

- | | | |
|----|--|-------------|
| 1. | Skulpen øverst med et fladt, tunge- eller skeformet led (næb)
" uden noget fladt øvre led | 2.
4. |
| 2. | Enårig med hængende skulper | Carrichtera |
| | Småbuske med oprette skulper | 3. |
| 3. | Skulpens nederste led tæt pigget | Boleum |
| | " " stivhåret eller glat | Vella |
| 4. | Langskulpet. Skulpen over 3 x så lang som bred | 5. |
| | Kortskulpet. " højst 3 x " " " | 42. |
| 5. | Bægerbladene oprette. Bægeret lukket | 6. |
| | " opret-udstående. Bægeret m.m. åbent | 20. |
| 6. | Stængelbladene med dybt omfattende grund, helrandede til svagt
tandede | 7. |
| | Stængelbladene uden dybt omfattende grund | 8. |
| 7. | Kronbladene gullig- til grønlighvide | Conringia |
| | " rødlilla til hvidlige | Moricandia |
| 8. | Planten med grenhår | 9. |
| | " uden " | 14. |

9. Øvre blade ret brede, med afrundet til hjørteformet grund
" med tilsmalnet grund *Hesperis* 10.
10. Griflen tvelappet med en udvækst under hver lap *Matthiola* 11.
" uden sidestillede knuder eller horn
11. Blomsterne gule til brune *Erysimum* 12.
" røde, lilla eller hvide
12. Støvfangen dybt tvelappet *Malcolmia* 13.
" hovedformet til svagt udrandet
13. Kronbladene hvide. Bladene dybt takkede *Torularia* 14.
" røde eller lilla. Bladene lidet takkede *Maresia*
14. Kronbladene rødilla. Skulpen tværdelt 15.
" hvide eller gule 16.
15. Kødet strandplante. Nedre skulpeled uoppringende *Cakile* 16.
Ikke kødet. Nedre skulpeled tveklappet *Erucaria*
16. Skulpen ledelt eller uoppringende, flerribbet *Raphanus* 17.
" med opspringende klapper
17. Skulpen med et knopformet næb. Bægeret 3-4mm *Hirschfeldia* 18.
" uden "
18. Skulpen med et sværdformet sammentrykt næb *Eruca* 19.
" uden et sådant næb 19.
19. Skulpens klapper 3-ribbede *Rhynchosinapis* 20.
" 1-ribbede *Brassica*
20. Skulpen med 2 tydelige horn øverst. Kronen gul, ca. 2mm *Notoceras* 21.
" ikke tvehornet
21. Skulpens klapper med 3-7 ribber 22.
" " 0-1 ribbe 25.
22. Kronen hvid *Alliaria* 23.
" gul 23.
23. Skulpen med et kantet næb på mindst 10mm *Sinapis* 24.
" uden næb 24.
24. Skulpen med kølleformet spids *Lycocarpus* 25.
" uden " *Sisymbrium*
25. Skulpen hængende, fladtrykt, dræbeformet og uoppringende *Isatis* 26.
" anderledes 26.
26. Bladene fint 2-3 x fjernsnitdelte. Bleggul krone *Descurainia* 27.
" ikke helt findelte 27.
27. Skulpens klapper flade, skulpen stærkt sammentrykt 28.
" hvælvede, skulpen ikke stærkt sammentrykt 33.
28. Skulpen 3-5 x så lang som bred *Draba* 29.
" over 5 x så lang som bred 29.
29. Stængelbladene siddende, hele til tandede 30.
" stilkede 32.
30. Planten håret *Arabis* 31.
" m.m. glat
31. 3-10cm høj *Cardamine bellidifolia* 32.
50-100cm høj *Arabis pauciflora*
32. Skulpen med tydelig ribbe *Cardaminopsis* 33.
" uden eller med svag ribbe *Cardamine*
33. Skulpen uden eller med svag midterribbe 34.
" med tydelig midterribbe 36.

34. Kronen hvid *Nasturtium* 35.
" gul
35. Skulpen under 5 x så lang som bred, 4-6,5mm *Rorippa* 36.
" over 5 x " " " , 8-50mm *Sisymbrella* 37.
36. Frøene 2-radede *Diplotaxis* 38.
" 1-radede
37. Kronbladene hvide 39.
" gule 39.
38. Enårig. Bladene helrandede til tandede *Arabidopsis* 39.
Flerårig. Stængelbladene delte *Murbeckiella*
39. Skulpens klapper hvælvede 40.
" kølede 41.
40. Bladene rejnfansagtige, gråt stjærnefiltede *Hugueninia* 41.
Planten uden grenhår *Brassica*
41. Skulpen knudret, med et næb på 3-8mm *Eructastrum* 42.
" ikke knudret, griflen 1-3mm *Barbarea*
42. Kronen gul eller bleggul 43.
" hvid, lysrød, rødilla eller manglende 45.
43. Skulpen smalvægget 44.
" bredvægget, trind eller uoppringende 45.
44. Skulpen brilleformet, hen ad et liggende ottetal *Biscutella* 45.
" elliptisk *Lepidium perfoliatum*
45. Bægerbladene oprette 46.
" m.m. udstående 50.
46. Skulpen kraftigt pigget og med et langt næb *Succowia* 47.
" uden pigge
47. Skulpen flad, 20-24mm lang *Fibigia* 48.
" ikke flad, mindre 48.
48. Skulpen omvendt pæreformet med en pig øverst *Myagrum* 49.
" anderledes
49. Skulpen netrynet. Kronen gyldengul *Neslia* 50.
" ikke netrynet. Kronen bleggul *Camelina*
50. Skulperne hængende, runde og flade *Clypeola* 51.
" ikke hængende
51. Skulperne uoppringende eller tværdelte 52.
" opspringende 54.
52. Skulpen ribbet eller rynket *Rapistrum* 53.
" tydeligt vinget
53. Skulpen med 8 tydelige vinger *Guizaro* 54.
" 4 uregelmæssige vinger *Bunias*
54. Skulperne m.m. trinde i tværsnit *Rorippa* 54a.
" bredvæggede og m.m. flade
54a. Flerårige rosetplanter uden stængelblade *Draba* 55.
Med stængelblade *Alyssum*
55. Skulpen smalvægget 56.
" bredvægget, trind eller uoppringende 67.
56. Klaserne sidestillede. Skulpen bredere end lang *Coronopus* 57.
" mest endestillede. Skulpen næppe bredere end lang 57.
57. Stængelbladene med øret til pilformet grund 58.
" smal grund 61.

58. Skulpen omvendt hjærteformet, bredest forneden *Cardaria* 59.
 " bredest midtpå eller foroven 59.
 59. Skulpen med kileformet grund og m.m. rette sider *Capsella* 60.
 " anderledes 60.
 60. Planten håret *Lepidium*
 " helt eller næsten glat *Thlaspi*
 61. 2 store og 2 små kronblade. Skulpen med 2 takker *Iberis* 62.
 Kronbladene helt eller ret ens 62.
 62. Skulpens vinger bredere end skulperummet *Aethionema* 63.
 Skulpen u- eller smalvinget 63.
 63. Skulpen vinget eller stærkt kølet *Lepidium* 64.
 " hverken vinget eller stærkt kølet 64.
 64. Flerårig *Hutchinsia* 65.
 Enårig 65.
 65. Skulpestilkene opret-udstående. Klaserne åbne *Hymenolobus*
 " udstående. Klaserne tatte 66.
 66. Stængelbladene manglende eller m.m. hele *Teesdalia*
 " fjersnitdelte *Hornungia*
 67. Skulpen uoppringende, kugle- til ægformet 68.
 " oppringende, med skilleveg 69.
 68. Stængelbladene med tilsmalnet grund *Crambe*
 " øret grund *Calepina*
 69. Skulpen ca. så tyk som bred, m.m. kugleformet 70.
 " brædere end tyk 71.
 70. Flerårig. Skulperne 2-3mm *Kernera*
 Enårig. Skulperne 3-7mm *Cochlearia*
 71. Enårig rosetvandplante med sylformede blade *Subularia*
 Landplanter 72.
 72. Lav pudeplante med fingrede blade *Petrocallis*
 Bladene hele 73.
 73. Skulperne 3-9cm store. Rødlilla blomster *Lunaria*
 " meget mindre 74.
 74. Nedre blade 30-50cm lange, bredt lancetformede *Armoracia*
 " langt mindre 75.
 75. Kronbladene dybt 2-lappede. Rosetplante uden stængelblade *Erophila*
 " høje eller udrandede 76.
 76. Planten kun med tiltrykte, togrenede hår *Lobularia*
 " med stjerne-, gren- eller alm. hår 77.
 77. Busk eller halvbuske. Skulpen 1-2 x så lang som bred *Ptilotrichum*
 Urter. Skulpen 2-3 x så lang som bred 78.
 78. Kronen bleggrød. Enårig med linjeformede blade .. *Alyssum linifolium*
 " hvid. Anderledes *Draba*

Sisymbrium. Vejsennep.

1. Klasen bladet *runcinatum*
 " bladløs 2.
 2. Skulperne under 2cm 3.
 " mindst 2cm 5.
 3. Skulpestilkken 6-8mm *austriacum* 4.
 " 1,5-2mm

4. Skulpen 6-11mm, fladtrykt mod spidsen matritense
 " 13-17mm, halvtrind-kegleformet officinale
 5. Skulpen smalt kegleformet, tilsmalnet mod spidsen *erysimoides* 6.
 " linjeformet, af ensartet tykkelse 6.
 6. Skulpestilkken så tyk som skulpen 7.
 " tyndere end " 10.
 7. Skulpestilkken tykkere mod spidsen. Skulpen 2-3cm *austriacum* 8.
 " af ensartet tykkelse 8.
 8. Planten halvglat, kun stivhåret ved grunden *altissimum* 9.
 " dunet 9.
 9. Enårig. Skulpen 5-10cm, udstående til opret *orientale*
 Flerårig. Skulpen 14-18cm, ofte nedbøjet og krum *macroloma*
 10. Blomsterne 2,5-3,5mm. De unge skulper overrager dem *irio*
 " 7-10 (6-14)mm *crassifolium*

Sisymbrium irio L. Glat vejsennep. 10-60cm. Bladene med et smalt trekantet, større endeafsnit og op til 4 næsten vinkelret udstående sideflige. Skulpen 3,5-6,5mm x 0,7-1mm. 0-1300m. IX-VI. Bal. Ikke And

S. austriacum Jacq. Østrigsk vejsennep. 2 underarter:
 ssp. *chrysanthum* (Jord.) Rouy & Fouc.: 25-120cm, Flerårig. Skulpen 1-2cm tiltrykt eller vredent-udstående. Stænglen mest glat forneden. Nedre blade med 5-6 par spidse, trekantede lapper. 700-2100m. V-VIII. And L G B
 ssp. *contortum* (Cav.) Rouy & Fouc.: 25-100cm. 1-flerårig. Skulpen 3-4,5cm, udstående til opret, hyppigt buet eller vreden. Stænglen mest stivhåret forneden. Nedre blade med 3-8 par lapper. 600-1500m. IV-VIII. V

S. crassifolium Cav. Tykbladet vejsennep. 10-120cm. 1-flerårig. Bladene lidt kødede og noget blågrønne, de nedre ofte med 5 par butte lapper. Lysegule blomster. Skulpen 5-8cm. 200-2500m. II-VII. L T C V A M. 2 ssp.:
 ssp. *crassifolium*: Skulperne rager ikke op over blomsterne, med meget tykke ribber. Bladene bugtede til højfligede.
 ssp. *laxiflorum* (Boiss.) Bolos & Vigo: Skulpernerager op over blomsterne, med tynde ribber. Bladene lidet delte. A M

S. altissimum L. Ungarsk vejsennep. V-VI. Indslæbt i G

S. orientale L. Blødt vejsennep. 50-80cm. Øvre blade linjeformede eller spydformet trefligede. Kronbladene 6-9mm. Skulpen 1,3-1,5mm tyk. Griffen 1-4mm, lidt spatelformet. 0-1300m. I-VII. Bal. Ikke And

S. macroloma Domel Nedbøjet vejsennep. 50-115cm. Øvre blade som hos orientale. Kronen 7,5-12mm. Skulpens 3 ribber ikke fremtrædende. 440-1650m. V-VIII. G B T C V

S. runcinatum Lag. Tykgriflet vejsennep. 20-80cm. Enårig. Bladene jævnt aftagende i størrelse opad. Blomsterne enlige i bladhjørnerne, 2,5-3mm. Skulpen 1-3cm, lidt kegleformet. 150-1500m. III-VII. Bal. L T C V A M

S. erysimoides Desf. Hjørneklapsvejsennep. 15-70cm. Glatbladet enårig. Skulpestilkken så tyk som skulpen, denne 3-4cm, ret, m.m. udstående. Bægeret 2-2,5mm. Kronen 1,8-2,5mm. 0-1250m. XI-VI. Bal. B C V A M

S. officinale (L.) Scop. Rank vejsennep. III-VIII. Bal. Alle provinser

81.

Sisymbrium matritense Ball & Heyw. (S. cavanillesianum) Kortskålpet vejsennep. 15-60cm. Bladene skarpt bugtet-lappede, ikke lyreformede, de nedre i roset. Kronen 1,3-2,2mm. Støvfanget tvelappet. III-V. V?

Lycocarpus fugax (Lag.) O.E.Schulz Slangesennep. 5-40cm. Flerstænglet enårig. Bladene bugtet-skarplappede, med røset. Kronen 2-4mm. Skulperne 9-23mm, udstående, ofte vredne, 400-800m. III-V. M

Nurbeckiella pinnatifida (Lam.) Rothm. Kamfjerkarse. 5-20cm. M.m. stjernehåret. Bladene gennemgående fligede, ofte kamfligede. Kronbladene 3,5-4 mm. Skulpen 1-3cm x 1mm. 1400-3400m. IV-VIII. And G L

Torularia torulosa (Dsef.) O.E.Schulz Hvid steppelevkøj. 8-15cm. Flerstænglet enårig. Med bladroset af tandede til fligede blade. Klaserne med blomster fra nær grunden. Kronen 2-3mm. Skulpen 20-25mm, knudret. III-VI. 250-900m. M (Sierra de la Pinosa, Caravaca)

Descurainia sophia (L.) Webb Barberforstand. III-VI. Bal?. Alle prov.

Hugueninia tanacetifolia (L.) Rchb. ssp. suffruticosa (Coste & Soulie) Ball Rejnfanbladet bregnekarse. 55-115cm. Stængel og bladundersider tæt gråfiltede. Bladene indtil 10cm, med 1-12 par lancetformede afsnit med 4-5 par tænder. Skulperne 5-15mm. 800-2500m. VI-VIII. L

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande Løgkarse. Alle provinser

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. Ailm, gåsemad. II-VI. Bal. Alle prov.

Myagrum perfoliatum L. Pigskulpe. 15-100cm. Glat 1-2-årig, blågrøn og stinkende. Stængelbladene trekantet-lancetformede med pilformet grund. Omvendt pæreformet frugt på 5-8mm. Lysegul krone. 0-1300m. V-VII. B

Isatis tinctoria L. Farvevajd. 0-2100m. V-VII. L G B C V

Bunias erucago L. Agertakkeklap. 30-60cm. 1-2-årig. Nedre blade med trekantede flige, øvre helrandede til tandede. Skulpen med 4 vinger, hver med 2 store, uregelmæssige, trekantede tænder. 0-1500m. III-VII. L G B T

Erysimum. Hjørneklap.

1. Enårig. Kronbladene 3-9mm. Støvknappen 0,5-1,5mm 2.
- 2-flerårig. Kronbladene 9-25mm. Støvknappen 1,5-4mm 4.
2. Skulpestilk tydeligt tyndere end skulpen cheiranthoides
- " ikke meget tyndere end skulpen 3.
3. Griflen 1-3mm. De fleste skulpehår med 2 grene repandum
- " 0,1-1mm. De fleste skulpehår med 3-4 grene incanum
4. Forveddet forneden. Støvfanget dybt tvelappet cheiri
- Ikke forveddet. Støvfanget højst svagt 2-lappet 5.
5. De fleste bladhår 3-grenede 6.
- " " 2-grenede 7.
6. Bladene tydeligt tandede. Kronbladene over 12mm odoratum
- " ikke eller fint tandede. Kronbladene 9-11mm virgatum
7. Stænglerne tætbladede, m.m. opstigende, mest ugrenede seipkae
- " spredtbladede, oprette, ofte grenede 8.

82.

8. Skulpevinklen 0-20° mediohispanicum

" over 20° 9.

9. Bladene mest 1-2mm brede. Stængelgrundens ofte under 2,5mm bred gomezcampa

Bladene mest 2-7mm brede. Stængelgrundens ofte over 2,5mm bred ruscinonense

Erysimum cheiri (L.) Cr. Gyldenlak. 20-60cm. Bladene let bugtet-tandede, 2-8cm x 3-10mm. Kronbladene mørkegrønne til orangebrune, 20-25mm. Skulpen 2-4mm bred. Bægeret mørkkirtlet. III-V. Dyrket og forvildet i Bal m.m.

E. cheiranthoides L. Gyldenlakhjørneklap. V-VI. And

E. repandum L. Udspærret hjørneklap. 5-35cm. Skulperne 4,5-10cm, m.m. retvinklet udstående. Bladene bugtet-tandede til helrandede. III-VI. LCV

E. incanum G.Kunze Grå hjørneklap. Med 3-4-grenede hår. Bladene bugtet-tandede. Kronbladene 3-6mm. Skulperne 3-5,5cm. IV-VI. 2 underarter:

ssp. aurigeranum (Jeanb. & Timb.-Lagr.) Bolos & Vigo: Skulpevinklen mest under 30°. Øvre blade med korte, fremadrettede tænder. And L G B T

ssp. mairei (Sennen & Maur.) Nieto Fel.: Skulpevinklen 30-45°. Nedre blade høvfligede. 200-1800m. L T C V A M

E. virgatum Roth Rishjørneklap. 30-60cm uden klasen, denne kort i frugt. Grunbladene visne under blomstringen. Skulperne 3-5cm x 1mm, tiltrykte. 1200-1450m. VI-VII. And

E. odoratum Ehrh. Honninghjørneklap. Når foregående. VI. 1 fund fra And sikkert som indslæbt.

E. ruscinonense Jord. 20-60cm uden klasen. Bladene mellem 10 og 20 x så lange som brede. Frugtstilkene 4-8mm. IV-VII. 400-1700m. And L G B

E. gomezcampa Polat. 15-30cm uden klasen. Ofte med sidegrene, der udgår fra bladknipper. Bladene over 20 x så lange som brede. Skulpestilkene 3-5mm. 600-1400m. IV-VII. T C V A L

E. mediohispanicum Polat. 25-50cm uden klasen. Bladene 2-8cm x 1-3mm, over 20 x så lange som brede, jævn fordelte, undertiden med bladknipper. Frugtstilkene 2-4mm. 600-1600m. IV-VII. A M

E. seipkae Polat. 5-40cm uden klase. Med grenet jordstængel. Bladene 1,5-5cm x 1-5mm, m.m. linje-lanoetformede, helrandede til fåtandede. Kronbladene 14-20mm. Klasen kort, også i frugt. 500-2700m. And L G

Hesperis matronalis L. Aftenstjärne. 100-1300m. V-VIII. 2 underarter:

ssp. matronalis: Rødlilla kronblade. Dyrket og forvildet i B G

ssp. candida (Kit.) Hegi & E.Schmid: Hvide kronblade. L

H. laciniata All. Fliget aftenstjärne. 10-80cm. Bladene m.m. ægformede med uregelmæssigt bugtet-tandet rand og undertiden fliget grund. Kronen 15-30mm, rødlilla, sjældent gul med lilla pletter. III-VI. L C V A M

Malcolmia. Levkøj.

1. Bægerbladene uden sækformet grund 2.
De ydre bægerblade med tydeligt sækformet grund 3.
2. Skulpen med et noget firkantet tværsnit, 2,5-6,5cm *africana*
" trind, 1,5-3,5cm *ramosissima*
3. Stænglen svagt dækket af 2-5-grønede hår *flexuosa*
" tæt dækket af mangegrønede " *littorea*

Malcolmia littorea (L.) R.Br. Gulgriflet levkøj. 10-40cm. Tæt hvidfiltet flerårig, forveddet forneden. Nedre blade m.m. siddende. Skulpen 3-6cm, ikke knudret. Kronen 14-22mm. 0-600m. II-XII. C V A

M. flexuosa (S. & S.) S. & S. (*M. maritima*) Krum levkøj. 10-40cm. Grågrøn enårig. Kronbladene 12-25mm, med gul negl. Skulpen 3,5-8cm, dens stilk så tyk som skulpen. IV-VI. Dyrket og forvildet i Bal. B? M?

M. ramosissima (Desf.) Thell. Grenlevkøj. 10-35cm. Hvidligt til grågrønt filtet enårig. Kronbladene 4-8mm. Skulpen knudret. Behåret med grøn- og ofte stjærnehår. Klitter o.l. II-VIII. Bal. G B M

M. africana (L.) R.Br. Kortstilket levkøj. 10-40cm. Grågrøn enårig med grøn- og stjærnehår samt enkle hår. Kronbladene (4)8-10mm. Skulpen tæt stivhåret. 0-1400m. III-VI. Ikke And

Maresia nana (DC.) Batt. Dwærglevkøj. 5-20cm. Kort grædunet enårig. Bladene linje- til let spatelformede. Bægerbladene 2-2,5mm, Kronen 4,5-5mm. Skulpen 2,5-3cm, trind og knudret. Mest klitter. II-V. Bal. Ikke And L

Matthiola. Levkøj.

1. Skulpen 3-5mm tyk, fladtrykt 2.
" under 2mm tyk, trind 3.
2. Skulpen med store, stilkede, sorte eller gule kirtler *sinuata*
" uden sådanne kirtler *incana*
3. Flerårig. Bladene linjeformede, med 0-få tænder *fruticulosa*
Enårig. Bladene lancetformede, bugtede til fligede 4.
4. Skulpen ikke knudret, ender i 3 lige store horn *tricuspidata*
" knudret, ender i 2 horn eller spidser 5.
5. Skulpehornene rette. Bægeret 4-7,5mm. Kronen 6-10mm *parviflora*
" krumme. " 8,5-11mm. " 15-25mm *lunata*

Matthiola incana (L.) R.Br. Sommerlevkøj. 30-60cm. Kraftig flerårig. Bladene mest helrandede, gråfiltede til m.m. glatte. Kronen 17-24mm. Skulpen 6-11cm. II-VI. Måske vild i Bal, T. Forvildet i G B A

M. sinuata (L.) R.Br. Klittlevkøj. 30-50cm. Gråfiltet 2-flerårig. Bladene mest bugtede til fligede. Kronen 19-22mm. Skulpen 6-12cm. Sandstrand og kystklipper. V-VII. Bal. G B T C V

M. tricuspidata (L.) R.Br. Trehornet levkøj. 10-30cm. Gråfiltet. Kronen 14-17mm. Skulpen 2,5-7cm, i spidsen med 3 ens horn på 2-6mm, der danner rette vinkler imellem sig. Klitter. III-VI. Bal. V

M. lunata DC. Månelevkøj. 12-35cm. Dunet. Skulpen 5-8cm. De to horn 2-3,5mm. Bægerbladene 8,5-11mm, ofte lillaanløbne. II-VI. Bal. C V A M

M. parviflora (Schousboe) R.Br. Småblomstret levkøj. 2-30cm. Dunet.

Skulpen 3,5-6cm, de to horn 3,5-5,5mm. Bægerbladene 5-7,5mm. 10-800m. I-V. Bal. V A M

Matthiola fruticulosa (L.) Maire. Mørk levkøj. Hvidfiltet, med forveddet grund. Bægeret 8-12mm. Kronbladene 12-28mm, gule til rødlilla. 2 ssp.: ssp. *fruticulosa*: 10-40cm. Stænglen tit grenet, med blade. Bladene tandede. Skulperne oprette til udstående, mest ukirtlede. Bal. Ikke And ssp. *valesiaca* (J.Gay) Ball: 15-20cm. Stænglen ugrünnet, med 0-få blade. Bladene mest helrandede. Skulperne oprette, gulkirtlede. 2100m. VII, L

Notoceras bicorne (Aiton) Amo. Tvehorn. 2-30cm. Enårig med midtfæstnede hår og lancetformede, helrandede blade. Klaserne korte i blomst, lange i frugt. Bægeret 1,2-1,6mm. Kronen ca. 2mm. Skulpen 4-6(12)x1,5mm, hornene ca. 1mm. 0-650m. II-IV. A M

Barbarea vulgaris R.Br. Alm. og Udspærret vinterkarse. De øvre blade hele, tandede eller lappede. Griflen 2-3mm i frugt. Ikke V A M

B. verna (Miller) Asch. Langskulpet vinterkarse. 20-75cm. Øvre blade dybt delte. Skulperne 4-7cm, stilken 4-8mm, griflen 0,7-1,5mm. Grundbladene med 6-10 par sideafsnit. Kronen mest 6-8mm. IV-VII. L G B

B. intermedia Boreau. Randhåret vinterkarse. Øvre blade dybt delte. Skulperne 18-32mm, stilken 3-5mm, griflen 1-1,5mm. Grundbladene med 3-5 par sideafsnit. Kronbladene mest 4-6mm. 500-2000m. IV-VI. And L G B C

Sisymbrella aspera (L.) Spach. Gul slimkarse. 8-50cm. Knudebesat 1-flerårig. Bladene 1-2 x fjersnitdelte med 5-10 par sideflige. Skulperne ofte noget sværdformede, m.m. udstående, rette eller krumme. 300-2000m. 2ssp: ssp. *aspera* (ssp. *boissieri*): Skulpestilkene 0,7-1,5mm tykke, griflen 0,5-3,5mm. Skulpen m.m. knudret. IV-VIII. And L G B T C V?

ssp. *praeterita* Heyw.: Skulpestilkene indtil 0,5mm tykke. Skulpen med 0-få knuder. Griflen 0,5-1mm. 800-1800m. VII-IX. And? G (bl.a. *Lilivia*)

Rorippa. Guldkarse.

1. Kronbladene højst af bægerets længde 2.
" længere end bægeret 3.
2. Grundbladsrosetten blivende. Bladgrundens øret *islandica*
" hurtigt væk. Bladgrundens øret *palustris*

3. Skulpen en langskulpe, 5-11mm, længere end stilken *silvestris*
" kortskulpe, 3-6,5mm, lig eller kortere end stilken 4.

4. Stængelbladene med øret grund og linjeformede flige *pyrenaica*
" uden " , bredfligede eller hele *amphibia*

Rorippa silvestris (L.) Besser. Vejguldkarse. 0-500m. V-X. L G B. Bal.

R. islandica (Oeder) Borbas. Rosetguldkarse. 10-30cm. Liggende til opstigende. Bægerbladene under 1,6mm. Skulpen 2-3 x så lang som stilken. Kronbladene 1-1,5mm. 1600-2100m. VII-VIII. L G

R. palustris (L.) Besser. Kærguldkarse. Opstigende til opret. Bægerblade over 1,6mm. Skulpen højst 2 x stilken. Kronbladene 1,5-2,8mm. L G

R. pyrenaica (Lam.) Rohb. Smalfliget guldkarse. 15-70cm. Flerårig. Skulpen tenformet, 2-4x0,5-1mm. Med grundbladsroset. Nedre blade med ægfor-

85.

met, øvre med linjeformet endeafsnit. 200-2100m. IV-VIII. And L G B C V
Rorippa amphibia (L.) Besser Vandpeberrod. IV-IX. G?

Nasturtium officinale R.Br. Tykskulpet brøndkarse. Frøene toradede, med ca. 25 masker på hver flade. 0-1600m. I-XI. Bal. Alle provinser

N. microphyllum (Boenn.) Rchb. Tyndskulpet brøndkarse. Frøene enradede, med ca. 100 masker på hver flade. 500-1600m. VI-VIII. And? C

Armoracia rusticana Gaertner & al. Peberrod. Forvildet i B? G

Cardamine. Springklap og Tandrod.

- 1. Alle blade hele *bellidifolia*
Stængelbladene snitdelte 2.
- 2. I det mindste nogle stængelblade med øret grund 3.
Stængelbladene uden øret grund 4.
- 3. 2-4(7) stængelblade. Kronbladene 3-6mm *resedifolia*
7-mange stængelblade. " 0-3mm *impatiens*
- 4. Kronbladene højst 3mm lange 5.
" mindst (3,5)5mm lange 7.
- 5. Planten helt glat. Småbladene med kileformet grund *parviflora*
" svagt håret. Småbladene med afrundet grund 6.
- 6. Med tydelig bladroset. Stænglen med 2-4 blade, glat eller
spredt håret *hirsuta*
Uden tydelig bladroset. Stænglen med 4-10 blade, tydeligt håret *flexuosa*
- 7. Stængelbladene med (3)5-9 afsnit på 5-15cm 8.
" 3-15 afsnit på højst 5cm 9.
- 8. Stængelbladene fjernsnitdelte. Kronbladene mest hvide ... *heptaphylla*
" håndsnitdelte. " lyserøde *pentaphyllos*
- 9. Nedre endesmåblade med hjærteformet grund *raphanifolia*
Endesmåbladene uden hjærteformet grund 10.
- 10. Støvfanget højst så bredt som griflen, 0,2-0,3mm bredt *amara*
" bredere end griflen, 0,5-1,2mm bredt 11.
- 11. Opstigende, med udløbere. Bægerbladene 2-3,5(4)mm *crassifolia*
Opret, uden udløbere. Bægerbladene 3,5-5,5(3-6,2)mm *pratensis*

Cardamine pratensis L. Engkarse. 0-2200m. III-VII. L G? V?

C. crassifolia Pourret Tykbladet karse. 10-20cm. Ingen tydelig roset.
I-4 øvre blade med 1-3 par uens småblade. Kronbladene mest 5-8mm.
1600-2400m. V-VIII. And L G

C. raphanifolia Pourret Storbladet karse. 15-65cm. Nedre blades endesmå-blad ofte meget større end sidesmåbladene, 2-5x2-6cm, mest nyreformet.
Kronbladene 8-15mm, hyppigst rødlilla. 35-2000m. V-VII. And L G

C. amara L. Vandkarse. 200-2300m. IV-VII. And. L G B. 2 underarter:

**ssp. amara*: Støvknapperne sortlilla. Småbladene ret ens.

**ssp. oloensis* Bolos: Støvknapperne gule. Nedre og mellemste blade med
stort, runddægtigt endesmåblad på 2-4cm. 35-1200m. B G

C. resedifolia L. Resedakarse. 2-15cm. Nedre blade mest med 3, øvre med

86.

3-7 småblade. Bladstilkene med lidt øret grund. Kronbladene 3-4mm, bage-ret 2mm. Skulperne 1-2cm. 1700-3300m. V-VIII. And L G B

Cardamine bellidifolia L. ssp. *alpina* (Willd.) B.M.G.Jones Fjeldkarse. 2-12cm. 2-3(1-4) stængelblade. Alle blade hele og m.m. ægformede. Klaser-ne med 3-8 blomster på 3,5-5mm. Skulperne 10-15mm. 1800-3000m. And L G

C. parviflora L. Damkarse. 7-30cm. Glat enårig. Øvre blade med 5-8 par af langt-linjeformede, helrandede småblade. Grundbladene visne ved frugt-modningen. Kronbladene 2-2,5mm. 0-1000m. V-VII. G?

C. impatiens L. Kronløs karse. 100-1600m. V-VI. And L G B C

C. flexuosa With. Skovkarse. 0-1400m. IV-VIII. L G B

C. hirsuta L. Rosetkarse. 0-1200m. II-V. Bal. Alle provinser

C. pentaphyllos (L.) Cr. Fingertandrod. 30-50cm. Bladene med 5 småblade på 7-12x2-4cm. Kronbladene 17-23mm. 1500-1800. V-VI. L G

C. heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz Fjertandrod. 30-70cm. 3(4) stængelbla-de med 7-9 småblade, de øvre med sammenflydende grund; undersiden blå-grøn. Kronbladene 15-18mm. 700-1700m. IV-VI. L G B

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek Sandkalkkarse. 15-40cm. 1-flerårig. Grundbladene fligede til snitdelte. Stænglen forneden med urende og grenede hår, glat foroven. Kronen 6-8mm. VI. Indslæbt i L

Arabis. Kalkkarse.

- 1. Klasen med støtteblade, i det mindste forneden *turrita*
" uden 2.

- 2. Planten stort set glat (undtagen grundbladsstilkene) *pauciflora*
Grundbladene og stængelgrundens hår 3.

- 3. Sidestillede bægerblade med en udposning på over 0,3mm *alpina*
" " " " under 0,2mm 4.

- 4. Kronbladene hvidgule. Planten kun hårret forneden *glabra*
" hvide, lyserøde eller blællilla 5.

- 5. Enårig. Grundbladene visne eller væk under frugtmodningen 6.

- 2-flerårig. Grundbladene grønne under frugtmodningen 9.

- 6. Stængelbladene med tilsmalnet grund *parvula*
" øret til pilformet grund 7.

- 7. Kronbladene 6-10mm, blællilla med gul negl *verna*
" 2-5mm, hvide 8.

- 8. Skulpestilken 1-3,5mm, så tyk som skulpen ved dens grund *auriculata*
" 9-18mm, lidt tyndere end skulpen *nova*

- 9. Stængelbladene mest med tilsmalnet grund, 2-6 stykker 10.
" " " omfattende grund, ofte over 6 12.

- 10. De fleste hår på stængler og blade er stjærnehår *serpillifolia*
" " " " enkle eller tvegrenede 11.

- 11. Stænglen med flest tvegrenede hår. Støvknappen 0,4-0,5mm *corymbiflora*
Stænglen med flest enkle hår eller med lige mange enkle og *scabra*

Arabis alpina L. Fjeldkalkkarse. 5-40cm. Flerårig med krybende stængler og golde rosetter. Bladene grofttandede, brede, grønne og ru af stjérnehår. Skulperne udstående 2-6cm. Kronen 4,5-10mm. IV-VIII. And L G B

A. turrita L. Ensidig kalkkarse. 10-70cm. M.m. aflange blade med hjørne-formet grund. Blomsterne quillighvide. Skulperne 10-14cm, som modne krumme og m.m. vandret udstående og ensidige. 300-1700m. IV-VI. And L G B C V

A. glabra (L.) Bernh. Tånnurt. 650-1800m. V-VII. And L G B T C

A. pauciflora (Grimm) Garcke Fåblomstret kalkkarse. 50-100cm. Grundbla-
dene ægformede til rundagtige, langstilkede. Stængelbladene æg- til lan-
cetformede, hårandede, med øret grund. 900-2000m. V-VII. And L G B

A. verna (L.) R.Br. Violet kalkkarse. 5-40cm. Bladene uregelmæssigt tandede, stængelbladene ægformede. Klassen mest med 1-4 blomster. Skulperne 4,5-6cm, skræt udstående. 150-1300m, IV-VI. Bal. G C V A M

A. auriculata Lam. (A. recta) Øret kalkkarse. 10-40cm. Stænglen ikke eller svagt grenet, med 2-5-grenede hår forneden og 5-12 ødre blade. Bægeret 1,2-2,5mm. Krønen 2,5-4mm. Skulpen 0,6-0,8mm tyk. III-VI. Ikke G

A. nova Vill. Klippekalkkarse. 10-90cm. Planten også med ugrenede hår. 3-13 stængelblade. Blæret 2-2,7mm. Kronen 2,2-3mm. Skulpen 1-1,5mm tyk, 45-90° udstående, 900-1900m. IV-VII. 2 underarter:

ssp. nova: 30-90 cm. Stænglen med mange alm. og grenhår. B G L
ssp. iberica Rivas Mart.: 10-30 cm. Stænglen kun med grenhår. C

A. parvula Dufour Stjærneskulpet kalkkarse. 5-15cm. Mange stjærnehår og få alm. hår. Bægeret 2-2,5mm. Kronen 3-5mm. Skulpen 1,5-2,5cm x 1,2-2mm, tæt stjærnedunet. 200-1500m. II-VI. L V A

A. hirsuta (L.) Scop. Stivhäret kalkkarse. V-VIII. And L G B T C V

A. collina Ten. Rosenkalkkarse. 10-35cm. 4-12 stængelblade, gråfiltede af 3-6-grenede hår, mest buttandede. Mest 5-15 blomster, hvide eller blegrøde. 100-1100m. IV-VI. Bal (Mal)

A. planisiliqua (Pers.) Rchb. Tætbladet kalkkarse. 40-80cm. Hårene mest 2-3-grenede. 10-25 stængelblade med pilformet grund. Stænglen glat foroven. Skulperne 4,5-7,5cm. oprette, med svag ribbe. Bal. Ikke And.

A. soyeri Reuter & Huet Nedbøjet kalkkarse. 18-26cm. Stænglen m.m. glat foroven. Stængelbladene savtakkede, med afrundet til let øret grund. Klassen med 3-15 blomster. Skulpen 2.5-4cm. VI-VII. L (V. de Aråns nordssidel

A. corymbiflora Vest (*A. ciliata*) Nikkende kalkkarse. 6-30cm. Blomsterne
tæt og halvskærmagtigt stillede. Kronbladene 3-4mm. Bladene helrandede
til småståndede. 1050-2800m. VI-VIII. And L G B

Arabis scabra All. (A. stricta) Rødstænglet kalksøse. 9-35cm. Grundbladene læderagtige, mørkegrønne, skinnende, bugtet-tandede, 1-2(3) stængelblade. Klaserne med 4-12 blomster. 450-2000m. IV-VIII, L C V

A. serpillifolia Vill. Timiankalkkarse. 5-25cm. Løststuet 2-flerårig, fint stjernedunet. Bladene m.m. af lange, helrandede til svagt tandede. Kronbladene 3-5mm. Skulperne 2-3cm. 500-2700m. VI-VIII. And L G B C

Fibigia clypeata (L.) Med. Skjoldskulpe. 20-40cm. Grågrøn, stjærnehåret, ugrenet flerårig. Nedre blade 4x1cm, m.m. helrandede. Bægeret 5-7mm, opret. Kronen 7-10mm. Skulpen 20-24x11-13mm. IV-V. Indslæbt i T

Lunaria annua L. Judaspunge. Toårig. Skulpen elliptisk. IV-VI. Forvildet
L. rediviva L. Vedvarende måneskulpe. Flerårig. Skulpen 3,5-9cm, spids i begge ender. 1000-1700m. V-VII. L B

Alyssum. Krognål

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Flerårige med golde skud | 2. |
| Enårlige uden " " | 5. |
| 2. Kronbladene afrundede, Ofte med sidestillede klaser | 3. |
| " udrandede. Mest uden " " | 4. |
| 3. 10-30cm høj, med oprette grene | <i>serpyllifolium</i> |
| 5-10cm " " udstrakt-opstigende grene | <i>alpestre</i> |
| 4. Klaserne forlænges i frugt. Skulpen rundagtig | <i>montanum</i> |
| " korte hele tiden. " elliptisk | <i>cuneifolium</i> |
| 5. Skulpeklapperne glatte. Kronbladene blegrøde | <i>linifolium</i> |
| " dunede til hårede. Kronbladene gule | 6. |
| 6. Bægerbladene hurtigt affaldende | <i>simplex</i> |
| " lange blivende | 7. |
| 7. Skulpen med tiltrykte stjørnehår samt oprette 2-grenede hår | |
| Skulpen kun med tiltrykte stjørnehår | <i>granatense</i> |
| | <i>alyssoides</i> |

Alyssum montanum L. Bjærgkrognål. 5-15cm. Bladundersidens stjærnehår mest med 12-16 stråler. Skulpen 2,5-5x2,5-5mm. Griffen ca. 3mm. Klasen 2-8cm lang i frugt. 500-2500m. IV-VII. Alle provinser

A. cuneifolium Ten. Kilebladet krognål. 5-15cm. Med mange golde rosetter og udstrakte, bugtede stængler. Stjærnehårene tætstillede, bladene ofte hvidgrønne. Skulpen 5-6x3,5-4mm. 2000-2800m. VI-VIII. And? G

A. serpyllifolium Desf. Timianbladet krognål. 10-30cm. Grågrøn til hvidfiltet. Frugtstanden 1-5cm. Skulpen 3-6x2-4mm. Kronbladene 2-2,5mm. 500-2500m. IV-VII. L B T V A M

A. alpestre L. Alpeknognål. 5-10cm. Stængelgrunden forveddet med opstigende stængler. Bladene grå ovenpå, sølvfiltede nedenunder. Skulpen hvit.

Dunet, 2,5-4,5x2,5-3,5mm. 2000-2200m. VI-VII. And

A. alyssoides (L.) B. Græsodder. Skulpeens stjærnehør 0,15-1,2mm brede. Honningkirtlerne over 1/3 x støvtrådene. 1200-1800m. And B V M

250-1800m. II-VI. L T V M

Alyssum simplex Rud. (*A. minus*) Markkrognål. 5-30cm. Bladundersidens stjærnehår med 8-12 grene. Griffen 0,5-1,2mm. Skulpehårene ens. BLTVAM
A. linifolium Stephan Hørbladet krognål. 10-15cm. Bladene 10-20x1-2mm, de øvre større end de nedre. Skulpen 6-7x3-3,5mm. Griffen 0,3-0,5mm. Kronbladene ca. 2,5mm. II-IV. L V A M

Ptilotrichum. (*Hormathophylla*). Filtblad. Overvejende halvbuske.

1. Planten tornet *spinosum*
- " ikke tornet 2.
2. Skulpen skeformet med 2 uens rum, udstændende *lapeyrousonianum*
- " med 2 ens rum, skræt opretstående 3.
3. Blomstrende skud 25-60cm. Kronbladene 2,8-3,5mm *longicaule*
- " " 15-25cm. " 4,5-6mm *cadevallianum*

Ptilotrichum cadevallianum (Pau) Heyw. 15-25cm. Nedre blade 2-3cm x 5-8 mm, hvidfiltede nedenunder. Stængelbladene 5-10x1-3mm. Klaserne halvskærmformede. Skulpen 4,5-6x5-7mm. 1100-1800m. V-VI. M

P. longicaule (Boiss.) Boiss. Langstænglet filtblad. 25-40cm. Nedre blade 1-2,5cm x 4-8mm. Stængelbladene 1-2cm x 1,5-2,5mm, hurtigt affaldende. Klaser og skulper som hos foregående. 1100-1800m. VII-VIII. M

P. lapeyrousonianum (Jordan) Jordan Skefrugtet filtblad. 5-25cm. Nedre blade 5-25x2-4mm. Frugtklassen forlænges til 2-8cm. Kronbladene mest 3-4 mm. Skulpen 4-6x3-4,5mm. 500-1500m. IV-V. Ikke And

P. spinosum (L.) Boiss. Tornet filtblad. 5-25cm. Tornet småbusk med sølvskællede, lancetformede blade på 8-18x1,5-4mm. Fåblomstrede klaser med hvide/lyserøde blomster på 3,5-6mm. 100-3400m. IV-VIII. T C V A M

Lobularia maritima (L.) Desv. Biblomme. 10-40cm. Stærtgrenet, forneden forveddet flerårig. Bladene linje-lancetformede, 6-30mm, spidse, gråfiltede som unge. Bægeret 1mm, bredt hindekantet. Kronen 3mm. Skulpen 2-3mm, rundagtig, m.m. sølvduuet. 0-1200m. I-XII, 2 underarter:
 ssp. *maritima*: Kun grunden forveddet. Stænglerne m.m. spinkle. Kronbladene 2,5-3mm. Bal. Ikke And L

ssp. *columbretensis* R.Fern.: Halvbusk med kraftige stængler. Større blade indtil 60x8mm. Kronbladene 3,5-4,5mm. IV-X. C (Islas Columbretes)

L. libyca (Viv.) Webb & Berth. Enårig biblomme. 10-45cm. Som foregående men enårig. Bægeret næppe hindekantet. Kronbladene ca. 2mm. Kystnær. X-V. Bal? A M

Clypeola jonthlaspi L. Hængeskulpe. 2-15cm. Opstigende, grædunet og gulblomstret enårig. Bægeret 1-1,5mm. Kronen 1mm. Let kendelig på de hængende, skiveformede, vingede skulper på 2-4mm. II-VII. Bal. Ikke And

Draba. Gæslingeblomst.

1. Enårig med mange, tandede stængelblade 2.
- Flerårig 3.

2. Kronen bleggul. Rosetbladene m.m. helrandede *nemorosa*
- " hvid. Rosetbladene m.m. takkede *muralis*
3. Blomsterne gule. Ingen stængelblade. Bladene køjlede, stive 4.
- " hvide. Ofte med stængelblade. Bladene ikke køjlede 5.
4. Stængler og blomsterstilke dunede *hispanica*
- " " " glatte *aizoides*
5. Skulpen dækket af stjærnehår *subnivalis*
- " glat eller med alm. hår 6.
6. Skulpen kort randhåret *tomentosa*
- " helt glat 7.
7. Bladene glatte, dog randhårede med alm. hår *fladnizensis*
- " også med stjærnehår eller grenhår 8.
8. Bægerbladene 1-1,5mm. Kronbladene 2,2-2,5mm *carinthiaca*
- " 2-2,5mm. " 3,5-6,5mm 9.
9. Kronbladene 4-6,5mm. Skulpen 7-11mm, spids *dubia*
- " 3,5-4mm. " 5-8mm, m.m. but *tomentosa*

Draba carinthiaca Hoppe Kærntisk gæslingeblomst. 2-6(15)cm. Bladene tæt dunede over det hele. Stænglen glat i øvre halvdel, med 1-4(0-5) blade. Frugtstanden mindst 1/2 x stænglen. 1900-3250m. VI-VII. And L G

D. subnivalis Br.-Bl. 5-10cm. Stænglen dunet hele vejen, med 0-4 blade. Bladene stjærnedunede samt med alm. randhår i nedre halvdel, 5-20x1,5-4 mm. Skulpen 6-9,5x1,8-2,8mm, lancetformet. 1700-2500m. VI-VII. And G

D. dubia Suter ssp. *laevipes* (DC.) Br.-Bl. Brægæslingeblomst. 2-8cm. Stænglen mest dunet hele vejen, med 0-3 blade. Klaserne med 4-12 blomster. Skulpen 7-11x2-3mm. 1500-3300m. VI-VIII. And G L

D. tomentosa Clairv. ssp. *ciliigera* (O.E.Schulz) Bolos & Vigo Filte gæslingeblomst. 1,5-7cm. Stænglen tæt dunet hele vejen, med 0-2 blade. Bladene 3-13x1,5-4mm. 1500-3250m. VI-VII. And L

D. fladnizensis Wulfen. Fjeldgæslingeblomst. 2-5cm. Stænglerne glatte, med 0-1 stængelblade. Grundbladene 4-10x1-2mm. Kronbladene 2-3mm. Skulpen 3-5,5x1,8-2,5mm. 2800-3200m. VII-VIII. L (m.sj.)

D. aizoides L. Solgæslingeblomst. 3-10cm. Øvre rosetblade 7-15x0,5-0,7 mm, randhårede, ellers glatte. Stænglen glat. Kronbladene 5-8mm. Skulpen 4-10x1,8-3mm. 1500-3100m. IV-VII. And L G B

D. hispanica Boiss. Spansk gæslingeblomst. 2-10cm. Bladene 7-20x0,8-2mm randhårede, ellers glatte, skinnende. Kronbladene 5-7mm. Skulpen 4,5-9 x 2-4,5mm. 800-2200m. II-VI. T C V A M

D. muralis L. Murgæslingeblomst. 10-30cm. Oftest enstænglet, med grundrosen. Nedre blade m.m. helrandede, øvre med 4-6 par tænder. Blomsterne i en forlænget klase. Skulpen 4-7x2-3mm. 50-1700m. III-VI. G B T C

D. nemorosa L. Sandgæslingeblomst. 10-30cm. Kronbladene tydeligt udrandede. Stængelbladene med tilsmalnet grund. Stilkene meget længere end skulperne, disse 5-8x1,5-2mm. 1400-2400m. VI-VII. And L G

Erophila verna (L.) Chevall. Vårgæslingeblomst. Bal. Alle prov. 3ssp.:

ssp. praecox (Steven) Fourn.: Bladene med mange alm. og få grenhår. Bal.
ssp. verna: Bladene med flest grenhår. Skulpen lancetformet, 6-10x2-3mm, mest over 2 x så lang som bred. Skulpestilkene mest 10-25mm.
ssp. spathulata (Lang) Walters: Bladene med flest grenhår. Skulpen bredt elliptisk, 4-5x2,5-3mm, Skulpestilkene 3-18mm.

Petrocallis pyrenaica (L.) R.Br. Klippepryd. 2-8cm. Stenbrækliggende pu-deplante med kileformede, 3-5-fingrede, stive og grålige, randhårede blade. Korte, mest 2-5-bloomstrede klaser. Lyserøde blomster. Skulpen 5,5x2 mm. 1800-2600m. VI-VII. And L B G

Cochlearia pyrenaica DC. Spidsskulpet skørbugsurt. 10-30cm. 2-flerårig. Flerstænglet. Stængelbladene buttandede. Kronbladene 4-6mm. Skulpen 3-6,5 mm, ellipsoidisk. 1200-1800m. V-VIII. L

C. glastifolia L. Stor skørbugsurt. 60-100cm. Enstænglet enårig. Stængelbladene helrandede, med dybt omfattende grund. Kronbladene 3-4mm. Skulpen 2,5-3,5mm, kugleformet til bredt ellipsoidisk. 600-800m. V-VII. T

Kerneria saxatilis (L.) Rchb. Kugleskulpe. 10-30cm. Mørkegrøn. Stænglen håret forneden. Med bladrosset af m.m. tandede, spatelformede blade. Få stængelblade. Kronen 2-4mm. 850-2700m. VI-VIII. L G B

K. boissieri Reuter. Glat kugleskulpe. 10-30cm. Kraftigt grøn. Helt glat. Jordstænglen tyk. Rosetblade helrandede til fætandede, kile-spatelformede. Ellers som foregående. 700-2500m. V-VII. M V (La Foya de Bunyol)

Camelina microcarpa Andrz. Småskulpet dodder. 12-90cm. Gråligt håret enårig. Bladene m.m. helrandede med pilformet grund. Kronbladene ca. 5mm. Skulpen nærmest omvendt pæreformet. 0-1500m. IV-VII. Bal. Alle provinser

Neslia paniculata (L.) Desv. ssp. thracica (Velen.) Bornm. Spids rundskulpe. 15-60cm. Enårig med pilformede stængelblade og 2mm lange, gule kronblade. Skulpen rund med firkantet tværsnit og et lille náb, ca. 3mm, netåret. 200-1500m. III-VI. Bal. Alle provinser

Capsella bursa-pastoris (L.) Med. Hyrdetaske. Bal. Alle provinser.

C. rubella Reuter. Rødlig hyrdetaske. 5-30cm. Enårig. Kronbladene næppe længere end det rødlige anløbne bæger. Kronen ofte også rødlig. Svær at udskille sikkert i Spanien.

Hutchinsia alpina (L.) R.Br. Gemsekarse. 4-25cm. Flerstænglet med flere rosetter med fjerfligede til -snitdelte blade. Kronbladene 2-5mm. Skulpen 3-6mm med en griffel på 0,5-1mm. V-VIII. 2 underarter:

ssp. alpina: Stænglen med 0(1) blade. Planten 4-16cm høj. And G L

ssp. auerswaldii (Willk.) Greuter & Burdet: Stænglen mest med over 3 blade. Planten 5-25cm høj. L?

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. Hindeskulpe. 5-15cm. Enårig med ugreenede hår. Nedre blade oftest 1 x fjersnitdelte. Kronen lidt længere end bægeret, 1,5-3mm. Skulpen 2-5mm, med gennemskinnelige klapper. 0-1100m. I-VII. Bal. Ikke And

H. pauciflorus (Koch) Sch. & Th. Liden hindeskulpe. 2-5cm. Som foregående, men mindre i alle dele. Stængelbladene mest hele. Kronen ca. = bæge-

ret, 1mm. Skulpen rund til elliptisk. 250-1300m. II-VII. T C V

Hornungia petraea (L.) Rchb. Stenkarse. 2-15cm. Bladene fjersnitdelte. Bægeret 0,5-0,8mm. Skulpen 2-2,5x1,5-2mm, klapperne med tydelig ribbe. Stænglen grenet. II-VII. 2 underarter:

ssp. petraea: Kronbladene 0,7-1mm. Bal. Alle provinser

ssp. aragonensis (Læscos & Pardo) Malag.: Kronbladene 1,5-2mm. L B T

Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br. Flipkrave. 8-15cm. Bladene butfligede. Ydre kronblade ca. 1,5 x de indre. Skulpen 3-4mm, med synlig griffel. 0-1800m. II-VI. Bal. L B G

T. coronopifolia (Berg.) Thell. Glat flipkrave. 4-10cm. Stænglen glat, med 0-3 helrandede blade. Grundbladene spidsfligede eller helrandede. Ydre kronblade ca. = de indre. Skulpen 3mm, m.m. uden griffel. G B T C V

Thlaspi. Pengeurt.

1. Enårig, uden golde skud
2. 2-flerårig, ofte med golde skud
2. Stænglen trind. Stængelbladene med hjærtetformet grund .. perfoliatum
" kantet. " pilformet grund arvense
3. Kronbladene 1-1,5mm, 1-1,3 x bægeret brachypetalum
" 1,8-7mm, 1,5-3 x "
4. Støvdragerne tydeligt kortere end kronen, denne 4-7mm .. stenopterum
" mindst lig kronbladene, kronen 1,8-4mm
5. Griffen 1-2mm, rager frem af skulpehakket caerulescens
" 3,7-1,2mm, kortere end skulpehakket occitanicum

Thlaspi arvense L. Almindelig pengeurt. IV-IX. Bal. Ikke A

T. perfoliatum L. Hjærtetbladet pengeurt. 5-20cm. Glat og blågrøn. Stængelbladene spidst ægformede med hjærtetformet grund. Bal. Alle provinser

T. caerulescens Presl & Presl (T. alpestre) Alpepengeurt. 5-25cm. Stængelbladene meget mindre end grundbladene. Bægeret 1,5-2,5mm. Kronen 2-4mm. Skulpen med småle vinger, der bliver 0,7mm brede øverst. IV-VII. And G L

T. occitanicum Jord. (T. alpestre p.p.) 4-19cm. Flerårig. Bægeret 1,3-2 mm. Kronen 1,8-3,2mm. Skulpen 6-10x6-7mm, med brede vinger, der bliver indtil 2mm brede øverst. 1270-1650m. V-VI. G

T. brachypetalum Jord. Kortkronet pengeurt. 13-55cm. Blågrøn 2-flerårig. Stængelbladene aflangt-lancetformede. Skulpen 6,5-9mm, næsten hyrdetaskeformet. Griffen indesluttet i hakket. 1000-2100m. IV-VIII. And L G

T. stenopterum Boiss. & Reuter Smalvinget pengeurt. 4-25cm. Rosetblade langstilkede med ægformet plade. Frugtklaser løs. Kronbladene ofte bleglilla. Skulpen med kileformet grund. 700-2000m. III-VII. V

Aethionema saxatile (L.) R.Br. Tandtråd. 5-20cm. Glat og blågrøn, mest grenet flerårig med m.m. spatelformede blade, de øvre linje-lancetformede. Kronen hvid eller rødlig, 2,6-3,3mm. Skulpen 5-7mm, rundagtig, 1-2mm bredt vinget, med et hak ind foroven. 400-1500m. IV-VI. L G T C V

A. marginatum (Lapeyr.) Montemurro (A. ovalifolium) Egbladet tandtråd. 4-15cm. Når foregående, men de øvre blade ægformede. Kronbladene 3,2-4mm,

850-2000m. V-VII. L V M

Iberis. Sløjfeblomst.

- 1. 1-2-årlige uden golde rosetter 2.
- 2-flerårlige med golde, endestillede rosetter eller med meget tydelige bladet ved hovedstænglens grund 6.
- 2. Klasen forlænget i frugt. Kronbladene hvide amara
- " halvskarmformet i frugt 3.
- 3. Skulperne glatte, bredest i øvre halvdel pinnata
- " med hår eller småvorter 4.
- 4. Bladene bredt spatelformede og helrandede. 4-10cm høj ... spathulata
- " aflangt-spatelformede, lappede til kamtardede 5.
- 5. Bladene randhårede, ihvertfald på stilken. Bleglilla krone
 Bladene dunede. Hvid krone bernardiana
- 6. Klasen forlænget i frugt 7.
- " halvskarmformet i frugt 8.
- 7. Bladene m.m. spidse. Skulperne med hår eller småvorter ... saxatilis
- " butte. Skulperne glatte semperfiriens
- 8. Planten helt glat. Bladene helrandede til finttandede linifolia
- " med hår på stænglen foroven eller på bladstilkene 9.
- 9. Planten bueformet opstigende eller udstrakt, mest 5-20cm ... carnosa
- " m.m. opret, 10-30cm ciliata

Iberis amara L. Prydsløjfeblomst. 15-30cm. Bladene aflangt-spatelformede, tandede til lappede. Skulpen ca. 6x5mm, rundagtig til ægformet med trekantede takker og et hak på ca. 90°. V-VI. And L G B T C

I. pinnata L. Fjersløjfeblomst. 10-30cm. Bladene lappede til fligede med aflangt-linjeformede afsnit. Skulpen som hos amara. IV-VI. Bal. L G

I. pectinata Boiss. & Reuter (I. crenata) Kamtandet sløjfeblomst. 10-30 cm. Stivhåret. Skulpen 5x4,5mm med nærmest kvadratisk omruds og 2 brede takker, bredest over midten. 100-800m. IV-VI. A

I. spathulata DC. Bredbladet sløjfeblomst. 4-10cm. Udstrakt, noget pudiformet toårig. Skulpen ca. 6,5x5,5mm, rundagtig til ægformet, med spidsvinklet hak. 2000-3050m. VI-VIII. And G B

I. bernardiana Godr. & Gren. Bølget sløjfeblomst. 7-15cm. Bueformet opstigende enårig. Bladene lappede til fligede. Skulpen 4,5x3,5mm rundagtig til ægformet, med spidsvinklet hak. 900-2000m. V-VIII. G

I. saxatilis L. Klippesnepude. 5-30cm. Lille, krybende, stedsegrøn busk med sidestillede blomstredne skud. Golde skuds blade halvtrinde, blomstrende skuds flade. Skulpetakkene afrundede. IV-VI. 2 underarter:
 ssp. saxatilis: 5-15cm. Bladene stort set glatte. 900-2600m. Ikke And
 ssp. cineraria (Poir.) Font Quer: 10-30cm. Planten tæt dunet. V A

I. sempervirens L. Snepude. 15-25cm. Lille, krybende, stedsegrøn busk med urteagtige sideskud. Bladene tykke og flade. Skulpetakkerne m.m. spidse. IV-VI. 700-3000m. And L G

Iberis linifolia L. Hørbladet sløjfeblomst. 20-40cm. Opret 2-flerårig. Nederste blade 3-4cm x 1-3mm, spidse, de øvre lidt mindre. Skulpetakkerne mest med udbøjet spids. Kronen mest rød. 75-1200m. IV-IX. G

I. ciliata All. Randhåret sløjfeblomst. Stænglerne dunede. Bladene 1-3 cm x 1-2,5mm, spidse, randhårede til dunede. Skulpen 5-7x4-6mm, med m.m. oprette og spidse takker. 600-1000m. V-VII. B T C V A

I. carnosa Willd. (I. pruitii) Køllebladet sløjfeblomst. 5-20cm. Med sidestillede blomstrende skud fra rosetterne. Bladene m.m. spatelformede. Skulpen som hos foregående. V-VII. 800-1700m. 3 underarter:

- * ssp. hegelmaieri (Willk.) Moreno: Griflen rager tydeligt ud af skulpehacket (eneste ssp.). Bladene æg-spatelformede. V A M
- ssp. granatensis (Boiss. & Reuter) Moreno: 5-15cm og pudeformet. Bladene dunede eller stærkt randhårede, med 1-2 par tænder yderst. V M
- ssp. carnosa: Mest 15cm. Bueformet opstigende. Mest kun med randhår på bladstilkken. Bladene lappede til tandede. T

Biscutella. Brilleskulpe.

- 1. Bægerblade oprette, 8-12mm. Kronbladene 11-16mm 2.
- " m.m. udstående. " 4-6(8)mm 3.
- 2. Skulperanden noget opadløbende ad griflen cichoriifolia
- " ikke " " " auriculata
- 3. Planten tæt, græt, fløjlsagtigtfiltet semperfiriens
- " lidt eller ikke filtet 4.
- 4. Grundbladene kileformede, tæt tandede fortil fontqueri
- " anderledes 5.
- 5. Små, lidet grenede planter på 5-25cm. Grundbladene mest 1-4cm 6.
- 6. Ofte større, grenede planter, med ofte større blade 7.
- 6. Grundbladene mest stivhårede, 2-8mm brede. Skulpen 5-6x9-10mm intermedia

Grundbladene spredt hårede, 5-10mm brede. Skulpen 3-4x7-8mm brevifolia

- 7. Grundbladene meget små, 2-4(5)mm brede uden tænderne .. valentina
- " 5-10mm brede uden tænderne 8.
- 8. Alle blade helrandede eller svagt bugtet-tandede laevigata
- I det mindste nogle blade stærkt tandede eller lappede 9.
- 9. Stængelbladene veludviklede, så rosetten er mindre tydelig 10.
- 10. Rosetten ligjefaldende og stængelbladene få og små 11.
- 11. Nedre blade (3)10-18x(1)2-4,5cm, mest buttandede flexuosa
- Bladene mindre og mest spidstandede mediterranea
- 11. Stængelbladene stærkt reducerede, med m.m. tilsmalnet grund coronopifolia

Nedre stængelblade med udvidet grund controversa

Biscutella cichoriifolia Loisel. Sporebrilleskulpe. 40-50cm. Hele stænglen tæthåret. Grundbladene 5-7cm, i løs roset, tandede. Skulperne 7-8 x 11-14mm. 1250-1400m. V-VIII. G (La Molina m.m.)

B. auriculata L. Øret brilleskulpe. 40-60cm. Enårig. Stænglen m.m. glat foroven. Grundbladene 5-12cm i tæt roset, helrandede til fligede. Skul-

- pen 6-10x12-18mm, med indtil 1mm bred hindeskant. II-IX. Bal. L T V A M
- *Biscutella fontqueri* Guinea & Heyw. (B. cuneata) Kilebladet brilleskulpe. 18-35cm. Grundbladene 1,5-5cm x 3-6mm. Få og små stængelblade. Ret korte klaser. 900-1300m. C T (Sierra del Cardo, Puerto de Besoit). V-VIII
- B. intermedia* Gouan (B. pyrenaica) 10-20cm. Grundbladene aflange, med 0-2 par tænder eller lapper. Planten stivhåret-dunet. Få og små stængelblade. 2000-2800m. And G (Baixa Cerdanya, Ripollès)
- B. brevifolia* (Rouy & Pouc.) Guinea Kortbladet brilleskulpe. 10-20cm. Grundbladene 1-3cm x 5-10mm, med 1-2(0-3) par tænder. 0-få stængelblade. (Alta Ribagorça - vest for området)
- B. valentina* (L.) Heyw. Smalbladet brilleskulpe. 30-50cm. Planten spinkel, dunet eller stivhåret. Nedre blade med 1-2 par spidse, dybe tænder, med stive + korte, bløde hår, eller halvglatte. 0-1750m. T C V A M
- B. laevigata* L. ssp. *laevigata* Alm. brilleskulpe. Nedre blade 5-11cm x 6-15mm, i roset og m.m. oprette, stilkede. M.m. stivhåret. 500-2500m. And L G B
- B. flexuosa* Jordan Storbladet brilleskulpe. 30-60cm. Nedre blade tande-
de til fligede med mest butte lapper og bugter samt hvid midterribbe.
Stænglen stivhåret forneden, halvglat foroven. 800-1600m. L G B
- B. mediterranea* Jordan 30-60cm. Planten stivhåret. Grundbladene 6-8x1-2
cm, fligede med 3-6 par noget spidse tænder. En del nedre stængelblade.
Klaserne ret tætte. 0-1200m. G B T
- B. coronopifolia* L. Ravnefodsbrilleskulpe. 30-60cm. Grundbladene mest
2-10cm x 5-18mm. Planten stivhåret. Toppen flere
gange grenet. 500-1800m. - Hertil tilhørende småarter:
B. coronopifolia: Grundbladene med 2-4 par lange, fjérne lapper. G B
B. granitica Boreau: Grundbladene med 3-5 par større tænder med mindre
tænder indimellem.
- B. scaposa* Sennen: Grundbladene tandede. And L G B
- B. controversa* Boreau Grundbladene aflange, 6-10x1-2cm, med 2-4 par ad-
skilte tænder. Planten stivhåret, med blade i nedre 1/4. G B
- B. sempervirens* L. Fløjlsbrilleskulpe. 20-40cm. Grundbladene 2-13 x
0,7-4cm. Stænglen fåbladet, glat eller m.m. håret forneden. 25-2700m.
III-VII. Bal(Ib,Form). C V A M
- Lepidium. Karse.
- Skulpen mindst 1mm bredt vinget, i det mindste foroven 2.
 - " ikke eller under 1mm bredt vinget foroven 7.
 - Stængelblade uden omfattende grund, de øvre linjeformede 3.
 - " med m.m. omfattende grund 4.
 - Skulpestilkene 1-2,5mm. Skulpen ca. 2mm bredt vinget øverst spinosum
" 3-4mm. " ca. 1mm " " sativum 5.
 - Skulpen håret hirtum
" glat eller skællet 5.
 - Skulpestilkene m.m. glatte. Griffen 1,5-2mm villarsii
" tæthårede. Griffen 0,4-1mm 6.

6. Flerårig. Skulpen med 0-få skæl heterophyllum
1-2-årig. " oftest tætskællet campestre
7. Kronen lysegul. Øvre blade hjærtiformede perfoliatum
" hvid eller manglende 8.
8. Kronbladene kortere end bægeret eller manglende 9.
- " mindst lig bægeret 10.
9. Øvre blade lappede til fligede bonariense
" udelt, linjeformede ruderalis
10. Grundbladene linje-sylformede subulatum
" æg- til lyreformede 11.
11. Nedre blade ægformede, mest hele. Skulpen ca. 2mm lang latifolium
" fligede. Skulpen over 2mm lang 12.
12. Skulpen smalvinget foroven, svagt udrandet virginicum
" uvinget, spids graminifolium
- Lepidium campestre (L.) R.Br. Salomons lysestage. Bal. Alle provinser
- L. villarsii G. & G. Skælrodet karse. 15-30cm. Flerstænglet, grågrøn, fæ-
håret flerårig. Langstilkede grundblade, talrige stængelblade. Kronen 2 x
bægeret. Lilla støvknapper. Skulpen 4-7mm. 500-2500m. V-VII. And L
- L. heterophyllum Benth. Forskelligbladet karse. 0-2200m. IV-VI. L G
- L. hirtum (L.) Sm. Håret karse. 10-30cm. Dunet til håret, opstigende,
flerstænglet flerårig. Skulpen 4-5x3-4mm, ægformet til omvendt ægformet.
Bladene bugtede til lyreformede. 0-1600m. IV-VII. G? C V A M
- L. spinosum Ard. Stikkende karse. 10-40cm. Grenet foroven med udstående
og senere stikkende grene. Nedre blade 2 x, mellemste 1 x fligede, de øv-
re linjeformede. Skulpen 5-6mm, næsten tiltrykt. III-V. Indslæbt i Bal.
- L. sativum L. Havekarse. 20-40cm. Glat enårig med blådugget stængel.
Nedre blade fjernsnitdelte med småle, tandede afsnit. Skulpestilk 1/2-
3/4 x den 5-6mm lange skulpe. II-VII. Dyrket og forvildet.
- L. subulatum L. Sylbladet karse. 10-30cm. Stærktgrenet, m.m. blågrøn
dværgbusk. Bladene kålede. Kronbladene 2mm. Skulperne 2x1,5mm, glatte.
100-600m. III-VII. L B? A M
- L. virginicum L. Virginsk karse. 30-50cm. Stængelblade lancetformede
og skarptandede. Kronen længereend bægeret. Indslæbt i And L G B
- L. ruderale L. Stinkende karse. 0-1500m. V-VIII. L G B T
- L. perfoliatum L. Hjærtbladet karse. 20-40cm, 1-2-årig. Nedre stængel-
blade 2 x fjernsnitdelte, øvre ægformede til runde og dybt stængelomfat-
tende med overlappende øren. 100-1200m. IV-V. Indslæbt i B V
- L. latifolium L. Strandkarse. 0-1600m. VI-VIII. Bal. Ikke And A
- L. graminifolium L. Græsbladet karse. 40-70cm. Flerårig. Nedre blade
tandede til lappede, øvre m.m. linjeformede. Kronen 1,5mm. Skulpen 2,5-4
mm, ægformet. 0-1400m. V-XII. Bal. Alle provinser
- L. bonariense L. Finbladet karse. 20-70cm. 1-flerårig. Opret. Nedre bla-
de 2 x fligede, øvre 1 x fligede. Klaserne tætte i frugt. Kronbladene
0,5-0,8mm eller væk. Bægret ca. 1mm. 0-200m. V-VIII. Indslæbt i T V

Cardaria draba (L.) Desv. Hjærteskulpet karse. Bal. Alle provinser
Coronopus squamatus (Forsskål) Asch. Ravnefod. Bladene 3-8cm, endeaftsnittet 8-16x1-3mm. Skulpen 2-3x3,5-4mm, rynket, nyreformet, med en spids fortil. 0-1250m. IV-IX. Bal. Ikke And

C. didymus (L.) Sm. Liden ravnfod. 5-25cm. Bladene 1-2cm, endeafsnit-tet 3x1mm. Skulpen 1,5-2x3mm, netåret og indnøret på midten og derved dobbelt kugleformet. 0-700m, III-X. Bal. Ikke And

Subularia aquatica L., Sylblad. 1600-2200m. VI-IX. And L G

Conringia orientalis (L.) Dum. Hvidlig kälurt. 10-50cm. Enårig. Grundbladene stilkede. Stængelbladene elliptiske med bredt øret grund. Kronbladene 10-13mm. Skulpen 4-kantet, 6-14cm. III-IX. Bal. Alle provinser Moricandia. Purpurseenep. 1-flerårige. Bladene blågrønne, helrandede til svagt rundtakkede; stængelbladene m.m. ægformede med ofte stærkt omfattende grund. Kronbladene rødlilla, 18-29mm (dog ikke hos foetida).

M. arvensis (L.) DC. Purpursennep. 30-50cm. Klassen med ret akse og 10-20 blomster. Frøene 2-radede. Ydre bægerblade med svagt hætteformet spids. Skulperne 3-6cm. 0-700m. III-VI. Bal. Ikke And C

M. moricandioides (Boiss.) Heyw. Mangeblomstret purpursennep. 30-60 cm. Klasen med ret akse og 20-40 blomster. Frøene 1-radede. Ydre bægerblade med hætteformet spids. Skulperne 7-11 cm. 300-700 m. III-V. 3 underarter: ssp. paetica (Boiss. & Reuter) Sobrino; Grundbladene kan være bugtet-tandede. Stængelbladene kun noget omfattende. Frøene 1-1,5 mm, vingede. M ssp. moricandioides: Grundbladene højst rundtakkede. Stængelbladene tydeligt omfattende. Skulpen ca. 2 mm tyk. Frøene 1,5-1,8 mm, uvingedede. A M ssp. cavanillesiana (Font Quer & Bolos) Greuter & Burdet: Som foregående, men skulpen ca. 3 mm tyk. Frøene 2-2,5 mm, vingede. L T (Ebro-dalen)

M. foetida Bourgeau Hvid purpursennep. -50cm. Enårig. Kronbladene hvid-lig-lilla, ca. 12mm. Klasens akse zigzagbøjet. Øvre blade små og spidse. 0-400m. II-V. M

Diptotaxis. Mursennep.

1. Kronen hvid med lilla årer. Bægerbladene lâdne *erucoides* 2.
" " guî
 2. Skulperne hængende (sj. udstående), 1-3mm stilkede fra bægret harra
" m.m. oprette til udstående, 0-1mm stilkede fra bægeret 3.
 3. Kronbladene 2-4mm. Ingen stengelblade *vimeina* 4.
" 6-12mm. Med "
 4. Stænglen med nedadv  nte og m.m. tilttrykte h  r 5.
" højst lidt nedadrettede og ikke tilttrykte h  r 7.
 5. Stænglen ret tæt h  ret i hele sin længde *ilorcitana*
" m.m. glat foroven 6.
 6. Skulperne 13-25x0,7-1,5mm. Bladene dybt smalfligede *ibicensis*
" mest 25-40x1,5-2mm *muralis*
 7. Skulpen med en yderstilk på 1-2mm. Næbbet 1-3,5mm *tenuifolia*
" " " " 0,2-0,7mm. Næbbet 3-6mm 8.

Brassica montana Pourret (B. robertiana) -120cm. Helt glat. Nedre blade indtil 40cm, mest lyreformede med 1-3 par flige. Klaserne med 30-50 blomster på 15-20mm, bleggule. 20-500m. III-VI. G (nær kysten nordpå)

B. nigra (L.) Roch Sort sennep. Skulperne 1-2cm, køjlede. B G L C V

B. napus L. Raps. Dyrket og forvildet. Bal. Ikke And A

B. juncea (L.) Czern. Sareptasennep. 40-80cm. Nedre blade lyreformet fligede med 1-2 par sidelapper; øvre kortstilkede. Indslæbt i G L

B. fruticulosa Cyr. Lyrebladet kål. 30-90cm. 1-flerårig. Nedre blade ikke i roset, med 2-3 par sidelapper. Bægeret 4-6mm. Kronen 8-10mm. 2 ssp: ssp. fruticulosa: Bladene glatte til meget spredt stivhårede. Skulpen 1,5-3cm, knudret. 2-flerårig. 20-1000m. XII-V. G B C V A M
ssp. cossoniana (Boiss. & Reuter) Maire: Bladene tæt stivhårede. Skulpen 2-4cm, næppe knudret. Enårig. 100-700m. III-V. A M

B. tournefortii Gouan Smalfliget kål. 30-80cm. M.m. stivhåret enårig. Bladene med 3-10 par sideflige og et større endeaafsnit. Skulpeklapperne 2-3,5cm, papirsagtige, lidt lilla. 0-400m. I-III. B C V A M

• B. balearica Pers. Egebladet kål. 20-50cm. Glat. Bladene mest grundstillede, skinnende, m.m. køjdede, bugtede til lappede. Skulpen 2-6cm x 2-2,5mm, med tykt náb. 400-1400m. Bal (Mal)

B. repanda (Willd.) DC. Klippesennep. 12-60cm. Med forveddet jordstængel. III-VI. 6 underarter:

- 1. Bladene 2-5cm 2.
" (5) 6-12cm 3.
- 2. Klaserne med 5-10 blomster. Bladene fintbørstede. L? turbonis
" 10-30 " . " hårde. A? confusa
- * 3. Skulpen 4-5mm bred. Kronbladene 12-15mm. A (Javaea-området) maritima
" 2-4mm 4.
- * 4. Planten 15-25cm. Skulperne 3-5cm. T (S. de Gandesa) dertosensis
" 35-75cm. " 4-7cm 5.
- 5. Skulperne 4-6cm x 3,5-4mm, hængende. L cadelvallii
" 5-7cm x 2,5-3,5mm, m.m. udstænde. C V A M blancana

Sinapis. Sennep.

- 1. Skulpens náb lidet sammentrykt, kortere end klapperne arvensis
" Starkt sammentrykt, mindst lig " 2.
- 2. Kronen 7-12mm. Blade og skulper stivhårede (sj. glatte/ru) alba
" ca. 6mm. " ru af meget korte hår flexuosa

Sinapis arvensis L. Agersennep. II-VIII. Bal. Ikke And A

S. alba L. Gul sennep. 2 underarter:

ssp. dissecta (Lag.) Bonnier: Skulpen m.m. glat. Bladene uregelmæssigt 2 x fligede. 100-600m. IV-VI. Bal(Ib). V M
ssp. mairei (H.Lindb.f.) Maire: Skulpen stivhåret. Bladene lyreformede med 2-3 par sideflige. 50-1200m. III-V. Bál. Ikke And L

S. flexuosa Poiret Sværdssennep. -80cm. Stænglen stivhåret af nedadvendte hår. Bladene meget ru, lyreformet fligede. Skulpens náb 15-30mm. 20-800m. III-V. A M. Indslæbt i B

Eructa vesicaria (L.) Cav. Salatsennep. 20-80cm. Enårig. Kronbladene 15-20mm, hvide eller bleggule med lilla årer. Skulpen tiltrykt aksen, med et svardformet náb på 7-10mm. 10-1500m. II-VI. Bal. Ikke And C
ssp. vesicaria: Alle bægerblade med hætteformet spids, bliver siddende længe på skulpen.

ssp. sativa (Miller) Thell. Bægerbladene affaldende, de indre ikke hætteformede.

Eructastrum. Svinesennep.

- 1. Øvre blade linjeformede virgatum 2.
" " fligede
- 2. Bægerbladene udstænde, klasen uden støtteblade nasturtiifolium
" oprette. Klasen med støtteblade gallicum

Eructastrum nasturtiifolium (Poirier) O.E.Schulz Karsesennep. 30-100cm. Tæt stivhåret med nedadrettede hår, invertfald forneden. Bladene med 6-8 par flige, de nederste stængelomfattende. 2 underarter:

ssp. nasturtiifolium: Klaserne med 40-60 skulper på 25-40x1-2mm. Ikke M

ssp. sudrei Vivant: Klaserne med 10-30 skulper på 50-60x2-3mm. V-VII. L

E. gallicum (Willd.) O.E.Schulz Svinasennep. 20-50cm. Behåringen som hos foregående. 6-8 par bladflige, de nederste ikke stængelomfattende. Kronbladene bleggule. Mest enårig. 800-2500m. V-IX. L

E. virgatum C.Presl (E. laevigatum) Stivhåret svinesennep. 40-150cm. Stænglen m.m. glat. Bladene m.m. tæt hårde, lyreformede til fligede, med 2-7 par afsnit. Klasen uden støtteblade. III-VI. 3 underarter:

- * ssp. brachycarpum (Rouy) G.Campo: Skulpen 15-20mm, m.m. opret. C V A
- ssp. pseudosinapis (Lange) G.Campo: Skulpen 15-30mm. Bladene 2 x delte. M
- ssp. baeticum (Boiss.) G.Campo: Skulperne 15-30mm, 20-30° udstænde. Bladene 1 x delte med 3-5 par flige. 20-500m. A

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.F. Bastardsennep. 10-120cm. 1-2-årig, let hårte. Nedre blade lyreformede til fligede. Kronen 6-9mm, bleggul, ofte mørkåret. Den blomstrende del af klasen kugleformet sammentrængt. Skulperne noget tiltrykte. 0-2200m. V-VII. Bal. Alle provinser

Rhynchosinapis. (Coincya). Nåbskulpe.

- 1. Nedre blade m.m. helrandede. Kronen under 8mm, hvidlig marioiensis 2.
" " delte. Kronen 10-21(26)mm
- 2. Flerårig. Skulpens náb ca. 26(19-34)mm? cheiranthos

Enårig. Skulpens náb (5) 7,5-20mm hispida

Rhynchosinapis cheiranthos (Vill.) Dandy ssp. montana (DC.) Alm. nåbskulpe. 10-60cm. M.m. stivhåret forneden. Med bladrosæt, de nedre blade lyreformede til snitdelte med 3-5 par afsnit. 0-2200m. And L G B

R. hispida (Cav.) Heyw. Stivhåret nåbskulpe. 30-100cm. Stænglen tæt stivhåret forneden. Nedre blade ikke lyreformede, med 4-11 par flige, stivhårede. Skulpen 3-7cm. 700-1700m. IV-VII. V?

• R. marioiensis (Pau) Næsten glat. Skulpens náb 2mm. V A

Carrichtera annua (L.) DC. Skeskulpe. 5-40cm. Enårig. Bladene 2 x fjer-

101.

snitdelte. Skulperne 3-4mm, hvælvede, hver klap med 3 stivhårede årer. Skulpen desforuden med et skeformet næb på 4-6mm. I-VII. Bal. BTCVAM

Vella spinosa Boiss. Tornet tungeskulpe. 60-70cm. Tornet busk med smalle blade på 8-10x1mm. Kronbladene 10-14mm, gule med lilla årer. Skulpens nedre led 3-4mm, det øvre 6-7mm, omvendt kugleformet. 1300-2200m. V-VII. A (Sierra d'Aitana - 1400-1558m) M?

* *V. lucentina* M.H.Crespo Sylbladet tungeskulpe. -50cm. Ikke tornet. Bladene 15-20x1-3mm, linjeformede og spidse. Kronbladene 15-17mm. Skulpens øvre led tungeformet. 300-400m. III-V. A (omkring Alicante, f.eks. Murchamiel, mellem Dvergpalmer og tornebuske)

Succowia balearica (L.) Med. Morgenstjerne. 20-70cm. Enårig. Bladene mest snitdelte med 2-4 par lancetformede, tandede småblade. Kronen 7-10 mm. Skulpen rund og tætpigget, med et langt næb. II-V. Bal. B C V A M

Boleum asperum (Pers.) Desv. Rø tungeskulpe. 30-40cm. Tæt stivbørstet. Bladene m.m. lancetformede, evt. med 1-2 par flige. Kronbladene 11-16mm, gullige med mørkere årer. Nedre skulpeled med over 1mm lange børster, der skjuler overfladen. 80-370m. III-VI. L (Ebro-dalen)

Erucaria hispanica (L.) Druce Kærskulpe. 20-60cm. M.m. glat enårig. Bladene 1-2 x smalfligede. Kronen 12-15mm. Skulpen 1-2cm, 3-5-ribbet, knudret, med tværdeling midtpå. 20-300m. IV-VI. Indslæbt i A

Cakile maritima Scop. ssp. *aegyptiaca* (Willd.) Nyman Strandennep. II-X. Bal. B G T C V A M

Rapistrum rugosum (L.) All. Enårig knopskulpe. 15-60cm. Skulpen todelt, det øvre led øg- til kugleformet, det nedre valseformet og kan være så tyndt som stilken. 10-1400m. IV-X. 3 underarter:

ssp. *rugosum*: Nedre skulpeled 2,5-3x1,5-2mm, aflangt-tenformet til omvendt kegleformet. Bal. Ikke And

ssp. *orientale* (L.) Arc.: Nedre skulpeled tyndt, øvre led knudret ribbet med brat afsat griffel. Bal.

ssp. *linnaeanum* Rouy. & Fouc.: Nedre skulpeled tyndt, øvre led utydeligt ribbet, mere jævnt afsat griffel. Bal.

Crambe filiformis Jacq. Spinkel strandkål. 30-110cm. Stivhåret flerårig. Nedre blade med 4-5 par sidelapper. Skulpens underled længere end overleddet. 100-1200m. IV-VI. M

C. hispanica L. Enårig strandkål. 30-100cm. Enårig. Nedre blade med stort nyreformet-rundtagtigt endeafsnit og 0-1 par små sideafsnit, børstehårede. Skulpen med underleddet kortere end overleddet. III-VI. V A

Calepina irregularis (Asso) Thell. Netskulpe. 20-40cm. Glat og noget blågrøn enårig. Kronbladene uens: 2mm og 2,5-3mm. Skulpen kugleformet, 2mm, netåret. 500-1600m. IV-VI. Bal. And L B T V A

Guizaroa arvensis Cosson Stjerneskruetrækkér. 20-70(150)cm. Hvidhåret enårig. Bladene tandede til fligede. Kronbladene 5-6mm, bleggule. Skulpen med kort underled og et kegleformet overled på 8-12x7-8mm med 8 kraftige vinger. 30-1300m. III-V. V A M

102.

Raphanus raphanistrum L. Kiddike. 2 underarter:

ssp. *raphanistrum*: Skulpen 3-4mm tyk, knudret, med 5-15 led. Bal. Alle provinser.

ssp. *landra* (Moretti) Bonn. & Lay.: Skulpen 5-8mm tyk, med 1-4 led. 0-500 m. III-VII. Bal. G

RESEDACEAE

Reseda. Reseda.

- | | |
|--|------------|
| 1. Kapslen med 3 spidser. 3 grifler | 2. |
| " " 4 " . 4 " | 9. |
| 2. Blosteret 4-talligt. Støvtrådene blivende | luteola |
| " 5-6-talligt. Støvtrådene affaldende | 3. |
| 3. Frøene jævne. Kapslen mest opret | 4. |
| " rynkede. Kapslen mest hængende | 6. |
| 4. Kapslen 15-25mm. Blomsterstilkene over 6mm | lanceolata |
| " 4-15mm. " under 6mm | 5. |
| 5. Blomsterstilkene hængende. Øvre kronblade 7-9-lappede | stricta |
| " opret. Øvre kronblade med 3 lapper | lutea |
| 6. Bægerbladene foregode i frugt til 8-12mm | phyteuma |
| " næppe større i frugt | 7. |
| 7. Kapslen 5-8x4-6mm, nærmest kugleformet | odorata |
| " 11-19x5-7mm, øg-valseformet | 8. |
| 8. Blomsterstilk 2,5-3mm, 5-7(12)mm i frugt | media |
| " 4-5mm, 8-13(17)mm " " | jacquinii |
| 9. Bladene linjeformede, næsten helrandede | glauca |
| " fligede | 10. |
| 10. 10-11 støvdrægere, kortere end kronbladene, disses negl ej skef. | 11. |
| 13-20 " , mindst = kronbladene, disses negl skeformet | 12. |
| 11. Kapslen 8-18x4-6mm, ellipsoidisk til lidt valseformet | alba |
| " 4-7x2,5-5mm, m.m. pæreformet | undata |
| 12. Modne kapsler udstående med korte tænder, altid jævn | pauli |
| " " opret med veludviklede tænder | barrelieri |

Reseda glauca L. Blågrøn reseda. 15-35cm. Mangestænglet. Bladene 1,5-4 cm x 1-2,5mm, evt. med 1(2) par flige. Kronbladene hvidlige. Kapslen 3-4x4-5mm, rundtagtig, opret. 850-2500m. VI-VIII. And G L

R. luteola L. Farvereseda. 0-1700m. III-X. Bal. Ikke And

R. alba L. Hvid reseda. 30-80cm. 1-2-(fler)-årig. 5-20 par helrandede bladflige. Kronen hvid, kronbladene 4,5-6,5mm. Kapslen lidt indsnævret foroven under spidserne. 2 underarter:

ssp. *alba*: Opret. Bladene ikke kødede. Blomsterstilkene 4-6mm. Frøene finvortede. 0-800m. II-VII. Bal. A M

ssp. *hookeri* (Guss.) Arc.: M.m. udstrakt. Bladene småtykke, noget blågrønne. Frøene jævne. 0-20m. III-V. B C

R. barrelieri Bertol. 30-100cm. 2-flerårig. Nedre blade 14-21x3-4cm, småbladene mest helrandede. Kapslen 10-20x3-5mm, lidt krum som moden. 500-2000m. III-VII. L B T C V A M

Roseda pauli Valdés Berm. & Kærcher 30-70cm. Mest 2-årig. Grundbladene indtil 25x4cm, med helrandede, let bølgede småblade. Kapslen 10-14x4-5mm m.m. valseformet. 500-1700m. IV-VII. V A M

R. undata L. Bølget reseda. 1-flerårig. 8-20 par ofte bølgede bladflige. 30-110cm høj. Kapslen 4-7x3-4,5mm, påre til lidt valseformet. 0-1900m. III-X. L B T C V A M

R. lanceolata Lag. Lancetreseda. 60-115cm. Bladene spadel- til lancetformede, hele eller tredelte. Hvid krone. Klassen løs, 2-2,5cm bred. Kapslen valseformet, 5mm bred, 1-2cm stilket. 50-1200m. IV-VIII. M

R. stricta Pers. Smal reseda. 30-70cm. 1-2-årig. Nedre stængelblade mest tredelte, de øvre smalfligede. Hvidgule kronblade. Kapslen valseformet, 8,5-19x3-4,5mm. 0-850m. IV-VII. L T V A M

R. lutea L. Gul reseda. 2 underarter:

ssp. lutea: Kapslen 7-15mm, valseformet til aflang. Kronbladene indtil 4mm. Blomsterstilkene 2,5-8,5mm. Bal. Alle provinser
ssp. vivantii (Monts.) Rovira: Kapslen 4-5,5mm, rundagtig. Kronbladene indtil 2mm. Blomsterstilkene 1-2,5mm. Blågrøn. V-X. L (Ebro-dalen)

R. phytœuma L. Rapunselreseda. 25-40cm. 1-flerårig. Nedre blade altid hele, de øvre undertiden tredelte. Kronen grønlighvid. Kapslen noget påreformet. Frugtstilkene 9-15mm. 300-1300m. III-VIII. Bal. Alle provinser

R. odorata L. Vellugtende reseda. 30-60cm. Bladene omvendt lancet- til omvendt ægformede, nogle med 1-2 par sideflige. Kapslen nikkende. II-VI. Dyrket og lidt forvildet. Bal. G B T

R. jacquinii Rchb. Rchb. Trefliget reseda. 20-40cm. Flerstænglet enårig. Bladene hånd- eller fjerdelte med mest 3-5 flige, der er lancetformede. Kapslen nikkende. 50-500m. IV-VI. G (Alto Ampurdan og Rosllón)

Sesamoides. Stjernekapsel. Flerstænglede flerårlige med tyk rodstok. Bladene helrandede. Kronen mangefliget som hos Reseda. 4-7 m.m. frie, enkeltfrøede kapsler, der bliver stjernearmet udstående i frugt.

S. interrupta (Bureau) C.Lopez (S. pygmaea p.p.) 5-12cm. Bægeret over halvt delt; tænderne 1-1,5mm, butte. Bælgkapslerne med m.m. endestillede grifler. Kapselstilklen ca. 0,5mm. 1800-2800m. VI-VIII. And L G

S. purpurascens (L.) C.Lopez Grå stjernekapsel. 10-45cm. Nedre bægertænder ca. 0,5mm, m.m. trekantede og halvspidse, ca. = bægerrøret. Bælgkapslen med sidestillet griffel. Kapselstilklen 1mm. III-VII. G V

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L. Rundbladet soldug. VI-VIII. And L S B

D. anglica Hudson Langbladet soldug. Bladpladen 4-8 x så lang som bred, Stænglen midterstillet, tydeligt længere end bladene. 1100-1900m. L

D. intermedia Hayne Liden soldug. Bladpladen 2-4 x så lang som bred. Stænglen sidestillet, ikke meget længere end bladene. 100-1800m. L B

CRASSULACEAE

1. Med veludviklet kronrør 2.
- Uden elier med kort kronrør 4.
2. Flerårig med skjoldformede grundblade Umbilicus
- Enårig. Bladene aflange 3.
3. Støvdragere og griffel indesluttede Mucizonia
- " " " fremragende Pistorinia
4. Blomsterne 8-12(15)-tallige 5.
- " 3-7-tallige 6.
5. Halvbusk med endestillede bladrosetter Aeonium
- Urter med grundstillede bladrosetter Semper vivum
6. Bladene modsatte, spidse, parvist sammenvoksede Crassula
- " mest spredte, ikke parvist " 7.
7. Firtallige blomster og savtakkede blade Rhodiola
- Anderledes Sedum

Crassula tillaea Lester-G. Moskorsarve. 1-8cm. Lille, mosagtig enårig med korte, 2mm lange, tætsiddende, konkave og ægformede blade, der får hele stænglen til at ligne et lille aks. Blomsterne siddende og 3(4)-tallige. 0-1250m. I-VIII. Bal. B G L C V A M

C. vaillantii (Willd.) Roth Rødblomstret korsarve. 2-6cm. Bladene 2,5-3 mm, flade, fjernere siddende. Blomsterne stilkede, 4-tallige. Kronbladene 1,3mm, lyserøde. 0-2250m. III-VI. Bal. L G

C. campestris (Ecklon & Zeyher) Endl. Femtallig korsarve. 2-8cm. Bladene 3-5mm, lancet-sylformede. 5-tallige blomster i nøgler i bladhjørnerne. Bægeret 1-2mm. Kronen 0,5-0,8mm. 0-400m. III-V. Forvildet i G B C V M

Umbilicus. Navleblad. Blomsterne i en lang klase.

U. rupester (Salisb.) Dandy Nikkende navleblad. 20-50cm. Blomsterne 7-10mm, hvidgrønne eller stråfarvede, oftest hængende, med ægformede og brodspidse kronflige. 0-2000m. IV-VIII. Bal. Ikke L

U. gaditanus Boiss. (U. horizontalis p.p.) Vestligt navleblad. 13-70cm. Blomsterne hvidgrønne eller stråfarvede, 5,5-7,5mm, mest vandret udstående, med lancetformede, spidse kronflige. 0-500m. III-VIII. Bal. V A M

Pistorinia hispanica DC. Lyserød tragtstenurt. 5-15cm. Enårig. Bladene 6-11mm, aflange og butte. Kronen 20-25mm, med valseformet rør, rødig eller lilla udvendigt, lysrød indvendigt, kirteldunet. V-VII. V M

Mucizonia hispida (Lam.) Berger (Sedum muc.) Kirtlet dværgstenurt. 6-15cm. Bladene 7-18x2-3mm, lidt affladede, rødstribede. Kvasten kirtelhåret. Kronen 7-10mm, stribet, lyserød med m.m. tydelige årer. 100-2200m. IV-VIII. M

M. sedoides (DC.) D.A.Webb (Sedum candollei) Glat dværgstenurt. 3-5cm. Glat. Bladene 2,5-5x1-1,5mm, ofte taglagte. Kronen 5-7mm, lyserød, røret 2-2,5mm. 1500-3000m. VI-VIII. And L G

Sempervivum arachnoideum L. Spindelvævhusløg. 6-12cm. Rosetterne 5-25 mm brede, m.m. dækkede af lange spindelvævhår. Blomsterne 8-10-tallige, lyserøde med mørkere årer. 1200-3000m. VII-VIII. And L G

S. montanum L. Bjærghusløg. 5-10cm. Rosetterne 1-2cm brede. Bladene

105.

- 9-11mm, dunede, men ikke spindelyvshårede. Blomsterne mest 11-13-tallige, vinrøde. 1300-3000m. VII-VIII. And. L G B
- Sempervivum tectorum L. Alm. husløg. 11-30cm. Rosetterne 3-12cm brede. Bladene 3-6x1-1,5cm, glatte, men dog med randhår. Blomsterne mest 13-tallige, lyserøde-rødlilla. 800-2800m. VII-VIII. And L G B (T C V)
- Aeonium arboreum (L.) Webb & Berth. Evighedstræ. 50-80cm. M.m. oprette grene med tydelige bladar og endestillede rosetter af omvendt lancet-kløformede, randhårede blade. Blomsterne 9-11-tallige, gule, 6-7mm, i en tæt, ægformet top. XII-IV. 0-200m. Forvildet i Bal C V A
- Sedum. Stenurt.
1. Bladene flade 2.
 - " trinde 5.
 2. Blomsterne i tætte halvskærme. Flerårige 3.
 - " i kvast eller åben top. Mest enårig 4.
 3. Øvre blade spredte. Rødlilla kronblade telephium
 - " modsatte eller i krans. Grønlige kronblade maximum
 4. Bladene modsatte eller i kranse på 3-4 cepaea
 - " spredte stellatum
 5. Blomsterne gule eller bleggule 6.
 - " overvejende hvide eller lyserøde 14.
 6. Enårig 7.
 - Flerårige 8.
 7. Blomsterne i en tæt halvskærm, bleggule atratum
 - " i en løs kvast, klart gulé annuum
 8. Bælgkapslerne udspærrede 9.
 - " oprette 10.
 9. Kronen 1,2-1,5 x bægerbladene, disse med sammenvokset grund alpestre
 - " 2 x bægerbladene, disse frie acre
 10. Kroen bleggul. Blomsterne uden stætteblade sediforme
 - " klart gul. Blomsterne med 11.
 11. Golde skuds bladgrunde omfattende og hindæagtige tenuifolium
 - " ikke stængelomfattende 12.
 12. Med blivende, visne blade nederst på de golde skud forsteranum
De visne blade falder af 13.
 13. Bægerbladene mest 3-4mm, trekantet-ægformede, med 0-få kirtler rupestre
Bægerbladene mest 4,5-5,5mm, trekantet-lancetformede, m.m. montanum
 14. Planten helt glat 15.
 - " i det mindste kirtlet i kvisten 21.
 15. Enårig 16.
 - Flerårig 17.
 16. 2 x så mange støvdragere som kronblade atratum
 - 1 x " " " " caespitosum
 17. Bægerbladene frie anglicum
 - " med sammenvokset grund 18.

106.

18. Bælgkapslerne udspærrede alpestre
- " oprette 19.
19. De golde skuds blade runde og 4-radede brevifolium
- " " " æg- til valseformede, ikke 4-radede 20.
20. Bladene ægformede, ofte modsatte, mest blåduggede dasyphyllum
- " valseformede, spredte, ikke blåduggede album
21. Kronen med et kronrør på ca. 0,5mm. Bladene kirtlede maireanum
Kronbladene frie 22.
22. Enårig rubens
- Flerårig 23.
- Bladene under 2 x så lange som brede, mest blåduggede dasyphyllum
- " over 2 x " " " 24.
24. Bladene glatte og jævne album
- " kirteldunede eller kirtelvortede 25.
25. Bladene overvejende kirtelvortede gypsicola
- " kirteldunede 26.
26. Knopperne nikkende. Ofte med grundbladsroset hirsutum
- " oprette. Ingen grundbladsroset villosum

Sedum telephium L. Rød sankthansurt. 100-1900m. VI-X. And L G B (C V)

S. maximum (L.) Suter Alm. sankthansurt. 200-1500m. VIII-IX. And LGBC

S. acre L. Bidende stenurt. 0-2500m. IV-IX. Alle provinser

S. anglicum Hudson Kyststenurt. 5-12cm. Bladene 2,5-4,5mm, noget valse-til noget kugleformede, taglagte på de golde skud. Kronbladene mest 2 x bægeret, lyserøde til hvide. 0-2700m. VI-VIII. And L G B

S. annuum L. Liden stenurt. 5-15cm. Undertiden rødligt anløben. Bladene 5-7x2-3mm, med en hvidlig spore ved grundten. Blomsterne m.m. siddende. Kroen lidt længere end bægeret. 600-3000m. VI-VIII. And L G B

S. alpestre Vill. Alpestenurt. 5-10cm. Bladene 4-6mm, gennemgående bredest over midten, lidt flade; i runde knipper på de golde skud. Blomsterne i korte, 2-5-blomstrede svikler. Gullig krone. VI-VIII. And G L

S. rubens L. Rødlig stenurt. 3-9cm. Ofte noget rødligt anløben. Bladene 7-16x1,5-2,5mm. Mest 5 støvdragere. Bægerbladene ufrie. Kronbladene 3,5-5 mm, hvide eller lyserøde. Røde bælgkapsler. IV-VII. Bal. G B C V A M

S. album L. Hvid stenurt. 0-2400m. IV-VIII. Bal(Ib). Alle provinser

S. gypsicola Boiss. & Reuter Gipsstenurt. -30cm. Mest grå- eller blå-grøn og rødpillet, kirtelvortet overalt. Bladene 3-9x1-3mm, 5-radede på de golde skud. Oprette bælgkapsler. 100-3000m. VI-VIII. V

S. dasyphyllum L. Tykbladet stenurt. 3-8cm. Ofte helt kirteldunet. Bladene blåduggede, tit 3x2,5mm, tit modsatte. Kronbladene 2,5-3,5mm, hvide med rød åre. Bælgkapslerne næsten oprette. VI-VIII. Bal. Alle provinser

S. hirsutum All. Håret stenurt. 5-15cm. Bladene med elliptisk tværsnit, danner næsten husløgagtige rosetter, 6-14x1,5-5mm. Kronbladene 5,5-6mm. Bælgkapslerne oprette, lysebrune. 0-2500m. VI-VIII. And L G B

- Sedum brevifolium DC. Kortbladet stenurt. 5-10cm. Bladene 2-4 x 1,7-2,5 mm. Kvæsten åben. Ellers som dasyphyllum. 0-3000m. V-VIII. Ikke T A
- S. stellatum L. Stjernestenurt. 3-15cm. Bladene 10-15mm, m.m. rundagtige, de nedre ofte modsatte. Planten mest glat og rødlig. Lyserøde blomster på svikkelagte kvastgren. 500m. V-VII. Bal. (Mal)
- S. caespitosum (Cav.) DC. Brodkronet stenurt. 2-4(7)cm. Ofte rødlig. Bladene 2,5-4,5x1,3-2,7mm, ægformede, tidligt affaldende. Bælgkapslerne udspærrede, rødlige. 70-1450m. III-VIII. Bal. Ikke And A
- S. tenuifolium (S. & S.) Strobl (S. amplexicaule) Børstestenurt. 15-30cm. Golde skuds blade oprette, med en bred, hindeformet, 3-lappet grund. Unge kvaste nikkende. Kronbladene 7-11mm. 100-2000m. VI-VIII. B C V M
- S. forsterianum Sm. Koststenurt. 15-35cm. Ligner Bjærgstenurt. Golde skuds blade samlede i tætte duske. Unge kvaste nikkende. Kronbladene 4,5-7mm. 0-1700m. IV-VIII. And T M
- S. montanum Perr. & Song. (S. ochroleucum ssp. m.) 10-15cm. Bladene valseformede og tilspidsede, med en lille spore ved grunden. Blomsterne mest 6-tallige. Kronbladene 6,5-8mm. 1500-2650m. VII-VIII. L G
- S. rupestre L. (S. reflexum) Bjærgstenurt. VI-VIII. And L G B
- S. sediforme (Jacq.) Pau Buegrenet stenurt. 25-50cm. Golde skuds blade 11-17mm, noget blægrønne, spidse. Unge kvaste oprette. Topgrenene ellers stærkt bueturmede. Kronen bleggul. 0-2000m. V-IX. Bal. Aile provinser
- S. atratum L. Mørk stenurt. 3-5(8)cm. Bladene 4-6mm, lidt kølleformede. Bægeret rødligt med indskænede punktkirtler. Kronbladene 2,5-3mm, hvid-gule til lyserøde eller hvidlige. 1350-3060m. VII-IX. And L G B
- S. cepaea L. Topstenurt. 15-30cm. Mest enårig, delvist kirtelhåret. Bladene 15-20x4-6mm, de nedre ofte stilkede. Toppen indtager det meste af stænglen. Kronbladene 3-4mm, hvide/lyserøde. 150-1300m. V-VIII. B G L
- S. villosum L. Lædden stenurt. 8-12cm. Tæt kirteldunet. Bladene 6-8x1-2 mm, med spøre ved grunden. Kronbladene m.m. lyserøde. Bælgkapslerne oprette, grønlige, brat smallere foroven. 1100-2000m. VII-VIII. And G B
- S. maireanum Sennen (S. lagascae p.p.) 5-13cm. Bladene 5-8x1-2mm. Kvæsten åben, indtager mindst halvdelen af stænglen. Blomsterne hvide/lyserøde, stilkene 2,5-5mm. 0-1900m. V-VIII. C
- Rhodiola rosea L. Rosenrod. 10-35cm. Tykrodet flerårig. Bladene flade, blægrønne, glatte. Blomsterstanden noget halvskærmformet med grøngule, 3-4mm store blomster. 1500-3000m. VII-VIII. And L G

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga. Stenbræk.

1. Frugtknuden oversædig 2.
- " under- eller omkringsædig 8.
2. Bægerbladene nedadrettede, i det mindste i frugt 3.
- " oprette til udstående 6.

3. Bladene smalt hindekantede 4.
- " ikke 5.
4. Grundbladene hårede på begge sider og med trind stilke hirsuta
- " med glat underside og flad stilke umbrosa
5. Grundbladene læderagtige, med 3-7(9) tænder stellaris
- " m.m. tynde, med 7-13(5-19) tænder clusii
6. Bladene nyreformede og tandede rotundifolia
- " m.m. lancetformede, randhårede 7.
7. Rosetbladene rette. Stængelbladene ca. 10mm, udstående aspera
- " kurmme. under 5mm, oprette bryoides
8. Kronblade højt bleggule 9.
- " højest bleggule 10.
9. Bladene kådede, uden kalkkirtler aizoides
- " ikke kådede, med kalkkirtler aretioides
10. Bladene med kalkkirtler, læderagtige, siddende, udelte 11.
- " uden 17.
11. Kronblade røde 12.
- " hvide 14.
12. Kronblade højt lig bægeret. Grundbladene mest over 6mm media
- " længere end bægeret. Grundbladene mest under 5mm 13.
13. Bægerbladene randhårede og taglagte oppositifolia
- " mest uden randhår, ikke taglagte retusa
14. Grundbladene (2)3-5mm lange caesia
- " over 8mm 15.
15. Bladene tandede paniculata
- " ikke tandede 16.
16. Rosetterne 3-6(2-8)cm, flere sammen catalaunica
- " 8-15(4-20)cm brede, enlige longifolia
17. Grundbladene med rundagtigt omrids og m.m. indskæren grund 18.
- " linje- til kile- eller vifteformede, uden indskæren grund 25.
18. Mange rosetter i klump 19.
- Enkeltvise planter 21.
19. Planten glat, men klæbrig corbariensis
- " håret 20.
20. Kronblade mest 9-12mm. Bladlapperne linje-kileformede geranioides
- " 7-9mm. æg-kileformede genesiana
21. Mest toårig. Toppen stærktgrenet, æg- til pyramidefor. latepetiolata
- Flerårig. Toppen lidt gronet, mest foroven 22.
22. Kronblade hårede på oversiden, mest ved grunden 23.
- " glatte 24.
23. Bladene ægformede med 7-9 rundtakker carpetana
- " dybere indskærne dichotoma
24. Grundbladene rundtakkede granulata
- " tydeligt 3-lappede corsica
25. Enårig uden bladroset tridactylites
- Flerårlige 26.
26. Blomsterne bleggule. Bladene med 0-få tænder moschata
- " hvide 27.

109.

27. Grundbladene helrandede eller med 3 små tænder androsacea
 " lappede 28.
 28. Planten heft glat, men ofte klatbrig 29.
 " hæret 31.
 29. Blædlapperne med brod campositii
 " uden brod 30.
 30. Blædlapperne furede pentadactylis
 " ikke furede corbariensis
 31. Planterne enkeltvise, med underjordiske yngleknopper ... haenseleri
 Mange rosetter eller planter. Ingen underjordiske yngleknopper 32.
 32. 25-60cm høj. Grundbladene 2-3,5cm brede. Bækplante aquatica
 Indtil 15cm høj. Grundbladene 3-12mm brede. Landplanter 33.
 33. Klaserne akselstillede fra krybende stængler praetermissa
 " endestillede 34.
 34. Stilken meget længere end kirtlen på bladenes kirtelhår pubescens
 " ca. = kirtlen på bladenes kirtelhår 35.
 35. Blædlapperne spidse, oftest uden fure vayredana
 " butte, med en fin fure nervosa

Saxifraga clusii Gouan. Blødt stenbræk. 5-30cm. Bladene m.m. hærede, meget bløde, kile-spatelformede. Toppen bred og åben. Kronbladene hvide, de 3 med gulpletet grund. 1500-2000m. VI-VIII. And L G

S. stellaris L. Stjernestenbræk. 5-20cm. Bladene æg- til bredt kileformede, noget kædede, Kronbladene lancetformede, hvide med 2 gule pletter ved grunden. 1700-2500m. VI-VIII. And L G

S. rotundifolia L. Rundbladet stenbræk. 15-40cm. Bladpladen m.m. rund til nyreformet, rund- til groft savtakket, 2,5-5cm bred. Kronbladene 6-11mm, hvide, ofte med gule prikker forneden. 1400-2000m. And L B

S. hirsuta L. Nyrebladet stenbræk. 10-30cm. Bladene mest grundstillede, med rundagtig plade med 7-21 takker og indskåren grund, 1-4cm brede. Kronbladene hvide og rødprikke. 1400-2000m. VI-VII. And L B

S. umbrosa L. Skyggestenbræk. 10-40cm. Bladene omvendt ægformet-aflange og noget læderagtige, med kileformet grund. Kronbladene ofte rødprikke. Frugtknuden blegrød. 1500-2000m. VI-VII. And L B

S. caesia L. Blågrøn stenbræk. 3-9cm. Tæt pudedannende. Bladene spateiformede, krumme, meget blågrønne, uden hindekant. Stænglerne med 3-5 blomster. Bægeret kirtelhæret. 1800-2200m. VII-IX. L G B?

S. areticoides Lapeyr. Gul pudestenbræk. 3-10cm. Tættuet med mange sjæleformede rosetter. Bladene 5-7mm, blågrønne, rette, hindekantede, aflange. Stænglerne med 3-5 kraftigt gule blomster. VI-VII. L (Vall d'Aran)

S. media Gouan. Nikkende stenbræk. 5-20cm. Ret tættuet. Rosetbladene 7-20mm, spateiformede, glatte og blågrønne. Stænglerne med 7-16 blade. Kronbladene rødlilla, 2-3mm. 1500-2400m. V-VIII. And L G B

S. oppositifolia L. Purpurstenbræk. 2-6(20)cm. Bladene 2,5-4x1-1,5mm, æg-lancetformede, med et iøjnefaldende, hvidt punkt, stærkt fortykkede fortيل, noget kælede nedenunder. 1700-3000m. 2 underarter:

110.

- ssp. oppositifolia: Bladene overvejende modsatte. IV-VII. And L G B
ssp. paradoxa D.A.Webb: Bladene overvejende spredte. V-VI. And L G

Saxifraga retusa Gouan. Afstudset stenbræk. 2-5(20)cm. Bladene 2-4x1-2 mm, 5-prikke fortil, skinnende mørkegrønne, krumme, tagformet firrade. 2500-2900m. VII-VIII. And L

S. paniculata Miller. Klippestenbræk. 15-30cm. Bladene opadbøjede, bredere i øvre halvdel, blågrønne og ofte forkalkede. Topgrenene 1-3-blomstrede, kirtelhærede. Med udlobere. 1200-2000m. VI-VIII. And L G B

S. longifolia Lapeyr. Langbladet stenbræk. 25-50cm. Grundbladene 3-8cm x 3-8mm, blågrønne, danner en stor, flad roset. Stænglen grenet fra nær grunden i en stor, pyramideformet top. 1000-2000m. V-VIII. L G B T V A

• S. catalaunica Boiss. & Reuter. 15-30cm. Bladene 1,5-3cm x 4-6mm, omvendt lancetformede, ofte spidse. Toppen ret tæt dækket af m.m. siddende kirtler. Toppen udgør ca. 1/2 af stænglen. 800-1200m. V-VI. B (Montserrat, Sant Llorenç del Munt)

S. aizoides L. Solstenbræk. 5-25cm. Bladene 13-15x2-3mm, mest spidse. Kronbladene kraftigt gule eller orange, 4-6mm, ofte rødplette. VII-IX. 1000-2000m. And L G B

S. aspera L. Ru stenbræk. 8-20cm. Løststuet. Bladene smalt lancetformede og med brod, de under rosetten ofte tilbagekrummede. Kronbladene bleggule, småprikkede midtpå. 1800-2300m. VI-VIII. And L G

S. bryoides L. Enblomstret stenbræk. 2-5(10)cm. Tættuet med rosetter. Kvastene mest 1-blomstrede. Kronbladene som hos aspera. VI-VIII. And L G

S. granulata L. Kornet stenbræk. 200-2000m. II-VII. Ikke A

S. carpetana Boiss. & Reuter. Erenprisstenbræk. 8-25cm. Med underjordiske yngleknopper. Bladenes midtertak større end de andre. Kronbladene 6-9mm. 800-1500m. III-VI. V

S. dichotoma Sternb. Gaffelstenbræk. 6-17cm. Grundbladenes omrids bredt æg- til nyreformet; dybt delte i 3-7 hele eller tredelte lapper. Kronen ofte noget rødlilla. 600-1400m. III-V. V

S. haenseleri Boiss. & Reuter. 6-12cm. Bladene mest grundstillede, ret dybt delte i 3-5 lapper, med en plade på 2-7x2-6mm og en stilk på ca. 2 x pladen. 5-10 blomster i en åben top. 1000-2000m. V-VII. M

S. corsica (Ser.) G. & G. ssp. cossoniana (Boiss. & Reuter) Webb. 3-25cm. Grundbladene 6-17x8-20mm, mest rundagtige, med 7-15 lapper, noget tredelte. 100-1500m. IV-VI. Bal(Ib, Form). V A

S. praetermissa D.A.Webb. Pyrenæisk stenbræk. 5-20cm. Stænglerne krybende, dækkede af visne blade, med oprette stængler. Bladene kile-vifteformede med 3-5 smalle lapper. 2200-2900m. VII-IX. And L G

S. aquatica Lapeyr. Vandstenbræk. Stænglerne 2-6mm tykke, oprette. Bladene skinnende, lidt kædede, 2-6x1-4cm, tredelt vifteformede til ranunkelagtige. Kronbladene 8-10mm. 1700-2700m. VI-VIII. And L G

111.

Saxifraga campestris Boiss. & Reuter ssp. leptophylla (Willk.) Webb 6-20cm. Bladene vifteformede, pladen bredere end lang, med 5-7 lapper. Kronblade 6-8mm. Toppen med mest 6-13 blomster. 1100-2000m. V-VII. M

S. corbariensis Timb-Lagr. (S. fragilis) 5-25cm. Bladene smalfligede, først tredelte med udspærrede flige og siden ofte fligede igen. Kronblade 6-8mm. Toppen med mest 10-15 blomster. 500-2000m. 2 underarter:

ssp. corbariensis: Bladpladens omrids fra rundt til vifteformet med mest 7-11 flige eller lapper. V-VIII. L G B T C
ssp. valentina (Willk.) Webb: Bladpladens omrids mellem vifte- og kile-vifteformet med mest 5-7 flige. 1000-2000m. IV-VII. T? C V

S. geranioides L. Storkenæbsagtig stenbræk. 8-30cm. Meget kort kirtelhåret. Grundbladene 2-4x1-2cm, omridset fra rundt til vifteformet, med 11-17(5-30) takker. 1800-3000m. VI-VIII. And L G

• S. genesiana P. Vargas (S. geranioides p.p.) -20cm. Grundbladene 2-4x1-2 cm, ofte ranunkelagtigt tredelte, med 11-17(7-23) takker. 1180-1650m. V-VI. B (Montseny)

S. latepetiolata Willk. Mangeblomstret stenbræk. 15-30cm. Hele planten tæt klæbrigt-håret. Grundbladene nedbøjede, 3-5-delte og så lappede. Toppen med ofte over 100 blomster. 600-1900m. IV-VI. C V

S. pubescens Pourr. Håret stenbræk. 2-13cm. Ofte tættuet eller pudeformet. Hele planten tæt kirtelhåret. Grundbladene ret dybt 5(3)-fligede, ret mørkegrønne. 2000-3200m. VI-VIII. 2 underarter:
ssp. pubescens: Tættuet. Bladene kileformede, fligene 3-4 x så lange som brede. L G B
ssp. iratiana (F.W.Schultz) Engl. & Irmisch: Pudeformet med søjleformede skud. Bladene nærmest rektangulære, fligene 2 x så lange som brede. And L

S. nervosa Lapeyr. (S. intricata) Penselstenbræk. 4-12cm. Tæt pudeformet og mørkegrøn. Bladene noget læderagtige, meget kortkirtlede, virker vorte under lup, kileformede, mest 5-lappede. 1100-2500m. V-VII. And L

• S. vayredana Luizet Harpiksstenbræk. 5-15cm. Ret tættuet. Bladene meget kortkirtlede, med harpiksagtig lugt, kile-vifteformede, mest 5-fligede. 700-1550m. VI-VIII. G B (Montseny)

S. pentadactylis Lapeyr. Femfingret stenbræk. 6-15cm. Løsttuet og klæbrig. Grundbladene 15-25x6-12mm, med mest 5 smalle fligem der er 0,8-1mm brede. Kronbladene 3-5mm. 1850-3100m. VI-VIII. And L G

S. moschata Wulfen Moskusstenbræk. 2-5cm. Tætkirtlet og med moskuslugt. Mest tættuet, kirtelhåret eller halvglat. Grundbladene 4-7mm, fra hele til tredelte. Kronbladene 2-3mm. 1800-2700m. V-VIII. And L G B

S. androsacea L. Skjoldstenbræk. 2-4(12)cm. Grundbladene 10-12x2-3mm, mest hele, omvendt lancetformede, med få, lange randhår. Kvastehæ med 1-3 hvide blomster. 2200-2700m. VII-VIII. And L G

S. tridactylites L. Trekløftstenbræk. Afviger fra de hjemlige planter ved at kunne have helrandede, spateformede blade. Bal. Ikke And

Chrysosplenium alternifolium L. Alm. militurt. Bladene spredte. III-VI. G

112.

Chrysosplenium oppositifolium L. Småbladet militurt. Bladene modsatte. 0-1800m. II-VI. And L G B

PARNASSIACEAE

Parnassia palustris L. Leverurt. 150-3000m. VII-IX. And L G B

HYDRANGEACEAE

Philadelphus coronarius L. Pibeved, Dægte jasmin, 1-4m. Busk med modsatte, kortstilkede, lavt fjærntandede, elliptiske, tilspidsede blade på 5-8cm. 1-10 hvide firtalsblomster i klase med mange støvdragere og mest 4 griffelgrene. V-VI. Dyrket og forvildet i L G C A

GROSSULARIACEAE

Ribes. Ribs.

1. Stænglen med torne uva-crispa 2.
" " uden " alpinum 3.
2. Klaserne oprette. Bladene under 4,5cm brede alpinum
" vandrette eller hængende. Bladene mest 5-15cm brede 3.
3. Bladene uden kirtelhår (eller med nogle ved undersidens grund) rubrum
" kirtelhårede, især ovenpå petraeum

Ribes alpinum L. Fjeldribs. 400-2400m. IV-VI. And L G B C V

R. uva-crispa L. Stikkelsbær. 700-2000m. III-V. And L G B T C

R. petraeum Wulfen Klipperibs. 1-3m. Bladene op til 15x15cm, spidslappede. Bladstilkken med lange kirtelhår og krusede hår. Kronen randhåret. Klasens akse tæt krushåret. Bæret rødt. 1200-2400m. V-VII. And L G B

R. rubrum L. Haveribs. IV-V. Dyrket og forvildet i L G B

PITTOSPORACEAE

Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton Lavt klæbefrugt. 2-6m. Busk eller lille træ med spredte, hestrandede, stedsegrogne, meget læderagtige, tykke blade på 5-8x2-4cm med skinnende mørkegrøn overside og lidt indrullet rand. Ingen fodflige. Blomsterne i fåbiomstrede, skærmagtige kvaste i grenenderne. Oversædig frugtknude med 1 griffel. 5 støvdragere. Hvidblomstret, 0-100m. II-III. Forvildet i A V

PLATANACEAE

Platanus hybrida Brot. (P. hispanica) Alm. platan. Lønagtige, men spredte blade, under 1/2 lappede, med afskåret eller hjerteformet grund. Dyrket og forvildet. IV-VI. 0-1500m. Bal. Ikke And

ROSACEAE

*Spiraea crenata L. ssp. parvifolia (Pau) Romo Treåret spiræ. -lm. Blomsterstanden halvskærmformet, ca. 2cm bred. Bladene omvendt ægformede med kileformet grund, treårede, takkede fortil. 250-1300m. V-VII. B (Osuna-området) L (Serra de Montsec)

Aruncus dioicus (Walter) Fernald Fjerbusk. 80-150cm. Bladene 2-3 x fjersnitdelte med skarpt dobbelt savtakkede, tilspidsede, ægformede små-

113.

blade. Blomsterstanden stor og pyramideformet med mange, små, hvide blomster med 3 bælgkapsler. 780-1300m. VI-VIII. And L

Sorbaria tomentosa (Lindl.) Rehder -3m. Busk med 1 x fjersnitdelte blade med 7-10 par langt tilspidsede, lancetformede småblade på 5-10x1-2cm, dobbelt savtakkede med 2-3 småtänder for hver større. Toppen 20-30cm. Kronbladene 2-2,5mm, hvide. 180-780m. VI-VIII. Forvildet i B

Rubus. Klynger. Efter Flora Iberica. (Flora dels Països Catalans medtager andre og flere arter, men med lille udbredelse, mest fra Vall d'Aran)

1. Urteagtig. Fodfligene frie af bladstilkken saxatilis
- Forveddet. " sammenvoksede med bladstilkken 2.
2. Bladene fjersnitdelte idaeus
- " håndsnitdelte eller trekoblede 3.
3. Nedre småblade m.m. siddende, ofte overlappende. Fodfligene mest over 1mm brede 4.
- Nedre småblade kortstilkede. Fodfligene mest 0,5-0,75mm brede 5.
4. 5 småblade corylifolius
- 3 " caesius
5. Kronen hurtigt gullig som tør. Bladoversiden med stjærnehår canescens
- " ikke gullig. Bladoversiden uden stjærnehår 6.
6. Årsskud og blomsterstandsakse uden stilkirkler 7.
- " " " med " 9.
7. Årsskuddene brunilla og blåduggede ulmifolius
- " ikke brunilla, ikke blåduggede 8.
8. Årsskuddene med 7-10 hår pr. cm praecox
- " " 0-3 " " vigoi
9. Årsskuddene kantede vagabundus
- " trinde 10.
10. Kirtler og kirtelbørster gullige. Bladene gulgrønne serpens
- " " " rødlige. " mørkegrønne hirtus

Rubus saxatilis L. Fruebær. 1150-2300m. VI-VII. And L G

R. idaeus L. Hindbær. 500-2200m. V-VII. And L G B

R. ulmifolius Schott. Elmebrombær. Stænglerne 6-10mm tykke, kantede til furede. Bladene med hvidfiltet underside og oftest glat overside. Kronbladene mest lyserøde. Bal. Alle provinser

R. praecox Bertol. (R. procerus) Stænglerne 6-10mm tykke, furede, med torne på 8-11mm. Bladundersiden grå- til hvidfiltet. Kronbladene hvide til blegrøde. Blomsterstandsaksen grønfiltet. 700-1650m. L G C

R. vigoi Roselló & al. (R. candicans p.p.) Stænglerne furede, m.m. glatte. Bladundersiden grå- til hvidfiltet. Kronbladene hvide. Stængeltornene 6-8mm. Blomsterstandsaksen ikke filtet. 300-1800m. VI-VII, L G C

R. canescens DC. Kilebrombær. Skuddene 3-5mm tykke, kantede til furede. 3-5 småblade med hvidfiltet underside, endesmåbladet smalt rudeformet. Stænglens torne 2-4mm, ret svage. 300-1900m. VI-VIII. L G B T V

R. vagabundus Samp. Stænglen 5-8mm tyk. 3-5 småblade, m.m. glatte oven-

114.

på, grågrønt filtede nedenunder, med rundagtigt endesmåblad med hjerteformet grund. Blomsterstandsaksen med stilkirkler. 500-1400m. L

R. serpens Weihe. Stænglerne liggende. Blomsterstanden med 0-få torne. L
R. hirtus W. & K. Stivhåret brombær. Stænglerne liggende. Blomsterstanden tyndtornet. 1000-1600m. VII-VIII. L G

R. corylifolius Sm. Hasselbrombær.

R. caesius L. Korbær. 0-1650m. VI-VII. And L G B C V M

Filipendula vulgaris Moench Knoldet mjødurt. V-VIII. L G B T C V A

F. ulmaria (L.) Maxim. Alm. mjødurt. 0-1600m. VI-X. And L G B

Rosa. Rose.

1. Griflerne sammenvoksede til en såje 2.
- " frie 5.
2. Griffelsøjlen ca. 1/2 x støvdragerne. Ikke klatrende stylosa 3.
- " mindst lig " moschata
3. Bægerbladene med en børsteformet spids på 6-12mm 4.
4. Bladene stedsegrønne og læderagtige semperfiriens
- " løvfaldende og urteagtige arvensis
5. Bægerbladene m.m. helrandede 6.
- De 3 ydre bægerblade lappede eller fligede 8.
6. Kronbladene hvide pimpinellifolia 7.
- " lyserøde.
7. Småbladene dobbelt savtakkede. Hybenstilkken kirtelbørstet pendulina
- " enkelt " glat glauca
8. Bladene stift læderagtige. Kronbladene 3-4,5cm gallica
- " ikke stift læderagtige. Kronbladene 1-2,5cm 9.
9. Tornene rette eller svagt krumme. Bladundersiden m.m. filtet

Rosae tomentosae 10.

Tornene stært hagekrummede

10. Bladundersiden tætkirtlet og åbleduftende Rosae rubiginosae

" højst kirtlet på ribberne

Rosae caninae

Rosa pendulina L. Klipperose. 30-120cm. Spinkel, ofte liggende busk.

0-få, rette torne. Hybenet hængende, mest med kirtelbørster, øg- til flaskerformet. Kronen mest dybt rosenrød. 1500-2500m. VI-VIII. And L G B

R. semperfiriens L. Stedsegrøn rose. 1-3m. Bladene skinnende. Kronen hvid. Hybenet ca. 1cm, rødt. Bægerbladene mest helrandede. Bal. Ej And M

R. arvensis Hudson. Hvid slyngrøse. 0,5-3m. Bladene matte. Kronen hvid. Ydre bægerblade fligede. Hybenet 10-16mm, rødt. VI-VII. L G B T C

R. moschata Herrm. Desmerrose. -3m. Klatrende. Bladene stedsegrønne, ikke læderagtige, hærede som unge, siden hærede på undersidens ribber. Kronen hvid. 250-900m. VI-VII. Forvildet i L G B

R. pimpinellifolia L. Klitrose. 0-2150m. IV-VII. L G B T C A M V?

R. gallica L. Sukkerrose. 30-80cm. Ofte med krumme og rette torne samt

kirtelbørster. Bladene dobbelt savtakkede, mest blågrønne ovenpå, dunede og kirtlede og blegere nedenunder. IV-VII. Forvildet i Bal, B C

Rosa stylosa Desv. Griffelrose. 0,5-3m. Med kraftige, krumme torne, ydre bægerblade med kirteltandede flige. Bladundersiden grågrøn og tæt dunet, oversiden skinnende. 0-1500m. V-VIII, L G B T C

Rosae caninae. Hunderoser.

1. Hybenbægeret opret til udstående. Griflerne uldhårede 2.
 " tilbagebøjet og affaldende 5.
2. Bladundersiden tæt tiltrykt håret 3.
 " m.m. glat 4.
3. Hybenstilkken og bægerbladene med kirtelbørster caesia
 " " " glatte coriifolia
4. Småbladene enkelt tandede. Hybenstilkken uden kirtelbørster vosagiaca
 " dobbelt " " med " acharii
5. Småbladene hårede nedenunder 6.
 " glatte 7.
6. Hybenstilkken med kirtelbørster deseglisei
 " glat dumetorum
7. Bladene uden kirtler canina
 " med kirtler på stilke, skaft og/eller ribber 8.
8. Småbladene enkelt tandede andegavensis
 " dobbelt " 9.
9. Griflerne glatte. Bladene fækirtlede pouzlinii
 " dunede til lånne. Bladene mangekirtlede 10.
10. Bladene kirteltandede nitidula
 " ikke kirteltandede squarrosa

Rosa canina L. Glat hunderose. Bal? And L B A M

R. andegavensis Bastard Korttandet hunderose. Hybenet ofte med stilk-kirtler. L G B V M

R. squarrosa (Rau) Boreau Kirtelflignet hunderose. Ikke A M

R. nitidula Besser (R. blondeana) Kirteltandet hunderose. L C V

R. dumetorum Thuil.. (R. corymbifera) Håret hunderose. Ikke V

R. deseglisei Bor. Bleg hunderose. T V A M

R. dumalis Bechst. (R. vosagiaca) Blågrøn rose. G B

R. acharii Billb. L

R. coriifolia Fr. Håret blågrøn rose. G B

R. caesia Sm. L

R. pouzlinii Tratt. Rundbladet hunderose. Hybenstilkken tæt stilkkirtlet. Småbladene 15-25x10-18mm. 200-1000m. IV-VII. Bal. Alle provinser

R. glauca Pourret Kobberrose. 2-3m. Kvistene brunlilla, ofte blæduggede. Bladene blågrønne eller lillaagtige. Hybenet kugleformet, brunliggrødt. 1400-1900m. VI-VIII. And L G?

Rosae tomentosae. Filtroser.

1. Hybenbæget tilbagebøjet, tidligt affaldende tomentosa
 " opret og blivende villosa

Rosa tomentosa Sm. Langstilket filtrose. 400-1900m. VI-VIII. L G B C V

R. villosa L. Spansk hyben. 1100-1900m. VI-VIII. And L G B

Rosae rubiginosae. Ableroser.

1. Hybenstilkene glatte 2.
 " med kirtelbørster eller kirteldunede 3.
2. Griflerne glatte eller svagt hårede agrestis
 " lånne elliptica
3. Griflerne m.m. glatte 4.
 " lånne 5.
4. Småbladsgrundens kileformet. Bægerbladene ukirtlede agrestis
 " afrundet. Bægerbladene kirtlede micrantha
5. Tornene tynde, mest uden indblanding af kirtelbørster sicula
 " kraftige, ofte blandede med kirtelbørster rubiginosa

Rosa rubiginosa L. Ablerose. 1000-1700m. V-VIII. And L G B T C

R. elliptica Tausch Kilebladet rose. Grenene uden nåleterne og kirtelbørster. Hybenet glat. Hybenbægeret opret. 800-1100m. V-VII. G C

R. agrestis Savi Lugtløs ablerose. 100-1100m. III-VII. Bal. Ikke M

R. micrantha Borrer Småblomstret rose. Hybenbægeret tilbageslættet, affaldende. Hybenet glat eller kirtlet. 200-1600m. III-VII. Bal. Alle provins.

R. sicula Tratt. Siciliansk rose. 20-60cm. Blomsterstilkene 3-5mm, ofte kirtelbørstede. Kronbladene 10-15mm. 1200-2100m. VI-VII. L G T C V M

Agrimonia eupatoria L. Almindelig agermåne. Underbægeret føret næsten til grunden. 0-1500m. 2 underarter:

ssp. eupatoria: Frugtens børster kortere end yderbægeret, de ydre skræt udstående. V-X. Bal. Alle provinser.

ssp. grandis (Andrz.) Bornm.: Frugtens børster så lange som underbægeret,

de ydre lidt nedbøjede. V-VIII, L G T C V A

A. procera Wallr. Vellugtende agermåne. Underbægeret kun føret i øvre halvdel. 400-2000m. VI-VIII. Bal. And L G B

Sanguisorba. Bibernelle.

1. Blomsterne mørkerøde. Småbladene 17-40x10-28mm officinalis
 " grønlige 2.
2. Stængelgrundens dækket af visne bladskeder 3.
 " uden visne bladskeder 4.
3. Bladene med 13-25 småblade, hvert med 3-7(9) tænder ... ancistroides
 " 5-11 " " 9-15(7-17) tænder rupicola
4. De sidestillede nøgler m.m. siddende lateriflora
 " " " stilkede minor

Sanguisorba officinalis L. Kvæsurt. 500-2250m. V-X. And L G B

Sanguisorba angustifolia (Desf.) Cesati Skållet bibernelle. 5-30cm. Grundbladenes småblade 5-10mm. Underbægeret bredt tenført og uvinget med noget netrynkede sider. 100-2000m. IV-IX. V A M

S. lateriflora (Cosson) A.Braun & C.D.Bouché Stilklys bibernelle. 30-85 cm. Nedre blade med 4-12 par småblade. Underbægeret 2,2-4x1,2-3mm, uvinget, med netmønstrede sider. 800-2000m. VI-VIII. M

S. minor Scop. Bibernelle. 3 underarter:

ssp. magnoliae (Spach) Briq.: Vortet bibernelle. Underbægeret næppe kantet, stærkt vortet. 0-2300m. III-VIII. Bal. Ikke And

ssp. minor: Blodstillende bibernelle. Underbægeret med kantede, men ikke vingede kanter; siderne netrynkede. 0-2100m. V-VIII. Bal. Ikke A M

ssp. muricata Briq. Vingepræget bibernelle. Underbægeret med 4 vinger, ikke netmønstret, indtil 1,5 x så langt som bredt, mørkebrunt. 0-1700m. IV-IX. Bal. Ikke M

S. rupicola (Boiss. & Reuter) A.Braun & C.D.Bouché Klippebibernelle. 10-40cm. Underbægeret med 4 vinger, ikke netmønstret, over 2 x så langt som bredt, lysebrunt eller hvidligt. 200-2000m. IV-VIII. T C V A M

Dryas octopetala L. Rypelyng. 8-12cm. Lav, tæppedannende dværgbusk med aflangt ægformede, rundtakkede blade med mørk, rynket overside og hvidfiltet underside. Oftest 8 hvide kronblade. Griflen fjerhåret og forlænget i frugt. 1900-2800m. VI-VII. And L G B

Geum. Nellikerod.

1. Rødbrunt bæger og laksefarvet krone. Nikkende blomster rivale
- Grønt bæger og gul eller hvidgul krone 2.
2. Stængelbladene ulig grundbladene. 1-3 blomster 3.
- Nedre stængelblade m.m. lig grundbladene. 2-12 blomster 5.
3. Frugtgriflen uden noget knæk, jævnt fjerhåret montanum
- " med et knæk, lidet håret 4.
4. En stilk på 4-5mm udvikles mellem bæger og frugtstand ... silvaticum
- Ingen stilk mellem bæger og frugtstand pyrenaicum
5. Bægerbladene 9-12mm, kronen tydeligt mindre heterocarpum
- " 5-8mm, " omrent lig bægeret 6.
6. Fodfligene 1-3cm. Stænglen ikke stivhåret, jævnt grenet urbanum
- " 0,5-1cm. Stænglen stift gulhåret, grenet øverst hispidum

Geum montanum L. Bjærgnellikerod. 5-30cm. Grundbladene lyreformede; endafsnittet med hjærteformet grund, sideafsnittene overlappende, jævnt mindre. Stænglen med 1(2) gul blomst, 2,5-4cm bred. VI-VII. And L G

G. heterocarpum Boiss. Stjærnenellikerod. 30-50cm. Endesmåbladet meget større end sidesmåbladene, ca. 6cm, med hjærteformet grund. Kronbladene bleggule, 5-7mm. 1300-2020m. V-VII. M

G. rivale L. Engnellikerod. 1000-2200m. V-VIII. And L G

G. silvaticum Pourr. Skovnellikerod. 15-40cm. Stænglen ugreenet med 1-3 lidt nikkende blomster. Bægeret udspærret efter blomstringen. Planten blødhåret. Kronbladene 8-10mm. 300-1800m. IV-VI. Ikke And

Geum pyrenaicum Miller Pyrenæisk nellikerod. 10-30cm. Sidesmåbladene ganske små. Kronbladene 11-13,5mm. Med 1-3(5) blomster, der er ca. 2,5cm brede. 1300-2300m. VI-VII. And L

G. urbanum L. Febernellikerod. 0-2100m. V-VII. Ikke A

G. hispidum Fr. Stivhåret nellikerod. 25-50cm. Grundbladenes endesmåblad tit 3(5)-delt, ofte med kileformet grund; 3-5 par sidesmåblade. Kronen bleggul. Kronbladene 5-8mm. 1000-1700m. VI-VII. L G B T

Potentilla, Potentil.

1. Alle eller nedre blade finnede 2.
- Allé blade fingrede eller trekoblede 6.
2. Kronbladene mørkerøde og spidse palustris
- " hvide eller gule, butte eller udrandede 3.
3. Kronbladene hvide rupestris
- " gule 4.
4. Busk på 0,5-1m fruticosa
- Urter 5.
5. Blomsterne enlige, akselstillede. Kronen kortere end bægeret supina
- Mangeblomstrede, endestillede kvaste. Kronen ca. = bægeret pensylvanica
6. Blomsterne hvide eller sjældent lidt lyserøde 7.
- " gule 12.
7. Grundbladene med 5-7 småblade 8.
- " " 3 10.
8. Kronen næppe længere end bægeret, begge opadrettede nivalis
- " længere end bægeret, begge udstående 9.
9. Bladene grønne ovenpå, svælvhvide nedenunder alchimillicides
- " ens behårede på begge sider caulescens
10. Småbladene med få (1-3 par) indadbøjede tænder i spidsen .. montana
- " flere par tænder i deres ydre 1/2-2/3 11.
11. Med udlobere. Bladene med 4-6 par butte tænder sterilis
- Uden " micrantha
12. Blomsterne 4-tallige erecta
- " 5-tallige 13.
13. Alle stængler krybende og rodslænde reptans
- Stænglen opret eller liggende, sjældent rodslænde 14.
14. Alle blade 3-koblede 15.
- " eller nedre blade 5-7(-9)-fingrede 18.
15. Stænglen 10-30cm. Kronbladene 10-15mm, ca. 2 x bægeret grandiflora
- " 3-15cm. " 3-5mm, højst 1,5 x bægeret 16.
16. Bladundersiden stjørnehåret og filtet cinerea
- Ingen stjørnehår 17.
17. Småbladene glatte eller svagt hårde nedenunder braunianna
- " med lange, m.m. udstående hår frigida
18. Blomstrende stængler endestillede, 0-få sidestillede rosetter .. 19.
- " " sidestillede fra grundrosseterne 22.
19. Stængelhårene udstående og m.m. bugtede, 2-5mm 20.
- " tiltrykte 21.

Potentilla fruticosa L. Buskpotentil. Stænglerne forveddede, de unge tæt dunede. Mest 5 småblade på 10-25x2-7mm, helrandede. Kronbladene 8-12mm.
800-2400m. VII-IX. L G

P. palustris (L.) Scop. Kragefod, 1300-2100 m., VI-VII, L.

P. rupestris L. Klippepotentil. 10-50cm. Stænglen rødbrun og tætdunet. Nedre blade med 5-7 småblade. Stængelblade jordbæragtige. Kronblade 2-3mm. 350-2200m. V-VIII And L.G.B.

P. pensylvanica L. Savbladet potentil. 40-80cm. Stænglen kraftig, opret og grædunet. Nedre blade med 3-5 par dybt tandet til fligede afsnit. Kronbladene 4-6mm. 800-1750m. VI-IX. I. C (Alcalatén) A (Alcov)

P. argentea L. Solypotentil, 150-1800m., V-VIII, And L G B T C

P. inclinata Vill. Skærpotentil. 15-50cm. Stænglerne mest opstigende. Småbladene indskåret-tandede til fligede, med 6-12 par tænder. Mellem-form mellem *argentea* og *recta*. 50-350m. V-VII. G (Alto Ampurdán)

P. supina L. Sandpotentil. 10-40cm. Grundbladene med 2-5 par småblade, de øvre ofte 3-koblede. 1-fårig. Kronbladene 2,5-3mm. Blomsterne nikende efter blomstringen. 0-850m. V-IX. V

B. recta L. Rank potentil. 400-1800m. IV-VII. L.B.G.

P. hirta L. Håret potentil. 20-70cm. Ligner foregående, men uden kirtelhår. Stænglen ofte rødlig. 50-2500m. V-VIII. G B T

P. grandiflora L. Storblomstret potentil. 10-30cm. Stænglen ofte rødlig, tæt håret. Småbladene 1,5-4x1-3cm, noget gråfiltede nedenunder, med 7-10 par tænder. 1800-2600m. VII-VIII. L

P. pyrenaica Ramond Opstigende potentil. 15-40cm. Småbladene mest 2-4 cm. 5 småblade. Planten ikke særligt håret. Nedre blade ret langstilkede. 1100-2400m. VI-VIII. And L C B

P. brauniana Hoppe Dværgpotentil. 2-5cm. Småbladene 5-10x3-7mm, med ca. 3 par tænder. Blomsterne 1-3 sammen. 1800-2600m. VI-VIII. And L G

P. frigida Vill. Højfjeldspotentil. 3-10 cm. Småbladene 10-15 x 7-12 mm, med 3-5 par dybe tænder. Kronen ca. = bægeret. 2500-3300 m. VI-VIII. And L G

P. crantzii (Crantz) Beck Guldpotentil. 2-10(20) cm. Stænglen med opret-
udstående behåring. Bladranden med udstående, ikke s  gv  linsende h  r. Kun

noved- og sideribber synlige på brystundersiden; 1990 bøvum; And 2-3-3

Potentilla aurea L. Randhåret potentil. 5-20cm. Stænglen tiltrykt håret. Bladranden med tiltrykte, sølvglinsende hår. Bladundersiden tydeligt net-håret. 1400-2300m. VI-VIII. G.

P. tabernaemontani Asch. (P. neumanniana) Värpotentil. And L G B T C V M
P. cinerea Chaix Grå potentil. 300-2500m. III-VII. L B C V

P. erecta (L.) Räuschel Tormentil. 0-2000m. II-IX. And L B G C V

P. reptans L. Krybende potentil. 0-2000m. III-X. Bal. Alle provinser

P. caulescens L. Mangestænglet potentil. 10-30cm. Grundbladssmåbladene 1-3cm, med få sammenbøjede tænder fortil, med tiltrykt silke- og kirtelhåret underside. Kronbladene 6-10mm. 300-2500m. VI-VIII. Bal. Ikke And

P. alchimilloides Lapeyr. Smalbladet potentil. 10-30cm. 5-7 småblade, lancetformede, 15-20x7-10mm, mest med 3 små tænder i spidsen. Kronblade-
ne 8-10mm. 1000-2500m. VII-VIII. And L G B

P. nivalis Lapeyr. Uldhåret potentil. 12-30cm. Stænglerne tæt udstående dunede (1,5mm). Mest 7 småblade på 1-2cm, omvendt ægformede, tandede i øvre 1/3. Bladene 7-10mm, kronen 6-7mm. VI-VII. And L G B

P. montana Brot. Kløverpotentil. 5-20cm. Mest med lange udløbere. Stænglen udstænende håret (indtil 1mm). Småbladene grønne og dunede ovenpå, gråt silkehårede nedenunder. 0-1500m. III-VI. L G B

P. sterilis (L.) Garcke Jordbærpotentil. Støvtrådene glatte og trådformede, smallere end støvknapperne. Bægeret gulligt indvendigt. III-V. G E

P. micrantha Ramond Fyrrepetentil. 5-10cm. Støvtrådene randhårede foruden, båndformede, næsten så brede som støvknapperne. Bægeret rødt indvendigt. 700-2400m. III-VIII. And L G B T

Sibbaldia procumbens L. Trefingerurt. 2-5cm. Bladene trekoblede med omvendt-æg-kileformede, tretandede småblade på 5-20mm. Tatte, fåblomstrede, korte kvaste. Bægerbladene 3mm. Kronbladene 1,5-2mm, smalle og bleggule.

Fragaria vesca L. Skovjordbær. Kvastens underste støtteblade over 8x3mm.
Frugtbægeret tilbagebøjet. 0-1900m. III-VIII. And L G B T C V

F. viridis Duchesne Bakkejordbær. Kvastens underste støtteblade 3-8 x 1,5-2mm. Bægeret tiltrykt frugten. 400-1500m. IV-VII. L G T?

Duchesnea indica (Andrews) Focke. Indisk jordbær. Et jordbær med korte, gule kronblade og smagløse, røde bær. Med blomster på udløberne. Yderbægeret 3-tandet. 0-200m. III-VI. Forvildet i B

Alchemilla. Løgefod. Arterne medtages kun i nøglen.

1. Bladene mest over (60)67% delte 2.
 " lappede, enkelte gange 60-70% delte 11.
 2. Bladene m.m. glatte. Lappernes dybt indskåret-tandede .. pentaphyllea
 Bladundersiden tydeligt håret 3.
 3. Alle blomster med støtteblade. Friske grundblade skinnende 4.
 Mange " uden " " " " matte til noget
 skinnende, 7-9-lappede 8.

121.

4. Blædlapperne (5) 8-17 mm brede, 1,1-3 x så lange som brede transiens
 " 3-8 (2-10) mm brede, 2-5 x " " " 5.
 5. Bladene lidt tykke, mørkegrønne ovenpå lucida
 " tynde, gul- til friskgrønne ovenpå 6.
 6. Stænglerne 1-3 x bladstilkene alpina
 " 2-7 x " 7.
 7. Grundbladene altid 5-lappede saxatilis
 " med 5-7 lapper tenerima
 8. Grundbladene 90-100% delte 9.
 " 60-95% " 10.
 9. Blædlapperne 4-12 mm brede. Midterlappens tænder 0,5-1,5 mm alpigena
 " 5-18 mm " catalaunica
 10. Bladundersiden sølvhvid, stærkt skinnende; oversiden ofte mørkt grågrøn hoppeaniformis
 Bladundersiden lidet skinnende; oversiden ofte lyst blågrøn pallens
 11. Bladstilkene (invertfald de indre) med udstående til nedbøjede hår 12.
 Bladstilkene glatte eller med tiltrykte hår 32.
 12. Modne underbægre overvejende glatte 13.
 " " " hårede 47.
 13. Alle blædoversider glatte 14.
 I det mindste de indre blade med hårede oversider 22.
 14. Bladstilke og stængler med m.m. nedadrettede hår 15.
 " " " skræt oprette til udstående hår 17.
 15. Blædoversiden mørkegrøn, lidt skinnende som frisk paupercula
 " blågrøn, mat 16.
 16. Bladene nyreformede, næsten fladrandede ischnocarpa
 " runde til nyreformede, m.m. bølgede 58.
 17. De 1-6 yderste blade med glat stilk 18.
 Alle bladstilke hårede 19.
 18. Blædlapperne helrandede for 0-1 mm på hver side inconcinna
 " " " 1-6 mm " " " cataractarum
 19. Nødden 2 x så lang som bred ischnocarpa
 " højst 1,5 x så lang som bred 20.
 20. Blædoversiden blågrøn 21.
 " gul- til friskgrøn acutiformis
 21. Bladene lidt til meget bølgede, undersiden mest spredt håret på rand og ribber frost-olsenii
 Bladene ikke til lidt bølgede, undersiden jævnt håret xanthochlora
 22. Alle bladstilke hårede 23.
 Nogle ydre bladstilke glatte 27.
 23. Bladstilkene med opadrettede til tiltrykte hår 24.
 " " udstående til nedadrettede hår 26.
 24. Midterlappens tænder 6-10% dybe nudans
 " " 2,5-6% dybe 25.
 25. Midterlappens endetand 0,8-1,3 x så lang som bred. Blædoversiden grågrøn til mørkt blågrøn, mat ilerdensis
 Midterlappens endetand 1-2 x så lang som bred. Blædoversiden grågrøn til friskgrøn, ofte skinnende som frisk connivens

122.

26. Blædoversiden frisk- til mørkegrøn, meget skinnende som frisk montserratii
 Blædoversiden mørkegrøn, noget skinnende som frisk paupercula
 27. Indre blade med glat overside, ydre med håret rand og hårede folder inconcinna
 I det mindste de indre blade tæt hårede ovenpå 28.
 28. Bladstilke- og stængelhår 0-60° udstående 29.
 " " 45-110° udstående 30.
 29. Bladene mest nyreformede, lidt bølgede, 20-25% delte atropurpurea
 " " runde og bølgede, 25-50% delte espotensis
 30. Midterlappens bladtænder 0,6-1,5 x så lange som brede tenuis
 " " 0,4-1 x så lange som brede 31.
 31. Bladene oftest runde, næsten altid stærkt bølgede ... impedicellata
 " nyre- til halvkredsformede, næppe bølgede lunaria
 32. Bladstilkene glatte, eller de 1-2 indre tiltrykt hårede 33.
 " " m.m. tiltrykt hårede, eller 1-3 ydre glatte 36.
 33. Bladtænderne næsten altid længere end brede, 5-25% dybe 34.
 " " næppe længere end brede, 1,5-6% dybe 45.
 34. Yderbægerblade næsten altid kortere end bægerblade demissa
 " " længere " " på de store blomster 35.
 35. Midterlappens endetand 1-2 x så lang som bred borderei
 " " 2-4 x " " " fissa
 36. De modne underbægre overvejende glatte 37.
 " " " hårede fulgens
 37. De større blomsters bægerblade lidt længere end underbægeret,
 1-2 x så lange som brede 38.
 Bægerblade næsten lig bægeret, 0,8-1,5 x så lange som brede 39.
 38. Bladene 8-30% delte; bladskedens indsnit 8-16 mm fallax
 " 33-50% " " 1-5 mm borderei
 39. Stænglerne hårede i 10-80% af deres længde 40.
 " " " i 70-100% " " " glomerulans
 40. Grundbladenes fodflige frie over stilkens udgangspunkt 41.
 " " " sammenvoksede over stilkens udgangspunkt effusa
 41. Blædlapperne helrandede for 0-2 mm. Unge bladstilke næsten altid grønne 42.
 Blædlapperne helrandede for 0-6 mm. Unge bladstilke næsten altid med rødt skær 44.
 42. Blædoversiden grågrøn, glat hos de ydre, med tæthåret rand
 (eller helt tæthåret) hos de indre blade albinervia
 Blædoversiden lyse blågrøn, frisk- eller mørkegrøn, helt glat
 eller håret på rand og i folder 43.
 43. Bladene ofte stærkt bølgede, frisk- til mørkegrønne ovenpå glabra
 " " flade eller lidt foldede, lyse blågrønne ovenpå effusa
 44. Bladene 13-30% delte, tænderne 1-2x0,5-2 mm connivens
 " 25-50% " " 1,5-4x1,8-4 mm espotensis

45. Modne underbæger 1,5-2,7 x så langt som brede. Bladtænderne mest butte og brystvorteformede coriacea
Modne underbæger 0,5-1,5 x så langt som brede. Bladtænderne spidse 46.
46. Bladene m.m. tragtformede. Blomsterstilkene 0,1-1,5mm (2-4mm hos endebloomsterne) straminea
Bladene ofte stærkt bølgede eller foldede. Blomsterstilkene 0,5-3mm (2-6mm hos endebloomsterne) inconcinna
47. Bladoversiderne glatte undtagen ribber og rand ischnocarpa
" hærede, ofte tæt overalt (de ydre undertiden halvglatte) 48.
48. Bladoversiden lyst blågrøn eller gulgrøn. Midterlappen med 17-27 tænder xanthochlora
Bladoversiden mørkegrøn. Midterlappen med 11-15 tænder paupercula
49. Mindst 1 glat bladoverside, især på de ydre blade 50.
Alle bladoversider tæt hærede 52.
50. Bladlapperne med 11-15 tænder paupercula
" 15-27 " 51.
51. Øvre stængelblades lapper med 7-12 tænder xanthochlora
" " 5-7 " aranica
52. Grundbladenes fodflige 1-6mm sammenvoksede over bladstilkken 53.
" 0(-0,5)mm sammenvoksede over bladstilkken 54.
53. Blomsterstilkene 0-2(3)mm, (0,5-3mm hos endebloomsterne) lapeyroussii
" 1-4mm iniquiformis
54. Bladstilkernes og stænglernes hår 90-135° udstående 55.
" " " 20-90° 57.
55. Kvastene svikkelagtige. Bladoversiden mørkegrøn, lidt skin-
nende som frisk oscensis
Kvastene skermagtige. Bladoversiden mat 56.
56. Midterlappens tænder 0,4-1,2 x så lange som brede.
Bladstilkens grøn filicaulis
Midterlappens tænder 1-1,5 x så lange som brede.
Bladstilkens rød colorata
57. Blomster, bladstilke og stængler ofte rødt anlæbne flabellata
" " aldrig røde glaucescens
58. Bladene stærkt bølgede fageti
" lidt til noget bølgede frost-olsenii

Aphanes. Dværgløvefod.

1. Yderbægerbladene næppe synlige, højst 0,1mm 2.
" tydeligt synlige, 0,1-0,5mm 3.
2. Fodfligene lapper trekantede, 1-2 x så lange som brede ... arvensis
" fingerformede, 2-4 x så lange som brede australis
3. Bægerbladenes randhår tydeligt længere end bægerbladene microcarpa
" ca. lig bægerbladene 4.
4. Fodfligene taglagte cornucopioides
" ikke taglagte 5.
5. De øvre blade ikke adskilte fra fodfligene af en stilk cornucopioides
Alle blade adskilte fra fodfligene af en stilk floribunda
Aphanes cornucopioides Lag. Skedet dværgløvefod. 3-14cm. Stænglen opret,

- kraftigere end hos de andre arter. Fodfligene danner en stængelomfattende skål. Stænglen ofte næppe synlig. 300-1690m. III-VII. T V M
Aphanes floribunda (Murb.) Rothm. Opret dværgløvefod. 3-15cm. Nær foregående, men stænglen tydeligt synlig. Bladstilkken omrent så lang som fodfligene. 600-1400m. IV-VI. Bal (Mal)
A. microcarpa (Boiss. & Reuter) Rothm. 2-7cm. Fodfligene 25-45° delte i bredt ægformede tænder, der er 1-1,5 x så lange som brede. Underbægeret 1,1-1,4mm, tænderne oprette/udstående. III-VI. Bal. V
A. arvensis L. Alm. dværgløvefod. 0-1800m. IV-VIII. Bal. And? Ikke M
A. australis Rydb. (A. microcarpa i Feltfioraen) Småfrugtet dværgløvefod. 0-1750m. II-VIII. L G B V
Cydonia oblonga Miller Kvæde. 1,5-5m. Bladene ægformede, helrandede, medfiltet underside. Blomsten lyserød. Frugten 2,5-3,5cm, øble- eller pæreformet, gul og filtet. 0-1300m. III-V. Forvildet i Bal, G B C V A
Pyrus amygdaliformis Vill. (P. spinosa) Mandelpære. 1-6(20)m. Bladene m.m. lancetformede, 2,5-5x1-2cm, svagt hærede som unge, med glat og finvortet underside som modne. Unge kviste hvidfiltede. Grenene stundom tornede. Frugten 1,5-3cm, gulbrun og mest rund. 0-1100m. IV-V. G B T
P. communis L. Havepære. Dyrket og forvildet i G
Malus silvestris Miller Skovæble. Bladundersiden glat. L G B T C
M. domestica Borkh. Sødæble. Bladundersiden filtet. Dyrket og forvildet
Sorbus. Røn.
1. Bladene fjernsnitdelte 2.
" hele til lappede 3.
2. Rødbrunne, klabrige vinterknopper. Ru bark. 5 grifler domestica
Sorte, ej " Jævn bark. 3-4 grifler aucuparia
3. Modne blade med grøn underside 4.
" " hvid- eller gråfiltet underside 5.
4. Busk med hele, savtakkede blade chamaemespilus
Træ med spidslappede blade terminalis
5. Bladene savtakkede 6.
" lappede 7.
6. Fodfligene ca. 8mm. Kronbladene lyserøde sudetica
" 3-5mm. Kronbladene hvide aria
7. Bladundersidens filt grågrøn. Bærret orangerødt latifolia
" hvidliggrå. Bærret rødt mougeotii
Sorbus domestica L. Storfrugtet røn. 8-15m. Blade som hos aucuparia. Fåblomstret halvskærm. Frugterne 1,5-3cm, kirsebærstore, pæreformede, grøn- eller brunlige. 0-800m. IV-V. Bal. Ikke And
S. aucuparia L. Alm. røn. 600-2300m. V-VII. And L G B C
S. terminalis (L.) Cr. Tarmvridrøn. 0-1400m. V-VII. L G B T C A M
S. chamaemespilus (L.) Cr. Alperøn. 60-150cm. Kronbladene lyserøde, op-

125.

rette og smalle. Bladene 3-6cm, elliptiske til omvendt ægformede, mørkegrønne ovenpå, blågrønne nedenunder, m.m. glatte og næsten læderagtige. 1550-2250m. VII. L G

Sorbus aria (L.) Cr. Sydlig akselrøn. 3-20m. Bladene 5-12cm, oftest bredest på eller under midten, mest med afrundet grund; med 10-14 ribbepar. Bærret ofte længere end bredt. 0-2200m. V-VII. Bal. Ikke And

S. mougeotii Soy-Will. & Godron Allebladet røn. 1-8m. Bladene 7-10x3,5-5,5cm, med kileformet grund og 8-10 ribbepar og kortlappet rand med indtil 1/4 dybe lapper. 1000-1800m. V-VII. And L G? E?

S. latifolia (Lam.) Pers. Bredbladet røn. -10m. Bladene 5-12x5-13cm, 0,8-1 x så lange som brede, med korte og spidse lapper og 7-9 ribbepar. Frugten 12-16mm, rund, med ret mange, store korkceller. 500-1000m. T

S. sudeistica (Tausch) Nyman Buskrøn. -2m. Busk. Bladene 4-8x2-4cm, 0,5-0,7 x så brede som lange, mest regelmæssigt savtakkede. Bærret rødt. 1600-2250m. VII. L G

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindley Japansk mispel. 1-8m. Lille træ. Bladene 12-25cm, bredt lancetformede, tandede, med rødbrunt filtet underside. Kvastene tæt rødbruntfiltede. Frugten 3-6cm, ellipsoidisk, orangegul. X-II. Forvildet i Bal, G B

Amelanchier ovalis Med. Europæisk bærmispel. 1-3m. Busk med sorte grene og bredt elliptiske, savtakkede blade med afrundede ender og uldhåret underside som ung. Kronbladene små og hvide, uldhårede udvendigt. Frugten sorteblå, ca. 6-8mm. 300-2500m. III-VII. Bal. Alle provinser

Cotoneaster. Dværgmispel. Alle med røde bær.

1. Bægerbladene glatte eller dunede langs randen. Blomsterne (1)2-3 sammen *integerrimus*

Bægerbladene dunede til filtede. Blomsterne 3-12 sammen 2.

2. Frugten glat som moden. Kronbladene udstående, hvide ... *granatensis*
håret. Kronbladene oprette, lyserøde *tomentosus*

Cotoneaster integrifolius Med. Rød dværgmispel. V-VI. And L G B

C. tomentosus (Aiton) Lindl. (*C. nebrodensis*) Filtet dværgmispel. 1-3m. Bladene 3-6x2-4cm, m.m. spredt dunet ovenpå, filtet nedenunder. V-VII. 650-1950m. L G B T C V

C. granatensis Boiss. 1-3m. Bladene 1,5-4x1,2-2,6cm, glatte til grædunede ovenpå, tæt dunede til filtede nedenunder. 1200-2100m. VI-VII. A M

pyracantha coccinea M.J.Roemer Ildtorn. 0,5-2m. Stærkttornet busk. Bladene stedsegrønne, omvendt lancetformede, 2-4cm, skinnende ovenpå, helrandede til fåtandede. Røde bær. 300-750m. IV-VI. Forv. i LP G B T C V A

Mespilus germanica L. Mispel. 2-6m. Busk med slanke, oftest oprette grene og næsten sort bark. Bladene 5-12cm, lancetformede til omvendt ægformede, savtakkede, først hvidfiltede på undersiden, siden glatte. Hvide blomster. Kronbladene 10-13mm. IV-VI. Forvildet i Bal, G B C V A

126.

Crataegus. Tjørn.

1. 1 griffel 2.
2-3 grifler 3.

2. Fodfligene med 3-8 par tænder *granatensis*
" " 0-1 " *monogyna*

3. Bladene m.m. glatte ovenpå, med 1(2) par sidelapper *azarolus*
" uldhårede ovenpå, med 2-3 par sideflige *laciñata*

Crataegus azarolus L. Akselved. -10m. Bladene med 1 par fremadrettede, fåtandede lapper og filtet stilk, 3-4cm. III-IV. Forvildet i Bal, T V A M

C. laciñata Ucria Fliget hvidtjørn. -8m. Bladene 7/8 delte, fligene 2-4 x så lange som brede. Frugten gul- til rødorange. IV-VII. M

C. granatensis Boiss. -5m. Unge kviste glatte til hårede. Bladene m.m. tæt hårede på begge sider. Bladets underste fligs underkant med 2-8 småtænder. 350-2150m. IV-VII. A M

C. monogyna Jacq. Engriflet hvidtjørn. Bædene glatte til hårede på begge sider. Bladets underste fligs kant med 0(1-2) småtænder. II-VII. 0-2200m. Bal. Alle provinser

Prunus.

1. Bladene stedsegrønne og læderagtige 2.
" løvfældende 3.

2. Bladstilke og unge kviste bleggrønne *laurocerasus*
" " mørkerøde *lusitanica*

3. Bladet 3 x så langt som bredt. Frugt og frugtknude dunede ... *dulcis*
" 0,8-2 x så langt som bredt. Frugt og frugtknude glatte 4.

4. Bladet 0,8-1,4 x så langt som bredt *mahaleb*
" 1,5-2 x så langt som bredt 5.

5. Bladstilen med 2 kirtler øverst, pladen 8-15cm *avium*
" ukirtlet 6.

6. Bladundersiden grålig til hvid. Bladene mest 9-12x3-6mm .. *prostrata*
" grøn 7.

7. Bladene mest 5-10cm, bredest i nedre halvdel *padus*
" 1,5-6cm, bredest i øvre " 8.

8. Bladene mest 1,5-3,5cm, stilken mest 2-5mm *spinosa*
" 3-6cm, stilken mest 5-10mm *insititia*

Prunus spinosa L. Slæn. 0-1900m. II-V. Bal. Alle provinser

P. insititia L. Kræge. -4m. Undertiden tornet. Unge kviste dunede. Bladundersiden m.m. dunet, især på ribberne. Frugten 2-3cm. L G B T V A M

P. dulcis (Miller) Webb Mandel. -8m. Bladene lancetformede, bredest i nedre halvdel, lidt tilspidsede. Undertiden med torne hos de forvildede planter. Bladene glatte. 0-1400m. I-V. Forvildet i Bal. Ikke And

P. avium L. Fuglekirsebær. 0-2000m. III-V. Bal(Men). Alle provinser

P. mahaleb L. Klippekirsebær. -2,5m. Bladene bredt ægformede, næsten hjærtetformede, 4-7cm, tilspidsede, finttakkede, lidt læderagtige. 3-10

blomster i en kort klase. Sorte bær. 300-2000m. III-VI. Alle provinser
Prunus prostrata Labill. Lavt kirsebær. 20-50(150)cm. Knudrede grene uden torne. Bladene savtakkede, især i forreste halvdel; undersiden m.m. filtet. Lysrød krone. 1000-2500m. IV-VI. T C V A M

P. padus L. Hæg, 600-2100m. V-VII. And L G

P. lusitanica L. Portugisisk lavrbækkirsebær. 3-8m. Bladene med meget mørkegrøn overside, m.m. lancetformede, 8-13cm, uden kirtler nær stilken. Blomsterne i klaser. Sortlilla bær. 300-1250m. V-VI. G B

P. laurocerasus L. Lavrbækkirsebær. Som den foregående, men bladene ofte mere stive og ofte med 1-flere kirtler nær stilken. IV-VI. Forvildet i B

LEGUMINOSAE

1. I det mindste nogle blade finnede (hertil arter med store, småbladsagtige fodflige) eller fingrede 2.
Bladene enkle eller trekoblede 31.
2. Bladene ligefinnede 3.
" uligefinnede eller fingrede 10.
3. Træer 4.
Urter eller halvbuske 6.
4. Alle blade enkelt ligefinnede med 2-5 par småblade *Ceratonia*
Nogle blade dobbelt ligefinnede 5.
5. Grønlighvide blomster. Nogle torne forgrenede *Gleditsia*
Gule mimosabloomster med mange støvdragere 6. *Acacia*
6. Bladskiftet ender i en torn. Halvbuske *Astragalus*
" uden torn. Urter 7.
7. Alle bægertänder mindst 2 x bægerrøret *Lens*
Mindst 2 bægertänder kortere 8.
8. Akselbladene meget større end småbladene *Pisum*
" ikke " " (eller disse mangler) 9.
9. Griflen kun dunet på oversiden *Lathyrus*
" anderledes dunet eller glat 10. *Vicia*
10. Bladene fingrede eller næsten fingrede 11.
" uligefinnede 12.
11. Blomsterne i endestillede klaser *Lupinus*
" i ende- og akselstillede hoveder 13. *Dorycnium*
12. Småbladene tandede eller savtakkede *Ononis*
" helrandede 14.
13. Blomsterstilkene udgår m.m. fra samme punkt 15.
Blomsterne enlige, i klaser eller tatte toppe 16. *Coronilla*
14. Bælgen en ledbalg 17.
" ikke leddelt
15. Bælgen stærkt netæret. Kølen but *Ornithopus*
" ikke " spids 18.
16. Bælgen med dybe, ensidige indskæringer *Hippocrepis*
" lidet indskåren, m.m. symmetrisk 19. *Coronilla*
17. 5 ret ens småblade, hvoraf 2 er akselstillede 20.
Småbladene anderledes 21.
18. Kølen but, Kronen hvid eller lysrød med mørk køl *Dorycnium*
" spids, med et næb 22.

19. Med i det mindste nogle endestillede hoveder, eller med 5 meget uens småblade 23. *Anthyllis*
Alle hoveder akselstillede. Mange, ens småblade 24. *Astragalus*
20. Træ eller busk 25.
Urter
21. Træ med hvide blomster, ofte med akseltorne *Robinia*
Busk med gule " Bælgen stærkt oppustet 26. *Colutea*
22. Bælgen leddelt 27.
" ikke leddelt
23. Blomsterne enlige i bladhjørnerne, gule *Hippocrepis*
" i klaser, røde eller hvide 28. *Hedysarum*
24. Planten kirtlet og ofte klæbrig *Glycyrrhiza*
" ikke kirtlet 29.
25. Kølen med et næb eller en brod fortil 30.
" uden næb eller brod
26. Kølen med brod. Kronen oftest lilla. Ofte uden stængel .. *Oxytropis*
" næb. Kronen gul. Med stængel 31. *Lotus*
27. Bælgen aflang og savtakket langs begge kanter *Biserrula*
" ikke savtakket langs kanterne 32.
28. Alle bægertänder meget længere end bægerrøret *Onobrychis*
I det mindste nogle bægertänder lig eller kortere end røret 33.
29. Blomsterne 20-25mm, hvide med lilla årer *Vicia argentea*
Anderledes 34.
30. Alle støvdragere sammenvoksede til et rør. Kronen hvidblå .. *Galega*
Øverste støvdrager helt fri 35. *Astragalus*
31. Småbladenes ribber nær den oftest tandede bladrand 36.
" " ikke den oftest helrandede bladrand
32. Den visne krone tit blivende. Bælgen højst lidt udtagende *Trifolium*
" affaldende. Bælgen rager ud af bægeret 37.
33. Alle støvdragere sammenvoksede. Blomsterstanden mest endestillet. Planten ofte kirteldunet *Ononis*
1 fri og 9 sammenvoksede støvdragere. Akselstillede blomsterst. 38.
34. Bælgen skruesnoet med mindst 1 vinding *Medicago*
" ret eller krum 39.
35. Blomsterne m.m. siddende, i nøgler eller enlige *Trigonella*
" i stilkede stande 40.
36. Bælgen ægformet. Klaserne oftest forlængede *Melilotus*
" krum eller nyreformet 41.
37. Enårig med seglkrummet bælg *Trigonella corniculata*
Anderledes 42. *Medicago*
38. Urter, evt. med forveddet grund 43.
Buske eller træer
39. Bladene 3-koblede med 3 lige store småblade 44.
" enkle eller med meget uens småblade
40. Bladene kirtelprikkede. Kronen blålilla eller hvid *Psoralea*
" ikke kirtelprikkede 45.
41. Stænglerne med forveddet grund og sølvhårede *Argyrolobium*
Urter 46.
42. Bælgen med kvadratisk tværsnit samt 2-4 vinger *Tetragonolobus*
" trindt eller lidt affladet tværsnit, uvinget 47.

43. Kølen med náb. Blomsterne i skærme eller enlige *Lotus*
 " uden náb. Blomsterne i hoveder *Dorycnium*
 44. Kronen karminrød. Bladene græsagtige og ligestrengede *Lathyrus*
 " gul. Bladene anderledes 45.
 45. Bælgen leddelt *Coronilla scorpioides*
 " ikke leddelt *Scorpiurus*
 46. Træ med mimoseblomster med talrige støvdragere *Acacia*
 Buske med arteblomster med 10 støvdragere 47.
 47. Busken tornet 48.
 " uden torne 53.
 48. Blomsterne blålilla *Erinacea*
 " gule 49.
 49. Bladene reducerede til tornede fyllodier. Bægeret helt kløvet *Ulex*
 " ikke tornede 50.
 50. Bægeret lige afskæret *Calicotome*
 " tandet eller tolæbet 51.
 51. Bægeret regelmæssigt, kort 5-tandet *Anthyllis*
 " tolæbet 52.
 52. Bægeret næsten nelt delt. Alle blade modsatte *Echinospartium*
 " ca. halvt delt *Genista*
 53. Unge kviste flade og meget breddyngede *Chamaespartium*
 Kvistene ikke flade 54.
 54. Hængende klaser på 10-30cm. Småbladene 2-9cm *Laburnum*
 Blomsterstanden meget mindre 55.
 55. Bælgen med store, knudrede kirtler *Adenocarpus*
 " uden sådanne kirtler 56.
 56. Bælgen 10-20x1,5-2cm. Fanen meget kort *Anagyris*
 " meget mindre 57.
 57. Bægeret kløvet til grunden foroven *Spartium*
 " ikke kløvet til grunden 58.
 58. Bægeret m.m. regelmæssigt, tænderne ens *Anthyllis*
 " tolæbet 59.
 59. Bægerets overlæbe med 2 sorte tænder 60.
 " dybt kløvet 61.
 60. Bægeret rørformet *Chamaecytisus*
 " klokkeformet *Cytisus*
 61. Bælgen kugleformet opblæst *Retama*
 " ikke opblæst 62.
 62. Alle blade trækoblede. Fanen lidt længere end kølen *Teline*
 Øvre blade enkle; eller fanen kortere end kølen *Genista*
Acacia. Akacie. Blomsterne gule eller hvide med talrige støvdragere i aks
 eller kugleformede hoveder, hvorved blomsterne ligner mimosernes. Bladene enten dobbeltfinnede eller også reducerede til bladlignende bladstilke (fyllodier). De fyllodiebærende arter kan være svære at skelne fra Eucalyptus, når de ikke har blomst eller bælg, men mangler dog den ribbe inden for bladkanten, som Eucalyptus har. Plantede arter.
 1. Bladene dobbelt ligefinnede 2.
 " overvejende hele og udelte 5.

2. Med tornede fodflige. Løvfældende *farnesiana* 3.
 Uden torne. Stedsegrøn
 3. Bladene blåduggede, med 2-6 par 1. ordens finner *baileyana*
 " ikke blåduggede, med 8-26 par 1. ordens finner 4.
 4. Kvistene stærkt kantede, m.m. vingede, næsten glatte *decurrans*
 " noget kantede, ikke " , m.m. dunede *dealbata*
 5. Bælgen trind. Blomsterne i m.m. aksformede nøgler *longifolia*
 " m.m. flad. Blomsterne i runde nøgler 6.
 6. Bladene med (2)3-5 tydelige ribber *cycllops*
 " 1 tydelig ribbe 7.
 7. Hovederne 1,0-1,5mm brede. Kvistene blågrønne, hængende .. *cyanophylla*
 " 4-6mm brede. Kvistene ofte brune, ej hængende *retinodes*
Acacia farnesiana (L.) Willd. Violakacie. 1,5-4m. Bladene med 3-8 par
 finner, hver med 10-25 par småblade, disse 0,75-1,75mm brede. Bælgen 5-9
 cm x 8-15mm. Blomsterne stærkt duftende. II-VI. (C V A M)
A. cyclops A.Cunn. 2-4m. Barken brun og sprukken. Bladene 4-9cm x 6-12
 mm. Bælgen 4-10cm x 5-13mm, bølget eller vreden, lidt indsnøret mellem
 frøene. III-V. (V M)
A. longifolia (Andrews) Willd. Klitakacie. 1-8m. Barken jævn, grå. Bla-
 dene 7-15x0,8-3cm, lysegrønne, med 2-4 ribber. Med valseformede aks.
 Bælgen 7-15cm x 4-5mm, indsnøret mellem frøene. III-VI. (G A)
A. decurrans (J.C.Wendl) Willd. 10-15m. Barken mørkegrå, næsten sort,
 dybt sprukken. Bladene med 8-15 par finner, hver med 15-35 par småblade,
 disse 0,5-0,8mm brede. Bælgen 4-10cm x 4-8mm, m.m. indsnøret. II-IV. (B)
A. dealbata Link Sølvakacie. 12-15m. Barken gråbrun, jævn eller spruk-
 ken. Bladene med 10-26 par finner, hver med 20-50 par småblade. Bælgen
 5-8cm x 8-12mm, m.m. indsnøret mellem frøene. I-III. (G B V)
A. baileyana F.Muell. -6m. Barken mørkegrå, jævn eller sprukken. Finne-
 ne med 12-20 par småblade, disse 1-1,5mm brede. Bælgen 4-10cm x 8-12mm,
 meget lidt indsnøret. III-IV. (A)
A. cyanophylla Lindley (A. saligna) Blå akacie. 3-8m. Barken jævn og
 mørkegrå. Bladene 8-25x1/2-5cm. Bælgen 5-14cm x 4-8mm, tydeligt indsnø-
 ret, blågrøn som ung. III-V. (B A)
A. retinodes Schlecht. Lysegrøn akacie. -8m. Barken jævn og grå. Bla-
 dene 3-20cm x 2-15mm. Bælgen 3-14cm x 6-8mm, m.m. ret. V-X. (T A)
Gleditsia triacanthos L. Tretorn. 1-7m. Bladene enkelt og dobbelt lige-
 finnede. Med 1-5cm lange torne, der ofte har 2 mindre sidetorne forneden.
 Kronen næsten regelmæssig, 2,5-3mm. III-IV. Forvildet i L M
Caratonia siliqua L. Johannesbrødtør. 1-8m. Stedsegrøn. 2-5 par ellipti-
 ske til næsten runde, udrandede, læderagtige småblade med mørkegrøn,
 skinnende over- og lys underside. Grønlige, kronløse blomster i klase.
 Bælene brune, affladede, 10-25x2cm, 300-1000m. IX-I. Bal, Ikke And L
Anagyris foetida L. Stinktræ. 2-4m. Stinkende busk. Kronen gul, 18-25
 mm. Fanen meget kortere end køl og vinger, ofte med en sort plet. Små-

bladene 6-40x3-20mm, 0-1000m. I-V. Bal. Ikke And L

Argyrolobium zanonii (Turra) Ball Sølvbalg. 5-40cm. Opstigende med formet grund og sølvhårede stængler. De 3 småblade med tæt silkehåret underside. Blomsterne i klaser på 2-6. Fanen 7-18mm, tæt silkehåret. 100-1400m. III-VII. Bal. Ikke And

A. uniflorum (Decne) Jaub. & Spach Enblomstret sølvbalg. 16-22cm. Som zanonii, men blomsterne enlige, modsat bladene. Fanen 5,5-6mm, glat eller med en hårstripe. II-V. 140-320m. A M

Genista. Visse.

1. Med torne 2.
Ingen torne 9.
2. 1 ribbe løber op på fodfligsvorten 3.
3 ribber " " " 6.
3. Klasens akse forlænget i en torn lucida
Klaser ikke tornet 4.
4. Bælgen 10-17mm. Bladundersiden glat anglica
" 5-10mm. " " " 5.
5. Støttebladene under lmm. Kølen 7,5-8,5mm. Bælgen 7-10mm hispanica
" 5-10mm. Kølen 10-16,5mm. Bælgen 5-6mm hirsuta
6. De fleste grene modsatte valdes-bermejoi
Alle grene spredte 7.
7. Kølen glat scorpius
" " " 8.
8. 5-20cm høj. De fleste blomsterstilke 4-10mm longipes
20-60cm høj. " " " 2-4,5mm pumila
9. Blomsterne i langstilkede, endestillede hoveder umbellata
" ikke i endestillede hoveder 10.
10. De fleste blade trekoblede. Grene og blade tit modsatte dorycnifolia
Alle blade enkle. Grene og blade spredte 11.
11. Kølen glat tinctoria
" " " 12.
12. Bælgen rude-S-formet, krummet, 7-9mm. Bladene meget hurtigt væk spartioides
Bælgen ret 13.
13. Modne blade silkehårede på begge sider 14.
" " " glatte ovenpå 15.
14. Fanen håret over det hele. Blomsterne akselstillede teretifolia
" " " glat eller med en hårstripe. Blomsterne endestillede florida
15. Blomsterne akselstillede, enlige eller i knipper 16.
" " " endestillede 19.
16. Fanen i hvert fald håret i hele sin nedre del 17.
" " " glat eller med en hårstripe 18.
17. Fanen med hårstripe i sin øvre del. Grenene lidet bladede majorica
" " " helt håret. Grenene meget bladede ausetana
18. Ofte liggende og rodslænde. Fanen spydformet, 7-9mm pilosa
Opret. Fanen ægformet, 9-13mm cinerea
19. Fanen i hvert fald håret i hele sin nedre del jimenezii
" " " glat eller med en hårstripe valentina

Genista tinctoria L. Farvevisse. 10-1500m. VI-VIII. L G B C V

G. scorpius (L.) DC. Skorpionsvisse. 30-200cm. Grenene med kraftige, lidt tilbagekrummede sidetorne. Blomsterne 2-3 sammen på tornene eller i deres hjørner. Kølen helt glat. 50-1800m. III-VII. Alle provinser

G. longipes Pau (G. lobelia p.p.) 5-20cm. Løst puddeformet og stærktgrenet. Bladene indtil 5x1mm. Blomsterne mest enligeude på de tornspidsede grene. Eldre grene med 8 næsten sammenflydende ribber. V-VI. A M

G. pumila (Debeaux & Reverchon) Vierh. 5-60cm. Stærktgrenet. Bladene indtil 3x1,5mm. Blomsterne ofte flere på grenene. Få blade under blomstringen. 400-1700m. IV-VI. 2 underarter:

ssp. pumila: 20-60cm høj. Fodfligsvorterne på de gamle grene hyppigt 2-3-kløvede i spidsen. IV-V. V A M

ssp. rigidissima (Vierh.) Talavera & Saez: 5-20cm høj. Fodfligsvorterne på de gamle grene mest afskårne eller afrundede. 900-1300m. V-VI. C

G. austana (Bolos & Vigo) Talavera (G. cinerea ssp. a.) 15-140cm. Opret, stærktgrenet, risagtig busk. Grenene med 8-9 T-formede ribber, silkehårede som unge. Bladene 4-20x2-4mm. 450-1700m. V-VII. L G B C V

• G. majorica Cantó & Sanchez (G. cinerea ssp. leptoclada) 40-80cm. Som foregående. Unge grene hvidgråt silkehårede. Bladene 1,5-4x1-1,5mm. 100-1350m. IV-VI. Bal(Mal)

G. cinerea (Vill.) DC. Grå visse. 25-150cm. Opret, stærktgrenet, risagtig busk. Bladene 3-8x1-2,5cm, med glat overside. Støttebladene i knipper. Blomsterne i forlængede klaser. 600-1700m. IV-VI. A M

G. pilosa L. Håret visse. -40cm. 550-1950m. V-VII. And L G B

G. teretifolia Willk. 20-35cm. Danner indtil 1m brede puder. Bladene 4-12x1-4mm, silkehårede på begge sider. Blomsterne 2-6 sammen i endestillede, undertiden skærmagtige klaser. 600-1400m. VI-VII. L

G. florida L. -2,5m. Stærktgrenet. Stænglerne med 10 T-formede ribber, silkehårede. Bladene 10-27x2-14mm, silkehårede på begge sider. Endestillede korte eller lange klaser med mest enlige blomster. V-VII. C

G. valentina Willd. 40-100cm. Grenene afrundede, mest 10-ribbede. Bladene 1-2,5x0,2-0,7mm, glatte ovenpå. Endestillede klaser med 4-13 blomster. 100-500m. IV-VI. V A

G. jimenezii Pau 20-40cm. Grenene afrundede, mest 10-ribbede, silkehårede som unge. Bladene 2-7,5x1-2,5mm, glatte ovenpå. Endestillede klaser med 3-9 blomster. 0-350m. III-IV. A M

G. umbellata (L'Hér.) Dum.Cours. Hovedvisse, 15-50cm. Risformet busk. Grenene ofte modsatte eller knippstillede, med 10-14 ribber. Bladene 5-15mm, trekoblede forneden på unge planter. 0-500m. IV-V. V A M

• G. dorycnifolia Font Quer Kortbægret strålevisse. 70-300cm. De trekoblede blader småblade 8-18x1-2mm, ofte indrullede. Endestillede, ofte ret tætte klaser med 5-18 blomster på 8-8,5mm. 0-200m. IV-VI. Bal(Ib)

G. spartioides Spach 35-150cm. Bladene 3-10x1-2mm, tvesidet hårede, hur-

133.

tigt affaldende. Blomsterne i grupper på 3-10 i mellembrudte klaser. Fanen 7-10mm. Kølen 9,5-13mm. 0-850m. II-IV. M

G. valdes-bermejoi Talavera & Sáez (G. acanthoclada p.p.) 20-40cm. Pudeformet og sterket tornet. Bladene 1- og 3-koblede, meget hurtigt væk. Blomsterne enkeltvise ude på torngrenene. 10-1000m. V-VI. Bal(Mal)

G. anglica L. Engelsk visse. 10-1800m. IV-VI. L G

G. hispanica L. Spansk visse. 10-30cm. Med korte og ofte ret bløde tørne. Grene og blade med udstående hår. Øvre og mellemste blade 4,5-11mm. 6-12 i tætte, endestillede klaser. Kølen 7,5-8,5mm. IV-VII. Ikke And M

G. hirsuta Vahl ssp. *erioclada* (Spach) Raynaud. Mest under 50cm. Stærkt tornet. Stænglen med talrige, korte krushår og få, udstående, lange hår. Bladene 8-14x1,5-4,5mm. Klaserne 3-5cm, tætte. 0-300m. V-VI. Bal(Ib)

G. lucida Camb. (G. tricuspidata) Brandvisse. 30-200cm. Stærkt tornet. Bladene 4-10x1-2mm. Løse, fåblomstrede, endestillede klaser. Kronen 10-13,5mm. 0-550m. II-V. Bal(Mal) A

Echinospartum horridum (Vahl) Rothm. Gul torngyvel. -25cm. Meget tæt og stærkt tornet, grågrøn pudebusk. Blivende, modsatte, trekoblede blade på 4,5-8mm. Blomsterne 2 sammen nær grenspidserne. 1200-2200m. VII-X. L

Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs. Nedliggende vingevisse. 10-25cm. Krybende med opstigende, leddede, noget laderagtige kviste. Tætte, endestillede, gule klaser. 1050-1600m. V-VIII. And L B G

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss. (Lygos s.) Gul risgyvel. 2-3m. Stærktgrenet, risformet busk med m.m. oprette grøne. Bladene enkle og hurtigt affaldende. Blomsterne i korte klaser. Kronen 4-5mm gul. Bælgen 7,5-12 x 5-8mm, jævn. 0-1400m. IV-VII. L T C V A M

R. monosperma (L.) Boiss. (Lygos m.) Hængerisgyvel. 2-3m. Som den foregående, men grenene hængende og kronen 9-11mm og hvid. Bælgen 10-22x9-14 mm og netåret. 0-300m. II-III. Forvildet i Bal, B C V A M

Teline monspessulana (L.) Koch. Bredbladet krusbælg. 1-3m. Småbladene hærede på begge sider, 8-12mm, omvendt ægformede. Blomsterne i hoveder med et par svæbblade under sig. Fanen glat. 0-800m. I-V. Bal. G B T

T. linifolia (L.) Webb & Berth. Smalbladet krusbælg. 50-150cm. Småbladene 15-22mm, linjeformede. Endestillede klaser af 5-15 blomster. Fanen silkehåret. 0-670m. II-V. Bal(Men). G B?

Chamaecytisus lotoides (Poirr.) (C. supinus p.p.) -50cm. Udstrakt, med udstående hår på 0,7-1,5mm. Bladene trekoblede. Småbladene 8-11x3,5-4,5 mm. Bægeret 10-13mm. Endestillede 3-5-blomstrede hoveder. Fanen 19-20,5 mm. 260-1400m. VI-VIII. L G B

Cytisus. Gyvel.

1. Blomsterne i bladløse klaser sessilifolius
" i bladede "

2.

134.

2. Alle blade med 3 småblade 3.
De øvre blade med 1 småblad, de nedre ofte med 3 6.
3. Blomsterne 2-4(12) sammen i endestillede (m.m.) skærme .. fontanesii
" aksestillede 4.
4. Bladoversiden håret. Midterste småblad 20-47mm villosus
" glat. " 4-26mm 5.
5. Kvistene med (5)8 T-formede ribber. Blomsterne 1-2 sammen arboreus
" 4 tydelige ribber. Blomsterne 2-6 sammen patens
6. Unge kviste med 8(9) T-formede ribber. Bladene hurtigt væk purgans
" " 5 ribber med V-formede mellemrum 7.
7. Bladene mest med 3 småblade bortset fra de øverste scoparius
" " 1 småblad reverchonii

Cytisus sessilifolius L. Spadergyvel. 1-2m. Grenene mørkebrune og stribede, de unge glatte. Bladene trekoblede og kortstilkede. Småbladene, 1-2cm. Kronen 10-11mm. 400-1600m. V-VII. L G B T C

C. patens L. 1-2,5m. Større grene skinnende grønne. Bladstilkene 13-17 mm. Midtersmåbladet 10-20x7-10mm, sidesmåbladene mindre, grålige nedenunder. Fanen 15-20mm. Bælgen 12-17x5-6mm. 700-1800m. V-VII. L B T C V A M

C. villosus Pourr. Bladgyvel. 1,5-3m. Kvistene med 5 ribber, dunede som yngre. Bladene tvesidet hårede. Blomsterne 2-3 sammen, Fanen 17-22mm, med rødlilla grund. Bælgen 35-50x5-6mm. 0-1000m. II-V. B G T C

C. fontanesii Spach (Chronanthus biflorus) Skærmgyvel. 20-40cm. Grenene 5-kantede. Småbladene 3-11x1-2mm. Fanen 14-17mm. Bælgen 10-13x5,5-7mm. 70-1100m. IV-V. Bal(Ib). L G T V A M

C. scoparius (L.) Link Alm. gyvel. 200-2000m. II-VII. L G B T C V

C. reverchonii (Degen & Hervier) Bean. Suegrenet gyvel. 0,5-1m. En afrundet busk på grund af de buekrummede grene. Bælgens randhår 2,5-3,5mm (1,5-2mm hos scoparius). 1000-2000m. IV-VI. C V A M

C. arboreus (Desf.) DC. ssp. *catalaunicus* (Webb) Maire (C. malacitanus ssp. c.) Syvkantet gyvel. 2-3m. Unge kviste tæt dunede, siden glatte. Småbladene 6-15x4-8mm, svagt hårede nedenunder; stilken 5-19mm. Fanen 15-20mm. Bælgen 22-44x4-10mm. 30-1100m. II-IV. G B

C. purgans (L.) Boiss. (C. oromediterraneus) Pyrenæisk gyvel. 40-100cm. Stærktgrenet, risagtig busk med affaldende blade. Kun 1 småblad. Fanen 9-12,5mm. Bælgen 15-33x6-9mm, lädden. 1300-2300m. V-VI. And L G B

Calicotome. Bægergyvel. Stærktornede buske med trekoblede blade, kendelige på det lige afskårne bæger.

1. Eldre grene og bæger glatte spinosa
" " " " hårede 2.
2. Unge blade med fællet overside. Bælgen med 2 tydelige vinger langs oversiden infesta
Unge blade med dunet overside. Bælgen uvinget intermedia

Calicotome spinosa (L.) Link. Tornet bægergyvel. 2m. Grenene med 10-12 riller. Småbladene 5,5-14mm, glatte ovenpå, silkehårede nedenunder. Fa-

nen 10-17mm. Bælgæn 2-5cm, med 2 1-3mm brede vinger langs oversiden. 0-1000m. III-IV. Bal. B G C T V A

Calicotome intermedia C.Presl 1-1,5m. Grenene med 13-16 riller, tæt silkehårede. Småbladene 5-18mm. Fanen 14-16mm. Bælgæn 2-4,5cm. 0-800m. M C. infesta (C.Presl) Guss. 2m. Grenene med 10-11 riller. Småbladene 5-18mm. Fanen 12-16mm. Bælgæn 2-4cm. 0-200m. III-IV. Bal(Men). B

Adenocarpus telonensis (Loisel.) DC. Lav kirtelbælg. 50-100 cm. Friskgrøn, stærktgrenet busk. Smaa, trekoblede blade på 3-7mm, ofte i knipper. Skærme af 2-7 orangegule blomster på 11-18mm. 10-1000m. V-VII. G S

Spartium junceum L. Spansk gyvel. 0,5-3m. Grøn, risformet busk med enkle, affaldende blade på 1,5-3cm. Blomsterne 2-3cm, i løse, mangeblomstrede klaser. Bælgene 6-12cm. 400-1000m. IV-VII. Bal. Ikke And L

Erinacea anthyllis Link Blå pindsvinegyvel. 10-30cm. Stærktgrenet pudebusk med tornformede grenender. Grenene ofte modsatte. Bladene affaldende. Blomsterne 16-18mm. Bægeret opblæst. 1000-1800m. V. Ikke And

Ulex europaeus L. Alm. tornblad. 0,5-2,5m. Vingerne tydeligt længere end kålen. De to forblade under bægeret mindst 2mm brede. Bægeret 11-16 mm, udstående läddent. 0-1300m. XII-VI. Indført i B

U. parviflorus Pourret Småblomstret tornblad. 30-150cm. Vingerne lidt kortere end kålen. De to forblade under bægeret 0,5-1mm brede. Bægeret 7,5-9mm, glatte eller hårede. 0-1900m. XII-VI. Bal(Jb). Ikke And

Laburnum anagyroides Med. Alm. guldregn. 1000-1200m. V-VI. Forv. i G B

Lupinus. Lupin.

1. Flerårig. Småbladene 7-15x1,5-3cm polyphyllus Enårlig 2.
2. Blomsterne overvejende i falske eller uregelmæssige kranse micranthus spredtsiddende 3.
3. Bægerets overlæbe næsten 1/2 kløvet angustifolius " svagt tvetandet albus

Lupinus angustifolius L. Smalbladet lupin. 20-100cm. 5-9 småblade på 1-5cm x 2-8mm. Klasen 10-20cm. Kronen 12-16mm, mest blå. Bælgæn 4-7cm x 10-12mm, 0-1500m. III-VIII. Bal(Men). G B T V

L. micranthus Guss. Håret lupin. 10-40cm. Brunhåret. Kronen blå, fanen hvid midtpå, kålen mørkspidsede. Bægerets underlæbe træstandet, tænderne 3-4mm. Bælgæn 3-5cm x 10-12mm. Kronen 10-14mm. 0-700m. III-VI. Bal(Men).

L. albus L. Hvid lupin. 30-200cm. Kronen mest hvid, kålen med lyseblå spids. Bælgæn 6-13x1,5-2,5cm. III-VIII. Dyrket og forvildet i B V A

L. polyphyllus Lindley Mangebladet lupin. 1600-2000m. Forvildet i G

Robinia pseudacacia L. Uagtæ akacie. IV-VI. Forvildet i L G B T C V A M

Galega officinalis L. Lægestregbælg. 40-150cm. Flerårig urt med talrige, oprette, mest ugrenne stængler. Uligefinnede blade. Blomsterne hvide til blegblå i langstilkede klaser fra bladhjørnerne. Bælgæn 2-5cm, trind og indsnøret mellem frøene. 80-950m. VI-X. Forvildet i G B

Colutea. Blærebusk.

1. Vingerne 8-9mm. Bægeret 4,5-6,5mm, dets nedre tand 2-3mm brevialata " 13-18mm. Bægeret 6,2-9mm, dets nedre tand 0,7-2mm 2.
2. De større hår på kviste og blade 0,1-0,3mm. Frugtknuden jævnt håret hispanica De større hår på kviste og blade 0,4-0,7mm. Frugtknuden overvejende arborescens glat

Colutea arborescens L. Blærebusk, 2-3m. 4-6 par småblade. Klaserne med 3-7 blomster. Fanen 16-20mm. 300-1150m. III-VII. G B T C

C. hispanica Talavera & Arista (C. atlantica p.p.) Mest 4-6 par småblade, Klaserne med 2-5 blomster. Fanen 19-20mm. 500-1350m. III-VI. C T A M

C. brevialata Lange (C. arborescens ssp. gallica) Kortvinget blærebusk. 2-4 par småblade. Klasen med 3-5 blomster. Fanen 10,5-13,5mm. 500-1400m. IV-VI. L G B T C V A

Biserrula pelecinus L. Savbælg. 10-40cm. Liggende til opstigende enårlig med 7-15 par småblade. 3-9-blomstrede klaser fra bladhjørnerne med blå eller blåspidsede, bleggule blomster på 4-6mm. Bælgæn 25x5mm, regelmæsigt savtakket langs begge kanter. 0-2000m. III-V. Bal. G B T V A M

Astragalus. Astragel.

1. Enårlig 2.
2. Flerårlig 19.
2. Hårene midtfæstnede 3.
- " grundfæstnede 5.
3. 2-7 par småblade. Bægeret 2-2,5mm, Fanen 3-4mm epiglottis Mest 7-13 par småblade. Bægeret 3-7mm. Fanen 7-10,5mm 4.
4. Klasen mest m.m. siddende med 1-5 blomster cymbaeacarpus Klasestilken (0,5)2-10cm med (2)4-18 blomster hamatus
5. Fodfligene grønne, ikke sammenvoksede med bladstilken echinatus " sammenvoksede med bladstilken 6.
6. Fodfligene 7-15mm, grønne. Bælgæn 7-8mm høj boeticus " 2-6mm, grønne eller hvidlige. Bælgæn 2-4,5mm høj 7.
7. Klasen lidt forlænget. Plantens hår 1-2,5mm longidentatus " hovedformet. Plantens hår 0,3-1,9mm 8.
8. Nedre klasestilke 0-5mm. Bælgene m.m. oprette sesameus Klasestilkene 2-11,5cm stella
9. Bladene ligefinnede, bladskafftet ender i en torn 10.
- " uligefinnede, bladskafftet ikke tornet 15.
10. Bægerænderne kortere end bægerørret 11.
- " mindst lig " 13.
11. Frugtbægeret kugleformet opblæst, 14-26mm clusianus " ikke opblæst. Bægeret 4-6mm 12.
12. 3-5 par småblade. Fodfligene under 4mm balearicus 5-12 " " 6-8mm tragacantha
13. Småbladene tornspidsede. Bægerhårene skjuler bægerets form granatensis Småbladene ej tornspidsede. Bægerets form ej skjult af hårene 14.

137.

14. Bægeret 9-12mm, dets hår under 2mm. Mellemste blades fodflige
10-12mm *sempervirens*
Bægeret 12-18mm, dets hår over 2mm. Mellemste blades fodflige
13-22mm *nevadensis*
15. Med midtfæstnede hår 16.
Alle hår enkle 20.
16. Planten stængeløs 17.
Med en bladel stængel 18.
17. 7-21 par småblade med glat overside *monspessulanus*
4-11 " " tæthåret overside *incanus*
18. Bægeret 8-16mm. Fodfligene frie indbyrdes *hispanicus*
" 2,5-8mm. " sammenvoksede indbyrdes 19.
19. Bægeret 7-8mm. Fanen 13-17mm *algerianus*
" 2,5-3mm. Fanen 7-8mm *austriacus*
20. Planten kraftig, 30-150cm 21.
" spinkel, under 30(45)cm 24.
21. Kronen hvid *lusitanicus*
" gul 22.
22. Fanen 20-28mm. Klaserne hovedformede *alopecuroides*
" 10-16mm. " forlængede 23.
23. Mest 6-11 par småblade *penduliflorus*
" 4-6 " *glycyphyllo*
24. Fodfligene helt frie. Bælgen 2,5-3mm høj *depressus*
" som regel sammenvoksede. Bælgen 4-9mm høj 25.
25. Bægeret 8-18mm. Kronen mest gul 26.
" 3-8mm. " rød til blå 28.
26. Mest 11-26 par småblade. Kronen gul til lilla *turolensis*
" 8-11 " gul 27.
27. Klasen med 20-25 blomster. Bægeret 11-12mm *nitidiflorus*
" 4-10 " *cavanillesii*
28. Klasen noget løs; blomsterne stilkede, m.m. hængende 29.
" tæt; blomsterne m.m. siddende, ikke " 30.
29. 4-7(8) par småblade. Fodfligene 4-10mm. Bælgen 15-30mm .. *australis*
(4)7-12 " 3-5mm. " 7-13mm *alpinus*
30. Bægeret 4-6mm. Fanen 9-13mm 31.
" 6-8mm. " 14-17mm 32.
31. Klasestilklen 0,5-3cm. Mest 8-11 par småblade *bourgaeanus*
" (1,5)5-11cm. Mest 11-15 par småblade *glaux*
32. Fodfligene 2-5mm. Blomsterne blællilla. Bælgen 7-8mm *danicus*
" 5-9mm. " rødlilla. " 10-15mm *purpureus*

Astragalus longidentatus Chater Langtandet astragel. 5-40cm. 6-9 par m.m. øgformede småblade. Bægertænderne mindst lig røret. Kronen 11-13mm, gul eller lilla. Bælgen 2-3cm, krum. 200-1000m. III-V. M

A. cymbaeacarpus Brot. -30cm. Liggende til opret. 7-10 par småblade. Kronen 8-10mm, hvid eller blå. Bælgen 10-23x5mm, opret, med et næb på 8-13 mm. 400-1330m. IV-V. Bal(Men). L B T

A. hamosus L. Krogastragel. 10-40cm. Liggende til opstigende. Bægeret

138.

- 6-7mm. Kronen bleggul eller blålig. Bælgen 15-55x1,5-3,5mm, halvkredsformet krummet, tæt hæret som ung. 0-1700m. III-V. Bal. Ikke And
- A. boeticus* L. Kaffeastragel. 10-50cm. Opret. Bladene 5-17cm med 6-13 par småblade på 6-25x3-10mm. Klasen med 2-12 hvide eller gullige blomster på 8-11mm. Bælgen 2-4,5cm x 5-7mm. 0-1000m. III-VI. Bal. B C V A M
- A. epiglottis* L. Hjærteastragel. 5-25cm. Liggende til opstigende. Klaserne hovedformede i blomst, med 6-12 gullige til blålige blomster. Bælgen 5-9x4-6mm, med rødeformet omrids. 0-1300m. III-V. Bal. B T C V A M
- A. echinatus* Murray Skælhåret astragel. 5-40cm. Stænglen 1-2mm langt udstænde hæret. 5-9 småbladspar. Klasen kugleformet. Kronen mest gullig, ca. 8mm. Bælgen med krumt næb, skæl og knuder. III-VI. L B T C V A M
- **A. nitidiflorus* Jimenez & al. 13-20cm. Med 2-3mm lange hår. Opret. Bladene hærede på begge sider. Bægeret med hvide og sorte hår. Kronen ca. 2 x bægeret. Bælgen 15-16mm, bådformet. III-V. M (nær Cartagena)
- A. sesameus* L. Sesamaastragel. 7-36cm. Liggende til opstigende. 6-12 par småblade. Kronen gullig eller blålig, 7-9mm. Bælgen 9-17x3-3,5mm, opret. 0-1600m. IV-VI. Bal(Form). Ikke And
- A. stella* L. Stjærneastragel. 5-35cm. Liggende eller opstigende. 5-11 par småblade. Kronen gul eller lilla, 6-11mm. Hovedet med 6-11 blomster, stjærneformet i frugt. Bælgen 10-15x2,5-3mm. IV-VI. Bal. Ikke And
- A. penduliflorus* Lam. Blæraastragel. 30-50cm. Mangestænglet. Småbladene 5-20x3-6mm. Klasestilklen 4-9cm. Fodfligene 7-10x3mm. Fanen 10-12mm. Bælgen stærkt opblæst, 20-30x10-15mm. 1500-2800m. VI-VIII. L
- A. glycyphyllo* L. Sød astragel. 0-1900m. V-VII. And L G B T C
- A. alopecuroides* L. Kort rævehaleastragel. 30-80cm. Opret. Bladene 10-20 cm. Klaserne 4-5cm brede. Fanen gul, 20-28mm. Bælgen 11-13x7-12mm, øg-til kugleformet. 2 underarter:
ssp. *alopecuroides*: Fodfligene 15-20mm. Småbladene 14-17x5-7mm, hele eller svagt udrandede. 700-1300m. V-VI. L B V
ssp. *grosii* (Pau) R.Goday & R.Mart.: Fodfligene 9-13mm. Småbladene 8-10 x 4-6mm, omvendt hjærteformede. 30-40cm høj. 300-600m. IV-VI. A M
- A. cavanillesii* Podlech (*A. exscapus* p.p.) -15cm. Bladene 15-25cm med 8-11 par småblade. Kronen 25-27mm. Bælgen 16-20x6-7mm, kålet forneden. 800-1200m. V-VI. M
- A. sempervirens* Lam. Stedsgren astragel. 5-40cm. Stærkgrenet og pudiformet. 5-19 par småblade på 3-11x1-3,5mm. Kortstilkede klaser med 4-8 blomster på 15-21mm, gulligrøde. 700-2500m. VI-VIII. And L G B
- A. nevadensis* Boiss. ssp. *muticus* (Paul) Zarre & Podlech 15-40cm. Unge skud tæt hviduldne. 4-7 par småblade, tæt hærede på begge sider. Kronen ca. = bægeret, hvid eller blegrød. 1000-1800m. VI-VII. C (Alcalatén)
- A. granatensis* Lam. Læddenbægret ræveskæg. 20-40cm. Unge skud tæt lændne. 4-8 par småblade. Bægeret 6-7mm. Kronen 9-14mm, gul med lilla årer. Fodfligene 11-16mm, papirsagtige og gullige. V-VII. C (Ports de Morella)

Astragalus alpinus L. Fjeldastragel. 8-30cm. Liggende til opstigende. 7-12 par småblade. Fanen lilla med blå ører, vingerne hvide, kålen hvid med blålilla spids. 1800-2700m. VI-VIII. And L G

A. australis (L.) Lam. Mørkspidset astragel. 10-30cm. Kronen gullighvid (sj. hvid). Fanen undertiden mørkspidset. Kålen med mørklilla spids. Vingerne ofte 2-lappede. 1800-3060m. VII-VIII. And L G

A. depressus L. Lav astragel. Ofte stængelløs (eller indtil 10cm). 5-15 par småblade. Klasestilkene 3mm-8cm. Blomsterne 10-12mm, hvidlige med blå kål. Bælgen 6-18mm, udstående til hængende. IV-VII. And L G C V

A. glaucus L. Jordbærastragel. 5-40cm. Bladene 3-6cm med 12-15 par småblade. Klasestilkene 5-11cm. Blomsterne lyserøde eller blålige. Bælgen 5-8mm, ægformet-trekantet, tæt hvidhåret. 200-1000m. JV-V. C V A M

A. bourgaeanus Cossen. 5-12cm. Planten grålig af hvide hår, Bladene 2-6cm. Blomsterne blålige. Bælgen 10-16x5mm, trekantet, tæthåret, 400-1000m. IV-V. A M

A. purpureus Lam. (*A. hypoglottis*) Purpurastragel. 10-30cm. Bladene 3-9 cm, med 7-15 par småblade. Klasestilkene 3-11cm med 10-20 rødlilla blomster. Bælgen 10-14x4-5mm, tæt laddet. 400-2000m. V-VII. Ikke And M

A. danicus Retz. Dansk astragel. 5-20cm. Bladene 2,5-6cm med 6-12 par småblade, svagt hærede på begge sider. 1200-2000m. V-VII. L C

A. turolensis Pau. 5-25cm. Ofte stængelløs. Tæt hvidhåret. Bladene 4-8cm med hindeagtige fodflige på 10-17mm. Bægeret 8-15mm. Fanen 17-23mm. Bælgen 10-12x5-6mm, skævt ægformet. 480-800m. IV-V. L V

A. clusianus Soldano (*A. clusii*) Kugleræveskæg. 15-40cm. Rudeformet. 4-8 par småblade. Bægeret 10-18mm i blomst, -26mm i frugt. Kronen 18-24 mm, m.m. gullig. Det opblæste bæger netåret. 500-1200m. IV-VI. C M

A. austriacus Jacq. Østrigsk astragel. 10-30cm. 6-10 smalle bladpar. Bægerænderne højst 1/4 x røret. Kronen bleghård med lilla kålspids. Bælgen 5-15x2mm. 600-1550m. VI-VII. B C V

A. algerianus E.Sheid (*A. tenuifoliosus*) 3-35cm. Mangestænglet. Bladene 3-4cm med 5-9 par småblade, tæthårede på begge sider. Kronen blålilla. Bælgen 20-30x2mm. Klasestilkene 1-5,5cm. 400m. V. M

A. incanus L. Grå astragel. Planten sølvgrå. Klasestilkene 4-9cm med 7-22 eller flere lilla til hvidlige blomster på 18-22mm. IV-V. 2 ssp.: ssp. *incanus*: Bælgen 10-30x2,5-5mm, med en kål på bugen. L B T C V A M ssp. *numularioides* (Desf.) Maire: Bælgen 10-20x5-9mm, med en fremtrædende ribbe på bugen. 400-1700m. M

A. monspessulanus L. Fransk astragel. Fanen 17-25 mm. Klasestilkene 6-13cm. 2 underarter:

ssp. *monspessulanus*: Kronen rød- til blålilla. Bægeret 8,5-13mm, tænderne 3-4,5mm. Bælgen 18-25x3,2-3,5mm. 500-2250m. V-VII. And B G

ssp. *gypophilus* Rouy: Kronen lysegul, undertiden med lyserødt eller blågrønt skær. Bægeret 11-16mm. Tænderne 4-6,5mm. Bælgen 20-35x2-3mm. III-VI

200-1700m. Ikke And

Astragalus lusitanicus Lam. 30-100cm. Opret. Bladene 8-13cm med 7-12 par småblade på 12-25x4-10mm. Klasestilkene 2,5-8cm med 10-20 blomster på 25-31mm. Bælgen 23-29x8-10mm. 0-1000m. III-IV. A M

A. hispanicus Cossion. ~60cm. Opret. 3-6 småblade på 17-24x1-4mm, m.m. linjeformede. Klasestilkene 6-17cm. Bægeret 11-16mm. Kronen rødlilla, 22-25mm. Bælgen 2-3cm x 4-6mm. 0-800m. III-VI. A M

• *A. balearicus* Chater. Lidet ræveskæg. Pudeformet tornebusk indtil 15x30 cm. Klaserne med 1-5 hvidlige blomster på 11-12mm. 0-1350m. II-V. Bal.

A. tragacantha L. (*A. massiliensis*) Ræveskæg. ~30cm. Pudeformet tornebusk. Klaserne med 3-8 hvidlige blomster på 17-19mm. 0-50m. IV-V. G C
Oxytropis. Spidsbælg.

1. Fanen 15-21mm. Ingen ekstrastilk mellem bæger og bælg 2.
- " 8-14mm. Med en " " " " " 3.
2. Fodfligene ca. 1/10 sammenvoksede. Kronen rød-/blålilla halleri
" 1/4-3/4 " . " ofte gullig campestris
3. Fodfligene mindst 1/2 sammenvoksede lapponica
" indbyrdes frie 4.
4. Den nyudsprungne krone katostråd, siden skident grålilla amethystea
" " " rødlilla, siden blålilla pyrenaica

Oxytropis lapponica (Wahl.) Gay. Lappisk spidsbælg. 5-10cm. Med stængelblade. Stængel og blade tæt tiltrykt silkehårede. 8-12 bladpar. Kronen blålilla, 8-12mm. Bælgen hængende. 2150-2900m. VIII. L (m.sj.)

O. amethystea Arv.Touv. Amethystspidsbælg. Stængelløs. 13-16(20) par småblade, hviduldne. Bælgens ekstrastilk 1/2 x bægerrøret. And L G B

O. pyrenaica G. & G. (*O. neglecta*) Pyrenæisk spidsbælg. Stængelløs. Mest 10-15 par mest fähårede småblade. Bælgens ekstrastilk ca. = bægerrøret. Fanen 10-12mm. 1850-2900m. VI-VIII. And L

O. campestris (L.) DC. ssp. *campestris* Markspidsbælg. 5-20cm. Stængelløs. 8-15 par småblade. Kronen mest bleggul og 15-20mm. Bælgen stort set uden ekstrastilk. 1700-2900m. VII-VIII. And L B G

O. halleri Bunge Silkehåret spidsbælg. 5-15cm. Stængelløs. Mest 7-11 par småblade. Planten langt og tæt hvidt silkehåret, 1,5-3mm lange på klasestilk. 1700-3050m. VI-VIII. And L G

Glycyrorrhiza glabra L. Lakridsplante. 50-100cm. Opret. 4-8 par småblade på 3-5x1-2,5cm. Akselstillede klaser med bleglilla blomster på 10-13mm. Bægeret 6-7,5mm. Bælgen 10-25x7-8mm. 0-1200m. VI-X. L (G B) T C V A M

Psoralea bituminosa L. (Bituminaria b.) Tjærekløver. 20-50cm. Opret flerårig med langstilkede, kirtelprikkede kløverblade. Blålilla blomster i langstilkede, ægformede hoveder. Bælgen ægformet med et seglformet næb. 0-1250m. IV-VIII. Bal. Alle provinser

P. americana L. (Cullen a.) Hvid tjærekløver. 30-100cm. Blomsterne i klaser, hvide, 6-7,5mm, kålen ofte lillaspidset. Småbladene 12-55x9-45mm og tandede, alle stilkede. 0-500m. V-X. T (Baix Cinca m.sj.)

141.

Vicia, Vikke.

1. Klasen kortstilket, stilkken kortere end 1 blomsts længde 2.
" langstilket, " længere " " " 13.
2. Alle blade uden slyngtråd faba
øvre " med " 3.
3. Fanen dunet 4.
" glat 5.
4. Blomsterne (1)2-4 sammen. Bladene ofte siddende pannonica
" enlige. Bladstilkken = et bladskaftsled hybrida
5. Bægertænderne ulige store, bægerrøret skræt afskåret 6.
" ret ens. Bægerrøret lige afskåret 10.
6. 1-3 par småblade, 2-5x1-4cm narbonensis
3-10 " , 0,5-14mm brede 7.
7. Flerårig sepium
Enårig 8.
8. Vingerne grøngule, sortspidsede melanops
" ikke sortspidsede 9.
9. Blomsterstilkken 4-7mm. Kronen 11-19mm, rødlilla peregrina
" ca. 1,5mm. Kronen 19-28mm, ofte gul lutea
10. Kronen 5-8mm. Frørene knudrede lathyroides
" over 10mm. Frørene jævne 11.
11. 1-3 par småblade. Køl og vinger hvidlige bithynica
3-flere par småblade. Køl og vinger rødlilla 12.
12. Flerårig. Bægeret lidt under 1/2 x blomsten pyrenaica
Enårig. Bægeret 1/2-3/4 x blomsten sativa
13. Ingen slyngtråd 14.
De øvre blade med slyngtråd 17.
14. 1-3 par småblade. Enlige, gullige blomster Lathyrus saxatilis
6-15 par småblade 15.
15. Enårig. Klasestilkken kortere end sit blad ervilia
Flerårig. Klasestilkken mindst lig sit blad 16.
16. 9-14 par småblade. Fanen 13-18mm. Halvglat til lädden crobis
6-9 " " 20-25mm. Tæt lädden argentea
17. Bægertænderne mindst lig bægerrøret 18.
" uens, ihvertfald de øvre kortere end bægerrøret 21.
18. 1 blomst på 10-14mm. Fodfligene stærkt uens articulata
1-20 blomster på 2,5-7mm. Fodfligene ens 19.
19. Klasen med 5-20 blomster. Bægeret tæt läddent vicicoides
" 1-8 " spredt läddent til dunet 20.
20. Fanen 2,5-4mm. Bælgen mest tofrøet hirsuta
" 5,5-7mm. " med 3-4 frø leucantha
21. Klasen med 1-8 blege blomster på 4-9mm. Enårlige 22.
Blomsterne over 9mm, i modsat fald lilla 26.
22. 1 par småblade bifoliolata
2-flere par småblade 23.
23. Øftest 2 frø. Klaserne kortere end bladene disperma
3-6 frø. Klaserne mindst lig bladene 24.
24. Nedre bægertænder mindst lig røret. Småbladene 3-5mm brede pubescens
" " kortere end " . " 1-3mm " 25.

142.

25. Klaserne med 2-5 blomster; stilkken med kort stak tenuissima
" 1-2 " ; " uden stak tetrasperma
26. 2-3 par småblade. Klasen med 1-3 blomster bithynica
Flere par småblade 27.
27. Bægergrundten tydeligt buget 28.
" ikke eller svagt buget 29.
28. Kronbladene ikke mørkspidsede. Bælgen glat til svagt dunet villosa
" mørkspidsede. Bælgen tæt lädden benghalensis
29. Bægeret 8-10mm, bægerrøret 4-4,5mm onobrychooides
" 4-6,5mm, " 2-4mm 30.
30. Klasen med 1-4 blomster monantha
" mangeblomstret 31.
31. Kronen 12-18mm. Fanens plade længere end neglen tenuifolia
" 8-12mm. " så lang som " 32.
32. Stænglen glat eller tiltænkt hæret cracca
" udstående dunhæret incana

Vicia sativa L. Podervikke. 5 underarter:

- ssp. sativa: Kronen 18-27mm. Bægertænderne mindst = røret. Bælgen 6-9mm bred, tydeligt indsnørret mellem frøen (eneste ssp.). Bal. G B T V A
- ssp. macrocarpa (Moris) Arc.: Som sativa, men bælgen 9-11mm bred, ikke indsnørret, mørkebrun til sortagtig, netrørt. 0-400m. IV-V. Bal. B A M
- ssp. cordata (Wulfen) Asch. & Gr.: Som sativa, men bælgen 4-6mm bred, ej indsnørret, mørkebrun til sort. 0-1400m. IV-VII. L G B C A M
- ssp. amphicarpa (L.) Batt.: Knoldvikke. Kronen 15-24mm. Bægertænderne kortere end røret. Bælgen mørkebrun. Med underjordiske blomster og balge. 0-1700m. III-V. Bal. Ikke And

ssp. nigra (L.) Ehrh.: Smalbladet vikke. Kronen mest 10-18mm. Bægertænderne kortere end røret. Bælgen mørkebrun til sort. Bal. Alle provinser

V. pyrenaica Pourret Pyrenæisk vikke. 5-60cm. Udstrakt til opstigende. 3-7 par småblade. Slyngtrædene mest ugrenede. Kronen 17-26mm. Bælgen 3-4,5cm x 5-6mm. 1000-2550m. V-VIII. And L G B C V

V. lathyroides L. Vårvikke. 0-1800m. IV-VI. Bal. L G B T C M

V. lutea L. Gul vikke. -50cm. Enårlig. Stænglen ribbet og næsten firkan tet. 1-3 blomster sammen på 20-35mm, mest bleggule. III-VI. Bal. Ikke And

V. hybrida L. Svovlvikke. -75cm. Spredt hæret enårlig. Blomsterne enlige, 18-25mm, lysegule med et m.m. rødligt skær og grønne årer. Bælgen spredt dunet. 0-1100m. III-VI. Bal. Ikke And

V. pannonica Cr. ssp. striata (Bieb.) Nyman Ungarsk vikke. 20-100cm. Dunet enårlig. 2-3 brunlilla blomster sammen på 16-21mm, mest med en rødbrun midterstribe på fanen. 6-9 par småblade. 500-1550m. IV-VII. Ikke And A

V. melanops S. & S. Sortsjet vikke. -50cm. Dunet enårlig. 3-10 par småblade. 1-4 blomster sammen. Fanen 15-22mm, grønliggul. Kølen rødlilla. 900m. V-VI. Indslæbt i T

V. peregrina L. Markvikke. 30-80cm. Enårlig. Bladene med 4-6 par småblade på 10-23x0,7-2mm. Blomsterne enlige, med en stilk på 4-7mm. Bal. Ikke And

- Vicia sepium L. Gardevikke. 0-2200m. V-VIII. And L G B T C
- V. faba L. Hestebønne. II-IX. Dyrket og forvildet i Bal, G B T V A M
- V. narbonensis L. Fransk vikke. -60cm. Dunet enårig. Småbladene rundagtige til elliptiske, 2-5x1-4cm. 1-3 blomster sammen. Kronen 15,5-24mm, rødlilla. Bælgen 5,5-8,5cm x 11-16mm. 0-1200m. III-V. Bal, G B T A
- V. bithynica (L.) L. Firbladet vikke. 20-60cm. Enårig. Småbladene lancetformede, 22-36x8-12mm, med brod. Fodfligene med mange, sylformede tænder. Blomsterne 16-20mm. Ligner noget Kratfladbælg. IV-VI. Bal, G B T V
- V. orobus DC. Lyngvikke. Blomsterne hvide med lilla årer. V-VII. And L G
- V. argentea Lapeyr. Sølvvikke. 10-40cm. 6-10 par småblade. Nedre blade ofte uligefinnede, øvre ligefinnede. Blomsterne hvide med lilla årer og lillaspidset køl. Klasen med 3-7 blomster. 1800-2500m. VII-IX. L (m.sj.)
- V. onobrychoides L. Esparsettevikke. 30-120cm. Glat til dunet flerårig. 4-9 par småblade. Klaserne med 4-12 stærkt rød- eller blålilla blomster på 14-24mm, meget længere end bladene. 400-2000m. IV-VII. Alle provinser
- V. cracca L. Musevikke. 0-1950m. IV-VIII. And L G B V
- V. incana Gouan Filtet vikke. 30-150cm. 10-22 par tæthårede, 5-7mm brede småblade. Nedre bægertænder sylformede. Kronen mere rødlilla end hos foregående. 0-1800m. V-VII. And L G B T
- V. tenuifolia Röth Langklaset vikke. 60-150cm. Bladene med 5-13 par næsten ligestregede, 2-4mm brede småblade. 200-1900m. IV-VII. Alle prøv.
- V. monantha Retz. Treblomstret vikke. 30-60cm. Glat til svagt dunet enårig. Blomsterne 15-19mm, blålilla, lysere ved grunden. III-V. Bal. Ej And
- V. villosa Roth Sandvikke. 3 underarter:
 ssp. *villosa*: Planten lådden med udstående hår. Forvildet i Bal, B G L
 ssp. *varia*(Host.) Corb. (V. *dasyarpa*): Planten glat til fäharet. Klaserne med over 8 blomster. Vingerne lilla til hvidlige. Bal. L G B T C V?
 ssp. *pseudocracca* (Bertol.) Rouy: Planten glat til fäharet. Klaserne med 2-8 blomster. Vingerne hyppigt gullige. II-VII. Bal. Ikke And
- V. benghalensis L. Sortspidset vikke. 20-70cm. Lådden 1-2-årig. Klaserne med 4-15 blomster på 15-18mm, rød- til blålilla. Vingerne 1-2mm kortere end fanen. Fodfligene 5-17x2-7mm. 0-600m. III-VII. Bal. Ikke And
- V. leucantha Biv. Blåæret vikke. 30-50cm. Klasen med 1-4 hvide og lilla-årede blomster. Kølen mørkspidset. 0-50m. III-IV. Bal(Mal, Men)
- V. vicioides (Desf.) Cout. Langtandet vikke. 20-60cm. Klaserne næsten = bladene, 2,5-6cm, med 4-17 blegt rødlilla blomster på 4-8mm. Bælgen med en ekstrastilk på 1-2mm. 300-1200m. III-V. A
- V. disperma DC. Sylbægret vikke. 20-50cm. Klaserne med blegt rødlilla blomster på 4-5mm. Bælgen 14-19x5-8mm, lidt rudeformet. Bal. G B C
- V. tetrasperma (L.) Schreber Taddervikke. 500-1500m. V-VI. L G B T C
- V. pubescens (DC.) Link Dunet taddervikke. -50cm. Svagt dunet enårig. Klaserne med 2-6 lydt rødlilla blomster på 5,5-7mm. Bal, G B T C, IV-V.

- Vicia tenuissima Sch. & Th. (V. *laxiflora*, V. *parviflora*) Spinkel vikke. 15-60cm. Klaserne længere end bladene, med 2-5 blegt rødlilla blomster på 6-9mm. 0-1600m. II-VII. Bal. Ikke And
- V. bifoliolata Rodr. Tobladet vikke. 20-40cm. Glat enårig. Småbladene 13-25x0,5-1,3mm. Klasestilken 0,8-2cm, med 1-2 lyseblå eller gullige blomster på 7-8mm. 0-50m. V. Bal(Men: Cala Mesquida + et sted til)
- V. hirsuta (L.) S.F.Gray Tofrøet vikke. V-VII. Bal. Alle provinser
- V. articulata Hornem. Enblomstret vikke. 20-70cm. Glat enårig. Småblade 1-2mm brede, småt kile- til linjeformede. Klasen med 1-2 hvide eller blegblå blomster på 10-14mm. 0-850m. IV-V. (B T) M
- V. ervilia (L.) Willd. Linsevikke. 15-50cm. Halvglat enårig. 8-14 par småblade, med brod i stedet for slyngtråd. Klasen med 1-4 blegblå til blegrøde blomster på 7-8mm. III-VII. Dyrket og forv. i Bal, LGBTCVAM
- Lens. Linse. Ligner Vicia, men med lange bægertænder. Enårig. Blegbla eller bleglilla blomster på 4-7mm, 1-3 sammen i langstilkede klasen.
1. Fodfligene aflangt lancetformede, helrandede culinaris
 " halvt spydformede 2.
2. Fodfligene skarptandede nigricans
 " helrandede eller med 1(2) but tand 3.
3. Bælgen dunet ervoides
 " glat lamottei
- Lens culinaris Med. Almindelig linse. 10-40cm. (1)3-8 par småblade, 2-7 mm brede. Bælgen glat. III-VII. Dyrket og sj. forvildet.
- L. nigricans (Bieb.) Godr. Vild linse. 10-30cm. 2-5 par småblade, mest 1-2mm brede. Klasestilkens stak længere end den yderste blomsts stilk. Bælgen glat. 200-2000m. III-VIII. L B T V A M
- L. lamottei Cefranova 10-30cm. 1-7 par småblade, 1,5-3mm brede. Klasestilkens stak højst lig den yderste blomsts stilk. III-VII. B V A
- L. ervoides (Brign.) Grande Kortbladet linse. 10-20cm. Tilttrykt dunet. 2-6 par småblade, 1-3mm brede. Klasestilken uden stak. V-VI. Bal(Mal)
- Lathyrus. Fladbælg.
1. Flerårig 2.
 Enårig 15.
2. Blomsterne gule til gullighvide 3.
 " ikke gule 5.
3. Småbladene fjerstregede occidentalis
 " ligestregede 4.
4. Kronen gullighvid. 2-3(1-4) par småblade pannonicus
 " gul. 1 par småblade pratensis
5. Bladene uden slyngtråd 6.
 " med 10.
6. Stænglen vinget montanus
 " uvinget 7.
7. 4-6 par butte til udrandede småblade niger
 2-3 " spidse småblade 8.

145.

8. Småbladene 12-31mm brede, 2-3 x så lange som brede *vernus*
 " 2-6mm brede, altid mindst 10 x så lange som brede 9.
 9. Griflen spatelformet, 1-2,2mm bred foroven. Kølen m.m. vinget
 fortil *filiformis*
 Griflen næppe spatelformet, 0,8-1,2mm bred foroven. Kølen
 ikke vinget fortil *bauhinii*
 10. Stænglen uvinget. Klasen med 2-7 mørkrosa blomster *tuberousus*
 " vinget 11.
 11. Alle blade med 2-4 par småblade *cirrhosus*
 Alle eller nedre blade med 1 par småblade 12.
 12. Øvre blade med 2-3 par småblade *heterophyllus*
 Alle " " 1 " 13.
 13. Frugtknuden glat. Klasen med 2-3 blomster. Bladene 2-5mm brede
 pulcher
 Frugtknuden kirtlet. Klasen med 2-12 blomster. Bladene 2-40mm br. 14.
 14. Griflen 9,5-11mm. Fodfligene 1,5-16mm brede. Fanen mest 18-26 x
 18-26mm. Mellemste bægertænder mest 2-3mm brede *latifolius*
 Griflen 6,5-8mm. Fodfligene 0,5-2,5mm brede. Fanen 13-18,5 x
 12,5-18,5mm. Mellermeste bægertænder 1-2mm brede *silvester*
 15. Blomsterne kraftigt gule til orangegule 16.
 " højst bleggule 18.
 16. Ingen småblade, men 2 store, m.m. spydformede fodflige *aphaca*
 Invertfald de øvre blade med småblade 17.
 17. Bladskaftet bladagtigt udvidet. Gul krone *ochrus*
 " ikke særligt udvidet. Orangegul krone *annuus*
 18. Kronen teglstens- til orangerød 19.
 " af en anden farve 20.
 19. Blomsterstilk 5-20mm, med stak *sphaericus*
 " 10-40mm, uden stak *setifolius*
 20. Alle eller nedre blade uden småblade, med et bladagtigt skaft .. 21.
 " næsten alle blade med 1(2) par småblade 23.
 21. Ingen småblade. Bladskaftet græsagtigt *nissolia*
 Øvre blade med småblade 22.
 22. Vingerne lilla. Fanen udrandet. Bælgens rygsom furet *clymenum*
 " hvide eller lyserøde. Fanen brodspidset. Bælgens
 rygsom ikke furet *articulatus*
 23. 2-3 par småblade. Bleggul krone *saxatilis*
 " 24.
 24. Stænglen uvinget 25.
 " vinget 27.
 25. Blomsterstilk 2-5mm, uden stak, 1-blomstret *inconspicuus*
 Blomster- eller klasestilk 8-85mm 26.
 26. Klasestilk 8-20mm, ofte 2-blomstret *Vicia bifoliolata*
 Blomsten enlig, stilk 2,5-8,5cm, stakken 1-4cm *angulatus*
 27. Kronen rød med blegbla vinger *hirsutus*
 " ensfarvet 28.
 28. Klasestilk mest over 6cm, med 2(4) blomster 29.
 " 30.

146.

29. Dunet, i det mindste på bælg og bæger *odoratus*
 Glat *tingitanus*
 30. Bælgen med 2 vinger på rygsommnen; stilken 3-6cm *sativus*
 " *cicera*

Lathyrus sativus L. Sædfladbælg. 10-60cm. Kronen 12-18(24)mm, lysebla,
 sjældent lyserød eller hvid. Bælgen 10-15mm bred. IV-VII. Dyrket og forv.
L. cicera L. Purpurfladbælg. 20-60cm. Kronen rødlilla, 10-14mm. Bælgen
 35-45x9-11mm. III-VII. Bal. Ikke And
L. hirsutus L. Håret fladbælg. 30-100cm. Svagt dunet. Klasen med 2-3
 blomster på 7-15mm. Bælgen rusthåret, 15-45x5-9,5mm. V-VII. L G B T C V
L. odoratus L. Erteblomst. 50-200cm. Småbladene 20-60x7-30mm, ægformet-
 aflange til elliptiske. Kronen lyserød eller lyslilla, 23-30mm. Bælgen
 5-7cm x 9-14mm. 0-700m. IV-VI. Forvildet i G B C A M
L. tingitanus L. Afrikansk fladbælg. 60-120cm. Småbladene 2-8cm x 3-12
 mm. Fodfligene trekantet-spydformede, 6-12mm. Kronen klart rødlilla,
 25-35mm. Bælgen 8-11x1cm. 250-850m. III-VI. G B T
L. annuus L. Rødgul fladbælg. 30-150cm. Blomsterne 12-15mm, gule, ofte
 med et rødtligt anstrøg, 1-3 sammen på den 5-15cm lange stilk. Stænglen
 vinget. Bælgen 4-8x1cm. 10-1200m. IV-VI. Bal. Ikke And M
L. silvester L. Skovfladbælg. 0-1850m. VII-VIII. And L G B
L. pulcher J.Gay (L. tremolsianus) Rødkirtlet fladbælg. 30-100cm. Glat.
 Med røde kirtler på de unge dele. Stænglens vinger 0,7-1,5mm. Bladstilk-
 kens vinger 0,3-1mm. 50-1300m. IV-VIII. C V A (især Gandia - S.d'Aitana)
L. latifolius L. Havefladbælg. 40-1500m. V-VIII. Bal. Alle provinser
L. heterophyllus L. Vingebladbane. (En form af foregående?)
L. tuberosus L. Knoldfladbælg. 0-1400m. V-IX. L G B V
L. cirrhosus Ser. Trekølet fladbælg. 90-120cm. Småbladene 15-40x5-12mm,
 bredt lancetformede og spidse. Klaserne med 4-10 lyserøde blomster på
 12-17mm. Bælgens rygsom med 3 køle. 300-1600m. V-IX. L G B T
L. niger (L.) Bernh. Sort fladbælg. 0-1600m. V-IX. L G B T C
L. occidentalis (Fischer & Meyer) Fritsch Vestlig bjergfladbælg. 20-60
 cm. Stænglen uvinget, 2-6 par småblade på 4-10x1,5-4cm. Klaserne med
 6-10 blomster. Fanen 22-30mm. 400-2100m. VI-VIII. And L G B
L. vernus (L.) Bernh. Værfladbælg. 1000-1700m. IV-VIII. And. L G B
L. montanus Bernh. (L. linifolius) Kratfladbælg. And. L G B T C
L. pannonicus (Jacq.) Garcke ssp. *longestipulatus* Lainz Hvid fladbælg.
 15-50cm. Stænglen u- til smalvinget. Småbladene 15-40x4-5mm. Klasen med
 3-9 blomster på 13-18mm. 550-1800m. IV-VII. L
L. filiformis (Lam.) Gay Sværdfladbælg. 20-50cm. Småbladene 2-6cm x 1-3
 mm. Fodfligene 6,5-22x0,3-1,5mm. Klasen med 2-9 klart rødlilla blomster
 på 14-22mm, (15-27mm i Fl.Ib.). 400-1800m. IV-VII. L G B T C V A

Lathyrus bauhinii Genty. Stor sværdfladbælg. -70cm. Småbladene 3,5-7,5cm x 3-6,5mm. Fodfligene 10-14x1-2mm. Klasen med 3-10 rødlilla blomster på 20-27mm (17-23mm i Fl.Ib.). 900-1900m. VI-VII. L G B

L. spahericus Retz. Enbiomstret fladbælg. 10-60cm. Kronen 10-13mm. Bælgen 3-7cm x 4-7mm, tydeligt længdestrihet. IV-VII. Bal. Alle provinser

L. inconspicuus L. Småblomstret fladbælg. 10-30cm. Glat med uvinget stængel. I par småblade på 25-40x1-4mm. Blomsterne enlige, 4-9mm, lyst rødlilla. Bælgen 3-6cm x 2-5mm, tæt dunet som ung. IV-VII. Bal. G B T

L. angulatus L. Langstilket fladbælg. 10-40cm. Klasestilkken 2-7cm, 1(2)-blomstret. Kronen rødlilla, 8-12mm. Bælgen 2-4,5cm x 3-4mm. 70-1400m. IV-VII. Bal. L G B T C V M

L. setifolius L. Børstefladbælg. 10-60cm. Kronen 8-11mm. Bælgen 15-30 x 7-11mm, uden længdestriber. 20-1600m. III-VII. Bal. Ikke And

L. saxatilis (Vent.) Vis. Stenfladbælg. 10-30cm. Dunet og vikkeagtig. Nedre blades småblade 3-8mm, omvendt hjærtiformede og 3-spidsede, øvre blades linjeformede, 7-20mm. Enlig blomst. III-VI. Bal. Ikke And

L. nissolia L. Græsbladet fladbælg. 10-70cm. Den udfladede bladstilk græsagtig, 5-10x0,5cm. 1(2) langstilket, karminrød blomst på 6-7mm. 50-1550m. IV-VII. L G B T C

L. clymenum L. Klatreært. 30-80cm. Bladene med en bred, udfladet bladstilk, de øvre med 2-4 par småblade. Fanen 15-20mm. II-VII. Bal. Ej And

L. articulatus L. Hvidvinget klatreært. Regnes nu ofte som en form af clymenum.

L. ochrus (L.) DC. Skedefladbælg. 30-70cm. Den udfladede bladstilk tung-spateformet, mest 1-2cm bred. Øvre blade med 1-2 par småblade. Blomsterne 14-21mm, 1-2 sammen. 0-750m. III-VI. Bal. G B T A M

L. pratensis L. Gul fladbælg. 0-2200m. V-IX. Bal(Men). Ikke A M

L. aphaca L. Bladløs fladbælg. 20-60cm. Selve blade reduceret til en slyngtråd, men med 2 store, spyd- eller spadeformede fodflige. Blomsterne 5-16mm, langstilkede, enlige. 0-1700m. III-VIII. Bal. Ikke And

Pisum sativum L. Ert. Klaserne højest lidt længere end bladene. Dyrket og forvildet. 0-1200m. IV-VII. 2 underarter:

ssp. sativum: Kronen hvid. Fodfligene uden plet. Hele småblade.

ssp. arvense (L.) Celak.: Markært. Kronen med mørkliilla fane og rødlilla vinger. Fodfligene med en plet forneden. Småbladene ofte tandede.

P. elatius Bieb. Vildært. 50-160cm. Klaserne længere end bladene. Kronen med rødlilla fane og sortlilla vinger. IV-VII. Bal. L G T C V A

Ononis. Krageklo.

1. Enårig 2.
- Flerårig 11.
2. Blomsterne gule 3.
- " røde eller hvide 6.

3. Blomsterstilkken uden stak. Kronen 15-20mm pubescens
 - " med " mest 4-13mm 4.
 4. Alle blade 3-koblede. Bælgen perlesnorsformet ornithopodioides 5.
 5. Nederste blade 3-koblede. Småbladene 10-17x2-6mm sicula
 - " " enkle. Småbladene 20-40x5-20mm viscosa
 6. Blomsterne langstilkede i en åben stand 7.
 - " kortstilkede til siddende, i en tæt, aksformet stand 8.
 7. Klasens støtteblade 3-koblede laxiflora
 - " " enkle reclinata
 8. Bægeret klokkeformet. Fanen dunet diffusa
 - " rørformet. Fanen helt glat 9.
 9. Klasens nedre blade med 1 småblad baetica
 - " " " 3 småblade 10.
 10. Bægeret 10-12mm, med linje-lancetformede tænder alopecuroides
 - " 6,5-9mm, " ægformede tænder mitissima
 11. Blomsterne røde eller hvide 12.
 - " gule 17.
 12. Endesmåbladet langstilket 13.
 - " m.m. siddende 15.
 13. Ikke tornet. Blomsterstilkken med en stak på 1-12mm. ... rotundifolia
 - Oftet " stakløs 14.
 14. Stænglerne mest opret-opstigende, ikke rodslænde spinosa
 - " m.m. liggende, oftest rodslænde repens
 15. Småbladene noget kydede, med 0-5 tænder, uden ribbe tridentata
 - " ikke " , mangetandede, med tydelige ribbe 16.
 16. 25-100cm. Opret. Fleste støtteblade uden småblade fruticosa
 - 5-35cm. Udstrakt. Alle " med 1-3 småblade cristata
 17. Blomsterne m.m. siddende 18.
 - " stilkede, ofte kort 19.
 18. Klasen med iøjnefaldende, bladagtige støtteblade pusilla
 - " uden " cephalotes
 19. Småbladene glatte 20.
 - " hårde 22.
 20. Midtersmåbladet siddende. Kronen ca. så lang som bægeret minutissima
 - " stilket. " længere end bægeret 21.
 21. Småbladene 15-23mm. Klaserne tatte speciosa
 - " 5-9mm. Klaserne løse og lange aragonensis
 22. Blomsterstilkken mest kortere end 1/2 x bægeret striata
 - " ofte længere " bægeret 23.
 23. Småbladene med bølget rand. Toppen tæt crispa
 - " " flad rand. Toppen åben natrix
- Ononis repens L. ssp. australis (Sirj.) Greuter & Burdet. Markkrageklo. 0-2000m. IV-VIII. L G B T C V A M
- O. spinosa L. Strandkrageklo. IV-X. 0-1000m. 2 underarter:
- ssp. antiquorum (L.) Arc.: Stænglen uregelmæssigt håret. Blomsterne 6-10 (15)mm. Bælgen mindst lig bægeret, med 1 frø. Bal. G
- ssp. spinosa: Unge stængler tveskæggede. Blomsterne 10-20mm. Bælgen med 2-4 frø. And L G B

Ononis tridentata L. Tretandet krageklo. 30-60cm. Opret busk. Unge grenefiltede. Fodfligene sammenvoksede til en skede. Småbladene 1-2cm x 1-5mm. Kronen 10-15mm. 200-1000m. V-XI. L B G T C V A M

O. fruticosa L. Buskkrageklo. Opret busk. Fodfligene sammenvoksede til en skede. Småbladene 7-25x1,5-7mm. Kronen 10-15(20)mm. Klasens hovedgrene 1-3cm. 400-1400m. V-VIII. L C V A M

O. cristata Miller Broget krageklo. Urt. Fodfligene sammenvoksede til en skede, stærkt tandede. Blomsterne 12-14mm, med stilke på 1-3cm. Bægeret 6-7mm. 1400-2700m. VI-IX. And L G B C V

O. minutissima L. Dværgkrageklo. 5-30cm. M.m. glat, ofte udstrakt dværgbusk. Småbladene 3-6mm. Blomsterne i tætte klas. Bægerrøret hvidligt. Kronen 8-10mm. 0-1500m. V-VI. Bal. Alle provinser

O. aragonensis Asso Spansk krageklo. 15-50cm. Ofte stærkt vreden dværgbusk. Unge grene ensidigt hærede. Fodfligene helrandede. Ofte rundagtige småblade. Klasen bladløs. 900-1800m. VI-VII. And. L G B T C V A M

O. rotundifolia L. Rundbladet krageklo. 35-50cm. Opret dværgbusk. Småbladene rundagtige til bredt elliptiske, ca. 25mm. Topgrenene 3-8cm med 2-3 blomster på 1,5-2cm. 700-1600m. V-IX. And. L G B T C V M

O. striata Gouan Stribet krageklo. 3-20cm. Med udløbere. Udstrakt. Småbladene m.m. trekantede, 3-4(7)x2-3(5)mm. Bægeret 8-10mm. Kronen 12-13mm. 1000-2000m. VI-VIII. L G

O. pusilla L. Liden krageklo. 10-20cm. Bæger og krone 5-12mm, næsten lige store. Fodfligene lancetförmede, tæt stribet-ribbede. Småbladene 5-13x3-8mm. Bladene ret langstilkede. 0-1800m. V-IX. Bal. Alle provinser

O. mitissima L. Akskrageklo. 15-60cm. Støttebladenes fodflige store, hvidlige og hindeagtige, m.m. taglagte, de øvre uden småblade. Andre blade med 3 småblade på 10-20mm. Glat bægerrør. 0-300m. IV-VI. Bal. A M

O. diffusa Ten. Savtandet krageklo. 10-40cm. Støttebladenes fodflige små, ofte under 1/2 x bægeret, de nedre med 3, de øvre uden småblade. 3 småblade på 6-10mm. Planten klæbrig. IV-V. V A

O. natrix L. Gul krageklo. 20-60cm. Stærktgrenet dværgbusk. Kronen ofte med røde eller lilla årer. Mest 3 småblade. Langstilkede blomster i bladde klas. IV-IX. 3 underarter;

ssp. *hispanica* (L.f.) Cout.: Småbladene meget små, 2-5(8)mm. Kronen 6-12mm. Frøene gråbrune og jævne. Mest kystnær. Bal(sj.). Val.

ssp. *natrix*: Småbladene 10-30mm. Bægertænderne 7-14mm. Kirtelhårene over 0,5mm. 0-1500m. Alle provinser. Bal.

ssp. *ramosissima* (Desf.) Batt.: Småbladene 8-12x3-6mm. Bægertænderne 2-5mm. Kirtelhårene under 0,3mm. Mest kystnær. Bal. Ikke And L

● *O. crispa* L. Kruset krageklo. 15-50cm. Småbladene runde til bredt elliptiske, stærkt tandede, ofte 5 på de nedre blade. Bægertænderne undertiden tandede. Topgrenene uden eller med kort stak. 0-1000m. Bal(Mal, Men, Cabr)

O. reclinata L. Udstrakt krageklo. 5-25cm. Kirtelhåret. Småbladene mest 4-7x1,5-6mm. Blomsterne nikkende. Bægeret 7-10mm, ca. = kronen,

med tænder på 6-8mm. Vinger og køl hvide. 0-1200m. III-VII. Bal. BGTCVAM

Onconis pubescens L. Gulhovedet krageklo. 15-35cm. Opret. Grenet fra grundet. Øvre og nedre blade med 1 småblad, mellemste med 3. Småbladene 15-30x5-13mm. Kronen 15-20mm. 0-500m. Bal (m.sj.). B T C V A M

O. ornithopodioides L. Fuglekloskrageklo. 5-25cm. Opret. Småbladene 3-15x2-12mm langstilkede blomster i åben, bladet klase. Bægeret = kronen. Bælgen 17-21x2-3mm. 0-600m. Bal. T V A M

O. sicula Guss. Stakkrageklo. 10-35cm. Øvre blade med 1 småblad. Småbladene 10-17x2-6mm. Fodfligene 5-10x1-2mm. Blomsterstilkene 1-2cm. Kronen 5-9mm, ofte kortere end bægeret. 0-500m. III-V. C V A M

O. viscosa L. Klæbrig krageklo. 15-50cm. Stænglerne blødhåret og klæbrige, oprette. Kronen ofte røddæret. Småbladene 2-4cm x 5-20mm. Fodfligene 10-20x3-6mm. 0-1000m. V-VII. 4 underarter ?:

ssp. *breviflora* (DC.) Nyman: Kronen kortere end bægeret (eneste ssp.). Blomsterstilkene kortere end støttebladet, med stak på 6-15mm. Bal. B V A

ssp. *brachycarpa* (DC.) Batt.: Bælgen 6-10mm, ca. = bægeret (eneste ssp.).

Kronen lidt længere end bægeret. Stakken 2-6mm. ?

ssp. *viscosa*: Stakken 6-15mm, med alm. hår. Kronen lidt længere end bægeret.

ssp. *subcordata* (Cav.) Sirj.: Stakken 6-15mm, uden alm. hår. A M

O. speciosa Lag. -1(3)m. Busk. Stænglerne meget kort og tæt kirtelhårede. Toppen langhåret. Småbladene elliptiske til rundagtige. Kronen 12-18mm, gyldengul. Støttebladene affaldende. V-VI. M

O. cephalotes Boiss. 8-20cm. Stænglen tæt kirtelhåret og lädden. 3 småblade på 3-7mm. Kronen ca. 10mm, lig eller længere end bægeret. VI-VII. M

O. alopecuroides L. Tungekrageklo. 10-65cm. Liggende. Bladene med 1 småblade på 10-45x5-30mm. Klasen tæt og aksformet. Kronen 13-16mm. Stænglen næsten glat forneden, tæt håret og kirtlet faroven. V-VII. M? A

O. laxiflora Desf. 8-30cm. Opstigende. Stænglen dunet og kirtelhåret. 3 småblade på 10-15mm. Klasens grene indtil 2cm. Kronen 8-10mm, næppe længere end bægeret. V-VI. M? A V

O. baetica Clem. Langstilket krageklo. -50cm. Få blade foroven. Klaserne hovedagtige, forlængede i frugt. Bægeret 4-8mm. Kronen 10-17mm. V-VII. 1 fund i V (måske indslæbt)

Melilotus. Stenklover.

1. Kronen hvid alba
- " gul
2. Mellemste blades fodflige helt eller næsten helrandede 3.
- " " tandede
3. Kronen 2-3mm. Bælgen 1,5-3mm indica
- " 3-9mm. 3-8mm
4. Den unge bælg glat. Bælgen m.m. tværåret 5.
- " " håret. " netåret
- 6.

5. Bælgen med meget tydelige tværærer elegans
 " " utydelige tværærer officinalis
 6. Bælgen kuglerund. Klasen med 8-14 blomster neapolitana
 " affladet. altissima
 7. Bælgen netåret italica
 " koncentrisk stribet 8.
 8. Klaserne meget kortere end deres støtteblad messanensis
 " mindst så lange som deres støtteblad 9.
 9. Fanen mindst af kålens længde. Bælgen sortbrun infesta
 " kortere end kålen. Bælgen gulbrun 10.
 10. Kronen 3-4mm. Bælgen bredt siddende sulcata
 " 4-8mm. " stilket segetalis

Melilotus altissima Thuill. Høj stenklover. V-IX. L G B V A

M. neapolitana Ten. Næbfrugtet stenklover. 15-50cm. Klaserne ca. 1cm, længere i frugt. Kronen 4-6mm; fane, vinger og kål lige lange. Bælgen 3-3,5mm, med et kegleformet næb på 0,5-1mm. 0-700m. IV-VI. Ikke And

M. indica (L.) All. Indisk stenklover. 15-50cm. Kronen bleggul. Bælgen stærkt netåret. 0-1000m. IV-IX. Bal. Ikke And

M. italicica (L.) Lam. Storblomstret stenklover. 20-60cm. Klaserne 1,5-3 cm, længere i frugt. Kronen 6-9mm. Bælgen 5-6mm, kugleformet. III-V. Bal

M. alba Med. Hvid stenklover. 0-1800m. V-IX. Bal. Alle provinser

M. messanensis (L.) All. Kortklaset stenklover. 10-40cm. Klasen 7-10mm, med 3-10 blomster på 4-5mm. Bælgen . Frugten 5-9x3,5-4,5mm, spidst ægformet. 0-100m. III-V. Bal. G B A M

M. infesta Guss. Dråbestenklover. 30-50cm. Kronen 6-7,5mm. Bælgen 4-5 mm. 0-200m. IV-IX. Bal(Men). A?

M. sulcata Desf. Småblomstret stenklover. Ofte rødstænglet. Klasen 1-2 cm, ofte med under 25 guldgule blomster. 0-1200m. IV-VI. Bal. Ikke And

M. segetalis (Brot.) Ser. Agerstenklover. 40-60cm. Klasen ca. 3cm, med 30-50 blomster, til sidst 3 x støttebladet. IV-V. Bal. B

M. elegans Salzm. Vellugtende stenklover. 20-150cm. Kronen 4-5mm. Kålen længere end fane og vinger. Klasen med 20-30 blomster. Bal. G B T C V A M

M. officinalis (L.) Pallas Markstenklover. IV-IX. Ikke M

Trigonella. Bukkehorn. Enårlige.

1. Bælgen ægformet. stærkt fladtrykt, 8-11x4,5-7mm ovalis
 " m.m. linjeformet 2.
2. Bægeret 5-8mm, rørformet. Bælgen med et næb på 1-3cm 3.
 " 2-4mm, klokkeformet. Bælgen uden næb 4.
3. Kronen 12-18mm. Bælgen 6-11cm uden næb foenum-graecum
 " 8-10mm. " 1,5-4cm uden næb gladiata
4. Bælgen m.m. hængende, 7-15mm. 4-14 blomster sammen monspeliacæ
 " m.m. opret, 2-5cm. 1-6(8) blomster sammen polyceratia

Trigonella ovalis Boiss. Ægbukkehorn. -15cm. Flerstænglet og opstigende. Småbladene dunedede. Blomsterne 4-8 sammen, m.m. siddende. Bægeret 4-5mm.

- Kronen 3,5-4mm, bleggul. 300-400m. V-VII. V
- Trigonella foenum-graecum L. Bukkehorn. 10-50cm. 1-2 bleggule blomster med lilla grund i bladhjørnerne. Småbladene 2-5cm. IV-VI. B T C V A M
- T. gladiata Steven. Sværdbukkehorn. 5-25cm. Blomsterne mest enlige, bleggule, undertiden lillaanløbne. Småbladene 5-12mm. III-V. L G B T C V A
- T. monspeliacæ L. Stjærnebukkehorn. 5-15cm. Småbladene 4-10x3-7mm. Bælgen 1-1,5mm bred, skræaret. 0-1300m. III-VI. Bal. Alle provinser
- T. polyceratia L. Hornet bukkehorn. 20-45cm. Småbladene 5-13x5-10mm. Bælgen 1,5-2mm bred, netåret. IV-VII. Ikke And
- Medicago. Sneglebælg.

1. Bælgen nyreformet, højst 3mm lang 2.
 " skruesnoet, seglkrummet eller forlænget, over 3mm lang 3.
2. Klaserne med 10-50 blomster. Bælgens netmasker lange lupulina
 " 3-10 " " " " " korte secundiflora
3. Fierårig 4.
 Enårig 9.
4. Busk på 1-4m arborea
 Utrer 5.
5. Hvidfiltet strandplante marina
 M.m. dunet til hæret 6.
6. Bælgen seglformet til forlænget 7.
 " skruesnoet 8.
7. Fodfligene med finttandet grund. Urteagtige stængler falcata
 " sævtakkede. Forveddet stængelgrund hybrida
8. Blomsterne lilla. Småbladene omvendt æg- til linjeformede .. sativa
 " gule. suffruticosa
9. Fodfligene helrandede til svagt takkede 10.
 " tydeligt sævtakkede til fligede 11.
10. Bælgens kant bred og flat. Akseparallelle torne coronata
 " " kølet. Tornene udstående minima
11. Bælgen 9-20mm bred 12.
 " 2-9mm 14.
12. Bælgen tornet og kirteldunet ciliaris
 " uden torne og kirtelhår 13.
13. Bælgen halvkugleformet scutellata
 " linseformet orbicularis
14. Kronen næsten = bægeret, ca. 2,5mm. 1-2 blomster sammen .. praecox
 " tydeligt længere end bægeret, mindst 3mm 15.
15. Bælgens torne slanke og med tydelig fure (lup!) 16.
 " eventuelle torne højst med en svag fure 18.
16. Alle bælgens torne drejede ned mod bægeret disciformis
 Tornene flersidigt rettede 17.
17. Vindingernes kål med en midterfure. Småbladene tit med en
 sort plet, mest 10-25mm store arabica
 Vindingernes kål uden midterfure. Småbladene pletfrie polymorpha
18. I det mindste nogle småblade fligede, oversiden glat ... laciniata
 Alle småblade takkede 19.

Medicago lupulina L. Humlesnegleblælg. Bægertänderne højest lig røret.
Bælgens netmasker parallelle med randen. IV-X. Bal. Alle provinser.

M. secundiflora Durieu Ensidig sneglebælg. 2-20cm. Bægertænderne længere end røret. Bælden håret, grå som moden. 50-1000m. Bal. T A M

M. arborea L. Træsneglebælg. Kronen 12-15mm. Bælgen med 1-1,5 vinding.
ssp. *arborea*: Blomsterne orangegule, ofte 8-20 sammen. Bælgen ofte med
1 vinding, midterhullet 2-5mm bredt. Dværket og sjeldent forvildet.

ssp. citrina (F.Q.) Bolos & Vigo: Biomsterne citrongule, 4-8 sammen. Bælgen ofte med over 1 vinding, midterhullet 1-1,5mm bredt. Bal (småskær ved Ib og Cabr). C (Illes dels Columbrets).

M. marina L. Strandsneglebælg. Liggende, forveddet forneden. 5-12 blomster sammen på 6-8 mm. Bælgen filtet. IV-VI. Bal. Ikke And L

M. sativa L. Lucerne. Dyrket og forvildet. Bal. Alle provinser.

M. falcata L. Seglsneglebalg. Bal (indslæbt?). G.B.

M. hybrida (Pourret) Trautv. Hængende sneglebælg. 10-30cm. Småbladene
rudeformede til runde. Balgen 8-12x4-5mm. Kronen 5-7mm. 1700m. VII. I.

M. suffruticosa Ramond Pyrenæisk sneglebælg. 10-35cm. Småbladene ofte rundagtige. 3-9 blomster sammen på 3-7mm. Bælgen uden tørne. III-VIII.
ssp. suffruticosa: Bælgen dunet, ofte m.m. kirtlet, med tydligt midter-hul og ret fine ribber. 1000-2500m. And L G B (alm. i Pyrenæerne)
ssp. leiocarpa (Bentham) P. Fourc.: Bælgen glat ved fintdunet, med utyde-

M. orbicularis (L.) Bartal. Skivesneglebælg. Blæglen 10-17 mm bred, dens
hovedpart er runde og tynde, men ved enden er den nærmest
rundt, hvilket gør den lidt forskellig fra de andre arter.

M. scutellata (L.) Miller Skjoldsneglebagl. Bælgen 9-18mm, kirteldunet, med mange tydelige tværårer og tydelig kantåre. IV-V. Bal. L G B A M

M. ciliaris (L.) All. Kirtelsneglebælg. Halvglat. Bælgen 10-17 mm, ofte kugleformet; tornene m.m. tiltrykte bælgen. IV-VI. Bal. A M

Medicago coronata (L.) Bartal. Kronsneglebælg. Fodfligene svagt tandede. 3-8 blomster sammen. Bælgen 2-4mm bred. Tornene kegleformede, ca. 1/2mm. 9-500m. III-VI, V A M

M. minima (L.) Bartal. Liden sneglebælg. III-VI. Bal. Alle provinser

M. rigidula (L.) All. Krogsneglebælg. Bælgens tværærer stærkt krummede. Tornene krumme. Tværærerne næppe sammenlægnde. III-VII. Bal. Ei And V.

M. aculeata Willd. (M. doliatum) Savsneglebælg. Klaserne ofte 1-2-blomstrede. Balgen 8-11mm bred, hyppigst ellipsoidisk, med en tyk rand, uden eller med ofte korte torne. 0-1000m. III-VI. Bal. B T V A M

M. tuberculata (Retz.) Willd. (M. turbinata) Knudret sneglebælg. Ligner den foregående, men klasen 1-8 blomstret. Kronen 5-6mm. Bælgen 5-7mm, m.m. valseformet med korte, men tætstillede torne. IV-VI. Bal. G B

M. murex Willd. Kærvsneglebælg. Bælgen 5-9 mm bred, ellipsoidisk eller kugleformet, med et skinnende randbånd. Mest med 1-3 mm lange torne, men undertiden med korte knuder. IV-VI. Bal. G B V A

M. littoralis Rohde Såndsneglebælg. Bælgen 4-6mm, tværårerne næsten rette, næsten kun sammenløbende nær randribben. II-VII. Bal. Ikke And.

M. truncatula Gaertner Fodangelsneglebælg. Bælgen 5-8mm, næsten altid spredt lädden. Tvarærerne næppe sammenløbende. Randribben meget tyk. Planten spredt lädden 0-1000m III-VI Bal. Ikke And.

M. disciformis DC. Hvirvelsneglebælg. Bælgen ca. 6mm bred. Øverste vin-

M. arabica (L.) Hudson Pletsneglebælg. Bælgen 5-8mm bred. Kanten med 3

M. praecox DC. Pindsvinesneglebalg. Blomsterne mest enlige, 2-3mm. Bælgene 3-4mm bred, svagt dunet, mest krumtørnet. II-V. Bal. G B

M. polymorpha L. (M. nigra) Foranderlig sneglebælg. Bælgen med tydelige randribber, så kanten bliver 3-kølet. Tvrærerne fremtrædende og stærkt sammenlybende. II-VIII. Bal. Alle prov. 2 underarter:
ssp. polymorpha: Bælgen 6-8mm bred, mest 1-3 sammen.

M. laciniata (L.) Miller Fliget sneglebælg. Småbladene dybt og uregelmæssigt tandede eller fligede. Bælgen 4-6mm bred, med S-formede tværårer og krogede torne. IV. M.

Trifoliate Klausen

- | | |
|--|------------|
| 1. Kronen gul | 2. |
| " rød, hvid eller gullighvid | 3. |
| 2. Kronen 2-3,5mm. Fanen ikke furet | 3. |
| " 4-9mm. Fanen furet | 4. |
| 3. Øverste blades midtersmåblad tydeligt stilket (1-2mm) | dubium |
| " " " siddende | micranthum |

4. Øverste blade næsten modsatte. Visne kroner kastanjebrune 5.
Alle blade spredte 6.
5. Hovedet først rundt, siden ægformet. Liggende til opstigende bodium
" " æg-, senere valseformet. Stift opret spadiceum
6. Midtersmåbladet meget længere stilket end sidesmåbladene campestre
" højst lidt længere stilket 7.
7. Hovedstilkene tynde, buede, meget længere end bladene patens
" stift oprette, højst lidt længere end bladene aureum
8. Frugtbægeret stort opblæst 9.
" ikke eller svagt opblæst 12.
9. Flerårig. Nedre støtteblade noget sammenvoksede fragiferum
Enårig. Blomsterne støtteblade alle frie 10.
10. Frugtbægeret glat spumosum
" dunet til filtet 11.
11. Hovedernes stilke lig eller længere end bladene resupinatum
" meget kortere end bladene tomentosum
12. Planten stort set helt glat 13.
I det mindste bægertærne hårede 23.
13. Blomsterne 1-4 sammen, 6-9mm, blegrøde ornithopodioides
" flere sammen, eller også 18-25mm 14.
14. Alle hoveder siddende 15.
I det mindste nogle hoveder over 5mm stilkede 16.
15. Øvre blade kortstilkede. Kronen lyserød glomeratum
Alle " langstilkede. " hvid suffocatum
16. Fodfligene tandede. Bladtærne kirtlede strictum
" ikke tandede. Planten uden kirtler 17.
17. Hovederne med 3-12 røde blomster på 18-25mm alpinum
" flere og kortere blomster 18.
18. Kronen 4-5mm, kortere end bægeret retusum
" over 5mm, længere end bægeret 19.
19. Enårig nigrescens
Flerårig 20.
20. Bægertærne adskilte af butte bugter hybridum
" " smalle, spidse bugter 21.
21. Stænglerne krybende og rodslænende repens
" ikke rodslænende 22.
22. Småbladene med 7-10 ribbepar. Blomsterstilkene 1-1,6mm thalii
" 10-20 " " 2-3mm pallescens
23. Blomsterne 2-5 sammen, 8-14mm og hvidlige subterraneum
" flere sammen 24.
24. Flerårig 25.
Enårig 29.
25. Kronen 7-9mm. Bægertærne m.m. ens, ikke ret hårede montanum
" 12-25mm. Bægertærne fjerhårede 26.
26. Hovedet (2,5)3 x så langt som bredt rubens
" højst 2 x så langt som bredt 27.
27. Bægerrøret glat medium
" håret 28.
28. Nederste bægertand 2-3 x de andre. Kronen mest hvidgul ochroleucum
" 1-2 x " " " rød pratense

29. Kronen længere end bægeret 30.
" lig eller kortere end bægeret 33.
30. Hovederne med et svøb af store fodflige under sig hirtum
" uden svøb under sig 31.
31. De øverste blade spredte incarnatum
Det øverste bladpar modsat 32.
32. Bægertærne udspærrede i frugt. Kronen lidt læng. end bæg. squamosum
" oprette i frugt. Kronen 2 x bægeret alexandrinum
33. Hovederne med blade under sig 34.
Nogle af hovederne stilkede 39.
34. Bægertærne tydeligt uens 35.
" ret ens 37.
35. Småbladenes sideribber krummede scabrum
" " m.m. rette 36.
36. Frugtbægerets tænder oprette eller sammenknebne bocconei
" " udstående striatum
37. 20 bægerribber. Hovederne med et svøb af store fodflige .. cherleri
10 " " uden et sådant svøb 38.
38. Kronen 4-5mm. Hovederne kegle- eller valseformede gemellum
" 10-15mm. Hovederne kugleformede diffusum
39. 20 bægerribber. Bægerrøret m.m. glat lappaceum
10 " 40.
40. Øvre blades småblade aflange til linjeformede 41.
" " m.m. omvendt ægformede 43.
41. Bægeret 4-6mm. Mange hoveder på 0,5-2mm arvense
" 9-13mm. Hovederne 2-10cm 42.
42. De 2 øvre blade modsatte, aflange obscurum
" øvre blade spredte, linje-lancetformede angustifolium
43. Hovedet rundt. Fodfligene tandede stellatum
" æg- til valseformet. Fodfligene helrandede 44.
44. Kronen meget kortere end bægeret ligusticum
" lig bægeret 45.
45. Bægertærne ret ens, randhårene kortere udad incarnatum
" uens, randhårene lange hele vejen smyrnaeum
T. strictum L. Rank kløver. Opret eller opstigende enårig. Små-bladene linjeformede til aflangt-elliptiske. Hovederne 7-10mm. Kronen 5-7mm, lyserød. 700-1500m. V-VII. B G T C
T. badium Schreber Kastanjekløver. 10-20cm. Opstigende flerårig. Hovederne op til 25mm i frugt. Blomsterstilk af bægerrørets længde. Kronen 7-9mm, gyldengul. 1600-2450m. VII-VIII. And L G
T. spadiceum L. Brun kløver. 20-40cm. Opret 1-2-årig. Hovederne op til 2cm i frugt. Stilkene meget kortere end bægerrøret. Kronen ca. 6mm, gyldengul. 1500-2100m. VII-VIII. And G L
T. aureum Pollich Humlekløver. 15-30cm. Opret. Øvre blades fodflige med udvidet grund. Midtersmåbladet næsten siddende. Blomsterne næsten siddende, gyldengule, 6-7mm. 600-1600m. VI-VIII. And L G
T. patens Schreber Guldkløver. 20-50cm. Enårig. Fodfligene ægformede, næst kortere end bladstilk. Blomsterne næsten siddende, gyldengule. En-

157.

desmåbladets stilk 0-2mm. 200-1000m. V-VII. G L (m.sj.)

T. campestre Schreber Gul kløver. 0-1600m. IV-IX. Bal. Alle pr.

T. dubium Sibth. Fin kløver. 70-1500m. IV-IX. And L G B T C A

T. micranthum Viv. Spæd kløver. 5-25cm. Hovederne ca. 4mm, med 1-6 blomster med ret lange stilke. 0-200m. IV-VII. Bal(Men). G (m.sj.)

T. alpinum L. Alpekløver. 5-15cm. Tykrodet. Stænglen meget kort, dækket af visne bladrester. Bladene smalt lancetformede, 2-4cm x 3-6mm. Blomsterne stærkt duftende. 1500-2800m. VI-VIII. And L G

T. ornithopodioides L. Spædt bukkehorn. 5-20cm. Liggende. Bladstilkene 2-3cm. Småbladene 4-10mm. Bægeret 5-7mm. Bælgen 6-8mm, lidt udragende af bægeret. 0-900m. IV-VI. Bal(Men). G B T

T. glomeratum L. Nøglekløver. 5-45cm. Bægeret netåret, tænderne kortere end røret, udstående. Kronen 4-5mm, lyserød. III-VI. Bal. Ikke M

T. suffocatum L. Sandkløver. 2-8cm. Liggende. Hovederne 5-6mm, m.m. sammenflydende. Bægertænderne af rørets længde, krumme. Kronen hvid eller lyserød anløben. 0-500m. III-VI. Bal. G B

T. retusum L. Svinekløver. 5-30cm. Liggende til opstigende. Hovederne 8-11mm. Bægertænderne uens, de korte nedre til sidst udspærrede. Kronen hvid eller blegrød. 1100-1500m. V-VII. L G V

T. spumosum L. Spytkløver. 10-30cm. Småbladene 10-20mm. Frugtbægeret pæreformet, stærkt netåret. Kronen lyserød, lidt længere end bægertænderne, 10-13,5mm. IV-V. Bal(Men - m.sj.). B

T. nigrescens Viv. Ledkløver. 5-30cm. Ligner Hvidkløver, men enårig. Bælgen svagt indsnørret mellem de godt 4 frø. III-VI. Bal. G B

T. hybridum L. Alsikekløver. 1100-1500m. VI-VIII. And G

T. repens L. Hvidkløver. 0-2400m. IV-X. Bal. Alle provinser

T. thalii Vill. Tuekløver. 4-10cm. Tættuet. Bladundersidens ribber stærkt fremtrædende. Kronen først hvid, så stærkt lyserød; lysebrun som vissen. De visne blomster ikke særligt hængende. 1900-2500m. VII-IX. LGB.

T. pallescens Schreber Grusklover. 8-15cm. Ligner Hvidkløver, men de visne blomster mørkebrune. Kronen smudsighvid (mere renhvid hos Hv.) og fanen bredt ægformet eller elliptisk (æg-lancetformet hos Hv.). G L And

T. subterraneum L. Ankerkløver. 3-15cm. Ligende. Ofte langstilkede blade. Blomsterne omgives senere af flere golde bægre; ligger på jorden eller under den i frugt. 0-1600m. III-VIII. Bal. L G B A M

T. fragiferum L. Jordbærkløver. 0-2000m. IV-X. Bal. Ikke And

T. tomentosum L. Ulvhovedet kløver. 5-25cm. M.m. glat. Bægeret uldhåret. De 2 bægertænder meget korte. Kronen omvendt, så fanen vender nedad, lyserød, 3-5mm. 0-700m. III-VI. Bal. G B T V A M

T. resupinatum L. Omvendt kløver. 5-40cm. Bægeret svagt dunet til fil-

158.

tet, kronet af 2 udstående-oprette bægertænder. Kronen omvendt med fanen nedad, lyserød, 2-8mm. 0-400m. V-VI. Bal. G B

T. scabrum L. Ru kløver. 5-25cm. Mindre om Stribet kløver, men bægertænderne stikkende og tilbagebøjede. Kronen oftest kortere end bægeret. Småbladene 5-10mm. 0-1575m. IV-VI. Bal. Alle provinser

T. striatum L. Stribet kløver. 0-1800m. V-VII. Bal(m.sj.). Ikke A M

T. bocconeui Savi Twillingkløver. 5-35cm. Hovederne 9-15mm, tætte, ægtill til vaseformede, de endestillede ofte parrede, men uens. Kronen 4-5mm, lig bægeret. 0-1100m. III-VII. Bal. G B

T. rubens L. Purpurkløver. 20-60cm. Opret og ofte glat. Bladene 4-6,5 cm, aflængt lancetformede. Hovedet vaseformet, 3-7cm, rødkløverfarvet. Bægerøret med 20 ribber, mest glat, 400-1600m. VI-VIII. G B C

T. lappaceum L. Burrekløver. 10-45cm. Oftest enlige, endestillede hoveder på 1,5cm. Bægertænderne næsten ens, længere end røret. Kronen 6-8mm, lig bægeret i blomst, lyserød. 0-1000m. IV-VII. Bal. G B T C V A

T. cherleri L. Svøbkløver. 5-20cm. Ofte liggende. De svøbdannende fodflige store og iøjnefaldende. Hovederne 15-20mm, halvkugleformede. Kronen 7-10mm. 0-1000m. IV-VI. Bal. L G B T V A M

T. hirtum All. Håret kløver. 10-50cm. Stænglen udstående håret. Hovedet 15-25mm, med et svøb af fodflige samt ofte i helt blad. Kronen 12-15mm, rødlilla, længere end bægeret. 0-1050m. V-VII. L G B T C A M

T. arvense L. Harekløver. 0-1680m. IV-IX. Bal. Ikke A

T. angustifolium L. Smalbladet kløver. 10-50cm. 10-50cm. Opret og tillænkt dunet. Småbladene 15-75x1,5-5mm. 1-få hoveder på 2-10cm. Kronen blegrød, ca. = bægeret, 9-14mm. 0-1400m. IV-VII. Bal. Ikke And

T. stellatum L. Stjærnekløver. 8-20cm. Stænglen tæt, udstående håret. Hovederne ca. 15mm i blomst, 20-35mm i frugt. Kronen 12-18mm, ca. = bægeret, lyserød. 0-1200m. III-VI. Bal. G B T C V A M

T. squamosum L. Pigget kløver. 10-40cm. Bægerets svælg med en tolæbet fortykkelse, tænderne udspærrede og fortykkede i frugt, tornede. Kronen blegrød, 5-7mm. 0-400m. IV-VII. Bal. G B A

T. obscurum Savi ssp. aequidentatum (P.Lara) Vicioso Krukkeklover. 20-60 cm. Øvre småblade 3-3,5 x så lange som brede. Hovederne 2-3,5cm, ægformede. Bægeret 10-12mm, tænderne næsten ens, æg-lancetformede. B A (m.sj.)

T. incarnatum L. Blodkløver. IV-VIII. 2 underarter:

ssp. incarnatum: Opret. Kronen blodrød. Dyrket og forvildet.

ssp. molinieri (Baibis) Syme: Opstigende. Kronen gullighvid eller blegrød. 400-1100m. G B

T. smyrnaeum Boiss. (T. silvaticum) Harefodskløver. 5-20cm. Blødt gråhåret. Hovederne ofte parrede, aflænge, stilken 0-30mm. Kronen 7-8mm, blegrød. 400-1300m. V-VII. G B T

T. ligusticum Balbis Børstekløver. 10-40cm. Stænglen mørkegrøn med ud-

stænde, spredte hår. Hovederne ofte parrede med 1 kort- og 1 langstilk, 6-15mm, ægformede til aflange. Bægeret 4-6mm. V-VII. Bal. G B And *Trifolium montanum* L. Bjergkløver. 10-40cm. Stænglen uldhåret i hele længden. Småbladene lancetformede, 2-4cm, med skarpt brodspidsede tænder. Hovederne 15-30mm, hvidgule. 500-2050m. V-VIII. And L G B C

T. diffusum Ehrh. Fjerkløver. 20-40cm. Ligner en enårig Rødkløver. Bægertänderne 2 x bægerrøret, med 3-ribbet grund. V-VIII. And (m.sj.)

T. ochroleucon Hudson Bleggul kløver. 20-50cm. Vækst som en Bugtet kløver, men med lidt bredere blade. Hovedet 2-4cm, kugleformet til aflangt. Kronen 15-20mm. 50-1700m. V-VIII. And L G B T C V

T. medium L. Bugtet kløver. 500-1700m. V-VIII. And L G B

T. pratense L. Rødkløver. 0-2400m. IV-X. Alle provinser

T. alexandrinum L. 40-70cm. Hovederne 1,5-2cm. Nederste bægertand af rørets længde, 3-ribbet ved grunden, de øvre kortere. Kronen 8-10mm, flødefarvet. Hovedet 1,5-2cm, aflangt. Dyrket og forvildet: G B T C

T. gemellum Pourret Rottehalekløver. 10-35cm. Hovederne 10-17x9-13mm, kegle- eller vaseformede, aksel- og endestillede. Kronen 4-5mm, lysrød og kortere end bægeret. V-VI. M?

Dorycnium. Hanefod.

1. Kronen 13-16mm *hirsutum*
- " 3-7mm 2.
2. Småbladene næsten ustilkede, m.m. fingrede *pentaphyllum rectum*
Bladskiftet 5-10mm

Dorycnium hirsutum (L.) Ser. Håret hanefod. 20-40cm. Tæt, udstændende håret. Bladskiftet meget kort. 5-10 hvide eller lysrøde blomster i løse hoveder. Småbladene 7-25x3-8mm, 0-1500m. IV-VII. Bal. Ikke And

D. rectum (L.) Ser. Opret hanefod. 30-150cm. Tiltænkt dunet. Hovederne med 15-30 hvide eller blegrøde blomster. Yderst 3 småblade 15-35x8-20mm, underste 2 7-25x6-18mm. 0-1000m. V-VII. Bal. Ikke And

D. pentaphyllum Scop. Snørrehanefod. 10-30cm. De smalle blade giver planten et snørrelignende præg: 6-20x1-3mm, 5-20 blomster i små, langstilkede hoveder. Kronen 3-5mm, med sortlilla køl. V-VIII. 2 underarter: ssp. *pentaphyllum*: Blomsterstilk og bægertänder kortere end bægerrøret. Stængelgrundens kraftigt forveddet. 0-1200m. Bal. Ikke And

ssp. *gracile* (Jord.) Rouy: Bægertänder og ofte også blomsterstilkens så lange som bægerrøret. Meget lidt forveddet. Kystnær. Bal(Men). LGBTVAM

Lotus. Kællingetand

1. 4 småblade: de 3 øvre udrandet trekantede, det 4. lille *tetraphyllum*
- 5 " 2.
2. Bægeret tolæbet med korte sidetänder 3.
- Bægertänderne nogenlunde lige store 6.
3. Flerårig 4.
- Enårig 5.

4. Bægerets sidetänder butte. Kronen 8-12mm. Kølens næb krumt *cytisoides*
- " " " spidse. " 12-15mm. " " ret *creticus*
5. Bælgen tydeligt knudret. Småbladene 8-30x4-16mm ... *ornithopodiooides*
- " svagt knudret. Småbladene 3-7x1,5-3mm *halophilus*
6. Enårig 7.
- Flerårig
7. Bælgen 4-8mm bred, med furet ryg *edulis*
- " 1-3mm " 8.
8. Bægertänderne 3-4 x røret. Bælgen 4-6mm *parviflorus*
- " under 3 x røret. Bælgen 8-60mm 9.
9. Kronen hvid eller lysrød. Bælgen krum *conimbricensis*
- " gul. Bælgen m.m. ret 10.
10. Bælgen mindst 3 x bægeret. Kølen retvinklet kantet .. *angustissimus*
- " under 3 x " butvinklet " *subbiflorus*
11. Øvre blades småblade mindst 3 x så lange som brede *tenuis*
- " " " under 3 x " " " 12.
12. Bægertänderne mindst 1,5 x bægerrøret *preslia*
- " højst 1,5 x " 13.
13. Stænglen hul. Hovederne med 5-12 blomster *uliginosus*
- " marviflydt 14.
14. Bægertänderne højst lig bægerrøret 15.
- De nedre bægertänder mindst lig bægerrøret 16.
15. 2-10cm. Hovederne med 1-3(5) blomster. Småbladene 2-6mm ... *alpinus*
- 10-80cm. " mest med 3-6 blomster. Småbladene 5-15mm *corniculatus*
16. Kronen 12-15mm *delortii*
- " 8-10mm *glareosus*

• *Lotus tetraphyllum* L. Firbladet kællingetand. 5-15cm. Flerårig. Småbladene mørkegrønne, 3-8x2-5mm. Blomsterne enlige, 7-10mm, på 2-7cm lange stilke. Bælgen 2-3cm, ret. 10-1000m. IV-VI. Bal.

L. halophilus Boiss. & Spr. Strandkællingetand. 5-20cm. Opret og dunet. Småbladene aflange, de 2 nedre fodfligsgagtige. 1-9 blomster sammen på 5-8mm. Bælgen 2-3cm x 1,5-2mm. Sandstrand. IV-V. Bal (Form.)

L. ornithopodioides L. Fuglekloskællingetand. 15-40cm. Blomsterne 2-3 sammen. Bælgene 2-3cm, lidt krumme. 0-800m. III-V. Bal. G B T C V A M

L. creticus L. Sølvkællingetand. Planten tæt tiltænkt, sølvgråt dunet med m.m. forveddet grund. Kølen med rødlillat næb. Planten mest m.m. opret. Klitter. III-VII. V A T C M

L. cytisoides L. Skævtstående kællingetand. 10-40cm. Som foregående, men mest udstrakt. Mest kystnær. III-VII. Bal. T V A B

L. edulis L. Tyk kællingetand. 10-45cm. Dunet. Kronen 10-14mm. Bælgen 15-35x5-8mm, lidt krum. 1-2(3) blomster sammen. III-V. Bal. G B T C V A M

L. conimbricensis Brot. Hvid kællingetand. 5-30cm. Opret eller opstigende. Bælgen 2,5-6cm x 1-1,5mm. Kølen lilla. IV-VI. G V

L. parviflorus Desf. Krumstilket kællingetand. 5-40cm. Frugtstilkene krumme. Kronen 5-7mm. Bælgen ikke meget længere end bægeret.

161.

- 3-7 blomster sammen. Planten tæt lädden. IV-V. Bal(Men). G V
- Lotus angustissimus L. Tveblomstret kællingetand. Hovederne mest 2-3-blomstrede. Kølen med et kort næb. Bælgen 17-25mm. Blomsterne 1-2 sammen. Fanen ofte kortere end kølen. 0-600m. IV-VII. Bal. L G B T
- L. subbiflorus Lag. Håret kællingetand. Hovederne med (1)2-4 blomster. Bælgen 6-13mm. Kølen med et langt næb. Fanen længere end kølen og grøn som tør. 0-900m. IV-VII. G B T V A. Bal(Men)
- L. uliginosus Schkuhr (L. pedunculatus) Sumpkællingetand. And L G BVAM
- L. corniculatus L. Alm. kællingetand. 0-2200m. III-X. Bal. Alle prov.
- L. tenuis W. & K. (L. tenuifolius) Smalbladet kællingetand. Bal. GBTVCAM
- L. preslii Ten. Rudkællingetand. 15-80cm. Liggende. Stænglerne kan være hule. Hovederne med 1-6 blomster på 10-15mm og stilke på 3-12cm. Småbladene m.m. dunede, 6-15x3-8mm. Bal(Men, Ib). G B T A
- L. alpinus (DC.) Schleicher Alpekællingetand. Kronen 12-18mm, orangerrød. Planten liggende. 2000-2700m. And L G
- L. delortii Timb.-Lagr. Krogkællingetand. 10-20cm. Udstrakt og lädden. Småbladene 4-9x1,5-3mm. Hovederne med 2-4 blomster. Over- og sidetänderne ofte krumme. L G B T C V A M
- L. glareosus Boiss. & Reuter Gruskællingetand. ~20cm. Stænglen m.m. lädden eller tiltrykt sølvhåret. Småbladene 2-10x1,5-5mm. Hovederne med 1-6 blomster. Over- og sidetänderne krumme. Kronen ofte rødlig. M A V
- Tetragonolobus maritimus (L.) Roth Kantbælg. Kronen lysegul. Bælgen 4-vinged. Flerårig. 0-1400m. IV-IX. Ikke And
- T. purpureus Moench Rød kantbælg. 10-40cm. Dunet enårig. 1-2 mørkerøde blomster sammen på 15-22mm. Bælgen glat, 3-6cm, med 4 2-4mm brede, krusede vinger. 0-610m. III-V. Bal.
- T. reguñei (Mauri) Sanguinetti Tovinget kantbælg. 10-30cm. Enårig. Ofte 2 lyserøde blomster sammen på 13-15mm. Bælgen 2,5-5,5cm med 2 smalle vinger på ryggen. 0-700m. IV-V. Bal(Mal - sj.).
- Anthyllis. Rundbælg.
1. Buske med forveddede grene 2.
Urter 6.
 2. Tornebuske 3.
Uden torne 4.
 3. Bladene enkle. Blomsterne gule, mest enlige hystrix
" trekoblede. Blomsterne hvide, mest 2-3 sammen fulgorans
 4. Bægeret 3-4,5mm. Kronen 6-8(9)mm 10.
" 5-7mm. Kronen ca. 1cm. Øvre blade trekoblede 5.
 5. Stilkede hoveder med 5-8 blomster. 3-5 småblade henoniana
Klaser med knipper af 1-3 " , 1-3 " cytisioides
 6. Bægeret m.m. opjustet i blomst og sammenknebent fortil 7.
" ikke " " " eller sammenknebent fortil 8.

162.

7. Bægeret uens 5-tandet med skæv mundning. Endestillede hov. vulneraria
m.m. regelmæssigt. Hovederne akselstillede tetraphylla
8. Enårig. Hovederne med 4-8 blomster lotoides
Flerårig 9.
9. Kronen gul onobrychooides
" rød 11.
10. Alle blade enkle. Blomsterne i lange klaser eller aks terniflora
6-9 par småblade. Hovederne med 15-20 blomster barba-jovis
11. 17-41 småblade. Bladene mest nær grunden montana
5-11 " " jævnt fordelte gerardi
- * Anthyllis hystrix (Willk.) Cardona & al. 30-60cm. Tæt, mørkegrøn tornebusk med vredne og foroven bladløse grene. Bladene 5-15mm. Blomsterne ca. 6mm, sidestillede på tornene. V-VII. Bal(Men). (A. hermanniae p.p.)
- * A. fulgorans Porta (Dorycnium f.) 10-30cm. Grågrøn, tæt tornebusk, bladløs foroven. Småbladene 3-8mm. Bægeret 2-3mm. Kronen 4-5mm med lilla køl. IV-VII. Bal (Men - alm. på nordkysten, Mal - m.sj., Cabr)
- A. terniflora (Lay.) Pau Aksrundbælg. 30-100cm. Spinkle, oprette grene. Bladene 10-20x2-4mm, grågrønne. Blomsterne 1-3 sammen i knipper, samlede i lange, åbne, aksagtige stande. 0-300m. IV-VII. V A M
- A. cytisioides L. Hvidgrå rundbælg. 30-120cm. Nedre blade med 1 lancet-formet småblad på 20-35x5-13mm; de øvre desuden med 2 små sidesmåblade. Lange, akslignende, oprette klaser. 0-800m. V-VIII. Bal. Ikke And L
- A. henoniana Cossen Vinget rundbælg. 30-60cm. Småbladene 5-13x3-5mm. Bladstilk og -skaft korte, 5-7mm ligt, udvidede, hindekantede, 3-strenge-de. Kronen ca. 10mm. 100-300m. III-VI. V (lidt N.f. Valencia) A M
- A. montana L. Bjærgrundbælg. 10-30cm. Med forveddet grund. Hovederne 2-3cm brede, mangeblomstrede. Bægeret 6-8mm, tænderne = røret. Kronen lyserød eller rødlilla. 700-2500m. IV-VIII. And L G B T C V A
- A. onobrychooides Cav. Grå rundbælg. 30-50cm. Stærkt forveddet forneden. 5-13 grå småblade på 6-12x1-2mm. Ofte 2 hoveder på hver stængel. Hovederne med ganske små støtteblade. 300-900m. V-VI. V (bj. N.V.f. Gandia) A M
- A. gerardi L. Lyserød rundbælg. 20-60cm. Mest opstigende. Småbladene smalle: 7-15x1-2(4)mm. Hovederne langstilkede, ret små. Bægeret 1,5-2,5 mm. 20-300m. V-VII. G B L
- A. barba-jovis L. Jupiterskæg. ~1m. Mangebladede, gråhvidt sølvblædne grene. Småbladene 10-14x2-3mm, med sølvhvid underside. Bægeret skævnudet. Kronen 0-80m. IV-V. Dyrket og forvildet i G B T
- A. tetraphylla L. Blærerundbælg. 7-35cm. Liggende. Med (1)3-5 meget uens småblade. Blomsterne 4-8 sammen. Bægeret 12-15x4,5-6mm i blomst, i frugt stærkt opblast og op til 12mm bredt. 0-1000m. Bal. Ikke And
- A. lotoides L. Knipperundbælg. 5-20cm. Opret til opstigende, flerstænglet, håret. 5-7 småblade, det endestillede 1-5cm x 3-15mm, de andre mindre og nedløbende. Kronen 14-17mm. Bægeret 10-12mm. IV-VII. V (m.sj.)

Anthyllis vulneraria L. Alm. rundbælg. 0-2500m. IV-VII. 7 underarter:
ssp. pyrenaica (Beck) Cullen: Meget korte, tiltrykte stængelhår. Grundbladene småblade meget uens. Stængelbladene med 2-3(4) par småblade, Pyrenæerne (1300-2500m). And L G? B T

*ssp. balearica (Coss.) Bolos & Vigo: Meget korte, tiltrykte stængelhår. Grundbladenes småblade lidt uens. Stængelbladene ofte med 5-7 par småblade. 800-1420m. Bal(Mal)

ssp. vulnerarioides (All.) Arc.: Stænglen udstående h  ret. Bægeret 7-10 mm. Fanen lysegul. Bladoversiden h  ret, 7-15cm. 1700-2700m. And L G B T

ssp. multifolia (Becker) Bolos & Vigo: Stænglen h  ret. Bægeret 7-10mm.

Blomsterne lyserøde. Bladoversiden glat. 10-15cm. 1600-2000m. ?

ssp. forondae (Sennen) Cullen: Stænglen h  ret. Bægeret 10-13mm. Fanen og vingerne gule. 500-2000m. L G B T

ssp. dertosensis (Rothm.) F.Q.: Stænglen h  ret. Bægeret 10-13mm. Blomsterne røde. Endesmåbladet ikke meget større. T (Puertos de Besoit)

ssp. fontqueri (Rothm.) Bolos: Stænglen h  ret. Bægeret 10-13mm. Blomsterne røde. Nedre blade med stort endesmåblad. Bal. Alle provinser

Ornithopus perpusillus L. Liden fugleklo. Blomsterne lyserøde til hvidlige, 3-5mm. 800-1400m. VI-VII. G B

O. compressus L. Fladtrykt fugleklo. 10-50cm. Kronen gul, 6-8,5mm. Hovederne med et st  tteblad under sig. De   vre blade siddende. 7-18 par småblade. 0-1000m. III-VI. Bal. G B V

O. pinnatus (Miller) Drude Gul fugleklo. 10-50cm. Kronen gul, 6-8mm. Hovederne uden st  tteblad under sig. De   vre blade stilkede. 3-7 par småblade. 0-400m. IV-V. Bal(Men). G B V

Coronilla. Kronyik  .

- 1. Enårige 2.
- Flerårige 4.
- 2.   vre blade udelte eller med 3 uens småblade scorpioides
- " " uligefinnede 3.
- 3. Småbladene butte eller afsk  rne. Kronen 7,5-10mm repanda
- " udrandede. Kronen 5-7mm dura
- 4. Blomsterne lyserøde eller hvidlige, 7-14 par småblade varia
- " gule 5.
- 5. Urt. Småbladene hindekantede minima
- Buske. Småbladene ikke hindekantede 6.
- 6. Fanens negl 2-3 x bægeret. Kronen 14-20mm emerus
- " ca. = bægeret. " 6-12mm 7.
- 7. Stænglen ikke sivagtig. Bladene ikke affaldende valentina
- " sivagtig. Bladene affaldende junccea

Coronilla scorpioides (L.) Koch Skorpionsvikke. 5-20cm. Bladene elliptiske, enten enkle eller også med 2 små, runde sidesmåblade. Bælgene krumme, skorpionshaleagtige. 0-1300m. Bal. Ikke And

C. repanda (Poirer) Guss. Bølget skorpionsvikke. 10-20cm. Nedre blade enkle, øvre med 2-3 par småblade. Småbladene omvendt lancetformede. B  lgren 5-7cm x 1,4-2,4mm ved ledssammenf  jningerne. III-VI. Bal(Men - m.sj.)

C. dura Boiss. Udrandet skorpionsvikke, 10-20cm. Småbladene omvendt   g til hj  rteformede. Bælgen 3-4cm x 1-1,3mm ved ledssammenf  jningerne. ?

C. varia L. Giftvikke, 100-1300m. V-VIII. And L G B T C

C. juncea L. Sivkronvikke. 20-200cm. Lange stængelled. 2-3 par linjeformede til afslange småblade. Skærmene langstilkede og med 2-6 blomster på 6-8,5mm. 0-800m. IV-VI. Bal. B T C V A M

C. valentina L. ssp. glauca (L.) Batt. Buskronvikke, 30-150cm. Bladene stedse- og blågrønne med 2-3 par omvendt   gformede småblade. Blomsterne 7-12mm, 5-15 sammen. 0-600m. II-VI. G B (A) M

C. minima L. Liden kronvikke. 10-45cm. Blågrøn. 2-4 par småtykke småblade. Bælgen 1-4cm, med 4 butte kanter. 0-2400m. V-VIII. Alle provinser.

ssp. minima: Udstrakt. Småbladene 2-5(8)mm. M  st 5-10 blomster på 5-7mm.

ssp. clusii (Duf.) Murb.: Opret til opst  gende. Småbladene 5-10(15)mm. M  st 12-15 blomster på 8-10mm. 15-45cm høj. 0-1100m. Ikke And

C. emerus L. ssp. emerus Perleb  lg, 50-200cm, 2-4 par småblade på 1-2cm. 2-4 blomster sammen. Bælgen 5-11cm, med 7-10 led. IV-VII. And L G B T C

Hippocrepis. Hestesk  .

- 1. Enårige urter 2.
- Flerårige halvbuske 4.
- 2. Blomsterne 1(3) sammen, m.m. siddende biflora
- " mest flere sammen, sk  rmstilkken over 2cm 3.
- 3. Bælgen finvortet langs den ene rand. Kronen 3-4mm ciliata
- " ikke finvortet. Kronen 4-6mm multisiliquosa
- 4. B  lgens indskæringer lidet dybe, bueformede 5.
- " halvkreds- eller kredsformede 7.
- 5. Stænglerne halvt eller helt forveddede. Bælgen mest r  dvortet comosa
- Planten kun forveddet ved grunden. Bælgen mest hvidvortet 6.
- 6. B  lgens vorter under 0,1mm. Fanen 7-8mm scorpioides
- " 0,5-1mm. Fanen 8,5-9mm, stribet squamata
- 7. Grenene forveddede næsten til spidsen med flest blade i øvre 1/2 8.
- " højst forveddede i nedre 1/2. De fleste " n  r grunden 10.
- 8. Småbladene under 3 x så lange som brede, 4-8(11)mm.brede valentina
- " over 3 x " " " , 1-3(4)mm 9.
- 9. Hver fodflig med en kirtel ved grunden. Bælgen 6-7mm bred grossii
- Fodfligene ukirtlede. Bælgen 4-5mm bred balearica
- 10. Skærmstilen 0,5-1,5 x bladet. Stænglen tit knæbøjet scabra
- " 2-8 x bladet. Stænglen m.m. ret 11.
- 11. Kraftigt forveddet i nedre 1/2. Bælgen klar net  ret fruticosens
- Kun forveddet ved grunden. Bælgen ikke eller svagt net  ret 12.
- 12. Fodfligen mest uden kirtlet grund commutata
- " med en kirtel ved grunden bourgaei

Hippocrepis biflora Sprengel (H. unisiliquosa) Enblomstret hestesk  . 0-1200m. III-V. Bal. B V A M

H. multisiliquosa L. Flerblomstret hestesk  . IV-V. Bal. C A

H. ciliata Willd. B  rstehestesk  . 50-1000m. III-VI. Bal. Ikke And

Hippocrepis comosa L. Alm. hestesko. 10-30cm. Bladfæsterne ofte rodslående. Bælgen 15-22x2-3,5mm, noget affladet. VII-VIII. And L G B

H. valentina Boiss 7-40cm. Skærmstiklen 0,5-3,5 x bladet. Overlæbens tænder 0,5-1mm. 10-800m. II-V. A (ca. fra Benidorm og nordpå til Denia) V

H. balearica Jacq. 20-40cm. Bælgen 4-5mm bred med halvkredsformede indsnit. Stængelhårene 0,1-0,2mm. 10-1030m. XII-IV. Bal (Mal, Men, Cabr)

H. grosii (Pau) Boira & al. 20-40cm. Bælgen 6-7mm bred med kredsformede indsnit. Stængelhårene ca. 0,2mm. 80-240m. XII-III. Bal (NØ-Ibiza)

H. scorpioides Req. 15-20cm. Nedre bladfæster ofte rodslående. Bælgen m.m. trind, tilbagekrummet. 50-1100m. IV-VI. L G B T

H. squamata (Cav.) Coss. Skællet hestesko. 10-30cm. Bælgen m.m. trind, ret, ikke netåret. 700-2400m. III-VI. V A M

H. bourgaei (Nyman) Hervier 8-25cm. Stængelhårene 0,2-0,3mm. Bælgen 1,5-1,8mm bred, dens mellemstykker svagt udrandede. V-VI. V A M

H. commutata Pau 10-40cm. Stængelhårene ca. 0,1mm. Bælgen 2-3,7mm bred, dens mellemstykker udrandede på den ene side. V-VI. L C. 600-900m. 5.

H. scabra DC. Rø hestesko. 9-20cm. Stænglen tydeligt ribbet, mest liggende/opstigende, zigzagbøjet. Frøene hesteskoformede. III-IV. A M

H. fruticosens Sennen -30cm. Bælgen ret eller lidt tilbagekrummet, frøene bådformede, indsnittene halvkredsformede. 50-600m. B T C V A M. IV-VI.

Scorpiurus. Skorpionshale. Enårig på 10-40cm med enkle, m.m. spatelformede blade. Gule blomster i langstilkede hoveder. Bælgen trind, uregelmæssigt snoet, med længderibber og oftest med torne og knuder. III-VI.

S. subvillosum L. Bælgen tredimensionalt oprullet, med torne på 6-8 ofte tætstillede ribber. Bægertænderne længere end røret. Bal. L G B C V A

S. sulcatus L. Bælgen m.m. plant oprullet, med torne på indtil 4 ribber. Bægertænderne kortere end røret. Bal. T C V A M

S. muricatus L. Flerblomstret skorpionshale. Som foregående, men bælgen uden torne, kun med kegleformede knuder. Bal. V A

Hedysarum. Hanekløver. Bælgen en ledbælg med flade, skiveformede led.

1. Flerårig 2.
- Enårig 3.
2. 6-16 par småblade. Fodfligene indbyrdes sammenvoksede humile
3-5 " " frie coronarium
3. Kronen 9-12mm, under 2 x bægeret spinosissimum
" 14-18mm, over 2 x glomeratum

Hedysarum coronarium L. Italiensk hanekløver. 30-100cm. Småbladene 15-30x6-23mm. Klaserne med 10-35 kraftigt røde blomster på 15-20mm. Bælgen med 2-5 tornede, men ellers glatte led. IV-VI. Bal. G B (V) (A)

H. humile L. Smalbladet hanekløver. 20-50cm. Småbladene 4-10x1-3mm. Kla-

serne med indtil 20 rødlilla blomster på 13-17mm. Bælgen dunet, med 2-3 jævne eller tornede led. 0-800m. IV-VII. L B T C V A M

Hedysarum spinosissimum L. Tornet hanekløver. 7-30cm. 5-7 par småblade på 4-11x1,5-4,5mm. Klaserne med 2-10 lyserøde blomster på 9,5-12mm. Bælgen tornet og dunet. 0-600m. III-V. Bal. L G B T C V A M

H. glomeratum Dietrich Rødstænglet hanekløver. 10-60cm. 8-10 par småblade på 5-16x3-7mm. Klaserne med 6-17 mm. vinrøde blomster. Bælgen tornet og dunet. IV-V. T B

Onobrychis. Fruespejl.

1. Enårig. Klasen med 3-8 blomster caput-galli
- Flerårig. Klasen mest med 10 eller flere blomster 2.
2. Bælgen uden torne. Vingerne 7-8mm, længere end bægeret saxatilis
" med "
3. Fanen mindst 5mm kortere end kålen stenorhiza
" højst 2mm " " "
4. Fanen tydeligt længere end kålen supina
" ca. = kålen 5.
5. Småbladene 4-8(10)x2-3mm, undersiden dunet argentea
" 10-35x4-7mm viciifolia

Onobrychis caput-galli (L.) Lam. Hanehovedfruespejl. 10-40cm. 4-7 par småblade. Kronen 7-8mm, rødlilla. Bælgen 6-10mm med langtornede sider og 4-9 smalt trekantede randtorne på 3-5mm. IV-VI. G B

O. saxatilis (L.) Lam. Klippefruespejl. 10-40cm. Bladene mest grundstillede, med 6-15 par linjeformede småblade. Bægeret svagt dunet. Kronen bleggul med røde årer. Bælgen 5-8mm. 0-1500m. IV-VII. L G B T C V A

O. stenorhiza DC. Gråt fruespejl. 10-40cm. Tæt grædunet. Nedre blade med 5-13 par småblade, øvre med 3-8 par. Kronen 10-13mm, lyserød med mørkere årer. Bælgen dunet, med torne på 2-4mm. 0-900m. III-VI. A M

O. supina (Chaix) DC. Lavt fruespejl. 10-40cm. Kronen 7-10mm, lyserød eller hvid med lyserøde årer. Bælgen 4-5mm, ladden, med tandede sider og korttornet (indtil 2mm) rand. 0-2100m. IV-VII. L G B T C

O. argentea Boiss. Sølvfruespejl. 10-35cm. 5-8 par småblade på 4-8x2-3 mm. Kronen 10-14mm lyserød, ofte med mørkere årer. Bælgen 4,5-8mm.

ssp. argentea: Bladundersiden tæt splydunet. Bægertænderne tæt udstående hårede. Fanen lidt kortere end kålen. V/A (Sierra de Mariola) ?

ssp. hispanica (Spreng.) Ball: Bladundersiden ikke sølvagtig. Bægertænderne med opret-udstående randhår. Fanen lig eller lidt længere end kålen. 200-1300m. IV-VII. L C V A

O. viciifolia Scop. Esparsette. Dyrket og forvilde i L G B T C V A M

OXALIDACEAE

Oxalis. Surkløver.

1. Blomsterne gule 2.
- " hvide eller lyserøde 4.

2. Uden overjordisk stængel. Kronbladene 20-25mm *pes-caprae*
Med " " 4-7mm 3.
3. Stænglerne liggende og rodslænde. Fodfligene ørede *corniculata*
" m.m. oprette. Fodfligene uden øren stricta
4. Blomsterne hvide. Blomsterne enlige *acetosella*
" lyserøde, i halvskærmformet kvast 5.
5. Kronbladene med dunet rand *corymbosa*
" glatte 6.
6. Bladene dækkede af orange eller brune knuder *articulata*
" uden knuder latifolia

Oxalis corniculata L. Brun surkløver. 5-30cm. Alle blade spredte, ofte lilla. Frugtstilkene nedbøjede. 0-1600m. I-XII. Bal. Alle provinser

O. stricta L. (O. dillenii) Stiv surkløver. 10-20cm. Bladene m.m. mødssatte eller i grupper, grønne. Fodfligene meget små. Frugtstilkene nedbøjede. Indslæbt i Bal, G B T C

O. acetosella L. Skovsyre. 1000-2000m. IV-V. And L G B

O. pes-caprae L. Svoigul surkløver. 5-50cm. Med underjordisk stængel. Skærmene med 5-12 store, svoigule blomster. IX-V. Bal. G B C V A M

O. latifolia Kunth Bredbladet surkløver. 10-30cm. Næsten glat. Med yngteknopper ved grunden. Småbladene 1-5x1-6cm, bredt trekantede og bredt udrandede. 0-950m. V-XI. Indslæbt i Kat Val.

O. articulata Savigny Rosenrød surkløver. 10-30cm. Med jordstængel, uden knold. Bladene omvendt hjerteformede, dunede overalt, 15-40x15-50mm. Kronbladene 10-16mm. 0-600m. IV-XI. Indslæbt i G B T C V A

O. corymbosa DC. Håret surkløver. 10-25cm. Med knold, uden jordstængel. Småbladene 7-20x5-25mm, tæt tiltrykt dunede, kirtelprækkede nedenunder og langs randen. 0-600m. V-X. Indslæbt i G B T C V

GERANIACEAE

Geranium. Storkenæb.

1. 1-2-årige 2.
Flerårige 11.
2. Bægeret opret under blomstringen 3.
" m.m. udstående 5.
3. Bladets omrids rundt. Bægerbladene kølede, med tværriller .. *lucidum*
" femkantet. Bægerbladene ikke kølede, uden riller 4.
4. Støvknapperne rødbrunne. Kronen længere end bægeret *robertianum*
" gule. Kronen ca. = bægeret *purpureum*
5. Bladene 95% delte, med m.m. linjeformede afsnit 6.
" ca. 75% delte med brede afsnit 7.
6. Blomsterstilk 5mm, i frugt 15mm. Bægerbladene 5-6mm *dissectum*
" 2-4cm. Bægerbladene 9-13mm *columbinum*
7. Bladets omrids 5-kantet 8.
" rundt 9.
8. Kronbladene lyserøde. Frugtstilkene nedbøjede *divaricatum*
" blålilla. " rette *lanuginosum*

9. Kronbladene hele *rotundifolium* 10.
" kløvede
10. Stængler og bladstilke ensartet korthærede. Hærede frugter *pusillum*
" med korte og lange hår. Glatte frugter *molle*
11. Kronbladene kløvede eller dybt udrandede 12.
" m.m. hele (eller med bølget rand) 15.
12. Blomsterne enlige *sanguineum* 13.
" parvise
13. Bladene 6-10cm brede, med (3)5 rudeformet-elliptiske afsnit *nodosum*
" 2-4cm " 5-7 ret smalfligede afsnit 14.
14. Stænglen veludviklet. Kronbladene 7-10mm, rødlilla *pyrenaicum*
" uudviklet. " 14-16mm, lyslilla *cinerereum*
15. Kronbladene udstående, ofte med bølget rand, mest brunlilla *phaeum* 16.
" skålformet opadbøjede, ikke brunlilla
16. Kronbladene rødlilla. Frugtstilkene oprette hele tiden *silvaticum*
" blålilla. " først nedbøjede *pratense*

Geranium lucidum L. Skinhende storkenæb. 500-1800m. IV-VII. Bal. Kat Val.

G. robertianum L. Stinkende storkenæb. Kronens plade 6-9mm. Støvkornene orange. Frugten med 1-2 tværrynker foroven. 0-1900m. V-IX. Kat Val.

G. purpureum Vill. Purpurstorkenæb. 5-20cm. Kronens plade 3-5mm. Støvkornene gule. Frugten med 4 tværrynker foroven. III-IX. Bal. Kat Val.

G. sanguineum L. Blodrødt storkenæb. 100-1650m. V-IX. And L G B T C

G. columbinum L. Storbægret storkenæb. 0-1650m. V-IX. Bal. Kat Val.

G. dissectum L. Kløftet storkenæb. 0-1300m. IV-VIII. Bal. Kat Val.

G. cinereum Cav. Askegråt storkenæb. 5-15cm. Stænglerne meget korte eller manglende. Bladene mest grågrønne, 1-3cm brede, med 5-7 tretandede flige. Kronbladene mørkårede. 2100-2500m. VI-VIII. L

G. pyrenaicum Burm.f. Pyrenæisk storkenæb. V-X. And L G B T C M

G. rotundifolium L. Rundbladet storkenæb. 5-40cm. Stængler og bladstilke med korte og lange hår samt kirtelhår. Bladene nyreformede til rundtige med 5-7 kileformede lapper. 0-1600m. Bal. Kat Val.

G. molle L. Blødt storkenæb. 0-1600m. II-IX. Bal. Alle provinser

G. pusillum L. Lidet storkenæb. 500-2050m. IV-X. And L G B C M

G. nodosum L. Knudet storkenæb. 20-50cm. Bladafsnittene brede og tandede; tænderne butte med kort brod. Kronbladene 15-16mm, lyserøde eller lyst rødlilla med mørkere årer. 700-1600m. V-VIII. L G B

G. phaeum L. Bølgekronet storkenæb. 700-1800m. V-VIII. L G

G. pratense L. Engstorkenæb. 900-2100m. VI-IX. L G B

G. silvaticum L. Skovstorkenæb. 1200-2400m. And L G B

G. lanuginosum Lam. Brandstorkenæb. 10-40cm. Planten kirtelhåret. Stænglen ofte rødlig. Kronbladene 7-8mm, med hvid grund. 550-650m. VI-VII. B

G. divaricatum Ehrh. Udspærret storkenæb. 30-60cm. Stænglerne stivhårede

169.

af lange hår samt korte kirtelhår. 3-5 rude-lancetformede bladafsnit, tandede. Kronen 5-7mm, ca. = bægeret. 1250-1900m. V-VIII. L M

Erodium. Hejrenæb.

1. Bladene tandede til fligede, højst med 1 par småblade 2.
 " fjernsnitdelte med 2-mange par småblade 12.
2. Blomsterne 1-2 sammen. Frugtens næb 7-10mm. Bladet 4-13(20)mm 3.
 " mest i skærm. Frugtens næb mindst 13mm 4.
3. Stængelløs flerårig. Kronbladene 5-10mm, hvide, lillaårede reichardii 1-2-årig med stængelblade. Kronbladene 0-3mm maritimum
4. Frugtens næb 13-15(17)mm. Bladet 5-20x2-9mm sanguis-christi
 " (15)17-110mm. " større 5.
5. Kronbladene blællila. Frugten 8-11mm 6.
 " rødlilla. " 3,5-8mm 7.
6. Frugten med 2 tværfurer under topgruben, 2-4-blomstret skærm botrys
 " uden tværfurer " 3-10-blomstret " ciconium
7. Frugten med 1(2) tværfure under topgruben 8.
 " uden tværfure under topgruben 9.
8. Kronbladene mørkrosa. Frugten 5mm, tværfuren bred og dyb malacoides
 " lyserøde med mørkere grund. Frugten 5-8mm,
 tværfuren smal og flad neuradifolium
9. Øvre blade smallfligede. Frugtens næb 4-6cm 10.
 Bladene med 3-5(7) brede afsnit. Frugtens næb 3-4cm 11.
10. Skærmen med mest 2 butte og glatte støtteblade laciniatum
 " (2)3-4 spidse og randhårede støtteblade cavanillesii
11. Øvre blade trelappede. Støvfangene lyserøde chium
 " treflignede eller tredelte. Gule støvfang littoreum
12. Bladskaftet med indskudte smålapper mellem de store afsnit 13.
 " uden smålapper mellem småbladene 19.
13. Enårig med bladet stængel. Frugtens næb (5)6-10cm ciconium
 Stængelløs flerårig. Frugtens næb 1,5-3,5cm 14.
14. Bladene tofarvede: hvide ovenpå, grønne nedenunder rupestre
 " ensfarvede 15.
15. Bladoversiden glat og grøn. Kronbladene hvide, rødårede ... lucidum
 " hårret. Kronbladene mest røde 16.
16. Podfligene højst 1/3 sammenvoksede med bladstilkken 17.
 " mindst 1/2 " " 18.
17. De 2 øvre kronblade større og ofte med mørk grund glandulosum
 Kronbladene næsten ens, blegrøde valentinum
18. Frugten 6-10mm. Blomsterne 2,5-3cm brede crispum
 " 5-6mm. " 1-2cm brede celtibericum
19. Stængelbladene under 1/2 delte. Støtteblade m.m. butte moschatum
 " over 1/2 " " m.m. spidse 20.
20. Stængelløs flerårig med tyk stængelgrund 21.
 Enårig, efterhånden med bladet stængel 23.
21. Frugterne 5-7mm. Kronbladene ensfarvede acaule
 " 7,5-9mm. De 2 øvre kronblade ofte med mørk plæt 22.
22. Bladene med kirtelhår daucoides
 " uden " cazorlanum

170.

23. Ingen tværfure under frugtens topgrube 24.
 Med en " " " " 25.
 24. Frugtens næb 25-30mm. Kronbladene hvidlige microphyllum
 " 40-55mm. " røde aethiopicum
 25. Frugtens næb 1-4(5)cm. Frugtens hår uden sortknudet grund cicutarium
 " 4-7cm. Frugtens hår med sortknudet grund salzmanni
- Erodium reichardii (Murray) DC. Skovsyrehejrenæb. 5-8cm. Bladene ægformede med hjerteformet grund, 4-13x3-11mm, rundtakkede til svagt lappede. Blomsterne enlige. Frugtstilkene nedbøjede. 20-1400m. V-XI. Bal(Mal,Men)
- E. maritimum (L.) L'Hér. Strandhejrenæb. 4-20cm. Bladene ægformede, buttandede til fligede. Bægerbladene 3-4,5mm. Kronbladene lyserøde til hvide eller manglende. 20-50m. V-VII. Bal (Sa Dragonera-øen ved Mall.)
- E. sanguis-christi Sennen Blodhejrenæb. 2-15cm. Lille enårig, først stængelløs, siden med stængler. Bladene aflangt-ægformede med m.m. afrundede lapper og bugter. Kronen blodrød. 0-300m. III-V. T (Fra Foix-foden til Ebro) C (kysten N.f. Castellon) A M (Ved Embalse del Cenajo)
- E. botrys (Cav.) Bertol. Langhåret hejrenæb. 10-40cm. Nedre blade lappede til fligede, de øvre 1-2 x delte. Kronbladene 13-16mm. Bægeret 8-13mm. Frugtens næb 7-11cm. 0-1200m. III-V. Bal. Indslæbt? i Kat Val.
- E. malacoides (L.) L'Hér. Blødt hejrenæb. 10-50cm. Frugtens topgrube kirtlet. Støvtrædene tandede. Bladene udelte til fligede med uregelmæsigt rundtakkede afsnit. 0-1300m. XII-VII. Bal. Ikke And
- E. neuradifolium Del. (E. aragonense) 10-20cm. Frugtens topgrube ukirtlet. Støvtrædene ikke tandede. Bladene ofte tredelte med spidst indskåret tandede afsnit. II-IV. 0-300m. Bal. Kat Val.
- E. laciniatum (Cav.) Willd. Fliget hejrenæb. 7-50cm. Stænglen nedad vendt hårret. Planten grøn, m.m. stivhåret. Blomsterstilkene ikke kirtlede. Kronbladene 7-10mm. Klitter. IV-VI. G B T C V A M
- E. cavanillesii Willk. Nær foregående. Planten m.m. hvidfiltet. Blomsterstilkene kirtlede. 0-300m. IV-VI. A M
- E. chium (L.) Willd. Lappet hejrenæb. 5-50cm. Bladene 1/2-2/3 delte med buttandede lapper. Blomsterstilkene tit uden kirtler. Staminodierne randhårede. 0-600m. III-VI. Bal. Kat Val.
- E. littoreum Léman Slank flerårig. Bladene dybt delte med stærkt tandede eller fligede lapper. Blomsterstilkene tit kirtlede. Staminodierne glatte. 0-400m. III-VI. Bal. Kat Val.
- E. moschatum (L.) L'Hér. Moskushejrenæb. 10-50cm. Kirtelhåret og moskustugtende. Ægformede småblade med skæv grund. Frugtens topgrube kirtlet. Frugten udstående hårret. Næbbet 2-4,5cm. 0-1000m. I-IX. Bal. Ikke And
- E. acaule (L.) Beck. & Th. Stængelløst hejrenæb. 7-17cm. Kronbladene 6-12mm, ens og ensfarvede. Frugtens næb (2,5)4-5cm. 0-500m. IV-IX. G
- E. cicutarium (L.) L'Hér. Alm. hejrenæb. 0-2050m. Bal. Alle provinser

- Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell. (E. bipinnatum) -50cm. M.m. tæt kirtelhåret, især i øvre halvdel. Bladene 2-3 x delte. V
- E. microphyllum Pomei Planten spinkel, ofte kirtlet. Kystnær sandjord. 0-100m. Bal (Mal - Artahalvøen)
- E. salzmannii Delile (E. jacquinianum) -50cm. Bladene dunede. Stanglerne m.m. oprette, kraftige. V

E. lucidum Lapeyr Skinnende hejrenæb. 5-20cm. Kronbladene uplettede, lige store. Podfligene under 1/3 sammenvoksede med bladstilkken. 1100-1600m. L

E. valentinum (Lange) Ret lille og noget pudeformet plante med tætdunede, ukirtlede blade. 900-1500m. V A

E. glandulosum (Cav.) Willd. Kirtelhåret hejrenæb. Tueformet med tyk og sortagtig rødstok. Bladene mest grønne, ofte ret tæt kirteldunede. 800-2350m. And L B

E. crispum Lapeyr. Planten kraftig, tueformet, kirtelhåret eller glat. Kronbladene lyserøde med mørkere årer. Delfrugtens topgrube øret, og med tydelige stilkkirtler. 100-660m. G (Cadaqués-halvøen)

E. celtibericum Pau Planten håret til dunet, kirtlet. Kronbladene lyserøde eller lyslilla med lilla årer. Frugtens topgrube ikke øret. 900-1800m. T (Puertos de Besit) C (S. de la Batalia)

• E. rupestre (Pourr.) Guittenneau Sølvhejrenæb. Bladoversiden sølvhvid af tiltrykte hår. Kronbladene 10-14mm, lyserøde, ens, uden plet. Frugten ca. 10mm. 900-1224m. VI-VII. B (Montserrat) L?

E. ciconium (L.) L'Hér. Mellembrudt hejrenæb. 10-60cm. Grundbladene 1-2 x delte, stængelbladene mest 2 x delte. Frugtbægeret 12-17mm. Kronen 9-11mm. Frugten 9-11mm. Nabbet 6-10cm. 0-1700m. IV-VII. Bal. Ikke And

E. daucoides Boiss. Småbladene æg- til æg-lancetformede, tandede til fligede. Podfligene hvidlige til blegrune. Klasestilkken 4-13cm med 1-7 blomster. M (Sierras de Moratalla og Caravaca)

E. cazorlanum Heywood Nær foregående, men småbladene bredt ægformede og klasestilkken 14-18cm. M (Sierra de Taibilla: Moratalla)

TROPÆOLACEAE

Tropaeolum majus L. Tallerkenslikker. V-IX. Dyrket og forvildet

ZYGOPHYLLACEAE

Bladene fjernsnitdelte, med fodflige. Tvekønnede, regelmæssige 4-5-tals-blomster med diskus. Støvdragerne mest 2 x kronbladene. Frugtknuden oversædig.

1. Bladene spredte, uregelmæssigt delte og smalfligede Peganum
" modsatte 2.
2. Bladene trekobede. Podfligene tornede. Rødlilla blomster .. Fagonia
" ligefinnede. Ingen tornede fodflige. Hvide/gule blomster 3.
3. 1 par småblade. Kronbladene hvide, evt. med orange grund Zygophyllum
5-8 par småblade. Kronbladene gule Tribulus

Peganum harmala L. Himmelrude. 20-60cm. Stærkt håret, opret flerårig med enlige, endestillede blomster. Linjeformede bægerblade på 7-10mm. Kronbladene hvidgrønne, 10mm. 15 støvdragere. 0-250m. IV-VI. Kat Val M.

Fagonia cretica L. Haneklo. 10-50cm. Næsten glat, udstrakt flerårig. Småbladene 5-15mm, skævt lancetformede, med brod. Blomsterne enlige, aksestillede, ca. 10mm brede, 0-300m. III-VI. Bal. V A M

Tribulus terrestris L. Korstorn. 10-50cm. Dunet, liggende enårig. Stilkede, gule blomster fra bladhjørnerne. Kronen 4mm. Frugten tornet, kan minde om et femtakket malteserkors. 0-1000m. IV-IX. Bal. Alle provinser

Zygophyllum fabago L. Dobbeltblad. 30-100cm. Opret, glat urt. De 2 småblade ret køjdede, rundagtige til elliptiske, 15-45x11-26mm. Akselstillede hvide blomster med orange grund. VI-VIII. Vild i A M, ellers indslæbt.

Z. album L. Hvidblomstret dobbeltblad. 10-40cm. Grælig, spindelyævsdu net dværgbusk. Bladene køjdede, 2-7x1-2mm. Akselstillede blomster, 0-10m. III-IV. T (sydlige del ad Ebro-deltaet - m.sj.)

LINACEAE

Linum. Hør.

1. Kronen gul 2.
" hvid, blå eller rød 6.
2. Flerårig 3.
Enårig 4.
3. Bladene med 2 kirtler ved grunden. Kronbladene 25-35mm campanulatum
" uden maritimum
4. Bladrunden ru, ganske fint savtakket strictum
" jævn og helrandet 5.
5. Kronen 4-6mm. Stænglen under 30cm trigynum
" 8-18mm. " over 30cm tenue
6. Kronen blå 7.
" hvid eller rød 11.
7. Støtte- og bægerblade bredt hindekantede. Kronen 25-40mm narbonense
Støttebladene uden hindekant. Kronbladene 10-20mm 8.
8. Støvfangene hovedformede 9.
" linjeformede 10.
9. Blomsterstilkene nedadvendt bueturmede austriacum
" oprette perenne
10. 2-flerårig. Kapslen 5-6,5mm. Kronen 8-12mm bienne
Enårig. Kapslen 6-9mm. Kronen 12-20mm usitatissimum
11. Alle blade modsatte. Hvid krone catharticum
Øvre eller alle blade spredte 12.
12. Planten stærkt håret, i hvert fald klæbrig foroven viscosum
" mest glat, ikke klæbrig 13.
13. Ret forveddet forneden. Kronen 3-4 x bægeret suffruticosum
Meget lidt forveddet. Kronen 2-2,5 x " tenuifolium

Linum catharticum L. Vild hør. 300-1700m. V-VIII. Kat Val.

L. viscosum L. Klæbrig hør. 30-50cm. Flerårig og flerstænglet. Bladene

173.

lancetformede, 3-5-strengede, 15-22x5-7mm, kirtelrandhårede. Kronbladene 15-25mm, lyserøde. 800-1900m. VII-VIII. L B G

Linum campanulatum L. Klækehør, 10-30cm. Stænglen ribbet-kantet. Bladene 1-strengede, 1-3cm x 3-10mm, hindekantede. Blomsterne i halvskærm. Kronbladene sammenvoksede forneden. 500-1400m. VI-VII. L G B T

L. narbonense L. Storblomstret hør, 20-50cm. Let kendelig ved sine store, blå blomster. Bægerbladene 10-14mm, ganske fint kirteltandede. Linjeformede støvfang. 0-1700m. III-VIII. Ikke And

L. bienne Miller Toårig hør, 10-50cm. Bladene linjeformede, 1-1,5(3)mm brede. Bægerbladene 4-6mm, de indre hindekantede og randhårede, de ydre helrandede. 0-1000m. IV-VI. Bal. 0-1000m. Bal. Kat Val.

L. usitatissimum L. Alm. hør. IV-VIII. Dyrket og lidt forvildet.

L. perenne L. ssp. alpinum (Jacq.) Ockendon Alpehør, 10-30cm. Bladene linje-lancetformede, de midterste mest 2-3mm brede. Kvasten med 1-5 blomster. Kapslen 5-7mm. 1600-2000m. V-VIII. L G

L. austriacum L. ssp. collinum Nyman Østrigsk hør, 20-40cm. Bladene linjeformede, de midterste mest 1mm brede. Kvasten med 3-10 blomster. Kapslen 6-8mm. 1000-1500m. V-VIII. L G B

L. tenuifolium L. Smalbladet hør, 20-40cm. Opstigende flerårig. Bladene linjeformede, tætsiddende på de golde skud, 0,5-1mm brede. Kronen lyserød til næsten hvid. 650-1500m. V-VIII. Kat (Pyrenæerne - m.sj.)

L. suffruticosum L. Udstrakt hør, 20-50cm. Med mange golde skud. Stænglen ofte dunet, ingen nedadvendte hår. Kronen hvidlig, gullig i knop.

ssp. suffruticosum: Stænglerne m.m. oprette, ofte glatte foroven. Kronbladene 20-30mm. 0-1250m. Kat Val.

ssp. salsoloides (Lam.) Rouy: Stænglerne m.m. opstigende, dunede foroven. Kronbladene 10-20mm. 100-1300m. V-VII. Kat Val.

L. maritimum L. Strandhør, 10-40cm. Opstigende til opret. Bægerbladene 3-3,7mm, kirtelrandhårede. Nedre blade modsatte. Bladene 5-20x2-5mm. 0-100m. V-VIII. Bal(Mal). Kat Val.

L. tenue Desf. Spinkelt hør, 10-70cm. Bladene 10-30x1-4mm. Toppen meget åben. Bægerbladene 3,5-4,7mm. 400-600m. V-VIII. A M

L. trigynum L. Fint hør, 10-30cm. Opret og grenet. Bladene 1-3,5mm brede. Toppen meget åben. Bægerbladene 2,7-3,6mm. 0-1300m. IV-VII. Bal m.m.

L. strictum L. Rubladet hør, 8-40cm. Bladene 5-20x1,5-3,5mm. Bægeret 4-6mm. Kronen 6-8mm. Stænglerne m.m. stive. IV-VII. 2 underarter:

ssp. strictum: Blomsterstanden aksformet med m.m. siddende blomster og tykke stilke, der mest er kortere end bægeret. 0-1400m. Bal. Ikke And
ssp. corymbulosum (Rchb.) Rouy: Blomsterstanden åben og halvskærmagtig med tynde stilke på mindst bægerets længde. Bal. B A M

Radiola linoides Roth Tusindfrø. 0-700m. V-IX. Bal(Men). L V

EUPHORBIACEAE

174.

Andrachne telephicoides L. Avneblad. 20-35cm. Lidt mælkurtagtig flerårig. Bladene 4-6x2-3,5mm, med spølvskinnende akselblade. Blomsterne små, 5-6-tallige med gule kronblade, i de øvre bladhjørner. Kugleformet, 3-delt frugt på 2-3mm. 0-600m. IV-VI. Bal(Ib). L B T C V

Chrozophora tinctoria (L.) A.Juss. Lakmusplante, 10-30cm. Nærmeest mælkurtagtig, tæt stjærnefiltet, grågrøn enårig. Frugten dog tydeligt tretallig og tæt dækket af skjoldformede hår. Bladene æg- til rudeformede, bugtetandede til helrandede. 0-800m. V-IX. Bal. Ikke And

C. obliqua (Vahl) Juss. Hvid lakmusplante. 15-30cm. Som foregående, men hvidlig og meget tæt stjærnefiltet. Bladene med afskåret til svagt hjerteformet grund. 0-350m. V-VIII. A M

Ricinus communis L. Kristpalme, -3m. (Enårig eller) busk. Store, stjærneformede blade med 5-9 lancetformede takker, 20-30cm brede. Blomsterne i smalle, oprette toppe. Frugterne 1-2cm, runde og småpiggede. 0-300m. V-XII. Forvildet i Bal, G B T C V A M

Mercurialis. Bingelurt.

- | | |
|---|-----------|
| 1. Flerårig | 2. |
| Enårig | 3. |
| 2. Planten tætfiltet | tomentosa |
| " svagt håret | perennis |
| 3. Bladene helt glatte. Mest 5-15cm høj | huetii |
| " kort randhårede. 8-70cm høj | 4. |
| 4. Stænglen helt glat, også på bladfæsterne | annua |
| " noget randhåret, ihvertfald på bladfæsterne | ambigua |

Mercurialis perennis L. Skovbingelurt. 100-1750m. II-VIII. And LGBTC

M. tomentosa L. Sølvbingelurt. 30-70cm. Bladene 1-4cm, elliptiske til elliptisk-lancetformede. Kapslen tætfiltet. 0-1600m. I-X. Bal(Ib). Ej And

M. ambigua L.f. Gulgrøn bingelurt. 8-50cm. Bladene bredt lancetformede, afrundet savtakkede, modsatte, 1,5-5cm. Mest enbo. Oprette hanaks i de øvre bladhjørner. Hunblomsterne i nøgler i bladhjørnerne. Hanaksene med 5-7 nøgler. 0-1500m. I-XII. Bal. B T C V A M

M. annua L. Enårig bingelurt. 30-70cm. Bladene mest 2-7x1-3cm, med 10-15 par tænder, stilkene mest 5-16mm. Mest tvebo. Hanaksene 6-12cm, med 8-12 nøgler. 0-1700m. III-IX. G B

M. huetii Hanry Liden bingelurt. Næsten altid tvebo. Bladene mest 10-20x6-8mm, ofte helrandede; stilkken 5-10mm. Hanaksene med 1-2 nøgler. 10-1500m. III-IX. L G? B? T C V A M

Euphorbia. Vortemælk.

- | | |
|---|----|
| 1. Bladene modsatte | 2. |
| " spredte | 9. |
| 2. Opret. Bladene 4-radede, uden akselblade, 3-12cm. Toårig .. lathyris | 3. |
| Liggende til opstigende. Bladene toradede, med akselblade .. | |
| 3. M.m. opstigende. Bladene 13-30x6-10mm, treårede nedenunder .. nutans | |
| Liggende. Bladene 2-12x1,5-6mm, næppe .. | 4. |

4. Kapslen 4-5mm. Bladstilklen 1-3mm. Frøene jævne peplís
" 1-2mm. " 0,5-1mm 5.
5. Kapslen kun håret på kølen. Frøene med 5-7 tværfurer prostrata
" glat eller jævnt håret 6.
6. Kapslen tiltrykt håret. Frøene med 3-4 tværfurer maculata
" glat eller udstående håret 7.
7. Bladene savtakkede, randen ikke fortykket. Frøene jævne ... humifusa
" helrandede eller rundtakkede 8.
8. Frøene kornet-rynkede. Fodfligene fligede chamaesyce
" jævne. Fodfligene trekantede serpens
9. Busk 10.
Urter 11.
10. Kapslen vortet squamigera
" jævn dendroides
11. Kirtlerne m.m. afrundede, med udadbuet yderkant 12.
" med indadbuet eller ret yderkant 26.
12. Enårig 13.
Flerårig 16.
13. Kapslen vortet platyphyllus
" jævn 14.
14. Bladene helrandede lagascae
" savtakkede i forreste 1/3-1/2 15.
15. Kapslen med 3 par krusede vinger pterococca
" uvinget helioscopia
16. Kapslen m.m. jævn 17.
" vortet 18.
17. Højbladene bredere end lange. Kapslen 8-9mm isatidifolia
" længere " brede: " 6-6,5mm villosa
18. 6-8 skærmstråler palustris
Overvejende 5 skærmstråler 19.
19. Bladene med omfattende grund. Planten oftest tæt dunet .. pubescens
" kileformet, afrundet eller afstudset grund 20.
20. Kapslen 7-10mm bred 21.
" 2,5-4,5(5,5)mm bred 22.
21. Bladgrunden afrundet til afskåret hyberna
" kileformet marginaliana
22. Højbladene ægformet-trekantede med næsten afskåret grund 23.
" ægformede til elliptiske 24.
23. Stænglen stribet og kantet foroven. Planten mest glat angulata
" trind. Planten mest håret dulcis
24. Stænglerne tykke og køddede, noget forveddede, 10-150cm squamigera
" urteagtige, ikke køddede, Mest 10-40cm 25.
25. Kapslens vorter halvkugleformede. Stænglen krushåret (sj. glat)
Kapslens vorter forlængede. Stænglen glat flavicomia
verrucosa
26. Enårig 27.
Flerårig 33.
27. Kapslen med 2 vinger på hver klap peplus
" uvinget 28.
28. Kapslen 1-2mm bred 29.
" 2-3,5mm bred 30.

29. Frøene med 6 længdefurer, 5 kirtler sulcata
" rynkede. 4 kirtler exigua
30. Kapslen tydeligt knudret. Frøene netmønstrede segetalis
" m.m. jævn. Frøene ikke netmønstrede 31.
31. Frøene med 5-6 tværfurer, lysebrune eller grå falcata
" rynkede til knudrede 32.
32. Frøene sorte, uregelmæssigt hvidt rynkede, Mest 5 skærmstråler
medicaginea
Frøene grå med hvide knuder. 2-3 skærmstråler dracunculoides
33. Højbladene parvist sammenvoksede 34.
" ikke sammenvoksede 35.
34. Kapslen tæt lädden characias
" glat amygdaloïdes
35. Bladene skært savtakkede serrata
" helrandede eller finttandede 36.
36. 2 skærme over hinanden 37.
Kun 1 skærm 38.
37. Øvre skærm med 10-12(16) stråler biumbellata
" " 3-6 stråler briquetii
38. Bladene ca. så brede som lange, afrundet rudeformede fontqueriana
" længere end brede 39.
39. Bladranden fint savtakket (lup). Frøets fedtlegeme bådformet,
skævt påsat frøet. Kirtlerne med børsteformede horn terracina
Bladet helrandet (+ pithyusa). Frøets fedtlegeme kegle-,
halvkugle- eller kugleformet, sidder midt på frøet 40.
40. Kapslen 4,5-6,5mm bred. Noget kødet strandplante paralias
" 2,5-4,5mm 41.
41. Højbladene linje- til bredt lancetformede 42.
" bredere: trekantede, æg-, rude, nyre-, hjærteformede 43.
42. Mellemste blade tydeligt 3-strengede på begge sider boetica
Bladene 1-strengede maresii
43. Kirtlerne med børsteformede horn. Frøene netagtigt grubede segetalis
" tykkere horn 44.
44. Mest 3-4 skærmstråler. Planten 5-13(20) cm høj. Lilla kirtler minuta
Mest over 4 skærmstråler 45.
45. Bladene ægformede til ægformet-trekantede nevadensis
" lancet-, linjeformede eller elliptiske 46.
46. Bladene skinnende nevadensis
" matte 47.
47. Bladene linjeformede, 0,5-2mm brede. 11-18(6-21) stråler cyparissias
" 2-10(18)mm brede 48.
48. Bladene fjerstrengede, 25-70x2-4mm, 14-20 x så lange som brede esula
" ligestrengede, kortere eller bredere 49.
49. Bladene 25-50mm, m.m. læderagtige, butte, grågrønne nicaeensis
" 5-28mm 50.
50. Bladene afrundede eller afskårne fortil nevadensis
" spidse 51.
51. Bladene skræt oprette. Frøene jævne seguierana
Nedre blade nedadrettede. Frøene rynkede pithyusa

177.

Euphorbia peplis L. Sandvortemælk. 5-20cm. Bladene lidt kosedede, blågrønne, meget usymmetriske. Kapslen næsten glat. Sandstrand. IV-X. Bal. G B T C V A M

E. chamaesyce L. ssp. chamaesyce (E. canescens) Skævbladet vortemælk. 5-30cm. Mest dunet. Bladene runde, ægformede, ofte helrandede og udrandede, usymmetriske, 2-9x1,5-8mm. 0-1000m. V-X. Bal. Ikke And

E. prostrata Aiton Kølhåret vortemælk. 5-20cm. Stænglerne indtil 10 x grenede. Bladene 6,5-9x4-6mm, butte, kun lidt skæve ved grunden, hårede nedenunder, finttakkede i øvre 1/2. 0-700m. IV-XII. Bal. Ikke And

E. serpens (Kunth) Small Hjærtebladet vortemælk. 10-25cm. Planten glat, indtil 16 x grenet. Bladene 3-6x3-5mm, m.m., rundagtige med lidet skæv, hjærteformet grund og udrandede. 0-800m. V-X. Bal. Ikke And

E. maculata L. Pletvortemælk. 5-20cm. Stænglerne dunede. Bladene med skævt afskæret grund, finttakkede nær spidsen, oftest med en lilla plet midtpå. 0-500m. VI-XI. Bal. G B C V

E. humifusa Willd. Lav vortemælk. -12cm. Stænglerne grønede 4-6 øringe. Bladene 4-6x2-3mm, grønne, butte, aflange til omvendt lancetformede. Stilk 0,5-1,75mm. Podfligene fligede. 100-300m. VI-XI. Indslæbt i G

E. dendroides L. Trævortemælk. 0,5-2m. Stærkt gaffelgrenet busk med tydelige bladår. Bladene 3,5-7cm x 4-7mm, sidder kun på de yderste skud. 4-8 skærmstråler. Kapslen 5-8mm bred. 0-200m. III-V. Bal. G

E. serrata L. Savtandet vortemælk. 20-50cm. Opret og noget blågrøn. Bladene linjeformet aflange til æg-lancetformede, de øvre med bredt ægformet grund. 3-5 skærmstråler. Kapslen 5-6mm. II-VII. Bal. Alle prov.

E. lathyris L. Korsvortemælk. 20-100cm. Glat og blågrøn. Bladene lancetformede, de nedre smalt trekantede. 2-4 skærmstråler. Kirtlerne med køjleformede horn. Kapslen 9-12x12-16mm. IV-X. Forvildet i Bal, G B T C V M

E. isatidisfolia Lam. Vajdblædet vortemælk. 30-45cm. Stænglerne tykke, med skæblæde forneden. Bladene 4-8x1,5-2,5cm, aflangt lancetformede. 3-5 skærmstråler. Kapslen 8-9mm. 50-1300m. IV-V. L T C V A M

E. lagascae Sprengel Ægfrugtet vortemælk. 20-60cm. Glat. Øvre blade 3-5 cm x 7-15mm. 3 skærmstråler. Kapslen æg- til lidt valseformet, 5,5-6mm, afskæret i begge ender. 50-700m. III-V. L T V A M

E. villosa Willd. Håret vortemælk. 50-100cm. Bladene m.m. lancetformede, 2-6x1-2cm. Planten glat eller dunet. Skærmstrålerne først 3- og så tvedelt. Højbladene gullige. 100-1000m. IV-VI. L G B

E. palustris L. Kærvortemælk. 50-150cm. Kraftig, glat og blågrøn. Bladene 2-6cm, m.m. lancetformede. Kapslen 5-6mm. Frøene jævne. 0-50m. III-V, G

E. hyberna L. ssp. hyberna Irsk vortemælk. 40-60cm. Opret og m.m. håret. Med skæblæde forneden. Bladene 4-8x1,5-4,5cm. Kapslen 5-6x7-8mm, tæt dækket af fingerformede vorter på indtil 1,5mm. 900-1800m. IV-VI. L

E. pubescens Vahl (E. hirsuta) Dunet vortemælk. 30-80cm. Tætdunet og op-

178.

ret. Bladene lancetformede, grågrønne, finttakkede, 2-4cm x 6-13mm, og noget bølgede. 0-700m. III-VIII. Bal. Ikke And

E. flavidoma DC. ssp. flavidoma 10-35cm. Stænglerne liggende til oprette, stærktgrenede fra grunden. Bladene 6-18x2-7mm, ofte meget blågrønne på de golde skud. 0-1500m. IV-VI. Ikke And

E. verrucosa Lam. (E. brittingeri) Vortet vortemælk. 30-40cm. Opstigende. Bladene 16-33x3-11mm, randen ofte rødlig. 200-1600m. V-VII. L G B

E. dulcis L. Knoldvortemælk. 20-50cm. Stænglen spredt håret foroven. Støttebladene ægformet-elliptiske. Højbladene finttakkede. Kirtlerne senere mørkt rødlilla. 400-1500m. V-VII. L G

E. angulata Jacq. Kantet vortemælk. 14-25cm. Som foregående, men bladene mindre, 2-3cm x 6-12mm. Kirtlerne gulligrøde efter blomstringen. G B

E. squamigera Loisel. -120cm. M.m. forveddet og opret. Bladene 25-60 x 5-25mm, m.m. lancetformede, spidse, blegrønne. 5 skærmstråler, der oftest er 2-3 x tvegrenede. 300-1700m. III-VI. Bal. V A M

• E. marqalidiana Kuhbier & Lewej. -100cm. Glat halvbusk. Bladene 3-7 x 1-2,5cm, lancetformede, noget blågrønne. Skærmstrålerne først tvegrenede, 0-50m. III-IV. Bal(Ib - den ene af Ses Margalidés-ørerne)

E. platyphyllos L. Rottevortemælk. 15-80cm. Lancetformede blade med let hjærteformet grund og finttakket spids. Ofte noget lillaanløb. Mange ekstrastråler. 0-700m. IV-IX. L G B

E. pterococca Brot. Vinget vortemælk. 10-30cm. Bladene lancet- til spatiformede, 20-35x10-12mm. De 5 skærmstråler først 3-, så 1(2) x tvegrenede. 50-500m. II-IV. Bal.

E. helioscopia L. Skærmvortemælk. 0-1500m. I-V. 2 underarter:
ssp. helioscopia: 15-40cm. Enstænglet og opret. Skærmstrålerne over 10mm, mindst lig støttebladene. Bal. Alle provinser

ssp. helioscopoides (Loscos & Pardo) Nyman: 3-10cm. Opstigende og mange-stænglet. Skærmstrålerne under 10mm, kortere end støttebladene. T C? V A

• E. fontqueriana Greuter Rudevortemælk. 5-15cm. Glat og blågrøn med forveddet jordstængel. Bladene 7-12x7-12mm. Kirtlerne brunlilla med butte, korte horn. 1000-1100m. V-VI. Bal(Mal: Massanella)

E. medicaginea Boiss. Hvidknudret vortemælk. 10-60cm. Bladene 20-35x6-12 mm, ofte udrandede eller trespidede. Højbladene mest bredt æg-rudeformede. Kirtlerne med 2 ofte lange horn. 0-400m. III-VI. Bal. M

E. dracunculoides Lam. Trespidset vortemælk. 5-18cm. Bladene 5-30x1,5-4 mm, ofte m.m. trespidede fortl. Støtte- og højblade ligeledes småle, men mindre. Skærmstrålerne 1-4 x delte. 0-700m. III-VI. Bal. M

E. exigua L. Liden vortemælk. Kendelig ved de m.m. linje- til lancetformede støtte- og højblade. 0-1700m. III-VII. Bal. Alle provinser

E. falcata L. Seglvortemælk. 8-30cm. Bladene blegrønne, de nedre kileformede med afskæret spids, de øvre lancet- til omvendt ægformede. Frug-

ten 2-3,5mm. 0-1600m. II-VII. Bal. Alle provinser

Euphorbia sulcata Lens Spatelvortemælk. 4-10cm. Ofte stærktgrenet ved grunden. Bladene smalt kileformede, ofte trespidsede fortil. Højbladene aflange til ægformet aflange. 0-900m. III-VI. Bal. And? L G B T C V A M

E. peplus L. Gaffelvortemælk. 0-1900m. I-XII. Bal. Alle provinser

E. esula L. ssp. saratoi (Ard.) P. Forun. Langbladet vortemælk. 40-70cm. (5)7-9 skærmstråler. 200-300m. VI-IX. G (N.F. Gerona)

E. nevadensis Boiss. & Reuter 5-45cm. Glat flerårig. Bladgrunden mest afrundet, afskåret eller lidt hjærtiformet. (3)5-9 skærmstråler. Højbladene ægformede til runde, finttandede i ydre halvdelen. 3 underarter:

ssp. nevadensis: Bladene matte, blågrønne, m.m. ægformede, med afskåret til lidt hjærtiformet grund. 1200-3000m. VI-IX. A M

ssp. aragonensis (Loscos & Pardo) Bolos & Vigo: Bladene matte, grågrønne, mest med afrundet grund, elliptiske eller aflange. 300-1400m. VI-VIII. T

ssp. bolosii Molero & Rovira: Bladene skinnende, mørke- eller gulgrønne, 6-20 x så lange som brede, m.m. linjeformede. 500-1400m. V-VII. L B T C

E. nutans Lag. Nikkende vortemælk. 15-40cm. Stærkt gaffelgrenet fra grunden. Stænglen dunet foroven som ung, ofte rødlig. Bladene finttandede, ofte med en rødlig plet. 60-900m. IV-X. Bal. Ikke And V

E. cyparissias L. Cypressvortemælk. 500-2600m. VI-X. And G B T C

E. terracina L. Langhornet vortemælk. 10-50cm. Bladene mest 15-40x4-7mm, mest smalle. 2-5 skærmstråler. Kirtlerne med 2 lange horn på indtil 2 x kirtelens bredde eller mere. 0-300m. II-X. Bal. G B T C V A M

E. amygdaloides L. Skovvortemælk. 30-70cm. Opret og tæt dunet. Bladene stedsegrønne og læderagtige, 6-8cm, bredest i øvre halvdel, danner en slags roset midt på stænglen. 50-1800m. IV-VIII. And L G B T C

E. characias L. Ulvemælk. 60-120cm. Kraftig, tætladden flerårig. Bladene 4,5-9cm x 6-10mm, smalt lancetformede, mørkegrønne ovenpå, ofte med omrullet rand. Kirtlerne mest mørkebrune. 0-1600m. III-V. Bal. Alle prov.

E. segetalis L. Markvortemælk. 10-40cm. Bladene noget blågrønne, de nedre linjeformede, hurtigt affaldende, de øvre linje-lancetformede, 15-30 x 2-4mm. Kapslen 2,8-3,4mm bred. Netrynkede frø. 0-1200m. III-X. 2 ssp.: . ssp. segetalis: U- eller lidet grenet enårig. Bal. Ikke And ssp. pinea (L.) Hayek: Fyrrevortemælk. 2-flerårig, ofte grenet fra grunden. Bladene m.m. taglagte. Kystnær. 0-100m. Bal. G B T

E. minuta Loscos & Pardo Dværvortemælk. Bladene 3-15x1-5mm, mindre nedad, ret tætstillede, lancett- til omvendt lancetformede. Frøene rynkede. Støttebladene ægformede. 100-1100m. IV-VI. L B T V A M

E. biumbellata Poir. Toskærmet vortemælk. 30-100cm. Bladene 3-6cm x 2-12 mm, linje-lancetformede, 8-21 stråler i hver skærm. Kirternes horn nogle gange kølleformede. 0-600m. IV-VI. Bal. G B T

E. briquetii Emb. & Maire (E. megalatlantica ssp. b.) Krumbladet vortemælk. -50cm. Glat og mangestænglet. Bladene 2,5-4,5cm, de mellemste linjeformede, foldede og krumme, de øvre lidt bredere og flade. 400-500m.

III-V. M (mellem Lorca og Puerto de Lumbreras)

Euphorbia boettica Boiss. Hørbladet vortemælk. 15-40cm. Mangestænglet, glat og lidt blågrøn. Bladene 20-40x2,5-4mm, linje-lancetformede. Støttebladene lancetformede, ofte nedbøjede. Kendelig på de bredt elliptiske højblade. 0-100m. IV-VI. V A

E. nicaeensis All. Fransk vortemælk. 20-80cm. Bladene lancetformede til aflange, de nedre oprette og spidse, de øvre mere udstående og butte, ofte stærkt blågrønne, mest tæt fintvortede. 100-1800m. IV-VII. Ikke And

• E. maresii Knoche 5-20cm. Liggende til opstigende, tyndstænglet. Bladene 2-18x1-5mm, meget forskelligartede. 1-5 skærmstråler. Kirtlerne gule eller røde. 2 underarter:

ssp. maresii: Bladene 3-7 x så lange som brede, de nedre ofte kileformede. 3-5 skærmstråler. 0-400m. III-V. Bal(Mal, Men)

ssp. balearica (Willk.) Malag.: Bladene 1,5-3,5 x så lange som brede, de nedre aldrig kileformede. 2-3 skærmstråler. 650-1450m. IV-VI. Bal(Mal)

E. sequierana Nevker Steppevortemælk. 20-50cm. Bladene lancetformede, noget læderagtige, brodspidsede, 6-15 skærmstråler, 0-få ekstrastråler nedenunder. Mellemste blade 15-20x2-3,5mm. 100-1100m. IV-IX. L G B T

E. pithyusa L. Enevortemælk. 30-80cm. Glat, blågrøn, finvortet, ofte halvbuskagtig. Bladene 13-25x3,5-7mm, m.m. lancetformede, tætstillede midtpå. 5-6 skærmstråler. 0-1300m. VI-VIII. Bal.

E. paralias L. Strandvortemælk. 30-60cm. Stænglerne noget kødede, m.m. forveddede forneden. Bladene 4-25mm, de øvre tætstillede og noget taglagte. 3-6 skærmstråler. Sandstrand. IV-VIII. Bal. G B T C V A M

RUTACEAE

Ruta. Rude. Flerårige urter. Bladene 2-3 x fjersnitdelte, spredte og kirtelprikkede, ofte med m.m. omvendt lancetformede afsnit. Blomsterne grønliggende, 4-tallige, i halvskærm. Kronen ofte med frynset rand. 8 støvdragere. 1 griffel.

R. angustifolia Pers. Smalfliget rude. 25-75cm. Krønbladene frysede. Planten kirteldunet foroven. Støttebladene ikke eller kun lidt bredere end deres tilhørende grene. 0-1200m. III-VII. Bal. Ikke And

R. chalepensis L. Frynset rude. 20-60cm. Krønbladene frysede. Planten helt glat. Støttebladene meget bredere end deres grene. III-VII. 0-600m. Bal. Dyrket og lidt forvildet i Kat Val.

R. montana (L.) L. Finbladet rude. 15-75cm. Krønbladene helrandede og bølgede. Bladfligene linjeformede. Planten kirteldunet foroven. Kapslen 1,5-3mm. 0-1200m. V-VIII. Bal. L G B T V A M

Haplophyllum linifolium (L.) G.Don f. Hørbladet skærmrude. 20-50cm. Flerårig med spredte, lancetformede blade på 20-30x1-7mm og en ret tæt, gulblomstret halvskærm. Planten lidt perikonagtig. 5-tallige blomster. Krønbladene 7-9mm. 0-600m. V-VI. 2 underarter:

ssp. linifolium: Bladene dunede, 2-7mm brede. Kapslen håret foroven. Kat ssp. rosmarinifolium (Pers.) Bolos & Vigo: Bladene glatte eller svagt

ru-dunedæ. Kapslen glat foroven. Bladene 1-3mm brede. C V A M
Dictamnus albus L. Moses brændende busk. 40-80cm. Flerårig med askeagtige, fjersnitdelte blade med 3-5 par æg-lancetformede småblade på 3-5,5 cm. Endestillet, kort- og mørkkirtlet top med ret store, lysrøde, mørkårede 5-talsblomster. Kronbladene 2-3cm, spidse. 10 let opadkrummede, lange støvdragere. 70-900m. V-VII. G L B T

D. hispanicus Webb 30-50cm. Som foregående, men med 8-10(12) par lancetformede småblade på 15-25x5-11mm. 0-1300m. V-VII. B T C V A M

CNEORACEAE

Cneorum tricoccum L. Dværgoliven. 30-100cm. Lav busk med aflange, stedsegrenne blade på 1-3cm, siddende, med tilsmalnet grund og lidt omrullet rand, 1-ribbede. Små, tretallige blomster, 1-3 sammen, med gul krone på 4mm. Frugten tredeelt som hos Vortemælk. 0-300m. IV-VI. Bal. G A

SIMAROUBACEAE

Allanthus altissima (Miller) Swingle Skyrækker. Træ på 5-20m. Bladene spredte, fjerfinnede, 45-60cm, m.m. glatte. 13-25 småblade på 7-12cm, spidst lancet- til ægformede, randhårede, med 2-4 tænder nær grunden med en stor kirtel under sig. VI-VIII. Hyppigt forvildet.

POLYGALACEAE

Polygala. Mælkurt.

1. Enårig 2.
- Flerårig 3.
2. Vingerne 6-8mm. Kronen hvidlig *monspeliaca*
- " 3-3,5mm. Kronen rødlilla *exilis*
3. Vingerne udstående, rødlilia. Kølen gul. Blomsten 13-16mm *vayredae*
- " m.m. tiltrykte 4.
4. Nedre blade i roset, større end stængelbladene 5.
- Uden bladroset, ingen store, nedre blade 6.
5. Stænglen med en liggende, ofte bladløs del under rosetten *calcarea*
- Bladrosetten grundstillet *alpina*
6. Nedre blade m.m. modsatte *serpyllifolia*
- Alle blade spredte 7.
7. Vingerne bredt hindekantede. Med sidestillede klaser *rupestris*
- " ikke 8.
8. Blomsterne sidder over lcm fra hinanden. Vingerne 9-13mm *boissieri*
- " tættere sidde. Vingerne 4-10mm 9.
9. Stættebladene længere end blomsterstilkken i blomst *nicaeensis*
- " ca. = blomsterstilkken i blomst 10.
10. Klasestilkken under 5mm. Vingerne med 0 (-4) netmasker *alpestris*
- " over 10mm. " 4-20 " *vulgaris*

• *Polygala vayredae* Costa 10-25cm. Liggende dværgbusk med læderagtige, m.m. lancetformede blade på 10-30x2-5mm. Blomsten rødlilla med gul køl. Kapslen 10-13mm. 480-1075m. IV-V. G (NV for Olot eller vest for. Begrenset til nogle få kvadratkilometer, hvor den er almindelig.)

Polygala rupestris Pourret Klippemælkurt. 10-45cm. Bladene 5-23x1-3mm, glatte. Korte klaser med 1-6 blomster. Kapslen mindst 1,5 x så bred som vingerne; disse 5-6,5x2-3mm, hvidgrønne. 0-1150m. III-IX. Bal. Ikke And *P. exilis* DC. Småblomstret mælkurt. 5-15cm. Opret og m.m. grenet. Bladene 10-20x2-3mm, butte. Vingerne hvidlige, med 1 ribbe. Kronen 2,5mm. 0-1300m. V-VII. L G B T V

P. monspeliaca L. Enårig mælkurt. 9-20cm. Opret. Grundbladene spatelformede, ca. 8mm; stængelbladene linje-lancetformede, ca. 15mm. Vingerne hvidliggrønne, med 3 hovedribber. 0-1000m. III-VI. Bal. G B T C V A M

P. calcarea F.W.Schultz Kalkmælkurt. 5-20cm. Med liggende, oftest bladløse udgåbere med rosetter i spidsen. Blomstrende stængler m.m. oprette. Nest himmelblå blomster. Vingerne med tværærer. 200-2000m. And L G B T

P. alpina (Poiret) Steudel Alpemælkurt. 2-10cm. Klaserne korte og tætte, 1-2cm. Nedre blade 7-17x4-7mm. Blomsterne 4-5mm. Vingerne uden tværærer. 1800-2800m. VI-VIII. And L B

P. serpyllifolia Høse Spæd mælkurt. 6-12cm. Stættebladene ca. 1/2 x blomsterstilkken. Nederste blade m.m. skælagtige. 700-1850m. V-IX. L

P. nicaeensis Riss. Opstigende mælkurt. Blomsterne mest lysrøde. Vingerne med 3-5 ribber med tværribber. Stættebladene randhårede, lidt længere end knopperne. 50-1400m. IV-VIII. L G B T C

P. vulgaris L. Alm. mælkurt. Bladene nogenlunde lige lange. Kronen længere end vingerne. Klasen 3-12cm. 350-2200m. IV-VIII. And L G B T

P. alpestris Rchb. Bjærgmælkurt. 5-15cm. Øvre blade længere end de nedre. Kronen ikke længere end vingerne. Klasen mest 2-4cm. And L G B

P. boissieri Coss. 15-40cm. Tættuet. Klaserne åbne, med 5-20 blomster. Stættebladene 1,5-2mm. Blomsterne røde. Kronrøret mindst 2/3 x vingerne. M

CORIARIACEAE

Coriaria myrtifolia L. Garvebusk. 1-3m. Firkantede, m.m. oprette grene. Bladene modsatte, bredt lancetformede og spidse, helrandede, 3-strengede og 3-6cm. Endestillede klaser på 3-6cm med små, grønlige blomster med 5 lange, rødlige grifler. 5 stjærneformede, noget kydede bælgkapsler, sortrøde som modne. 0-1000m. III-VI. Bal(Ib). Ikke And M

ANACARDIACEAE

Rhus coriaria L. Garvesumak. 1-4m. Mindre om Hjortetakstræ, men næsten stedsegren. Bladene 10-18cm, fjerfinnede. Endestillet top. V-VIII. Sj. forvildet fra tidligere dyrkning.

Pistacia terebinthus L. Terpentintræ. 1-5m. Bladene uligefinnede, noget læderagtige, spredte, med 3-9 småblade. Disse mørkegrønne ovenpå, grågrønne nedenunder, lancetformede, 3-4,5cm, med en kort brod. Frugterne i grænede stande, først koralrøde, senere brune. V-VI. Bål. Alle provinser

P. lentiscus L. Mastikstræ. 1-3(8)m. Bladene ligefinnede, læderagtige,

med 8-12 småblade på 1-5x0,5-1,5cm. Bladskaftet tydeligt vinget. III-V.
0-1000m. Bal. Ikke And

ACERACEAE

Acer. Løn.

1. Bladene fjernsnitdelte med 3-5(7) småblade negundo
- " lappede 2.
2. Bladene med 3 helrandede lapper, læderagtige monspessulanum
- Bladlapperne tandede, bladene ikke læderagtige 3.
3. Bladet tilspidsset tandem, 10-15cm platanoides
- " savtakket til buttandet 4.
4. Modne bladundersider dunede granatense
- " " højst hærede på ribberne 5.
5. Modne blad randhåret, mest 4-7cm, med let tredelte lapper campestre
- " " ikke randhåret 6.
6. Bladet ca. 1/2 delt, 10-15cm pseudoplatanus
- " under 1/2 delt, mest under 10cm opalus

Acer campestre L. Navr. 100-1200m. IV-V. And L G B T C

A. monspessulanum L. Trelappet løn. 1-12m. Bladet 3-8cm, 3-lappet, skinende mørkegrønt ovenpå, noget grågrønt nedenunder. Frugtens 2 vinger næsten parallelle. 70-1500m. III-V. And L G B T C M

A. platanoides L. Spidsløn. 1100-1750m. IV-V. L G B

A. pseudoplatanus L. Mr. Forvildet i Kat.

A. opalus Miller Kvalkvedløn. 1-20m. Bladene mest under 8cm brede, med 5 korte og brede, tandede lapper, 1/6-1/3 delte. Med en spids vinkel mellem frugterne. 600-1750m. L G B

A. granatense Boiss. Bladene 3,5-6x4-7cm, ca. 1/3 delte med korte og brede, underst parallelseidde lapper. 350-1600m. Bal(Mal). B T C V A M

A. negundo L. Askebladet løn. 3-20cm. Bladene med ægformede, langt tilspidsede, groft og lavt tandede småblade. Unge kviste noget blåduggede, grønne gennem flere år. Dyrket og lidt forvildet.

HIPPOCASTANACEAE

Aesculus hippocastanum L. Hestekastanje. Dyrket og sj. forvildet.

BALSAMINACEAE

Impatiens noli-tangere L. Almindeligt springfrø. Gul blomst. VII-IX. L

I. glandulifera Royle Kampespringfrø. Røde blomster. Bladene modsatte eller i krans. VII-IX. Sjældent forvildet.

I. balfourii Hooker f. Rosenspringfrø. 40-80cm. Bladene sprædte. Klaserne længere end deres støtteblade. Biomsterne lyserøde og hvide. Sporen 12-18mm, ret eller lidt krum. VII-IX. Lidt forvildet i Kat.

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L. Kristtorn. 300-1850m. V-VII. Bal, Ikke A M

CELASTRACEAE

Euonymus europaeus L. Benved. 10-1500m. IV-V. And? L G B T

Maytenus senegalensis (Lam.) Exell 1-2m. Glat, stærktgrenet og stærkt tornet, stedsegrøn busk. Tornene ofte længere end bladene. Disse lancet-formet-elliptiske, 1-3,5cm x 3-6mm, lidt rundtakkede, med langt kileformet grund. Små, hvide 5-talsblomster. Sortagtig kapsel med 2 rødbrunne frø. 30-250m. VII-IX. A M

BUXACEAE

Buxus sempervirens L. Buksbom. 1-5m. Bladene 13-25(30)x7-12(15)cm, undertiden udrandede. Blomsterstandene 5-6,5mm brede. Hanblomsterne siddende. Kapslen 8-11mm, griflerne 1,5-2,5mm. 400-1700m. II-IV. Alle provinser

B. balearica Lam. Balearisk buksbom. 1-3m. Bladene mest 3-4,5x1,5-2,5cm, butte til halvspidsse. Blomsterstandene 7-10mm brede. Hanblomsterne indtil 2,5mm stilkede. Kapslen 12-14mm, griflerne 4-6mm. 50-1200m. II-IV. Bal.M?

RHAMNACEAE

1. Med akseltorne 2.
- Uden " 3.
2. Unge kviste fint dunede. Frugten tør og vinget Paliurus
- " " glatte. Frugten kødet, uvinget Ziziphus
3. Vinterknopperne med skæl. Blomsterne mest 4-tallige Rhamnus
- " nøgne. Blomsterne mest 5-tallige Frangula

Paliurus spina-christi Miller Skjoldhat. 1-4m. Busk med tornformede fodflige. Ydre kviste zigzagbøjede. Bladene 2-4cm, ægformede og toradede. Topformet frugt på 7-8mm med en bred, bølget vinge hele vejen rundt, så den bliver 18-30mm bred. VI-IX. Vild i G, forvildet andetsteds i Kat.

Ziziphus jujuba Miller Brystbær. 1-8m. Unge kviste grønne. Bladene 20-55x15-28mm, fint kirtelsavtakkede. Ofte kun 1 ret akseltorn. Frugten 1,5-3cm, aflang, mørkt rødlig eller næsten sort. IV-V. Forv. i Bal m.m.

Z. lotus (L.) Lam. Gult brystbær. 0,5-1m. Unge kviste grå. Bladene 1-2 cm, helrandede til svagt rundtakkede. Frugten 1-1,5cm, gul. VI-VII. M

Rhamnus. Vrietorn.

1. Uden grentorne 2.
- Med " 5.
2. Bladene løvfaldende, med 6-20 par regelmæssige, tydelige ribber .. 3.
- " stedsegrønne, læderagtige, med 3-6 par uregelmæssige ribber 4.
3. Bladene 3-10cm, med mest 9-18 rette par ribber alpinus
- " 1-3(4)cm, med mest 6-9 lidt krumme ribbepar pumilus
4. Med 12-20 par vinkelret udstående, tørnagtige tænder ludoviciana-salvatoris
- Med 0-få par m.m. fremadrettede tænder alaternus
5. Bladene tandede og løvfaldende, m.m. ægformede 6.
- " helrandede, stedsegrønne eller sommerfældende 7.
6. Bladpladen 3-9cm, stilken 10-25mm catharticus
- " 1-3cm, " 1-5mm saxatilis

7. Bladene stilkede, med m.m. afrundet, ikke nedløbende grund
m.m. siddende, med tilsmalnet og nedløbende grund 8.
8. 10-30cm høj. Bladene 5-12x1-2mm, oftest dunede
2-3m høj. Bladene 15-25x1,5-3mm, glatte 8.
oleoides valutinus
lycoides

Rhamnus oleoides L. Olivenvrietorn. 0,3-3m. Stærktgrenet busk. Bladene omvendt æg-lancetformede, 5-30x1-8mm, m.m. glatte, grønne; sideribberne ofte synlige på oversiden. Gullig frugt. IV-V. 2 varieteter:
var. *oleoides*: Veludviklede blade 15-30x3-8mm. Bal(Ib,Form). V A M
var. *balearicus* Pau & Sennen: Veludviklede blade 5-13(17)x1-3mm. Ofte dværgbuskagtig. 0-1400m. Bal(Mal)

R. lycoides L. Smalbladet vrietorn. Unge kviste og bladene helt eller næsten glatte. Midterribben tynd. Sideribberne ikke synlige på oversiden. 0-800m. Bal(Ib). B T C V A M

R. velutinus Boiss. Fløjls'håret vrietorn. Unge kviste og bladene oftest tæt fintdunede. Midterribben meget bred, fylder det meste af fladen mellem de indrullede bladrande. 0-520m. V A

R. saxatilis Jacq. Klippevrietorn. Bladstilkken 3-6 x så kort som pladen, af længde med fodfligene, knippestillede på kortskuddene. VI. 2 var:
var. *corticariensis* Timb.: 1-2m. Bladpladen 2-3(1,5-3,8)cm. Barken lyst brungrøn. L G B T
var. *nanus* (Lange) Bolos & Vigo: 20-50cm. Bladpladen 1-1,5(2)cm. Barken mørkebrun. T C V A M

R. catharticus L. Alm. vrietorn. 400-1300m. V-VI. L G B V

R. alpinus L. Alpevrietorn. 1-4m. Bladene bredt elliptiske, skinnende ovenpå, finttandede hele vejen. Ribberne fremtrædende nedenunder. V-VI. 1000-2450m. And L G B T C V A

R. pumilus Turra. Dværgvrietorn. 10-30cm. Liggende, knudret, med grå bark. Bladene omvendt ægformede til elliptiske, kort tilspidsede; stilkken 2-4mm. 700-2700m. V-VI. And L G B T C M

R. alaternus L. Stedsegrøn vrietorn. Barken rødlig. Unge kviste dunede. Bladene elliptiske eller bredt lancetformede, med en hvidlig hindekant, helrandede eller med svage, småkirtlede tænder. II-V. 2 varieteter:
var. *alaternus*: 1-5m. Med skræ eller rette grene. Bladene mest 2-5x1-2,5 cm. 0-1300m. Bal. Ikke And
var. *balearicus* DC. (*R. myrtifolius*): 20-50(100)cm. Grønene vredne, mest tiltrykte klippen. Bladene 4-20x4-10mm. Bal(m.sj.). L B T C V A M

© *R. ludovicii-salvatoris* Chodat Tandet vrietorn. 1-3m. Bladene 1-3cm x 7-15mm, ofte butte. Ellers nær foregående. 50-900m. III-V, Bal(Mal, Men)

Frangula alnus Miller Tørst. 400-1400m. IV-VII. L G B

VITACEAE

Vitis vinifera L. Vinranke. Bladgrundens hjærteformet. Med slyngtråd ud for hver 2 af 3 blade. Bladundersiden ikke rusthåret. Dyrket og forvildet

Vitis labrusca L. Amerikavvin. Med slyngtråde ud for hvert blad. Bladundersiden tæt rustfiltet. Dyrket.

V. aestivalis Michx Sommervin. Ca. hvert 3, blad uden slyngtråd. Bladundersiden rustfiltet på ribberne. Dyrket.

V. rupestris Scheele Buskdrue. 0-få slyngtråde. Tæt busk. Dyrket.

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon Klatrevildvin. -30m. Bladene mest 5-fingrede, but savtakkede, med mat underside. Slyngtråde med mest 5-8 grene, der ender i hæfteskiver. Dyrket og forvildet.

P. inserta (Kerner) Fritsch Almindelig vildvin. Bladene 5-fingrede og skarpt savtakkede, med skinnende underside. Slyngtrådene med 3-5 grene uden hæfteskiver i enden. Dyrket og forvildet.

TILIACEAE

Tilia platyphyllos Scop. ssp. *platyphyllos* Storbladet lind. Bladoversiden og bladstilkken hårde. 50-1700m. VI-VII. And L G B T C

T. cordata Millér Småbladet lind. Bladoversiden glat. Bladundersiden med rusthårede ribbevinkler. 0-1600m. VI-VIII. L G B

T. x vulgaris Hayne Parklind. Bladoversiden glat. Bladundersiden med hvidligthårede ribbevinkler.

MALVACEAE

1. Intet yderbæger 2.
Yderbægerblade til stede

2. Enårig. Med hjærteformede blade Abutilon
Flerårig. Aflangt lancetformede blade Sida

3. 2-3 yderbægerblade 4.
6-13 " 7.

4. Yderbægerbladene sammenvoksede ved grunden, ihvertfald i knop
Lavatera
Yderbægerbladene indbyrdes frie

5. Yderbægerbladene bredere end bægerbladene Malope
" smallere " 6.

6. Støvfangene hovedformede. Kronen orangerød Modiola
" trædformede. " ikke orangerød Malva

7. Kronen lysegul til hvid med sortlilla grund Hibiscus
" uden sortlilla grund 8.

8. Frugten en kapsel. Planten med brune stjærnehår Kosteletzkya
" spaltefrugt. Ingen " 9.

9. Blomsterne m.m. siddende. Kronbladene 3-6cm Alcea
" stilkede. Kronbladene 1-3cm Althaea

Malope trifida Cav. Træpetkatost. 15-150cm. Opret enårig, skinnende grøn med glatte blade, de nedre m.m. runde, de øvre med 3-5 bredt trekantede lapper. Kronbladene store, 3,5-6cm, mørkt rødlilla. Forvildet i B V

Sida rhombifolia L. Rudebladet katost. 30-80cm. 1-flerårig, sjældnere en busk med stjærnehårede stængler. Bladene rund-savtakkede, 2-6,5x0,5-

2,5cm. Bægeret 4-6,5mm, stjærnehåret. Kronen 6-8mm, gul, orange eller hvidgul med rød grund. Delfrugterne med 2 stakke. Blomsterne enlige, med stilke på indtil 30mm, 8-14 delfruge. V-XII. Indslæbt i B

Sida spinosa L. Tornet katost. -lm. Når foregående, men blomsterne i knipper, stilkene 2-7(10) mm. Kronen 4-6 mm, gul. Bladstilken med torne eller knuder ved grunden. Indslæbt i B.

Malva. Katost.

- | | | | |
|-----|---|--------------|----------------|
| 1. | 2(3) yderbægerblade, der sidder på blomsterstilkens spids | ..... | 2 |
| 3. | 3 yderbægerblade, der sidder på bægerets grund | ..... | 4 |
| 2. | Bladene hele eller svagt lappede. Alle blomster akselstillede | hispanica | |
| | Bladene overvejende fligede. Øvre blomster i klase | | 3 |
| 3. | Kronbladene 7-11mm, højst lig bægeret, dette 5-9mm | ..... | aegyptia |
| | " 15-30mm, mindst 2 x bægeret, dette 7-13mm | ..... | trifida |
| 4. | Nedre blomster enlige, de øvrige undertiden i klase | ..... | 5 |
| | Blomsterne i knipper i bladhjørnerne | | 8 |
| 5. | Bægerbladene over 3 x så lange som brede. Enårig | ..... | cretica |
| | " under 3 x " " " " . Flerårig | | 6 |
| 6. | Stænglen uden stjærnehår. Delfrugterne langt hvidhårede | ... moschata | |
| | med " " " " glatte til dunede | | 7 |
| 7. | Yderbægerbladene 4-8x7-8mm, ofte bredere end lange | ..... | alcea |
| | " 2-5x1-1,5mm, længere end brede | | tournefortiana |
| 8. | Kronen 15-30mm, rødlilla | ..... | silvestris |
| | " indtil 12mm, ikke rødlilla | | 9 |
| 9. | Blomsterknipperne tætte og mangeblomstrede | ..... | verticillata |
| | " løse, 2-6-blomstrede | | 10 |
| 10. | Kronbladene 2,5-4,5mm, højst lig bægerbladene | ..... | parviflora |
| | " 6-11mm, længere end " | | 11 |
| 11. | Frugterne stærkt netårede. Frugtstilkene ej nedbøjede .. | nicaeensis | |
| | " nappe " " " nedbøjede | | neglecta |

Malva hispanica L. 10-70cm. Opret enårig med stjærnehår og udstående hår. Bladene 2-3cm brede, m.m. runde. Kronbladene ca. 2cm, blegrøde. Delfrugterne glatte og afrundede. 0-1400m. IV-IX. G V A

M. aegyptia L. 6-35cm. Enårig med stjärne- og alm. hår. Bladene med rundt omrids, mest dybt håndfligede. Kronbladene lyslilla. Delfrugterne (mest glatte) tydeligt ribbede på sider og kant. 0-1100m. IV-VII. VAM

M. trifida Cav. (M. stipulacea) -50cm. Nær foregående, men delfrugterne tæt dannede, svagere ribbede på siderne. 100-1200m. IV-VII. L B T C V A M

M. cretica Cav. Smalbægret katost. -80cm. M.m. stivhåret. Nedre blade runde og m.m. hele, de øvre ofte dybt 3(5)-lappede eller fligede. 2 ssp:
ssp. cretica: -40cm. Kronen 1-1,5 x bægeret, lilla. Blomsterstilkene med alm. samt små stjærnehår. 0-1000m. IV-VI. A
ssp. althaeoides (Cav.) Dalby: -80cm. Kronen 2 x bægeret, blegrød. Blomsterstilkene uden stjærnehår. 0-520m. IV-VIII. G B T C V A

M. alcea L. Rosenkattost, 0-1500m, VI-IX, G.

Malva moschata L. Moskuskatost. 0-2100m. VI-IX. And L G B C A

M. tournefortiana L. Smalfliget katost. 30-60cm. Stængelbladene dybt handfligede med tandede til fligede afsnit. Kronbladene 1,5-3cm, blegrøde. 0-1800m. IV-VIII. L C

M. silvestris L. Almindelig katost. 0-1500m. I-X. Bal. Alle provinser.

M. niceaeensis All. Bleg katost. 30-60cm. Oftest enårig. Bægeret ofte glat på undersiden. Kronen bleglilla, uden mørkere årer, ca. 2 x bægeret. 0-1200m. I-VIII. Bal. Ikke And

M. parviflora L. Småblomstret katost. 20-50cm. Opret enårig. Kronen hvid med rødlige eller blålige årer. Delfrugterne stærkt netårede. 0-900m. III-VIII. Bal. Alle provinser

M. neglecta Wallr. Rundbladet katost. 600-2050 m. III-XI. Bal. Alle prov.

M. verticillata L. Kranskatost. 1-2m. Toårig. Frugtstilken under 10mm, næjst 2 x bægeret. Frugtbægeret ofte stærkt fortykket. Frugtens yderflade svagt stribet. Kronen ca. = bægeret. 200-300m. V-VI. Forvildet i G.

Lavatera. Katost.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Blomsterne i knipper i bladhjørnerne | 2. |
| " enlige | 5. |
| 2. Med kirtelhår. Podfligene brede | triloba |
| Uden " " smalle | 3. |
| 3. Stænglen forveddet forneden. Yderbægeret længere end bægeret | arborea |
| " urteagtig. Yderbægeret kortere end bægeret | 4. |
| 4. Bægeret forøges i frugt. Delfrugterne netrynkede | mauritanica |
| " " ikke i frugt. Delfrugterne m.m. jævne | cretica |
| 5. Enårig. Stænglen ikke filtet. Blomsterstilkene længere end bladst. | 6. |
| Buske. " tæt " " ofte korte | 7. |
| 6. Frugtens midterakse bredt skiveformet udvidet foroven ... | trimestris |
| " " ikke " " " punctata | |
| 7. Bladene 0,8-4x1-4,5cm, rundagtige, lidet lappede | maritima |
| " indtil 15,5x13,5cm. tydeligt lappede | olbia |

Lavatera trimestris L. Mamelukærme. 60-120cm. Bladene runde, de øvre noget 3-7-lappede. Kronbladene 2-4,5cm, klart lyserøde. Delfrugterne dækkes helt af aksens skive. 30-900m. III-VI. Bal. G B C

L. punctata All. Rødstænglet katost. 20-90cm. Stænglen ofte rødlilla med hvide pletter forneden. Bladene rundagtige, kort 5-lappede, de øvre dog spydformet trelappede. 0-100m. III-VII. Bal. V?

L. maritima Gouan Strandkost. 30-120cm. Eldre grene grå og glatte, unge tæt hvidfiltede. Kronbladene 1,5-3cm, blegrøde med rødlilla grund. Blomsterstilkene 1-3,5cm. 0-900m. II-VI. Bal. C B T C V A M

L. olbia L. Buskkatost. 60-200cm. Busk. Nedre blade 3-5-lappede, de øvre aflangt-ægformede til lancetformede, ofte svagt 3-lappede. Kronblade 1-5-3cm. rødlilla. Blomsterstilkene 2-7mm. V-VIII. Bal. GB T V A?

L. triloba L. Stivhåret katost. 30-200cm. Flerårig, forveddet forneden. Stænglen stivhåret og stjernehåret. Planten klæbrig. Bladene runde, de

189.

nedre 5-lappede, de øvre 3-lappede. 100-900m. V-IX. 2 underarter:
 ssp. *triloba*: Yderbægerbladene indtil 1/3 sammenvoksede. Bladet fladt
 eller lidt bølget i randen. A M
 ssp. *pallescens* (Moris) Nyman: Yderbægerbladene næsten frie. Bladranden
 kruset. 0-100m. Bal (Men - østkysten)

Lavatera arborea L. Kæmpekatost. 1-3m. Opret toårig. Bladene runde til svagt 5-7-lappede, op til 20cm. Yngre dele stjærnehårsfiltede. Kronbladene 1,5-2cm. 0-600m. III-VIII. Bal. Ikke And L

L. crética L. Vejkatost. 40-150cm. Ligner fuldstændigt Alm. katost, men er opret, har bredere yderbægerblade og ikke netrynkede delfrugter. 0-800m. III-VII. Bal. Ikke And L

L. mauritanica Durieu ssp. *davaei* (Cout.) Cout. Græfiltet katost. 10-120cm. Opret, gråt stjærnefiltet enårig. Bladene m.m. runde, svagt 5-7-lappede. Kronbladene 8-15mm, rødlilla. III-VI. G (Illes dels Columbrets) A

Althaea. Stokrose.

1. Enårig. Støvknapperne gule 2.
 Flerårig. Støvknapperne rødlilla 3.
2. Fodfligene hele. Kronen ca. = bægeret *hirsuta*
 " dybt fligede. Kronen 2 x bægeret *longiflora*
3. Bladene hele eller lidt håndlappede *officinalis*
 " dybt håndfligede *cannabina*

Althaea hirsuta L. Håret stokrose. 10-25cm. Håret og stjærnehåret, liggende eller opstigende. Nedre blade runde, øvre smalt 3-5-fligede. Blomsterne enlige. Kronbladene 10-15mm. 0-800m. IV-VI. Bal. Ikke And

A. longiflora Boiss. & Reuter Som den foregående, men kronen 15-35mm. Frugterne med kølet yderside. 0-800m. IV-VI. G (By)

A. cannabina L. Hampstokrose. 50-150cm. Opret og stjærnedunet. Bladene med 3-5 lancet- eller linjeformede, savtakkede flige. Kronbladene 1,5-3 cm, lyserøde. 0-1200m. IV-IX. And L G B T C V

A. officinalis L. Lægestokrose. 40-120cm. Tæt, gråt stjærnedunet. Bladene trekantet-ægformede, m.m. lappede, 6-10cm. Kronbladene 1,5-2cm. Frugterne stjærnedunede. 0-1200m. V-VI. Bal. Aile provinser

Alcea rosea L. Havestokrose. Dyrket og forvildet i Bal, G B T C V A M

Abutilon theophrasti Med. Kinajute. 50-100cm. Opret. Bladene rent hjærteformede, indtil 20x17cm. Blomsterne i tætte nogler. Kronen gul, 7-13 mm. 0-1000m. VIII-IX. Indslæbt i L B T V M

Modiola caroliniana (L.) G. Don f. Vinbladskatost. 10-50cm. Mest enårig. M.m. stivhåret og grenet. Bladene 5-8x4-7cm, mest 5-fligede med takkede, lancetformede flige. Bægeret 2-4mm. Kronen 2-5mm. VI-VIII. Forv. i V

Hibiscus trionum L. Timeviser. 20-40cm. Opstigende enårig. Stænglerne ru af grove knuder. Bladene dybt delte med 3(5) fjerlappede afsnit. Kronbladene 15-20mm, lysegule med sortlilla grund. VI-IX. Forv. i LGBCV

190.

Kosteletzky pentacarpos (L.) Ledeb. Vedbendkatost. 1-2m. Opret flerårig. Bladene 6-12x4-8cm, mest med 3 brede lapper. Kronbladene lyserøde, 2-2,5cm. 6-11 yderbægerblade. 0-20 m. VII-X. Bal (Men, Cabr). B (S.f. Llobregats udløb) V (Albufera)

THYMELAEACEAE

Mest mindre buske, med spredte, helrandede blade uden fodflige. Blomsterne 4-tallige, med et enkelt, rørformet bløster.

1. Blomsterne i endestillede stande 2.
 " i akselstillede " 8.
2. Bladoversiden dunet 3.
 " glat 5.
3. Bladundersiden glat. Bladene mest 2,5-6x1,5-3,5mm *T. hirsuta*
 " dunet 4.
4. Bladene stedsegrønne, mest 3-8x1-1,5cm *T. argentata*
 " løvfaldende, mest 1-3cm x 4-8mm *D. alpina*
5. Bladene mest 2,5-4x0,6-1mm. Unge kviste glatte *T. granatensis*
 " 7-30mm. Unge kviste dunede 6.
6. Blomsterne i en top. Bladene mest 2-3cm, jævnt fordelte *D. gnidium*
 " i hovedformede knipper 7.
7. 6-12 røde blomster sammen *D. cneorum*
 3-7(2-8) hvide blomster sammen *D. oleoides*
8. Urter, højst med forveddet grund 9.
 Buske eller dværgbuske 12.
9. Flerårige 10.
 Enårlige 11.
10. Bladene 15-25x4-8mm *T. sanamunda*
 " 6-14x1-4mm *T. pubescens*
11. Stænglerne tiltrykt hårede *T. gussonei*
 " m.m. glatte *T. passerina*
12. Bladene 3-12cm 13.
 " mest 4-15mm 14.
13. Bladene læderagtige, skinnende, stedsegrønne *D. laureola*
 " tynde, matte, løvfaldende *D. mezereum*
14. Blomsterne 1-3 sammen, adskilte fra de alm. blade .. *D. rodriguezii*
 " i hjørnerne af almindelige blade 15.
15. Blomsterne enlige i bladhjørnerne 16.
 " (1) 2-5 sammen i bladhjørnerne 17.
16. Blomsterne hårede *T. calycina*
 " glatte *T. tinctoria*
17. Blade og kviste tæt läddent-filtede *T. velutina*
 " " " silkehårede til glatte 18.
18. Blade og kviste først silkehårede. Bladene mest 5-15mm
 Blade og kviste helt glatte. Bladene 4-8mm *T. tartonraira*
 " *T. dioica*
- Daphne mezereum* L. Pebertræ. 1000-2500m. III-VI. And L G B
- D. laureola* L. Skovlavrbær. 60-120cm. Bladene omvendt lancetformede, mest 8-13cm, helt glatte. Blomsterne gulgrønne, ca. 17mm, 5(3-7) sammen

i 6-8cm lange klasser fra bladhjørnerne. 50-2000m. I-V. 2 underarter:
 ssp. laureola: 60-120cm. Opret, med bladene i rosetter i grenenderne.
Blosterrøret 5-9mm. L G B
 ssp. philippi (Gren.) Rouy: 20-40cm. Grenene m.m. udstrakte, med blade
 et stykke under spidsen. Underbægeret 3-5mm. L (Vall d'Aran)

Daphne alpina L. Bjergkælderhals. 20-100cm. Unge kviste hårede. Bladene
 først dunede på begge sider. Blomsterne hvide og duftende, 6,5-10mm,
 4-10 sammen. 1500-1800m. IV-VI. L (Sierra del Cadi)

D. oleoides Schreber. Olivenkælderhals. 30-50cm. Bladene grålig- eller
 gulliggrønne, 1-4,5cm, oftest omvendt lancetformede. Hvide, silkehårede
 blomster på 9-13mm i hoveder. 1000-2200m. IV-VII. V A

• D. rodriguezii Texidor. Tornet kælderhals. 30-50cm. Tætgrenet med noget
 tornede grene. Ret fåbladet. Bladene 7-15x2-5mm. Blomsterne 8-11mm, grønlige,
 undertiden med lillat skær. 10-50m. III-IV. Bal (Men - østkysten)

D. gnidium L. Høstkælderhals. 60-150cm. Bladene stedsegrønne og glatte,
 smalt lancetformede, 3-7mm brede, let indrullede. Blomsterne hvide,
 5-6,5mm, i 10-60-blomstrede toppe. 0-1400m. VI-X. Bal. Ikke And L

D. cneorum L. Stenkælderhals. 10-30cm. Bladene 10-18x3-5mm. Kvistene durnede og grålige. Blosteret lyserødt, 10-16mm. 1400-2500m. And L G B

Thymelaea hirsuta (L.) Endl. Skællet spurvetunge. 40-100cm. Grenene tæt
 dækkede af skællignende, noget kådede og tiltrykte blade med hvidfiltet
 overside, konkave ovenpå. 0-600m. X-IV. Bal. G B T C V A M

T. argentata (Lam.) Pau (T. nitida) Skinnende spurvetunge. 10-40cm.
 Planten silkehåret. Kvistenes hår 0,4-0,8mm. Bladene med indtil 0,3mm
 lange hår. Blomsterne 4-6,5mm, 5-8 sammen. 0-1350m. III-V. C V A M

T. granatensis (Pau) Lacaita (T. dioica p.p.) Lav spurvetunge. -10cm.
 Unge kviste lysegrønne eller gullige. Bladene spadelformede. Blomsterne
 3,5-5,5mm, gule, 5-10 sammen. 1400-2150m. VI-VII. M

T. tartonraira (L.) All. ssp. valentina (Pau) Bolos & Vigo. Sølvspurvetunge.
 20-50cm. Unge kviste hvidt til gulligt silkehårede. Bladene 1-4mm
 brede, silkehårede til halvglatte. Blomsterne hvidlige, 3,5-6mm, 2-5 sam-
 men. 0-1900m. III-V. Bal. V A M

• T. velutina (Pourr.) Endl. (T. myrtifolia) Fløjlspruvetunge. 20-50cm.
 Bladene mest 5-10x2,5-3mm, noget tykke, gråquit eller hvidgråt uldfilte-
 de. 2-3 blomster sammen på 3,3-5,5mm. 0-1435m. II-VII. Bal (Mal, Men).

T. dioica (Gouan) All. Kostspurvetunge. 10-30cm. Vredne grene med ophøjede
 bladar. Blomsterne 5,5-9mm, gullige eller med lillat skær, ofte 2 sam-
 men. Bladene blågrønne, 4-8x0,5-2mm. 600-1800m. V-VIII. And L G B

T. tinctoria (Pourr.) Endl. Farvespurvetunge. Bladene m.m. kådede, 5-17
 x 1,5-3,5mm, butte, til sidst glatte, aflange, hvælvede. Blomsterne
 3,5-6mm, gullige. 2 underarter:

ssp. tinctoria: 20-50cm. Unge blade m.m. tæt hårede. I-III. Ikke And
 ssp. nivalis (Ram.) Nyman: 10-20cm. Unge blade glatte eller fintdunede,
 randhårede. 900-2600m. V-VI. L G B

Thymelaea calycina (Lapeyr.) Meisn. Lav spurvetunge. 10-20cm. Tue- til
 tæppeformet. Bladene 9-12x2-3mm, smalt lancetformede, med omrullet rand.
 Blomsterne 3,5-4mm. 1000-2500m. V-VII. L (Vall d'Aran)

T. pubescens (L.) Meisn. Dunet spurvetunge. 10-25cm. Med korte goldé,
 tætbladede og længere frugtbare skud. Blomsterne 5,5-8mm, gule til rødlilla,
 1-5 sammen. 2 underarter:

ssp. pubescens: Stænglerne med ofte få tiltrykte hår. L B T C V A M

ssp. elliptica (Boiss.) Kit Tan: Stænglerne kort udstående hårede. V-VII.
 1000-2100m. A M

T. sanamunda All. Blågrøn spurvetunge. 10-30cm. Stænglerne glatte eller
 svagt hårede foroven. Bladene lidt blågrønne, stort set glatte. Blomsterne
 5-9mm, gule til grøngule. 100-1450m. V-VIII. G B T C

T. passerina (L.) Cosson. Enårig spurvetunge. 15-50cm. Opret, m.m. glat.
 Bladene linjeformede, 4-8x0,5-1mm, jævnt fordelte og noget oprette. Blomsterne
 2-3mm, minder om Dværgløvefods. 100-1200m. VI-VIII. Ikke And

T. gussonei Boreau -40cm. Som foregående, men enbo med rør- eller smalt
 tragtformede hanblomster på 3-4mm og ægformede hunblomster på 2,5-3,5mm.
 0-500m. VIII-IX. G B C

ELAEAGNACEAE

Elaeagnus angustifolia L. Smalbladet sølvblad. 2-7m. Busk med grenene
 dækkede af sølvskål, ofte noget tornede. Bladene 4-8x1-2,5cm, med grøn
 over- og sølvskållet underside. 1-3 gule, 8-10mm lange blomster i bladhjørnerne.
 Gul og sølvskållet frugt på 1-2cm. Forv. i Bal, B T C V A M

Hippophae rhamnoides L. ssp. fluviatlis Soest. Havtorn. Forvildet i M

GUTTIFERAE

Hypericum. Perikon.

1. Buske uden sorte eller røde kirtler 2.
 Med sorte eller røde kirtler på bægre, krone eller stængel 5.
2. Kronen 8-10mm, kortere end bægeret. Frugten et sort bær androsaemum
 " 10-40mm, længere end " " en kapsel 3.
3. Bladene 4-13mm, krusede, med tydelige blærer balearicum
 " 12-70mm, ikke krusede, uden blærer 4.
4. 5 grifler. Støvknapperne rødlige cälycinum
 3 " " gule hircinum
5. Bladene i kranse på 4, meget små, 1,5-4mm, tæt taglagte .. ericooides
 " modsatte 6.
6. Blade og stængler dunede 11.
7. Støtte- og bægerblade rødkirtlede elodes
 " " sortkirtlede 8.
8. Bladene uden sorte kirtler. Støttebladene 2-3mm hirsutum
 " med " " 3-7,5mm 9.
9. Bladene parvist sammenvoksede. Bægerbladene glatte caprifolium
 " indbyrdes frie. Bægerbladene dunede 10.
10. Bægeret 3-6mm. Stænglen grenet fra grundens tomentosum
 " 6-9mm. " kun grenet foroven pubescens

193.

11. Bladene kortstilkede, runde til bredt ægformede *nummularium*
 " siddende 12.
 12. Bladene uden sorte randkirtler 13.
 " med " 14.
 13. Bladene linjeformede til smalt aflange, 12-28x1-4mm *hyssopifolium*
 " hjerte-ægformede, 6-15x3-10mm *pulchrum*
 14. Stænglen med 4 kanter eller vinger 15.
 " trind eller med 2 lister 17.
 15. Bægerbladene butte. Stænglen ikke vinget *maculatum*
 " spidse. " vinget 16.
 16. Kronbladene 7-9mm, røde i knop. Bladene bølgede *undulatum*
 " 5-6,5mm, gule. Bladene flade *tetrapterum*
 17. Stænglen med sorte kirtler 18.
 " uden " 19.
 18. Kronbladene 5-9mm. Topgrenene udstående *triquetrum*
 " 9-15mm. " opstigende *perforatum*
 19. Bægerbladene med sorte kirtler på flade og rand 20.
 " kun med randkirtler *montanum*
 20. De større blade m.m. linjeformede, omrullede *linariifolium*
 " " ikke " , ikke omrullede 21.
 21. Kronbladene 14-20mm. Kapslen med sorte kirtler *richeri*
 " 4-12mm. " uden " 22.
 22. Kronbladene med sorte kirtler på fladen *perfoliatum*
 " kun sjældent med kirtler på fladen 23.
 23. Kronbladene 8-11mm. Bægerbladene med mange flade kirtler .. *australe*
 " 4-9mm. " få flade kirtler *humifusum*

Hypericum balearicum L. Kruset perikon. 15-120cm. Unge kviste firkantede. Bladene læderagtige, ægformede til smalt aflange, bølgede. Kronbladene 10-17mm. 5 grifler. 30-1445m. Bal.

H. calycinum L. Buskperikon. 20-60cm. Stænglerne med 4 ribber. Bladene 4,5-8,5cm, m.m. elliptiske. Bægerbladene tydeligt uens, 8-18mm. Kronbladene 2,5-4cm, skæve. Kapslen nikkende. VI-VIII. Forvildet i Bal, B

H. androsaemum L. Bærperikon. 30-70cm. Bladene 4-10cm, bredt til smalt ægformede. Bægerbladene 8-12mm, uens. Kronbladene korte. 3 grifler. 0-1600m. V-VIII. And L G B T C V?

H. hircinum L. Bokkeperikon. 30-100cm. Stænglerne med (2)4 ribber. Bladene 1,5-6cm, bukkelugtende ved knusning. Bægerbladene 4-7mm, uens. Kronbladene 10-18mm. VI-VIII. 2 underarter:

ssp. majus (Aiton) Robson: Bladene 2-6cm, med 0-4 gennemskinnelige kirtler i hver netmaske. Griflerne (13)15-24mm. 0-1000m. Forvildet i G

**ssp. cambassedesii* (Coss.) Sauvage: Bladene 1,5-4cm, med mange gennemskinnelige kirtler i hver netmaske. Griflerne 10-13mm. 600-1000m; Bal.

H. perforatum L. Prikbladet perikon. 0-1900m. IV-X. 2 underarter:
ssp. perforatum: Hovedskuddenes blade 15-35x5-12mm, 2-4 x så lange som brede, ikke eller næppe omrullede. Bal, Alle provinser.

ssp. angustifolium (DC.) Fröhl.: Hovedskuddenes blade 10-18x3-8mm, 3-7

194.

- x så lange som brede, omrullede. Bal. Alle provinser.
- Hypericum triquetrifolium* Turra Risperikon. 15-70cm. Meget stærkt grenet med nærmest pyramideformet udstående grene. Bladene 5-15x2-5mm, bølgede og halvt stængelomfattende. 0-600m. V-IX. Indslæbt i Bal.
- H. undulatum* Schousboe Bølget perikon. 15-100cm. Kronbladene bevarer ofte et rødligt skær, 7-9mm. Bladene 1-4cm, ægformet-elliptiske til lancetformede. 0-1500m. VII-IX. G B
- H. tetrapterum* Fr. Vinget perikon. 0-2400m. V-IX. And L G B C V A M
- H. maculatum* Cr. Kantet perikon. 1000-2700m. VII-IX. And L G B
- H. perfoliatum* L. Gennembrudt perikon. 25-75cm. Bladgrunden ofte hjerteformet og stængelomfattende. Bæger- og kronblade med sortkirtlede flader. 0-1000m. IV-VI. Bal. C
- H. richeri* Vill. ssp. *burseri* (DC.) Nyman Alpeperikon. 20-50cm. Stænglen trind. Bladene elliptiske til ægformede, 1-4cm. Ret få blomster i halvskærm. Bægert kirtelfrynsæt, 900-2500m. VI-IX. And L
- H. humifusum* L. Dwærgperikon. 75-2100m. III-IX. L G B C
- H. australe* Ten. Hedeperikon. 10-40cm. Stænglen trind. Nedre blade 5-12mm, øvre 15-24mm, randen ofte indruiset. Få blomster i halvskærm. Bægerbladene spidse. 0-200m. III-VI. Bal(Men)
- H. linariifolium* Vahl Smalbladet perikon. 30-80cm. Bladene 6-40x0,5-3mm, 3-6-12 x så lange som brede, nedlybende. Bægerbladene kirtelfrynsæde og med flade kirtler. 100-2300m. V-VIII. L
- H. hyssopifolium* Chaix Isopbladet perikon. 30-60cm. Bladene småle, 12-20x1,5-3mm, 4,5-9 x så lange som brede, ofte omrullede. Med knippeagtige sideskud foroven. 300-1900m. VI-VIII. V
- H. pulchrum* L. Smuk perikon. 0-1800m. VI-VIII. L G B
- H. hirsutum* L. Lædden perikon. 100-1800m. V-VIII. L G B C
- H. nummularium* L. Rundbladet perikon. 5-35cm. Stænglen mest trind. Bladundersiden blågrøn. Få blomster i halvskærm. Kronbladene 8-12mm, undertiden med røde årer. 100-2500m. VII-IX. L (Vall d'Aran)
- H. ericoides* L. Lyngperikon. 2-40cm. Halvbusk. Bladene med omrullet rand, 0,5-0,8mm brede, m.m. oprette. Bægerbladene 1,5-3mm, kronbladene 4-7mm, begge randkirtlede. 0-1900m. IV-VII. V A M
- H. montanum* L. Bjærgperikon. 300-1900m. V-VIII. And L G B T C V
- H. caprifolium* Boiss. Gedebladsperton. 20-100cm. Bladene 7-50x6-30mm, m.m. elliptiske. Bægerbladene 3,5-6mm, langspidsede. Kronbladene 6-9mm. 300-1600m. V-VIII. T C V
- H. pubescens* Boiss. Dunet perikon. 60-90cm. Bladene 7-35x3-18mm, æg- til lancetformede. Bægerbladene tilspidsede, helrandede, med under 10 siddende randkirtler. Kronbladene 9-14mm. 0-1100m. V-VIII. V

Hypericum tomentosum L. Filtet perikon. 10-90cm. Bladene ægformede til af lange, 5-15x2-8mm. Bægerbladene kortspidsede, kirtelfrynsede med 10-25 randkirtler. Kronbladene 6-12mm. 0-1250m. JV-IX. Bal. L? G B T C V A M

H. elodes L. Sumpperikon. 7-15cm. Liggende og rodsляende forneden. Bladene ægformede med omfattende grund, 6-19x5-19mm. Kronbladene 8-10mm, bleggule, uden kirtler. 0-1400m. VI-IX. Bal? G V

VIOLACEAE

Viola. Viol.

1. Stænglerne forveddede, i det mindste forneden 2.
" urteagtige eller manglende 3.
2. Sporen 17-30mm. Blomsterne kraftigt lyst rødlilla cazoriensis
" 2mm. Blomsterne bleglilla arborescens
3. Fodfligene m.m. delte eller også af form som bladene 4.
" højst frysede eller tandede, helt ulig bladene 10.
4. 1-2-årige 5.
Flerårige 7.
5. Øvre kronblade tydeligt længere end bægeret saxatilis
" højst lig bægeret 6.
6. Kronen 4-8mm i højden. Planten mest kort stivhåret kitaibeliana
" 10-16mm i højden. Planten glat til spredt håret arvensis
7. Alle blade helrandede diversifolia
I det mindste de nedre blade takkede 8.
8. De sidestillede kronblade nedadrettede cornuta
" " opadrettede 9.
9. Sporen spids, 6,5-14mm bubanii
" but, 3-5(6)mm saxatilis
10. Kronbladene gule, de sidestillede opadrettede biflora
" blå, lilla eller hvide, 3 af dem nedadrettede 11.
11. Med bladbærende stængler 12.
Uden " 17.
12. Uden bladroset canina
Med " 13.
13. Kronen med et vinrødt skær willkommii
" uden " 14.
14. Stænglen med en hårstribe. Fodfligene ofte helrandede ... mirabilis
" uden " 15.
15. Fodfligene m.m. æg-lancetformede, med 2-5 par frysner ... rupestris
" m.m. lancetformede, med over 5 " 16.
16. Sporen blå og tynd. Øvre bægerbladsvedhæng -0,3mm reichenbachiana
" hvid og tyk. " 0,5-0,7mm riviniana
17. Bægerbladene tydeligt spidse 18.
" butte 19.
18. Kronbladene med vinrødt skær willkommii
" uden rødt skær mirabilis
19. Kapselstilkken opret. Bladene bredere end lang, mest glatte palustris
" liggende 20.
20. Fodfligene linje-lancetformede, ofte ganske spidse, med få,
lange frysner alba
Fodfligene bredt æg- til lancetformede 21.

21. Med udlobere 22.
Uden " 24.
22. Bægerbladene med hætteformet spids. Planten helt glat jaubertiana
" butte 23.
23. Fodfligene meget kortfrynsede odorata
Fodfligenes frysner af fodfligens bredde suavis
24. Bladene gullige, m.m. glatte og skinnende pyrenaica
" ikke gullig, oftest hærede, med ret dyb indskæring 25.
25. Fodfligene med få, korte frysner, højst 1/4 x fligbredden ... hirta
" " mange, lange frysner, mindst 1/2 x bredden suavis

Viola odorata L. Martsviol. 500-1500m. I-V. Bal. Forv. i. And LGTCV
V. suavis Bieb. Sød viol. Forbladene sidder tydeligt under blomsterstilkens midte. Bladene overvintrer ikke, ægformede, glatte til hærede. Kronen med hvid midte (sj. helt hvid). 50-2300m. II-IV. Ikke And

V. alba Besser Hvid viol. 5-10cm. Bladet blødhåret, m.m. overvintrende. Blomsterstilkens forblade på eller over midten. 0-1700m. I-V. 2 ssp.: ssp. dehnhardtii (Ten.) Becker: Udløberne mangler eller korte og tykke. Bladranden konkav. Kronen lilla. Bal. Ikke And
ssp. scotophylla (Jord.) Nyman: Med lange udlobere. Bladranden ofte ret eller lidt konkav. Blomsterne hvide eller lilla. Bal. G B T C A

• V. jaubertiana Mares & Vigineix Blank viol. 10-30cm. Med lange udlobere. Bladene læreragtige, skinnende, lysgrønne, trekantet-hjærtformede med lidet dyb indskæring. Lugtløse blomster. 0-1100m. III-V. Bal(Mal)

V. hirta L. Håret viol. 0-1600m. II-V. And L G B C V

V. pyrenaica Ramond Pyrenæisk viol. 8-12cm. Fodfligene lancetformede, med korte, kirtlede frysner. Bladene lidt længere end brede, indskæringen ikke dyb. Bleglilla krone med hvidt svælg. III-VII. And L G B

V. mirabilis L. Forskelligblomstret viol. 750-1475m. IV-V. L G B

V. willkommii R. Roemer Vinrød viol. 5-20cm. Bladene mest 2-5cm, hjærtiformede, lidt læreragtige, m.m. glatte. Nedre kronblad konkavt og korte-re end de sidestillede. 400-1600m. III-VI. L G B T C V

V. rupestris F.W.Schmidt Sandviol. 3-8cm. Bladene helrandede eller svagt rundtakkede, mest dunede, 1-3cm, m.m. butte. Bægervedhængene meget små. Sporen bleglilla. 500-2200m. III-VII. And L G B T C V

V. canina L. Hundeviol. 60-2430m. IV-VII. And L G B C? V? 3 ssp.: ssp. montana (L.) Hartman: Bjærgviol. Midterste fodflige ca. 1/2 x bladstilkken. 1600-2300m. L G

ssp. canina: Midterste bladets fodflige 5-10(12)mm, 1/6-1/3 x bladstilkken.

* ssp. silvensis (F.Q.) Bolos & Vigo: Midterste bladets fodflige 15-25mm, 1/6-1/3 x bladstilkken. Planten 20-40cm høj, opret. 60-100cm. G B (Selva)

V. reichenbachiana Jordan Skovviol. 100-1000m. III-V. L B T

V. riviniana Rchb. Kratviol. 0-2300m. I-VII. Ikke A M

V. palustris L. Engviol. 0-3000m. III-VII. And L G B

Viola biflora L. Fjeldviol. 8-20cm. Med roset- og stængelblade. Bladene nyreformede, rundtakkede, fähårede. Fodfligene 3-4mm, bredt lancetformede. Kronen 1,5cm, med brune stribes. 1280-2920m. VI-VIII. And? L G B

V. diversifolia (DC.) Becker. Pudestedmoderblomst. 10-20cm. Mange, liggende stængler. Bladene dunede og grålige, 3-10x2-6mm, de nedre runde, de øvre aflange. Kronen 1,5-3cm, lilla. 2400-2900m. VI-IX. And L G

V. cornuta L. Hornstedmoderblomst. 20-30cm. Bladene ægformede, 7-25 x 5-15mm. Fodfligene ægformet-trekantede, 5-15x5-12mm, håndformet indskærne. Kronen 2-4cm, blålilla, undertiden meget lys. V-VIII. And L

V. bubanii Timb.-Lagr. 20-30cm. Bladene bredt til smalt lancetformede, rundtakkede. Fodfligene dybt fligede. Kronen 2-3,5cm, mørklilla. IV-VIII. 600-2000m. L G B (aim. på Montseny)

V. saxatilis F.W.Schmidt (V. tricolor ssp. subalpina) 2-flerårig. 20-30 cm. Bladene lancet- til ægformede. Kronen 1,5-2,5cm, mest gul, de øvre kronblade kan dog være lilla. 900-2550m. IV-VIII. And L G B

V. arvensis Murray. Agerstedmoderblomst. 0-1800m. And L G B T? C? A?

V. kitaibeliana Schultes. Dværgstedmoderblomst. 3-15cm. Fodfligene mest håndformet fligede. De største blade med 1-2 par rundtakker. Ikke And

V. arborescens L. Buskviol. 10-20cm. Bladene m.m. lancetformede, spidse, 2,5-4cm x 3-5mm, blæduggede eller grålige. Blomsterne 1-1,5cm. IX-I. 0-800m. Bal. G T C V A M

V. cazorlensis Gand. Spansk snerreviol. 10-20cm. Bladene 5-10x1,5-2mm, linje-lancetformede, overvejende helrandede. Fodfligene meget lig blade- ne, der derved bliver snerreagtige. 600-2150m. V-VII. M

CISTACEAE

1. Blomsterne hvide eller lyserøde 2.
" gule 4.
 2. De 3 indre bægerblade med stærkt fremtrædende ribber .. Helianthemum
Bægerbladene uden fremtrædende ribber 3.
 3. Endestillet, bladløs klasse med blomster i kranse Halimium
Blomsterstanden anderledes Cistus
 4. Ydre styvdragere perlesnorsformede, uden støvknapper Fumana
Alle " med støvknapper 5.
 5. Griflen lang, med knæt eller S-formet grund Helianthemum
" kort og ret eller manglende 6.
 6. Buske Halimium
Urter 7.
 7. Støvfanget m.m. siddende. Ofte med bladroset Tuberaria
Griflen kort og ret. Ingen bladroset Helianthemum
- Cistus. Stenrose.
1. Kronen lyserød 2.
" hvid 5.

2. Blomsterstilkene 1-5mm. Bladranden kruset crispus
" 5-35mm. " højst lidt bølget 3.
3. Alle blade stilkede, fjerstrengede; stilken 3-10mm creticus
Alle eller øvre blade siddende 4.
4. Bladene 0,5-2cm, fjerstrengede, de nedre kortstilkede heterophyllus
" mest 2-5cm, 3-5-strengede, alle siddende albidus
5. 5 bægerblade 6.
3 " 8.
6. Bladene siddende, linjeformede til aflange monspeliensis
stilkede og ægformede 7.
7. Bladene 1-4cm, med rynket overside salviifolius
" 4-10cm, med jævn " populifolius
8. Bladene 1-2mm brede clusii
" mindst 6mm brede 9.
9. Blomsterne 4-8 sammen laurifolius
" enlige ladanifer

Cistus albidus L. Fløjlsstenrose. 40-100cm. Bladene tæt gråhvidt filte- de på begge sider, elliptiske, ikke rynkede. Blomsterne 3-8 sammen. Kron- bladene 1,5-3cm. 0-1400m. II-VI. Bal. Ikke And

C. crispus L. Bølget stenrose. 20-50cm. Grågrønt filtet med stærkt aro- matisk duft. Bladene stærkt rynkede, 1-4cm, æg-lancetformede, 3-strenge- de. 2-5 blomster sammen. Kronbladene 12-20mm. 0-900m. IV-VI. G B T C V A

C. creticus L. Kruset stenrose. 30-140cm. Grenene hvidlige. Bladene 1,5-4,5cm x 8-20mm, tæt stjernehårede på begge sider. Kronbladene 17-20 mm. 50-650m. III-VI. Bal(Men). V (Jucar-flodens kløft ved Villar de Ves)

• C. heterophyllus Desf. ssp. carthaginensis (Pau) Crespo & Mateo. Småbla- det stenrose. 20-50(90)cm. Bladene 5-20x2-10mm, let omrullede. Blomsterne 1-3 sammen. Kronbladene 12-25mm. 100-500m. III-V. V (La Pobla de Vall- bone) M (Monte Sancti-Spiritu og La Penya del Aguila. - ved Cartagena)

C. populifolius L. Poppelbladet stenrose. 80-200cm. Bladene med hjært- formet grund, glatte og grønne ovenpå. Blomsterne 4-6cm brede. III-VI.
ssp. populifolius: Bladene næppe bølgede. Bægeret fähåret. T C V M
ssp. major (Dunal) Heyw.: Bladene bølgede. Bægeret tæt og langt silkehå- ret. 100-600m. C?

C. salviifolius L. Egbladet stenrose. 20-90cm. Bladet grønt, med stjær- nehår på begge sider. Blomsterne 3-5cm brede. III-VI. Bal. Ikke And

C. ladanifer L. Klæbrig stenrose. 50-200cm. Grenene stærkt klæbrige og duftende. Bladene lancetformede, 4-8cm x 6-21mm, grønne og glatte oven- på, tæt hvidfiltede nedenunder. 0-1500m. III-VI. (G) (B) (T) V M

C. laurifolius L. Lavrbærstenrose. 1-2m. Bladene 3-8cm, m.m. æg-lancet- formede, glatte og mørkegrønne ovenpå, tæt hvidfiltede nedenunder, stil- kede. Blomsterne 5-6cm brede. 400-1900m. V-VII. Alle provinser

C. clusii Dunal. Kortbladet stenrose. 40-70cm. Bladene 10-25x1-2mm, med omrullet rand, mørkegrønne ovenpå, hvidfiltede nedenunder. Blomsterne

2-3cm brede, i skærm lignende kvaste. 2 underarter:

ssp. clusi: Blomsterknopperne 4-8mm brede. Toppen 4-5cm med 2-4 kranse, hver med 2-3 blomster. 0-1500m. III-VII. L B T C V A M

ssp. multiflorus Demoly: Blomsterknopperne 2-3mm brede. Toppen med 3-8 kranse, hver med 3-5 blomster. 0-1000m. II-VI. Bal. M

C. monspeliensis L. Smalbladet stenrose. 60-120cm. Planten klæbrig. Bladene 15-30x3-6mm, mørkegrønne og fåhårede ovenpå, stjærnefiltede nedenunder. Kronbladene 9-14mm, ofte med gul grund. III-VI. Bal. Ikke And L

Halimium viscosum (Willk.) Silva Klæbrig soløjebusk. 25-60cm. Blomsterne hvide. Grene og bladundersider tæt hvidfiltede. Bladene linjeformede, 10-35x1-3,5mm. Blomsterne i 3-5 kranse. 30-1900m. II-VII. V

H. atriplicifolium (Lam.) Spach Rødhåret soløjebusk. 1-1,5m. Gule blomster med mørk grund. 3 bægerblade. Blomsterstanden med udstående, klæbrige, rødlilla hår. 100-1650m. III-VIII. A M

H. halimifolium (L.) Willk. Sølvbladet soløjebusk. 30-150cm. Gule blomster. 5 bægerblade. Planten grå. Især grene og blomsterstande med skjoldformede skæl samt stjærnehår. 0-1200m. III-VIII. Bal. B T V

Tuberaria. Soløje. (Xolantha).

1. Flerårig. De indre bægerblade 9-15mm, glatte lignosa
- Enårig. De indre bægerblade 3,5-7mm, mest dunede 2.
2. Blomsterstilkene i blomst ca. så lange som de indre bægerblade, længere i frugt, tæt dunede praecox
- Blomsterstilkene længere ind de indre bægerblade 3.
3. De indre bægerblade under 2,5mm brede, elliptiske plantaginea
- " " " 2,5-3mm brede, ægformede guttata

Tuberaria lignosa (Sweet) Samp. Vejbredsoløje. 20-40cm. Forveddet forneden. Bladene vejbredagtige, 3,5-6,5cm. Blomstrændestængler oprette. Kronbladene 10-15mm. 0-1200m. V-VII. Bal(Men). G B C V M

T. guttata (L.) Fourr. Plettet soløje. 5-30cm. Lædden. Grundbladene elliptiske, danner en røset, der ofte er vissen under blomstringen. Blomsterne i oprette klaser. Kronbladene 5mm, ofte med en sort plet ved grunden. 0-1700m. III-VIII. Bal. And G B T C V M

T. plantaginea (Willd.) Gallego -35cm. Som foregående, men kapslens klapper randhårede i øvre 1/3. Støvknapperne 0,1-0,2mm (0,5mm hos guttata). 0-1170m. III-VI. Bal. G B T C

T. praecox Salzm.) Gallego Hvidstilket soløje. -21cm. IV-V. Bal(Men)

Helianthemum. Soløje.

1. Enårig 2.
- Flerårig 5.
2. Bægerbladene hindeagtige. Frugtstilkene trædfomede aegyptiacum
- " urteagtige. " ikke trædfomede 3.
3. Blomsterne m.m. siddende. Klasen tæt villosum
- Blomsterstilkene 2-12mm. Klasen åben 4.

4. Blomsterstilkene oprette, kortere end bægeret ledifolium
- " udstående, længere end bægeret salicifolium
5. Ydre bægerblade bredt ægformede, indre tæt lødne caput-felis
- " linje- til lancetformede 6.
6. Bladene i nedre halvdel uden fodflige 7.
- Alle blade med fodflige (sj. affaldende nederst) 11.
7. Bladundersiden grøn 8.
- " tæt stjærnefiltet, i hvert fald på de golde skud 9.
8. Bladene elliptiske til linje-lancetformede 20.
- " æg- til hjærteformede organifolium
9. Bladgrundet kileformet canum
- " afrundet til hjærteformet 10.
10. Blomsterstanden grenet og halvskærmformet cinereum
- " ikke halvskærmformet marifolium
11. Blade og bægre tæt dække af skjoldformede skæl squamatum
- " " uden skjoldformede skæl 12.
12. Blomsterstanden halvskærmformet lavandulifolium
- " m.m. enkel 13.
13. Planten kirtelhåret over det hele viscarium
- " uden kirtelhår 14.
14. Bægerribber og rand med lange, stive børster, mindst så lange som ribbemellerummets bredde 15.
- Bægeret uden lange, stive børster 16.
15. Bægerets ribbemellerum glatte og skinnende asperum
- " stjærnefiltede hirtum
16. Bladoversiden glat eller med 1-2-grenede hår 17.
- " stjærnehåret 18.
17. Fodfligene bladlignende, længere end bladstilken nummularium
- " linjeformede, ca. lig bladstilken leptophyllum
18. Blomsterne gule croceum
- " hvide eller lyserøde 19.
19. Blomsterknopperne æg-kægleformede, med tydeligt snoet spids pilosum
- " ægformede, med næppe snoet spids apenninum
20. Øvre blade med veludviklede fodflige cinereum
- " m.m. uden fodflige celandicum

Helianthemum. Soløje.

H. lavandulifolium (Desf.) (H. syriacum) Langklaset soløje. 10-50cm. Lille, tæt gråfiltet busk. Bladene 1-5cm x 3-8mm, m.m. lancetformede med omrullet rand. 0-1200m. IV-VIII. L B T C V A M

H. viscarium Boiss. & Reuter Klæbrig soløje. 10-30cm. Friskgrøn og m.m. klæbrig. Bladene m.m. smalle, med omrullet rand, 6-12x1-3,5mm. Kronblade hvide. 0-900m. III-V. A M

H. leptophyllum Dunal (H. almeriense) Rødbægret soløje. 10-45cm. Bladene ofte glatte på begge sider, 3-14x1-3mm. Blomsterne hvide, sj. lyserøde. Bægeret ofte rødlillat. 0-800m. XII-V. A M

H. pilosum (L.) Pers. (H. violaceum) Smalbladet soløje. 10-35cm. Stængler og bladundersider mest gråfiltede, bladoversiden filtet til spredt dunet. Blomsterne mest hvide, sj. lyserøde. 0-1500m. I-VII. Ikke And

201.

Helianthemum apenninum (L.) Miller Hvidt soløje. 6-35cm. Stænglerne stjærnedunedede til gråfiltede. Øvre fodflige 3-9mm. Bladene elliptiske til linjeformede. 2 underarter?:

ssp. apenninum: Planten mest grøn til grønlig. Bægeret mest med fine, m.m. tiltrykte stjærnehår. 250-1700m. III-VIII. Bal. L G B T C V A? M?

ssp. suffruticosum (Boiss.) G.Lopez: Bægeret med kugleformede stjærnehår. Bladundersidens ribber tydeligt fremtrædende. 0-1600m. IV-VII. A?

H. croceum (Desf.) Pers. Safrangult soløje. 5-30cm. Stænglerne stjærnedunedede til filtede. Øvre fodflige 3-8mm. Bladene elliptiske til linjeformede. 2 underarter?:

ssp. stoechadifolium (Brot.): Bægerets stjærnehår mest fine og tiltrykte. Bladundersidens sideribber tit tydelige. 0-1600m. III-VII. A? M?

ssp. cavanillesianum Lainz: Bægerets stjærnehår mest kugleformede. Bladundersidens sideribber svage. 500-1800m. IV-VII. C V A M

H. nummularium (L.) Miller Alm. soløje. 150-2000m. V-IX. And L G B T C

ssp. pyreniacum (Janchen) Sch. & Th.: Kronbladene lysrøde. L G

ssp. tomentosum (Scop.) Sch. & Th.: Kronbladene gule.

H. asperum Lag. Rut soløje. 10-35cm. Bladene 4-18x1,5-6mm, undersiden oftest gråfiltet, dens sideribber m.m. tydelige. Kronbladene hvide. V A?

H. hirtum (L.) Miller Korthåret soløje. 6-45cm. Grenene m.m. oprette. Bladene 3-15x1,5-4mm, undersiden gråt stjærnefiltet og tydeligt ribbet. Kronbladene mest gule. 0-1500m. IV-VII. Ikke And

H. aegyptiacum (L.) Miller Hindesægret soløje. 5-20cm. Stængler og grene lånne. Bladene smalle. Frugtstilkene nedbøjede. Kronen kortere end bægeret. 0-1400m. II-VI. M

H. villosum Thib. (H. angustatum) Akssoløje. 8-20cm. Bladene m.m. lancetformede, grågrønne på begge sider. Unge kvast svikkelagtig, den ældre akslignende. Kronen højst 1/2 x bægeret. IV-VI. B? C? V? M

H. ledifolium (L.) Miller Tykstilket soløje. 10-60cm. Lådden-filtet med m.m. elliptiske blade. Blomsterstilkene fortykkede. Kronen 1/2 x bægeret. 0-1100m. III-VI. Ikke And

H. salicifolium (L.) Miller Enårigt soløje. 5-25cm. Bladene omvendt lancetformede, svagt dunede. Blomsterstilkene lidt opadkrummede. Kronen mest over 1/2 x bægeret. 0-1450m. II-VI. Bal. Ikke And

H. caput-felis Boiss. Kattehovedsoløje. 10-30cm. Buskagtig og hvidlig med af lange blade på 6-15x2-5mm. Ydre bægerblade grønlige. Kronbladene orangegule, plettede. 0-200m. II-VI. Bal (Mal: Cabo Blanco). A

H. oelandicum (L.) DC. Alpesoløje. 5-25cm. Med lånne, rødlige stængler. ssp. alpestre (Jacq.) Breistr.: Klaserne korte (1-5cm) med ca. 2-5 blomster. Tættet. Golde skuds blade mest endestillede. 1500-2000m. And L G

ssp. italicum (L.) PQ. & Rothm.: Klaserne lange (5-15cm) med 6-20 blomster. Løsttuet. Golde skuds blade mest jævnt fordelt. L G B T C?

H. canum (L.) Baumg. (H. oelandicum ssp. incanum) Gråfiltet soløje. 5-10cm. Kronbladene 5-6,5mm. 900-2160m. IV-VII. And? L G T C V M. 2 ssp:

202.

ssp. canum: Bladene mest 3-10x1-3mm, samlede i enderne på de golde skud.

ssp. piloselloides (Lapeyr.) Proctor: Bladene mest 10-16x3-4mm, jævnt fordelt på de golde skud.

Helianthemum marifolium (L.) Miller Lancetbladet soløje. 0-1600m. II-VII. L B T C V A M

H. origanifolium (Lam.) Pers. Merianbladet soløje. 10-35cm. Bladene fra ægformede til aflangt-lancetformede. 3 underarter:

ssp. molle (Cav.) PQ. & Rothm.: Bladundersiden med stjærnehår med store og oprette stråler, oversiden tæthåret. 100-1800m. III-VI. T C

ssp. origanifolium: Bladene tykke og læderagtige, med m.m. glat underside; de øvre mest uden fodflige. 0-1500m. II-VII. Bal. L B? T C V A M

ssp. andalusicum (PQ. & Rothm.): Bladene tynde og bløde, undersiden mest laddet; de øvre mest med fodflige. 300-1400m. III-VII. A?

H. cinereum (Cav.) Pers. Gråbladet soløje. 4-25cm. Bladene æg- til aflangt-lancetformede, undersiden håret til filtet; de øvre mest med fodflige. IV-VI. 3 underarter:

ssp. hieronymi (Sennen) G.Lopcz: Bladene m.m. glatte på begge sider. 400-1500m. M

ssp. cinereum: Bladundersiden tydeligt filtet, oversiden mest filtet. Opræt halvbusk med m.m. rette grene. 0-1200m. V? A M

ssp. retundifolium (Dunal) Greuter: Bladundersiden tydeligt filtet, oversiden mest grøn. Dværgbusk med udspærrede grene. 300-2400m. C V A M

H. squamatum (L.) Pers. Sølvskållet soløje. 10-30cm. Planten gulgrøn, dækket af sølvskål. Bladene m.m. lancetformede, butte. Blomsterstanden halvskærmformet og grenet. 40-900m. V-VII. L T? V A M

Fumana, Hedesoløje. Dværgbuske, mest med m.m. linjeformede blade. De 2 ydre bægerblade små, de 3 indre hindeagtige.

1. Bladene modsatte, med fodflige 2.
" spredte 5.

2. Bægerbladene halvglatte, uden store børstehår hispidula
" kirtlede, med store børstehår 3.

3. Bladene æg- til æg-lancetformede, de øvre tæt kirtlede .. thymifolia
" linje- til lancetformede, m.m. glatte 4.

4. Bladranden stærkt omrullet. Klasen 8-10cm, med 6-10 blomster laevis
Bladene flade. Klasen 3-5cm, med oftest 3-5 blomster juniperina

5. Bladene med fodflige, trædfomede laevipes
" uden " , linje- til smalt ægformede 6.

6. Bladene smalt ægformede, med tilsmalnet grund, flade fontanesii
" linjefomede, furede eller halvtrinde 7.

7. Kun med endestillede klaser med 1-3 blomster 8.
Også med blomster fra bladhjørnerne 9.

8. Pudeformet, 10-20cm høj. Klasen 2-3cm, med 1-2 blomster ... paradoxia
Opret. 25-40cm høj. Klasen 4-6cm, med 2-3 blomster scoparia

9. Frugtstilkene buetformet udstående 10.
" nedbøjede fra grunden 11.

10. Tynde, bueformet opstigende grønne. Øvre blade randhårede *ericifolia*
Tykke og oprette grene. Øvre blade ikke randhårede *ericoides*
11. Blomsterstilkene kortere end det tilhørende blad *procumbens*
" " " " " längere " " " " " *baetica*

Fumana scoparia Pomei. Kosthederose. 25-35cm. Unge kviste klæbrig-kirtlede, især i øvre 1/3. Bladene 6-12x0,6-1mm, furede og randhårede. Klassen tæt klæbrig-kirtlet. 100-800m. IV-VI. L T C V A

F. paradoxa Heyw. (F. *scoparia* ssp. p.) 10-15cm. Som den foregående. 600-1600m. V-VII. M

F. ericoides (Cav.) Gand. Opret hedesoløje. 25-35cm. Bladene 10-12x0,6-1mm, mest uden randhår, butte, halvtrinde. Frugtstilkene 10-12mm, stærkt røde, skinnende. Kronbladene 12-14mm. 0-800m. I-V. Bal. L T C V A M

F. ericifolia Wallr. (E. *spachii*) 25-30cm. Bladene 8-15x0,6-1mm, furede, brodspidsede, randhårede. Frugtstilkene 8-12mm, kirtlede. Kronbladene 8-10mm. 0-1700m. III-VII. L G B T C V A M And. Bal.

F. procumbens (Dunal) G. & G. Nedliggende hedesoløje. 30-35cm. Bueformet. Grenene tet hvidhårede, ukirtlede. Bladene 12-16x0,6-1mm, lidt krumme. Frugtstilkene 0,5-0,8mm tykke. 600-2000m. VI-VIII. Bal. Alle provinser

F. baetica Güemes 15-20cm. Løsttuet. Unge kviste tæt hvidfiltede. Frugtstilkene 12-15mm, 0,3-0,4mm tykke. Golde skuds blade 1,3-2,5mm, de andre 5-10mm. 1800-2200m. VII-VIII. M

F. fontanesii Clauson. Sivhedesoløje. -1m. Stænglerne sivagtige, dækkede af tiltrykte, hvide hår. Bladene 8-10x2-3mm, glatte og blågrønne, kun på de unge skud. Kronbladene 13-15mm. 600-700m. III-IV. M (S. de Espunya)

F. laevipes (L.) Spach. Tyndbladet hedesoløje. -20cm. Grenene tynde og glatte, de unge blågrønne. Bladene 8-10x0,3-0,4mm, trinde, butte, glatte og blågrønne, tiltrykte på de gøde skud. 0-800m. I-V. Bal. G B T C V A M

F. thymifolia (L.) Spach. Timianhedesoløje. -20cm. Grenene klæbrig-kirtlede foroven. Bladene 4-12x1-2mm, smalt ægformede, butte, de øvre klæbrige. Klassen 4-8cm. Indre bægerblade 3-5mm. III-V. Bal. Ikke And. 0-1200m.

F. laevis (Cav.) Pau 20-35cm. Blågrøn. Kvistene gullige, foroven med kirtler på 0,6-0,8mm. Bladene lig eller kortere end stængellededene. Blomsterne 10-12mm brede. 0-800m. IV-VII. G B T C V A M

F. juniperina (Lag.) Pau 15-20cm. Udstrakt. Kvistene gulgrønne, tynde, de unge klæbrig-kirtlede. Bladene meget længere end stængellededene. Blomsterne 8-10mm brede. 0-400m. III-V. Bal. G B? T M

F. hispidula Loscos & Pardo 30-50cm. Grenene kirtlede. Bladene 8-12 x 1-1,5mm, stærkt omrullede, glatte og blågrønne. Klassen 3-5cm. Indre bægerblade 5-7mm. 0-1000m. VII-IX. L C V A M

TAMARICACEAE

Tamarix. Tamarisk.

1. Blomsterne 5-tallige 2.
" 4-tallige eller 4- og 5-tallige 5.

2. Klaserne 6-8mm tykke, mest på forveddede grene *africana* 3.
" 3-5mm " " " grønne årsskud 3.
3. Diskuslapperne afstudses, hvor støvdragerne udgår *mascatensis* 4.
" jævn tilspidsede i støvdragerne *canariensis* 4.
4. Forbladet mindst = bægeret. Kronbladene 1,2-1,6mm *gallica*
" 1/2 x bægeret. Kronbladene 1,6-2mm *gallica*
5. Klaserne 4-6mm tykke. Støtte- og bægerblade lillaspidede *parviflora*
" 7-12mm " " " ikke lilla *boveana* 6.
6. Indre bægerblade ægformede, butte, med stærkt tandet spids *dalmatica*
" ægformet-trekantede, med helrandet til svagt
tandet spids

Tamarix africana Poiret. Strandtamarisk. 2-3m. Barken sort eller sortlilla. Klasens akse samt støttebladene ofte fintvortede. Kronbladene 2-3,3mm. Bladene 1,5-3mm. 0-800m. III-VI. Bal. Ikke And

T. mascatensis Bunge -3m. Barken rødlig til brun. Planten helt jævn. Forbladet mest kortere end bægeret. Kronbladene 1,3-1,9mm. Bladene 1,5-3mm. 0-700m. III-VII. Bal. M

T. canariensis Willd. Rødbrun tamarisk. 2-10m. Grenene brunlilla eller rødbrune. Bladene med mange saltkirtler. Årsskud og klaseakser fintvortede. Bladene 1,3-2,5mm. 0-800m. IV-XI. Bal. L T C V A M

T. gallica L. Slap tamarisk. 2-10m. Helt jævn. Grenene som hos foregående. Bladene uden eller med saltkirtler. 0-800m. IV-X. Bal. L G V M

T. parviflora DC. Hindesladet tamarisk. Grenene brune eller brunlilla. Planten jævn. Bladene 1,6-2,5mm. Bægerblade 1-1,5mm. Kronbladene 2-2,5mm. 0-800m. III-V. Bal. G T V A

T. boveana Bunge 2-5m. Barken rødbrun eller brunlig. Bladene 2-4mm, fintvortede. Bægerblade 1,7-3mm. Kronbladene 3-4mm. 0-320m. III-VI. Bal. TAM

T. dalmatica Baum. Storblomstret tamarisk. Grenene brunlige. Bladene 2-4mm. Bægerblade 1,5-3mm. Kronbladene 2,3-3mm. 0-320m. III-VI. Bal. A M

Myricaria germanica (L.) Desv. Klæved. 60-200cm. Risformet busk. Bladene linje-lancetformede, 2-5mm, noget blågrønne, glatte, tætstillede på de unge skud. Blomsterne i klaser på 4-12x1cm, 5-tallige, med lyserøde kronblade på 5-6mm. Grenene oprette. På flodgrus. 100-1100m. III-VIII. LGBV

FRANKENIACEAE

Frankenia. Nellikelyng, Saltlyng. Urter med modsatte eller kransstillede, hele, ofte lyngagtige blade uden fodflige. Oftest røde, noget nellikeagtige blomster med sambladet bæger, mest 5-tallige.

1. Bladstilklen med flade, spatelformede randhår *composita*
Alle hår smalle 2.
2. Enårig. Bladene oftest flade, m.m. aflange *pulverulenta*
Flerårig. Bladene m.m. linjeformede, med omrullet rand 3.
3. Stænglerne liggende. Bladene 2-5mm 4.
" m.m. oprette 5.
4. Blomsterne mest i tætte, endestillede halvskærme *hirnsuta*
" spredte langs grenenes øvre dele *laevis*

5. Blomsterne i store, endestillede, ensidige aks *thymifolia*
" mest i tatte, endestillede kvaste *corymbosa*

Frankenia pulverulenta L. Enårig nellikelyng. 5-25cm. Ofte pudeddannende. Stänglerne dunede. Bladene svagt dunede ovenpå, tättare dunede nedenunder. Blomsterne i tätte, ensidige, körtle aks. III-VII. Bal. Ikke And B?

F. composita Fau & Font Quer 10-30cm. Liggende 1-flerårig med m.m. af-lange blade på 5-8x2mm. Halvskærmformede, aksel- og endestillede blomsterstande. IV-VII. Bal. Mest kystnær.

F. laevis L. Spredtblomstret nellikelyng. 10-40 cm. Tæppedannende. Fint-dunet med hår op til 0,1(0,2) mm. Bladene undertiden dækkede af en hvid skørpe. IV-XI. Bal. L G V A M

F. hirsuta L. Skærmnellikelyng. 10-20cm. Tæppedannende. Fintdunet af korte hår. Bladstilken med 1mm lange randhår. III-X. Bal. G T M

F. thymifolia Desf. Aksnellikelyng. 15-25cm. Grenene bueformet oprette, til sidst med svikkelagtigt udseende. Bladene 2-2,5mm. Bægeret 2,5-4mm.
III-XI A M

ELATINACEAE

Bergia capensis L. Stor bækkarve. 10-40cm. Glat, opret 1-2-årig med tyk-hul, forneden rodslærende stængel. Bladene modsatte, lancetformede, fint-takkede, skinnende, 2,5-6x1-2,5cm. Kortstilkede, akselstillede 5-tals-blomster med krone og bæger på 1-1,5mm. VII-X. Forvildet i G B T V

Elatine alsinastrum L. Kransbækkarve. 2-50cm. 1-flerårig. Bladene i kranse, i vand med op til 18 lancetformede blade sammen, på land med ned til 3 lancet-agtformede blade. Siddende 4-talsblomster i bladhjørnerne. IV-IX. 0-700m. C B.

E. macropoda Guss. Langstilket bækarve. 2-15cm. Blomsterstilkene 4-10mm.
Blomsterne firtallige. Kronen kortere end bægret. IV-XI. Bal. G

E. hexandra (Lapierre) DC. Sekshannet bækarve. Blomsterstilkene 0,5-10 mm. Blomsterne tretallige. Kronen mindst lig bæseret. VI-X. L

CUCURBITACEAE

Ecballium elaterium (L.) A.Rich. Æselagurk. 20-60cm. Kraftigt stivhåret, liggende flerårig med trekantet-hjærtiformede blade på 4-10cm. Gule agurkeblomster på 18-20mm. En grøn, ellipsoidisk, stivhåret frugt på 4-5cm.
 ssp. elaterium: Enbo. Bladene mørkegrønne. IV-XI. Bal. Ikke And M
 ssp. dicoccum (Batt.) Costich: Tvebo. Bladene blæg- til grågrønne. IV-XI.
 Bal (Th) A M

Bryonia dioica Jacc., Tyčeb galdebar, 0-1200m. IV-IX, ikke And

Citrullus colocynthis (L.) Schrad. Kolckvint. 30-50cm. Stænglen klatrende og stivhåret. Bladene 1-2 x fligede med 3-5 bugtet-lappede afsnit.

Slyngtrådene ofte ugrenede. Kronen 6-8mm, gul. Frugten 4-8cm, kugleformet, glat og gul. 0-600m. V-IX. Forvildet i G B T

CACTACEAE

- | | |
|---|--------------|
| <u>Opuntia</u> , Figenkaktus. Forvildede arter. | |
| 1. Plantens led m.m. valseformede | 2. |
| " " flade og pladeformede | 3. |
| 2. Leddernes enkeltribber sammentrykte fra siden. Kronen rødlilla | |
| Leddernes enkeltribber ikke sammentrykte. Kronen blegrød | imbricata |
| 3. Pladerne 30-50cm, ca. 2 x så lange som brede | subulata |
| " " indtil 30cm | ficus-indica |
| 4. Pladerne 20-30cm. Planten liggende med oprette grene | stricta |
| " " 4-15cm | 5. |
| 5. Krybende plantæ, ikke over 20cm høj | vulgaris |
| Opret plantæ på indtil 180cm | amorphophila |

Opuntia imbricata (Haw.) DC. -4m. Træagtig. Med en trind, indtil 10cm tyk stamme. Grenene med 2-5cm lange enkeltribber. Puderne med 4-5 torne på unge skud, indtil 15 torne på de ældre. V-VII.

O. subulata (Mühlenpfordt) Engelm. -5m. Som foregående, men med 3-4
torne sammen på indtil 8cm V-VII. Bal.(tb). C.V.

O. ficus-indica (L.) Miller Egte figenkaktus. (*O. maxima*). -6m. Pladerne svært adskillelige. Puderne iøjnefaldende, uden torne eller med 3-6 torne på indtil 1,5cm. Blomsterne gule eller orange. V-VI. Pal. C. B. T. C. V. A. M.

O. stricta (Haw.) Haw. -80cm. Pladerne lysegrønne. Puderne 3-4cm, uden torne, men med småpigge på 2-5mm. Blomsterne gule. V-VI. G

O. ammophila Miller -180cm. Unge plader 8-12x4-5cm og blegrønne. Puderne 2-3mm, sidder 1,5-2cm fra hinanden, med småpigge på 3-5mm, kun enkelte med torne. I. f. 2mm. Lysrøde blomster. IV-VI. G-VII.

O. vulgaris Miller Lav figenkaktus. Plæderne mest 6-12cm, af lange til næsten runde, gulgrønne. Puderne ca. 2mm, småpiggene næppe over 1mm, spredte torna på 1,5-3cm. Kraftigt gule blomster. VI-VII. B

LYTHRACEAE

- Lythrum. Kattehale.

 1. Kronen 8-12mm. Blomsterne i endestillede aks *salicaria*
 - " 0-6mm. " spredte i bladhjørnerne 2.
 2. Støvdragerne tydeligt udragende af bægeret 3.
 - " højst af bægerets længde 6.
 3. Underbægeret i frugt vaseformet eller lidt udvidet nær den
 butte grund *flexuosum*
 - Underbægeret kegleformet, jævnt tilsnæret nedadtil 4.
 4. Kronen 5-6mm. Underbægeret rødplettet nær grunden *junceum*
 - " 1-3,5mm. Underbægeret ikke rødplettet 5.
 5. Underbægeret med 6 smalvingede ribber *acutangulum*
 - " " 12 vingede ribber *bæticum*

Lythrum salicaria L. Alm. kattehale. 0-2000m. VI-VIII. Bal. Alle prov.

L. junceum Banks & Sol. Slangekattehale. 20-60cm. Glat, liggende eller opret. Bladene 8-20x2-6mm. Underbægeret 5-6mm. Bægertænderne lige lange, skiftevis smalle og brede. 0-3400m. V-VII. Bal. Ikke And.

L. acutangulum Lag. Seksvinget kattehale. 8-30cm. Opret med opstigende grene. Underbægeret 5-6mm, ensfarvet rødt eller grønt. Kronbladene 2,5-3,5mm. 50-950m. VI-VII. A

L. baeticum Gonzalez Albo 9-17cm. Opret. Stænglerne med 4 længdelister. Bladene 7-11x0,7-1,4mm. Underbægeret 4,5-6mm. Kronbladene 1-2,3mm. Endrig. 0-1950m. VI-VII. L T M

L. flexuosum Lag. Bugtet kattehale. 9-14cm. Enhærig. Stænglen udstrakt, zigzagbøjet, unge grene rødlige. Bladene 5-9x1,5-3mm, spredte. Underbægeret 3,5-5mm, mest rødligt. Kronbladene 3mm. 500-1000m. VII-VIII. V

L. hyssopifolia L. Isopbladet kattehale. 10-50cm. Oftest opret og m.m. glat endrig. Blomsterne oprette og tiltrykte. Bladene 10-14x2-3mm. Underbageret 4-6mm. Kronbladene 2mm. 0-1200m. V-VII. Bål. Ikke And.

L. thymifolia L. Lav kattehale, 4-17cm. Stænglerne med 4-5 længdelister. Bladene 4-7x0,5-2mm. Blomsterne mest 4-tallige. Underbægeret 3-4mm, valseformet. 50-120lm. VI-VII. L. G. T. V.

L. tribracteatum Salzm. Gaffelkattehale. 5-30cm. Enårig. Stænglerne ofte lilla, med 4 lister. Grenene modsatte, udstående. Bladene 5-9x2mm. Underbægeret 4-5mm, smalt tragtformet i blomst. 0-1500m. VII-IX. L T C V

L. portula (L.) D.A.Webb Vandportulak. 50-2250m. VI-VIII. L G B T
L. borysthenicum (Schrank) Litv. Ru vandportulak, 5-18cm. Som den foregående, men oftest opret, næppe rødslænde. Frugtbæreret længere end kap-slen. Kronbladene ca. 1mm. 0-1000m. V-VI. L G V

Ammannia. Risurt. Mest enårlige, forvildede vandplanter i rismarker. Linje- til linje-lancetformede, modsatte blade. Små blomster i bladhjørnerne med underblad og 4-fallige Kronbladene højt 2-5mm.

Leucania luteola (Hufnagel) *luteola* Hufnagel 1865: 125. Type locality: "Tunisia." *luteola* Hufnagel 1865: 125. Type locality: "Tunisia."

Nøglerne med 3-16 siddende blomster. Underbægeret indtil 2mm, tragtformet; kugleformet i frugt. Ca. 0 m. VIII-X. B V

Ammannia robusta Heer & Regel 40-90cm. Bladene 1-9cm x 3-16mm. Underbægeret 4x2,5mm, krukkeformet. Støvknapperne bleggule. VIII-X. B G T V A M
A. coccinea Rottb. Fåblomstret risurt. 30-70cm. Bladene 2-10cm x 2-15mm. Nøglerne mest med 3-5 blomster. Underbægeret 3-5mm, fra tragt- til kugleformet. Støvknapperne kraftigt gule. 0-300m. VIII-XI. G B T C V A M L

MYRTACEAE

Myrtus communis L. Myrtc. Busk op til 5m med modsatte, stedsegrønne, lancetformede, læderagtige, kirtelprikkede blade på 2-5cm. Langstilkede, hvide, parvise femtalsblomster med mange støvdragere i de øvre bladhjørner. 0-1000m V-VII Bal G B T C V A M

Eucalyptus. Febertræ. Bladene noget læderagtige med en m.m. tydelig randribbe tæt ved kanten. Unge blade modsatte, brede og regelmæssige, de modne blade spredte, smalle og ofte seglkrummede. Blomsterne enlige eller i skærme. Bløsteret lægformet, falder af og afdækker de mange støvdragere. Høje, plantede træer.

E. gomphocephala DC. -40m. Blomsterne i skærme på 7 med sammentrykt skærmstilk. Barken lysegrå, furet, blivende. Modne blade 9-16x1,5-2,5cm. 0-300m. I-III. A M

E. camaldulensis Dehnh. -50m. Blomsterne i skærme på 5-12 med trind eller furet skærmstilk. Barken hvidgrå til rødbrun, jævn, affaldende. Modne blade 8-25cm x 7-25mm. 0-600m. II-XI. C V A M

E. globulus Labill. Febernelliketræ. -55m. Blomsterne i skærme på 1-7 med en stilk på 0-4mm. Barken affaldende, først hvid, siden grågul eller brunlilla. Modne blade 12-25cm x 17-33mm. 0-1000m. III-X. G.B.M.

BUNTONS CED

Punica granatum L. Granatæble. Busk op til 5m, stærkt grenet, løvfældende, med firkantede kviste, m.m. tornet. Bladene modsatte, lancetformede, blanke, glatte og helrandede, 2-5cm. Blomsterne knaldrøde, 3-4cm brede, med et stort og kødet underbæger, 5-7-tallige. 0-1100m. IV-VI. Dyrket og forvildet i Pal. L G B T C V A M

ONAGRACEA

1. 2 bægerblade og 2 kronblade. Frugten uoppringende *Circaeaa*
 4-5 bægerblade, 0, 4 eller 5 kronblade. Frugten en kapsel 2.
 2. Bægerbladene noget blivende i frugt. 0 eller 5 kronblade .. *Ludwigia*
 " affaldende. 4 kronblade. 8 støvdragere 3.
 3. Frøgene uden hærtot. Kronbladene gule, lyserøde eller hvide *Oenothera*
 " med en hærtot. Kronbladene lyserøde, sj. hvide *Epilobium*
Circaeaa lutetiana L. Dunet steffensurt. Matte blade. Dunede blomster-
 stilke. 0-1500m. VI-IX. L G B
C. alpina L. Liden steffensurt. Skinnende blade på 1,5-5,5cm. Klassen
 halvskærmagtig under blomstringen. Knoppernes frugtknuder næsten glatte.
 1100-1700m. VI-VII. L G

209.

Circaea intermedia Ehrh. Spidsbladet steffensurt. Skinnende blade på 4-8cm. Blomsterne i klase. Knoppernes frugtknuder med hagebørster. L (Vall d'Aran)

Ludwigia uruguensis (Camb.) Hara (L. grandiflora) Storblomstret vandkryb. 20-100cm. Bladene spredte, indtil 10x2,5cm. Iøjnefaldende, gule blomster med 5 kronblade på 1-3cm. Bægerbladet 12-16mm i frugt, lådne. Kapslen 13-25x3-4mm. Vandplante. VIII-IX. Forvildet i G B T V A

L. palustris (L.) Elliott Vandkryb. 10-50cm. Krybende, rodslænende, flerårig sumpurt. Bladene modsatte, rudeformede, Parietaria-agtige, glatte. Blomsterne 4-tallige i bladhjørnerne, 4mm, bestående af underbæger og bæger, uden krone, m.m. uden forblade. 0-900m. VI-IX. G B V

L. repens J.R.Forst. (L. natans) 20-80cm. Som foregående, men frugten 6-8mm. 4 kronblade på 2-3mm. 2 tydelige, linjeformede forblade. 0-30m. V-VI. Indsligt i V (nær Gandia)

Oenothera. Natlys. Indslæbte arter.

1. Kronbladene hvide eller lyserøde 2.
" gule 3.
2. Kronbladene hvide, 2,5-4cm speciosa
" lyserøde, 0,5-1cm rosea
3. De store knopper med krumt underbæger laciniata
" " ret underbæger 4.
4. Bægerbladene rødstribede til helt røde. Kronen 3,5-5,5cm erythrosepala

Bægerbladene gullige til grønlige. Kronbladene 1-3cm biennis

Oenothera biennis L. Toårigt natlys. 0-1300m. VI-IX. L G T V

O. erythrosepala Borbas Kæmpenatlys. 0-3000m. VI-IX. G B T

O. laciniata Hill Fliget natlys. 10-50cm. Enårig. Bladene tandede til dybt lappede, de nedre 4-15x1-3cm. Bægerørret 12-35mm. Kronbladene 3-12 mm. ca. 400m. IV-X. B (gl. fund)

O. speciosa Nutt. 10-50cm. Bladene 1-8x1-3cm, i det mindste de nedre fligede. Knopperne nikkende. Kronbladene 2,5-4cm. V-X. V (1 gl. fund)

O. rosea L'Hér. Rosennatlys. 30-100cm. Bladene 2-5x1-2cm, m.m. lancetformede. Kapslen 1,5-2,5cm, kølleformet, med 4 vingede kanter foroven. Ligner umiddelbart en Dueurt. 0-700m. IV-X. G B T C V A. Bal.

Epilobium. Dueurt.

1. Alle blade spredte 2.
I det mindste de nedre blade modsatte eller i krans 3.
2. Kapslen kølleformet, firvinget foroven, 15-25mm *Oenothera rosea*
" linjeformet, uvinget, 4-8cm angustifolium
3. Støvfanget tydeligt 4-lappet 4.
" kølle- eller hovedformet, ikke lappet 9.
4. Stænglerne udstående duñede 5.
" tiltrykt " eller glatte 6.

210.

5. Øvre blade bredest i øvre halvdel, lidt nedløbende *hirsutum*
" " " i nedre " , ikke " *parviflorum*
6. Bladene med kileformet grund. Kronen først hvid lanceolatum
" afrundet grund. Kronen lyserød hele tiden 7.
7. Med indtil 8cm lange, køjdede, underjordiske udloøbere. Mest
ugrenet duriaeae
Uden udloøbere 8.
8. Bladene 3,5-8x1-4cm. Knopperne spidse. Kronen 9-12mm montanum
" 1-6x0,5-1,5cm. Knopperne butte. " 6-7,5mm collinum
9. Bladene oftest kransstillede alpestre
" modsatte 10.
10. Bladene helrandede eller utydeligt og fjernt tandede 11.
" tydeligt og tæt tandede 13.
11. Bladene med omrullet rand. Bladløse udloøbere palustre
" flade. Udløberne med blade på 12.
12. Frugt og frugtknude glatte eller svagt kirtlede .. *anagallidifolium*
" tæt tiltrykt, ukirtlet hårede nutans.
13. Bægerbladene glatte. Klasen mest 2-5-blomstret. 10-25cm *alsinifolium*
" dunede. " " med over 6 blomster. 25-100cm 14.
14. Bladstilk 4-15mm roseum
Bladene m.m. siddende 15.
15. Øvre stængelblade helt uden hår, ofte friskgrønne *tetragonum*
" med hår på bladranden, mørke- eller grågrønne obscurum

Epilobium angustifolium L. Gederams. 1000-2100m. VI-IX. And L G

E. hirsutum L. Lædden dueurt. 0-1500m. VI-X. Bal. Alle provinser

E. parviflorum Schreber Dunet dueurt. 0-1700m. VI-X. Bal. Alle provinser

E. montanum L. Glat dueurt. 500-1800m. VI-VIII. And L G B C

E. collinum Gmelin Bakkedueurt. 1200-2300m. VI-VIII. And L G B V

E. lanceolatum Seb. & Mauri Lancetbladet dueurt. 20-50cm. Bladene 3-5cm x 8-15mm, stilken 3-10mm. Frugtens flader medudstående kirtelhår. Kronen først hvid, siden lyserød. 500-1600m. VI-VIII. And L G B T C

E. duriacei J.Gay Løbende dueurt. 10-35cm. Stængelgrundene ofte med tørre, kastanjebrune skælblade. Ingen stængelriller. Bladene 14-40x8-18mm, øg-formede og tandede. Kronbladene 8-13mm. 1200-1800m. VII-VIII. And L G?

E. roseum Schreber Rosendueurt. 900-1400m. VII-IX. And L G C

E. tetragonum L. Kantet dueurt. 2 underarter:

ssp. tetragonum: Støvknapperne 0,7-1,1mm. Kronbladene 3-5,5mm. Bægeret 4-5mm. Frøene 0,8-1mm. 20-1200m. VI-VIII. Bal. L G B T A
ssp. tournefortii (Michalet) Léveillé: Støvknapperne 1,5-2,4mm. Kronbladene 6-11mm. Bægeret 6-10mm. Frøene 1-1,3mm. 0-800m. V-IX. C

E. obscurum Schreber Risdueurt. 400-1800m. VI-IX. And L G B C

E. palustre L. Kærdueurt. 1000-2500m. VI-IX. And L G B

E. nutans F.W.Schmidt Nikkende dueurt. 10-20cm. Stænglerne mest enlige.

Bladene m.m. siddende. Stænglen foroven med få kirtelhår samt krummede hår. Bjærgvæld. Kalksky. 2100-2500m. VII-IX. And L

Epilobium alpestre (Jacq.) Krocker. Kransdueurt. 20-70cm. I det mindste de nedre blade i krans på 3(4), oversiden tydeligt skinnende. Stænglen med 3 lister. 1600-2150m. VII-VIII. L G

E. alsinifolium Vill. Kildedueurt. 10-25cm. Med underjordiske, 4-10cm lange, hvide udgåbere. Kronen 7-10mm. Kapslen svagt kirtelhåret eller næsten glat. 1450-3000m. VII-VIII. And L G B

E. anagallidifolium Lam. Dværgdueurt. 4-10cm. Ofte flere stængler sammen. Bladene med stilke på 1-2mm. Stænglen foroven højst med enkelte hår. 1450-3030m. VI-VIII. And L G C?

HALORAGACEAE

Myriophyllum. Tusindblad.

1. Blomsternes støtteblade kamdelte *verticillatum*
- " " hele til savtakkede 2.
2. Øvre støtteblade længere end blomsterne *heterophyllum*
- " " kortere " 3.
3. Øvre blomster 1-2 sammen. Akset 0,5-3,5cm *alterniflorum*
Alle " i krans. Akset 6-11cm *spicatum*

Myriophyllum verticillatum L. Kranstusindblad. Bladene mest i krans på 5. 0-1300m. V-X. Bal. L G B T C V

M. heterophyllum Michx. Forskelligbladet tusindblad. -lm. Bladene i krans på 4-6. Vandbladene med 4-7 par flige. Luftbladene 8-10x2-3mm, lancetformede og savtakkede, støttebladene ligé sådan. 0-20m. V-VII. Forv. i V. Bal. L G B C V A

M. alterniflorum DC. Hårtusindblad. 0-2000m. IV-VIII. L G V

THELIGONACEAE

Theligonum cynocrambe L. Hundekål. 2-15cm. Fuglegræslignende, stinkende enårig med opsvulmde stængelled. Nedre blade modsatte, øvre spredte. Stærkt reducerede, særkønnede blomster i bladhjørnerne. Hanblosteret 2-5-lappet, hunblosteret rørformet. 0-1000m. I-VI. Bal. C A M?

HIPPURIDACEAE

Hippuris vulgaris L. Hestehale. 800-1800m. V-VII. L B

CORNACEAE

Cornus sanguinea L. Rød kornel. 0-1300m. V-VII. And L G B T C V

ARALIACEAE

Hedera helix L. Vedbend. 0-1700m. IX-X. Bal. Ikke M

UMBELLIFERAE

1. Blade og svøbblade tornede 2.
- " " uden torn 3.
2. Blomsterne i dobbeltskærm *Echinophora*
" i hoveder *Eryngium*
3. Alle blade hele eller hånddelte 4.
" eller nogle blade snitdelte eller fjerdelte 9.
4. Bladene håndfligede 5.
" hele 7.
5. Liggende enårig med modsatte blade, stjærnehårsdunet *Bowlesia*
Flerårlige rosetplanter uden stjærnehår 6.
6. Blomsterne stilkede, i en enkelt skærm *Astrantia*
" m.m. siddende, nøglerne i en uregelmæssig skærm *Sanicula*
7. Bladene skjoldformede og rundtakkede *Hydrocotyle*
" helrandede 8.
8. Alle blade i roset med et grundstillet hovede *Hohenackeria*
Med stængelblade og stilkede skærme *Bupleurum*
9. Blomsterne gule eller bleggule 10.
" hvide, lyserøde eller gullighvide 29.
10. Bladundersiden stjærnehåret. Brede bladafsnit *Opopanax*
Planten uden stjærnehår 11.
11. Frugtens randribber tydeligt vingede 12.
" " uvingede 20.
12. Frugtens vinger bredere end selve frugten 13.
" " smallere " 14.
13. Frugten hævet med noget vingede rygribber *Elaeoselinum*
" flad med uvingede rygribber *Thapsia*
14. Bladafsnittene brede og ægformede 15.
" linjeformede 16.
15. Bladene 2-3 x delte. Småsvøbblade noget sammenvoksede *Levisticum*
" 1 x " " frie *Pastinaca*
16. Mange storsvøbblade 17.
0-3 " 18.
17. Rygribberne også vingede *Cachrys*
" ikke *Ferulago*
18. Bladene 2-6 x trekoblede *Peucedanum officinale*
" 3-4 x fjeranitdelte 19.
19. Spinkel enårig. 15-30 uens skærmstråler *Anethum*
Kraftig flerårig *Ferula*
20. Med veludviklet storsvøb 21.
0-3 storsvøbblade 24.
21. Bladene 1-2 x delte med ægformede afsnit *Kundmannia*
" med linje- til lancetformede afsnit 22.
22. Strandplante med kydede blade. Svøbet til sidst hængende *Crithmum*
Bladene ikke kydede 23.
23. Frugten 2-5mm. Grenene spredte *Seseli peucedanoides*
" 8-15mm. Øvre grene modsatte/i krans *Cachrys trifida*
24. 0-få småsvøbblade 25.
Adskillige småsvøbblade 28.
25. Bladafsnittene ægformede 26.
" trædformede 27.

- | | | |
|-----|--|----------------------|
| 26. | Nedre blade 1 x fjersnitdelte | Pimpinella lutea |
| " | 2-3 x delte | Smyrnium |
| 27. | Skærmstrålerne ulige lange. Flerårig | Foeniculum |
| " | lige " Enårig | Ridolfia |
| 28. | Stænglen grenet. Frugten ca. 3mm. Toårig | Petroselinum crispum |
| " | mest ugrenet. Frugten 6-7mm. Flerårig | Xatardia |
| 29. | Med store, fjersnitdelte bægerblade af frugtens længde | Lagoecia |
| | Bægerbladene små og hele eller manglende | 30. |
| 30. | Frugten tornet, bebrøstet eller dunet | 31. |
| " | glat | 45. |
| 31. | Delfrugterne uens: 1 småtornet + 1 knudret | Torilis nodosa |
| " | ens | 32. |
| 32. | Frugterne med torne med m.m. udvidet grund | 33. |
| " | børster eller dunede | 37. |
| 33. | I det mindste nogle storsvøbblade fjersnitdelte | Daucus |
| | Storsvøbbladene hele | 34. |
| 34. | 0(-2) storsvøbblade | Caucalis |
| | 2-5 tydelige storsvøbblade | 35. |
| 35. | Skærmstrålerne tæt hviddunede | Pseudoriaya |
| " | ikke " | 36. |
| 36. | Storsvøbet højst 1/4 x de bebrøstede skærmstråler | Turgenia |
| " | mindst 1/2 x de glatte skærmstråler | Orlaya |
| 37. | 0(-2) småsvøbblade | 38. |
| | 3-flere småsvøbblade | 39. |
| 38. | 2-flerårig. Nogle blade med ægformede afsnit | Pimpinella |
| | Enårig. Bladfligene linje-lancetformede | Brachyapium |
| 39. | Nedre blade udelte eller 3-5-lappede | Magydaris |
| " | fjersnitdelte | 40. |
| 40. | Frugten med et tydeligt, glat næb | Anthriscus |
| " | uden tydeligt næb | 41. |
| 41. | Hver delfrugt med 4 brede vinger | Guillonea |
| | Delfrugterne uvingedede | 42. |
| 42. | Frugten ca. 5 x så lang som bred: 10-15x2-3mm | Myrrhooides |
| " | kortere og bredere | 43. |
| 43. | Frugten uden tydelige ribber | Torilis |
| " | med " " | 44. |
| 44. | Frugten kraftigt fløjlsdunet, griflerne skræt oprette | Athamantha |
| " | fintdunet, griflerne nedbøjede | Seseli |
| 45. | Frugtens randribber tydeligt vingede eller fortykkede | 46. |
| " | ikke " " " | 56. |
| 46. | Frugtens rand fortykket | Tordylium |
| " | vinget | 47. |
| 47. | Hver delfrugt med 4 brede vinger | Laserpitium |
| | Delfrugterne anderledes | 48. |
| 48. | Frugten sammentrykt fra siden. 6-9 uens storsvøbblade | Molopospermum |
| " | m.m. sammentrykt fra ryggen | 49. |
| 49. | Med tydeligt vingede rygribber | 50. |
| | Frugtens rygribber m.m. uvingedede | 51. |
| 50. | 20-50 skærmstråler. Flere stængelblade | Ligusticum |
| 3-9 | " . 0-2 " | Selinum |

- | | |
|---|--------------------|
| 51. Frugten ikke særligt sammentrykt | 52. |
| " tydeligt sammentrykt | 53. |
| 52. Blomsterne gullighvide. Flerårig. Småsvøbet tiltrykt | Silaum |
| " hvide. Enårig. Småsvøbet nedhængende | Aethusa |
| 53. De ydre kronblade stærkt forøgede | Beracleum |
| " " ikke eller lidet forøgede | 54. |
| 54. Vingerne smallere end selve frugtens bredde | Peucedanum |
| " ca. så brede som frugtens bredde | 55. |
| 55. Nedre blade (1)2 x trekoblede eller 1 x fjersnitdelte .. | Peucedanum |
| " 2-3 x fjersnitdelte | Angelica |
| 56. Nedre bladstilke delvist underjordiske. Med rodknold | 57. |
| " " ikke | 58. |
| 57. Griffelfoden jævnt tilsmalnet i griflen | Conopodium |
| " brat | Bunium |
| 58. Frugten mindst 3 x så lang som bred | 59. |
| " under 3 x " | 62. |
| 59. Frugten med et næb på 2-4 x den frøbærende dels længde | Scandix |
| " uden eller med et kort næb | 60. |
| 60. Frugten uden ribber bortset fra på det korte næb | Anthriscus |
| " med ". Næbbet mangler eller meget kort | 61. |
| 61. Frugten med skarpe, fremtrædende ribber, 15-25mm | Myrrhis |
| " lave, afrundede ribber, 4-20mm | Chaerophyllum |
| 62. Frugten består af 2 kugler som et liggende ottetal. Enårig | Bifora |
| " anderledes | 63. |
| 63. Frugten med tydelige, blivende bægerspidser | 64. |
| " uden blivende bægerspidser | 66. |
| 64. Frugten uoppringende, kugleformet | Coriandrum |
| " med 2 delfrugter, ofte noget forlænget | 65. |
| 65. Nedre blade 1-2 x delte. Griflerne m.m. oprette | Oenanthe |
| " 3-4 x ". " nedbøjede | Dethawia |
| 66. Stænglen med 1 krans af 3 blade. Planten 2,5-6cm høj | Naufraga |
| " anderledes bebladet | 67. |
| 67. M.m. uden småsvøb | 68. |
| Med småsvøb | 74. |
| 68. Bladene 2 x trekoblede med ægformede afsnit | Aegopodium |
| " fjersnitdelte | 69. |
| 69. Med ægformede bladafsnit | 70. |
| Uden " | 71. |
| 70. Nedre blade tydeligt 2 x delte. Frugten kreds rund | Apium graveolens |
| " helt eller delvist 1 x delte. Frugten m.m. ægformet | Pimpinella |
| 71. Skærmene siddende med 2(3) stråler | Apium leptophyllum |
| " med flere stråler | 72. |
| 72. Enårig. Frugten bredere end lang | Brachyapium |
| Flerårig. Frugten længere end bred | 73. |
| 73. Planten tvebo. Stænglen stærkt grenet med mange skærme | Trinia |
| Tvekønnede blomster. Stænglen med 1-få skærme | Carum |
| 74. I hvert fald nogle storsvøblade 3-delte eller fjersnitdelte ... | 75. |
| Storsvøbladene hele eller manglende | 76. |

75. Nøgle eller alle blade 2-3 x delte Ammi
Alle blade 1 x fjernitdelte 79.
76. Nedre eller alle blade med ægformede afsnit 77.
Bladafsnittene ikke ægformede 84.
77. Vandplanter 78.
Tørbundsplanter 80.
78. 0-2 storsvæbblade. Stænglen m.m. liggende Apium
Mange storsvæbblade. Stænglen m.m. opret 79.
79. Under 20 skærmstråler. Småbladene dobbelt savtakkede Berula
Over 20 " enkelt Sium.
80. 20-40 skærmstråler. Flerårig. 8-flere storsvæbblade Seseli libanotis
2-14 " . 0-5 storsvæbblade 81.
81. Nedre blade (2)3 x fjernitdelte. Flerårig .. Pimpinella bicknellii
" 1(2) x " 1-2-årig 82.
82. Småsvæbet over 1/2 x de længste blomsterstilké Ptychosis
" under 1/2 x " " 83.
83. Nedre blade med 13-19(31) afsnit på 1-2cm Petroselinum segetum
" " 5-9(15) afsnit på 2-7cm Sison 85.
84. Småsvæbbladene nedadrettede 86.
" ikke nedadrettede 86.
85. (12)20-40 skærmstråler. 6-9 uens storsvæbblade Molopospermum
10-20 skærmstråler. (0)3-6 storsvæbblade. Blægrøn stængel .. Conium
86. 2 slags småsvæbblade: 3 linje- og 2 spatelformede Ammoides
Småsvæbbladene ens 87.
87. Bladfligene trådformede 88.
" mindst linjeformede 89.
88. Bladfligene tilsyneladende kransstillede Carum verticillatum
Bladet regelmæssigt fjernitdelt. Fligene 0,3-0,4mm brede Méum
89. 1.ordens bladafsnit siddende og håndfligede Endressia
" ikke håndfligede Seseli

Hydrocotyle vulgaris L. Vandnavle. 0-100m. VI-IX. G V (m.sj.)

Bowlesia incana Ruiz & Pavon. 10-50cm. Bladene 5-30mm, nærmest navr-agtige i formen. Siddende til kortstilkede enkeltskærme i bladhørnerne med 1-6 blomster. IV-V. Forvildet. Bal(Nær Hotel Formentor på Mallorca). V

Naufragia balearica Constance & Cannon. Meget lille, glat flerårig. Grundbladene 5-25mm med 3-5 småblade på 1,5-3x1-3mm. De 3 stængelblade mest 3-koblede, med fodflige. 2-4 enkeltskærme i krans. 50-100cm. VII-VIII. Bal(Mallorca: Cala de San Vicente). Skyggefulde klipper ved havet.

Sanicula europaea L. Sanikel. 300-1600m. V-VII. And L G B T C

Astrantia major L. Stor stjerneskærm. 30-100cm. Svæbbladene læderagtige med tydelige tværærer. Bladene mest med 3-5 flige på 2,5-10x1-5cm. Bæger-tænderne langt tilspidsede. 1000-2100m. VI-VIII. And L G B

A. minor L. Liden stjerneskærm. 10-35cm. Svæbbladene hindeagtige, uden tydelige tværærer. Bladene mest med 7-9 flige på 1-4cm x 3-10mm. Bæger-tænderne med en kort brod. 1500-2500m. VII-VIII. And L G B

Eryngium . Mandstro.

1. Enårig. Blomsterstanden midterste hovede siddeende ilicifolium
Flerårig. Alle hoveder stilkede 2.
2. Storsvæbblade m.m. ægformede. Bægerbladene 4-5mm maritimum
" linje- til lancetformede. Bægerbladene 2-3mm 3.
3. 10-15 opstigende storsvæbblade. Hovedstanden blålig bourgatii
3-7 m.m. udstående storsvæbblade. Hovedstanden blegrøn campestre
Eryngium ilicifolium Lam. Kristtorsmandstro. 2-30cm. Grundbladene blivende, omvendt ægformede, 2-6cm, med korte og brede, udstående torne. Hovederne blålige. 5-7 m.m. lancetformede storsvæbblade. 0-400m. VI-VII. AM
E. maritimum L. Strandmandstro. V-VIII. Bal. Ikke And L
E. campestre L. Bjærgmandstro. 30-60cm. Grundbladene 5-20cm, 2-3 x fjernitdelte. Standen med (10)25-100 hoveder på 1-1,5cm. Alle provinser
E. bourgatii Gouan. Spansk mandstro. 20-40cm. Grundbladene blivende, 3-7 cm brede, 2-3 x delte, tydeligt hvidårede. Standen med 3-7 hoveder på 1,5-2,5cm. 1400-2600m. VII-VIII. And L G B M
Lagoecia cuminoides L. Haresæde. 10-30cm. Enårig med røllikeagtige blade. Skærmene kugleformede med 1-blomstrede småskærme med bladagtige, fligede svæbblade, der ligner bægerbladene. 300-400m. III-IV. V M
Echinophora spinosa L. Hvid pigskærm. 20-50cm. M.m. dunet flerårig. Bladene 2 x delte med stive, tykke, tornspidsede afsnit, der er kålede nedenunder og furede ovenpå, 1,5-3mm brede. Skærmens hvidblomstret med 6-10 stråler. Sandstrand. VII-IX. Bal. G B T C V A M
Myrrhoides nodosa (L.) Cannon. Knudeskærm. 30-100cm. Enårig med stivhåret og ofte lillaanløbne stængel, der foroven er glat og ofte blådiget. Tat stivhårede blade. 2-3 skærmstråler. Tykke bladfæster. V-VI. And C
Chaerophyllum. Hulsvæb.
1. Kronbladene tydeligt randhårede. Griffelfoden jævnt tilsmalnet ... 2.
" ikke randhårede. Griffelfoden brat tilsmalnet i griflen 3.
2. Nederste hovedafsnit ca. så store som resten af bladet ... hirsutum
" mindre end resten af bladet villarsii
3. 1-2-årig. Frugten 4-7mm. Griflen så lang som griffelfoden .. temulum
Flerårig. " 8-12mm. " 2-3 x griffelfoden aureum
Chaerophyllum temulum L. (C. temulentum) Alm. hulsvæb. And L G B C M
C. aureum L. Gyldent hulsvæb. 80-120cm. Stænglen kort dunet og ofte også langt stivhåret og rødpletet. Bladene gulgrønne med langt tilspidsede endeafsnit. Småsvæbet randhåret. 400-1200m. VII-VIII. And L G B
C. hirsutum L. Bjærghulsvæb. 50-120cm. Griffelgrenene m.m. oprette. Bladene kørvelagtige. Delfrugtsholderen højst 1/3 kløvet, fortykket over grunden. 1000-2440m. VI-VIII. And L G B
C. villarsii Koch. Stivhåret hulsvæb. 50-100cm. Som foregående, men delfrugtsholderen halvt til helt kløvet, ikke fortykket ved grunden. VI-VIII. And L G
Anthriscus silvester (L.) Hoffm. Vild kørvel. Flerårig. Frugtens nab 1-2mm. 5-8 småsvæbblade. 800-2000m. V-VII. And L G B T C V

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. Havekørvel. Enårig. 2-4 småsvøbblade. Frugten 7-10mm, næbbet 3-4mm. V-VII. Dyrket og lidt forvildet.

A. caucalis Bieb. Gærdekkørvel. Enårig. Frugten 4-5mm, ægformet, tæt børstet, næbbet 2mm. 4-5 udstående småsvøbblade. V-VII. L G B TCAM. Bal.

Scandix. Jomfrukam. Enårlige med 2-3 x smalfligede blade og 1-2(3) skærmstråler. Næbbet længere end selve frugten.

1. Småsvøbladene tydeligt hindekantede. Småskermens midterfrugt m.m. siddende. Kronbladene butte til udrandede australis
2. Ydre kronblade 0,5mm. Småsvøbet oftest smalfliget stellata
3. " " 1-4,5mm
3. Griflen 1-2,5mm. Næbbet 3-4 x selve frugten pecten-veneris
- " 0,4-0,75mm. Næbbet 2-3 x selve frugten macrorhyncha

Scandix stellata Banks & Sol. ssp. velutina (Cosson) Bolos & Vigo. Fliget jomfrukam. Frugten 10-22mm. Næbbet stært fladtrykt, 2-3 x selve frugten, med opadrettede børster. IV-V. A M

S. pecten-veneris L. Alm. jomfrukam. 0-1350m. II-VII. Bal. Alle prov.

S. macrorhyncha C.A.Meyer 0-300m. G

S. australis L. Udsparret jomfrukam. 5-30cm. Småsvøbet ofte bredt hindekantet. Planten anislugtende. 0-1400m. IV-V. L C V A M

Myrrhis odorata (L.) Scop. Sødkærm. 1300-2340m. V-VIII. And L G B

Molopospermum peloponnesiacum (L.) Koch. Stinkende strimefrø. 60-200cm. Nedre blade 40-90cm, 3 x delte med langt nedløbende, langt lancetformede og tilspidsede 2-ordens afsnit. Mange, ofte kransstillede skærme. 20-40 skærmstråler. 1600-2300m. VI-VIII. And L G B

Coriandrum sativum L. Koriander. 15-50cm. Glat enårig med glinsende, smalfligede blade. Ydre kronblade forægede. Frugten 3-5mm, m.m. kugleformet. 3-8 skærmstråler. 0-1 storsvøbblade. V-VIII. Sj. dyrket og forv.

Bifora testiculata (L.) Roth. Stinkende hulfrø. 20-40cm. Glat enårig med linjeformede bladflige. 1-3 skærmstråler. Alle kronblade nogenlunde ens. Frugten 2,5-3,5x4,5-7mm, rynket og kortnæbbet. IV-V. Bal. Ikke And

B. radians Bieb. Strålehulfrø. 10-30cm. Som foregående, men med trådfomede bladflige, 3-8 skærmstråler og forstørrede ydre kronblade. Frugten fint rynket og uden næb. I kornmarker. 0-1300m. IV-VII. Bal. G B C M

Smyrnium olusatrum L. Stor guldskærm. 50-150cm. Bladene først trekoblede, dernæste 1-2 x fjersnitdelte med ægformede afsnit på 1-5cm. Frugten sort, 7-8mm, ofte bredere end lang. Toårig. 0-800m. II-VI. Bal. Ej And L

Bunium pachypodium P.W.Ball. Tykstilket jordkastanje. 20-60cm. 6-15 skærmstråler, der fortykkes og bliver stive i frugt; frugtstilkene ikke meget tyndere end frugten, denne 4-6mm. 0-800m. V. Bal. Indslæbt i B C M

B. bulbocastanum L. Alm. jordkastanje. 30-100cm. 10-20 tynde skærmstråler. 5-10 storsvøbblade. Frugten 3-5mm. 0-1000m. IV-V. G

Bunium alpinum W.& K. ssp. macuca (Boiss.) P.W.Ball. Bjærgjordkastanje. 50cm. 5-10(16) tynde skærmstråler. 1-5 storsvøbblade. Frugten 2-4mm. 0-800m. IV-V. Bal.

Conopodium. Svinenød. 0-1(2) storsvøbblade.

1. 4-10 småsvøbblade capillifolium
- 0-3 " "
2. Griffelerne nedbøjede og tiltrykte griffelfoden i frugt thalictrifolium
3. Griffelerne opret-udstående "
3. Stænglens nedre del med blade, med m.m. blivende bladrester ramosum
- " " " uden " majus

Conopodium thalictrifolium (Boiss.) Calestani. Bredfliget svinenød.

15-50(80)cm. Nedre blade med ægformede afsnit, de andre mest 1 x smalfligede. 3-9 skærmstråler. Griffelerne 1,4-1,7mm. 50-1550m. IV-VII. V A M

C. capillifolium (Guss.) Boiss. Hårfliget svinenød. 20-80cm. Stængelbladene stilke 1-4cm omskædende. 8-20 skærmstråler. Frugten smal: 3-5x1-1,5 mm. Planten med knippeformet vækst. 1200-1300m. V-VIII. C

C. majus (Gouan) Loret. Alm. svinenød. 15-50cm. Griffelfoden ca. så lang som bred. Øvre blade tit 2-3 x delte med mange flige. Stænglen ofte ugrænet. 4-12 skærmstråler. 70-2700m. V-VIII. And L G B

C. ramosum Costa. Grenet svinenød. 15-60cm. Griffelfoden bredere end lang. Øvre blade mest 1-2 x delte og med få flige. Stænglen ofte grenet. 3-8(12) skærmstråler. 200-2200m. V-VIII. Ikke And A

Pimpinella, Pimpinelle.

1. Kronbladene gule 2.
- " hvide 3.
2. Nedre blade 1-2 x delte med småblade på 0,5-2,5cm gracilis
- " 1 x " " 2,5-6cm lutea
3. Frugt og frugtknude hærede 4.
- " " " glatte 6.
4. De nedre blade 2-3 x delte med ægformede afsnit villosa
- " " " hele eller 1 x delte 5.
5. Flerårig. Stængelgrundens med hvidlige, skællede bladrester .. tragium
- Toårig. Anderledes peregrina
6. Nedre blade (2)3 x delte. Frugten 5-7mm bicknellii
- " 1(2-3) x delte. Frugten 2-3,5mm 7.
7. Stænglen hul, oftest skarpkantet. Større bladafsnit 3-7cm major
- " mest trind og marvfylldt. Bladafsnittene 1-2,5cm saxifraga

• Pimpinella bicknellii Brigitte. Nældebladet pimpinelle. 30-110cm. Glat flerårig. Småbladene 1-2cm x 7-15mm, uregelmæssigt indskæret-tandede. 4-9 skærmstråler. Mest 5 småsvøbblade. 150-700m. V. Bal (Mal: nordkysten)

P. villosa Schousboe. Lædden pimpinelle. 30-100cm. Flerårig. Fintdunet og lidt blægrøn. Småbladene afrundede fortil. Få og små stængelblade. 3-6 skærmstråler. Frugten ca. 2mm. 0-200m. VII-IX. A

P. gracilis (Boiss.) H.Wolff. 20-50cm. 2-flerårig, tæt fintdunet i nedre

dæl. Nedre blade med 5-9 småblade. 2-5 meget tynde skærmstråler. Frugten mest glat. 700-1600m. VII-VIII. T C V A M

Pimpinella lutea Desf. Gul pimpinelle. 60-140cm. Spinkel flerårig. Nedre blade med 5-13 småblade. 3-5 trådformede skærmstråler. Frugten glat, 3,5-4mm. V-VI. Bal (Men - m.sj.)

P. major (L.) Hudson Stor pimpinelle. 800-2000m. VI-IX. And G L B T C

P. saxifraga L. Alm. pimpinelle. 100-2300m. VI-X. And L G B T

P. peregrina L. Hårfrugtet pimpinelle. 50-100cm. Fintdunet. Nederste blade hjærteformede og takkede, de næste i x delte med ægformede afsnit, de øvre 2 x smalfligede. 8-50 skærmstråler. VI-VII. ?

P. tragium Vill. ssp. lithophila (Shischkin) Tutin Skællet pimpinelle. 10-50cm. Med tyk, skællet jordstængel. Bladene mest grundstillede, med 5-7 afsnit, 5-7 skærmstråler. 150-1800m. VII-VIII. Bal. G T V A M

Aegopodium podagraria L. Skvalderkål. 800-1550m. V-VIII. G (m.sj.)

Sium latifolium L. Bredbladet mørke. 0-600m. VII-IX. V A M

Berula erecta (Hudson) Coville Sideskærm. 0-1000m. V-VIII. Bal. G B V

Crithmum maritimum L. Stranddild. 10-50cm. Glat flerårig med 1-2 x delte blade med kodede, linje-lancetformede flige på 1-5cm x 3-8mm, 8-36 skærmstråler. Grønliggule blomster. Kystklipper. VII-I. Bal. Ikke And L

Dethawia tenuifolia (Ramond) Godron Glaanskærm. Glat flerårig. Bladene skinnende, 3-4 x delte med flige på 8-15x0,5mm. 4-10 skærmstråler. 1-3 storsvøbblade. Frugten 4-6mm, ægformet. 1400-1700m. VII-VIII. L B (m.sj.)

Seseli. Hjorterod.

1. 1. ordens bladafsnit siddende. 8-flere storsvøbblade libanotis
- " " stilkede 2.
2. 5-12 storsvøbblade. Kronbladene grønlige eller gullige peucedanoides 0-3
- " " hvide eller lyserøde 3.
3. 3-7 skærmstråler. Frugten m.m. knudret 4.
- (4)5-40 skærmstråler. Frugten ikke knudret 5.
4. Frugten dunet. Bladfligene 10-30x0,3-0,5mm. 20-50(100)cm høj elatum
- " glat 3-20x0,7-1,8mm. 6-20(30)cm høj farrenyi
5. Nedre blade bredt trekantede, 10-40x(5)10-40cm tortuosum
- " aflange, oftest under 5cm brede 6.
6. 15-30(12-40) skærmstråler. Mest toårig og enstænglet annuum
- 5-12 skærmstråler. Flerårig, mest flerstænglet 7.
7. Griffelfoden rødlilla. Småsvøbbladene tydeligt sammenvoksede granatense

Griffelfoden okkergul. Småsvøbbladene frie eller lidt sammenvoksede 8.

8. Ikke tueformet. Nedre blade 2-3 x delte. Nogle stængelblade montanum

Tættuet. Nedre blade 2 x delte. 0-1 stængelblade nanum

Seseli peucedanoides (Bieb.) Kos.-Pol. Gul hjorterod. 30-120cm. 10-20 meget uens skærmstråler. Bladene aflange, 2-3 x delte, fligene 3-10 x 0,5-imm, de nedre langstilkede. 1300-2050m. VI-VIII. L G B (m.sj.)

Seseli libanotis (L.) Koch ssp. pyrenaicum (L.) Lainz Alm. hjorterod. Underarten har 2-3 x fligede blade med aflange-linjeformede flige. VII-IX. 1400-2500m. And L G B

S. elatum L. Knudret hjorterod. Stænglerne skræt opstigende, ret spinkle, grenede fra grunden. Nedre blade trekantede, 10-20cm, de øvre små. Frugten 2-3,5mm, til sidst m.m. glat. 125-1000m. VI-X. L G T B

• S. farrenyi Molero & Pujadas Skiferhjorterod. Nær foregående, men stænglerne delvist vandrette for et stykke. På skiferklipper ved kysten. 0-100m. VI-X. G (Cabo de Creus)

S. tortuosum L. Vreden hjorterod. 20-50cm. Toårig. Stænglerne zigzagbøjede, 5-10mm tykke ved grunden, stærkt grenede. Mange (10-30) skærme med 5-11 stråler. 0-700m. VIII-X. L G B T V

S. annuum L. Steppehjorterod. 20-60cm. Med knippeformet vækst og ofte noget rødig. Bladfligene 5-10(15)mm. Få stængelblade. Frugten 1,5-2,5mm, glat; griffen så lang som griffelfoden. 500-1600m. VII-IX. G B

S. montanum L. Bjærghjorterod. 20-60cm. Bladfligene 3-20(50)mm. 5-12 skærmstråler på 1-2cm. 500-1950m. VII-X. And L G B T C V

S. nanum Dufour Liden hjorterod. 2-10(15)cm. Bladfligene 4-8mm. 5-8 skærmstråler på 4-6mm. 1800-2800m. VII-X. And L G B (sj.)

S. granatense Willk. 5-8(30)cm. Bladene 2 x delte, fligene 2-5x0,5-1mm, aflange og butte. 5-6 skærmstråler på højst 5mm. VII-X. A M

Oenanthe. Klaseskærm.

1. Øvre bladplader kortere end stilken. Hul stængel fistulosa
- " " næppe kortere end stilken 2.
2. Grundbladene med ægformede afsnit pimpinelloides
3. " m.m. linjeformede afsnit 3.
3. Modne frugt noget kugleformet. Mest 2-3 skærmstråler globulosa
4. " ægformet til aflang 4.
4. Mest med storsvøb. Stænglen maryfyldt lachenalii
- Intet storsvøb. Stænglen hul peucedanifolia

Oenanthe fistulosa L. Vandklaseskærm. 0-300m. V-VI. G B

O. globulosa L. Kugleklaseskærm. 20-60cm. Frugten 4-6mm. Af skærmens 2-7 stråler bærer kun de 2-4 frugt og fortykkes stærkt, med kugleformede småskærme. 0-300m. IV-VIII. Bal. A

O. lachenalii Gmelin Engklaseskærm. 30-50(100)cm. Midterskærmens med 7-17 stråler, ikke fortykkede i frugt. Frugten 2-3mm, ægformet. Bal. LGBCAM

O. pimpinelloides L. Valseklaseskærm. 30-60(100)cm. 6-15 skærmstråler, der fortykkes i frugt. Frugten 3,5-4,5mm, vaseformet. Griflerne over 2/3 x frugten. 0-200m. VI-VIII. G B

O. peucedanifolia Pollich Smalbladet klasseskærm. 30-60cm. Skærmstråler og blomsterstilkne fortykkes ikke i frugt. Frugten 2,5-4mm. Griflerne sjældent over 1/2 x frugten. M (andetsteds ?)

221.

Aethusa cynapium L. Hundepersille. 400-1450m. VI-IX. And L G B

Athamantha hispanica Degen & Hervier. Spansk øjenrod. Bladene grågrønne, mest ruhæde, 2-4 x delte, 15-36 skærmstråler. Stættebladene kan være fligede. Frugten 6-8mm. M (S. del Gigante, Morron de Espunya)

Xatardia scabra (Lapeyr.) Meissner. Gulgrøn bjørneskærm. 10-25(40)cm. Stænglen kraftig, 1-1,5cm tyk, m.m. bladløs. Grundbladene trekantede, 3-4 x delte, 10-15x3-6cm, med opblæst stilk. 12-35 meget uens skærmstråler. Gulgrønne blomster. 1900-2800m. VII-IX. And (m.sj.). L (Sierra del Cadi - sj.) B (ml. Segres og Ters udgåb - m.sj.)

Foeniculum vulgare Miller. Fennikel. 40-150cm. 2-flerårig. Blågrøn. Bladene 3-4 x delte med trådformede afsnit. Oftest uden stor- og småsvøb. ssp. *vulgare*: 12-25 skærmstråler. Oftest 2-årig. Bladfligene mest over 10mm, slappe i det. Dyrket og forvildet. Bal. m.m. ssp. *piperitum* (Ucria) Coutinho: 4-10 skærmstråler. Flerårig. Bladfligene oftest under 10mm, ret stive. 0-1200m. VI-XI. Bal. Alle provinser

Anethum graveolens L. Dild. 0-1200m. IV-VII. Ikke And

Kundmannia sicula (L.) DC. Guldørke. 30-70cm. Glat flerårig. 9-23 skærmstråler. Mange stor- og småsvøblade. Frugten 6-10x1-2mm, aflangtvaliseformet med fremtrædende ribber. 0-400m. IV-VI. Bal. A

Silaum silaus (L.) Sch. & Th. Peberskærm. 30-100cm. Minder om Seline, men med gullighvide blomster. Stænglen stribet. Bladfligene ofte med rødlig spids. Småsvøbet hindekantet. 0-500m. VI-JX. G (m.sj.)

Meum athamanticum Jacq. Bjørnerød. 30-60cm. Glat. Stærkt krydret lugt. Stængelgrundens stærkt trævet. Bladene mest grundstillede, 3-4 x delte. 3-15 skærmstråler. Børsteformede svøblade. 1700-2600m. And L G B

Conium maculatum L. Skarntyde. 0-1700m. V-IX. Bal. Ikke And

Cachrys. Nøddeskærm. Gule blomster. Linjeformede bladflige. Store frugter, der ofte har tydelige ribber. Øvre grene modsatte eller i krans.

1. Frugten jævn, uden bæger trifida
- " med tydelige ribber, med bægerspidser 2.
2. Midterskærmens storsvøb (1)2 x fjernsnitdet sicula
- " " udelt eller 2-3-kløvet libanotis

Cachrys sicula L. Tandet nøddeskærm. 30-150cm. Noget blågrøn. 20-30 skærmstråler. Frugten 10-15mm med fint kamtandede ribber. IV-VII. A M

C. libanotis L. Karvet nøddeskærm. 30-120cm. Som *sicula*, men ofte laverre og kraftigere, 8-15 skærmstråler. Frugten 7-10mm. IV-VI. M?

C. trifida Miller. Butfrugtet nøddeskærm. 60-120cm. Bladene 4-7 x delte. 10-20 skærmstråler. Frugten 12-15mm, dens ribberbrede og næsten sammenflydende. 0-300m. IV-VI. G (m.sj.)

Magydaris panacifolia (Vahl) Lange. Stivhåret valkefrø. 60-120cm. Grundbladene udelte eller med 3-5 bugtede lapper, ægformet-aflange. Stængelbladene 1 x delte med 3-5 ægformede afsnit. 10-30 skærmstråler. Storsvø-

222.

bet 2-3cm. 0-200m. V. Bal(Mal - m.s.j., Men - sj.)

Hohenackeria exscapa (Stéven) Kos.-Pol. 4-10cm. Bladene i roset, 2-10cm x 1-3mm, linje-lancetformede med omskædende grund. Blomsterne siddende i et grundstillet hovede, hvide. Frugterne 4mm, med 3-5 blivende bægerspiser i toppen. V-VII. V (omkring Titaguas, der ligger NV for Chelva)

Bupleurum. Hareøre.

1. Flerårig 2.
- " Enårig 10.
2. Bladene fjerstrengede 3.
- " ligestrengede 5.
3. Urt. 3-6 skærmstråler. Øvre blade stængelomfattende angulosum
- " Bush. Mest 5-25 skærmstråler. Bladgrundens tilemalnet 4.
4. Bladenes sideribber nær ikke bladranden gibraltaricum
- " " bladranden fruticosum
5. Gamle grene og skærmstråler bliver tornagtige spinosum
- " Planten ikke tornet 6.
6. Nedre blade over 5mm brede, oftest med over 5 ribber 7.
- " Bladene 2-5mm brede, mest med 3-5 ribber 8.
7. Bladernes randribbe mindst så tyk som midterribben rigidum
- " " svagere end midterribben falcatum
8. Urt. Stængelbladene få og mindre end grundbiadene ranunculoides
- " Stænglen ofte m.m. forveddet. Bladene ens 9.
9. Storsvøbet 1-3mm, med 0-1 ribbe. 2-5 skærmstråler fruticescens
- " 3-6mm, " 3(5) ribber. 5-12 skærmstråler barceloi
10. Bladene ægformede og gennemvoksede. Intet storsvøb 11.
- " smalle, ikke Med storsvøb 12.
11. 6-8(5-10) skærmstråler. Frugterne jævne rotundifolium
- " 2-4(5) skærmstråler. Frugterne knudrede lancifolium
12. Stor- og småsvøb æg-lancetformede, over 1mm brede, med brod baldense
- " " smalle, under 1mm brede 13.
13. Frugten rund og fintknudret. Bladene 0,5-5(7)cm 14.
- " aflang, jævn. Bladene 4-15(20)cm 15.
14. Frugten med ribber. 1-3 skærmstråler tenuissimum
- " uden " . 3-6 semicompositum
15. Frugten 4-6mm. Endeskærmens med 3(5) stråler praealtum
- " 2-3mm. " " 4-7 stråler gerardi

Bupleurum rotundifolium L. Rundbladet hareøre. 20-75cm. Blågrøn. 5(6) gulgrønne, ægformede til elliptiske, ret store småsvøblade. Frugten 2,5-3,2mm. 0-1525m. V-VII. Ikke A

B. lancifolium Hornem. Blomsterhareøre. 20-50cm. 4-5 store, rundagtige småsvøblade. Frugten 3-4mm. Blågrøn. 0-1200m. III-VII. Bal. G B V A M

B. angulosum L. Pyrenæisk hareøre. 10-50cm. Stængelgrundens tæt dækket af gamle bladrester. Bladene smalt hindekantede. Grundbladene 10-35 x 0,5-2,5cm. 4-6 store småsvøblade. 500-2300m. V-VIII. L B (S. del Cadi)

B. gibraltaricum Lam. Storbladet hareøre. 60-100(200)cm. Bladene lancetformede, 4-15x0,5-2cm, rosetagtigt samlede nede på stænglen. 3-7 skærm-

- i endestillet stand. Svæbbladene blivende. 0-680m. VII-IX. V A M
- Bupleurum fruticosum L. Buskhareøre. 1-3m. Bladene 6-13x1,5-3cm, jævnt fordelte på stænglen. De endestillede skærme enlige. Svæbbladene affaldende. 0-1200m. VI-VIII. G B T C V A M
- B. rigidum L. Rankt hareøre. 30-80cm. Stærkt grenet med spinkle grene. Bladene med laderagtige, grå-/blågrønne, m.m. i grundroset og hurtigt mindre opad. 2-4(5) skærmstråler. VII-IX. Bal(Ib). Ikke And
- B. falcatum L. Seglhareøre. 30-80cm. Bladene lidt laderagtige, grønne, m.m. jævnt fordelte langs stænglen, ofte krummede. 3-15 skærmstråler. Nedre blade 5-15x0,5-1,5cm. 1000-1800m. VII-VIII. And L G B
- B. ranunculoides L. ssp. gramineum (Vill.) Hayek Smørblomsthareøre. 3-30cm. Grundbladene 2-10(18)cm x 1-3mm. 3-15 uens skærmstråler. 5(9) gullige eller lilla småsvæbblade. 1500-2600m. VII-VIII. And L G B C
- B. fruticoscens L. Knippehareøre. 30-100cm. Stærkt grenet. Unge grene fint ribbet-vortede. Bladene 2-10cm. M.m. buskagtig. Små skærme i en endestillet top. 0-1500m. VII-IX. L B T C V A M
- B. barceloi Cossen 20-50cm. Halvbusk. Stænglerne næppe vortede. Bladene 7-18cm. Skærmen i en klasformet stand. Frugten 4-5mm. 200-1000m. VI-VII. Bal(Ib - m.sj., Mal - sj. i nordkæden, m.sj. ved Arta)
- B. baldense Turra Stakhareøre. 5-25cm. Stænglen bugtet, m.m. grenet oven. Storsvæbvet længere end skærmstrålerne. Småsvæbvet opadrettet og dækker blomster og frugter. Frugten 1-2mm. 0-1600m. III-VII. Bal. Ikke And
- B. semicompositum L. Hvidknudret hareøre. 2-30cm. (3)5 storsvæbblade. 3-6 skærmstråler. (3)5 småsvæbblade på 3-5, dvs. ca. 2 x blomsterne og frugten. Denne 0,5-1,5mm, hvidknudret. 0-500m. IV-V. Bal. Ikke And
- B. tenuissimum L. Smalbladet hareøre. 10-60cm. Frugten 1,5-2,5mm, m.m. brunknudret. 1-3(4) skærmstråler. 1-3(5) storsvæbblade. 1-5 småsvæbblade på 1-3mm. 0-700m. VIII-X. Bal(m.sj.). L G B V A
- B. praealtum L. Sivhareøre. 30-100cm. Småsvæbbladene kortere end blomst og frugt. Endeskærmen med 3(5) stråler, de sidestillede med 2-3 stråler. Bladenes midterribbe tykkere end de andre. VII-VIII. And L G B T
- B. gerardi All. Børstehareøre. 20-50cm. Småsvæbvet længere end blomster og frugter. Endeskærmen med 4-7 stråler, sideskærmen med 3-6. Bladene med 3-5 ikke fremtrædende ribber. 300-600m. VII-VIII. B
- B. spinosum Gouan Tornet hareøre. -30cm. Tatgrenet, pudeformet tornebusk. Bladene laderagtige og smalle. Skærmen med 3-7 stråler, der bliver tornagtige, når frugterne er væk. VII-VIII. M (Sierra del Gigante)
- Trinia glauca (L.) Dumort Trævlskærm. 15-30cm. Glat og blågrøn flerårig. Stærkt trævlet stængelgrund. Stænglen bugtet og hyppigt grenet. Bladene 2-3 x smalfliget delte, 100-2350m. V-IX. L G B T C V A
- Apium. Sumpskærm.
1. Alle blade med linjeformede flige. Skærmen siddende .. leptophyllum
 - " eller nogle blade med ægformede afsnit

2. De nedre blade findelte. 2(4) skærmstråler inundatum 3.
Ingen findelte blade
3. Småbladene 2-4x1,8-3,8mm. Skærmen enkel. 1-4cm høj bermejoi 4.
" over 5mm lange. Med dobbeltskærme
4. Intet småsvæb. Stænglen opret graveolens 5.
5-7 småsvæbblade. Stænglen liggende til opstigende, rodslænde
5. 0-2 storsvæbblade. Stænglen kun rodslænde forneden nodiflorum
3-7 " " " rodslænde hele vejen repens
- Apium leptophyllum (Pers.) F.Müller Finbladet selleri. 5-25cm. Spinkel, opret enårig. Bladfligene næsten trådformede. De siddende skærme med 2 (3) stråler. Ingen svæbblade. 0-100m. V-VI. B (Tordera-deltaet) V
- A. inundatum (L.) Rchb. Svømmende sumpskærm. IV-VI. M
- A. bermejoi Ll.Lorens Dværgsumpskærm. Glat, tueformet med udløbere og rosetter. Bladene 8-35x6-9mm med mest 5-7 småblade og hindeagtig skede. Skærmen med 5-15 blomsterstilke og 4-6 svæbblade. 0-50m. IV-VI. Bal (Men: fugtige strandenge i området omkring Fornells)
- A. graveolens L. Vild selleri. 0-1200m. V-IX. Bal. Ikke And
- A. nodiflorum (L.) Lag. Kortstilket sumpskærm. 30-100cm. Bladene 1 x delte med 7-13 lancet- til ægformede, tandede småblade på 1-6cm. Mest 5-12 skærmstråler. 0-1450m. V-X. Bal. Ikke And
- A. repens (Jacq.) Lag. Krybende sumpskærm. Bladene 1 x delte med 5-11 æg- til rundagtige, groft tandede småblade på 6-12mm. 3-6 skærmstråler. -1000m. B A (m.sj.)
- Petroselinum crispum (Miller) A.W.Hill Havepersille. Bladene 3 x delte. 8-20 skærmstråler. Gullige blomster. VI-VIII. Dyrket og forv. Bal m.m.
- P. segetum (L.) Koch Markpersille. 20-60cm. Spinkel, m.m. blågrøn 1-2-årig. Bladene 1 x delte med såvtakkede, ægformede afsnit. 2-5 meget uens skærmstråler. Hvide blomster. 400-800m. VII-IX. G B (m.sj.)
- Ridolfia segetum Moris Smalflig. 30-80cm. Glat, stinkende enårig. Bladene indtil 6 x delte, de øvre ofte reducerede til den opblæste stilke. Frugten ca. 2mm, ægformet. Kornmarker. 0-600m. V-VIII. Bal. (B T) C V
- Sison amomum L. Krydderskærm. 30-60cm. Toårig. Kvalmende duft ved knusning. Nedre blade 1-2 x delte med 5-9 æg-lancetformede, undertiden lappede småblade. De øvre smallfligede. Tærlige skærme med 3-6 uens stråler og 2-4 stor- og småsvæbblade. 0-1000m. VII-IX. G B T
- Ammi majus L. Kongekommen. 25-100cm. Enårig. Nedre blades flige aflangt-lancetformede. 1 par sideafsnit udgår fra bladskiftets grund. 25-55 skærmstråler, der ikke knibes sammen i frugt. VI-IX. Bal. G B T C V M
- A. visnaga (L.) Lam. Kostfligsvæb. 45-100cm. Enårig. Alle bladflige linjeformede. Mindst 2 par sideafsnit udgår fra bladskiftets grund. 45-125 (30-150) skærmstråler, der knibes sammen i frugt. VI-IX. Bal. L G B V A M
- Ptychotis saxifraga (L.) Loret & Barr. Foldøre. 30-70cm. Glat toårig. Grundbladene med ægformede, tandede til noget lappede småblade. De øverste med linjeformede flige. 5-12 skærmstråler. VI-IX. Alle provinser

Ammoides pusilla (Brot.) Breistr. Hårskerm. 10-50cm. Enårig. Stænglen blågrøn, til sidst rødlig. Nedre blade med lancetformet omrids, 2 x delte, med 0,2mm brede, hårfine flige. 5-11 uens skærmstråler. Frugten 1,5-2 mm, ægformet. V-VII. A M

Carum verticillatum (L.) Koch. Kranskommen. 30-120cm. Opret, glat flerårig. Nedre blade lancetformede ofte over 20 par dybt håndformet trædfligede afsnit, hvor fligene virker kransstillede. 4-8 stor- og småsvøbblade. 1000-1900m. VI-IX. And. G B C

C. carvi L. Kommen. Stængelbladene med smalfligede vedhæng ved grunden, der minder om fodflige. 800-2260m. VI-VIII. And L G B C

C. foetidum (Cosson & Durieu) Bentham & Hooker Stinkkommen. 20-40cm. Glat, opret flerårig. Stængelbladene uden fodfligsagtige vedhæng. Nedre blade med trekoblede ydre flige, lidt køjdede. 4-8 skærmstråler. 0-få svøbblade. 50-600m. IX. A (sydlige del) M (La Junquera(Caravaca))

Brachypodium dichotomum (L.) Maire (Stoibrax d.) 7-20cm. Bladene 2-3 x smalfligede, de øvres stikke bredt hindekantede. 4-6(8) skærmstråler. Frugten ca. 1mm, korthåret eller finhvortet, lidt bredere end lang. V-VI. VMA

Endressia pyrenaica (Gay) Kugleskerm. 5-40cm. Næsten glat flerårig. 0-3 stængelblade. Grundbladene 2-15x0,7-2cm, med 5-13 siddende, håndfligede afsnit. 9-25 skærmstråler på 1-2cm. Små og tætte skærme, kugleformede i frugt. Frugten 2-4mm. 1500-2350m. VI-IX. L B G (især området fra La Molina til Camprodon)

Selinum pyrenaicum (L.) Gouan Pyrenæisk seline. 20-50cm. Glat, lidet grenet flerårig med 0-2 stængelblade. Bladene 2-3 x smadelte. Mest 1 skærm med 3-9 meget uens stråler. Gullighvid krone. 1600-2500m. And L G B

Ligusticum lucidum Miller Skinnende lostilk. 50-150cm. Stængelgrundens kraftigt travlet. Bladene trekantede, 2-5 x delte, de nedre 10-40x5-20cm. Øvre grene tit i krans eller modsatte. 20-50 uens skærmstråler. VII-IX. ssp. lucidum: Skærmstrålerne ru. Nedre bladene yderste flige linje-lancetformede, 3-7(10)x1-1,5mm. 700-1900m. L G B T C

ssp. huteri (Porta & Rigo) Bolos: Skærmstrålerne jævne. Nedre blade yderste flige m.m. aflange, 1-3(5)x1-2mm. 500-1400m. Bal(Mal - m.sj.)

Angelica silvestris L. Angelik. Småbladene æg-lancetformede, ikke nedløbende, de øvre ofte kortstilkede. Skærmstrålerne ret ens. Bladstilkken furet. Frugtens vinge bredere end frugten, evt. bølget. And L G B

A. razulii Gouan Pyrenæisk angelik. 50-200cm. Småbladene lancetformede, nedløbende, ustilkede. Skærmstrålerne uens. Bladstilkken trind. Frugtens vinge ikke bredere end frugten, ikke bølget. 1200-2200m. VI-VIII. And (f.eks. 1 km NNV for Soldeu) L

Levisticum officinale Koch Løystikke. VII-VIII. Forvildet i L

Ferula loscosii (Lange) Willk. Finbladet ferle. 50-100cm. Yderste bladflige 0,5-2x0,5-1mm. Bladene trekantede, 30-40x40-50cm, 5-6 x delte (ligner Elaeoselinums), med ofte kransstillede afsnit. Grenene ofte i krans. Midterskærmens 20-30cm bred. 200-300m. VI. L (Lerida-området)

Ferula communis L. Alm. ferle. 2-4m. Yderste bladflige 5-50x0,5-3mm, indbyrdes frie, så de næstyderste afsnit virker snitdelte. Nedre blade store, trekantede, 3-4 x delte. 25-40 skærmstråler. Stænglen meget kraftig, med store, oppustede skeder foroven. IV-VII. 2 underarter:
ssp. communis: Ydre bladflige 10-50x0,5-1mm, med grøn underside. 0-1000 m. Bal. L G B T C V A M
ssp. glauca (L.) Rouy & Camus: Ydre bladflige 1,5-3mm brede, med blågrøn underside. 100-200m. G

F. tingitana L. 1-1,5m. Yderste bladflige noget brede, indbyrdes sammenvoksedes, så de næstyderste afsnit virker kileformede og fligede. Fligene undertiden med indrullet rand, undersiden grøn. Ellers som foregående, 0-300m. VI-VII. V A (omtrent fra Denia til Altea langs kysten)

Ferulago granatensis Boiss. Planten lysegrøn. Bladene 2-3 x delte med ægformet-trekantet omrids og linjeformede flige. Storsvøbblade svøbblade, til sidst nedbøjede. Frugten 10-12mm. M (Moratalia)

Opopanax chironium (L.) Koch Stor gummirod. 1-2m. Nedre blade 2 x delte med ægformede afsnit på 5-6x3-5cm. 5-10(25) skærmstråler. Frugten 7-12mm, meget smalvinget. Få svøbblade. VI-VII. L G B

Peucedanum. Svovlrod.

1. Stængelbladenes afsnit m.m. linjeformede, oftest helrandede 2.
- Bladafsnittene ægformede eller aflange, tandede eller indskærne 3.
2. Bladene 2-6 x trekoblede. Blomsterne gule officinale schottii
- " fjersnitdelte. Blomsterne hvide schottii
3. Bladene med ægformede, tandede småblade 4.
- " dybt delte afsnit 6.
4. Bladene 1-2 x trekoblede. Stænglen hul ostruthium
- " fjersnitdelte. Stænglen marvfyldt 5.
5. Nedre blade 2(1-3) x delte med småblade på 1-4x0,5-3cm cervaria
- Bladene 1 x delte med 5(3-7) småblade på 4-14x2,5-8cm hispanicum
6. Blådskaffet med et nedadbøjjet knæk for hvert sideafsnit oreoselinum
- " uden knæk venetum

Peucedanum officinale L. Lægesvovlrod. 60-200cm. Stængelgrundens travlet. Bladene kostiformede, med flige på 4-9cm x 0,5-1mm. 10-40 skærmstråler. 0-3 storsvøbblade. Frugten 5-10mm. 500-1200m. VII-IX. L G B T C V A

P. schottii Besser Forskelligbladet svovlrod. 30-60cm. Stængelgrundens travlet. Nedre blade 2-3 x delte med aflange afsnit, stængelbladene 1 x delte med flige på 5-10cm x 1,5-2mm. 1100m. VIII-X. G

P. cervaria (L.) Lapeyr. Hjortesvovlrod. 40-120cm. Trævet stængelgrund. Bladafsnittene brotandede. 4-10 storsvøbblade, nedhængende. Bladundersiden blågrøn. Frugten smalvinget. 500-1400m. VII-X. L G B T

P. hispanicum (Boiss.) Endl. Spansk svovlrod. 30-100cm. De sidestillede småblade med bagkanten helrandet i den underste del. 15-40 skærmstråler. 0-2 storsvøbblade. 0-750m. VII-IX. B T C V A M

P. ostruthium (L.) Koch Mesterrod. 30-100cm. Stængelgrundens ikke trav-

iet. Nedre blade indtil 30x34cm, afsnittene oftest 5-10x4-7cm. Næsten glat. Med udlobere og bestanddannende. 1600-2500m. VI-VIII. And L G B
Peucedanum venetum (Sprengel) Koch Rank svovirod. 80-120cm. Stænglen kantet-furet, ofte rødlig foroven. Øvre grene ofte i krans. Oftest ret mange og ret små skærme. 150-300m. VII-IX. B

P. oreoselinum (L.) Moench Bakkesvovlrod. 30-60cm. Nedre blade 2-3 x delte med vinkelret udstændende sideafsnit, de yderste flige trekantede med 3-4 brodspidsede lapper. 15-30 skærmstråler. And L G B T C. VII-X.

Pastinaca sativa L. Pastinak. VII-X. 2 underarter:

ssp. silvestris (Miller) Rouy & Camus: Planten grædunet. Stænglen kantet. 300-1650m. And L F B C V

ssp. urens (Reg.) Celak.: Planten grædunet. Stænglen trind. M

• P. lucida L. Skinnende pastinak. 20-50cm. Bladene laderagtige og skinende ovenpå, de nedre ægformede, 5-80x6-30cm, de følgende fligede til snitdelte med stort endeaftsnit. Øvre grene ofte modsatte eller i krans. 0-1415m. V-VII. Bal (Mal, Men).

Heracleum sphondylium L. Almindelig bjørneklo. VII-VIII. 2 underarter:

ssp. pyrenaicum (Lam.) Bonn. & Lay.: Nedre blade mest lappede, ofte med 5-7 lapper. 1200-2300m. And L G B

ssp. granatense (Boiss.) Briq.: Nedre blade mest snitdelte med 3 lappede eller delte småblade. 600-1600m. And L G B T C

Tordylium maximum L. Stort skjoldfrø. 30-50cm. Frugten 5-8mm, skiveformet, med en tyk og jævn randvulst, stivbørstet. De ydre blomster med 2-3 større kronblade på 2-3mm. 400-1500m. V-VII. And L G B T C

T. officinale L. Lægeskjoldfrø. 20-50cm. Når foregående, men frugten 2-3mm, blådhæret og med rynket randvulst. De ydre blomster med 2 store kronblade på 5-8mm med meget uens lapper. 0-700m. III-VIII. Bal.

Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol. Hvidvinget oljeskærm. 60-100cm. Trævet stængelgrund. Nedre blade trekantede, 20-40cm, 3-4 x fint- og kortfligede; 5-7 afsnit udgår samtidigt fra bladets grund. (0)få stor- og småsvøbblade. 0-600m. V-VII. Bal (Ib). C V A

E. tenuifolium (Lag.) Lange Stivbladet oljeskærm. 60-100cm. Som foregående, men de nedre blade 4-5 x delte, og med 3 afsnit udgående fra bladets grund. Mange stor- og småsvøbblade. 0-400m. V-VII. V A M

Guillonea scabra (Cav.) Cosson Fillet foldfrø. 30-120cm. Blågrøn med trævet stængelgrund og 3 x delte blade. 4-8 storsvøbblade. 5-15 skærmstråler. Planten dunet. Frugten fillet, 7-11mm. 0-1000m. VII-IX. C V A M

Laserpitium. Foldfrø.

1. Bladfligene linje-lancet- til kileformede, 1-3mm brede gallicum
Småbladene lancet- til ægformede, 6-60(100)mm brede 2.
2. 1-3 affaldende storsvøbblade nestleri
Mange, blivende " 3.
3. Småbladene med tilsmalnet grund, m.m. helrandede siler
" " hjærteformet grund, oftest tandede latifolium

Laserpitium gallicum L. Fransk foldfrø. 30-150cm. Bladene trekantede, 3-5 x delte, noget laderagtige, skinnende og mørkegrønne. 20-50 skærmstråler. Mange hængende storsvøbblade. 500-1900m. V-IX. Bal. L G B T C V

L. latifolium L. Bredbladet foldfrø. 50-150cm. Bladene 2 x delte med bredt ægformede afsnit på 3-10x2-6cm. De små er der danner et kortmasket netværk. 25-50 skærmstråler. 800-2320m. VI-VIII. And L G B C

L. nestleri Soyer-Will. Bregnefoldfrø. 50-100cm. Når foregående, men nedre blade ofte 3 x delte. 10-30 skærmstråler. Frugten 8-12mm, med flade vinger. Bladene blædere i det. 1200-2200m. VI-VIII. And L G B

L. siler L. Bjærgfoldfrø. 60-120cm. Stængelgrundet stærkt trævet. Bladene 2-4 x delte med lancetformede afsnit på 10-35x5-12mm, 20-45 skærmstråler. Småsvøbet meget hindeagtigt. 1000-2100m. VI-VIII. L B

Thapsia. Vingeskærm. Gule blomster. Frugtens vinger dybt udrandede. Skæmen mest uden stor- og småsvøb. 15-25 skærmstråler.

T. villosa L. Dunet vingeskærm. 30-100cm. Nedre blade 2-3 x delte; afsnittene m.m. afslanke, 5-15(30)mm lange, regelmæssigt tandede. Frugten 8-15mm, dens vinger 2-3mm brede. 0-1450m. V-VIII. L G B T C V A M

T. garganica L. Storfrugtet vingeskærm. 30-250cm. Nedre blade 2-3 x delte; afsnittene linjeformet-afslanke, 1-5cm, de yderste flige m.m. helrandede. Frugten 12-25mm, vingerne 3-6mm brede. 0-1000m. IV-V. Bal. M

Torilis. Randfrø.

1. Skærmene mest sidestillede, modsat bladene 2.
" endestillede 3.
2. Frugterne 5-7mm, smalt afslanke leptophylla
Frugterne 2-3mm, de 2 delfrugter uens nodosa
3. 4-6(12) storsvøbblade japonica
0-1 storsvøbblade arvensis

Torilis nodosa (L.) Gaertner Liggende randfrø. 20-50cm. Skærmene kortstilkede eller siddende, strålerne korte og dækkes af blomster eller frugter. Intet storsvøb. 0-1300m. III-VI. Bal. Ikke And

T. leptophylla (L.) Rchb.f. Gultornet randfrø. 10-40cm. Skærmstilkene 2-3cm. 2-3 skærmstråler. Frugternes torne gullige. Bal. L B T C V A

T. arvensis (Hudson) Link Markrandfrø. 20-60cm. V-VIII. 4 underarter:
 ssp. neglecta (Schultes) Thell.: 4-12 skærmstråler. Grifflerne 3-6 x griffelfoden. Ydre kronblade forægede. 0-1050m. Bal. G B T C V A M
 ssp. arvensis: 4-12 skærmstråler. Grifflerne 2-3 x griffelfoden. Ydre kronblade kun lidt større. 0-1600m. Bal. And L G B T C V M
 ssp. elongata (Hoffm. & Link) Cannon: 2(4) skærmstråler, kraftige, danner en vinkel indbyrdes på 90°. M

ssp. purpurea (Ten.) Hayek: 3(2-4) spinkle skærmstråler, der oftest danner en vinkel på 45-60°. 0-1100m. 0-1100m. Bal. G B T C V A

T. japonica (Houtt.) DC. Hvast randfrø. 70-1850m. V-VIII. And L G B T C

Caucalis platycarpus L. Fodangel. 5-30cm. Opret enårig. Bladene 2-3 x delte, fintfligede, med trekantet omrids. 2-5 skærmstråler. Frugten 6-13

mm, med krogede torne, 0-1600m. IV-VII. Alle provinser

Turgenia latifolia (L.) Hoffm. Burreskærm. 20-50cm. Enårig. Bladene 1 x fjersnitdelte med tandede eller fjerfligede afsnit med dunet til stivhåret underside. Langstilkede skærme med 2-5 stråler og bredt hvidkantede svøbblade. 0-1525m. Bal. (m.sj.). Ikke And (sj. til m.sj.)

Orlaya. Bredfrø. Stivhårede enårlige med 2-4 x fligede blade.

O. kochii Heyw. (O. daucoides) Fladfrugtet bredfrø. 10-30cm. 2-4 skærmstråler. Ydre kronblade 2-3 x de øvrige, 5-7mm. Frugten 10-15mm. 0-1000m. III-VI. Bal. B T A M

O. grandiflora (L.) Hoffm. Storblomstret bredfrø. 20-70cm. 5-12 skærmstråler. Ydre kronblade indtil 8 x de øvrige, 8-12mm. Frugten ca. 8mm. 500-1400m. IV-VIII. L G B T

Daucus. Gulerod.

1. Skærmene m.m. siddende. Griflerne meget korte duriuea
- " stilkede. Griflerne midtallige til lange 2.
2. Nedre blade med m.m. kranstillede afsnit crinitus
- Bladene uden kranstillede afsnit 3.
3. Frugten 5-10mm, tornene 1,5-2 x frugtens bredde muricatus
- " 2-4mm, " højst lig " " 4.
4. Skærmen ofte hvælvet i blomst, lidet sammentrængt i frugt gingidium
- " flad i blomst, sammentrængt i frugt carota

Daucus durieua Lange Kortstilket gulerod. 8-30cm. Skærmene siddende modsat bladene. Storsvøbet ligner stængelbladene. Kronbladene meget små og gullighvide. Skærmstrålerne uens. 0-700m. III-V. B T C V A M (m.sj.)

D. crinitus Desf. 20-70cm. Nedre og mellemste blade smalt aflange: 5-20 x 0,7-3cm, med 0,3-0,5mm brede flige. Frugten 4-6mm, griflerne 3-4mm. V

D. muricatus (L.) L. Uligestilket gulerod. 25-60cm. Frugtens torne stærkt udvidede og med sammenflydende grund. Den modne frugt med lillet skær. Tornene sølvhvide. 10-15 skærmstråler. V-VI. T V (m.sj.)

D. carota L. Vild gulerod. IV-X. 3 underarter:

ssp. maritimus (Lam.) Batt.: Strandgulerod. Endeskærmens 3-5(7) cm bred med 10-15(20) stråler. Planten m.m. glat. 0-100m. G B T C V A

ssp. carota: Endeskærmens 5-10(3-15) cm bred. Skærmstilen næppe fortykket i spidsen. 30-80(100) cm høj. 0-2000m. Bal. Alle provinser

ssp. maximus (Desf.) Ball: Høj gulerod. Endeskærmens 12-20(5-30) cm bred. Skærmstilen fortykket i spidsen i frugt. 1-1,5m høj. 0-700m. Bal. G B A M

D. gingidium L. Kystgulerod. (D. gummifer). Liggende til opstigende.

Storsvøbet med m.m. lancetformede flige. Frugtens torne 1/3-1/2 x så brede som frugten. Bladene skinnende, m.m. kødede. VI-VII. 3 underarter?:

ssp. commutatus (Poir.) Bolos & Vigo: Udsperret gulerod. Sideafsnittene danner en ret vinkel med bladskaftet. 0-200m. Bal. C (Columbrets-ørerne)

ssp. hispanicus (Cavan) Bolos & Vigo: Sideafsnittene danner en spids vinkel med bladskaftet. Bladene ikke kødede. Mest over 30cm. 0-100m. G B

ssp. drepanensis Arc.: Sideafsnittene spidsvinklet påsatte. Bladene køde-

de. Mest under 30cm. ?

Pseudorlaya pumila (L.) Grande Storfrugtet sandskærm. 5-20cm. Tæthåret enårig. Bladene 2-3 x delte. Oftest 3 skærmstråler. Frugten 7-10x5-6mm med torne på 2,5-3,5mm med udvidet grund. Sandstrand. Bal. G B T C V A M

PYROLACEAE

1. Gulbrun snylteplante uden bladgrønt med skælagtige blade Monotropa
- Grønne planter med veludviklede blade 2.
2. Stænglen 1-blomstret Moneses
- " flerblomstret 3.
3. Klasen ensidig. Bladene sidder op ad stænglen, kortspidsede Orthilia
- " alsidig. " m.m. grundstillede, butte 4.
4. Griflen kortere end kronen og indesluttet i den P. minor
- " rager ud af kronen; denne gulligrøn P. chlorantha

Pyrola minor L. Liden vintergrøn. 900-2100m. VI-VIII. And L G B

P. chlorantha Swartz Grønlig vintergrøn. 700-1800m. VI-VIII. And L G B

Orthilia secunda (L.) House Ensidig vintergrøn. 900-2100. And L B T

Moneses uniflora (L.) A. Gray Enblomstret vintergrøn. V-VII. And L G T

Monotropa hypopitys L. Snylterod. 350-1900m. VI-VIII. Bal. Ikke A M

ERICACEAE

Erica. Lyng.

1. Kronen grønlig scoparia
- " lysrød eller hvid 2.
2. Kronen hvid, 2-3,5mm arborea
- " lysrød eller lyst rødlilla 3.
3. Bladene i krans på 3 cinercea
- " " " 4-5 4.
4. Støvknapperne helt udragende 5.
- " ikke eller noget udragende 6.
5. Klasen endestillet. Bægerbladene spidse, 1,5-2mm multiflora
- " ofte bladet i spidsen. Bægerbladene butte, ca. 1mm vagans
6. Blomsterstandene skærmformede og endestillede 7.
- " klaseformede, mest ensidige erigena
7. Bladene randhårede med lange, stive hår tetralix
- " ikke randhårede terminalis

Erica erigena R. Ross Kærlyng. 60-120cm. Unge kviste ribbede og fintdunede. Bladene 4-8mm, med hvidstribet underside. Støvknapperne uden horn. Forbladene overlapper ikke bægeret. 0-900m. I-IV. A M (Rio de Espunya)

E. tetralix L. Klokelyng. 1600-1900m. VI-X. L (Vall d'Aran - m.sj.)

E. arborea L. Trælyng. 1-4(7)m. Unge kviste tæt dunede. Bladene 3-4 sammen, 3-9mm; undersiden skjult. 1-3 blomster sammen på korte sideskud.

Støvknapperne indesluttede, med horn. 0-2000m. II-VII. Bal. G B T C V A M

E. scoparia L. Grønblomstret lyng. 1-2,5m. Bladene 3-4 sammen, 4-7mm.

Biomsterne i smalle, ofte mellembrudte, endestillede klaser, 2,5-3mm. Støvknapperne indesluttede, uden horn. 0-1350m. V-VII. Bal. L G B C V

Erica terminalis Salisb. Kildelyng. 40-150cm. Bladene 3-7mm, 4-5 sammen. Blomsterne 6-7mm, krukkeformede. Støvknapperne indesluttede, med horn. Grenene rødbrune, med hvidt skær af korte hår. V-VIII. A V

E. cinerea L. Grålyng. 15-75cm. Bladene finttandede. Blomsterne 4-7mm, krukkeformede, stilken med 3 forblade, der er tiltrykte bægeret. Støvknapperne med tandede horn. 0-1450m. VI-IX. G B? V

E. multiflora L. Kratlyng. 30-80(200)cm. Bladene 6-11x0,8-1,3mm, 4-5 sammen, undersiden skjult. Støvknapperne 1,5mm, med sammenhængende, parallele rum. Bægerbladene 1,5-2mm, spidse. 0-1200m. VIII-I. Bal. Ikke And

E. vagans L. Høstlyng. 20-60cm. Bladene 4-9x0,5-0,7mm, 4-5 sammen, undersiden skjult. Støvknapperne 0,5-0,8mm, med 2 vigende, adskilte rum. Bægerbladene 1mm, halvbutte. 0-1600m. VII-IX. L (Parc d'Aiguestortes)

Calluna vulgaris (L.) Hull. Hedelyng. V-XI. 0-2000m. And L G B C V

Rhododendron ferrugineum L. Rustbladet alperose. 50-120cm. Stedsegrøn busk. Bladene 2-4cm, skinnende mørkegrønne ovenpå, rustskællede nedenunder, ikke randhårede. Kronen 15mm, tragtformet, rød. VI-VIII. And L G B

Loiseleuria procumbens (L.) Desv. Kryblyng. 2-4cm. Krybende og rodslænde dværgbusk. Bladene modsatte, 4-7x2mm, læderagtige. Kronen 3-4mm, rosa, klokkeformet, med lapper på 1mm. 2000-2700m. VI-VIII. And L G B

Arbutus unedo L. Jærbærtræ. 1-8m. Busk eller træ. Unge kviste med kirtelebørster. Bladene 4-11x1,5-4cm, stedsegrønne, læderagtige, skinnende ovenpå, med finttandet rand. Hvidlige krukkeformedeblomster på 6-10mm i hængende klaser. Frugten et rødt bær på 2cm med finvortet overflade. 0-800m. IX-I. Bal. Ikke And

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel. Hedemelbarris. Udstrakt dværgbusk. Bladene 17-25mm, helrandede og stedsegrønne, glatte. Frugten rød. 800-2500m. III-VII. And L G B T C V A M

A. alpinus (L.) Sprengel. Bjærgmelbarris. 20-50cm lang. Bladene løvfaldende, fint savtakkede, langt randhårede mod grunden. Frugten sort. 1900-2500m. IV-VI. L (Vall d'Aran - m.sj.)

Vaccinium myrtillus L. Blåbær. 500-2000m. IV-VI. And L G B C

V. gaultherioides Bigelow (V. uliginosum ssp. microphyllum) Fjældbølle. 5-15cm høj. Liggende til opstigende. Bladene 6-15mm, oftest bredest over midten. Klaserne med 1(2) blomster. Kronen 3-4mm. VII-VIII. And L G B

V. vitis-idaea L. Tyttebær. 2000-2830m. VI-VII. And L G

EMPETRACEAE

Empetrum nigrum L. Røvling. Tvebo. Ingen støvdragere på de lige udviklede bær. Bladene 1-1,5mm brede, de fleste parallelle midtpå. Unge kviste rødlige. 1500-2000m. VII-VIII. And (m.sj.)

E. hermaphroditum Hagerup. Fjeldrøvling. Blomsterne tvekønnede; oftest støvdragere om de lige udviklede bær. Bladene 1,5-2mm brede, ikke paral-

helrandede. Unge kviste grønne. 1700-2600m. VII. And I G

SAPOTACEAE

Argania spinosa (L.) Skeels. -6m. Træ eller busk med tornspidsede grene. Bladene 2-5cm, lancetformede, spredte eller i knipper. Akselstillede nøgler af hvidgrønne blomster. Bægeret 3-3,5mm, hindekantet. Kronen 5-5,5mm med kronrør. 5 støvdragere og 5 staminodier. Frugten et gulligt bær på 1,5-3x1,5-2cm. XII-IV. Dyrkes i A og M. Lidt forvildet i A

PRIMULACEAE

1. Med modsatte eller kransstillede stængelblade (evt. modsatte i grenenderne) 2.
Uden modsatte eller kransstillede stængelblade 6.
 2. Blosteret enkelt og kronbladsagtigt Glaux
Med krone og bæger 3.
 3. Kronen kortere end bægeret Asterolinon
" længere " 4.
 4. Blomsterne gule Lysimachia
" af en anden farve 5.
 5. Hvide blomster i en endestillet klase. Opret .. Lysimachia ephemerum
Blomsterne parvise i bladhjørnerne Anagallis
 6. Blomsterne nikkende. Bladene runde til hjerteformede 7.
" ikke nikkende. Bladene af en anden form 8.
 7. Blomsterne i skærme, med frysede kronflige Soldanella
" enlige, med tilbagebøjede, hele kronflige Cyclamen
 8. Bladene i roset eller yderst tætsiddende 9.
En stængel med veladskilte blade 11.
 9. Kronens svælg indsnøret Androsace
" ikke indsnøret 10.
 10. Bladene 4-12mm, smalle. Gul krone Vitaliana
" større og brede Primula
 11. Blomsterne uregelmæssige. Bladene lyngagtige Coris
" regelmæssige 12.
 12. Lav, firtallig enårig. Blomsterne akselstillede Centunculus
Femtallig flerårig. Blomsterne i endestillede klaser Samolus
- Primula. Kodriver.
1. Kronen gul eller hvid 2.
" rød 4.
 2. Blomsterstilkene udgår lige fra rosetten acaulis
Blomsterne i en stilket skærm 3.
 3. Bægerænderne tilspidsede, 2-3 x så lange som brede elatior
" spidse, ca. så lange som brede veris
 4. Bladundersiden melet fariñosa
" ikke melet 5.
 5. Støttebladene længere end blomsterstilkene integrifolia
" kortere " latifolia
- Primula elatior (L.) L. Fladkravet kodriver. 2 underarter:
ssp. elatior: Bladene brat tilsmalnede i stilken. Kapslen mest længere end bægeret. -1420m. II-VII. L B

ssp. intricata (G. & G.) Widmer: Bladene jævnt tilsmalnede i stilken.
Kapsien ca. = bægeret. 1600-2250m. III-VIII. And L G B

Primula veris L. Hulkravet kodriver. III-VI. 2 underarter:

ssp. veris: Kronen konkav, 6-12mm bred. Bladhårene på undersiden m.m. rette. Bladgrundens kort kileformet. 500-2300m. And L G B T? C V
ssp. columnae (Ten.) Maire & Petitm.: Kronen mest flad, 12-20mm bred. Bladgrundens lidt hjærteformet, undersiden krumhåret. And L G B T C V

P. acaulis (L.) L. Storblomstret kodriver. 2 underarter:

ssp. acaulis: Kronen lysegul. 40-1500m. I-VI. L G B T C M

ssp. balearica (Willk.) Greuter & Burdet: Kronen hvid. 400-1400m. IV-VI. Bal(Mal - m.sj.)

P. farinosa L. Melet kodriver. 800-2680m. V-VII. And L

P. integrifolia L. Randhåret kodriver. 1-6cm. Planten kirteldunet. Bladene 7-30x4-10mm, m.m., klæbrige, blegt kirtelrandhårede, m.m., helrandede. Skærmen med 1-3 blomster. 1600-2925m. V-VIII. And L G B?

P. latifolia Lapeyr. Ensidig kodriver. 5-25cm. Planten kirteldunet. Bladene 2,5-12x1-6cm, noget køjdede, tydeligt tandede, med tydelig stilk. Skærmen med 10-20 ensidige blomster. 1600-2800m. V-VII. G

Androsace, Fjeldarve.

1. Enårig. Kronen kortere end bægeret 2.
2. Flerårig. Kronen længere end bægeret 3.
3. Stættebladene længere end blomsterstilkene maxima
- " " højest 1/2 x " elongata
4. Blomsterne udgår enkeltvis fra rosetterne 4.
- " i skærm på en stængel 6.
5. Kronfligene kraftigt lyserøde ciliata
- " hvide 5.

5. Bladene tæt grenhårede, ihvertfald i spidsen vandellii
- " med spredte alm. og gredede hår cylindrica
6. Kronfligene hvide (evt. med rødt skær som gamle) villosa
- " kraftigt lyserøde 7.

7. Bladene køjlede, 10-25x1-1,5mm. I mindre grupper halleri
- " ikke køjlede, 5-15x0,5-1,2mm. Pudedannende laggeri

Androsace villosa L. Håret fjeldarve. 2-3cm. Rosetbladene 4x1mm, lancetformede. Med udløbere. Skafterne 2-3cm. Kronen med vinrød midte. Rosetterne halvkugleformede. 800-2780m. V-VIII. L G B

A. maxima L. Storbægret fjeldarve. 2-6(15)cm. Bladene 8-15x3-6mm. Stænglen med korte kirtelhår. Svæbbladene 6-12mm. Bægeret 8-10mm. Kronen lyserød eller hvidlig, 4-6mm. 100-2200m. III-V. And L G B T C V M

A. elongata L. ssp. breistrofferi (Charpin & Greuter) Molero & Monts. Steppefjeldarve. 2-12cm. Bladene 3-14x1-5mm, lancetformede. Blomsterstilkene 2-8 x svæbbladene. Bægeret 3-5mm. 800-1950m. II-VI. L G T

A. halleri L. (A. carnea ssp. rosea) Rosenfjeldarve. 1-6(11)cm. Bladene m.m. linjeformede, med kroget spids og ellers jævnt nedadkrummede.

1600-2600m. V-VIII. And L G

Androsace laggeri Huet 1-4,5(11)cm. Bladene m.m. linjeformede. VI-VIII. 1800-2950m. And L

A. ciliata DC. (A. pubescens) Dunet fjeldarve. 3-6cm. Pudedannende. Bladene 6-15x2-5mm, bredest i forreste halvdel, randhårede, glatte på fladerne. Ofte krumme blomsterstilke. 2500-3000m. VII-VIII. L

A. cylindrica DC. Trind fjeldarve. 3-15cm. Pudeformet med søjleformede skud. Bladene 6-12x1,5-2,5mm, bredest over midten, let krummede, blivende som visne. Bægeret 3,5-4,5mm. 1700-2400m. VII-VIII. L

A. vandellii (Turra) Chiov. 1-15cm. Meget tæt pudedannende med søjleformede skud. Bladene 2-6x0,5-1,5mm, gråt stjernedannede. Bægeret 1,5-2,5mm. Visne blade blivende. 1500-3000m. V-VIII. And L G

Vitaliana primuliflora Bertol. Moskodriver. 1-4cm. Stænglen krybende og m.m. tæppedannende. Bladene 4-1 x0,5-1,5mm, køjlede. Bægeret 5-7,5mm, rørformet. Blomsterne siddende og enlige. IV-VIII. 2 underarter:

ssp. canescens O.Schwarz: Bladoversiden glat. 1500-2900m. And L

ssp. cinerea (Sund.) Ferg.: Bladoversiden m.m. tæt håret, i det mindste som ung. 1800m. G

Soldanella alpina L. Almindelig alpeklokke. 5-15cm. Stænglen med 2-4 blåflilla til lilla blomster på 8-13mm, 1/3-2/3 frysede. Bladene mest 13-25mm brede, rundagtigt-nyreformede. 1350-2600m. IV-VII. And L G B

Cyclamen balearicum Willk. 7-25cm. Bladene 1,5-6x1,5-5,5cm, kantet æghjærteformede, hvidbrogede ovenpå, lilla nedenunder. Blomsterne hvide. 0-1500m. Bal.

Lysimachia nemorum L. Lundfredløs. Krybende og rodsstående med ægformede blade og akselstillede blomster. 0-1700m. IV-VIII. L G

L. vulgaris L. Alm. fredløs. Dunet og opret. Gule blomster i top. LGBTCV

L. ephemerum L. Kildefredløs. 40-110cm. Glat og opret. Bladene linje-lancetformede, 4-10,5x0,2-2cm, modsatte og stængelomfattende. En endestillet klase med hvide blomster på ca. 7mm. 0-1600m. VI-IX. Ikke And

(L. minoricensis Rodr. 30-60cm. Glat og opret toårig med omvendt lancetformede blade med sorte kirtelprikker og hvidribbet underside. Øvre bladhørner med grøngule blomster på 4mm med rødlillat svælg. 10m. VI. Bal (Men - Sa Vall - uddød).

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby Stjernehør. 3-12cm. Glat, opret, friskgrøn enårig. Bladene linje-lancetformede, spidse, modsatte og helrandede, 3-7x0,5-1,5mm. Stjernedannet bæger på 3-6mm på nedbøjede stilke og en meget lille, hvid krone. 0-1250m. III-VI. Bal. Ikke And

Glaux maritima L. Sandkryb. 0-1250m. III-VII. V

Centunculus minimus L. Knudearve. 2-8(13)cm. Bladene spredte, 3-4,5mm, ægformede. Kronen meget kortere end bægeret. V-VIII. Bal. L B G T

Anagallis. Arve.

1. Kronen tragiformet, lyserød eller hvid *tenella*
- " hjuiformet, mest rød eller blå 2.
2. Flerårig. Kronen 5-12mm lang, 15-25mm bred *monelli*
- Enårig. Kronen 4-7mm lang, 5-12mm bred 3.
3. Kronen med få eller ingen randhår, altid blå *foemina*
- " mange randhår, rød eller blå *arvensis*

Anagallis tenella (L.) L. Klokkearve. 5-15cm. Liggende og rodslænende flerårig. Bladene runde til bredt elliptiske, 4-8mm. Kronen 6-10mm, krontørret 1,5mm. Blomsterstilkene 2-3,5cm. 0-1500m. IV-VIII. Bal. Ikke And.

A. arvensis L. Rød arve. Bladene mest ægformet-aflange. 0-1700m. III-VIII. Bal. Alle provinser.

A. foemina Miller Blå arve. Bladene mest lancetformede. Blomsterstilkene højst lig bladene. 0-1200m. IV-XI. Bal(Ib). Ikke And

A. monelli L. Pragtarve. 10-50cm. Opret eller opstigende. Bladene m.m. lancetformede, spidse, 2-3 sammen, 6-15mm. Blomsterstilkene krumme, 2-5 cm. Kronen mest blå. 0-1450m. III-VII. B T C V M

Samolus valerandi L. Samel. 0-1150m. VI-X. Bal. Ikke And

Coris monspeliacus L. Pigkrans. 10-25cm. Lyngagtig flerårig med tatte, endestillede klaser af mest rødlilla blomster på 10-12mm med tolæbet krone med 5 klovede flige og et klokkeformet bæger med 10(6-14) spidse tænder. 0-1400m. II-VII. 3 underarter:

ssp. syrtica (Murb.) Masclans: Bladene helt dækkede af korte og tætte hår. A M

ssp. monspeliacus: Bladene stort set glatte. De ydre bægertænder ca. = bægerrøret. Bal. Ikke And

ssp. fontqueri Masclans: Bladene glatte. De ydre bægertænder tydeligt og ofte meget kortere end bægerrøret. Bal. Ikke And

PLUMBAGINACEAE

1. Blomsterne i hoveder. Bladene grundstillede *Armeria*
- " i aks- eller toplignende stande 2.
2. Bladene i roset, eller med meget tætbladede stængler *Limonium*
- Med spredte stængelblade 3.
3. Bægeret kirtlet, med hindeagtige ribbemellemlrum *Plumbago*
- " uden kirtler, overvejende hindeagtigt *Limoniastrum*

Plumbago europaea L. Blyrod. 30-100cm. Flerårig urt. Nedre blade langstilkede og ægformede, øvre siddende, øfreformet omfattende, med melet underside. Bægeret 5-7mm, tæt stilkkirtlet. Kronen blålilla, -20mm, med et rør på 1,5 x bægeret. 0-1000m. VII-IX. L G B T C V M

Armeria. Fåreleger.

1. Bladene oftest over 2mm brede 2.
- " " under 2mm 6.
2. Kronen rød *arenaria*
- " hvid 3.
3. Indre blade smalle, med 1 ribbe, ydre bredere, med 3-5 ribber 4.
- Bladene ens, alle med 3-5 ribber 5.

4. Gamle bladskeder trævlede. Kurvsvøbet strågult *ruscinonensis*
- " " ikke trævlede. Kurvsvøbet okkergrønt *alliacea*
5. Gamle bladskeder ikke trævlede *allacea*
- " " trævlede *villosa*
6. Indre og ydre blade uens: 0,4-1mm og 1-2mm 7.
- Kun 1 slags blade 8.
7. Indre svøbblade brede, rundagtige til bredt ægformede, afrundede til udrandede *filicaulis*
- Indre svøbblade omvendt ægformede til aflange *bourgaei*
8. Kronen blegrød til hvid. Ydre svøbblade med påsat spids *ruscinonensis*
- " lysé til mørkerød. Ydre svøbblade uden påsat spids 9.
9. Bladene spidse. Svøbbladene stråfarvede *fontqueri*
- " m.m. butte, undertiden med brod. Svøbet kobber- til orangefarvet 10.
10. Ydre svøbblade lidt rynkede, æg-lancetformede. Bladene 0,5-1,5mm brede *muelleri*
- Ydre svøbblade jævne, ægformede. Bladene 1-2mm brede *alpina*

Armeria filicaulis (Boiss.) Boiss. Trådfåreleger. 10-30cm. Bladene tit hvidkornede, de indre 15-60mm, de ydre ofte med bugtet rand. Svøbet 8-15 mm bredt. Kronen mest hvid. 900-1700m. VI-VII. V M

A. bourgaei Boiss. ssp. *willkommiana* (Bernis) Feliner 14-20cm. Ingen trævlede bladskeder. Skafterne buetformet opstigende. Hovedets skede 8-12 mm. Svøbet 18-20mm bredt. Svøbbladene stråfarvede med et okker-orangefarvet og noget rynket bånd. 1500-1700m. VI-VII. M (S. de Moratalla)

A. villosa Girard ssp. *longiaristata* (Boiss. & Reuter) Feliner 20-45cm. Bladene 2-9mm brede. Skaftet tit håret forneden. Hovedets skede 15-30mm. Bladets midterribbe håret. Hovedet 15-25mm bredt. 1000-2000m. V-VII. M

A. alliacea (Cav.) Hoffm. & Link Løgbladet fåreleger. Bladene 2-8mm brede, tydeligt hindekantede, oprette. Svøbbladene okkergrøle. 2 underarter:
ssp. *alliacea*: Bladene 3-10cm. Hovedets skede kortere end svøbets bredde. Svøbbladene ofte lillaplettede. 300-1500m. IV-VII. C V A
ssp. *matritensis* (Pau) Borja & al.: Bladene 2-5cm. Hovedets skede lidt længere end svøbets bredde. 600-2000m. V-VII. V

A. arenaria (Pers.) Schultes Bladene ikke skinnende, smalt hindekantede. Hovedets skede længere end svøbbredden. 3 underarter:
ssp. *arenaria*: Bladene 1,5-13mm brede, med 3-5(7) ribber. Ydre svøbblade med lang påsat spids, ofte længere end de andre. V-VIII. G B C
ssp. *bilbilitana* (Bernis) Feliner: De ydre svøbblade ofte 2 x så lange som de andre. Bladene 1-5mm brede, med 1-3 ribber. VII-X. L G B
ssp. *confusa* (Bernis) Feliner: De ydre svøbblade korte og med kort, påsat spids. Bladene 2-4mm brede, med 1+2 ribber, udstændende til vandrette. 1500-2000m. VII-VIII. And L

A. ruscinonensis Girard Furet fåreleger. Svøbbladene strågule, noget rynkede. Bladene 0,6-3mm brede. 2 underarter:
ssp. *ruscinonensis*: 8-20cm. Halvbusk. Bladene overvejende furede eller foldede og krumme. Kystklipper. V-VI. G (Cabo de Creus og nordpå)
ssp. *littorifuga* (Bernis) Malagarriga: 15-30cm. Bladene overvejende flade

237.

og ikke krummede. 600-1300m. V-VII. G (området S.f. Monts Alberes)
Armeria alpina Willd. Alpefæreleger. 6-15cm. Ingen travlede bladskeder.
 Bladene ofte skinnende. Hovedets skede ofte under 1/2 x svøbets bredde:
 6-15 og 15-20mm. 2000-3000m. VII-IX. And L
A. muelleri Huet 8-15cm. Ingen travlede bladskeder. Bladene ofte skin-
 nende, 2-5cm. Hovedets skede 10-15mm. Svøbet 15-18mm bredt. 200-2800m.
 VII-VIII. L G

**A. fontqueri* Pau 8-20cm. Ingen travlede bladskeder. Bladene ikke skin-
 nende. Hovedets skede 6-10mm. Svøbet 15-17mm bredt. 900-1100m. V-VI. T
 (Puertos de Beceite og montes del Priorato (Mola de Falset))

Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss. Buskhindebæger. 30-70(120)cm. Lig-
 ner Limonium, men en dværgbusk med grenede, bladede stængler. Bladene kør-
 dede og spatelformede. Aksene 5-10cm lange. Kronen 1-2cm bred, lysrød.
 Strandenge. III-XI. Forvildet i Bal, B T A

Limonium. Hindebæger. De angivne længder for bladene indbefatter blad-
 stilken. Ønsker man nøjere oplysninger om de stærkt opslittede arter,
 henvises man til Flora Iberica bind 3.

1. Bladene bugtede eller lappede 2.
- " helrandede 3.
2. Flerårig. Aksene 12-15mm. Bægeret næsten helrandet sinuatum
- Enårig. Aksene 8-10mm. Med bægertærner på 2-3mm lobatum
3. Enårig. Planten mørkebrun og skør som tør echiooides
- Flerårig. Planten grå- eller olivengrøn som tør, ikke skør 4.
4. Bladene mest væk under blomstringen. Med et kort kronrør. Ydre
- dækblad med en stak på 1-2,5mm ferulaceum
- Uden kronrør. Ydre dækblad stakløst 5.
5. Bladene 10-35cm, fjerstrengede med over 10 tydelige sideribber harbonense
- Bladene ligestrengede, evt. fjerstrengede i øvre del med under
- 10 svage sideribber 6.
6. Kronen kraftigt lysrød. Indre dækblads grønne del trespidset ... 7.
- " af en anden farve. " " " med 0-1 spids 8.
7. Kronen 12,5-15mm. Indre dækblad 5-6,8mm insigne
- " 7,5-10mm. " 2,6-3,8mm caesium
8. Kronen hvid 9.
- " rød- til blålilla 10.
9. 6-11 småaks/cm. Planten mørke- eller grågrøn cossonianum
- 3-5 " /cm. " blålig og hvidstænket album
10. Planter fra Spanien 11.
- " Balearerne 41.
11. Ydre dækblad helt hindeagtigt bellidifolium
- " med urteagtig midte 12.
12. Planten tæt finvortet til korthåret på hele stænglen og grenene 13.
- " højst spredt vortet eller håret i sin nedre del 15.
13. Småaksene 5,5-6mm. Ydre dækblad 1,1-1,7mm parvibracteatum
- " 7-8,5mm. " 2,2-3,9mm 14.

238.

14. 6-8 småaks/cm. Med grønne blade under blomstringen dufourii
- 3-4 " /cm. Bladene visne i blomst furfuraceum
15. Småaksene bananagtig krummede 16.
- " rette 18.
16. Planten delvist finvortet. 1-5 korte, golde grene cavanillesii
- " glat 17.
17. Småaksene 5-6mm. Bladranden nedadbøjet sucronicum
- " 6,5-7,5mm. Bladranden ikke nedadbøjet virgatum
18. Bladene ægformede til omvendt ægformede, med brat afsat stilk
- og 6-10 sideribber 19.
- Bladene af anden form, med kileformet grund; højst 2-4 sideribber 21..
19. Indre støtteblad 3,8-4mm bredt. Stilken 3/4-1 x bladpladen santapoleum
- Indre støtteblad 2,3-3,6mm bredt. Stilken 1/2-2/3 x bladpladen 20.
20. Bladet afrundet eller afskæret fortil angustibracteatum
- " med en spids på 1-5mm delicatulum
21. Bladet og skaftet blågrønne og hvidstænkede latebracteatum
- " " ikke hvidstænkede 22.
22. Bladranden m.m. omrullet eller nedadbøjet 23.
- " ikke " " 26.
23. Småaksene 7-7,5mm tremolsii
- " 5-6,5mm 24.
24. Indre dækblad 3,5-4,3mm revolutum
- " 4,6-5,1mm 25.
25. Småaksene 5-6mm med 1-3 blomster. Bladene i roset sucronicum
- " 6-6,5mm med 2-4 blomster. Bladene skruestillede cofrentanum
26. Med mange golde grene af 1. og 2. orden på hvert skaft 27.
- " 0-6 golde grene af 1. orden på hvert skaft 30.
27. Grenene groft vortede. Skaftet stærkt zigzagbøjet ... carthaginense
- " jævnt til finvortede. Skaftet lidt zigzagbøjet eller ret 28.
28. Bladene 2-5mm brede. 2-4 småaks/cm lobelianicum
- " 7-30mm brede 29.
29. Småaksene 4-5mm, 3-7/cm supinum
- " 5,5-6,5mm, 2-3/cm hibericum
30. Indre dækblad 6,5-7,5mm cavanillesii
- " 2,9-6,2mm 31.
31. Indre dækblad 5,5-6,2mm. Småaksene 7-7,5mm geronense
- " 3,4-5,4mm. " 4,5-7mm 32.
32. Småaksene 6,5-7mm 33.
- " 4,5-6,4mm 35.
33. Bladene grønne i blomst, tætsiddende. 3-5 småaks/cm rigualii
- " oftest visne i blomst, løstsiddende. 0,5-3 småaks/cm 34.
34. Større blade fjerstrengede foroven. Stilken 2-4mm bred.
- Skaftet meget stift og kraftigt catalaunicum
- Større blade 3-strengede, stilken 1-2mm bred. Skaftet spinkelt thiniense
35. 10-14 småaks/cm. Indre dækblads grønne spids med hår .. girardianum
- 1-7 småaks/cm. Indre dækblads grønne spids glat 36.

36. Bladene 2-5mm brede lobelianicum
 " 6-40mm " 37.
 37. Bladene oftest med en kort brod på 1-2mm 38.
 " uden brod 39.
 38. Skaftet zigzagbøjet, med få golde grøne. Aksene 8-20mm costae
 " ret til svagt bøjet, uden golde grøne. Aksene 20-60mm tournefortii
 39. 1-3 småaks/cm. Bladene m.m. visne i blomst thinicense
 3-6 " /cm. " ikke " " 40.
 40. Bladene omvendt lancetformede, ofte spidse. Indre dækblad
 4,2-4,9mm densissimum
 Bladene spatel- til kileformede, ikke spidse. Indre dækblad
 3,7-4,2mm gibertii
 41. Hvert skaft med mange golde grøne af 1. og 2. orden 42.
 " " 0-6 grøne af 1. orden 52.
 42. Bladene 15-28mm brede, Skaftet 50-70cm marisolii
 " 2-12mm " 3-40cm 43.
 43. Bægeret 6,3-7,1mm. Menorka tamarindanum
 " 3,8-6,1mm 44.
 44. Småakset bananformet krummet. Skaftet jævnt forneden virgatum
 " ret (hvis svagt krummet, så er skaftet vortet forneden) 45.
 45. Bægeret 5,7-6,1mm. Småaksene 7-8mm. Menorka fontqueri
 " 3,8-5,5mm. " 5-7mm 46.
 46. Indtil 15 golde grøne af 1. og 2. orden 47.
 Over 15 golde grøne af 1. og 2. orden 49.
 47. Bladene 28-70mm. Småaksene 5-6mm pseudebusitanum
 " 5-25mm. " 6-7mm 48.
 48. 1. ordens grøne m.m. krumme, nedadbøjede. Formentera .. scorpioides
 " " rette til zigzagbøjede, opret-udstående bonafei
 49. Indre dækblad 4,8-5,2mm pseudodictyocladum
 " 3,9-4,5mm 50.
 50. Bladoversiden tæt korthåret dragonericum
 " glat 51.
 51. Skaftet kraftigt, leddet, leddene 4-12mm pseudarticulatum
 " spinkelet, ikke leddet carregadorense
 52. Bladene 4-10mm, meget små 53.
 " 12-165mm 54.
 53. 1. ordens grøne m.m. krumme, nedadbøjede. Formentera .. scorpioides
 " " rette, opret udstående minutum
 54. 10-14 småaks/cm 55.
 1-9 småaks/cm 57.
 55. Indre dækblad 5-5,6mm, den grønne del med glat spids majoricum
 " 3,8-4,8mm, den grønne del med håret spids 56.
 56. Jordstænglen 0,5-3cm. Småaksene 5-6cm. Formentera girardianum
 " 5-12cm. Småaksene 6-7cm. " + Ibiza grosii
 57. Indre dækblad altid bredere end langt. Formentera 58.
 " længere end bredt (sj. så langt som bredt) 59.
 58. Indre dækblad 2,4-3mm, mellemste 1,1-1,3mm. Bladene butte wiedmannii
 " 3-3,3mm, " 1,4-1,7mm. " m.m. retusum
 afrundede

retusum

59. Bægeret 5-6mm 60.
 " 3,2-4,9mm 73.
 60. Bægerets krave m.m. dybt flænget mellem ribberne efter blomstringen 61.
 Bægerets krave ikke flænget mellem ribberne efter blomstringen 64.
 61. Småaksene 5,5-6,5mm 62.
 " 7-8mm 63.
 62. Ydre dækblad 1,7-2,3x1,7-2mm bianorii
 " 2,3-3x2,1-2,6mm companyonis
 63. Aksene 10-50mm. Indre dækblad 5-5,8mm connivens
 " 50-160mm. " 5,8-6,4mm validum
 64. Bladene oftest over 7cm, omvendt lancet- til smalt lancetformede algarvensis
 Bladene under 7cm, af anden form 65.
 65. Skaftet spredt til tæt korthåret i nedre halvdel 66.
 " glat 68.
 66. Småaksene 5,5-6,5mm. Indre dækblad 4,1-5,1mm. Menorka .. artruchium
 " 7-7,5mm. Indre dækblad 5,2-5,9mm 67.
 67. Indre dækblad 3-3,4mm bredt. Bægeret 5,6-6,2mm. Nordmallorka orellii
 " 3,8-3,9mm. Bægeret 4,8-5,1mm. Ibiza ebusitanum
 68. Indre dækblad 2-2,5mm bredt, smalt elliptisk. Skaftet tyndt og
 spinklelt tenuicaule
 Indre dækblad 2,8-3,8mm bredt. Skaftet m.m. kraftigt 69.
 69. Bladene 25-70x8-18mm, m.m. flade 70.
 " 5-25x2,7-7mm, med m.m. kraftigt nedadbuet rand 71.
 70. Indre dækblad 3-3,2mm bredt, elliptisk til aflangt elliptisk.
 Menorka saxicola
 Indre dækblad 3,4-3,8mm bredt, bredt elliptisk alcudianum
 71. 1. ordens grøne i nedre 1/2-2/3 er golde og m.m. krumme scorpioides
 Kun med 0-3 m.m. rette, golde grøne 72.
 72. Indre dækblad 5-5,7mm. 4-5 småaks/cm. Flerstænglet bonafei
 " 4,3-4,9mm. 6-7 småaks/cm. Fåstænglet gymnesicum
 73. Småaksene 7-7,5mm. Ibiza ebusitanum 74.
 " 4,2-6,9mm 75.
 74. Småaksene 4,2-5,4mm 75.
 " 5,5-6,9mm 80.
 75. Bladranden nedadbøjet til m.m. omrullet 76.
 Bladene flade 79.
 76. Indre dækblad 2-2,5mm bredt, m.m. smalt elliptisk 77.
 " 2,6-3,2mm bredt, elliptisk til ægformet-elliptisk 78.
 77. Skaftet 18-40cm. Bladene smalt kileformede til aflangt-kileformede pseudeousitanum
 Skaftet 7-16cm. Bladene m.m. bredt kileformede til kile- 79.
 spatelformede caprapiense
 78. Skaftet kort finvortet mod grunden. 1. ordens grenvinkel 75-90° portopetranum
 Skaftet glat. 1. ordens grenvinkel 20-40° minoricense
 79. Bladstilkens underside og skaftets nedre 1/3 kort finvortet magallufianum
 Bladstilkken og skaftet jævne 80.

80. Småaksene 4,2-5,1mm 81.
 " 5,2-5,4mm 83.
 81. Bladene 16-40mm brede biflorum
 " 6-14mm 82.
 82. Aksene 10-15mm, 6-9 småaks/cm migjornense
 " 20-40mm, 3-6 " /cm gibertii
 83. Bladene m.m. lancetformede og spidse. Skaftet kun grenet
 i øvre 1/3 algarvense
 Bladene mest spatelformede, ej spidse. Skaftet også grenet midtpå 84.
 84. Bladene 6-14mm brede 85.
 " 15-40mm " 87.
 85. Indre dækblad 3,5-4,5mm bredt, bredt omvendt ægformet
 antonii-llorensii
 Indre dækblad 2,8-3,4mm bredt, elliptisk til omvendt ægformet 86.
 86. Jordstænglen 2-5cm. Bladene i roset. Skaftet 7-22cm, spinkelt
 heterospicatum
 Jordstænglen 5-25cm. Øvre blade skruestillede. Skaftet 15-60cm
 gibertii
 87. Indre dækblad 3,2-4,1mm. Småaksene 4,2-5,3mm biflorum
 " 4,3-4,8mm. " 5,2-5,4(6)mm antonii-llorensii
 88. Skaftet kort finhvertet i nedre 1/2, i hvert fald mod grunden 89.
 " helt jævnt 92.
 89. Bladene 40-85x15-28mm, 3-5-strengede marisolii
 " 12-35x4-10mm, 1-strengede 90.
 90. Indre dækblad 3,2-4,3mm bredt artruchium
 " 2-2,5mm bredt 91.
 91. Indre dækblads grønne spids 0,8-1,1mm, smalt trekantet, når
 næsten randen balearicum
 Indre dækblads grønne spids 1,1-1,4mm, linjeformet-trekantet,
 når ikke randen caprariense
 92. Med 1-7 golde 1.ordens grene 93.
 Ingen golde 1.ordens grene 103.
 93. Indre dækblad 2-2,5mm bredt 77.
 " 2,8-4,5mm bredt 94.
 94. Indre dækblad 3,5-4,5mm bredt 95.
 " 2,8-3,4mm " 96.
 95. Bægeret 4-4,7mm. Småaksene (5,2)5,5-6mm antonii-llorensii
 " 4,8-5,3mm. Småaksene 5,1-6,7mm alcudianum
 96. Indre dækblad 5-5,7mm 97.
 " 3,7-4,9mm 99.
 97. Bladene 3-6mm brede. 4-5 småaks/cm bonafei
 " 8-18mm " 5-12 " /cm 98.
 98. Småaksene 5,5-6mm, 8-12/cm majoricum
 " 6-6,8mm, 5-8/cm saxicola
 99. Bladranden m.m. omrullet 100.
 " ikke 101.
 100. Småaksene (5)5,5-5,8mm minoricense
 " 6-6,5mm 101.

101. Indre dækblad 3,7-4,2mm. Bægerret kun langhåret ved grunden
 gibertii
 Indre dækblad 4,3-5,3mm. Bægerret håret 102.
 102. Bladene m.m. skruestillede, afrundede til lidt udrandede saxicola
 " i tæt roset, med afstudset spids alcudianum
 103. Indre dækblad 2-2,5mm bredt 104.
 " 2,8-4,8mm bredt 105.
 104. 2-3 småaks/cm. Indre dækblad 4,7-5,4mm, smalt elliptisk tenuicaule
 5-8 " /cm. " 4-4,7mm, elliptisk muradense
 105. Bladranden m.m. omrullet 106.
 " ikke 107.
 106. Bladene 3-7mm brede. 6-7 småaks/cm. Indre dækblad 4,3-4,9mm
 gymnesicum
 Bladene 8-16mm brede, 8-12 småaks/cm. Indre dækblad 5-5,6mm
 majoricum
 107. Indre dækblad 3,7-4,2mm 108.
 " 4,3-5,6mm 112.
 108. Indre dækblad 3,5-4,8mm bredt 109.
 " 2,8-3,4mm " 110.
 109. Bladene spidse. Skaftet oftest kun grenet i øvre 1/3 .. algarvense
 " butte. " forgrenet fra nærmere midten boirae
 110. Bægeret 3,8-4,2mm 86.
 " 4,3-4,8mm III.
 111. 7-9 småaks/cm. 1.ordens grenvinkel 30-45° camposanum
 3-6 " /cm. " 45-70° gibertii
 112. Indre dækblad 2,9-3,2mm bredt 98.
 " 3,4-4,8mm " 113.
 113. Bladene 5-7 x så lange som brede, spidse algarvense
 " 3-4,5 x så lange som brede, afrundede til afstudede 114.
 114. Bægeret 4,8-5,3mm. Småaksene 6,1-6,7mm alcudianum
 " 4-4,7mm. Småaksene 5,2-6mm 115.
 115. Jordstænglen 0,3-3cm. Bladene i roset boirae
 " 5-20cm. Bladene skruestillede antonii-llorensii
Limonium sinuatum (L.) Miller. Bugtet hinddebæger. 20-40cm. 4-7 par bladlapper. Stænglen med 4 svage, bølgede vinger. Kronen bleggul eller lyserød, omgivet af et oftest lillet bæger. 0-700m. IV-VIII. M
L. lobatum (L.f.) Chaz. Bleghåret hinddebæger. 10-20cm. 5-7 par bladlapper. Stænglen med 2 opadtil brede vinger. Bægret bleghårt eller hvidligt. Kronen lysegul. (L. thouinii). 10-680m. IV-VIII. V A M
L. ferulaceum (L.) Chaz. Bladløst hinddebæger. 10-40cm. Mange skælblade og mange golde grene, meget tæt grenet. Grenvinklen 25-45°. Småaksene 1-blomstrede, kølleformede, meget spinkle. 0-50m. VI-VIII. Bal. G T
L. narbonense Miller (L. vulgare ssp. serotinum) 25-70cm. Bladene 2-8cm brede, med en trædformet spids på 1-3mm. 0-få golde grene. Grenvinklen 45-65°. Strandsumpe. VII-IX. G B T C V A
L. insigne (Coss.) Kuntze Syrehinddebæger. 15-80cm. Grundbladene visne eller væk under blomstringen. Skaftet blægrønt og hvidstænket. Småaksene

8-10mm, 3-6/cm, 2-3-blomstredede. 0-400m. IV-VI. A M

Limonium caesium (Girard) Kuntze 15-65cm. Nær foregående, men småaksene 5-7mm, 6-8/cm, mest 1-blomstrede. 10-300m. IV-VI. A M

L. echicoides (L.) Miller Enårigt hinddebæger. 5-12(30)cm. Bladene omvendt ægformede, 2-4x1-1,5cm, utydeligt fjerribbede, knudrede. Aksene 2-18cm med 1-2 småaks/cm. Småaksene bananagtigt krummede. V-VII. Bal. L C V A M
L. bellidifolium (Gouan) Dumort. Gaffelhinddebæger. 10-60cm. Bladene 25-70x5-8mm, mest visne i blomst, ofte helt væk. Mange golde grene. Grene knudrede. Ydre dækblad sølvhvidt. Strandenge. V-VIII. G T A M

• L. dufourii (Girard) Kuntze 15-45cm. Skaftet forneden tæthåret af hvide, udstående hår. Grenvinklen 45-55°. Aksene 10-25mm. Strandenge, klitlavninger. VI-VIII. C (Torreblanca) V (Faro de Cullera, Albufera)

• L. furfuraceum (Lag.) Kuntze 30-65cm. Planten hvidt plysagtigt dunet. Aksene 10-25mm, meget tætstillede, næsten i nøgler, lidt krumme. 10-170m. VI-IX. A

L. cossonianum Kuntze (L. cymuliferum) Hvidblomstret hinddebæger. 15-120 cm. Bladene 4-16,5x1,5-5cm, med mange, buede sideribber og en brod på 1-3mm. Ingen golde grene. Jordstænglen 3-30cm. VI-VIII. Bal. A M

• L. album (Coincy) Sennen Hvidbladet hinddebæger. 25-60cm. Jordstænglen 0,5-3,5cm. Bladene 2,5-8x1-3cm, med en båret spids på 1,5-3mm. Ingen golde grene. 300-500m. V-VII. M (bjærgene omkring Lorca)

L. virgatum (Willd.) Fourr. (L. oleifolium) Rishinddebæger. 10-50cm. Med mange golde grene. Aksene 2-8cm. 3-5 småaks/cm; disse bananagtige krumning er ret karakteristisk. 0-50m. VII-IX. Bal. G B T C V A M

• L. tremolsii (Rouy) Erben 15-40cm. Jordstænglen 5-40cm med skruestillede, finvortede, mest l-strengede blade på 25-65x5-13mm, let indrulledе. Skaftet ofte finvortet forneden. VI-VIII. G (Cabo de Creus og nordpå)

• L. revolutum Erben 5-25cm. Jordstænglen 3-10cm. Bladene 8-30x2-5mm, glatte. Skaftet også glat. VI-IX. G (kysten fra Estartit til La Escala)

L. delicatulum (Girard) Kuntze 25-90cm. Bladene 3,5-15x2-5cm, ægformede til elliptiske, med 4-10 buede sideribber. Ingen golde grene. Grenvinklen 50-75°. 5-8 småaks/cm. 10-250m. VI-IX. A M

• L. santapolense Erben 30-70cm. Nær foregående. Bladene mest elliptiske, med en spids på 1mm. Få golde grene. Mest 3-4 småaks/cm. Kystnær sandjord. V-VII. A (omkring Santa Pola)

L. angustibracteatum Erben (L. delicatulum ssp. valentinum) 20-70cm. Bladene 5-12,5x1,5-3,5cm. Skaftet ofte m.m. vortet forneden. Aksene 15-35mm med 4-6 småaks/cm. 0-50m. VII-IX. C V A M

L. latebracteatum Erben 25-70cm. Bladene 4-13x2-4cm, med 2-4 buede sideribber og en brod på 2-3mm. Ingen golde skud. Aksene 5-15mm med 6-9 småaks/cm. 300-900m. VI-VIII. L T

L. tournefortii (Boiss.) Erben 20-75cm. Bladene 2,5-11x1-4cm, grågrønne, delvist groft bølgede, med en brod på 1-2mm, med 1-4 buede sideribber.

150-500m. VI-IX. L

Limonium lobetanicum Erben 6-25cm. Jordstænglen 5-15cm. Bladene 1-4cm x 2-5mm, meget smalt kile- til smalt spatelformede, noget vortede. Aksene 1-6cm med 2-4 småaks/cm. 400-500m. VII-IX. V (vestpå fra Cofrentes)

L. sucronicum Erben 15-45cm. Bladene 1,5-5,5cm x 3-12mm, smal kile- til tydeligt spatelformede, med let nedbøjet rand. Aksene 2-5cm med 2-4 småaks/cm. Fugtige steder på gips. 400-500m. VIII-IX. V (Cofrentes vestpå)

• L. cofrentanum Erben 20-35cm. Bladene 20-65x4-18mm, spatelformede, udrandede fortil, de større blade fjerstrengede, randen let nedbøjet. Aksene 2-8cm. 1-4 småaks/cm. 400-500m. VIII-IX. V (omkring Cofrentes)

L. supinum (Girard) Pign. 10-60cm. Jordstænglen 7-20cm. Bladene m.m. visne under blomstringen, 2-10x7-20mm, ru, ofte med en brod på 1-2mm, m.m. spatelformede. 100-950m. VII-IX. A M

• L. parvibracteatum Pign. Hvidstænglet hinddebæger. Bladene 3-9x1-2,5cm, med 4-6 buede sideribber, spatelformede, uden brod. Hele planten oftest tæt korthåret. 10-250m. VII-IX. A (Penyon de Ifach nær Calpe m.m.)

L. costae (Willk.) Pign. 15-50cm. Jordstænglen 5-10mm. Bladene 15-70 x 6-12mm, grågrønne, omvendt lancet-spatelformede. 1-4 golde grene. 4-7 småaks/cm. 600-900m. VIII-IX. L

L. catalaunicum (Willk. & Costa) Pign. Stift hinddebæger. 15-70cm. Bladene 2-9x0,5-2cm, visne i blomst, ru ovenpå. Aksene 3-10cm med 0,5-3 småaks/cm. 200-600m. VI-VIII. L (fra Lerida og vestpå)

L. hibericum Erben 15-40cm. Bladene 2-8cm x 7-18mm, visne i blomst. Tårlige golde grene. Grenvinklen 65-75°, de øvre ofte hueformet udstående. Aksene 2-10cm med 2-3 småaks/cm. (L. catalaunicum ssp. procerum), 250-900m. VI-IX. L

• L. carthaginense (Rouy) Hubb. & Sandwith (L. calaminare) 15-45cm. Bladene 14-70x5-13mm. Grenene ofte stærkt udstående. Aksene 5-20mm med 3-5 småaks/cm. 50-200m. VI-VIII. M (bjærgene øst for Cartagena)

L. thiniense Erben 15-30cm. Bladene 2-4cm x 6-12mm m.m. visne i blomst, let udrandede, ru. Skaftet spinkel, let zigzagbøjet. Aksene 2,5-9cm med 1-3 småaks/cm. 10-600m. V-VII. A (Santa Pola) M (Cartagena, Murcia)

• L. geronense Erben 20-65cm. Bladene 2,5-10cm x 8-25mm, fjerstrengede, med brod på 1mm, grågrønne. Grenvinklen 45-65°. Aksene 2-9(18)cm med 1-3 småaks/cm. Kystklipper. VII-IX. G (omkring Cadaqués)

L. densissimum (Pign.) Pign. 20-70cm. Bladene 3-12cm x 7-22mm, grønblå, ofte med en brod på 0,6mm. Aksene 1-4cm med 3-6 småaks/cm. Strandenge. VII-IX. C (Ebro-deltaet) T

• L. gibertii (Sennen) Sonnen 15-60cm. Bladene 15-50x6-14mm. Aksene 1-4cm med 3-6 småaks/cm. 5-50m. VII-IX. Bal(Mal, Ib, Form). T

• L. heterospicatum Erben (L. ramosissimum ssp. provinciale) 7-22cm. Bladene 15-50x6-11mm. 2 slags aks: den ene slags 6-20mm med tætte småaks og den anden 20-35mm med løsere småaks. 0-25m. VII-IX. Bal(Ib - S.Francisco)

Limonium girardianum (Guss.) Fourr. Akshindebæger. 10-40cm. Bladene 25-85x5-16mm, m.m. omvendt lancetformede. Ofte først grenet i øvre 1/3. Aksene meget tætte, 8-16mm. VII-VIII. Bal(Form). G T C V A

- *L. grosii* Llorens 25-70cm. Nær foregående. Bladene skruestillede. Forgræningen begynder i nedre 1/3. Aksene 10-15mm. VII-IX. Bal(Ib,Form)
- L. algarvensis* Erben 10-55cm. Bladene 5-20x1-3cm eller større, 3-5-strengete. Ofte først grenet i øvre 1/3. Aksene 8-25mm med 8-9 småaks/cm med 2-6 blomster. V-VII. Bal(Mal).
- *L. cavanillesii* Erben 10-35cm. Delvist finvortet. Bladene 20-45x4-9mm, 1-strengete, ikke eller noget visne. Skafet let finvortet, grenet over øvre 1/3. 1-5 golde grene. Sandstrand. VI-VIII. C (Benicarló)
- *L. rigualii* Crespo & Erben 10-35cm. Bladene 10-30x4-8mm, m.m. oprette, m.m. kileformede, vortede til finvortede. Aksene 1-4cm. VII-VIII. A (mellem Denia og Calpe)
- L. companyonis* (Gren. & Billot) Kuntze 10-35cm. Bladene 25-35x4-11mm, halvt oprette, m.m. kileformede, ofte lidt omrullede, ru. Aksene 1,5-6cm med 3-4 småaks/cm. VI-IX. Bal
- *L. connivens* Erben 15-35cm. Bladene 25-40x4-12mm, m.m. spatelformede, næsten flade. Skafet kraftigt, ofte zigzagbøjjet. Grenvinklen 50-70°. 3-6 småaks/cm. VI-VIII. Bal(Mal - NØ, f.eks. Mal Pas ved Alcudia)
- *L. bianorii* (Sennen & Pau) Erben 10-50cm. Bladene 20-60x4-16mm, ofte større, m.m. kileformede, flade. Grenene ofte bueformet-udstående. Aksene 2,5-8cm. VII-IX. Bal(Mal - fra Puerto de Soller til Sa Calobra)
- *L. orellii* Erben 15-55cm. Bladene 20-65x6-18mm, spredt til tæt hædrede. Skafet let zigzagbøjjet. Aksene 1,5-5cm med 3-4 småaks/cm. VI-VIII. Bal(Mal - Cala de Deia vest for Soller)
- *L. validum* Erben 25-50cm. Bladene 2-6cm x 3-10mm, m.m. visne i blomst. 3-5 småaks/cm. VI-VIII. Bal(Mal - V.kysten f.eks. Magalluf).
- *L. minutum* (L.) Chaz. Pudehinddebæger. 4-10cm. Bladene 4-10x2-4mm, m.m. stærkt omrullede, buede på tværs. Aksene 5-10mm med 6-9 småaks/cm. Bal (østkysterne af Mal og Men)
- *L. caprariense* (Font Quer & Marcos) Pign. 7-16cm. Bladene 13-35x4-10mm, udstående, næsten vandrette, m.m. kileformede, med fint og uregelmæssigt bølget rand. Aksene 5-40mm. VI-IX. Bal(Mal - sydkysten, Cabr)
- *L. ebusitanum* (Font Quer) Font Quer 25-40cm. Bladene 25-50x6-15mm, m.m. tæt skruestillede, m.m. smalt kileformede, kraftigt omrullede, kort tæthædrede. Aksene 4-8cm. 0-50m. VI-VIII. Bal(Ib - Islas Bledas).
- *L. pseudoebusitanum* Erben 18-40cm. Bladene 28-70x3-10mm, m.m. tæt skruestillede, stærkt nedadkrummede, med uregelmæssigt bølget rand, jævne til finvortede. Aksene 1,5-6cm. VI-IX. Bal(Ib, Cabr).
- *L. minoricense* Pign. 10-35cm. Bladene 15-35x5-10mm, m.m. stærkt omrullede, smalt kile-spatelformede. Aksene 8-25mm med 6-9 småaks/cm. VII-IX. Bal(Men - sydkysten)

- *Limonium majoricum* Pign. 15-30cm. Bladene 18-45x8-16mm, m.m. tæt skruestillede, flade, ru, let foroverkrummede, 3-strengete. Aksene 8-16mm med 8-12 småaks/cm. 0-25m. VI-VIII. Bal(Mal - Colonia de San Pedro)
- *L. gymnesicum* Erben 5-18cm. Bladene 15-25x3-7mm, tæt skruestillede, meget smalt omrullede, Aksene 10-45mm. VII-IX. Bal(Mal - klippekyster langs Alcudia-bugten f.eks. på Arta-halvøen)
- *L. balearicum* (Pign.) Brullo 7-20cm. Bladene 15-30x5-10mm, i m.m. tæt skruet, omrullede, tæt korthædrede ovenpå, kile-spatelformede. Aksene 10-25mm med 4-6 småaks/cm. VII-IX. Bal(Mal - fra punta de Capdepera(Arta) til Cabo del Pinar (Arta)).
- *L. tenuicaule* Erben 5-20cm. Bladene 25-40x2,5-7mm, i tæt skruet, m.m. smalt kileformede, noget krumme på tværs, mørkegrønne, 1-strengete. Aksene 1-5cm med 2-3 småaks/cm. VII-IX. Bal(Mal:NØ-kysten,Men:Cabo Favàritx).
- *L. muradense* Erben 4-12cm. Bladene 15-30x2-4mm, m.m. omrullede, vortede ovenpå, med noget indsnæket midterribbe. Aksene 12-30mm med 5-8 småaks/cm. VII-VIII. Bal(Mal - Cala Murada(midt på SØ-kysten).
- *L. bonafai* Erben 5-15cm. Bladene 12-25x3-6mm, vortede, med lidt indsnæket midterribbe. Aksene 15-35mm. Skafet vortet-finvortet forneden. Sandjord. VI-VIII: Bal(Mal - Cala Aligar (Porto Colom på SØ-kysten)).
- *L. portopetranum* Erben 10-25cm. Bladene 12-30x4-9mm, i tæt skruet, m.m. omrullede, vortede eller kort finvortede. Aksene 1-5cm med 4-7 småaks/cm. VII-VIII. Bal(Mal - Porto Petro på SØ-kystens sydlige del)
- *L. carregadorense* Erben 10-25cm. Bladene 10-25x2-5mm, m.m. kraftigt omrullede, vortede til finvortede. Skafet let zigzagbøjjet, noget vortet. Aksene 5-15mm. VI-VIII. Bal(Mal - Punta del Carregador(S.f.øens østspids))
- *L. pseudodictyocladum* (Pign.) Llorens 15-30cm. Bladene 25-35x5-8mm, omrullede, kile-spatelformede. Skafet zigzagbøjjet. Grenvinklen 40-60°. Aksene 8-25mm med 3-5 småaks/cm. VII-IX. Bal(Mal - Punta del Carregador)
- *L. dragonericum* Erben 15-25cm. Bladene 15-30x3-9mm, vortede og m.m. tæt korthædrede. Skafet vortet og m.m. tæt korthæret i nedre 1/2. Grenvinklen 35-45°. Aksene 6-20mm. VII-IX. Bal(Isla Dragonera V.f. Mallorka)
- *L. pseudarticulatum* Erben 8-20cm. Bladene 10-25x3-8mm, let nedbøjede på langs og med let nedbøjet rand, groft vortede. Grenvinklen 55-75°. Aksene 6-20mm. VI-VIII. Bal(Mal - Cala Carregador (nær øens østspids)).
- *L. fontqueri* (Pau) Llorens 3-15cm. Bladene 10-25x2-3,5mm, mest visne under blomstringen, med V-formet tværsnit. Skafet tæt vortet med korte, let indsnørrede led. VI-VIII. Bal(Men - omkring Mahón og Cala Morell).
- *L. tamarindanum* Erben 10-22cm. Bladene 10-35x2,5-4,5mm, 1-strengete, buede på tværs, vortede. Skafet stift, groft vortet, let indsnørret i ledene. Grenvinklen 60-80°. VII-VIII. Bal(Men - Cabo de Artrutx).
- *L. artruchium* Erben 8-17cm. Bladene 12-25x4-8mm, noget vortede. Skafet m.m. tæt finvortet i nedre 1/2, let zigzagbøjjet. Grenvinklen 40-60°. Aksene 8-15mm med 6-8 småaks/cm. VI-VIII. Bal(Men - Cabo de Artrutx).

- Limonium camposanum Erben 15-35cm. Bladene 35-75x6-20mm, flade, kile-spatelformede, 3-strengede. Skafstet let zigzagbøjet. Aksene 10-25mm. VI-IX. Bal(Mal - SV-kysten ved Puerto de Campos og Port Vell).
 - L. alcudianum Erben 15-35cm. Aksene 25-70x8-18mm; Grenvinklen 40-50°. Aksene 1-3cm med 6-9 småaks/cm. Saltholdig sand/lerjord. VI-VIII. Bal (Mal - omkring Alcudia).
 - L. saxicola Erben 10-35cm. Bladene 25-60x8-18mm. Aksene 10-25mm med 5-8 småaks/cm. VII-VIII. Bal(Men - sydkysten).
 - L. scorpicoides Erben 5-20cm. Bladene 5-16x2,5-7mm, mørkegrønne, 1-strengete, noget ru. Skafstet stift, zigzagbøjet. Aksene 5-30mm med 5-7 småaks/cm. VI-VIII. Bal(Form).
 - L. wiedmannii Erben 25-60cm. Bladene 5-11x2-3,5cm, ofte groft bølgede, m.m. Izdegtige, med en brod på 1-3mm. Aksene 3-15mm med 6-9 små småaks/cm. VII-IX. Bal(Form).
 - L. marisclii Llorens 50-70cm. Bladene med 2-4 buede sideribber, flade, finvortede, med kort brod. Skafstet let zigzagbøjet, finvortet forneden. Aksene 1-3cm med 4-6 småaks/cm. VI-VIII. Bal (Mal - SV-kysten f.eks. Punta Llovera).
 - L. biflorum (Pign.) Pign. 30-100cm. Bladene 40-120x16-32mm, grågrønne, med 2-6 buede sideribber, tæt besatte med fordybede kirtelprikker. Aksene 5-25mm med 6-8 småaks/cm. VII-X. Bal(Mal: fra Colonia de San Pedro til Porto Cristo. Men: NØ-kysten, Form).
 - L. magallufianum Llorens 50-80cm. 6-16x2-5,5cm, flade, med 2-6 buede sideribber, mørkegrønne, med en brod på 1mm. Skafstet tæt korthåret i nedre 1/3. Aksene 1-3cm med 4-7 småaks/cm. VII-IX. Bal(Mal - Magalluf)
 - L. antonii-llorensei Llorens 15-55cm. Bladene 25-85x6-25mm, spatelformede, flade, med 2-4 sideribber. Skafstet let zigzagbøjet. Aksene 1-2,5cm med 6-9 småaks/cm. Kanten af saltdamme. VI-VIII. Bal(Mal - Colonia de Sant Jordi).
 - L. retusum Llorens 55-95cm. Bladene 3,5-8,5x1,5-4cm, bredt elliptiske til bredt spatelformede med ret brat afsat stilke og 5-7 ribber. Aksene 8-25mm. VI-VIII. Bal(Form - Salinas Marroig).
 - L. mijornense Llorens 12-60cm. Bladene 20-70x8-14mm, omvendt lancetformede, 3-5-strengete, med en brod på 1-2mm. Aksene 5-15mm med 6-9 småaks/cm. VI-VIII. Ved saltdamme m.m. Bal(Mal - Ved Colonia de Sant Jordi på SV-kysten og ved Magalluf SV for Palma).
 - L. boirae Llorens & Tébar 30-65cm. Bladene 40-85x15-25mm, 3-5-strengete. Aksene 8-30mm med 7-9 småaks/cm. VI-VIII. Strandenge. Bal(Mal - omkring Magalluf SV for Palma).

OLEACEAE

Jasminum. Jasmin. Buske med uligefinnede blade med helrandede småblade. Blomsterne hjulformede med langt kronrør. Klokkeformet bæger.

J. officinale L. Lægejasmin. 1-5m. Klatrende. Bladene modsatte med 5-7

- afsnit, det yderste langt tilspidset og 2 x de andre. Blomsterne hvide, undertiden med rødligt skær, vellugtende, 4-5-tallige. V-IX. Forvildet.

Jasminum fruticans L. Buskjasmin. 0,5-3m. Bladene spredte, 3-koblede, m.m. stedsegrønne, med omvendt lancetformede småblade på 1-2cm. Blomsterne gule og lugtlose. 100-1600m. IV-VIII. Bal (m.sj.). Ikke And

Fraxinus ornus L. Bjærgask. 1-10m. 5-9 kortstilkede småblade, der er 2-3 x så lange som brede. Knopperne grålige eller brunlige, m.m. blåduggede. Kronblade forefindes, 5-6mm lange, hvide, linjeformede, i oprette, ofte endestillede klaser. 200-1500m. V-VI, V A

F. excelsior L. Ask. 7-13 siddende småblade med flere takker end sideribber. Knopperne sorte. 400-1800m. IV-V. And L G B T

F. angustifolia Vahl Smalbladet ask. 5-15(25)m. 5-13 m.m. siddende, lancetformede småblade med oftest lige så mange takker som sideribber. Brune knopper. 0-1350m. III-V. 2 underarter:

ssp. angustifolia: Bladundersiden glat. Bal (forvildet). Ikke And

ssp. oxycarpa (Bieb.) Franco: Småbladundersiden håret på midterribbens underste del. G B T

Ligustrum vulgare L. Almindelig liguster. IV-VII. 100-1350m. Ikke A

Olea europaea L. Oliventræ. 1-10m. Grå, udstændende, ofte noget kantede grene. Bladene modsatte, oftest lancetformede med noget mørkt grågrøn, glat overside og lysegrå underside. 0-1000m. IV-VI. Bal. Ikke And L

Phillyrea. Stenvæd. Stedsegrønne buske eller træer. Trinde kviste. Modsatte blade. 4-tallige, små blomster i korte, akselstillede klaser. Frugten en m.m. rund, blisort stenfrugt på 6-10mm. III-V.

P. angustifolia L. Smalbladet stenvæd. 1-3m. Bladene smalt lancetformede, 2-8cm x 3-15mm, helrandede med 4-6 par svage sideribber. Bal. Ej And

P. latifolia L. Bredbladet stenvæd. 1-5(15)m. 2 slags blade: De unge ægformede, 2-7cm, m.m. savtakkede; de ældre lancetformede til elliptiske, 1-6cm, helrandede eller fint savtakkede. 7-11 par oftest tydelige sideribber, der er bølgede og tydeligt delte mod spidsen. Bal. L G B T C V A

GENTIANACEAE

1. Blomsterne 6-12-tallige, gule	.....	2.
" 4-5-tallige		3.
2. Enårig. Bladene højst 10cm lange	.....	Blackstonia
Flerårig. Nedre blade 20-30x4-15cm		Gentiana
3. Kronen næsten helt delt i 5 linje-lancetformede, spidse flige	.....	Swertia
Med tydeligt kronrør		4.
4. Blomsterstilen 3-10 x blomsten. Kronen 3-6mm, firtallig	.....	5.
" højst lig bægeret. Kronen større		6.
5. Bægerørret længere end de trekantede tænder	.....	Cicendia
" kortere " linjeformede tænder		Exaculum
6. Bægeret dybt delt. Kronen lyserød eller gul	.....	Centaurium
" højst halvt delt		7.
7. Kronen ikke frynset, tit med vedhæng mellem kronfligene	... Gentiana	
" med frynser, men uden	" "	Gentianella

Cicendia filiformis (L.) Deierbre Bitterblad. 3-12cm. Opret enårig. Få linjeformede bladpar på 2-6mm. Blomsterstilkene 15-20mm. Kronen gul og 4-5mm. 20-200m. IV-V. Bal(Men - sj.). G

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel Spidsbæger. 1-10cm. Spinkel, hyppigt grønet enårig med spidse, linje-lancetformede bladpar på 2-10mm. Kronen 5-6mm, hvidgul eller lyserød. 25-200m. V-VII. G

Blackstonia. Bitterling. Glat, blågrøn enårig på 10-50cm. Bladene ofte parvist sammenhøksede. Kronen m.m. hjulformet.

1. Blomsterne 8-12-tallige, 20-35mm *grandiflora*
- " 6-8-tallige, (6)8-15(20)mm 2.
2. Øvre stængelblade ikke eller næppe tilsmalnede mod grunden *perfoliata*
- " tydeligt tilsmalnede mod grunden 3.
3. Øvre stængelblade smalt forbundne ved grunden *serotina*
- " ikke eller næppe forbundne *imperfoliata*

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson Spydbitterling. Bægeret 5-13mm. 2ssp: * *perfoliata*: Bægertänderne linjeformede, 1-ribbede. Bægeret 6-13mm, mest lidt kortere end kronen, denne 7-15mm. V-VIII. Bal. Alle provinser * *ponsii* (Pau): Bægertänderne 3-ribbede. Bægeret 6-7(13)mm, mest meget kortere end kronen, denne 15-20mm. Bal(Men).

B. serotina (Koch) G.Beck Høstbitterling. Bægertänderne linje-lancetformede, ofte 3-ribbede forneden, 3-4 x røret. V-VIII. Bal. L G B

B. imperfoliata (L.f.) Samp. Lancetbitterling. Bægertänderne lancetformede, tydeligt 3-ribbede, 2 x røret. VI-VII. B T C V

B. grandiflora (Viv.) Pau Storblomstret bitterling. Bægeret mest 6-13mm med 3-ribbede tænder. Øvre blade lidet tilsmalnede inddad. V-VI. 0-800m. Bal(Mal,Men - m.sj.). A (Denia-Javea-området)

Centaurium. Tusindgylden.

1. Kronen gul (sj. lyserød med gul midte) *maritimum*
- " helt lyserød 2.
2. Blomsterne i en aksformet kvast *spicatum*
- " i en halvskærmformet eller åben kvast 3.
3. Stængelbladene ofte 3-strengede, ikke parallelstidede. Grundbladene over 5mm brede, 3-7-strengede 4.
- Stængelbladene 1-strengede, ofte parallelstidede. Grundbladene højst 5mm brede, 1-3-strengede 6.
4. Toårig. Med tydelig grundroset *erythraea*
- Enårig. Utydelig eller ingen grundroset 5.
5. Stænglen oftest med 2-4 led. Blomsterne langstilkede *pulchellum*
- " " 5-9 " " kortstilkede *tenuiflorum*
6. Planten filtet-ru og grågrøn 7.
- " jævn og glat, blågrøn 8.
7. Kronfligene mest 2-4mm. Kapslen så lang som bægeret *favargeri*
- " " 5-8mm. " længere end " *triphyllum*
8. Enårig uden grundroset. Kronfligene 5-6mm *rigualii*
- Toårig med tæt roset. Kronfligene 10-12mm *linariifolium*

Centaurium linariifolium (Lam.) G.Beck Storblomstret tusindgylden. 20-40cm. Stængelbladene mindre opad. Blomsterne 20-30mm. Grundbladene mest 1-5cm x 3mm. V-IX. 0-1000m. Bal(Mal - m.sj.). L B T C V A M

C. rigualii Esteve 40-50cm. Stænglen grenet fra nær grunden. Øvre blade spidse. Blomsterne langstilkede i en meget åben kvast. M

C. triphyllum (Schmidt) Melderis (*C. parviflorum*) Kranstusindgylden. 15-30cm. Toårig. Tæt grundroset. Blomsterne m.m. sidderende i en ofte m.m. tæt kvast. Stængelbladene mest i kranse på 3. 250-500m. L (m.sj.)

C. favargeri Zeltner Smalbladet tusindgylden. 10-20cm. Toårig med tæt grundroset. Blomsterne små og stilkede. ?

C. spicatum (L.) Fritsch Akstusindgylden. 10-40cm. Glat enårig. Aksene ensidige og åbne. Bladene elliptisk-aflange, 3-5-strengede, større fra grunden mod midten. 0-500m. VI-X. Bal. L G B T C V A M

C. maritimum (L.) Fritsch Gul tusindgylden. 5-35cm. Få blomster i en åben kvast. Glat enårig. Bladene 3-strengede. (*f. erubescens* (Wk.) Knobche fra Mallorka har lyserød blomst med gul midte). IV-VIII. Bal. G B

C. pulchellum (Sw.) Druce Liden tusindgylden. Spinkel plante. Nedre blomsters stilke 2-6(1-10)mm. 0-1450m. V-VIII. Bal. Alle provinser

C. tenuiflorum (Hoffm.& Link) Fritsch Kosttusindgylden. 10-40cm. Kraftigere end foregående. Nedre blomsters stilke 1-3(4)mm. Bal. Ikke And

* *C. erythraea* Rafn Marktusindgylden. 0-1550m. V-X. Bal. L G T B C M, 3ssp: * *enclusense* (Bolos & al.) Bolos & Vigò: M.m. nedliggende, ofte grenet fra grunden. Åben, fåblomstret kvast. 0-300m. Bal(Men).

* *ssp. erythraea*: Kronfligene 5-6mm. Blomsterne m.m. sidderende i en tæt kvast. Kat.

* *ssp. majus* (Hoffm.& Link) Lainz: Kronfligene mest 7-8mm. Blomsterne stilkede i løse kvaste. Bal. Kat Val

Gentiana. Ensian.

1. Nedre og mellemste blade 20-30x4-15cm. Gul krone. 30-150cm høj ... 2.
- Alle blade mindre. Blomsterne normalt blå eller lilla. Under 50cm 3.
2. Kronen æggegul, delt næsten til grunden i 5-9 flige *lutea*
- " bleggul, klokkeformet, med 5-6 ægformede flige *bursieri*
3. Blomsterne mest 4-tallige, i ende- og akselstillede nøgler *cruciata*
- " 5-tallige, ikke i nøgler 4.
4. Ingen roset af store blade 5.
- Med en roset af store blade, større end stængelbladene 8.
5. Mellemste blade 1,5-4cm x 2-7mm. Blomsterne 3-6cm *pneumonanthe*
- Bladene 3-13mm 6.
6. Enårig. Intet vedhæng mellem de 5 kronflige *nivalis*
- Flerårig 7.
7. 10 kronflige *pyrenaica*
- 5 " *schleicherii*
8. Kronen 1,5-3cm, med smalt Kronrør. Nedre blade mest 12-17x3-7mm verna
- " klokkeformet, 3-7cm. Nedre blade 0,7-9x1-3cm 9.

9. Bægertænderne trækantede, ikke smærlere forneden alpina
 " indsnævrede forneden 10.
 10. Grundbladene m.m. lancetformede, 3-6 x så lange som brede

Grundbladene aflange, 4-5(7)cm, 2-3(5) x så lange som brede acaulis
Gentiana lutea L. Gul ensian. 50-150cm. Bladene buestrengede med 5-7 årer. Blomsterne 2-3cm, i krans i stænglens øvre halvdel. Bægeret hinddragtigt, ensidigt kløvet til grunden. 900-2100m. VI-VII. 2 underarter:
 ssp. *lutes*: Kronfligene spidse, bredest i nedre 1/3. And L G B
 ssp. *montserratiae* (Vivant) Bolos & Vigo: Kronfligene butte, bredest i øvre 1/3. Fra Sierra de Cadi og vestpå.

G. burseri Lap. ssp. *burseri* 30-60cm. Som foregående. Kronen kan være brunpletet, har spidse vedhæng mellem kronfligene. 1550-2400m. VII-VIII. And L G B

G. cruciata L. Korsensian. 15-40cm. Stængelbladene mest 3-strengede og 5-10x1-2,5cm, de nedre skedeformet sammenvoksede. Kronen 2-2,5cm, rent blå indvendigt, skidenblå/grønlig udvendigt. 1200-1600m. VII-IX. L G B

G. pneumonanthe L. Klokkeensian. 1000-1450m. VII-IX. G B

G. nivalis L. Sneensian. 3-12cm. Spilpkel, ofte grenet fra grunden og med mange blomster. Bægerrøret 6-7x2-4mm. Kronrøret 10-18mm. Kronen mørkeblå. 1720-2860m. VII-IX. And L G B

G. pyrenaica L. Tilappet ensian. 3-10cm. Bladene tætsiddende, smalt lancetformede, bruskrandede, 5-13x0,5-3mm. Kronen omvendt kegleformet, 2-3 x 1,2-1,5cm. 1800-2600m. V-IX. And L G B

G. acaulis L. (*G. kochiana*) Tragtensian. 8-15cm. Indsnittet mellem bægertænderne bredt og but. Kronen mørkeblå, (4)5-7cm. IV-VIII. And L G B

G. angustifolia Vill. Smalbladet ensian. Bægeret som hos acaulis. Kronen m.m. klart blå, 4-5(6)cm. 1600-1900m. And (Madriu-dalen) L

G. alpina Vill. Lav ensian. 3-7cm. Bladene ca. 1cm, rundagtige. Med spidse indsnit mellem bægertænderne; disse ca. 1/2 x bægerrøret. Kronen mest 3-5cm. 1800-2900m. And L G B

G. verna L. Vårensian. 4-9cm. Bladene bredest midtpå. 1-3 par stængelblade. Bægerrøret 10-15x4-7mm, med vingede kanter, tænderne 4mm. Kronen 15-25mm, mørkeblå. 1100-2900m. IV-VIII. And L G B

G. schleicheri (Vacc.) Kunz Rudeensian. 4-8cm. Bladene rudeformede, mest 7-10x3-5mm, tætstillede, noget tiltrykte. Blomsterne som hos foregående. 2100-2830m. L G

Gentianella ciliata (L.) Borkh. Frynsset ensian. 6-25cm. Mest toårig. Kronen 35-50mm, kraftigt blå med udstående flige, der er randfrynsede i indre halvdel. 700-2300m. VII-X. And L G B

G. campestris (L.) Börner Brædbægret ensian. 1-2-årig. Kronen mest 2-3,5 cm, grumsettilde, 4-tallig. Bægerbladene meget uens: 2 bredt ægformede og 2 smalle. 1200-2850m. VI-IX. And L G B

Gentianella tenella (Rottb.) Börner Spæd ensian. 2-10cm. Bægeret næsten helt delt. Kronen 4-15x2-6mm, mest himmelblå. Oftest grenet fra grundén. Stilkene 3-10 x blomsterne. 2100-2760m. VII-IX. And 1 G

Swertia perennis L. Stjærneensian. 15-60cm. Nedre blade i en slags roset, 4-10x1-2cm. Blomsterne i en åben kvast. Kronen hjulformet, mørkt skidenlilla. Fierårig. 1800-2400m. VIII-IX. And L G

MENYANTHACEAE

Menyanthes trifoliata L. Bukkeblad. 1000-2100m. IV-VIII. L G B

APOCYNACEAE

Nerium oleander L. Nerie. 1-5m. Busk. Bladene oftest 3 sammen, linjer-lancetformede, op til 12cm, læderagtige, noget grågrønne med tætte, kam-lignende ribber og bruskagtig kant. 3-4cm brede lyserøde (sj. hvide) blomster med et kronrør på 2cm. 0-500m. V-IX. Bal(Ib). C V A M

Vinca minor L. Liden singrøn. Blomsterne 2,5-3cm brede. 500-1250m. L G B
V. difformis Pourret Bleg singrøn. 20-50cm. Blomsterne 3-4,5cm brede, blegblaa eller næsten hvide. Bladene 2,5-7cm, glatrandede. Bægertænderne 8-13mm. 0-1000m. I-XII. Bal. L G B T C V A M

V. major L. Stor singrøn. Blomsterne 3-5cm brede, blællilla. Bladene 2,5-9cm, fint randhårede (lup). Bægertænderne 14-18mm. G B. M.m. forvillet i And L T V M

ASCLEPIADACEAE

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Tykke, kædede stængler. Skællignende og affaldende blade | Caralluma |
| Bladene veludviklede og blivende | 2. |
| 2. Bladene aflange eller lancetformede | 3. |
| " æg-lancetformede eller bredere | 5. |
| 3. Bladene 1,5-4,5cm, aflange. Tat busk | Periploca laevigata |
| " 6-12cm, lancetformede. Urte eller halvbuske | 4. |
| 4. Blomsterne rosa med orange bikrone | Asclepias |
| " hvide | Gomphocarpus |
| 5. Bladgrund dybt indbugtet. Hvidblomstret slyngplante | Cynanchum |
| " højst lidt indbugtet | 6. |
| 6. Urt. Bikronfligene forbundne med en hinde | Vincetoxicum |
| Slyngplanter med forveddede stængler. Bikronfligene frie | 7. |
| 7. Bladgrunden afrundet til kileformet | Periploca graeca |
| " afskæret | Araujia |

Periploca graeca L. Træranke. 2-12m. Bladene modsatte, ægformede, 3-6 x 2-4cm, hindeagtige. Blomsten 2-2,5cm bred, brunlilla med grønlig underside. Frugten 2 bælgkapsler på 10-15cm. IV-VI. V (forvildet ved Valencia)

P. laevigata Aiton Hornkapselbusk. 1-3m. Lettest kendelig på de 2 vandret udspærrede bælgkapsler på 5-8cm. Blomsterne 1cm brede, brunlilla og hvide ovenpå, grønlige nedenunder. 0-300m. X-V. A M

Gomphocarpus fruticosus (L.) Aiton f. 0,5-2m. Bladene 6-12cm x 2-9mm. Blomsterne ca. 1cm brede, i skærm fra de øvre bladhjørner. Ægformet, stivbørstet kapsel på 4-6x2-3cm. 0-300m. VI-VIII. Bal. G B T V A M

Asclepias curassavica L. Ravsilkeplante. 30-120cm. Opret 1-fierårig. Bladene 5-12x1-3cm. Fåblomstrede skærme fra bladhjørnerne. Bælgkapslerne 6-10cm. IV-VIII. Forvildet i B V

Araujia sericifera Brot. 2-5m. Bladene modsatte, 5-8x2-2,5cm, ægformet-aflange til trekantede, grådunede nedenunder. Blomsterne 15-20mm brede, Store bælgkapsler på 8-12x5-6cm. V-IX. Forvildet i Bal, G B T C V

Cynanchum acutum L. Spids svalerod. 20-100cm. Bladene spidst ægformede, med dybt hjerteformet grund, 2-7cm. Tætte skærme i bladhjørnerne på 1-6cm lange stilke. 0-600m. VI-IX. Bal. L B T C V A M

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench Sort svalerod. 40-80cm. Kronen mørkt brunlilla med rette hår på oversiden. Bladene m.m. siddende. 0-1400m. V-VIII. Bal. Ikke And

V. hirundinaria Med. ssp. intermedium (Loret & Barr.) Markgraf Svalerod. Kronen gul med krumme hår på oversiden, (glat på Bal.). 0-1900m. VI-IX. Bal. And L G B T C

Caralluma europaea (Guss.) N.E.Br. Kantet ådselblomst. 10-15cm. Sukkulænt med firkantede stængler med m.m. flade sider. Skærme af 10-flere gule, lillastribede blomster på 13-17mm. IV-VII. M (kystbjergene, Isla de Ciervo, sydsiden af Sierra Espunya, Sierra de Olea)

C. munbyana (Decne) N.E.Br. Furet ådselblomst. 5-15cm. Som foregående, men med furede sider. Skærmen med under 10 siddende, brune blomster på 6-8mm. M (Caravaca, bjergene omkring Cenajo-søen, S. de Sopalmo (Jumilla), S. del Cantón (Abanilla), Puerto Lumbreras, S. Espunya)

CONVOLVULACEAE

1. Klatrende snylteplanter uden bladgrønt Cuscuta
Fritlevende planter med bladgrønt 2.
2. Kronen indtil 5mm, ca. 1/2 delt 3.
" over 5mm, næppe delt 4.
3. Bladene langstilkede, nyreformede til runde Dichondra
" sidcende, lancet- til ægformede, 2-10mm Cressa
4. Forbladene brede og bladagtige, dækker dælvist bægeret .. Calystegia
" små, dækker næppe bægeret 5.
5. Støvfangen med 2 tråd- til kølleformede lapper Convolvulus
" 1-3 kugleformede lapper Ipomoea

Cuscuta. Silke.

1. Støvfangene hovedformede 2.
" forlængede 3.
2. Kronfligene trekantede og spidse. 5-tallig blomst campestris
" ægformede og butte. Mest 4-tallig australis
3. Griflerne kortere end frugtknuden. Hovedet 10-15mm bredt .. europea
" mindst lig " 4-12mm bredt 4.
4. Bægerøret gennemskinneligt og netåret approximata
" mat, ikke netåret 5.
5. Bægertænderne længere end røret, tydeligt opsvulmede planiflora
" ca. lig bægerøret, hindeagtige/kødede epithymum

Cuscuta campestris Yuncker Svinesilke. Stænglen ret kraftig, gullig. Hovederne 10-12mm. Kapslen 2-3mm. Kronskællene frysede og udragende, af længde med kronfligene. 0-800m. VII-IX. På Lucerne. Bal. L G B T V A M

C. australis R.Br. ssp. tinei (Insegna) Feinbrun Firtallig pileurtssilke. Stænglen grønliggul eller orange. Kapslen 3,5-4mm. Kronskæliene små, kløvede, kortere end kronrøret. V-IX. T (Ebro-deltaet) V

C. europaea L. Nældesilke. 1000-1850m. VI-VIII. And L G B

C. epithymum (L.) L. Lyngsilke. Stænglerne ofte rødlige eller rødlilla. ssp. epithymum: Blomsterne 3-4mm. Nøglerne 7-10mm. Bægeret kortere end kronrøret.

ssp. kotschyti (Desm.) Arc.: Blomsterne ca. 2,5mm. Nøglerne 5-6mm. Bægeret lig kronrøret eller lidt kortere. Bal. T V A M

C. planiflora Ten. Hvidblomstret silke. Stænglen gullig, tynd og stærkt grenet. Bægertænderne med næsten halvkredsformet tværsnit. Bal. G B A

C. approximata Bab. Fluevingesilke. Blomsterne 2,5-4mm. Bægeret gulligt og fluevingeagtigt i tør tilstand. L G B A M

Cressa cretica L. Strandpuude. 10-30cm. Pudeagtig, grådunet plante. Bladene ægformede med hjerteformet grund. Blegt lyserøde blomster på 3-5mm i korte, endestillede aks. Sandstrand. VII-IX. Bal (m.sj.). L V A M

Dichondra micrantha Urban Skægsnerle. 5-15(50)cm. Krybende og rodsårende. Flerårig, dunet. Bladene 1-3cm, skinnende og helrandede. Blomsterne enlige i bladhjørnerne på 1-2cm lange stilke, 2-2,5mm, hvidlige eller grønlige. Forvildet i M (m.m.?)

Calystegia soldanella (L.) R.Br. Strandsnerle. 10-50cm. Stænglerne liggende, lidet klatrende. Bladene nyreformede og noget kødede. På sandstrand. V-VII. Bal. G B T C V A M

C. sepium (L.) R.Br. Gærdesnerle. Forbladene sj. over 15mm brede, overlapper ikke og dækker ikke bægeret helt. V-X. Bal. Ikke And

C. silvatica (Kit.) Griseb. Skovsnærle. Som sepium, men blomsterne større, 5-9cm. Forbladene dækker bægeret helt, overlapper og er 15-40mm brede i flad tilstand. 0-300m. Bal. B T C V

Convolvulus. Snerle.

1. Stængelbladene brat tilsmalnede i en tydelig stilk 2.
" jævnt tilsmalnede mod grunden (eller med 1-2mm stilk) 5.
2. Bladene fligede. Kronen katostfarvet, 2-3cm bred 3.
" hele 4.
3. Planten med udstående, ofte brunlige hår althaeoides
" tiltlykte, sølvhvide hår elegantissimus
4. Enårig. Kronen blå, 8-12mm siculus
Flerårig. Kronen hvid eller lyserød, 15-25mm arvensis
5. Enårig. Kronen blå yderst, så hvid, gul inderst 6.
Flerårig. Kronen lyserød eller hvid 7.
6. Bæger og kapsel glatte til svagt dunede pentapetaloides
" " " dunede tricolor

7. Stænglerne overvejende tiltrykt hårede *lineatus* 8.
 " " udstændende hårede
 8. Blomsterne siddende i endestillede hoveder *lanuginosus* 9.
 " stilkede
 9. Klasestilken mest flerblomstret. Bladgrundens kileformet *cantabrica*
 " " 1-blomstret. Bladgrundens afrundet *valentinus*

Convolvulus althaeoides L. Katostsnærle. 30-60cm. De nedre blade uregelmæssigt trekantede, de øvre næsten helt delte i 5-8 flige, hvoraf den midterste er grofttandet. 0-700m. III-VII. Bal. Ikke And

C. elegantissimus Miller Syvfliget snærle. 30-60cm. Som foregående, men bladene helt delte i 7 smalle, helrandede flige. Bal T V A

C. arvensis L. Agersnærle. 0-1800m. IV-X. Bal. Alle provinser

C. sicutus L. Blå snærle. 10-50cm. Svagt dunet. Bladene lancet- til ægformede med hjørteformet grund. Planten dunet. III-VI. Bal, C V A M

C. tricolor L. Jomfruskørt. 10-30cm. Bladene spadel- til omvendt lancetformede, indtil 4,5x1,5cm. Planten filtet og lädden. Kronen 15-25mm. Bægerbladene smallere midtpå. IV-VI. Forvildet i G B

C. pentapetaloides L. Klokkesnærle. Bægerbladene ægformede og butte, med brod. Kronen 7-10mm. IV-VI. Bal(Mal).

C. lineatus L. Smalbladet snærle. 3-15cm. Stængelbladene 2-5cm x 4-8mm. Blomsterne kortstilkede og 1-4 på hver klasestilk, 18-30mm, 2-3 x bægeret, lyserøde. 0-800m. V-VII. Bal. Ikke And

C. cantabrica L. Rank snærle. 15-60cm. Bladene aflange til smalt elliptiske, de nedre med hindeagtig, udvidet grund. Kronen 12-25mm, lyserød med delvist hårede bånd. 0-1000m. V-X. Bal. I, G B T

C. lanuginosus Desr. Hovedsnærle. 15-30cm. Bladene linje-lancetformede, de nedre med hindeagtig, udvidet grund. Kronen 15-20mm, lyserød, med 5 delvist hårede længdebånd. 0-1220m. IV-VII. Ikke And

C. valentinus Cav. 10-50cm. Bladene lancetformede med en stilke på 1-2mm, ellers 8-20x1-5mm. Blomsterstilken ca. = støttebladet. Kronen 18-30mm med hårede kanter. 0-300m. IV-VI. Bal(Illot de s'Espart ved Ibiza) V A (m.sj. - f.eks. Benitachell S.f. Javea)

Ipomoea. Trætsnærle.

1. Planten m.m. glat. Bægerbladene glatte og 5-15mm 2.
 " m.m. håret. " hårede og 10-22mm 3.
 2. Bladene butte, udrandede eller 2-lappede fortil *stolonifera*
 " spidse, smalt pilformede *sagittata*
 3. Bægerbladene med lange børster nær grunden, ellers dunede *purpurea*
 " kun dunede *acuminata*

Ipomoea stolonifera (Cyr.) Gmelin (*I. imperati*) Syrebladet trætsnærle. 20-70cm. Stænglerne ofte rødslænde. Bladene noget kødede, oftest aflange. Kronen 3,5-5cm, hvid eller bleggul. Sandjord. VIII-IX. V (Valencia)

I. sagittata Poiret Pilbladet trætsnærle. 0,4-4m. Slyngende. Bladene

3-10cm med lange flige bægd. Blomsterne 4-7cm, lyserøde til rødlilla. Strandsumpe m.m. VI-VII. Bal. T (Ebro-deltaet) C V A

Ipomoea acuminata (Vahl) R. & Sch. Spidsbladet trætsnærle. 1-10m. Flerårig. Bladene ofte 3-lappede, 4-20x3-15cm. Kronen 4-9cm, mest blå med lyserøde bånd, ellers lyserød/hvid. VI-XI. Forvildet i Bal, G B T C V A M

I. purpurea Roth Rød trætsnærle. 1-5m. Enårig. Bladene hele og hjerteformede. Kronen 4-6cm, rødlilla, lyserød eller blå. VI-XI. Forvildet i Bal, G L B T C V A M

BORAGINACEAE

1. Planten m.m. glat (kan have knuder eller randhår) 2.
 " tydeligt håret 5.
 2. Stængelbladene med omfattende grund. Med støtteblade *Cerinthe*
 " uden " " Klæsen uden støtteblade 3.
 3. Blomsterne siddende i en meget tæt svikkel *Heliotropium curassavicum*
 " stilkede i en løs svikkel 4.
 4. Bægeret næsten helt delt. Kronen 5-10mm bred *Omphalodes*
 " nærmere halvt delt. Kronen mest 1-5mm bred *Myosotis*
 5. Dværgbusk med forveddede grene *Lithodora*
 Urter 6.
 6. Øvre blade modsatte eller i krans. Frugtbægeret fladtrykt *Asperugo*
 Alle blade spredte. Frugtbægeret ikke fladt 7.
 7. Øvre blade med tydeligt afsat stilk. Sviklen meget tæt *Heliotropium*
 " uden tydelig stilk 8.
 8. Kronen m.m. uregelmæssig, skævt afskåret fortil 9.
 " regelmæssig 10.
 9. Kronen med svælgskål. Kronrøret bøjet midtpå *Anchusa arvensis*
 " uden " " Kronen m.m. jævnt udvidet *Echium*
 10. Kronen hjulformet med et meget kort rør *Borago*
 Kronrøret veludviklet 11.
 11. Bægerænderne ringformet tilbagebøjede i frugt *Rochelia*
 " ikke ringformede 12.
 12. Kronen rørformet med korte flige på ca. 1/10 af rørets længde .. 13.
 " anderledes 15.
 13. Stængelbladene med omfattende grund *Cerinthe*
 " uden " " 14.
 14. Kvisten uden støtteblade. Kronen med 5 svælgskål *Sympytum*
 " med " " uden " " *Onosma*
 15. Nødderne tornede og fritsiddende 16.
 " ikke tornede, ofte gemte i bægeret 18.
 16. Sviklen uden støtteblade eller med 1-3 nederst *Cynoglossum*
 " med " 17.
 17. Bladene hvidfiltede på begge sider *Cynoglossum cheirifolium*
 " grå eller grønne *Lappula*
 18. Sviklen uden støtteblade eller højst med dem forneden *Myosotis*
 " med " 19.
 19. Bægerænderne kortere end røret 20.
 " længere " " 22.
 20. Støttebladene længere end blomsterne. Frugtbægeret opblæst .. *Nonea*
 " kortere " " 21.

21. Kronrøret med 5 hårbundter. Bægeret 5-kantet *Pulmonaria*
 " " 5 tydelige svælgskål *Anchusa*
 22. Kronrøret med 5 iøjnefaldende svælgskål *Anchusa*
 " " uden eller med 5 mindre svælgskål 23.
 23. Frugten med en kort stilk. Bægeret større i frugt *Alkanna*
 " " uden stilk. Frugtbægeret næppe større *Lithospermum*

Heliotropium curassavicum L. Strandskorpionsurt. 20-50cm. Glat, liggende, blågrøn, noget kødet flerårig. Bladene linje-spatelformede, op til 4x1cm. Sviklerne 2-6cm, ikke bispestavsformede. Kronen 1-2,5mm, hvid. Kystner. VI-X. Forvildet i Bal, B T (Ebro-deltaet) V A M

H. europaeum L. Alm. skorpionsurt. 5-40cm. Oftest opret, tiltrykt dunet enårig. Bladene m.m. ægformede, grågrønne på begge sider. Sviklen bispe-stavsf. Bægret næsten helt delt. Kronen 2-4mm bred, hvid. VI-X.
0-1350m. Bal. Ikke And

H. supinum L. Lav skorpionsurt. 10-30cm. Hvidfiltet enårig med opret midtergrøn og udstrakte sidegrene. Bladet under 1/4 delt, påreformet og tykt i frugt. Ellers som foregående. VI-IX. Bal(Men - m.sj.)

Lithospermum. Stenfræ

1. Kronen gul. Enårig apulum
 " hvid eller blå 2.
 2. Enårig. Bladene 1-strengede. Frugterne rynkede 3.
 Flerårig. Bladene fjerstrenge. Frugterne jævne 4.
 3. Frugtstilkene kølleformet fortykkede mod spidsen gasparrinii
 " valseformede arvense
 4. Kronen mørkeblå, (12)14-20mm purpureoæeruleum
 " gullighvid, 4-6mm officinale

Lithospermum officinale L. Lægestenfrø 0-1800m V-VII Ball And. IGRTCM

L. purpurocaeruleum L. Blåt stenfrø. 15-60cm. Bueformede stængler i større bevoksninger. Lanceatformede, spidse blade på 3,5-8cm. Kronen først rødlilla, senere mørkblå. 0-1200m. III-VI. LG.B.T.C.V.A

L. apulum L. Gult stenfrø. 5-25cm. Stivhåret, Halvskærmagtigt forgrenet foroven. Bladene m.m. linjeformede. Svklerne tætte, ofte 2-3 sammen. Kronen 4-6mm. 0-1000m. III-VI. Bal. Ikke And

Från 1900 till 1905 var han föreståndare för Banken för Södermanland.

L. gasparrinii Heldr. Kollestenfrø. 3-20cm. Ligner foregående, men grenet fra grunden med liggende sidegren og ofte opret midtergren. Kronen blå til blåvitt. 4-6 mm. T. C. V. 3

Lithodora fruticosa (L.) Griseb. Smalbladet stenfrø. 10-60cm. Størktgrenet dværgbusk. Bladene smalle, 5-23x1-2,5mm, siddende, stivhårede. Kronen m.m. glat. 9-17mm. klart blå. 0-1500m. IIT-VI. Ikke And.

L. oleifolia (Lap.) Griseb. Olivenbladet stenfrø. 10-50cm. Tæt, udstrakt dværgousk. Bladene bredt omvendt lancetformede, 2,5-5cm x 8-18mm, kortstilkede, til sidst kun hårede. Kronen 14-20mm, håret udvendigt, først blegrød, siden blå. 500-1000m. V-VI. G (ca. 25km VNV for Figueras)

Onosma, Eselurt. Oprette, flerstænglede flerårige med stive børster på 2-5mm. Bladene aflange, de nedre 4-15cm. Kronen lysegul. V-VIII.

O. bubanii Stroh (O. alpicola) 15-20cm. Hårene m.m. tiltrykte. Stænglerne lidet grenede. Kronen 16-20mm. 1700-2300m. LGB (især S. del Cadi)

O. tricerosperma Lag. Hornet æselurt. 20-40cm. Hårene udstående. Stænglerne ofte grønede. Frugterne med 3 horn. Kronen 20-25mm. 2 underarter:
ssp. tricerosperma: Stænglen ofte rød. Børsterne med en stor knude ved grundens. Nødderne 7-9mm med horn på indtil 5mm. M (Caravaca-sletten)
ssp. hispanica (Degen & Herv.) P.W.Ball: Stænglen mest grønliggul. Børsterne med en lille knude ved grundens. Nødderne 4-7mm med horn på 1-3mm. 300-800m. T (S. del Montsia) V

C. catalaunica Sennen Hårene udstående. Stænglerne ofte grenede. Frug-
terne rørve hørnede. Kronen 16-20(25) mm. 200-1300 m. L. G. B.

Corinthe major L. Storblomstret voksur. 15-60cm. Glat enårig. Øvre blade ægformede med hjærtetformet grund, m.m. glatte, ofte hvidknudrede. Støtteblade lige sådæn. Kronen 18-23mm, lilla, ofte gul forneden. Frugterne 5-7mm. Størknapperne indesluttede. Bal(Men). V A M

C. gymnanandra Gasparr. Som foregående, men kronen 5-20 mm, gul eller hvid.

Alkanna lutea DC. Enårigt stilkfrø. 20-80cm. Langt stivhåret enårig. Ingen grundblade. Stængelbladene elliptisk-lancetformede. Støtteblade med mindst 3 v. bagest. Krans gul. 4-7mm. 0-800m. IV-VI. Bal. C.B.

A. tinctoria (L.) Tausch. Farvestilkfrø. 8-20cm. Fleårig. Kraftigt stivhåret, hærene op til 2mm. Sviklerne tætte, med støtteblade på 10-12mm. Kronen 5-8mm. mest markeblå. 0-600m. IV-VI. L G B T C V M

Environ Monit Assess 63: 261-270, 2001.

- | | |
|---|--------------|
| ECHIUM, Sianogenovæ. | |
| 1. Alle støvdragere indesluttede i kronen | 2. |
| Mindst 1-2 støvdragere fremragende | 3. |
| 2. Bægeret i blomst 6-8mm, i frugt indtil 15mm med ved grunden
3-6mm brede flige | parviflorum |
| Bægeret i blomst 5-7mm, i frugt indtil 10mm med ved grunden
2-3mm brede flige | arenarium |
| 3. Kronen bleg | 4. |
| " blå, lilla eller rødlilla | 6. |
| 4. Kronen 10-12mm. Støvtrådene blege. Mest 1-stænglet | italicum |
| " 13-18mm. " røde | 5. |
| 5. Blomsterstanden stærkt grenet. Bladbørsterne stikkende .. | aspernum |
| " aksformet. Bladbørsterne bløde | flavum |
| 6. Kronen kun håret på årer og kanter | plantagineum |
| " m.m. jævn t. håret | 7. |
| 7. De fleste blomster med 1-2 udragende støvdragere | 8. |
| " " " 3-5 " | 9. |
| 8. Grundbladene fjerstrengede. Stænglen opret | creticum |
| " enstrengede. Stænglen opstigende | sabulicola |

9. Bladene 2-3mm brede humile
" 1-2cm " vulgare

Echium humile Desf. Lavt slangehoved. 5-30cm. Opret. Stænglen med store børster samt korte, tiltrykte hår. Bladene 2-4cm, meget smalle. Kronen 13(9-16)mm, rød- eller blålilla. 0-200m. IV-V. A M

E. parviflorum Moench (*E. calycinum*) Bladbægret slangelhoved. 10-40cm. Frugtbægeret stærkt forøget. Kronen lyseblå, 6-12mm. Liggende til opstigende. 0-880m. III-V. Bal. G B T C V A M

E. arenarium Guss. Sandslangehoved. 15-25cm. Frugtbægeret kun lidt forøget. Kronen mørkeblå, 10-13mm. Mest liggende. 0-100m. IV-V. Bal.

E. italicum L. Blegt slangehoved. 15-100cm. Grundbladene 20-30cm og lancetformede. Stænglen opret. Toppen ofte stærkt grenet og smalt pyramideformet, ofte 15-25cm bred. 0-1380m. V-VIII. Bal G

E. aspernum Lam. Stikkende slangehoved. 50-100cm. Stærktgrenet fra nær grunden og med hvidgrå, stikkende børster. Kronen 13-18mm, kødfarvet-lyserød, svagt uregelmæssig. 0-1000m. V-VI. Bal. Ikke And

E. flavum Desf. Gult slangehoved. 20-70cm. Mest flerstænglet. Grundbladene 4-15x1-3cm, blådbørstede. Kronen gullig til gullig-lyserød, meget smalt tragtformet. Toppen mest 3-6cm bred. 0-700m. V-VI. V A M

E. sabulicola Pomel Strandslangehoved. 10-50cm. Liggende til opstigende, flerstænglet. Grundbladene m.m. lig stængelbladene. Kronen 12-25mm, mest mørkeblå. Sandstrand. III-VI. Bal(alm.). V A M

E. vulgare L. Alm. slangehoved. II-XII. 2 underarter:
ssp. *vulgare*: Kronen rent blå, mest 10-19mm. Ikke så stivhåret, med små knuder ved børsternes grund. 900-1900m. And L G B

ssp. *argentea* (Pau) Font Quer: Kronen mørkeblå, m.m. lilla, indtil 25mm. Mere stivhåret og med større knuder ved børsternes grund. L G B T C V

E. plantagineum L. Purpurslangehoved. 20-60cm. Opret og blødhåret. Kronen 18-30mm, først blå, siden rødlilla, så lyserød. Mest 2 uddragende støvdragere. 0-700m. V-VII. Bal. G B T V A M

E. creticum L. Tungeslangehoved. 25-90cm. Kronen 15-35mm. 2 underarter:
ssp. *creticum*: Mest enstænglet. Nedre blade øg-lancetformede med gullige hår. Kronen mest rødlilla, 25-35mm. IV-VI. G
ssp. *coincyanum* (Lacaita) Fern.: Mest flerstænglet. Nedre blade af lange eller omvendt lancetformede med hvidlige hår. Kronen mørkeblå, m.m. lilla, 15-25mm. 0-600m. V A M

Pulmonaria longifolia (Bast.) Borreau Smalbladet lungeurt. 10-40cm. Grundbladene ganske jævnt tilsmalnede i en stilk, der er meget kortere end den lancetformede bladplade. 400-1600m. IV-VI. 2 underarter:
ssp. *longifolia*: Sommerbladene med plade 7,5-13 x så lange som brede, 2,5-5cm brede, med eller uden hvide pletter. L G B
ssp. *cevennensis* Bolliger: Sommerbladene med plade 4,5-8 x så lange som brede, 4-6(2,5-9)cm brede, altid hvidplettede. G B (m.sj.)

P. affinis Jordan Furet lungeurt. 10-30cm. Grundbladene brat tilsmalne-

de i en stilk, der er omtrænt så lang som den m.m. øgformede plade, der er 2-4 x så lang som bred. 400-2100m. And L G B

Nonea ventricosa (S. & S.) Griseb. (*N. echioides*) Hvid kosakurt. 10-40cm. Bægeret ca. 1/4 delt. Kronen hvid eller bleggul, ca. 1/3 delt. Bægeret 3,5-4mm i blomst, 8-12mm i frugt og opblæst. 0-1000m. III-V. Ikke And

N. vesicaria (L.) Rchb. Klokkesakurt. 10-50cm. Kronen brunlilla, 8-12 mm, ca. 1/2 delt. Bægeret ca. 1/2 delt, 5-7mm i blomst og 10-15mm i frugt og klokkeformet. Med enkelte kirtelhår. III-V. (B) V A M. Bal.

N. micrantha Boiss. & Reuter Småblomstret kosakurt. 4-40cm. Kronen bleghå (sj. lyserød), 6-7mm, ca. 1/2 delt. Bægeret ca. 1/2 delt, 3-5mm i blomst og 6-11mm i frugt. Ingen kirtelhår. 0-300m. II-V. L A M

Sympodium officinale L. Lægekulsukker. Stænglen vinget. Blomsterne lilla eller blegrøde. 50-1200m. III-VI. Måske kun forvildet. L G B

S. tuberosum L. ssp. *tuberosum* Knoldkulsukker. 10-40cm. Stænglen lidet vinget. Blomsterne lysegule, 13-20mm. 0-1900m. III-VI. Bal. And L G B T C V A

Anchusa undulata L. ssp. *undulata* Bølget oksetunge. 15-55cm. Bægeret ca. 1/2 delt. Bladene ofte med bølget rand. Kronen 7-13x6-12mm, blå eller lilla, med røret længere end bægeret. 0-100m. II-VII. Bal. B C (m.sj.)

A. azurea Miller (*A. italicica*) Blå oksetunge. 30-80cm. Bægeret dybt delt. Kronen 6-10x10-15mm, kraftigt mørkeblå. Sviklerne forlænges i frugt, så bagrene sidder 1-2cm fra hinanden. 0-1400m. V-VIII. Bal. Ikke And

A. arvensis (L.) Bieb. Krumhals. 0-1400m. IV-IX. Bal. And L G B T V A M

Borago officinalis L. Hjulkrone. 20-60cm. Enårig. Kronen klar blå, med 3 spidse, lancetformede, udsparrede flige på 8-15mm. Støvknapperne samlede til en slags rør. 0-1000m. III-VI. Bal. (And) L G B T C V A M

Asperugo procumbens L. River. 100-2300m. IV-VIII. And L G B T V M

Rochelia disperma (L.f.) Koch ssp. *retorta* (Pallas) Kotejowa Ringbæger. 5-20cm. Opret, dunet enårig. Kronen 2-4mm, blå, med vaseformet rør og tragtformet krave. Bægeret helt delt, tænderne til sidst bøjede ind over de 2 frugter. Smalle stængelblade. 1000-1500m. IV-VI. C V (m.sj.)

Myosotis. Forglemmigej.

1. Bægeret med 2 slags hår, den ene er m.m. udstående, ofte hagekrummede børster, den anden tiltrykte, rette hår 2.
Bægeret kun med rette, tiltrykte hår 9.
2. Flerårig. Kronen (4)5-9mm bred 3.
1-2-årig. " 1-4mm bred 5.
3. Nedre frugtstilke 1,5-2 x bægeret. Frugterne m.m. spidse decumbens. Frugtstilkene sj. meget længere end bægeret. Frugterne butte 4.
4. Blomsterstilklen uden krogbørster. Bladundersiden mest glat .. alpina
" med " " " hæret alpestris
5. Blomsterne først lységule, senere blå discolor
" blå hele tiden 6.
6. Blomsterne uregelmæssigt fordelt på en bugtet akse .. ruscinonensis
" jævnt fordelt på en ret eller krum akse 7.

7. Med kroghår nederst på stængel og bladundersider stricta
Uden " " " " " 8.
8. Frugtstilkene 1,5-3 x bægeret arvensis
" næppe længere end bægeret ramosissima
9. Øvre blade med m.m. udstående hår 10.
" " " tiltrykte hår 11.
10. Kronen 4-8mm bred. Flerårig alpestris
" 1-2mm ". Enårig pusilla
11. Kronen 2-3mm bred. Frugtstilkens mest kortere end bægeret ... sicula
" 3-8mm ". " længere " 12.
12. Bladundersiden med bagudvendte hår. Kronen (3)4-8mm bred lamottiana
" fremad vendte " . " 3-4(5)mm " hervei

Myosotis pusilla Loisel. Lav forglemmigej. 2-8cm. Flerstænglet, m.m. tueformet med liggende stængler. Sviklen med støtteblade. Kronen hvid eller blegblå. III-VII. ?

M. sicula Guss. Toradet forglemmigej. -25cm. Blomsterne toradet stillede. Kun de nederste frugtstilke længere end bægeret, dette 1/3 deit. Nødderne med afrundet grund. 0-100m. IV-VI. C

M. lamottiana (Br.-Bl.) Grau 20-60cm. Flerårig. Stænglerne skinnende, med nedadrettede hår til de øverste blade. Frugterne 2x1mm. 1200-1850m. L G/B (m.sj.)

M. hervei Sennen Flerårig. Stænglerne med få, udstående eller opadrette hår. Frugterne 1-1,5x1-1,2mm. 100-1450m. V-X. And L G B

M. decumbens Host ssp. teresiana (Sennen) Grau. Fjeldforglemmigej. 20-50 cm. Bægeret med afrundet grund. Frugterne 1,5-2x1,0-1,2mm. Stænglen normalt høj, med ofte over 6 led. 800-1800m. IV-IX. And L G B

M. alpestris F.W.Schmidt Alpeforglemmigej. 5-20(35)cm. Bægeret med tilsmalnet grund. Frugterne mest 2-2,5x1,0-1,4mm. Ikke over 6 stængelled. Bægeret med (0)-få kroghår. Blomsterstilkene 2-7mm. 1600-2400m. And L G B

M. alpina Lapeyr. Pudeforglemmigej. 3-12cm. Som foregående, men tættuet. Bægeret med mange kroghår. Blomsterstilkene 2-3mm. 2600-2915m. And L G

M. stricta Link Rank forglemmigej. III-VI. 800-2100m. And L G B T C V

M. arvensis (L.) Hill Markforglemmigej. 0-1600m. IV-IX. Bal. Alle prov.

M. ramosissima Rochel Bakkeforglemmigej. 0-1350m. IV-VII. L G B T C A

M. ruscinonensis Rouy Spredtblomstret forglemmigej. Lav. Ofte med støtteblade. Nøgle blomster 2-3 sammen. Frugtstilkene 1-2 x bægeret. ?

M. discolor Pers. Forskelligfarvet forglemmigej. IV-VI. G B C A

Lappula. Pigfrø.

1. Frugtstilkene hængende, tynde, 1-2 x bægeret deflexa
- " skræt oprette, m.m. tykke, kortere end bægeret 2.
2. Frugten med 2-3 rækker pigge squarrosa
- " 1 række pigge 3.

3. Frugtens pigge med udvidet grund og m.m. sammenflydende .. marginata
" " " veladskilte og lidet udvidede barbata

Lappula deflexa (Wahlenb.) Garcke Hængepigfrø. 20-80cm. Behåringen m.m. udstående og blød. Kronen 3x3-6mm, blå. Frugterne 3-5mm med 1 række pigge med udvidet og sammenflydende grund. 1600-1900m. VI-VIII. G/B (m.sj.)

L. squarrosa (Retz.) Dumort Småhaget pigfrø. 10-50cm. Kronen blå, 4x2-4 mm. Frugterne 2,5-4mm, med knudret overflade. VI-VIII. (Bal). And LGBTC

L. barbata (Bieb.) Gürke ssp. aragonensis (Reverchon) Bolos & Vigo 5-40 cm. Lidet grenet. Behåringen m.m. tiltrykt. Bladene aflange-linjeformede, grålige. Frugten 2,5-3,5mm. 800-1300m. IV-VII. C V

L. marginata (Bieb.) Gürke Storhaget pigfrø. 5-30cm. Enårig. Behåringen tæt og opret-udstående. 6-700m. IV-V. A (m.sj.)

Omphalodes linifolia (L.) Moench Sommerkærminde. 5-20cm. Lidet hæret, Blægrøn enårig. Stængelbladene aflange til smalt lancetformede. Kronen lydt blålilla til hvid. Nødderne 4-5mm med en navleformet grube. ?

Cynoglossum. Hundetunge.

1. Klasen med støtteblade til spidsen. Bladene tæt hvidfiltede cheirifolium
- Klasen højst med 1-3 støtteblade. Bladene ikke tætfiltede 2.

2. Kronen bleg med blå årer creticum
- " ensfarvet 3.

3. Kronen mørkeblå eller rødlilla dioscoridis
- " rødbrun officinale

Cynoglossum cheirifolium L. Filbet hundetunge. 10-40cm. Bladene filtede på begge sider. Kronen ca. 8mm, rødlilla, til sidst lilla eller mørkeblå. 0-1200m. IV-VI. Bal. Ikke And

C. creticum Miller Året hundetunge. 20-60cm. Grågrøn toårig. Frugterne uden afsat rand. Kronen blegblå med lilla årenet. IV-VII. Bal. Ikke And

C. officinale L. Alm. hundetunge. 400-2000m. V-VII. And L G B

C. dioscoridis Vill. Smalbladet hundetunge. 20-40cm. Nær foregående. Mere grøn i det. Grundbladene med svage sideribber. Stængelbladene lancetformede, de midterste 7-9mm brede. 300-1900m. V-VII. And L G B T C

VERBENACEAE

Vitex agnus-castus L. Kyskhedstræ. Büsk på 1-6cm. Unge grene but 4-kanede. Bladene modsatte, 5-7-fingrede med hvidfiltet underside og smalt lancetformede, helrandede småblade. Blomsterne lyslilla i lange, Buddleya-lignende aks. 0-100m. VI-VIII. Bal. G B T V A M

Verbena officinalis L. Jernurt. 15-60cm. Opret flerårig med modsatte, rude-spatelformede, lappede til fligede blade. Lyslilla løbebłomster i lange, smalle og forneden spredtblomstrede aks. Kronen 4mm, svagt tolabet. 0-1600m. V-X. Bal. Alle provinser

V. supina L. Lav jernurt. 10-30cm. Liggende til opstigende, tæthåret en-

årig med kortere aks på op til 8cm og 1-2 x fjerfligede blade. 0-300m.
IV-VII. Bal. L C (m.sj.)

Lippia. Kølbæger. Krybende, flerårige urter med modsatte, rude-spatel-formede, m.m. tandede blade. Blomsterne i tætte, hovedformede aks på 2-4 cm lange stilke fra bladhjørnerne. Blomsterne små, blege og lidt uregelmæssige. Bægeret delt i 2 kølede blade.

L. nodiflora (L.) Michx. Krybende kølbæger. 10-30cm. Kronen hvid. Bægeret næsten helt delt. Planten helt urteagtig. VI-X. Bal. B T V A M

L. canescens Kunth (L. filiformis) Lillat kølbæger. 10-30cm. Kronen lys-lilla. Bægeret halvt delt. Stænglerne med forveddet grund. VI-IX. Forvildet i Bal, L G B V

Lantana camara L. Ildkrone. 0,5-1,5m. Stinkende busk. Bladene ægformede, savtakkede, rynkede, m.m. hårede, modsatte. Røde, orange eller gule blomster i halvkugleformede stande på 4-8cm fra bladhjørnerne. Blomsterne rørformede med kort, 4-tallig krave. IV-X. Dyrket og sj. forvildet.

CALLITRICHACEAE

Callitrichace. Vandstjerne.

1. Undervandsblade gennemskinnelige. Ingen flydeblade *truncata*
- " ikke gennemskinnelige 2.
2. Frugten helt uvinget 3.
- " i det mindste vinget foroven 4.
3. Frugterne længere end brede, 1,4-1,7x1,2-1,4mm *obtusangula*
- " rundagtige, 1-1,2mm brede *lenisulca* 5.
4. Frugten længere end bred, smalvinget foroven, ellers ikke *palustris*
- " rundagtig, vinget hele vejen 5.
5. Griflerne blivende og tiltrykte frugten 6.
- " ikke tiltrykte frugten 7.
6. Undervandsblade spids udvidet og dybt udrandet *hamulata*
- " ikke udvidet, ofte skævt udrandet *brutia* 8.
7. Delfrugterne bredvingede, vigende set ovenfra *stagnalis*
- " smalvingede, parallelle set ovenfra *platycarpa* 9.

Callitrichace truncata Guss. ssp. occidentalis (Rouy) Schotsman Kortbladet vandstjerne. Bladene 5-11mm, ofte mørkegrønne, svagt udrandede eller afskærne fortil, ikke bredere udad. IV-X. Bal(Men - m.sj.)

C. obtusangula Le Gall Rudevandstjerne. 10-20 elliptisk-rudeformede flydeblade. Planten ofte stor, 20-100cm. Griflerne fremstrakte eller udstændende. V-X. G B T V

C. lenisulca Clavaud (C. cophocarpa p.p.) Støvtråden højst 2mm. Støvknappen 0,3mm bred. Griflerne udstændende, siden tilbagebøjede. V-X. Bal

C. palustris L. Småfrugtet vandstjerne. 1600-2300m, V-X. And L G

C. brutia Petagna Stilkfrugtet vandstjerne. Frugten m.m. stilket. Bal G

C. hamulata Kütz Smalbladet vandstjerne. ?

C. stagnalis Scop. Storfrugtet vandstjerne. V-X. T (Ebro-deltaet)

Callitrichace platycarpa Kütz Fladfrugtet vandstjerne. T (Ebro-deltaet)
LABIATAE

1. Kronens overlæbe mangler eller stærkt formindsket 2.
- " " veludviklet eller kronen m.m. regelmæssig 3.
2. Underlæben 5-delt *Teucrium*
- " 3-delt *Ajuga* 4.
3. 2 fungerende støvdragere 4.
- " " 7.
4. Kronens overlæbe tydeligt hvælvet *Salvia*
- " " flad eller indadbuet 5.
5. Bladene tandede til noget delte. Kronen næsten regelmæssig *Lycopus*
- " helrandede 6.
6. Enårig. Kronens overlæbe helrandet til udrandet *Ziziphora*
- Busk. Kronens overlæbe kløvet *Rosmarinus* 8.
7. Støvdragernes helt indesluttede i kronrøret 8.
- " rager ud af kronrøret 10.
8. Kronen blå eller lilla *Lavandula*
- " af andre farver 9.
9. Støtteblade lig bladene. Flerårige *Marrubium*
- " ulig bladene eller også enårlige *Sideritis* 11.
10. Kronen ret regelmæssig, 4-lappet *Mentha*
- " 5-lappet, m.m. tolæbet 12.
11. Kronens overlæbe tydeligt hvælvet 12.
- " ret eller opadbøjjet, men næppe opadhvælvet 23.
12. Bægeret tolæbet 13.
- " m.m. regelmæssigt 16.
13. Bægeret med en pukkel på ryggen; læberne helrandede ... *Scutellaria*
- " uden pukkel 14.
14. Bægeret stort og hindeagtigt, netåret i frugt *Molucella*
- " mindre og anderledes 15.
15. Støtteblade helt ulig stængelblade *Prunella*
- " m.m. lig *Prasium* 17.
16. Underlæbens sideflige mangler eller reducerede til 2 små tænder *Lamium*
- Kronens underlæbe med veludviklede sideflige 17.
17. Kronens underlæbe med 2 hule tænder ved grunden *Galeopsis*
- " uden sådanne tænder 18.
18. Bladene 2/3 delte i 3 spidse lapper *Leonurus*
- " hele 19.
19. 13-15 bægerribber. Bladene m.m. helrandede *Micromeria*
- 5-10 " 20.
20. Griffelgrenene tydeligt uens. Kronen 15-30mm *Phlomis*
- " m.m. ens 21.
21. Kronen kraftigt gul. Overlæben 10-12mm *Lamiastrum*
- " højst lysegul. Overlæben højst 8mm 22.
22. Bægeret m.m. brat udvidet i sin øvre del *Ballota*
- " ikke brat udvidet foroven *Stachys* 24.
23. Støvdragernes udspærrede og m.m. udragende
- " indadbøjede foroven eller parallelle 26.

- | | |
|--|-----------------------|
| 34. Blomsterne i tætte småaks i en grenet stand | Origanum |
| " i kranse eller aks | 25. |
| 25. Blomsterne i et ensidigt aks, blå eller hvide, 7-12mm | Hyssopus |
| " i alsidige stande, mest lyserøde | Thymus |
| 26. Griffelgrenene tydeligt uens | 27. |
| " m.m. ens | 29. |
| 27. Bægeret med buget grund. Kransene med 2-8 blomster | Acinos |
| " uden " | 28. |
| 28. Mange blomster i tætte kranse | Clinopodium |
| Stilkede blomster i kvaste | Calamintha |
| 29. Krybende og rodslænde med blå blomster | Glechoma |
| Anderledes | 30. |
| 30. Bladeña m.m. helrandede | 31. |
| " tydeligt tandede | 32. |
| 31. Underlæben med små sideflige og rundtakket midterflig | Nepeta |
| " anderledes | Satureja + Micromeria |
| 32. Bægerets overlæbe svagt tandet. Kronen 25-40mm | Melittis |
| " " tydeligt tandet | 33. |
| 33. Bægeret noget uregelmæssigt og tolæbet | Melissa |
| " m.m. regelmæssigt | 34. |
| 34. Kronens underlæbe med små sideflige og rundtakket midterflig | Nepeta |
| " " anderledes | Stachys |

Ajuga. Labelös.

Ajuga pyramidalis L. Pyramidelæbeløs. Alle støtteblade længere end blomsterne. 1700-2500m. IV-VIII. And L G B C (Penyalglossa)

A. reptans L. Krybende løbeløs. Øvre støtteblade kortere end blomsterne.
80-2000 m. IV-VII. LGB

A. iiva (L.) Schreber Moskuslæbelgs. 5-20cm. Tueformet, tætbladet, ladden flerårig med moskuslugt. Bladene helrandede eller med 2-6 korte lapper. Kronen rødlilla, lysrød eller gul. 0-1300m. V-X. Bal.G B T C V A M

A. chamaepitys (L.) Schreber Gul læbeløs. 10-20cm. Stært lugtende enærige. Bladene noget klæbrige. Kronen citrongul, 7-15mm. Bal. Alle prov.

Teucrium. Kortlæbe. Jeg har gengivet 2 nøgler her, den første over de katalanske arter på grundlag af Flora Europaea og den anden over arterne i Murcia ud fra Flora de Murcia. - En nyere nøgle på s. 501.

F. Slægten Teucrium uden for Murcia:

1. Bladene fligede, 1-2 x delte 2.
" hele 4.

- | | | |
|--|--|-------------------|
| 2. | Enårig. Bægeret med buget grund. Kronen lyserød, 10-15mm | botrys |
| | Flerårig. Bægeret næppe buget. Kronen hvidlig | 3. |
| 3. | Kronen 10-23mm. Bægeret 5,5-13mm | pseudochamaepitys |
| " | 4-7mm. Bægeret 4-5,5mm | campanulatum |
| 4. | Grenene tornede, m.m. bladløse under blomstringen | subspinosum |
| " | ikke tornede, med blade " | 5. |
| 5. | Bægeret tolæbet | 6. |
| " | ikke tolabet | 7. |
| 6. | Bladene linje-lancetformede med kileformet grund | asiaticum |
| " | ægformede med hjørteformet grund | scorodonia |
| 7. | Blomsterstanden ikke hovedformet, længere end bred | 8. |
| " | hovedformet, hovederne ofte bredere end lange | 12. |
| 8. | Bladene helrandede | fruticans |
| " | rundtakkede til tandede | 9. |
| 9. | Urt | scordium |
| | Dværgbusk eller med forveddet grund | 10. |
| 10. | Blomsterne gule. Stængerne forveddede undtagen øverst | flavum |
| " | röde. " kun forveddede forneden | 11. |
| 11. | Bladene mindst 3 x så lange som brede | webbianum |
| " | højst 2 x " " " | chamaedrys |
| 12. | Bladene helrandede eller med under 3 par rundtakker | 13. |
| " | med mindst 3 par rundtakker | 19. |
| 13. | Bladene i krans på 4 | libanitis |
| " | modsatte | 14. |
| 14. | Bladene under 10mm lange | 15. |
| " | over 12mm " | 16. |
| 15. | Bladene hårede på begge sider | thymifolium |
| " | glatte ovenpå | pumilum |
| 16. | Bægeret med udstændende hår ved grunden | aragonense |
| " | glat eller tiltrykt håret | 17. |
| 17. | Blomsterne i sammensatte hoveder | cossonii |
| " | enkle hoveder | 18. |
| 18. | Bægeret 7-10mm | montanum |
| " | 4-5mm | pumilum |
| 19. | Bladene ægformede, omvendt ægformede eller rundagtige | 20. |
| " | smalt ægformede, smalt aflange eller spåtelformede | 21. |
| 20. | Stænglen udstændende håret | pyrenaicum |
| " | tiltrykt " | buxifolium |
| 21. | Bægeret 6-8mm | carthaginense |
| " | 2,5-5mm | 22. |
| 22. | Bægeret tættere håret mod grunden. 5-9 par rundtakker | gnaphalodes |
| " | jævn häret. Bladene med 2-6(9) " | 23. |
| 23. | Bladene kortstilkede. Hovederne aflange til rundagtige | polium |
| " | siddende. Hovederne rundagtige | eriocephalum |
| II. Slægten Teucrium i Murcia: (Mange Krydsninger mellem nære arter). | | |
| 1. | Blomsterne i veladskilte kranser | 2. |
| " | i sammentrængte hoveder | 7. |
| 2. | Enårig | botrys |
| | Flerårig | 3. |

3. Bladene stærkt delte 4.
 " hele 5.
 4. Kronen 10-25mm. Bægeret over 5,5mm *pseudochamaepitys*
 " indtil 7mm. Bægeret 4-5,5mm *campanulatum*
 5. Bladene over 3 x så lange som brede *webbianum*
 " under 3 x " " " 6.
 6. Bægeret med buget grund *scordium*
 " uden " *chamaedrys*
 7. Kronrøret højst lig bægeret. Labens sidelapper danner en spids
 vinkel med midterlappen. På kratheder 8.
 Kronrøret mindst lig bægeret. Labens sidelapper danner en ret
 eller stump vinkel med midterlappen. Mest på klipper/gips 17.
 8. Planten uden grenhår. Hovedet ægformet *lanigerum*
 " med " på stængel og blade 9.
 9. Bladene mest i kranse 10.
 " modsatte 11.
 10. Stænglen mest med 1 hovede. Planten pudeformet, fra højtliggende
 kratheder *similatum*
 Stænglen med flere hoveder. Planten opret, på klitter og sandjord
 dunense
 Bægeret håret til halvglat, mest med korte og spredte alm. hår
 *carthaginense*
 Bægeret dunet til filtet, med gennhår 12.
 12. Labens sidelapper glatte *murcicum*
 " " i det mindste delvist randhårede 13.
 13. Kronen gul 14.
 " hvid, lyserød eller rødlilla 15.
 14. Bægeret filtet, dets nedre tænder sjældent med brod ... *lusitanicum*
 " fintdunet-uldhåret, dets nedre tænder tilspidsede
 eller brodspidsede *homotrichum*
 15. Øvre eller alle bægertænder med brod *leonis*
 Bægertænderne uden brod 16.
 16. Blomsterstanden meget grenet, med kugleformede, under 1cm brede
 hoveder. Planten opret, indtil 40cm *capitatum*
 Blomsterstanden lidet grenet, med løbstblomstrede hoveder. Plan-
 ten udstrakt og under 15cm *gnaphalodes*
 17. Bladene mest lappede, m.m. stilkede. Bægerrøret klokkeformet.
 Mest på klipper 18.
 Bladene helrandede og siddende. Bægerrøret rørformet. Mest fra
 kratheder på gips 24.
 18. Hovederne æg- til aksformede, med en endestillet dusk af golde
 forblade. På skifer *compactum*
 Hovederne rundagtige til ægformede, uden en endestillet dusk 19.
 19. Bladene helrandede *rivas-martinezii*
 " lappede til rundtakkede 20.
 20. Blomsterne gule. Planten lådden af udstående hår 21.
 " hvide eller lyserøde. Planten korthåret fintdunet 22.
 21. Udstrakt. Bladene aflangt-lanceformede. Krathede *franchetianum*
 Ikke udstrakt. Bladene rundagtige. På klipper *rotundifolium*
 22. Bægeret med stilkirtler *rivasii*
 " uden 23.

23. Bladet ensartet behåret på begge sider, smalt, stærkt rundtakket
 freyhii
 Bladoversidens behåring ulig undersidens. Bladet mest smalt,
 svagt rundtakket *thymifolium*
 24. Bladene i kranse på 3-4 *libanitis*
 " modsatte og nedløbende, højst med enkelte kranse på 3 25.
 25. Stænglen foroven med tæt, hvidlig behåring. På gipsjord *balthazaris*
 " mest rødligt behåret til halvglat *carolipaui*

Teucrium fruticans L. Buskkortlæbe. 50-120cm. Busk med firkantede, hvid-
 filtede grene. Bladene mest æg-lancetformede, 10-70x7-30mm, hvidfiltede
 nedenunder. Kronen blå, 15-25mm. 0-100m. III-VI. Sj. forvildet i Bal. m.m.

T. pseudochamaepitys L. Tregaflet kortlæbe. 10-40cm. Nedre blade 1-2 x
 fjersnitdelte, de øvre ofte smålt 3-fligede. Kranse med 2 hvide eller
 rødlige blomster på 10-15mm. 0-750m. IV-VII. T C V A M

T. campanulatum L. Klokkekortlæbe. 10-30cm. Bladene 5-20mm, 1-2 x ret
 bredt fligede, 2-4 blomster sammen. Bægeret klokkeformet. Kronen blålig.
 Planten liggende. 0-200m. V-VII. Bal(Mal - m.sj.), C A M

T. botrys L. Druekortlæbe. 10-30cm. Opret, kirtefladden enårig. Blom-
 sterne fordelte over en stor del af de grenede stængler, rødlilla til ly-
 serøde. Bladene ca. 2x1,5cm. 0-1500m. VI-X. Bal. Ikke And

T. scorodonia L. ssp. *scorodonia* Klasekortlæbe. 30-80cm. Bladene netrynkede, mest 3-7x1,5-3cm. Bægeret med buget grund og bred, opadbøjet øvre
 tand. Kronen blegt grønliggul, 9mm. 100-1800m. VI-IX. And L G B

• *T. asiaticum* L. Smalbladet kortlæbe. 10-40cm. Dværgbusk. Bladene 1-3cm
 x 2-4mm, flittandede. Bægeret kirtlet, men næsten glat, ellers som hos
 foregående. Kronen mest rødlilla, 10-13mm. 0-1400m. V-VI. Bal.

T. scordium L. ssp. *scordioides* (Schreber) Maire & Petitm. Lægurt. 10-60
 cm. Bladene lancetformede med 5-7 par tænder. Kronen 5,5-10mm, lyserød.
 Planten håret. 0-1000m. VI-IX. Bal. L G B T V M (m.sj.)

T. chamaedrys L. Ædelkortlæbe. 20-35cm. Bladene op til 2x1cm med 5-8
 par takker. Kronen 12-15mm, oftest rødlilla. V-IX. Bal. Alle provinser

T. webbianum Boiss. 10-30cm. Bladene 10-15x2-4mm, 4-6 x så lange som
 brede. Planten tyndt græfiltet. Bladundersiden ofte hvidfiltet. Bægertæ-
 derne lidt uens. 1000-1400m. VI-VIII. C (Serra d'Espada) V M

T. flavum L. Gul kortlæbe. 30-60cm. Bladene trekantede og rundtakkede,
 skimmende ovenpå. Bægeret 8-10mm. Kronen 15-20mm. V-VIII. 2 underarter:
 ssp. *flavum*: Bladene ca. 2cm med ladden underside. Bal(Mal).
 ssp. *glaucum* (Jordan & Fourr): Ronniger: Bladene ca. 1cm med blågrøn og
 glat underside. 0-600m. Bal(Ib). V A

• *T. supspinosa* Pourret 10-40cm. Dværgbusk med tornede sidegrene. Stæng-
 lerne kort græfiltede. 1-4 rødlilla blomster i hver krans. Bægeret lidt
 buget ved grunden. 0-1445m. V-VIII. 2 underarter:
 ssp. *subspinosa*: Bægeret 2-3mm, tiltrykt håret. Pudeformet med blade på
 mest 2-6x1-2mm. Bal(Mal, Men, Cabr).
 ssp. *spinescens* (Porta): Bægeret 4-5mm, udstående håret. Ikke pudeformet,

mindre tornet. Bladene 5-10x2-4mm. Bal(Men).

Teucrium pyrenaicum L. Pyrenæisk kortlæbe. 5-20cm. Liggende til opstigende, lådden, rodslående forneden. Bladene rundagtige, 8-20mm. Bægeret 7-10mm. Kronen 10-17mm, hvid, sj. rødlilla. 50-2300m. VI-IX. And L G B

T. buxifolium Schreber 5-25cm. Stærktgrenet dværgbusk. Stænglerne hvidfiltede. Bladene 5-12mm, m.m. ægformede med 3-4 par rundtakker. Blomsterne hvide, gule eller rødlilla. 0-1300m. IV-VII. C V A M

T. montanum L. Bjærgkortlæbe. 10-25cm. Liggende til opstigende dværgbusk. Bladene 13-30x2-4mm, smalt elliptiske, helrandede, fint grådunede nedenunder. Kronen 12-15mm, hvidgul. 800-1900m. V-VIII. And L

T. thymifolium Schreber Timianbladet kortlæbe. 5-10cm. Tilttrykt hvidhæret, ofte liggende. Bladene 5-9mm, smalt æg- til linjeformede, helrandede. Kronen flødefarvet eller rød. 0-800m. A M

• T. cossonii D.Wood -30cm. Grålig dværgbusk, dækket af grenhår. Bladene 15-30x2-5mm, mest m.m. helrandede. Hovederne 1-1,5cm brede. Bægeret 5-6 mm. Kronen rødlilla. 0-900m. Bal(Mal - sj. i bjærgkæden, Ib)

T. libanitis Schreber Ledkortlæbe. 15-25cm. Stænglen virker ledet på grund af de 3-4mm korte led. Bladene 10-15mm, helrandede, grådunede ovenpå. Hovedet lidt kegleformet. Kronen gullig. V-VII. V A M

T. carthaginense Lange 15-25cm. Bladene 10-13mm, spatelformede med 3-5 par rundtakker, i små knipper. Bægeret stærkt ribbet. Kronen hvid. V A M

T. aragonense Loscos & Pardo 10-40cm. Grenene spinkle. Bladene linjetil spatelformede, grønne ovenpå, hvidfiltede nedenunder. Bægertænderne mest med brod eller tilspidsede. Kronen mest hvid. 300-1200m. L T C V

T. pumilum L. 15-40cm. Bladene helrandede, m.m. glatte ovenpå, siddende. Støttebladene længere end bægeret og bladlighende. Bægeret højst hæret ved grunden, korttanget. V-VII. 3 underarter:

ssp. lepiccephalum (Pau) Bolos & Vigo: Hovederne ægformede, spidse, længere end brede. Hovedets svøbblade æg-lancetformede. A (omkring Calpe)

ssp. pumilum: Hovederne rundagtige med linjeformede svøbblade på 8-10mm, der ikke er længere end hovedets stråler. Stænglerne liggende med oprette grene. Bladene fintdunede ovenpå. V (Vall de Cofrents)

ssp. carolipaui Vicioso) D.Wood: Hovederne rundagtige med linjeformede svøbblade på 8-18mm, mest meget længere end hovedets stråler. Stænglerne oprette. Bladene glatte ovenpå. 0-500m. A M

T. polium L. Hovedkortlæbe. 6-45cm. Planten filtet af alm. samt grenede hår, der oftest er over 0,3mm. Især bægertænderne m.m. dækkede af 0,3-1mm lange hår. V-VIII. 5 underarter:

ssp. capitatum (L.) Arc.: Hovedet sammensat. Bægeret 3,5-7mm.

ssp. pii-fontii Palau: Hovedet sammensat. Bægeret under 3mm.

ssp. aureum (Schreber) Arc.: Hovedet enkelt. Stænglen med gyldne hår. 300-1400m. L G B T C

ssp. polium: Hovedet enkelt. Stænglen med grå eller hvide hår. Bægertænderne ikke hætteformede, uden brod. 0-1100m. Bal. L G B T C V A

ssp. dunense Sennen: Som foregående, men bægertænderne hætteformede og

med brod (skjulte under hærene, så kløv et bæger!). Bal. G B T C V A M

Teucrium gnaphalodes L'Hér. Udstrakt kortlæbe. 15-30cm. Stænglerne udstrakte, tæt uldhårede. Bladene 4-13mm, ofte med udydet grund, i knipper, ofte med gyldne hår, stærkt omrullede. 100-1000m. L T C V A M

T. eriocephalum Willk. Uldhovedet kortlæbe. 13-30cm. Bægeret med stive, enkle, m.m. udstændende hår. Hovederne ægformede, 15-25x10-15mm. Bladene 7-11mm, med 4-6 par rundtakker, bredere ved grunden. 300-400m. A M

T. lanigerum Lag. M (kystbältet fra Aquilas til nær Cartagena).

T. similatum Pau Krathede på kalk og dolomit. M (NV-lige bjerge indtil S. Espunya og S. del Gigante)

T. muricum Sennen M (hele området, ofte forvekslet med T. capitatum)

T. lusitanicum Schreber Krathede. M (spredt i NV)

T. homotrichum (Font Quer) Rivas-Martinez Kratheder M (spredt i hele den østlige del: S. de Albanilla og Orihuela, Si de la Pila og El Carche)

T. leonis Sennen M (NV-lige område samt S. del Cambron og Espunya)

T. compactum Clem. M (Cabezo de la Jara og omgivelser (Lorca))

T. rivas-martinezii Alcaraz & al. Kalksprækker. M (vestlige bjerge ved Moratalla, Calasparra, Cehegin, bjergene nær Cieza)

T. franchetianum Rouy & Coincy M (S. del Oro og Ricote, Altiplano)

T. rotundifolium Schreber Rundbladet kortlæbe. Nær T. pyrenaicum, men mindre. Bladene indtil 15mm, med afskåret grund; stilken næsten lig pladen. Bægeret under 10mm. Kalkklipper. M (NV-lige bjerge)

T. rivasii Rigual Kalksprækker. M (bjergene omkring Murcia, S. Espunyas sydsiden)

T. freynii Reverchon -20cm. Med blivende, vredne grene. Bladene 2-4mm brede, omvendt ægformede, med 4-5 par rundtakker. Nedre støtteblade bladagtige, øvre spatelformede. Bægeret rørformet. M (kystbjergene)

T. balthazaris Sennen M (nær Lorca, fra Campo Coy(Caravaca) til nær Cieza)

Scutellaria. Skjolddrager.

1. Blomsterne i et tæt aks. Støttebladene helrandede, ofte lilla alpina
 - " spredte i bladhjørnerne 2.
2. Nedre bladstilke 1-3 x pladen. Planten krybende balearica 3.
3. Bladstilken højst 1/2 x bladpladen
3. Kronen 10-18mm, blå. Bladene mest 3-4x1-2cm galericulata
 - " 6-10mm, lyserød. Bladene mest 8-20x4-10mm minor

Scutellaria alpina L. Alpeskjolddrager. 10-30cm. Opstigende og m.m. dunet. Bladene 1,5-3cm, ægformede og takkede. Støttebladene noget hindeagtige. Kronen 20-25mm, rødlilla med hvid underlæbe. VI-VIII. And L G B

S. balearica Barc. Krybende skjolddrager. 5-10cm. Spinkel og dunet med

ægformede blade på omkring 1cm. Blomsterne 6-7mm, lyserøde med rødlilla prikker. 500-1415m. VI-VII. Bal (Mal - sj. i bjergkæden)

Scutellaria galericulata L. Alm. skjolddrager. G T V (m.sj.)

S. minor Hudson Liden skjolddrager. 10-30cm. Opret og m.m. glat, ret spinkel. Bladene æg-lancetformede med få takker ved den ofte hjørteformede grund. 600-700m. VI-IX. L (Vall d'Aran - m.sj.)

Prasium majus L. Murgrøn. 30-100cm. Halvbusk med guilliggrå, langdesprukken bark. Bladene 2-5cm, ægformede. Bægeret tragtformet med 3-tandet over- og 2-tandet underlæbe, op til 25mm i frugt. Kronen 17-20mm, oftest hvid, ellers rødlilla. 0-400m. IV-VI. Bal.

Marrubium. Kransburre.

1. Bægeret med 10 krogbøjede tænder. Kronen hvid vulgare
- " " 5 rette tænder. Kronen lyserød til lyslilla 2.
2. Bægertænderne udspærrede og tornagtige i frugt, længere end kronen alysson
Bægertænderne bløde, kortere end kronen supinum

Marrubium vulgare L. Kransburre, 20-45cm. M.m. grå-hvidfiltet. Bladene m.m. runde, uregelmæssigt rundtakkede, med en stilk på 1-2cm. Bladpladen 2-4cm. 0-1500m. V-IX. Bal. Alle provinser

M. alysson L. Viftebladet kransburre. 20-40cm. Tæt hvidulden. Bladene vifteformede med lang, kileformet grund. 0-500m. III-VI. L T C V A M

M. supinum L. 10-45cm. Bladene nyreformede til runde, tæt hviduldne på begge sider, de nedre med stilken længere end pladen. V-VII. T C V A M

Sideritis. Kortkrone. Jeg bringer 2 nøgler her, den første over de katalanske arter og den anden over arterne i Murcia ud fra Flora de Murcia.

I. Slægten Sideritis uden for Murcia: - Se også nøglen s. 507.

1. Enårlige. Støttebladene som bladene 2.
Flerårlige. Støttebladene ulig bladene 3.
2. Bægeret med 1 stor og 4 almindelige tænder romana
" " 5 ret ens tænder montana
3. De fleste blade med stikkende tænder 4.
Højst med en stikkende bladspids 5.
4. 1-3 par bladtænder. Kransene mest sammentrængte spinulosa
3-5 " " m.m. adskilte ilicifolia
5. Bladene tandede, i hvert fald de midterste 6.
" m.m. helrandede 10.
6. Kransene tætsiddende og aksdannende hyssopifolia
" adskilte 7.
7. Stængelhårerne rette og udstående, ofte 1-2mm lange 8.
" m.m. krusede, mest kortere 9.
8. Kronen med hvid over- og gul underlæbe hirsuta
" helt gul endressii
9. Kronen hvid eller hvidlig leucantha
" gul scordiooides

10. Kransene m.m. adskilte 11.
" tætte og aksdannende 13.
11. Bladene m.m. butte, tæt og fintfiltede incana
" spidse til tilspidsede, glatte eller løstfiltede 12.
12. Kronen hvid eller hvidlig leucantha
" bleggul tragoriganum
13. Bladene linjeformede, 10-40x1-2mm linearifolia
" m.m. lancetformede, 5-35x2-10mm hyssopifolia

II. Slægten Sideritis i Murcia:

1. Enårlige. Støttebladene lig bladene 2.
Flerårlige. Støttebladene ulig bladene 3.
2. Bægeret foroven med 1 stor tand, forneden med 4 små romana
" " 3 tænder, omrent lig de 2 forneden montana
3. Bægerrøret glat indvendigt 4.
" hårret 5.
4. Planten hvidhåret, i det mindste forneden incana
" m.m. glat og grøn glauca
5. Unge stængler forneden tæt laddet-filtede af m.m. udstående hår hirsuta
Unge stængler forneden med opad- eller nedadrettede hår 6.
6. Stænglen forneden med opadrettede hår 7.
" " " nedadrettede 9.
7. Kronen gul 8.
" hvid eller tofarvet tragoriganum
8. Kronen tofarvet: gul og hvid leucantha
" hvid murgetana
9. Kronen hvid 10.
" gul eller lyserød pusilla
10. Blomsterne mest lyserøde eller gule med lyserødt skær lasiantha
" gule. Blomsterstanden åben ibaneyzii

Sideritis romana L. Stortandet kortkrone. 5-25cm. Lædden. Bladene m.m. elliptiske, takkede. Overlæben på bægeret med 1 stor tand, underlæben med 4. alm. tænder, alle tornspidsede. 0-1300m. III-VII. Ikke And. Bal.

S. montana L. ssp. ebracteata (Asso) Murb. Alm. kortkrone. 5-20cm. Bladene elliptiske til lancetformede. Bægertænderne tornspidsede. Kronen gul. 0-1000m. IV-V. A M (sj. indslæbt andetsteds)

S. spinulosa Barnades 10-30cm. Glat til filtet-lædden. Bladene 10-20 x 7-8mm. 5-12 kranser med ca. 6 blomster hver. Nedre støtteblade længere end bægeret, dette 8-9mm. Kronen bleggul. 300-1250m. VI-VII. T C V

S. ilicifolia Willd. 20-40cm. Glat eller meget svagt hårret. Stænglen kirtelvortet foroven. 3-6 mangebiomstredte kranser. Nedre støtteblade ca. = bægeret, dette 5-8mm. Kronen bleggul. 100-1000m. VI-VII. L T

S. hirsuta L. Tofarvet kortkrone. 10-50cm. Bladene 10-20x4-10mm, indskæret tandede til rundtakkede. Nedre støtteblade indskæret-tandede. Bægeret 5-8mm. 0-1400m. IV-VIII. Ikke And

S. endressii Willk. Brunstrubet kortkrone. 10-30cm. Bladene 10-35x5-20

273.

- mm, m.m. rundtakkede. Planten gulliggrøn. Bægeret 9-12mm. L G B
Sideritis scordioides L. Fliget kortkrone. 10-30cm. Bægeret 6-9mm, med lancetformede, m.m. tornagtige, ofte udadkrummede tænder. 0-750m. V-VII. L B T V A
- S. leucantha* Cav. 10-40cm. Grå- til hvidfiltet. Bægertænderne trekantede, m.m. brodspidsede. Mellomste blade med m.m. tornagtig spids, 7-15 x 2-6mm, linje-lancetformede. 0-500m. V-VI. A M
- S. incana* L. 10-40cm. Grå/hvidfiltet. Mest bladet forneden. Bladene linje-spatelformede, 10-40x1-4mm. VI-VII. 4 underarter: V A M
 ssp. *incana*: Kronen gul. Planten senere spredt filtet, 2-5 kranse. Kronen citrongul, 10-15mm.
 ssp. *virgata* (Desf.) Malag.: Kronen gullig eller brunlig, 6-10mm. Planten varigt hvidfiltet. 5-10 kranse.
 •ssp. *sericea* (Pers.) Ball: Kronen lyserød. Planten tæt og blivende hvidfiltet. V
 •ssp. *glauca* (Cav.) Malag.: Kronen lyserød. Planten glat. A M
- S. tragopogon* Lag. 10-50cm. Bladene m.m. linjeformede, 10-25x1-4mm, løst dunede. Bægertænderne med stak og noget tornede. Støttebladene 5-10 x 4-14mm. 0-1200m. V-VII. T C V A M
- S. linearifolia* Lam. 10-60cm. Glat eller svagt dunet. Bladene grønne og m.m. glatte. Støttebladene indskåret tornet-tandede, ofte længere end bærene. Kronen gul, 7-10mm. 700-1800m. VI-VII. C A
- S. hyssopifolia* L. Klippekortkrone. 10-40cm. Glat til ladden. Bladene m.m. lancetformede, mest tandede. Støttebladene helrandede til tandede, undertid tornspidsede. Kronen gul, 9-12mm. 1300-2800m. VI-IX. And L G B
 ssp. *aranensis*: Stængelgrundens nedadrettede hår. L (Vall d'Aran)
 ssp. *hyssopifolia*: Stængelgrundens opadrettede hår.
- S. murgetana* Obón & Rivera M (nær Murcia indtil S. Espunya og nær Beniel indtil Mar Menor)
- S. pusilla* (Lange) Pau ssp. *carthaginensis* (Font Quer) Alcaraz & al. M (bjærgene øst for Cartagena) - Står nær *S. leucantha*.
- S. ibanyezii* Pau Står nær *S. leucantha*. M (SV-lige bjærge fra Cabo Tinyoso og Carrascoy og vestpå til Lorca, Aguilas, Mazarrón m.m.)
- S. lasiantha* Pers. (*S. foetens*) Stinkende kortkrone. ~100cm. Bladene få, linjeformede, helrandede. 10-25 m.m. sammentrængte kranse. Kronen ca. 6 mm, hvid med rødstribede læber. M (Loma de las Aguaderas, S. de Almenara, Ceferino-kroen (Lorca), S. del Cantar (Aguilas))
- Melittis melissophyllum* L. Vild hjærtensfryd. 30-50cm. Egformede blade på 5-8x3-5cm med 10-20 par tænder. Kransene m.m. ensidige med 2-4 blomster i de øvre bladhjørner. Bægeret 12-25mm. 300-1200m. V-VII. And L G B
- Phlomis*. Løvehale. Store lyserøde eller gule blomster med hvælvet overlebe, der er bøjet ind over underlæben. Store, iøjnefaldende flerårige.

274.

1. Kronen gul 2.
 " lyserød 3.
 2. Bladene jævnt tilsmalnede i en utydelig stilk lachnitis
 " brat " " tydelig crinita
 3. Blådoversiden m.m. glat og skinnede og grøn herba-venti
 " stjernehåret. Busk eller halvbusk 4.
 4. Forbladene 12-20x4-5mm, spidse, med grøn midte purpurea
 " 8-12x1-2mm, butte, helt hvidfiltede italica
- Phlomis herba-venti* L. Vindløvehale. 20-60cm. Planten urteagtig. Nedre blade æg-lancetformede med hjærtetformet grund, 7-20x5-10cm, undersiden blegere end oversiden. Kronen 15-25mm. 100-1200m. V-VIII. L G B T C
- P. lachnitis* L. Smalbladet løvehale. 20-50cm. Nedre blade 4-15x0,2-1cm, aflangt-linjeformede, stængelbladene kortere og lidt bredere. Støttebladene med påsat spids. Kronen 2-3cm. 0-1500m. V-VII. L G B T C V A M
- P. crinita* Cav. 30-70cm. Nedre blade æg-lancetformede, 3-13x1,5-6cm, med ofte hjærtetformet grund og en stilk på 2-7cm. Støttebladene ægformede, uden påsat spids. Kronen 20-25mm. 100-800m. V-VII. V A M
- P. purpurea* L. Høj løvehale. 0,3-2m. Stængels filt ca. 0,5mm. Bægertænderne spidse, 3-5mm. Kronen 23-26mm. 0-400m. IV-V. (B) C V A M
- *P. italica* L. Tætfiltet løvehale. 20-60cm. Stængels filt ca. 1mm. Bægertænderne butte, 1-2mm. Kronen ca. 20mm. 500-1435m. V. Bal(Mal,Men)
Galeopsis. Hanekro.
1. Stænglen stivhåret, ihvertfald på de m.m. tykke bladfæster tetrahit
 " ikke stivhåret. Bladfæsterne ikke fortykkede 2.
 2. Kronen 25-30mm, gul eller hvid, med røret 3-5mm bredt foroven segetum
 " 10-25mm, rød 3.
 3. Bægeret hvidligt med tæt tiltrykte, matte hår angustifolia
 " grønt med udstående hår 4.
 4. Blade og bægre tæt og blødt silkehårede pyrenaica
 " dunede ladananum
- Galeopsis tetrahit* L. Almindelig hanekro. 400-2200m. VII-X. And L G B
- G. segetum* Necker Gul hanekro. 10-50cm. Stænglen krushåret og kirtlet, især foroven. Bægeret 7-10mm, silkefiltet. 400-1700m. VII-X. L G B
- G. angustifolia* Ehrh. Smalbladet hanekro. Bladene 5-10 x så lange som brede med 0-4 par tænder og kileformet grund. Forbladene kortere end bægeret. 0-1800m. VII-X. And L G B T C
- G. ladananum* L. Sandhanekro. Bladgrundens kileformet. Bladene 2-4 x så lange som brede med mest 4-7 par tænder, der er uregelmæssige og meget lave. Bladene tynde med lidet fremtrædende ribber. 900-2100m. VII-X. And L G B
- G. pyrenaica* Bartl. Tykbladet hanekro. ~40cm. Bladene lidt tykke, ribberne fremtrædende nedenunder, med mest 7-9 par regelmæssige tænder og afrundet/afskåret grund. 900-2700m. VII-X. And L G B
- Lamium*. Tvetand.

1. Enårig 2.
- Flerårig 4.
2. Støttebladene m.m. siddende. Frugtbægertænderne sammenstødende
Støttebladene m.m. stilkede. Frugtbægerets tænder udstående 3.
3. Bladene rundtakkede. Kronrøret forneden opadkrummet *purpureum*
" uregelmæssigt lappede. Kronrøret ret *hybridum*
4. Kronrøret ret, overlæben kløvet *garganicum*
" m.m. krumt. Overlæben hel 5.
5. Kronen rød *maculatum*
" hvid 6.
6. Støvknapperne hårede. Underlæben med 2-3 par sidetænder *album*
" glatte. " 1 par sidetænder *flexuosum*

Lamium amplexicaule L. Liden tvetand. 0-1700m. Bal. Alle provinser.

L. hybridum Vill. Fliget tvetand. 0-1500m. III-X. And L G B T C V M

L. purpureum L. Rød tvetand. 150-1600m. III-X. And L G B

L. flexuosum Ten. Klippetvetand. 30-60cm. Ligner *album*, men bægertænderne lidt kortere end bægerrøret og noget tornagtige. 0-1150m. III-VII. G B

L. album L. Døvhælde. 1500-2300m. IV-IX. And L G B

L. maculatum L. Plettet tvetand. 20-50cm. Kronen 20-35mm med hvidligt rør og rød, ofte plettet underlæbe. Bladene ofte blegplettede. Mellemste stængle lange, ofte 10-20cm. 400-2000m. IV-X. And L G B

L. gargaricum L. ssp. *laevigatum* Arc. Stribet tvetand. 30-60cm. Kronen rød, 25-40mm. Planten m.m. glat. V-VIII. ?

Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Pol. ssp. *montanum* (Pers.) Ehrend. & Pol. Guldhælde. 400-1550m. IV-VII. L G B

Leonurus cardiaca L. Almindelig hjærtespand. VI-IX. L (Vall d'Aran)

Molucella laevis L. M (forvildet omkring Murcia)

Ballota nigra L. ssp. *foetida* Hayek Tandbæger. Bal. Alle provinser

B. hirsuta Bentham Håret tandbæger. 50-80cm. Planten tæthåret til filtet. Nedre blade brædt ægformede, rundtakkede, 3,5-7,5x2,5-6cm. Bægeret med skiveformet krave og 10-fleje tænder. V-VII. Bal(Ib). C V A M

Stachys. Galtertand.

1. Bladene overvejende i roset. 1-3 par stængelblade. Flerårige 2.
- " ikke overvejende i roset; oftest flere par stængelblade 3.
2. Kronen gul *alopecuroides*
" rød *officinalis*
3. Enårig 4.
- Flerårig 7.
4. Bægertænderne ca. 1/2 x røret. Bægeret tæt håret *annua*
" ca. = røret eller længere 5.
5. Kronen helt eller delvist (underlæben) gul *ocymastrum*
" hvid eller lyserød 6.

6. Bægeret 5-7(8)mm i blomst. Kronens overlæbe helrandet *arvensis*
" 7-10mm i blomst. Overlæben udrandet *brachyclada* 8.
7. Kronen bleggul 10.
- " rød eller hvid
8. Stængel og blade m.m. filtede. Aksets kranse tætstillede *maritima*
" " " glatte til hårede. Kranse ofte adskilte 9.
9. Kronen 15-20mm. Kranse med 6-16 blomster *recta*
" 10-16mm. " 2-6 " annua
10. Kranse med 2-10 blomster. Alle forblade under 1/2 x bægeret 11.
- " 10-30 " Forbladene ofte lig bægeret 13.
11. Bladene rundagtige og butte, 20-50x15-50mm *circinata*
" æg- til lancetformede og spidse
12. Bladene æg-hjærtiformede, alle stilkede *silvatica*
" afslange, de øvre siddende *palustris*
13. De fleste blade med kileformet til afrundet grund 14.
- " " " hjærtetformet til afskæret grund 15.
14. Hele planten tæt, sølvhvidtfiltet *byzantina*
Bladoversiden grågrøn *cretica*
15. Bladundersiden tæt grå- til hvidfiltet *germanica*
" grøn 16.
16. Planten kirtlet foroven. Kronen brunrød *alpina*
" ikke kirtlet. Kronen ikke brunlig *heraclea*

Stachys alopecuroides (L.) Benth. Rævehalegaltertand. 20-50cm. Bladene tre-kantet-hjærtiformede, 1-2 x så lange som brede, 3-10x3-7cm. Akset tæt. Blomstrende stængler sidestillede. 1500-2100m. VII-VIII. L

S. officinalis (L.) Trevisan Betonie. 30-70cm. Blomstrende stængler sidestillede. Grundbladene m.m. afslange, mest 6-7x2-2,5cm, med hjærtetformet grund. Akset tæt. 0-2200m. VI-X. And L G B T C V A M

S. alpina L. Alpægaltertand. 40-100cm. Bladene 5-18cm, afslangt ægformede, grønne eller grågrønne, tandede. Stænglen udstændende håret. Ligner noget en Skovgaltertand. 700-2150m. VI-VIII. And L G B

S. germanica L. ssp. *germanica* Filbet galtertand. 30-60cm. Bladene 3-12 x 1-5cm, m.m. afslange, m.m. grønne ovenpå. Stænglen gråfiltet. Bal(Mal)

S. cretica L. ssp. *salviifolia* (Ten.) Rech.f. Salviegaltetand. 30-60cm. Bladene hvidfiltede nedenunder, med afrundet grund, ofte under 3 x så lange som brede, 2-6x0,6-2,5cm. ?

S. byzantina C.Koch Lammeøre. 20-80cm. Nedre blade 6-13x1,5-4cm, lancet-formede, meget finttandede, virker umiddelbart helrandede. Kranse ret tætsiddende. 0-1000m. VI-VIII. Forvildet i G B T

S. heraclea All. Lædden galtertand. 10-60cm. Stænglen med udstændende hår på 2-3mm. Akset løst. Støttebladene m.m. helrandede, med udtrukken spids. 160-1700m. VI-VII. L G B T C V A

S. silvatica L. Skovgaltertand. 350-2100m. VI-IX. And L G B C

S. palustris L. Kærgaltetand. 0-1000m. VI-IX. G B

S. recta L. ssp. *recta* Bleggul galtertand. 15-60cm. Bladene 2-6x0,5-2cm,

bredt lancetformede. Planten glat til noget håret. Støtteblade øgformede, 11x5mm. 0-1900m. VI-IX. And L G B T C V

S. circinata L'Hér. Rundbladet galtestand. 30-50cm. Opret og tæt håret. Bladene med dybt hjerteformet grund, rundtakkede. Kransene med ca. 6 hvide til røde blomster på 15-20mm. III-VI. M (Sierra Espunya)

S. maritima Couan. Strandgaltestand. 10-30cm. Med blivende bladroset. Bladene aflange til bredt øgformede, 2,5-4x1-1,5cm. Kransene med 4-6 blomster på 12-14mm. Sandstrand. VI-X. G B (SV for Barcelona) T

S. ocymastrum (L.) Briq. Håret galtestand. 20-50cm. Opret og udstående håret. Bladene aflange til bredt øgformede, 1-5x0,7-4cm. 4-6-blomstrede kranser. Kronen 12-13mm med kløvet overlæbe. IV-VI. Bal. G B T C V A M

S. annua (L.) L. Enårig galtestand. 10-40cm. Bladene lancetformede, 2-6 x 1-2,5cm, svagt tandede. Bægerænderne smalt trekantede, brodspidsede, randhårede til nær spidsen. 300-1200m. VI-X. L G B

S. arvensis (L.) L. Agergaltestand. 0-1000m. III-VI. Bal. G B T V

S. brachyclada De Noë. Bredbægret galtestand. 5-20cm. Nær arvensis. Bladene øgformet-runde, 15-30x12-20mm. Øvre kranser tætstillede. Bægeret tæt håret, 6-8mm i blomst, med stakke på over 1mm. III-VI. Bal (Form). G T

Nepeta. Katteurt. Underlæbens midtflik mest konkav og rundtakket, sidefligene mest små. Overlæben ofte udrandet. Støvtrådene parallelle.

1. Bægerænderne lidt længere end røret. Bladene 5-8mm brede hispanica
" kortere end bægerrøret 2.

2. Kransene m.m. skjulte af gennemskinnelige støtteblade tuberosa
" ikke " 3.

3. Kronen hvid eller blegrød med røde prikker 4.
" uden røde prikker, mest blå 5.

4. Bladene 2-8x2-5cm. Kronen 7-10mm, rager 3-4mm ud af bægeret cataria
" 1-4x0,3-2cm. Kronen 10-12mm, rager 5-7mm ud nepetella

5. Mellomste og øvre blade siddende, 3-9x2-4,5cm latifolia
Bladene 1-4x0,5-2cm. Bladstilken indtil 1,5cm 6.

6. Grundbladene lancetformede, m.m. dunede amethystina
" øgformede, uldhårede til filtede mallophora

Nepeta hispanica Boiss. & Reuter. Kvastkatteurt. 20-50cm. Fint dunet til halvglat. Bladene smalt lancetformede, 2-4cm. Blomsterne i åbne kvaste, enkønnede, 7-10mm, lyslilla. 900-1000m. V-VI. A (m.sj.)

N. nepetella L. Spinkel katteurt. 30-80cm. Bægeret krumt og noget uregelmæssigt, 5-8mm. Mest grådunet, uregelmæssigt grenet, m.m. forveddet forneden. IV-VIII. 2 underarter:

ssp. nepetella: Bægerrøret 5-5,6mm, tænderne 1,8-2,6mm, hindekantede. Bladene lidt dunede, grønne på begge sider, nedre 3-5,5x1-2cm. L G B

ssp. cordifolia (Willk.) Übera & Valdés: Bægerrøret 3,5-4mm, tænderne 1,2-1,5mm, ikke hindekantede. Unge blade filtede, de nedre 2-4cm x 4-9mm. 600-1250m. (B) T C V M

N. amethystina Poiret. Amethystkatteurt. Nær foregående. Bægeret 5-8mm,

dunet eller filtet. Bladene mest grønne ovenpå. L (B) T C V A M

N. mallophora Webb & Heldr. Nær nepetella. Bægeret 6,5-7,5mm, uldhåret. A M

N. cataria L. Katteurt. 40-100cm. Bladene øgformede, tofarvede, gråfiltede nedenunder, kraftigt tandede, med stilke på 0,5-4cm. Kransene mangeblomstrede. Støtteblade som bladene. 0-1500m. VI-IX. Bal. And L G B T

N. latifolia DC. Bredbladet katteurt. 50-100cm. Støtteblade jævnt mindre opad. Planten undertiden blålig, dunet og kirtlet. VII-IX. L G B

N. tuberosa L. ssp. reticulata (Desf.) Maire Knoldkatteurt. 25-80cm. Støtteblade hindegærtige, m.m. oprette, sideverts overlappende. Blålilla blomster på 9-12mm. 100-1100m. V-VII. T V A (omkring Cälpe)

Glechoma hederacea L. Korsknap. 100-1350m. II-VI. L G B

Prunella. Brunelle.

1. Bladene smalt lancetformede, 1-8cm x 3-10mm, helrandede hyssopifolia
" øg-lancetformede, ofte over 2cm brede. 2.
2. Krønen gullighvid. Øvre blade oftest delte laciniata
" lilla 3.
3. Øverste blade et stykke fra akset. Krønen 20-30mm grandiflora
" " nær akset. Krønen 13-15mm vulgaris

Prunella hyssopifolia L. Smalbladet brunelle. 10-40cm. Glat eller svagt håret. Bladene overvejende siddende, noget læderagtige. Krønen 15-17mm, lilla eller lyserød. 50-800m. V-VIII. L G T V M (m.sj.)

P. laciniata (L.) L. Fliget brunelle. 5-30cm. De øvre blade oftest lappede til fligede. Stængel og blade tæt dunede. De øvre blade nær akset. Krønen 15-17mm. 50-1800m. VI-VIII. Bal. Alle provinser

P. vulgaris L. Alm. brunelle. 0-2100m. VI-IX. Bal. Alle provinser

P. grandiflora (L.) Scholler Størblomstret brunelle. 5-45cm. Krønerrøret krumt. VI-IX. 2 underarter:
ssp. grandiflora: Bladgrundens afrundet eller tilsmalnet, ikke lappet. Krønen 20-25mm. 1000-2100m. And L G/B

ssp. pyrenaica (G. & G.) A. & O. Bolos: Spydbladet brunelle. Bladgrundens m.m. afskæret og spydformet eller øret. Krønen 25-30mm. And L G B T C

Melissa officinalis L. Hjærtensfryd. 50-80cm. Med citronduft. Bladene bredt øgformede, svagt hårede, kirteldunede nedenunder. Krønen bleggul eller bleglilla, 8-15mm. 0-1000m. VI-IX. Bal. G B T, ellers forvildet

Ziziphora hispanica L. Aksflaskebæger. 5-25cm. Opret enårig. Bladene bredt øgformede, m.m. helrandede, 4-8x3-7mm. Kransene tætstillede i en akslignende stand. Bægeret 5-7mm, smalt rørført og lidt krumt, smalt foroven. Krønen lyserød, 9-10mm. V-VI. A (m.sj.) M

Fællesnøgle for Satureja og Micromeria.

1. Enårig. Bladene bløde, 10-30x1-4mm, m.m. linjeformede S. hortensis
2. Flerårig. Bladene læderagtige.

2. Bladene nåleformede og omrullede, 2-4x0,5(1)mm *M. inodora*
 " anderledes, som regel større 3.
 3. Bladene bredest i øvre halvdel 4.
 " " i nedre halvdel eller midtpå 6.
 4. Bladene jævnt tilsmalnede i stilken, 5-30x2-6mm *S. montana*
 " m.m. brat tilsmalnede, 5-15x3-7mm 5.
 5. Bladene ikke randhårede. Bægeret 2,5-5mm *S. obovata*
 " randhårede. Bægeret 5-7mm *S. innota*
 6. Bægertänderne så lange som brede *M. fruticosa*
 " længere end " 7.
 7. Støttebladene linjeformede, ulig de nederste blade *M. graeca*
 " ægformede, m.m. lig de " " 8.
 8. Bladene 2-7x1,5-6mm, ca. så lange som brede *M. filiformis*
 " mest 7-10x4-5mm, ca. 2 x så lange som brede *M. nervosa*

Satureja hortensis L. Bønneurt. 10-30cm. Ofte lilla. Bladene ofta kortere end stængelleddene. Bægertänderne lidt uens, de nedre længere end røret. Kronen lyslilla, 4-7mm. 0-800m. VII-X. Forvildet i GB

S. montana L. ssp. *montana* Vinterbønneurt. 10-40cm. Bladene omvendt lancetformede, ofte knippestillede, ofte længere end stængelleddene. Støttebladene mest over 10mm. Kronen 6-10mm, lyslilla. And L G B T C

S. innota (Pau) Pau Bladene omvendt ægformede, ofte med antydet stak, randhårene kan være over 0,5mm. Kransene m.m. tætstillede, nedre støtteblade ofte over 10mm. 0-1000m. VIII-IX. T C V

S. obovata Lag. Bladene fintdunede med hår på 0,1-0,3mm, ofte med fint-tandet spids, omvendt ægformede. Kransene med små støtteblade. 0-1800m. VIII-IX. C V A M

Micromeria inodora (Desf.) Bentham Lyngmurtråd. 10-30cm. Stærktgrenet, lyngagtig dværgbusk med stive, nedliggende, knippestillede blade. Kransene med 1-2 rødlilla blomster på 8-10mm. XI-III. Bal(alm. på Ib). A

M. graeca L. ssp. *graeaca* Alm. murtråd. 10-40cm. Bladene 5-12x2-7mm, de nedre ægformede og de øvre smallere med omrullet rand. Blomsterne i kortstilkede kvaste, 6-8mm, lyserøde. 0-500m. IV-VII. Bal(Ib). G B T V A M

M. nervosa (Desf.) Bentham Ægbladet murtråd. 10-40cm. Kransene som hos foregående, men blomsterne 4-6mm. Bægeret langtog tæt udstående håret. IV-V. 0-400m. Bal(Ib - alm., Form. - alm., Mal - sj.)

M. fruticosa (L.) Druce Buskmurtråd. 20-60cm. Fint gråfiltet dværgbusk. Bladene ægformede, 5-16x3-9mm, med en stilk på 2-5mm. Blomsterne i ret løse kvaste, hvidlige, 5-10mm. 0-1400m. VII-X. L G B T C V A

M. filiformis (Aiton) Bentham Hjærtbladet murtråd. 5-20cm. Nedre blade trekantet-hjærtformede, de øvre mere ægformede. Kransene med 1-6 blomster på 4-6mm. 0-1450m. III-V. Bal. 2 underarter:

ssp. *filiformis*: Bladundersiden ofte lilla. Kransene med 1-2 hvide eller lyserøde blomster.
 ssp. *rodriguezii* (Freyn & Janka): Bladundersiden lidet lilla. Kransene med 2-8 lyserøde blomster. Kraftigere end foregående. Sjælden.

Acinos. Voldtimian.

1. Bladene 1-1,5 x så lange som brede *rotundifolius*
 " over 1,5 x så lange som brede 2.
 2. Enårig. Kronen 7-10mm. Mest opret *arvensis*
 " Flerårig. Kronen 10-15mm *alpinus*

Acinos rotundifolius Pers. Rundbladet voldtimian. 10-20cm. Opret enårig. Bladene rudeformet-runde, 6-15x4-12mm, med nogle tænder. Kronen 7-10mm, lidet udragende. 400-1600m. V-VIII. L T C V

A. arvensis (Lam.) Dandy Alm. voldtimian. V-VIII. Bal. And L G B T C V M?

A. alpinus (L.) Moench Alpevoldtimian. 10-30cm. Planten stærkt grenet med rodslænde stængler. VI-VIII. 2 underarter:
 ssp. *meridionalis* (Nyman) P.W.Ball: Bægerets overlæbes tænder 0,5-1mm. Bægerhårene krusede. 600-1800m. L G T C V A M
 ssp. *alpinus*: Bægerets overlæbes tænder 1-2mm. Bægerhårene mest rette. 1700-2680m. And L G B

Calamintha. Bjærgmynte.

1. Bægeret 12-16mm. Kronen 25-40mm, lyserød *grandiflora*
 " 3-10mm. " højst 22mm 2.
 2. Bladene 3-8x3-5mm. Kvastene med 1-3 blomster *rouyania*
 " 10-70x8-45mm. Kvastene med 3-15 blomster 3.
 3. Nedre bægertänder 2-4mm, oftest tæt og langt randhårede .. *silvatica*
 " 1-2mm, med 0-få lange randhår *nepeta*

Calamintha grandiflora (L.) Moench Bjærgmynte. 20-50cm. Stænglen liggende med oprette, blomstrende skud. Bladene ægformede, 3-5x2-4cm. Kransene 1-5-blomstrede, m.m. ensidige. 1300-1600m. VII-IX. B (m.sj.)

C. silvatica Bromf. Alm. bjærgmynte. 30-80cm. Stænglerne opstigende. Bladene bredt ægformede til runde, takkede. Bægeret 6-10mm. VI-X. 2ssp:
 ssp. *silvatica*: Større blade 5-6x3-4cm. Kvaststilkene op til 15mm. Kronen 15-22mm. 500-1350m. And L G B
 ssp. *ascendens* (Jordan) P.W.Ball: Større blade 1,5-3x1-2cm. Kvaststilkene 1-3(10)mm. Kronen 10-16mm. 0-1400m. Bal. L G B T C V A

C. nepeta (L.) Savi ssp. *glandulosa* (Req.) P.W.Ball Grå bjærgmynte. 20-40cm. Bladene 10-35x8-25mm, helrandede eller svagt tandede. Bægeret 4-5(7)mm. 0-800m. VI-X. Bal. G B T C V A M

● *C. rouyania* (Briq.) Pericas & Rosselló (C. *nepeta* p.p.) Liden bjærgmynte. 5-20cm. Spinkel og svagt håret med rodslænde stængler. Bægeret 3-4mm. 300-1000m. VI. Bal(Mal - m.sj. i bjærgkæden)

Clinopodium vulgare L. ssp. *vulgare* Krænsbørste. And L G B T C V

Hyssopus officinalis L. Isop. 20-50cm. Nedentil forveddet flerårig. Bladene 20-30x2-9mm, helrandede og ofte omrullede. Bægeret rørformet, 6-5,5 mm. Kronen 7-9mm. Mest 800-1500m. VII-X. 4 underarter:

ssp. *officinalis*: Planten m.m. glat. Støttebladene uden stak. Bladene ofte 5-10mm brede. Dyrket og sjeldent forvildet i lavlandet.
 ssp. *aristatus* (Godz.) Nyman: Planten m.m. glat. Støttebladene med stak.

Bladene 2-6mm brede. And L G
ssp. canescens (DC.) Nyman: Planten m.m. grålædden. Kronen 9-12mm, blå.
 Bladene 1,5-3cm x 2-9mm. L G B
ssp. cinereus (Pau) Bolos & Vigo: Planten m.m. grålædden. Kronen 7-8mm,
 undertiden blæg. Bladene 1-2cm x 1-3mm. C V

Origanum. Merian.

1. Bægeret med 5 ens tænder 2.
 - " 1- eller 2-læbet 3.
 2. Støttebladene urteagtige, mest rødlilla, 1-ca.2 x bægeret vulgare
 - " hindeagtige, blegrønne, 2-3 x bægeret virens
 3. Bægeret 2-læbet. Aksene indtil 3,5cm majoricum
 - " 1-læbet. Aksene 5-12mm majorana
- Origanum vulgare L. Almindelig merian. 0-1550m. VII-IX. And L G B T C V
- O. virens Hoffm. & Link Grøn merian. 30-70cm. Støttebladene ofte m.m. omvendt ægformede eller aflange, tiispidede. Kronen mest hvid. 100-1000 m. VI-IX. Bal(m.sj). og måske indslæbt på Mal. V A M
- O. majorana L. Havemorian. 20-50cm. Bladene helrandede, m.m. gråfiltede, mest 8-20x5-10mm. Støttebladene gråfiltede. Bægeret kløvet på den ene side. Kronen ca. 4mm, hvid eller lyserød. VI-IX. Dyrket og sj. forvildet.
- O. majoricum Camb. (O. majorana x virens?) -60cm. Bladene indtil 25x18 mm, kort lændne. Aksene ægformede til aflangt-prismeformede. Støttebladene 3-4mm, m.m. ægformede. Kronen lyserød. Tidligere på Bal(Mal - Inca).
- Thymus. Timian.
1. Bladene med m.m. trekantet tværsnit, 6-10x1-1,2mm capitatus
 - " ikke med " 2.
 2. Bladrunden indrullet 3.
 - " ikke eller kun svagt indrullet 13.
 3. Støttebladene ulig bladene, mindst 2 x så brede som bladene 4.
 - " m.m. lig bladene 5.
 4. Støttebladene hindeagtige og hvidlige. Kronen hvidlig membranaceus
 - " laderagtige og rødlilla. " rødlilla longiflorus
 5. Bladene ikke randhårede vulgaris
 - " i det mindste randhårede ved grunden 6.
 6. Med lange, krybende skud 7.
 - Uden krybende skud 9.
 7. Bladundersiden m.m. glat loscosii
 - " tæt dunet 8.
 8. Bægeret 5-6mm. Støttebladene 1,5-2,5mm brede webbianus
 - " 3-4mm. " 1-1,5mm brede serpyllioides
 9. Bægeret 5-7mm. Kransene med 2 blomster antoninae
 - " 3-4mm. " mest med flere blomster 10.
 10. Øvre bægertænder ikke randhårede 11.
 - " randhårede. Blomsterne mest i hoveder 12.
 11. Kransene adskilte. Blomsterne hvidlige zygis
 - " tatsiddende orospedanus

12. Bladene 3-5mm, stilkede. Kronen lyserød hiemalis
 - " 5-8(4-10)mm, siddende. Kronen flødefarvet baeticus
 13. Bægertænderne ret ens. Opret dværgbusk mastichina
 - Øvre og nedre bægertænder meget forskellige 14.
 14. De blomstrende skud kun hårede på kanterne 15.
 - " " alsidigt eller tvesidet hårede 16.
 15. Med krybende golde skud alpester
 - Uden " " pulegioides
 16. Bladene ikke randhårede 17.
 - " i det mindste randhårede ved grunden 20.
 17. Grønene m.m. oprette 18.
 - " udstrakte og opstigende 19.
 18. Kransene mest samlede i hoveder herba-barona
 - " veladskilte piperella
 19. Bladene 5-7x2-3mm willkommii
 - " 7-12x3-6mm richardii
 20. Støttebladene ægformede, ulig bladene aranjuezii
 - I det mindste de nedre støtteblade m.m. lig bladene 21.
 21. Stænglerne forveddede, vredne, opstigende-oprette herba-barona
 - " urteagtige eller svagt forveddede 22.
 22. De blomstrende skud trindt hårede 23.
 - " " tvesidet hårede 27.
 23. De blomstrende skud med kanthårene længere end fladehårene jaquetianus
 - De blomstrende skud uden længere kanthår 24.
 24. Bladene 1-2mm brede, med svage sideribber 25.
 - " mest 2-5mm brede, med tydelige sideribber 26.
 25. Bladene ofte bredest i nedre halvdel, halvspidse fontqueri
 - " bredest i øvre halvdel, meget butte leptophyllum
 26. De blomstrende skuds blade større opad praecox
 - " m.m. ensartede cenisponitanus
 27. Bladene 1-1,5(2)mm brede og spatelformede nervosus
 - " bredere eller ikke spatelformede 28.
 28. Bladenes sideribber løber sammen i spidsen polytrichus
 - " forsvinder før spidsen 29.
 29. Bladene med hårede flader carniolicus
 - " glatte " 30.
 30. Krybende stængler med opstigende blomstrende skud på 10-20cm dalmaticus
 - Stænglerne meget tit opstigende til m.m. oprette caroli
- Thymus capitatus (L.) Hoffm. & Link Hovedtimian. 20-40cm. Dværgbusk med m.m. oprette stængler. Bladene nåleformede, ofte i knipper. Ægformede hoveder med tæt taglagte støtteblade. 0-200m. V-X. Bal. A M
- T. vulgaris L. Havetimian. 10-30cm. Dværgbusk. Bladene 3-8x0,5-1,5(2,5) mm, butte. Kronen hvid eller blegrød. 3 underarter:
- ssp. palearensis (Bolos & Vigo) Bolos & Vigo: Stænglerne udstrakte. Støttebladene bredere end de alm. blade. 480-2200m. L G
- ssp. vulgaris: Stænglerne oprette/opstigende. Støttebladene bredere end

stængelblade. Korte og tætte hoveder. II-V. 0-1800m. L G B T C V A M
ssp. aestivus (Reuter) A. & O. Bolos: Stænglerne meget oprette. Støtteblade
 dene så smalle som stængelbladene. Blomsterstanden mere åben og aflang.
 Senere blomstrende. 0-200m. Bal(Ib - forv.). C V A M

Thymus longiflorus Boiss. Langblomstret timian. 10-30cm. Stængelblade
 dene 8-12x1mm. Støtteblade 10-15x6-10mm, randhårede, skjuler bægrene helt.
 Kronen rørformet, 10-15mm. 0-400m. V-VI. A M

T. membranaceus Boiss. Hindesbladet timian. Som foregående, men støtte-
 blade kun svagt randhårede. 0-300m. V-VI. A M

T. antoninae Rouy & Coincy Spredtblomstret timian. 10-15cm. Dværgbusk.
 Bladene 5-8x0,5mm, filtede. Ingen særlig blomsterstand. Kronen 8-12mm og
 rørformet. M (nordlig)

T. hiemalis Lange Vintertimian. 10-30cm. Ligner *T. vulgaris*. Bladene
 knippestillede, 0,5-1mm brede. Bægeret farvet, m.m. håret, alle tænder
 randhårede. Kronen indtil 7mm. 0-200m. XI-III. A M

T. baeticus Boiss. 15-50cm. Stænglerne buekrummede til oprette. Bladene
 0,5-1mm brede, i knipper, fintdunede. Støtteblade indtil 3mm brede.
 Kronen indtil 6mm. V-VI. M (SV-lige bjerge ved Lorca og Puerto Lumbreras)

T. loscosii Willk. 5-10cm. Bladene 4-8x0,5-1mm. Støtteblade næppe bre-
 dere. Blomsterstanden ikke helt tæt. Bægeret 3,5-4mm, øvre tænder mest u-
 den randhår. Kronen 6-8mm, hvidlig. 100-650m. VI-VII. L T

• *T. webbianus* Rouy 5-20cm. Ligner *T. vulgaris*, men med buekrummede, m.m.
 liggende skud. Bladene tofarvede, 4-9x1-2mm. Støtteblade 1,5-2,5mm bre-
 de med tydelige sideribber. 0-200m. IV-V. A (Calpe-området)

T. zygis L. 10-30cm. Grenene oprette. Planten med kamferduft. Bladene
 6-10x0,5-1mm, støtteblade ligeså. Bægeret mest filtet. Kronen 4-5mm.
 0-500m. V-VII. L T A M

T. serpylloides Bory ssp. *gadorensis* (Pau) Jalas 5-10cm. Forveddede
 stængler. Bladene 4-8x0,5-1mm, fintdunede, blegt gråliggrønne med gullige
 kirtler. Kronen hvidlig, 6-8mm. 1500-1550m. VI-VII. V (S. d'Aitana) M

T. mastichina L. Findsvinetimian. 20-50cm. Unge grene rødlige. Bladene
 8-10x2-3mm. Tætte, kugleformede hoveder på 2-3cm med de 2-4mm, fjerhårede
 bægertænder uddragende. V-VII. V M

T. orospedanus H. del Villar Bægerrøret kortere end læberne. Over 1800m.
 M (Sierra de Taibilla)

T. herba-barona Loisel. Spidsbladet timian. 10-30cm. Med vredne, forved-
 dede grene. Bladene 6-9x2-4mm, spidse, med fintdunet overside (lüp). M.m.
 kugleformede hoveder. 1000m. VI-VII. Bal(l sted på Mal).

T. willkommii Ronniger 10-30cm. Blomstrende stængler 2-5cm. Bladene 5-7
 x 2-3mm, med ret utydelige sideribber. Kransene 2-6-blomstrende. Kronen
 6-7mm. 880-1100m. VI. T (Puertos de Beséit m.m.)

T. richardii Pers. 10-30cm. Blomstrende skud 4-12cm. Bladene 7-12x3-6mm
 med tydeligere sideribber. Kvastene 3-mangeblomstrende. Kronen 7-9mm.
 VI-VII. 3 underarter:

**ssp. valentinus* (Bolos & Vigo): Bladgrundene meget bred, næsten afskæret.
 Planten noget opret. 200-600m. V (Øst for Gandia)

**ssp. ebusitanus* (PQ.) Jalas: Bægeret håret, de øvre tænder randhårede.
 Bladene bredt ægformede, 0-100m. Bal(JB - NV-kysten mellem Ca'n Corra og
 Na Xamena)

ssp. richardii: Bægeret glat eller svagt dunet, de øvre tænder ikke
 randhårede. 1000-1450m. Bal(Mal)

Thymus piperella L. 10-40cm. Øvre bægertænder korte og brede, trekantede.
 Bladene 4-7x3-6mm, ægformede; støtteblade ligeså. Kransene mest med
 6-10 lyserøde blomster på 7-10mm. 0-850m. VII-VIII. V A M

T. aranjuezii Jalas (*T. granatensis* ssp. *micranthus*) 3-10cm. Udstrakt
 med opstigende skud. Bladene 5-9x1-1,5mm. Støtteblade 6-9x3-4mm. Kransene
 i tætte hoveder. 800-1000m. VII-VIII. V M

T. jaquetianus Bonniger (*T. pulegioides* x ?) Bladene m.m. glatte.
 1000-2100m. L G

T. pulegioides L. Bredbladet timian. Stængelblade m.m. ens, 5-12x2-8
 mm. Bægeret mest randhåret. 400-2150m. And L G B C

T. alpester Tausch Alpetimian. Stængelblade større opad. Bægeret m.m.
 glat. 2000-2300m. ?

T. leptophyllum Lange Oprette blomstrende skud på 2-4cm. Bladene spadel-
 formede, 4-8x1-1,5mm, tilsmalnede i en kort stilke. Bægeret m.m. håret.
 1200-1800m. C

T. fontqueri (Jalas) Molero & Rovira Bladene 6-10mm. Stænglerne stærkt
 hårede. Kransene mest 6-blomstrede. 500-1000m. L T

T. oenipontanus H. Braun (ssp. *decipiens*) Skævhåret timian. 5-10cm. Bla-
 dene 4-10x1,5-3mm, ofte stærkt hårede på begge sider, undersidens ribber
 hvidlige og fremtrædende. 1270-2000m. And G/B?

T. praecox Opiz Tidlig timian. 2-5cm. Bladenes sideribber løber sammen
 i spidsen. 1800-2000m. ?

T. nervosus Gay Bladgrundens kileformet. Bladene brodest i øvre 1/3.
 De blomstrende skud tæt bebladede. Sideribberne fremtrædende og m.m. par-
 allelle. Nedre blade i en falsk roset. 1440-2940m. And L G B

T. caroli Sennen & Ronn. (*T. oenipontanus* x *polytrichus*) Bladene 7-15 x
 1,5-2,5(3)mm. Blomstrende stængler ofte over 10cm. Bladene ikke bredere
 opad. 500-1900m. G B?

T. polytrichus Kerner Vekselhåret timian. Blomstrende skud 2-7cm, deres
 nedre blade tit i en falsk roset. Stænglens blade større opad. 1500-2550
 m. L G

T. carniolicus Borbas (*T. froelichianus*) Bladene 5-13x2-4mm. 900-2050m.
 And L G B

T. dalmaticus (Rohb.) Freyn Langstænglet timian. Skuddene forneden med
 en affaldende falsk roset, øvre blade meget småle. Blomsterstanden kort
 og tæt. 300-2000m. G

Lycopus europaeus L. Svært evæld. 0-1400m. VII-IX. L G B T C V A M

Mentha. Mynte.

1. Bladene mest under 1cm brede 2.
- " " over 1cm " 3.
2. Forbladene hånd-til fjerfligede. Bladene 1-4mm brede *cervina*
- " hele. Bladene 4-13mm brede *pulegium*
3. Støttebladene lig bladene 4.
- " små og uanselige, ulig bladene 6.
4. Bægeret bredt klokkeformet med bredt trekantede tænder *arvensis*
- " smalt klokke- til rørformet med smalle tænder 5.
5. Blomsterstilklen hårret. Bægeret 3,5-4mm *verticillata*
- " glat. " 2-3,5mm *gentilis*
6. Bladene tydeligt stilkede 7.
- " m.m. siddende 8.
7. Blade og bægerrør hårde *aquatica*
- " " " glatte *piperita*
8. Bladene under 4,5cm, undersiden med mange grehår *suaveolens*
- " 5-9cm, undersiden med 0-få grehår 9.
9. Bladene bredest nær midten *longifolia*
- " " " grunden *spicata*

Mentha cervina L. Firtandet mynte. 10-40cm. Stænglerne liggende og rodsærende nederst, oprette øverst. Støttebladene som bladene: 10-25mm. 4 bægertænder. Kronen 5-6mm. VII-X. G V (m.sj.)

M. pulegium L. Polejmynte. 15-60cm. Liggende til opstigende. Bladene mest smalt elliptiske med 0-6 par tænder. Mange kranser i bladhjørnerne. Kronen 4,5-6mm. Bægertænderne lidt uens. IV-X. Bal. G B T A

M. arvensis L. Agermynte. 400-1600m. VII-X. L G

M. verticillata L. Kransmynte. ?

M. gentilis L. Engmynte.

M. aquatica L. Vandmynte.

M. piperita L. Pebermynte. Bladene 4-8x1,5-4cm, oftest savtakkede. Blomsterne oftest i et aflangt, forneden mellembrudt aks.

M. suaveolens Ehrh. Rundbladet mynte. 40-100cm. Bladene 3-4,5x2-4cm, butte, bredest nær grunden, stærkt rynkede, oftest savtakkede, m.m. grå/hviduldne nedenunder. 0-1200m. VII-IX. Bal. Ikke And

M. longifolia (L.) Hudson Grå mynte. 50-100cm. Bladene 5-9x2-4cm, grå-til hvidfiltede nedenunder, ofte udstående tandede, jævne til svagt rynkede ved grunden, spidse. 250-1850m. Ikke And

M. spicata L. Grøn mynte. 50-100cm. Planten m.m. glat og grøn. Bladene 5-9x1,5-3cm, ofte udstående tandede. VII-X. Forvildet på Bal m.m.

Lavandula. Lavendel.

1. Bladene 1-2 x delte. Intet bægervedhæng *multifida* 2.
- " hele 2.
2. Bladene tandede *dentata* 3.
- " helrandede 3.
3. Akset med en dusk lilla højblade i spidsen *stoechas* 4.
- " uden højblade i spidsen 4.
4. Støttebladene æg-rudeformede. Forbladene m.m. manglende *angustifolia*
- " linje/lancetformede. Forbladene 2-5mm 5.
5. Modne blade grågrønne. Bægeret med 13 årer *latifolia*
- " hvidfiltede. Bægeret med 8 årer *lanata*

Lavandula multifida L. Fjerlavendel. 20-100cm. Bladene med trekantet omride, mest 2 x delte. Aksene tynde, 2-7cm, firkantede og langstilkede. Kransene 2-blomstrede. 0-300m. III-VI. V A M

L. dentata L. Tandet lavendel. 20-60cm. Bladene 1-4,5cm x 1-7mm, tandede til lappade. Aksene 1,5-5cm, langstilkede, med en dusk lilla højblade foroven. Støttebladene ægformede. 0-400m. I-V. Bal. C V A M

L. stoechas L. Toplavendel. 30-100cm. Bladene 6-30x1-5mm. Akset mest 2-3cm, meget tæt. Støttebladene ægformede. Kronen 6-8mm. V-VII. 2 ssp.: ssp. *stoechas*: Aksstilklen 1-5(7)cm. Støttebladene ægformede, spidse eller tretandede. 0-1100m. Bal. L G B T C V A M

ssp. *pedunculata* (Miller) Samp.: Aksstilklen (4)10-32cm. Støttebladene meget brede, m.m. stængelomfattende, ofte butte, rundtakkede. T C V

L. angustifolia Miller ssp. *pyrenaica* (DC.) Guinea Egte lavendel. 30-100cm. Bladene 2-5cm x 2-3mm. Aksstilkene 10-30cm. Aksene m.m. mellembrudte, 2-8x1-1,3cm. Kronen 10-12mm. 600-1700m. VI-VIII. And L G B T C V

L. latifolia Med. Bredbladet lavendel. 30-80cm. Bladene 3-6cm x 5-8mm, samlede forneden på stænglen. Aksstilklen 2-5cm. Kronen 8-10mm, lyslilla. 0-1600m. VIII-IX. Bal(indslæbt?). Ikke Andorra

L. lanata Boiss. Oldhåret lavendel. -60cm. Bladene 2-9cm x 2-13mm, blivende hviduldne ligesom stænglen. Kronen 8-10mm, lyslilla. VII-IX. M

Rosmarinus officinalis L. Rosmarin. 30-120cm. Busk. Bladene 1-3,5cm, linjeformede med omrullet rand og hvidfiltet underside. Blomsterne lyseblå, 10-12mm, få sammen. Kronens overlæbe kløvet, underlæbens midterflig skeformet. 0-1400m. I-XII. Bal. Alle provinser (m.sj. i And)

*var. *palaui* Bolos & Mol.: Grenene udstrakte. Bladene m.m. tiltrykte, meget tætsiddende. Bægeret 3-4mm, dækket af stjernehår. Kronen 8-10mm. Bal(Mal - alm. i bjergkæden, Men, Cabr)

Salvia. Salvie.

1. Kronen gul. Bladene spydformet-trekantede *glutinosa* 2.
- " ikke gul. Bladene ikke spydformede 2.
2. Stænglerne eller stængelgrundens forveddede 3.
- " urteagtige 6.
3. Kronen rød. Bladene 1,5-2,5cm, trekantet-ægformede *microphylla*
- " højst lyserød. Bladene m.m. aflange 4.

4. Stænglen bladet foroven officinalis
 " m.m. bladløs foroven 5.
 5. Stænglen i hvert fald håret forneden. Blomsterstilkene ca. 5mm
 Stænglen glat. Blomsterstilkene 0-2mm lavandulifolia
 6. Bægeretnderne med stak og m.m. tornagtige blancoana
 " ikke tornagtige 7.
 7. Nedre blade aflange, 4-20x0,7-2(2,5)cm phlomoides
 " bredt ægformede, oftest over 4cm brede 8.
 8. Stænglen foroven stærkt uldhåret, uden kirtelhår aethiopis
 " med kirtelhår 9.
 9. Støttebladene 15-35x10-25mm, mest hindeagtige og farvede ... sclarea
 " 5-10x7-12mm, urteagtige og grønne argentea
 10. 1-2-årig. Bladene regelmæssigt rundtakkede viridis
 Flerårig. " savtakkede til fligede 11.
 11. Kransene med 12-30 blomster verticillata
 " 4-10 " 12.
 12. Støttebladene mest lilla. Bladene regelmæssigt savtakkede valentina
 " grønne. Bladene uregelmæssigt takkede eller delte 13.
 13. Bægeret med 1-1,5mm lange hår. Bladene tit dybt delte ... verbenaca
 " 0,3-0,4mm lange hår. Bladene svagt lappede pratensis

Salvia officinalis L. Lægesalvie. 20-60cm. Bladene ca. 6cm, rynkede, med grågrøn over- og hviddunet underside. Kransene noget ensidige. Kronen blålilla, op til 35mm. Sjældent forvildet. Bal m.m.

S. lavandulifolia Vahl Småbladet salvie. 20-50cm. Bladene indtil 5cm, smalt aflange til aflangt-linjeformede, filtede. Bægeret 8-12mm, Kronen 20-25mm, blå. 150-1600m. V-VIII. L B T C V A M

S. blancoana Webb & Heldr. -100cm. Bladene indtil 9cm, smårynkede, tiltrykt dunede. Kransene med 2-6 blå blomster på indtil 40mm. Bægeret 10-14 mm, klæbrig-kirtlet. A m.m.?

S. microphylla H.B.K. (*S. grahamii*) Småbladet salvie. 80-120cm. Stærkt-grenet busk med tværsidet dunede stængler. Bladgrundens m.m. afskåret. Kransene med 2 røde blomster på 25-30mm. IV-V. Dyrket og sj. forvildet.

S. glutinosa L. Klæbrig salvie. 40-100cm. Bladene 10-13x6-8cm med spidsse hjørner. Planten stærkt klæbrig. Kransene mest 2-blomstrede. Kronen 3-4cm, lysegul med rødbrun tegninger. 350-1600m. VII-IX. L G B

S. phlomoides Asso Løvehalesalvie. 15-50cm. Planten uldhåret, m.m. bladløs foroven. Støttebladene 15-25x8-25mm, hvidfiltede. Blomsterne 25-32mm, hvide til lyserøde. VI-VII. V (m.sj.) M (højere dele af *S. Moratalla*)

S. aethiopis L. Filbet salvie. 30-100cm. Stængel og unge blade hviduldhåre. Bladene 9-16x3-8cm, groft og uregelmæssigt tandede. Kronen 10-15mm og hvid. Planten ikke klæbrig. 500-1400m. VI-VIII. L B T C V

S. sclarea L. Harpikssalvie. 50-110cm. Mest toårig. Bladene dunede, med hjørteformet grund. Støttebladene rødlilla eller hvidlige. Blomsterne 2-3 cm, lyslilla eller lyserøde. 0-1200m. V-IX. Forv. i Bal, ikke And

Salvia argentea L. Sølvsalvie. 30-80cm. Oprigt og stærkt grenet stængel. Bladene indtil 9x6cm, tæt uldhårede. Bægeret klæbrig kirtlet. Kronen hvid, 18-22mm, stærkt seglkrummet. 800m. V-VII. V (m.sj.)

S. viridis L. Blættoppet salvie. 20-50cm. Blomsterstanden ofte med en dusk af lilla eller grønne højblade øverst. Kronen 14-18mm, lyserød eller lyslilla. Blomsterstilkene hængende i frugt. IV-VI. Bal (Bal - m.sj.)

S. verticillata L. Kranssalvie. 40-80cm. Bladene ægformet-trekantede, 8-12x5-8cm, groft tandede, stilken ofte med 2 lapper. Blomsterstilkene 3-5mm. Kronen 8-15mm, blålilla. 0-250m. V-VIII. G B T (forvildet)

S. valentina Vahl 20-70cm. Kransene med 4-6 meget kortstilkede blomster på 8-12mm, blålilla. Flerstænglet. Stænglerne tæt hårede og lidet grønede. 0-800m. III-VI. G B T C V A

S. pratensis L. Engsalvie. 30-50cm. Bladene aflangt ægformede med hjørteformet grund, oversiden rynket, undersiden dunet. Kransene med 4-6 blålilla blomster på 2-3cm. 200-2000m. V-VIII. And L G B T C

S. verbenaca L. Jernurtssalvie. 20-50cm. Nedre blade elliptiske, 6-10 x 3-4cm, m.m. kirtlede ovenpå. Kransene med 6-10 blomster på 6-10(15)mm, ssp. *controversa* (Ten.) Arc. (*S. clandestina*): 5-25cm. Bladene dybt delt med 1-3mm småle flige, meget tykke. L G? B

ssp. *verbenaca*: 10-50cm. Stængelbladene lidet udviklede, aflange, mest under 1,5(2,5)cm brede. 0-1300m. I-XII. Bal. Alle provinser
 ssp. *horminoides* (Pourr.) Pugsli.: 40-80cm. Stængelbladene mest 2-10x2-7½ cm. Stænglen ret bebladet. Toppen ofte med mørklilla skær. Bal. LGBTVA

SOLANACEAE

1. Støvdragerne sammenbøjede 2.
 " adskilte 4.
 2. Kronen klokkeformet. Buske til småbuske Withania
 " hjul- eller tragtformet 3.
 3. Bladene 2 x fjersnitdelte Lycopersicon
 " hele til 1 x delte Solanum
 4. Blomsterne i toppe eller klaser 5.
 " enlige eller i små nylger 6.
 5. Kronen rør- eller smalt tragtformet. Bladene hele Nicotiana
 " bredt tragtformet. Bladene tandede til indskærne Hyoscyamus
 6. Ofte tornet busk Lycium
 Urter 7.
 7. Stængelløs rosetplante Mandragora
 Med bladet stængel 8.
 8. Frugten en kapsel. Enårig. Kronen 4-19cm, tragtformet Datura
 " et bær 9.
 9. Bægeret delt næsten til grunden. Kronen hvid Salpichroa
 " højst 1/2 delt 10.
 10. Bægeret omvokser bæret som en slags kapsel Physalis
 " ikke bæret Atropa
- Lycium*. Bukketorn.

1. Bladene gennemgående bredest på eller under midten 2.
 " " " over midten 3.
 2. Bladene oftest bredest under midten chinense
 " " " på midten barbarum
 3. Bægeret 5-7mm. Kronen 20-22mm afrum
 " 1,5-4mm. Kronen 8-18mm 4.
 4. Bladene 2-5cm. Bægeret 2-3mm. Kronen 11-13mm europaeum
 " 3-15mm. " 1,5-2mm. Kronen 13-18mm intricatum

Lycium europaeum L. Europæisk buketorn. 1-4m. Kraftigt tornet. Kronen tyserød eller hvid, fligene 3-4mm. Bladene 3-10mm brede. Bærret rødt. 0-600m. IV-IX. Bal(Mal - m.sj.). L G B T V A M

L. intricatum Boiss. Tykbladet buketorn. 30-150cm. Stærkt tornet. Bladene 1-6mm brede, meget tykke. Kronen lilla, bleglilla eller hvid, fligene 2-3mm. Bærret orangerødt. 0-300m. XII-V. Bal(m.sj.). C A M

L. barbarum L. Alm. buketorn. 1-3m. Fåtornet. Kronen 9mm, røret smalt valseformet på 2,5-3mm. Bladene 2-10x0,5-3cm. Kronen lilla. Bærret rødt. III-X. Dyrket og forvildet i Bal, V

L. chinense Miller Bredbladet buketorn. 0,5-2,5m. Fåtornet. Kronen 10-15mm, røret smalt valseformet på ca. 1,5mm. Bladene 1-14x0,5-6cm. Bærret ægformet og rødt. Kronen lilla. IV-X. Forvildet i B?

L. afrum L. Storblomstret buketorn. 1-2m. Stærkt tornet. Bladene 10-23 x 1-2mm. Kronen noget valseformet, brunlilla. Bærret sortlillat. Forv. M
Atröpa belladonna L. Galnebær. 0,5-2m. Kronen 2,5-3cm, klokkeformet, brunlilla eller grønlig. Sort, kugleformet bær. VI-VIII. And L G B T C
Hyoscyamus niger L. Bulmeurt. Stængelbladene siddende. Kronen hvidgul med lilla årer. 400-1900m. V-IX. Alle provinser

H. albus L. Hvid bulmeurt. 30-50cm. Stængelbladene stilkede. Kronen hvidgul, uden lilla årer, men med grønligt eller lillet svælg. 0-800m. IV-IX. Bal. Ikke And

Withania somnifera (L.) Dunal Fillet klokkebæger. 60-100m. Unge grene tætfiltede. Bladene ægformede, indtil 8x4cm, med tætfiltet underside. Kronen 5-6mm. Frugtbægeret pæreformet. 0-300m. V-VIII. Bal. T C V A

W. frutescens (L.) Pauquy Buskklokkebæger. 1-3m. Unge grene dunede, ældre glatte. Bladene bredt ægformede, 1-5x1-4,5cm, svagt hårede nedenunder. Kronen 13-18mm. Frugtbægeret klokkeformet. XII-IV. Bal. C A M

Physalis alkekengi L. Jædekirsebær. Kronen smudsighvid og 5-lappet. Frugtbægeret orange. 100-1000m. V-X. L G B T C V

P. philadelphica Lam. Mældebladet blærebæger. 30-60cm. Kronen gullig, ulappet. Enårig og m.m. glat. Bladene æg- til æg-lancetformede, helrandede til noget tandede. Frugtbægeret gulgrønt. V-II. Forvildet i V

P. peruviana L. Hjærtedebladet blærebæger. 30-100cm. Kronen gullig og ulappet. M.m. tæt dunet flerårig. Bladene bredt ægformede med m.m. hjerteformet grund. Gulgrønt frugtbæger. V-VII. Forvildet i B T V

Salpichroa origanifolia (Lam.) Baillon Svalæg. 30-80cm. Flerårig med nikkeformede blomster på 6-10mm i bladhjørnerne. Bærret ægformet, 1-1,5cm, hvidt og spiseligt. VII-IX. Forvildet i B
Solanum. Natskygge.

1. Planten kraftigt tornet på stængler, bladundersider og bægre 2.
 Højst med få eller svage torne 3.
 2. Kronen gul. Nedre støvdrager meget længere end de andre ... cornutum
 " lilla, blå eller hvid. Støvdragerne lige lange sodomeum
 3. Planten med stjærnehår, i det mindste på de unge skud. Flerårlige 4.
 " uden stjærnehår 5.
 4. Bladene tæt stjærnehårede, smalt aflange, 4-10x1-2,5(4) cm elaeagnifolium
 Bladene lidet stjærnehårede, 6-20x3-13cm bonariense
 5. Forveddet slyngplante. Lilla blomster dulcamara
 IKKE slyngende. Blomsterne m.m. hvide 6.
 6. Flerårlig med sammensatte, mellembrudt fjernsnitdelte blade tuberosum
 Bladene helrandede til lappede 7.
 7. Kvastene med 3-5 blomster. Bærret rødt eller gult luteum
 " (3)5-10 blomster 8.
 8. Frugtstilkken mest opret-udstående. Bærret sort eller grønt .. nigrum
 " starkt nedbøjjet. Bærret sort (eller rødt) sublobatum

Solanum nigrum L. Sort natskygge. 0-1400m. V-XI. Bal. Alle provinser
S. luteum Miller Hæret natskygge. Kvaststilkene 7-13mm (14-30mm hos nigrum), ofte nedbøjede. Bærret ofte længere end bredt. V-XI. 2 underarter:
 ssp. *luteum* (*villosum*): Stænglen butkantet. Planten lådden med udstående og kirtledede hår. Bærret rødt til gult. Bal. G B T C V A M
 ssp. *alatum* (Moench) Dostal: Højrød natskygge. Stænglen skarpkantet. Planten glat til tiltrystet dunet, ukirtlet. Bal. L G B T C V A

S. sublobatum Willd. (*S. gracile*, *S. chenopodioides*) Nedbøjet natskygge. 10-60cm. Ret forveddet flerårlig. Blomsterne med lillet skær. Bladene ofte helrandede. 0-300m. II-X. Indslæbt i Bal, G B T C V A

S. tuberosum L. Kartoffel. VI-IX. M.sj. forvildet.

S. dulcamara L. Bittersød natskygge. 0-1550m. VI-IX. Bal. And L G B T C V A

S. bonariense L. 1-2m. Unge stængel ofte fåtornet. Busk. Bladene mest lancetformede, hele eller bugtede. Blomsterne blålilla, 2,5-3cm brede. 0-200m. IV-VII. Forvildet i Bal, G V A M

S. elaeagnifolium Cav. Sølvblædnatskygge. Stærktgrenet busk med grålige blade. Ofte med små, rødlige torne på stængler og blade og bægre. Kronen lilla, 2,5-3,5cm bred. Bærret gult. IV-IX. Forv i B C V

S. sodomaeum L. Sodomæble. 50-120cm. Tætgrenet busk med gule torne på 5-9mm. Bladene bugtet-lappede. Kronen 2-3cm bred. Bærret 2-3cm, gult eller brunt. 0-200m. II-VI. Bal. B T V A M. Indslæbt.

S. cornutum Lam. (S. rostratum) Bøffelburre. 30-60cm. Enårig. Bladene dybt lappede. Tornene 2-10mm, fint og talrige. Bærret 1cm, indesluttet i

- det stærkt tornede frugtbæger. V-VII. M.sj. indslæbt i Bal, B
Lycopersicon esculentum Miller Tomat. Dyrket og forvildet.
- Mandragora autumnalis Bertol. Alrune. Rosetplante med m.m. glatte, omvendt lancetformede, 10-30cm lange, let bølgede blade. En kortstilket kyast af lyslilla, 2-2,5cm lange blomster fra rosettenes midte. Bærret gult til orange, ellipsoidisk. 0-100m. IX-XI. Bal(Mal - m.sj.)
- Datura stramonium L. Pigæble. Kronen 6-8cm. Bægertænderne 5-7(10)mm. Planten oftest glat. Kapslen opret, tornene mest 5-10mm. Bal. Alle prov.
- D. innoxia Miller Storblomstret pigæble. 30-200cm. Kronen 11-19cm, rørformet. Planten dunet. Kapslen nikkende, med mange, tynde torne på 7-10mm. V-IX. Forvildet i G B T C V A M
- D. ferox L. Hjærtelbladet pigæble. 50-150cm. Kronen 4-6cm, tragtformet. Bægertænderne 3-5mm. Planten mest glat. Kapslen nikkende, med kraftige, kegleformede torne på 1-3cm. VIII-XI. Forvildet i G B T C
- Nicotiana glauca Graham Grågrøn tobak. 1-3m. Glat, træformet busk. Bladene 5-25cm, lancet- til æg-rudeformede, grågrønne. Kronen gul, 3-4cm, med et langt rør og en kortlappet krave. IV-VII. Forv. i Bal, B C V A M
- N. rustica L. Bondetobak. 60-120cm. Klæbrig enårig. Blomsterne i top, 12-17mm, rør-tragtformede. Bladene 10-15cm, stilken uvinget. Forvildet.
- N. tabacum L. Virginisk tobak. 70-300cm. Klæbrig enårig. Blomsterne i top, 35-55mm, tragtformede. Bladene indtil 50cm eller mere, nedliggende siddende eller med en kort, vinget stilke. Dyrket. VI-IX.

BUDDLEJACEAE

Buddleja davidi Franchet Sommerfuglebusk. VII-IX. Forvildet i L G B

SCROPHULARIACEAE

1. Kronen m.m. hjulformet, med et kort kronrør, ret regelmæssig 2.
 " ikke " 4.
2. Kronen 4-tallig, mest blå, med 2 støvdragere Veronica
 " (4)5-tallig, gul, med 4-5 støvdragere 3.
3. Stænglen krybende. Bladene rundagtige, 1-2cm Sibthorpia
 " opret Verbascum
4. Kronrøret med en pukkel eller spore ved grunden 5.
 " uden " " " " 12.
5. Kronrøret ikke lukket af en pukkel 6.
 " lukket af en pukkel 7.
6. Nedre blade mest modsatte, ikke rosetdannende Chaenorhinum
 " spredte og rosetdannende Anarrhinum
7. Kronen med en but pukkel ved grunden 8.
 " " spids spore " 10.
8. Enårig. Bægerfligene længere end kronrøret Misopates
9. Flerårig. Bægerfligene kortere end kronrøret 9.
10. Bladene håndstregede Asarina
 " ikke håndstregede Antirrhinum
11. Bladene små og m.m. siddende Linaria
 " brede og stilkede 11.

11. Bladene lappede, stilken længere end pladen Cymbalaria
 " ikke lappede, stilken kortere end pladen Kickxia 13.
12. Bægeret med 4 tydelige og m.m. ens tænder 21.
13. Snyleplanter uden bladgrønt Lathraea
 Planter med bladgrønt 14.
14. Bægerrøret sammentrykt, skiveformet opblæst. Enårlige ... Rhinanthus
 " ikke skiveformet opblæst 15.
15. Blomsterne i ensidige aks Odontites
 " ikke i ensidige aks 16.
16. Flerårlige. Kronen gul med flad overlæbe Tozzia
 Enårlige 17.
17. Nedre blade hestrandede Melampyrum
 Bladene tandede 18.
18. Kronens overlæbe med 2 skræt oprette lapper Euphrasia
 " " hel eller udrandet 19.
19. Kronen sortlilla Bartsia
 " hvid, rød eller gul 20.
20. Bægeret klokkeformet. Kronen hvid/lyserød Bellardia
 " rørformet. Kronen rød eller gul Parentucellia
21. Kronrøret kort og m.m. kugleformet, længere end løberne Scrophularia
 " rør- til tragtformet 22.
22. Fjersnitdelte blade Pedicularis
 Hele blade 23.
23. Stængelbladene spredte 24.
 " modsatte 25.
24. Kronen (9)15-45mm. Bladene mest over 5cm. Klassen ensidig Digitalis
 " 6-9mm. Bladene under 3cm Anarrhinum + Erinus
25. Blomsterne gule Tozzia
 " hvide til blægrøde 26.
26. Planten stærkt håret. Bladene m.m. rundagtige Lafuentea
 " m.m. glat. Bladene æg-lancet- til lancetformede 27.
27. Flerårig. Kronen 10-18mm Gratiola
 Enårlig. Kronen 7-8mm Lindernia
- Gratiola officinalis L. Nådesurt. 15-30cm. Glat og opret. Bladene lancetformede, spidse, 2-5cm, m.m. savtakkede, kirtelprikkede. Kronen rørformet med en noget tolæbet krave. Sumpe og grøfter. 50-300m. VI-IX. G
- Lindernia dubia (L.) Pennell Opret slamurt. 10-30cm. Bladene æg-lancetformede, m.m. butte, 1-3x0,7-1,5cm, småtandede. Planten glat. Blomsterstilkene 5-15mm. Kronen rørformet, let tolæbet. VI-X. Indslæbt i L T A.
- Verbascum. Kongelys.
1. Hvert støtteblade med kun 1 blomst 2.
 Alle eller nedre støtteblade med flere blomster 5.
2. Blomsterstilkene 2-6mm 3.
 " 5-30mm 4.
3. 5 støvdragere. Bægertænderne hestrandede virgatum
 4 " " tandede creticum
4. Griffen 17-25mm, 4 støvdragere. Kapslen 10-12mm, ægformet barnadesii
 " 8-12mm. 5 " " 5-8mm, rundagtig blattaria

5. Støvtrådene kun med hvide eller gule hår 6.
 " med rødlilla hår 9.
 6. Nedre støvknapper nedløbende eller skævt påsatte 7.
 " " nyreformede 8.
 7. Øvre stængelblade ikke nedløbende phlomoides
 " " nedløbende thapsus
 8. Blomsterstilkene 6-11mm. Bladoversiden næsten glat lychnitis
 " 2-5mm. " grædunet pulverulentum
 9. Nedre støvknapper nedløbende eller skævt påsatte 10.
 " nyreformede 11.
 10. Planten grå- til hvidfiltet boerhavii
 " grøn og svagt dunet virgatum
 11. Grundbladene bølget-bugtede, u- til kortstilkede sinuatum
 " m.m. hele, tydeligt stilkede 12.
 12. Planten grå- til hvidfiltet rotundifolium
 " grøn og lidet filtet 13.
 13. Grundbladene med afskæret til afrundet grund chaixii
 " " hjørteformet grund nigrum

Verbascum blattaria L. Klasekongelys. 40-70cm. Stænglen kantet, kirtlet foroven. Bladene glatte, rundtakkede til fligede. Kronen 2-3cm med lilla grund. Øvre støvtråde med hvide og rødlilla hår. VI-XI. Bal. L G B T C V

V. virgatum Stokes. Kirtelkongelys. 40-100cm. Grøn og svagt dunet. Bladene bløde, de nedre uregelmæssigt tandede, undertiden m.m. fligede. Kla-seaksen m.m. kirtlet. VI-IX. 2 underarter:
 ssp. virgatum: Blomsterne 1-3 sammen. Klasens akse overvejende kirtelhæret. Bægeret 6-8mm. Blomsterstilkene mest kortere end støttebladene. (B)
 *ssp. dertosense Benedí & Rovera: Blomsterne 3-6 sammen. Klasens akse ikke overvejende kirtelhæret. Bægeret 4-4,5mm. Blomsterstilkene 2 x støttebladet. 320m. VI-IX. T (området omkring Gandesa)

*V. barnadesii Vahl ssp. valentinum (PQ) Bolos & Vigo 40-100cm. Svagt kirteldunet. Nedre blade lappede til fligede og uregelmæssigt tandede. Kronen med rødlilla pletter. 100-500m. V-VI. V (Favareta - Tabernes)

V. creticum (L.) Cav. Lappet kongelys. 40-150cm. Bægertænderne ægformede, 8-15x5-10mm. Nedre blade ofte med 2-3 par små småblade. Kronen noget uregelmæssig, 4-5cm bred med lillat svælg. 0-500m. IV-VI. Bal. (sj.)

V. phlomoides L. Hjørtebladet kongelys. 30-120cm. Grå-, hvid- eller gul-filtet toårig. Bægeret 5-12mm. Kronen 2-5,5cm bred. Nedre støvtråde glatte. Støttebladene æg-lancetformede, 9-15mm. M

V. thapsus L. Filtet kongelys. VI-XI. 3 underarter med overgangsformer:
 ssp. chapsus: Nedre støvtråde glatte eller lidet hærede. Grundbladene u-til kortstilkede, indtil 60x17cm. 1000-1500m. G B

ssp. crassifolium (Lam.) Murb.: Bjærgkongelys. Nedre støvtråde tæt hærede. Kronfligene m.m. afslanke. Klasen tæt. Griffen fortykket foroven. 0-2000m. Bal. And L G B T C V

ssp. giganteum (Willk.) Nyman: Nedre støvtråde tæt hærede. Kronfligene rundagtige. Klasen m.m. mellembrudt. Griffen ikke fortykket foroven. VAM

Verbascum boerhavii L. Egbladet kongelys. 30-120cm. Klasen mest ugreenet. Støttebladene 12-26x2-6mm. Frugtstilkene 10-16mm. Stængelblade ikke nedløbende. Grundbladene 10-30x4-12cm. 0-2100m. IV-VII. Bal. LGBTCV

V. sinuatum L. Bugtet kongelys. 50-100cm. Kort, men tæt grå- til hvidfiltet. Blomsterstanden grenet og åben. Støttebladene bredt ægformede, 3-8mm. Kronen 1,5-2,5mm bred. 0-1400m. VI-IX. Bal. Ikke And

V. pulverulentum Vill. Hvidtottet kongelys. 50-120cm. Tæt hvidfnugget toårig, de øldre dele m.m. halvglatte. Grundbladene 12-40x6-15cm. Toppen grenet og ret tæt. Bægeret 2-3,5mm. 100-1500m. VI-IX. And L G B T C M

V. rotundifolium Ten. Rundbladet kongelys. 50-150cm. Tæt hvidfiltet. Toppen mest ugreenet eller lidet grenet. Grundbladene 8-30x4-17cm. Støtte-bladene 8-15mm. V-VII. 2 underarter:

ssp. haenseleri (Boiss.) Murb.: Nedre blade bredt ægformede med afrundet til kort kileformet grund. Bægertænderne 4-8mm. 100-1000m. C V A M

ssp. ripacircicum Bolos & Vigo: Grundbladene æg-lancetformede med kile-formet, jævnt tilsmalnende grund. Bægertænderne kortere. L (Montsec)

V. lychnitis L. Elegt kongelys. 80-150cm. Stænglen grenet foroven og også ofte forneden. Nedre blade lancetformede, mørkegrønne ovenpå, hvidfiltede nedenunder. Blomsterstilkene 6-11mm. 350-2200m. VI-IX. And LGBTCV

V. chaixii Vill. Savbladet kongelys. 50-120cm. Flerårig. Grundbladene 12-25x6-9cm, med stilke på 5-12cm. Toppen oftest grenet. Blomsterstilkene så lange som bægeret, 3-6mm. 400-1250m. VI-IX. L G B T C V

V. nigrum L. Mørkt kongelys. 350-2200m. VI-IX. And L

Scrophularia. Brunrod.

1. Bladene smalfligede, fligene mest under 1cm brede 2.
 " hele eller med 1-2 par lapper på bladstilkken 5.
 2. Kronen 8-12mm med indesluttede støvdragere sciophila
 " 3-5(8)mm med ofte udtagende støvdragere 3.
 3. Bladene 2-3 x delte. Stamminodet m.m. manglende crithmifolia
 " 1(2) x " mest til stede 4.
 4. Kvastene med 1-3(5) blomster, stilkene til sidst tornagtige

ramosissima
 Kvastene med 3-11(25) blomster. Stilkene ikke tornagtige canina

5. Endårig. Øvre blade spredte 6.
 Flerårig

6. Bægerblade spidse, ikke hindekantede peregrina
 " butte, smalt arguta

7. M.m. forveddet. Kronen 4-5mm frutescens
 Urteagtig. Kronen 8-12mm 8.

8. Planten kirteldunet 9.
 " glat eller svagt fintdunet 10.

9. Midterste blades stilk mest længere end pladen pyrenaica
 " meget kortere end " alpestris

10. Stænglen mærfyldt. Bægerets hindekant under 0,5mm bred nodosa
 " hul. Bægerets hindekant mest over 0,5mm bred auriculata

Scrophularia peregrina L. 10-60cm. Grøn og m.m. glat. Stænglen hul, ofte rødlig. Bladene æg-hjerteformede, uregelmæssigt savtakkede. Støttebladene lig stængelbladene. Brunlilla krone. 0-900m. IV-VI. Bal. G B T C V A

S. arguta Aiton Når foregående. Stænglen m.m. dunet. Bladene højst 4x3 cm, dobbelt tandede. Kapslen kegleformet. M (Castilla de Aguilas)

S. pyrenaica Benth. Gulgrøn brunrod. 10-50cm. Bladene bredt ægformede til rundagtige, 3-11x3-10cm, dobbelt tandede, med hjerteformet grund. Kronen gullig med rødbrun overlæbe. 900-1600m. VI-VII. L (m.sj.)

S. sciophila Willk. 30-50cm. Bladene 1-2 x delte. Støttebladene linjeformede. Toppen m.m. kirtlet, ellers glat. Kronen gulgrøn med rødlilla overlæbe. 300-1300m. III-VI. C V A M

S. nodosa L. Knoldet brunrod. 350-1600m. VI-IX. And L G B

S. auriculata L. Øret brunrod. 50-200cm. Nedre blade ofte med 1-2 par lapper på bladstilk. Bladene skinnende, 5-20x2-10cm. Toppens led ofte længere end de enkelte kvaste. V-IX. 2 underarter:
ssp. *auriculata*: Stænglen ribbet, middelkraftig. Bladgrundens ofte hjerteformet med 0-1 par små lapper, kortere end endesmåbladets bredde. Stamnodiet rundagtigt. 100-1200m. And G B

ssp. *pseudoarticulata* (Sennen) Bolos & Vigo (*S. valentina*): Stænglen mest smalvinget. Bladgrundens sj. hjerteformet, med 0-2 par lapper, der er længere end endesmåbladets bredde. Stamnodiet m.m. udrandet. Bal. Ej And

S. canina L. Fliget brunrod. 20-60cm. Kronen brunlilla med hvide sidelapper. Frugtstilkene 1,5-3mm, ikke meget længere end bægeret. 0-1500m. IV-IX. Bal. Alle provinser

S. crithmifolia Boiss. 30-80cm. Bladene 3-15x2-6cm med mange, smalle, indskæret-tandede flige. Kapslen mest 5-6mm. 500-2100m. L G B C

S. frutescens L. Strandbrunrod. 30-60cm. Bladenæderagtige, skinnende, de øvre spidslappede, 1,5-4cm. Kronen brunlilla med hvide sidelapper. Sandjord. A

S. ramosissima Loisel. Grenet brunrod. 25-30cm. Mange, stive stængler med talrige stive grene. Bladene afhældende. Lange, smalle toppe. Bladene 1-2cm x 2-6mm. Sandstrand. Bal(Men - alm., Mal - østspidsen)

S. alpestris Gay Hjertebladet brunrod. 40-150cm. Bladene 5-22x3-12cm, enkelt tandede, stikken 1-4(5)cm, æg-lancet- til ægformede. Kronen rød. Blomsterstilkene 2-5 x bægeret. 1000-2500m. VI-VIII. And L G

Anarrhinum. Paddegab. Kronen rørformet med en noget tolæbet krave.

1. Kronen uden spore. Halvbusk uden grundrosset *fruticosum*
" med ". Urter med grundrosset. Håndfligede stængelblade 2.
2. Mange stængelblade. Klaserne tætte. Kronen 4-5mm *bellidifolium*
Få stængelblade. Klaserne løse. Kronen 6-7mm *laxiflorum*

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd. Desmerpaddegab. 15-30(80)cm. Bæger-tærerne 0,2-0,4mm brede, smalt trekantede. Kronen bleglilla til blå. Klasen mest grenet. 0-1325m. V-X. And L G B T C V M

Anarrhinum laxiflorum Boiss. Smalbladet paddegab. Når foregående. Bæger-tærerne 0,4-0,9mm brede, m.m. aflange. Kronen hvid til blegblå. Klasen mest ugrenet. IV-VI. M (S. de Caravaca og Moratalla)

A. fruticosum Desf. Buskpaddegab. 30-90cm. Stærkt grenet. Bladene hele eller svagt tandede, 10-22x4-5mm, lidt tykke. Kronen hvid. 100-300m. V-VII. A (Elche-området)

Antirrhinum. Løvemund. (Nøglen mest efter Flora Europaea).

1. Stænglen (uden klasen) m.m. tæt dækket af ukirtlede hår 2.
" " " " glat eller kirtelhåret 6.
2. Frugtknude og kapsel stort set glatte *valentinum*
" " " " tæt hårede 3.
3. Næsten alle blade modsatte *semperfiriens*
De fleste øvre blade spredte 4.
4. Hårene på bæger og kapsel mest kirtlede *molle*
" " " " ukirtlede 5.
5. Bladene læderagtige med afskæret til lidt udrandet spids *pertegasii*
" bløde med afrundet spids *pulverulentum*
6. Kronen bleggul 7.
" rød 8.
7. Kronen 33-48mm. Planten oftest kirtelduet overalt *latifolium*
" 17-25mm. " glat bortset fra klasen *siculum*
8. Kronen (30)35-45mm. Bladene mest lancetformede *majus*
" 20-30mm. Bladene mest 0,5-3mm brede 9.
9. Stænglen ikke klæbrig. Bægeret 3-4(5)mm, spidstandet *barrelieri*
" klæbrig. Bægeret 4-6mm, med m.m. butte tænder *litigiosum*

• *Antirrhinum valentinum* F.Q. Småblomstret løvemund. Blomsterne 12-15mm, hvide med gul svælpukkel, overlæben med lysrøde striben; læberne vidt udspærrede. Bladene 5-15(20)x4-12(15)mm. 150-800m. V (S. de las Aguas)

A. semperfiriens Lapeyr. Stedsegren løvemund. 10-25cm. Mest ukirtlet. Bladene 12-30x5-17mm, aflange til elliptiske, stilken 3-7mm. Kronen 20-25mm, m.m. farvet som foregående. 1000-2250m. VI-VII. L B

A. pulverulentum Lazaro Som foregående, men hårene længere. Kronen bleggul. 1300-1500m. V

• *A. pertegasii* Rothm. Tykbladet løvemund. Stænglerne opstigende. Bladene småtykke, rundagtigt-spætelformede til omvendt ægformede. Kronen 17-20mm. 600-1100m. T (Puertos de Beset)

A. molle L. Blød løvemund. 10-40cm. Tæt håret. Stænglerne ofte hvidlige. Bladene 8-30x5-20mm, bredt ægformede, de nedre modsatte. Kronen hvid (sj. lysrød) med rødstribet overlæbe. 250-1800m. V-VIII. And L B (alm.)

A. siculum Miller Hørbladet løvemund. 10-50cm. Bladene 30-50x2-3mm, ofte knippestillede. Kort klase med 2-15 blomster. III-VI. Forvildet?

A. barrelieri Boreau Smalbladet løvemund. 50-120cm. Bladene ofte m.m. hængende, de nedre modsatte. Klasen med 20-50 blomster. Mange sidegrene. Kronen 20-25mm. 0-1900m. III-VI. V A M

Antirrhinum litigiosum Pau. Som foregående, men klasen med 10-30 blomster på 25-30mm. 0-1550m. G L T C V

A. latifolium Miller. Bredbladet løvemund. 60-100cm. Bladene 20-70x8-32 mm, 1,5-2,5 x så lange som brede, butte med m.m. afskæret grund. IV-VII. 1000-1800m. And L G/B.

A. majus L. ssp. *majus*. Haveløvemund. 40-120cm. Bladene 30-70x5-20mm, bredest nær midten. Klasen kirteldunet. Bladene mest modsatte eller 3 i krans. 0-1200m. IV-X. L G B. Forvildet på Bal.

(*A. subbaeticum* Güemes & al. har liggende til hængende stængler og ingen kirtler i klasen. M (nær Benizar og Hondares (Moratalla)). Måske er der tale om *A. pulverulentum* p.p.?)

Chaenorhinum. Torskemund.

- 1. Flerårig 2.
- Enårig 5.
- 2. Kronen 6-8mm, hvid *tenellum*
- " mindst 9mm, farvet 3.
- 3. Sporen 5,5-8mm. Kapslen ægformet og skæv *macropodium*
- " 2-5(6)mm. " m.m. rund, ikke særligt skæv 4.
- 4. Stænglen tæt kirtellædden hele vejen *villosum*
- " glat forneden *organifolium*
- 5. Sporen jævnt tilspidset. Mest med grundbladsroset *rubrifolium*
- " m.m. valseformet eller tykkere midtpå. Mest uden roset 6.
- 6. Kronen højst 9mm. Sporen 1,5-2,5mm, m.m. valseformet, but *minus*
- " mindst 9mm. " 3-5mm, lidt tykkere midtpå 7.
- 7. Kronen 13-19mm, med blå læber og gullig svælvpukkel *robustum*
- " 9-17mm, lyslilla med mørkere årer *serpyllifolium*

Chaenorhinum organifolium (L.) Fourr. Bredbladet torskemund. 5-30cm. Flerstænglet. Kronen 9-20mm, lyslilla til lyserød. IV-XI. 3 underarter:
 ssp. *cadevalii* (Bolos & Vigo) Lainz: Bladene smalt lancetformede, 5-15 x 1-3mm. Planten liggende. Bladene tynde. 0-1100m. L B T
 ssp. *crassifolium* (Cav.) R.Godoy & Borja: Bladene æg-lancetformede, 5-13 x 2-6mm, tykke og stive. 0-1800m. Bal(Ib). T C V A M
 ssp. *organifolium*: Bladene ægformede, 7-22x4-10(2-13)mm. Stænglerne oprette eller opstigende. 300-2250m. Bal(Mal). And L G

C. villosum (L.) Lange ssp. *granatense* (Willk.) Valdés. Lædden torskemund. -35cm. Tæt klæbrigt-lædden af gullige hår. Bladene indtil 16x10mm, ret tykke. Kronen 10-18mm, læberne lyslilla eller bleggule. M

• *C. tenellum* (Cav.) Lange. Tyndbladet torskemund. Spinkel og liggende med lange, hvide hår. Bladene gennemskinellige, tynde, 2-20x2-19mm. Blomsterstilkene 5-25mm, 500-1100m. V-VI. V (bjærgene ved Ayora)

C. macropodium (Boiss. & Reuter) Lange ssp. *degenii* (Herv.) R.Fern. 10-25 cm. Bladene indtil 30x10mm, de nedre m.m. glatte, de øvre hårede. Kronen 17-26mm, lyslilla med mørkere striber. V-VII. A M

C. serpyllifolium (Lange) Lange. Timianbladet torskemund. 10-30cm. Bæge-

ret 3,5-6mm, tænderne ca. 0,5mm brede. Opret eller opstigende. Frugtstilkene 15-25mm. 1000-1200m. V-VI. C

Chaenorhinum robustum Loscos. Når foregående, men bægeret 5,5-7mm med tænderne 1-2mm brede. 500-1000m. V-VI. V A (Sierra de Mariola)

C. rubrifolium (Robill. & Cast.) Fourr. Rødblædet torskemund. 3-20cm. Bladene indtil 20x9mm, de nedre ofte med rød underside. Mest enstænglet.
 ssp. *rubrifolium*: Blomsterne 8-9mm, sporen 1-3,5(4,5)mm, danner en stump vinkel med kronen. 0-1000m. IV-IX. Bal. B L V M

* ssp. *formenterae* (Gand.) R.Fern.: Blomsterne 13-19mm. Sporen 3-5mm, i lige forlængelse af kronen. 1-50m. Bal(Ib,Form).

C. minus (L.) Lange. Liden torskemund. 0-2000m. V-X. Bal. Alle prov.

Asarina procumbens Miller. Krybende løvemund. 10-60cm. Stænglerne liggende. Bladene modsatte, rundt-hjerte- til nyreformede, kortlappet-tandede, 2-5x3-6cm. Kronen 30-35mm, gullighvid. 700-2100m. IV-IX. And L G B

Misopates orontium (L.) Agerløvemund. Kronen 5-15mm, kortere end bæger-tænderne, lyserød. Bægeret 8-17mm. IV-IX. Bal. Alle provinser.

M. calycinum (Lam.) Rothm. Hvid agerløvemund. 20-80cm. Kronen 18-22mm, hvid, længere end bægertænderne. Bægeret 15-20mm. ?

Linaria. Torskemund.

- 1. Mellemste blade æg- til lancetformede, mest over 5mm brede 2.
- " " linje- til smalt lancetformede, mest under 5mm br. 7.
- 2. Bladene mest i kranse 3.
- " " spredte 5.
- 3. Bladene mest i kranse på 4-6. Kronen lilla anticaria
- " " " " 3. Kronen mest gul eller hvid 4.
- 4. Kirteldunet, liggende til opstigende flerårig *cavanillesii*
- Glat, opret enårig *triphylla*
- 5. Kronen blå, 2,5-5mm *micrantha*
- " gul, 10-30mm 6.
- 6. Flerårig. Blomsterstilkene 2-8mm *vulgaris*
- Enårig. Blomsterne m.m. stilkede *hirta*
- 7. Blomsterstilkene mest over 10mm 8.
- " under 10mm 9.
- 8. Kronen bleggul, 11-16mm, med mørkilla spore *pedunculata*
- " klart gul, 18-30mm *spartea*
- 9. Planten glat 10.
- I det mindste bægeret hæret 17.
- 10. Sporen meget kortere end resten af kronen *repens*
- " ca. = eller længere end resten af kronen 11.
- 11. Kronen gul, 7-12(14)mm; kronrøret ca. 2mm bredt *glauca*
- Blomsterne større og som regel bredere 12.
- 12. Frøene uvingede. Sporen ofte længere end resten af kronen 13.
- " vingede. Spøren ikke tydeligt længere end resten af kronen 16.
- 13. Bægertænderne 7-10mm, Kronen hvid med krum spore *chalepensis*
- " 2-4(6)mm. Kronen gul (m.sj. lilla) 14.

14. Blomsterstilkene 3-15mm, længere end støttebladene spartea
 " 0,5-3mm, kortere " " 15.
 15. Bladene modsatte forneden, i krans foroven oligantha
 " mest i kranse på 4-6 anticaria
 16. Kapslen bredere end lang, kortere end bægeret. Kronrøret under 2mm bredt pelisseriana
 Kapslen rund til ægformet, mindst lig bægeret. Kronrøret over 2mm bredt 17.
 17. Kronen 3-9mm 18.
 " over 10mm 21.
 18. Kronen lilla 19.
 " gul 20.
 19. Sporen ret eller svagt krummet, under lam micrantha
 " sterk krummet, 1,5-3mm arvensis
 20. Kronen bleggul, ofte lillaåret. Bladene 12-30mm simplex
 " gul. Bladene højst 15mm 23.
 21. Frøene uvingede 22.
 " skiveformede og vingede 23.
 22. Klasen åben i blomt, glat eller svagt håret spartea
 " tæt og kirtelhåret viscossa
 23. Frøenes vinge smal, under 0,5mm bred 24.
 " " bredere 25.
 24. Frøenes vinge tyk. Kronen 10-22mm, mest blålilla amethystea
 " " tynd. " 8-13mm, gul munbyana
 25. Kronen 7-15mm, med kronrøret 2mm bredt. Enårig 26.
 " 10-33mm. Kronrøret over 2mm bredt 27.
 26. Blomsterne lilla med gul svælgpukkel, 12-15mm orbensis
 " gule, 7-12(14)mm glauca
 27. Kronen grålilla med mørklilla svælgpukkel. Bladene mest i kranse på 4-6 anticaria
 Svælgpukken ikke mørklilla 28.
 28. Bladene linje-lancetformede, 2-6cm x 1-5mm. Klasen lang. M.m.
 opret flerårig. Kapslen aflang. Kronen gul 29.
 Bladene linjeformede, 4-20x0,5-2mm. Klasen kort, ofte hovedformet. Kapslen nærmest kugleformet 30.
 29. Kronen 15-20mm. Sporen længere end underlæben angustissima
 " 25-33mm. " kortere " " vulgaris
 30. Kronen 9-19(23)mm, mest lilla eller hvid. Kronrøret 2-3mm bredt 31.
 " (13)18-27mm. Kronrøret (3)4-5mm bredt 32.
 31. Bladene overvejende i krans. Flerårig. Kronen mest lilla ... alpina
 Mellemste og øvre blade spredte. Mest enårig badalii
 32. Underlæbens lapper 2-3mm lange, Kronen mest gul supina
 " 1-2mm 33.
 33. Mest flerårig. Frøets skive jævn til svagt knudret aeruginea
 Enårig. Frøets skive med høje knuder depauperata
Linaria pedunculata (L.) Chaz. Langstilket torskemund. 10-30cm. Mest 1-årig, m.m. blågrøn, glat bortset fra bægeret. Bladene noget kødede. Blomsterstilkene 10-20(25)mm. Kronen ofte lillaåret. III-V. A (m.sj.)
L. cavanillesii Chav. Egbladet torskemund. 15-40cm. Bladene 15-22x9-14mm, m.m. ægformede. Kronen 23-30mm, hvidliggul. Klasen ret tæt. V A M

- Linaria oligantha* Lange Modsatbladet torskemund. 5-25cm. Klaserne løse med 2-7 gule blomster på 18-25mm. Sporen 11-14mm. Enårig. Bladene 8-15 x 0,5-1,5(3)mm. 0-700m. III-V. L V A M
L. hirta (L.) Moench 15-80cm. Tæt kirteldunet foroven. Bladene 25-50 x 4-15mm, halvt stangelomfattende. Klasen ret tæt. Kronen 18-30mm, bleggul. Sporen 10-16mm. 0-1400m. IV-VII. L B T C V A M
L. triphylla (L.) Miller Trebladet torskemund. 10-45cm. Lidt blågrøn. Bladene 15-35x10-25mm. Kronen 20-30mm, mest hvid med orange svælgpukkel og lilla spore på 8-11mm. 0-600m. IV-VI. Bal. G B T C M
L. spartea (L.) Willd. Børstebladet torskemund. 15-60cm. Bladene 7-40 x 0,5-1mm. Kronen 18-30mm, klart gul (sj. lilla), sporen 9-18mm. Klaserne meget åbne i frugt. Blomsterstilkene 3-15mm. (G) M
L. viscosa (L.) Dum.-Cour. Klæbrig torskemund. 20-60cm. Klasen tæt og kort. Blomsterstilkene 3-8mm, m.m. oprette. Ellers nær spartea. IV-VI. V
L. repens (L.) Miller Stribet torskemund. 30-120cm. Flerårig. Klasen tit lang. Kronen 8-15mm, hvid til bleglilla med lilla årer, svælgpukken ofte gul. Sporen 3-5mm, kegleformet. 0-2400m. V-IX. Ikke M
L. pelisseriana (L.) Miller Hedetorskemund. 15-50cm. Enårig. Kronen 15-20mm, mørklilla med hvidlig svælgpukkel og sterk forlænget, parallel-lappet overlæbe. Sporen 7-9mm. 0-400m. V-VII. Bal. G B
L. chalepensis (L.) Miller Hvid torskemund. 20-40cm. Enårig. Bladene 18-35x1-2mm. Klasen meget løs. Kronen 12-16mm, sporen 8-11mm. IV-VI. Bal.
L. vulgaris Miller Alm. torskemund. Klasen glat eller kirtelhåret. Sporen 10-13mm. Bægertænderne æg- til omvendt lancetformede, halvspidse. L
L. angustissima (Lois.) Borbas Akstorskemund. 30-70cm. Nær foregående, men helt glat. Sporen 7-10mm. Bægertænderne linje-lancetformede og til-spidsede. 0-1600m. V-X. And L G
L. anticaria Boiss. & Reuter Grålilla torskemund. 7-45cm. Mest glat flerårig. Bladene 7-35x1,5-10mm. Tætte klasen af grålilla blomster på 18-26mm med blålilla årer og mørklilla svælgpukkel. Sporen 5-12mm. IV-VI. M
L. aeruginea (Gouan) Cav. Bronzetorskemund. 3-40cm. Kronen 15-27mm, mest gul med m.m. brunlilla skær, men kan også være helt gul, lilla eller hvid. Sporen 5-11mm. 200-1500m. IV-VI. 2 underarter:
 ssp. *aeruginea*: Klaserne tætte med 2-35 blomster med stilke på 0,5-3mm, der er kortere end støttebladene. T C M
 *ssp. *pruinosa* (Sennen & Pau) Chater & Valdes: Klaserne løse med 1-6 blomster med stilke på 2-10mm. Bal(Mal - bjærgkaden - sj.)
 @ *L. orbensis* Carretero & Boira 15-20cm. Flerstænglet enårig. Glat med fåblomstret, kirtelhåret klasé. Bladene linjeformede, de nedre i krans. Sporen 5-7mm, ret. 100-300m. III-IV. A (Denia-området - m.sj.)
L. supina (L.) Chaz. Lav torskemund. 5-30cm. Ligende med opstigende grene. Bladene 8-16x1mm, ofte i krans og ensidigt vendte. Klasen mest med 2-5 blomster på 13-20mm. 0-2550m. V-VII. And L G B T C

301.

Linaria badalii Willk. 10-20cm. Kronen mest hvid med lilla årer (sj. gul med mørk svælgpukkel). Sporen 5-7,5mm. Flerstænglet. Klaserne glatte. 1200m. VI-IX. C

L. glauca (L.) Chaz. 8-30cm. Bladene 5-15x0,3-1mm, i krans forneden.

Klaserne med 3-7 blomster. Enårig. IV-IX. 2 underarter:

ssp. aragonensis (Lange) Valdés: Frøene med hvid vinge. Ofte enstænglet. Klasen mest kirteldunet. Stættebladene mest kortere end stilkene. TCVA
ssp. bubanii (FQ) Valdés: Frøene med sort vinge. Glat, mest flerstænglet. Stættebladene mest længere end blomsterstilkene. 1000-1600m. L

L. depauperata Leresche 5-15cm. Bladene blågrønne, mest spredte. 2-4 blomster på 16-27mm, lilla eller med orangerøde læber; sporen bleggul, svælgpuklen gul. Sporen 8-12mm. A

L. alpina (L.) Miller Alpetorskemund. 5-25cm. Blågrøn og mest glat. Kronen 13-22mm, mest lilla med gul svælgpukkel. Sporen 8-10mm. And L G

L. amethystea (Lam.) Hoffm. & Link Ametysttorskemund. 5-35cm. Bladene 4-20x0,3-2,5mm, de nedre 4-5 sammen. Planten blågrøn, mest kirteldunet. Sporen 4-11mm. II-VI. V

L. munbyana Boiss. & Reuter Blågrøn. Bladene indtil 10x1,5mm, de nedre 3-4 sammen. Klaserne med få, ofte kun 1 blomst. Bægeret 2,5-3,5mm. Sporen 3-5,5mm. Sandjord. II-V. M (mod NV)

L. arvensis (L.) Desf. Agertorskemund. 10-40cm. Opret og blågrøn enårig. Bladene i krans forneden, spredte foroven, 7-20x0,5-2mm. Kronen bleglilla, 4-7mm. III-VI. 0-1350m. Bal. And L G B T C V A M

L. simplex (Willd.) DC. Ugrenet torskemund. 8-30cm. Som arvensis, men kronen 6-8mm, sporen 2-3,5mm. IV-VI. 0-1250m. Bal. Ikke And

L. micrantha (Cav.) Hoffm. & Link Småblomstret torskemund. 5-25cm. Blågrøn enårig. Bladene 15-30x2-10mm. Kronen 2,5-5mm. IV-VI. Bal. LGBTCAM

Cymbalaria muralis Gaertner & al. Vedbendtorskemund. Bladene glatte med 5-9 lapper. 0-1000m. IV-XI. Bal. L G B T C V

C. aequitriloba (Viv.) Cheval. Trelappet torskemund. 5-40cm. Krybende med hærede stænger og blade, disse med 3 lapper. IV-VII. 2 underarter:
ssp. aequitriloba: Blomsterne 9-12mm, bleglilla med gullig svælgpukkel. Bladene ofte modsatte. 0-1400m. Bal(Mal,Men,Cabr).

ssp. fragilis (Rodr.) D.A.Webb: Blomsterne 12-15mm, hvide til svagt lilla. Bladene mest spredte, helrandede til svagt lappede. 5-150. Bal(Men-Barrancos de Algedar syd for Ferrerias)

Kickxia. Torskemund.

1. Alle blade med afrundet eller hjerteformet grund 2.
- Øvre blade " spyd- til pilformet grund 3.
2. Bægerænderne 4,5-8x2-4mm i frugt. Kronen 10-15mm spuria
" ca. 3x1mm. Kronen 8-11mm lanigera
3. Kronen 4-6mm. Bladene lancetformet spydformede cirrhosa
" 9-15mm, " trekantet spydformede 4.

302.

4. Sporen krum commutata
" ret elatine

Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch Pilbladet torskemund. Bladene m.m. glatte, minder noget om Rødknæs. Kronen hvid, lillaanløben og -stribet. IV-VI. Bal(Men - alm., Mal,Cabr) V

K. commutata (Bernh.) Fritsch Skovbladet torskemund. Flerårig. Bladene lådne, de nedre bredt ægformede. Kronen 11-15mm, hvidlig med blålig overlæbe og gul underlæbe. 0-100m. V-VIII. Bal. C

K. elatine (L.) Dumort Spydblædet torskemund. Enårig. Kronen gullig eller blålig med lilla overlæbe. 0-1200m. VI-X. 2 underarter:

ssp. elatine: Mellemste blade spydformede og spidse, øvre spidse og savtakkede. Kronen 7-10mm. Stikken 3-6 x bægeret. L G B T C

ssp. orinata (Mab.) Greuter: Mellemste blade m.m. ægformede, svagt spydformede, butte; øvre spydformede og butte. Kronen 10-15mm. Blomsterstilkene 2,5-3 x bægeret. Bal(Men). B V

K. spuria (L.) Dumort Rundblædet torskemund. Kirteldunet til -lædden enårig. Kronen 10-15mm, gul med mørkilla overlæbe og krum spore. Planten ikke klæbrig, ikke særligt stiv. 0-1000m. VI-X. 2 underarter:

ssp. integrifolia (Brot.) R.Fern.: Tæt hæret. Stængerne med blomstrende sidegrene. Bægerænderne i blomst 3-4x1,5-2,5mm. Bal. L G B T C V M

ssp. spuria: Spredt til middelhæret. Stængerne mest ugrenede. Bægerænderne i blomst 4-5x2-3mm. G? B?

K. lanigera (Desf.) Hand.-M. Uldtorskemund. Tæt kirtellædden, klæbrig og stiv. Stængerne hvidlige. Kronen hvidlig med lilla overlæbe og blåprikket svælgpukkel. 0-600m. VI-VIII. Bal. V A M

Digitalis. Fingerbøl.

1. Halvbusk. Bladene oftest helrandede, 3-15x0,5-1,5cm obscura
Urter. Bladene m.m. tandede 2.
2. Kronen bleggul, 15-25x5-8mm lutea
" lyserød (sj. hvid), 35-55x15-20mm 3.
3. Kronen 40-55mm, mest glat udvendigt. 2-flerårig purpurea
" 35-40mm, " dunet " . Flerårig dubia

Digitalis obscura L. ssp. obscura Buskfingerbøl. 20-60cm. Bladene linjetancetformede, skinnehende, meget læderagtige, i rosetter foroven. Kronen 20-30x12-18mm, m.m. orangebrun. 200-1800m. V-VII. B T C V A M

D. lutea L. Gult fingerbøl. 50-100cm. Bladene halvglatte, noget skinnehende, de nedre 7-30x1,2-5cm. Kronen glat udvendigt. VI-VIII. And L G B T

D. purpurea L. Alm. fingerbøl. 600-1700m. V-IX. L G

*D. dubia Rodr. Lavt fingerbøl. 10-50cm. Få stængelblade. Nedre blade med stik på 1-3cm og plade på 3-15x1-3cm, hyppigst m.m. filtet. 0-1440m. Bal(Mal,Men,Cabr)

Erinus alpinus L. Leverbalsam. 15-25cm. Noget tueformet, hæret og lidt klæbrig flerårig med omvendt ægformede blade. Stænglen opret med en kort

klase. Bægeret næsten helt dælt. Kronen rødlilla, ret regelmæssig, med 5 udrandede flige. 500-2650m. V-X. Bal(Mal). And L G B T C A M

Veronica. Krenpris.

- | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------|-------------|
| 1. | Blomsterne spredte i bladhjørnerne. Liggende enårigé | ..... | 2. |
| " | i klaser | | 8. |
| 2. | Bladene 3-9-lappede ..... | ..... | 3. |
| " | sav- til rundtakkede | | 6. |
| 3. | Blålig krone. Midterste bladlap 2-3 x de andre. Glat kapsel | ..... | 4. |
| | Hvid krone. Bladlapperne mere ens. Kapslen randhåret | | 5. |
| 4. | Bægeret randhåret, ellers glat. 3-5 bladlapper | hederifolia | |
| " | også håret på fladerne, 3(5) " | triloba | |
| 5. | Øvre blade, bæger og kapsel højst med enkelte kirtelhår | cymbalaria | |
| " | " " " tæt kirtelhårede | trichadenia | |
| 6. | Frugtbægertænderne æg-hjærtiformede med overlappende grund | .. polita | |
| " | æg-lancetformede, uden overlappende grund | | 7. |
| 7. | Kapseludrandingen stumpvinklet. Kronen 8-12mm bred | persica | |
| " | spidsvinklet. " 4-8mm " | agrestis | |
| 8. | Blomsterne i sidestillede klaser ..... | ..... | 9. |
| " | i endestillede " | | 22. |
| 9. | Planten m.m. glat. På fugtig bund ..... | ..... | 10. |
| " | håret. På tørre bund | | 14. |
| 10. | Alle blade stilkede. Blomstrende skud krybende forneden | beccabunga | |
| Øvre | " siddende, | m.m. oprette | 11. |
| 11. | Enårig med elliptisk kapsel | anagalloides | |
| Flerårig. Kapslen ægformet til rund | | | 12. |
| 12. | Klaserne ofte spredte. Bladene m.m. linjeformede | scutellata | |
| " | modsatte. Bladene m.m. lancetformede | | 13. |
| 13. | Stilkene vandret udstående. Blomsterne lyserøde | catenata | |
| " | skræt opret. Blomsterne lyseblå | anagallis-aquatica | |
| 14. | Bladene svagt tandede, tænderne 0,1-1mm dybe, kileformet bladgrund | 15. | |
| " | dybere " , " 0,8-3mm " , m.m. bred grund | | 17. |
| 15. | Bladene 7-11x2-4mm; Kapslen ikke meget længere end bægeret | | aragonensis |
| | Bladene 6-50x4-30mm. Kapslen tydeligt længere end bægeret | | 16. |
| 16. | Klasen 3-6(10)cm med 15-25 blomster med stilke på 1-3mm | officinalis | |
| " | 1-2(3)cm med 2-5 blomster med stilke på 4-10mm | aphylla | |
| 17. | Bladstilkene 7-15mm. Kapslen ca. 8mm bred | montana | |
| " | højst 7mm. Kapslen højst 6mm bred | | 18. |
| 18. | Stænglen tveskægget. Planten udstående håret | chamaedrys | |
| " | ikke tveskægget | | 19. |
| 19. | Frugtstilkken mindst 2 x støttebladet | urticifolia | |
| " | højst 2 x " | | 20. |
| 20. | Bladene 1-2 x fjersnitdelte | tenuifolia | |
| " | takkede | | 21. |
| 21. | Stænglen mest 30-100cm. Bladene 2-7cm. Klaserne 10-20cm | .. teucrium | |
| " | " 10-30cm. Bladene 1,5-3cm. " kortere | orsiniana | |
| 22. | Enårlige | | 23. |
| Flerårlige | | | 29. |
| 23. | Øvre stængelblade hånd- eller fjerfligede | | 24. |
| " | " takkede | | 26. |

Veronica bellidiooides L. Rosetærnpris. 10-20cm. Grundbladene 2-3cm, omvendt ægformede, tæt og mest kirtlet hårede. Blomsterstilkene meget kortere end stætteblade. 1900-2800m. VII-VIII. And L G

V. serpyllifolia L., Glat græneris, V-X, 2 underarter:

ssp. serpyllifolia: Klasen med 25-40(15-60) hvide til blegblå blomster.
Klaser uden kirtelhår. 60-1600m. And L G B
ssp. humifusa (Dickson) Syme: Klaser med 5-15(25) lyseblå til klart lila-
blå blomster, desuden med kirtelhår. 1300-2500m. And L G C

V. alpina L. Fjeldærenpris. 5-15cm. Bladene spredt hårede til næsten glatte, uden kirtler. Kronen mørkeblå, 4-7mm bred. Kapslen elliptisk, 5-7 mm lang, som ung tit med turkisfarvet skær. 2300-3000m. VII-VIII. And L G

V. fruticans Jacq. Klippegrenpris. 5-15cm. Blomstrende skud med 3-6 på blade fra dette år, mest kortere til kuhn lidt længere end stængelleddene. Klasen med 3-7(1-9) blomster. VI-IX, 1400-2700m. And L G

V. fruticulosa L. Rosetærnpris. 10-20cm. Blomstrende skud med 8-12 par blade fra dette år, mindst 2 x stængelleddene. Klæsen med (5)8-20 blomster. 1500-2700m. VI-IX. And. LG B

Veronica nummularia Gouan Pengebladet ærenpris. 5-15cm. Bladene 4-8x3-5 mm, ægformet-elliptiske, helrandede, tætsiddende. Kronen 6mm bred, blå eller lyserød. Griffen = kapslen. 2000-2900m. VII-VIII. And L G

V. ponae Gouan Pyrenæisk ærenpris. 10-50cm. Dunet. Bladene ægformet-trekantede. Blomsterstilkene 8-20mm. Bægeret 3,5-4mm. Kronen ca. 10mm bred, blå til lilla. Kapslen 5-6x5-6mm. 1200-2200m. VI-IX. And L G B

V. urticifolia Jacq. Nældeærenpris. Dunet. Bladene ægformet-trekantede, 4-10x2-5cm. Blomsterstilkene 6-8mm. Bægeret 2mm. Kronen ca. 7mm bred, lys-lilla. Kapslen 3,5-4x4-5mm. 800-1900m. VI-VIII. And L G B

V. teucrium L. Bredbladet ærenpris. Ofte med 5 bægerblade. Kronen 12-18 mm bred, himmelblå. Griffen 5-6mm. 100-1200m. V-VII. L B

V. orsiniana Ten. Ofte 5 bægerblade. Kronen 10-15mm bred. Griffen 4-5mm. 100-1600m. And L G B T

V. tenuifolia Asso 10-15cm. Planten m.m. krybende og med forveddet grund. Bladene 6-20x3-15mm, tætstillede, med stilke på 4-5mm. Kronen 8-14mm bred. 100-1000m. V-VII. L B T C V

V. aragonensis Stroh Mangestænglet. Stænglerne dunede. 1-2 klaser på 2-6 cm. Kronen 8-10mm bred, bletblå. Kapslen næppe længere end bægeret. 1400-2490m. VI-VII. ?

V. aphylla L. Sneærenpris. 3-8cm. Klaserne med 2-5 6-8mm brede, blålilla blomster. Stilkene længere end støttebladene. Bladene dunede, ofte bredt ægformede. 1600-2700m. VI-VIII. And L G

V. officinalis L. Lægeærenpris. 300-2300m. V-VII. And L G B T C

V. chamaedrys L. Tveskægget ærenpris. 300-2200m. IV-VI. And L G B C

V. montana L. Bjærgærenpris. 100-1500m. IV-VII. L G B

V. scutellata L. Smalbladet ærenpris. 1150-2000m. VI-IX. L

V. beccabunga L. Tykbladet ærenpris. 0-2250m. V-IX. Bal. Alle provinser

V. anagalloides Guss. Dyndærenpris. 10-40cm. Ligner anag.-aq., men stænglerne svampede (hule hos a.aq.), ofte rødligt anløbne. Bladene smalt lancetformede. Stilken ca. = støttebladet. Bal G. V-VIII.

V. anagallis-aquatica L. Lancetbladet ærenpris. Bal. Alle provinser

V. catenata Pennell Vandærenpris. 0-100m. V-IX. Bal(Ib). B T A

V. triphyllos L. Trefliget ærenpris. 800-1400m. III-V. And L G C

V. arvensis L. Markærenpris. 0-2150m. III-X. Bal. And L G B T C V

V. verna L. Vårærenpris. 550-2200m. IV-VII. And L G B C V

V. præcox All. Tidlig ærenpris. 5-20cm. Kirteldunet. Frugtstilkene 2,5-8mm, buesformet opstigende. Kapslen bredt elliptisk. Griffen længere end indbugningen. 200-1800m. III-VII. And L B T C V A M

V. acinifolia L. Stilkærenpris. 3-10cm. Bladene ægformede, ikke eller

svagt tandede. Planten m.m. kirteldunet overalt. Kronen blå, 2-3mm bred. 0-200m. III-VI. G

Veronica dillenii Gr. Hedeærenpris. 5-30cm. Ligner verna, men kraftigere. Kronen 4-5mm bred og mørkeblå. 850-2140m. IV-VII. G B

V. peregrina L. Vandærenpris. 5-20cm. Opret. Bladene 3-5 x så lange som brede, helrandede til svagt tandede. Kronen 2-3mm bred. IV-VII. L G B

V. agrestis L. Flerfarvet ærenpris. 400-1500m. III-X. L G C

V. polita Fries Blank ærenpris. 0-1500m. II-X. Bal. Ikke Andorra

V. persica Poiret Storkronet ærenpris. 0-1200m. I-XII. Bal. Alle prov.

V. hederifolia L. Vedbendærenpris. 0-1425m. III-X. Bal. Alle provinser

V. triloba (Opiz) Kerner Trelappet ærenpris. Blomsterstilkene højst 2,5 x bægeret. Bladene små, 6-15mm. Kronen mørkeblå, 4-6mm bred. Bal. G/B T

V. cymbalaria Bodard Hvid ærenpris. 5-40cm. Bladene runde med 5-9 lapper, ofte rødligt anløbne nedenunder, tit med noget hjærteformet grund. Kronen 6-12mm bred. 0-500m. II-X. Bal. A

V. trichadema Jordan & Fourr. Kirtelbægret ærenpris. 5-20cm. Næsten hele planten tæt kirtelhåret. Bladet med 5-7 svage, butte tænder. Bal.

V. spicata L. ssp. spicata Aksærenpris. 1500-2300m. VII-X. G

• Sibthorpia africana L. Gul kilderanke. 5-20cm. Flerårig med krybende og rodsstående, trædformede stængler med hårede, m.m. rundagtige blade på 4-15mm. Akselstillede blomster, gule, 4-7mm brede. 0-1400m. V-VII. Bal.

Lafuentea rotundifolia Lag. 20-40cm. Opret, tæthåret flerårig med m.m. runde blade på 1-3cm. Et ret tæt aks på 5-25cm med hvide, rødstribede blomster på 7-8mm med valseformet kronrør og let tolæbet krave. 0-200m. II-VI. A (Elche-området)

Melampyrum. Kohvede.

1. Bladene siddende. Klasen tæt og firkantet cristatum
- " stilkede. " Åben og ensidig 2.
2. Bægeret håret. Støttebladene stilkede og lilla catalaunicum
- " m.m. glat. Støttebladene siddende, normalt grønne 3.
3. Kronen (8)10-20mm, røret 2 x bægeret pratense
- " 6-9mm, røret ca. = bægeret silvicum

Melampyrum cristatum L. Kantet kohvede. 700-1400m. V-VIII. L G B (m.sj.)

M. catalaunicum Freyn Krogbægret kohvede. 20-60cm. Ligner meget Blåtoppet kohvede. 600-1200m. VI-IX. G B (Cabreres, Montseny, les Guilleries)

M. pratense L. Alm. kohvede. 600-2200m. VI-VIII. And L G B

M. silvicum L. Skovkohvede. 1500-2200m. VII-VIII. And L (m.sj.)

Tozzia alpina L. Guldsvælg. 15-40cm. Grenet flerårig med skællet stan-gelgrund. Bladene ægformede, siddende, 12-15mm, lidt køjdede. Kronen 4-7 mm, tragtformet med tolæbet krave, gul, rødstribet indvendigt. L (m.sj.)

Euphrasia. Øjentrøst.

1. Mellemste og støttebladene langkirtlede: håret 10-12 x kirtlen ... 2.
Evt. kirtelhår korte: hårets længde højst 6 x kirtlen ... 3.
2. Kronen 8-12mm lang langs ryggen rostkoviana
" 5-7mm " " hirtella
3. Kronens længde (8)10-15mm langs ryggen alpina
" 2-9(10)mm " 4.
4. Støttebladenes tænder rører ikke hinanden salisburgensis
" ved " 5.
5. Støttebladene med kileformet grund, alle tænder fremadrettede ... 6.
" afrundet grund ... 7.
6. Kapslen mest 4-5,5mm. Mest 2-6 eller flere par grene stricta
" 5-7mm. 0-3(6) par grene pectinata
7. Nederste blomst ved (5)10-14. bladfæste. Støttebladene med
4-7 par tænder nemorosa
Nederste blomst ved (1)2-6. bladfæste. Støttebladene med
2-4(5) par tæder minima

Euphrasia rostkoviana Hayne. Kalkøjentrøst. 5-25cm. Støttebladene bredest i nedre 1/3, med afrundet grund og 3-5 par butte tænder. Nederste blomst ved 2-6. bladfæste. 1200-1800m. IV-VII. And L G

E. hirtella Jordan. Lædden øjentrøst. 5-20cm. Især de øvre støtteblade tætstillet taglagte; ellers rundagtige til ægformede ligesom de mellemste blade, med 3-6(8) par tæder. 1000-1920m. And L G B C

E. salisburgensis Funck Brun øjentrøst. 5-20cm. Bladene aflangt lancetformede, over 2 x så lange som brede (uden tænderne), disse 1-2mm og meget spidse, 2-3(1-4)par; ofte meget lilla. 350-2300m. VII-X. And L G B

E. alpina Lam. Alpeøjentrøst. 5-20cm. Støttebladene tit rudeformede, større end stængelbladene. Kronens underlæbe tydeligt større end overlæben. Nederste blomst mest ved 5-8. bladfæste. VI-IX. 2 underarter:

• ssp. alpina: Kronen (8)10-15mm lang. Kapslen kortere end bægeret. Støttebladene æg-rudeformede. Ofte grenet fra grunden. 1400-2400m. And L G

• ssp. pulchra (Sennen) Bolos & Vigo: Kronen 8-12mm lang. Kapslen ikke kortere end bægeret. Mindre grenet. Støttebladene smalt lancetformede. G

E. stricta D.Wolff. Spids øjentrøst. 10-35cm. Kapslen 2,5-3,5 x så lang som bred. Bladene mest glatte. Akset ret åbent. Planten ofte grenet og tit lilla. Nederste blomst ved 7-14(3-18). bladfæste. And L G

E. pectinata Ten. Kamøjentrøst. 5-35cm. Kapslen 3-5 x så lang som bred. Akset tæt, støttebladene tit taglagte. U- eller lidet grenet. Nederste blomst ved 5-8(4-9). bladfæste. 300-1800m. And L G B T

E. nemorosa (Pers.) Wallr. Kort øjentrøst. 1000-1650m. VI-X. L G (m.sj.)

E. minima Jacq. Liden øjentrøst. 2-12(20)cm. Kronen 4-6mm lang langs ryggen. Ofte ugrenet. Støttebladenes øvre tænder ofte indadkrummede. Ingen udadrettede bladtænder. VII-IX. 3 underarter:

• ssp. minima: Støttebladene med 3-4(5) par korte tænder uden stak. Kronen ofte gul. 1600-2700m. And L G B

ssp. sicardii (Sennen) Bolos & Vigo: Støttebladenes tænder mod stak. Kronen ofte hvid eller lilla. Planten spinkel, 2-12cm, ofte ugrenet. Støttebladene med 2-3 par tænder. 1600-2700m. And L G

ssp. masclansii Bolos & Vigo: Som foregående, men kraftigere, 5-15(20)cm og ofte grenet. 1300-1500m. T (Puertos de Besoit) C (Penyaglössa)

Odontites. Rødtop og Guldtop. Enårlige.

1. Kronen rød 2.
" gul 3.
2. Bladene helrandede, 8-20(40)x1-2(3)mm kaliformis
" tandede, 10-40x3-8mm verna
3. Bladene regelmæssigt tandede, 10-45x2-8mm lanceolata
" helrandede til svagt tandede 4.
4. Kronen 17-25mm, med et meget smalt rør på 14-21mm longiflora
" 5-13mm 5.
5. Planten kirtelhåret, i det mindste på de nedre blade viscosa
" uden kirtelhår 6.
6. Kronen 8-10mm. Bægeret (4)5-6mm. Kapslen 6-7mm pyrenaea
" 5-8mm. " 3-3,5(4)mm. Kapslen 3-4mm lutea

Odontites longiflora (Vahl) Webb. Langblomstret guldtop. 10-30cm. Bæger-tænderne linjeformede. Akset løst og fåblomstret, ofte mellembrudt. Kronen mest hvidgul. Planten kirteldunet. 0-1400m. VIII-X. And L B T C V A M

O. viscosa (L.) Clairv. Klæbrig guldtop. 20-60cm. Kronen 5-6mm med m.m. indesluttede støvdragere. Planten friskgrøn med udstående grene. Bladene 10-40x1-3mm. VIII-IX. 2 underarter:

ssp. viscosa: Bægeret med tydelige kirtelhår. Stængel og blade kirtlede. Støttebladene 5-7mm. 50-850m. G

ssp. hispanica (Boiss. & Reuter) Rothm.: Bægeret næsten uden store kirtelhår. Stængel og øvre blade ikke eller lidet kirtlede. Støttebladene 3-6 mm. 200-1300m. L G B T C V A

O. lutea (L.) Clairv. Dunet guldtop. 10-50cm. Mere mørkegrøn, ofte med rødligt skær, med m.m. udstående grene. Bægeret glat eller svagt dunet. Kronens læber gabende, støvdragene udragende. 0-1200m. VIII-X. L G B T C

O. lanceolata (Gaudin) Rehb. Bredbladet guldtop. 10-40cm. Kirteldunet. Støttebladene meget længere end bladene. Grenene spidsvinklet udgående. Planten ret stærkt bebladet. 600-1750m. VIII-X. L G

O. pyrenaea (Bubani) Rothm. Kirteldunet. Bladene 10-30x1-3mm, m.m. svagt tandede. Støttebladene ikke meget længere end løvbladene. VIII-X. 700-1600m. And L B

O. kaliformis (Pourret) Pau Smalbladet rødtop. 20-40cm. Tæt, gråligt dunet. Kronen 5-6mm, med tydeligt afskåret overlæbe. VIII-X. L B T C V M

O. verna (Bell.) Dumort. Rødtop. 2 underarter:

ssp. verna: Tidlig rødtop. Støttebladene tydeligt længere end blomsterne. Bladene bredest nær grunden. VI-VII. And L G B T C

ssp. serotina (Dumont) Corb.: Høstrødtop. Støttebladene næppe længere end blomsterne. Bladgrunden let tilsmalnet. VIII-X. And L G B T

Bartsia alpina L. Sorttop. 10-30cm. Noget skjalleragtig plante med sort-lilla blomster og mørke- til sortgrønne blade. Planten kirtelhåret. Bladene ægformede. Kronen 15-20mm. 1600-2500m. VI-VIII. And L G B

Parentucellia viscosa (L.) Caruel Engguldtop. 10-50cm. Kirteldunet enårig. Bladene som Skjallers. Kronen 15-25mm, gul og rødtøpagtig. Klasen alsidig. 0-800m. V-IX. Bal. G B

P. latifolia (L.) Caruel Stenrødtop. 3-25cm. Minder mest om en Rødtop, men klasen alsidig og bladene omvendt ægformede med 2-4 par ret dybe tænder. Kronen 9-11mm, rød. 0-1125m. III-VI. Bal. G B T M

Bellardia trixago (L.) All. Rosenmund. 5-50cm. Kirteldunet enårig. Vækst og blade som hos Skjallers. Kronen 20-25mm, hvid med lyst rødlilla overlæbe. 0-1000m. IV-VII. Bal. L G B V A M

Pedicularis. Troldurt.

1. Kronen gul 2.
- " rød 4.
2. Kronens overlæbe med et langt næb. Bægerænderne tandede tuberosa
- " uden eller med et kort næb. Helrandede bægerænder 3.
3. Kronens overlæbe ender i 2 tænder. Bladene dunede comosa
- " but. Bladoversiden glat, mørkegrøn foliosa
4. Kronens overlæbe ender i et langt næb på over 2mm 5.
- " uden eller med et kort næb 7.
5. Alle blomsterstilke over 1/2 x bægeret kernerii
- Blomsterne meget kortstilkede 6.
6. Bægre og støtteblade m.m. glatte pyrenaica
- " hædede mixta
7. Kronens overlæbe but 8.
- " ender i 2 tænder 9.
8. Stængelbladene i kransne på 3-4 verticillata
- " spredte rosea
9. Bægerænderne hele og lavt trekantede asparagooides
- " delte 10.
10. Bægeret tolabet. Kronens overlæbe med en tand før spidsen palustris
- " ej tolabet. Kronens overlæbe helrandet " silvatica

Pedicularis verticillata L. Kranstroldurt. 5-30cm. Stænglen svagt fir-kantet med 4 hårstriber. Støttebladene ofte lilla. Bægeret med korte, helrandede tænder. Kronen 12-18mm, glat. 1500-2650m. VI-IX. And L G

P. foliosa L. Bladet troldurt. 15-50cm. Nedre blade 10-20cm, 2(3) x delte. Støttebladene længere end blomsterne, disse 20-25mm med lådden overlæbe. Bægerets ribber og rand hædede. 1500-2100m. VI-VIII. And L G B

P. rosea Wulfen ssp. allionii (Rchb.f.) E.Mayer Rosentroldurt. 5-15cm. Stænglen glat forneden, noget randhåret og rødlig foroven. Akset hovedformet. Kronen lyserød og glat. 2100-2450m. VII-VIII. L (m.sj.)

P. palustris L. Engtroldurt. 1500-2000m. V-VIII. ?

P. silvatica L. ssp. silvatica Mosetroldurt. 1000-2400m. IV-VII. And L G

Pedicularis comosa L. Dusktroldurt. 20-50cm. Bægeret hindeagtigt, mørkåret og med stivhårede kanter. Bladene 5-25x1,5-8cm. Akset kun med blade forneden. Kronen 22-25mm, med glat overlæbe. 1500-2500m. VI-VIII. L G

P. asparagooides Lapeyr. Buttandet troldurt. 20-50cm. Bægeret hindeagtigt, med m.m. glatte kanter. Klaseñ løs, kun med blade forneden. Kronen 22-25mm, med glat underlæbe. VI-VIII. G B (Montseny)

P. tuberosa L. Knoldtroldurt. 10-25cm. Stænglen med 2 hårstriber, m.m. lådden forneden. Bægeret dunet til låddent. Kronen 16-20mm, Bladstilkken uldhåret. Bægerrøret netåret. 2300-2400m. VI-VIII. L (m.sj.)

P. kerneri D.Torre Tveskægget troldurt. 5-15cm. Stænglerne liggende til opstigende. Planten glat eller svagt håret, stænglen dog med 2 hårstriber. Klasen fåblomstret. Kronen 12-20mm. 2200-3000m. VII-VIII. L (m.sj.)

P. pyrenaica Gay Pyrenæisk troldurt. 10-25cm. Stænglen med 2 hårstriber. Bladene glatte, højst stilken håret. Akset kort og hovedformet. Kronen indtil 20mm. 1600-2940m. VI-VIII. And L G B

P. mixta Grén. Spansk troldurt. Nær foregående, men akset løsere og længere. Kronen indtil 18mm. 1500-2400m. VI-VIII. And L

Rhinanthus minor L. Liden skjaller. Tænderne på kronens overlæbe under 1mm. Bægeret glat, højst randhåret. 400-2100m. V-VIII. And L G B C

R. mediterraneus (Sterneck) Adam. Sydlig skjaller. Tæderne på kronens overlæbe over 1mm. Bægeret kort dunet på hele overfladen. Kronens svælg lukket. Stænglen sortstribet. 300-2000m. V-VIII. And L G B T C

Lathraea squamaria L. Skælrod. 60-1300m. III-V. L G B

L. clandestina L. Lav skælrod. 5-8cm. Grenet underjordisk stængel. De enkelte blomsterstande med 4-8 lyslilla blomster på 4-5cm i jordhøjde. På Pil, Poppel og El langs floder. 350-1400m. III-V. L G

GLOBULARIACEAE

Globularia. Kugleblomst. Smaa, lyseblå blomster i mest 1-2cm brede hoveder med svøbblade under sig.

1. Med forveddede, krybende eller oprette grene 2.
- Flerårlige urter, højst med forveddet grund 4.
2. Busk med oprette grene alypum
- Krybende og ofte rodslænende grene 3.
3. Bladene 10-30x3-8mm, ofte udrandede cordifolia
- " 10-20x1-3mm, spidse repens
4. Stænglen med 0-3 smaa blade 5.
- " mange småblade 6.
5. Ingen udlybere. Bladene 6-12cm nudicaulis
- Med udlybere på 1-5cm. Bladene 4-7cm gracilis
6. Grundbladenes overside med tydelige sideribber punctata
- " uden " 7.
7. Grundbladene med 2-flere på lange, tornagtige tæder spinosa
- " mest spidse eller tretandede 8.

8. Bladene lancetformede til elliptiske, tretandede *vulgaris*
 " omvendt ægformede; nogle blade med tændet til bølget-
 rundtakket rand 9.

9. Bladstilen mest længere end pladen; bladrunden bølget-rundtakket
 valentina
 Bladstilen mest kortere end pladen; bladrunden flad, ofte tændet
cambessedesii

Globularia punctata Lapeyr. Almindelig kugleblomst. 10-30cm. Grundblade-
 ne omvendt ægformede til spatelformede, afrundede til svagt udrandede.
 100-1600m. IV-VI. And L B G

G. vulgaris L. Tændet kugleblomst. Bladstilen ofte længere end pladen.
 Stænglen indtil 20cm. Hovedet ca. 2,5cm bredt. Svøbblade lancetformede
 og tilspidsede. 100-1300m. IV-VI. L G B T C V A M (til dels valentina)

G. valentina Willk. 20-30cm. Bladene spidse eller kort tilspidsede.
 Svøbblade ægformede med lang, påsat spids. IV-VI. Udbredt i en del af
 foregående arts område.

G. cambessedesii Willk. Stor kugleblomst. 20-30cm. Bladstilen 2-12cm,
 pladen 3-8x2-6cm. Kurven ca. 3,5cm bred. Svøbblade 10-14mm. Bal(Mal)

G. spinosa L. Tornet kugleblomst. -15cm. Grundblade indtil 4x1,5cm,
 med kalkudskillelser som modne. 5-8 stængelblade. V-VI. M (NV-bjærgene)

G. alypum L. Busk kugleblomst. 30-60cm. Unge kviste og blade med kalkud-
 skillelser. Bladene 1-3cm x 2-8mm, i knipper på kortskud, spredte på lang-
 skuddene. Hovederne 1-3cm brede. 0-1000m. II-V. Bal. Ikke And

G. cordifolia L. Lav kugleblomst. 3-12cm. Svøbblade æg-lancet- til æg-
 formede, tilspidsede. Bladpladen omvendt ægformet til rund, brat tilsmal-
 net i stilken, 1-3-strenget. 300-2000m. V-VII. And L G B

G. repens Lam. Smalbladet kugleblomst. 1-3cm. Svøbblade lancet- til omvendt lancetformet, jævnt til-
 smalnet i stilken. 300-2750m. V-VI. And L G B T C

G. nudicaulis L. Langbladet kugleblomst. 10-30cm. Stænglen furet-kantet,
 højst med små skalblade på 4-7mm. Grundblade m.m. oprette, tynde, 1-
 strengete. Hovederne 1,5-3cm brede. 1300-2250m. VI-VIII. And L

G. gracilis Rouy & Richter Spinkel kugleblomst. Nær foregående, men mindre.
 Kurvene ofte under 1,5cm brede. 1950-2230m. L

ACANTHACEAE

Acanthus mollis L. Blød bjørnetidsel. 30-100cm. Staude med 20-60cm lan-
 ge, lappet-fligede grundblade. Et tæt aks på 9-40cm med 4-5cm store, hvi-
 de og rødårelæde maskeblomster uden overlæbe, og med 4cm store, ægformede
 stætteblade. 0-500m. V-VIII. Dyrket og forvildet i Bal, G B T C V A M

GESNERIACEAE

Ramonda myconi (L.) Rohb. 8-20cm. Alle blade i roset, bredt ægformede,
 2-6x1-5cm, hvidhårede ovenpå, rusthårede nedenunder, tændte og stilkede.
 Skifterne kirteldunede med 1-6 3-4cm brede, mørklilla blomster med gul

midte, næsten regelmæssige. 500-2000m. V-VIII. And L G B
 OROBANCHACEAE

Cistanche phelypaea (L.) Coutinho Kvællerkvæler. 20-100cm. Glat og
 stærkt gul snylteplante. Kronen m.m. regelmæssig og 5-lappet. På forved-
 dede salturter. 0-100m. IV-V. A M

Orobanche. Gyvelkvæler.

1. Hver blomst med 1 stætteblad, 2 forblade og 2 ofte kløvede
 bægerblade. Kronens grundfarve lilla 2.
 Hver blomst med 1 stætteblad og 2 bægerflige 5.
2. Støvknapperne glatte, højst med enkelte hår ved grunden 3.
 " hårde 4.
3. Stænglen 4-7mm tyk forneden. Kronen 18-25(30)mm purpurea
 " 1,5-3mm tyk forneden. Kronen 9-20mm ramosa
4. Vinklen mellem over- og underlæben ca. 180° lavandulacea
 " " " 90° eller mindre arenaria
5. Kronen skinnende mørkerød (eller sortagtig) indvendigt 6.
 " ikke skinnende mørk indvendigt 9.
6. Støvfanget rødlillat sanguinea
 " gult 7.
7. Underlæbens midterlap 2 x sidelapperne variegata
 " ca. = sidelapperne 8.
8. Kronens underlæbe randhåret. Blomsterne vellugtende gracilis
 " ikke randhåret. Blomsterne stinkende foetida
9. Underlæben kirtelrandhåret 10.
 " ikke kirtelrandhåret 14.
10. Støvfanget gult eller hvidt 11.
 " rødlillat 12.
11. Kronen næsten ret indtil overlæben og så fremadbøjet lutea
 " jævnt krummet langs ryggen rapum-genistae
12. Kronens overlæbe med mørke kirtelhår alba
 " lyse 13.
13. Kronen ikke hvidlig ved grunden. På Sherre caryophyllacea
 " hvidlig ved grunden. På Kortlæbe teucrii
14. Kronen indsnævret på eller over midten 15.
 Kronrøret ikke indsnævret 16.
15. Kronen blålilla med hvidlig grund cernua
 " gullig med lillat skær hederae
16. De 2 bægerblade delvist sammenvoksede 17.
 " " helt adskilte 18.
17. Planten stort set glat latisquama
 " kirteldunet clausonis
18. Overlæben med fremadrettede flige. Kronen 10-18mm minor
 " opadbøjede flige 19.
19. Støvfanget gult eller hvidt 20.
 " lillat eller rødt 23.
20. Kronen næsten ret indtil overlæben og så fremadbøjet lutea
 " anderledes bøjet 21.
21. Kronrøret med en brat bøjning i sin nedre del amethystea
 " uden nogen brat bøjning 22.

313.

22. Kronens grundfarve hvidlig. Kronen 20-30mm, bredlappet *crenata*
 " " gul. Kronen 18-25mm, mere smålappet *elatior*
 23. Kronrøret med en brat bøjning i sin nedre del *amethystea*
 " " anderledes 24.
 24. Kronen 22-30mm. Støvdragerne hårede hele vejen *haenseleri*
 " " 12-22mm. 25.
 25. Kronens overlæbe med mørke kirtelhår *reticulata*
 " " lyse *artemisia-campestris*

Orobanche ramosa L. Grenet gyvelkvæler. 5-30cm. Akset 3-6x2-3,5cm. Stænglen ofte grenet. Bægeret 4-9mm. IV-IX. 3 underarter:

ssp. ramosa: Bægeret 4-5mm med trekantede tænder, ca. 2 x så lange som brede. Stænglen ofte grenet. Kronen 9-14mm. 0-1000m. Bal. IKKE Ånd

ssp. nana (Reuter) Cout.: Bægeret 4-7mm, tænderne med trådformet vedhæng. Stænglen mest urenet. Kronen 10-15mm. 0-1000m. Bal. L G T A M

ssp. mutellii (F.W.Schultz) Cout.: Bægeret 6-9mm, tænderne med trådformet vedhæng. Stænglen mest grenet. Kronen (14)16-20mm. Bal(Ib). G B T V A M

O. arenaria Borkh. Sandgyvelkvæler. 30-50cm. Kronen 20-25mm, blålilla, kirteldunet. Støvtrådene m.m. glatte, udgår 6-7mm fra grunden. Støvfangen hvidt. Underlæben butlappet. På bynke. VI-VIII. L G B M

O. purpurea Jacq. Røllikegyvelkvæler. 20-50cm. Kronen mørkåret mod spidsen og kirteldunet. På Røllike og andre Kurvblomster. V-VII. L G

O. lavandulacea Rchb. Lavendelblå gyvelkvæler. 15-30cm. Blomsterne 16-22 mm, m.m. vandret udstående. Støvfangen blåt eller gulligt. På Psoralea og andre urter. 0-300m. IV-VI. G

O. cernua Loefl. Krumkronet gyvelkvæler. 20-40cm. Kronen opblæst og hvidligt hindægtig fornedent. krum og svagt dunet. Stænglen gullig og kirteldunet. 0-600m. V-VII. L T C V A M

O. crenata Forsskål Bønnegyvelkvæler. 20-40cm. Kronen m.m. glat, lillaåret, klokkeformet med bredt udstående, store, rundagtige lapper. På dyrkede Artesblomster. 0-1300m. V-VII. Bal. G B T C V A M

O. alba Stephan Timiangyvelkvæler. Kronen gullig og lilleåret eller mere rødlig i det. Bægerfligene ofte udelte. Griflen stærkt mørkkirtlet. På Timian og andre Læbeblomster. 0-1500m. IV-VIII. L G B T C V M

O. reticulata Wallr. Tidselgyvelkvæler. 30-80cm. Når foregående, men kronen mørkere, rødlilla på ryggen og spidsen. Mest på Tidsler. G B

O. haenseleri Reuter Nyserodsgyvelkvæler. 30-55cm. Kronen 20-25mm, gul-lighvid, lillaåret foroven. Støvtrådene tydeligt kirteldunede foroven. Kronen mat orangerød. På Helleborus foetidus. V-VI. L

O. amethystea Thüill. Ametystgyvelkvæler. 20-40cm. Kronen 16-20(25)mm, tæt dunet, hvid mod grunden, lilla mod spidsen. Overlæben dybt tvelappet. Stængel og støtteblade med lillet anstrøg. VI-VII. L G B T C V A M

O. artemisiae-campestris Vaucher & Gaudin (*O. loricata*) Bittermelksgyvelkvæler. V-VII. 4 underarter:

314.

- ssp. santolinae* (Loscos & Pardo) Bolos & Vigo: Stænglen rødlig med stærkt fortykket grund. Kronen brunrød. På *Santolina*. B
- ssp. calendulae* (Pomel) Bolos & Vigo: Kronen bleggul, ofte med rødlige årer. Støttebladene 15-20mm. Bægerfligene ens med sylformet spids. På Kurvblomster m.m. A (Maigmo)
- ssp. artemisiae-campestris*: Griflen med mange kirtelhår. Kronen 12-22mm, kortere end støttebladene, gullig med lillet skær. A M
- ssp. picridis* (F.W.Schultz) Bolos & Vigo: Griflen med få kirtelhår. Kronen 15-20mm, gullig med lillet skær. Bal. B V

Orobanche minor Sm. Kløvergyvelkvæler. 10-45cm. Kronen bleggul, ofte med lillet skær mod spidsen. Støvdragerne hårede fornedent, glatte foroven. På Artesblomster m.m. 0-1250m. V-VIII. Bal. L G B T V A M

O. clausonis Pomel Krapgyvelkvæler. 15-40cm. Kronen 15-17mm, gul, med m.m. udelte overlæbe. Støvfangen orange til lillet. På Rubiaceer. IV-V. AM

O. hederae Duby Vedbendgyvelkvæler. 15-30cm. Kronen 10-22mm, hvidlig og lillaåret med lillaanløben ryg. Støvtrådene m.m. glatte, udgår 1-3mm fra grunden. Kronen ret glat. På Vedbend. V-VII. Bal. L G B T C V M

O. latisquama (F.W.Schultz) Batt. Glat gyvelkvæler. 20-40cm. Stænglen ofte mørkt rødlilla. Kronen 22-35mm, gullig, rødlig eller lilla. Akset tæt. På Rosmarin. 0-1200m. V-VI. Bal(Ib). L B T C V A M

O. caryophyllacea Sm. Snerregyvelkvæler. 20-50cm. Kronen 20-32mm, med nellikeduft, mest gulligt til rødligt brun. Støvtrådene udgår 1-3mm fra grunden. På Snerre og Mysike. 100-1700m. V-VII. And G B T C V A M

O. teucrii Holandre Kortlæbegyvelkvæler. 15-40cm. Kronen brunliglilla, 20-30mm, med m.m. lige ryg, dog krummet fortil. Støvtrådene hårede, udgår 3-5mm fra grunden. På Kortlæbe. 200-1800m. VI-VII. L G B

O. lutea Baumg. Gulbrun gyvelkvæler. 30-50cm. Kronen gullig eller blegt rødbrun, ofte lillaanløben, med liljekonvalduft. Støvtrådene udgår 3-6mm fra grunden, hårede. På Artesblomster. V-VII. G B A

O. elatior Sutton (*O. major*) Stor gyvelkvæler. 30-60cm. Kronen 18-25mm, først rosebrød, senere rødliggul; gul ved støvdragernes grund, der sidder 3-6mm fra kronens grund. På Knopurter m.m. V-VIII. B T

O. rapum-genistae Thuill. Høj gyvelkvæler. 30-60cm. Kronen 20-23mm, bleggul til rødlig. Overlæben næsten hel og fremadrettet. Stængelgrundens stærkt fortykket. På Gyvel og Visse. V-VII. And L G B C V M

O. gracilis Sm. Visseggyvelkvæler. 20-50cm. Kronen 16-18mm, gullig med røde årer og rand. Overlæben 2-lappet og fremadrettet. Støvtrådene udgår 2mm fra grunden. På Artesblomstrede. V-VIII. Bal. L G B T C V A M

O. variegata Wallr. 20-40cm. Kronen 15-18mm, stinkende, gullig eller rødlig og kirteldunet. Støvdragerne udgår 2-4mm fra kronens grund. Støvfangen senere lyserødt. På Visse og Gyvel. IV-VI. G B A

O. foetida Poiret Stinkende gyvelkvæler. 30-60cm. Støvdragerne udgår 3-7mm fra kronens grund. Stænglen 1-2cm tyk. Akset ofte tæt og mangeblom-

stret. Årteblomster i klitter. IV-VI. Bal.

Orobanche sanguinea C.Presl Blodrød gyvelkvæler. 25-40cm. Kronen 12-17 mm, m.m. glat, mørkerød med gul grund, m.m. udstående. Støvtrådene mest glatte. På Lotus og andre Årteblomster. Mest kystnær. IV-VI. Bal. G B V A

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula alpina L. Fjeldvibefedt. 5-12cm. Sporen 2-3mm. Kronen hvid med gule pletter, 10-14mm. 2000-2500m. VI-VIII. L

P. vulgaris L. Alm. vibefedt. Sporen 3-6mm. Kronen 15-22(30)mm, lyslilla; underlæbens lapper længere end brede. 800-2300m. And L G B

P. grandiflora Lam. Storblomstrot vibefedt. 6-15cm. Sporen 8-12(14)mm. Kronen 25-35(20-40)mm; underlæbens lapper rundagtige. IV-VIII. 2 ssp.: ssp. grandiflora: Bladene mest 3-5cm. Kronen overvejende lilla med underlæbens lapper øvedlappende. 1500-2400m. And E G B ssp. dertensis (Canyigueral) Bolos & Vigo: Bladene 3-10cm. Kronen delvist hvid; underlæbens lapper kun lidt overlappende. 500-900m. T (Puertos de Besoit)

Utricularia minor L. Liden blærerod. Bladfligene uden børster. Kronen 6-9mm, sporen ca. så lang som bred. 1750-2300m. VI-IX. L (Vall d'Aran)

U. vulgaris L. Alm. blærerod. Bladfligene med børster. Kronen 12-18mm. Sporen længere end bred. 0-1100m. VI-VIII. G B L T C V

MYOPORACEAE

Myoporum tenuifolium G.Forster Emubusk. 1-8m. Busk eller træ. Glat med spredte, skinnende, lancetformede, oftest helrandede, stedsegrønne blade på 5-10cm, tilspidsede. 5-9-blomstrede kvaste i bladhjørnerne. Kronen 10-11mm bred, hvid med små rødlilla prikker, næsten regelmæssig, butlappet og 5-tallig. 4 støvdragere. III-IV. Dyrket i Bal m.m.

RUBIACEAE

1. Kronrøret mindst lig kronfligene 2.
" kortere end " 5.
2. Blomsterne i tætte aks med taglagte støtteblade Crucianella
" i hoveder eller kvaste 3.
3. 6-tandet bæger, der bliver siddende på frugten. Blå krone Sherardia
Intet bæger 4.
4. Frugtknude og frugt hårede Galium
" " glatte Asperula
5. Kronen 5-fliget. Frugten et ør Rubia
" 4-fliget. " tør 6.
6. De fleste blomster dækkede af hvide, hindeagtige, foldede
forblade. Enårig Callipeltis
Blomsterne frie 7.
7. Frugtstilkken med en tornet udvækst. Enårlige Valantia
" uden " " " 8.
8. Gule blomster i korte kvaste over de 4 3-årede blade Cruciatia
Anderledes Galium

Sherardia arvensis L. Blåstjærne. 0-1600m. IV-IX. Bal. Alle provinser
Crucianella. Korsaks. Små, gullige, langrørede kroner, der rager lidt frem mellem aksenes tæt taglagte støtteblade.

1. Flerårig med forveddet grund. Bladene i kranse på 4 maritima
Enårlige. I det mindste de øvre blade i kranse på 6-8 2.
2. Støttebladene linje-sylformede, 5-7x0,5-1mm, 5 kronflige patula
" lancetformede, 5-9x1,5-3mm. 4 kronflige 3.
3. Akset 6-15cm x 2-4mm. Støttebladene sammenvoksede forneden latifolia
" 2-8cm x 4-6mm. " frie angustifolia

Crucianella maritima L. Strandkorsaks. 10-50cm. Liggende. Bladene øg-lancetformede, hvidkantede, let tornspidsede, læderagtige, 4-10x2-4mm. Aksene 3-5x1cm. Kronerne 10-14mm. Sandstrand. IV-IX. Bal. G B T V A M

C. patula L. Sylkorsaks. 5-20cm. Akset 1-2cm x 8-10mm, ikke tæt. Planten opræt, stiv, udspærret. Bladene 5-7x0,5-1mm, IV-VI. L V A M

C. angustifolia L. Smalbladet korsaks. 5-20cm. Bladene 5-15x0,5-1mm. Støttebladene ligner forbladene. Akset firkantet. V-IX. Bal. Alle prov.

C. latifolia L. Bredbladet korsaks. 20-40cm. Bladene 10-30x2-4mm. Forbladene meget mindre end støttebladene. Akset trindt. V-VI. Bal. TCVAM

Asperula. Mysike.

1. Bladene i kranse på 6-8 2.
" " " " 2-4 4.
2. Blå blomster i et hovede med randhårede svæbblade arvensis
Blomsterne ikke blå 3.
3. Mest over 12 stængelled. Stænglen kraftig hirsuta
" under 12 " spinkel hirta
4. Bladene 9-25x4-10mm, elliptiske til øgformede laevigata
" m.m. linjeformede, 0,3-4mm brede 5.
5. Kronrøret 2,5-4mm, rørformet, brat udvædt øverst. Kronen 4-8mm .. 6.
" 1,5-2,5mm nærmest tragtformet. Kronen 2,5-4(5)mm 7.
6. Stænglen 1,2-1,5mm tyk. Bladene 12-40x1-4mm. Kraftig planté paui
" 0,7-1mm tyk. Bladene 8-25x0,5-1mm. Mindre kraftig aristata
7. Grundbladene øgformede og tætstillede. Mest 10-15cm høj pyrenaica
" lancetformede, ikke tætstillede. Mest 20-50cm cynanchica

Asperula aristata L.f. Brodmysike. 10-60cm. 2 underarter:

ssp. scabra (Presl) Nyman: Kvastene aksformede. Ofte over 30cm. Mellemste stængelled (2)3-4 x bladene. 0-1775m. L T C V A M
ssp. oreophila (Brig.) Hayek: Kvastene halvskærmformede. Ofte under 30cm. Mellemste stængelled (1)2-3 x bladene. 0-200m. G

● A. paui F.Q. Kransene ofte med 2 blade. 0-100 m. Bal(Ib,Form). A (kysten omkring Calpe)

A. pyrenaica L. Pyrenæisk mysike. 3-20(30)cm. M.m. tættuet. Mellemste stængelled 1-2(3) x bladene, disse 8-16x0,3-1,3mm. 1200-2000m. And L G B

A. cynanchica L. Bakkemysike. 10-50cm. Bladene 20-35(15-40)x0,8-1,5mm. Kronen bleglilla til hvidlig. 0-1775m. Bal. And L G B T C V A

317.

Asperula hirsuta Desf. 15-50cm. Bladene 12-20x0,8-1mm, m.m. hårede nedunder, mest m.m. glatte ovenpå. Blomsterne i langstilkede hoveder. Kronen brunliggrød til blegrød, 7-10mm. M

A. hirta Ramond Kurvmysike. 8-12cm. Bladene 9-15x1-2mm, udstående hårede på kant og midterribbe. Blomsterne i hoveder. Kronen lyserød til hvidlig, 5-7,5mm. 2000-2600m. VII-VIII. L (Vall d'Aran - m.sj.)

A. laevigata L. Skovmysike. 20-50cm. Bladene tydeligt netårede og lysere nedunder. Kronen hvid, 1,3-2mm. 0-1400m. V-VII. Bal. G B

A. arvensis L. Blåmærke. 10-40cm. Enårig. Bladene mest i kranse på 6, 10-25x0,5-7mm. Delblomsterstandene hovedformede, omgivne af bladlignende støtteblade. (Ligner noget Blåstjerne). 0-1900m. IV-VII. Bal. Alle prov.

Galium. Snerre.

1. Enårig 2.
- Flerårig 11.
2. Bladranden med tilbagerettede småtorne 3.
- " fremadrettede " 5.
3. Frugtstilklen nedbøjjet. Bladoversiden glat tricornutum
- " skræt opret. Bladoversiden dunet 4.
4. Kronen grøngul, 0,8-1,3mm bred. Frugten 2-3mm spurium
- " hvid, 1,5-1,7mm bred. Frugten 3-5mm aparine
5. Frugten 4-6mm, vortet. Bladene 2-5mm brede verrucosum
- " under 2mm. Bladene smallere 6.
6. Kvastene kortere end bladene 7.
- " længere " 9.
7. 3-7 blomster ved hver krans verticillatum
- 1-2 " " " 8.
8. Delfrugterne valseformede, 1,3-1,5mm murale
- " ægformede, under 1mm minutulum
9. Støttebladene m.m. længere end delkvastene setaceum
- " kortere end delkvastene 10.
10. Kvaststilkene 1-3 x de ret kraftige blomsterstilke parisiense
- " 3-7 x " trædfine blomsterstilke divaricatum
11. Bladene 3-ribbede, i kranse på 4 12.
- " 1-ribbede 13.
12. Stænglen 10-20cm høj, glat (sj. fåhåret) rotundifolium
- " 30-50cm " , tæt udstående håret scabrum
13. Delfrugterne kugleformede. Stænglen ofte ru. Bladene butte 14.
- " ægformede 16.
14. Frugtstilkene ikke udspærrede. Bladene m.m. linjeformede ... debile
- " udspærrede. Bladene omvendt lancetformede 15.
15. Kronen 4-4,5mm bred. Stænglen tydeligt hvidkantet elongatum
- " 2-3,5mm " . " ikke hvidkantet palustre
16. Frugt og frugtknude m.m. hårede 17.
- " " " ikke " 20.
17. Kronen tragtformet, med kronrør 18.
- " hjulformet, uden " 19.

318.

18. Bladene 9-15x0,8-1mm. Frugten med alm. hår boissieranum
- " 20-50x5-14mm. " " kroghår odoratum
19. Kronen gul. Bladundersiden mere håret end oversiden verum
- " rødlig. Begge bladsider lige behårede maritimum
20. Kronen skålformet 21.
- " hjulformet 24.
21. Stænglen ru af småtorne uliginosum
- " jævn 22.
22. Planten 40-90cm. Bladene 10-25x0,5-2mm muricicum
- " 3-10(15)cm. Bladene 4-15mm 23.
23. Blomsterne i korte kvaste, der er lidt længere end bladene cometorhizon
- Blomsterne enlige i bladhjørnerne i de 2-3 øvre kranse pyrenaicum
24. Stænglen finttornet ru 25.
- " jævn eller højt meget lidt finttornet 27.
25. Kronen gullig valentinum
- " hvid 26.
26. Bladene i kranse på 8-9(7-10) papillosum
- " " " 6(5-8) rivulare
27. Stængelgrundens over 1mm bred. Stænglen ofte over 30cm 28.
- " trædformet, næppe over 1mm tyk. Ofte under 30cm 34.
28. Kronen gul 29.
- " hvid 30.
29. Bladundersiden håret. 8-12 blade i krans, 0,5-1mm brede verum
- " glat. 4-8 blade i krans, 1,5-2,5mm " cespianum
30. Bladene 2-7mm brede 31.
- " 0,5-2mm brede 32.
31. Kronen 2-3mm bred, blomsterstilkene mindst lige så lange .. mollugo
- " 3-5mm " ofte kortere album
32. Planten blædugget cinereum
- " grøn 33.
33. Blomsterstanden begynder under stængelmidten fruticescens
- " først fra midten lucidum
34. Kronen lyserød balearicum
- " hvid eller hvidgul 35.
35. Bladene mest under 1,2mm brede 36.
- " ofte over 1,2mm " 39.
36. Planten tæt dunet. Bladranden noget omrullet brockmannii
- " m.m. glat. " flad
37. Midterribben tyk, optager 1/3-1/2 af bladbredden hypnoides
- " tynd, " 1/4 af bladbredden 38.
38. Bladenes klare spids 0,3-0,6mm. Mellemste stængelled
- 2-4 x bladlængden pinetorum
- Bladenes klare spids 0,6-1,0mm. Mellemste stængelled
- indtil 2 x bladlængden idubedae
39. Mange golde skud. Blomsterstilkene 2-5mm saxatile
- Få golde skud. Blomsterstilkene 0,4-1,5mm marchandii
- (Galium brunnaeanum Munby Flerårig. Frugt og frugtknude uden hår. Blomsterne kastanjebrune til rødlige. M (Penyas Blanca og Sierra de la Muela (Cartagena)))

Galium rotundifolium L. Rundbladet snerre. Bladene ægformede til rundagtige, 14-18x6-10mm. En endestillet, ret fåblomstret og åben halvskærm. Frugtknuden med kroghår. Kronen 3-4mm bred. 1000-1900m. V-VII. L T C

G. scabrum L. Ågbladet snerre. Bladene bredt ægformede, 20-35x10-16mm. Blomsterstanden lang, ægformet og mangeblomstret. Frugt og frugtknude med kroghår. Bladene dunede. 300-400m. V-VII. G (m.sj.)

G. odoratum (L.) Scop. Skovmærke. 600-1850m. V-VI. And L G B

G. uliginosum L. Sumpsnerre. 1200-1850m. VI-IX. L G

G. debile Desv. Spinkel snerre. 20-60cm. Bladene 4-6 sammen, uden klar spids, 15-25x0,8-2mm, ofte omrullede. Frugten tydeligt knudret. G B

G. elongatum Presl Vandsnerre. Veludviklede blade 15-27x2-8mm. 0-250m. V-VIII. Bal. G B T V

G. palustre L. Kærssnerre. Veludviklede blade 4-20x1,5-6mm. G B T C

G. maritimum L. Ladden snerre. 20-80cm. Hele planten tæt udstående håret. Bladene 7-17x1-4mm, 6-8 sammen, m.m. nedbøjede. Kvastene mangeblomstrede og ret tætte. Kronen 2-2,5mm bred. 0-1770m. VI-IX. And L G B T C V

G. boissieranum Ehrend. & Krendl 35-50cm. Bladene 6-8 sammen, 5-15x0,5-2 mm, stive, med stærkt ru rand, skinnende ovenpå, fintdunede nedenunder. Kronen gul eller rødlig, 4-6,5mm lang. V-VII. M

G. verum L. Gul snerre. 0-2500m. VI-IX. And L G B T C V A M

G. mollugo L. Smalbladet snerre. 900-1725m. VI-VIII. And L G

G. album Miller Hvid snerre. V-VIII. 400-1600m. And L G

G. fruticosens Cav. 15-60cm. Planten stiv, forveddet forneden, med korte stængelled. Bladene 3-10(15)x0,5-1(2)mm, omrullede, med stærkt ru rand. Kronen 2-3mm, stilken kortere end kronen. V-VII. 0-1300m. IKKE And

G. lucidum All. Syssnerre. 25-70cm. Bladene 10-30x1-2mm, ru, noget omrullede. Kronen 3-5mm bred. 0-1500m. V-VII, Bal. Ikke M

G. cinereum All. Grå snerre. 40-80cm. Blågrøn og blådugget med lange udløbere. Bladene 8-15(20)x0,5-2mm. Nedre stængelled korte, øvre 8-10cm, svagt kantede. Kronen 3-5mm bred. 0-1425m. V-VII. Mal(Bal - sj.)

• G. cespianum Rod.Fem. 15-40cm. Bladene 3-4(2-6)cm, med bleg underside, ofte krumme, rurandede. Blomsterstanden tæt. Kronen 3-4mm bred. Frugten lidt kødet, skinnende, kirtlet. 50-1425m. VI-VII. Bal(Mal,Ib,Form)

G. muricicum Boiss. & Reuter 40-90cm. Med udløbere. Stænglen glat. Bladene omrullede til midterribben. Blomsterstanden mellembrudt med tætte, kortstilkede nøgler. Kronen 3-4mm bred, tragtformet. M

G. cometorhizon Lap. Kiselsnerre. Bladene 5-6(7) sammen, omvendt lancetformede, ret bütte, sorte som tørre, lidt tykke. Få akselstillede blomster, 1,5-2mm brede foroven. 2300-3000m. VIII-IX. And L G

G. pyrenaicum Gouan Mossnerre. 3-7cm.蒲edannende. Bladene 4-6(11) x 0,5-0,7(1,5)mm, skinnende. Stængelleddene ofte kortere end bladene. Kro-

nen 2mm bred, hvid. 1800-2700m. VI-VIII. And L G B

• Galium balearicum Briq. Rosensnerre. 5-10(26)cm. Tættuet med trædfarme udløbere. Bladene i krans på 4-5(3-6), 4-11x1-2mm, med ru overside. Kvastene meget løse, stilkene 1-4mm. 900-1300m. VI-VII. Bal(Mal - m.sj.)

G. rivulare Boiss. & Reuter 20-60cm. Lange, underjordiske udløbere. Bladene mest 14-25x1,6-2,8mm, meget tynde. Stænglen hvidkantet, ofte udstående håret. Kronen 2-2,8mm bred. 1375m. C - Tyndbladet snerre.

G. papillosum Lap. 10-60cm. Korte, underjordiske udløbere. Bladene mest 8-25x1,2-3mm; de nederste små i krans på 4(5-6). Blomsterstanden meget bred. Kronen mest 1,5-2,0mm bred. 0-1300m. V-VII. G B L T C

G. pinetorum Ehrend. Fyrresnerre. 7-25(5-40)cm. Med udløbere. Stængelgrundens ofte rødlig. Bladene mest 5-12x0,9-1,2mm, mest 7-8 sammen. Kronen 2-2,5mm bred. 700-2000m. V-VIII. And L G B T C

G. marchandii R. & Sch. Skærmsnerre. 7-20(5-40)cm. Med udløbere. Stængelgrundens næppe rødlig. Bladene mest 7-17x1,1-2,3mm, mest 8-9 sammen. Kronen 2,5-3mm bred. 1700-2600m. And L G B

G. hypnoides Vill. (G. pusillum p.p.) 4-8cm. Blomsterstanden fåblomstrede. Tættuet og skinnende. 2300-2500m. And (m.sj.)

• G. brockmannii Briq. 5-7cm. Tættuet og skinnende. Mellemste stængelled 3/4-1,5 x bladene. Disse 4-7(9)mm, mest 7-8 x så lange som brede, læderagtige. 800-1100m. L G B T

G. idubedae (Pau) Pau 5-25cm. Tættuet og skinnende. Bladene 5-12mm, 13-20 x så lange som brede. 1000-1800m. C (Penyaglossa m.m.)

G. saxatile L. Lyngsnerre. 600-2200m. VI-VIII. L (Vall d'Aran)

G. valentinum Lange 10-40cm. Meget spinkel med trædfarme blomstrede, liggende, stængler. Bladene 4-6x1,3-1,6mm, 5-7 sammen. Stængelleddene ofte 10 x bladene. Kronen 1,7-2mm bred. 0-1100m. JV-VI. C V A M

G. setaceum Lam. Børstesnerre. 5-30cm. Bladene linje-børsteformede, 5-17 x 0,4-0,9mm, mest 6-8 sammen. Blomsterstilkene 1-3mm. Stættebladene 3-5mm. Kronen ca. 0,5mm bred, brunlilla. 0-1200m. V-VI. Bal. V A M

G. spurium L. Hørssnerre. 30-100cm. Kvastene med 1-7 blomster, længere end bladene, stilkene rette, men ofte skarpt bøjede lige ved frugten; denne glat eller med krogbørster. 0-1300m. III-VI. Bal. Ikke And

G. aparine L. Burresnerre. 0-1850m. VI-IX. Bal. Alle provinser

G. tricornutum Dandy Vortesnerre. 15-40cm. Kvastene kortere end bladene. Frugten vortet. Bladrunden med bagudrettede småtorne. Frugten uden krogbørster, men med små, spidse vorter. 0-1525m. V-IX. Bal. Ikke And

G. verrucosum Hudson Rynket snerre. 5-50cm. Kvastene kortere end bladene, nedbøjede efter blomstringen. Kronen grønlighvid til hvid. Bladranden med fremadrettede torne. 0-1000m. II-VI. Bal. G B T C V A M

G. parisiense L. Marksnerre. 5-40cm. Toppen kegleformet til aflang. Vinlien mellem frugtstilkene 45-90°, disse mest 0,1-0,2mm tykke. 0-1445m.

V-VII. Bal. L G B T C V A M

Galium divaricatum Lam. Udspærret snerre. 5-30cm. Toppen bredt omvedt øgformet til kugleformet. Vinklen mellem frugtstilkene 20-45°, disse mest 0,05-0,075mm tykke. 0-1560m. V-VI. Bal. L G B T V A M

G. minutulum Jordan. Enkeltblomstret snerre. 2-10cm. Bladene 1,5-3mm, friskgrønne, 4 i krans. Kronen hvidlig, 0,5mm. Trådformede, opstigende stængler. 0-1000m. IV-VI. G V

G. verticillatum Danth. Kransnerre. 5-20cm. Opret, ikke særligt håret. Bladene 4-8x1-2mm, 4-6 sammen, nedbøjede, til sidst tiltrykte stænglen. Kronen gullig, 1-1,5mm bred. 700-1700m. V-VI. L T C V A M

G. murale (L.) All. Mursnerre. 5-20cm. Kransene med 4-6 omvendt øgformede blade på 3-10x0,8-2,5mm. Frugtstilkene nedbøjede. Kronen ca. 0,7mm bred, gullig. 0-1100m. IV-VI. Bal. L G B T C V A M

Callipeltis cucullaria (L.) Steven. Foldsnerre. 5-20cm. Bladene i krans på 4(6), 3-12x1-4mm. Kvastene med 5-7 blomster, den midterste fri, de andre dækkede af de foldede forblade. 100-800m. III-IV. L A M

Cruciata laevipes Opiz. Alm. korsblad. 20-60cm. Flerårig. Bladene øgformede, 12-20x4-10mm, hårede. Stænglen med 0,7-1,5mm lange, udstående hår. Blomsterstilkene mest hårede og med 2 forblade. IV-VI. And L G B

C. glabra (L.) Ehrend. Glat korsblad. 10-30cm. Stænglen glat eller med 0,2-0,5mm lange hår. Blomsterstilkene glatte og uden forblade. Bladene højst svagt hårede. 500-2400m. V-VII. And L G B T C

Valantia. Hornsnerre. Små, enårlige planter med 4-bladede kranser. Blomsterne i korte, 3-blomstrede kvaste med 2 han- og 1 tvekønnet blomst. Frugtstilken nedbøjet, udvidet og tornet, omslutter frugten.

V. muralis L. Glat hornsnerre. 2-6(15)cm. Bladene øgformede, 2,5-6mm. Stængler og blade glatte. Frugtstilken med et rygstillet horn. Stilk og horn med nogle krogbørster. 0-1300m. IV-VI. Bal. G B T C V A M

V. hispida L. Ru hornsnerre. Stænglen stivhåret. Frugtstilken uden horn, men med mange børster. 0-800m. IV-VI. Bal. G B T C V A M

Rubia. Krap. Grove, flerårlige snerrer, noget klatrende med medhager på bladene og ofte også på stænglerne.

✉ R. angustifolia L. Smalbladet krap. 10-30cm. Spinkel. Bladene 10-20x1-2 (3)mm, kun med tilbagevendte småtorne, i krans på 4(6). Kronen gulgrøn, 3,5-4,5mm bred. Kvastene så lange som bladene. 0-800m. V-VI. Bal(Mal, Ib)

R. peregrina L. Vild krap. 30-120cm. Bladene stedsegrønne, 1-ribbede, mørkegrønne og læderagtige. Kronen gulgrøn, 4-6mm. Støvknapperne 0,2-0,3 mm, højst 2 x så lange som brede. V-VIII. 2 underarter:

ssp. peregrina: Bladene mest brede, 10-60x4-20mm, i krans på 4(6).

0-1400m. Bal. And L G B T C V A

ssp. longifolia (Poirer) Bolos: Bladene smalt lancetformede, 20-60x3-8mm, i krans på 4(6). Kan godt blive 2(3)m. 0-1000m. Bal. G B T C V A M

Rubia tinctorum L. Farvekrap. 30-100cm. Bladene 4-6 sammen, løvfældende, 3-ribbede, lysegrønne. Kronen bleggul. Støvknapperne 0,5mm, 5-6 x så lange som brede. 0-1300m. VI-VIII. Forvildet i Bal, And L G B C V A M

PLANTAGINACEAE

Plantago. Vejbred.

1. Bladene modsatte 2.
- " spredte eller i roset 5.
2. Flerårig. Stænglerne forveddede 3.
- Enårig. Stænglerne urteagtige 4.
3. Bladene 1-6cm x 1mm, m.m. helrandede semperfirvens asperirma
- " 1-2cm x 2-3(5)mm, m.m. tandede asperirma
4. Bladene 3,5-7cm. Nedre støtteblade med lang stak arénaria
- " 1-2,5cm. " afra
5. Bladene øgformet-elliptiske 6.
- " linje- til lancetformede 8.
6. Støvdragerne 8-10mm uddragende. Støvknapperne hvide/lyslilla .. media
- " 2-4mm 7.
7. Akset mellembrudt forneden. Støttebladene under 1/2 x bægeret cornutia
- " ikke mellembrudt. Støttebladene over 1/2 x bægeret major
8. Bladene fligede til tandede 9.
- " helrandede eller svagt tandede 10.
9. Jordstænglen grenet med flere rosetter macrorhiza
- " ugrenet med 1 roset coronopus
10. Bladene linjeformede 11.
- " linje-lancet- til lancetformede 19.
11. Bladene kydede og trinde crassifolia
- " ikke kydede 12.
12. Akset øgformet 13.
- " valseformet: Flerårig med flere rosetter 15.
13. Støttebladene lådne langs køl og rand. Enårig notata
- " glatte eller lidt hårede 14.
14. Mest flerårig. Skafet kort låddent ovata
- " Enårig. Skafet tiltrykt dunet loeflingii
15. Bladene (1)2-5mm brede, ikke stive 16.
- " 0,5-1mm " , stive, trekantede, ihvertfald i spidsen 17.
16. Ydre blade korte, bredt trekantede, ofte visne i blomst alpina
- Alle blade m.m. ens, 3-25cm x 2-3(1-5)mm serpentina
17. Bladene meget stive og rette, m.m. blivende som visne subulata
- " ofte m.m. krumme, hurtigt affaldende 18.
18. Bladene halvglatte og fåbørstede. Planten grøn holostium
- " stærkt bebørstede eller randhårede. Grågrøn radicata
19. Støttebladene lådne over det hele 20.
- " højst lådne på køl og forkant 21.
20. Nedre støtteblade 3-4mm, lancetformede. Skafet stribet ... lagopus
- " 6-8mm, sylformede. Skafet trindt bellardii
21. Bladene spredte amplexicaulis
- " i roset 22.

22. Skæftet furet til stribet 23.
 " trindt 24.
 23. Bladene tæt tiltrykt dunede. Skæftet med 6-12 stribet argentea
 " glatte eller lidt hårede. Skæftet mest 5-furet lanceolata
 24. Akset valseformet, ofte mellembrudt forneden albicans
 " m.m. ægformet 25.
 25. Støttebladene glatte, sj. lidt hårede 14.
 " tydeligt randhårede fortil 26.
 26. Enårig notata
 Flerårig 27.
 27. Bladene silkehårede af lange, hvide hår på begge sider monosperma
 " glatte eller svagt dunede, grønne atrata

Plantago major L. Glat vejbred. IV-XI. 2 underarter:

ssp. major: Bladene 5-9-strengeede med m.m. hjørteformet grund, mest halvglatte, tykke. Kapslen mest med 6-10 frø. 0-2325m. Bal. Alle provinser
ssp. intermedia (DC.) Arc.: Bladene 3-5-strengeede, med kileformet grund, mest dunede, tynde. Kapslen med 14-34 frø. 600-1600m. L G B M

P. cornutiflora Gouan Vortet vejbred. Bladene skinnende, småvortede, 11-15 x 5-8cm med kileformet grund og en stilk på 12-20cm. Støttebladene 1/3-1/2 x bægeret (2/3-3/4 x hos major). Strandenge. VI-IX. G (m.sj.)

P. coronopus L. Fliget vejbred. 0-1000m. IV-X. Bal. Ikke And

P. macrorhiza Poiret Spidstakket vejbred. 5-20cm. Bladet lancetformet, bredest foroven, med 3-4 par tænder, 7-9x1cm, kådet og stift, randhåret og håret. Skæftet gulligt, 1-2 x bladene. Bal (Men)

P. crassifolia Forsskål Tykbladet vejbred. 8-15cm. Flerårig. Bladene 5-20cm, svagt og meget fjært tandede. Aksene 6-10cm, valseformede. Mest langs kysten. 0-500m. V-IX. Bal. Ikke And

P. subulata L. Sylvejbred. Bladene 1(1,5)mm brede, kun trekantede i spidsen, sortagtige som tørre, glatte til svagt dunede. Akset tæt, 4-5mm bredt. Støttebladene ægformede. 0-100m. Kystsner. G

P. holosteum Scop. Bladene mest under 1mm brede, trekantede over et stykke. Støttebladene æg-lancetformede. Planten mest sort som tør. 800-1700m. And L G B - Kølet vejbred.

P. radicata Hoffm. & Link Som foregående, men planten mest grøn som tør. 900-1400m. T C V

P. serpentina All. Slangevejbred. 8-35cm. Minder meget om en Strandvejbred. Bladene m.m. kådede. Akset 2-8(10)cm. 400-2250m. V-IX. And L G B TC

P. alpina L. Alpevejbred. 5-12cm. Bladene mest 3-10cm x 2-5mm, ikke kådede, mest helrandede, med 3 tydelige ribber. Akset 1-3(4)cm. 1800-2800m. And L G

P. media L. Dunet vejbred. 300-2000m. V-IX. And L G B T C V M

P. atrata Hoppe Bjærgvejbred. 5-20cm. Bladene 5-20cm x 5-15mm. Støttebladenes kål glat eller svagt dunet. Akset 1,5-3cm. Støttebladene ikke udrandede. Støvknapperne gullige eller lyslilla. VI-VIII. And

Plantago monosperma Pourret Silkevejbred. 3-10cm. Bladene 5-10cm x 5-10 mm. Skæftet næppe længere end bladene. Akset 1-2cm. Støttebladene let udrandede, med langhåret kål. Hvide støvknapper. 2000-2800m. And L G

P. amplexicaulis Cav. Skedevejbred. 10-25cm. Bladene 3-15cm x 3-15mm, m.m. tæt udstående hårede, med stængelomfattende grund. Støttebladene mindst så brede som lange. 0-300m. III-V. V A M

P. lanceolata L. Lancetvejbred. 0-2300m. IV-X. Bal. Alle provinser

P. argentea Chaix Sølvvejbred. 20-50cm. Bladene 10-30cm x 5-15mm, m.m. tæt tiltrykt sølvhårede. Støvknapperne hvide (gule hos lanceolata). 1000-1800m. V-VIII. L G

P. lagopus L. Barefodsvejbred. 5-40cm. Mest enårig. Bladene lancetformede, 3-7-strengeede. (Kan have spredte blade). Aksene først runde til ægformede, senere lidt længere, hvidlædne. 0-1000m. Bal. Ikke And

P. albicans L. Hvidbladet vejbred. 10-30cm. Jordstænglen ofte grenet. Bladene smalt lancet- til næsten linjeformede, 5-8mm brede, ofte bølgede, silke-uldhårede. Filtede skafter. Akset 3-20cm. IV-VII. Bal. Ikke And

P. ovata Forsskål Uldhåret vejbred. 2-10cm. 1-flere rosetter. Bladene 2-10cm x 1-8mm, med lange uldhår. Aksene 0,5-3x0,5-1cm. Skæftet lidet længere end bladene. Støttebladet meget hindeagtigt. II-IV. A M

P. loeflingii L. Bønnevejbred. 2-15cm. Bladene 2-7cm x 1-7mm, 3-årede, fintstrengeede. Skafterne mest kortere end bladene. Aksene ægformede, 1gse. Forreste bægerblade helt hindeagtige. 100-300m. IV-VI. L V M

P. notata Lag. Lædden bønnevejbred. Som foregående, men akset virker læddent på grund af støttebladene. 0-300m. A M

P. bellardii All. Rævehalevejbred. 3-10cm. Som lagopus, men bladene ofte smallere og aksene lancetformede. 0-300m. IV-VI. Bal. G B T V A

P. arenaria W. & K. (P. indica) Grenet vejbred. 10-50cm. Stænglen med bløde, udstående eller opadrettede hår. 0-800m. V-VIII. G B T

P. afra L. (P. psyllium) Loppefrø. 3-15(40)cm. Stænglen ofte stærkt kirteidnet, ihvertfald foroven. 0-1000m. IV-VII. Bal. Ikke And

P. sempervirens Cr. Spergelvejbred. 10-30cm. Ofte stærktgrenede, kortdannede stængler. Nedre støtteblade ofte med brod. Mest opret. Aksene 5-15mm med (3)5-12 blomster. 0-1600m. V-VIII. Alle provinser

P. asperrrima (Gand.) Hervier Rubladet vejbred. Stænglerne ofte liggende og indfiltrede. Bladene ru-fintdunede til læddent ru. Aksene ca. 5mm med 3-5 blomster. Indslæbt i B

Littorella uniflora (L.) Asch. Strandbo. 900m. V-VIII. V (uddød?)

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus ebulus L. Sommerhyld. Staude på 80-150cm. Fodflige til stede. Støvknapperne mørklilla. 0-1650m. V-VIII. Bal. And L G B T C V M

S. nigra L. Almindelig hyld. 0-1600m. II-VI. And L G B T ellers forv.

Sambucus racemosa L. Druehyld. 1000-2070m. IV-V. And L G B

Viburnum opulus L. Kvalkved. 500-1300m. V-VI. L G (m.sj.)

V. lantana L. Pibekvalkved. 1-3m. Kviste og blade brunligt stjernedunedede. Bladene m.m. ægformede, 4-14x3,5-9cm, spidse og med let hjærteformet grund, savtakkede, med rynket overside. Ingen forstørrede blomster i halvskærmen. 300-1600m. IV-V. And L G B T C V

V. tinus L. Vintersnebolle. 1-3m. Busk med modsatte, helrandede, m.m., ægformede blade med glat og skinnende overside og dunet til glat underside. Ensartede, flødefarvede, 5-9mm brede blomster i en 6-10cm bred halvskærm. 0-1200m. I-IV. Bal(Mal). L G B T C V A M

Lonicera. Gedeblad og Vedvindel.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Oprette buske | 2. |
| Slyngplanter | 7. |
| 2. Planten glat | 3. |
| " hæret | 4. |
| 3. Bladene blågrønne, lidt læderagtige, med smal hindekant .. | pyrenaica |
| " grønne, bløde, uden hindekant | nigra |
| 4. Grenene hule. Bladene blødhårede på begge sider | xylosteum |
| " marvfyldte | 5. |
| 5. Bladene ikke randhårede | nigra |
| " randhårede | 6. |
| 6. Bladene 2,5-7x1,2-3cm, ikke tilspidsede; blågrøn underside | caerulea |
| " (4)6-14x(2)2,5-6cm, mest tilspidsede; grøn underside | alpigena |
| 7. Blomsterne 2 sammen i bladhjørnerne | 8. |
| " i hoveder eller kranse | 9. |
| 8. Modne blades undersider glatte til svagt dunede | japonica |
| " " tæt dunede | biflora |
| 9. Alle blade frie | periclymenum |
| Døt øverste bladpar under blomsterstanden sammenvokset | 10. |
| 10. Hovederne stilkede. Kronen glat | etrusca |
| " siddende. " kirteldunet | 11. |
| 11. Hovederne med 2-6(9) blomster. Griffen dunet | implexa |
| " 12-25 " . " glat | splendida |

Lonicera caerulea L. Blåt gedeblad. 60-120cm. Blomsterne næsten regelmæssige, hvidgule. De 2 frugtknuder helt sammenvoksede. Bæret blåsort. Bladene m.m. glatte. 1600-2000m. V-VII. ?

L. pyrenaica L. Pyrenæisk gedeblad. 20-100cm. Blomsterne næsten regelmæssige, hvide til blegrøde. Bærene adskilte, røde. Bladribberne gennemskinelige. Bladene 1-4cm x 3-22mm. 900-2300m. V-X. 2 underarter:
ssp. pyrenaica: Bladene under 35x15mm. Kronen under 15mm. And L G B T C
ssp. majoricensis (Gand.) Browicz: Bladene 35-40x15-20mm. Kronen 15-20mm.
Bal(Mal - bjergkæden, 1100-1430m)

L. alpigena L. Fjeldgedeblad. 60-200cm. Kronen tolæbet, rødligrøn. De 2 frugtknuder helt sammenvoksede. Bæret rødt. 1450-2000m. V-VII. L G

L. nigra L. Sort gedeblad. 1-2m. Kronen tolæbet, hvid med blegrødt skær.

Bærene adskilte, sorte. Bladene gennemskinelige med matte ribber, 1300-2000m. V-VII. And L B

Lonicera xylosteum L. Dunet gedeblad. 200-1850m. V-VI. And L G B T C V
L. biflora Desf. Tveblomstret vedvindel. 1-4m. Kvistene hvidt fløjls'hårede. Bladene glatte og mørkegrønne ovenpå. Kronen gullig, røret meget længere end løberne. 0-200m. V-VIII. T V A M

L. japonica Thumb. Stuegedeblad. 2-5m. Kvistene hårde og rødlige. Unge blade dunede. Kronen hvid med rødt skær, røret ca. = løberne. 0-800m. V-VIII. Dyrket og forvildet i L G B T C V M

L. implexa Aiton Stedsegrøn vedvindel. 1-4m. Bladene skinnende mørkegrønne ovenpå, blågrønne nedenunder. Støvdragernes indesluttede i kronen. Flere sammenvoksede bladpar under hovedet. 0-900m. IV-VII. Bal. Ikke And

L. splendida Boiss. Blågrøn vedvindel. Stærkt blågrøn. Støvdragernes udragende. Kronrøret kirteldunet, 1,5-2 x løberne (2,5-4 x hos implexa). Flere sammenvoksede bladpar. 900-1200m. V-VII. V

L. etrusca G.Santi Stilket vedvindel. 1-4m. Unge kviste dunede. Bladene løvfældende, blå- eller hvidgrønne med ofte fintdunet underside. Kronen m.m. glat. 0-1500m. And L G B T C V A M

L. periclymenum L. VI-IX. 2 underarter:
ssp. periclymenum: Bladundersiden ikke blågrøn. Øverste bladpar mest sidende. 50-1200m. And L G B T
ssp. hispanica (Boiss. & Reuter) Nyman: Bladundersiden blågrøn. Øverste bladpar ofte kortstilket. 700-1200m. V

VALERIANACEAE

- | | |
|--|--------------|
| 1. Kronrøret med en spore eller pukkel nær grunden | Centranthus |
| " uden | 2. |
| 2. Flerårig | Valeriana |
| Enårig | 3. |
| 3. Kronrøret over 2 x kronfligene, disse tolæbede | Fedia |
| " under 2 x de kun svagt uens kronflige | Valerianella |
- Valerianella. Vårsalat.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Alle støtteblade bredt hindekantede, æg- eller hjærteformede, oftest langt randhårede og spidse | 2. |
| I det mindste de nedre støtteblade m.m. aflange og butte, svagt til ikke hindekantede og højest svagt randhårede | 4. |
| 2. Frugten noget halvkugleformet, but 3-kantet i tværsnit | pumila |
| " ikke | 3. |
| 3. Frugtens krave næsten helt delt | discoidea |
| " hælvt delt | coronata |
| 4. Frugten med 1-3 kraftige horn i spidsen | 5. |
| " anderledes | 6. |
| 5. De endastillede nøglers frugter med 3 horn | echinata |
| " " | martini |

6. Frugten med et 6-tædte bæger *eriocarpa*
Bægeret reduceret til en enkelt tand eller manglende 7.
7. Frugten uden tydelig tand. Blomsterne blegbla 8.
" " " " hvide eller lyserøde 10.
8. Frugten med en tydelig længdefure *carinata*
" uden nogen længdefure 9.
9. Frugten jævn eller tværrynket *locusta*
" med klare småvorter costata
10. Bægertanden af frugtens længde, skævt kraveformet *muricata*
" kortere end frugten 11.
11. Frugten 1-1,5mm. Støttebladene tiltrykte frugterne *microcarpa*
" 2,5-3mm. 12.
12. Blomsterne lyserøde. Frugten vindruckærneformet *dentata*
" hvide. Frugten æg-kugleformet rimosa

Valerianella echinata (L.) DC. Hornet vårsalat. 5-20cm. Stængelbladene tandede til fligede. Nedre enlige frugter med 1 horn og 8-10mm. Øvre 3-6 mm, smalle og 3-hornede. 0-950m. III-VI. Bal. L G B T A M

V. martini Loscos Enhornet vårsalat. 10-20cm. Bladene lidet tandede. Frugterne 4-5mm. 1000-1600m. V-VII. C

V. carinata Loisel. Kølet vårsalat. 10-30cm. Frugten med but 4-kantet tværstykke, 2,5x1mm. Bladene m.m. helrandede. 50-1300m. IV-VI. L G B T

V. pumila (L.) DC. Furet vårsalat. 10-40cm. Blomsterstanden 3-4 x gaffeldelt. Kronen lyserød. Frugten halvkugleformet, but trekantet, oftest uden krave. 0-1300m. V-VI. G B T M

V. locusta (L.) Laterrade Tandfri vårsalat. 0-1450m. IV-VI. And LGBT

V. costata (Steven) Betcke Ribbet vårsalat. 5-20cm. IV-VI. Bal(Mal)

V. rimosa Bast. Opblaast vårsalat. 10-40cm. Blomsterstanden flere gange gaffeldelt. Frugten 2,5mm, med en kort, ganske svagt tandet spids. V-VII. 0-1600m. Bal. L G B T V

V. dentata (L.) Pollich Tandet vårsalat. 10-20cm. Bægeret kort og skævt afskæret med uens tænder. 400-1350m. IV-VII. Bal. And L G B C

V. microcarpa Loisel. Småfrugtet vårsalat. 5-25cm. Frugten mest dunet, med en kort, bred og but bægertand. 0-500m. III-IV. Bal. G B C

V. eriocarpa Desv. Uldfrugtet vårsalat. 10-30cm. Øvre blade med tandet grund. Støttebladene linjeformede, spidse og randhårede, i frugt oprette og overragende frugterne. 0-1250m. IV-VI. Bal. G B

V. muricata (Steven) Baxter Skævkravet vårsalat. 10-30cm. Ligner eriocarpa undtagen på frugtens krave. IV-V. Bal. B M

V. coronata (L.) DC. Kronvårsalat. 10-30cm. Bladene ofte fligede eller groft tandede. Blomsterne lyst rødlilla. Frugten stivhåret med netåret bæger. 300-1600m. V-VII. L G B T C M

V. discoidea (L.) Loisel. Pindsvinevårsalat. 10-30cm. Nær foregående, men ofte med 3-4 par modsatstillede hovedstilke. Bægerkraven med 6-12 uregelmæssige, mest hagekrummede tænder. 0-1100m. Bal. L G B T C V A M

Fedia cornucopiae (L.) Gaertner Labebaldrian. 10-30cm. Enhærig, glat, noget kædet, flere gange gaffelgrenet plante med spatelformede til elliptiske blade. Blomsterne i tatte knipper på kugleformet opsvulmede stilke. Kronen 8-16mm, m.m. tolabet, stærkt rødlilla. 0-300m. II-VI. Bal(Mal)

Valeriana. Baldrian.

- Grundbladene fjernsnitdelte med flere par småblade *officinalis*
" hele (eller med 1 par småblade) 2.
- De nedre blade 8-20cm brede, ægformede til runde *pyrenaica*
" " under 8cm brede 3.
- Stængelbladene uligefinnede med 5-flere afsnit 4.
" hele eller 3-delte 6.
- Blomsterne tvebo, i ret åben stand. Sumpplante *dioica*
" tvekgnæde, i tæt ". Klippeplanter 5.
- Flerstænglet. Frugten glat *globulariifolia*
Enstænglet. Frugten håret mellem ribberne tuberosa
- Blomsterstanden med under 10 lyserøde blomster *longiflora*
" mindst 10 blomster 7.
- Stængelbladene med 1 par m.m. linjeformede afsnit .. *globulariifolia*
" udelte eller med bredere afsnit 8.
- Grundbladene med hjørteformet grund. Øvre blade mest 3-delte tripteris

Grundbladene uden hjørteformet grund. Øvre blade udelte montana

Valeriana officinalis L. 300-2200m. VI-IX. And L G B C. 2 underarter:

ssp. repens (Host) Böls & Vigo: Krybende baldrian. Med overjordiske udsløbere. Stængelbladene med 2-8 par småblade. VI-VIII.

ssp. collina (Wallr.) Nyman: Bakkebaldrian. Ingen eller underjordiske udsløbere. Stængelbladene med 6-12(14) par småblade. V-VI. Mest alm. ssp.

V. tuberosa L. Knoldbaldrian. 10-40cm. Roden fortykket. Korte, underjordiske udsløbere. Blomsterne lyserøde, 8mm lange. Frugten 3-4mm. 500-2000m. V-VI. Ikke And

V. pyrenaica L. Bredbladet baldrian. 70-110cm. Grundbladene med hjørteformet grund og dybt, uregelmæssigt tandede. Øvre blade tit med 1-2 par smalle småblade ved grunden. 1200-2000m. VI-VII. And L G

V. dioica L. Tvebo baldrian. 1500-2000m. V-VI. L

V. globulariifolia Ramond (*V. apula*) Spatelbaldrian. 10-20cm. Forveddet og grenet jordstængel. Øvre blade med mest 1-2 par smalle småblade. Lyserøde blomster. 1700-2700m. VI-VIII. And L G B

V. longiflora Willk. Langblomstret baldrian. 5-8cm. M.m. uden stængelblade. Grundbladene bredt ægformede, 5-13x5-10mm, stilken 1-2,5cm. Lyserød krone. Kronrøret 6-12mm. Meget kortstænglet. 300-350m. IV-V. L (m.sj.)

V. montana L. Bjærbaldrian. 20-40cm. Stænglen dunet foroven og på bladfæsterne. Grundbladene med tilsmalnet grund. Alle blade spidse. V-VIII. 1200-2200m. And L G B

V. tripteris L. Trebladet baldrian. 30-60cm. Stænglen ofte håret ved bladfæsterne. Grundbladene m.m. tandede. 600-2100m. VI-VIII. And L G B T

Centranthus, Sporebaldrian. Rød krone.

1. Flerårige. Bladene hele. Sporen over 3,5mm 2.
- Enårige. Øvre blade fligede. Sporen indtil 1,5mm 3.
2. Bladene æg-lancetformede, de mellemste 8-14x2-6cm, grønne ruber
" linje-lancetformede, grå, 5-15cm x 4-10mm lecoqii
3. Kronrøret 1-3mm, med en udvækst på under 0,5mm calcitrappae
" 5-8mm, " " spore på 1-1,5mm macrosiphon

Centranthus ruber (L.) DC. Rød sporebaldrian. 30-70cm. De større bladé ægformet-trekantede. Kronrøret 6-11mm, sporen 5-10mm. V-IX. Bal. Ikke C

C. lecoqii Jordan. Grå sporebaldrian. 20-60cm. Bladene helrandede, 3-5-strengete. Kronrøret 5-8mm, sporen 4-5mm. 0-1400m. VI-VIII. And L T C M

C. calcitrappa (L.) Dufr. Fliget sporebaldrian. 10-40cm. De nedre blade mest hele, ægformede til runde, de øvre smalfligede. IV-VII. Bal. Ej And

C. macrosiphon Boiss. Sommerbaldrian. 20-40cm. Bladene hele eller buttandede, de øvre dog skarptandede med fliget grund. IV-VI. Indslæbt i B
DIPSACACEAE

1. Kronen 5-tallig 2.
- " 4-tallig 3.
2. Bægerbørsterne fjeragtigt hærede Pterocephalus
" ikke fjeragtige Scabiosa
3. Stænglen tornet Dipsacus
" uden torne 4.
4. Kurvsvøbbladene laderagtige, i over 3 rækker Cephalaria
" urteagtige 5.
5. Ydre blomster forøgede og uregelmæssige Knautia
" ikke større, m.m. regelmæssige Succisa

Cephalaria syriaca (L.) R. & Sch. Blåt skælhovede. 20-40(90)cm. Kronen blå eller lilla. Enårig. Bladene helrandede til svagt lappede. Kurvbundens avner med en stak mindst af avnens længde. V-VII. Indslæbt i M

C. leucantha (L.) R. & Sch. Hvidt skælhovede. 50-100cm. Kronen gul eller hvid. Flerårig. Næsten alle blade smalfligede. Kurvbundens avner 7-9mm. 0-1300m. VII-IX. Ikke And

C. squamiflora (Sieber) Greuter Buskskælhovede. 30-60cm. Kronen gullighvid. Flerårig. Bladene hele eller også lyreformede med endeaftsnittet over 1cm bredt. Kurvbundens avner 6-7mm. 400-1400m. VII-VIII. Bal.

var. balearica: Bladene ægformede, rundtakkede, randhærede. Bal(Mal).

var. ebusitana Bolos & Vigo: Bladene lyreformede, med m.m. glat rand.

Bal(Ib - Sa Roca Blanca ved Cabo Jueu, N.siden af Ses Roques Altes ved Atalayasa)

Dipsacus fullonum L. Gørdekkartebolle. 0-1650m, VII-IX. Bal. Alle prov.

D. sativus (L.) Honckeny Egte kartebolle. 50-200cm. Ligner foregående, men kurvbundens avner med tilbagekrummet spids, af blomsternes længde. Hovedets svøbblade alle meget kortere end hovedet, udstående til m.m.

nedbhøjede. Tidligere dyrket og forvildet, mest væk nu.

Dipsacus pilosus L. Håret kartebolle. 30-150cm. Stængelbladene kortstilkede og hovederne kugleformede. 800-1700m. VI-IX. L G

Succisa pratensis Moench Djævelsbid. 300-1800m. IX-X. And L G B T C

Pterocephalus spathulatus (Lag.) Coulter Spatelbladet fjerhovede. ~5cm. Udstrakt, tæt hvid/gråulden-filtet flerårig. Bladene 6-20x4-5mm, spatelformede og helrandede. Kronerne 15-18mm, lyserøde. Bægeret ca. 12mm med 13-16 fjerhårede børster. M

Knautia. Blåhat.

1. Enårig med hele stængelblade integrifolia 2.
- Flerårige
2. Alle blade hele eller tandede 3.
- Stængelbladene fligede (sj. hele hos enkle individer) 4.
3. Stænglen forneden med over 1mm lange, nedadrettede hår arvernensis
" " m.m. glat godetii
4. Bladene fintvortede, næsten glatte, lidt laderagtige rupicola
" ikke vortede, hærede, dunede til halvglatte 5.
5. Kronen overvejende blålilla arvensis
- " " rødlilla 6.
6. Øvre blades endeflig rude-lancetformet purpurea
ægformet-rundagtig subscaposa

Knautia arvernensis (Briq.) Szabo Langhåret blåhat. 30-120cm. Ofte med flere sidesættede stængler fra grundrosetten. Kurvene 3-5cm brede, rød til blålilla. VI-IX. 2 underarter:

ssp. arvernensis: (10)-50-120cm. Mellemste blade mest 8-20x2-6cm, oftest groft tandede. 1000-2150m. And L G

ssp. catalaunica (Sennen) Bolos & Vigo: 10-30(50)cm. Mellemste blade 5-15x1-3cm, mest helrandede til svagt tandede. 100-1200m. L G B

K. godetii Reuter Kærblånat. 25-70cm. Stængelhærene højst 0,2-0,5mm. Bladene aflangt-lancetformede, noget laderagtige, skinnende, lidet hærede. Kronen blålilla. 1500-2100m. VI-IX. And L G (= K. salvadoris)

K. arvensis (L.) Coulter AIm. blåhat. 700-1800m. V-IX. G B T L C

K. purpurea (Vill.) Borbas (K. collina) Bakkeblåhat. 15-50cm. Svøbblade 5-10x2-5mm, meget kortere end blomsterne. Stænglen fint hæret. Øvre blade med 4-8 par flige. 0-1500m. G B T C

K. rupicola (Willk.) Szabo Klippeblåhat. 10-20cm. Tættuet med mange rosetter. Alle blade nær grunden, de øvre med 1-3 par flige og større, lancetformet endeflig. 500-1400m. T C (især Ports de Morella)

K. subscaposa Boiss. & Reuter 20-30(60)cm. Stænglen groft hæret. Øvre blade med 2-5 par flige. 200-1200m. L G B T C V A M

K. integrifolia (L.) Bertol. Enårig blåhat. 20-80cm. Grundbladene hele eller noget delt, omvendt æg-lancetformede. Kronen blålilla. 12-24 bægertænder. Kurven næsten flad. 0-300m. V-VII. Bal. B

Scabiosa. Skabiose.

1. Enårlige 2.
- 2-flerårlige 5.
2. Svøbbladene 3-delte til fjerfligede monspeliensis
- " hele 3.
3. Bægerkraven 2-2,5(1,6-2,7)mm sicula
- " 6-9,5mm 4.
4. Stængelbladene overvejende hele og tandede stellata
- " fjerfligede simplex 6.
5. Alle blade helrandede 8.
- Med tandede eller delte blade
6. Bladene linjeformede; 4-8cm x 1,5-4mm graminifolia
- " lancetformede, over 5mm brede 7.
7. Bladene med tiltrakte, almindelige hår cretica
- " stjørnehårede saxatilis
8. Bægerkraven smal. Frugthovedet aflangt-ellipsoidisk ... atropurpurea
- " bred og tragtformet 9.
9. Frugten med 8 gruber foroven pulsatilloides
- " " 8 længdefurer 10.
10. Bladene dækkede af stjørnehår cinerea
- " uden stjørnehår 11.
11. Alle blade meget tæt hviduldetfiltede turolensis
- Bladene stivhårede til halvglatte 12.
12. Bægerbørsterne 3-5mm. Øvre blade 1-2 x delte columbaria
- " 1-3mm. " 2-3 x " triandra

(*Scabiosa andryalaefolia* (Pau) Devesa Flerårig. Grundbladene helrandede, højst rundtakkede. Står ret nær *S. turolensis*. M (S. de la Muela, Taibilla (Moratalla))

S. graminifolia L. Græsbladet skabiose. 20-30cm. Tæt sylvagtigt silkehåret. Bladene 1-strengede. Blålilla kroner. 1000-2130m. VI-VIII. L B T

S. cretica L. Kystsakbiose. 10-25cm. Halvkugleformet tuet. Lancetformede, gråfiltede blade. Gamle bladskeder blivende. Stænglerne ugrenede. Kurvene 3,5-5cm brede. 10-1000m. IV-VII. Bal(Mal, Men, Ib, Form, Cabr)

**S. saxatilis* Cav. ssp. *saxatilis* 20-40cm. Grundbladene 3-7x0,7-2,5cm, grønne ovenpå, hvidfiltede nedenunder. Bægeret med 4-lappet krave samt 4 lange bægerbørster. 10-1520m. V-VII. Klipper. V A

S. atropurpurea L. Vejsakbiose. 20-60cm. 2-flerårig. Bægerkraven ca. 1/5 x frugten, med 8 ribber, der fortsætter opad fra frugten. Mellemste og øvre blade delte. 0-1300m. II-XII. Bal. Ikke And

S. columbaria L. Duesakbiose. 700-1700m. L G B A?

S. triandra L. (*S. gramuntia*) Finbladet skabiose. 20-90cm. Bladene tæt stivhårede, de nedre lyreformede. Bægerbørsterne mangler ofte, ellers korte, lyse eller brune. 0-1900m. V-X. L G B T C V

S. cinerea Lap. Fløjlkassakbiose. Bladene hvidligt dunede, de nedre lancetformede og runtakket-tandede, de øvre 1-2 x delte med stort, lancetformet endeaftsnit. Blålilla krone, 1600-2000m. L (Vall d'Aran - m.sj.)

Scabiosa turolensis Pau (*S. tomentosa*) Uldhåret skabiose. Nedre blade 1-2 x delte med korte, elliptisk-ægformede, helrandede til tandede flige og lidt længere endeaftsnit. Rødlilla blomster. 700-1500m. C V A M

S. pulsatilloides Boiss. ssp. *macropoda* (Costa) Nyman 10-40cm. Bladene grønne og hårede, 1-2 x delte. Stænglen tæt hviddunet. Frugten tæt hvidhåret. Kurvene 3-5cm brede. 400-1250m. VI-VII. L

S. stellata L. Stjørnesakbiose. 10-20cm. Hovederne 23-50mm brede. Randkronerne 14-21mm. Frugten 6,7-8,5mm. 0-1000m. IV-VI. Ikke And G

S. simplex Desf. 20-45cm. Hovederne 19-25mm brede. På randkroner på 12-16mm. Frugten 5,2-7,1mm. 600-900m. V M

S. monspeliensis Jacq. Lille stjørnesakbiose. Stængelbladene mest fjerfligede. Hovederne 14-20mm brede. Frugten 3,6-5,7mm. Bægerbørsterne 8-16mm, 2-2,5 x kraven. Randkronerne 12-13mm.

S. sicula L. 10-20cm. Nedre blade aflangt-lancetformede, resten med 2-3 par småle flige. Bægerkraven randhåret af udløbende ribber, børsterne 2-4 x kraven. 600-700m. IV-V. A M

CAMPANULACEAE

1. Kronen uregelmæssig og tolæbet Laurentia
- " regelmæssig
2. Kronen delt næsten til grunden 3.
- " højst 1/2 delt 4.
3. Blomsterknopperne rette. Kronfligene hurtigt frie Jasione
- " krumme. Fligene forbundne øverst Phyteuma
4. Frugtknude og kapsel prismatiske Legousia
- " æg- kugle- eller pæreformede 5.
5. Kronrøret 1-1,5mm bredt. Griffen langt uddragende Trachelium
- " mindst (2)3mm bredt. Griffen højst lidt uddragende Campanula + Wahlenbergia

Campanula + Wahlenbergia. Klokkeblomst.

1. Enårlig 2.
- 2-flerårlig 7.
2. Kronen kortere end bægeret, 1-2mm, bletblå fastigiata
- " mindst lig bægeret 3.
3. Med tilbagebøjede bægervedhæng mellem bægertänderne dichotoma
- Uden " " " 4.
4. Kronen 2-5mm 5.
- " 10-20mm 6.
5. Blomsterne langstilkede Wahlenbergia nutabunda
- " m.m. siddende erinus
6. Bægertänderne børsteformede, 0,2-0,3mm brede midtpå lusitanica
- " lancet-linjeformede, 0,8-1,0mm brede midtpå decumbens
7. Med tilbagebøjede bægervedhæng mellem bægertänderne 8.
- Uden " " " 10.
8. Bægervedhængene kortere end frugtknuden. Fløjshåret velutina
- " mindst lig " . Stivhåret 9.

333.

9. Kronen valse-klokkeformet. Griflen m.m. indesluttet *speciosa*
 " brede kegle-klokkeformet. Griflen udragende *affinis*
 10. Med et endestillet hovede af siddende blomster *glomerata*
 Blomsterne stilkede 11.
 11. Liggende. Alle blade rundagtige og spidslappede med hjærtetof-
 met grund. Kronen 6-10mm, blegblå *Wahlenbergia hederacea*
 I hvert fald stængelbladene anderledes 12.
 12. Stængelbladene stilkede og over 1,5cm brede 13.
 " under 1,5cm brede 15.
 13. Stænglen trind, i det mindste i den nedre halvdel *latifolia*
 " tydeligt kantet 14.
 14. Bægertænderne tilbagebøjede. Blomsterne ensidige *rapunculoides*
 " oprette. Blomsterne alsidige *trachelium*
 15. Kronen 3-4x2,5-4cm, meget bred *persicifolia*
 " mindre, oftest længere end bred 16.
 16. Mellemste stængelblade æg- til lancetformede, 2-4(5,5) x så
 lange som brede 17.
 Mellemste stængelblade linje- til smalt lancetformede 19.
 17. Planten opret. Grundblade mest væk under blomstringen *precatoria*
 " opstigende. Med grundblade under blomstringen 18.
 18. Frugtknuden glat. Kronen mest 12-16mm *cochlearifolia*
 " dunet. " 8-12mm *jaubertia*
 19. Kronen tragtformet, indtil 1/2 delt. Oprette toårige 20.
 " klokkeformet, indtil 1/3 delt. Flerårige 21.
 20. Blomsterstilkene med 2 forblade ved grunden *rapunculus*
 " " " over midten *patula*
 21. Blomsterknopperne oprette 22.
 " nikkende 24.
 22. Jordstænglen tynd: 1-3mm. Kronen 15-20mm *rotundifolia*
 " tyk: 3-12mm. " 6-15(17)mm 23.
 23. Kronen 12-14(17)mm *hispanica*
 " 6-8(12)mm *aitanica*
 24. Stænglerne stive og oprette med mange blomster *recta*
 " opstigende og fåblomstrede 25.
 25. Med grundblade under blomstringen *cochlearifolia*
 Uden " " " 26.
 26. Med rodknolde. 8-15cm høj. Kronen 15-18mm *ficarioides*
 Tyndrodet, 10-25(5-40)cm høj. Kronen 18-24(16-28)mm *scheuchzeri*

Campanula fastigiata Dufour Knippeklokke. 3-5(8)cm. Gaffelgrenet med
 knippestillede grene. Små blade, de nedre ægformede. Kronen ca. 1,5mm og
 blegblå. Bægertænderne 2-3mm. 100-500m. IV-VI. L C M

C. erinus L. Tofarvet klokke. 3-10cm. Noget gaffelgrenet. Bladene 1-2cm,
 omvendt ægformede med 2-3 par tænder. Kronen 3-5mm, hvidlig med blegblå
 flige. 0-1250m. IV-VIII. Bal. Alle provinser

C. speciosa Pourret Prættig klokke. 20-50cm. Kantet, stivhåret stængel.
 Bladene 5-10cm, linje-lancet- til linjeformede. Kronen 15-32mm. Bægerved-
 hængene kortere end bægertænderne 475-1775m. V-VII. L G B T C

334.

- Campanula affinis* Schultes Når foregående. Bladene 10-15cm. Kronen lil-
 la, 20-40mm, bredt klokkeformet. Bægervedhængene så lange som bægertæ-
 derne. 150-1200m. 2 underarter:
 ssp. *affinis*: Stænglen opret, ikke bugtet. Kronen bredt klokkeformet. G B
 ssp. *bolosii* (Vayr.) Fedorov: Stænglen noget bugtet, men kraftig. Kronen
 opblæst klokkeformet, randbørstet. B (Montserrat)
- C. mollis* L. (*C. velutina*) Fløjshåret klokke. -30cm. Mange, opstigende
 stængler. Planten ofte hvidfiltet. Bladene m.m. omvendt ægformede. Kro-
 nen 12-20mm, dunet udvendigt. VI-VII. M
- C. dichotoma* L. Gaffelklokke. 10-15cm. Udstående stivhåret og gaffelgre-
 net. Bladene elliptiske, m.m. helrandede. Korte blomsterstilke. Kronrøret
 4-6mm bredt. V-VII. 2 underarter:
 ssp. *afra* (Cav.) Maire: Kronen 12-20mm, længere end bægertænderne. 0-1200
 m. C V A M
 ssp. *kremeri* (Boiss. & Reuter) Batt.: Kronen 7-10mm, ikke længere end bæ-
 gertænderne. 0-200m. Bal, Ib).
- C. lusitanica* L. 10-35cm. Glat til dunet. Stænglen opret og bugtet. Mel-
 lemste stængelblade mest aflangt-lancetformede, lidet tandede. Blomsterne
 først nikkende. Bægeret 10-15mm. 800-1000m. V-VI. C M
- C. decumbens* A.DC. 10-20cm. Liggende til opstigende. Mellemste stængel-
 blade mest ægformede og rundtakket-tandede. Griflen glat i nedre 2/3 (let
 dunet hos *lusitanica*). Planten mest dunet. VI-VII. V
- C. patula* L. Engklokke. 30-80cm. Kronen 15-25mm, indtil 1/2 delt, lys-
 lilla. Toppen åben. Blomsterstilkene mest meget længere end blomsterne.
 Roden tynd. 700-1800m. V-VIII. 2 underarter:
 ssp. *patula*: Bægertænderne med 1-2 tænder ved grunden. Stænglen spinkel.
 And L
 ssp. *costae* (Willk.) Fedorov: Bægertænderne savtakkede hele vejen. Stæng-
 len kraftig. Bægerrøret stivhåret. L (Vall d'Aran)
- C. rapunculus* L. Rapunselklokke. 40-100cm. Kronen 10-20mm, blegblå, min-
 dre delt end hos *patula*. Blomsterstilkene mest kortere end blomsterne.
 Roden fortykket. Blomsterne oprette. 0-1350m. V-VIII. And L G B C V A M
- C. persicifolia* L. Smalbladet klokke. 300-1650m. V-VIII. And L G B T
- C. glomerata* L. Nøgleklokke. 400-2200m. VI-IX. And L G B C V. 3 ssp.:
 ssp. *serotina* (Wettst.) O.Schwarz: Stænglen m.m. bladløs, ikke længere
 end grundbladene. G
 ssp. *monspeliensis* Br.Bli. & Tomaselli: Kronen 15-20mm, ikke længere end
 støttebladene. Bladene uregelmæssigt tandede. Lavere højder.
 ssp. *glomerata*: Kronen 20-30mm, længere end støttebladene. Bladene m.m.
 regelmæssigt tandede. Mest udbredte underart.
- C. latifolia* L. Bredbladet klokke. 1200-1700m. VI-VIII. L
- C. trachelium* L. Nældeklokke. 0-1900m. VI-IX. And L G B T C V
- C. rapunculoides* L. Ensidig klokke. 600-1850m. VI-VIII. And L G B T

Campanula precatoria Timb.-Lagr. Kanthåret klokke. 20-50cm. Stænglen kantet og håret på kanterne forneden. Stængelbladene æg- til lancetformede, 15-35x6-12mm med m.m. omfattende grund. 1500-1900m. VI-VIII. And L
C. recta Dulac. Lancebladet klokke. 20-40cm. Stænglen tæt besat med smalt lancetformede blade på 2-5cm x 2-4mm, randhårede forneden. Kapslen nikkende. Kronen 1-2cm, blålilla. 1500-2600m. VI-VIII. And L G

C. cochleariifolia Lam. Lav klokke. 5-10cm. Mange, tæppedannende, golde skud. Nedre blade rundagtige til ægformede, tandede. Stængelbladene elliptiske til lancetformede, fjærnt savtakkede. VI-VIII. 1500-2750m. L G

C. jaubertiana Timb.-Lagr. ssp. andorrana (Br.-Bl.) P.Monts. Dværgklokke. 3-6cm. Nær foregående, men grundbladene med afskåret grund. Stængelbladene æg- til lancetformede. Planten grådunet. 1900-2750m. And L B

C. rotundifolia L. Blåklokke. Planten glat eller m.m. dunet ved grunden. Grundbladenes tænder lidet store og lidet spidse. Fågrenet. Bægertænderne 4-8mm. Griffen indesluttet. Kapslen hindeagtig. L G B

C. hispanica Willk. ssp. catalanica Podl. Planten glat eller håret. Grundbladenes tæder ofte store og spidse. Bægertænderne 2-4(8)mm. Griffen ofte uddragende. Kapslen m.m. forveddet. 200-1800m. V-IX. And L G BTC

C. aitanica (Pau) Nær foregående. 5-20(30)cm. Flerstænglet. Stænglerne tætbladede. Klasen ret tæt. Griffen uddragende. Bægertænderne 1,8-3(7)mm. 700-1500m. V A M

C. ficarioides Timb.-Lagr. Vorterodsklokke. Nær følgende. And m.m.?

C. scheuchzeri Vill. Randhåret klokke. 10-25cm. Blomsterne oprette midt under blomstringen, ellers nikkende, dybere blå end hos de beslagtede arter. Bladene med randhåret grund. 1600-2800m. VI-VIII. And L G

Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb. Vedbendklokke. 10-30cm. Glat og spinkel, krybende flerårig. Bladene 5-15mm, Vedbend- til Spidslønsagtige. Blomsterne på lange stilke fra bladhjørnerne. 1400-1500m. VII-X. L

W. nutabunda (Guss.) A.DC. Stilklokke. 10-30cm. Opret enårig, glat eller noget stivhåret. Bladene tandede, 1-3cm x 3-6mm. Blomsterne langstilkede i en åben top, 2-3mm, blegblå. 100-700m. V. C V (m.sj.)

Legousia. Spejlblomst. Blå- til lilla blomstrede enårlige med kortstilkede, m.m. oprette blomster.

1. Kronen 1/3-1/2 x bægertænderne 2.
- " mindst lig bægertænderne 3.
2. Bægertænderne rette, mest meget kortere end frugtknuden ... hybrida
- " krummede, omrent af frugtknudens længde falcata
3. Blomsterne i små halvsærme samlede i en bred top speculum-veneris
- " akselstillede i et løst aks castellana

Legousia hybrida (L.) Delarb're. Liden spejlblomst. 5-25cm. Bladene bølgede. Planten rudenet. Blomsterne akselstillede, 1-3 sammen. Bægertænderne 4-10mm. Kronen 2-4mm, lilla. 0-1250m. IV-VII. Bal. L G B T C V A M

L. falcata (Ten.) Fritsch. Seglspejlblomst. 10-50cm. Bladene lidet bølge-

de. Planten glat til dunet. 1-3 blomster sammen i bladhjørnerne. Bæger-tænderne 10-20mm. Kronen 3-5mm, lilla. 0-800m. IV-VI. Bal. B

Legousia castellana (Lange) Samp. Ru spejlblomst. 10-50cm. Stiv og rudenet. Frugtknuden 10-17mm, mest ru. Bægertænderne 5-13mm, Kronen ca. = bægertænderne. 250-1250m. V-VI. L B T C M

L. speculum-veneris (L.) Chaix. Spejlblomst. 10-40cm. Spinkel, glat eller dunet. Bladene lidt bølgede. Frugtknuden 8-10mm, bægertænderne 4-10mm. Kronen lilla, ofte længere end bægeret. 100-1000m. V-VII. G

Trachelium caeruleum L. Kropfals. 40-100cm. Næsten glat flerårig. Blålilla, næsten metalliske, rørformede blomster i halvsærme. Bladene ægformede, spidse, de større ca. 1,5 x så lange som brede, tandede. 0-700m. VI-VIII. Bal(Mal - forvildet?). T V A M

Phyteuma. Rapunsel.

1. Akset valseformet til aflangt-ægformet 2.
- " m.m. kugleformet. Blå blomster 3.
2. Kronen hvidlig til blålig, lidt krum i knop. 2 støvfang ... spicatum
- " blå, meget krum i knop. Ofte 3 støvfang pyrenaicum
3. Nedre blade hjærteformede charmelii
- Alle blade aflange til linjeformede 4.
4. Bladene linjeformede hemisphaericum
- " aflange, æg- eller spatelformede 5.
5. Bladene helrandede til fåtandede. Hovederne med 4-6(12) blomster globulariifolium

Bladene tandede. Hovederne med 15-30 blomster

orbiculare

Phyteuma spicatum L. Aksrapunsel. Med grundblade under blomstringen. Pyrenæerne.

P. pyrenaicum R.Schulz. Pyrenæisk rapunsel. Mest uden grundblade under blomstringen. 800-2300m. VI-VIII. And L G B var. pseudohalleri (F.Q.) har store støtteblade, ofte på 3-5x0,5-1cm og grundblade under blomstringen. L G

P. charmelii Vill. Nyrebladet rapunsel. 7-25cm. Alle blade tynde og friskgrønne. Grundbladene ca. så lange som brede. Stængelbladene linje-lancetformede. 900-2425m. VI-VII. L G T C

P. hemisphaericum L. Halvkuglerapunsel. 5-15cm. Bladene 0,5-2mm brede. Ydre svøbblade æg-lancetformede, m.m. tandede, ofte randhårede. Hovedet 10-15mm med 10-12 blå blomster. 1600-2950m. VII-VIII. And L G B

P. orbiculare L. Kuglerapunsel. 10-50cm. Grundbladenes plade bredest under midten, af forskellig form. Svøbblade æg-lancetformede, helrandede til savtakkede. VI-VIII. 2 underarter:

ssp. anglicum (R.Schulz) P.Fourn. (P. tenerrimum): Stænglen bladet med blade-ne mindre opad. Ofte 2 støvfang. 1000-1650m. L G

ssp. ibericum (R.Schulz) P.Fourn.: Stængelbladene meget små undtagen de

nederste. Ofte 3 støvfang. 500-1700m. L G B T C V

P. globulariifolium Sternb. & Hoppe ssp. pedemontanum (R.Schulz) Becherer Skebladet rapunsel. 1-12cm. Stænglen med 1-2(4) blade. Grundbladene mest

337.

14-18x4-5mm, ofte furede. Hovedet 6-15mm. 2500-2900m. VII-VIII. And G
Jasione. Blåmunke.

1. Stængelbladene meget mindre end grundbladene foliosa
- " m.m. lig grundbladene eller disse mangler 2.
2. 1-2-årig uden gøde rosetter. Bladene bølgede montana
- Flerårig med " 3.
3. Bægteranderne hårde. Svæbbladene ikke eller lidt tandede ... crispa
- " glatte. " mest stærkt tandede laevis

Jasione foliosa Cav. ssp. foliosa Mangebladet blåmunke. 4-12cm. Glat flerårig. Mange aflangt-spatelformede grundblade på 7-30x1,5-3mm. Stængelbladene 4-8x1-2mm. Hovedet løst. 700-1500m. VII-VIII. V A M

J. montana L. Almindelig blåmunke. 0-1400m. VI-IX. And L G B T C V M

J. laevis Lam. ssp. laevis Flerårig blåmunke. 20-40cm. Bladene ikke eller lidet bølgede. Hovederne 15-30mm. 1500-2625m. VII-VIII. And L G

J. crispa (Pourret) Samp. Lav blåmunke. Ofte tueformet. M.m. hæret. Bladene ikke eller lidt bølgede, med fortykket, finvortet rand. VII-IX. 2ssp: ssp. crispa: 5-10(20)cm. Planten tættuet. 1700-2959m. And L G B
 ssp. sessiliflora (Boiss. & Reuter) R.Mart.: 20-40cm. Mere løst grenet og tuet. 1000-1400m. T C V

Laurentia tenella DC. (Solenopsis laurentia ssp. tenella) Flerårig stilklobelia. 3-10cm. Flerårig rosetplante med spatelformede blade og spinkle, urenedede blomsterstilke på 3-10cm med blålige blomster på 8-11mm med hvidgult svælg. Over- og underlæbe dybt 2- og 3-delte. IV-VII. Bal(Mal)

L. gasparrinii (Tineo) Strobl (Solenopsis laurentia ssp. l.) Enårig stilklobelia. 3-20cm. Enårig med bladet og grenet stængel. Kronen 2,5-4,5 mm, kongeblá med hvidt svælg. V-VII. Bal(Men, Ib, Form - m.sj.)

COMPOSITAE

1. Skivekronerne rørformede 2.
- " tungeformede 123.
2. Bladene tornede eller småtornede 3.
- " ikke tornede (der kan være tornede fodflige) 21.
3. Enkeltblomstrede kurvè i kugleformede hoveder Echinops
- Kurvehne flerblomstrede 4.
4. Blomsterne blå 5.
- " ikke blå 6.
5. Svæbbladene ender i en kraftig torn på 1-5cm Cynara
- " uden en sådan endetorn Carduncellus
6. Indre svæbblade skinnende og randkroneagtige Carlina
- Anderledes 7.
7. Blomsterne gule 8.
- " røde eller hvide 11.
8. Bladene reducerede til tornede ribber Centaurea balearica
- " med bladblade 9.

338.

9. Fnokken fjerformet Cirsium
- " hårformet. Ydre svæbblade bladagtige 10.
10. Bladene fligede til snitdelte, kraftigt tornede Carthamus
- " bugtede og småtornede Cnicus
11. Fnokken ikke fjerformet 12.
- " fjerformet 16.
12. Svæbbladene med et tandet vedhæng. Hvidbrogede blade Silybum
- " stort set helrandede (evt. frynset-tandede) 13.
13. Kurvbunden uden børster eller avner Onopordum
- " med " " 14.
14. Ydre svæbblade bladagtige, indre med vedhæng. 2-20cm Carduncellus
- Indre " uden vedhæng 15.
15. Kurvbunden med avner. Bladene hvidårede Tyrimnus
- " børster Carduus
16. Frugterne hårde. Ydre svæbblade bladagtige med sidetorne Atractylis
- " glatte 17.
17. Randkronerne større end midterkronerne Galactites
- Allie kroner m.m. lige store 18.
18. Bladranden ikke finttornet mellem de store torne Ptilostemon
- " finttornet mellem de store torne 19.
19. Bladoversiden hvidåret Notobasis
- " grøn 20.
20. Svæbbladene med et krummet, fjerfliget vedhæng Picnomon
- " uden " Cirsium
21. Hanblomsterne i særlige kurve; hunblomsterne 1-2 sammen i bladhjørnerne 22.
- Allie kurve ser ens ud 23.
22. Frugten ikke stor og tornet. Nedre blade modsatte Ambrosia
- " stor og tornet. Bladene spredte Xanthium
23. Bladene overvejende modsatte 24.
- " spredte 36.
24. Lille, gråfiltet enårig. Kurvene siddende i bladhjørnerne Micropus
- Kurvene stilkede 25.
25. Med hårformet fnok 26.
- Uden " 27.
26. Bladene delte. Kronerne lysrøde Eupatorium
- " helrandede. Med gule randkroner Arnica
27. Med hvide randkroner 28.
- Randkronegne gule eller manglende 29.
28. Bladene lancetformede, mest siddende Eclipta
- " ægformede og stilkede Galinsoga
29. Med en fnok af 2-4 børster 30.
- Fnokken anderledes 31.
30. Allé blade modsatte Bidens
- Øvre " spredte Verbesina
31. Bladene fjersnitdelte 32.
- " hele 33.
32. Kurvsæbbladene næsten helt sammentvoksede Tagetes
- " frie Schkuhria

33. Bladene siddende 34.
" stilkede 35.
34. Ingen iøjnefaldende tungekroner Flaveria
8 iøjnefaldende tungekroner Guizotia
35. Bladene linje- til lancetformede, under 2cm brede Wedelia
" ægformede og bredere Helianthus
36. Kronernes tænder flere gange længere end brede. Kronen forholdsvis brat udvidet midtpå. Ingen tungekroner. Tidselgruppen .. 37.
Kronerne tænder korte. Kronen mere jævnt udvidet midtpå 53.
37. Blomsterne blå 38.
" højest lilla 40.
38. Ydre blomster stærkt forøgede Centaurea
Blomsterne lige store 39.
39. Kurvbunden kødet. Kurven 5-15cm bred. Meget store blade Cynara
" ikke kødet. Kurven ca. 3cm bred Carduncellus
40. Svøbbladene ender i en hagekrummet torn Arctium
" anderledes 41.
41. Dværgbusk med forveddede grene Staehelina
Urter, evt. forveddede forneden 42.
42. Svøbbladene med et udvidet, laset eller flertornet vedhæng i spidsen 43.
Svøbbladene uden vedhæng 45.
43. Ydre svøbblade lidt bladagtige Carduncellus
" ikke " 44.
44. Kurven kogleformet med lille munding og korte kroner Leuzea
" anderledes og med lange kroner Centaurea
45. Blomsterne gule 46.
" røde eller hvide 47.
46. Bladene hele Serratula leucantha
" fligede Centaurea
47. Bladundersiden hvidfiltet 48.
" højest gråt spindelvævsulden 49.
48. (40)80-120cm. Nedre bladplader 20-40x10-20cm .. Leuzea centauroides
5-15cm høj. Bladene 2-5cm Jurinea
49. Svøbbladene med sortbrun rand og en gul torn. Enårig Volutaria
" uden " 50.
50. Fnokken først gyldenbrun, siden sortagtig. Smalfliget enårig Crupina
" anderledes 51.
51. Svøbbladene ægformede med en sort spids og kort brod ... Mantisalca
" anderledes 52.
52. Fnokken fjerformet. Lilla kurve i en tæt halvskærm Saussurea
" hårformet Serratula
53. Med tydeligt synlige, tungeformede randkroner 54.
Tungekroner mangler eller nogenlunde af skivekronernes længde 92.
54. Med hårformet fnok 55.
Fnokken ikke hårformet 64.
55. 1 række kurvsvøbblade + ofte flere ydre ekstrasvøbblade 56.
Flere rækker egentlige svøbblade 57.
56. Stænglen kun med skælblade Tussilago
" med løvblade Senecio

57. Randkronerne hvide til lilla 58.
" gule 59.
58. 2-3 rækker trådformede randkroner Erigeron
1 række randkroner Aster
59. Kurvbunden hvælvet. Ret store kurve Doronicum
" flad til svagt hvælvet 60.
60. 5-15 randkroner. Planten ukirtlet. Bladene ikke kødede 61.
Over 20 randkroner. Eller også er planten kirtlet eller tykbladet 62.
61. Bladene helrandede og linjeformede Gutierrezia
" tandede Solidago
62. Den hårformede fnok omgiven af korte skæl Fulicaria
Ingen skælagtig fnok 63.
63. Med en ydre række af korte fnokhår. Mange korte kirtelhår Jasonia
Alle fnokhårene lige lange Inula
64. Kurvbunden med avner 65.
" uden " 73.
65. Bladene delte 66.
" hole. Bladstilkken kan være øret 69.
66. Randfrugterne stærkt tvevingede Anacyclus
Frugterne ikke vingede 67.
67. Frugterne stærkt sammentrykte Achillea
" højest lidt sammentrykte 68.
68. Rørkronerne med en såk eller spore ved grunden. Tungekronerne
gule allierinderst, ellers hvide. Aflangt bladomrids Chamaemelum
Rørkronerne uden såk eller spore. Tungekronerne ensfarvede Anthemis
69. Ydre svøbblade store og bladagtige 70.
Ingen bladagtige svøbblade 71.
70. De ydre svøbblade ikke tornspidsede Asteriscus
" " tornspidsede Pallenis
71. Kurvene i halvskærm. Bladene m.m. aflange Achillea
" ikke i halvskærm. Bladene m.m. ægformede 72.
72. Øvre blade med øret grund Verbesina
Bladene uden øret grund Helianthus
73. Bladfligene trådformede 74.
" ikke trådformede 75.
74. Kurvbunden halvkugleformet og fyldt Matricaria
" kegleformet og hul Chamomilla
75. Randkronerne hvide eller over i det lyserøde 76.
" gule eller med gul grund 87.
76. Enårig 77.
Flerårig 79.
77. Svøbbladene ikke hindekantede fortil Bellis annua
" hindekantede fortil 78.
78. Svøbbladene indsnørrede før spidsen Leucanthemum paludosum
" bredest før spidsen Coleostephus
79. Alle blade i roset 80.
Med stangelblade 81.
80. 1 række svøbblade. Med lang og tydelig bladstilk Bellum
2 rækker " Bellis
81. Bladene 2 x delte 82.
" 0-1 x delte 85.

82. Alle blade grundstillede *Leucanthemum arundinaceum*
 Med stængelblade 83.
 83. 1. ordens bladafsnit lancetformede *Tanacetum*
 Bladene smalfligede 84.
 84. Planten sølvgrå *Tanacetum cinerariifolium*
 " glat *Leucanthemum monspeliense*
 85. 5-20cm høj. Bladene nær grunden, ellers små *Leucanthemopsis*
 Med veludviklede stængelblade 86.
 86. Mange 10-16mm brede kurve *Balsamita*
 1-få bredere kurve *Leucanthemum*
 87. Rørkronerne grønlig-sorte *Arctotheca*
 " gule til orange 88.
 88. Randkronerne gule til orange med sorte grund *Gazania*
 " uden sort grund 89.
 89. Ydre frugter store og krumme *Calendula*
 Ingen store og krumme frugter 90.
 90. Flerårig. Bladene overvejende grundstillede. 5-20cm *Leucanthemopsis*
 Enårig. Med veludviklede stængelblade 91.
 91. Frugterne trinde, ofte med en krave *Coleostephus*
 " kantede, uden krave *Chrysanthemum*
 92. 1 række kurvsvøbblade + nogle små, ydre ekstrasvøbblade ... *Senecio*
 Kurvsvøbet anderledes 93.
 93. Bladene 1-3 x delte 94.
 " hele 102.
 94. Kurvene siddende, m.m. i jordhøjde *Gymnostyles*
 " højtsiddende 95.
 95. Kurvene i tætte halvskærme, klaser eller toppe 96.
 " enlige eller i åbne stande 97.
 96. Kurvene i halvskærm *Tanacetum*
 " i top eller klase *Artemisia*
 97. Kurvene med 4(3-5) blomster, den ene af dem med en lille
 tungekrone på 1,5mm *Schkuhria*
 Kurvene flerblomstrede 98.
 98. Bladfligene trådformede *Matricaria*
 " flade 99.
 99. Halvbuske med smalle og kortfligede, 1 x delte blade *Santolina*
 Urter. Bladene anderledes 100.
 100. Frugterne ikke eller svagt fladtrykte. Mest flerårlige ... *Anthemis*
 " tydeligt fladtrykte. Enårlige 101.
 101. Kurvbunden med avner. Kurvene 1-2cm brede *Anacyclus*
 " uden " *Cotula*
 102. Bladene omtrent så brede som lange, med indbugtet grund 103.
 " længere end brede 105.
 103. Stænglen med 1 kurv *Homogyne*
 " flere kurve 104.
 104. Stænglen kun med skælblade *Petasites*
 " med løvblade *Adenostyles*
 105. I hvert fald bladundersiderne grå- til hvidfiltede 106.
 Planten grøn, glat til håret 117.

106. Kurvene omgivne af hvide, stjærneformet udbredte højblade *Leontopodium*
 Ingen hvidfiltede, stjærneformede højblade 107.
 107. Kurvsvøbbladene overvejende filtede 108.
 " urte- eller hindeagtige 112.
 108. Flerårig. Kurvene i en halvskærm, 8-16mm brede *Otanthus*
 Enårig 109.
 109. Kurvene helt skjulte under deres uld *Bombycilaena*
 I det mindste kurvsvøbbladenes stakke synlige 110.
 110. Ingen fnok. Lave og ofte udbredte planter *Evox*
 Med fnok 111.
 111. Svøbbladene elliptiske, butte, lige lange *Lasiopogon*
 " af anden form eller uens *Filago*
 112. Halvbuske 113.
 Urter 114.
 113. Kurvsvøbbladene gule *Helichrysum*
 " brune *Phagnalon*
 114. Indre svøbblade 13-25mm, lysrøde, kronbladsagtige ... *Xeranthemum*
 Svøbbladene mindre 115.
 115. Kurvene 7-10mm, i en tæt, endestillet, næsten skærm ... *Antennaria*
 " mindre og anderledes stillede 116.
 116. Kurvsvøbbladene lige lange. Stænglerne udstrakte *Lasiopogon*
 " taglagte *Filago spicata* + *Gnaphalium*
 117. Frugten uden hårformet fnok 118.
 " med " 120.
 118. Bladene helrandede til fåtandede. Glat enårig *Cotula*
 " mangetandede 119.
 119. Ydre svøbblade bladagtige. 1-2-årig *Carpesium*
 Ingen bladagtige svøbblade. Flerårig *Balsamita*
 120. Enårlig med linjeformede, rigt kirtlede blade *Leysera*
 Anderledes 121.
 121. Kronerne hvidgrå til hvidgule. Enårlig *Conyza*
 " gule til brunlige 122.
 122. Bladene 15-40x1-2mm. Glat flerårig *Aster linosyris*
 " bredere 62.
 123. Stænglen tidselagtigt tornet-vinget *Scolymus*
 " uden torne. Grentorne kan forekomme 124.
 124. Frugten helt uden fnok. Enårlige 125.
 " med hår-, fjer- eller skælformet fnok 127.
 125. Alle blade grundstillede *Arnoseris*
 Med stængelblade 126.
 126. Ydre frugter lange og stjærneformet udstående *Rhagadiolus*
 Frugterne korte, ikke " *Lapsana*
 127. I hvert fald de indre frugter med fjerformet fnok 128.
 Frugterne med hår- eller skælformet fnok 134.
 128. Bladene ligestrengete og helrandede 129.
 " anderledes 130.
 129. Flere rækker kurvsvøbblade *Scorzonera*
 1 række kurvsvøbblade *Tragopogon*

130. Kurvbunden med avner *Hypochoeris*
 " uden " 131.
 131. 1 række på 7-8 kurvsvæbblade *Urospermum*
 Flere rækker kurvsvæbblade 132.
 132. Alle blade i røset *Leontodon*
 Med stængelblade 133.
 133. Frugterne længdestribede *Scorzonera*
 " tværrynkede *Picris*
 134. Frugterne stærkt sammentrykte 135.
 " ikke eller kun svagt sammentrykte 140.
 135. Frugterne med næb 136.
 " uden næb 137.
 136. 2 rækker kurvsvæbblade, den ydre lille *Mycelis*
 Flere rækker kurvsvæbblade *Lactuca*
 137. Blomsterne blå eller rødlilla 138.
 " gule 139.
 138. Blomsterne rødlilla *Prenanthes*
 " blå *Cicerbita*
 139. I det mindste de ydre svæbblade hindekantede *Launaea*
 Svæbbladene ikke hindekantede *Sonchus*
 140. Blomsterne blå 141.
 " ikke blå 142.
 141. Kurvsvæbbladene hindeaagtige og skinnende *Catananche*
 " urteagtige *Cichorium*
 142. Ydre svæbblade længere end de indre, sylformede *Tolpis*
 " ikke længere end de indre 143.
 143. Frugterne med skæl- eller børsteformet fnok 144.
 " " hårformet fnok 145.
 144. Stænglerne bladede. Frugterne 5-8mm, de ydre krumme *Hedypnois*
 " bladløse *Hyoseris*
 145. Frugten stærkt tværrynket *Reichardia*
 " ikke " 146.
 146. Stænglerne ugrenede og helt bladløse. Frugten langnæbbet *Taraxacum*
 Anderledes 147.
 147. Frugten med en krone foroven omkring næbbet 148.
 " uden nogen krone foroven 149.
 148. Talrige kurve *Chondrilla*
 1-5 kurve *Calycosurus*
 149. Frugterne afskårne foroven 150.
 " tilsmalnede foroven 151.
 150. Kurvbunden langhåret. Bladene oftest tæt stjernefiltede *Andryala*
 " ikke langhåret *Hieracium*
 151. Ofte med udløbere. Bladene mest grundstillede. Stænglen for-
 ven og kurven forneden med sorte kirtelhår *Aethorhiza*
 Anderledes *Crepis*

Eupatorium cannabinum L. Hjortetrøst. 0-1650m. VII-VIII. Bal(Mal - 1
 sted). And L G B T C V A M

Solidago virgaurea L. Almindeligt gyldenris. VII-X. 2 underarter:
ssp. virgaurea: Kurvene 10-15mm brede. Svæbbladene 5-7mm. Oftest over 20

- cm høj. 300-1600m. Alle provinser.
ssp. minuta (L.) Arc.: Kurvene 15-20mm brede. Kurvsvæbet 7-10mm. Planten
 mest under 30cm høj. Bladene mest smalle. 1600-2800m. And L G
Solidago canadensis L. Kanadisk gyldenris. Stænglen håret ihvertfald for-
 oven. Kurvsvæbet 2-3mm. Rørkronerne 2,4-3mm. 100-1300m. IX-X. And L G B
S. altissima L. Grædunet gyldenris. 70-200m. Nær foregående, men med me-
 re hårede blade og stængel. Kurvsvæbet 3,2-5mm. Rørkronerne 3-4mm. 20-200
 m. Forvildet i G
Gutierrezia dracunculoides Små hoveder. Randkronernes frugter er dunede
 og uden fnok. Rørkronernes frugter med en fnok af store og jævne hår.
M (forvildet nær Puerto de Jumilla)
Bellis annua L. Enårig tusindfryd. 5-12cm. Halvglat til stivhåret enårig
 med bladede stængler. Bladene 6-25x3-15mm, m.m. finttandede, randhårede,
 Kurvene 5-15mm brede. 0-1200m. I-VI. Bal. G B T C V A M
B. perennis L. Alm. tusindfryd. Svæbbladene 3-5mm. Kurven under 3cm bred.
 0-2400m. III-VI. And L G B T C V M
B. silvestris Cyr. Mørk tusindfryd. 10-30cm. Svæbbladene 7-10mm. Kurvene
 3-4cm brede. Bladene 3-18cm, omvendt lancetformede, dunede, 3-5-årede.
 Kurvstilkene stivhårede. 0-950m. IX-I. Bal. G B T C V A M
Bellium bellidioides L. Dværgtusindfryd. 3-12cm. Rosetplante med udløbere.
 Kurvstilkene spinkle, rødlige med 1 9-15mm bred kurv. Svæbbladene hå-
 rede, rødlige og hindekantede, 3mm, 0-1440m. Bal(allé øer)
Aster. Aster.
 1. 1-2-årig. Talrige små kurve med korte randkroner *squamatus*
 Flerårig 2.
 2. Ingen randkroner. Bladene 1-1,5(3)mm brede *linosyris*
 Med randkroner 3.
 3. Stænglerne ugrenede med 1 kurv *alpinus*
 " m.m. grenede, almindeligvis med flere kurve 4.
 4. Bladene 5-10x1-3cm, med øret og stængelomfattende grund *novi-belgii*
 Bladgrundens ikke øret eller stængelomfattende 5.
 5. Randkronerne golde, griffen ikke uddragende 6.
 " frugtbare og med uddragende griffel 7.
 6. Stængelbladene linjeformede, omrullede, ikke ru *aragonensis*
 " flade, ru, de nedre mest 3-strengete *sedifolius*
 7. Planten glat. Bladene lidt kædede *tripolium*
 " dunet eller håret 8.
 8. Randkronerne lilla, 7-14x1-2mm *willkommii*
 " hvide, 4-5x0,5-1mm *pilosus*
Aster squamatus (Sprengel) Hieron. Skælasters. 30-80cm. Stærktgrenet.
 Kurvene med korte, lyslilla randkroner, der er 1-2mm længere end svæbet.
 Bladene lancetformede, indtil 8x1cm. IX-II. Indslæbt i Bal, LGBTCVAM
A. linosyris (L.) Bernh. Guldasters. 15-40cm. Stænglerne tæt bladede.
 Kurvene i tætte halvskærme. Svæbbladene lange og smalle, ofte udadkrumme-
 de. Krønernes kræftigt gule. 700-1600m. IX-X. L G B

Aster alpinus L. Alpeasters. 5-25cm. Bladene helrandede, blødhårede, de nedre spatelformede. Randkronerne blålilla. Kurvsvøbbladene ret ens. 1500-2800m. VI-VIII. And L G B

A. novi-belgii L. Høstasters. Blomsterne mest lyslilla. VIII-IX. (G B)

A. sedifolius L. Rustænglet asters. 20-50cm. Stænglen ru. Bladene linje-lancetformede, helrandede, kirtelprikke, rurandede. Kurvsvøbet ofte med klæbrig glans. Kronerne lyst blålilla. 0-1000m. IX-X. Ikke And

A. aragonensis Asso 10-50cm. Stængelbladene 1-strenge. Grundbladene omvendt lancet- til spatelformede, kirtelprikke, 1,5-3cm. Med få kurve. 700-800m. IX-X. V

A. tripolium L. ssp. *pannonicus* (Jacq.) Soč Strandasters. VII-X. Bal. G B T C V A M

A. willkommii Sch.Bip. 5-40cm. Stængler og blade meget kort (0,1mm) og fint grædunede. Svøbbladene med siddende kirtler. Tungekronerne 7-14x1-2 mm, lilla. Med grundbladsrosset. VIII-XI. 2 underarter:

ssp. *willkommii*: Bladene 15-40x2-6mm, 1-strenge. Planten grålig. T V
ssp. *catalaunicus* (Costa & Willk.) A.Bolos: Bladene 15-70x5-14mm, m.m. 3-strenge. Planten mere gulliggrøn. 300-1100m. L G B

A. pilosus Willd. Håret asters. Mest 1-2m. Stærkt grenet med kurve i store toppe. Kurvsvøbbladene uden kirtler. Stængler og blade med 0,3-2mm lange hår. Stængelbladene mest 3-18cm. 0-350m. IX-X. Forv. i G B T V

Erigeron. Bakkestjærne.

1. Stænglerne liggende til opstigende. Nedre blade ofte trelappede karvinskianus

Stænglerne oprette. Bladene hele 2.

2. Nedre stængelblade øg-lancetformede, tit tandede annuus

" " smalt spatel- til næsten linjeformede 3.

3. Randkronerne korte, 1-1,5 x kurvsvøbet. Mest 1-2-årig acer

" mindst 1,5 x kurvsvøbet. Flerårige 4.

4. Stænglerne tydeligt kirtelhårede foroven, mest med 3-10 kurve atticus

" ikke kirtelhårede foroven 5.

5. Kurven med en række trådformede blomster mellem rand- og skive-

kronerne. Grundbladene kort og tæt krushårede alpinus

Ingen trådformede blomster mellem rand- og skivekroner 6.

6. Svøbbladene svagt dunede til næsten glatte, mest grønspidsede

glabratus

Svøbblade noget til tæt dunede, lillaspidse uniflorus

Erigeron karvinskianus DC. Tretakket bakkestjærne. 20-40cm. Flerårige.

Blomstrede stængel uden grundrosset, ellers mangebladet. Kurvene 1,5cm brede. Randkronerne hvide til vinrøde. IV-IX. Forv. i Bal, G B T V M

E. annuus (L.) Pers. Smalstråle. VII-VIII. Forvildet i G B, 2 underarter:

ssp. *séptentrionalis* (Fern. & Wieg.) Wagenitz: Stænglen udstående håret.

ssp. *strigosus* (Müll.) Wagenitz: Stænglen kort tiltrykt håret.

E. acer L. Bitter bakkestjærne. 100-1525m. VIII-X. And L G B T C V M

Erigeron atticus Vill. Kirtelbakkestjærne. 20-40cm. Planten klæbrig-kirtlet, især foroven. Stænglen 3-4mm tyk forneden. Randkronerne kraftigt rødlilla, 5-8mm længere end kurvsvøbet. 1500-2100m. VII-VIII. And

E. glabratus Hoppe & Hornsch. Glat bakkestjærne, 10-20cm. Grundbladene 3-5cm x 4-6mm, m.m. glatte, dog randhårede. Svøbbladene oftest bredest i nedre 1/3, kun hårede langs randen. 1900-2400m. VII-VIII. L G

E. alpinus L. Alpebakkestjærne. 5-20cm. Grundbladene noget spidse. Svøbbladene bredest i nedre 1/3, ofte lillaspidede. Stænglen mest grøn. Rørkronerne gule. 1550-2700m. VII-VIII. And L G B

E. uniflorus L. Snebakkestjærne. 5-15cm. I kurv. Kurvsvøbet tæt hvidt uldhåret. Svøbbladene bredest nær midten. Tungekronerne hvide eller lyslilla. VII-VIII. 2 underarter:

ssp. *uniflorus*: Bladene 4-7(2-9)mm brede, ofte stærkt udvidede fortil. Randkronerne 2,5-5mm. 2380-3000m. And L

ssp. *aragonensis* (Vierh.) Bolos & Vigo: Bladene 2-3(7)mm brede, lidet udvidede fortil. Randkronerne 4-9mm. 2000-2950m. And L G

Conyza. Bakkestjærne.

1. Kurvsvøbet 6-8mm. Få kurve i en åben stand primulifolia
" 3-5mm. Mange kurve i en tæt stand 2.

2. Nedre blade fligede med 5-16x1-5mm lange, aflange flige blakei
Alle blade helrandede eller tandede 3.

3. Blade og svøbblade m.m. glatte. Fnokken 3-3,5mm canadensis
" " m.m. tæt hårede. Fnokken 4-6mm 4.

4. Mellemste blade 2-6cm x 2-3mm, m.m. helrandede bonariensis
" 5-8cm x 5-12mm, ofte tandede albida

Conyza blakei (Cabrera) Cabrera (C. coronopifolius) Ravnefodsbakkestjærne. 50-100cm. Kurvsvøbet 3-4mm, m.m. glat. Stænglen med 2-3mm lange hår. Nedre blade 3-15x0,5-3cm. VIII-X. Forvildet i G B T

C. primulifolia (Lam.) Cuatréc. & Lourteig (C. chilensis) Buttakket bakkestjærne. 50-100cm. Nedre blade 10-15x2-4cm, med store, butte tænder. Ret få stængelblade, de øvre m.m. linjeformede. VIII. Forv. i B V

C. canadensis (L.) Cronq. Kanadisk bakkestjærne. VII-XI. Bal. Ikke And

C. bonariensis (L.) Cronq. Håret bakkestjærne. 10-40cm. Bladene 1-strenge. Den tørre fnok blegt rødlig. Nedre blade ofte tandede, 2-5cm x 3-6 mm. Planten m.m. grålig. Toppen ofte kirtlet. VII-IX. Bal. Ikke And

C. albida Willd. (C. sumatrensis, C. floribunda) Høj bakkestjærne. 50-250cm. Bladene med sideribber. Den tørre fnok hvidgullig. Planten mere grøn end foregående. Toppen ukirtlet. VII-XI. Forv. i Bal, ikke And
Filago. Museurt.

1. Kurvsvøbbladene uden stak, højest tilspidsede 2.
" med tydelig stak 6.

2. Bladoversiden skinnende grøn spicata
" ikke skinnende grøn 3.

3. Kurvene enlige i bladhjørnerne, i et m.m. ensidigt aks ... *mareotica*
 " mest i nøgler 4.
 4. Planten klasseagtigt grenet *aryensis*
 " gaffelgrenet 5.
 5. Bladene 15-25mm, linje-sylformede, ofte omrullede *gallica*
 " 4-10mm, flade, ikke sylformede minima
 6. Kurvene skjulte af deres uld, kun stakkene rager ud *micropodioides*
 Kurvsvøbladene synlige 7.
 7. Svøbbladene med lange, stive hår på kanten og foroven, ellers
 glatte *desertorum*
 Svøbbladene anderledes 8.
 8. Planten m.m. uden stængel og med grenene tiltrukne jorden *congesta*
 " opret 9.
 9. Bladene bredest midtpå *vulgaris*
 " " i øvre halvdel 10.
 10. Svøbbladene med udadbøjet, aldrig rødlig spids *pyramidalis*
 " " opret, ofte rødlilla spids 11.
 11. Kurvene i nøgler på 10-25, overragede af 1-2 højblade .. *lutescens*
 " " 3-8(10), ikke overragede af højblade *fucescens*

Filago vulgaris Lam. Kuglemuseurt. Nøglerne med 20-50 kurve. Svæbblade-ne med gul stak. 0-1400m. G.B

F. pyramidata L. Bredbladet museurt. 5-30cm. Gråhvidt filtet. Nyglerne med 8-16 kurve, der ofte overrages af 3-4(5) højblade. 4-6 rækker kurvsvæbblade over hinanden. 0-1300m. VI-IX. Bal. Alle provinser

F. lutescens Jordán Gulgrå museurt. 10-25cm. Kurvsvøbbladene gule, i 3(4) rækker over hinanden. Planten lidet regelmæssigt grenet. Bladene 15-20x3-6mm, gulliggrønne. 500-1400m. G B T M

F. fucescens Pomel Brun museurt. 5-12cm. Planten grålig. Kurvsvæbblade-
ne i 3(4) rækker over hinanden, brunrødlige, især midtpå, med en lilla
plet nær spidsen og ofte rødlilla stak. Bal (Form). A M

F. desertorum Pomel Ørkenmuseurt. 5-8cm. Med udstrakte til skræt opstigende grene. Bladene hvidfiltede, til sidst glatte, de øverste af nøglernes længde. Stakken m.m. krum. udsperret. II-IV. A.M.

F. congesta Guss. Pudemuseurt. 10-16cm. Kurvene skarpt 5-kantede, 3-6 (2-18) sammen i nøgler, der omkranses af højbladene. Planten hvidfiltet. 0-400m TIT-VT Bal. L G B T C V A M

F. micropodiooides Lange Uldhovedmuseurt. 1-4cm. Ofte ugrenet. Ligner *Bombycilaena erecta*, men med uddragende svæbbladsstakke. Bladene mest 2-5x0,1-2,5mm. Næststængler med 3-6 kurve 100-300cm III-V & M

F. mureotica Delile Aksmuseurt. 5-10cm. Planten grälig, grønet foroven.
Bladene 3-5x0,5-1mm, tiftrykte stænglen. Kurvene brunlige, aflangt-val-
senformede 2-4x1 mm 0-10cm III-IV A.M.

F. spicata Forsskål Skinnende museurt. 3-12cm. Grenene udstrakte eller opstigende. Bladene 8-14lx1-5mm, tråd-sylformede, udstående. Kurvene oplyse alle 2-5 mm med udhængsler. HV^{17} M.

Filago gallica L. Spidshbladet museurt. 2-25cm. Grålig. Bladene spidse, 1-1,5mm brede. Svøbblade udtrukne i en lang, but spids. De svøbdannede blade ofte lange. 0-1100m. V-IX. Bal. L G B T C V A M

F. minima (Sm.) Pers. Liden museurt. 0-1500m. VI-VIII. And L G B T C M
F. arvensis L. Agermuseurt. 400-1800m. VI-VIII. And L G B T V M

• Evax petro-ianii (Rita & Dietrich) Rita Liden pudekurv. 0,5-2cm. Dværg-rosettplante med filtede blade på 4x0,5mm og grene på 5-10mm. Kurvene enlige eller få sammen. Kurvsvøbbladene tilspidsede, 3-3,5mm. 0-100cm. III. Bal(Mal - området ved og syd for El Arenal)

E. pygmaea (L.) Brot. Alm. pudekurv. 2-4cm. Nøglerne danner puder omgivne af endestillede bladrosetter med blade på 5-15x2-5mm, der er 2-3 x nøglerne og ofte bredt afrundede fortil. 0-1100m. IV-VI. Bal. G A

E. carpetana Lange Smalbladet pudekurv, -5cm. Som foregående, men roset-bladene omkring kurvene er 7-18x1,5-3mm, ca. 2 x nøglerne og halvspidse til brodspidsede, hydilige. T V

Bombycilaena. Fureblomst. Museurtægnende planter. Kurvene helt skjulte under deres uld, samlede i nøgler.

B. erecta (L.) Smojl. Fureblomst. 5-13 cm. Planten grålighvid. Kurvnøglerne 8-10 mm brede, af samme farve. Bladene med lidt bølget rand. 100-1600 m. V-VIII. Ikke And.

B. discolor (Pers.) Lainz Tofarvet fureblomst. 5-16cm. Planten hvid, men kurvnelgerne brunlige, 10-16mm brede. Bladene flade. 0-700m. IV-VI. Bal (m.s.). I V A M

Micropus supinus L. Kamfureblomst. 2-20cm. Liggende eller opstigende, silkefiltet enårig. Bladene bredest nær spidsen, modsatte. Kurvene rundagtige, enlige i bladhjørnerne. 600-1000m. V M

Gnaphalium. Evighedsblomst.

lysobrane, *Scutellariae* formet dastænde i frøge

G. norvegicum Gunn. Sæterevighedsblomst, 10-30cm. Blomsterstanden støtteblade så lange som eller længere end blomsterstanden. Møglerne mere sammentrykte end ordinær. 1800-2750 m. VII-VIII. Ind I.

Gnaphalium hoppeanum Koch. Alpeevighedsblomst. 5-10cm. Ydre svøbblade højst 1/2 x de indre. Bladene 2-3mm brede, svagerefiltede på oversiden. 2200-2600m. VII-IX. And L

G. supinum L. Dværgevighedsblomst. 2-8cm. Ydre svøbblade ca. 2/3 x de indre. Bladene 1-2mm brede, lige filtede på begge sider. VII-IX. And L G

G. uliginosum L. Sumpevighedsblomst. 900-1650m. VII-X. And L G B

G. pensylvanicum Willd. Bredbladet evighedsblomst. 12-25cm. Ofte grenet fra grunden. Bladene 7-35x3-12mm, grønne ovenpå, grålige nedenunder. Kurvene endestillede. 100-300m. I-V. Indslæbt i V

G. luteo-album L. Gulhvid evighedsblomst. 5-30cm. Hvidfiltet. Bladene spidse, 1-ribbede, 10-25x2-5mm. Svøbbladene glatte og gullige. Blomsterne gullige, rødlige foroven. 0-1300m. VII-IX. Bal. Ikke And

Helichrysum. Evighedsblomst.

1. Nedre blade aflangt-spatelformede, 20-60x5-10mm ambiguum
Bladene m.m. linjeformede, under 4mm brede 2.
2. Kurvsvøbet æg-valseformet, 4-5x2-4mm, lige før blomstring italicum
" æg-kugleformet lige før blomstring 3.
3. Nedre og mellemste blade mest 3-8cm x 2-4mm rupestre
" " " 1-2,5cm x 1-2mm stoechas

*Helichrysum ambiguum (Pers.) C.Presl. Vægevighedsblomst. 20-40cm. Hvidfiltet med tatte rosetter af flade blade. Kurvene æg-klokkeformede, 5-6 x 4-6mm. 10-1300m. V-VI. Bal(Mal,Men)

H. italicum (Roth) G.Don. Smalbladet evighedsblomst. 10-50cm. Svøbblade tiltrykte og ofte filtede, de ydre 3-5 x så korte som de indre. 2ssp: ssp. serotinum (Boiss.) P.Fourn.: Bladene (2)3-7cm x 1-1,5mm, ikke bølgede. De golde skud uden akselknopper. 0-1600m. VI-VII. Bal. L B T C V A M
ssp. microphyllum (Willd.) Nyman: Bladene 3-10mm, m.m. bølgede i randen. De golde skud ofte med akselknopper. 900-1250m. Bal(Mal)

H. rupestre (Rafin.) DC. Klippeevighedsblomst. 10-50cm. Svøbbladene løse, de ydre glatte og ca. 1/3 x de indre. Kurven 5-8x4-7mm. Svøbbladene spidse. 0-1100m. IV-V. Bal. A

H. stoechas (L.) Moench. Kugleevighedsblomst. 10-50cm. Som foregående, men kurvene 4-6x(3)4-6mm. Svøbbladene m.m. butte. VI-IX. Bal. Ikke And

Lasiopogon muscoides (Desf.) DC. Mosevighedsblomst. 2-10cm. Udstrakt, hvidfiltet enårig med blade på 1-4x0,4-0,7mm. Nøgler af 3-6 små endestillede kurve. Svøbbladene 2-3x0,5mm, uldhårede på ryggen, hindekantede, glatte og afrundede fortil. II-IV. V M

Antennaria dicica (L.) Gaertner. Alm. kattefod. Svøbbladenes vedhæng hvidt eller rødt. Planten uden udhåbere. Nedre blade m.m. spatelformede. 1500-2800m. V-VI. And L G B

A. carpatica (Wahlenb.) Bluff & Fing. Sølvkattefod. 5-20cm. Svøbblads-vedhænget brunligt. Planten uden udhåbere. Bladene lancetformede, uldhåret-filtede på begge sider, svagt 3-strengede. VII-VIII. And L G

Leontopodium alpinum Cass. Edelvejs. 5-20cm. Hele planten tæt hvidfiltet. 5-6 endestillede kurve, omgivne af 5-13 3-kantet-lancetformede højblade. 1700-2400m. VII-VIII. L B

Phagnalon. Stenkurv. Halvbuske på 10-40cm med svagt tandede, tofarvede blade og brunskællede kurve.

P. sordidum (L.) Rchb. Nøglestenkurv. Kurvene mest 2-4 sammen. Bladene ca. 1mm brede. 0-800m. V-VI. Bal. Ikke And

P. saxatile (L.) Cass. Smalbladet stenkurv. Kurvene enlige. Mellemste svøbblade med småbøjet rand, de inderste m.m. spidse, de ydre til sidst ud- til nedbøjede. Bladene m.m. linjeformede, med omrullet, lidet tændt rand. 0-1000m. V-VII. Bal. Ikke And

P. rupestre (L.) DC. Klippestenkurv. Kurvene enlige. Kurvsvøbbladene med flad rand, alle butte og tiltrykte. Bladene lancetformede med bølget rand, 2-6mm brede. 0-800m. V-VI. Bal. Ikke And

Leysera leyseroides (Desf.) Maire. Avnesvæb. 5-15cm. Opret, grenet enårig med linjeformede, kirteldunede blade. Kurvsvøbet 8-9mm med butte, m.m. hindeagtige svøbblade. IV-V. M

Inula. Alant.

1. Randkronerne højst en anelse længere end skivekronerne 2.
" tydeligt længere end skivekronerne 3.
2. Stærktgrenet, kirtelhåret, smalbladet enårig graveolens
Svagtgrenet, ukirtlet, lancetbladet toårig conyzoides
3. Nedre blade 40-80x10-20cm. Kurvene 6-7cm brede helenium
" mindre 4.
4. Bladene kydede, linjeformede, trinde crithmoides
" flade, ikke kydede 5.
5. Planten klæbrigt kirtlet. Mange kurve i top viscosa
" ikke kirtlet. 1-få kurve i halvskærm 6.
6. Bladoversiden tydeligt netåret salicina
" ikke tydeligt netåret 7.
7. Stængelbladene med omfattende grund 8.
" tilsmalnet " 9.
8. Ydre svøbblade udstående til nedbøjede britannica
" " oprette heleniooides
9. Ydre svøbblade æg-lancetformede med udbøjet spids helvetica
" " lancetformede med tiltrykt spids montana

Inula helenium L. Lægealant. 400-1500m. VII-VIII. Forv. i L G B C

I. helvetica Weber. Grå alant. 30-100cm. Opret og gråfiltet. Bladene gråfiltede nedenunder, dunede ovenpå, de nedre 8-12x1,5-2,5cm. 400-1400m. VII-IX. And L G B C

I. salicina L. Pilealant. 300-1600m. VI-VIII. L G B T C

I. britannica L. ssp. hispanica (Pau) Bolos & Vigo. Soløjealant. V-IX. V

I. montana L. Bjærgalant. 20-30cm. Blødt hvidulden. Grundbladene linje-

spatelformede, 5-10cm x 8-13mm. I-få kurve. 250-1750m. V-VII. Ikke And *Inula helenioides* DC. Silkealant. 20-50cm. Planten hvidulden. Bladene aflangt-lancetformede, m.m. hestrandede, de nedre 10-18x1,5-3cm. Kurvene i halvskærm, 5-8cm brede. 0-1300m. VI-VIII. L G B T C V A

I. conyzoides DC. Treklæftalant. 50-120cm. Kurvene i en top, 1cm brede, valseformede med taglagt og ofte rødspidset svøb. VII-IX. Bal. Alle prov.

I. crithmoides L. Strandalant. 40-70cm. Glat halvbusk. Bladene 2-4,5cm x 2-4mm, hestrandede eller med tretandet spids. Kurvstilkene med mange skalformede højblade, fortykkede og hule. VIII-IX. Bal. Ikke And

I. graveolens (L.) Desf. Tægealant. 20-50cm. Kamferlugtende. Bladene linjeformede, 20-33x1-2mm, spidse, m.m. hestrandede; de nederste indtil 1cm brede. Mange små, 4-7mm brede kurve. 0-600m. VII-X. Bal. Ikke And

I. viscosa (L.) Aiton Klæbrig alant. 40-130cm. Stænglerne forveddede forneden, stivhårede foroven. Nedre blade linje- til aflangt lancetformede, spidstakkede og ru. Kurvsvøbet 6-8mm. 0-1000m. IX-X. Bal. Ikke And

Pulicaria. Loppeurt.

1. Randkronerne mindst 5mm. Stængelbladene med omfattende grund 2.
 " 0-3mm. 1-2-årig ... 3.
2. Kurvsvøbet 5-8mm i blomst. Mest med talrige kurve *dysenterica*
 " 9-15mm i " . Med I-få kurve odora
3. Alle blade æg-lancet- eller lancetformede, m.m. Bølgede ... *vulgaris*
Invertfald greneblade linjeformede eller smalt aflange 4.
4. Randkronerne kortere end kurvsvøbet *sicula*
 " 2-3mm længere end kurvsvøbet paludosa

Pulicaria odora (L.) Rchb. Knoldloppeurt. 30-65cm. Flerårig. Ofte med blivende roset af æg-lancetformede blade. Tungekronerne 10-12mm i alt. Kurvstilkene ofte med flere småblade. 0-700m. IV-VIII. Bal. G B C V A

P. dysenterica (L.) Bernh. Strandloppeurt. 30-70cm. Ingen bladroset. Flerårig. Tungekronerne 5,5-8mm i alt. Kurvstilkene med 0-1 småblade. 0-1600m. VII-X. Bal. Alle provinser

P. vulgaris Gaertner Almindelig loppeurt. 10-30cm. Stinkende. Stængelbladene bløde, med halvt omfattende grund. Planten ofte håret. Tungekronerne omrent lig kurvsvøbet, dette håret. VIII-IX. G B C (m.sj.)

P. sicula (L.) Moris Smalbladet loppeurt. 20-60cm. Svagt håret til glat. Bladene 15-30mm, spidse, ofte omrullede. Mange kurve på 7-10mm. Kurvsvøbet højest med få korte hår. 0-200m. VIII-IX. Bal. G B C V M

P. paludosa Link 20-40cm. Nær foregående. Kurvsvøbet med hår, der ofte er længere end svøbladsbredden. Frøkskællene mindst 1/2 sammenvoksede (kun ved grunden hos *sicula*). 0-300m. VI-VII. B T A M

Carpesium cernuum L. Kravéblomst. 20-80cm. 1-2-årig. Bladene smalt rudeformede. Kurvene endestillede, omgivne af flere blade. Blomsterne blegt gulgrønne. Planten dunet. 100-1000m. VIII-IX. G B

Jasonia glutinosa (L.) DC. (J. saxatilis) Stenalant. 10-30cm. Tæt kir-

teldunet, klæbrig, mangestænglet, m.m. forveddet flerårig. Hestrandede, lancetformede blade. Ingen tungekroner. Kurvene 15-20mm. Bladene 1-2,5 cm. 0-1600m. VII-VIII. Bal(Mal - m.sj.). Alle provinser

Jasonia tuberosa (L.) DC. Knoldalant. 10-40cm. Glat eller løst kirteldunet, ofte flerstænglet flerårig med rodknolde. Bladene 3-6cm, halvhutte. Med tungekroner. Kurvene 15-20mm. 0-1500m. VI-IX. IKKE ANDORRA

Pallenis spinosa (L.) Cass. Tornet stjærnesvøb. 30-60cm. 1-2-årig. Grenene rager op over stænglen. Bladene spatel- til lancetformede, brodspidsede. Ydre svøblade bladagtigt forlængede og tornspidsede. 0-1300m. V-VII. Bal. Ikke And

Asteriscus aquaticus (L.) Less. Vandstjærnesvøb. 10-40cm. Opret enårig, der er halvskærmformet gaffelgrenet i øvre 1/2. Ydre svøblade bladagtigt forlængede, længere end de citrongule randkroner. Bal. IKKE And

A. maritimus (L.) Less. Strandstjærnesvøb. 2-5(15)cm. Udstrakt flerårig med forveddet grund. Bladene aflangt spatelformede, stilkede. Ydre svøblade af længde med de guldgule, dybt 3-tandede randkroner. Kystklipper. IV-VII. Bal. V A M

Guizotia abyssinica (L.) Cass. Nigerfrø. 1-2m. Opret, grenet enårig. Bladene lancetformede, tandede, mest modsatte, noget stængelomfattende, 3-18x1,5-5cm. 5 ydre, ægformede kurvsvøblade, da indre hindeagtige. Randkronerne 10-15mm. X-XII. Indslæbt i B T C M

Bidens. Brøndsel.

1. De fleste eller alle blade lancetformede og hele 2.
 " " " " dybt delte 3.
2. Kurvene oprette. Bladene stilkede. 5-6 gule randkroner *aurea*
 " nikkende. " siddende cernua
3. Bladene 2 x delte eller smalfligede subalternans
 " 1 x " med lancetformede afsnit 4.
4. Ydre svøblade bladagtige. Midtersvøbladet kortstilket .. *tripartita*
Ingen bladagtige svøblade. " langstilket 5.
5. Kurvene ca. 2cm brede. Frugterne sortagtige, kileformede .. *frondosa*
 " 1cm " tenformede, gulbørstede pilosa

Bidens cernua L. Nikkende brøndsel. VIII-X. G (m.sj.)

B. tripartita L. Fliget brøndsel. 0-1600m. VIII-X. L G B V

B. frondosa L. Sortfrugtet brøndsel. 30-120cm. Bladene ofte lillaanløbne; endeaflsnittet lang-, sideafsnittene kortstilkede. Frugterne afflade, rynkede, med oprette hår. 0-600m. IX-XI. L G B T

B. pilosa L. Håret brøndsel. 30-100cm. Kurvene 5-15mm. Frugterne glatte bortset fra nogle få oprette børster på ribberne. VII-X. B C V M

B. aurea (Aiton) Sherff Smalfliget brøndsel. 40-70cm. Bladene linje-lancetformede eller dybt delte med linjeformede flige. Kurvsvøbladene hindeagtige. Randkronerne ofte mørkårede. 0-200m. X-I. G B C V A M

B. subalternans DC. 10-80cm. Bladene mest 4-18x3-10cm, yderste flige smalt lancetformede. Kurvene 7-15mm brede, uden randkroner. Kurvsvøbla-

dene hindekantede, de ydre 3-4mm, de indre 7-8mm. VIII-XI. L G B T C V M
Eclipta prostrata (L.) L. 20-90cm. Bladene aflange til lancetformede, spidse, færnt tandede, siddende eller de nedre kortstilkede, 4-13cm. Kurvene 6-10mm brede, randkronerne ca. 6mm. IX-XI. Indslæbt i L G B T C V A M (alm. i Ebro-deltaet).

Wedelia glauca (Ortega) O.Hoffm. Dunet flerårig. Bladene linje- til lancetformede, kortstilkede, trestrengede, helrandede til lidt tandede. Kurvene 2,5cm brede, langstilkede. Indslæbt i V M

Helianthus tuberosus L. Jordskok. 1-2m. Stænglen ru og stivhåret foroven. Bladene æg-lancetformede, 8-15x5-8cm, tilspidsede, modsatte, men de øvre spredte. Kurvene 4-5cm brede. 0-1450m. VII-X. Dyrket og forvildet.

H. annuus L. Solsikke. VII-X. Dyrket og lidt forvildet.

Verbesina encelioides (Cav.) Bentham & Hooker f. 60-120cm. Kraftig, opret enårig. Bladene ægformede, tandede, 8-10cm, modsatte forneden, spredte foroven. Stilken mest med øret grund. Kurvene 3-6cm brede med 10-15 randkroner på 15-25mm. Indre frugter bredvingede. X-XII. Indslæbt i A Ambrosia. Ambrosie. Bynkeagtige planter med 1-3 x delte blade og klaser af hankurve med sammenvoksede svøbblade, nikkende. Enlige hunblomster.

A. tenuifolia Sprengel Smalfliget ambrosie. Bladene 2-3 x delte med ca. 1mm brede flige. Hunkurvene enlige, sjældent 2 sammen. IX-X. Forv. i L B
A. coronopifolia Torrey & Gray Krybende ambrosie. 10-40cm. Bestanddannede flerårig. Bladene 1 x delte, mest m.m. siddende. Hunkurvene flere sammen. VII-XI. Indslæbt i B T V

A. maritima L. Strandambrosie. 20-60cm. Enårig. Bladene 2 x delte med brede flige, tæt gråhårede nedenunder. Hunkurvene flere sammen. VII-IX. På sandjord. Bal. T V

Xanthium. Brodfrø. Enårlige med spredte blade. Stor, pigget frugt.

1. Stænglen med gule, tredelte torne ved bladstilkens grund .. *spinosa*
- " " uden torne .. *orientale* 2.
2. Frugterne 12-15x6-10mm med 2 m.m. rette torne i spidsen strumarium
- " 20-30(17-35)x6-20mm med rette eller krumme endetorne .. *italicum* 3.
3. Frugternes pigge tynde og tætte og m.m. rette *italicum*
- " " tykke og spredte og oftest hagekrummede .. *orientale*

Xanthium spinosum L. Tornet brodfrø. 20-80cm. Liggende til opstigende, ofte dunet. Bladene 3-5-kløvede, hen ad Hjærtespands, med gråfiltet underside. 0-1300m. VII-X. Bal. Alle provinser

X. strumarium L. Skrappebrodfrø. 30-60cm. Bladene bredt trekantede og håndstrengede, 8-12x7-12cm, uregelmæssigt lappet-tandede. Frugterne ellipsoidiske til ægformede. VIII-X. 2 underarter:
ssp. strumarium: Frugternes pigge ikke så tætte, afstanden tit over 1/2 x piglængden; frugten uden pigge foroven. 0-1300m. L B T
ssp. brasiliicum (Vellozo) Bolos & Vigo: Pigafstanden oftest meget mindre end den halve piglængde, piggene følgelig tætsiddende. 0-150m. G B

Xanthium italicum Moretti Plettet brodfrø. 30-120cm. Stængler og blade ru. Stænglen ofte med mørke streger og pletter. Ellers som strumarium. Frugterne aflange, 0-1000m. VII-X. Bal. L G B T C V A. 2 underarter:
ssp. cavanillesii (Schouw): Piggene meget fine og tætte. Endetornene tydeligt længere end piggene. Bladene trekantede, lidet lappede. Alm.
ssp. italicum: Piggene mere tykke og adskilte. Endetornene ikke meget større end piggene. Bladene brede. G B

X. orientale L. Storfrugtet brodfrø. 30-80cm. Som foregående. Frugterne aflange, længere end hos italicum. VII-X. G B L V

Galinsoga parviflora Cav. Håret kortstråle. Kurvstilkene ikke kirtlede. 0-1000m. VI-X. G B T V

G. ciliata (Rafin.) Blake Kirtelkortstråle. Kurvstilkene kirtlede. B

Flaveria bidentis (L.) O.Kze. 1-2,5m. Opret, grenet, lidet håret enårig med tandede, lancetformede, 3-strengede, modsatte blade. Kurvene små, samlede i grenenderne med 5-6 rørkrøner. VII-X. Forvildet på Bal(Mal), M Schkuhria pinnata (Lam.) O.Kuntze 25-75cm. Opret, grenet, kortdunet enårig. Bladene 1-2 x smalfligede, kirtelprækkede. Tærlige, omvendt kegleformede kurve på 5-6x3-4mm i en slags halvskærm. Svøbblade lilla med gule hindekanter i frugt. IX-XI. Forvildet i B C

Tagetes minuta L. Gulgrøn fløjlsblomst. 20-200cm. Opret, aromatisk enårig. Fjernsnitdelte blade med svættakede, lancetformede afsnit. Halvskærm af gulgrønne kurve på 8-12mm med 3-4 svøbblade. 3-4 gulgrønne randkroner på 1-3mm. 0-400m. VIII-XI. Forvildet i Bal, G B T C V M

T. patula L. Fløjlsblomst, Tagetes. Den dyrkede art. Forvildet i M

Santolina. Cypresurt. Dværgbuske med iøjnefaldende, langstilkede, gule kurve uden randkroner.

1. Planten klæbrig kirtlet. Stænglen bladet næsten til kurven *viscosa*
- " ikke klæbrig kirtlet. Stænglen bladlys et stykke foroven 2.
2. De fleste blade flade. Med spinkel rodstok *elegans*
- " " m.m. trinde. Med kraftig rodstok 3.
3. Bladfligene 2,5-7mm på de mest udviklede blade *pectinata*
4. Svøbblade m.m. hærede langs kanten, kirtlede på fladen .. *magonica*
- " glatte, stærkt kålede *squarrosa*

Santolina elegans Boiss. Fladbladet cypresurt. 10-20cm. Med tynd, krybende, grenet rodstok. Bladene m.m. aflange, indskæret-tandede til snitdelte. Kurvsvøbblade laddne og kålede. M

S. viscosa Lag. Klæbrig cypresurt. 15-40cm. Bladene tætsiddende forneden, med lapperne i 2 rækker. Øvreste blade små og helrandede. Kurvene 10-15mm bred. Indre svøbblade med bred, laset hindeagtig spids. VI-VII. M

S. pectinata Lag. 35-45cm. Kurvene 8-15mm brede. Svøbblade lidet hærede, stærkt kålede. 600-1500m. And L G B

S. squarrosa DC. Kurvsvøbblade især hindeagtige i spidsen. 0-1800m.

VI-VIII. And L G B T C V A M

• *Santolina magonica* (Bolos & al.) Bladlapperne meget korte og m.m. nedløbende på skaftet. Svøbbladene hindekantede. 0-1400m. Bal(Mal,Men)

Anthemis. Gåseurt.

1. Randkronerne gule chrysanthia
- " hvide eller manglende 2.
2. Ingen randkroner. Næsten altid flerårige 3.
- Hvide " 5.
3. Stænglen 2,5-4mm tyk. Frugterne let sammentrykte triumphetti
- " 1-2,5mm " ikke " 4.
4. Stænglerne mest ugrønede. Bladene samlede forneden alpestris
- " " grenede, m.m. jævnt bladede tuberculata
5. Flerårig 6.
- Enårig 10.
6. Bladene overvejende samlede nær grunden 7.
- Med blade langs hele stænglens nedre halvdel 8.
7. Avnerne med tandet eller laset spids, tit brunspidsede ... carpatica
- " hele cretica
8. Bladene uden kirtelprikker, dunede, 3-14x1-4cm triumphetti
- " med " 9.
9. Bladene halvglatte og m.m. kødede maritima
- " dunede, ikke kødede tuberculata
10. Kurvbundens avner børsteformede. Planten stinkende cotula
- " bredere. Planten ikke " 11.
11. Bladene 5-8x2-3cm. Kurven mest 2,5-4cm bred altissima
- " 1,5-5x0,5-1,5cm. Kurven 1-3cm " 12.
12. Bladene småtykke, med kirtelprikker, mest 1 x delte .. secundiramea
- " tynde, uden kirtelprikker, mest 2 x delte arvensis

Anthemis cretica L. ssp. saxatilis (DC.) R.Fern. Bjærggåseurt. 4-25cm. Bladene grønne, spredt hædrede. Kurvsvøbet 9-12mm bredt. Svøbbladene med klar til brun hindekant. Frugterne 1,5-2,1mm. 1000-1300m. V-VII. G

A. carpatica Willd. Karpatisk gåseurt. 10-35cm. Bladene lysgrønne, spredt hædrede til silkehærede. Kurvsvøbet 14-15mm bredt. Svøbbladene med mørk hindekant. Frugterne 2,2-3,0mm. 1000-2800m. V-VII. And L G B

A. alpestris (Hoffm. & Link) R.Fern. 10-35cm. Bladene kirtelprikrede. Svøbbladenes hindekant bleg eller brun. Frugterne 2-2,5mm. T (Prades)

A. maritima L. Strandgåseurt. 10-40cm. Halvbusk. Kurvsvøbblade spidse og lyst hindekantede. Randkronerne ofte nedadrettede. Frugterne med et øre på indtil 1mm. Sandstrand. V-VIII. Bal (sj.)

A. tuberculata Boiss. Knudret gåseurt. 10-40cm. Kurvsvøbbladene spidse med brun rand og spids. Frugterne med knudrede ribber. Avnerne sortspidsede, linje- eller smalt lancetformede. 1000m. V-VI. A (m.sj.)

A. arvensis L. Agergåseurt. 0-1680m. V-IX. Bal. Alle provinser. 2 ssp.: ssp. arvensis: Frugterne m.m. trinde. Frugstilkene ikke fortykkede. Alm. ssp. incrassata (Loisel.) Nyman: Frugterne med svagt firkantet tværsnit. Frugstilkene tydeligt fortykkede. Bal, G B

Anthemis chrysantha Gay Gylden gæseurt. -25cm. Stærtgrenet, tætfiltet enårig. Bladfligene uden brodspids. Ydre svøbblade uden, indre med hindekant og randhærede. Lidt fortykkede kurvstilke. M (nær Cartagena)

A. secundiramea Biv. Sortfrugtet gæseurt. 10-25cm. Stærtgrenet. Stænglerne ofte rødlige, skinnende. Kurvstilkene fortykkede. Frugterne 1-1,5 mm med fint knudrede ribber. Sandstrand. IV-VII. Bal(Men - m.sj.)

A. cotula L. Stinkende gæseurt. 0-1600m. VI-IX. Bal, L G B T C V M

A. triumphetti All. Kamgåseurt. 30-80cm. Avnerne lancetformede med en kort spids. Bladskaftet tandem mellem fligene. 2-ordens flige tætstillede. Kurvene 3-5cm brede. Svøbbladenes spids frynset. VI-VII. 2 ssp.: ssp. triumfetti: Med randkroner. Frugstilkene ikke fortykkede. L G B T ssp. aligulata (Losa) J.Sanchez: Ingen randkroner. Kurvstilkene fortykke de i spidsen. 700-1100m. C

A. altissima L. Høj gæseurt. 20-120cm. Bladene 2-3 x delte. Ydre svøbblade uden hindekant og spidse, indre med hindekant og butte. Avnerne med en skarpt afsat brod afavnens længde. 0-500m. V-IX. G

Chamaemelum mixtum (L.) All. Tofarvet gæseurt. 20-50cm. Enårig, mest tæthæret. De fleste stængelblade 1 x delte. Svøbbladene grønne med bred, lys hindekant. 0-1000m. VI-IX. Bal, G B C A M

Achillea. Røllike.

1. Randkronerne gule 2.
- " hvide, lyserøde eller højst gullighvide 4.
2. Mellemste stængelblade spatelformede og savtakkede ageratum
- " " fjersnitdelte 3.
3. Bladene 1 x fligede med korte, helrandede lapper på 1mm santolinoides
- " 2 x " tomentosa
4. Bladene hele og savtakkede pyrenaica
- " fjersnitdelte 5.
5. Bladene 1 x fjersnitdelte chamaemelifolia
- " 2(3) x fjersnitdelte 6.
6. Mellemste stængelblade med over 10 par afsnit millefolium
- " " under 10 " " 7.
7. Mellemste stængelblade 1-2,5cm x 3-12mm odorata
- " 2-10x1,2-4cm 8.
8. Mellemste bladets 1.ordens afsnit uregelmæssigt delte ligustica
- " " " regelmæssigt delte nobilis

Achillea santolinoides Lag. Kortlappet røllike. 20-40cm. M.m. dunet og tætbladet. Bladene indtil 15x3mm. Halvbusk. Bladene 3-dimensionalt fligede. Randkronerne 1-2mm. VI-VII. V A M

A. ageratum L. Balsamrøllike. 25-40cm. Med kamferlugt. Bladene kirtelprikrede, knippestillede, indtil 5x1,2cm. Randkronerne ca. 1mm. 0-1100m. VII-VIII. Bal. Ikke And

A. tomentosa L. Gul røllike. 10-40cm. Minder om Alm. røllike, men blade ne meget merefiltede, mest 2-3cm x 3mm; de nedre indtil 8cm. Svøbblade ne lysebrune og hindekantede. VI-VII. 1000-1400m. V

Achillea pyrenaica Sibth. Dunet nyserøllike. 20-60cm. Ligner Nyserøllike, men bladene kirtelprikke. Kurvene 2-6 sammen med stilke på 1-4cm. 1200-2650m. VII-IX. And L G B

A. millefolium L. Almindelig røllike. VI-X. And L G B T C V

A. chamaemelifolia Pourret Smalfliget røllike. 20-50cm. Mellemste stængelblade med ægformet omrids, 2-3x1,5-2cm, glatte. Halvskærmen med 15 til mange kurve. 900-1900m. VI-VII. And L G B

A. odorata L. Vellugtende røllike. 10-40cm. Ingen udløbere. Nedre blade 2-3x0,5-1,5cm. Bladskaftet utandet. Mellemste blades 1.ordens flige 1,5-3 mm. 800-1400m. VI-VII. And L G B T C V M

A. nobilis L. Ædelrøllike. 20-60cm. Bladene 1,5-3x1-1,5cm, med ægformet omrids, fligene lamm brede, skaftet tandem. Svøbbladene 2-3 x så lange som brede. Randkronerne ofte hvidgule. 500-1100m. V-VIII. L T (m.sj.)

A. ligustica All. Skarpfliget røllike. 30-90cm. Mellemste blade 2-3x1,5 cm, ægformede, med noget tandem skift og indtil 2-3mm brede flige. Svøbbladene 3-4 x så lange som brede. Hvide randkroner. VI-VII. Indslæbt i B

Matricaria perforata Mérat (*Tripleurospermum inodorum*) Lugtløs kamille. 900-2130m. V-VII. And L G (B)

Chamomilla recutita (L.) Rauschert Vellugtende kamille. Med randkroner. 0-1400m. And L G B T C V A M

C. suaveolens (Pursh) Rydb. Skivekamille. Ingen randkroner. Rørkrønerne grønlige. Svøbbladene blegrundede. 900-1800m. V-VIII. And L G B

C. aurea (Loefl.) Gay (*Matricaria a.*) Udstrakt kamille. 4-15cm. Enårig. Stænglerne mest liggende. Ingen randkroner. Svøbbladene mest brunkantede. Rørkrønerne gule. Kurvene mere langstilkede. IV-VI. V (m.sj.)

Anacyclus. Bertram. Bladene 2-3 x delte. Frugterne sammentrykte, de ydre med 2 brede vinger.

A. radiatus Loisel. Gul bertram. 20-60cm. Enårig. Randkronerne gule. Bladene halvglatte til tætfiltede. Kurvsvøbbladene med et vedhæng hen ad Alm. knopurts. Frugtstilkene kølleformede. VI-VIII. Tilfældig i B V

A. clavatus (Desf.) Pers. Køllebertram. Som foregående, men randkronerne hvide (sj. manglende) og svøbbladene uden vedhæng, ofte med rødlig kant. Ydre frugters vinger butte foroven og på siderne. V-VI. Bal. Ikke And

A. valentinus L. Kronløs bertram. 10-40cm. Ingen randkroner. Afviger fra den kronløse form af *clavatus* ved, at de ydre frugters vinger har et retvinklet hjørne på ydersiden. 0-600m. IV-VII. Ikke And

Otanthus maritimus (L.) Hoffm. & Link Sølvøre. 20-40cm. Tæt hvidfiltet flerårig. Bladene 9-12x4-5mm, omvendt lancetformede, butte, siddende, kodede. Kurvene kugleformede, i tæt halvskærm. Sandstrand. VI-IX. Bal. TCVAM

Chrysanthemum segetum L. Gult økseøje. 0-700m. V-VIII. Bal. Ikke And

C. coronarium L. Kronokøseøje. 20-60cm. Enårig. Bladene 2 x delte med of-

te tandede afsnit. Ydre svøbblade med brunligt kantbånd og hvidlig hindekant. Randkronerne gule eller hvide med gul grund. Ydre frugter med 1 ensidig vinge. 0-600m. IX-V. Bal(m.alm.). G B T C V A M

Tanacetum.

1. Ingen tungekroner 2.
Med hvide tungekroner. Flerårlige 3.
2. Flerårig. Bladene 5-15x3-8cm vulgare
Enårig. Stængelbladene 1-3cm annuum
3. Kurvene enlige. Bladundersiden grålig *cinerariifolium*
" i halvskærm. Bladundersiden grøn 4.
4. Stængelbladene siddende *corymbosum*
" stilkede *parthenium*

Tanacetum vulgare L. Rejnfan. 700-1700m. VII-IX. And L G B T (M)

T. annuum L. Enårig rejnfan. 20-60cm. Grønligt dunet. Grundbladene 2 x, stængelbladene 1 x delte. 6-40 3,5-4,5mm brede kurve i en tæt halvskærm. V-XI. V M

T. cinerariifolium (Trev.) Sch.Bip. Sølvkøseøje. 10-50cm. Bladene 2-3 x delte, ret smalfligede, kirtelprikke, med veladskilte 1.ordens afsnit. Bladene stilkede. Kurvsvøbet 12-18mm. V-VII. Forvildet i L B T

T. corymbosum (L.) Sch.Bip. ssp. *corymbosum* Lundkøseøje. 30-80cm. Bladennærmest rejnfansagtige; de yderste flige meget spidse. Nedre blade 6-25 cm. 3-14 kurve i halvskærm. 100-1700m. VI-VII. And L G B T C V A

T. parthenium (L.) Sch.Bip. Matrem. VI-VIII. Forv. i L G B T C m.m.?

Balsamita major Desf. Balsam. 30-120cm. Matgrøn, tæthæret flerårig. Bladene aflange, tandede, stærkt kirtelprikke, læderagtige. 30-100 5-8mm brede kurve (uden randkroner) eller 10-16mm brede med hvide randkroner. VII-IX. Dyrket og sj. forvildet, mest i Kat.

Leucanthemopsis alpina (L.) Heyw. ssp. *alpina* Alpeokseøje. 5-20cm. Bladene spatelformede, 1 x delte med 5-9 linjeformede flige. Randkronerne hvide. 1 kurv. Svøbbladene med sortbrun rand. 1700-3000m. VII-IX. And L G

L. pallida (Miller) Heyw. ssp. *virescens* (Pau) Heyw. 5-20cm. Nær foregående, men bladene smalt spatelformede med 3-7 fremadrettede tænder. Randkronerne hvide eller gule. Planten grønlig til hvidfiltet. V-VI. var. *bilbilitana* (Pau) Heyw.: Randkronerne hvide. 1200-1300m. C var. *virescens* (Pau) Heyw.: Randkronerne gule. 1000-1500m. A ssp. *spathulifolia* (Gay) Heyw.: Bladene kile- til rundagtigt spatelformede og indskærent-tandede. Gule randkroner. Langdunet kurvsvøb. M

Coleostephus myconis (L.) Rchb. Rørokseøje. 10-45cm. Glat, blågrøn enårig. Ligner Gult økseøje, men med m.m. regelmæssigt savtakkede blade. Ydre frugter med en rørformet, hindeagtig kravé op om kronrøret, indre frugter med et øre halvt op om kronrøret. V-VII. Indslæbt? i Bal, V A M

Leucanthemum. Økesøje.

1. Enårig. Tungekronernes grund med m.m. gulligt skær *paludosum*
2. Flerårig. Tugekronernes grund uden gulligt skær 2.
2. Bladene 2-3 x fjernsnitdelte med linjeformede flige 3.
- " tandede til m.m. dybt indskårne; uden linjeformede flige 4.
3. Alle blade grundstillede *arundanum*
Med stængelblade monspeliense
4. Randkronernes frugter med et øre mindst lig kronrøret *gracilicaule*
" " uden eller med en krone kortere end kronrøret
vulgare

Leucanthemum paludosum (Poiret) Bonnet & Barratte. Enårigt okseøje. 5-25 cm. Bladene aflangt-spateformede. Planten glat. Rørkronerne uregelmæssige med 2-3 lapper. X-V. 2 underarter:
• ssp. *paludosum*: 10-20cm. Nedre blade tandede eller uregelmæssigt delte. Kurvene indtil 2,5(3,5)cm brede. V A M
• ssp. *ebusitanum* Vogt: 2-7(11)cm. Nedre blade fligede til næsten fjernsnitdelte. Kurvene højst 18(20)mm brede. Bal(Ib).

L. monspeliense (L.) Coste Finbladet okseøje. 30-60cm. Glat. Kurvene 2-4cm brede. Svøbbladene brunrandede. 700-1900m. VI-VII. G (langs grænsen til Frankrig)

L. arundanum (Boiss.) Cuatrec. Tueokseøje. 5-15cm. Dunet til halvglat. Bladene 1-5cm, med udvidet, hindeagtig grund. Kurvene 1,5-2,5cm brede. Randkronerne hvidligt-lyserøde. 1500m. VI-VII. A (Sierra de Aitana)

L. gracilicaule (Dufour) Alavi & Heyw. Smalbladet okseøje. 35-50cm. Svøbbladsræden blegbrun. Grundbladene med rund til bredt omvendt ægformet plade, øvre stængelblade smalt aflange og tandede, de øverste linjeformede. 300-1300m. V A (ca. fra Cabo la Nao og vestpå)

L. vulgare Lam. Hvidt okseøje. V-IX. 7 underarter:

• ssp. *maximum* (Ram.) Bolos & Vigo: Randkronerne mest over 2,5cm. Stængelbladene med tatte, korte, regelmæssige, m.m. fremadvendte tænder. L

ssp. *catalaunicum* (Vogt) Bolos & Vigo: Randkronerne mest over 2,5cm.

Stængelbladene løst tandede med større og ofte m.m. tilbagedrejede tænder. 1600-2400m. L B

ssp. *pallens* (Gay) Briq. & Cav.: Randkronerne mest under 2,5cm. Svøbbladene med bleg rand. Mellemste blade tandede. 100-1200m. L G B

ssp. *pujiulae* Sennen: Som pallens, men mellemste blade m.m. uregelmæssigt fligede. 900-1400m. L G B T C V

• ssp. *montserratianum* (Vogt) Bolos & Vigo: Randkronerne mest under 2,5cm. Svøbbladene med brun rand. Mellemste blade helrandede i deres neder del. 300-800m. B (Montserrat, Parc Natural de La Morella)

* ssp. *vogtii* Bolos & Vigo: Som foregående, men bladene tæt savtakkede.

30-55(20-100)cm høj. 450-1500m. T C (Ports de Morella, S. de Cardo m.m.)

ssp. *barrelieri* (Duf.) Bolos & Vigo: Som montserratianum, men stængelblade dybt og løst tandede til fligede. 1900-2600m. L

Cotula coronopifolia L. Firkloft. 5-20cm. Bladene stængelomfattende, 2-5 cm, linjeformede, helrandede eller med få og fjerne lapper. Glat og meget aromatisk enårig. Mange 1cm brede kurve, der er nikkende før blomstringen, uden randkroner, med lilla-bræmmede svøbblade. VII-VIII. Bal V

Cotula australis (Sieber) Hooker f. Flåbladet firkløft. 3-20cm. Lædden enårig. Bladene 1-2 x smalfligede. Kurvene 4-5mm brede. V. Forv. i Bal B
Gymnostyles stolonifera (Brot.) Tutin 2-5cm. M.m. lædden, liggende enårig. Bladene 1 x fjernsnitdelte med 5-9 m.m. aflange lapper. Kurvene 5-8 mm brede, siddende, omgivne af blade. 0-150m. III-V. Forvildet i Bal (syd-Mallorka).

Artemisia. Bynke.

1. Enstænglet enårig med glatte og grønne blade annua
2. Flerårlige. Bladene filtede eller klæbrige, ihvertfald som unge 2.
2. 5-20(30)cm høj, grå eller hvide planter med få kurve, mest i klase 3.
- Mest over 20cm høj med oftest mange kurve i top 5.
3. Kurvene oprette hele tiden. Stængelbladene 2 x tredelte umbelliformis
- De nedre kurve nikkende som modne 4.
4. Kurvsøbbladene med lysebrun rand pedemontana
- " " brun rand eriantha
5. Bladene mest under 1cm 6.
- " " over 1cm 8.
6. Bladene 1,5-3(5)mm. Kurvene nikkende lucentica
- " mest 5-10mm. Kurvene m.m. oprette 7.
7. Afstanden mellem 1.ordens bladflige mest 1mm eller lidt mere herba-alba
- Afstanden mellem 1.ordens bladflige mest 2-5mm barrelieri
8. Bladfligene 4-6mm brede, mørkegrønne ovenpå, gråfiltede nedenunder 9.
- Bladene ensfarvede eller fligene smallere 10.
9. 1.ordens bladflige ujævnt tandede til fjernsnitdelte vulgaris
- " " helrandede og spidse verlotiorum
10. Bladstilkken uden øret grund 11.
- " med " 13.
11. Bladfligene trædformede abrotanum
- " 1-4mm brede 12.
12. Kurvene 3-5mm brede. Bladfligene mest 3-4mm brede absinthium
- " 5-8mm " 1-2mm brede arborescens
13. Kurvsøbbladene helt eller næsten glatte 14.
- " m.m. uldhærede 15.
14. Kurvene nikkende chamaemelifolia
- " oprette campestris
15. De yderste bladflige 2-3mm lange barrelieri
- " " over 3-4mm, ihvertfald de længste 16.
16. Kurvene m.m. oprette gallica
- " nikkende alba

Artemisia vulgaris L. Grå bynke. 600-1500m. VII-IX. And L G B

A. *verlotiorum* Lamotte Spidsfliget bynke. 50-200cm. Med lange udløbere. Kurvsøbbladene halvglatte. Blomsterne rødlige. Ligner ellers vulgaris. 0-600(1400)m. VII-XI. Alle provinser

A. *absinthium* L. Maiurt. 800-1500m. VII-IX. Alle provinser

A. *arborescens* L. Buskmaiurt. 50-150cm. Hvidfiltet. Stænglerne forvedede foruden. Bladene 1-2 x delte, smal- og butfligede. Kurvene gulblom-

361.

- stredede, nikkende eller oprette, VI-VII. Forvildet i Bal, G B T C V M
- Artemisia alba Turra Kamfermalurt. 30-80cm. Glat til hvidfiltet, men ikke sålvskinnende. Bladene 2-3 x delte. fligene knap 1mm brede. Kurvene i en ganske smal, lidet grenet top. 850-1400m. IX-X. L G B C V
- A. gallica Willd. 15-40cm. M.m. åskegråt filtet, især på de unge grene. Bladfligene 0,4-0,7mm, de yderste meget korte. Bladene mest 2-6cm. Kurvene smalle, i en tæt, smal top. Mest kystnær. VIII-XI. Bal. Ikke And &
- A. abrotanum L. Ambra. 50-100cm. Stærkt aromatisk busk, citronduftende. Bladene mest 3-5cm, 1-3 x delte. Kurvene kugleformede, 3-4mm, med støtteblade på 1-3 x kurvene. VII-X. Forvildet i G T
- A. chamaemelifolia Vill. Kamillebynke. 30-50cm. Bladene mørke, de nedre 3 x, de øvre 2 x delte, siddende, ikke kirtelprikkede. Smal, ensidig, bladet top. 900-2250m. VII-X. And L G
- A. umbelliformis Lam. (A. mutellina) Alpemalurt. 6-12cm. Kurvene 3-5mm brede. Svøbbladene kortdunede, den brune rand ikke dækket af hårene. Nedre blade 2-3cm, 2 x tredelte. 2500-2830m. VII-VIII. And L G B
- A. eriantha Ten. Hvidfingret bynke. 10-20cm. Hvidfiltet med bitter lugt. Nedre blade 2 x tredelte med vifteformede flige. Kurvene 4-7mm i en tæt, ensidig klase. 2300-2800m. VII-VIII. And L
- A. pedemontana Balbis Uldbynke. 15-30cm. Hvidulden. Golde skud ofte rødsiljende. Kurvene indtil 6x5mm, bredt halvkugleformede. Kurvbunden tæt langhåret. 600-1350m. V-VII. V (Rincon-området)
- A. lucentica Bolos, Valles & Vigo (A. reptans p.p.) 10-40cm. Mangestænglet. Bladene hånddelte med 3-5 flige, de øvre ofte m.m. hele. Kurvene 3mm brede, m.m. halvkugleformede. 0-500m. X-XII. A M
- A. barrelieri Besser Udspærret bynke. 20-50cm. Stærkt aromatisk, gråt til hvidfiltet, med udspærrede grene. Bladene 2-15mm, ofte i knipper. Kurvsybet 2-2,5x1,5-2mm, ægformet. XII-V. T A M
- A. herba-alba Asso Småbladet bynke. 10-40cm. Stærkt aromatisk. Bladene 1-2 x delte. Kurvsybet aflængt, 1,5-2,5mm bredt, meget hindeagtigt og lidet håret. 0-800m. X-XII. Ikke And
- A. campestris L. Markbynke. VIII-X. 2 underarter:
ssp. campestris: Ikke klæbrig. Kun stængelgrundens forveddet. Kurvene ægformede. 750-1850m. And L G
ssp. glutinosa (Gay) Batt.: Klæbrig bynke. Topgrenene klæbrige. Stænglerne temmelig forveddede. Kurvene smalt aflængte. 0-1400m. Alle provinser
- A. annua L. Enårig bynke. 50-100cm. Bladene 2-3 x delte med nederste fligpar mindre og fjærtsidde; yderste flige 1-5x0,5-1mm. Kurvene nikende, ca. 2mm. X-XI. Indslæbt i G B
- Tussilago farfara L. Følfod. 0-2000m. III-IV. And L G B T C V
- Petasites paradoxus (Retz.) Baumg. Alpehestehov. Modne blade 40-60cm, grofttandede, mest længere end brede, tæt hvidfiltede nedenunder. Stæng-

362.

- lens skælblade og blomsterne rødlige. 1300-2000m. IV-V. L
- Petasites fragrans (Vill.) Presl Vellugtende hestehov. Bladene 6-20cm, regelmæssigt finttandede. Stænglen med 2-7 skælblade, over halvdelen med en rudimentær bladplade. Oftest 5-10 kurve med hvidligt-blegrøde blomster. 0-300m. I-III. Forvildet i Bal, G B T L
- Homogyne alpina (L.) Cass. Almindelig alpesalat. 10-25cm. Grundbladene 2-4cm, runde med indskåren grund, let takkede, skinnende ovenpå, stilke 2-10cm. Svøbbladene mest lilla. Kronerne rødlige. VI-VII. And L G
- Adenostyles. Hovblad. Halvskærme af mange, små kurve med få lyserøde til lyslilla blomster, mest 5 kurvsyvbladete. Bladenderne meget uens, hos de nedre blade kan de gå fra 1 til 10(15)mm's længde. 1500-2500m. And L G
- A. alliariae (Gouan) A.Kerner Øret hovblad. Kurvene med 3-6(20) blomster, svøbbladene 4-6mm. Bladenderne meget uens, hos de nedre blade kan de gå fra 1 til 10(15)mm's længde. 1500-2500m. And L G
- A. orientalis Boiss. (A. pyrenaica) Trekantet hovblad. Kurvene med (7) 10-20 blomster, svøbbladene 6-7(8)mm. Bladenderne mindre uens, på de nedre blade går de fra 1-5(8)mm. 1700-2200m. L
- Arnica montana L. Guldblomme. 1600-2400m. VI-VII. And L G
- Doronicum. Gemserod.
1. Ingen grundblade under blomstringen austriacum
 - Med grundblade under blomstringen 2.
 2. Grundbladene med tydeligt indskåren grund pardalianches
 - " højst med svagt indskåren grund 3.
 3. Randkronerne uden fnok plantagineum
 - " med " grandiflorum
- Doronicum austriacum Jacq. Høj gemserod. 60-100cm. Ingen udløbere. Stænglen kantet, glat forneden, med 5-12 kurve. Nedre blade m.m. violinformede pga. den bredvingede stilke. 1800-2200m. VII-VIII. And L
- D. pardalianches L. Hjærtelbladet gemserod. 30-100cm. Med underjordiske udløbere. Grundbladene m.m. hjærtiformede, mest svagt tandede. Stænglen med 2-6(1-8) kurve, 60-1600m. IV-VIII. And L G B
- D. grandiflorum Lam. Storblomstret gemserod. 10-40cm. Grundbladene med ofte noget afskåret grund. De nedre stængelblade ofte noget violinformede. Stænglen mest enblomstret. 1800-2800m. VII-VIII. And L G
- D. plantagineum L. Vejbredgemserod. 30-80cm. Grundbladene med bredt kileformet grund, vejbredagtige, med fremtrædende ribber. Stænglen mest 1-blomstret. 800-1300m. IV-V. T C V M
- Senecio. Brandbæger.
1. Ingen tungekroner 2.
 - Med tungekroner 4.
 2. Flerårig med forveddede stængler mikanoïdes
 - Enårlige 3.

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 3. | Bladene fligede. 5-8 ydre småsvøbblade | vulgaris |
| " | tandede. 0-3 " | flavus |
| 4. | Bladene hestrandede, tandede eller svagt lappede | 5. |
| " | m.m. dybt delte | 16. |
| 5. | Bladene m.m. linjeformede | 6. |
| " | lancet-, spater- eller ægformede | 7. |
| 6. | Ydre svøbblade bredt hindekantede. Forveddet forneden .. | inaequidens |
| " | smalt " . Dværgbusk | linifolius |
| 7. | Enårig | leucanthemifolius |
| Flerårig | | 8. |
| 8. | Næsten alle blade grundstillede | auricula |
| Med tydelige stængelblade | | 9. |
| 9. | Nedre blade rundagtige med indskåren grund | petasitis |
| Bladene længere end brede, uden indskåren grund | | 10. |
| 10. | Stænglerne forveddede. Bladene kantet-lappede | angulatus |
| " | urteagtige. " tandede | 11. |
| 11. | Øvre blade dybere delte end de nedre | carpetanus |
| " | ikke dybere delte end de nedre | 12. |
| 12. | Mange kurve med 4-6 randkroner | doria |
| 1-få | " 10-20 randkroner | 13. |
| 13. | Planten m.m. glat. Grundbladene væk eller visne i blomst | pyrenaicus |
| " | hest håret. Med grundblade under blomstringen | 14. |
| 14. | Kurvsvøbet 8-10mm med 10-12 ydre svøbblade | lagascanus |
| " | 10-15mm " 12-20 " | 15. |
| 15. | Randkronerne mørke- eller orangegule | doronicum |
| " | lysegule | gerardii |
| 16. | Bladene 3 x delte, fligene linjeformede, 0,7-1,5mm brede | adonidifolius |
| Ingen smalt linjeformede bladflige | | 17. |
| 17. | Stængler og bladunderside hvidfiltede | 18. |
| " | " grønne | 19. |
| 18. | Bladene tvefarvede med m.m. grøn overside. Dværgbusk | cineraria |
| " | svagt tvefarvede med grå til hvid overside. Urt | leucophyllum |
| 19. | Tungekronerne korte og indrullede | 20. |
| " | veludviklede, ikke indrullede | 23. |
| 20. | Ingen kirtelhår. 5-8 ydre småsvøbblade | vulgaris |
| Med kirtelhår. 2-6 ydre svøbblade | | 21. |
| 21. | Bladene lappede med m.m. lilla underside | lividus |
| " | fligede, undersiden ikke lilla | 22. |
| 22. | Ydre kurvsvøbblade 1/10-1/4 x de indre | silvaticus |
| " | 1/2 x de indre | viscosus |
| 23. | Ingen ydre kurvsvøbblade | 24. |
| Med ydre svøbblade | | 25. |
| 24. | Kurvene enlige. Planten lådden i nedre halvdel | minutus |
| " | i halvskærm. Planten halvglat til dunet | gallicus |
| 25. | Enårig. Svøbbladene nedadrettede i frugt | 26. |
| 2-flerårig. Svøbbladene udstående i frugt | | 27. |
| 26. | Over 9 ydre svøbblade, tit med sort spids | leucanthemifolius |
| 0-5 ydre svøbblade uden sort spids | | gallicus |
| 27. | De nedre blade m.m. tandede, de øvre dybere delte | carpetanus |
| De fleste blade 1-2 x delte | | 28. |

28. 4-6 ydre kurvsvøbblade, $1/2 \times$ de indre erucifolius
2-5 " " $1/4 \times$ " " 29.
29. Stængelbladene med 5-7 par flige. Indre frugter tætdunede jacobaea
" 1-4 " " " 0-fåhårede aquaticus

(*Senecio laderoi* Perez Morales & ai. Stænglen i det mindste forveddet i sin nedre del. Bladene lancetformede, indtil 25cm lange, fint tandede, jævnt fordele langs stænglen. M (Caravaca og Moratalla))

S. mikanoides Otto Jærbanevedbند. -3(6)m. Glat klatreplante. Bladene 3-10cm, runde til trekantet-nyreformede med 3-11 lapper eller kanter. Halvskærm af 5-7mm brede kurve. VIII-X. Dyrket og sj. forvildet.

S. angulatus L.f. 30-60cm. Glat. Bladene $3-5 \times 2,5-3$ cm, ægformede og svagt kantede med afrundet grund. Halvskærm af 12-25mm brede kurve med 4-6 tungekroner og 3-7 ydre svøbblade. VIII-X. Forvildet i M

S. linifolius (L.) L. (*S. malacitanus*) Hørbladet brandbæger. 20-50cm. TætBladede stængler. Bladene 2-5cm x 1-3mm, m.m. kødede, helrandede til svagt tandede. 3-6(12) ydre svøbblade. 0-650m. IV-X. Bal(Ib). C V A M

S. inaequidens DC. Smalbladet brandbæger. 20-60cm. Bladene 3-8cm x 1-3 mm, m.m. finttandede. 10-20 ydre kurvsvøbblade. IV-X. Indslæbt i G B

S. auricula Bourgeau 10-40cm. De nedre blade kile-spatelformede, butte, helrandede eller med 3-5(7) tænder i spidsen, læderagtige, kødede, m.m. glatte. (1)2-8 kurve. 10-600m. IV-V. L T A M

S. doria L. ssp. *doria* Tykbladet brandbæger. 60-150cm. Bladene glatte, mørkt blågrønne, kålagtige, de nedre meget store: 10-40x3-12cm. Bladene hurtigt mindre opad. 0-1000m. VI-VII. L G B T C V A

S. pyrenaicus L. 15-60cm. M.m. glat. Bladene samlede på midten, ikke stængelomfattende. 3-5(15) 2-4cm brede kurve med 5-8 ydre svøbblade. 1600-2725m. VII-IX. And L G B

S. doronicum (L.) L. Storblomstret brandbæger. 20-60cm. Stænglen kraftig. Bladene udstående spidstakkede. 1-3 kurve. Ydre svøbblade næsten = de indre. Grundbladene jævnt tilsmalnede. 1500-2500m. V-VII. And L G B

S. gerardii G. & G. Nær *doronicum*. 1(2) kurv. Ydre svøbblade ikke over $1/2 \times$ de indre. Grundbladene m.m. brat tilsmalnede i stilken. 12-17 tungekroner. 800-1400m. V-VI. L T C

S. lagascanus DC. Nær *doronicum*. Stænglen spinkel. 10-13 gyldengule randkroner. Grundbladene jævnt tilsmalnede i stilken. 1-4 kurve. VI-VII. 900-1300m. C V (m.sj.)

S. petasitis (Sims) DC. Kæmpebrandbæger. ~120cm. Planten dunet og kødet. Nedre blade 5-20cm, langstilkede, svagt lappede, håndstrengede. Mange Kurve i ægformet top. VIII-X. Forvildet i M

S. cineraria DC. Gråblad. 30-60cm. Bladene med æg- eller æg-lancetformet omrids, fligede, 3-10x1,5-5cm, fligene efter delte. 10-13 tungekroner. Tæt halvskærm. Kystklipper. VI-VII. G

S. leucophyllum DC. Hvidbladet brandbæger. 10-20cm. Liggende. Bladene

ægformede, 3-6x1,5-3cm, dybt fligede, med æg- til kileformede afsnit. 5-7 randkroner. Tæt halvskærm. 2300-2850m. VII-VIII. L G

Senecio adonisifolius Loisel. Kamillebrandbæger. 30-70cm. Glat og opret. Nedre blade 5-15x2-4cm. Mange små kurve i halvskærm 3-6 tungekroner. 2-3 ydre svøbblade. 700-2400m. VII-VIII. And L G B

S. jacobaea L. Engbrandbæger. 0-1400m. VI-VIII. And L G B T C V M

S. aquaticus Hill Vandbrandbæger. VI-IX. 2 underarter:

ssp. aquaticus: Øvre stængelblades flige fremadrettede. Få 2,5-3cm brede kurve. 0-100m. G

ssp. erraticus (Bertol.) Tourlet: Øvre stængelblades flige retvinklet udstående. Mange, 12-20mm brede kurve. 0-100m. V

S. erucifolius L. Smalfliget brandbæger. 40-120cm. Bladenes midterbælte 2-3mm bredt; 5-7 par ofte kun 2mm brede og ensidigt tandede afsnit. Alle frugter korthårede. 0-1200m. VII-IX. L G B T V

S. carpetanus Boiss. & Reuter Lancetbladet brandbæger. 20-50cm. Bladene lancetformede, de nedre m.m. helrandede; gradvist mindre og dybere tandede og fligede opad. 7-8 randkroner. 1200-1500m. VIII-X. C (m.sj.)

S. minutus (Cav.) DC. Dværgbrandbæger. 4-25cm. Lædden enårig. Nedre blade ofte spatelformede, mellemste m.m. fligede, de øvre smalfligede. Kurven (10)20-35mm bred. 500-1100m. IV-VII. C V A M

S. gallicus Vill. Fligøret brandbæger. 10-40cm. Bladene med smalle, tandede og ofte noget omrullede, ofte retvinklet udstående flige, småtykke, med tandede til fligede, omfattende øren. 0-1400m. IV-VIII. Bal. Ej And

S. leucanthemifolius Poiret Okseøjebbrandbæger. 5-20cm. Ofte meget kødet. Ganske foranderlig. Bladene ofte omvendt ægformede, tandede til groft fjersnitdelte. Kystnær. IV-V. 2 underarter:

ssp. crassifolius (Willd.) Ball: Randkronerne gule. Bladene meget tit dybt delte. Kurvsvæbbladene 4-5mm. Bal(Mal,Ib,Form)

**ssp. rodriguezii* (Willk.) Malagarriga: Randkronerne lyserøde. Bladene mest kun tandede. Svøbbladene 6-7mm. Mest under 12cm. Mal(Bal).

S. silvaticus L. Skovbrandbæger. 800-1400m. VI-VIII. And G

S. lividus L. Fennikelbrandbæger. 20-40cm. Med fennikellugt. Planten få-håret forneden og m.m. kirtelhåret i toppen. Bladene m.m. lappede, glatte eller noget kirtlede. 4-6 ydre svøbblade. IV-V. Bal. G B T C

S. viscosus L. Klæbrigt brandbæger. 500-2200m. VII-IX. And L G B

S. vulgaris L. Almindeligt brandbæger. 0-1800m. I-XII. Bal. Alle prov.

S. flavus (Decne) Sch.Bip. -30cm. Glat og noget kødet, stærktgrenet. Nedre blade bredt ægformede, ofte med hjærtetformet grund, lilla nedenunder, stilkede. Kurvene 4-6mm brede. Kystnær. M

Calendula. Morgenfrue.

1. Flerårig. Randkronerne mindst 2 x kurvsvøbet officinalis
Enårig. Randkronerne oftest under 2 x kurvsvøbet 2.

2. De ydre frugter med næb, uden vinger arvensis
Nogle ydre frugter med vinger tripterocarpa

Calendula arvensis L. Agermorgenfrue. 15-25cm. Ofte temmelig grenet. Randkronerne orange eller gule. Kurvene 1-2(3,5)cm brede. 0-1300m. I-X. Bal. L G B T C V A M

C. tripterocarpa Rupr. Trevinget morgenfrue. Ofte mindre end foregænde. Kurvene 5-12mm brede. Randkronerne ikke meget længere end kurvsvøbet. 0-200m. II-V. Bal(Ib). C

C. officinalis L. Morgenfrue. IV-XI. Dyrket og lidt forvildet.

Arctotheca calendula (L.) Levyns 10-40cm. Enårig. Bladene lyreformede med hvidfiltet underside. Kurvene 3-5cm brede. Ydre svøbblade ofte med et fjerfliget, hindeagtigt vedhæng. Kystnær. III-VI. Forv. i Bal, T V

Gazania rigens (L.) Gaertner Pæfugleblomst. 30-50cm. Liggende flerårig. Bladene 3-8cm, m.m. aflange, helrandede, langstilkede med tæt hvidfiltet underside. Kurvstilkene oprette, 8-25cm. Kurvene 5-8cm brede. Skivekronerne orange. IV-X. Forvildet i V m.m.

Carlina. Bakketidsel.

- | | | |
|--|-------|--------------|
| 1. De indre svøbblade sølvhvide eller rødlilla | ..... | 2. |
| " " " gule eller stråfarvede | | 3. |
| 2. De indre svøbblade sølvhvide eller noget lyserøde | ..... | acaulis |
| " " " rødlilla på begge sider | | lanata |
| 3. Stængellojs med 1 kurv, 3-7cm bred uden svøbblade | ..... | acanthifolia |
| Med bladet stængel og mindre kurve | | 4. |
| 4. De indre svøbblade stråfarvede | ..... | vulgaris |
| " " " klart gule | | 5. |
| 5. Nogle kurve sidder i forgreningspunkterne | ..... | racemosa |
| Alle " endestillede | | corymbosa |

Carlina acanthifolia All. Gråfiltet bakketidsel. 3-5cm. Alle blade i roset, 10-30x6-15cm. Skivekronerne lyslilla. 2 underarter:

ssp. acanthifolia: Indre svøbblade stråfarvede. Bladene mest fligede, under 2 x så lange som brede. M (S. de Taibilla (Nerpio)). (C. baetica).

ssp. cynara (Pourret) Rouy: Indre svøbblade klart gule. Bladene mest snitdelte, mindst 2 x så lange som brede. 800-2200m. VII-IX. And L G B

C. acaulis L. *ssp. simplex* (W. & K.) Nyman Sølvbakketidsel. 5-30(60)cm. Ofte kun 1 kurv, denne 3-5cm bred uden svøbblade. Skivekronerne hvide til brunlilla. 1100-2450m. VIII-X. And L G B

C. lanata L. Rødspidset bakketidsel. 10-30cm. Tæt uldhåret, mest enårig. Blomsterne lyst rødlilla. Indre svøbblade ca. 12x1,5mm. VII-VIII. 0-800m. Bal. G B T C V A M

C. vulgaris L. *ssp. vulgaris* Alm. bakketidsel. VII-IX. And L G B T C

C. corymbosa L. Skærbakketidsel. 20-40cm. Glat eller fåhåret flerårig. Ofte med mange kurve i halvskærm. VII-VIII. 2 underarter:

ssp. corymbosa: Ydre svøbblade ofte betydeligt længere end de indre. Øvre

stængelblade lancetformede med 4(6) par lapper. 0-1300m. Bal.
ssp. hispanica (Lam.) Bolos & Vigo: Ydre svøbblade højst meget lidt længere end de indre. Øvre stængelblade aflangt-trekantede, ofte med over 5 par lapper. 0-1150m. Ikke And

Carlina racemosa L. Guldbakketidsel. 10-40cm. Mest enårig. Ofte noget spindelvævsfiltet. Tairige kurve. M

Atractylis gummifera L. Lavt strålehovede. Stængeløs. Bladene 15-40cm, fligede og kraftigt tornede, ofte visne under blomstringen. Den enlige kurv 3-7cm bred med rødlilla blomster. 0-400m. IX-X. V A

A. humilis L. Tornet strålehovede. 20-30cm. Flerårig med forveddet grund. Bladene hårde, læderagtige og kraftigt tornede. Ydre svøbblade ligner alm. blade. Kurvene 1,5-2,5cm brede. VII-IX. Bal. Ikke And

A. cancellata L. Enårigt strålehovede. 3-30cm. Enårig. Bladene smalt lancetformede, ret bløde, med fint tornet-tandet rand. De øvre blade kam-tornede, omgiver kurven som et svøb. Kurvsvøbet 5-15x5-12mm. 0-500m. V-VI. Bal. Ikke And

Xeranthemum. Papirsblomst. Enårlige med linjeformede til aflange, helrandede blade. Kurvsvøbladene hindeagtige, de inderste m.m. lyserøde, efterligner randkroner.

X. inapertum (L.) Miller Spinkel papirsblomst. 10-40cm. De indre svøbblade 13-17mm, m.m. oprette, højst 1,5 x de mellemste. Kurven med 25-50 blomster. 100-1430m. V-VII. Bal. Ikke And

X. annuum L. Stor papirsblomst. 25-75cm. De indre svøbblade 17-25mm, m.m. udstående, 2 x de mellemste. Kurven med 70-120 blomster. L G (m.sj.)

Echinops strigosus L. Tornet tidselkugle. 20-60cm. Bladene 1-2 x smalfligede med kraftige randtorne og tæt finttornet overside. Hovedet blegblåt, 3-7cm bredt. 0-500m. V-VII. A M

E. sphaerocephalus L. Kirtlet tidselkugle. 50-160cm. Stænglen kirtelduet. Bladene med jævn over- og hvidfiltet underside. Hovedet hvidt eller blegblåt, 4-8cm bredt. 850-1500m. VII-VIII. And L G B

E. ritro L. *ssp. ritro* Glatbladet tidselkugle. 20-40cm. Stænglen uden kirtelhår. Bladene som hos foregående. Hovedet kraftigt blåligt, 2,5-3,5 cm bredt. 0-1500m. VI-IX. Ikke And

Arctium. Burre.

1. Kronen kirtlet uden for svælget. Kurvene mest i nøgler ... *chabertii*
 " ikke kirtlet uden for svælget. Kurvene ikke i nøgler 2.
2. Blomsterstandens hovedgrene halvskærmformede *lappa*
 " " klaseagtige 3.
3. Blomsterne længere end det grønne kurvsvøb på 15-18x15-25mm .. minus
 " ikke længere end det stråfarvede kurvsvøb på 20-25x30-35mm *pubens*

Arctium lappa L. Glat burre. 450-1400m. VII-VIII. L G (m.sj.)

A. minus Bernh. Liden burre. 0-1500m. VII-VIII. And L G B T C V A M

Arctium pubens Bab. Melet burre. Kurvsvøbet m.m. åbent foroven som modent, meget spindelvævhåret som ung. L G

**A. chabertii* Briq. *ssp. balearicum* Arenes Nøgleburre. 40-100cm. M.m. filtet. Kurvene mest samlnede i nøgler på 3-6. Blomsterne ikke længere end de ca. 13mm lange indre kurvsvøbblade. 0-1000m. VII-VIII. Bal(Mai)

Saussurea alpina (L.) DC. Alm. fjeldskær. 7-25cm. Opret flerårig. Blade lancetformede med gråt spindelvæsladden underside. Kurvene 15-20mm, i tæt, endestillet halvskærm. 2050-2650m. VII-VIII. And L

Staelhelina dubia L. Smalbladet fjerkurv. 10-40cm. Busk med hvidfiltede grene og bugtet-tandede, linje-lancetformede blade med mørkegrøn over- og hvidfiltet underside. Kurvene 1-4 sammen, 15-20x3-5mm, med lyserøde blomster. 0-1300m. Bal. Ikke And

Jurinea humilis (Desf.) DC. Lav bisamtidsel. Stænglen 0-5cm. Bladene fjersnitdelte, fligene 2-5mm brede. Kurvsvøbladene udstående eller nedbøjede, mest hviduldne. 750-1500m. VI-VII. L B T V A M

J. pinnata (Lag.) DC. Smalfliget bisamtidsel. Stænglen 5-10cm. Bladfligene ca. 1mm brede. Kurvsvøbladene tiltrykte, med rødlig eller lilla spids. Ofte med 2(3) kurve. VI-VII. V M

Carduus. Tidsel.

1. Planten tæt hvidfiltet, især på bladundersiderne *carlinoides*
 " ikke tæt filtet 2.
2. Kurvsvøbet valseformet, 1-2-årlige 3.
3. " kugle- til klokkeformet 4.
3. Mellemste svøbblades midterribbe med ru spids *pycnocephalus*
 " " " jævn *tenuiflorus*
4. Mellemste svøbblade mest over 2mm brede. Kurvbredden tit over 3cm 5.
4. " " " indtil 2mm brede 7.
5. Svøbbladenes ribbe fremtrædende 6.
5. " " utydelig nutans
6. Kurvene mest stilkede *granatensis*
 " " siddeende *chrysacanthus*
7. Bladtorne mest over 5mm *carlinaeefolius* 8.
7. Bladtorne under 5mm 8.
8. Stænglen m.m. spindelvævhåret 9.
8. " m.m. glat 11.
9. Kurvene 25-40mm brede. Kronerne 22-25mm. Fokken 13-15mm *nigrescens*
 " 10-20mm " 12-15mm. " 11-13mm 10.
10. Kurvene ofte 3-7 sammen, svøbet m.m. glat *bourgeanus*
 " enlige, svøbet spindelvævhåret *valentinus*
11. Kurvene mest 2-5 sammen *crispus*
 " m.m. enlige 12.
12. Flerårig. Kronen 14-16mm *argentea*
 Toårig. Kronen 18-20mm *vivariensis*

Carduus granatensis Willk. Kravetidsel. -70cm. Kurven 3-5x4-8cm med tydeligt navleformet grund, med jævn stilk. Bladene med 8-10 par trekantede lapper med torne på indtil 12mm. 800-1400m. V-VII. A M

Carduus nutans L. Nikkende tidsel. 40-200cm. Kurvene mest 3-4cm brede. Svøbblade med ægformet grund. Grundbladene med 6-8(5-9) par lapper. Ydre svøbblade nedbøjede til halvt oprette. VII-IX. And L G B T C V

C. chrysacanthus Ten. ssp. *hispanicus* Franco. Gultornet tidsel. -40cm. Kurvene 3-5x4-6cm. Stænglen m.m. spindelvævshåret. Kronen 20-25mm. Knokken 19-22mm. 0-1200m. A (fra Cabo do Nao og Benidorm og vestpå)

C. crispus L. ssp. *multiflorus* (Gaudin) Franco. Kruset tidsel. Bladene indtil 2/3 delte. Indre svøbblade rødilla. 900-1800m. VII-IX. G

C. vivariensis Jordan. Hægetidsel. 40-100cm. Toårig. Stængeltornene indtil 8mm. Kurvene 2,5-3,5cm brede. Svøbblade m.m. tilbagebøjede og m.m. glatte, ribben kun fremtrædende i ydre 1/2. 3 underarter:
ssp. *vivariensis*: Bladundersiden rigeligt håret. Ydre svøbblade kortere end de midterste. Kurvstilkene over 3cm, græfiltede.
ssp. *australis* Nyman: Bladundersiden svagt håret. Ydre svøbblade ca. = de midterste. Kurvstilkene over 3cm, græfiltede.

ssp. *assoi* (Willk.) Kazmi: Kurvene siddende eller med en halvglat stilk på højst 3cm. Stængeltornene indtil 8mm. (fra Ebro til omkring Valencia)

C. nigrescens Vill. Ribbetidsel. -65cm. Kurvstilkene ofte nøgne, indtil 12cm. Ydre og mellemste svøbblade stærkt tilbagebøjede midtpå. 8-10 par bladlapper, tornene indtil 2mm. L G B T

C. argemone Pourret: Tyndbladet tidsel. 20-60cm. 8-10 par bladlapper. Bladundersiden lysere, med fremtrædende årer, og korte torne på 2-3mm. Bladene bløde i det. Kurvene 2-4cm brede. 1300-2000m. And L

C. carlinaefolius Lam. Furetidsel. -50cm. Ofte halvsårmformet grenet foroven. Bladtornene indtil 10mm. Kurvstilkene indtil 15cm. Kurvene 18-25 mm brede. Kronen 16-20mm. 1400-2300m. And L G B

C. bourgeanii Boiss. & Reuter 10-40cm. Blad- og stængeltorne indtil 5mm. Ydre og mellemste svøbblade med en endetorn på 1-2mm, m.m. glatte; indre svøbblade 2 x de ydre, 0-400m. IV-VII, Bal(Ib), L V A M

C. valentinus Boiss. & Reuter 30-50cm. Blad- og stængeltorne indtil 5mm. Ydre og mellemste svøbblade med en torn på 2-3mm, tydeligt spindelvævshårede; indre svøbblade 1,3 x de ydre, 0-200m. IV-V, A M

C. carlinoides Gouan Skær tidsel. 15-40cm. Stærkt grenet fra grunden og stærkt tornet. Kurvene m.m. siddende, i tætte klumper på 5-15, 18-25 x 12-15mm. 2000-2650m. VII-VIII. And L G B

C. pycnocephalus L. Piltidsel. 30-80cm. Kurvene 1-3 sammen. Kurvsvøbet 18-25mm. Svøbblade 2-2,5mm brede, spindelvævshårede. V-VI. Bal. Ej And

C. tenuiflorus Curtis Smalhovedet tidsel. 30-100cm. 1-2-årig. Øvre kurve 4-8 sammen. Kurvsvøbet 15-20x4-10mm. Svøbblade 1,5-2mm, glatte eller spindelvævshårede. 0-1250m. V-VI. Bal. Ikke And

Cirsium. Tidsel.

1. Bladoversiden finttornet 2.
" ikke finttornet 7.

2. Mellemste stængelblade langt nedløbende vulgare
- " " ikke eller under 1 (2,5)cm nedløbende 3.
3. Bladoversidens småtorne meget uens odontolepis
- " " ret ens 4.
4. Mellemste svøbblade med en udvidet, mindst 1mm bred spids eriophorum
- " " uden eller med svagt udvidet spids 5.
5. Mellemste svøbblade med finttandet-småtornet rand costae
- " " jævn eller sj. randhåret rand 6.
6. Kurven tæt spindelvævsfiltet richterianum
- " ikke eller svagt spindelvævsfiltet echinatum
7. Planten m.m. stængelløs (højst 6(10)cm) acaule
- Med veludviklet stængel 8.
8. Stængelblade med nedløbende. Stænglen ofte vinget 9.
- " højst 2cm nedløbende. Stænglen uvinget 11.
9. Stænglen vinget op til kurvene palustre
- " uvinget foroven 10.
10. Svøbblade ender i en brod på 0,2-0,5mm monspessulanum
- " " torn på 1-3mm flavisina
11. Kurvene overrages af de øverste blade, gulblomstrede glabrum
- " ikke af de øverste blade 12.
12. Mange mest lyslilla kurve i åben halvsårm arvense
- 1-få rødlilla eller gule kurve 13.
13. Bladene overvejende nær grunden tuberosum
- Med mange stængelblade 14.
14. Med bladtorne op til 8mm 15.
- Bladtornene svage op indtil 2mm 16.
15. Bladene hårede på begge sider valentinum
- " m.m. glatte welwitschii
16. Kronerne mest gule. Svøbbladsspidserne mest udstående erisithales
- " rødlilla. Svøbblade m.m. oprette rivulare

Cirsium vulgare (Savi) Ten. Hørsetidsel. VI-IX. 0-1600m. 2 underarter:
ssp. *vulgare*: Svøbbladenes spidser rette eller lidt krumme, ender i en torn på 1-3(5)mm. Alle provinser.

ssp. *crinitum* (Boiss.) Arenes: Svøbbladenes spidser stærkt tilbagekrummede og med en torn på 3-7mm. Bal. Kat

C. echinatum (Desf.) DC. Pindsvinetidsel. 20-40cm. Bladene mest snitdelte med tveddelte afsnit med kraftige torne. Kurvene omgivne af 2-8 ofte lange blade. Svøbbladsspidserne udstående. VI-VII. Bal. Ikke And

C. richterianum Gillot Skærmtidsel. 15-50cm. Bladene bredt øreformet omfattende. Kurvene med mange blade om sig, 1,5-3 x kurven, mest i en skærmagtig top. 1000-1300m. VII-VIII. And L G

C. costae (Sennen & Pau) Petrak 20-80cm. Bladene bredt øreformet omfattende. Kurvene i en svagt grænet klase med 3-10 blade under sig ca. = kurven. 300-2200m. VII-VIII. L G B T

C. eriophorum (L.) Scop. Oldtidtsel. 60-150cm. Kurvene 3-5x4-7cm, oftest tæt udhårede. Svøbblade rødspidsede. Kurvene tit enlige. Bladtornene 5-12mm. 600-1500m. VII-VIII. L (Vall d'Aran)

Cirsium odontolepis Boiss. Straletidsel. 40-100cm. Bladoversidens længste småtorne 2,5-7mm. Mellomste svøbblade med en udvidelse på 1-2,5mm i spidsen. Kurven lidt uldhåret, 600-1650m. VII-VIII. T C V A M

C. tuberosum (L.) All. Knoldtidsel. 30-60cm. Stænglen enkel eller med 2-3 lange grene. Bladene indtil 3/4 delte eller mere. Mellomste stængelblade mest små og med smalt øret grund. 700-1500m. VI-VIII. L G B T

C. rivulare (Jacq.) All. Engtidsel. Kurvene mest 2-4 sammen foroven. Stænglen uldhåret eller hvidfiltet foroven. Bladene smalfligede med stængelomfattende øren. 1150-1850m. VI-VIII. And L G

C. erisithales (Jacq.) Scop. Gul tidsel. 50-150cm. Kurvene 1-3(5) sammen. Stænglen bladløs i øvre 1/3. Bladene dybt og ret smalt fligede. Kurvsvøbet samt øvre stængeldel klimbrige. 1100-1400m. VI-IX. G

C. glabrum DC. Glat tidsel. 10-50cm. Bladene m.m. glatte, læderagtige, med kraftige torne på 9-13mm, 10-25cm, bølgede. Kurvene mest enlige, stilkede. Kronen bleggul. 1275-2000m. VIII-IX. L

C. acaule (L.) Scop. Lav tidsel. VII-IX. 2 underarter:

ssp. *acaule*: Bladenes randtorne 3-5mm; undersiden lidet håret. 800-2200m. And L G B C V

ssp. *gregarium* (Boiss.) Werner: Bladenes randtorne 6-12mm; undersidens ribber tæt hårede. Stænglen undertiden indtil 11cm. 1300-1400m. A M

C. valentinum Porta & Rigo 20-60cm. Med lange, bugtede hår på stængel og blade. Med blade næsten til spidsen. Fnokken tit kun fjerformet i nedre halvdel. Enlig, langstilket kurv. 500-1500m. VI-VII. V A (S.d'Aitana m.m.)

C. monspessulanum (L.) Hill Pilebladet tidsel. 50-200cm. Stænglen ofte ret grenet foroven. Bladtornene fremadrettede, 1-8mm. VI-VIII. 0-1500m. Alle provinser. 2 varieteter:

var. *monspessulanum*: Bladene m.m. helrandede, glatte på begge sider, mest i stænglens nedre halvdel. Ofte under 70cm høj. Mest i bjergene.

var. *ferox* Cosson: Bladene bugtede, hårede nedenunder, jævnt fordelte over hele stænglen. Mest 70-200cm.

C. welwitschii Cosson Nær foregående, men stænglen u- eller lidet grenet med mest enlige kurve på 15-20x20-25mm. M

C. flavisina Boiss. (*C. pyrenaicum*) 50-150cm. Stænglen stærkt grenet over midten. Bladene med meget kraftige torne på 8-12mm samt småtorne på 1-2mm. Kurvene 3-8 sammen. 1000-1400m. VII-VIII. V M

C. palustre (L.) Scop. Kærtidsel. 700-2250m. VII-IX. And L G B

C. arvense (L.) Scop. Agertidsel. 0-1600m. VII-IX. Bal. Alle provinser

Picnomon acarna (L.) Cass. Tornsvøb. 20-50cm. Gråt spindelvævsfiltet enårig. Stænglen finttandet vinget. Kurvene i nøgler, omgivne af de øvre blade som en slags svøb. Svøbblade med en krummet, fliget spids. 0-1500m. VI-IX. Bal. Ikke And

Notobasis syriaca (L.) Cass. Spydtidsel. 20-150cm. Enårig. Stænglen uvinget. Bladene læderagtige, de øvre næsten rdecerede til de kraftige torne; omgiver kurvene som et svøb. 0-900m. V-VI. Bal. T A M

Ptilostemon hispanicus (Lam.) Greuter 30-80cm. Bladene lancet- til æg-lancetformede, mørkegrønne ovenpå, hvidfiltede nedenunder, lidt bugtede, med ret ensartede torne på 10-20mm. Svøbblade rødlillat spidsede, de ydre nedbøjede, kraftigt tornspidsede. VI-X. M

Galactites tomentosa Moench Kamtidtsel. 15-100cm. M.m. hvidfiltet enårig. Bladene hvidårede eller -brogede ovenpå, filtede nedenunder. Kurvene m.m. stilkede med stærkt forøgede ydre kroner og svøbbladestorne på 5-10mm. Bladtornene 1,5-6mm. Svøbbladestornene grønne. V-VI. Bal. G B T C V A M

G. duriaeae Spach Hovedkamtidsel. 10-70cm. Nær foregående, men bladtornene 6-15mm. Kurvene m.m. sidende i nøgler med lidt forøgede randkroner og gule svøbbladestorne på 10-25mm. 0-600m. IV-V. C V A M

Tyrimnus leucographus (L.) Cass. Stilktsel. 30-100cm. Enårig. Kurvene 1,5-2,5cm, enlige på lange, bladløse stilke. Bladene tynde, nedløbende, hvidårede med gråulden underside, bugtet-tandede. V-VII. Bal. T C V

Onopordum. Æselfoder.

1. Stængelløs (eller med kort stængel) acaulon
Med opret, bladet og vinget stængel 2.
2. Svøbblade 4-7mm brede på det bredeste sted 3.
" linje-lancetformede, 2-4mm brede 5.
3. Svøbblade oprette og tiltrykte. Planten lidet håret nervosum
Ydre svøbblade tilbagebøjede. Planten gråfiltet 4.
4. Svøbblade med en ægformet grund på 4-8x4-6mm samt en lang,
smalt trekantet spids på 15-25(10-30)mm macracanthum
Svøbblade lancetformede, yderst med en -3mm lang torn illyricum
5. Stængler og modne blade gråfiltede acanthium
" " " grønne corymbosum

Onopordum acaulon L. Lav æselfoder. 5-10cm. Bladene indtil 40x12cm, hvid- til gråulde ovenpå, tæt hvidfiltede nedenunder. 1- flere indtil 3cm stilkede kurve. 900-2000m. VII-VIII. And L G B T C V A M. 2 ssp.:

ssp. *acaulon*: Bladene over 3 x kurvene, snitdelte med 4-6 par bredt tre-kantede lapper med 2-3 par gullige torne. Kurvene 5-7cm brede. Mest Kat.

ssp. *uniflorum* (Cav.) Franco: Bladene højst 3 x kurvene, lappede til fli-gede med 6-8 par tandede lapper. Kurvene 3-5cm brede. Val M

O. nervosum Boiss. Netåret æselfoder. 1-3m. Bladene indtil 50x20cm, med hvidlige årer, ellers grønne. Stænglens vinger kraftigt netårede. Kurve-ne kegle-ægformede, 3-5x3-5cm. 100-500m. V-VIII. L A M

O. acanthium L. Æselfoder. 100-2000m. VI-IX. Alle provinser

O. corymbosum Willk. Skærmæselfoder. 50-120cm. M.m. klæbrig. Stænglen gullig, meget og halvskærmformet grenet foroven. Talrige kurve på 30-40 x 35-50mm. 100-1200m. V-VII. L C V A M

O. macracanthum Schousboe Langtornet æselfoder. 50-150cm. Stængler og bladundersider hvidfiltede. Bladene indtil 40x20cm. Kurvene 3-6cm brede med meget udstående svøbblade. 0-400m. V-VII. Bal(m.sj.). T C V A M

O. illyricum L. ssp. *illyricum* Eghovedet æselfoder. 50-150cm. Nedre

blade fligede, 20-55x8-15cm med 8-10 par lapper. Kurvene 3-4x4-6cm. Ydre svøbblade tilbagebøjede i øvre halvdel. 0-800m. VI-VII. Bal. G B T
Cynara cardunculus L. Spansk ærestok. 20-100cm. Bladene op til 50x35 cm, 1-2 x delte med 1,5-3,5cm lange, gule torne. Kurvene 4-5cm. Svøbbladene med en torn på 1-5cm. 0-1000m. VI-VII. V A M. Forv. i Bal, alle prov.

C. scolymus L. Ærestok. -2m. Blade og svøbblade uden torne. Bladene op til 80x40cm, 1-2 x delte eller m.m. helrandede. Kurvene 8-15cm brede med kædede, tornløse svøbblade. Dyrket og sj. forvildet.

Silybum marianum (L.) Gaertner Marietidsel. 20-150cm. Grønstænglet toårig. Nedre blade store og kraftige, 25-50cm, skinnende og læderagtige, hvidbrogede med kraftige torne. Kurvene 2,5-4cm. Svøbbladene med en lang, furet og noget nedbøjjet torn på 2-5cm med mindre sidetorne midtpå. V-VIII. 0-1300m. Bal. Ikke And

S. eburneum Cosson & Durieu Hvidstænglet marietidsel. 20-150cm. Nær foregående, men stænglen hvidlig og de nedre blade stivhårede. De nederste svøbblade uden endetorn, de mellemste med een på 2-7cm, der er m.m. ret, 100-400m. L V M

Serratula. Skær.

1. Stænglen med flere kurve, der er 6-12mm brede *tinctoria*
- " " 1 (sj. 2-5) kurve, der mest er over 15mm brede 2.
2. Blomsterne hvide eller gullige (sj. blegrøde) *leucantha*
- " rødlilla 3.
3. Svøbbladene ender i en brod *nudicaulis*
- " " " torn 4.
4. Stængelbladene finttandede. Planten fintdunet *cichoracea*
- " fligede. Planten noget filtet *pinnatifida*

Serratula tinctoria L. Engskær. VII-IX. 2 underarter:

ssp. *tinctoria*: -lm. Kurvsybet ca. 6mm bredt. Kurvene i åben stand, de nedre langstilkede, 600-1600m. L G B

ssp. *macrocephala* (Bertol.) Rouy: -50cm. Kurvsybet 6-12mm bredt. Få m.m. siddende kurve samlede i stængelerne. 1600-1900m. L (Vall d'Aran)

S. cichoracea (L.) DC. ssp. *mucronata* (Desf.) Jah. & Maire Gultornet engskær. -70cm. Stænglen m.m. bladløs. Kurvene 3-4cm, svøbbladstornen 4-5mm, ofte stærkt nedbøjjet som moden. M

S. nudicaulis (L.) DC. Rosetengskær. 10-50cm. Bladene m.m. nær grunden, helrandede til groft tandede. Kurvene 2-2,5cm, enlige. Svøbbladene sort-spidsede. 500-1800m. VI-VII. L B T C V

S. leucantha (Cav.) DC. Hvidblomstret skær. 20-70cm. M.m. glat. Bladene fint og regelmæssigt savtakede. Kurvene m.m. kugleformede, 2,5-3,5cm. Svøbbladssidserne noget tilbagebøjede. 100-1000m. V-VI. L T C V A M

S. pinnatifida (Cav.) Poiret Fliget engskær. 10-40cm. 1-få kurve på 2-3cm, m.m. valseformede. Ydre svøbblade gulgrønne, brat tilsmalnede i en m.m. udstående gul torn. 200-1000m. V-VII. L V A M

Leuzea conifera (L.) DC. Kogleknopurt. 5-30cm. Stænglen hvidulden med blade op til kurven. Bladene helrandede til lyreformede, hvidfiltede nedenunder. Kurven enlig, 4x3cm, med snæver munding. Svøbbladene med et rundt, laset og rødbrun vedhæng. 0-1550m. VI-VII. Bal. Alle provinser

L. centauroides (L.) Holub Fliget kæmpeknopurt. 80-120cm. Grundbladene 20-40x10-20cm, fligede med lancetformede, tandede afsnit, hvidfiltede nedenunder. Kurven enlig, 5-6x5-6cm. Svøbbladene brunlige, smalt lancetformede, uden vedhæng; ingen snæver munding. 1500-2000m. VIII. L

Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cav. Stiv knopurt. 30-100cm. 2-flerårig. Stænglen opret, kantet og stivhåret. Bladene 8-12cm, de nedre fjer-snitdelte. Kurven 10-15mm, ægformet, langstilket, med snæver mudning. Frugterne tværrynke, alle ens og med tydelig fnok. 0-1275m. VI-VIII. Bal. L G B T C V A M

M. duriaeae (Spach) Briq. & Cavil. 10-30cm. Nær foregående, men enårig. Ydre frugter uden fnok. De spanske planter har finttakkede, omvendt lancetformede blade. 0-400m. V-VI. Bal. L C A (m.sj.)

Volutaria lippii (L.) Maire Toradet skælfra. 20-50cm. Rubladet enårig med fligede blade 10-12mm lange kurve i en åben stand. Svøbbladene hårede og ribbede, løber ud i en gul spids. Fnokken består af børster og skål. IV-V. Indslæbt i M

Centaurea. Knopurt.

1. Alle eller de ydre blomster blå 2.
- Blomsterne ikke blå 5.
2. Enårig 3.
- Flerårig 4.
3. Nedre blade aflange og butte. Vedhænget rødsort depressa
- " " lancetformede og spidse. Vedhænget brunt cyanus
4. Svøbbladenes frynser 2-3 x så brede som den sorte kant .. *triumfetti*
- " " af kantens bredde *montana*
5. Blomsterne gule 6.
- " røde eller hvide 19.
6. Bladene reducerede til torne *balearica*
- " uden torne 7.
7. Svøbbladene uden torne eller frynser *alpina*
- " med " " 8.
8. Svøbbladene med frynser langs randen samt ofte en endetorn 9.
- " " torne langs randen eller kun med endetorn 12.
9. Svøbbladsvedhænget ender i en brod *toletana*
- " " i en torn på mindst 3mm 10.
10. Bladene hvidulde *granatensis*
- " højst spindelvævhårede 11.
11. Ydre blomster forøgede *collina*
- " " ikke forøgede *ornata*
12. M.m. stængelløs, 5-10cm høj. Vedhænget uden sidetorne 13.
- Med bladet stængel 14.

13. Kurvsvøbet 18-25mm bredt. Fnokken 1/3 x frugten *loscosii*
 " 15-18mm " 1/7-1/5 x frugten *lagascana*
 14. Øvre blade ikke nedløbende. Stænglen uvinget 15.
 " " nedløbende. Stænglen vinget 16.
 15. Vedhænget med 2-4 par sidetorne *nicaeensis*
 " 0-1 " *hyalolepis*
 16. Svøbbladene meget tæt spindelvævshårede *eriophora*
 " glatte til fint dunede 17.
 17. Svøbbladstornene håndformet stillede *solstitialis*
 " fjerformet " 18.
 18. Mellemste svøbblade med torn 10-12mm *melitensis*
 " " 2,5-5cm *maroccana*
 19. Svøbbladsvedhænget udeløst eller løset, men ikke frysset 20.
 " med frysset eller torn 23.
 20. Nedre og mellemste blade smalt fjersnitdelte *alba*
 Bladene helrandede eller med få tænder og lapper 21.
 21. Kurvsvøbet 6-7(10)mm bredt. Stængelbladene 1-3mm brede
 dracunculifolia 22.
 Kurvsvøbet 9-22mm bredt. Stængelbladene bredere 22.
 22. Bladene med spydformet til øret grund *vinyalsii*
 " anderledes *jacea*
 23. Svøbbladsvedhænget med flere torne 24.
 " højst med 1 torn 28.
 24. Svøbbladstornene fjerformet stillede *calcitrapa*
 " håndformet " 25.
 25. Svøbbladstornene mindst 3mm 26.
 " under 3mm 27.
 26. Stænglen halvskærmformet grenet. Vedhænget med 5-7 torne *sonchifolia*
 " lidet grenet. Vedhænget med (5)7-11 torne *seridis*
 27. Vedhænget med frysset ud over tornene *diluta*
 " kun med torn *aspera*
 28. Vedhænget ikke nedløbende på svøbbladet, uden torn 29.
 " løber ned ad svøbbladet 36.
 29. Vedhænget halvñaneformet, lille og lyst, med 7-9 frysset *intybaceus*
 " længere end bredt og med flere frysset 30.
 30. Vedhænget lancetformet til ægformet-trekantet 31.
 " m.m. linjeformet og med nedbøjet spids 33.
 31. Vedhænget med 15-20 par frysset. Kurven 10-20mm bred *nigra*
 " 7-10 " 32.
 32. Svøbbladene mest mørkebrune. Ydre kroner ikke meget større
 ruscinonensis *cadevallii*
 33. Øvre blade tandede og med stængelomfattende grund *pectinata*
 " tit helrandede, med tilsmalnet grund 34.
 34. Planten ouldhåret. Bladene aflangt-lancetformede *emigrantis*
 " ru og stivhåret 35.
 35. Midterste stængelblade m.m. linjeformede, 1-5mm brede ... *linifolia*
 " m.m. aflange, 4-7mm brede *antennata*
 36. Svøbbladet med en smal, sort rand, der fortsætter langt nedad
 pullata 37.
 Svøbbladsvedhænget kort nedløbende

37. Mellemste stængelblade nedløbende *diluta*
 Bladene ikke nedløbende 38.
 38. Vedhænget halvñaneformet, lille og lyst, med 7-9 frysset *intybaceus*
 " af anden form eller med flere frysset 39.
 39. M.m. stængelløs *loscosii*
 Med bladet stængel 40.
 40. Toårige. Kurvene 3-13mm brede 41.
 Flerårige 44.
 41. Vedhænget rødligsort med 6-8 par frysset *spinabadia*
 " anderledes 42.
 42. Kurvsvøbet 3-5mm bredt med tilsmalnet grund *paniculata*
 " mindst 5mm bredt 43.
 43. Vedhænget med 3-4 par frysset *urgellensis*
 " 5-7 " *leucophaea*
 44. Svøbbladene tydeligt ribbede 45.
 " ikke ribbede 46.
 45. Fnokken 1/4-1/2 x frugten. Nedre blade 0-1 x delte *boissieri*
 " = frugten. Nedre blade mest 2 x delte *lagascana*
 46. Svøbbladet med en torn på 3-5mm *collina*
 " uden torn 47.
 47. Få runde, ca. 6mm brede svøbblade *cephalariifolia*
 Mange, ægformede, 3-4mm brede svøbblade *scabiosa*

(*Centaurea mariana* Willk. Blomsterne m.m. orangefarvede. M.m. stængelløs. Kurvsvøbet m.m. ægformet. Svøbbladene tydeligt ribbede. Stær nær C. granatensis, men afviger ved, at svøbbladets endetorn ikke er særligt stor, og ved at fnokken er kortere end frugten. M (S. del Gigante))

(*C. castellanoides* Talavera Blomsterne hvide eller røde. Svøbbladene ender i en opret brod på 0,5mm og har 5-7 par frysset. Kurvene meget små og valseformede, 4-7mm brede, i en halvskærm-top-formet stand. Planten udstrakt, under 50cm. M (Campà de Béjar, El Sabinar (Moratello)))

C. collina L. Bakkeknopurt. 30-80cm. Bladene ru, de nedre ofte lidt delte, stængelbladene mest fligede. Kurvsvøbet (1,5)2-3cm bredt, vedhænget lyst til brunt med frysset på 2-4mm. VI-VIII. Bal(Ib). G B T C V A

C. ornata Willd. 10-40cm. Opret og noget grenet. Nedre blade 10-30cm. Kurvsvøbet 1,5-2,5(1-3)cm bredt, med kraftige torne. V-VIII. 2 underarter ssp. *ornata*: Nedre blade mest 2 x delte. Kurvene kortstilkede. Tornene (3)7-17mm. Fnokken 2 x frugten. 200-1000m. L B C V A M
 ssp. *saxicola* (Lag.) Dostal: Nedre blade lidet delte. Kurvene langstilkede. Tornene 10-30mm. Fnokken = frugten. A M

C. alpina L. Fjerbladet knopurt. 60-90cm. Bladene glatte, læderagtige, blægrønne, 1 x delte med lancetformede, mest savtakkede afsnit. Kurvene 2-2,5cm brede. Svøbbladene helrandede, uden vedhæng. M

C. granatensis Boiss. 5-30cm. Nedre blade udelte, de følgende noget lyreformede. Blomsterne gyldengule. Vedhænget med en torn på 3-6mm. Fnokken 2 x frugten. M

C. scabiosa L. Stor knopurt. 300-1600m. VI-VIII. And L G B T C V A

Centaurea cephalariifolia Willk. 30-50cm. Nær foregående. Kurven 2-3 (3,5) cm bred med kraftige frynser. Randkronerne tit firefligede. Fra Pyrenæerne og ned til V/A

C. toletana Boiss. & Reuter 2-5cm. Stængelløs. Bladene 1-2 x delte, filtede som unge. Ofte flere 24-28mm brede kurve. Vedhænget 10-12mm, æg-lancetformet, stråfarvet. Blomsterne lige lange. 700-1000m. VI-X. V

C. lagascana Graells ssp. podospermifolia (Loscos & Pardo) Dostal 5-10 cm. Bladene uldhårede, helrandede til fligede. Kurven 15-18mm bred. Tornene 4-10mm. Bleggule kroner. 700-1300m. VI-VII. T (Puertos de Beseit)

• C. loscosii Willk. 5-15cm. Nær foregående, men kurven 18-25mm bred med kortere torne. Blomsterne m.m. med lillat skær. (C. lagascana x scabiosa ?). T (Puertos de Beseit)

• C. balearica Rodr. 30-120cm. De første blade aflangt-linjeformede, de følgende tornagtige, 13-25mm. Kurvene 14-16x4-7mm. Ydre svøbblade bladagtige, de følgende med en kort torn. 20-80cm. V-VI. Bal (Men - omkring Cala Caldes m.m. på NØ-kysten)

C. spinabadia Bubani. Kastanjeknopurt. 20-50cm. Bladene ret stive, de nedre 2 x smalfligede med ægformet endeaftsnit. Kurvene i en åben halvskærm. V-VII. 0-900m. 3 underarter:

ssp. hanryi (Jordan) Dostal: Kurvsvøbet 5-7mm bredt med m.m. tilbagebøjede, noget lilla svøbblade uden endetorn.

ssp. spinabadia: Kurvene 7-10mm brede med tiltrykte, blegrønne svøbblade med tilbagebøjjet endetorn på 2-3mm og 2mm lange, brunlige frynser.

ssp. isernii (Willk.) Dostal: Som foregående, men endetornen udstående og 1,5mm og frynserne ca. 1mm og blegrønne.

C. urgellensis Sennen 30cm. Grenet fra grunden. Bladene gråligtfiltede, de nedre 2 x delte. Kurvsvøbet 8mm bredt. Vedhængene brunlige med en brod på 0,5mm, der er kortere end frynserne. Pyrenæerne.

C. paniculata L. Topknopurt. 40-80cm. Med en stor, valseformet top. Bladene grønne, de nedre 1-2 x delte. 3-6 par frynser. Vedhængene kort trekantede. VI-VII. 2 underarter:

ssp. paniculata: Kurvene 3-5mm brede. Vedhænget med en spids på 1mm og frynser på 1mm. 100-300m. G B

ssp. castellana (Boiss. & Reuter) Dostal: Langgrenet. Kurvene 5mm brede. Vedhænget med en opret torn på 2-3mm og frynser på ca. 1mm.

C. leucophaea Jordan. Lysfrynset knopurt. 30-50cm. Stærktgrenet. Bladene grå-til hvidfiltede, senere glatte, de nedre mest 1 x delte. Kurvene 6-10mm brede. Vedhænget till- eller brodspidset. VI-VII. L G B. 2 ssp.:

ssp. leucophaea: Vedhænget mørkebrunt, dækket ikke svøbbladene.

ssp. ochrolopha (Costa) Dostal: Vedhænget gult, dækker svøbbladene.

C. boissieri DC. 10-30cm. Ofte liggende. Stænglerne ikke særligt grenede, mest fakurvede. Næsten altid filtet. V-VII. T C V A M. 11 ssp.:

1. Vedhængets endefrynse 1-1,5mm, ofte kortere end naboerne rouyi

" " tydeligt længere end naboerne 2.

- | | |
|--|-------------|
| 2. Stænglerne m.m. oprette | 3. |
| " liggende til opstigende | 4. |
| 3. Bladoversiden hvidfiltet til hvidulden | spachii |
| " grøn | paul |
| 4. Bladoversiden grøn | 5. |
| " hvid- til gråfiltet | 6. |
| 5. Bladoversiden grøn | mariolensis |
| " gråfiltet | pomeiana |
| 6. Bladene hvidfiltede | 7. |
| " gråfiltede | 8. |
| 7. Kurvsvøbet æg-valseformet | dufourii |
| " æg- til æg-kugleformet | willkommii |
| 8. Kurvsvøbet æg-valseformet | 9. |
| " æg- til æg-kugleformet | 10. |
| 9. Vedhænget langt kamfrynset | resupinata |
| " meget kort frynset-tandet | prostrata |
| 10. Stænglerne opstigende. Kurvsvøbet æg-kugleformet | boissieri |
| " liggende. Kurvsvøbet ægformet | pinæa |

Centaurea lagascae Nyman 10-20cm. Udstrakt og hvidfiltet. Svøbbladenes endespids 3-5mm. Kurvsvøbet 12-15x7-9mm. Blegrød krone. A M

C. hyalolepis Boiss. Gul stjernetidsel. 20-40cm. 1-2-årig. Glat til svagt håret. Kurvsvøbet 10-15mm bredt uden torn. disse (4)10-30mm og ofte uden sidetorne. III-VI. A (indslæbt?)

C. calcitrata L. Stjernetidsel. 20-80cm. Udspærret grenet. Kurvene m.m. siddende. Kurvsvøbet 12-15x7-9mm. Midtertornen 8-30mm, kraftig og gul, sidetornene 3-5mm. 0-1500m. V-IX. Bal. Ikke And

C. sonchifolia L. Svinemælksknopurt. 30-50cm. Bladene hele, fintornetsavtakke, lidet nedløbende. Planten ru og noget kirtlet, sj. filtet. Kurven ca. 20mm bred med nedbøjede vedhæng. M?

C. seridis L. 30-80cm. Stænglen vinget. Bladene kort stivhårede. Kurvene enlige, 17-25mm brede, omgivne af de øvre blade, vedhængene let nedbøjede. 2 underarter:

ssp. maritima (Dufour) Dostal: De nedre blade lyreformet fligede. Sandstrand. Bal (Ib). C (indslæbt?) C V A M

ssp. cruenta (Willd.) Dostal: De nedre blade bugtet-lappede til helrandede. 100-300m. V A

C. eriophora L. Uldhovedknopurt. 20-40cm. Dunet enårig med bredvingede stængler. Kurvene enlige med torn på 15-20mm. IV-VI. A M

C. aspera L. Raspeknopurt. 20-50cm. Bladene tandede til fligede, grønne og ru. Kurvene med blade under sig. Kurvsvøbet 15-20x5-20mm. Tornene 2-3,5mm. Svøbbladene blegt rødlige. III-IX. 2 underarter:

ssp. aspera: Kurven ca. 20mm bred. Stængelbladene fjerfligede, de øvre m.m. lancetformede. Kurvsvøbet med 3-5 torn. Bal. L G B T C V A

ssp. stenophylla (Dufour) Nyman: Kurven 8-15mm bred. Øvre stængelblade smalt linje- til trædformede. Kurvsvøbet 3-tornet. Bal. L T C V A M

C. solstitialis L. Tornet knopurt. 30-70cm. Gråfiltet enårig. Kurvsvøb-

bladene med 3-5 torne, hvoraf den midterste oftest er 10-15mm og udstæn-
de. 0-1200m. L G B T C V

Centaurea melitensis L. Vinget knopurt. 30-60cm. Ru enårig. Kurvsvøbbla-
dene med en udstænde midtertorn på 5-8mm og 2-4 par sidetorne. 0-1200m.
IV-VII. Bal. Ikke And

C. maroccana Ball. Når foregående. Hist og her i M

C. nicaeensis All. Øreknopurt. 30-60cm. Toårig. Nedre blade lyreformede,
øvre lancetformede. Kurvene 12-18mm brede. Den store torn 10-15mm. Stæng-
lerne kantede. 0-200m. V-VIII. A M

C. diluta Aiton 30-50cm. Stængelbladene kort nedløbende, ru, de øvre m.
m. hele. Kurvene 8-15x8-15mm med hårde, blegbrune svøbblade med et blegt,
ofte udrandet vedhæng, uregelmæssigt frynset og tit med 1-3 korte torne.
V-VI. Indslæbt i V

C. intybacea Lam. (*Cheirolophus* i.) Lyreknopurt. 40-100cm. Bladene mest
smalfliget lyreformede. Kurvene 12-20x10-15mm, smalle foroven, alle blom-
ster ens. Svøbbladene hårde og skinnende. IV-X. Bal. L G B T C V A

C. alba L. Rasleknapurt. 10-40cm. Gråligt håret flerårig. Bladfligene
1-3mm brede. Svøbbladene mest blege. VI-VIII. 2 underarter:

* *ssp. costae* (Willk.) Dostal: Vedhængene lasede med en brod i midten, dæk-
ker ikke svøbbladene. Kurven 8-15mm bred. 500-1300m. L B
ssp. malugueri (F.Q.) Molero & Vigo: Vedhængene lasede, mest uden brod,
dækker svøbbladene helt. Kurven 10-18mm bred. 650-1600m. L

C. jacea L. Almindelig knopurt. G B

C. vinyalsii Sennen. Uldknopurt. Bladene uldhåret-dunedede eller spindel-
vævshårede, senere halvglatte. Vedhænget læset. Stænglen med lange grene.
Blomsterne lyserøde. 2 underarter:

ssp. vinyalsii: Nedre stængelblade tunge-lancetformede, bugtet-fligede
ved grunden, de øvre linjeformede; uldhåret-dunedede og senere halvglatte.
Kurvsvøbet 12-14(16)mm bredt. 100-1575m. L B C

ssp. approximata (Rouy) Dostal: Bladene gråliggrønne, spredt spindelvævshårede.
Stængelbladene linjeformede med 1-2 par smalle flige ved grunden.
Kurvsvøbet ca. 12mm bredt. 300-1000m. L B T

* *C. cadevallici* Font Quer. Kurvsvøbet mest 12-15mm bredt. Vedhænget læset
(undertiden noget frynset - indblanding fra *C. nigra*?). G B

C. ruscinonensis Boiss. Kurvsvøbet 13-20mm bredt. Vedhænget læset (under-
tiden noget frynset - indblanding fra *C. nigra*?). And L G B

C. dracunculifolia Dufour 20-60cm. Bladene m.m. helrandede, de nederste
5-10cm x 5-15mm. Vedhænget dækker svøbbladene, læset, med rødbrun midte
og klar rand. Ydre kroner stærkt forøgede. 0-300m. G B T C V A

C. nigra L. Sorthovedknopurt. 30-60cm. Randkronerne ikke større. Vedhæng-
et brunsort til sort, bredt ægformet-trekantet, dækker svøbbladene med
frynser mindst lig vedhængets bredde. 800-1750m. VII-IX. And L G

C. emigrantis Bubani 10-30cm. Bladene mest helrandede til tandede. Kur-

vene ca. 3cm brede, med lyserøde blomster. Vedhænget rødligt, brunt el-
ler sort. Fnokhårene stærkt uens. 300-1300m. VI-VII. L

Centaurea antennata Dufour 5-18cm. Mangestænglet og m.m. udstrakt. Kurv-
svøbet 8-10mm bredt. Vedhængene brune. Bladhårene mest 0,5-1mm lange.
V-VII. 500-1000m. T V A M

C. linifolia L. Hørbladet knopurt. 10-30cm. Mangestænglet og m.m. ud-
strakt. Kurvsvøbet 7-10mm bredt. Vedhængene med mørkebrun grund og rødlig
spids. Bladhårene mest 0,1-0,3mm. 0-1130m. V-VII. L B T

C. pectinata L. Bugtet knopurt. 10-30cm. Bladene mest uldhårede, da ned-
re stilkedede. Kurvene 18-20x13-18mm med gulbrune eller brune vedhæng.
50-1700m. VI-VII. G B

C. triumphetti All. Fløjlsknopurt. 2 underarter:
ssp. semidecurrens (Jordan) Dostal: Svøbbladenes frynser lysebrune. 30-60
cm høj. Stænglen kort og bredt vinget. Bladene grønne ovenpå, alle hel-
randede. 400-2000m. L G B C

ssp. lingulata (Lag.) Dostal: Svøbbladenes frynser sølvhvide. 15-25cm
høj. Stænglen uvinget og ugronet. Bladene gråfiltede, da nedre fjernet
tandede. 800-1400m. T C V A

C. montana L. Bjergknopurt. 2050-2550m. L (sj.)

C. cyanus L. Kornblomst. V-VII. 0-1500m. And L G B

C. depressa Bieb. Gråbladet kornblomst. 20-60cm. Stænglen uvinget, med
mange, skræ grene fra grunden. Bladene gråfiltede. Fnokken 6-8mm. Vedhæn-
gets frynser ca. 2mm. V-VI. Indslæbt i V M

C. pullata L. Svøbknopurt. 5-30cm. Bladene ru og grønne, oftest bredt
lyreformet fligede, de øverste svøbdannende. Svøbbladene med en udtruk-
ken, gullig og frynset spids. 0-900m. IV-VI. V A M

Crupina. Krybefrø. Slanke enårlige på 20-50cm. Bladene 1 x delte, smalfligede
og finttandede. Smalt ægformede kurve i en åben top.

C. vulgaris Cass. Alm. krybefrø. Kurvgrundens kegleformet. Kurvene med
3-5 blomster. Frøets tilhæftningspunkt rundt og endestillet. 100-1250m.
V-VII. And L B T C V M

C. crupinastrum (Moris) Vis. Flerblomstret krybefrø. Kurvgrundens afrun-
det. Kurven med 9-15 blomster. Frøets tilhæftningspunkt linjeformet og
sidestillet. 0-600m. IV-VI. Bal. V A M

Cnicus benedictus L. Korbendikt. Stænglen 0-30cm. Enårig. Bladene blod-
tornede, lysegrønne med hvidåret underside, mest bredfligede; de øverste
omgiver kurven som et svøb. Mest i kornmarker. IV-VII. L G B T C V M

Carthamus lanatus L. Gul svøbtidsel. 30-60cm. M.m. ulden-lædden enårig.
Bladene tidselagtigt tornede, fjerfligede. Kurvene enlige med tornede
højblade omkring sig. 0-1200m. VI-VIII. Bal. Ikke And

C. arborescens L. Flerårig svøbtidsel. 60-250cm. Stærktgrenet, kirtel-
dunet flerårig, forveddet i nedre 1/3. Bladene ægformede, skarptandede,
de øvre svøbdannende. 0-200m. V-VII. A M

Carduncellus, Æselkurv.

1. Blomsterne gullige. Bladene ikke tornede *dianius*
- " blå eller rødlilla. Bladene tornet-tandede 2.
2. Blomsterne rødlilla. 2-20cm høj *pinnatus*
- " blå 3.
3. Højst 6 stængelblade. Fnokken 3-4 x frugten *monspelliensium*
- Mindst 10 stængelblade. Fnokken 1,5-2(4) x frugten 4.
4. Tornene hvidlige. Stænglen spindelvævsduuet til halvglat *caeruleus*
- " gullige. Stænglen filtet til tæt spindelvævshåret *araneosus*

* Carduncellus dianius Webb. Gul æselkurv. 60-140cm. M.m. glat. Bladene fligede med 5-10mm brede flige, de nedre 15-30x7-18cm. Kurvene 3-4cm brede, de ydre svæbblade kortere end de indre. 0-400m. V-VI. Bal(Ib - Insula Esparto og Punta Torreta), A (Cabo La Nao til Denia)

C. monspelliensium All. Udspærret æselkurv. 2-40cm. Bladene 6-15x2-6cm, fligede med 6-9 par flige. Ydre svæbblade bladagtige, ca. = kurven, udspærrede. Kurven 3-5x2-4cm. 300-1750m. V-VII. L G B T C V A

C. pinnatus (Desf.) DC. Rustfnokket æselkurv. Grundbladene indtil 20cm med (3)11-13 par flige, der er m.m. ægformede og blægrønne. Ydre svæbblade tandede til fligede mod spidsen. Rødbrun fnok. V-VI. Bal (m.sj.)

C. caeruleus (L.) C.Presl Blå æselkurv. 20-60cm. Ugrenet flerårig. Bladene lancetformede, hele til m.m. fligede. Kurvene oftest enlige. Ydre svæbblade bladagtige, mindst = kurven. 0-500m. V-VI. Bal. M

C. araneosus Boiss. & Reuter Gultornet æselkurv. 15-30cm. Nedre blade fligede, de øvre fligede til tandede. Ydre svæbblade udstående, mindst lig de indre, med torne eller tornede lapper på 5-8mm. M

Scolymus maculatus L. Hvidkantet gyldenrod. 30-90cm. Planten stækkertornet som et tidsel, men med gule, cikorielignende blomster. Enårig. Både blade og stængelvinger med en hvid, fortykket rand. Kurvene i en slags halvskærm. 0-400m. VI-VIII. Bal. G B V A M

S. hispanicus L. Alm. gyldenrod. 20-250cm. Flerårig. Som den foregående, men ikke hvidkantet. Kurvene i en smal top. 0-1225m. VII-IX. Bal. Ej And

Cichorium. Cikorie.

1. Flerårig. Ydre svæbblade ca. 1/2 x de indre. Indre frugters fnokskål 0,1-0,2mm *intybus*
- Enårig. Ydre svæbblade næsten lig de indre. Indre frugters fnokskål 0,7-1,4mm 2.
2. Kurvstilkens stærkt fortykket. Lidet grenet *pumilum*
- " lidt fortykket. Stærkt " *endivia*

Cichorium intybus L. Cikorie. 0-1500m. VI-X. Bal. Ikke And

C. endivia L. Endivie. (20)60-130cm. Bladene tandede til fligede, næsten glatte. Dyrket og sjældent forvildet.

C. pumilum Jacq. Vild endivie. 15-30(60)cm. Bladene høvlfligede, de nederre hærede. 0-400m. Bal(Ib). A M

Catananche caerulea L. Blå rasleblomst. 30-70cm. Nedre blade mest linjeformede, 20-30cm x 2-7mm, sj. med 2-4 flige. Kurvsvæbbladene sølvhvide, de nedre ægformede, de øvre indtil 12x4mm. 100-1500m. VI-VIII. Ikke And

Tolpis umbellata Bertol. Gult kristøje. 10-25cm. Enårig. Alle kroner gule. Kurvene omgivne af indadkrummede, børsteformede ydre svæbblade. De fleste blade grundstillede. 0-700m. IV-VII. Bal. G B T C V M

Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte. Svineøje. VI-VII. L G (sj.)

Hyoseris. Svinefoder. Rosetplanter med fligede blade med tandede, ægformede afsnit. 2 rækker kurvsvæbblade, den ydre kort.

H. scabra L. Ru svinefoder. Enårig. Kurvstilkens udpræget kølleformet fortykket. Bladene 5-8x1cm. Kurvsvæbet 7,5-10mm i frugt. Bal. G T C V A M

H. radiata L. Glat svinefoder. Flerårig. Kurvstilkens svagt fortykket. Bladene 10-14x2-2,5cm. Kurvsvæbet 13-17mm i frugt. III-V. Bal. G B T C V

Hedypnois cretica (L.) Dum.Cour. Ribbekurv, 5-40cm. M.m. håret enårig rosetplante med ofte grenede og noget bladede stængler. Indre frugter med under 6 børster på 4-6mm. Kurvsvæbet stærkt indadkrummet i frugt. 0-1000m. III-VI. Bal. Ikke And

H. arenaria (Schousboe) DC. Sandribbekurv. 5-50cm. Indre frugter med talrige børster eller hår på 7,5-10mm. Indre svæbblade rette eller svagt indadkrummede i frugt. Sandstrand. IV-V. V (m.sj.)

Rhagadiolus stellatus (L.) Willd. Stjernefrø. 20-40cm. Opret, grenet enårig. Nedre blade spatelformede og tandede forneden. Let kendelig på de 10-15mm lange, stjerneformet udspærrede 8-15 ydre frugter. De korte, indre frugter jævne. 0-1300m. IV-VI. Bal. L G B T C V M

R. edulis Gaertner. Lyrebladet stjernefrø. 10-40cm. Som stellatus, men de nedre blade lyreformede med 3-4 par sideflige. De korte, indre frugter rynkede. 400-1000m. Bal(Mal - m.sj.). T

Urospermum picroides (L.) Scop. Rut halefrø. 30-45cm. M.m. stivhåret enårig. Bladene stængelomfattende, høvlfligede til tandede. 1-9 op til 4cm brede, langstilkede kurve. Frugt og næb afsatte fra hinanden. 0-900m. IV-VI. Bal. Ikke And

U. dalechampii (L.) Scop. Blødt halefrø. 25-40cm. Udstående håret flerårig. Nedre blade høvlfligede, øvre m.m. helrandede. Op til 5cm brede, langstilkede kurve med svovlgule kroner. 0-1100m. III-VI. Bal. GBTCVA

Hypochoeris. Kongepen.

1. Svæbblade lige lange, med 2 rækker børster på 2-3mm *achyrophorus*
- " uens, glatte eller med 1 række børster 2.

2. Stænglen stivhåret, 1 række fnokhår. Bladene tandede *maculata*
- " glat (evt. stivhåret forneden), 2 rækker fnokhår 3.

3. Randkronerne længere end svæbet. Randfrugterne med næb *radicata*
- " så lange som " " uden " *glabra*

Hypochoeris maculata L. Plettet kongepen. 1400-2400m. VI-VII. And L G B

Hypochoeris radicata L. Alm. kongepen. 0-2200m. V-IX. Alle provinser
H. glabra L. Glat kongepen. 0-1000m, V-VI. Bal(Men). L G B T C V M
H. achyrophorus L. Enårig kongepen. 12-35cm. Enårig. Stænglerne ofte
 grænede. Bladene svagt tandede. Ydre fnokhår 0,5mm, den indre række 4-6
 mm. 0-500m. II-IX. Bal (alm.).

Leontodon. Borst.

1. Ydre frugter med kort skæl- eller hårformet (højst 1mm) fnok 2.
 Alle frugter med fjerformet fnok 3.
2. De ydre kroner med en grønlig strib på ydersiden tuberous
 " " " " " grællilla " " " taraxacoides
3. Stænglen med 0-3 skælblade. Med gennhår 4.
 " " 3-mange skælblade. Uden gennhår 5.
4. Bladene med smal endefligh. Frugten korthåret i øvre 1/2 crispus
 " " bred " " ikke håret hispidus
5. Randkronerne ensfarvet guie pyrenaicus
 " med en farvet strib på ydersiden 6.
6. Støvfanger mørkt. Stænglerne mest grænede autumnalis
 " gult. " ugrenede 7.
7. Randkronerne udvendigt med en blålig strib carpetanus
 " " " " " rødlilla strib duboisii

Leontodon pyrenaicus Gouan Pyrenæisk borst. 7-30cm. Bladene helrandede
 til svagt tandede, langstilkede, m.m. hårede, med lilla grund. Kurvsvøbet
 stærkt håret. 1700-2950m. VII-VIII. And L G B

L. autumnalis L. Høstborst. 1100-2100m. VII-X. And L G B

L. carpetanus Lange Blåstribet borst. 10-30cm. Næbbet over 1/4 x frugten. Bladene glatte til fæhårede, ofte med lilla grund. Kurvene først
 nikkende, med håret svøb på 6-12mm. 800-1700m. VI-VII. T C

L. duboisii Sennen Lillastribet borst. 5-30cm. Næbbet under 1/4 x frugten. Bladene sjældent med lilla grund. Kurvene først nikkende, med håret
 svøb på 9-11mm. 1550-2600m. VII-VIII. And L G

L. crispus Vill. ssp. crispus Kruset borst. 7-40cm. Bladene med talrige,
 langstilkede 2-6-grænede hår. Svøbet med stive, hvide alm. hår eller lange,
 tvekløvede hår. 300-1000m. V-VII. B T (m.sj.)

L. hispidus L. ssp. hispidus Stivhåret borst. V-IX. And L G B C M

L. tuberosus L. Knoldborst. 7-35cm. Rødderne tenformede. Bladene høvlfligede. Stænglerne uden skælblade, med få gaffelgrænede hår. De ydre
 frugter krumme og korthårede (højst 1mm). IX-XII. Bal. G B T V A

L. taraxacoides (Vill.) Mérat Hundesalat. VII-IX. 2 underarter:
 ssp. taraxacoides: Mest 2-flerårig. Indre frugters næb ca. 1mm. L G T C
 ssp. longirostris Finch & Sell: Mest enårig. Indre frugters næb 2-4mm.
 Enårig hundesalat. 0-1400m. Bal. Alle provinser

Picris echinoides L. Vingekurv. 30-60cm. De 3-5 store, ægformede ydre
 svøbblade dækker næsten de indre lancetformede. Stærkt stivhåret. Børsterne
 ofte med hvidknudret grund. 0-1000m. VI-IX. Bal. Ikke And

Picris hispanica (Willd.) Sell Storhovedet bittermælk. 4-20cm. Stivhåret med lavtsiddende blade. Stænglerne med 1(2) kurv. Kurvsvøbet 12-22mm. Hårene stive med fortykket grund. 0-700m. IV-VI. L V A M

P. hieracioides L. Alm. bittermælk. 15-100cm. Med bladede stængler og flere kurve. De ydre svøbblade 1/2 x de indre og udstændende til tilbagehjede. Planten stivhåret. 0-2000m. V-IX. And L G B T C V. 5 underarter:
 ssp. spinulosa (Bertol.) Arc.: Kurvene meget kortstilkede, i nøgler i grænenderne. Kurvsvøbet glat til fæhåret. ?
 ssp. longifolia (Boiss. & Reuter) Sell: Øvre blade linje-lancetformede, mest 1-4mm brede, ikke stængelomfattende. L T C
 ssp. villarsii (Jordan) Nyman: Kurvsvøbet sortagtigt (eneste ssp.), 10-13mm, glat til fæhåret. 1000-1600m. L
 ssp. riellii (Sennen) Bolos & Vigo: Kurvstilkene jævnt fortykkede opad. Bladene stærkt bølgede i randen. Meget stivhåret. 800-2000m. And L
 ssp. hieracioides: Kurvstilkene næppe fortykkede. Kurvsvøbet 9-12mm. 0-1300m. L G B T C

Scorzonera. Svinerod.

1. Bladene mest snitdelte. Ydre svøbblade ofte med horn laciniata
 " helrandede eller tandede. Svøbblade uden horn 2.
2. Frugterne tæt hårede. Bladene med lange hår 3.
 " glatte
3. Kurvsvøbet glat eller svagt läddent nederst hirsuta
 " tæt läddent albicans
4. Stænglen tæt besat med linjeformede blade til spidsen graminifolia
 Bladene grundstillede eller overvejende i den nedre halvdel 5.
5. Ydre svøbblade over 1/2 x de indre aristata
 " under 1/2 x " 6.
6. Frugterne 7-11mm med jævne ribber humilis
 " 10-22mm, ihvertfald dc ydre frugter med knudrede ribber 7.
7. Bladene furede, 2-8mm brede. Frugten 17-22mm baistica
 " ikke furede. Frugten 10-18(20)mm 8.
8. Bladene 10-45mm brede og stærkt bølgede crispatula
 " 3-20mm " , næppe bølgede glastifolia

Scorzonera laciniata L. (Podospermum 1.) Enårigt fodfrø. 15-45cm. Frugterne 9-15mm, med en bleg, hul fod på ca. 1/3 af frugten. Planten flerstænglet. Stænglerne mest grænede. 0-1650m. IV-VII. Bal. Alle provinser

S. hirsuta L. Håret svinerod. 20-40cm. Stænglen stribet og med snoede hår. Bladene stive, med fremtrædende ribber og snoede hår. Fnokken blegt rustbrun. Frugten 6-8mm med hår på 3-5mm. 250-1480m. V-VI. L G B T C

S. albicans Cosson Hvidlig svinerod. 3-17cm. M.m. tæt uldhåret-lædden over det hele. Bladene 2-10cm x 3-7mm, flade eller foldede. Frugten 5-7mm med hår på ca. 3mm. Fnokken blegt rustbrun. V-VI. M

S. graminifolia L. (S. angustifolia) Fyrresvinerod. 10-50cm. Bladene 1,5-3,5(5)mm brede, flade, smalt hindekantede. Kurvsvøbet 3-5cm. Kronerne bleggule. Frugten 15-25mm. 0-1400m. V-VI. L G B T C V A M

S. aristata Ramond Staksvinerod. 20-30cm. Alle blade grundstillede, 2-5

mm brede, oprette. Nødre svøbblade hvidkantede, ofte med sylformet spids. Frugten 9-11mm. 1000-2000m. VII-VIII. L (m.sj.)

Scorzonera humilis L. Lav svinerod. 10-40cm. Grundbladene lancetformede med en stilk af plædens længde, 7-11-strengeade. 1500-2000m. V-VI. G

S. baetica (Boiss.) Boiss. Kølet svinerod. 20-60cm. Glat eller noget du-net ved grunden. Bladene kølede med langt tilsmalnet spids og udvidet grund. 0-200m. IV-V. Bal(Ib). A (m.sj.)

S. crisoatula (Boiss.) Boiss. Krusset svinerod. 15-40cm. Stænglen udelte eller med 1(2) gren, meget lidt bebladet. Tat grundbladsroset. Frugterne 15-18mm. 100-1350m. V-VII. Ikke And

S. glastifolia Willd. (S. hispanica p.p.) Smalbladet sortrod. 50-100cm. Stænglen ofte grenet i øvre halvdel, m.m. bebladet. Bladene 15-40cm, hel-randede og flade, sj. noget bølgede i randen. 200-1700m. G B (m.sj.)

Tragopogon. Gedeskæg.

1. Kurvstilen ikke fortykket under kurven 2.
- " fortykket under kurven 3.
2. Blomsterne lilla med gul grund. Bladene 1-3mm brede crocifolius
- " gule pratensis
3. Blomsterne gule dubius
- " lilla 4.
4. Ydre frugter med en fnok af 5 ru børster hybridus
- Alle " fjerformet fnok porrifolius

Tragopogon hybridus L. (Geropogon glaber) Kølle gedeskæg. 20-50cm. Glat enårig. Bladene græsagtige, 3mm brede. Kronerne lydt rødlilla, 1/3-1/2 x kurvsvøbet. Ydre frugter 3,5-5cm. 0-700m. IV-V. Bal(Mal). V

T. porrifolius L. ssp. australis (Jordan) Nyman Kortkronet havrerod. 20-50cm. Ofte fintdunet toårig. Kronerne ca. 1/2 x kurvsvøbet. 8 svøb-blade. Frugterne 3,5-4,5cm. 0-1300m. V-VI. Bal. L G B T C V A M

T. dubius Scop. Storfrugtet gedeskæg. 25-50cm. Øvre stængelblade med ud-videt grund. Kronerne meget kortere end de 8-12(5-18) svøbblade. Næbbet ca. = frugten. 0-1700m. V-VI. Ikke And

T. crocifolius L. Tofarvet gedeskæg. 20-60cm. Bladgrunden lidt udvidet. 5-7(12) svøbblade, der er 1,5-2 x randkronerne. Gule støvfang. V-VII. G B

T. pratensis L. Enggedeskæg. 300-2100m. VI-IX. G

Reichardia. Haresalat. 1-flerårlige. Kendelige på de ægformede, hindekantede ydre svøbblade og de mange lignende skal ned ad de fortykkede kurv-stilke.

1. Kronerne med lilla grund tingitana
- " " gül grund 2.
2. Ydre svøbblade 2-5x1,5-2,5mm med 0,2-0,45mm bred hindekant picrooides
- " " 4-7x2,5-3,5mm med 0,5-1,25mm " " intermedia

Reichardia tingitana (L.) Roth Sandharesalat. 5-35cm. Ydre kurvsvøbbla-

des hindekant 0,5-0,85mm bred. 1-2-årig. 0-300m. IV-VII+X-XIII. Bal. V A M
Reichardia intermedia (Sch.Bip.) Cout. Bredhindet haresalat. -60cm. 1(2)-årig. Ydre kroner gule eller med et lillat bånd på ydersiden. Inderste frugter 4,5-5,5(3,5-6)mm. 0-300m. III-V. Bal. C V A M

R. picrooides (L.) Roth Alm. haresalat. 10-45cm. Flerårig. Ydre kroner med et grønligt bånd på ydersiden. Inderste frugter 3-4,1mm. 0-1280m. I-XII. Bal. Ikke And

Launaea. Gedeøje.

1. Tornede dværgbuske 2.
- Urter uden torne 4.
2. Bladfæsterne samt jordstænglens top uldhårede lanifera
- " " " " ikke uldhårede 3.
3. 20-60cm høj. De yderste grenspidser 1-3cm lange arborescens
- 5-20cm " " " 2-4mm " cervicornis
4. Bladranden med hvide småtänder nudicaulis
- " " " " 5.
5. Kurvsvøbet 16-18x4-7mm. Svøbblade bredt hindekantede resedifolia
- " 18-22x(7)10-12mm. Svøbblade smalt hindekantede pumila

Launaea resedifolia (L.) O.Kuntze Sandgedeøje. 10-40cm. 2-flerårig. Bladfligene mest linjeformede, helrandede og med brod. Knopperne oprette eller lidt nikkende. 0-500m. IV-VII. B? L T C V A M

L. pumila (Cav.) O.Kuntze Nikkende gedeøje. 10-30cm. Fleårig. Bladfligene linjeformede til trekantede. Knopperne mest nikkende. L T C V A M

L. nudicaulis (L.) Hooker f. Småtornet gedeøje. 10-30cm. Bladene mest lyreformede til høvfligede med bredt trekantede flige. Kurvsvøbet 12-15 x 4-6mm. Svøbblade hætteformede, bredt hindekantede. IV-VI. A M

• L. cervicornis (Boiss.) F.Q. & Rothm. Hornet gedeøje. Kurvsvøbet 8-10x3-4 mm. Svøbblade med et sort vedhæng. Bladene 1-3cm x 2-5mm, mest grund-stillede. 0-100m. Kystklipper. IV-VI. Bal(Mal, Men)

L. lanifera Pau Uldhåret gedeøje. 15-40cm. Bladene tandede til fligede, mest nær grunden, med trekantede flige. M

L. arborescens (Batt.) Murb. Buskagtigt gedeøje. Bladene mest smalfligede, mest nær grunden. 0-100m. XII-V. A M

Aethorhiza bulbosa (L.) Cass. Knoldhøgeskæg. 7-30cm. Flerårig med underjordiske rodknölde. Stænglen mest kun med i kurv med sortagtige kirtelhår ved grunden og på stilken. II-VI. 2 underarter:

ssp. bulbosa: Bladene foranderlige, ofte lidet delte og lidet spidse. Indre svøbblade 14-15(12-16)x1,5-2,2mm. 0-500m. Bal. G B T C V A M

* ssp. willkommii (Burnat & Barbey) Rech.f.: Bladene mest spidse og fligede. Indre svøbblade 10-12(15)x1-2mm. 300-1300m. Bal (sj.).

Sonchus. Svinemælk.

1. Stængelblade med spidse øren. Frugterne rynkede til knudrede ... 2.
- " " afrundede øren 3.

2. Kurvsvøbet tæt hvidfiltet forneden *tenerrimus*
 " glat eller kirtelhåret forneden *oleraceus*
 3. 1-2-årig. Frugterne jævne mellem stiberne *asper*
 Flerårig. " mest m.m. rynkede mellem stiberne 4.
 4. Blædene laderagtige med tornagtige tander *crassifolius*
 " m.m. bløde, ikke tornede *maritimus*

Sonchus oleraceus L. Aim. svinemælk. 0-1500m. II-XII. Bal. Alle prov.

S. tenerrimus L. Smalfliget svinemalk. 10-80cm. Mest flerårig. Bladene med lancetformede flige med indsnævret grund, sjældnere med linjeformede flige. Støvfangel gult til mørkt. 0-1300m. I-XII. Bal. Ikke And

S. asper (L.) Hill Ru svinemælk. I-XI. 2 underarter:
ssp. asper: Kurvstilkene mest glatte. Kurvene 2-3cm brede. Bladene mest svagt tornede. Knårig. 0-2040m. Bal. Alle provinser
ssp. glaucescens (Jordan) Ball: Kurvstilkene kirtelhårede. Kurvene 3-5cm brede. Bladene tornede, mest i grundroset. Toårig. ?

S. crassifolius Pourret Tykbladet svinemælk. 10-50cm. Blomsterne i en klaseagtig top med korte sidegrenene. Bladene blågrønne, aflange, bredest i øvre 1/4. 200-500m. VII-IX. L A

S. maritimus L. Strandsvinemælk. 20-80cm. Blomsterne i en lidet grenet halvskermagtig top. Bladene aflangt-lancetformede, m.m. helrandede til svagt bugtede. VI-IX. 2 underarter:

ssp. maritimus: Kurvsvøbet mest 15-18mm, ydre svøbblade øg-lancetformede. Med 2-4 (1-10) kurve, der er 2-3cm brede. 0-500m. Bal. Ikke And
ssp. aquatilis (Pourret) Nyman: Kurvsvøbet mest 8-14mm, ydre svøbblade lancetformede. Mest mange 1,5-2,5cm brede kurve. 0-1000m. Bal. Ikke And

Lactuca sativa. New range 4,500-5,500'. Breed native. 6 leaves. Eat. Leafy Lettuce. Salad.

Lactuca. salat.

1. Blomsterne blå 2.
 " gule 3.
 2. Stængelbladene med spidse øren. Kurvene 1,5-2cm brede tenerima
 " butte " . 3-4cm brede perennis
 3. Bladene langt nedløbende viminea
 " ikke 4.
 4. Stængelbladene helrandede saligna
 " tandede eller lappede 5.
 5. Bladene mest lodretstillede. Frugten grålig, finttornet foroven

Bladene mest vandretstillede. Frugten sortlilla, glat
Lactuca sativa L. Tornet salat 0-1200m VI-VIII Bal Alle provinser

L. virosa L. Giftsalat. 30-150cm. Nær foregående, Bladene mest hele i det, midterribben ikke stivhåret. Stærkt lugtende. 500-1700m. VII-VIII. Bal(m.sj.). And L G B T C A M

L. saligna L. Pilsalat. 30-100cm. Nedre blade udelte til fligede, øvre afslange til linjeformede med pilformet grund. Blomsterne ofte lillaan-løbne. 0-1000m. VI-VIII. Bal(m.sj.). Ikke And

L. viminea (L.) J. & C. Presl. Bissalat. 20-80 cm. Nedre blade fligede med

skaft og flige 1-5mm brede. Talrige m.m. siddende kurve. VII-IX. 3 ssp.:
ssp. viminea: Frugten med næb (8)9-15mm, næbbet ca. = frugten. Blomsterne mest med 4 bleggule kroner. 0-1400m. Bal. Ikke And
ssp. chondrilliflora (Bureau) Bonnier: Frugten med næb 7-9mm, næbbet 1/4 -1/2 x frugten. Blomsterne mest med 5 kraftigt gule kroner. L G
ssp. ramosissima (All.) Bonn.: Frugten med næb 9-11mm, næbbet ca. = frugten. 20-30cm høj, grenet fra grunden med mange korte, udspærrede grene. M

Lactuca tenerrima Pourret Smalfliget salat. 10-60cm. Frugten med næb 7-10mm, frugten ovalformet, fnokken gullig. Bladfligene m.m. linje-formede og fjærtsiddende. 0-1325m. I-X. Bal. Alle provinser

L. perennis L. Blå salat. 20-50cm. Frugten med næb 10-14mm, frugten smalt elliptisk, frøkken hvid. Bladfligene aflange, ret tætsiddende. 200-1750m. And L G B T C M

Cicerbita alpina (L.) Wallr. Fjeldsalat. 50-250cm. Blomsterstanden kla-
seformet, kirtelhåret. Bladenes endeaftsnit stort og bredt trekantet, ø-
rerne spidse. Frugterne 4-5mm. 1800-2200m. VII-VIII. And L G

C. plumieri (L.) Kirsch. Glat fjeldsalat. 40-150cm. Blomsterstanden glat og højvskærmformet. Bladenes endeafsnit ikke bredere end sidefligene. Ørerne butte. Frugten 5-7mm. 1600-2100m. VII-VIII. And L G

Prenanthes purpurea L. Rød nikkesalat. 50-150cm. Bladene glatte med blå

grön undersida, elliptiske, fjært tandede, stangelomfattende. Mange, rabilstrede, m.m. nikkende kurve i en stor top. VII-VIII. And L G B

Mycelis muralis (L.) Dumort Skovsalat. 300-2000m. VII-VIII. And LGBTQ+

1. Rosetterne mest i grupper, med blivende, gamle bladrester 2.
 " " enlige, uden gamle bladrester 3.
 2. Ydre svøbblade bredt hindekantede. Lavlandsplante megalorrhizon
 " " smalt " . Bjærgplante dissectum
 3. Svøbbladene uden horn eller knude i spidsen 4.
 Nogle svøbblade med horn eller knude i spidsen 6.
 4. Ydre svøbblade m.m. udstående til nedbøjede officinale
 " " m.m. tiltrykte, ofte brede 5.
 5. Ydre svøbblade med bred, lys eller hindeaigig rand palustre
 " " mest uden hindekant alpinum
 6. Ydre svøbblade bredt hindekantede 7.
 " " smalt eller ikke hindekantede 8.
 7. Frugterne lyst gråbrune eller stråfarvede megalorrhizon
 " " rødlige aquilonare
 8. Frugterne uden rødt skær 9.
 " " med " 10.
 9. Planten filtet, især på bladundersider og kurvstilke serotinum
 Bladene m.m. glatte obovatum
 10. Ydre svøbblade bredt hindekantede aquilonare
 " " smalt eller ikke hindekantede 11.
 11. Ydre svøbblade tiltrykte til udstående erythrospermum
 " " m.m. tilbagebøjede 12.

12. Bladene oprette, svagt delte til lyreformede gasparrini
" udstående og fjerfligede fulvum

Taraxacum dissectum (Ledeb.) Ledeb. Bjærgmælkebøtte. 3-10cm. Bladflige-
ne smalt trekantede og tilbagebøjede. Ydre svøbblade m.m. tiltrykte.
Kronerne bleggule. Ydre svøbblade brunribbede. 1600-2600m. And L G

T. officinale Weber Fandens malkebøtte, 0-1900m. I-XI. Bal. Alle prov.

T. palustre (Lyons) Symons Smalbladet mælkebøtte. Bladene helrandede til finttandede, smalt omvendt ægformede. Vorekommer som småarten *T. litophyllum* de Langhe & v. Soest, 1200m. VII-VIII. L

T. alpinum (Hoppe) Hegets. (*T. apenninum*) Alpemælkebøtte. 3-10cm, Blade-
ne 3-10cm, hele eller spidsslappede, mørkegrønne. Kronerne mørkegule, un-
dertiden lidt rødlige. VII-VIII. L

T. megalorrhizone (Forss.) Hand.-Mazz. Tykrodet mælkebøtte. 5-15cm. Bladene udvikles sammen med blomsterne eller senere. Fnokken gullighvid. Kronerne bleggrønne. 0-600m. VII-X. L G B T

T. serotinum (W. & K.) Poiret. Høstmælkebøtte. 5-15 cm. Kurvsværet med brunligt eller rødligt skær. Knokken gullighvid. Ydre svøbblade m.m. tiltrykte. Kronerne blegglede. Forekommer som småarten *T. pyropappum* Boiss. & Reuter. 300-1550 m. VII-IX. L.B.T.C.A.

T. obovatum (Willd.) DC. Ægbladet mælkebøtte. 5-25 cm. Kurvsvøbnet grønt, de ydre svøbblade ægformede, de indre med kraftigt horn i spidsen. Frøkronen hvid. Bladene mest lidet delte. 0-1300 m. IV-VI. Pal. I C T C V A M

T. erythrospermum Andrz. Rødfrugtet mælkebøtte. III-VII. Den og de 2

Følgende arealsgrupper er kendte fra Bør. Alie provinser:

T. fulvum Raunk.

T. gasparrinii Tineo
Chondrilla juncea L. Risurv. 40-80cm. Grågrøn 2-fierårig, stært risagtigt grenet plante med oprette grene; stivhåret forneden og glat foroven. Øvre blade lange og linjeformede. Kurvene talrige, smalt valseformede, 11-12x2.5-5mm. 0-1250m. VII-IX. Bal. Alle provinser

Calycosurus stipitatus (Jacq.) Rauschert Kronsalat. 30-50cm. Rosetplante med glatte, buttandede blade. 0-2 stængelblade. Stænglen foroven samt kurvsvøbet mørkt kirtelhåret. 1600-2000m. VII. And (Vall d'Incles)

Larsena communis L., Haremag, 9-1500m, VI-VIII (Ball), And. L. G. B. T. G.

Euphratean Communities

- Crepis. højeskæg.

 1. Stængelløs. 2-8 siddende kurve midt i rosetten *pusilla*
 - Med stængel 2.
 2. Med siddende kurve i stænglens forgreningspunkter *zacintha*
 - Alle kurve stilkede 3.

3. Kurvsvøbbladene taglagte. Kronerne svølgule albida
 " i 2 rækker 4.

4. I det mindste de indre frugter med et tydeligt næb 5.
 Alle frugter uden tydeligt afsat næb 12.

5. Ydre frugter med 2 vinger. Ydre svøbblade bredt hindeskantede sancta
 Frugterne uvingedede. Ydre svøbblade ikke hindeskantede 6.

6. Svøbbladene med stive, gullige børster midtpå setosa
 " anderledes 7.

7. Ydre frugter 5-9mm, indre frugter 12-17mm foetida
 Frugterne ikke så forskellige 8.

8. Bladene aflænge til omvendt ægformede, højst høvlstande 9.
 " fligede 10.

9. Bladene m.m. siddende, overvejende i roset triasii
 De nedre blade med en lang og tydelig stilk tingitana

10. Stængelbladene uden øret eller pilformet grund bursifolia
 " med " " " " 11.

11. Kurvene oprette i knop. Støvfanget mest brunt eller grønt vesicaria
 " nikkende i " " gult bellidifolia

12. Med korte udløbere. Ingen grundblade, 1-3 stængelblade pygmaea
 Anderledes 13.

13. Fnokken gullighvid. Flerårig med glatte blade paludosa
 " renhvid 14.

14. Kurvsvøbet helt glat. Ydre svøbblade 1/7-1/6 x de indre ... pulchra
 " dunet til håret 15.

15. 1-2-årige 16.
 Flerårlige 18.

16. Griflen brunliggrøn nicaceensis
 " gul 17.

17. Ydre svøbblade 1/2-2/3 x de indre, disse 8-13mm biennis
 " 1/3-1/2 x " " 4-7(9)mm capillaris

18. Kronerne røde på ydersiden. Kurvsvøbet 9-15mm oporinoides
 " ensfarvet gule 19.

19. Stængelbladene med spidse øren 20.
 " afrundede øren 21.

20. Ydre svøbblade ca. 1/2 x de indre, alle kirtelhårede .. cönyzifolia
 Alle " m.m. lige lange, uden kirtelhår pyrenaica

21. Bladene m.m. dybt delte lampsanoides
 " m.m. helrandede mollis

(*Crepis granatensis* (Willk.) Blanca & Cueto Kurvsvøbet over 7mm. Frugterne 6-10mm, med 20 ribber, alle ens. Øvre blade ikke stængelomfattende. Bladene uldhårede med en bred, uvinget stilke. Svøbblade med glat underside. M (Recolvadore ved Moratalla?))

C. paludosa (L.) Moench Kærhøgeskæg. 1200-2000m. VI-IX. L

C. pygmaea L. Dværghøgeskæg. 6-12(20) cm. Krybende jordstængel og opstigende stængler. Bladene 3-4x2-3 cm, ægformede, med 1-3 par smålapper på den smalvingede, ikke ørede stilk. 1800-2800 m. VII-VIII. And L G

C. lampaoides (Gouan) Tausch Violinhøgeskæg, 30-90 cm. Bladene gulhårete

de, de nedre lyreformede, de mellemste violinformede med 2 store øren.
Kurvsvøbet 9-11x6-10mm. tæktirklet. 1400-1700m. V-VIII. And L

Crepis mollis (Jacq.) Asch. Blødhåret høgeskæg. 30-75cm. Bladene m.m. guldunede. Kurvsvøbet med uens, sorte, gule eller brune kirtelhår, 8-10 x 5-6mm. Ydre frugter krumme, indre rette. 1000-2100m, VI-VIII. G

C. conyzifolia(Gouan) Kerner Tykgrenet høgeskæg. 20-50cm. Blomsterne gylden- til orangegule. Svøbet 16-20mm. Kurvstilkene fortykkede i spidsen. Svøbblade hårede indvendigt. 1500-2100m. VII-VIII. And L

C. pyrenaica (L.) Greuter (C. blattarioides) Loppeurtshøgeskæg. 30-70cm.
Blomsterne gyldengule. Kurvsybet 13-17mm. Kurvstilkene ikke færtynkkede.
Svæbbladene glatte indvendigt. 1400-2200m. VII-IX. And L G

C. albida Vill. Svovløgeskæg. 3-70cm. Kraftig, ofte grålig plante. Kurvsvøbet 15-24x10-20mm, de ydre svøbblade bredt hindekantede. Frugterne med et kort, tykt næb, 9-18mm. 250-1800m. V-VII. Ikke M. 4 ssp.: *ssp. albida*: 3-30(40)cm høj. Bladene kirtelhærede, de nedre ofte stilke-de. Fra Pyrenæerne til Puerto de Morells ved Barceløna.

ssp. scorzoneroides (Rouy) Babc.: 12-30(45) cm, Bladene utydeligt stilke-
de, uden kirtelhår, ofte med tyk filt.

ssp. macrocephala (Willk.) Babc.: (15) 25-70 cm. Kurvsvøbet ca. 10 mm bredt midtpå, indre svøbblade ca. 15 mm. Frugterne mørkebrune, 8-12 mm.

ssp. longicaulis Babc.: 25-57 cm. Kurvsvøbet 12-18 mm bredt midtpå, indre svøbblade 16-22 mm. Frugterne 12-18 mm og gullige. V A

C. tingitana Ball. Brædblædet høgeskæg. 15-25 cm. M.m. glat flerårig. Nedre blade 3-9 x 1-4 cm, hylvtandede. Få stængelblade med øret grund. Kurvene få, svøbte 11-13 mm, gråt fintdunet. Tyknæbbet frugt. III-V. Bal(Ib -m.sj)

C. biennis L. Toårigt høgeskæg, 900-1600m., V-VII. And L.

C. triasii (Camb.) Nyman Klippehøgeskæg. 10-45cm. Bladene mest tandede og hårede, 2,5-13x1,2-3,5cm. Kurvsvøbet 10-12x5-9mm, gråfiltet. Frugterne kortnæbbede, 50-141mm. IV-VII. Bal(Mal,Men,Cabr)

C. oporinoides Boiss. 8-50cm. Bladene glatte til korthårede, de nedre høviflgede. Fierårig. Få kurve. Svøbbladene butte, fint gråfiltede.

C. pulchra L. Glinsende høgeskæg. 30-60cm. Stænglen kirtlet-klaæbrig i nedre halvdel, glat i øvre. Kurvstilkene glatte. Kurvsvøbet 5-8mm. Mangokurven i halvskæg. 100-1500m. V-VII. I C E T O A M.

C. foetida L. Stinkende høgeskæg. 10-50cm. Stinkende enårig. Bladene m., m. stivhårede, stængelens høvligede til dybt fligede. Unge kurve nikken-de. Blomsterne citrongule. 0-1250m. V-TX. Bal. Ikke And.

C. sancta (L.) Babc. Lysrandet høgeskæg. 5-20cm. Enårig rosetplante med få og små stængelblade. Grundbladene tandede til lyreformede, kort lys-hårede kurvibundede stivhårer mellem blomsterne. III-V. L.C.B.T.A

C. zacitha (L.) Babc. Gaffelkurv. 10-30cm. Gaffelgranet enårig. Kurvsvøbet 5-7mm, de ydre svøbblade opblæste, hårde og stærkt indadkrummede i

frugt. Frugtstilkene opblest og hule. C=600m. V-VI. V (m. sj.).

Crepis pusilla (Sommier) Merxm. Lavt høgeskæg. 2-8cm. Rosetbladene 1-4 (7) cm x 2-5mm, omvendt lancetformede, helrandede til høvfligede. Kurvsvøbet 4x3-4mm. 0-100m. III-IV. Bal(Mal - området syd for El Arenal)

C. nicaeensis Balbis. Fransk høgeskæg. Ligner meget Grønt høgeskæg, men frugterne 2,5-3,8mm (1,4-2,5mm hos cap.). Planten mere stivhåret i sin nedre del. Kurybunden grubet og randhåret. 100-1200m. V-VII. L G B

C. capillaris (L.) Wallr. Grønt høgeskæg, V-IX, And L G B T V M

C. vesicaria L. Opblaest høgeskæg. 10-80cm. Bladene m.m. dunede på begge sider, sj. glatte. 1-flerårig. Øverste blade ofte linjeformede. III-VII.
ssp. vesicaria: Ydre svæbblade ægformede og tydeligt opblaeste. Kurystilkene med tilsvarende, skalagtige støtteblade. 0-1200m. Bal.

ssp. taraxacifolia (Thunb.) Thell.: Mandelhøgeskæg. Ydre syvblade lancetformede, ikke opblæste. Frugterne blegrune, med tyndt næb og tynde ribber. 0-1400m. Alle provinser.
ssp. congenita Babc.: Som foregående, men frugterne ørnelige, med

tykt nes og tykke ribber. A.M.

C. setosa Haller f. Børstehøgeskæg. 15-50 cm. Enhærig. Bladene lyshårede. Stænglen bebørstet forneden. Ydre kurvsvæbblade udstående. Griffen sort-grøn. Nabbet 1/2-1 x frugten. 300-1300 m. VI-VIII. And L G B T

C. bellidifolia Loisel. Bittert høgeskag. 35-50cm. Enårig med liggende til opstigende, rødstribede stænger. Bladene overvejende grundstillede. Kronerne med rødlig yderside. 0-1500m. V-VII. Indslæbt i Bal, A

C. bursifolia L. Hyrdetaskeagtigt høgeskæg. 5-35cm. M.m. dunet flerårig med mange liggende til bueformet opstigende stængler og mest lyreformet fligede blade. Kronerne grønlige udvendigt. V-VII. L G B T A

Andryala, Filzkury

1. Stænglen med 1 kurv agardhii
 " " flere kurve 2.
 2. Planten uden kirtelhår. Mellemste stængelblade stilkede ... ragusina
 " med " " " m.m. siddende 3.
 3. Krønerne bleggule, kun lidt længere end svøbten integrifolia
 " gylden- til orangegule, ca. 2 x " arenaria

Andryala ragusina L. Hvid filtkurv, 10-30cm. Hvidlig, ofte flerstænglet flerårig. Bladene helrandede til tandede, dø øvre siddende. Kurvstanden åben. Svæbblade med stjernehår. 0-1000m. VI-VII. Bal. Ikke And.

A. integrifolia L. Alm. filtkurv. 30-70 cm. 2-flerårig. Stjärnehårene tættere og blandede med kirtelhår i øvre halvdel. Ofte stort grenet i øvre 1/3. Kurvene ofte i en tæt balvskærm. VII-IX. Alle provinser.

A. arenaria (DC.) Boiss. & Reuter Sandfiltkurv. 10-50cm. Enhærig med gule stjærnehår. Bladene hele til fligede, ofte med hjærtetformet grund. De fleste svæbblade indrullede. 0-500m. C (m. si.) V-VIII.

A. agardhii Haensler Lav filtkurv. 7-15cm. Flerårig med roset af langstilkede blade på 15-35x5-15mm, tæt filtede af alm. hår. Stænglen stjærnefiltet med kirtelhår foroven. Kurvsvøbnet 10-12mm. VI-VII. M.

Hieracium. Høgeurt. Slægten er meget indgående behandlet i bind 3 af Flora dels Països Catalans, hvortil jeg må henvise nærmere interesserede. Her har jeg kun medtaget hovedarterne og kun i nøglen. Bestemmelsen kan kræve kendskab til frugternes farve og til, om der sidder randhår omkring kurvbundens frugteruber. Hvis Murcia angår, så kan alle arterne af Euhieracium-gruppen bestemmes efter nøglen.

1. Frugterne 3-4,5mm, med en jævn ring foroven. 2 rækker fnokhår 2.
" 1-2,5mm, " knudret ring foroven. 1 række fnokhår 89.
2. Med grundblade under blomstringen 3.
Ingen grundblade under blomstringen (evt. med stængelblade i en falso roset noget over stængelgrundens) 70.
3. Bladene uden kirtelhår (eller med småkirtler langs randen) 4.
" m.m. kirtelhårede, i det mindste langs randen 57.
4. Kurvbundens gruber uden randhår på tænderne 5.
" " med " " 16.
5. Den ene (sj. 2) kurv fortykket, buget, m.m. kugleformet, tæt og langt uldhåret. 0-1 stængelblade. Bladene helrandede piliferum
Kurvsvøbet m.m. smalt, valse- til m.m. ægformet. 6.
6. 0-1 stængelblade 7.
2-3 veludviklede stængelblade 9.
7. Bladranden m.m. blødhåret, uden småkirtler. Kurvsvøbet tæt kirtelhåret murorum
Bladränden med m.m. stive hår samt med småkirtler 8.
8. Bladränden med tydelige småkirtler samt 0-få bløde hår ... schmidii
" næppe synlige småkirtler samt nogle bløde hår glaucinum
9. Bladränden kun med bløde hår. Kurvsvøbet tætkirtlet 10.
" med m.m. stive hår 13.
10. Stængelbladene stilkede til siddende, med tilsmalnet grund vulgatum
" noget omskedende eller omfattende ved grunden 11.
11. 2-4 stængelblade med noget omskedende grund umbrosum
Flere stængelblade med m.m. tydeligt omfattende grund 12.
12. Flere kurve i top. Bladene helrandede til tandede, de midterste violinformede juranum
Med få kurve. Bladene mest m.m. kraftigt tandede, de mellemste bredt lancet- eller rude-lancetformede rapunculoides
13. 2-4 stængelblade, de nedre med noget omskedende og de øvre
med noget omfattende grund viride
Stængelbladene stilkede eller med tilsmalnet grund 14.
14. Stænglen tæt besat med børsteagtige hår (indtil 5-7mm) onosmoides
" glat eller m.m. blødhåret 15.
15. Bladene m.m. bløde, ofte plettede ovenpå maculatum
" m.m. faste og stive, ikke plettede ovenpå saxifragum
16. Kurvbundens gruber med tætte, mest sorte randhår. Gult støvfang 17.
" " mest få og overvejende lange randhår 37.
17. Kurvsvøbladene højst med stjernehår ved grunden 18.
" også med stjernehår på kanten og fladen 31.
18. Stængelgrundens med en dusk uldhår 19.
" højst med nogle uldhår (ikke i en dusk) 29.

19. Kurvsvøbet med 0-få alm. hår 20.
" m.m. tydeligt uldhåret 24.
20. Kurvstilkken med nogle til mange m.m. store kirtler 21.
" 0-få korte kirtler 22.
21. 10-20cm høj med 0-3 stængelblade, randen uden småkirtler lawsonii
20-40cm høj eller mere med 2-3 eller flere stængelblade,
randen ofte svagt småkirtlet 23. cordifolium
22. Kurvsvøbet m.m. tæt kirtelhåret bowlesianum
" med 0-få kirtelhåret 23.
23. Mest 5-20 cm høj, bladene mest under 6x2cm. Svøbet 6-8mm laniferum
Mest 20-40cm eller mere. Bladene større. Svøbet 9-11mm phlomooides
24. 50-80cm høj. Stænglen m.m. uldhåret i hele sin længde.
Grundbladene 15-30cm lange 25.
Sj. over 40cm. Grundbladene sjældent over 10cm lange 26.
25. Kurvstilkken tæt uldhåret med 0-få kirtelhåret recoderi
" kirtelhåret med 0-få alm. hår queraltense
26. Kurvsvøbet m.m. tæt kirtelhåret subsericeum
" med 0-få kirtelhåret 27.
27. Begge bladsider tæt hårede, randen med m.m. fjerformede hår.
10-20cm høj med 1-4 kurve og 1-3 stængelblade mixtum
Bladenes randhår ikke fjerformede 28.
28. Bladene uldhårede på begge sider, helrandede loretii
Bladoversiden glat til noget uldhåret, randen finttandet 29.
29. Mest 10-25cm. Kurvsvøbet m.m. tæt uldhåret med 0-få kirtelhåret colmeiroanum
ramondii
30. Kurvsvøbet m.m. uldhåret, med få-mange kirtelhår 30.
" lidet " " hårer fontanesianum
31. Kurvsvøbet med 0-få alm. hår 32.
" mange alm. hår 36.
32. Mest 20-50cm med 2-5 stængelblade og få-flere kurve. Kurvsvøbet m.m. tæt stjernehåret. Bladene m.m. tandede purpurascens
5-30cm høj med 0-3 stængelblade, helrandede til lidt tandede 33.
33. Kurvsvøbet 6-9mm, m.m. tæt stjernehåret over det hele candidum
" 7-13mm, ikke stjernehåret over hele overfladen 34.
34. Kurvsvøb og kurvstilke med m.m. talrige kirtelhår briziflorum
" " 0-få kirtelhårt 35.
35. 5-20cm høj. Bladene mest under 6x2cm. Kurvsvøbet 7-10mm elisaeanum
20-30cm " " over 8x2,5cm, " 9-12mm rupicaprinum
36. Stængelgrundens m.m. tæthåret. Bladene mest hårede på begge sider inuliflorum
Stængelgrundens med 0-få hår. Bladene glatte til svagt hårede på
begge sider 37. coleoidiforme
37. Bladoversiden tydeligt plettet, altid glat. 0-3 små stængelblade
" ikke eller svagt plettet (og så m.m. hårer) 39.
38. Kurvsvøbet uden alm. hår. Forkommer i Bal, T C V M aragonense
" med få-nogle alm. hår. I Pyrenæerne atropictum

39. Kurvsvøbet m.m. tæt stjærnehårt. Stængelgrundens tit uldhåret .. 40.
" med 0-få stjærnehår .. 44.
40. Bladene tæt hårede på begge sider og m.m. dækkede af hårene 41.
Bladoversiden glat til noget håret .. 42.
41. 30-50cm høj. Kurvsvøbet med nogle alm. og mange kirtelhår
10-30cm høj. Kurvsvøbet uden alm. hår, med ret få kirtelhår
vellereum
42. Kurvsvøbet med 0-meget få kirtelhår og få alm. hår .. guadarramense
" tydeligt kirtelhåret .. 43.
43. Planten m.m. spinkel. Bladene ret små, mest helrandede aragonense
" m.m. kraftig. " middelstore, tit m.m. tandede
loscosianum
44. Bladene med m.m. stive og børsteagtige hår på rand og stilke 45.
" Uden " " " " " " " " .. 46.
45. Stængelgrundens tit uldhåret. Bladene tæt eller meget tæt besatte med m.m. stive og børsteformede hår bourgaei
Stængelgrundens ikke eller svagt uldhåret. Bladene højst noget tæt besatte med m.m. stive hår på rand og stilke aymericianum
46. Bladoversiden med alm. hår 47.
" m.m. glat .. 48.
47. Kurvsvøbet med o-få stjærnehår. Bladene lancetformede ... valirensen
" tydeligt stjærnehåret. Eg-lancetformede blade eriopogon
48. 0-2 stængelblade 49.
3-5 m.m. veludviklede stængelblade .. 52.
49. Kurvsvøbet tæt alm. håret, med få til nogle kirtelhår 50.
" m.m. tæt kirtelhåret, med 0 til nogle alm. hår .. 51.
50. Bladene m.m. blågrønne, næsten helt glatte lamprophyllum
" friskgrønne, tydeligt randhårede souliei
51. Stænglen 30-80cm, grundens tit uldhåret. Bladene lidt stive
solidagineum
Stænglen 20-50cm, grundens m.m. glat. Bladene bløde olivaceum
52. Modne frugter sorte eller brunsorte. Bladene ikke violinformede
og ikke tydeligt netårede nedenunder 53.
Modne frugter blege eller lysebrune, sj. m.m. sorte. Stængelblade
m.m. violinformede (i det mindste de nederste) og
m.m. tydeligt netårede nedenunder .. 56.
53. Kurvsvøbet med mange alm. hår og få kirtelhår souliei
" m.m. kirtelhåret, med 0 til en del alm. hår .. 54.
54. Stængelgrundens tit uldhåret. Bladene lidt tykke og faste
Kurvsvøbet næsten altid med 0 alm. hår sonchoides
Stængelgrundens glat eller lidt uldhåret. Bladene m.m. tynde og
bløde .. 55.
55. Stængelgrundens m.m. glat. Mellemste af de ofte 2-5 stængelblade
med afrundet til lidt omfattende grund vogesiaccum
Stængelgrundens lidt uldhåret. Mest 3-8 stængelblade, de mellem-
ste med m.m. hjærtetformet omfattende grund alatum
56. Få grundblade. 5-10 stængelblade. Kurvsvøbet med 0-få alm. hår
turritifolium
Med bladroset, 2-6 stængelblade. Kurvsvøbet med få-en del alm. hår
pinicola

57. Kronerne gyldengule og helt uden randhår. Med ret mange kirtel-
hår. Bladene tit uregelmæssigt og dybt tandede humile
Kronerne ikke både gyldengule og uden randhår 58.
58. Få og små stængelblade. Stænglen med få kurve 59.
Med veludviklede stængelblade, i hvert fald forneden 60.
59. Bladene m.m. tæt kirtlede, med lidt randhår uenicicum
" små, fækirtlede, uden randhår valentinum
60. 5-10 m.m. tydeligt violinformede stængelblade viscosum
Stængelbladene ikke " 61.
61. Bladene med store og kraftige kirtler 62.
" " " korte og tynde kirtler .. 63.
62. Mest 5-8 eller flere stængelblade. Kurvsvøbet 14-15mm chamaepicris
" 2-5 stængelblade. Kurvsvøbet mest 10-13mm amplexicaule
63. Bladrunden m.m. tæt kirtelhåret 64.
" fækirtlet .. 66.
64. I det mindste grundbladene med nogle randhår cordatum
Bladene uden randhår .. 65.
65. Bladene helrandede til noget finttandede. Kurvbundens gruber
meget tæt randhårede. 10-40cm pseudocerinthe
Bladene finttandede til noget tandede. Kurvbundens gruber
lidt eller højst middelt randhårede rupicola
66. Bladene tæt hårede på begge sider, ofte store pardoanum
" højst noget hårede .. 67.
67. Stængelgrundens tit uldhåret (eller svagt uldhåret) 68.
" tydeligt uldhåret .. 69.
68. Stænglen 10-20cm, svagt håret. Bladundersiden blågrøn glaucocerinthia
" 20-30cm, m.m. håret. Bladene friskgrønne cavanillesianum
69. Bladene friskgrønne eller lidt blågrønne, 3-5 stængelblade
salvifolium
Bladene tydeligt blågrønne, m.m. kraftigt til indskåret tan-
dade, 1-4 stængelblade glaucophyllum
70. Bladrunden uden kirtelhår (højst svagt småkirtlet) 71.
" m.m. kirtelhåret .. 85.
71. Alle blade m.m. ensartede og m.m. jævnt fordelte 72.
Bladene m.m. tydeligt uens: de nedre større og m.m. samlede i
en falsk roset, resten jævnt eller brat mindre 83.
72. Kurvsvøbet uden kirtelhår (eller med få og små) 73.
" med få til ret mange kirtelhår .. 76.
73. Kurvstandens øvre del tydeligt skærmformet 74.
" ikke tydeligt skærmformet foroven .. 75.
74. Bladene mindst 6-10 x så lange som brede umbellatum
" 2-3 x så lange som brede med afrundet grund latifolium
75. Mellemste blade med tilsmalnet grund laevigatum
" " m.m. udvidet, afrundet eller omskædende sabaudum
76. Kurvstandens øvre del tydeligt skærmformet 77.
" ikke tydeligt skærmformet .. 78.
77. Mest 25-60 blade med kileformet grund laurinum
" 12-25 " " afrundet grund crocatum

- | | |
|--|----------------|
| 78. Mellomste blade tydeligt violinformede med omfattende grund | 79. |
| " " ikke violinformede, med omskedende eller lidt omfattende grund | 81. |
| 79. Kurvsvøbet med en del alm. hår. Frugterne sorte til brunsorte | cantalicum |
| Kurvsvøbet med 0-få alm. hår. Frugterne blege til brunlige | 80. |
| 80. Nedre blade visne i blomst, 15-30 stængelblade eller flere | prenanthoides |
| Nedre blade ikke visne under blomstringen, 5-15 stængelblade juranum | |
| 81. Planten m.m. glat i alle sine dele | inuloides |
| " m.m. behåret af alm. hår | 82. |
| 82. Stænglen med nogle alm. hår. Bladoversiden fælhåret .. | rapunculoides |
| " tæt håret med alm. hår | hirsutum |
| 83. Kurvbundens gruber med korte og ikke randhårede tænder. | |
| Kronerne uden randhår | racemosum |
| Kurbundens gruber med lange og m.m. fynset-fligede tænder. | |
| Kronerne randhårede | 84. |
| 84. Kurvsvøbet med kirtelhår | compositum |
| " højst med få kirtelhår eller med småkirtler | nobile |
| 85. Bladene med mange kirtelhår og 0-få alm. hår | 86. |
| " " alm. hår og svagt kirtlet langs randen ... | rectum |
| 86. Mellomstebblade stængelomfattende, elliptiske til ægformede, m.m. helrandede eller finttandede. Kurvsvøbet 10-12mm | ramosissimum |
| Mellomste blade m.m. lancetformede eller æg-lancetformede, mest savtakkede. Kurvsvøbet 12-15mm | 87. |
| 87. Kurvbundens gruber med 0-få randhår. Griflen grønlig eller brunlig. Helt uden alm. hår | pallidiflorum |
| Kurbundens gruber m.m. tæt randhårede. Griflen gullig eller sortagtig. Med 0-få alm. hår | 88. |
| 88. Modne frugter rødbrune. Bladtænderne lidet dybe | neopicris |
| " sorte. Bladtænderne mest noget dybe. Griflerne mest gule. Helt uden alm. hår | chamaepicris |
| 89. Hovedstænglen med 1 kurv og bladløs. Altid med udløbere | 90. |
| Stænglen med 2-flere kurve samt blade | 96. |
| 90. Kurvsvøbladene 1,5-3mm brede i det mindste ved grundten. Udløberne mest korte og med blade så store som rosettbladene | 91. |
| Kurvsvøbladene 0,5-1,5mm brede. Udløberne mest lange og med mindre blade end i rosetterne | 94. |
| 91. Svøbladene med 0-få stjærnehår, lysgrønne | peleterianum |
| " tydeligt stjærnehårede | 92. |
| 92. Svøbladene ret lysgrønne, alle spidse, ukirtlede .. | periphanooides |
| " mørke- til sortgrønne, de ydre butte | 93. |
| 93. Indre svøblade butte, tæthårede og ofte sortagtige | hypeuryum |
| " tilspidsede, middelhårede, mest grå | billyanum |
| 94. Stænglen tydeligt kirtlet især foroven. Svøbladene skjules ikke helt af hårne | pilosella |
| Uden begge disse egenskaber | 95. |

95. Svæbbladene tæt stjernehårede på hele fladen tardans
 " højst middel stjernehårede (mest på randen) pseudopilosella

96. Bladene tæt stjernehårede på begge sider. 3-15cm høj .. breviscapum
 Bladoversiden uden stjernehår 97.
 97. Bladundersiden med 0-få stjernehår 98.
 " tydeligt stjernehåret 99.

98. 4-25(40)cm med 1 stængelblad nær grunden. Bladene glatte eller
 meget fâhårede. Rosetbladene mest 2-6cm lactucella
 20-80cm høj og med 1-3 stængelblade bauhinia

99. Med udløbere. Mest med 10-30 kurve. 20-60cm høj anchusoides
 Uden " . Med 2-10 kurve 100.

100. Stænglen 20-40cm med 5-10 kurve. Svæbet 9-10mm pseudohybridum
 " 15-20cm " 2 kurve. Kurvudsvinet 10-12mm neohybridum

ALISMATACEAE

BUTOMACEAE

- Butomus umbellatus* L., Brudelys, 0-50m, VI-VIII, Kat (m.s.).

HYDROCHARITACEAE

Hydrocharis morsus-ranae L. Frøbid. 0-50m. VI-IX. Kat (m.sj.)

Elodea canadensis Michx Vandpest. 0-50m. V-VIII. Kat Val

JUNCAGINACEAE

Triglochin. Trehage.

1. 6 ægformede frugter på 3-4mm. Blomsterne 3-4mm maritimum
- 3 smalle frugter på 5-12mm. Blomsterne mindre 2.
2. Frugterne kølleformede, bredest foroven palustre
- " aflangt-linjeformede, bredest forneden 3.
3. Modne frugter m.m. tiltrykte. Høstblomstrende laxiflorum
- " " skræt oprette. Vårblomstrende barrelieri

Triglochin maritimum L. Strandtrehage. 0-25m. IV-IX. Bal. Kat

T. palustris L. Kærtrehage. 750-1950m. Kat Val

T. laxiflorum Guss. Høsttrehage. -20cm. Stængelgrundens knoldformet. De yderste blade uden plade. Ofte kun 2-4 blade med plade; disse kortere end klasen. 0-25m. IX-XII. Bal(Men)

T. barrelieri (Loisel.) Rouy Knoldtrehage. 30-40cm. Stængelgrundens knoldformet. Mange blade, alle med plade, af længde med klasen. 0-25m. III-V. Bal. Kat

VANDAKSAGTIGE PLANTER

1. Bladene tydeligt modsatte eller 3 sammen 2.
- Stængelblade spredte eller i knipper. De øvre kan være modsatte 4.
2. Bladrunden tydeligt savtakket Najas
- Bladene helrandede 3.
3. Bladene æg- til lancetformede, modsatte Groenlandia
- " smalt båndformede, 1-2mm brede Zannichellia
4. Bladene udgår fra nær grunden, båndformede 5.
- " sidder på lange stængler 8.
5. Bladene børsteformede, 0,15mm brede Althenia
- " flade, mindst (0,5)1mm 6.
6. Jordstænglen tyk og tæt besat med gamle bladrester Posidonia
- " anderledes 7.
7. Bladene finttandede i spidsen (lup), 3-6mm brede Cymodocea
- " helrandede Zostera
8. Blomsterne i forlængede aks Potamogeton
- " 1-2 sammen, dog hver med flere bælgkapsler 9.
9. Bladene højest 4cm. Blomsterne kortstilkede Althenia
- " 10-20cm. Blomsterne langstilkede Ruppia

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton. Vandaks.

1. Alle eller nogle blade elliptiske, lancet- eller ægformede 2.
- " blade bånd-, linje- eller børsteformede 11.

2. Undervandsblade uden bladplade natans
- " med 3.
3. Undervandsblade kort- eller langstilkede 4.
- " helt siddende 7.
4. Undervandsblade kortstilkede. Ingen flydeblade lucens
- " langstilkede. Ofte med flydeblade 5.
5. Flydeblade gennemskinlige coloratus
- " ugenemskinlige 6.
6. Undervandsblade helrandede. Frugterne 1,5-2,5mm polygonifolius
- " finttandede 3-4mm nodosus
7. Stænglen fladtrykt. Bladrunden savtakket, ofte kruset crispus
- " trind. Bladene højest finttandede 8.
8. Undervandsblade med but, afrundet eller hjærteformet grund 9.
- " kileformet grund 10.
9. Bladene 4-6cm, ofte finttandede, olivengrønne, ægformede perfoliatus
- " 10-15cm, helrandede, friskgrønne, lancetformede praelongus
10. Undervandsblade spidse, oftest 5-6cm, finttandede gramineus
- " butte, over 10cm, mest helrandede alpinus
11. Bladene børsteformede, uden skede, med skedehinde pectinatus
- " græsagtigt flade, med både skede og skedehinde 12.
12. Bladene jævnt afsmalnende udad trichoides
- " lige brede i hele deres længde 13.
13. Bladene slappe, 3-5cm x 1-1,5mm. Skedehinden åben berchtoldii
- " stive, 3-4cm x 0,5-1mm. lukket pusillus

Potamogeton pectinatus L. Børstebladet vandaks. 0-1000m. Bal. Kat Val

P. trichoides Cahm. & Schl. Hærfint vandaks. 100-500m. VI-VIII. Kat

P. berchtoldii Fieber Lidet vandaks. 1000-2375m. VI-IX. Kat (Pyrenæerne)

P. pusillus L. Spinkelt vandaks. 0-500m. VI-VIII. Bal. Kat Val

P. natans L. Svømmende vandaks. 10-1470m. VI-VIII. Kat

P. coloratus Vahl Vejbredvandaks. 0-1000m. IV-X. Kat Val

P. nodosus Poiret Knudevandaks. Flydeblade store, elliptiske eller lancetformede, 9-14x3-6cm. Undervandsblade lancetformede, op til 20x4 cm. Aksstilkene fortykkede foroven. Stængelleddene kortere forneden, hvor stænglen derfor bliver knudret. 0-250m. Bal. Kat Val

P. polygonifolius Pourret Aflangbladet vandaks. 100-200m. VI-VIII. Kat

P. gramineus L. Græsbladet vandaks. 0-2275m. VI-VIII. Kat (m.sj.)

P. alpinus Balbis Rustvandaks. 1950-2400m. VI-VIII. Kat (Pyrenæerne)

P. crispus L. Kruset vandaks. 0-1100m. V-IX. Bal. Kat Val

P. lucens L. Glinsende vandaks. 0-400m. IV-IX. Bal. Kat

P. perfoliatus L. Hjærtebladet vandaks. 0-500m. VI-VIII. Kat

P. praelongus Wulfen Langbladet vandaks. 1975-2250m. Kat (m.sj.)

Groenlandia densa (L.) Fourr. Tæt vandaks. 10-1100m. V-IX. Kat Val

401.

RUPPIACEAE

Ruppia maritima L. Almindeligt havgræs. Frugtstilkene 2-4cm, rette, øvre blade med ret skede. V-IX. Bal. Kat Val

R. cirrhosa (Petagna) Dumort. Langstilket havgræs. Frugtstilkene 8-10cm, skruesnoede. Øvre blades skeder lidt opblæste. IV-IX. Bal. Kat Val

POSIDONIACEAE

Posidonia oceanica (L.) Delile Gedebolegres. Jordstænglen tæt besat med fibre og bladrester, skyller op på stranden som "gedeboller". Ålegræsagtig havplante. Bladene 8-15mm brede, med 13-17 strenge, 10-30cm lange med but til udrandet spids. X-VI. Bal. Kat Val

Zostera marina L. Alegræs. Bladene 3-10mm brede og 5-9 strengede. Bladspidsen helrandet (i modsætning til Cymodocea). VI-IX. Bal. Kat Val

Z. noltii Hornem. Dværgbåndeltang. Bladene 5-20cm x 1mm, 1-strengede, med udrandet spids. VI-IX. Bal. Kat Val

ZANNICHELLIACEAE

Althenia filiformis Petit Dværvandkrans. 5-50cm. Vandplante med krybende jordstængel med korte stængler med blade på 1-4cm. Disse stængler kan være så korte, at bladene virker knippestillede. Med en skælformet skede ved grunden af hver stængel samt een mellem stænglerne. Brakvand. Bal

Zannichellia, Vandkrans. V-X. Bal. Kat Val

1. Frugtens stilk 1-1,7mm, støvfangel tungeformet pedunculata
 " " 0,2-1mm, " skive- eller tragtformet 2.
 2. Nogle blomster med 4-8 frugter, disses næb 0,3-1,1mm contorta
 Alle " 2-3(5) frugter, næbbet 1-1,7mm peltata

Zannichellia contorta (Desf.) Cham. & Schlecht. Tæt vandkrans. De oprette stængler indtil 5cm, med meget korte led. Bladene indtil 2,5cm. Støvtrådene 9-31mm.

Z. peltata Bertol. Bladene indtil 30cm. Støvtrådene 10-30mm.

2. pedunculata Rchb. Stilkfrugtet vandkrans. Bladene indtil 4,5cm. Støvtrådene 1,7-3,5mm. Frugtens næb 0,8-1mm.

Cymodocea nodosa (Ucria) Asch. Finttandet ålegræs. Et saltvandsålegræs med 3-5mm brede blade med 7-9 ribber og finttandet spids. Bal. Kat Val

NAJADACEAE

Najas. Najade. Enårlige, gaffelgrenede vandplanter. Bladene 2-3 sammen, tydeligt takkede. Enlige, akselstillede frugter.

N. marina L. Stor najade. Bladene 15-40mm lange og 1-2mm brede uden de grove tænder, der får bladene til at ligne noget, der er afgnavet af vandinsekter. 0-1050m. VI-IX. Bal. Kat Val

N. minor All. Skør najade. Bladene op til 3cm lange og under 1mm brede (tænderne indbefattede) med 5-17 par tænder, der er tydelige og skarpe.

402.

Bladskederne afskårne fortil. 0-100m. VII-IX. Kat (m.sj.)

Najas gracillima (A.Braun) Magnus Bladene 2-3,5cm, indtil 0,3mm brede, linje-børsteformede, med 6-20 par utydelige tænder. Bladskederne med afrundede øren fortil. 0-25m. VI-VII. Kat

LILIACEAE

1. Blomsterne udgår næsten lige fra løget, stænglen meget kort 2.
 " sidder på en tydelig stængel 4.
2. 1 griffel, der er trædelt nær spidsen Bulbocodium 3.
 3 frie grifler
3. Blosterbladene rørformet sammenvoksede forneden Colchicum
 " frie hele vejen Merendera
4. Blomsterne i bladhjørnerne eller i klaser fra bladhjørnerne 5.
 " i en m.m. endestillet stand 9.
5. "Bladene" nåleformede Asparagus
 Bladene flade 6.
6. Bladene bløde og løvfældende 7.
 " stive og stedsegrønne 8.
7. Bladgrundens stærkt stængelomfattende Streptopus
 " ikke Polygonatum
8. Slyngplante med tornet stængel Smilax
 Stænglen ikke tornet Ruscus
9. Blomsterne i en skærm, omgivne af svøblade i knop 10.
 " sjældent i skærm og i så fald uden svøb 11.
10. Blosteret sammenvokset forneden. Ingen løglugt Nothoscordum
 " helt frit. Planten med løglugt Allium
11. Bladene køjdede med tornet-tandet rand Aloe
 " helrandede 12.
12. Blosterbladene mindst 1/5 sammenvoksede 13.
 " under 1/5 19.
13. Bloterrøret længere end fligene 14.
 " højst lig fligene 17.
14. Bladene ægformede til aflange, 2 per plante Convallaria
 " linje- til lancetformede 15.
15. Støttebladene så lange som blomsterstilkene Brimeura
 " meget små eller manglende 16.
16. Blosteret ikke indsnøret ved munden Bellevalia
 " indsnøret ved munden Muscari
17. Blomsterne 6-10cm, gule til orange Hemerocallis
 " 8-17mm 18.
18. Blomsterne blå, lilla eller hvide, 8-11mm Brimeura
 " matorange til gulbrune, 12-17mm Dipcadi
19. 3-4 helt frie grifler 20.
 1 griffel, undertiden med trædelt spids 22.
20. 4 blade i krans oppe på stænglen Paris
 Bladene spredte eller grundstillede 21.
21. Bladene bredt ægformede til elliptiske, længdefoldede ... Veratrum
 " sværdformede Tofieldia

22. Støvtrådene tæt hærede 23.
 " m.m. glatte 24.
 23. Blomsterne i top, hvide indeni, rødlilla udenpå *Simethis*
 " i klase, gule *Narthecium*
 24. Sivformede stængler med skælagtige blade. Blå blomster *Aphyllanthes*
 Med grønne blade 25.
 25. Bladene grundstillede (1-2 kan dog omskede stænglen lidt) 26.
 Med stængelblade eller bladagtige støtteblade 31.
 26. Blomsterne blå, lilla eller lillaryde *Scilla*
 " hvide, gullige eller grønlige 27.
 27. Blosterbladene med 3 ribber 28.
 " " 1 ribbe 29.
 28. Blomsten tragtformet. Støvknapperne rygfæstnede *Paradisea*
 " hjulformet, " endefæstnede *Anthericum*
 29. Blosteret uden eller med en bred, grøn ribbe. Med løg *Ornithogalum*
 " med en smal, mest rødlig ribbe 30.
 30. Planten med løg. Bladene kommer frem efter blomstringen ... *Urginea*
 " uden ". Med blade under blomstringen *Asphodelus*
 31. 2 hjærtiformede blade *Maianthemum*
 Bladene ikke hjærtiformede 32.
 32. Støvfangen siddende *Tulipa*
 " stilket, på en griffel 33.
 33. Blomsterne lysegule, 6-20mm, m.m. oprette *Gagea*
 " ikke gule eller også større 34.
 34. 2 ægformet-elliptiske, ofte spættede blade *Erythronium*
 Med flere ensfarvede blade 35.
 35. Støvknapperne endefæstnede *Pritillaria*
 " rygfæstnede *Lilium*

Tofieldia calyculata(L.) Wahlenb. Mosebjørnebrod. 15-30cm. Bladene overvejende grundstillede, 2-15cm. Blomsterne gullige, i en valseformet, tæt klase, 2-3,5mm. 625-2300m. VI-VIII. Kat (Pyrenærne)

Narthecium ossifragum (L.) Hudson Benbræk. 1500-2200m. VII-VIII. Kat

Veratrum album L. Hvidt foldblad. 50-150cm. De nedre blade 10-25x6-15cm og m.m. foldede langs ribberne. Mange 15-25mm brede, mest hvidgrønne blomster i en stor top. 700-2400m. VII-VIII. Kat

Asphodelus. Skarnlilje. Udvidet nogle side 509.

1. Bladene m.m. trinde og hule, 1-5mm brede 2.
 " flade, 1-4cm brede 3.
 2. Blosteret 12-16mm. Kapslen rund, 5-7mm bred *fistulosus*
 " 6-10mm. " ægformet, 4mm bred *tenuifolius*
 3. Blosterribben grøn. Blomsterne mest i en klase *albus*
 " rød. " i en rigtgrenet top 4.
 4. Støttebladene gullige eller hvidlige. Kapslen 8-14x5-11mm .. *ramosus*
 " mørkebrune. Kapslen 5-7x4-5mm *aestivus*

Asphodelus fistulosus L. Trind skarnlilje, 30-50cm. Blomsterne i en smalt pyramideformet top. Blosteret 12-16mm, 0-500m. III-V. Bal. Kat Val

- Asphodelus tenuifolius* Cav. Tyndbladet skarnlilje. 30-40cm. Bladene indtil 15cm, 2mm tynde. Blosteret 6mm. 0-600m. II-V. Val
- A. ramosus* L. (*A. microcarpus*) Dødslijje. 40-150cm. Bladene 15-40x1-3 cm. Stænglen tit stærktgrenet. Blomsterstilkken ledet omkring midten. Blosteret 15-22mm. Kapslen ægformet. 300-1700m. III-VII. Kat Val
- A. aestivus* Brot. (*A. cerasifer*) Stor skarnlilje. 1-1,5m. Bladene indtil 40x2cm. Blomsterstilkken ledet under nedre 1/3. Kapslen omvendt ægformet. Blosteret 12-15(20)mm. 0-1500m. II-VI. Bal. Kat
- A. albus* Miller Hvid skarnlilje. 30-150cm. Bladene 15-60x1-2cm. Blosteret 15-21mm. Kapslen 8-15x6-13mm. Bladene 15-60x1-2cm. Klasen tæt og valseformet, sjældent med korte sidegrene. 1000-2200m. V-VIII. Kat
- Anthericum ramosum* L. Grenet edderkopurt. Blosterbladene 8-13mm. Blomsterstilkken ledet nær grunden. 500-1500m. VI-VIII. Kat (m.sj.)
- A. liliago* L. Ugrenet edderkopurt. Blosterbladene 15-22mm. Blomsterstilkken ledet lidt under midten. 80-2100m. V-VIII. Kat Val
- Paradisca liliastrum* (L.) Bertol. Paradislilje. 30-60cm. Mange, græsagtige, 3-5mm brede blade. 5-10 noget ensidige blomster på 3-5cm, klokkeformede og hvide med lilla ribbe. 1050-2400m. VI-VIII. Kat
- Simethis planifolia* (L.) Gren. Hedestjærne. 12-40cm. Bladene smålle, ofte vredne, længere end stænglen. Toppen åben og uregelmæssig, med 10-30 blomster på 9-11mm. 100-200m. IV-VI. Kat (m.sj.)
- Aphyllanthes monspeliensis* L. Blå nelliklilje. 20-30cm. Tæt tueformet, noget blågrøn plante med sivagtige stænglor. Blomsterne endestillede, 1-3 sammen, kornblå, 15-20mm.
- Hemerocallis fulva* (L.) L. Rødgul daglilje. 40-80cm. Bladene toradede, mest grundstillede, indtil 3cm brede. Blomsterne tragtformede, mat orange, indre blosterblade med bølget rand. V-VIII. Forvildet i Kat
- Aloe*. Rørklokke.
1. Bladoversiden hvidpletet 2.
 " ikke plettet 3.
 2. Bladene 30-50cm lange, med mørklilla tænder *succotrina*
 " 25-30cm " , uden " " *maculata*
 3. Blomsterne gule *vera*
 " røde 4.
 4. Bladtænderne mørklilla. Stænglen mest under 1m *succotrina*
 " grønlige. " 1,5-3,5m *arborescens*
- Aloe vera* (L.) Burm.f. Egte rørklokke. Bladene mest i grundrosetter, 35-60x5-8cm, blågrønne, evt. med rødligt skær. Klaserne 30-50x5-6cm med nikkende blomster på 25-30mm. V-VI. Dyrket og sj. forvildet.
- A. succotrina* All. Purpurtandet rørklokke. Stænglen ofte meget kort. Bladene 30-50x7-10cm, mest grågrønne. Blomsterne 3-4cm, lyserøde, i klaser på 25-35cm. Støvdragerne 3-5mm udragende. Sj. forvildet.
- A. arborescens* Miller Træagtig rørklokke, Semperfi. Bladene 50-60x5-7cm,

mat grågrønne, i endestillede rosetter. Blomsterne 3,5-4 cm, skarlagene røde, i klaser på 80 cm. XII-III. Forvildet i Val.

Aloe maculata All. Rosetterne grundstillede eller på en meget kort stængel. Blomsterne orange eller lysrøde, i tætte klaser i en gaffelgrenet stand. 0-200m. IV-VI. Forvildet i Bal, Kat Val

Colchicum, Tidløs, Lyslilla blomster.

Colchicum triphyllum G.Kunze Trebladet tidløs. Mest 3 blade, 3-4cm under blomstringen. 1-3 blomster. Blosterbladene 15-30x6-12mm. Støvknapperne 2,5mm. sort- eller grønlilla. 200-1500m. II-III. Kat Val

C. autumnale L. Høsttidløs. Bladene æg-lancetformede. Blosteret mest 40-60x10-15mm, ensfarvet. Støvknapperne gule. 5-8mm. VIII-X. Kat

C. lusitanum Brot. Fembladet tidløs. Bladene smalt lancetformede. Blosteret 40-60x6-14mm, ofte med lysrøde rand, undertiden lidt spættet. Støvknapperne 5-8mm. sortlilla. bledrøde eller gule. IX-XI. Bal(Mal - m.s.).)

Bulbocodium vernum L. Lysblomst. Lyslilla blomster som hos Tidløs, men med blade under blomstringen. Blosterbladene 4-6cm, med spidse øren ved grunden. Bladene indtil 15mm brede. Blomsterne mest enlige. 1400-2300m. III-VI. Kat

Merendera montana (L.) Lange (M. pyrenaica) Kalktidløs. Bladene indtil 22cm x 4-8mm, kommer mest frem efter blomsterne. Disse lyst rødlilla, 3-4,5cm. Støvknapperne 8-12mm. 650-2100m. VIII-X. Kat Val

M. filifolia Camb. Krattidløs. Bladene indtil 15cm x 1,5-2,5mm, kommer frem samtidig med blomsterne. Disse lyst rødlilla, 2-3,5cm. Støvknapperne 5,5-8mm. 0-1300m. IX-XI. Bal. Val.

Gages - Guldstjärne.

1. Grundbladet 7-10mm bredt, med hætteformet spids lutea
 - " højst 6mm bredt, uden hætteformet spids 2
 2. Grundbladene hule og halvtrinde fistulosa
 - " ikke hule 3
 3. Det ene grundblad tykt, 1,8-3mm, det andet tyndt wilczekii
Grundbladene ens 4
 4. Støttebladene randhårede og blomsterstilkene glatte pratensis
" ikke randhårede eller blomsterstilkene dunede 5
 5. Ingen stængelblade under støttebladene. Blomsterne i skærm 6.
2-5 stængelblade under støttebladene. Med klase eller halvskærm 7
 6. Grundbladene trædformede, 0,2-0,3mm brede mauritanica
" furede, 1-2mm brede arvensis
 7. Grundbladene (1,5) 2-3mm brede. Blomsterstilkene dunede foliosa
" 0,3-1(1,5)mm brede. Blomsterstilkene glatte 8.

8. Blosterbladene spidse soleirolii
" butte durieui

Gagea lutea (L.) KG. Alm. guldstjerne. 1500-2300m. IV-VI. Kat (m.sj.).
(G. lutea ssp. burnatii (Terracc.) Lainz beskrives som havende grundblade, der er 2-4mm brede og bladstænkblade på 7-13mm. Vel i øjne).

G. foliosa (J. & C. Presl) Sch. & Schaf. Tykbladet guldstjärne. 8-15cm. Løghinden ikke travt. Grundbladene længere end stænglen. Blosterbut og 11-17mm. Nedre stængelbladhjørner tit med yngleknopper. I-III. Kat

G. pratensis (Pers.) Dumort Engguldstjærne. 8-20cm. Grundbladene 3-6mm brede, lidt blågrønne, grunden ofte rødlilla. 1200-1400m. III-V. Kat
G. soleirolii F.W.Schultes (G. nevadensis) Grønlig guldstjærne. 5-15cm. Løghinden rustbrun, uden travler, omsluttet 2 løg. Blosterbladene 10-11

G. durieui Parl. ssp. *iberica* Terrac. (*G. chrysanthia*) Småblomstret guld-stjerne. 4-12cm. Blomsterne 6-9mm, stjerneformet udspærrede i blomst. 0-1000m. II-III. Bal. Val

G. fistulosa (Ram.) KG. Alpeguldstjérne. 10-20cm. Støtteblade brede lancetformede og glatte. Blomsterstanden skærmformet med (1) 3-5 blomster på 13-17(20) mm med m.m. hårede stilke. 1700-2800m. IV-VIII. Kat (alm.)

G. mauritanica Dur. Lav guldstjérne. Den 4-8cm lange stængel ofte helt underjordisk. Løget omgivet af opadbøjede rødder. Blomsterstilkene m.m. hårede. Blosteret 10-13mm (14-20mm i Fl. Italica). II-III. Bal(Mal-m.sj.)

G. arvensis (Pers.) Dum. Agerguldstjérne. 5-20cm. 2 m.m. modsatte støtteblade, der er dunede. 5-12 blomster på 13-15mm med dunede stilke. Blomsterbladene m.m. spidse. 100-1600m. II-V. Kat Val

Erythronium dens-canis L. Hundetandslilje. 10-20cm. Bladene 5-9x1,5-4cm,
læderagtige med tyk stiel. Blomsterne i en kugleformet højde over bladene.

Tulipa australis Link Sydlig tulipan. 25-40cm. Blomsteret 20-35mm, gult med rødtlig anstrøg udvendigt; spidse blomsterblade. Gule støvknapper.

T. clusiana DC. Syrentulipan. 20-40cm. Bløsteret hvidt med lilla grund udvendigt og m.m. lysrøde udvendigt. Bladene ret smalle, 1-2cm brede. Dyrket og forvildet.

Fritillaria pyrenaica L. Pyrenæisk vibenæg. 15-30cm. 5-10 linje-lancet-formede blade. Blomsten bredt klokkeformet, udvendigt mørkt brunlilla og mest uden længdebånd, indvendigt grøngul og brunspættet. Honningkirtlerne 4-6mm, æg-lancetformede. 500-2000m. VI-VII, Kat.

Fritillaria lusitanica Wikström (F. boissieri) 10-30cm. Nær foregående, men honningkirtlerne 10-12mm, linje-lancetformede. Blomsten udvendigt grøn eller brun, ofte med grønt længdebånd. 500-1700m. IV-VI. Kat Val

Lilium candidum L. Hvid lilje. 90-120cm. Bladene spredte og lancetformede. Blomsterne tragtformede med let tilbagebøjede spidser, ca. 8cm, hvide med gule støvknapper. Dyrket og svagt forvildet.

L. martagon L. Kranslilje. 50-150cm. Bladene lancetformede, i kranse på 4-8. Blomsterne hængende, op til 3,5cm, m.m. røde og ofte plettede, med krummede bløsterblade. 50-200m. VI-VIII. Kat (alm.)

L. pyrenaicum Gouan Pyrenæisk lilje. 40-100cm. Bladene linje-lancetformede, spredte. 1-8 hængende, gule og brunplettede blomster på 4-6,5cm med krummede bløsterblade. 1500-2100m. VI-VII. Kat (Pyrenæerne - sj.)

Ornithogalum. Fuglemælk.

1. Blomsterne i en forlænget klase 2.
- " " halvskærm 3.
2. Bløsterbladene gulgrønne, 8-10x1,5-2mm pyreniacum
- " hvide, 12-16x2,5mm narbonense
3. Blomsterne helt hvide eller flødefarvede. Ustribede blade arabicum
- " hvide med et grønt længdebånd. Bladene hvidstribede 4.
4. Stænglen omgivet af en tot af blade fra omgivende småløg umbellatum
- " ikke omgivet af en tot af småblade 5.
5. Løget omgivet af småløg inden for løghinden. Bløsteret 15-25mm divergens

Løget uden (sj. med 2-3) småløg. Bløsteret 10-20mm orthophyllum

Ornithogalum pyrenaicum L. Pyrenæisk fuglemælk. 50-100cm. 5-8 blade, der ofte er visne under blomstringen. Støttebladene kortere end blomsterstilkene, disse 5-20mm. Bløsterrandede efterhåndenindrullede. Kat

O. narbonense L. Pyramidefuglemælk. 30-70cm. Mest 3-4 blade, der er grønne under blomstringen. Blomsterstilkene udstående, ca. = støtteblade. Bløsteret grønstribet, 10-900m. IV-VII. Bal. Kat Val

O. arabicum L. Størblomstret fuglemælk. 30-80cm. Bladene 1-3cm brede. Bløsterbladene 20-25x10-12mm, butte. Halvskærm med 6-25 blomster. 10-300m. IV-V. Bal. Dyrket og lidt forvildet i Kat

O. umbellatum L. Kostfuglemælk. Kapslens kanter jævnt fordelte (parvist tilnærmede hos de 2 følgende arter). 100-1900m. III-VI. Bal. Kat Val

O. orthophyllum Ten. Smalbladet fuglemælk. 6-15cm. Bladene mest 1-2mm brede. Frugtstilkene oprette eller opret-udstående. III-VI. 2 ssp.: *ssp. kochii* (Parl.) Zahar.: Bladene grønne. Støttebladene tydeligt kortere end blomsterstilkene. 600-1900m. Kat

ssp. baeticum (Boiss.) Zahar.: Bladene blågrønne. Støttebladene længere end eller lidt kortere end blomsterstilkene. 400-1300m. Bal(Ib). Val

O. divergens Boreau Stribet fuglemælk. Bladene 3-6mm brede. Frugtstilkene udstående eller noget nedbøjede. Støttebladene kortere end blomsterstilkene. III-IV. Bal. m.m.?

Urginea maritima (L.) Baker Strandløg. Stor knold på 10-15cm med store, læderagtige blade på 12-30x3-6cm. Stænglen 50-150cm med over 50 tætsidende blomster med 5-8mm lange støtteblade, der ofte er affaldende. Bløsteret 6-8mm. 0-850m. VII-X. Bal. Kat Val

U. fugax (Moris) Steinh. Trædblædet strandløg. Løget 2-3cm. Bladene trædformede og furede, op til 40cm x 1-2mm. Stænglen 10-35cm med 5-10 blomster. Støttebladene skaliformede, 1mm. Bløsteret 9mm, hvidt med rød midterribbe. 50-150m. VIII-X. Bal(Ib - m.sj.).

U. undulata (Desf.) Steinh. Bølget strandløg. Løget 2-3,5cm. Bladene 8-15cm x 3-10mm, bølget-bugtede. Stænglen 20-50cm. 8-30 blomster på 10-12 mm, ofte smudsigt rødlilla. Støttebladene 2-5mm, affaldende. 10-400m. VIII-X. Val (m.sj.)

Scilla. Vårstjerne.

1. Støttebladene veludviklede, mindst lig blomsterstilkene 2.
- " mangler eller meget små 4.
2. Bladene 2-5mm brede verna
- " 1-4(6) cm brede 3.
3. Klassen først halvkugle-, senere bredt kegleformet, med 20-100 blomster. Støttebladene 5-9cm peruviana
- Klassen aflang med 5-15 blomster. Støttebladene 1-2,5cm lilio-hyacinthus
4. Bladene 2-3cm brede. Stænglen 30-80cm hyacinthoides
- " 1-15mm 5.
5. Klassen med 30-60 blomster. Støttebladene 0,3-1,2mm numidica
- " 6-20 " mangler 6.
6. Bladene 5-15mm brede, kort randhårede, ikke oprette obtusifolia
- " 0,5-2mm brede, glatte, mest oprette autumnalis

Scilla verna Hudson Norsk vårstjerne. 5-30cm. 2-7 blade, ikke længere end stænglen. 2-12 blålilla blomster på 5-8mm i en halvskærm. Nedre blomsterstilke 5-12mm. 500-2000m. IV-VI. Kat

S. hyacinthoides L. Hyacintvårstjerne. Løget 4-5cm. Bladene 30-50cm. Blomsterstanden vaseformet med 1-3cm lange stilke. Bløsteret 6,5-7,5mm. Med 40-150 blomster. IV-V. Dyrket og lidt forvildet.

S. peruviana L. Pyramidevårstjerne. 10-40cm. Et stort løg på 4-7cm. Bladene store, 30-50x5-8cm. Blomsterstilkene til sidst 5-8cm forneden. Bløsteret 5-14mm, mørkt blålilla. 150m. III-V. Kat (m.sj.)

S. lilio-hyacinthus L. 10-40cm. 6-10 blade på 15-30cm x 10-25mm, ret brat tilsmalnede foroven. Blomsterstilkene opstigende. Bløsteret 9-11mm, klart blåt. Klassen kegleformet. 600-1600m. IV-VI. Kat (fugtige skove)

S. numidica Poiret 10-45cm. Bladene 4-15mm brede, 4-6 i alt, med hatteformet spids. Blomsterstilkene 7-8mm. Blomsterne rødlilla, små, ca. 3mm. 50-150m. IX-X. Bal(Ib)

S. autumnalis L. Høstvårstjerne. 5-20cm. 6-20 blomster i en forlænget klase med stilke på 3-4mm. Bløsteret 3-5mm, blålillat med brungrøn midterribbe. Bladene udvikles under blomstringen. VIII-X. Bal. Kat Val

409.

Scilla obtusifolia Poiret Butbladet vårstjerne. 10-30cm. Blomsterne 4-4,5mm, bleglilla. Klasen 5-10cm med 10-25 blomster. Bladene udvikles under blomstringen. 0-200m. IX-XI. Bal(Ib). Kat Val

Brimeura amethystina (L.) Chouard Pyrenæisk hyacint. 10-30cm. Bladene ikke over 1mm brede, lidt furede. (3)6-18 blå eller lilla (sj. hvide), m.m. hængende blomster på 10-11mm i en ensidig klase. Blosterørret længere end fligene. 800-1960m. V-VII. Bal(Mal). Kat

B. fastigiata (Viv.) Chouard 5-20cm. Bladene trædformede. 1-6(8) lyslilla til hvide, klokkeformede blomster i en halvskærmformet klase. Blosteret 8-9mm, fligene længere end røret. 10-300m. III-VI. Bal(Mal,Men)

Bellevalia romana (L.) Rchb. Hvidgrøn rørhyacint. 20-40cm. Klasen med 20-30 smalt klokkeformede, skidenhvide blomster på 8-10mm med fligene lig eller længere end røret. 10-250cm. IV-V. Indført i Kat

Dipcadi serotinum (L.) Med. Gulbrun klippehyacint. 2-4 blade. Klasen m.m. ensidig med 6-23 blomster. Støttebladet længere end blomsterstilkken. Ydre blosterblade med udskrummet spids. 20-1850m. IV-VIII. Bal. Kat Val
Muscari. Perlehyacint.

1. Modne, frugtbare blomster blegbrune, golde lyslilla comosum
- " " blå 2.
2. Blosteret blegbådt. Høystblomstrende parviflorum
- " sortblåt. Vårblomstrende neglectum

Muscari comosum (L.) Miller Duskhyacint. 20-60cm. Med en endestillet halvskærm af golde, lyslilla blomster på 6-25mm lange, lyslilla stilke. Klasen 15-40cm. 0-1600m. III-VII. Bal. Kat Val (alm.)

M. parviflorum Desf. Småblomstret perlehyacint. 10-25cm. Bladene 1-2 (3,5)mm brede, furede. 14(8-20) blomster på 3-5mm med udbøjede tænder med en mørkere plet. 0-200m. IX-XI. Bal(Mal)

M. neglectum Guss. Druehyacint. 10-30cm. Blosteret 6-7mm med små, hvide tænder. Bladene bredt furede med gulnende spids, 1,5-5mm brede. 0-1500m. III-V. Bal. Kat Val (alm.)

Allium. Løg.

1. Bladene stilkede og elliptiske 2.
- " ikke stilkede, mest linje- eller trædformede 3.
2. Bladene omskeder 1/3-1/2 af stænglen, stilkene 1-2cm ... victorialis
- " ca. 1/3 " " 10-20cm ursinum
3. Blomsterstanden kun med yngleknopper 4.
- " med blomster 5.
4. 1 affaldende svøbblade vineale
- 2 blivende svøbblade oleraceum
5. De 3 indre støvtråde tydeligt 3-spidsede 6.
- " " " ikke eller svagt 3-spidsede 12.
6. Bladene flade 7.
- " trinde, halvtrinde eller trædformede 10.

410.

7. Blosterbladene tilspidsede, de ydre 6-9,5mm 8.
- " butte eller spidse, de ydre 4-7mm 9.
8. Blomsterne lyserøde acutiflorum
- " hvide pyrenaicum
9. Indre blosterblade 5-7mm, længere end støvdragernes ... scorodoprasum
- " (3,5)4-5,5mm, højest lidt længere end støvdragernes 33.
10. 1 affaldende svøbblade vineale
- 2 blivende svøbblade 11.
11. Støvdragernes langt udragende. Blosteret (3)4-6,5mm sphaerocephalon
- " lidt 2,5-3,5mm melananthum
12. Bladene flade 13.
- " trinde, halvtrinde eller trædformede 26.
13. Bladene næsten grundstillede 14.
- " omskeder mindst 1/4 af stænglen 23.
14. Skærmen siddende i jordhøjde chamaemoly
- " på en lang stængel 15.
15. Bladene randhærede 16.
- " ikke randhærede 17.
16. Blosterstilkene højest 3 x blosteret subvillosum
- " 3-5 x blosteret subhirsutum
17. Griflen halvt tredelt. Stænglen med 3 skarpe kanter ... triquetrum
- " udeløs eller trelappet. Stænglen anderledes 18.
18. Støvknapperne udragende 19.
- " indesluttede 20.
19. Blomsterne hvide eller gullige ericetorum
- " senescens
20. Blomsterne gule 21.
- " røde, rødlilla eller hvide moly
21. Blosterbladene 1,5-3mm brede, hængende efter blomstringen .. nigrum
- " 3-6mm brede, oprette efter blomstringen 22.
22. Stænglen med 2 skarpe og 1 but kant. Blomsten renhvid neapolitanum
- " trind. Blomsten lyserød (sj. hvid) roseum
23. Støvknapperne udragende ericetorum
- " indesluttede 24.
24. 2 uens svøbblade, det længste længere end skærmen oleraceum
- Svøbbladene kortere end skærmen 25.
25. Blosterbladene 6-7,5x1,5-2mm. 2 svøbblade grossii
- " 7-12x3-5mm. 1 3-4-delt svøbblade roseum
26. 1 udeløs svøbblade cupani
- 2 svøbblade 27.
27. Skærmen med yngleknopper oleraceum
- " uden 28.
28. Det ene svøbblade længere end skærmen 29.
- Begge svøbblade kortere end " 30.
29. Støvknapperne tydeligt udragende stearni
- " indesluttede, sjældent lidt udragende 32.
30. Alle blomsterstilke meget kortere end blomsterne ... schoenoprasum
- Blomsterstilkene længere end blomsterne 31.

31. Blomsterne lysrøde eller hynde *moschatum*
 " blegt grøngule *chrysanthemum*
 32. Skærmens 3,5-7cm bred, tydeligt uligestilket *paniculatum*
 " 1-3,5cm " , mindre udpræget uligestilket *pallens*
 33. Indre blomsterblade uregelmæssigt savtakkede *commutatum*
 Alle " helrandede 34.
 34. Bladene helrandede, mest 2-3 stykker, mest 2-8 mm brede *polyanthum*
 " fintrandede, mest 4-11 stykker, 5-20(50)mm br. *ampeloprasum*

Allium schoenoprasum L., Purlegg, 1000-2550m, VI-VIII, Kat.

A. roseum L. Rosenløg. 20-60cm. Løghinden kalkagtig med mange små huler. Bladene med finttandet rand. I 3-4-fliget svøbblad. Blosterbladene 7-12x3-5mm. 0-700m. III-VI. Bal. Kat. Val.

A. victorialis L. Allemandsharnisk. 30-60cm. Bladpladerne 12-18x2-8cm. Skærmens tæt, 3-5cm bred. Blomsterne 4-5mm, hvide eller gullighvide. Løg-hinden brun og nettræylet. 1500-2300m. VI-VIII. Kat

A. neapolitanum Cyr. Hvidt løg. 20-50cm. Bladene 5-20mm brede. Skærmens
5-8,5cm bred. Blomsterne hvide, 10-12mm. Støvknapperne grønlige. 1 kort,
udekt, blivende svøbblade. 20-300m. II-VI. Bal. Kat Val

A. subhirsutum L. Randhåret løg. 10-50cm. Løghinden jævn. Svøbbladet mest udelt. Støvdragerne $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{2}{3}$ x blosteret, støvknapperne mest brune. Blosteret 7-9mm, hvidt. Skærmen åben. 0-1405m. IV-V. Bal. Val

A. subvillosum Salzm. Kystløg. 10-50cm. Løghinden grubet. Svøbbladet tit med 3-4 lapper. Støvdragerne ca. = bløsteret. Støvknapperne gule. Bløsteret 5-9mm. Skærmen mest tæt. 0-300m. IV-V. Bal(Mal * alm.)

A. moly L. Guldløg. 10-40cm. Bladene m.m. lancetformede, blågrønne, 1,5-3,5cm brede, mest 2 stykker. 2 korte, blivende svøbblade. Blomsterne 9-12mm. Støvtrædene gule, 5-6mm. 500-1360m. V-VII. Kat Val

A. triquetrum L. Trekantsløg. 15-35cm. Bladene 3-10(17)mm brede, 2 svøbblade på 20-25mm. Skærmens mest ensidig med 3-15 hvide blomster med grøn øre på 10-15mm. 0-875m. II-IV. Bal. Kåt Val

A. chamaemoly L. Dværggløg. 2-8 cm. Bladene oftest udbredte på jorden med skærmen i mellem sig, denne med 2-20 hvide blomster på 5-9 mm med grøn eller lilla åre. 0-550 m. XI-III. Bal. Kat

A. moschatum L. Moskusløg. 10-30cm. Løghinden travlet. Bladene 0,5mm tykke, trædformede. Skærmen knippeformet med 3-12 blomster på 6-7mm. Stilkene næsten ens. Støvdragerne indesluttede. 30-1300m. VII-X. Kat Val

A. ursinum L. Ramsldg. 400-1500m. IV-VI. Kat.

A. chrysanthemum Stearn Guldtrådsløg. 30-60cm. Bladene trådformede og hule, ca. 2mm tykke, spredt langhårede. Skærmens 4cm bred, åben og mangeblomstret. Støvknapperne gule. 670-2000m. M

• A. grosii FQ. 25-45cm. Bladene visne under blomstringen. Skærm'en m.m. kugleformet, åben, med 8-25 lilla/røde blomster på 6mm med mørkere ribbe. Støvknapperne rødlilla. 50-200m. VI-VII. Stenede steder. Bal(Ib - Cala

d'Aubarca, N.f., S.Miquel og Sta. Agnés

Allium cupani Rafin. ssp. hirtovaginatum (Kunth) Stearn Kvastløg. 5-25 cm. Bladene trådformede, 0,4mm brede. Svøbbladet med rørformet grund. Skærmen knippeformet med 3-15 meget uligestilkede lyserøde eller hvide blomster på 5,5-9mm. 10-200m. VIII-IX. Bal (m.sj.)

A. paniculatum L. Topløg. 25-60cm. Bladene omskeder 1/2(3/4) af stænglen. De tørre blade karakteristisk indrullede. Blomsterne lyserøde eller hvidlige, mest butte.

A. stearnii Pastor & Valdés 45-80cm. Bladene 1/2 omskedende. Skærmen 3-5cm, tæt, kugleformet. Blosterbladene 4-4,5mm, hvidlige eller gulligrøde, stråfarvede som visne. Kat (sj.)

A. pallens L. Blegt løg. 30-45cm. Bladene 1/2-3/4 omskædende. Skærmen 1-3(6)cm, kuglew- eller halvkugleformet. Blosteret lyserødt eller hvidligt med lyserød ribbe. Bal. Kat Val (alm.)

A. senescens L. ssp. montanum (Fr.) Holub Kantet løg, 10-30cm. Flere aflange til smalt kegleformede løg på række. Stænglen tokantet foroven. Syvbet kort, 2-3-delt. 100-2200m. VI-IX. Kat Val

A. oleraceum L. Vildt løg. 0-1750m. VI-IX. Bal. Kat Val.

A. ampeloprasum L. Porreløg. 40-130cm. Bladene visne under blomstringen. Skærmens 5-9cm bred, kugleformet, ofte meget tæt. Bladene rurandede. Støvdragerne lidt eller tydeligt udprægede. 0-1300m. IV-VII. Bal. Kat Val

A. polyanthum Schultes & Schultes f. Mangeblomstret løg. Skærmene 4-8cm bred, m.m. kugleformede. Støvdragerne indesluttede. 20-60cm høj. 0-400m. V-VII. Bal. Kat

A. commutatum Guss. Savtandet løg. 40-100cm. Nær ampeloprasum, men bladene op til 4,5cm brede. Svøbet langnæbbet, 16-30cm. Støvdragerne udragende. Ydre svøbblade 2-2,5mm brede. 0-200m. VI-VII. Bal (sj.)

A. ericetorum Thore Hedeløg. 15-35cm. Løgene m.m. valseformede, med en grå, trævlet løghinde. Skærmens tæt, 2cm bred, kugleformet. Svøbet 7-12mm med 2 uens lapper. 1000-1800m. VIII-X. Kat

A. acutiflorum Loisel. Spidsblomstret løg, 20-40cm. Bladene flade, 3-6mm brede, med finttandet rand, kålede. Blosteret 6-7,5mm, rødlilla. Støvknapperne gullige. 0-300m. V-VI, Kat (m.sj.)

A. pyrenaicum Costa & Vayr. 70-120cm. Bladene 1-2cm brede. 1 m.m. affal-dende svøbblad på 3-7(10)cm. Skærmens m.m. kugleformet, tæt, 3-7cm bred. Blosterbladene 6-9,5mm, med grøn ribbe. 150-1300m. VI-VIII. Kat

Allium scorodoprasum L. ssp. rotundum (L.) Stearn Kugleløg. 20-70cm. Bladene 2-7(10)mm brede. Svøbet kortere end skærmen. Ydre blosterblade mørkt rødlilla, indre bredt hvidrandede. 20-1260m. VI-VIII. Kat Val

A. sphaerocephalon L. Hovedløg. 30-90cm. Bladene 1-4mm tykke, huie forneden, oftest visnende. Skærmen kugleformet. Blosteret lyserødt eller rødlillat. 0-2200m. V-VIII. Bal(Ib), Kat Val

413.

Allium vineale L. Sandløg. 0-1850m. VI-VIII. Bal. Kat Val

A. melananthum Coincy 25-80cm. Bladene trinde og hule, 2mm brede. Svøb-bladene 0,5-1,5cm. Skærmene 1-2cm bred, tæt. Blomsteret mørkt rødlilliat, næsten kuglaformet. Rødlilla støvknapper. 0-400m. V-VI. Val

A. nigrum L. Bredbladet løg. 45-90cm. Bladene 2-5(7)cm brede. Blomsteret stjærneformet, hængende som vissent, hvidt til bleglillat, 6-10mm. Svøb-bladet 2-4-lappet, 0-450m. III-IV. Bal. Val (sj.)

Nothoscordum inodorum (Aiton) Nicholson Duftløg. 30-60cm. Skærmene delvist omsluttet af et svøb af 2 nedentil sammenvoksede blade. Blomsterne 10-12mm, tragtformede, hvidlige med lyserød ribbe og grønlig grund. 0-250m. JV-VI + IX-XI. Forvildet i Bal, Kat Val

Convallaria majalis L. Liljekonval. 500-2050m. V-VII. Kat

Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt Majblomst, 1400-1950m. V-VII. Kat

Streptopus amplexifolius (L.) DC. Snæks. 30-80cm. Minder om følgende slægt, men bladene mere tilspidsede og stænglen tydeligt zigzagbøjet. Blomsterne enlige på en knækket stilke, der er bøjet op under bladet. Blomsteret 8-9mm. 1550-2425m. VII-VIII. Kat

Polygonatum verticillatum (L.) All. Kranskonval. Bladene i krans, smalt lancetformede. 900-2300m. V-VII. Kat

P. multiflorum (L.) All. Storkonval. Stænglen trind. Nedre stilke med 2-6 lugtløse blomster. 450-1650m. IV-VI. Kat

P. odoratum (Miller) Druce Kantet konval. Stænglen kantet. Alle stilke med 1-3 duftende blomster. 80-1900m. V-VII. Kat Val

Paris quadrifolia L. Firblad. 600-2150m. V-VIII. Kat

Asparagus. Asparges.

1. Grønne og urteagtige stængler med bløde kladodier (blade) 2.
Stænglerne forveddede og planten m.m. tornet 3.
2. Stænglerne længdestribede af bruskagtige småvorter maritimus
" " " " " officinalis
3. En torn på 5-12mm ved hvert bladknippe. Bladene bløde albus
" " " " " tornagtige 4.
4. Kladodierne 1-7cm, 1-3 sammen, i form af kraftige torne ... horridus
" 5-20(50) sammen, 2-10mm acutifolius

Asparagus maritimus (L.) Miller Bitter asparges. 40-80cm. Kladodierne 10-30x0,3-0,8mm, 4-7(3-11) sammen, lidt affladede. Blomsterstilkene mest 6-10mm. Mest i klittlavninger. V-VI. Kat Val

A. officinalis L. Alm. asparges. 0-400m. VI-IX. Kat Val

A. horridus L. (A. stipularis) Tornasparges. 50-80cm. Stænglerne grønne og fintrillede. Kladodierne 1-1,5mm tykke. 2-6 blomster sammen. Bærret sort. 0-500m. III-IV + VII-X. Bal. Kat Val

A. albus L. Hvidgrenet asparges. 30-90cm. De hvide grene bugtede eller

414.

zigzagbøjede. Kladodierne 10-20 sammen, 5-25mm x 0,5-1,5mm. Blomsterne 6-15 sammen. Bærret sort. 0-450m. VIII-X. Bal. Val

Asparagus acutifolius L. Buskasparges. 30-150cm. Kladodierne 0,3-0,5mm brede. Stænglerne længdestribede, hvide eller grå. Blomsterne gulgrønne, 2-4 sammen. Bærret sort. 10-1000m. VIII-IX. Bal. Kat Val

Ruscus aculeatus L. Musetorn. 30-60cm. Halvbusk med mørkegrønne grene og mørkegrønne, æg-lancetformede, tornspidsede, stive kladodier på 20-30 x 8-14mm med blomster og frugter udgående midt fra kladodiets overside. Blomsterne 4mm, grønlige. Bærret rødt. 10-1400m. II-IV. Bal. Kat Val

R. hypophyllum L. Blød musetorn. 30-60cm. Som den foregående, men kladodierne 5-10cm lange og ikke stikkende. Blomsterstilken med et støtteblad på 5x1,5mm. 300-600m. III-IV. Val

Smilax aspera L. Figtråd. 1-4m. Stedsegrøn slyngplante med tornede, glatte stængler og spredte, hjerte-pilformede, læderagtige blade på ofte 8-10x4-5cm. Blomsterne hvide, 4-5mm, i skærme eller korte klasere fra de øvre bladhjørner. Med rødt eller sort bær. 0-1400m. IX-XI. Bal. Kat Val

AGAVACEAE

Agave americana L. Sekelplante. Tykbladet rosetplante med langspidsede blade på 80-100cm. Blomstrer én gang med en bred, 2-5m høj top. 0-750m. VII-VIII. Dyrket og forvildet i Bal, Kat Val

AMARYLLIDACEAE

1. Blomsterne med bikrone i form af en indvendig krave 2.
" uden 3.
2. Støvdragere rager langt ud over bikronen. Hvid blomst .. Pancratium
" m.m. indesluttede i bikronen Narcissus
3. Blomsterne gule. Blomsterblade med sammenvokset grund Sternbergia
" hvide. frie 4.
4. Blomsterne oprette og stjærneformede Lapiedra
" nikkende og klokkeformede 5.
5. Ydre blomsterblade m.m. spidse, indre udrandede og kortere Galanthus
Alle ens Leucojum

Sternbergia. Tordenurt. Ligner gule, høstblomstrende krokus, dog med 6 støvdragere.

S. colchiciflora W. & K. Stængelløs tordenurt. 5-10cm. Ingen blade under blomstringen, men først om våren: 4-10cm x 2-5mm. Stænglen mest underjordisk. Blomsterrøret så langt som blomsterblade, der er 3-4cm x 2-5mm. 250-300m. IX-X. Kat Val (m.sj.)

S. lutea (L.) KG. Tordenurt. 12-22cm. Med 7-15mm brede blade under blomstringen. Stænglen 4-10cm under blomstringen. Blomsterblade 3,5-6x1-2,5 cm, butte. 0-600m. Bal(Mal - m.sj.), Kat (sj. forvildet)

Leucocyma valentinum Pau 10-25cm. Bladene trædförmede, 1-2mm brede, kommer senere end blomsterne. Støttebladet 1-2-delt og 15-25mm. 1-3 blomster på 10-14mm. 0-250m. VIII-IX. Val (m.sj.)

Leucojum aestivum L. Sommerhvidblomme. 30-60cm. Bladene til stede under blomstringen, 5-20mm brede. Svøbblade 3-5cm, udelte. Stænglen fladtrykt og 2-vinget. II-V. 2 underarter:
ssp. aestivum: Mest 3-5 blomster på 13-22mm, med hyd spids og grønne stribes. Stænglens vinger med fintåndet, klar rand. 0-100m. Kat
ssp. pulchellum (Salisb.) Brigg.: Mest 2-4 blomster på 8-14mm med en grøn prik i blosterbladets spids. Stænglens vinger helrandede, uden hindekant. 0-700m. Bal (Mal, Men)

Galanthus nivalis L. Vintergæk. 10-2000m. II-V. Kat Val

Lapiedra martinezii Lag. 8-20cm. Bladene indtil 25x1cm, kommer efter blomstringen, med et blegt bånd på oversiden. Svøbbladet 2-delt. En skærm af 4-9 blomster på 8-12mm med en grøn stribes på ydersiden. 0-700m. VIII-IX. Val (alm. sydpå)

Narcissus. Narcis.

1. Bikronen 15-45mm, ca. lig eller længere end blosterbladene 2.
- " 1-12mm, kortere end blosterbladene 3.
2. Blosterret 12-20mm. Blosterbladene ofte vredne ... pseudonarcissus
 " 8-12mm. " flade bicolor
3. Bikronen 5-12mm. Blosterbladene stærkt tilbagebøjede trianthus
 " 1-6mm. " ikke stærkt tilbagebøjede 4.
4. Bikrone og bloster m.m. af samme farve 5.
- Busteret hvidt og bikronen gul, orange eller olivengrøn 6.
5. Blomsterne ensfarvet hvide. Bladene 3-5mm brede dubius
 " gule. Bladene 1-2mm brede requienii
6. Bikronen gul med rød rand poeticus
 " uden rød rand 7.
7. Bikronen 3-6mm høj. Blosterbladene rører m.m. hinanden tazetta
 " 1-2mm " ikke 8.
8. Bladene 2-4,5mm brede, udviklede under blomstringen elegans
 " 1mm brede, udvikles efter blomstringen serotinus

Narcissus bicolor L. Afstudset påskelilje. 30-40cm. Bikronen mørkegul, 35-40mm, med næppe udvidet, m.m. helrandet rand. Blosteret 35-40mm, flødefarvet til bleggult. Enlig, vandret blomst. Bjærgenge.

N. pseudonarcissus L. Påskelilje. 800-2450m. III-VI. Kat Val. 4 ssp.:
ssp. major (Curtis) Baker: Bloster og bikrone begge mørkegule.
ssp. pseudonarcissus: Krønen lysegul eller gul med mørkere bikrone. Denne 20-35mm, næppe udvidet og mest kun svagt lappet i kanten.
ssp. pallidiflorus (Pugsley) A.Fern.: Blæg påskelilje. Blosteret flødefarvet til bleggult. Bikronen 30-40mm, mørkere end blosteret, med udvidet og ofte lappet rand.

ssp. moschatus (L.) Baker: Alpepåskelilje. Blomsterstilkene 10-25mm. Bloster og bikrone ganske bleggule til næsten hvide.

N. triandrus L. ssp. pallidulus (Graells) R.Goday Orkidenarcis. 15-30cm. 2-3 blomster sammen, udstående eller nikkende. 3 uddragende støvdragere. Blosterbladene 10-18x3-6mm. Bikronen 7-11mm. 500-700m. IV-V. Val

N. dubius Gouan Fladskaftet tazet. 10-20cm. Bladene blågrønne. Stænglen

stærkt fladtrykt. 2-6 blomster sammen. Blomsterstilkene 20-45mm. Bikronen 1/2 x blosteret, dette 6-8mm. 10-950m. II-IV. Kat Val

Narcissus requienii M.J.Roemer (N. assoanus) Småblomstret narcis. 10-30cm, 1-2(6) blomster sammen. Bladene grønne. Stærkt duftende. Blosterbladene 7-10mm. Blomsterstilkene 11-22mm. 10-1300m. II-VI. Kat Val

N. poeticus L. Pinselilje. 250-2100m. IV-VI. Kat

N. tazetta L. Tazet. 20-40cm. Bladene længere end stænglen. Mest 6-10 blomster i skærm. Svøbbladet brunt. Blosterret 13-18mm. Bikronen 5-7,5mm. Stærkt duftende. 0-250m. XII-III. 2 underarter:

ssp. tazetta: Blosteret hvidt og bikronen gul. Bal. Kat Val
ssp. aureus (Loisel.) Baker: Blosteret gult og kronen lidt mørkere. Dyrket.

N. elegans (Haw.) Spach Høsttazet. 15-35cm. Bladene blågrønne, furede, 1-2 per låg. Stænglen hul. Blosterbladene hvide, 12-20x3-6mm. Bikronen gul- til brungrøn. 10-150m. X-XI. Bal

N. serotinus L. Høstnarcis. 10-25cm. Blomsterne mest 2-3 sammen, hvide med orange bikrone, duftende. Blosterret 12-19mm. Blosterbladene 10-16 mm. Svøbbladet 15-35mm, rørformet forneden. 100m. IX-X. Bal. Kat Val

Pancratium maritimum L. Strandlilje. 30-50cm. Bladene mørkt grågrønne, op til 50x2cm. 5-10 10-15cm lange, hvide blomster i skærm med et 6-8cm langt blosterret. Blomstens øvre del tragtformet med en 12-tandet bikrone. Sandstrand og klitter. V-X. Bal. Kat Val

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L. Fedtblad. 1-4m. Slynghed med spredte, ret store (5-10x3-8cm), hjærtiformede, fedtglinsende blade med 3-9 bueturmede årer med tværgrene. Små 6-fligede, grønne blomster i klasers fra bladhjørnerne. Frugten et rødt bær på 10-12mm. 0-1500m. II-VII. Bal. Kat Val

Borderea pyrenaica Miégeville Pyrenæisk jams. 5-20cm. Knoldplante med hjærtiformede, mørkegrønne, ikke gennemskinlige blade på 2-2,5x2cm med 5-7 buestregede ribber, ret langstilkede. Tvebo med små, grønlige blomster på 2mm i klasers på 3-6cm (de hanlige) eller kun med 1-3 blomster (de hunlige). Stænglen kantet og med mange skæl nederst. 1600-2500m. VI-X. Kat (Pyrenæerne)

B. chouardii (Gaussin) Heslot Tyndbladet jams. 10-30cm. Nær foregående, men bladene meget skinnende, gennemskinlige, tilsmalnede under den brodspidsede spids. 750-850m. VI-IX. Kalksprækker. L (Rio Noguera Ribagorza)

IRIDACEAE

1. De ydre og indre blosterblade udpræget uens. Griffelgrenene kronbladsagtige Iris
- De ydre og indre blosterblade m.m. ens 2.
2. Blomsterne noget uregelmæssige og lidt bøjede, i aks 3.
- " ikke uregelmæssige 5.

3. Griffelgrenene dybt tvekløvede. Aksets akse zigzagbøjet *Freesia*
" udelte 4.
4. Blomsterne lyserøde til rødlilla. Støttebladene grønne ... *Glaucium*
" orange, Støttebladene gule eller brune *Tritonia*
5. Blomsterne udgår lige fra løget med underjordisk frugtknude *Crocus*
" sidder på en stængel. Overjordisk frugtknude 6.
6. Blosterbladene ca. 3cm, med stærkt kruset rand *Ferraria*
" mindre, ikke krusede 7.
7. Stænglen fladtrykt *Sisyrinchium*
" trind *Romulea*
- Sisyrinchium platense* Johnst. 20-50cm. Sværdformede, 2-4mm brede grundblade samt 2-3 stængelblade. Blosteret lillat, 12-15mm. Blosterstilkken samt blomstens grund kirtelhårede. 100-150m. Forvildet i Kat

Iris. Sværdlilje.

1. Bladene linjeformede og furede. Planten med løg 2.
" ikke furede. Planten med jordstængel 4.
2. Planten med 2 blade. Blosterbladene 2,5-3cm *sisyrinchium*
" flere blade. Blosterbladene større 3.
3. Ydre blosterblades negl. 25-30mm bred, højst = pladen *latifolia*
" " 7-10mm " , 1,5-2 x " *xiphium*
4. Ydre svøbblade glatte 5.
" " med en hårstribe (skæg) 7.
5. Frugtknuden med et nab på 12-40mm. Nedre blade 6-10mm brede *spuria*
" uden nab. Nedre blade 1-3cm brede 6.
6. Stænglen noget fladtrykt og med en skarp kant *foetidissima*
" næsten trind. Blosterne helt gule *pseudacorus*
7. Stænglen 5-35cm, ugrenet, 1-2-bломстret. 4-20mm brede blade *lutescens*
" højere, ofte grenet, 3-6-bломстret. Bladene tit bredere 8.
8. Svøbblade helt hindeagtige og hvide *pallida*
" delvist urteagtige og grønne 9.
9. Nedre blomster m.m. siddende, hvide; indesluttede af støtte-bladet indtil blomstringen *albicans*
Nedre blomster tydeligt stilkede, tydeligt udragende af støtte-tebladet før blomstringen *germanica*

Iris sisyrinchium L. Toknoldet sværdlilje. 8-12cm. Bladene 10-30cm, ofte liggende og halvcirkelformet krummede. Blosterne uden blosterrør, himmelblå, tit med gul plet. 0-400m. IV-V. Bal. Val

I. latifolia (Miller) Voss. Bred sværdlilje. 25-50cm. Bladene 5-8mm brede; den furede overflade hvidlig. 2(3) blålilla blomster. Svøbblade 7,5-10cm, opblæste og urteagtige. 1500-2400m. VII-IX. Kat (Pyrenæerne)

I. xiphium L. Spansk sværdlilje. 25-50cm. Bladene mest 3-5mm brede. Stænglen med 1-2(4) oftest lilla blomster med gul eller orange plet på de ydre blosterblade. Svøbblade 6-10cm. 0-500m. V-VII. Kat Val

I. spuria L. ssp. *maritima* P. Fourn. Blå sværdlilje. 30-40cm. 1-4 blomster. De ydre blosterblade hvide med lilla stribér, 30-45mm. 0-300m. V-VI. Kat Val (m.sj.)

- Iris pseudacorus* L. Gul sværdlilje. 0-900m. III-VII. Bal. Kat Val
- I. foetidissima* L. Stinkende sværdlilje. 30-90cm. Bladene mørkegrønne og stinkende. Blosterrøret grønligt, de ydre flige gullige inderst, el-lers mest matlilla. 0-900m. V-VII. Kat Val
- I. lutescens* Lam. Blelgul sværdlilje. Bladene m.m. rette, overvintrende. Blosterstilkene meget korte. Ydre blosterblade 2-3,5cm brede. 2ssp: *ssp. lutescens*: Mest under 20cm. Blosterne mest lilla, med gult skæg. Svøbbladet 3-6cm. Blosterrøret 2-3,5cm. 0-1325m. III-VI. Kat Val
ssp. subbiflora (Brot.) Webb & Chater: Mest over 20cm. Blosterne mørk-lilla, skægget lillet yderst. Svøbbladet 4,5-8cm. Blosterrøret 3,5-5cm. Kat.
- I. pallida* Lam. Bleg sværdlilje. 40-120cm. Bladene 1-4cm brede, blågrønne, tykke. 3-6 lyslilla blomster. Svøbblade sølvhvide. Svøbblade 2-3,5cm. Blosterrørt 8-11mm. 10-500m. III-IV. Indført i Bal
- I. germanica* L. Havesværdlilje. 50-100cm. Blomsten 10-12cm, lyslilla el-ler over i det blå (sj. hvid: var. *florentina* Dykes - Violrod). Skægget gult. Svøbbladet 3,5-5,5cm. Blosterrøret 17-25mm. 10-1500m. III-VII. Forvildet i Bal, Kat Val
- I. albicans* Lange. Hvid sværdlilje. Når foregående. 40-80cm. II-VI. Dyr-ket og forvildet i Bal m.m.
- Freesia refracta* (Jacq.) Eckl. 30-50cm. Stænglen enkel eller grenet. Blosterne 3-4cm, hvidliggule, hvide eller gule. Undertiden forvildet.
- Ferraria crispa* Burm. (F. undulata) 15-35cm. Bladene sværdformede. Bio-sterbladene udadbøjede, grønne med lillat skær og sortlillat svælg. Kort blosterrør. Griffelgrenene kronbladsagtige. Forvildet på Bal(Mal).
- Crocus*. Krokus.
1. Høst- og vinterblomstrende. IX-XII 2.
Vår- og sommerblomstrende. II-VII 5.
2. Ingen blade under blomstringen *nudiflorus*
Bladene udvikles under blomstringen 3.
3. Støvfangene hele. Bladene randhårede *sativus*
" m.m. delte. Bladene ikke randhårede 4.
4. Bladene 0,5-1mm brede. Blosterblade 14-18(21)mm *cambessedesii*
" 1,5-3,5mm brede. Blosterblade 23-50mm *serotinus*
5. Bladene 1-2,5mm brede. Griffen hvidlig *nevadensis*
" 3-8mm brede. Griffen mest gul eller orange *vernus*
- Crocus sativus* L. Safran. Blosteret lillat med lysere svælg, 4-5cm. Griffen orangefod, = blosterblade, rager ofte ud af dem. Talte blade, IX-XI. Undertiden som levn fra gl. dyrkning.
- C. nudiflorus* Sm. Nøgen krokus. Blomsten enlig, smukt lilla. Blosterblade 3-6cm, butte. Støvtråden hvide. Griffen orange med fintgrenede støvfang. 625-2200m. IX-XI. Kat
- * *C. cambessedesii* Gay. Småblomstret krokus. 3-5 blade. Blosterne gullige,

hvide eller lilla, oftest med iøjnefaldende mørklilla stribér. Griflen orange til rød, oftest meget kortere end støvdragerne. 10-1400m. IX-XI. Bal

Crocus serotinus Salisb. ssp. salzmannii (Gay) Mathew Skedekrokus. 1-2 lilla blomster med hvidt, lillat eller bleggult svælg. Griflen gul til orangerød mest længere end støvdragerne. 500-900m. IX-XII. Val

C. nevadensis Amo ssp. marcetii (Pau) P.Monts. 3-5 blade. 1(2) hvid eller lyslilla blomst med mørkere årer. Blosterbladene 2-4cm, butte. II-IV. 600-1650m. Kat Val - Hvidgriflet krokus.

C. vernus (L.) Hill ssp. albiflorus (Kit.) A.& Gr. Hvid krokus. 2-4 blade. 1(2) blomst, hvid eller lilla, lillastrøbet. Blosterbladene 15-35 mm, butte. 3 udvidede, fynnsede griffelgrene. 1500-2400m. III-VII. Kat

Romulea. Sivstjérne. Små, oftest lilla/hvide blomster, som regel på en kort stængel. Trædformede blade uden hvidt bånd.

1. Øvre støtteblad overvejende urteagtigt ramiflora
- " " hindeagtigt 2.
2. Støvfangen rager op over støvknappernes top bulbocodium
- " " ikke op over støvknappernes top 3.
3. Blosteret 15-22mm, med m.m. håret svælg. Bladene 15-25cm ... rollii
" 8-13mm columnae

Romulea bulbocodium (L.) Seb. & Mauri Langgriflet sivstjérne. 5-30cm. Blosteret (1,5)2-3cm. Nedre støtteblade lillat eller rødbrunt plættet, det øvre brunligt. Svælget håret. 0-100m. II-IV. Kat

R. ramiflora Ten. Blå sivstjérne. 10-35cm. Blomsterne lill med mørkere stribér, 14-30mm, med gult eller hvidt svælg. Bladene sivformede, 10-40 cm x 1,2-1,5mm. 0-150m. II-IV. Kat

R. rollii Parl. Klitsivstjérne. 10-25cm. Bladene 0,7-0,9mm tykke, trædformede og m.m. snoede. Svælget gulligt. Støvtræden hårede. II-III. ?

R. columnae Seb. & Mauri Mørkåret sivstjérne. 3-25cm. 0-500m. 2 ssp.: ssp. columnae: Bladene halvtrinde, 3-25cm x 0,8-1,2mm. Blosteret bleglilat med mørkere årer og ofte gult svælg. 0-500m. Bal. Kat Val. I-II.
*ssp. assumptionis (Garc.Font) Bolos & Vigo: Bladene trædformede, 3-10cm x 0,5-0,8mm. Blosteret hvidt. III-V. Bal(Mal)

Tritonia crocosmiflora (Lemoine) Nicholson Vejrhanen. 30-90cm. Akset ensidigt og toradet med 10-20 orangegule, lidt uregelmæssige blomster på 3-4cm, med trægtformet rør. VI. Lidt forvildet i Kat

Gladiolus. Jomfrufinger. Sverdformede blade.

1. Støvknapperne 12-17mm, længere end træden italicus
" 6,5-13mm, kortere end træden 2.
2. Det nederste blosterblad tydeligt større end sine 2 naboer byzantinus
De 3 nederste blosterblade nogenlunde lige store 3.
3. Støvknappen kortere end støvtræden. Med 3-10 blomster ... illyricus
" ca. = støvtræden. Akset med (5)10-20 blomster communis

Gladiolus italicus Miller Markjomfrufinger. 35-100cm. Bladene 5-15mm

brede. Akset ugrenet, med 9-12 blomster. Øvre blosterblad 30-45mm, tydeligt større end naboberne. 50-1350m. IV-VI. Bal. Val

Gladiolus communis L. Grenet jomfrufinger. 50-80cm. Nedre skeder oftest grønt eller lyserødt årede. Bladene 30-50cm x 5-15mm. Blosterbladene 30-40x10-20mm, mest lyserøde. IV-VI. Bal. Kat Val

G. byzantinus Miller 50-100cm. Nedre skeder ofte med mørkerøde årer. Bladene 30-70cm x 8-22mm. Blosterbladene 30-45x15-25mm, røde til rødlilla, de øvre ret ens. IV-VI. Bal.m.m.?

G. illyricus Koch Illyrisk jomfrufinger. 20-55cm. Bladene 5-9mm brede. Akset ugrenet. Øvre blosterblad 30-45mm, lidt større end naboberne. Nedre skeder grønne, evt. med rødligt skær. 10-1300m. IV-VI.Bal. Kat Val

JUNCACEAE

Juncus. Siv.

1. Enårig 2.
- Flerårig
2. Den enkelte blomst med 2 forblade under sig 3.
- " " " uden " " " 7.
3. Kapslen m.m. kugleformet 4.
- " ægformet til ellipsoidisk 5.
4. Bladskederne uden øren. Kapslen kortere end blosteret sphaerocarpus
" med " ca. lig blosteret tenagelii
5. Bladene flade, 1-2,5mm brede foliosus
- " trædformede, op til 1mm brede 6.
6. Blomsterne i nøgler på 3-6 hybridus
" mest enlige bufonius
7. Blosterbladene 3-4mm, bredt hindekantede. 0 stængelblade capitatus
" 4-7mm, smalt " . 0-1 stængelblad pygmaeus
8. Alle blade grundstillede, trinde og stængelagtige 9.
- Bladene forskellige fra stænglerne 18.
9. Blomsterstanden endestillet, længere end eller lig sit støtteblad 10.
- " trængt til side af det lange, stængellignende
støtteblad 12.
10. Blosteret gulgrønt, mindst lig kapslen maritimus
" brunt, 1/2-2/3 x kapslen 11.
11. Kapslen 4-6mm, spidsen kegleformet eller trekantet acutus
" 2,5-4mm, spidsen but litoralis
12. Krybende jordstængel med spredte skud 13.
- Tæt tueformet 15.
13. Blomsterstanden sidder ca. midt på stænglen filiformis
" ved stænglens øvre 1/4 eller højere oppe 14.
14. Kvisten m.m. lgs. De længste grene med (9)12-32 blomster arcticus
" tæt. De længste grene med 1-8(10) blomster pyrenaicus
15. Stænglerne grønne. Kapslen afskåret eller indadbuet foroven 16.
- " blægrønne. Kapslen spids eller med brod 17.
16. Blomsterstanden kugleformet sammentrængt. Stænglen rillet conglomeratus
Blomsterstanden oftest åben. Stænglen jævn effusus

17. Nedre skeder brunlilla. Kvisten åben. Marven mellembrudt *inflexus*
" " mørkebrune. " tæt. " ubrudt *pseudacutus*
18. Øvre blade med tydelige tværvægge 19.
" " uden eller med svage tværvægge 26.
19. Nedre blade uden eller med svage tværvægge 20.
" " med tydelige tværvægge 21.
20. Øvre og nedre blade tydeligt forskellige *heterophyllum*
Alle bladene ens *bulbosus*
21. Ydre stængler liggende og rødsilende, op til 2m lange .. *fontanesii*
Alle " oprette eller opstigende 22.
22. Blade og stængler langdestribede og ru *striatus*
" " m.m. jævne 23.
23. Alle blomsterblade butte. Grundbladene uden bladplade *subnodulosus*
Ydre spidse. " med " 24.
24. Indre blomsterblade tydeligt længere end de ydre *acutiflorus*
Blomsterbladene lige lange 25.
25. Indre blomsterblade noget butte. Bladets tværsnit rundt *alpinus*
Alle " spidse. Bladets tværsnit elliptisk *articulatus*
26. Blomsterstanden overrages langt af 2-4 støtteblade 27.
" uden lange støtteblade 28.
27. Blomsterne 1-5 sammen, sortbrune *trifidus*
" 5-40 " , gulgrønne *tenuis*
28. Stænglen med 1 blegt nøgle med 2-5 blomster *triglumis*
" flere nøgler 29.
29. Med en mangebladet grundrosset 30.
Ingen eller gå (1-5) grundblade 31.
30. Stænglen med flere blade og ofte knudeformet grund *bulbosus*
" 0-1 blade, uden knudeformet grund *squarrosum*
31. Bladene 6-8mm brede, hule og sammentrykkelige *subulatus*
" smallere, ikke hule 32.
32. Blomsteret 2-3mm, ca. 1/2 x kapslen *compressus*
" 4mm, ca. = kapslen *gerardi*

Juncus litoralis C.A.Meyer Hindesblomstret siv. 50-150cm. Som *Juncus acutus*, men bladene mindre stikkende og kvisten lidt mere åben. 0-20m.
V-VII. Bal. Kat

- J. filiformis* L. Træsiv. 1350-2400m. VI-VIII. Kat (Pyrenæerne - sj.)
J. arcticus Willd. Fjeldsiv. 10-40cm. Planten blågrøn. Nedre skeder mørkebrune forneden og lysere eller rødlige foroven. Kapslen mørkebrun, but og kort brodspidset. 2000-2500m. VII-IX. Kat (Pyrenæerne - m.sj.)
J. pyrenaicus Timb.-Lagr. & Jeanb. Pyrenæisk siv. 30-60cm. Planten blågrøn. De nedre skeder skinnende brune. Blomsterbladene ret ens. Kapslen ca. = blomsteret, but og brodspidset. 1660-2500m. VII-IX. ?

- J. inflexus* L. Blågråt siv. 50-2000m. VI-VIII. Bal. Kat Val
J. pseudacutus Pau 50-60cm. Nedre bladskeder skinnende. Stængler og bla-

- de svagt stribede. Blomsterne lyse med uens blomsterblade. 600-700m.
VI-VII. Fugtige steder. Kat (m.sj.)
Juncus effusus L. Lysesiv. 20-1900m. V-X. Kat
J. conglomeratus L. Knopsiv. 10-1950m. VI-IX. Kat Val
J. subulatus Forsskål Mellembrudt siv. 50-100cm. 2-4 slappe stængelblade. Toppen 10-20cm, åben og mangeblomstret. Blomsteret spidst, længere end den butte kapsel. 0-150m. V-VI. Bal. Kat Val
J. trifidus L. ssp. *trifidus* Trekløftsiv. 10-30cm. Meget tætstillede stængler fra en krybende jordstængel. Bladskederne med lange, dybtfligede øren. Blomsterne 3-4mm. 1500-2950m. VI-IX. Kat (Pyrenæerne - alm.)
J. maritimus Lam. Strandsiv. 0-600m. VI-X. Bal. Kat Val
J. acutus L. Stikkende siv. 50-150cm. Tæt tueformet og stærkt stikkende. Nedre støtteblad 3-6cm, med kølet grund. Blomsteret 2,5mm, dets ydre blade spidse, de indre butte til afskærne. 0-225m. IV-VI. Bal. Kat Val
J. compressus Jacq. Fladstræt siv. 0-1875m. VI-VIII. Kat
J. gerardi Loisel. Harril. 0-670m. V-VIII. Kat Val
J. squarrosum L. Børstesiv. 900-2500m. VI-IX. Kat (Pyrenæerne - m.sj.)
J. tenuis Willd. Tuesiv. 75-1300m. VII-IX. Kat
J. tenageia L.f. Tyndstænglet siv. 5-30cm. Ofte med 3 0,5-1mm brede stængelblade. Blomsterbladene 2-2,5mm, de ydre spidse, de indre butte. Bladskederne forlængede i 2 afrundede øren. 0-1700m. VI-VIII. Kat Val
J. foliosus Desf. Stort tudsesiv. 15-50cm. Blomsterstanden optager ofte det meste af stænglen. Blomsterbladene 4-6mm, ofte med en mørk streg før hindekanten. Støvknapperne 2-5 x støvtråden. 10-100m. IV-VI. Val (m.sj.)
J. sphaerocarpus Nees Kuglesiv. 5-15cm. Bladene 0,5-1,5mm brede. Blomsterbladene blege, spidse, 2,5-4,5mm, tydeligt uens, udstående i frugt. 0-1100m. IV-VII. Kat (m.sj.)
J. bufonius L. Tudsiv. 0-1800m. III-IX. Bal (Men). Kat Val
J. hybridus Brot. Svikkelsiv. 5-20cm. Blomsterbladene 4-7mm, de indre kortere og butte til halvspidse. 0-500m. III-VIII. Bal. Kat Val
J. capitatus Weigel Pint siv. 2-12cm. Bladene uden tværvægge. Blomsterbladene hvidlige, senere rødbrunne, de ydre længst. Hvert nøgle med 2 bladagtige støtteblade. 50-1700m. V-VIII. Bal. Kat Val
J. pygmaeus Richard Dværgsiv. 1-15cm. Bladene med tværvægge. 1-5 hoveder, hvert med 2-15 blomster. Blomsterbladene ret ens. Kapslen 2,5-3,5mm. Nøglet overrages ofte af et langt støtteblad. V-X. Bal. Kat Val
J. subnodulosus Schrank Butblomstret siv. VI-VIII. Bal. Kat Val
J. heterophyllum Dufour Forskelligbladet siv. 10-40cm. Vandplante. Vandbladene trædformede, slappe, uden skillevægge. Luftbladene trinde, med skillevægge. 10-100m. V-IX. Kat (m.sj.)

- Juncus bulbosus L. Lidet siv. 1450-2340m. VI-IX. Kat (Pyrenæerne)
- J. acutiflorus Ehrh. Spidsblomstret siv. 30-80cm. Med mange hoveder. Blosterbladene tilspidsede, de ydre ofte udbøjede. 600-1775m. Kat (sj.)
- J. striatus Schousboe Stribet siv. 30-60cm. Med krybende jordstængel, 2-20 hoveder. Blosterbladene tilspidsede, de indre længst. Kapslen lidt længere end blosteret. 10-100m. V-VII. Kat (m.sj.)
- J. fontanesii Gay Krybsiv. 10-30cm. Bladskederne med 2 øren. Med krybende stængler. Blosteret 3-4mm, de indre lidt længere. Kapslen længere end blosteret. 0-970m. V-VIII. Bal. Kat Val
- J. alpinus Vill. Sodsiv. 10-20cm. Med jordstængel og 2-5 stængelblade. Fåblomstret, sortlilla blomsterstand. Støvknapperne 0,4-0,7mm (0,7-mm hos articulatus), kortere end støvtråden. 1550-2400m. VII-IX. Kat (sj.)
- J. articulatus L. Glanskapslet siv. 0-2350m. VI-IX. Bal. Kat Val
- J. triglumis L. Trillingsiv. 6-15cm. Oftest tueformet. Blosterbladene 4mm, mest bleggule. Kapslen 5-6mm. Nøglet med 3-5 brune, elliptiske, støtteblade. 1800-2300m. VII-IX. Kat (sj.)

Luzula. Frytle.

1. Blosteret hvidt eller gult 2.
- " brunt 3.
2. Blosteret gult. Bladene m.m. glatte og blågrønne lutea
- " hvidt. " tydeligt randhårede nivea
3. Blomsterstanden aksformet og nikkende 4.
- " skarm- eller kvastformet 5.
4. Bladene 1-2mm brede. Blosteret 1,5-2,5mm hispanica
- " 3-8mm " 4-5mm nutans
5. Blomsterne 1-3 sammen 6.
- " 2-18 " 8.
6. Bladene glatte eller spredt randhårede. 1-3 blomster sammen desvauxii
- " m.m. tæt randhårede. Blomsterne enlige 7.
7. Nedre blade (3,5)5-10mm brede. Topgrenene til sidst nedbøjede pilosa
- " 2-5mm brede. Topgrenene ikke nedbøjede forsteri
8. Bladene glatte eller meget svagt randhårede alpinopilosa
- " randhårede 9.
9. Nedre blade 10-20(6-30)mm brede. Blomsterne 2-5 sammen ... silvatica
- " 1-6mm brede. 5-18 blomster sammen 10.
10. Ydre blosterblade tydeligt (0,5mm) længere end de indre .. sudetica
- Alle " m.m. ligé lange 11.
11. Støvknappen højst 1½-2 x støvtråden. Griffen 0,3-0,7mm multiflora
- " 3-6 x støvtråden. Griffen 1-2,5mm campestris

Luzula lutea (All.) DC. Gul frytle. 10-25cm. Grundbladene 3-6mm brede med rødliggrønne skeder. Blosterbladene 2,5-3mm, ens. 1900-2940m. Kat

L. nivea (L.) DC. Snehvid frytle. 40-60cm. Grundbladene 3-4mm brede. 6-20 blomsternøgler på m.m. oprette stilke. Blosterbladene 5-6mm, uens, meget længere end kapslen. 500-2100m. VI-VIII. Kat

Luzula desvauxii Kunth Skælfrytle. 40-60cm. Grundbladene 2,5-6mm brede. Stængelbladene 2-8mm brede. Blomsterstanden stærkt grønet. Blosterblade mørkebrune, 2-2,5mm, m.m. ens. 1700-2600m. VI-IX. Kat (Pyrenæerne)

L. pilosa (L.) Willd. Håret frytle. 800-1700m. IV-VI. Kat (m.sj.)

L. forsteri (Sm.) DC. Smalbladet frytle. 15-30cm. Uden udløbere. Nedre bladskeder lilla til rødlilla. Topgrenene ret oprette. Blosterbladene m.m. mørkebrune, smalle og spidse, 3,5-5mm. 50-1500m. III-V. Kat Val

L. hispanica Chrtek & Krisa Spansk aksfrytle. 6-20cm. Bladene lidt randhårede til halvglatte. Akset ægformet. Blomsterne sortbrune. 1500-2940m. VI-VIII. Kat (Pyrenæerne - sj.)

L. nutans (Vill.) Duval-Jouye Stor aksfrytle. 30-50cm. Stængelgrundens trævet. Akset 2-4(6)cm, kortere end sit støtteblad. Blosterbladene brune og bredt hindekantede. 1750-2750m. VI-VIII. Kat (Pyrenæerne - alm.)

L. alpinopilosa (Chaix) Breistr. Fingrenet frytle. 25-40cm. Blomsterne 2-5 sammen, mørkebrune. 1900-3000m. VII-VIII. Kat. 2 underarter:
ssp. alpinopilosa: Bladene 1-2,5mm brede. Blosterbladene indtil 2,5mm.
ssp. candollei (E.H.F.Meyer) Rothm.: Bladene 2,5-3,5mm brede. Blosterblade højst 2mm.

L. silvatica (Hudson) Gaudin ssp. silvatica Stor frytle. V-VIII. Kat

L. campestris (L.) DC. Markfrytle. 10-2200m. IV-VII. Kat Val

L. sudetica (Willd.) DC. Sort frytle. 15-30cm. Grundbladene 1,5-3mm brede, græsgrønne. 3-5(8) ægformede til elliptiske, kortstilkede hoveder med sortbrune blomster. Underjordiske udløbere. 1800-2300m. VI-VIII. Kat

L. multiflora (Retz.) Lej. Mangeblomstret frytle. 1500-2400m. Kat Val

ssp. congesta (Thunb.) Hyl.: Nøglerne m.m. siddende.

ssp. multiflora:

ssp. pyrenaica P.Monts.:

GRAMINEAE

1. I småaks, helt skjult i et stort svæbblade Lygeum
Småaksene ikke skjulte i svæbblade 2.
2. Småaksene anbragte i et enkelt aks eller en klase (sj. kun 1
småaks) eller danner et tæt kugle- eller ægformet nøgle 3.
Småaksene i flere aks, i en dusk eller en top 39.
3. Småaksene i et kugle- eller ægformet nøgle 4.
" i et aks eller en klase (eller kun 1 småaks) 5.
4. Avnerne med stikkende stakke Echinaria
" uden stakke Ammochloa
5. Aksets akse 3-5mm bred, flad og svampet Stenotaphrum
" ikke udvidet eller svampet 6.
6. Småakset ved grunden med et svæb af hår eller børster eller med
et tornet svæb 56.
7. Småakset uden noget svæb af børster eller torn 7.
7. Øvre yderavne med krogformede torne på ribberne Tragus
Yderavnerne uden krogtorne 8.

8. Akset foroven med småaksene i par af 1 siddende frugtbart + 1
stilket goldt. Stakkene lange og indfiltrede *Heteropogon*
Småaksene ikke således parvise 9.
9. De sidestillede småaks med kun 1 yderavne (det endestillede kan
have 2) eller helt uden yderavner 10.
Alle småaks med 2 yderavner (undertiden meget uens) 13.
10. Akset ensidigt. Yderavnen meget lille eller væk *Nardus*
" toradet. " tydelig 11.
11. Småakset med 2-flere blomster *Lolium*
" 1-flomstret 12.
12. Blomsten med stak, længere end yderavnen *Psilurus*
" uden " , kortere " *Hainardia*
13. 2-6 småaks saman ved hvert aksled 14.
1 " ved hvert aksled 17.
14. Akset mellembrudt. Bladene kortø og brede: 10-70x4-15mm. Oplismenus
" tæt 15.
15. 2 småaks ved hvert led. Bladene 0,2-0,6mm brede *Taeniatherum*
3 " " " 16.
16. Yderavnerne med sammenvokset grund. Alle småaks stilkede *Hordelymus*
" indbyrdes frie. Midtersmåakset siddende *Hordeum*
17. Småakset med 1 blomst, der er kortere end yderavnerne 18.
" 2-flere blomster 19.
18. Akset ensidigt. Småaksene ikke indsænkede i aksen *Mibora*
" toradet. " indsænkede i aksen *Parapholis*
19. Inderavnen med rygstillet, knæbøjjet stak 20.
" ret eller ingen stak 21.
20. Enårig. Småaksene siddende i et toradet aks *Gaudinia*
Flerårig. Småaksene stilkede i en ensidig klase *Avenula*
21. Inderavnen tæt dækket af små knuder *Castellia*
" ikke " " 22.
22. Yderavnerne med 2 børstehårede køle *Dasyptnum*
" anderledes 23.
23. Yderavnerne med 2-5 stakke eller 2-3 tænder, hvoraf 1 kan have
stak *Aegilops*
Yderavnerne uden flere tænder eller stakke 24.
24. Inderavnen med kort eller lang stak 25.
" uden stak 32.
25. Småakset med 2 frugtbare blomster. Yderavnerne sylformede .. *Secale*
" 3-10 frugtbare blomster 26.
26. Flerårig 27.
Enårig 29.
27. Småaksene m.m. stilkede. Yderavnerne m.m. uens *Brachypodium*
" m.m. siddende. " ens 28.
28. De enkelte aksled højst 1mm. Småaksene skræt udstående .. *Agropyron*
" " mindst 2mm. " tiltrykte *Elymus*
29. Med 1-2(5) stærkt fladtrykte småaks på 2-3cm *Brachypodium distachyon*
Anderledes 30.
30. Inderavnen med 3 kølede ribber. Påkset stand *Vulpicella*
" hvælvet. Mangeakset stand 31.

31. Yderavnerne meget uens. Akset m.m. ensidigt *Vulpia*
" ret ens. Akset toradet *Micropyrum*
32. Skedehinden hårformet. Yderavnen mindst lig inderavnen .. *Danthonia*
" hindeagtig eller manglende 33.
33. Flerårig. Småaksene 8-60mm 34.
Enårig. Småaksene 2,5-10(14)mm 35.
34. Småaksene m.m. siddende. Yderavnerne ens *Elymus*
" m.m. stilkede. " m.m. uens *Brachypodium*
35. Småaksene danner en vinkel på 45-90° med aksen *Wangenheimia*
" højst lidt udstående 36.
36. Småaksene m.m. indsænkede i fordybninger i aksen *Narduroides*
" ikke " " 37.
37. Yderavnerne meget uens: 2-3mm og 3,5-5mm *Sclerochloa*
" end eller lidt uens 38.
38. Yderavnerne m.m. stærkt kølede *Catapodium*
" hvalvede *Micropyrum*
39. Småaksene i 2-flere aks eller klaser 40.
" i en top eller dusk 55.
40. Ingen skedehinde *Echinochloa*
Hindeagtig eller hårformet skedehinde 41.
41. Inderavnen med stak (i hvert fald nogle af dem) 42.
" altid uden stak 45.
42. Aksene parvise 43.
" fingerformet stillede, 3-15 sammen foroven 44.
43. Kun 2 aks på 4-14cm i stræts top *Andropogon*
Flere par aks på 2-4cm *Hyparrhenia*
44. Småaksene i par på 1 siddende og 1 stilket. Aksene 3-7cm *Dichanthium*
Alle småaks siddende. Aksene 6-15cm *Chloris*
45. Aksene m.m. fingerstillede 46.
" klasestillede 49.
46. Småaksene med 3-10 blomster *Eleusine*
" 1-2 " 47.
47. Skedehinden hårformet *Cynodon*
" hindeagtig 48.
48. Småaksene i grupper på 2-flere langs aksen. Mest over 2 småaks
Småaksene enkeltvise. Mest 2 småaks *Digitaria*
49. Aksets aks 3-5mm bred, flad og svampet *Paspalum*
" " anderledes 50.
50. Skedehinden hindeagtig 51.
" hårformet 52.
51. Yderavnerne ret ens (6)8-10mm, ca. 2 x blomsterne *Dinebra*
" meget uens og kortere, ca. = blomsterne *Paspalum*
52. Småaksene med 4-10 blomster *Aeluropus*
" 1-2 " 53.
53. Småaksene i par på 1 siddende + 1 stilket og goldt *Hemarthria*
" ens 54.
54. Bladene sivformede, 0,8-1,5mm brede. Aksene 3-6cm *Spartina*
" flade, 2-6mm brede. Aksene 0,5-2,5cm *Echinochloa*

55. Småaksene ved grunden med et svøb af hår eller børster eller med et tornet svøb 56.
Småaksene uden noget svøb af børster eller torne ved grunden 63.
56. Svøbet kugleformet, af halvt sammenvoksede torne Cenchrus
" af hår eller børster, der højst er sammenvoksede forneden 57.
57. Småaksene i en åben og tydeligt grenet top Saccharum
" i en dusk 58.
58. Svøbet består af bløde hår (som svarer til yderavnerne) 59.
" " m.m. stive børster (ægte svøb) 60.
59. Dusken ægformet. Blomsterne langstakkede Lagurus
" valseformet. Blomsterne stakløse Imperata
60. De svøbdannende børster sammenvoksede ved grunden Cenchrus
" " frie 61.
61. Børsterne finttandet-ru Setaria
" hårede Pennisetum
62. Øvre yderavne med krogformede torne på ribberne Tragus
Yderavnerne uden korgtorne 63.
63. Småaksene tydeligt uens, i grupper på 3-7 med eet frugtbart i midten, omgivet af 2-6 golde 64.
Småaksene ikke tydeligt uens 66.
64. De frugtbare småaks uden stak Phalaris
" " med " 65.
65. De golde småaks spidse eller med stak. Skedehinden 1-4mm Cynosurus
" " butte, uden stak. Skedehinden 5-10mm Lamarckia
66. Småaksene i grupper på 1 siddende + 1 stilket Sorghum
" ens 67.
67. Småakset kun med 1 frugtbar blomst, uden nogle golde blomster .. 68.
" med golde blomster eller med 2-flere frugtbare blomster 94.
68. Ingen yderavner. Stærkt ru, flerårig sumpplante Leersia
Med yderavner 69.
69. Yderavnerne linjeformede og kamformet randhårede Lagurus
" anderledes 70.
70. Inderavnen uden stak 71.
" med stak (der kan være skjult bag yderavnerne) 79.
71. Skedehinden hårformet eller manglende 72.
" hindeagtig 73.
72. Øvre blade med opblæst skede, omgiver den korte dusk Crypsis
" uden " , sidder m.m. fjernt fra toppen Sporobolus
73. Skedehinden 1-3cm, dybt kløvet. Småaksene 12-14mm Ammophila
" kortere. Småaksene mindre 74.
74. Yderavnerne med en knudeformet fortykkelse ved grunden Gastridium
" uden knude ved grunden 75.
75. Yderavnen hvælvet. Modne inderavne fortykket og skinnende .. Milium
" kålet. Inderavnen ikke fortykket eller " 76.
76. Blomsten ved grunden med 1-2 små skal på 0,3-4,5mm. Yderavnen ofte med vinget kål Phalaris
Blomsten uden skal ved grunden. Yderavnen uden vinget kål 77.
77. Småaksene m.m. i top. Yderavnen uden stak Agrostis m.m.
" i dusk. Yderavnerne tit med stak 78.

78. Yderavnerne med en stak længere end den selv Polypogon
" højst med en stak af deres egen længde Phleum
79. Inderavnen med en tredelt stak Aristida 80.
" " enkelt stak 81.
80. Inderavnens stak 1-30cm 82.
" højst 1cm 82.
81. Inderavnen jævnt langhåret (3-6)mm. Stakken ca. 1cm ... Achnatherum
" anderledes behåret. Stakken mindst 1,5cm Stipa
82. Yderavnen med en stak længere end den selv Polypogon
" uden stak 83.
83. Småaksene 12-14mm. Skedehinden 1-3cm, dybt kløvet Ammophila
" mindre 84.
84. Yderavnerne med en knudeformet fortykkelse ved grunden Gastridium
" uden nogen knude ved grunden 85.
85. Inderavnen med en knabøjet stak fra nær grunden og 2 børster
fra spidsen Triplachne 86.
Inderavnen uden lange børster fra spidsen 86.
86. Småaksene i en dusk 87.
" " top 89.
87. Inderavnen ikke kløvet, med rygstillet stak Alopecurus
" kløvet, med en kort, endestillet stak 88.
88. Flerårig Koeleria
Enårig Lophochloa
89. Inderavnen jævnt dækket af 3-6mm lange hår Achnatherum
" m.m. glat 90.
90. Inderavnen hvælvet, stakken m.m. endestillet 91.
" kålet, stakken mest rygstillet 92.
91. Inderavnen bliver hård og skinnende som moden. Flerårig Oryzopsis
" ikke hård og skinnende. Enårig Apera
92. Uden eller med korte hår ved inderavnens grund Agrostis
Med hår ved inderavnens grund, der er 1/2-3/4 x inderavnen 93.
93. Småaksene 2,5-3,5mm. Stakken under 1mm Agrostis agrostiflora
" 4-6mm. Stakken længere Calamagrostis
94. Skedehinden håragtig eller meget kort og randhåret 95.
" hindeagtig 104.
95. Inderavnen med 9 stakke Enneapogon
" 0-1 stak 96.
96. Småaksaksen eller inderavnen med lange, hvide hår. Høje græsser 97.
" og inderavnen uden lange, hvide hår 98.
97. Småaksaksen håret. Inderavnen glat Phragmites
" glat. " håret Arundo
98. Småakset med 1 frugtbar + 1 gold blomst Panicum
" 2-mange blomster 99.
99. Yderavnerne højst lidt kortere end blomsterne 100.
" tydeligt kortere end blomsterne 101.
100. Småakset med 5-10 blomster. Inderavnen kløvet Schismus
" 2-5 " , " med 2 tænder + 1 brod Danthonia
101. Inderavnen med 9-11 ribber Aeluropus
" 0-3 " 102.

102. Småaksene med 4-40 taglagte og toradede blomster *Eragrostis*
 " 2-5 blomster og anderledes 103.
 103. Stræt med flere knæ. Småaksene siddende *Cleistogenes*
 " 1 knæ. Småaksene stilkede *Molinia*
 104. Småakset med 1-2 nedre golde blomster + 1 øvre frugtbar 105.
 Den nedre blomst altid frugtbar 109.
 105. 6 støvdragere. 2 golde blomster, der er reducerede til den
 langstakkede inderavne *Ehrharta*
 3 støvdragere. Småakset anderledes 106.
 106. Inderavnen med en tydelig, rygstillet stak (i hvert fald på
 de golde blomster) 107.
 Inderavnen uden eller med en kort stak på under 1mm 108.
 107. Toppen duskagtig. 2 golde blomster i småakset *Anthoxanthum*
 " åben. 1 gold blomst i småakset *Arrhenatherum*
 108. Toppen meget åben med udstående eller hængende grene .. *Hierochloe*
 Med dusk eller en forholdsvis tæt top *Phalaris*
 109. Inderavnen med en tydelig, rygstillet stak 110.
 " uden eller med en m.m. endestillet stak 121.
 110. Stakken leddet, med en ring af korte hår midtpå og en for-
 tykket spids *Corynephorus*
 Stakken ikke leddet midtpå, ikke tykkere mod spidsen 111.
 111. I frugtbar blomst forneden uden stak + 1 gold foroven med stak *Holcus*
 Småakset anderledes 112.
 112. Småakset med 2 blomster (+ 1 rudimentær gold), den nedre med
 knæbøjet, grundstillet stak, den øvre med en ret på 0-5mm *Arrhenatherum*
 Småakset anderledes 113.
 113. Småaksene i en dusk 114.
 " " top 115.
 114. Inderavnen tværandet, tænderne uden stakke *Lophochloa pumila*
 " kløvet med stakke på tænderne *Trisetum*
 115. Småaksene 8-15mm med 2-3 blomster, den nedre uden stak *Ventenata*
 Den nedre blomst med stak; eller også er småakset mindre 116.
 116. Yderavnerne med 5-11 ribber. Enårig med hængende småaks *Avena*
 " 1-3(5) ribber 117.
 117. Småaksene små, 1,5-6mm, med 2 blomster. Stakkene små 118.
 " med 2-6(8) blomster. Stakkene ofte kraftige 119.
 118. Småaksene 4-6mm. Inderavnen afskåret og tandet *Deschampsia*
 " 1,5-3,5mm. Inderavnen kløvet eller totandet. Enårig *Aira*
 119. Småaksene små, 2,5-8,5mm, fladtrykte. Stakken højst 7mm *Trisetum*
 " (6)10-30mm, lidet sammentrykte. Stakken større 120.
 120. Stråbladenes skedehinder under 1mm. Bladoversiden med frem-
 trædende ribber *Helictotrichon*
 Stråbladenes skedehinder 1-10mm. Bladoversiden uden frem-
 trædende ribber *Avenula*
 121. Småaksene i dusk eller en ret tæt top 122.
 " i en åben top 133.

122. Inderavnen med en stak 1-3 x den selv 123.
 " uden stak eller med een, der er kortere end den selv 124.
 123. Inderavnen ender i 2 børster foruden stakken *Trisetum loeflingianum*
 " i en endestillet stak *Vulpia*
 124. Inderavnen kraftigt langhåret *Melica*
 " ikke kraftigt håret 125.
 125. Yderavnerne tydeligt kortere end småakset 126.
 " højst lidt kortere end småakset 129.
 126. Småaksene med 5-14 blomster. Inderavnén 2-3mm *Catapodium*
 " 3-5 " større 127.
 127. Inderavnen but eller udrandet. Enårig *Sclerochloa*
 " spids eller brodspidset. Flerårig 128.
 128. Bladene børsteformede, 0,6mm tykke. Dusken toradet *Oreochloa*
 " flade og bredere. Dusken ikke toradet *Dactylis*
 129. Småaksene 1-1,5mm med 2 blomster *Aiopsis*
 " større, med 2-5 blomster 130.
 130. Inderavnen med 3-5 tænder. Flerårig *Sesleria*
 " hel eller kløvet 131.
 131. Nedre yderavne 1/4 den øvre *Avellinia*
 Yderavnerne mere ens 132.
 132. Flerårig *Koeleria*
 Enårig *Lophochloa*
 133. Yderavnerne m.m. af småaksets længde 134.
 " tydeligt kortere end småakset 138.
 134. Småaksene 1-1,5mm 135.
 " mindst 2mm 136.
 135. Yderavnerne næsten halvkugleformede, større end blomsterne *Aiopsis*
 " lancetformede, lidt kortere end blomsterne *Moliniera*
 136. Småakset med 1 nedre frugtbar + 1 øvre gold blomst med stak *Holcus*
 " anderledes 137.
 137. Småakset med kølleformede, golde blomster øverst *Melica*
 " uden " " " 130.
 138. Småakset med kølleformede, gøldé blomster øverst *Melica*
 " uden " " " 139.
 139. Inderavnen langhåret i sin nedre halvdel *Ampelodesmos*
 " glat eller korthåret 140.
 140. Inderavnen med stak 141.
 " uden " 148.
 141. Småaksene i tætte bundter i grenenderne. Standen ensidig *Dactylis*
 " anderledes stillede 142.
 142. Inderavnen med 3 kølede ribber 143.
 " " 1 køl eller hvælvet 144.
 143. Småaksene med 2-3(4) blomster *Cutandia*
 " " 5-12(18) blomster *Vulpia*
 144. Inderavnens stak udgår mellem spidsens 2 tænder *Bromus*
 " " endestillet 145.
 145. Inderavnen kølet *Bellardiochloa*
 " hvælvet 146.

146. Yderavnerne meget uens *Vulpia* 147.
 " m.m. ens
 147. Enårig *Micropyrum*
 Flerårig *Festuca*
 148. Inderavnen tæt besat af små knuder *Castellia*
 " anderledes 149.
 149. Inderavnen med hjærtetformet grund. Hængende småaks *Briza*
 " uden " 150.
 150. Småaksene i tatte bundter i grenenderne. Toppen ensidig *Dactylis*
 " anderledes stillede 151.
 151. Småaksene 2-3mm, på stilke, der udvides jævnt opad *Sphenopus*
 " større og stilke underledes 152.
 152. Enårig. Toppen stiv, ensidig eller svagt grenet 153.
 1-flerårig. Toppen lidet stiv, grenet, sjældent ensidig 157.
 153. Toppen aksformet, småaksstilkene 0,1-1,5mm 154.
 " noget grenet. Småaksstilkene 0,5-3mm 156.
 154. Toppen ensidig. Nedre yderavne 1/2-3/4 x den øvre *Vulpia*
 " ikke ensidig. Yderavnerne ret ens 155.
 155. Yderavnerne med urteagtig spids. Toppen toradet *Micropyrum*
 " " hindægtig " . " trind *Narduroides*
 156. Inderavnen med 3 køjede ribber. Topgrenene til sidst
 stærkt udspærrede *Cutandia*
 Inderavnen med 5 ribber. Topgrenene hele tiden skræt oprette
 Catapodium
 157. Småakset 2-bломstret. Yderavnerne omvendt ægformede *Catabrosa*
 " 2-fлеромстret. Yderavnerne anderledes 158.
 158. Inderavnerne tydeligt køjede 159.
 " hvalvede 161.
 159. Småakset 1,5-4cm. Yderavnerne med 3-7 ribber .. *Bromus catharticus*
 " mindre. Yderavnerne med 1-3 ribber 160.
 160. Med en ring af stive hår under inderavnen. Børsteformede blade
 Bellardiochloa
 Ingen ring af stive hår under inderavnen *Poa*
 161. Inderavnen med 7-9 tydelige ribber, yderavnerne med 1 ... *Glyceria*
 " " højst 5 ribber, øvre yderavne mest med 3 162.
 162. Yder- og/eller inderavner m.m. butte eller afskærne .. *Puccinellia*
 " og inderavner m.m. spidse *Festuca*
Festuca. Swingel.
 1. Stængelgrundens knoldformet fortykket. Høje planter på 50-100cm ... 2.
 " ikke knoldformet fortykket 4.
 2. Bladskederne ikke travlede. Topgrenene tynde og bugtede ... *triflora*
 De gamle bladskeder travlede. Topgrenene ikke bugtede 3.
 3. Bladene foldede hele vejen *durandii*
 " flade i ydre halvdel. Gyldeengle småaks *paniculata*
 4. Grundbladene flade, de bredeste over 5mm brede 5.
 " hørste-, tråd- eller sivformede (sj. flade),
 under 5mm brede 9.
 5. Inderavnen med en stak på 10-18mm *gigantea*
 " uden eller med en meget kortere stak 6.

6. Skedehinden 1-5mm, Bladskeden ikke øret foroven *altissima*
 " meget kort. Bladskeden " 7.
 7. Nederste par topgrene med 1-3 og 4-6 småaks *pratensis*
 " " 5-15 småaks 8.
 8. Toppen bred med udstående grene *arundinacea*
 " smal med oprette grene *fénas*
 9. Skedehinden 2-7mm lang 10.
 " kortere 11.
 10. Toppen åben og nikkende. Småaksene 9-10,5mm, 32-50cm høj *eskia*
 " tæt og opret. Småaksene 5-6,5(8)mm, 60-100cm " *scariosa*
 11. Stængelbladene 2-3mm brede og flade; grundbladene trådformede
 heterophylla
 Bladene ikke så forskellige 12.
 12. Med udløbere 13.
 Tættuet og uden udløbere 21.
 13. Toppen kun med 2-4 småaks *paucispicula*
 " med flere småaks 14.
 14. Stakken mindst lig inderavnen *plicata*
 " tydeligt kortere end inderavnen 15.
 15. Bladene stærkt køjede og friskgrønne. Toppen 10-22cm, meget åben
 rivularis
 Bladene ikke eller lidet køjede 16.
 16. Gamle bladskeder ikke travlede 17.
 " " travlede 18.
 17. Stakken ca. 1/2 x inderavnen. Bladene m.m. glatte *pseudotrichophylla*
 " højst 2,1mm. Bladene tæthårede *nevadensis*
 18. Tættuet. Udløberne højst 2-5mm *nigrescens*
 Løst tæppedannende med udløbere 19.
 19. Toppen 2-3,5cm. Stakken højst 1,5mm *pyrenaica*
 " (5)6-20cm 20.
 20. Inderavnens stak højst 1mm *trichophylla*
 Stakken længere *rubra*
 21. Gamle bladskeder travlede 22.
 " " ikke eller næppe travlede 24.
 22. Stakken 1/4-1/3 x inderavnen. Bladskederne sølvhvide, klare *hystrix*
 " mindst 1/2 x inderavnen. Bladskederne lyserøde/lysebrune 23.
 23. Toppen 1,5-3,5cm, gulliggrøn *alpina*
 " 4-10cm, af anden farve *nigrescens*
 24. Skedernes frie rand indfoldet. Gamle bladskeder taber blad-
 pladen, men bevares som en mufte borderi
 Skedernes frie rand ikke indfoldet 25.
 25. Stakken 1/2 x inderavnen 26.
 " højst 1/3 x inderavnen 28.
 26. Småaksene med (3)4-6 blomster. Toppen 5-11cm *curvula*
 " " 3-4 blomster. Toppen 2-6cm 27.
 27. Bladene 0,6-1,2mm brede, jævne, m.m. stikkende *durissima*
 " 0,5-0,7mm " , ru mod spidsen *airoides*
 28. Bladene ru, i det mindste mod spidsen 29.
 " helt jævne 34.

29. Bladene 0,2-0,5mm tykke, meget ru. Stræet 35-60cm *capillifolia*
 " gennemgående over 0,5mm tykke 30.
 30. Toppen 10-20cm. Skederne gullige, helt åbne *ampla*
 " mest under 10cm 31.
 31. Bladskederne sølvfarvede og klare. Bladene ofte krumme *hystrix*
 " anderledes 32.
 32. Småaksene med 3(5) blomster. Bladene m.m. krumme *airoides*
 " " 4-6 blomster 33.
 33. Bladene blågrønne og blåduggede. Stakken mindst 1mm *liviensis*
 " grønne, svagt " " højst 0,7mm *valentina*
 34. Skedehinden 0,5-lmm. Toppen gulgrøn til stråfarvet *gautieri*
 " ganske kort 35.
 35. Bladskederne helt lukkede. Toppen 1,5-3,5cm 36.
 " højst 2/5 lukkede 37.
 36. Skederne sølvfarvede og klare *hystrix*
 " brunlige, bliver siddende som en muffe *glacialis*
 37. Bladene uregelmæssigt krummede. Småaksene m.m. skinnende *longifolia*
 Anderledes 38.
 38. Småaksene med 5-8 blomster 39.
 " " 4-5 " 40.
 39. Topgrenene glatte. Inderavnen 5,4-6mm. 35-50cm høj *costei*
 " filthårde. Inderavnen 4-4,6mm. 25-40cm høj *hervieri*
 40. Bladoversiden langhåret *glaucia*
 " glat 41.
 41. Toppen 2-5cm med korthårede grene. Inderavnen mest glat *indigesta*
 " 4,5-8cm med fint ru " " m.m. randhåret

Festuca triflora Desf. Treblomstret svingel. 50-90cm. Tættuet. Strætet 2,5-3mm tykt, dets grund ca. 8mm tyk. Bladene 2-3,5mm brede og flade. Toppen nikkende med parvise grene, V-VI. M

F. paniculata (L.) Sch. & Th. Guldsvingel. 50-100cm. Stængelgrundens
10-20mm tyk. Toppen åben i blomst. IV-VIII. 2 underarter:
ssp. paniculata: Inderavnen 6,5-7,5mm. Bladene 2,2-4mm brede som flade.
1400-2750m. Kat

ssp. spadicea (L.) Litard.: Inderårvnen 8,3-9,4mm. Bladene 1,5-3mm brede; trædformede på de golde skud. 60-2100m. Kat Val

F. durandii Clausen Nær foregående. Stængelgrundens ca. 10mm tyk. De golde skuds blade 0,6-0,8mm brede, foldede hele vejen. Toppen 6-14cm, åben. Inderavnen 5,5-6,5mm, utydeligt ribbet. 100-1400m. Val (m.sj.)

F. altissima All. Skovsvingel, 1100-1650 m. VI-VIII. Kat.

F. gigantea (L.) Vill. Kampesvingel. 350-1200m. VII-IX. Kat

F. pratensis Hudson Engsvingel. 300-1800m. v-vii. Kat.

F. arundinacea Schreber Strandsvingel. 0-1775m. V-VIII. Bal. Kat Vall

F. fenas Lag. (F. arundinacea ssp. f.) Smal strandsvingel. 30-80cm. Bladene 3-4mm brede, til sidst indruallede. Toppen stiv og mellembrudt,

- 0-1500m. Bal. Kat Val

Festuca scariosa (Dag.) Asch. & Gr. Hindesvingel. 60-100cm. Skederne m.m. Tilla. Bladene stive, stribede, 30-70cm. Toppen 15-55cm, sølvgrøn, smal og mellembrudt med småaks på 5,5-8mm. 500m. VI-VII. Val (m.sj.)

F. eskia Ramond Stikkende svingel. 32-50cm. Bladene meget stive og stikkende, blågrønne, 0,7-1,6mm tykke, ofte krumme. Toppen 5-9,5cm, mellembrudt, m.m. broget. Stakken 0-1,5mm. 1600-2850m. VII-VIII. Kat

F. cautieri (Hackel) K.Richter Kostsvingel. 20-50cm. Bladene 0,4-0,7mm tykke, stikkende, ofte krumme, 5-6 x så korte som stræet, ofte kostformet samlede. Toppen tæt, 4,5-7cm. Ingen stak. 800-2650m. V-VIII. Kat Val

F. ampla Hackel Udbredt svingel. 30-90cm. Skederne gullige. Bladene 0,6-0,9mm brede. Toppen grønlig eller noget lilla, m.m. åben. Stakken 0,15-0,2mm. IV-VI. M

F. capillifolia Dufour Ru svingel. 35-50cm. Skederne med lilla grund. Bladene blågrønne og lidt stikkende. Toppen 6-10cm, smal og lidet tæt. Småaksene 3-5-blomstrede. 700-1500m. V-VI. Val

F. borderi (Hackel) K.Richter Ensidiig svingel. 10-30cm. Bladene 0,6-0,85 mm brede, stikkende, ofte krumme. Toppen ca. 5cm, tæt, med glatte grene, m.m. ensidiig, lilla. Stræet med 1 knæ. 2300-2900m. VII-VIII. Kat (m.sj.)

F. nigrescens Lam. Vejsvingel. De golde skud kommer uden for skederne og derfor ikke helt tættuet. Toppen 4-10cm, ensidiig, kun åben under blomstringen. Stakken 1/2 x inderavnen eller mere. 800-2700m. Kat Val. 2ssp:
ssp. nigrescens: Bladene mørkegrønne, mest jævne, 0,4-0,7mm brede.
ssp. microphylla (St.Yves) MD: Bladene blågrønne, ru foroven, 0,4-0,5mm brede.

F. rubra L. Rød svingel. V-VIII. 3 underarter:
ssp. asperifolia (St-Yves) MD: Bladene meget ru. Kat (Pyrenæerne)
ssp. rubra: Bladene jævne. Løsttuet med nogenlunde lige lange udløbere. 80-2500m. Kat Val
ssp. juncea (Hackel) Soó: Bladene jævne. Både med korte og lange udløbere og derfor med påfaldende klumpet vækst. 1800-2700m. Kat (Pyrenæerne)

F. pyrenaica Reuter Trådsvingel. 10-32cm. Bladene 0,3-0,45mm brede, ret bløde, noget hårede, butte. Skederne lysrøde, småhårede. Toppen næsten ugrenet, grålilla. Stakken indtil 1,5mm. 2000-2700m. VII-VIII. Kat

F. trichophylla (Ducros) K.Richter Grågrøn svingel. 30-60cm. Bladene 0,3-0,5mm tykke, stift oprette, ofte noget blågrønne. Toppen 6-10cm, smal med påfaldende tynde grene. Kat

F. pseudotrichophylla Patzke 30-70cm. Med korte udløbere. Bladene 0,4-0,6 mm brede, ru, m.m. glatte. Skederne lysrøde. Toppen 3-12cm, ret åben, grenene glatte eller lidt ru. Kat (Pyrenæerne)

F. rivularis Boiss. Bæksvingel. 30-70cm. Grundbladene ofte flade som friske. Skederne næppe optrævlede. Toppen grøn til lilla. Stakken 0,3-2mm. Fugtige steder. 1575-2350m. Kat

Festuca nevadensis (Hackel) MD Tæthåret svingel. 40-80cm. Bladene meget stive, spidse, 0,3-1,4mm brede, tæt og ret langt hårede. Toppen 6-17cm, ret stiv og opret, mest bleg- eller blågrøn. M

F. paucispicula Fuente & Sánchez-Mata 9,5-12cm. Med lange udløbere. Bladene tynde, 0,4-0,6mm tykke. Toppen ugrenet, kun med 2-4 småaks. 800m. T (Sierra de Cardó nord for Tortosa)

F. plicata Hackel Foldsvingel. 10-25cm. Bladene tynde, 0,4-0,6mm tykke, spidse. Toppen 2-4cm, tæt, bleggrøn med svagt lillet skær og skinnende. 1000-1400m. VI-VII. Val

F. heterophylla Lam. Forskelligbladet svingel. 60-120cm. Grundbladene 0,4-0,6mm tykke med påfaldende rudeformet tværsnit. Toppen 10-17mm, åben og grøn. Inderavnen lang, indtil 6mm. 150-1750m. VI-VIII. Kat

F. glacialis (Miégeville) K.Richter Femåret klippesvingel. 6-15cm. Toppen 2-3,5cm, tæt, med kortbørstede grene, lyslilla. Bladene 0,3-0,7mm tykke og blågrønne. Stakken 0-1,3mm. 2000-2850m. VII-IX. Kat (Pyrenæerne)

F. alpina Suter Alpesvingel. 5-20cm. Bladene 0,2-0,4mm tykke. Bladske-derne helt lukkede. Toppen ugrenet. Småaksene med 2-4 blomster, Stakken 3-4mm. 2400-2600m. VII-VIII. Kat (Pyrenæerne - m.sj.)

F. costei (St-Yves) MD 35-50cm. Bladene 0,7-1mm tykke. Småaksene blådug-gede, med grønt og lillet skær. 500-2000m. V-VIII. Kat

F. hervieri Patzke 25-40cm. Bladene 0,7-0,8mm tykke. Småaksene grønne eller med lillet skær. 700-2000m. V-VIII. Kat

F. hystrix Boiss. Krølsvingel. 8-20cm. Bladene 0,5-0,6mm brede, ofte krumme, blågrønne, stive, 0,5-2,5cm, brat sammenstrængte med den spidse og flade spids. Toppen 1,5-3,5cm, tæt. 1250-1800m. V-VII. Kat Val

F. airooides Lam. Violet færesvingel. 10-30cm. Bladene stive, 0,5-0,6mm tykke, ofte krummede. Toppen tæt, kortgrenet. Inderavnen mest korthåret. Småakset blågrønt med lillet skær. 1900-2950m. VI-VIII. Kat

F. longifolia Thuill. Hvidblå svingel. 8-35cm. Stræt glat. Bladene 0,6-0,9mm tykke, blåduggede, bleggrønne. Skederne helt åbne. Toppen 2,5-7 cm. -2000m.

F. liviensis (Verguin) MD 35-45cm. Bladene 0,6-1,0mm tykke, blågrønne og blåduggede. Tørrende. Kat

F. valentina (St-Yves) MD 32-43cm. Bladene 0,4-0,8mm tykke. Toppen 5-9,5 cm, ret åben.

F. curvula Gaudin (*F. laevigata*) Tykbladet færesvingel. 25-40cm. Bladene 0,8-1,2mm tykke. Toppen 5-11cm. 1500-2000m.

F. glauca Vill. 18-46cm. Bladene 0,5-0,85mm brede, blågrønne og blådug-gede. Toppen 4,5-5,5cm, meget tæt, opret. 50-700m. V-VII. ?

F. durissima (Hackel) Kerguëlen 25-48cm. Stræt jævnt. Bladene krumme, stive, bleg- eller blågrønne, undertiden blåduggede. 1750-2750m. Kat

Festuca indigesta Boiss. ssp. *aragonensis* (Willk.) Kerguëlen Tykgrenet svingel. 10-23cm. Bladene korte og meget krumme, 0,3-0,7mm tykke, blå-grønne. Toppen 2-5cm. Stakken 1,3-1,5mm. 1400-2700m. VII-VIII. Kat Val

Lolium. Rajgræs.

1. Inderavnerne højst 3 x så lange som brede, læderagtige og op-syvmede som modne temulentum
2. Inderavnerne ca. 5 x så lange som brede, ikke opsvulmede som modne Småaksene med (5)10-22 mest langstakkede blomster multiflorum
3. " 2-11 ofte stakløse blomster rigidum
4. Tueformet flerårig. Bladene mest 2-4mm brede perenne Enårig. Bladene mest 5-8mm brede rigidum

Lolium temulentum L. Giftigt rajgræs. 20-70cm. Enårig. Yderavnen mindst 2 x den nærmeste inderavne, 14-21mm, ca. = småakset eller længere. Småak-set med 2-15 blomster, mest med en ru stak. 10-1275m. IV-VIII. Kat Val

L. multiflorum Lam. Italiensk rajgræs. 10-1400m. V-VIII. Bal. Kat Val

L. perenne L. Alm. rajgræs. 100-1850m. V-X. Bal. Kat Val

L. rigidum Gaudin Rut rajgræs. 18-45cm. Akset ved grunden omgivet af den lidt oppustede, øverste bladskede. Inderavnen med en but, hindekantet spids. 0-1675m. V-VIII. Bal. Kat Val

Vulpia. Væselhale.

1. Nedre yderavne 0-1/10 x den øvre membranacea
2. " mindst 1/6 x den øvre fasciculata
3. Toppen mest fri af den øvre bladskede. Støvknappen 0,6-0,9mm geniculata
4. Toppen delvist omsluttet af den øvre bladskede. Støvknappen 0,8-2mm ciliata
5. Toppen med forlængede grene, m.m. pyramideformet. Stakken højst af inderavnens længde unilateralis
6. Toppen 10-20cm, lidt bøjet, rører den øvre bladskede myuros
7. " 2-8cm, rank, rører ikke den øverste "
8. Småakset 8-10mm. Stakken ca. lig inderavnen bromoides
9. " ca. 6mm. " 2-3 x inderavnen muralis

Vulpia membranacea (L.) Dumort Løstblomstret væselhale. 10-50cm. Skede-hinden 0,1-0,2mm. Toppen 1-11cm, ensidig. Inderavnen med spids fod (cal-tus). Småakset uden avner 9-15 mm. 0-100m. IV-V. Kat Val

V. fasciculata (Forsskål) Samp. Strandvæselhale. 8-50cm. Nær foregående. Småakset uden avner 10-18mm. Sandjord, især strande. Bal. Kat Val

V. ciliata Dumort Randhåret væselhale. 5-40cm. Småaksene med 1-3 nedre

frugtbare + 3-7 øvre golde blomster. Nedre yderavne 1/6-1/4 x den øvre. Øverste blad omskeder toppens grund. 0-1125m. IV-VII. Bal. Kat Val

Vulpia geniculata (L.) Link Grenet væselhale. 10-60cm. Toppen 5-15cm, åben, stilkene 3,5-6,5mm. Støvknapperne 2,5-3,5mm. Nedre yderavne 2/5-3/5 x den øvre. Småaksstilkene kileformet foroven. 0-400m. V-VI. Bal.

V. bromoides (L.) S.F.Gray Langstakket væselhale. 8-40cm. Småaksene 6,5-11,5mm (uden stakkene). Nedre yderavne 1/2-3/4 x den øvre. Bal. Kat

V. unilateralis (L.) Stace (Nardurus maritimus) Enradet væsehale. 5-35 cm. Kiasen 1-9cm, ret stiv. Nedre yderavne 1/2-3/4 x den øvre. Inderavnen 3-5mm, stakken til lige så lang. 0-700m. IV-VII. Bal. Kat Val

V. myuros (L.) C.C.Gmelin Stør væselhale. 10-60cm. Nedre yderavne højst 1/2 x den øvre. Yderavnerne 0,4-2,5mm og 2,5-6,5mm (med stak), 10-1400m. IV-VII. Bal. Kat Val

V. muralis (Kunth) Nees Murvæselhale. 10-60cm. Yderavnerne 1-3mm og 4-8 mm (med stak). 0-1000m. IV-VII. Bal. Kat Val

Wangenheimia lima (L.) Trin. Børsteaks, 5-30cm. Ret stivstræet enårig med indrullede blade. Aksene 8-35mm, noget ensidige. Nedre yderavne drejet, så den er parallel med småakssets akse. 75-1000m. V-VI. Kat Val

Micropyrum tenellum (L.) Link (Nardurus hailleri) Toradet svingel. 10-40 cm. Noget rajsgrås lignende enårig. Akset tydeligt toradet og stift, 1-20 cm. Småaksene 5-9mm, m.m. tiltrykte, med 4-9 blomster, med eller uden stakke. 0-1525m. IV-V. Kat Val

Castellia tuberculosa (Moris) Bor. Knudeavne, 20-75cm. Opret enårig. Åksstanden ofte med sidegrene forneden. Småaksene 7-12mm, stakløse, toradete, ægformede. Yderavnerne 3-4mm og 4-5mm. 300-400m. IV-V. Val

Karduroides salzmannii (Boiss.) Röy Fin trædhale. 10-40cm. Opret enårig. Bladene trædfomede. Akset 2-20cm, stift og tyndt. Småaksene 4-7mm, tiltrykte og indsænkede i aksen, stakløse. 0-1000m. V-VI. Val

Catapodium (Desmazeria) Stivgræs.

1. Småaksene 2-4,5mm brede med tætstillede, taglagte inderavner *marinum*
" 1-1,5mm " noget adskilte inderavner 2,
2. Toppen tæt med korte grene, der bærer småaks hele vejen *rigidum*
" åben. De nedre grene kun med småaks i øvre 1/2 *hemipoa*

Catapodium marinum (L.) Hubbard Liggende stivaks. 5-15cm. Småaksene 2,5-8mm, i et toradet aks, der ofte indtager over halvdelen af planten. Akset med bugtet akse og rajgræsagtigt. 0-100m. IV-VII. Bal. Kat Val

C. rigidum (L.) Hubbard Bregnegræs. 5-30cm. Stræne opstigende. Skedehinden 2mm, Toppen sammentrængt, ofte noget ensidig, til sidst med udstående grene, stilkene mest 1-2mm. 0-1450m. III-VII. Bal. Kat Val

C. Hemipoa (Del.) Lainz Rustræet stivgræs. 20-35cm. Skedehinden indtil 5mm. Stræne mest oprette, ru foroven. Småaksstilkene mest 0,5-1mm. V-VI, 0-100m. Bal(Ib). Kat Val

Cutandia maritima (L.) Barbey Strandstivgræs. 10-35cm. Svingelagtige småaks på 8-16x3-4mm med 3-10 blomster i en stivgrenet, jævn, oftest udspærret top. 1-2 topgrene sammen. Inderavnen uden stak. Yderavnerne med 3-5 ribber. Sandstrand. V-VI. Bal. Kat Val

C. memphitica (Sprengel) K.Richter Gaffelstivgræs. 10-35cm. Småaksene 7-11x1-1,5mm med 2-3(4) blomster i en ru top, mest med 1 småaks + 1 gren ved hvert led. Yderavnerne med 1 ribbe. 0-10m. III-IV. Val (m.sj.)

Sphenopus divaricatus (Gouan) Rchb. Kilefodsgræs. 5-25cm. Spinkel, trædblædt, opret enårig med ægformet, tyndgrenet top. Småaksstilkene fine, ofte parvise, ca. 2-4mm. Yderavnerne uens. 0-200m. IV-VI. Bal. Kat Val

Vulpia tenuis (Tineo) Kerguélen Violet væselhale. 10-30cm. Enårig. Bladene flade og smalle. Skedehinden 3-4mm. Toppen ægformet-aflang, lille, med meget uens grene og tykke stilke. Småaksene 8-25mm. Inderavnen 6-8mm, med en stak på indtil 8mm. 0-100m. IV-VI. Bal (m.sj.)

Poa. Rapgræs.

1. Stræet tydeligt sammentrykt 2.
" trindt 3.
2. Bladene 6-10mm brede. Toppen 10-15cm *chaixii*
" 2-4mm " 2-7cm compressa
3. Stængelgrundens omgivet af fortykkede skeder, kan være løgformet .. 4.
" uden fortykkede skeder 7.
4. Stængelgrundens løgformet *bulbosa*
" ikke løgformet 5.
5. Grundbladenes skedehinder 3-7mm, meget tydelige *ligulata*
" 1-2mm, lidet " 6.
6. Bladene 2-4mm brede, de nedre med afskæret skedehinde *alpina*
" 1-2,5mm brede, skedehinden spids molineri
7. De nedre topgrene mest 1-2 sammen 8.
" " " 5(3-10) sammen 15.
8. Yderavnerne ulige lange. Stræet mest liggende forneden 9.
" næsten lige lange 11.
9. Støvknapperne 1,5-2,5mm. Flerårig og rodslænde nederst *supina*
" 0,2-0,8(1,0)mm. Enårig. Ikke rodslænde 10.
10. Nedre topgrene skræt oprette efter blomstringen *infirma*
" udstående eller nedslæde efter blomstringen annua
11. Småaksene med 2 blomster. Skedehinden 3,5-6,5mm *feratiiana*
" 3-6 blomster 12.
12. Topgrenene jævne 13.
" m.m. ru 14.
13. Øverste knæ dækket af en bladskede. 3-4-blomstrede småaks *laxa*
" frit. Småaksene 4-6-blomstrede minor
14. Med udlobere. Golde skuds blade toradede *cenisia*
Løftuet. Ingen toradede blade flaccidula
15. Øverste blads skedehinde 5-10mm *trivialis*
" højst 3,5mm 16.
16. Skedehinden højst 0,5mm. Inderavnens ribber svage *nemoralis*
" 1-3,5mm. Inderavnens ribber tydelige 17.

17. Tættaet og uden udløbere, stærkt blågrøn *glauca*
Med udløbere 18.
18. Bladene 0,75-1,5mm brede, de nedre stærkt foldede *angustifolia*
" 2-3mm brede, flade eller furede 19.
19. Øvre blades skedehinde 2,5-3mm, afrundet *cenisia*
" " ca. 1mm *pratensis*

Poa annua L. Enårigt rapgræs. Støvknappen 0,5-0,8(1,0)mm. Bal. Kat Val
P. infirma Kunth Spinkelt rapgræs. Ligner foregående meget, men støvknappen 0,2-0,3mm. Småksene med 5-6 mere fjærntsiddende blomster, så de virker smallere. 0-400m. II-V. Bal. Kat Val

P. supina Schrader Lavt rapgræs. 5-25cm. Skedehinden 0,5mm. Mest kun 1 nedre topgren. Småksene ofte med brunlillat skær. 1500-2500m. V-IX. Kat

P. trivialis L. Almindeligt rapgræs. IV-VIII. 2 underarter:
ssp. *trivialis*: Udløberne tynde og trinde. Bladene lyst grønne. 0-2150m. Bal. Kat Val
ssp. *silvicola* (Guss.) H.Lindb.f.: Udløberne 2-3mm tykke og perlesnors-formet knudrede. Bladene klart grønne. 0-1350m. Bal. Val

P. feratiahæ Boiss. & Reuter Tveblomstret rapgræs. Når foregående, men Bladene 1-2mm brede. Skedehinden 3,5-6,5mm. 2000-2200m. Kat (m.sj.)

P. pratensis L. Engrapgræs. 50-1900m. IV-VIII. Kat Val

P. angustifolia L. Smalbladet rapgræs. 10-1650m. Bal. Kat Val

P. cenisia All. ssp. *sardoa* E.Schmid Toradet rapgræs. 12-40cm. De golde skud med toradet stillede blade, disse 2-3mm brede. Stængelbladenes skedehinde 3-9mm, grundbladenes meget kort. Toppen 3-5cm. VII-IX. Kat

P. chaixii Vill. Sudetisk rapgræs. 1700-2600m. VI-VIII. Kat

P. laxa Haenke Slapt rapgræs. 10-20cm. Planten grøn. Småksene ægformede. Topgrenene 0,2-0,3mm tykke, kantede og tydeligt længdefurede, m.m. oprette. 2300-2875m. VII-IX. Kat

P. minor Gaudin Lidet rapgræs. 5-30cm. Planten græsgrøn. Småksene af langt-lancetformede. Topgrenene 0,1mm tykke, trinde, uden længdefure. Bladene 1-1,5mm brede. 2400-2600m. VII-IX. Kat (m.sj.)

P. compressa L. Fladstræt rapgræs. 75-1500m. V-IX. Kat Val

P. flaccidula Boiss. & Reuter 30-60cm. Bladene slappe, 1-4,5mm brede, ofte grågrønne. Skedehinden 2-5mm. Toppen 8-12cm, åben. Grenene kun med småks i øvre 1/2. Småksene 3,5-4mm, korthårede. V-VII. Bal. Kat Val

P. nemoralis L. Lundrapgræs. 75-2100m. VI-IX. Kat Val

P. glauca Vahl Blågrønt rapgræs. 15-40cm. Skedehinden 1-1,5mm. Planten med eller uden blågrøn dug. Topgrenene ret korte og tykke. Småksene 2-4-bломstrede, ofte lilla. 1200-2850m. Kat

P. bulbosa L. Løgrodet rapgræs. 10-1725m. IV-VI. Bal. Kat Val

P. ligulata Boiss. Tunerapgræs. 12-20cm. Bladene blågrønne, flade. Skedehinden mælkehvid. Toppen 1,5-3cm, aldrig topspirende, m.m. lillaanlø-

ben. Inderavnens køl og randribber hårde. 1200-1600m. VI-VII. Val
Poa molineri Balbis Furet rapgræs. 10-20cm. Bladene ofte furede til stærkt foldede. Nedre skedehinder 0,5-2mm, ofte læsede, øvre 1-3,5mm, spidse. Småksene ofte med lillat skær. 1600-2800m. Kat

P. alpina L. Fjeldrapgræs. 5-30cm. Bladene mest 4-10cm, grønne til lidt grågrønne, flade, bryder i selve pladen, når man hiver i dem. Øvre skedehinder 3-5mm, nedre 1-2mm. 1500-2900m. VI-VIII. Kat (Pyrenæerne)

Bellardiochloa violacea (Bell.) Chiov. Violet rapgræs. 20-50cm. Svingelagtig og tæppedannende. Bladene blågrønne, børsteformede, indtil 0,8 mm tykke. Toppen sammentrængt, grøn/lilla. Skedehinden 3-7mm. Inderavnen med en stak på 0-1mm. 1600-2900m. VII-VIII. Kat (Pyrenæerne)

Puccinellia. Annelgræs.

1. Bladene indrullede og sivformede. Småksene 7-13mm .. *festucaeformis*
" flade eller foldede. Småksene 3-7mm 2.
2. Topgrenene jævne eller svagt ru. Inderavnen 3-3,5mm *rupestris*
" tydeligt ru. Inderavnen 1,5-2,8mm 3.
3. Inderavnen med tydelige ribber. Støvknappen 0,4-0,8mm .. *fasciculata*
" utydelige " . " 0,8-1mm distans

Puccinellia distans (L.) Parl. Udspærret annelgræs. M

P. fasciculata (Torrey) Bicknell Ensídigt annelgræs. 10-50cm. Skedehinden 1,5-3mm. Yderavnerne 0,7-1,5mm og 1,1-2,5mm. Topgrenene 2-4 sammen, nogle med småks til grunden. 0-600m. V-VII. Bal. Kat Val

P. rupestris (With.) Fernald & Weatherby Tæt annelgræs. 4-40cm. 1-2-årig. Skedehinden 2-3mm. Toppen stiv, noget ensídig, tæt til åben. Yderavnerne 1,6-2,3mm og 2,5-3,2mm. Støvknappen 0,7-1,1mm. V-VII. Kat

P. festucaeformis (Host) Parl. Svingelagtigt annelgræs. 15-60cm. Skedehinden 1,5-4,3mm. Toppen indtil 30cm, grenene til sidst nedbøjede. Støvknappen 2-3mm. Yderavnerne 2,5-3mm og 2,3-5mm. 0-500m. V-VII. Kat Val

Sclerochloa dura (L.) Beauv. Grågrøn enårig med kølede bladskeder. Aksene noget ensídige. Yderavnerne bredt, hvidt hindekantede. Inderavnerne kølede, bliver hårde. 100-1200m. IV-VI. Bal(Men). Kat (m.sj.)

Dactylis glomerata L. Hundegræs. IV-X. 2 underarter:

ssp. *glomerata*: 30-150cm. Bladene indtil 10mm brede. Nedre topgrenene lange, nøgne i nedre 1/3-1/2. 0-2200m. Bal. Kat Val

ssp. *hispanica* (Roth) Nyman: Sydligt hundegræs. 10-40cm. Bladene smalle, indtil 5mm brede, ofte m.m. indrullede. Nedre topgrenene korte og med småaks fra grunden. 0-1500m. Bal. Kat Val

Cynosurus cristatus L. Almindeligt kamgræs. Flerårig. Dusken smal, 3-5 mm bred hele vejen. 600-1600m. V-VIII. Kat

C. echinatus L. Pindsvinekamgræs. 20-60cm. Enårig. Bladene 3-9mm brede. Dusken ægformet, tæt og kortgrenet. Frugtbare blomsters stakke 1-2 x inderavnen. 0-1650m. IV-VII. Bal. Kat Val

C. elegans Desf. Grenet kamgræs. 10-60cm. Enårig. Bladene 1-3mm brede.

Dusken ægformet, mere langgrenet og åben. Frugtbare blomsters stakke 4-5 x inderavnen. 300-1575m. V-VII. Bal. Kat Val

Lamarckia aurea (L.) Moench Guldgræs. 7-15(20)cm. Enårig. En løs, oftest ensidig, først bleggrøn, siden gylden top med m.m. hængende grene. Frugtbare småaks med stak, de golde med 6-9 fjerntsidende, små, butte inderavner. 0-350m. II-V. Bal. Kat Val

Catabrosa aquatica (L.) Beauv. Tæppegræs. 1200-1700m. V-IX. Kat (m.sj.)

Apera interrupta (L.) Beauv. Børstevindaks. 20-50cm. Toppen smal, mest under 10cm, med oprette grene, uregelmæssigt mellembrudt forneden. Småaksene 2-2,5mm. Stakkene 4-10mm. 600-1500m. V-VII. Kat

Psilurus incurvus (Gouan) Sch. & Th. Slanghalegræs. 10-30cm. Stængler, blade og aks trædformede. Akset meget skært og til sidst m.m. indrullet. Yderavnen reduceret til et skæl på højst 1mm. 1 blomst med stak af inderavvens længde. 0-1000m. IV-VI. Bal. Kat Val

Mibora minima (L.) Desv. Dværggræs. 2-15cm. Tueformet med trædfine strå. Enårig. Bladene indtil 2cm, 0,5-0,7mm tykke. Akset 0,5-2cm med toradet stillede småaks på 1,7-3mm på aksets ene side. Yderavnerne længere end inderavnerne. 20-500m. II-V. Kat Val

Briza maxima L. Stort hjærtegræs. 20-50cm. Enårig. Toppen med 1-12 meget store, sølvhvide/rødbrune småaks på 14-25mm med 5-20 blomster. Bladene 3-8mm brede. Skedehinden 2-5mm. 10-900m. III-VII. Bal. Kat Val

B. media L. Alm. hjærtegræs. Flerårig. Skedehinden 0,5-1,5mm. Kat Val

B. minor L. Lidet hjærtegræs. 15-30cm. Enårig. Toppen mangeblomstret og ret tæt. Småaksene 3-4mm med 5-7 blomster. Skedehinden 3-6mm. 0-650m. IV-VII. Bal. Kat Val

Sesleria albicans Kit. Kalkblåaks. 10-40cm. Stråblade 2,5-5mm brede, det øverste højst 1cm langt. Inderavnen 4-5mm, med en kort stak på højst 0,5mm. Dusken 10-30x5-7mm, blålig. 300-2600m. III-VI. Kat

S. insularis Sommier Staragtigt hovedgræs. 15-50cm. Stråblade 1,5-2mm brede, det øverste indtil 3cm langt. Inderavnen 5-6mm, med en stak på mest 2-4mm. Dusken 25-40x7-8mm, blå- eller hvidlig. 400-1400m. IV. Bal

Oreochloa blanka Deyl Pyrenæisk radeaks. 10-25cm. Tættuet. Stråene med grælige skeder forneden. Bladene 0,6mm brede, foldede, stive. Akset ensidigt, blåligt, 9-14x7-9mm, ægformet. 2300-2900m. VII-VIII. Kat

Ammochloa palaestina Boiss. Sandaks. 2-5cm. Enårig. Tykstrætet med flade blade på indtil 6cm x 3mm. Skederne hvidlige forneden. Nøgler af 2-6 fladtrykte aks, hvidgrønne, ca. 10mm. 0-20m. IV-V. Val (m.sj.)

Echinaria capitata (L.) Desf. Pfindsvinegræs. 5-15cm. Enårig. Akset kuglerundt, ca. 1cm. Yderavnerne med 1 og 2 staklignende tænder; inderavnerne med 5(7) staklignende tænder. 100-1300m. IV-VI. Kat Val

Melica. Flitteraks.

1. Inderavnen langhåret. Toppen eller dusken hvidlædden 2.
" " og toppen glat 4.
2. Inderavnen elliptisk, but, glat i ydre 1/3 baumhini
" " lancetformet, spids, håret til spidsen 3.
3. Strætet med 2-4 knæ under dusken ciliata
" " 1 " " " magnolii
4. Yderavnerne uens, den nedre hindeagtig i ydre 1/2 5.
" " ret ens, den nedre hindeagtig i ydre 1/4 6.
5. Bladene mest indrullede. Skedehinden 4-8mm minutæ
" " flade. Skedehinden 2-3mm arrecta
6. Småaksene oprette, med 1 frugtbart blomst. Åben top uniflora
" ofte nikkende, med 2 frugtbare blomster nutans

Melica uniflora Retz Enblomstret flitteraks. V-VII. Kat Val

M. nutans L. Nikkende flitteraks. 800-2150m. V-VII. Kat

M. minuta L. Klippeflitteraks. 10-40cm. Skedehinden mest laset. Toppen 5-14cm, dens nedre led mest 3-5cm.
0-1375m. IV-V. Bal. Kat Val

M. arrecta G.Kunze Pyramideflitteraks. 30-80cm. Skedehinden mest hel. Toppen 15-30cm, dens nederste led mest 6-12cm.
10-600m. V-VI. Bal. Kat Val

M. ciliata L. Skægflitteraks. 20-60cm. Bladene ofte sammenrullede og stive. Dusken smal, ofte ensidig, med korte, oprette grene. Småaksene blege. Nedre yderavne 3/4-1 x den øvre. 250-1800m. IV-VII. Kat Val

M. magnolii G. & G. 50-100cm. Når foregående, men oftest kraftigere og med flade blade. Dusken mellembrudt forneden, 12-25cm. Bal. Kat Val

M. bauhinii All. Stift flitteraks. 20-50cm. Bladene ru, til sidst indrullede. Toppen løs, ensidig, kun lidt uldhåret, m.m. lilla. 2 frugtbare blomster i småakset. 10-1445m. IV-V. Bal. Kat

Glyceria fluitans (L.) R.Br. Mannasødgræs. Inderavnen 6-7mm, spids. Støvknappen 1,8-2mm. 0-1800m. Kat

G. declinata Breb. Tandet sødgræs. Inderavnen 3,5-4,5mm, med 3-5 tydelige og mørkspidsede tænder = ribbeender. 50-1975m. Kat Val (m.sj.)

G. plicata (Fr.) Fr. Butblomstret sødgræs. Inderavnen 3,5-4,5mm, meget but, uden mørkspidsede ribbeender. 20-1975m. V-VIII. Kat Val

Bromus. Hejre.

1. Nedre yderavne med 1 ribbe, den øvre med 3 2.
" " 3-7 ribber, den øvre med 5-9 12.
2. Flerårig 3.
Enårig 6.
3. Inderavnen uden eller med en højst 1,5mm lang stak inermis
" med en over 3mm lang stak 4.
4. Topgrenene oprette 5.
" udstående eller hængende erectus

5. Alle bladskeder stift langhårede. Topgrenene parvise ramosus
Øvre " tæt korthårede. Topgrenene 2-5 sammen benekenii
6. Topgrenene m.m. hængende 7.
" m.m. oprette 8.
7. Topgrenene dunede. Stænglen dunet foroven tectorum
ru. Stænglen glat foroven sterilis
8. Småaksene med stak 2-5cm, næsten siddende i en tæt dusk 9.
" " 3-9cm, i grenet top 10.
9. Topgrenene med 1-2 småaks. Modne stak tit krum fasciculatus
" 4-5 " ret rubens
10. Inderavnen 15-17mm med en stak på 20-25mm madritensis
" 20-30mm " 25-75mm 11.
11. Nedre topgrene 1-3 sammen, 1-3cm lange rigidus
" 3-6 " indtil 8cm lange diandrus
12. Småakset stærkt sammentrykt. Inderavnerne kølede catharticus
" ikke " hvilvede 13.
13. Inderavnens rand til sidst indrullet og overlapper derfor
ikke inderavnen ovenover 14.
Inderavnens rand ikke indrullet og derfor overlappende 15.
14. Nedre bladskeder blødhårede. Støvknappen 3-5mm arvensis
" m.m. glatte. " 1-2mm secalinus
15. Nedre bladskeder med stive hår på mindst 1mm 16.
" blødhårede 17.
16. Inderavnen 6,5-8mm, med buekrummet forhjørne racemosus
" 8-11,5mm, med stumpkantet forhjørne commutatus
17. Inderavnen hindægtig med 7-9 tydelige ribber. Toppen m.m. tæt 18.
" med lidet fremtrædende ribber. Toppen mere åben 19.
18. Stakken affladet forneden, m.m. bøjet i frugt molliformis
" trind forneden, m.m. ret i frugt hordeaceus
19. Toppen nikkende, ensidig, de fleste stilke længere end småaksene squarrosus
Toppen opret, de fleste stilke ikke længere end småaksene 20.
20. Småaksene 1-2cm. Inderavnen 6-9mm. Tynde topgrene intermedius
" 2-5cm. " 10-20mm. Stive topgrene lanceolatus

Bromus inermis Leysser Stakløs hejre. Dyrket og sj. forvildet i Kat

B. erectus Hudson Opret hejre. 100-1800m. VI-VII. Kat Val

B. ramosus Hudson Sildig skovhejre. 80-1650m. Kat Val

B. benekenii (Lange) Trimen Tidlig skovhejre. 500-1650m. Kat (m.sj.)

B. rigidus Roth Stivtøpet hejre. 20-40cm. Toppen 15-20cm, tæt og opret. Småaksene 25-50mm. Inderavnen 24-37mm. Stakken 3-8cm. Bal. Kat Val. IV-VI.

B. diandrus Roth Storakset hejre. 35-90cm. Toppen op til 30cm, ofte meget åben, nikkende. Småaksene 4-5cm. Inderavnen 25-30mm. Stakken 3,5-6cm. 0-1600m. IV-V. Bal. Kat Val

B. sterilis L. Gold hejre. 75-1700m. IV-VII. Kat Val

B. tectorum L. Taghejre. 0-2000m. V-VII. Kat Val

Bromus rubens L. Rød hejre. 10-30cm. Bladene blødhårede. Toppen rødlig, ofte meget tæt. Småaksene ca. 20mm. Inderavnen 11-16mm. Stakken 8-12mm, rødlig. Stænglen foroven med nedadvendte hår. IV-VI. Bal. Kat Val

B. fasciculatus C.Presl Duskhejre. 4-15cm. Toppen 2-5cm, fåakset, med 1-2 småaks/gren. Småaksene 20-25mm. Inderavnen 12-14x1,4-1,8mm. Stakken 11-14mm. Modne inderavne udadbøjet. 0-800m. III-V. Bal. Kat Val

B. madritensis L. Spansk hejre. 10-50cm. Stræne oftest glatte. Bladene blødhårede. Toppen grøn eller lilla, 3-15cm. Småaksene 25-35mm. Inderavnen 15-19mm. Stakken 18-25mm. 0-1450m. IV-VII. Bal. Kat Val

B. arvensis L. Agerhejre. 30-90cm. Toppen meget åben. Småaksene til sidst udstående eller hængende, 10-25mm, ofte rødlilla. Stakken ret. Kat

B. secalinus L. Rughejre. 30-90cm. Toppen 14-18cm, åben, ofte ensidig og nikkende i frugt. Småaksene 12-20mm. VI-VII. Sj. indslæbt i Kat

B. hordeaceus L. Blæd hejre. 0-1500m. IV-VII. Bal. Kat Val

B. molliformis Lloyd 10-30cm. Øvre skede ofte lidt opblæst. Toppen indtil 10cm, meget tæt, ofte rødlig. Grenene meget korte og stive. Blade og småaks fintfiltede. 10-400m. II-VI. Bal. Kat Val (m.sj.)

B. racemosus L. Enghejre. 30-70cm. Toppen 6-10cm, smal, til sidst sammentrængt og noget ensidig. Nogle topgrene længere end småaksene, til sidst m.m. hængende. 200-1650m. V-VII. Kat Val (m.sj.)

B. commutatus Schrader Mangeblomstret hejre. 30-70cm. Toppen 6-25cm, åben. Grenene indtil 6cm. Toppen snart nikkende. Stakken ret. Kat Val

B. lanceolatus Roth Stakhejre. 30-70cm. De nedre topgrene forlængede, 2-4cm, men stive og oprette. Småaksene 20-50x6-10mm. Stakken 10-17mm, til sidst udspærret. 0-1275m. V-VI. Kat Val

B. intermedium Guas. Smalbladet hejre. 20-50cm. Toppen åben, de nedre grene bugtede. Småaksene dækede af korte og ofte krusede hår. Stakken 7-7,5mm, sidder 1,5-2,2mm fra spidsen. 100-1575m. V-VII. Kat Val

B. squarrosus L. Udspærret hejre. 20-60cm. Toppen med få, lidt sammentrykte småaks. Inderavnen 8-11x6-8mm, med stumpvinklet rand. Stakken ca. 10mm, stærkt udstående. Toppen meget åben. 20-1500m. V-VII. Bal. Kat Val

B. catharticus Vahl (B. willdenowii) Foderhejre. Flerårig. 20-100cm. Toppen åben. Småaksene 2-4cm, lancet- til ægformede. Stakken 0-1mm. Skedehinden indtil 6mm lang. 0-1100m. IV-XI. Forvildet i Kat Val

Brachypodium. Stilkaks.

1. Enårig. Med 2(1-5) sammentrykte småaks distachyon
Flerårig. Småaksene trinde til halvtrinde 2.
2. Tueformet. Stakken mindst lig inderavnen silvaticum
Med udlybtere. Stakken højst 1/2 x inderavnen 3.
3. Bladene flade eller meget lidt indrullede, grønne pinnatum
" indrullede, med fremtrædende ribber ovenpå 4.
4. Småaksene 3-6(8) cm. Akset 15-20(30) cm phoenicoides
" 2-3cm. Akset 4-9cm retusum

Brachypodium silvaticum (Hudson) Beauv. Skovstilkaks. Bal. Kat Val
B. pinnatum (L.) Beauv. ssp. pinnatum Bakkestilkaks. 550-2100m. Kat
B. phoenicoides (L.) R. & S. Langbladet stilkaks. 50-80cm. Bladene 10-40 cm. Akset med 6-9 noget fjærne, ofte seglkrummende småaks. Stakken 0-2,5 mm. 0-1800m. V-IX. Bal. Kat Val
B. retusum (Pers.) Beauv. (B. ramosum) Toradet stilkaks. 20-40cm. Blade-
ne tydeligt toradede, især på de golde skud. Akset tæt og stift opret med 1-5(7) småaks. 0-1700m. V-VIII. Bal. Kat Val
B. distachyon (L.) Beauv. Enårigt stilkaks. 2-15(30)cm. Bladene flade,
glatte til svagt hårede. Småaksene 2-3cm, lancetformede. Stakken 7-15mm.
10-1500m. IV-VI. Bal. Kat Val

- Elymus. Kvik.
1. Inderavnen med en stak på 7-18mm, mindst lig den selv caninus
 - " uden eller med en kortere stak 2.
 2. Bladoversiden tæt og fint dunet. Akset med en jævn akse farctus
 - " ru eller spredt dunet. Aksene ofte ru-randhåret 3.
 3. Tueformet, med meget korte udløbere 4.
 - Med lange udløbere 5.
 4. Nedre yderavne næsten så lang som den nederste blomst .. curvifolius
 - " højst 3/4 x den nederste blomst elongatus
 5. Bladene ikke stive og stikkende; ribberne ikke fremtrædende. Yderavnerne meget spidse repens
 - Bladene m.m. stive og stikkende; ribberne fremtrædende 6.
 6. Yderavnerne butte eller skræt afskårne hispidus
 - " m.m. spidse 7.
 7. Småaksene tæt fintdunede. Støvknappen 3-3,5mm pungens
 - " glatte. Støvknappen 5-7mm pycnanthus

Elymus caninus (L.) L. Hundekvik. 100-1850m. V-IX. Kat Val

E. farctus (Viv.) Runemark Strandkvik. 0-10m. V-VIII. Bal. Kat Val

E. curvifolius (Lange) Meld. Krumbladet kvik. 60-100cm. Strætet kraftigt, ofte stivhåret under knæne. Inderavnen kan være spredt håret. Bladene stive, mest indrullede. 700-1000m. V-VI. Val (m.sj.)

E. elongatus (Host) Runemark Langakset kvik. 40-100cm. Strætet kraftigt, glat. Inderavnen glat. Bladene flade eller indrullede, stive. Akset 10-25cm, dets nedre led ofte = småaksene. 0-20m. V-VII. Bal. Kat Val

E. repens (L.) Gould ssp. repens Alm. kvik. VI-IX. Bal. Kat Val

E. hispidus (Opiz) Melderis Grågrøn kvik. 40-100cm. Stærkt blågrøn. Akset 10-20cm, ret tæt. Småaksene tit 10-15mm, glatte eller hårede. Inder-
avnen undertiden kortstakket. 0-1550m. VI-VIII. Bal. Kat Val

E. pungens (Pers.) Melderis ssp. fontqueri Melderis Stikkende kvik.
40-100cm. Blæg- eller blågrøn. Skederne dunede, næsten altid randhårede.
0-1350m. V-IX. Bal. Val

Elymus pycnanthus (Godron) Melderis Stiv kvik. 70-110cm. Bladene blå-
grønne, flade eller indrullede. Aksene tætte, 6-12cm. Småaksene ofte 3-4
x aksleddede. På stranden. ?

Agropyron cristatum (L.) Gaertner Kamkvik. 30-60cm. Flerårig. Akset 3-5 cm, kamformet toradet. Yder- og inderavner med korte stakke. Yderavnerne med 1 ribbe. 100-850m. VI-VIII. Kat Val

Aegilops. Bukkekorn.

1. Nedre småakses yderavner med 4-6 stakke geniculata
- " " " (0) 2-3 stakke 2.
2. Akset 1,5-3,5cm, ægformet neglecta
- " (2,5) 3-6,5cm, valse-kegleformet 3.
3. Nedre småakses yderavner med 2-3 lange stakke triuncialis
- " " " 1 stak på 1,5-5mm ventricosa

Aegilops neglecta Reg. Goldt bukkekorn. 10-30cm. Akset 1,5-3,5cm, brat
indsnævret foroven idet de 2 øverste småaks er golde. 3(4) frugtbare
småaks. Stakkene jævne. 0-300m. V-VII. Bal. Kat (m.sj.)

A. geniculata Roth Alm. bukkekorn. 15-30cm. Akset 1,5-2,5cm med 1 goldt
småaks forneden og 2-5 frugtbare småaks med 3-6 blomster. Stakkene ru
forneden. 0-1500m. IV-VII. Bal. Kat Val

A. triuncialis L. Trestakket bukkekorn. 20-45cm. 1-2 golde småaks forne-
den, 4-6 frugtbare. Yderavnerne med 3 tænder, hvoraf de 2 eller 3 har
stakke. 0-1100m. V-VII. Bal. Kat Val

A. ventricosa Tausch Perlebukkekorn. 20-40cm. Akset perlesnorsformet.
5-7 frugtbare småaks. Yderavnerne med 2 tænder, hvoraf den ene ofte bæ-
rer en lang stak. 10-1275m. V-VIII. Bal. Kat Val

Dasyperym villosum (L.) Candargy Børsterug. 20-60cm. Yder-
avnen med en stak på 25-32mm og to fremtrædende kåle med bundter af korte
børster. Inderavnens stak 35-41mm. Enårig. 0-150m. IV-VI. Bal(Men) (m.sj.)

Secale montanum Guss. Bjærgrug. 30-80cm. Grågrøn, tueformet flerårig.
Akset 4-8(11)cm, med skør akse med randhårede kanter. Yderavnerne 8-10mm,
rukølede. Inderavnen 8-13mm med en stak på indtil 2,5cm. VI-VII. Kat
Hordeum. Byg.

1. Flerårig. Strætet bladløst foroven for et længere stykke .. secalinum
- Enårig. Strætet med blade til tæt på akset 2.
2. Småaks + stak 2cm. Yderavnen uden randhår 3.
- " " 3-4cm. Midtersmåakssets yderavne randhåret 4.
3. Sidesmåaksenes yderavner uens: 1 bred + 1 smal marinum
- " ens: begge smålle hystrix
4. Sidesmåaksene ikke længere end midtersmåakset murinum
- " længere end midtersmåakset leporinum

Hordeum secalinum Schreber Engbyg. 20-70cm. Spinkle strå. Akset 2-5cm.
Midtersmåakssets inderavne med en stak på under 1cm. 500-700m. Kat (m.sj.)

H. marinum Hudson Strandbyg. 5-30cm. Akset aflangt og opad tilsmalnet.

Nedre bladskede glat eller meget korthåret. 0-300m. IV-V. Bal. Kat Val
Hordeum hystrix Roth Vejbyg. Akset ikke udvidet som moden. Nedre bladskeder ofte långe. 0-200m. IV-V. Bal (m.sj.)

H. murinum L. Gold byg. 400-2000m. IV-VIII. Kat Val. 2 underarter?:
 ssp. *murinum*: Støvknapperne 0,7-1mm. Planten ikke blågrøn.
 ssp. *glaucum* (Steudel) Tzvelev: Støvknapperne 0,2-0,5mm. Planten blågrøn.

H. leporinum Link 30-60cm. Ligner foregående meget, men sidesmåksenes nedre yderavne randhåret på begge sider (hos *murinum* kun på den ene side). 0-1100m. IV-VIII. Bal. Kat Val

Hordelymus europaeus (L.) C.O.Harz Skovbyg. 800-1000m. VI-VIII. Kat
Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski Medusahovedbyg. 10-40cm. Enårig. Bladene trædformede, 1-2,5mm brede. Akset ca. 4cm med stakke på 5-12cm. Yderavnerne sylformede, sammenvoksede ved grunden. Småaksene med 2 blomster, den øvre gold. 0-850m. V-VII. Kat Val (m.sj.)

Avena. Havre.

1. Inderavnen ender i 2 stakke på 1-13mm 2.
- " tvetandet eller kort tvekløvet 4.
2. Inderavnen m.m. glat. Småaksset 16-18mm strigosa
- " tæt håret. " 16-43mm 3.
3. Yderavnerne (28) 30-43mm, tydeligt længere end blomsterne *longiglumis*
 " 16-31mm, ca. = blomsterne *barbata*
4. Blomsterne adskilles ved modenhed. Toppen mest alsidig. Små-
 aksene 18-25mm *fatua*
 Blomsterne falder samlede ud af yderavnerne ved modenhed.
 Toppen m.m. ensidig. Småaksene (20) 25-45mm *sterilis*

Avena sterilis L. Gold havre. 50-120cm. Inderavnen mest rusthåret i sin nedre halvdel. V-VIII. 2 underarter:

ssp. *sterilis*: Yderavnerne 29-42(27-47)mm. Nedre blomsts inderavne 26-32 mm. Stakken 5,5-8,5(9,5)cm. 0-1375m. Bal. Kat Val

ssp. *ludoviciana* (Durieu) Gillet & Magne: Yderavnerne 20-26mm. Nedre blomsts inderavne 16-23mm. Stakken 3-5cm. 0-1050m. Bal. Kat Val

A. fatua L. Flyvehavre. Nedre blomsts inderavne 15-20mm. Stakkene 25-35 mm. 100-1000m. IV-VIII. Kat Val (m.sj.)

A. barbata Pott Skæghavre. 30-100cm. Småaksene 16-31mm. Inderavnen 14-30mm, oftest hvidgult håret. 0-1200m. IV-VII. Bal. Kat Val

A. longiglumis Durieu Storakset havre. 30-140cm. Inderavnen 25-37mm, tæt håret i nedre halvdel, dens spids med 2 stakke på 7-13mm. Stakkene 45-63mm. 0-1000m. III-V. Val

A. strigosa Schreber Pur havre. 35-45cm. Nedre blomsts inderavne ca. 17mm, glat, dens spids med 2 stakke på 3-6mm. Nedre blomsts stak 20-27mm. M

Helictotrichon. Havre.

1. Indre grundbladsskeder altid mørkt brunlilla 2.
- " stråfarvede til grålige 3.
2. Yderavnerne 13-15mm og 15-20mm. Stræt 60-120cm *filifolium*
 " ca. 10mm og ca. 12mm. Stræt 40-60cm *muricum*
3. Grundbladene 20-50cm. Toppen 13-25cm, bleg *cantabricum*
 " 10-25cm. " 6-15cm, grøn med m.m. lillat skær *sedetenense*

Helictotrichon sedetenense (DC) J.Holub Løsakset havre. 30-80cm. Grundbladene grågrønne, 2(1-4)mm brede som flade, 0,5-0,9mm som indrullede. Småaksene skinnende, 9-12mm. 1000-2900m. VI-VIII. Kat (Pyrenæerne)

H. cantabricum (Lag.) Gervais 60-125cm. Grundbladene 2-3mm brede, stive, oprette, m.m. blivende som visne; skederne stråfarvede. Toppen med 20-60 småaks på 11-14mm. V-VII. Kat (Pyrenæerne) (m.sj.)

H. filifolium (Lag.) Henrard Trædblæt havre. Grundbladene 20-60cm x 1-1,3mm, indrullede, oprette, stikkende, m.m. blivende som døde. Toppen 12-25cm med 15-40 småaks på 15-20mm. 50-1550m. V-VII. Kat Val

H. muricum J.Holub Nær foregående, men grundbladene 0,7-0,9mm brede. M *Avenula*. Havre.

1. Stakken trind forneden, ensartet tyk set fra siden *pubescens*
 " flad " , skiftevis tyk og tynd set fra siden 2.
2. Nedre bladskeder tæt dunede. *Ibiza* *crassifolia*
 " glatte 3.
3. Småakssets akse glat eller svagt håret øverst, hårene kortere
 end de på inderavnens fod (callus) 4.
- Småakssets akse ihvertfald håret i øvre 1/2, hårene mindst så
 lange som de på inderavnens fod 8.
4. Grundbladene furede udvendigt 5.
- " ikke furede udvendigt 6.
5. Hårene på inderavnens fod 1,5-2,5mm *mirandana*
 " 0,5-1mm *gervaisii*
6. Grundbladene 1,5-3mm brede, skruesnoede som visne *bromooides*
 " 0,3-1mm " , ikke skruesnoede som visne 7.
7. Yderavnerne 7-8mm og ca. 9mm. *Murcia* *muricica*
 " 10-12mm og 13-14mm *gonzaloii*
8. Inderavnen rødbrun i nedre 1/2 9.
- " ikke rødbrun i nedre 1/2 10.
9. Inderavnen kraftigt furet i nedre 1/2 *sulcata*
 " ikke furet *versicolor*
10. Grundbladene flade til foldede *pratensis*
 " indrullede og stive 11.
11. Grundbladene højst 1/4 x stræt, 1,5-2mm brede, stikkende *pungens*
 " 1/3-1/2 x stræt, 1,2-1,3mm *requienii*

Avenula pubescens (Hudson) Dumort Dunet havre. 75-2500m. Kat Val

A. versicolor (Vill.) Lainz Broget havre. 15-40cm. Øvre stråblad 2-7cm. Småaksene skinnende, brunt og lillat brogede. Grundbladenes skedehinder 1-2mm, stråbladenes 3-5mm. 2100-2800m. VII-IX. Kat

Avenula sulcata (Gay) Dumort. Furet havre. 15-100cm. Grundbladene flade eller let foldede. Toppen grå-lilla-brun, 6-15cm, rugrenet. Øvre stråblade indtil 2cm. 1100-1900m. V-IX. Kat Val

A. mirandana (Sennen) J.Holub 30-60cm. Grundbladene 6-15cm x 0,5-2mm, foldede. Toppen 8-14cm med 3-12 småaks på 15-20mm med 4-6 blomster. Yderavnerne meget spidse. Inderavnen stråfarvet eller brun i nedre 1/2. M

A. gonzaloi (Sennen) J.Holub 50-90cm. Grundbladene 10-20cm x 0,8-1mm, mest foldede forneden og flade foroven, ru nedenunder. Inderavnen grønliggul. Toppen 10-20cm med 7-17 småaks. 10-2100m. Kat Val

A. requienii (Mutel) J.Holub 60-100cm. Grundbladene 30-50cm, med rundt tværsnit. Stråbladsskederne dybt furede. Toppen 15-20cm med 14-17 småaks på 16-23mm med 4-7 blomster. 500-1400m. Kat

A. pungens (Sennen) J.Holub Stikkende havre. 50-80cm. Grundbladene let furede nedenunder, forlængede i en lang, stikkende spids. Toppen 12-17cm og med lillat anstrøg. G (måske kun kendt fra Llivia)

A. pratensis (L.) Dumort Enghavre. 625-2400m. Kat

A. bromoides (Gouan) H.Scholz Hvidakset havre. 25-50cm. Grundbladene 3-15cm, blåduggede, tydeligt bruskrandede. Øvre stråblad 2-15mm. Toppen 6-15cm med 5-15 småaks på 12-20mm. 10-1575m. V-VII. Bal. Kat Val

A. muricata J.Holub Fåkset havre. 30-45cm. Knærene mørklilla. Grundbladene 2-7cm x 0,3-0,4mm, stærkt ru, 1/10-1/6 x stræst. Øvre stråblad 3-9mm. 2-8 mm. siddende småaks på 14-15mm, fintpricket-ru. M

A. gervaisii J.Holub 50-80cm. Knæne lilla. Grundbladene 10-40cm x ca. 0,6mm, grågrønne, Øvre stråblad 3-8cm, udstående. Skederne grålilla, ru. Toppen 10-22cm med 13-21(6-27) småaks. 10-1525m. Val

*A. crassifolia (PQ) J.Holub Grundbladene tykke, foldede, 1,5-2mm brede; eller flade og ca. 4mm brede. Toppen 15-22cm. Kystklipper. Bal (Ib)

Arrenatherum album (Vahl) W.D.Clayton Hvid draphavre. 50-100cm. Den frugtbare blomsts inderavne med hår på 2-3mm. Nedre blomsts stak 15-25mm. Nedre strålede kugleformede. 300-1200m. IV-VII. Bal (Ib). Kat Val

A. elatius (L.) Beauv. Draphavre. Den frugtbare blomsts inderavne med få hår på højst 1mm eller også glat. 0-1700m. V-VII. Bal. Kat Val. 2 ssp: ssp. elatius: Bladene 3-8mm brede. Toppen 15-30cm. Småaksene 7-10mm. ssp. sardoum (E.Schmid) Gamisans: Bladene 1-3mm brede. Toppen 3-12cm. Småaksene 6-7mm. Støvknappen 3-3,5mm (4-5mm hos ssp. elatius).

Gaudinia fragilis (L.) Beauv. Akshavre. 20-100cm. Enårig med m.m. långe blade. Åkset ganske langt, 5-40cm. Småaksene 10-12mm med 3-4 blomster og knæbøjede stakke på 9-17mm. Yderavnerne kortere end småakset. 0-650m. IV-VII. Bal. Kat Val

Ventenata dubia (Leers) Cosson Bunkehavre. 30-60cm. Enårig med åben top med m.m. oprette småaks på 10-15mm med 2-3 blomster, den nedre med en op til 4mm lang, lige stak, de andre med en 10-15mm lang, knæbøjjet stak. 1000-1200m. V-VII. Kat Val (m.sj.)

Koeleria. Kambunke.

1. Grundbladenes skeder nettrævlede vallesiana
- " " ikke netagtigt optrævlede 2.
2. Tættuet. Strågrundens lidt opblæst og løgformet splendens
3. Løsttuet. " ikke tydeligt løgformet
3. Dusken (5)10-20cm. Småaksene (5)6-8mm pyramidata
- " 2-10cm. Småaksene 2-5(6)mm macrantha

Koeleria vallesiana (Honcken) Gaudin Netkambunke. 10-50cm. Strågrundens løgformet. Grundbladene grågrønne, 3-12cm, ofte indrullede og buede. Dusken 1,5-7cm x 6-12mm. Småaksene 4-6mm. 175-2700m. V-VII. Kat Val

K. splendens Presl Skinnende kambunke. 20-45cm. Grundbladene 2-5(12)cm x ca. 1mm, med hvidlige ribber og rand. Dusken 3-8cm, tæt, undertiden lappet forneden, glat til dunet. 75-1650m. VI-VIII. Kat Val

K. pyramidata (Lam.) Beauv. Dansk kambunke. 45-90cm. Grundbladene 4-25 cm x 1-3,5mm, flade, 0,5-1,5mm langt udstående randhårede forneden. 350-2025m. VI-VIII. Kat

K. macrantha (Ledeb.) Schultes Spinkel kambunke. 20-50cm. Grundbladene indtil 15cm, 1-2mm brede, flade eller foldede. Dusken m.m. lappet, især forneden. 900-2300m. V-VIII. Kat

Lophochloa. Kambunke.

1. Yderavnerne lige store og ensartet behårede 2.
- " uens store og uensartet " 3.
2. Inderavnens stak 1,7-2,5mm, mest tydeligt udragende salzmannii
- " 0,5-1,2mm, ikke eller lidet udragende pubescens
3. Den øvre yderavne bredest, glat eller korthåret cristata
- " " " smalest, med randhåret køj pumila

Lophochloa pubescens (Lam.) H.Scholz Dunet kambunke. 10-40cm. Dusken 5-12cm x 5mm, meget tæt, vaseformet. Småaksene med 1-2 blomster, der næsten er indesluttede af de m.m. parallelle yderavner. IV-VI. Kat Val

L. salzmannii (Boiss. & Reuter) H.Scholz Håret kambunke. Når foregående, men dusken mindre tæt. Småaksene med 2-5 blomster, ikke indesluttede af de vigende yderavner. IV-V. Val

L. cristata (L.) Hy. Enårig kambunke. 5-45cm. Dusken oftest aflang, 0,7-8cm x 4-15mm, rugrenet. Småaksene 3-6mm, med 3-8 blomster. Yderavnerne glatte eller korthårede. 0-1150m. IV-VI. Kat Val

L. pumila (Desf.) Bor. Skedekambunke. 2-16cm. Skederne lidt opblæste. Dusken indtil 5cm, lancetformet til elliptisk, smallere opad; greñene dunedede. Småaksene ca. 3mm. 0-200m. III-V. Val

Trisetum. Guldhavre.

1. Enårig 2.
- Flerårig 6.
2. Inderavnen ender i 2 børster på over 1/2 x den selv .. loeflingianum
- " kløvet eller med 2 korte børster 3.

3. Topgrenene meget stive. Dusken 0,5-3cm ovatum
 " ikke " 4.
 4. Toppen smalt valseformet. Yderavnerne m.m. ens scabriuscum
 " bredere. Nedre yderavne smallere 5.
 5. Bladskederne mest glatte. Bladet 1mm bredt aureum
 " lâdne. Bladet 3-5mm bredt paniceum
 6. De golde skuds samt de nedre stråblade tydeligt toradede 7.
 Ingen toradede blade 8.
 7. Bladene glatte til dunede, med spredte, længere hår distichophyllum
 " fløjlishårede, uden længere hår velutinum
 8. Straet tæt filtet spicatum 9.
 9. Straet med over 2 knæ. Toppen 5-15cm med over 50 småaks flavescens
 " 2 knæ. Toppen 3-7cm med mest under 50 baregense
- Trisetum velutinum Boiss. Fløjlguldhavre. 25-40cm. Med udhøbere. Bladene samlede forneden, udstændende og fløjlishårede. Toppen 5-11x1-3cm, ret åben, skinnende, valse- til smalt kegleformet. VII-VIII. Val (m.sj.)

T. distichophyllum (Vill.) Beauv. Toradet guldhavre. Toppen 3-6x1-3cm, ægformet, ret åben, med 20-50 mest sølv-brune småaks. Bladene blågrønne. Småksene 5,5-8,5mm. Stakkene 4,5-7mm. 1200-2760m. ?

T. spicatum (L.) Richter ssp. ovatipaniculatum Hultén. Fjeldhavre. Med en ægformet, ofte lilla dusk på 1,5-3x1cm. Småksene 4,2-7,5mm. Stakken 2,5-4mm, stærkt krummet. VII-VIII. 2500-3000m. Kat (m.sj.)

T. baregense Laffitte & Miégeville. Gemshavre. 10-40cm. Bladene 1-3mm brede. Toppen ofte broget med gult, grønt og lillet. Yderavnerne næsten helt hindægtige. 2000-2300m. VII-IX. Kat (m.sj.)

T. flavescens (L.) Beauv. Guldhavre. 10-1600m. IV-VIII. Kat Val

T. aureum Ten. Sandguldhavre. 5-25cm. Toppen 1-5x0,5-3cm, ægformet til afflang, gulligt til brunligt skinnende. Småksene 2,5-3,2mm. Stakken sidder 1/3 nede på inderavn. 0-300m. IV-VI. Bal(Mal)

T. paniceum (Lam.) Pers. Hvidlig guldhavre. 20-45cm. Toppen 4-10cm, ofte lappet, m.m. gullig. Småksene 3-5,5mm. Stakken udgår højest 1/4 fra inderavnens spids, m.m. ret. 0-300m. IV-VII. Bal. Kat Val

T. scabriuscum (Lag.) Cosson. Valseguldhavre. 10-30cm. Toppen 6-8cm x 6-12mm, 10-15 x så lang som bred, lidt rædlig. Småksene 3-5mm. Stakken 0,8-2mm, sidder nær inderavnens top. 250-900m. V-VII. Val (m.sj.)

T. ovatum (Cav.) Pers. Duskguldhavre. ?

T. loeflingianum (L.) C.Presl. Aksguldhavre. 6-25cm. Straene kort lâdne. Skederne opblæste, tæt neddavendt hårede. Dusken 1,5-4x0,5-1,5cm, æg- til valseformet. Bladene 1mm brede. 80-600m. IV-VI. Kat (m.sj.)

Lagurus ovatus L. Harehale. 8-50cm. Enårig. Bladene blødhårede. Dusken ægformet med 1-blomstrede småaks med lâdne yderavner, der får dusken til at virke meget blødhåret. Inderavnens med 2 endestillede børster på 2-6mm og en stak på 8-20mm. 0-300m. IV-VI. Bal. Kat Val

Deschampsia, Bunké.

1. Stakken stærkt knæbøjet. Skedehinden 1-3mm, but flexuosa
 " højest lidt knæbøjet. Skedehinden mindst 3mm, spids 2.
 2. Bladene mest indrullede eller foldede, m.m. blågrønne media
 " flade eller foldede, 2-5mm brede, grønne caespitosa

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. Bølget bunke. 350-2500m. Kat Val

D. caespitosa (L.) Beauv. Mosebunke. 800-2300m. VI-VIII. Kat Val

D. media (Gouan) R. & Sch. Børstebunke. 10-70cm. Bladene 2-20cm. Toppen mest åben, 5-25cm, grøn eller broget med hvidt og lillet. Stakken udgår fra nær inderavnens midte, højest 1mm længere end inderavnen. VI-VIII.
 ssp. media: Bladene indrullede, tynde, 0,4-0,8mm tykke, tæt ru udvendigt, lidet stive. Inderavnens ydre tænder meget længere end de indre. Kat Val
 ssp. hispanica (Viv.) Bolos & al.: Bladene tykkere (0,6-1,5mm) eller m.m. flade, jævne eller lidt ru udvendigt, meget stiv og ofte krumme. Inderavnens tænder ikke så uens. 500-1750m. Kat Val

Aira, Dværgbunke.

1. Toppen tæt og smal med korte, oprette grene praecox
 " åben og bred med m.m. udstående grene 2.
 2. Småksstilkene mest 2-8 x småksene. Skedehinden 2-3mm 3.
 " 1-2 x " 4.
 3. Småksstilkene 2-5 x småksene. Yderavnerne spidse ... elegantissima
 " 5-8 x " butte tenorii
 4. Yderavnerne noget butte, finttandede mod spidsen cupaniana
 " spidse til tilspidsede. Småksstilkene kileformet øverst 5.
 5. Begge blomster med stak. Støvknappen 0,3-0,6mm caryophyllea
 Nedre blomst ofte stakløs. Støvknappen ca. 1,3mm uniaristata

Aira praecox L. Tidlig dværgbunke. 500-700m. IV-VI. Kat (m.sj.)

A. caryophyllea L. Udspærret dværgbunke. IV-VII. 2 underarter:
 ssp. caryophyllea: Oftest 5-35cm. Småksene 2,5-3,5mm. Længere småksstilke oftest over 5mm. 25-1600m. Bal. Kat Val
 ssp. multiculmis (Dumort) Bonn. & Lay.: Oftest 20-50cm. Småksene 2-2,5mm. Længere småksstilke oftest under 5mm. 200-1100m. Kat

A. uniaristata Lag. & Rodr. Enstakket dværgbunke. 6-30cm. Som caryoph., men topgrenene bøjelige og mere udspærrede. Småksene 2-2,5mm. Bal(Mal)

A. cupaniana Guss. Tykstilket dværgbunke. 6-30cm. Som caryoph., men stilkene brat fortykkede under småakset. Inderavnens 1/2-2/3 x yderavnen (3/4 hos car.). Støvknappen 0,2-0,4mm. 0-800m. IV-V. Bal. Kat Val

A. elegantissima Schur. Hårddværgbunke. 10-40cm. Stilkene brat udvidede under småksene. Småakset 1,5-2,5mm. Nedre blomst ofte uden stak. Støvknappen 0,3-0,5mm. 50-800m. IV-VI. Bal(Men). Kat

A. tenorii Guss. Langstilket dværgbunke. Nær foregående, men toppen tit bredere end lang. Småksene 1,5-3mm. Blomsterne med eller uden stak. Støvknappen 0,7-1,7mm. 50-150m. IV-VI. Bal(Men). Kat

Molinierella minuta (L.) Rouy. Violet dværgbunke. 5-20cm. Som Aira, men

yderavnerne kortere end småakset. Toppen ofte lillaanløben. Småaksene 1-1,5mm. Inderavnen uden stak. 10-150m. III-IV. Kat (m.sj.)

Airopsis tenella (Cav.) A. & Gr. Skivebunke, 5-20cm. Bladene indrullede, 1,5mm brede. Toppen tæt, op til 5x1cm, med hårfine grene og 2-blomstrede småaks på 1,2-1,5mm med næsten halvskiveformede yderavner. Øvre bladske de lidt eller meget opblæst. 50-300m. IV-VI. Kat Val

Hierochloe odorata (L.) Beauv. Festgræs. 1300-1500m. V-VIII. Kat (m.sj.)

Anthoxanthum. Gulaks.

1. Flerårig 2.
- Enårig 3.
2. Småaksene 10-13mm. Øvre blomsts stak langt udragende *amarum*
- " 7-9mm. Øverste blomsts stak lidet " *odoratum*
3. Dusken ægformet, 1,5-2 x så lang som bred, med afskæren grund *ovatum*
- " ofte over 2 x så lang som bred, med m.m. kileformet grund *aristatum*

Anthoxanthum odoratum L. Vellugtende gulaks. IV-VIII. Bal. Kat Val

A. amarum Brot. Knoldgulaks. IV-VI. Tueformet. Strågrundens ofte knold formet. Bladene 6-15mm brede, glatte, men randhårede. Dusken kort og tæt. 1200-1400m. IV-VI. Fugtige steder, Val (m.sj.)

A. ovatum Lag. Aggegulaks. 10-40cm. De 2 golde inderavner kun lidt længere end den frugtbare. Den ene stak lidt udragende, Småaksene 7-8,5mm. Nedre golde inderavne næsten parallelsidet. 500-600m. V-VI. Kat (m.sj.)

A. aristatum Boiss. ssp. *aristatum* Enårigt gulaks. De 2 golde inderav ner ca. 2 x den frugtbare, den nedre golde udvidet opad. Den ene stak langt udragende. Småaksene 4-7mm. 10-300m. V-IX. Bal (Men). Kat (m.sj.)

Holcus. Hestegræs.

1. Enårig *setiglumis*
- Flerårig 2.
2. Stræt med nedadrettede hår på knæne, ellers næsten glat *mollis*
- " tæt fløjshåret *lanatus*

Holcus mollis L. Krybende hestegræs. 100-2100m. VI-IX. Kat

H. lanatus L. Fløjlsgræs. 0-1900m. V-VIII. Bal. Kat Val

H. setiglumis Boiss. & Reuter Enårigt fløjlsgræs. 40-80cm. Nær foregående, men bladene 1-4mm brede. Yderavnerne ofte lødne, begge med stak, den øvres 1,5-6mm. M

Corynephorus. Sandskæg.

1. Flerårig med talrige golde skud *canescens*
- Enårig. Ikke eller lidet blågrøn. Ikke tueformet 2.
2. Topgrenene med småaks over det meste af længden *macrantherus*
- " kun med småaks i deres ydre 1/2. Støvknappen 0,5mm 3.
3. Småaksene ca. 4mm. Stakken tydeligt kortere end yderavnen *divaricatus*
- " ca. 3mm. " ca. = yderavnen *fasciculatus*

Corynephorus canescens (L.) Beauv. Sandskæg. 0-1700m. V-VIII. Kat Val

C. macrantherus Boiss. & Reuter Storhannet sandskæg, 20-60cm. Støvknappen 1-1,5mm. Topgrenen grenede under midten (over midten hos de 2 følgende). Småaksene 4,5-5mm. 0-150m. Val (m.sj.)

C. fasciculatus Boiss. & Reuter Småblomstret sandskæg. 20-60cm. Inderavnen ender i 2 børsteformede spidser. Stakken næppe fortykket udad. Hårene ved inderavnens grund 1/6-1/4 x inderavnen. 0-1150m. Kat Val

C. divaricatus (Pourret) Breistr. Enårigt sandskæg. 20-60cm. Inderavnen ender i 2 sorte spidser. Stakken tydeligt fortykket. Hårene ved inderavnens grund 1/4-1/2 x inderavnen. 0-600m. Bal (ib.). Kat Val

Avellinia michelii (Savi) Parl. Svingelbunke. 10-25cm. Enårig. Toppen 2-7cm, tæt og hvidliggrøn. Småaksene 3-5mm. Nedre yderavne 1/4 x den øvre og sylformet. Inderavnerne med en kort stak fra spidsen. 0-650m. IV-V. Bal. Kat Val

Triplachne nitens (Guss.) Link Glansaks. 10-40cm. Enårig. Bladene ru. Skederne opblæste. Knæne sortagtige. Dusken 1-5cm, bleggrøn og skinnende. Småaksene 3,5-4mm med spidse, lancetformede yderavner. Stakken m.m. indesluttet. 0-50m. III-IV. Bal. Val (m.sj.)

Agrostis. Svane.

1. Enårig. Småaksene ca. 1,5mm *nubulosa*
- Flerårig 2.
2. Inderavnens grund med hår på 1/3-1/2 x inderavnen *agrostiflora*
- " " " 0-0,6mm 3.
3. Inderavnen uden stak 4.
- " med " 7.
4. Toppen åben hele tiden 5.
- " sammenkneben hele tiden eller efter blomstringen 6.
5. Skedehinden længere end bred *gigantea*
- " bredere end lang *capillaris*
6. Toppen meget tæt, ligner en lappet dusk *Polypogon viridis*
- " sammenkneben efter blomstringen, ellers åben *stolonifera*
7. Golde skuds blade børsteformede 8.
- " " ikke børsteformede 10.
8. Topgrenene helt jævne *rupestris*
- " ru 9.
9. Toppen sammenkneben hele tiden, bleg *schleicherii*
- " udspærret i blomst, mørkt rødbrun *alpina*
10. Småaksene 1,6-2,5mm. Toppen sammenkneben efter blomstringen *canina*
- " 2,5-4mm. Toppen mest åben efter blomstringen *castellana*

Agrostis alpina Scop. Alpehvæne. 10-30cm. Stråbladene mest m.m. flade. Småakset 3-5mm. Inderavnen altid med stak, der udgår nær grunden. 1800-2700m. VII-VIII. Kat

A. schleicherii Jordan & Verlot Bleg alpehvæne. 15-30cm. Stråbladene mest børsteformede. Toppen gulliggrå til sølvliggå. Ellers som foregåen-

de. 1350-2200m. VII-VIII. Kat

Agrostis rupestris All. Klippehvæne. 5-10cm. Stråbladene flade. Toppen rødbrun. Småaksene 2,5-3mm. Stakken ca. 3mm, udgår fra under inderavnens midte. 1800-2900m. VII-VIII. Kat

A. canina L. Hundehvæne. 1625-2700m. VI-VIII. Kat

A. stolonifera L. Krybhvæne. 0-2100m. IV-IX. Bal. Kat Val

A. gigantea Roth Stortoppet hvæne. 1300-1700m. Kat (m.sj.)

A. castellana Boiss. & Reuter Hornhvæne. 20-80cm. De fleste topgrene 2-3 x delte og uden småaks i deres nedre 1/2. Bladene flade eller indrullede. Med korte underjordiske udløbere. 150-1475m. Kat Val

A. capillaris L. Almindelig hvæne. 300-2400m. V-IX. Kat

A. agrostiflora (G.Beck) Rauschert (A. schraderiana) Hårhvæne. 40-60cm. Med lange, underjordiske udløbere. Toppen oftest åben. Bladene flade. Småaksene 2,5-3,5mm. Inderavnens stak 0-1mm. 1800-2500m. VII-IX. Kat

A. nebulosa Boiss. & Reuter Slørhvæne. 10-40cm. Bladene flade, 1-3mm brede. 10-flere topgrene i hver krans. Stilkene 2-6 x småaksene. Skedehinden 2-3mm. Inderavnens 1/4-1/3 x yderavnen. 250-700m. VI-VIII. Kat Val (m.sj.)

Gastridium ventricosum (Gouan) Sch. & Th. Græddergræs. 10-40cm. Enårig med tæt og lappet dusk, let kendelig ved yderavnernes hvidlige knude forneden. Småaksene enblomstrede, 3-4mm. 0-500m. IV-VI. Bal. Kat Val

Polypogon. Skægaks.

1. Flerårig. Blomsterne uden stak viridis
Enårig. Yderavnen med stak 2.
2. Yderavnerne udrandede. Inderavnens med stak monspeliensis
" kløvede. Inderavnens uden " maritimus

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. Skægaks. 10-90cm. Dusken aflangt-eliptisk, m.m. lappet, silkeagtigt gulgrøn. Småakset 2mm. Yderavnens stak 4-10mm. Skedehinden 5-10mm, spids. 0-730m. III-VII. Bal. Kat Val

P. maritimus Willd. Purpurskægaks. 10-30cm. Når foregående, men dusken 1-6(10)cm, hvidlig eller med lillet skær. Yderavnernes stivhåret og langt randhårede (dunet og kort randhåret hos monsp.). 2 underarter:
ssp. maritimus: Inderavnens fod 0,1-0,2mm, 1-2 x længere end bred. Yderavnernes udvækster mest kegleformede. 0-500m. III-VII. Kat Val
ssp. subspathaceus (Req.) Bonn. & Lay.: Inderavnens fod 0,3-0,5mm, ca. 3 x så lang som bred. Yderavnernes udvækster skalformet aflange. På stranden. 0-50m. IV-VII. Bal. Kat Val

P. viridis (Gouan) Breistr. Duskhvæne. 20-70cm. Stråene liggende og rodslænde forneden. Minder om en Krybhvæne, men toppen ganske tæt, som en lappet dusk. 0-1250m. V-IX. Bal. Kat Val

Ammophila arenaria (L.) Link ssp. arundinacea H.Lindb.f. Hjælme. V-VII. Bal. Kat Val

Calamagrostis varia (Schrader) Host Pigrørhvæne. 30-120cm. Bladene 3-8mm

brede, blågrægrønne, matte, undertiden med en hækfans ved grunden. Stakken rager 1-2mm frem fra småakset. Hårene 1/2-1 x inderavnen. Kat (m.sj.)

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth Skovrørhvæne. 60-130cm. Bladene skinende nedenunder, græsgrønne. Stakken rager 2-5mm frem. Hårene 1/3 x inderavnen. 850-2600m. VII-VIII. Kat (alm.)

Phleum. Rottehale.

1. Flerårig 2.
- Enårig 6.
2. Dusken lappet ved ombøjning phleoides
- " ikke lappet ved ombøjning 3.
3. Dusken bredt valseformet til ægformet. Stakken ofte over 2mm 4.
- " valseformet. Stakken højst 2mm 5.
4. Dusken mørklilla. Stakken randhåret rhaeticum
- " grøn til bleglilla. Stakken glat commutatum
5. Skedehinden håret. Småakset 2,5-3,5mm bertolonii
- " glat. " 4,5-5,5mm pratense
6. Yderavnerne brat afskærne fortil paniculatum
- " jævnt tilspidsede arenarium

Phleum phleoides (L.) Karsten Glat rottehale. 0-2100m. VI-IX. Kat Val

P. pratense L. Engrottehale. 0-1600m. V-VIII. Kat (sj.)

P. bertolonii DC. Knoldrottehale. 25-2030m. Kat Val

P. rhaeticum (Hump.) Rausch (P. alpinum ssp. r.) Mørk rottehale. Dusken 1-5cm x 8-15mm, ofte blålilla. Øverste bladskede opblæst. 1450-2600m. Kat

P. commutatum Gaudin (P. alpinum ssp. alpinum) Fjeldrottehale. Som den foregående. 1400-2500m. VI-VIII. Kat

P. arenarium L. Sandrottehale. 0-175m. V-VI. Bal. Kat Val

P. paniculatum Hudson Stenrottehale. 10-30cm. Dusken 5-10cm x 4-7mm, smalt valseformet. Yderavnerne bredt kileformede, med en stak på 0,3-0,6 mm, mest rukølede. 0-600m. V-VII. Kat

Alopecurus. Rævehale.

1. Dusken 1-2cm, ægformet. Yderavnerne med en stak på 1,5-3,5mm gerardii
 - " mest valseformet. " spidse eller butte 2.
 2. Strætet knabøjet opstigende. Yderavnerne butte 3.
 - " opret. Yderavnerne spidse 4.
 3. Stakken knabøjet, 2 x inderavnen, udragende geniculatus
 - " ret, indesluttet eller lidet udragende aequalis
 4. Yderavnerne glatte, med smalvinget kål. Enårig myosuroides
 - " hårde, uvingede. Flerårig 5.
 5. Strægrundens løgformet opsvulmet. Yderavnerne næsten frie .. bulbosus
 - " ikke fortykket. Yderavnerne 1/4 sammenvoksede 6.
 6. Yderavnerne parallelle eller indbøjede foroven. Inderavnen spids pratensis
- Yderavnerne vigende i spidsen. Inderavnen skævt afskærte arundinaceus

Alopecurus gerardii Vill. Hvid rævehale. 15-30cm. Flerårig. Dusken 7-20 x 5-10mm. Småksene 4-6mm. Yderavnene hydilædne, især på kålen. Planten stærkt blågrøn. Øvre skede stærkt opblæst. 2300-2800m. VII-VIII. Kat

A. myosuroides Hudson Agerrævehale. 0-800m. IV-VII. Bal. Kat Val

A. geniculatus L. Knæbøjet rævehale. 0-2000m. V-IX. Kat

A. aequalis Sobol. Gul rævehale. 500-2150m. Kat Val

A. bulbosus Couan Knoldrævehale. 10-80cm. Strågrundens omgivne af rust-brune skeder. Bladene meget smalle, 1-2mm. Dusken meget tynd, 2-6cm x 2-3mm. Støvknapperne lilla. 0-1600m. V-VII. Kat

A. pratensis L. Engrævehale. 0-1500m. V-VIII. Kat

A. arundinaceus Poiret Sort rævehale. 20-100cm. Bladene m.m. blågrønne, 4-12mm brede. Stakken lidt eller ikke udragende. 200-2650m. Kat Val

Parapholis. Spidshale.

1. Yderavnernes kål tydeligt vinget 2.
- " " uvinget 3.
2. Støvknappen 0,5-1mm. Bladoversiden jævn. Flere aks sammen marginata
" 2-3,5mm. " lidt ru. Akset enligt filiformis
3. Støvknapperne under 1mm. Akset ofte stærkt krummet incurva
" mindst 2mm. Akset ret eller svagt krummet 4.
4. Støvknapperne 2-2,5mm. Yderavnen 4-6mm strigosa
" 3,2-4mm. " 6-9mm pycnantha

Parapholis marginata Runemark Skedespidshale. 5-15cm. Stræt ret og udstrakt. Bladskederne ofte stærkt opblæste. Aksene knippestillede, med under 10 småaks, Yderavnens kål bredvinget. IV-VIII. Bal. Val (m.sj.)

P. filiformis (Roth) Hubbard Kølet spidshale. 5-25cm. Ret eller udstrakt. Øvre bladskeder lidet opblæste. Akset 3-15cm med 10-20 småaks. Yderavnens kål smalvinget. 0-200m. IV-VIII. Bal. Kat Val

P. incurva (L.) Hubbard Krum spidshale. 5-30cm. Ofte stærkt grenet. Bladene lidt ru. Øvre bladskede opblæst. Akset stift, med 10-20 småaks, der er lidt længere end leddene. 0-350m. IV-VI. Bal. Kat Val

P. strigosa (Dumort.) Hubbard Alm. spidshale. 8-40cm. Opret eller opstigende. Bladene m.m. ru. Akset 5-13cm. Småksene lidt længere end leddene. 30-200m. V-VI. Kat (m.sj.)

P. pycnantha (Hackel) Hubbard Langakset spidshale. 5-30cm. Opret eller udstrakt. Aksene 3-18cm med 15-30 småaks, der ofte er tydeligt længere end leddene. IV-VIII. Bal(Mal) (m.sj.)

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter Trind spidshale. 5-30cm. Opret til opstigende enårig med et 5-15cm langt, stift, m.m. trindt aks med indskæde småaks. 0-400m. IV-VII. Bal. Kat Val (m.sj.)

Phalaris. Glansfrø.

1. 70-150cm høj flerårig med lappet og ofte åben top arundinacea
Tæt dusk, der ikke er lappet 2.
2. Flerårig 3.
3. Yderavnens kål tandet foroven coeruleascens
" " helrandet aquatica
4. Yderavnen med stak og en tand nær spidsen paradoxa
" uden stak 5.
5. Dusken nærmest valsformet. Yderavnens kål tandet minor
" ægformet. Yderavnens kål helrandet 6.
6. De golde inderavner mindst 1/2 x de frugtbare canariensis
" " " højst 1/5 x " brachystachys

Phalaris arundinacea L. Rørgræs. 0-1000m. V-VII. Kat Val

P. coeruleascens Desf. Violet glansfrø. 40-100cm. Stræt løgformet foruden. Dusken ofte lillaanløben. Småksene i grupper på 5-7 med 1 frugtbart og resten golde. 0-800m. IV-VI. Bal. Kat

P. aquatica L. (P. bulobsa) Kholdglansfrø. 50-150cm. Stræt tit med løgformet grund. Dusken forlænget. Yderavnens kål jævnt tilsmalnet i begge ender. 0-300m. III-VII. Kat Val

P. paradoxa L. Stakglansfrø. 25-65cm. Dusken ofte formeden dækket af den øvre bladskede, ofte lillaabroget. Småksene i grupper på 5-7 med 1 frugtbart og resten golde. 0-200m. IV-VII. Bal. Kat Val

P. minor Retz Lidet glansfrø. 10-60cm. Bladene 3-6(14)mm brede. Dusken hvidgrøn. 0-500m. IV-VIII. Bal. Kat Val

P. canariensis L. Kanariegræs. 30-50cm. Bløde, indtil 9mm brede blade. Dusken 2-5cm. Yderavnerne blege med en grøn stribe midtpå, så dusken får et spættet udseende. 0-1600m. IV-VII. Bal. Kat Val

P. brachystachys Link Kortskællet glansfrø. 30-60cm. Som foregående, men de golde inderavner reducerede til 2 brunlige skål på 0,5-0,7mm. 0-600m. IV-VI. Bal. Kat Val

Milium effusum L. Milieegræs. 300-2050m. V-VII. Kat

M. vernale Bieb. Vårmiliegræs. 10-50cm. Opret enårig. Bladene ru og glatte. Skederne ru, ofte lilla og bredt hindekantede. Toppen 1,5-8cm med opret-udstående grene. 800-1200m. IV-VI. Kat Val (m.sj.)

Oryzopsis. (Piptatherum). Rishirse. Flerårig.

1. Småksene 2,5-4,5mm. Nedre topgrøne 4-50 sammen 2.
" 6-9mm. Nedre topgrøne 1-4 sammen 3.
2. Nedre topgrøne 4-10(17) sammen, alle med småaks miliacea
" kranset med over 20 overvejende golde topgrøne thomasii
3. Skedehinden 0,2-0,5mm. Stakken 1-2cm, udragende paradoxa
" 2,5-9mm. Stakken 2-3,5mm, indesluttet coeruleascens

Oryzopsis millacea (L.) A. & Gr. Alm. rishirse. 50-100cm. Toppen stor, åben og mangeblomstret, op til 30cm. Småksene med en stak på 3-5mm. Blad-

oversiden glat. 0-1200m. IV-IX. Bal. Kat Val

Oryzopsis thomasii Duby Gold rishirse. Nær foregående. Bladoversiden dunet. 150-450m. IV-VII. Bal. Kat Val

O. paradoxa (L.) Nutt. Langstakket rishirse. 60-120cm. Toppen 10-20cm; grenene mest 2-3 sammen, m.m. bugtede. Bladene stive, 4-12mm brede. 100-1325m. V-VII. Kat Val

O. coerulescens (Desf.) Hackel Blå rishirse. 30-70cm. Bladene tynde og ofte indrullede. Toppen 8-15cm, åben og fåblomstret, med ofte bølgede grene; grenene mest 1-2 sammen. 20-760m. IV-VI. Bal. Kat Val

Stipa. Stakgræs.

1. Stakkens øvre del fjerhåret af 2-7mm lange hår 2.
- " " " højst med 1mm lange hår, ikke fjerhåret 5.
2. Stakkens nedre, snoede del tæt og ensartet håret *barbata*
- " " " glat eller spredt håret 3.
3. Bladundersiden jævn *eriocaulis*
- " stærkt ru 4.
4. Nedre bladskeder glatte, øvre korthårede *iberica*
- Bladskedernes øvre del tæt korthåret. Murcia *dasyvaginata*
5. Yderavnerne meget kortere end inderavnen, denne 5-7,5mm *papposa*
- " " " længere " 6.
6. Inderavnen 2mm, omvendt ægformet *trichotoma*
- " 4-24mm, lancetformet 7.
7. Stakken ikke knæbøjet, 1,5-2,5cm *bromoides*
- " knæbøjet, 4-35cm 8.
8. Øvre blades skedehinder 1,5-2cm. Stakkens nedre del fint ru *capillata*
- " " " meget mindre. Stakkens nedre del håret 9.
9. Inderavnen hindeagtig, dybt kløvet. Stakkens nedre del lang-
- håret (1-4mm) *tenacissima*
- Inderavnen læderagtig, hel eller lidt kløvet. Stakkens nedre
- del korthåret 10.
10. Yderavnerne ens: 12-15mm og 7-10mm *parviflora*
- " m.m. ens 11.
11. Grundbladenes skedehinde mindst 3,5mm, spids *offneri*
- " " " højst 1mm, afskæret 12.
12. Inderavnen 6-7mm. Stakken 5-10cm *capensis*
- " 9,5-15mm. Stakken 12-25(29)cm 13.
13. Skederne tæt korthårede *lagascae*
- " glatte *celakovskyi*

Stipa ericcaulis Borbas Klippefjergræs. 30-60cm. Bladenes største tyk-

kelse 0,7-0,9mm. Nedre bladskeder mest fintdunede. Skedehinden langt

randhåret. Stakkens nedre, snoede del jævn. 500-1600m. IV-VI. Kat

S. iberica Martinovsky Bladenes største tykelse 0,4-0,7mm. Skedehinden

meget kort randhåret eller glat. Stakkens nedre del ru. Yderavnerne med

stak. Stakken ca. 30cm. 200-1600m. IV-VI. Kat Val

S. dasyvaginata Martinovsky Læddenskedet fjergræs. -50cm. Nedre skede-

hinder 2,5-5mm, randhårede. Stakken ca. 34cm, dens nedre del glat. M

Stipa papposa Nees Parykstakgræs. 15-50cm. Flerårig med åben top. Stak-

ken 2,5cm. Inderavnen i spidsen med en dusk 5mm lange hår. Yderavnerne

linjeformede. 50-150m. VII-IX. Indslæbt i Kat (m.sj.)

S. capensis Thunb. Snoet stakgræs. 10-30cm. 1(2)-årig. Bladene indrul-

lede, trædformede. Toppen 3-10(15)cm, tæt. Yderavnerne langt tilspidse-

de, hindeagtige. 0-400m. III-VI. Bal. Kat Val

S. barbata Desf. Seglbladet fjergræs. 30-70cm. Bladene indrullede, ofte

krumme. Øverste bladskede omslutter toppens grund. Toppen smal og fåak-

set. Stakken 14,5-19cm. 100-400m. IV-VI. Kat

S. capillata L. Hårstakgræs. 20-70cm. Bladene indrullede. Toppen åben

med mange småaks. Yderavnerne 25-35mm, langt tilspidsede. Inderavnen

10-12mm. Stakken 12-18(23)cm. 20-1450m. VI-XI. Kat Val

S. lagascae R. & Sch. Vimpeinstakgræs. 30-80cm. Bladskederne randhårede.

Toppen tæt, indtil 50cm. Yderavnerne 3-6cm, langt tilspidsede. Inderavnen

(8)9,5-11,5mm. Stakken 13,5-18(19,5)cm. 100-500m. IV-VI. Kat Val

S. celakovskyi Martinovsky Nær foregående. Inderavnen 11,8-15mm. Stak-

ken 20-25(18-29)cm. M

S. offneri Breistr. Sivstakgræs. 40-80cm. Bladene 0,5mm tykke, indrul-

lede. Toppen åben. Inderavnen (8,5)10-13mm. Stakken 9-11cm, ru. IV-VI.

50-1600m. Bal. Kat Val

S. parviflora Desf. Småblomstret stakgræs. 30-70cm. Toppen åben, indtil

30cm, med mange småaks. Inderavnen 4-7mm. Stakken 5-10cm, utydeligt knæ-

bøjet. 50-850m. III-VI. Kat Val

S. tenacissima L. Stortoppet stakgræs. 70-150cm. Startuet. Bladene 1mm

tykke, indrullede. Toppen 25-35cm. Yderavnerne 28-36mm. Inderavnen 8-10

mm. Stakken 4-6cm. 0-800m. IV-VI. Bal(Ib). Kat Val

S. bromoides (L.) Dörfler Rankt stakgræs. 50-100cm. Bladene indrullede,

under 1mm brede. Toppen 15-30cm, linjeformet. Yderavnerne 8,5-10mm. In-

deravnen 6,5-7mm, lædden forneden. 100-950m. VI-IX. Bal. Kat Val

S. trichotoma Nees Fint stakgræs. 30-50cm. Toppen åben med meget tynde

og m.m. udspærrede grene. Yderavnerne 6-9mm, med knudret grund og sylfor-

met spids. Stakken 2-3,5cm. 100-400m. V-VI. Indslæbt i Kat (m.sj.)

Acnatherum calamagrostis (L.) Beauv. Rugræs. 60-120cm. Tueformet fler-

årig. Unge strå med skælligende bladskeder forneden. Reduceret skedehin-

de. Toppen 15-30cm, ret åben. Småaksene 8-9mm. 400-1600m. V-VIII. Kat Val

Ampelodesmos mauritanica (Poiret) Dur. & Schinz Vingræs. 1-2m. Op til 1m

brede tuer. Bladene op til 1m x 7mm, rurandede. Toppen 30-40cm. Småaksene

10-15mm, nærmest svingelagtige, gulgrønne til lillaanløbne. 0-750m.

IV-VI. Bal (alm.). Kat (sj.)

Arundo donax L. Kamperør. 2-6m. Strætet 1-2cm tykt og bambusagtigt. Bla-

denes 1-8cm brede. Toppen 30-60cm. Småaks set mindst 12mm, mest med 3 blom-

ster. Inderavnen med kløven spids. 0-950m. IX-XII. Bal. Kat Val

A. plinii Turra Strandør. 1-2m. Strætet 3-7mm tykt. Bladene 1(2)cm bre-

de. Småaksene ikke over 10mm, med 1-2 blomster. Inderavnen ikke kløven, 0-100m. XI-I. Bal. Kat Val

Phragmites australis (Cav.) Trin. Tagrør. VII-IX. 2 underarter:
ssp. australis: 1-3m. Toppen 10-30cm, ret, m.m., brunlilla. Nedre blomsts inderavne 7-11mm, under 2 x den øvre yderavne. 0-1100m. Bal. Kat Val
ssp. altissima (Bentham) Clayton: 3-6m. Toppen indtil 50cm, brunkul. Nedre blomsts inderavne 10-14,5mm, over 2 x den øvre yderavne. 0-150m. Bal. Kat Val

Danthonia decumbens (L.) DC. Tandhælg. 0-2000m. V-VIII. Kat Val

Schismus barbatus (L.) Thell. Kløftavne. 3-30cm. Mangestræet. Bladene børsteformede, med en tot hår ved bladpladens grund. Toppen 1-5cm, hvidgrøn eller lilla. Yderavnerne ret ens, bredt hindekantede. Småaksene 5-7 mm. Inderavnerne 2-3mm. 0-750m. II-V. 2 underarter:
ssp. barbatus: Enårig uden golde skud. Kat Val
ssp. perennis (Ducellier & Maire) Maire: Flerårig med mange golde skud. Bal(Ib) (m.s.).

Molinia coerulea (L.) Moench Blåtop. VII-X. 2 underarter:

ssp. coerulea: Bladene 2-6(10)mm brede. Toppen smal med oprette grene. Nederste inderavne 3-4mm, m.m. afrundet foroven. 1400-2300m. Kat
ssp. arundinacea (Schrank) K.Richter: 1-2,5m. Bladene 5-12mm brede. Toppen med lange, noget udstående grene. Nederste inderavne 5-7mm, spids. 0-1900m. Kat Val

Aristida coeruleescens Desf. Purpurmyrgræs. 20-40cm. Flerårig med indrullede blade og hårformet skedehinde. Skederne ofte lilla. Toppen smal, 15-20cm, ofte lilla. Småakset 1-blomstret med yderavner på 7-8mm og 9-10 mm. Inderavnen 8-9mm. Stakken 3-grenet og 15-25mm. IV-V. M

A. adscensionis L. 20-40cm. Nær foregående, men enårig. Toppen kort eller lang, i sidste fald mellembrudt. 10-400m. IV-VI. Val

Nardus stricta L. Katteskæg. 1300-2850m. V-VII. Kat Val

Lyceum spartum L. Espartogræs. 40-70cm. Jordstænglen og strågrundene med læderagtige skæl. Bladene 1,5mm brede, indrullede og stive. Blomstersvæbet 3-4cm, æg-lancetformet og spidst. Småakset med 2 blomster med langhåret grund. 0-800m. III-V. Bal(Ib). Kat Val

Enneapogon persicus Boiss. Nistak. 15-20cm. Opret, tueformet flerårig. Bladskederne kort kirtelhårede. Bladene indrullede, stive, ofte m.m. vandrette. Toppen 3-6cm, valseformet, skinnende, gullig eller lilla. Yderavnerne 6-7mm. 1 frugtbar blomst. Inderavnen 1,7-2mm med 9 stakke på 5-7mm. M (ca. 15km VSV for Cartagena)

Aeluropus littoralis (Gouan) Parl. Kattefodsgræs. 10-25cm. Lange, liggende strå med stive, udstående, ret korte blade. Dusken en tvesidet klasse af m.m. siddende aks med toradet stillede småaks, 2,5-5cm lang, smalt ægformet og lappet. 0-300m. V-VI. Bal. Kat Val

Cleistogenes serotina (L.) Keng Stivstrå. 30-60cm. Skuddene oprette, de golde med toradet udstående blade. Toppen med udspærrede, akslignende

grene, 4-10cm. Småaksene 2-5-blomstrede, lilla. 20-1025m. VIII-X. Kat Eragrostis. Kærlighedsgræs. Smalle og langægtige småaks, hvor yderavnerne er lige så store som de taglagte inderavner, alle butte.

1. Flerårig 2.
- Enårig 3.
2. Småaksene kortere end deres stilke. Med udløbere papposa
" längere " " ". Tættuet curvula
3. Bladrunden med kirtler 4.
" uden " 5.
4. Småaksene 4-12x2,5-4mm. Bladene 4-8mm brede ciliianensis
" 5-10x1,5-2mm. " indtil 3mm brede minor
5. Øvre yderavne = den nedre barrelieri
" " 1,5-2 x den nedre 6.
6. Nedre topgrene 1-2 sammen. Nedre yderavne 1mm pectinacea
" " 2-flere sammen. Nedre yderavne 0,5mm pilosa

Eragrostis curvula Nees. Børstebladet kærlighedsgræs. 60-140cm. Bladene indrullede, 0,3-1mm tykke, 15-70cm, buckrummede. Toppen 15-30cm, med hårede grenfæster. Småaksene 4-8mm. VI-VIII. Plantet og forvildet.

E. papposa (Dufour) Steudel. Krybende kærlighedsgræs. 10-45cm. Bladene indtil 10cm x 2mm, rurandede. Toppen meget åben, nedre grene mest enlige. Småaksene 3-7mm med 4-8 blomster. 0-400m. III-VI. Kat Val

E. ciliianensis (All.) Hubb. Stort kærlighedsgræs. 10-50cm. Toppen 6-12 cm. Nedre grene ofte enlige. Inderavnen 2-2,5mm. Småaksene med 6-20 blomster, ofte lilla, længere end stilrene. 0-775m. V-X. Bal. Kat Val

E. minor Host. Lidet kærlighedsgræs. 10-20(40)cm. Toppen 3-15cm. De nedre grene 1-2 sammen. Inderavnen 1,5-2mm. Småaksene med 6-12 blomster, grågrønne til m.m. lilla. 0-1450m. VI-X. Kat

E. barrelieri Daveau. Flertoppet kærlighedsgræs. 10-60cm. Toppen 4-8cm. Ofte med småtoppe i de øvre bladhjørner. Småaksene lysegrønne eller lilla, 7-15mm, med 10-20 blomster. 0-600m. VI-X. Bal. Kat Val

E. pilosa (L.) Beauv. Slørkærlighedsgræs. 10-50cm. Bladene rurandede, indtil 15cm x 3mm. Småaksene indtil 5mm, med 5-10 blomster. Øvre yderavne 1mm. Inderavnen med svage sideribber. 0-800m. VI-X. Kat Val

E. pectinacea (Michx) Nees. Fågrenet kærlighedsgræs. 10-40cm. Som foregående, men øvre yderavne 1,5mm. Inderavnen med tydelige sideribber. VI-VIII. Indslæbt i Kat

Sporobolus pungens (Schreber) Kunth. Ribbensgræs. 20-50cm. Jordstænglen langt krybende i sandet. Golde skud med faste, indrullede, toradede blade. Toppen grålilla, stærtgrenet, tæt og sammentrængt, 2-6cm, ægformet, Sandstrand. VI-X. Bal. Kat Val

S. indicus (L.) R.Br. Trådhale. 60-100cm. Tueformet flerårig. Toppen stiv og linjeformet, 10-30cm, mørkt grålig, m.m. mellembrudt forneden. Småaksene 1,5-2,5mm. Yderavnerne 0,75mm og 1,5mm. VI-X. Kat Val

Crypsis aculeata (L.) Aiton Hovedsumpaks. 3-15cm. Enårig med m.m. oppustede skeder og blågrønne blade. Dusken pudeformet, bredere end lang, 1,5cm bred, med et svæb af 2(4) udstående, stive blade med en noget tornagtig spids. 0-20m. VII-X. Bal. Kat Val (m.sj.).

C. schoenoides (L.) Lam. Eggformet sumpaks. 5-25cm. Som foregående, men dusken 2-4 x så lang som bred, ægformet og meget tæt. 10-475m. VII-VIII. Kat Val (m.sj.).

Dinebra retroflexa (Vahl) Panzer 30-80cm. Knæbøjet enårig. Bladene 4-10 mm brede, spredt randhårede. Aksstanden 10-20(30)cm. Aksene 3-10cm, 1(3) sammen, til sidst hængende. Yderavnerne langt tilspidsede. Småaksene med 2-4 blomster. 10-75m. VI-VII. Indslæbt i Val (m.sj.).

Eleusine indica (L.) Gaertner Enårig fingerrap. 15-85cm. Enårig med ofte hårede blade med bred bruskrand. 2-5 linjeformede aks. Småaksene rapgræsagtige, toradede, med 3-6 blomster uden stak, 2-4mm. VII-X. Kat Val

E. tristachya (Lam.) Lam. Flerårig fingerrap. 10-30cm. Flerårig. 2-4 tætte aks på 1,5-3,5cm x 7-15mm. Småaksene med 5-10 blomster, 0-800m. VI-X. Indslæbt i Kat

Chloris gayana Kunth 50-150cm. Med udløbere. Bladene 2-9(15)mm brede. Adskillige ensidige aks undertiden i 2 kranser. Småaksene 3-5mm. Stakkene 1-5(10)mm. III-VIII. Plantet i vejkant, lidt forvildet i Kat Val

Cynodon dactylon (L.) Pers. Hundetandsgræs. 10-30cm. Flerårig. Ligner Digitaria, Fingeraks, men let kendelig ved sine blågrønne, toradede blade. 0-1100m. VI-X. Bal. Kat Val

Spartina versicolor Fabre Sivbladet vadegræs. 60-150cm. Løsttuet. Skedehindens hår 0,2mm lange. Bladene sivformede, 0,8-1,5mm tykke, først lilla. Småaksene 5-7mm. Øvre yderavne 3-ribbet. IX-III. Kat Val

S. densiflora Brongn. Tuet vadegræs. 60-150cm. Tattuet. Skedehindens hår 1-2mm lange. Bladene sivformede, 3-8mm brede som flade. Småaksene 7-14mm. Øvre yderavne 1-ribbet. Aksstanden 10-30cm. VII-XI. Indslæbt i Val

Tragus racemosus (L.) All. Burreaks. 10-30cm. Liggende til opstigende enårig. Bladene med stivhåret rand. Dusken valseformet, 2-7cm, lilla med 1-blomstrede småaks på 4mm. 50-1050m. V-X. Bal. Kat Val

Leersia oryzoides (L.) Swartz Risgræs. 50-100cm. Oprigt flerårig. Bladene stærkt ru, med hvidlig midterribbe. Tuppen med bølgede grene, ofte indsluttet i den øvre bladskede. Inderavnen med randhåret kopl. 10-450m. VII-IX. Kat Val

Ehrharta longiflora Sm. 60-100cm. Opstigende enårig. Bladene 5-12mm brede. Tuppen noget ensidig. Småaksene 15-30mm. Yderavnerne lidt uvens, korste (4-6mm), grønne, gule eller lilla. De golde blomster læderagtige og skinnende med en stak på 6-15(18)mm. 0-100m. IX-V. Indslæbt i Kat

Panicum. Hirse.

1. Småaksene 4-5,5mm. Den modne top skæv miliaceum
" 2-3,5mm. Toppen ret 2.

2. Flerårig 3.
Enårig 4.
3. Med udløbere. Toppen 7-15(20)cm. Bladskederne ofte dunede ... repens
Tueformet. Toppen 20-45cm. Bladskederne glatte antidotale
4. Bladskederne glatte. Skedehinde af 1-2mm lange hår dichotomiflorum
" hårede. Næsten ingen skedehinde capillare

Panicum repens L. Krybehirse. 15-70cm. Med lange, ofte overjordiske udløbere. Bladene 2-8mm brede, toradede, m.m. blågrønne. Nedre yderavne ca. 1/4 x småakset. 0-400m. VII-X. Bal. Kat Val

P. miliaceum L. Alm. hirse. 30-100cm. Enårig. Bladene 10-20mm brede. Toppen 10-30cm, med stive, til sidst hældende grene. Nedre yderavne 1/2-2/3 x småakset. 10-925m. VII-X. Bal. Kat Val

P. capillare L. Hårfin hirse. 20-80cm. Bladene 5-15mm brede. Toppen 8-40 cm, åben. Grenene hærtynde, m.m. udstående til vandrette i frugt. Nedre yderavne 1/2 x småakset. 10-800m. VII-X. Indslæbt i Kat Val

P. antidotale Retz. Tuehirse. 50-200cm. Bladene 5-12(20)mm brede. Topgrenene opstigende, Nedre yderavne 1/3-1/2 x småakset. VIII-X. Kat

P. dichotomiflorum Michx. Dyndhirse. 30-150cm. Tueformet med opstigende, for neden stærkt grenede strå. Bladene 3-20mm brede. Nedre topgrønne krummede. Nedre yderavne ca. 1/4 x småakset. 125-450m. VIII-X. Indslæbt i Kat

Oplismenus undulatifolius (Ard.) R. & Sch. Stakhirse. 20-50cm. Krybende stængler. Bladene lancetformede med bølget rand. Aksen enligt og mellembrudt med knipper af 3-5 korte småaks. Yderavnerne 2mm med ihængende stakke på 10-18mm. 300-400m. VI-X. Indslæbt i Kat (m.sj.).

Echinochloa. Hanespore.

1. Småaksene 2-2,5mm, i 4 regelmæssige rækker colonum
" 3-6,5mm, i 2-flere uregelmæssige rækker 2.
2. Nedre yderavne 2/3 x den øvre og inderavnen oryzoides
" 1/4-1/3 x den øvre og inderavnen crus-galli

Echinochloa colonum (L.) Link Spinkel hanespore. 10-70cm. Aksene indtil 3cm. Småaksene stakløse. Nedre yderavne 1/2 x inderavnen. Bladene 4-6mm brede, ofte med brunlilla tværbånd. 0-500m. VI-X. Bal. Kat Val

E. crus-galli (L.) Beauv. Alm. hanespore. 25-100cm. De længste aks 2-10 cm. Småaksene mest 3-4mm, ofte med stak, i 2-flere uregelmæssige rækker på aksene. 0-1175m. V-X. Bal. Kat Val

E. oryzoides (Ard.) Fritsch Rishanespore. 25-150cm. De længste aks 2-5 cm. Småaksene 3,8-6,5mm, ofte med stak, i 2 uregelmæssige rækker på aksene. I rismarker. 0-100m. VIII-X. Indslæbt i Kat Val

Brachiaria erucaeformis (S. & S.) Griseb. Rævehalehanespore. 30-60cm. Enårig. Aksstanden dannet af 2-10 lodrette, tiltrykte klaser på 0,5-2,5cm. Småaksene uden stak. Yderavnerne hårede, 10-500m. VIII-X. Kat Val

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. Blodhirse. 20-50cm. Bladene m.m. hårede. 3-15 aks med parvise småaks på 2,3-3,5mm. Øvre yderavne meget kortere

end småakset. 10-1150m. VI-X. Bal. Kat Val

Digitaria ischaemum (Schreber) Muhl. Lidet fingeraks. 10-40cm. Bladene heft eller næsten glatte. 2-6 aks med grupper af 3 småaks på 1,8-2,2mm. Øvre yderavne lig småakset. 700-1300m. VII-X. Kat

Paspalum. Savaks. Flerårige.

1. 3-7 klastillede aks. Skedehinden 2-6mm, spids dilatatum
- 2(3) endestillede " under 2mm, ikke spids 2.
2. Øvre yderavne tiflirykt fintdunet paspalodes
- " " glat vaginatum

Paspalum dilatatum Poiret Savaks. 40-80cm. Aksene 4-11cm med et smalvinget skaft. Tueformet. Øvre yderavne laddet langs randen. Nedre skeder med håret rand. 0-600m. VII-X. Kat Val

P. paspalodes (Michx) Scribner Twillingaks. 6-40cm. 2(3) hornagtigt endestillede aks på 1,5-7cm. Nedre skeder med håret rand. Med udlobere. 0-500m. VII-IX. Indslæbt i Bal, Kat Val

P. vaginatum Swartz Klitsavaks. 10-25cm. Med udlobere. 2 endestillede aks, begge stilkede. Nedre skeder med glat rand. 0-50m. VII-IX. Kat Val

Stenotaphrum secundatum (Walter) O.Kuntze Kvellergræs. 5-30cm. Med lange, rødslænde udlobere. Stræne liggende eller opstigende. Bladene 5-9 mm brede. Spredte eller delvist knippestillede, bleggrønne aks. Småaksene 4-5mm og 2-blomstrede. 0-200m. VII-IX. Dyrket og forv. i Bal, Kat Val

Setaria. Skærmaks.

1. Flerårig geniculata
- Enårig 2.
2. Børsterne med nedadrettede modhager, så de hænger i 3.
- " " opadrettede " , hænger ikke i 4.
3. Bladskedens rand foroven med ca. 1mm lange hår verticillata
- " " glat adhaerens
4. Øverste inderavne stærkt tværrynket. Småaksene enlige glauca
- " " glat eller svagt rynket. Småaksene i grupper 5.
5. Dusken 2-3cm bred. Frugtbare blomsts inderavne jævn italica
- " under 1cm bred. Frugtbare blomsts inderavne fint tværrynket 6.
6. Duskens akse delvist synlig og kort stivhåret decipiens
- " " helt dækket, også blødhåret viridis

Setaria glauca (L.) Beauv. (S. pumila) Blægrønt skærmaks. 15-60cm. Planten grågrøn. Under hvert småaks 4-12 børster, der først er gule, siden røverøde og vinkelret udstående. 0-1100m. VI-IX. Bal. Kat Val

S. viridis (L.) Beauv. Grønt skærmaks. 20-60cm. Dusken ikke mellembrudt. Alle børster 5-10mm, tynde og bøjelige. 0-1500m. VI-X. Bal. Kat Val

S. decipiens Schimp. (S. ambigua) Kortbørstet skærmaks. 20-50cm. Dusken mellembrudt. De fleste børster 3-4mm, tykke og stive. Bal. Kat Val

S. verticillata (L.) Beauv. Kransskærmaks. 20-60cm. Bladene næsten glatte, Dusken ofte noget mellembrudt forneden. Øvre yderavne med 5 ribber.

0-975m. VI-X. Bal. Kat Val

Setaria adhaerens (Forsskål) Chiov. Burreskærmaks. -60cm. Dusken 1-6cm. Bladene m.m. spredt hårede. Øvre yderavne med 7 grønne ribber. M

S. italicica (L.) Beauv. Kolbehirse. 60-120cm. Stræt op til 1cm tykt. Småaksene 3-3,5mm, falder ikke af som en helhed, idet yderavnerne bliver siddende. 100-950m. VI-IX. Dyrket og sj. forv. i Bal, Kat

S. geniculata (Lam.) Beauv. Smalbladet skærmaks. 20-50cm. Bladene smalle og mest 2-4mm brede, langhårede, især ved grunden. Dusken akslignende med enlige småaks. Modne børster gullige. 0-250m. VII-XI. Indslæbt i Kat Val

Pennisetum villosum R.Br. Dungræs. 20-60cm. Flerårige. Tueformet. Dusken 3-10x2-4cm, hvidlig eller lillaøret. Hvert småaks med et svøb af 3-7cm lange børster, der er fjerformede nederst. 0-600m. V-IX. Bal. Kat Val

P. setaceum (Forsskål) Chiov. Smalt dungræs. 20-100cm. Flerårige. Dusken 10-30cm, linjeformet. Småaksene omgivne af børsteknipper på 1,5-4cm, der er randhårede forneden. Småaksene 4,5-6,5mm. IV-VI. Indslæbt i Val

Cenchrus ciliaris L. Randhåret dungræs. 20-60cm. Flerårige. Dusken 2-12 cm. Svøbet 6-15mm, omslutter 2-4 småaks, med bøjelige, randhårede børster, der kun er sammenvoksede ved grunden. V-X. Indslæbt i Val

C. incertus M.A.Curtis Sandpiggræs. 10-60cm. Enårig. Dusken 4-10cm. Svøbet kugleformet, omslutter 2-3 småaks, dannet af halvt sammenvoksede, ru torne, hvoraf de ydre er korte og nedadbøjede. VII-IX. Indslæbt i Kat

Imperata cylindrica (L.) Räuschel Sølvgræs. 50-120cm. Bladene indtil 50 cm, indrullede og stift oprette. Dusken 8-15cm, smalt elliptisk, hvidulden af de laddne yderavner. Småaksene 2-blomstrede, 4-6mm. Flodbredør, klitlavninger. 0-400m. IV-VII. Bal. Kat Val

Saccharum.

1. Inderavnen med stak ravennae
- " " uden " 2.
2. Toppens akse glat til dunet. Toppen 100cm eller mere ... officinarum
- " " håret. Toppen 25-60cm spontaneum

Saccharum ravennae (L.) Murray (Erianthus r.) Sølvør, 1-3m. Tueformet. Bladene 6-15mm brede, men ofte indrullede, blægrønne, til sidst rødlige med hvide ribber. Toppen 30-50cm, hvidulden og lappet. VIII-X. Bal. Kat Val

S. spontaneum L. Vildt sukkerrør. 2-4m. Bladene mest 5-15mm brede. Hårene ved inderavnens fod 2-3 x småakset. Yderavnerne hindeagtige foroven, halvt læderagtige i nedre 1/3. IX-XI. Forvildet i Kat

S. officinarum L. Sukkerrør. Når foregående. Meget kraftig med tykke strå og rødlig top. Tidligere dyrket, måske stadig forvildet.

Sorghum halepense (L.) Pers. Vild durra. 50-220cm. Opræt flerårige med udlobere. Bladene 1-2cm brede, ofte med hvid midterribbe. Toppen stor og rydbrun med udstående grene. Småaksene 4,5-6mm. Stakken 10-16mm eller manglende. 0-975m. V-X. Bal. Kat Val

Sorghum bicolor (L.) Moench Durra, Negerhirse. 1-3m. Dyrket enårig. Toppen tæt og sammentrængt med oprette, mangeblomstrede grøne. De siddende småaks 4-6mm. 0-1000m. VII-X. Lidt forvildet i Kat

Dichanthium ischaemum (L.) Roberty Alm, skæggræs. 15-60cm. Tættuet flerårig. 4-6(3-15) lilla, fingerformet siddende aks på 3-5(2-8)cm. Småaksene 3,5-4,5mm. Stakkene 12-15mm. 0-1400m. VI-XI. Bal. Kat Val

D. insculptum (Richard) Clayton Grubet skæggræs. 30-50cm. Som foregående, men det siddende småakses nedre yderavne med en dybt, kredsformet grube, og stakkene 15-25mm. IX-XII. Val (m.sj.)

Andropogon distachyos L. Hornet skæggræs. 30-90cm. 2 endestillede aks på 4-14cm. Småaksene 9-12mm. Inderavnens stak 15-30mm. Skedehinden med bundter af lange hår. 10-1100m. V-XI. Kat Val

Hyparrhenia. Tueformet flerårig. Toppen dannet af mange parvise klaser på 3-4cm på fælles stilke fra bladhjørnerne, der omgives delvist af et hylsterbladsagtigt støtteblad.

H. hirta (L.) Stapf Twillingskæggræs. 50-90cm. Topgrenene med hår på ca. 0,3mm under klaserne. Hylsterbladene glatte. Stakkene 19-34mm. 0-1000m. V-XI. Bal. Kat Val

H. podotricha (Hotsch) Andersson Læddent twillingskæggræs. 50-120cm. Topgrenene med hår på 2-5mm under klaserne. Hylsterbladene randhårede eller spredt lædne. Stakkene 14-23mm. 0-900m. Bal. Kat Val

Heteropogon contortus (L.) Beauv. Snoet skæggræs. 30-100cm. Bladene blågrønne, randhårede ved grunden, ellers glatte. 1(eller få) aks på 3-10cm. Stakkene 5-8cm, sammensnoede. 0-900m. IV-XI. Bal. Kat Val

Hemarthria altissima (Poiret) Stapf Hulaks. 60-150cm. Stræne liggende eller opstigende. Aksene 4-10cm lange, 1-6 sammen i bladhjørnerne. Hvert andet småaks stilket, det siddende indsænket, 4-6mm lange. Øvre bladskær opblaste. Bladene 2-6mm brede. 0-50m. VII-XII. Val (m.sj.)

PAIMAE

Chamaerops humilis L. Dværgpalme. 0,5-2m. Stammen oftest kort og knoldformet, sjældnere lidt forlænget. Bladene vifteformede, op til 80cm. Bladstilkene med tornet-tandet rand. 0-800m. III-IV. Bal. Kat Val

Phoenix dactylifera L. Daddelpalme. 10-30m. Ofte flerstammet. Bladene fjerdelte og blågrønne med de mellemste finner 30-40cm. Frugten 25-75mm og kødet. III-V. Dyrket og forvildet i Kat Val

P. canariensis Chabaud Fønikspalme. -20m. Med en kraftig stamme. Bladene fjerdelte og friskgrønne med de mellemste finner 40-50cm. Frugten 1,5-2,3 cm. Dyrket og meget sjældent forvildet.

ARACEAE

1. Bladene dybt fligede *Dracunculus* 2.
" hele

2. Hylsterbladet sammenvokset forneden, hætteformet foroven .. *Arisarum* 3.
" frit forneden

3. Hylsterbladet rørformet nederst, æg-lancetformet øverst *Arum*
" tragtformet og snehvidt *Zantedeschia*

Zantedeschia aethiopica (L.) Sprengel Hvid kalla. 50-150cm. Bladene pilspydformede med butte lapper, 15-40x10-30cm. Hylsterbladet tragt- eller kræmmerhusformet, 10-25cm. Kolben 5-10cm, gul, med blomster over det hele. Dyrket og sj. forvildet.

Arum pictum L.f. Høstlygtemand. 20-50cm. Hylsterbladet og kolben sortlilla. Bladene skinnende og fint hyvidhårede. 0-700m. IX-XI. Bal(Mal, Men)

A. maculatum L. Plettet lygtemand. Hylsterbladet 10-20cm, blegt gulgrønt. Kolben lilla, kortere end den golde del nedenunder. Bladpladen 7-20cm, ofte sortpletteet. 300-1350m. IV-V. Kat (m.sj.)

A. italicum Miller Hvidåret lygtemand. 20-50cm. Hylsterblader 15-40cm, blegt. Kolben gul, længere end del golde del nedenunder. Bladpladen 15-35cm. IV-V. 2 underarter:

ssp. italicum: Hylsterbladet hvidgrønt udvendigt, m.m. gulligt indvendigt. Bladene tit hyvidhårede. 0-900m. Bal. Kat Val

**ssp. majoricense* (Chodat) Bolos & al.: Hylsterbladet grønligt udvendigt, med mørklilla pletter indvendigt. Bladene smallere, sortpletteet. 0-300m. Mal(Bal) (sj.)

Arisarum vulgare Targ.-Tozz. Munkehætte. 10-30cm. 1-få små arumblade på 4-10cm. Hylsterbladet 3-5cm, grønligt med brunlilla længdestriber. XI-IV. *ssp. vulgare*: Blomsterstilk ca. = bladstilkene. Hylsterbladet foroven jævnt tilspidset og foroverbøjjet. Kolben lidt fortykket foroven. 0-150m. Bal. Kat Val

ssp. simorrhinum (Durieu) Maire & Weiller: Blomsterstilkene kortere end bladstilkene. Hylsterbladet foroven kort tilspidset. Kolben kugleformet fortykket i spidsen. 100-300m. Bal. Kat Val (m.sj.)

Dracunculus vulgaris Schott Dragerod. Op till lm. Bladene nærmest juleroseagtige med 9-15 fodformet anbragte flige, 15-20x25-35cm. Hylsterbladet 20-40cm, grønligt udvendigt og mørklillet indvendigt, glat. Kolben mørklilla og glat. IV-V. Dyrket og sj. forvildet.

D. muscivorus (L.f.) Parl. Håret dragerod. 20-40cm. Bladene mere uregelmæssigt delte. Hylsterbladet 20-25cm, udvidet i øvre halvdel, grønligt med lilla striber, håret indvendigt ligesom kolben. 10-100m. IV-V. Bal(Mal, Men) (sj.)

LEMNACEAE

Spirodela polyrhiza (L.) Schleiden Stor andemad. 0-50m. Kat (m.sj.)

Lemna trisulca L. Korsandemad. 0-100m. Kat Val

L. gibba L. Tyk andemad. 0-1300m. Bal, Kat Val

L. minor L. Liden andemad. 0-1500m. Bal. Kat Val

SPARGANIACEAE

Sparganium erectum L. Grenet pindsvineknop. VI-VIII. Bal. Kat Val

ssp. erectum: Frugten mørkebrun til sort med kantet tværsnit.

469.

- ssp. neglectum (Beeby) Sch. & Th.: Frugten gulbrun med trindt tværnsnit.
Sparganium emersum Rehm. Enkelt pindsvineknop. Blomsterstanden ugreenet. Bladundersiden kølet, 3-6 hun- og 3-10 hanhoveder. Kat (m.sj.)
S. angustifolium Michx. Smalbladet pindsvineknop. Blomsterstanden ugreenet. Bladundersiden ukølet, 2-4 hun- og 2(1-3) hanhoveder, VII-IX. Kat

TYPHACEAE

Typha. Dunhammer.

1. Hankolben sidder lige over hunkolben 2.
Han- og hunkolben adskilte fra hinanden 3.
2. Bladene lyse- til gulgrønne. Den modne hunkolbe shuttleworthii
Bladene blågrønne. Den modne hunkolbe mørkebrun latifolia
3. Bladene 2-4(7)mm brede. Hunkolben 3,5-9cm laxmannii
" 3-12mm brede. Hunkolben 10-35cm 4.
4. Hunakset lysebrunt. Bladskederne uden øren domingensis
" brunt, Bladskederne ofte ørede angustifolia

Typha angustifolia L. Smalbladet dunhammer.

T. domingensis Pers. Stor dunhammer. 1-3m. Ligner den foregående, men hunblomsternes skæl lysebrune og gennemskinnelige (matte og mørkebrune hos foregående). 0-1000m. V-VIII. Bal. Kat Val

T. laxmannii Lepechin. Lys dunhammer. 80-120cm. Hankolben meget smallere end og 2-3(1,3-4) x så lang som hunkolben. Bladskederne ørede. Hunblomsterne uden skæl. VII-IX. Indslæbt i Kat?

T. latifolia L. Bredbladet dunhammer. 0-2000m. V-VIII. Bal. Kat Val

T. shuttleworthii Koch & Sonder. Grå dunhammer. 1-1,5m. Hankolben mest 1/3-1/2 x hunkolben. Bladene 5-10(15)mm brede. 0-200m. VI-VIII. Kat?

CYPERACEAE

1. Blosterbørsterne iøjnefaldende, hvide, meget længere end avnerne i det mindste i frugt Eriophorum
Blosterbørsterne mangler eller kortere end avnerne 2.
2. Blomsterne enkønnede, samlede i særskilte aks eller aksafsnit 3.
" tvekønnede 4.
3. Frugten indesluttet i et frughylster Carex
" omgivet af et skæl Kobresia
4. Aksene flade med toradet stillede avner 5.
" med skruestillede avner 6.
5. Aksene med 1-4 blomster. Tættuet med trinde strå Schoenus
" 4-mange blomster. Stråene mest trekantede Cyperus
6. Aksene 1-3-blomstrede. Bladene 5-15mm brede, savtandede Cladium
" flerblomstrede. " anderledes eller manglende 7.
7. Bladene veludviklede 8.
" næsten reducerede til skederne 9.

470.

8. Griffen med store, udstående hår Fimbristylis
" uden slige hår Scirpus
9. Blomsterstanden sidestillet, oftest med flere aks Scirpus
" tydeligt endestillet, med kun 1 aks 10.
10. Øvre blad med en plade på 3-10mm Scirpus caespitosus
Alle blade uden bladplade Eleocharis

Scirpus. Kogleaks.

1. Småaksene samlede i kugleformede hoveder holoschoenus
" ikke i kugleformede hoveder 2.
2. Blomsterstanden endestillet 3.
" sidestillet 5.
3. Kun 1 aks uden støtteblade ved grundens. Tættuet caespitosus
Flere aks i en stand med 2-4 støtteblade ved grundens 4.
4. Aksene 1-3cm lange, i en ret tæt stand maritimus
" 3-8mm " i en stor og åben stand silvaticus
5. Strædt 0,3-2mm tykt, 3-30cm højt. Ofte enårig 6.
" over 2mm tykt. Altid flerårig 8.
6. Øvre stængeldel 1/2-1 x den nedre del under aksene supinus
" under 1/2 x den nedre del 7.
7. Nædden længderibbet setaceus
" mm. jævn cernuus
8. Strædt trindt 9.
" trekantet 10.
9. Strædt blågrønt. Avnerne småvortede. 2 støvfang tabernaemontani
" mørkegrønt. Avnerne jævne. 3 støvfang lacuster
10. Strædt med 2-3 veludviklede blade pungens
" bladløst, eller den øverste skede med en kort plade 11.
11. Tueformet, 40-80cm. Aksene samlede i eet nøgle mucronatus
Med udløbere. Tit over 1m. Aksene i en sammensat stand litoralis

Scirpus holoschoenus L. Kuglekogleaks. 30-100cm. Strædt trindt. Aksstanden sidestillet, bestående af oftest 1-10 kugleformede, stilkede hoveder på op til 12mm. 0-1200m. III-VIII. Bal. Kat Val

S. caespitosus L. ssp. caespitosus Tuekogleaks. 2000-2575m. VI-VIII. KatS. silvaticus L. Skovkogleaks. 500-1000m. V-VIII. Kat (m.sj.)S. maritimus L. Strandkogleaks. 0-500m. III-XII. Bal. Kat Val

S. supinus L. Knippekogleaks. 5-15cm. Strædt trindt. Skederne brune, de øvre med en kort, furet plade. Blomsterstanden består af et nøgle af 3-10 5-7mm lange aks. 0-1150m. VII-IX. Kat Val

S. setaceus L. Børstekogleaks. 5-20cm. 1-4 småaks sammen. Støttebladet ofte længere end aksstanden. 0-1700m. VI-IX. Kat Val

S. cernuus Vahl. Damkogleaks. 3-15cm. 1(3) småaks sammen. Støttebladet ofte omrent af småakssets længde. 0-1000m. IV-IX. Bal. Kat Val

S. lacuster L. Søkogleaks. 0-995m. IV-IX. Bal. Kat ValS. tabernaemontani Gmelin. Blågrønt kogleaks. Bal. Kat Val

Scirpus pungens Vahl. Stikkende kogleaks. 30-100cm. Stråbladene 3-20cm. Et siddende nøgle af 1-6 5-10mm lange aks. Dækskallene udrandede med 2 spidser. 2 støvfang. Med udløbere. 0-200m. VII-IX. Kat Val (m.sj.)

S. mucronatus L. Sylkogleaks. Strået med indadhuede sider. Aksene 4-12 mm, 2-20 sammen, med rødlige dækskål med grøn køl. VII-IX. Kat Val

S. litoralis Schrader. Fjerkogleaks. 30-200cm. Strået mørkegrønt med flade sider. Aksene 5-15mm lange, mest stilkede. Dækskallene brune og hindekantede. Blosterbørsterne spatelformede. 0-150m. V-VIII. Bal. Kat Val

Eriophorum. Kæruld.

1. Et enkelt aks i toppen af strået 2.
- 2-12 aks i en skærm, med støtteblade 3.
2. Tæt tueformet. Stråene trekantede foroven *vaginatum*
- Med udløbere. " trinde i toppen *scheuchzeri*
3. Aksstilkene flade og glatte *angustifolium*
- " trekantede eller trinde, hærede eller ru 4.
4. Bladene flade, 3-8mm brede, kun trekantede yderst *latifolium*
- " smalle, 1-2mm " , trekantede hele vejen *gracile*

Eriophorum angustifolium Honckeny. Smalbladet kæruld. 1300-2500m. Kat

E. latifolium Hoppe. Bredbladet kæruld. 750-1900m. V-VII. Kat

E. gracile Koch. Fin kæruld. 2000-2200m. V-VII. Kat (m.sj.) ?

E. vaginatum L. Tuekæruld. 2200-2500m. VI-VII. Kat (m.sj.)

E. scheuchzeri Hoppe. Snekæruld. 10-30cm. Nedre skeder gulbrune. Stråene stive, 2-3mm tykke, med nogle lidt opblæste bladskeder. Akset kuglerundt. 1500-2500m. VI-VIII. Kat (m.sj.)

Eleocharis. Sumpstrå.

1. Akset med 3-8(15) blomster. 3 støvfang 2.
- " 10-30(70) blomster 3.
2. Strået 0,5-1mm tykt, trindt. Akset 4-10mm *quinqueflora*
- " 0,3-0,5mm tykt, firkantet. Akset 2-4mm *acicularis*
3. Tættuet. 3 støvfang. Øvre bladskede skævt afskåret *multicaulis*
- Med udløbere. 2 støvfang. Øvre bladskede næsten tvært afskåret 4.
4. Akset med 1 grundstillet dækskål *uniglumis*
- " 2 grundstillede " *palustris*

Eleocharis palustris (L.) R. & S. Alm. sumpstrå. III-X. Bal. Kat Val

E. uniglumis (Link) Schultes. Enskælt sumpstrå. Bal(Men). Kat Val

E. multicaulis (Sm.) Desv. Mangestænglet sumpstrå. Kat Val (m.sj.)

E. quinqueflora (Hartmann) Schwarz. Fåblomstret kogleaks. Kat Val

E. acicularis (L.) R. & S. Nålesumpstrå. 90-2000m. VI-IX. Kat Val (m.sj.)

Fimbristylis. Frynseaks. Kogle- eller fladaks-lignende planter med m.m. trekantet strå og blade forneden. 2 støvfang. Tueformede, blågrønne.

F. bisumbellata (Forsskål) Bubani. Alm. frynseaks. 5-30cm. Enårig. Akse-

ne linjeformede til aflange, 1-3mm brede, glatte. Frugterne 0,8mm, længdestribede. 0-50m. VII-X. Kat (m.sj. - måske væk nu)

Fimbristylis ferruginea (L.) Vahl. Rustbrunt frynseaks. 20-60cm. Flerårig. Aksene aflange til ægformede, 2-5mm brede. Avnerne hærede i spidsen. Frugterne 1-1,5mm, jævne. 10-300m. V-XI. Val

Cyperus. Fladaks.

1. Ingen blade, kun med bladagtige støtteblade for skærmens alternifolius
- Med blade, der evt. kan være reducerede til bladskederne 2.
- 2-6 aks i et sidestillet knippe *laevigatus*
- Aksstanden endestillet 3.
- Blade og støtteblade svagtigt omrullede. Strået trindt .. *capitatus*
- " " flade 4.
4. 2 grifler. Nødden fladtrykt 5.
- 3 " " trekantet 8.
5. Aksene 1-2mm brede, mørkebrune til sortagtige *fuscus*
- " 2-3mm " , gullige eller brune 6.
6. Bladene 4-10mm brede. Avnerne bredt hindekantede *serotinus*
- " 0,5-3mm " . højst meget lidt hindekantede 7.
7. Avnerne 1-1,5mm brede, gullige *flavescens*
- " 1,5-2mm " , brunlige *flavidus*
8. Småaksene 0,5-1(1,5)mm brede, gyldengule *auricomus*
- " ikke gyldengule 9.
9. Avnerne 0,5-1,5mm lange. Enårlige 10.
- " 2-3mm lange. Mest flerårlige 11.
10. Avnerne 0,5-0,7mm lange. Strået mest 20-75cm *difformis*
- " 1-1,3mm lange. Strået mest 2-35cm *fuscus*
11. Avnerne gullige eller blegrønne. Med meget tætte hoveder eragrostis
- " " rødbrunne. Med åbne aksstande 12.
12. Aksene stråfarvede til gulbrune. Avnerne konkave *esculentus*
- " rødbrunne. Avnerne stærkt kølede 13.
13. 30-150cm høj. Nøgle støtteblade over 15cm. Uden rodknolde .. *longus*
- 15-40cm " . Støttebladene mest under 15cm. Med knolde *rotundus*

Cyperus auricomus Sieber. Guldfladaks. 50-150cm. M.m. tueformet. De enkelte skærmgrønne med mange, over 20 småaks på 8-12mm. Avnerne rødlige med stråfarvet til gyldengul rand. 10-100m. G/B (Tordera-floden - væk?)

C. longus L. Langt fladaks. Stråets nederste 20cm dækket af bladløse skeder. Skærmene ofte med 2-4 støtteblade på 7-17cm x 6-8mm. IV-X. 0-1000m. Bal. Kat Val. 2 underarter:

ssp. longus: Skærmstrålerne dels korte (3-6cm) og ugrenede, dels lange og 3-5-grenede (8-12cm).

ssp. badius (Desf.) A. & Gr.: Alle skærmstråler korte og ugrenede, 4-5cm, sjældent med enkelte korte grene.

C. rotundus L. Knoldfladaks. Alle blade grundstillede, blågrønne, skeuderne ofte rødlige. 2(4) støtteblade på op til 5cm. VI-XI. Bal. Kat Val

C. esculentus L. Spiseligt fladaks. 20-60cm. Bladene friskgrønne, 5-10mm brede. Aksene 6-12mm med m.m. udstående avner. VII-X. Kat Val

Cyperus eragrostis Lam. Stjærnefladaks. 20-70cm. Bladene friskgrønne, 4-10mm brede, 5-11 støtteblade. 8-10 skærmstråler på indtil 12cm. Aksene 8-13x1,8-3mm med 14-30 blomster. 0-400m. VIII-X. Indslæbt i Kat Val

C. alternifolius L. Skærmfladaks. 60-90cm. Skærmens med 11-25 lange støtteblade samt 20-25 kortere skærmstråler med ret tætte hoveder. Småaksene 6-8x1,5-2mm. 0-225m. V-IX. Dyrket og sj. forv. i Bal. Kat Val

C. fuscus L. Brunt fladaks. 2-35cm. Strætet trekantet med indadbuede sider. Bladene 2-3mm brede, kglede. Aksene i ngleler, 1,5mm brede, 3-6(12) mm lange. Med få, mest 3-8 skærmstråler. 0-950m. V-X. Bal. Kat Val

C. difformis L. Kuglefladaks. 20-75cm. Stræne uregelmæssigt trekantede. Skærmens med 3-8 korte grene, hver med en kugle af aks. Avnerne rødlige eller brunlige med blegere midte. 0-150m. VI-IX. Kat Val

C. capitatus Vandelli Hovedfladaks. 15-40cm. Grågrøn og med lange udløbere i sandet. Strætet ofte krumt. Bladene stive. Aksene samlede i et sidende hovede, 2-3cm bredt. Sandstrand. IV-VII. Bal. Kat Val

C. serotinus Rottb. Sildigt fladaks. 30-100cm. Ligner *C. longus*, men mere blågrøn. Aksstanden ret bred, grenene 3-15cm. Avnerne 2-2,5x1,5-2mm, rødbrunne med grøn midte. 0-600m. VII-IX. Kat Val

C. laevigatus L. ssp. *distachyos* (All.) Ball Sivfladaks. 20-40cm. Stræne bute trekantede, omgivne af skeder forneden. Aksene 5-23mm lange, på 2-15mm lange stilke. Brunlilla til sorte avner. V-X. Bal. Kat Val

C. flavidus Retz 10-65cm. 1-flerårig. Aksstanden består af 1-flere hoveder. Aksene 5-35x2-2,5mm. Avnerne bute, 2-3x1,5-2mm, mørke- eller rødbrunne med grønlig køl og smal hindekant. 0-300m. VI-X. Kat Val

C. flavescens L. Gult fladaks. 5-30cm. Stræne trekantede med meget uens sider. Bladene 0,5-3mm brede, uden køl. Aksene 10x2,5mm, i et løst hovede eller i en ugrenet skærm med 1-4 stråler. 200-1150m. VI-IX. Kat Val

Cladium marsicus (L.) Pohl Avneknippe. 0-500m. V-VIII. Bal. Kat Val

Schoenus nigricans L. Sortskæne. 10-40cm. Tættuet flerårig med sortagtige nedre bladskeder. Et hovede på 5-10 sortbrune aks. 2 støtteblade, det nederste forlænger strætet lidt. 0-1500m. III-VIII. Bal. Kat Val

Kobresia myosuroides (Vill.) Fiori Børstestivstar. 5-20cm. Staragtig planté med et enkelt, linjeformet, brunt aks bestående af 2-blostmstrede småaks med 1 han- og 1 hunblomst. Tættuet med trædformede, furede blade. 1900-2800m. VII-VIII. Kat (Pyrenæerne)

K. simpliciuscula (Wahlenb.) Mack. Mosesstivstar. 3-20cm. Ligner en lav star af fleraksgruppen. 3-10 aks med hanblomster øverst. Tættuet. Nedre skeder lyst orangebrune. Bladene 0,5-1,5mm brede, m.m. furede, ca. 1/2 x stræts længde. Strætet trindt til svagt kantet. 2000-2600m. VII-VIII. Kat

Carex. Star. Oversigt over grupperne.

1. Et enkelt aks i spidsen af stænglen Gruppe I
2-mange aks i et hovede, et aks eller en klase 2.

2. Alle aksene m.m. ens Gruppe II
Hanblomsterne og hunblomsterne på hver sin type aks 3.
3. 2 støvfang Gruppe III
3 "
4. 2-6 hanaks (se på flere planter) Gruppe IV
1 hanaks (sjældent 2) 5.
5. Frugterne dunede eller filtede Gruppe V
" glatte, højst hærede langs kanterne Gruppe VI

Gruppe I: Et enkelt aks.

1. Med udløbere. 3 støvfang. Frugterne m.m. oprette rupestris
Tueformet 2.
2. Akset med hanblomster foroven og hunblomster forneden 3.
" ensartet opbygget 5.
3. Frugterne 3-4mm lange, 10-30 per aks pyrenaica
" 4,5-6mm lange, 5-13 per aks 4.
4. Frugterne teniformede med et langt neb. Tættuet macrostyton
" ægformede med et kort neb. Løststuet pulicaris
5. Bladene mindst lig stræne. Nedre skeder skinnende brungule Kobresia myosuroides
Bladene kortere end stræne. Nedre skeder mat mørkebrune davalliana

Gruppe II: Flere ens aks.

1. 3 støvfang 2.
2 " 10.
2. Aksene sortagtige 3.
" grønlige til brune 6.
3. Aksene spredtsiddende. Nedre skeder blegrune frigida
" samlede foroven. Nedre skeder ofte brunlilla/sortbrune 4.
4. Alle aks m.m. siddende, 5-8mm parviflora
De nedre aks stilkede. Aksene større 5.
5. Strætet mest 15-30cm, jævnt. Bladene 3-5(7)mm brede atrata
" 30-60cm, rut foroven. Bladene 5-11mm brede aterrima
6. Aksene langt adskilte 7.
" samlede i spidsen af stræne 8.
7. Nedre aks langstilket og grundstillet oedipostyla
" kortstilket, ikke grundstillet distachya
8. Frugterne 2-3mm Kobresia simpliciuscula
" 5-8mm 9.
9. Hundekskallene blege, ofte gulbrune. Stængler og blade rette rosac
" rødbrunne. Stængler og blade krumme curvula
10. Det nedre aks stilket. Aksene tofarvede bicolor
Alle aksene siddende og ensfarvede 11.
11. Med veludviklede udløbere 12.
Tueformet
12. Aksstanden m.m. kugleformet, sortbrun. Korte udløbere foetida
" forlænget 13.
13. Frugten u- eller smalvinget 14.
" tydeligt vinget 15.

14. 3-8 aks. Dækskællene ofte med brod divisa
 15-30 aks. Dækskællene uden brod disticha
15. Bladene længere end stræne. Modne aks m.m. krumme brizoides
 " kortere ". Aksene rette praecox
16. Hunblomsterne sidder nederst i akset 17.
 " øverst " 22.
17. Aksene mørkebrune under blomstringen 18.
 " grønlige under blomstringen 19.
18. Aksstanden 1,5-3cm. Løsttuet diandra
 " 5-15cm. Tættuet paniculata
19. Bladene 4-9mm brede. Stræne over 2mm tykke, skarpkantede otrubae
 " mest 2-4mm brede. Stræne under 2mm tykke, m.m. butkantede 20.
20. Frugten med en tydelig tværfure og en svampet underdel spicata
 " uden tværfure 21.
21. De nedre aks med afstande på 1-4cm divulsa
 Aksene tætsiddende muricata
22. Nedre støtteblade 10-20cm lange, bladlignende remota
 " meget kortere 23.
23. Frugten med en bred vingekant leporina
 " uden vingekant 24.
24. 3-4(2-5) tætsiddende aks lachenalii
 Aksene vel adskilte 25.
25. Frugterne udstændende echinata
 " tiltrykte canescens

Gruppe III: Aksene forskellige. 2 støvfang.

1. Nedre bladskeder netagtigt optrævlede elata
 " ikke netagtigt optrævlede 2.
2. Mest 1 hanaks. Hunaksene 2-5cm. Bladene 1-3(5)mm brede nigra
 " 2-4 hanaks. Hunaksene 5-10cm. Bladene (3)5-10mm brede acuta

Gruppe IV: Flere hanaks.

1. Frugtens næb meget kort, højst 0,5mm 2.
 " veludviklet, 0,5-2mm 3.
2. Nedre bladskeder hele. Hunaksene 2-3(5)cm x 3-7mm flacca
 " travlede. Hunaksene 4-12cm x 7-12mm hispida
3. Frugterne tæt dunede eller filtede 4.
 " glatte eller svagt hårede 5.
4. Bladene 1-2mm brede og glatte. Frugten 3,5-5mm lasiocarpa
 " 2-5mm " , oftest hårede. Frugten 5-7mm hirta
5. Nedre støtteblad med veludviklet skede 6.
 " uden skede 9.
6. Frugten 8-12mm. Støttebladene længere end aksstanden hordeistichos
 " 4-7mm. " kortere " 7.
7. Hunaksene 6-8mm tykke. Bladenes skedehinde 7-15mm laevigata
 " 3-5mm " " " kortere 8.
8. Stræt tydeligt trekantet. Hunaksene 2-7cm silvatica
 " næsten trindt. Hunaksene 1-2cm sempervirens
9. Frugten lyst gulgrøn, opblæst, længere end avnen 10.
 " grønbrun, ofte kortere end avnen 11.

10. Stræt ræt foroven, skarpt trækantet vesicaria
 " jævnt, but trekantet rostrata
11. 2(3) hanaks. Frugten 3-4,5mm. Aksene 6-7mm tykke acutiformis
 " 3-4 " 5-7mm. Aksene 8-12mm " riparia

Gruppe V: Dunede frugter. 1 hanaks.

1. Planten med 1-2 grundstillede og mest langstilkede hunaks 2.
 " uden " hunaks 4.
2. Bladene 0,5-1mm brede. Hunaksene 4-6mm. Med udløbere rorulenta
 " 1-4mm brede. Hunaksene 8-20mm. Tættuet 3.
3. Hunlige dækskæl med hindekant, højst = frugterne halleriana
 " uden " , længere end frugterne depressa
4. Det nedre støtteblad ikke omskedende 5.
 " " tydeligt omskedende, mindst 2mm 8.
5. Nederste støtteblad bladlignende 6.
 " " hindeagtigt 7.
6. Tættuet, uden udløbere pilulifera
 Løsttuet, med " tomentosa
7. Ingen udløbere. Bladene 1,5-2mm brede. Frugterne 3-4,5mm montana
 Med udløbere. Bladene 2-4mm brede. Frugterne 2-2,5(3)mm ericetorum
8. Aksene samlede i spidsen af stræne 9.
 " m.m. fjærntsiddende 12.
9. Hunaksene løse, rager ofte op over hanakset 10.
 " tætte, " ikke " " 11.
10. Hunaksene noget adskilte, 4-10-bломstrede digitata
 " fingerformet stillede, 2-5-bломstrede ornithopoda
11. Løsttuet, med udløbere caryophyllaea
 Tættuet, uden " umbrosa
12. Aksene fordelt langs hele stræt, 2-4-bломstrede humilis
 Hunaksene i stræts øvre halvdel 13.
13. Bladranden indrullet lasiocarpa
 Bladene flade 14.
14. Frugterne 1,5-2,5mm, næbbet 0,4mm. Hanakset ofte 4-6cm .. grioletii
 " større og " længere. Hanakset mest kortere 15.
15. Hanakset 5-10mm tykt. Hunakset 7-10mm tykt brevicollis
 Aksene tyndere 16.
16. Nedre bladskeder travlede sempervirens
 " ikke travlede ferruginea

Gruppe VI: Glatte frugter. 1 hanaks.

1. Frugterne uden eller med et kort (højst 1mm), afskæret eller
 svagt udrandet næb 2.
 Frugterne med et tydeligt kløvet eller udrandet næb 12.
2. Bladene 8-20mm brede. Hunaksene 3-26cm lange pendula
 " 0,5-8mm " . " 0,3-6cm " 3.
3. Bladundersiden korthåret. Frugten helt uden næb pallescens
 " glat. Frugten kortnæbbet 4.
4. Hunaksene 3-5mm, m.m. siddende, 2-5-bломstrede ornithopodioides
 " 5-30(60)mm, det nedre oftest stilket 5.

5. Støttebladene uden plade, kun med skede. Hvidlige dækskål alba
Nederste støtteblad med en kort eller lang bladplade 6.
6. Hunaksene tætte. Nedre støtteblad ofte uden eller med kort skede 7.
" løse. " " altid med tydelig skede 9.
7. Hunaksene 20-30mm lange. Frugten ruprikket. Bladene 2-6mm brede flacca
Hunaskene 6-20mm lange. Frugten jævn. Bladene 1-2,5mm brede 8.
8. Hunaksene m.m. siddende, altid oprette liparocarpus
" langstilkede, til sidst hængende limosa
9. Hunaksene hængende på trædfine stilke. Bladene 1-2mm brede capillaris
" højst lidt udbøjede. Bladene 2-8mm brede 10.
10. Hunaksene med 3-12 blomster og hvidlige dækskål olbiensis
" flere " " mørkere " 11.
11. Blågrønne blade. Nederste støtteblad mest længere end akset panicea
Grønne blade. Nederste støtteblad kortere end akset vaginata
12. Hunaksene løse i frugt 13.
" tætte i " 18.
13. Frugterne 7-9mm lange depauperata
" kortere 14.
14. Hunaksene med 3-12 blomster og hvidlige dækskål olbiensis
" flere " " mørkere " 15.
15. Hanakset stråfarvet 16.
" rustfarvet 17.
16. Hunlige dækskål grønlige. Hunaksene 3-5cm silvatica
" " rødbrune. " 5-25mm vaginata
17. Bladene 0,5-1mm brede. Frugten med et jævnt næb brachystachys
" ca. 2mm " "rukantet næb ferruginea
18. Frugterne 6-12mm lange hordeistichos
" mindre 19.
19. Øvre hunaks oftest tætsiddende, kugle- til ægformede 20.
" " aflangt æg- til valseformede, oftest vel adskilte 24.
20. Frugtens næb finttornet af udstående småtorne, hvoraf nogle er
0,1mm mairii
Frugtens næb jævnt eller svagt ru af småtorne på under 0,1mm 21.
21. Næbbet ret eller svagt krummet, højst 1/3 x frugten 22.
" højst eller krummet, 1/3-1/2 x frugten 23.
22. Bladene 2,5,3,5mm brede. Nederste hunaks noget skilt fra det/de
andre. Frugten 3,5-4mm demissa
Bladene 1,5-2,5mm brede. Hunaksene samlede. Frugten 2,5-3mm serotina
23. 15-60cm. Frugten (3)3,5-5mm, næbbet 1,5-2mm lepidocarpa
" 1,5-3(3,5)mm, næbbet 0,5-1,5mm nevadensis
24. Stråbladenes skedehinde med en tunge op modsat bladpladen 25.
" " uden " " " 27.
25. Stråbladenes skedehinde 7-15mm. Nedre hunaks m.m. hængende laevigata
" mindre. Hunaksene oprette 26.
26. Frugterne skinnende, m.m. udstændige punctata
" ikke skinnende, m.m. tiltrykte distans
27. Hunaksene 3-6cm. Bladene 5-12mm brede pseudocyperus
" kortere. Bladene smallere 28.

28. Hanakset 5-10mm tykt. Nedre støtteblads skede m.m. opblæst brevicollis
Hanakset højst 5mm tykt. Nedre støtteblads skede ikke opblæst 29.
29. Hunaksenes stilke 3-10mm extensa
Nedre hunaks med en stilke på 2-12cm 30.
30. Bladene 0,5-1mm brede brachystachys
" 1-6mm brede 31.
31. Hunakset 6-10mm tykt frigida
" 2,5-5mm " 32.
32. Strågrundens travlet semperfirvens
" ikke travlet ferruginea
Carex davalliana Sm. Rubladet star. 10-25cm. Tvebo. Tættuet. Stræt ofte rut foroven. Hunakset tætfrugtet. Frugterne 3,5-4,5mm, som modne udstændende til lidt nedadrettede. 600-2350m. IV-VIII. Kat (Pyrenærerne - sj.)
C. pyrenaica Wahlenb. Udsærret star. 5-25cm. Frugterne kortstilkede, vandrette, langnæbbede, 3-4mm. Akset 10-15mm. Bladene 1-2mm brede. 2000-3000m. VII-IX. Kat (Pyrenærerne - sj.)
C. rupestris All. Klippestar. 5-15cm. Bladene 1-2mm brede. Dækskallene mørkebrune, falder senere af en frugterne, disse omvendt ægformede, 2,5-3,5mm. Bladspidserne ofte visne. 2000-2750m. VII-VIII. Kat
C. pulicaris L. Loppestar. 1800-2350m. VII-IX. Kat (m.sj.)
C. macrostylon Lapeyr. Tenstar. 5-25cm. Når foregående. Bladene meget kortere end stræne. Akset med 8-13 hunblomster. Hunlige dækskål 4-5mm. Frugterne 5-6mm. 1700-2600m. VII-IX. Kat (Pyrenærerne)
C. oedipostyla Duval-Jouve Knækstar. 10-30cm. Med udløbere. 2-3 sorte og fåblomstrede aks. Det nedre ofte et rent hunaks. Hunblomsterne vejdelskilt på en zigzagbøjet akse, 2-4 stykker. 100-500m. III-VI. Bal. Kat
C. distachya Desf. Pinjestar. 15-45cm. Bladene 0,5-1mm brede, af strænes længde, flade. 2-4 løse aks med 2-5 hunblomster. Nedre støtteblade 6-15cm. Frugterne 5-6mm. 100-1000m. III-VII. Bal. Kat Val
C. curvula All. 5-20cm. Nedre bladskeder lysebrune og blivende. Aksstanden 1-2(3)cm, med 4-6 aks. Nederste støtteblad mest hindeagtigt. Rødderne lysebrune. Bladene furede. 2000-2940m. VII-IX. Kat - Bjærgstar.
C. rosae (Gilomen) Hess & Landolt Som curvula, men rødderne mørkebrune. Bladene med halvmåneformet tværsnit, 3-5 x så brede som tykke (7-12 x hos curvula). 2100-2700m. VII-VIII. Kat - Mørkrødet bjærgstar.
C. parviflora Host Lav sortstar. 10-20cm. Aksene kugle- til ægformede, 5-8mm lange, altid oprette, 2-4 i alt. Frugten 3-3,5mm sort. Dækskallene kortere end frugterne. 2100-3100m. VII-VIII. Kat
C. atrata L. Sortstar. 3-5 m.m. oprette aks på 1-2cm. Frugten 3-4mm, mat grøn- eller brun gul, undertiden plettet med sortlilla. VII-VIII. Kat
C. aterrima Hoppe Høj sortstar. 3-5 m.m. nikkende aks på 1,5-3,5cm. Frugterne 4-5mm, matsorte eller sortlilla. 2000-2500m. VII-VIII. Kat

- Carex bicolor All. Tofarvet star. 5-20cm. 1-2mm brede, lysgrønne blade. 2-4 ægformede aks. Lyst blågrønne frugter på 1,5-2,5mm uden næb. Dækskallene mørke- til sortbrune. M
- C. remota L. Akselblomstret star. 10-1100m. IV-VIII. Kat Val
- C. echinata Murray Stjernestart. 600-2575m. V-VIII. Kat
- C. lachenalii Schkuhr Rype star. 10-20cm. Bladene 1-2mm brede, grønne, stive. Aksstanden 1-2cm. Dækskallene mørkt rødbrune. Strætet butkantet, mest jævnt. Frugterne 2-3mm. 2400-2450m. VII-VIII. Kat (m.sj.)
- C. canescens L. Grå star. 1000-2100m. V-VI. Kat (Pyrenæerne - m.sj.)
- C. leporina L. (C. ovalis) Harestar. 1000-2200m. V-VIII. Kat Val
- C. brizoides L. Bærestar. 30-60cm. Bladene 2-3mm brede. Dækskallene grønlige til lysebrune. Frugten vinget over midten, kortnæbbet. Aksstanden 1,5-3cm. 500-600m. IV-VI. Kat (m.sj.)
- C. praecox Schreber Tidlig star. 10-30cm. Bladene 1-1,5mm brede, mest længere end strælene. Kastanjebrune dækskæl. Aksstanden 1-2,5cm. 0-1400m. IV-VI. Kat Val (m.sj.)
- C. foetida All. Dværgpilestar. 10-20cm. Strætet skarpt trekantet, rut foroven. Nedre bladskeder sort- eller orangebrune. 8-15 hovedagtigt stillede, mørke- til sortbrune aks. 2000-2450m. VII-VIII. Kat (m.sj.)
- C. otrubae Pöpp. Syltstar. 0-1700m. III-VIII. Bal. Kat Val
- C. disticha Hudson Toradet star. 600-2000m. V-VII. Kat (sj.)
- C. divisa Hudson Skænestar. 10-50cm. Stræene m.m. ru. Bladene 1-3mm brede. Aksstanden 1,5-2,5cm, ægformet med 3-8 brune, tætsiddende aks med hanblomster foroven, 0-1200m. III-VII. Bal. Kat Val. 2 underarter:
ssp. divisa: 20-50(160)cm. Bladene flade. Aksstanden ægformet-aflang, lappet. Frugterne 3-4mm.
ssp. chaetophylla (Steudel) Nyman: 10-30cm. Bladene furede. Aksstanden tæt, ægformet. Frugterne 2-3,5mm
- C. diandra Schrank Trindstænglet star. Stræet m.m. trindt forneden, skarpt trekantet foroven. Frugterne stærkt skinnende. 1600-2400m. Kat ?
- C. paniculata L. Topstar. 950-1900m. V-VIII. Kat
- C. divulsa Stokes Sydlig mellembrudt star. 0-1450m. Bal. Kat Val
- C. spicata Hudson (C. contigua) Spidskapslet star. 0-1500m. IV-IX. Kat
- C. muricata L. (C. pairaei) Pigget star. 0-1900m. V-VIII. Kat Val
- C. elata All. Stiv star. 0-175m. IV-VI. Kat Val (m.sj.)
- C. nigra (L.) Reichard Almindelig star. 1300-2650m. V-VIII. Kat Val
- C. acuta L. (C. gracilis) Nikkende star. 0-100m. IV-VII. Kat Val
- C. flacca Schreber Blågrøn star. 25-2050m. III-VIII. Bal. Kat Val. 2ssp:
ssp. flacca: Hunaksene ofte hængende. Dækskallene med 1 ribbe, næppe længere end den 2-3mm store frukt.

- Carex serrulata (Biv.) Greuter: Hunaksene oprette. Dækskallene med 3 ribber, lig eller længere end den 3-4mm lange frukt.
- Carex hispida Willd. Ru star. 45-100cm. Stræne kraftige, butkantede. Nedre skeder sortbrune og travlede. Bladene 4-8mm brede, blågrønne. 3-5 hunaks på 4-10cm x 6-8mm. 0-970m. III-VII. Bal. Kat Val
- C. lasiocarpa Ehrh. Trædstar. 1900-2200m. V-VII. Kat (m.sj.)
- C. hirta L. Håret star. 50-2050m. IV-X. Kat Val
- C. acutiformis Ehrh. Kærstar. 0-25m. III-VII. Kat Val
- C. vesicaria L. Blærestar. 1900-2300m. V-VII. Kat
- C. rostrata Stokes Næbstar. 1100-2400m. V-IX. Kat
- C. riparia Curtis Tykakset star. 0-1100m. III-VII. Kat Val
- C. grioletii Roemer Parefrugtet star. 30-60cm. Mest 4-5 hunaks på 5-15 mm, ikke overlappende. Dækskallene hvidlige eller blegt grønligbrune. Frugterne tydeligt ribbede. 200-400m. IV-VIII. Kat (m.sj.)
- C. umbrosa Host Skyggestar. Bladene 1,5-4mm brede, lysgrønne. Mest 2-3 hunaks på 5-12mm. Frugterne hvidlig- til gulliggrønne, 2,5-4mm. Dækskælene rød- til orangebrune, kortere end frugterne. Kat. 2 underarter:
ssp. umbrosa: 20-45cm. Bladene mindst lig strælene. Hunaksene 6-12mm. Frugterne kortnæbbede. 300-2150m. V-VIII.
ssp. huettiana (Boiss.) Soó: 5-20cm. Bladene kortere end strælene. Hunaksene 5-8mm. Frugterne langnæbbede. 1600-2700m. V-VIII. Alm. i Pyrenæerne.
- C. rorulenta Porta Lille stilkstar. 4-10(15)cm. Stræne trædformede. Hanakset 5-6x1-2mm. 1-3 hunaks. Frugterne 3-3,5mm. 0-1450m. III-VI. Bal.
- C. halleriana Asso Stilkstar. 10-30cm. Grundstillede aks mest 7-20cm langt stilkede. Dækskallene brune med grøn kæl. Frugten 4-5mm, tydeligt ribbet. 0-1400m. II-VIII. Bal. Kat Val
- C. depressa Link Langstilket star. Bladene ofte længere end strælene. Nedre skeder rustbrune. Mest 2-3 hunaks på 10-20mm. Dækskallene brune, længere end de 2-4mm lange, grønbrune frugter. III-VI. Kat
- C. humilis Leysser Jordstar. 2-10cm. Bladene 1-1,5mm brede, grågrønne, furede, meget længere end strælene. Hunaksenes stætteblade dækskælsagtige med store skeder. 100-2000m. II-VI. Kat Val
- C. digitata L. Fingerstar. 500-1750m. IV-VI. Kat
- C. ornithopoda Willd. Fuglestår. 5-15cm. Nedre skeder mest brune. Stræne rette eller svagt krummede. 2-3(4) hunaks på 5-10(15)mm med brune dækskæl. Frugterne 2,5-3mm. 825-2800m. IV-VII. Kat
- C. ornithopodicoides Haussm. Krum fuglestår. 5-10cm. Nedre skeder mest brune. Stræne mest stærkt krummede. Oftest 2 hunaks på 3-5mm med brun- til sortlilla dækskæl. Frugterne 2-2,5mm. 1975-2600m. VI-VIII. Kat
- C. ericetorum Pollich Lyngstar. 1800-2800m. VI-VIII. Kat
- C. montana L. Bakkestår. 800-2100m. IV-VI. Kat

- Carex pilulifera L. Pillestar. 1400-1760m. IV-VIII. Kat (m.sj.)

C. caryophyllea Latourr. Vårstar. 50-2500m. III-VI. Kat Val

C. tomentosa L. Filtstar. Nedre skeder rødlilla til rødbrunne. 20-50cm. Bladene grå- til svagt blågrønne. 1-2 m.m. aflangt hunaks på 5-15x4-5mm. Nedre støtteblad til slidst vandret udstående. 600-1900m. Kat (m.sj.)

C. pendula Hudson Kæmpestar. 100-1000m. III-IX. Kat Val

C. pallescens L. Bleg star. 50-2200m. V-VIII. Kat

C. alba Scop. Hvid star. 10-25cm. Med udløbere. Bladene 1-1,5mm brede, bløde. 1-3 5-10mm lange, 3-7-frugtede, mest 1-3cm langt stilkede hunaks. Dækskællene korte. 500-1000m. IV-VII. Kat (m.sj.)

C. libarocarpus Gaudin Glansstar. 10-30cm. Bladene 1-2mm brede. 2-3 mest overlappende, 5-15x5-6mm store aks med 5-15 blomster. Dækskællene rødbrunne, bredt hindekantede. Skinnende brune frugter. 400-2300m. IV-VII. Kat

C. limosa L. Dyndstar. 1800-2100m. V-VII. Kat (m.sj.)

C. capillaris L. Hårstar. 5-25cm. Tueformet. Hunaskene 5-15mm, mest fingerformet stillede, med 1-2cm lange stilke og affaldende dækskæl. Frugterne 2-4mm, gråbrune og skinnende. 1600-2600m. VI-VIII. Kat

C. panicea L. Hirsestar. 600-2150m, V-VIII. Kat Val

C. silvatica Hudson Skovstar. IV-VII. 2 underarter:
 ssp. silvatica: 30-80cm. Stræt buékrummet. Bladene 3-6(10)mm brede. 1 (2) hanaks på 2-4cm. Langstilkede hunaks. 450-1600m. Kat
 ssp. pau (Sennen) A. & O. Bolos: Stor skovstar. 75-130cm. Stræt opret. Bladene mindst 10mm brede. 2-7 hanaks på 4-4,5cm. Hunakseses stilke rager næppe ud af skederne. 50-800m. Kat Val

C. depauperata Curtis Storfrugtet star. 30-60cm. Nedre skeder rustbrune og bladløse. 2-4 hunaks med 2-6 blomster. Dækskællene bredt hindekantede. Grønlige, skinnende frugter. 100-1000m. IV-VI. Kat Val

C. olbiensis Jordan Hvidgrøn star. 20-50cm. Nedre skeder sorte og skinnende. Hunakseses oprette med 3-12 blomster, hvoraf de nedre er m.m. adskilte. Hindeagtige avner. Hvidbrune frugter. 150-900m. IV-VI. Kat

C. vaginata Tausch Lundstar. 15-30cm. Ligner Hirsestar, men bladene gultil mørkegrønne, 4-6mm brede, dobbelt foldede. Frugten med udrandet nab, lysebrun, = det rustrøde, grønkøiede støtteblad. 1800-2100m. Kat (m.sj.)

C. hordeistichos Vill. Bygstar. 10-30cm. Bladene 3-5mm brede, meget stive. Nederste hanstøtteblad længere end hanakses. Hunakses 2-3cm x 8-10 mm, regelmæssigt 4-5-radede. 500-1200m. IV-VII. Kat Val (m.sj.)

C. laevigata Sm. Glat star. 50-100cm. Nedre skeder lysebrune og bladløse. 2-4 valseformede, langt adskilte hunaks på 2-3,5cm. Frugterne grønlige, flaskeformede, ribbede, 4-5mm. 0-700m. IV-VII. Kat Val

C. mairii Cossen & Germ. Eggestar. 25-65cm. Tættuet. Stræne ru foroven. Bladene blegrønne, ca. 1/2 x stræne. Frugterne blegt grønbrune, skin-

6. Stænglen med 2 næsten midterstillede blade *Listera*
 " flerbladet eller med 2 grundblade 7.
 7. Læben delt på tværs i en inder- og yderlæbe 8.
 " ikke tvaerdelt 10.
 8. Frugtknuden stilket *Epipactis*
 " m.m. siddende 9.
 9. Frugtknuden snoet. Hvide eller rødlilla blomster *Cephalanthera*
 " ikke snoet. Læben rødbrun *Serapias*
 10. Læben med et tydeligt farvet midterfelt (spejl) *Ophrys*
 " m.m. ensfarvet 11.
 11. Underlæben firfliget. Blosterbladene hjældannende *Aceras*
 " ikke firfliget 12.
 12. Blomsterne tydeligt skruestillede *Spiranthes*
 " uregelmæssigt stillede *Goodyera*
 13. Læben hel 14.
 " med 3-5 tænder eller lapper 16.
 14. Læben sidder øverst i blomsten. Sporen 1-2mm *Nigritella*
 " underst i " længere 15.
 15. Læben aflangt-linjeformet. Sporen 18-30mm *Platanthora*
 " udvidet mod spidsen. Sporen mest kortere *Orchis*
 16. Sporen lang (over 1cm) og trædformet (ca. 1mm tyk) 17.
 " kortere eller tykkere 18.
 17. Læben dybt trelappet og med 2 lodrette lameller inderst *Anacamptis*
 " svagt " , uden lameller inderst *Gymnadenia*
 18. Sporen 1-3mm 19.
 " længere 22.
 19. 2 æg-hjærtiformede stængelblade, det nedre 2,5-7cm bredt *Gennaria*
 Flere og anderledes " " højst 3cm bredt 20.
 20. Læben 6-10mm, midtertanden kortere end sidetænderne .. *Coeloglossum*
 " kortere, " ikke kortest 21.
 21. Blosterbladene hjældannende. Støttebladens hindægtige .. *Neottinea*
 " udstående. Støttebladene urteagtige *Leucorchis*
 22. Blosterbladene og læben 2-3mm *Gymnadenia*
 " " større 23.
 23. Læbens midterflig smal og båndformet, 4-6cm lang ... *Himantoglossum*
 " kortere 24.
 24. Underlæben firfliget med krusede sideflige *Barlia*
 Sidefligene ikke krusede 25.
 25. Støttebladene urteagtige *Dactylorhiza*
 " hindægtige *Orchis*

Cypripedium calceolus L. Fruesko. 1400-1600m. V-VII. Kat (m.sj.)

Epipactis. Hullæbe. En mere artsrig nøgle forefindes på side 499.

 1. Læben hvidlig med rødåret inderdel *palustris*
 - " grønlig eller rødlig, inderdelen ustribet 2.
 2. Blomsterstilke og frugtknuder tæt dunede 3.
 - " " " glatte til svagt dunede 5.
 3. 3-6 skruestillede blade, de største 1-3(4)x0,5-1,5cm ... *microphylla*
 - 5-10 toradede blade, de største 3-10x1,5-4,5cm 4.

4. Blosterbladene grønlige med lillat skær, 5-6mm *parviflora*
 " mørkt rødlilla, 6-7mm *atrorubra*
5. Støttebladene linjeformede *purpurata*
6. Bladene toradede og gulgrønne *muelleri*
 " skruestillede eller uregelmæssigt toradede, ikke gulgrønne 7.
7. Bladene runde eller bredt ægformede, uregelmæssigt toradede,
 oprette til opret-udstående *tremolsii*
 Bladene elliptiske til ægformede, skruestillede, udstående *helleborine*
- Epipactis palustris* (L.) Cr. Sumphullæbe. 0-1400m. VI-VIII. Kat Val
- E. atrorubens* (Hoffm.) Besser Rød hullæbe. 50-1600m. VI-VIII. Kat Val
- E. parviflora* (Nieschalk) Klein Småblomstret hullæbe. Bladene 3-6x1-3,5 cm (de største af dem). Yderlæben med 2 knuder og en midterliste. Stængler og blade ofte med lillat skær, 20-60cm. 1200-1500m. V-VI. Kat
- E. microphylla* (Ehrh.) Swartz Småbladet hullæbe. 15-50cm. Klassen 3-12cm med 4-15 blomster. Bladene ofte skedeformet omfattende. 20-1300m. V-VIII. Bal. Kat Val
- E. helleborine* (L.) Cr. Skovhullæbe. 90-1800m. V-IX. Bal. Kat Val
- E. tremolsii* Pau Bølget hullæbe. 40-60cm. Bladene ofte med lillat skær som unge. -1500m. IV-VII. Kat Val
- E. muelleri* Godfrey Seglbladet hullæbe. 25-90cm. Bladene stive, længdefoldede, seglkrummede, med noget bølget rand. 10-40 nikkende blomster med lysende rød inderlæbe. 1100-1300m. VI-VIII. Kat ?
- E. purpurata* Sm. Tætblomstret hullæbe. 20-70cm. Bladene skruestillede, mørkt grønne med lillat skær. Blosterbladene (hvidligt)grønne, under tiden med lillat skær, silkeglinsende. 400-500m. VII-IX. Kat ?
- Cephalanthera rubra* (L.) Rich Rød skovlilje. Blomsten rødlilla. V-VII. 50-1450m. Bal. Kat Val
- C. longifolia* (Hudson) Fritsch Sverdkovlilje. 20-45cm. Blomsterne renhvide. 6-10 blade, der er mindst 6 x så lange som brede. Bal. Kat Val
- C. damasonium* (Miller) Druce Hvidgul skovlilje. Blomsterne flødefarvede. 3-5 blade, der er 2-3 x så lange som brede. 50-1575m. IV-VII. Bal. Kat Val
- Limodorum abortivum* (L.) Swartz Fuglestok. 20-80cm. Stænglen opret med skalblade. 6-20 lilla blomster med en spore på 15-25mm og en indsnøret underlæbe, der er 7-14mm bred på det bredeste sted. IV-VII. Bal. Kat Val
- L. trabutianum* Batt. Kortsporet fuglestok. 40-80cm. Indtil 20 lilla blomster med en spore på 1-4mm. Underlæben ikke indsnøret, 3-5mm bred. -2000m. IV-VI. Kat (m.sj.)
- Neottia nidus-avis* (L.) Richard Rederod. 250-1850m. V-VII. Bal. Kat Val
- Listera cordata* (L.) R.Br. Hjærtebladet fliglæbe. 1350-2200m. Kat
- L. ovata* (L.) R.Br. Egbladet fliglæbe. 300-1900m. V-VII. Kat Val

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. Skrueaks. 6-20cm. Bladene ægformet-elliptiske, grundstillede. Blomsterne små, hvide, 4-7mm, med gulliggrøn læbe med rundtakket forkant. 0-1275m. VIII-XI. Bal. Kat Val

S. aestivalis (Poiret) Richard Sommerskrueaks. 12-30cm. Bladene linje-lancetformede, nogle af dem på stænglen. Blomsterne 5-7mm med hvid læbe med rundtakket forkant. 0-1400m. VI-VII. Kat Val

Goodyera repens (L.) R.Br. Knærod. 1000-1800m. VII-VIII. Kat (m.sj.)

Gennaria diphyllo (Link) Parl. Knopspore. 15-30cm. Nedre stængelblade 4-7cm, det øvre mindre. Akset m.m. ensidigt. Blomsterne små, ca. 4mm, gulgrønne. Udbøjede bløsterspidser. 10-200m. III-IV. Bal (Form)

Platanthera bifolia (L.) Rich. Bakkegøgelilje. Støvknapperne parallelle. 60-1850m. IV-VII. Bal. Kat Val

P. chlorantha (Custer) Rchb. Skovgøgelilje. Støvknapperne vigende. 10-2000m. IV-VIII. Kat

Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. Langakset trådspore. 30-80cm. Sporen 10-20mm, længere end frugtknuden, nedbøjjet. 500-2050m. Bal. Kat Val

G. odoratissima (L.) Richard. Vellugtende trådspore. 15-30cm. Sporen 4-6 mm, kortere end frugtknuden, vandret eller svagt nedbøjjet. Kat (m.sj.)

Leucorchis albida (L.) E.H.P.Meyer (Pseudorchis a.) Sækspore. 10-30cm. Blomsterne meget små, 2-3mm, grønlighvide til bleggule. Læbens 3 lappelige store. Sporen tykkere i spidsen. 1850-2375m. VII-VIII. Kat

Nigritella nigra (L.) Rchb.f. Brunkulde. 10-20cm. Akset kort kegle- til næsten kugleformet. Bladene smalle. Blomsterne mest mørkebrune. Bløsterbladene smalle og spidse. 1600-2450m. VI-VIII. Kat

Coeloglossum viride (L.) Hartman Poselæbe, 6-35cm. Akset valseformet, 2-10cm. Blomsterne grønlige. Bløsterbladene hjældannende. Sporen 2mm, sækformet. Læben bredere fortil, 5-9mm. 700-2025m. V-VII. Kat Val

Orchis. Gøgeurt.

1. Blomsterne gule 2.
 " røde 3.
2. Læben med røde prikker provincialis
 " uden " pallens
3. Læben m.m. udelt 4.
 " delt 5.
4. Bløsterbladene m.m. hjældannende papilionacea
 " ikke saccata
5. I det mindste nogle bløsterblade udstående 6.
Allie 5 bløsterblade hjældannende 10.
6. Bladene linje-lancetformede, ingen egentlig roset 7.
 " bredere, med roset 8.
7. Læbens midterlap kortere end sidelapperne Taxiflora
 " længere " palustris

8. Sporen opadrettet eller vandret mascula
 " nedadrettet 9.
9. Ydre bløsterblades underside med grøn rand spitzelii
 " " rød rand patens
10. Støttebladene højst 1/2 x frugtknuden 11.
 " lidt kortere eller lidt længere end frugtknuden 14.
11. Bløsterbladene brunrøde udvendigt purpurea
 " bleglilla til lysrøde 12.
12. Læbens midterfligs lapper af lange, 2-3mm brede militaris
 " linjeformede, 1mm brede 13.
13. Læbens flige spidse. Bladranden bøiget italica
 " lidt butte. Bladranden flad simia
14. Sporen vandret eller lidt opadrettet 15.
 " nedadrettet 16.
15. Sporen meget længere end læben longicornu
 " omkrent af læbens længde morio
16. Læbens midterlap mindre end sidelapperne, udelt coriophora
 " større " 17.
17. Bløsterbiadene 3-3,5mm. Sporen 1-2mm ustulata
 " 9-12mm. " 5-8mm lactea

Orchis papilionacea L. Sommerfuglegøgeurt. 15-40cm. Bløsterbladene ikke helt hjældannende, stribede og vinrøde. Læben ofte rudeformet, ofte lys og med brudt stregmønster. III-V. Bal. Kat (m.sj.)

O. italica Poiret Flammegøgeurt. 20-40cm. Hjælmladene langt tilspidsede, blegt rødlilia med mørkere årer. Underlæben med 4 smalle og lange flige. 10-500m. III-IV. Bal. Val

O. simia Lam. Abegøgeurt. 20-45cm. Som foregående, men hjælmladene ofte svagt årede. 10-1100m. IV-VI. Kat

O. purpurea Hudson Stor gøgeurt. 100-1000m. IV-V. Kat (m.sj.)

O. militaris L. Riddergøgeurt. 25-45cm. Hjælmen purpuråret indvendigt. Læbens midterlapper 2 x så brede som sidefligene ved grunden. Læben ros- til purpurrød, prikket. 10-1400m. IV-VII. Kat

O. ustulata L. Bakkegøgeurt. 10-30cm. Bløsterbladene rød- til sortbrune. Læben 5-8mm, hvid med røde prikker. 50-200m. IV-VII. Kat Val

O. lactea Poiret Melkegøgeurt. 10-20cm. Bløsterbladene spidse, hvidlige, med grønlige eller rødlilia stribet. Læben hvid eller lysrød, ret rød-prikket, opadnvævet. 10-1275m. III-V. Bal. Kat Val

O. coriophora L. Tægøgeurt. 15-60cm. Bløsterbladene tilspidsede. Blomsterne brune, røde, lysrøde eller grønlige. Læben med purpurpletet og papilløst hæret underdel. III-VII. 3 underarter:

ssp. coriophora: Sporen 1/2 x læben, denne 6-8mm. 950m. Kat (m.sj.)
ssp. fragrans (Pollini) Sudre: Sporen mindst lig læben, denne 8-10mm. Blomsterne vellugtende. 0-1000m. Bal. Kat Val
ssp. martinii (Timb.-Lagr.) Nyman: Sporen ca. 2 x læben, denne 5-6(8)mm. Blomsterne stinkende. 800-1500m. Kat Val

Orchis longicornu Poiret. Køllegøeurt. 10-35cm. Minder om den følgende.
Underlabens sideflige ottest retvinklet nedbøjede, det hvide midterfelt
skarpt afsat. 10-1400m. III-IV. Bal. Kat.

O. morio L. ssp. picta (Loisel.) K. Richter Salepgøgeurt. 50-1700m.
IV-VI. Bal. Kat Val.

O. laxiflora Lam. Vandgøgeurt, 20-60cm. Blomsterne mørkt rødlilla. Underbladens midterfelt hvidt og oftest uprikket. Sporen skræt opadrettet, 10-19mm. 0-900m. IV-VII- Kat Val.

O. palustris Jacq. Kærgøeurt, 15-100cm. Ligner den foregående, men blomsterne ofte lysere. Spøren 7-19mm, opad-, nedadrettet eller vandret. 0-1850m. IV-VII. Bal. Kat.

O. saccata Ten. (O. collina) Sækgøgeurt. Bladsteret grønligbrunt, læben m.m. vinrød, noget rudeformet, med letbølget rand. Sporen 5-7mm, sekkegleformet. 10-150m. III-IV. Bal (m.sj.)

O. provincialis Balbis Krumsportet gøgeurt. 15-35cm. Bladene kun lidt udvide i spidsen, m.m. lancetformede, ofte mørkplettede. Underlæben med et knæk på 60° . 150-1700m. IV-V. Kat.

O. pallens L. Bleg gøgeurt. 15-35cm. Bladene bredere mod spidsen, uplettede. Labens midterlap næsten firkantet, afskåret eller udrandet. V-VII. 1500-2200m. Kat 2

O. mascula (L.) L. Tyndakset gøgeurt. 26-2400m. III-VII. Bal. Kat Val.
ssp. obliensis (Reuter) A. & Gr.: Sporen længere end frugtknuden. Lebens
sidelapper nedbøjede.

ssp. *mascula*: Sporen ca. = frugtknuden. Sidestillede bløsterblade m.m. oprette og udadskjedede.

ssp. hispanica (Nieschalk) Soó (O. langei K. Richter): Sporen højest lig frugtknuden. Sidestillede bløsterblade udad og lidt fremadrettede, ikke arejede. Kat. (Pyrenæerne).

O. patens Desf. Vingegæurt. 20-60cm. Bladene grundstillede. Bloster-bladenes underside med grøn og plettet midte. Læben med lys og plettet midterfelt. 200-1300m. III-V. Bal. Kat Val (m.sj.)

O. spitzelii Sauter Alpegøgeurt. 20-40cm. Bladene grønne med rødt anstrøg og røde prikker. Læben mangeprikket. V-VII. Bal (m.sj.)

Dactylorhiza. Gøgeurt.

1. Blomsterne gule eller mørkerøde med gult svælg 2
 " m.m. rødlilla, ikke gule omkring svælget 4.
 2. Sporen ret, 8-10mm insularis
 " bøjet 3.
 3. Sporen nedadbøjet sambucina
 " opadbøjet markusii
 4. De fleste støtteblade kortere end blomsterne maculata
 Nedre og meilemste støtteblade længere end blomsterne 5.
 5. Nedre blade m.m. elliptiske, højst 4 x så lange som brede .. majalis
 " " m.m. lancetformede, over 4 x så lange som brede 6.

6. Leben 5-7,5(9)mm. Bløsterbladene 5-6(9)mm, Bladene oprette incarnata
" 9-16mm. Bløsterbladene 8-13mm. Bladene skræt oprette elata
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó Hyldegøeurt. Sporen 10-15 x ca. 3mm,
smalt kegleformet. Mest gulbrønstræt. 950-2200m. IV-VII. Kat. Val.

D. insularis (Sommier) Landwehr 20-50cm. Bladene lyst grønne, ikke i grundrosset. Blomsterne citrongule. Laben oftest med nogen rød tegning. Sporen mest vandret. 900-1100m. V-VI. Kat (m.sj.)

D. markusii (Tineo) Baum. & Künk. (D. sulphurea ssp. siciliensis) 15-45 cm. Blomsten hvidliggul uden rød tegning. Sidestillede bløsterblade opad- og lidt udaddrøjede. 10-100m. III-V. Bai(Mal) (m.sj.)

D. maculata (L.) Soó. Plettet, gegeurt. 800-2300m. V-VII. Kat. Vall.

D. majalis (Schb.) Hunt & Sumnerb. Maigøgeuri. 600-2400m. V-VII. Kat.

D. incarnata (L.) Sos. kædfarvet gæsæurt 500-2000 m. V-VII Kat. Val.

D. elata (Poiret) Soó Rank gøgeurt. 30-125cm. 5-10 blade, der er over 7x så lange som brede og bredest på eller under midten. Kiasen rigtblomstret. Læben med brudte stribes på sin lysere inderdel. IV-VII. Kat Val *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn Kysebiomst. 10-30cm. Bladene lidt blågrønne, ofte smæppletede. Akset 2-6cm, tæt, lidt ensidigt. Blomsterne små, 3-5mm, mat lysrøde eller grønlighvide. III-V Bal. Kat Val

Aceras anthropophorum (L.) Ait.f. Den hængte mand. 10-40cm. Akset smalt vaseformet og tætblomstret. Øvre bladestende grønlige og hjælmdannede. Underlaben okkerui, lang og firfliget, så biomsten ligner en mand med arme og ben. 10-1650m. III-VII. Bal. Kat Val.

Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel. Bukkeøgletunge. 20-90cm. Bløsterbladene hjælmdannende, grønligt til brunligt hvide med rødbrunne årer. Læben 3-fliget, sidefligene 5-i5mm, linjeformede og spidse; midterfligen ofte skrueformet vreden. 10-800m. V-VII. Kat (m.st.)

Barlia robertiana (Loisel.) Greuter Kruslæbe. 25-60cm. Akset tæt med op til 30 blomster. Blomsterbladene hjældannende, ikke spidse, af forskellig farve og rødplettede indvendigt. Læben 13-20mm. Sporen kegleformet, 4-6 mm. 40-700m. I-IV. Bal. Kar Vaj

Anacamptis pyramidalis (L.) Richard Horndrager. 20-60 cm. Akset 2-8 cm, kegle- til kort valseformet. Blomsterne lyst til mørkt rødlilla. Underlæben med 3 korte, næsten lige store lapper. III-VII. Bal. Kat Val.

Serapias. Hønsetunge. Læben med en nedadrettet yderflig og en skjult inderdel inde i blomstens svælg. Blosterbladene spidse og hjelmdannende.

1. Støttebladene meget længere end blomsterne vomeracea
 " højst lidt længere end blomsterne 2.
 2. Yderlæben hjærteligt, så bred som inderlæben cordigera
 " lancet- til æg-lancetformet, smallere end inderlæben 3.
 3. Læben allerinderst med 1 sort vuist. Yderlæben 13-18mm. lingua
 " " 2 åse. Yderlæben 7-11,5mm parviflora

Serapias vomeracea (Burm.) Brig. Plovskærhønsetunge. 20-50cm. Nedre bladskeder grønne. Blomsterne 15-30mm. Akset lidet tæt. Blosterbladene lyse med brune årer. Yderlæben meget håret. 0-500m. IV-VI. Bal (Men).

S. cordigera L. Purpurhønsetunge. 10-40cm. Nedre bladskeder lilla og plettede. Blomsterne 20-35mm i et kort og tæt aks. Yderlæben meget håret, ofte brunlilla, 20,5-29mm lang. 0-500m. IV-VI. Bal (Men). Kat

S. lingua L. 10-30cm. Nedre bladskeder grønne. Blomsterne 15-25mm. Bloster- og støtteblade ofte lilla. Læbens yderflig glat eller dunet. 0-1000m. III-VI. Bal. Kat Val

S. parviflora Parl. Småblomstret hønsetunge. 10-30cm. Nedre bladskeder grønne og ofte plettede. Blomsterne 15-20mm. Yderlæben glat eller dunet, tilbagebøjet mod frugtknuden. 0-500m. IV-VI. Bal. Kat Val

Ophrys. Flueblomst.

1. Griffelstøtten but 2.
 " spids 9.
2. Alle blosterblade lysrøde (hvide) tenthredinifera
 Ikke alle blosterblade lysrøde 3.
3. Læben bredt gulrandet, med 3 ret ens lapper lutea
 " ikke bredt gulrandet 4.
4. Læbens midterlap med stærkt nedbøjet rand og derfor halvkugle-formet bombyliflora
 Læbens midterlap ikke eller lidt nedbøjet 5.
5. Indre blosterblade tæt hærede og mørke. Læben 9-13mm 6.
 " " stort set glatte, mest grønne. Læben 13-25mm 7.
6. Indre blosterblade 4-6mm og linjeformede insectifera
 " " kortere, æg- eller lancetformede speculum
7. Læben ikke længdefuret underst omegaifera
 " længdefuret underst 8.
8. Spejlet (læbens inderfelt) skinnende blåt. Læbens underside brunrød iricolor
 Spejlet gråt, brunt eller lilliat; hvis blåt, så er læbens underside olivenfarvet fusca
9. Indre blosterblade hærede, ofte under 1/2 x de ydre 10.
 " " m.m. glatte, mindst 1/2 x de ydre 12.
10. Læben med et nedbøjet (udstrakt) vedhæng i spidsen apifera
 " " opadbøjet vedhæng i spidsen 11.
11. Læben 3-lappet scolopax
12. Læben saddelformet: konkav på langs og konveks på tværs holoserica
 " ikke saddelformet bertolonii
13. Spejlet med skjoldformet grundstruktur. Læben ret flad, m.m. uden knuder benacensis
 Spejlet med H-formet grundstruktur 14.
14. Læbens rand stærkt lädden; med tydelige horn i siden incubacea
 " korthåret til glat 15.
15. Indre blosterblade over 4/5 x de ydre gorganica
 " 2/3-3/4 x " sphegodes

Ophrys fusca Link Mørk flueblomst. 10-40cm. Læben m.m. flad, lang i det og butlappet, m.m. udrandet fortil, sortagtig, med et bredt, omvendt V-formet mærke. 0-1400m. XI-VI. Bal. Kat Val

O. iricolor Desf. Stålfhueblomst. 10-35cm. Ydre blosterblade 11-18mm. Læben 15-23mm, fløjlsagtigt sortlilla, uden en smal gul rand som hos fusca. Spejlet som 2 ægformede flader. 0-1100m. II-IV. Bal?

O. omegaifera Fleischm., ssp. dyris (Maire) Del Frate Blåbugtet flueblomst. 10-25cm. Læben lang i det og butlappet. Spejlet brunt med en tvebugtet, hvid rand. Læben ellers mørkebrun. 0-1800m. Bal. Kat

O. insectifera L. Flueblomst. 20-1450m. IV-VII. Kat

O. lutea Cav. ssp. lutea Gul flueblomst. 10-25cm. Læben ret flad og lang i det, butlappet med let udrandet midterflig, med mørkeblåt mærke og ellers brun eller sort bag den gule rand. III-VI. Bal. Kat Val

O. speculum Link (*O. ciliata*, *O. vernixia*) Spejlfhueblomst. 5-25cm. Læben noget forlænget, butlappet og med en bred midterflig, hvor det skinende blålilla, guirandede spejl fylder det meste. II-V. Bal. Kat Val

O. bombyliflora Link Humlefhueblomst. 5-20cm. Kendelig ved den stærkt hærede, hærede, brune underlæbe og de gulgrønne blosterblade. Ret små blomster. 0-950m. III-IV. Bal

O. tenthredinifera Willd. Stor flueblomst. 10-30cm. Læben firkantet til trapezformet, neiranet, med et vedhæng i spidsen og to knuder, ofte m.m. gulrandet, ellers brun. 0-900m. II-V. Bal. Kat Val

O. apifera Hudson Snabelhueblomst. 20-50cm. Griffelstøtten af læbens længde og med bølget spids. Blosteret lysrødt til hvidligt. Læben stærkt hævet, ofte brun, med skjoldformet mærke. 0-1200m. IV-VII. Bal. Kat Val

O. holoserica (Burm.f.) Greuter (*O. tuciflora*) Dødningefhueblomst. 10-30cm. Blosterbladene mest røde/hvide. Læben brun med indtil 3mm høje knuder i siderne. Spejlet ofte med øjer til siderne. V-VI. Bal (Men). Kat

O. scolopax Cav. ssp. scolopax Sneppefhueblomst. 15-45cm. Blosterbladene ofte røde. Læben med et blå eller brunt, hvidrandet, m.m. H-formet spejl, der ofte breder sig stærkt. Sidelapperne med horn. IV-VII. Kat Val

O. incubacea Bianca (*O. atrata*) Langstribet flueblomst. 20-40cm. Læben mørkt kastanje- til sortbrun med indtil 3,5mm høje knuder, udrandet fortil, ofte med et lille vedhæng. 50-1400m. III-V. Bal. Kat Val

O. gorganica Danesch 25-35cm. Nær følgende. Indre blosterblade brede: over 1/3 så brede som lange, med gullig rand. 0-700m. III-V. Kat

O. sphegodes Miller Edderkopfhueblomst. 10-40cm. Blosterbladene grønne, de indre ofte bølgede. Læben brun, lädden, med svage knuder, udelte. ssp. *litigiosa* (Camus) Becherer (*O. araneola*): Læben 5-6mm x 5-6mm. 100-1100m. III-VI. Kat

ssp. *sphegodes*: Læben 10-12x8-12mm. 0-1400m. III-VI. Kat Val

O. bertolonii Moretti Saddeifhueblomst. 10-35cm. Blosterbladene mest ly-

serøde. Læben sortbrun med bredt laddet rand og et ofte lavtsiddende, mørkeblåt mærke. 0-600m. III-IV. Bal

Ophrys benacensis (Reisigl) Danesch Når foregående, men læben svagt opadbøjjet eller ret. 100-1100m. IV-VI. Kat

Corallorrhiza trifida Chatel. Korairod. 1600-1800m. VI-VIII. Kat (m.s.)

SLÆGTSOVERSIGT

Abies	10	Ammannia	207	Armeria	235
Abutilon	189	Amni	224	Armoracia	85
Acacia	129	Ammochloa	441	Arnica	362
Acanthus	311	Amnooides	225	Arnoseris	382
Acer	183	Ammophila	455	Arrhenatherum	449
Aceras	488	Ampelodesmos	460	Artemisia	360
Achillea	356	Anabasis	30	Arthroc nemum	28
Achnatherum	460	Anacamptis	488	Arum	468
Acinos	280	Anacyclus	357	Aruncus	112
Aconitum	61	Anagallis	234	Arundo	460
Actaea	61	Anagyris	130	Asarina	298
Adenocarpus	135	Anarrhinum	295	Asclepias	253
Adenostyles	362	Anchusa	260	Asparagus	413
Adiantum	5	Andracne	174	Asperugo	260
Adonis	63	Andropogon	467	Asperula	316
Aegilops	446	Androsace	233	Asphodelus	403
Aegopodium	219	Andryala	392	Asplenium	5
Aeluropus	461	Anemone	62	Aster	344
Aeonium	105	Anethum	221	Asteriscus	352
Aesculus	183	Angelica	225	Asterolinon	234
Aetheorhiza	386	Anogramma	5	Astragalus	136
Aethionema	92	Antennaria	349	Astrantia	215
Aethusa	221	Anthemis	355	Athamantha	221
Agave	414	Antericum	404	Athyrium	7
Agrimonia	116	Anthoxanthum	453	Atractylis	367
Agropyron	446	Anthriscus	216	Atriplex	26
Agrostemma	49	Anthyllis	161	Atropa	289
Agrostis	454	Antirrhinum	296	Avelinia	454
Ailanthis	181	Apera	441	Avena	447
Aira	452	Aphanes	123	Avenula	448
Airopsis	453	Aphyllanthes	404	Azolla	10
Aizoon	32	Apium	223	Baldellia	398
Ajuga	265	Aptenia	33	Ballota	275
Alcea	189	Aquilegia	69	Balsamita	358
Alchemilla	120	Arabidopsis	81	Barbarea	84
Alisma	398	Arabis	86	Barlia	488
Alkanna	258	Araujia	253	Bartsia	309
Alliaria	81	Arbutus	231	Bassia	28
Allium	409	Arceuthobium	18	Bellardia	309
Alnus	14	Arctium	367	Bellardiachloa	440
Aloe	404	Arctostaphylos	231	Bellevalia	409
Alopecurus	456	Arctotheca	366	Bellis	344
Althaea	189	Arenaria	35	Beclium	344
Alyssum	88	Argania	232	Berberis	71
Amaranthus	30	Argyrolobium	131	Bergia	205
Ambrosia	353	Arisarum	468	Berula	219
Amelanchier	125	Aristida	461	Beta	24
		Aristolochia	18	Betula	14

Bidens 352
Bifora 217
Biscutella 94
Biserrula 136
Blackstonia 249
Blechnum 9
Boleum 101
Bombycilaena 348
Borago 260
Borderea 416
Botrychium 4
Boussingaultia 34
Bowlesia 215
Brachiaria 464
Brachyapium 225
Brachypodium 444
Brassica 98
Brimeura 409
Briza 441
Bromus 442
Bryonia 205
Buddleja 291
Bufonia 40
Bulbocodium 405
Bunias 81
Bunium 217
Bupleurum 222
Butomus 398
Buxus 184
Cachrys 221
Cakile 101
Calamagrostis 455
Calamintha 280
Calendula 365
Calepina 101
Calicotome 134
Callipeltis 321
Cailitrichie 263
Calluna 231
Caltha 61
Calycosurus 389
Calystegia 254
Camelina 91
Campanula 332
Camphorosoma 27
Cannabis 16
Capparis 76
Capsella 91

Caralluma 253
Cardamine 83
Cardaminopsis 86
Cardaria 97
Carduncellus 381
Carduus 368
Carex 473
Carina 366
Carpesium 351
Carpobrotus 33
Carichtera 100
Carthamus 380
Carum 225
Castanea 15
Castellia 437
Catabrosa 441
Catrananche 382
Catapodium 437
Caucalis 228
Celtis 16
Cenchrus 466
Centaurea 374
Centaurium 249
Centranthus 329
Centunculus 234
Cephalanthera 484
Cephalaria 329
Centaurium 249
Ceratocapnos 74
Ceratocephalus 69
Ceratonia 130
Ceratophyllum 59
Cerinthe 258
Ceterach 7
Chænorhinum 297
Chaerophyllum 216
Chaetonychia 45
Chamaecytisus 133
Chamaemelum 356
Chamaerops 467
Chamaespartium 133
Chamomilla 357
Cheilanthes 4
Chelidonium 73
Chenopodium 25
Chloris 463
Chondrilla 389
Chronanthus 134

Chrozophora 174
Chrysanthemum 357
Chrysosplenium 111
Cicendium 249
Cicerbita 388
Cichorium 381
Circaeae 208
Cirsium 369
Cistanche 312
Cistus 197
Citrullus 205
Cladium 473
Cleistogenes 461
Clematis 63
Clinopodium 280
Clypeola 89
Cneorum 181
Cnicus 380
Cochlearia 91
Coeloglossum 485
Coincya 100
Colchicum 405
Coleostephus 358
Colutea 136
Commicarpus 32
Conium 221
Conopodium 217
Conringia 97
Consolida 62
Convallaria 413
Convolvulus 413
Convolvulus 254
Conyzia 346
Corallorrhiza 491
Coriandrum 217
Coriaria 182
Coris 235
Cornus 211
Coronilla 163
Coronopus 97
Corrigiola 45
Corylus 14
Corydalis 73
Corynephorus 453
Cosentinia 5
Cotoneaster 125
Cotula 359
Crambe 101

Crassula 104
Crataegus 126
Crepis 389
Cressa 254
Critmum 219
Crocus 418
Crucianella 316
Cruciata 321
Crupina 380
Crypsis 463
Cryptogramma 5
Cyclamen 234
Cydonia 124
Cymbalaria 301
Cymodocea 401
Cynanchum 253
Cynara 373
Cynodon 463
Cynoglossum 262
Cynomorium 19
Cynosurus 440
Cyperus 472
Cypripedium 483
Cystopteris 7
Cytinus 19
Cytisus 133
Dactylis 440
Dactylorhiza 487
Damasonium 398
Danthonia 461
Daphne 180
Dasypyrum 446
Datura 291
Daucus 229
Delphinium 61
Deschampsia 452
Descurainia 81
Desmazeria 452
Dethawia 219
Dianthus 57
Dichanthium 467
Dichondra 254
Dictamnus 181
Digitalis 302
Digitaria 464
Dinebra 463
Dicadi 409
Diphasium 1
Diplotaxis 97
Dipsacus 329
Disphyma 33
Doronicum 362
Dorycnium 159, (162)
Draba 89
Dracunculus 468
Drosanthemum 33
Drosera 103
Dryas 117
Dryopteris 8
Duchesnea 120
Ecballium 205
Echinaria 441
Echinochloa 464
Echinophora 216
Echinops 367
Echinopspartum 133
Echium 258
Eclipta 353
Ehrhartia 463
Einadia 26
Elaeagnus 192
Elaeoselinum 227
Elatine 205
Eleocharis 471
Eleusine 463
Elodea 399
Elymus 445
Emex 23
Empetrum 231
Endressia 225
Enneapogon 461
Ephedra 12
Epilobium 209
Epipactis 483 + 499
Equisetum 2
Eragrostis 462
Erianthus 466
Epilobium 209
Galactites 372
Galanthus 415
Galega 135
Galeopsis 274
Galinsoga 354
Galium 316
Garidella 61
Gastridium 455
Gaudinia 449
Gazania 366

Erodium 169
Erophila 90
Eruca 100
Erucaria 101
Erucastrum 100
Eryngium 215
Erysimum 81
Erythronium 406
Eschscholzia 73
Eualyptus 208
Euonymus 184
Eupatorium 343
Euphorbia 174
Euphrasia 307
Evax 348
Exaculum 249
Fagonia 172
Fagopyrum 21
Fagus 15
Fedia 328
Ferraria 418
Ferula 225
Ferulago 226
Festuca 431
Fibigia 88
Ficus 16
Filago 346
Fimbristylis 471
Flaveria 354
Foeniculum 221
Frageria 120
Frangula 185
Frankenia 204
Fraxinus 248
Freesia 418
Fritillaria 406
Fumana 202
Fumaria 74
Gagea 405
Galactites 372
Galanthus 415
Galeopsis 274
Galinsoga 354
Galium 316
Gastrium 455
Gaudinia 449
Gazania 366

- Genista 131
 Gennaria 485
 Gentiana 250
 Gentianella 251
 Geranium 167
 Geum 117
 Gladiolus 419
 Glaucium 73
 Glaux 234
 Glechoma 278
 Gleditsia 130
 Globularia 310
 Glyceria 442
 Glycyrhiza 140
 Gnaphalium 348
 Gomphocarpus 252
 Goodyera 485
 Gratiola 292
 Groenlandia 400
 Guiaroa 101
 Guillonea 227
 Guizotia 352
 Gutierrezia 344
 Gymnadenia 485
 Gymnocarpium 1
 Gymnostyles 360
 Gypsophila 55
 Hainardia 457
 Halimione 27
 Halimum 199
 Haloconemum 28
 Halogeton 30
 Halopeplis 28
 Haloxylon 30
 Haplophyllum 180
 Hedera 211
 Hedypnois 382
 Hedysarum 165
 Helianthemum 199
 Helianthus 353
 Hellichrysum 349
 Helictorichon 447
 Heliotropium 257
 Helleborus 60
 Hemarthria 467
 Hemerocallis 404
 Hepatica 63
 Heracieum 227
 Herniaria 46
 Hesperis 82
- Heteropogon 467
 Hibiscus 189
 Hieracium 393
 Hierochloe 453
 Himantoglossum 488
 Hippocratea 164
 Hippophae 192
 Hippurus 211
 Hirschfeldia 100
 Hohenackeria 222
 Holcus 453
 Holosteum 41
 Homogyne 362
 Hordeolum 447
 Hordeum 446
 Hormathophyllum 89
 Hornungia 92
 Hugueninia 81
 Humulus 16
 Hyperzia 1
 Hutchinsia 91
 Hydrocharis 399
 Hydrocotyle 215
 Hymenolobus 91
 Hyoscyamus 289
 Hyoseris 382
 Hyparrhenia 467
 Hypocoum 73
 Hypericum 192
 Hypochaeris 382
 Hyssopus 280
 Iberis 93
 Ilex 183
 Impatiens 183
 Imperata 466
 Inula 350
 Ipomoea 255
 Iris 417
 Isatis 81
 Isoetes 1
 Isopyrum 61
 Jasione 337
 Jasmunia 247
 Jasonia 351
 Juglans 14
 Juncus 420
 Juniperus 11
 Jurinea 368
- Kernera 91
 Kickxia 301
 Knautia 330
 Kobresia 473
 Kochia 28
 Koeleria 450
 Kosteletzkyia 190
 Krascheninnikovia 27
 Kundmannia 221
 Laburnum 135
 Lactuca 387
 Lafuentea 306
 Lagocicia 216
 Lagurus 451
 Lamarckia 441
 Lamiastrum 275
 Lamium 274
 Lampranthus 33
 Lantana 263
 Lapiedra 415
 Lappula 261
 Lapsana 389
 Laserpitium 227
 Lasiopogon 349
 Lathraea 310
 Lathyrus 144
 Launaca 386
 Laurentia 337
 Laurus 71
 Lavandula 285
 Lavatera 188
 Leersia 463
 Legousia 335
 Lemna 468
 Lens 144
 Leontodon 383
 Leontopodium 350
 Leonurus 275
 Lepidium 95
 Lepidotis 1
 Leucanthemopsis 358
 Leucanthemum 358
 Leucojum 414
 Leucorchis 485
 Leuzea 374
 Levisticum 225
 Leysera 350
 Ligusticum 225
 Ligustrum 248

- Lilium 407
 Limodorum 484
 Limoniastrum 237
 Limonium 237
 Linaria 298
 Lindernia 292
 Linum 172
 Lippia 263
 Listera 484
 Lithodora 257
 Lithospermum 257
 Littorella 324
 Lobularia 89
 Loeflingia 47
 Loiseleuria 231
 Lolium 436
 Lonicera 325
 Lophochloa 450
 Lotus 159
 Ludwigia 209
 Lunaria 88
 Lupinus 135
 Luronium 398
 Luzula 423
 Lychnis 49
 Lycium 288
 Lycocarpus 81
 Lycopersicon 291
 Lycopodium 1
 Lycopus 285
 Lygeum 461
 Lysimachia 234
 Lythrum 206
 Magydaris 221
 Maianthemum 413
 Malcoimia 82
 Malope 186
 Malus 124
 Malva 187
 Mandragora 291
 Mantisalca 374
 Maresia 83
 Marrubium 271
 Marsilea 9
 Matricaria 357
 Matthiola 83
 Maytenus 184
 Meconopsis 72
 Medicago 152
 Melampyrum 306
 Melica 441
 Melilotus 150
 Melissa 278
 Melittis 273
 Mentha 285
 Menyanthes 252
 Mercurialis 174
 Merendera 405
 Mesembryanthemum 32
 Mespilus 125
 Meum 221
 Mibora 441
 Microcnemum 29
 Micromeria 278, 279
 Micropus 348
 Micropyrum 437
 Milium 458
 Minuartia 39
 Mirabilis 32
 Misopates 298
 Modiola 189
 Moehringia 38
 Moenchia 43
 Molinia 461
 Molinierella 452
 Molugo 33
 Molopospermum 217
 Molucella 275
 Moneses 230
 Monotropa 230
 Montia 33
 Moricandia 97
 Morus 16
 Mucizonia 104
 Muehlenbeckia 23
 Murbeckiella 81
 Muscari 409
 Myagrum 81
 Mycelis 368
 Myoporum 315
 Myosotis 260
 Myosoton 43
 Myosurus 69
 Myricaria 204
 Myriophyllum 211
 Myrrhis 217
 Myrrhoides 216
 Myrtus 206
- Najas 401
 Narcissus 415
 Nardooides 437
 Nardurus 437
 Nardus 461
 Narthecium 403
 Nasturtium 85
 Nauroga 215
 Neotinea 488
 Neottia 484
 Nepeta 277
 Nerium 252
 Neslia 91
 Nicotiana 291
 Nigella 60
 Nigritella 485
 Nonea 260
 Notholaena 4, 5
 Nothoscordum 413
 Notobasis 371
 Notoceras 84
 Nymphaea 59
 Odontites 308
 Oenanthe 220
 Genothera 209
 Olea 248
 Omphalodes 262
 Onobrychis 166
 Ononis 147
 Onopordum 372
 Onosma 258
 Ophioglossum 4
 Ophrys 469
 Oplismenus 464
 Opopanax 226
 Opuntia 206
 Orchis 485
 Oreochloa 441
 Origanum 281
 Orlaya 229
 Ornithogalum 407
 Ornithopus 163
 Orobanche 312
 Orthilia 230
 Oryzopsis 458
 Osmunda 4
 Osyris 17
 Otanthus 357
 Oxalis 166

- Oxyria 21
 Oxytropis 140
 Paeonia 71
 Palurus 184
 Pallenis 352
 Pancratium 416
 Panicum 463
 Papaver 72
 Paradisea 404
 Parapholis 457
 Parentucellia 309
 Parietaria 17
 Paris 413
 Parnassia 112
 Paronychia 45
 Parthenocissus 186
 Paspalum 465
 Pastinaca 227
 Pedicularis 309
 Peganum 172
 Pellaea 5
 Pennisetum 466
 Periploca 252
 Petasites 361
 Petrocallis 91
 Petrocoptis 49
 Petrorhagia 57
 Petroselinum 224
 Peucedanum 226
 Phagnalon 350
 Phalaris 457
 Philadelphia 112
 Phillyrea 248
 Phleum 456
 Phlomis 273
 Phoenix 467
 Phragmites 461
 Phyllitis 7
 Physalis 289
 Phytema 336
 Phytolacca 32
 Pichomom 371
 Picris 383
 Piularia 9
 Pimpinella 218
 Pinguicula 315
 Pinus 10
 Piptatherum 458
 Pistacia 182
- Pistorinia 104
 Pisum 147
 Pittosporum 112
 Plantago 322
 Platanthera 485
 Platanus 112
 Platycapnos 74
 Plumbago 235
 Poa 438
 Podaspernum 384
 Polycarpon 47
 Polycnemum 24
 Parietaria 17
 Polygala 181
 Polygonatum 413
 Polygonum 19
 Polypodium 9
 Polypogon 455
 Polystichum 7
 Populus 14
 Portulaca 33
 Posidonia 401
 Potamogeton 399
 Potentilla 118
 Prasium 271
 Prenanthes 388
 Primula 232
 Prunella 278
 Prunus 126
 Pseudorlaya 230
 Psilurus 441
 Psoralea 140
 Pteranthus 47
 Pteridium 5
 Pteris 5
 Pterocephalus 330
 Ptilostemon 372
 Ptilotrichum 89
 Ptychotis 224
 Puccinellia 440
 Pulicaria 351
 Pulmonaria 259
 Pulsatilla 63
 Punica 208
 Pyracantha 125
 Pyrola 235
 Pyrus 124
 Quercus 15
 Radiola 173
 Ramonda 311
- Ranunculus 64
 Raphanus 102
 Rapistrum 101
 Reichardia 385
 Reseda 102
 Retama 133
 Rhagadiolus 382
 Rhamnus 184
 Rhinanthus 310
 Rhodalsine 40
 Rhodiola 107
 Rhododendron 231
 Rhus 182
 Rhynchosinapis 100
 Ribes 112
 Ricinus 174
 Ridolfia 224
 Robinia 135
 Rochelia 260
 Roemeria 73
 Romulea 419
 Rorippa 84
 Rosa 114
 Rosmarinus 286
 Rubia 321
 Rubus 113
 Rumex 21
 Ruppia 401
 Ruscus 414
 Ruta 180
 Saccharum 466
 Sagina 44
 Sagittaria 398
 Salicornia 28
 Salix 12
 Salpichroa 290
 Salsola 29
 Salvia 286
 Salvinia 9
 Sambucus 324
 Samolus 235
 Sanguisorba 116
 Sanicula 215
 Santolina 354
 Saponaria 56
 Sarcocapnos 73
 Sarcocornia 28
 Satureja 278
 Saussurea 368

- Saxifraga 107
 Scabiosa 331
 Scandix 217
 Schismus 461
 Schoenus 473
 Scilla 408
 Scirpus 470
 Scleranthus 44
 Scierochloe 440
 Scolymus 381
 Scopriurus 165
 Scorzonerá 384
 Scrophularia 294
 Scutellaria 270
 Secale 446
 Sedum 105
 Selaginella 1
 Selinum 225
 Sempervivum 104
 Senecio 362
 Serapias 488
 Serratula 373
 Sesamoides 103
 Seseli 219
 Sessleria 441
 Setaria 465
 Sherardia 316
 Sibbaldia 120
 Sibthorpia 306
 Sida 186
 Sideritis 271 + 507
 Silaum 221
 Silene 49
 Silybum 373
 Simethis 404
 Sinapis 99
 Sison 224
 Sisymbrella 84
 Sisymbrium 80
 Sisyrinchium 417
 Sium 219
 Smilax 414
 Smyrnum 217
 Solanum 290
 Soldanella 234
 Soleirolia 17
 Solenopsis 337
 Solidago 343
 Sonchus 386
- Sorbaria 113
 Sorbus 124
 Sorghum 466
 Sparganium 468
 Spartina 463
 Spartium 135
 Spergula 48
 Spergularia 48
 Sphenopus 438
 Spiraea 112
 Spiranthes 485
 Spirodela 468
 Sporobolus 462
 Stachys 275
 Staenelina 368
 Stellaria 41
 Stenotaphrum 465
 Sternbergia 414
 Stipa 459
 Streptopus 413
 Suaeda 29
 Subularia 97
 Succisa 330
 Succowia 101
 Swertia 252
 Symphytum 260
 Taeniatherum 447
 Tagetes 354
 Tamarix 103
 Tamus 416
 Tanacetum 358
 Taraxacum 388
 Taxus 12
 Teesdalia 92
 Telephium 49
 Telinae 133
 Tetraclinis 11
 Tetragonia 33
 Tetragonolobus 161
 Teucrium 265 + 501
 Thalictrum 69
 Thapsia 228
 Theligonum 211
 Thelypteris 5
 Thesium 17
 Thlaspi 92
 Thymelaea 191
 Thymus 281
 Tilia 186
- Tofieldia 403
 Tolpis 382
 Tordylium 227
 Torilis 228
 Torularia 81
 Tozzia 306
 Trachelium 336
 Tragopogon 385
 Tragus 463
 Tribulus 172
 Trifolium 154
 Triglochin 399
 Trigonella 151
 Trinia 223
 Triplachne 454
 Tripieurospermum 357
 Trisetum 450
 Tritonia 419
 Trollius 61
 Tropaeolum 171
 Tuberaria 199
 Tulipa 406
 Turgenia 229
 Tussilago 361
 Typha 469
 Tyrimnus 372
 Ulex 135
 Ulmus 16
 Umbilicus 104
 Urginea 408
 Urospermum 382
 Ortica 16
 Utricularia 315
 Vaccaria 56
 Vaccinium 231
 Valantia 321
 Valeriana 328
 Valerianella 326
 Velezia 59
 Vella 101
 Ventenata 449
 Veratrum 403
 Verbascum 292
 Verbena 262
 Verbesina 353
 Veronica 302
 Viburnum 325
 Vicia 141
 Vinca 252

Vincetoxicum	253
viola	195
viscum	18
Vitaliana	234
Vitex	262
Vitis	185
Volutaria	374
Vulpia	436
Vulpicella	438

Wahlenbergia	335
Wangenheimia	437
Wedelia	353
Withania	289
Woodsia	7
Xanthium	353
Xatardia	221
Xeranthemum	367

Zannichellia	401
Zantedeschia	468
Ziziphora	278
Ziziphus	184
Zostera	401
Zygophyllum	172

Epipactis. Hullæbe. Udvidet nøgle efter Flora Iberica bind XXI, der også indeholder fotografier af planterne.

1. Læben hvidlig med rødåret inderdel palustris
 - " granlig eller rødlig, inderdelen ustribet 2.
 2. Blomsterstilke og frugtknuder tæt dunede 3.
 3. Bladene lancetformede, 4-6 x så lange som brede microphylla
 - " bredere, 1-3 x så lange som brede 4.
 4. Mellemste blade udstående og buekrummede med nedbøjjet spids cardinalis
 - " " skræt oprette, ikke buekrummede 5.
 5. Bægerbladene 6-10mm. Blosteret mørkt rødlillat indvendigt atrorubens
 - " 4-6½mm. " grønligt til brunligt indvendigt parviflora
 6. Inderlabens underside med friskgrøn til brungrøn grundfarve.
Yderlaben trekantet til hjærtiformet, Bladene m.m. toradede 7.
 - Inderlabens underside olivenbrun til brunsort, ofte med mørk-lillat skær. Yderlaben bredt hjærtiformet. Bladene skruet stillede, sjældent noget toradede 9.
 7. Klasens akse noget håret, skinnende grøn fageticola
 - " " tæthåret, matgrøn til hvidgrå 8.
 8. Bægerbladene helt visne, når frugtmodningen begynder muelleri
 - " " eller delvist grønne, når frugtmodningen begynder
rhodanensis
 9. Øvre blade m.m. lancetformede 10.
 - " æg-lancetformede 11.
 10. Kronbladene æg-lancetformede, butte eller spidse, af samme farve som bægerbladene purpurata
 - Kronbladene bredt ægformede eller rundagtige, tilspidsede, af anden farve end bægerbladene distans
 11. Læbens indskæring mellem inder- og yderdel under 1mm smal.
Bladene meget svagt omskedende helleborine
 - Læbens indskæring 1-2mm smal, Bladene tydeligt omskedende tremolsii
- Epipactis palustris (L.) Cr. Sumpfhullæbe. 0-2100m. VI-VIII. L G B C
- E. helleborine (L.) Cr. Skovhullæbe. Bladene æg-lancet- til ægformede, ikke eller lidt læderagtige. 25-1500m. VI-VIII. L G B C And

Epipactis tremolsii Pau. Bølget hullæbe. 20-60cm. Bladene runde til bredt ægformede, læderagtige, med let bølget rand, taglagte i nedre tredjedel. 400-1700m. IV-VI. L G B T C V A M

E. distans Arv.-Touv. 20-60cm. Bladene og stænglens øvre del normalt uden lillat skær. Kronbladene m.m. lyserøde. 600-1700m. VI-VII. C

E. purpurata Sm. (E. viridiflora Hoffm.) Tætblomstret hullæbe. Bladene og stænglens øvre del undertiden med tydeligt lillat skær. VII-IX. L

E. fageticola (Hermos.) Dev.-Tresch.& Dev. Bøgehullæbe, 20-60cm. Bladene med let bølget rand og lidt mørkere end stænglen. Bægerbladene 7-11 mm, tilspidsede, gul- til hvidgrønne. Kronbladene af samme farve, men lidt lysere indvendigt. 400-1500m. VI-VIII. C V

E. rhodanensis Gévaudan & Robatsch Gulgrøn hullæbe. 20-70cm. Bladene gulgrønne til over i det hvidgrønne. 400-1300m. VI-VII. L C

E. muelleri Godfrey Seglbladet hullæbe. 20-50cm. Blomsten som hos foregående. 800-1300m. VII-VIII. B T

E. atrorubens Hoffm. Rød Hullæbe. 500-2300m. VI-VII. L B G C And

A. parviflora (Mieschaulk) Klein (E. kleinii) Småblomstret hullæbe. 10-40 cm. Bægerbladene 4-6,5mm, kronbladene 3,5-6,5mm, alle grønlige eller brunlige indvendigt. 50-2100m. V-VII. L B G T C A V M

E. microphylla (Ehrh.) Sw. Småbladet hullæbe. 20-40cm. Nedre stætteblade ikke meget længere end blomsterne, ofte kortere. Yderlæben hvidlig eller grønlig. 50-1300m. V-VIII. L B G T C

E. cardina Benito & Hermos. Krumbladet hullæbe. 20-60cm. Ydre bægerblade 9-10mm, tilspidsede. Kronbladene 8-9mm. Stængelbladene læderagtige, mørkegrønne, ofte med stærkt lillat skær og tydeligt bølget rand. 1200-1800 m. VII-VIII. C V A M

TILFØJELSER

Teucrium. Kortlæbe. Efter Flora Iberica bind XII fra 2010.

1. Blomsterne i løse klasør med adskilte kranse 2.
" i tætte stande 14.
2. Bladene fligede, 1-2 x delte 3.
" hele 5.
3. Enårig. Bægeret med buget grund. Kronen lyserød, 10-15mm ... botrys
Halvbuske. Bægeret næppe buget. Kronen hvidlig 4.
4. Fligene med omrullet rand. Bægeret 8,5-10mm pseudochamaepitys
" flade. Bægeret 5-5,5mm campanulatum
5. Med tornspidsede grene. Bal 6.
Ingen torne 7.
6. Bægeret m.m. udstående h  ret, 4-4,5mm. Menorka, Cabrera subspinostum
" tiltrykt h  ret, 2,75-3,5mm. Mallorka, Men., Cabr. balearicum
7. Bægeret tydeligt tolæbet 8.
" regelm  igt til lidt tolæbet 9.
8. Bladene linje-lancetformede med kileformet grund asiaticum
" ægformede med hj  rteformet grund scorodonia
9. Bladene helrandede og tofarvede. Busk. Kronen 20-24mm ... fruticans
" tandede 10.
10. Urt scordium
Dv  rbusk eller med forveddet grund 11.
11. Kronen gul eller hvidgul. Bladene under 2 x så lange som brede flavum
Kronen r  d eller hvid. Bladene over 2 x så lange som brede 12.
12. Bladene smalle, 4-5 x så lange som brede webbianum
" 2-3 x så lange som brede 13.
13. Bladene m.m. afslange. Bægeret mest 6,5-7,5mm chamaedrys
" m.m. trekantede. Bægeret mest 5,5-6mm pugionifolium
14. Kun med enkle h  r 15.
Overvejende med grenhår 33.
15. Hovedet med en dusk højblade øverst. A M 16.
Ingen h  jbladsdusk øverst 19.
16. Bladene tydeligt h  rede på rand og overside 17.
" meget korth  rede 18.
17. Bægeret 10-11mm. Bladene smallere, ofte m.m. helrandede franchetianum
Bægeret 7,5-8mm. Bladene bredere, tydeligt takkede compactum
18. St  ttebladene ulig bladene. Hovedet ofte kegleformet lepicephalum
" ligesom bladene. Hovedet ej carolipau
19. Bladene helrandede, undertiden noget bølgede i øvre 1/3-1/2 ... 20.
" rundtakkede, sm  lappede eller bølgede 25.
20. Bladene i kranse på 4. A M libanitis
" modsatte (sj. 3 sammen) 21.
21. Bægeret med fremadrettede, tiltrykte h  r. Bladene 2,5-3mm thymifolium
stilkede 22.
Bægeret uden fremadrettede h  r. Bladene siddende til kort-
stilkede

22. Bladene spidse til tilspidsede. Kronen gul til hvid. L .. montanum
" butte. A M 23.
23. Kronen gul. Planten dumet terciae
" hvid til lyserød 24.
24. Bægeret 5-5,5mm; de 3 øvre tænder hætteformede, de 2 ydre
med brod balthazaris
25. Bægeret 6-7mm. Planten silkehåret rivas-martinezii
26. Blomster og blade siddende M lanigerum
" " stilkede 27.
27. Bladene trekantede eller ægformet-trekantede. A M 28.
" anderledes
28. Planten med fremadrettede h  r freynii
" uden " rivasii
29. Urt med jordstængel. Læbens baglapper over 4mm pyrenaicum
Halvbuske. Læbens baglapper under 4mm 29.
30. Planten l  dden af udstående h  r 30.
Blade og stængel uden udstående h  r 31.
31. Bægeret 6-7mm. Bladene flade eller omr  llede rotundifolium
" 8-9mm. hifacense
32. Bladene afslange. Bægeret kirtelh  ret, oftest rødt buxifolium
" bredere. " ukirtlet, sjældent " 32.
33. Bladene ca. så lange som brede freynii
" længere end brede thymifolium
34. Bladene i kranse på 3 34.
" modsatte (sj. 3 sammen) 35.
35. Opret. Bladene 8-15mm. Hovedstanden m.m. valseformet lusitanicum
Pudeformet. Bladene 6-12mm. Hovedstanden ret kort. M similatum
36. Bægeret tættere h  ret forneden end foroven (evt. helt glat) ... 36.
forholdsvis ensartet behåret 39.
37. Bægeret vatagtigt uldhåret, tættest forneden gnaphalodes
" ikke vatagtigt h  ret 37.
38. Nedre b  gert  nder med en brod på 1-1,5mm aragonense
" tilspidsede til spidse 38.
39. Nedre b  gert  nder lange og udstående. Bladene m.m. helrandede angustissimum
Nedre b  gert  nede korte. Bladene rundtakkede muricum
40. Stængler, blomsterskudsblade og hoveder gyldengule. Kronen gul. 40.
" " ikke gyldengule 42.
41. Stænglerne med 1 hovede homotrichum
" 3-5(6) løse hoveder bicoloreum
42. Bladene i kranse på 3 43.
" modsatte 45.
43. B  gert  nderne 1,5-2mm. M similatum
" 1mm 44.
44. Bladene mest 8-15mm. Hovedstanden m.m. valseformet ... lusitanicum
" " 15-18mm. " svagt halvskærmformet dunense

45. Bladene 15-22mm lange 46.
 " 4-15mm " 47.
 46. Bægeret kortdunet. Mest på klipper cossonii
 " uldhåret. " i klitter dunense
 47. Stænglen med 1 hovede på mest 2,5x1,5cm. Blomsterne mest gule.
 Nedre støtteblade ofte m.m. rudeformede homotrichum
 Stænglerne ofte flerhovede. Blomsterne ikke gule 48.
 48. Bægeret håret til halvglat, mest med ugrenede hår. M carthaginense
 " dunet til filtet, med grenhår 49.
 49. Hovederne mest 5x5mm. Kronen 3,5-4mm capitatum
 større. Kronen 4-9mm 50.
 50. Bladene linjeformede og spidse. V (Albufera) dunense
 " butte 51.
 51. Bladet rundtakket i over halvdelen af sin længde 52.
 " 1/3-1/2 rundtakket 54.
 52. Bægertænderne 1,5-2mm. M similatum
 " højst 1,5mm, de øvre ca. 1mm 53.
 53. Læbens bagtænder glatte. Hovederne på 1-3cm lange stilke lusitanicum
 Læbens bagtænder randhårede. Hovederne højst 1,5cm langt stilkede 54.
 54. Bægeret med korte, træagtigt grenede hår. A M 55.
 " lange hår 56.
 55. Bladene lancet- til linje-lancetformede muricum
 " afslange eller aflangt-linje- eller rudeformede leonis
 56. Bladene mest 3-7mm. Stænglen med 1 hovede på ca. 1x1cm eller
 med 3 sammentrængte hoveder. Bladene sjældent i knipper. V edetanum
 Bladene mest over 7mm. Oftest med bladknipper 57.
 57. Hovedstanden m.m. valseformet med 3-6 kranse lusitanicum
 " m.m. halvskærmformet 58.
 58. 20-35cm. Opret. A M Bal muricum
 10-20(5-30)cm. Opret eller tueformet 59.
 59. Blomstrende stængler 3-4cm. Bægeret 4mm expassum
 " højere. " 4,5-5mm polium
Teucrium fruticans. Buskkortlæbe. 50-120cm. Busk med firkantede, hvid-
 filtede grønne. Bladene mest æg-lancetformede, 10-70x7-30mm, hvidfiltede
 nedenunder. Kronen mest blå. 0-100m. III-VI. Sj. forvildet i Bal m.m.
T. pseudochamaepitys L. Tregaflet kortlæbe. 10-40cm. Bladfligene linje-
 til lancetformede, 0,5-2,5mm brede. Kronen 13-14mm., hvid eller rødlig,
 med rødlilla årer. 0-1500m. III-VIII. T C V A M
T. campanulatum L. Klokkekortlæbe. 10-30cm. Bladene mest 5-delte med
 3-delte sideflige; fligene aflange til aflangt ægformede. Kronen 9-12mm,
 lyserød til lyslilla. 0-600m. V-VI. C V
T. chamaedrys L. Adelkortlæbe. 10-20cm. Bladene 10-15x3,5mm med 2-3
 par rundtakker eller smålapper. Kronen 12-15mm, oftest rødlilla. Bal
 And L G B T C A V M
T. webbianum Boiss. 15-25cm. Bladene 12-15x3mm, helrandede til rundtak-

- kede eller takkede, grågrønne nedenunder. Med bladknipper. Kronen 12-15
 mm, lyserød, hvid eller gullig. 800-1500m. V-VIII. M
Teucrium pugionifolium Pau Pilbladet kortlæbe. 7-10cm. Stænglen udstænde
 håret. Bladene 7-10x2-4mm, mørke med hvidlig underside. Kronen 10-
 12mm, rødlilla eller hvid. 600-2000m. VI-VIII. V
T. flavum L. Gul kortlæbe. 25-35cm. Opret. Bladene trekantede og rund-
 takkede, skinnende ovenpå. Bægeret 7,5-8mm. Kronen 12-20mm. 2 ssp.:
 ssp. flavum: Bladene ca. 2cm med l  dden underside. Bal (Mal Ib)
 ssp. glaucum (Jord. & Fourr.) Ronn.: Bladene ca. 1cm med blågrøn og glat
 underside. Bal (Ib) A V
T. subspinatum Pourret Tornet kattekortlæbe. 30-40cm. Opret eller pude-
 formet med tornede sidegrenne. Bladene mest 4-5mm. Klarerne mest med 6-8
 tveblomstrede kranse. Kronen 10-13mm. VI-VII. Bal (Men Cabr)
T. balearicum (Pau) Castrov. & Bayon Tornpudekortlæbe. 10-30cm. Pudefor-
 met. Bladene mest 6-7mm. Klarerne med (2)4 tveblomstrede kranse. Kronen
 10-12mm. 0-1440m. V-VII. Bal (Mal Men Cabr)
T. montanum L. Bj  rgkortlæbe. 7-10cm. Liggende til opstigende dværgbusk.
 Bladene 12-15x3-4mm, med hvidlig underside. Et fåblomstret, endestillet
 hovede med blomster på 12-13mm. 800-2200m. VII-VIII. And, L
T. pyrenaicum L. Pyrenæisk kortlæbe. 5-8cm. Tueformet, liggende til op-
 stigende, l  dden, rodslående forneden. Bladene rundt  lige, 7-13mm. Kro-
 nen ca. 15mm, hvid eller gullig. 500-2500m. VII-VIII. 2 underarter:
 ssp. pyrenaicum: Bladene over 11mm brede, stilken under 4mm. Kronen to-
 farvet. And L G B
 ssp. guarensis P.Monts.: Bladene ca. 7x7mm med en stilke på 4-6mm. Kronen
 ensfarvet. L G
T. rotundifolium Schreber Rundbladet kortlæbe. 5-10cm. N  r pyrenaicum,
 men mindre. Bladene mest 6-7x5-6mm, æg-spatelformede med ca. 4 par rund-
 takker, stilken 3-4mm. Kronen 8-12mm, lyserød, hvid til grønlig. 100-
 2300m. VI-VIII. V A M
@ T. hifacense Pau Netkortlæbe. 10-20cm. Bladene mest 10x8-9mm, mest tre-
 kantet-ægformede, stilken mest 5mm. Bægeret stærkt net  ret, grønt eller
 rødligt. Kronen ca. 15mm, hvid til rødlilla. 0-1490m. VI. A V
T. buxifolium Schreber Buksbomkortlæbe. 7-8cm. Opret til pudeformet.
 Bladene 8-9x4-5mm, med 0-2 par rundtakker fortil, hvidlige nedenunder.
 Kronen lyserød til hvid. 8-9mm. 100-1300m. VI. V A M
@ T. rivasii Rigual Skovbladet kortlæbe. 7-12cm. Bladene 7-9x4-5mm.
 Planterne enten glatte eller h  rede. Bægeret net  ret. Kronen 8-9mm, ly-
 serød til hvid. 100-1300m. V-VIII. A M
T. thymifolium Schreber Timianbladet kortlæbe. 4-5cm. Pude- eller tue-
 formet, hvidst  nglet. Bladene 5-6mm, æg- til smalt lancetformede. Kronen
 hvid til lyserød, med rødlilla årer. 800-1480m. V-VII. A V M
@ T. terciae (Gomez & al.) Gomez & al. Pude- til tueformet. Bladene 4,5-5
 x 1mm, let bølgede foroven, hvide nedenunder. Hovederne mest 4-6-blom-
 strede. Kronen 8-9mm. 300-1500m. VI-VII. A M

505.

Teucrium freynii Reverchon 10-15cm. Opret eller pudeformet. Bladene 5-8 x 5-8mm, tykke, knippestillede. Bægeret buget. Kronen 8-10mm, hvid, gul eller grønlig. 0-700m. VII-VIII. A M

T. rivas-martinezii Alcaraz & al. 7-10cm. Bladene 7-10x2mm, skrætstillede, grålige. Hovedet ca. 18x18mm, tæt. Bægeret med kirtelhår. Kronen 10-11mm, hvid til lyserød. 500-1500m. VI-VIII. M

T. compactum Clemente Blåtoppet kortlæbe. 5-10cm. Bladene 13-14x5-7mm, med ca. 4 par rundtakker. Hovedet 1,5-5x1,5-2,7cm, Øvre højblade lancetformede. Bægeret buget. Kronen 10-12mm. 400-2000m. VI-VIII. M

T. franchetianum Rouy & Coincy 10-12cm. Rødlige, udstående hårede stængler. Bladene 10-13mm. Hovedet ca. 2,5x2cm. Bægeret laddent. Kronen 13-15 mm, hvid til gullig. 400-900m. VI-VII. M (f.eks. Cieza ved S. del Lloro).

T. polium L. 15-20cm. Ikke tueformet. Bladene aflange, 11-13x3,5-4mm, de blomstrende skuds flade. Hovederne over 10mm. Nedre bægertænder smalle og lange. 400-2500m. VI-VII. L G B T C V. Hovedkortlæbe.

T. muricum Sennen 20-25(10-30)cm. Bladene 7-9x1,5-2mm, omrullede. Hovederne 0,5-2,5x0,5-1,5cm. Kronen 5-6mm. (Planterne på Balearerne har blade på 8-10x2mm flade eller omrullede.) 0-1000. V-VI. Bal A M

T. leonis Sennen 20-25cm. Blomstrende stængler trædformede. Bladene 9-11 x 2-3mm med 2-3 par rundtakker. Kronen 6-6,5mm. 1000-1500m. V-VII. A M (f.eks. S. Espuña i M)

T. expassum Pau 10-15cm. Stænglerne hvidlige. Bladene 7-10x1,5mm, øgtill linje-lancetformede, med tydelig ribbe nedenunder. De enkelte hoveder indtil 1cm. 1500-2200m. V-VI. C V

T. capitatum L. Småhovedet kortlæbe. Toppen 3-15cm, valseformet og ofte grenet. 0-1800m. IV-VII. 3 underarter: - 20-35cm høj.

*ssp. majoricum (Rouy) Navarro & Rosúa: Stænglerne melede, m.m. liggende. Hovederne med 5-6 røde blomster på 5-7mm. 0-500m. Bal
ssp. capitatum: Opret. Stænglerne dunede. Bladene rette, skrå eller tiltrykte, mest 10-12x2-3mm, spidse. VI-VII. L B T C V M
ssp. gracillimum (Rouy) Valdés Berm.: Opret med dunede stængler. Bladene buede, ofte vandrette eller nedadrettede, 4-7x1-1,5mm. IV-VI. V A M

T. gnaphalodes L'Hér. Vatkortlæbe. 10-15cm. Stænglerne udstrakte, vatagtigtfiltede. Bladene 8-10x2-3mm. Kronen 8-8,5mm, hvid til rødlilla. 200-1200m. IV-VI. L B A V M

T. aureum Schreber Gylden kortlæbe. 7-15cm. Bladene 10-13x3-5mm, 2-3 sammen, mest flade, lidt over halvvejs rundtakkede, grå ovenpå, hvidlige nedenunder. Hovederne mest enlige. 900-1200m. VI-VII. L G B T C

T. homotrichum (F.Q.) Rivas Mart. 12-15cm. Bladene 12-13x2-4mm, mest under halvvejs rundtakkede. 0-600m. VI-VII. C V A M

T. bicolorium Pau 15-25cm. Bladene 10-11x2-3mm, omrullede, indtil halvt rundtakkede, grå ovenpå, grå eller hvide nedenunder. 1000-2000m. VII-VIII. V (S. de Ayora)

506.

Teucrium lusitanicum Schreber ssp. lusitanicum Valsekortlæbe. 20-40cm. Bladene ofte i krans, m.m. aflange, 8-15x3-4mm, ofte over halvt rundtakkede. Toppen med 3-6 kranser. 0-1000. V-VI. G B C V A M

T. dunense Sennen Klitkortlæbe. 20-35cm. Bladene (11)15-18x3mm, mest modsatte, småle, omrullede, hvidgrå. Toppen med 4-10 kranser; de 3-4 øvre i en slags halvskærm. Klitter m.m. 0-80m. IV-VI. Bal. G B T C V A M

• T. edetanum Crespo & al. 12-20cm. Stænglerne tynde, hvidbrune. Bladene småle, m.m. oprette. Kronen 4-5mm. 100-250m. VI. A? V (Campo de Liria, Godella, Bétera, Paterne og Porta Coeli)

T. similatum Navarro & Rosúa 10-15cm. Stænglerne tykke. Bladene m.m. af lange, 10-12x5mm, mindst 2/3 rundtakkede. Toppen mest med 2-3 kranser, øgtill halvskærmformet. 1400-1800m. VII-VIII. M

T. angustissimum Schreber 15-25cm. Bladene 12-15x2-3mm, småle, hvide nedenunder. Toppen 2-2,5x1cm, halvskærmformet af hoveder på 1x1cm. Bægeret tæthåret forneden, fähåret foroven. 300-900m. VI-VII. L C V

T. aragonense Loscos & Pardo 5-10cm. Bladene 7-8x1-2mm, småle, ofte rundtakkede i ydre 1/3. Unge skuds blade helrandede. Toppen mest 5-8x5 mm. 200-1000m. V-VI. L G B T C (f.eks. S del Cadi i B; Figueras i G)

• T. carthaginense Lange 15-20cm. Bladene 7-11x2-3mm, ca. halvt rundtakkede, m.m. aflange, ofte omrullede. Endestillede hoveder. Bægeret 6-7mm. Kronen 8mm, hvid til gullig. 30-70m. IV-V. M (kysten fra Portman til Cartagena)

• T. cossonii D.Wood Lyngkortlæbe. 20-25cm. Bladene 18-22x2-3mm, småle, helrandede eller rundtakkede øverst, m.m. omrullede. Et hovede af 3-5 tætte småhoveder. Kronen 8-10mm, rødlilla. 50-1000m. VI-VII. Bal (Mal Ib)

T. lanigerum Lag. Uldkortlæbe. 25-30cm. Bladene 9-11x2-2,5mm, fra pil-til lancetformede, m.m. omfattende, grøngule til grå. Toppen 2-5cm, sammentrængt af 3 hoveder. 0-400m. V-VII. M (S. de Algarrobo og del Cantal).

T. libanitis Schreber Ledkortlæbe. 10-15cm. Tykke, leddede stængler. Bladene 12-17x1mm, linjeformede, nedløbende, helrandede. Toppen sammentrængt. Kronen 7-8mm, hvid eller lyserød. 60-850m. VI-VII. A M

T. carolipai Vicioso 15-25cm. Bladene 10-12x1-1,5mm, omrullede og smalle, grønne eller brune, spredtkirtlede. Kronen 9-10mm. 0-700m. VI-VII.

*ssp. carolipai: Bladene tvefarvede. Forbladene 2-3 x så lange som blomsterne. A M (f.eks. Jijona og Polop i A, Cartagena i M)

ssp. fontqueri (Sennen) Rivas Mart.: Bladene ensfarvede. Nedre forbladet af blomsternes længde, øvre tit kortere. M (f.eks. S. de Espuña)

• T. lepicephalum Pau Keglekortlæbe. 15-20cm. Bladene 6-8x1-1,3mm, småle, omrullede, helrandede til bølgede, hvide nedenunder. Toppen 1,5-2cm. Kronen 8-9mm, lyserød eller hvid. 100-300m. VI-VII. A (La Nucia, Polop, Altea, Finestrat)

T. balthazaris Sennen 15-20cm. Bladene 12-15x1,5mm, småle, omrullede, helrandede til bølgede, hvide nedenunder. Endestillede hoveder på 1,5x2 cm. 300-500m. VI-VII. M (S. de Enmedio, del Oro og Lorca)

Teucrium scorodonia L. Klaskortlæbe. 35-50cm. Bladene netrynkede, mest 3-7x1,5-3cm. Bægeret med buget grund og bred, opadbøjet øvre tand. Kronen blegt grønliggul, 9mm. 0-2000m. And L G B

• *T. asiaticum* L. Smalbladet kortlæbe. 10-40cm. Dværgbusk. Bladene 1-3cm x 2-4mm, finttandede. Bægeret kirtlet, men næsten glat, ellers som hos foregående. Kronen 8-8,5mm, lyserød. (50)600-900m. VI-VII. Bal

T. scordium L. ssp. *scordium* Lægurt. 10-60cm. Bladene lanceetformede med 5-7 par tænder, 3-4x1-1,5cm. Blomsterne sidder i bladhjørnerne, 9-10mm, lyserøde eller hvide. Planten med udløbere. 0-1400m. IV-IX. Bal LGBTCA

T. botrys L. Druekortlæbe. 15-20cm. Opret og kirtellædden. Bladene 1-2 x 1,5cm, m.m. ægformede, 1-2 x delte. Blomsterne fordelt over en stor del af de grenede stængler. 100-1800m. Bal And L G B T C V A M. V-VII.

Sideritis. Kortkrone. Efter Flora Iberica bind XII fra 2010.

1. Enårige. Støttebladene som bladene 2.
2. Flerårige. Støttebladene ulig bladene 3.
3. Bægeret med 1 stor og 4 almindelige tænder *romana*
4. " 5 ret ens tænder *montana*
5. Bladene oftest helrandede, linje- til lancetformede 4.
6. " tandede, lancet- til ægformede 9.
7. Stænglen glat. Støttebladene næppe tandede *glaucia*
8. " m.m. håret 5.
9. Stænglen glat forneden, håret foroven. M *lasiantha*
10. " ensartet håret 6.
11. Støttebladene 9-15x9-15mm *pungens*
12. " under 6mm 7.
13. Kransene tveblomstrede *bourgaeana*
14. " overvejende flerblomstrede 8.
15. Kronens overlæbe 2,5-4mm. Støttebladene spredt hårede ... *leucantha*
16. " 3,5-7mm. " tæt hårede *incana*
17. Bladene torntandede 10.
18. " ikke torntandede 11.
19. 1-3 par bladtænder. Kransene mest sammentrængte *spinulosa*
20. " 3-5 " " m.m. adskilte *ilicifolia*
21. Bladene under 3 mm brede 12.
22. " over 3 mm 16.
23. Stænglen glat forneden, håret foroven 13.
24. " ensartet håret (sj. glat) 14.
25. Aksene veladskilte. A M *ibanyezii*
26. " tætsiddende. M *lasiantha*
27. Kransene mest tætsiddende. L G B *hyssopifolia*
28. " adskilte. C A V M 15.
29. Støttebladene 6-7mm brede, med 4-5 par tænder *chamaedryfolia*
30. " mest 9-12mm brede, med 6-10 par tænder *tragoriganum*
31. Bladtænderne meget smalle. Kransene mest samlede *hyssopifolia*
32. " brede 17.
33. Stænglen hvidlig forneden. Kransene kugleformede *endressii*
34. " brun forneden. Kransene ej " 18.
35. Støttebladene under 7mm lange, med 4-5 par tænder 19.
36. " 5-16mm lange, med 5-14 par tænder 20.

19. Støttebladene 3-5,5x6-7mm. A M *chamaedryfolia*
20. " 4,5-7x7,5-11mm. L B T C *fruticulosa*
21. " 9-16x14-21mm. L *bubanii*
22. Kronen ensfarvet, hvid *pusilla*
23. " tvefarvet; overlæben hvid til bleggul, underlæben gul 22.
24. Bladene m.m. glatte. Aksel 3-6(9)cm med 2-6(7) kranse. A *dianica*
25. " hårede. Aksel 8-26cm med 3-13 kranse *hirsuta*
- *Sideritis glauca* Cav. Glat kortkrone, 20-55cm. Stænglerne sivagtige. Bladene 4-14x0,5-1,5mm, stort set glatte. Aksel 2-7cm med 2-9 kranse. Kronen hvid til lyserød. 50-700 m. A (f.eks. S. de Orihuela) M
- S. incana* L. Grå kortkrone. 10-70cm. Stænglerne filtede, firkantede med ofte gullige hjørner. Bladene linje- til lancetformede. Støttebladene 3,5-6x6-8mm, med 1-3 par tænder. 150-2000m. IV-VIII. V A M
- S. spinulosa* Barnades Tornet kortkrone. 15-30cm. Stærkt forveddet forneden, tætbladet. Bladene lancetformede, 10-25mm. Aksel 1-7cm. Støttebladene 11-15x14-16mm med 6-10 par torne på 4-5mm. 300-1500m. VI-VII. C T V
- S. ilicifolia* Willd. 30-50cm. Stænglen rødig forneden, melet foroven. Bladene 2-4,5cm, Støttebladene 8-12x12-16mm med 6-7(13) par torne på 2-4 mm. 200-1000m. VI-VIII. L T C
- S. fruticulosa* Pourret (S. cavanillesii) 25-40cm. Stænglen ofte uldhåret, især forneden. Bladene 7-13x3,5-5mm, hårede. Bæger og krone 6-8mm. 50-600m. V-VIII. L B T C
- S. chamaedryfolia* Cav. 25-40cm. Stænglen kort hvidhåret. Bladene 6-11,5 x 2-6mm med 2-3 par tænder. Bægeret 5-6,5mm. Kronen ca. 7mm. 50-750m. IV-VI, VIII-IX. A (f.eks. Las Virtudes ved Villena) M
- S. hyssopifolia* L. Klippekortkrone. 10-40cm. Stænglen ofte skiftende tveisidet håret. Bladene 6-4x1,5-6,5mm med indtil 5 par små tænder og tydelige ribber ovenpå. Aksel 1,5-3,5cm. 10-2420m. I-II, V-X. And L G B
- S. pungens* Bentham (S. linearifolia, S. javalambrensis) Smalbladet kortkrone. 15-50cm. Stænglen ofte skiftende tveisidet håret. Bladene 1,5-4,5 cm x 1-3mm, tornspidsede. 270-2000m. VI-X. T? C V? A
- S. leucantha* Cav. Hvidblomstret kortkrone. 15-70cm. Stænglerne ofte hvidlige, især foroven, meget tætbladede forneden. Bladene 7-12x1-2,5mm. Kronen gul til hvid. 30-1250m. II-VIII. A M (f.eks. S. de la Puerta)
- S. bourgaeana* Boiss. & Reuter Tveblomstret Kortkrone. 21-35cm. Spinkel, ofte hvidlig. Bladene 7-18x1-1,5mm, de større hårede. Aksel 5-12cm med 5-9 adskilte kranse. 20-780m. I, IV-VII, IX. V? A M
- S. tragoriganum* Lag. 35-45cm. Bladene 7-24x1,5-3mm, de større ofte med få tænder, hårede. Aksel 8-23cm med 5-17 seksblomstrede kranse. 30-1300 m. I-XI. T C V A M
- S. pusilla* (Lange) Pau 17-42cm. Stænglen brun eller grønlig. Bladene 8-17x3-5mm, med 1-3 par tænder. Aksel 5-35cm med 3-11 adskilte, seksblomstrede kranse. Kronen hvid. 10-1000m. I-VII. A M
- S. ibanyezii* Pau 30-50cm. Bladene 8,5-15x1,5-3mm, aflangt kileformede.

509.

Akset 6-20cm med 4-20 kranse af 4-6 blomster. Støttebladene 3,5-8x3,5-7 mm med 7-8 par tænder. 20-950m. I-VI. A M (f.eks. Aguilas, Mazarrón)

S. hirsuta L. Tofarvet kortkrone. 10-60cm. Stænglen tæthåret, hårene > stængeltykelsen. Bladene 11-28x4,5-9mm med ca. 4 par tænder. Støttebladene 6-11x9-15mm med 5-9 par tænder. 45-2000m. III-X. And LGBTCVAM

• S. dianica Rivera & al. 25-35cm. Bladene 8-16x4,5-7mm, omvendt ægformede, med 2-4 par tænder. Støttebladene 7-9x12-15mm med 5-9 par tænder. 150-940 m. V-VII. A (f.eks. Benissa, Pego, Montgó-bjærget ved Dénia)

S. endressii Willk. Brunstrubet kortkrone. 20-35cm. Stænglen oftest tæt, udstående håret. Bladene 13-25x5-12mm, elliptiske, med 3-5 par tænder. Akset 3-10cm med 2-3(17) kranse. 20-650m. IV-VII. G B T

S. bubanii F.Q. 20-65cm. Stænglen skiftende tvesidet håret, brunkantet. Bladene 12-47x4-19mm, med 2-9 par tænder. Kransene med 6-12 blomster. Kronens underlæbe længere end overlæben. 940-1850m. VI-VIII. L

S. lasiantha Persoon (S. foetens) Stinkende kortkrone. 30-75cm. Stænglerne svagtige, skiftende tvesidet hårede foroven. Bladene 20-25x2-2,5 mm. Akset tæt, 1,5-20cm. Bæger = krone = 6-7mm. M (f.eks. Aguilas)

S. montana L. Almindelig kortkrone. 5-20cm. Bladene elliptiske til lancetformede, 11-23mm. Bægertænderne tornspidsede. Kronen gul. 300-1600 m. IV-VII. Bal. T C V A M

S. romana L. Stortandet kortkrone. 5-25cm. Lædden. Bladene m.m. elliptiske, tandede, 1-4cm. Alle bægertænder tornspidsede. Kronen hvidlig, undertiden lyserød til rødlilla. 30-1100m. IV-VII. Bal. L G B T C V A M

Asphodelus. Skarnlilje. Efter Flora Iberica bind XX.

1. Bladene m.m. trinde og hule, 1-6mm brede 2.
- " flade, 1-4cm brede 4.
2. Blosteret 5,5-7,5x2-4mm. Kapslen 3-4mm. Stængelgrundet meget ru
 tenuifolius
 Blosterbladene 8-16,5x3-8mm. Kapslen 4,5-6mm. Stængelgrundet
 jævn eller kun lidt ru 3.
3. Blosteret 8-12,5x3-6mm. Griflen af støvdragernes længde fistulosus
 " 13-16,5x4-8mm. " > støvdragene ayardii
4. Støttebladene ensfarvet mørke. Enkel eller fågrenet blomsterstand 5.
- " lyse eller lyskantede. Grenet blomsterstand 5.
5. Kapslen 10-18x12-18mm, m.m. kugleformet. Bladene noget blågrønne
 macrocarpus
 Kapslen 8,5-12x7-11mm. Bladene grønne albus
6. Kapslen 10-20x10-20mm, m.m. kugleformet cerasiferus
 " 5,5-7x4-6,5mm ramosus

Asphodelus fistulosus L. Trind skarnlilje. 30-50cm. Blomsterne i en ofte smal top. Bladene ru på rand og ribber. Rødderne indtil 2mm tykke og bugtede. 0-900m. L B T C V A M BÅL

510.

Asphodelus ayardii Jah. & Maire 30-70cm. Toppen med 2-7 skrål sidegrene. Bladene med ru rand, ribberne sjældent ru. Rødderne indtil 4mm tykke og m.m. rette. II-VI. L T V A M

A. tenuifolius Cav. Tyndbladet skarnlilje. 10-40cm. Bladene under 1/2 x stænglen (mindst lig den halve stængel hos de 2 foregående), med tydeligt ru ribber, 1-3mm tykke. I-IV. Bal A M

A. macrocarpus Parl. ssp. macrocarpus 60-185cm. Blosterbladene ofte blivende. Støttebladene sortbrune til sorte. Bladene blågrønne. III-VI. L G B

A. albus Miller ssp. delphinensis (Gren. & Godr.) Diaz & Valdés 60-150cm. Bladene grønne. Blosteret lange siddende på frugten. Blomsterstilkene mest kortere end støttebladet. 700-2400m. V-VIII. L G

A. cerasiferus J.Gay 80-200cm. Bladene blågrønne. II-VI. Bal. Alle distrikter.

A. ramosus L. ssp. ramosus 50-160cm. Bladene blågrønne i frisk tilstand. Støvdragene lyst rødbrune forneden. III-V. Bal. G C A