

REJSEFLORA

FOR

NORDSPANIEN

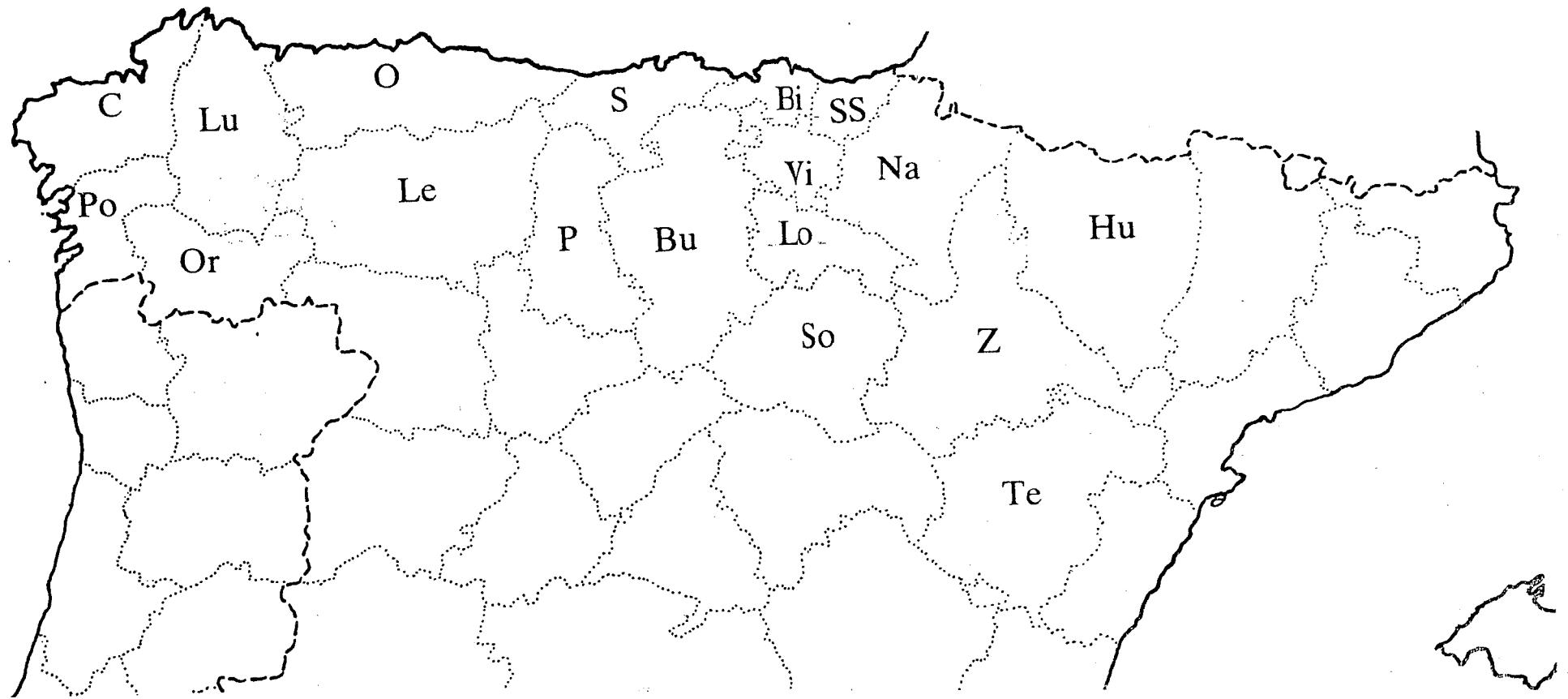
Denne rejseflora påbegyndtes ud fra Flora Iberica og omfattede først en tredjedel af områdets arter. Det var tanken at fortsætte floraen, efterhånden som der kom nye bind af Flora Iberica. Der udkom også nye bind, og jeg bearbejdede dem også. Men storkenæbsbindet, der skulle muliggøre den videre fortsættelse efter Flora Europaeas familierækkefølge, udeblev stadig. - På et vist tidspunkt lavede jeg så En Halv Spaniensflora ud fra Flora Europaea. Den begynder med Oleaceae.

Storkenæbsbindet er stadig ikke udkommet, og nu har jeg besluttet at færdiggøre hullet ud fra nogle oversigter over de enkelte spanske provinssers karplanter, der kan ses på www.anthos.es. Listerne er desværre ikke fuldstændige, og de indeholder også arter, der ikke er medtagne i Flora Iberica.

Det af floraen dækkede område strækker sig fra Galicien til Aragonien og vises på næste side. De familier, der stammer fra artslisterne i anthos kan kendes her ved, at arterne savner angivelser for højde og blomstringstidspunkt. En parentes om provinsangivelsen betyder, at arten ikke anses for naturligt hjemmehørende her. Og en plet ud for arten angiver, at den anses for endemisk for floraområdet.

Januer 2012

Mogens Thornberg



Bi Vizcaya

Bu Burgos

C La Coruña

Hu Huesca

Le León

Lu Lugo

Lo La Rioja
(Logroño)

Na Navarra

O Asturien
(Oviedo)

Or Orense

P Palencia

Po Pontevedra

S Kantabrien
(Santander)

So Soria

SS Guipúzcoa

Te Teruel

Vi Álava

Z Zaragoza

1.

LYCOPODIACEAE

1. Stænglen gaffelgrenet, opstigende eller opret. Sporehusene ved grunden af almindelig blade H. selago
- Stænglen ikke gaffelgrenet, krybende med korte sidegrenede.
Sporehusene i endestillede aks 2.
2. Stænglen med modsatte, skælagtige blade i 4 rækker D. alpinum
- " " skruestillede blade 3.
3. Bladene sylformede, kølede, krumme Le. inundata
- " m.m. linjeformede og flade Ly. clavatum

Huperzia selago (L.) Bernh. Otteradet ulgefod. Udbredt.

Lycopodium clavatum L. Almindelig ulgefod. Udbredt.

Diphasium alpinum (L.) Rothm. Bjærgulgefod. 4-7cm. Blågrøn. Tæt bundt af grene med 4 rækker nogenlunde lige store blade. Yderste skud firkantede. Aksene siddende, 1,5cm. VIII-IX. 1100-2700m. Bi Hu Le Na O Vi.

Lepidotis inundata (L.) Börner Liden ulgefod. C Lu Na Or Po. III-IX.

SELAGINELLACEAE

Selaginella selaginoides (L.) Link Nordisk dværgulgefod. 5-15cm. Bladene skruestillede, 1,5-3mm, med 1-5 par tænder. Mosagtig plante. VI-IX.

S. kraussiana (Kunze) A.Braun 25-100cm. Krybende, flade, gaffelgrenede, toradede skud med 4 rækker blade, hvoraf de 2 er større og udbredte og de 2 mindre og rygstillede. Aksene siddende, højst 2cm. III-IX. (S SS Te).

ISOETACEAE

Isoetes. Brasenføde.

1. Bladgrundens sort, skinnende og blivende. Landplante histrix
- " anderledes. Vandplanter 2.
2. Bladene 40-80cm. Flodplante longissimum
- " 5-40cm. I stillestående eller udtørrende vand 3.
3. Stænglen 2-lappet. Sporehuset under 1/2 dækket af et slør echinosporum
Stænglen 3-lappet. Sporehuset uden slør eller næsten dækket af eet 4.
4. Sporehuset næsten dækket af et slør velatum
" uden slør delilei

Isoetes delilei Rothm. (I. setaceum) Bredhindet brasenføde. Bladene 12-40cm 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. II-VII. Le

I. histrix Bory Sandbrasenføde. 5-10cm. Stænglen en tyk knold med forhornede, blivende bladgrunde i form af skinnende, sorte skæl. Bladene bløde og hvidliggrønne. X-VI. C Or Po

I. longissimum Bory Langbladet brasenføde. Bladene 40-80cm x 1,5-2mm, bløde; hindekanten strækker sig 3-4cm op over sporehuset, der næsten er dækket af et slør. X-VII. C Lu Po.

2.

Isoetes velatum A.Braun Foranderlig brasenføde. Bladene 8-24cm x 1-1,5 mm, gulgrønne, forneden med en godt 1mm bred hindekant, der strækker sig 1/4-1/3 op ad bladet. 2 underarter:

ssp. velata: Storsporerne knudrede. II-VII. Le

sps. asturicense (Lainz) R.Martinez & Prada: Storsporerne jævne eller med spredte knuder. Bjærgsøer. VI-XI. Le O

I. echinosporum Durieu (I. setaceum) Gulgrøn brasenføde. Bladene 5-12cm, bløde og skøre. Hindekanten med et svagt brunt skær. VIII-IX. L Lo So.

EQUISETACEAE

Equisetum. Padderokke.

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

Equisetum variegatum Schleicher Liden padderokke. Hu Le O. 1250-2500m.

E. hiemale L. Skavgræs. 0-2000m. Bu Hu Le Lo Na O Or Po So Vi.

E. ramosissimum Desf. Grenpadderokke. 10-100cm. Stænglerne ru og hårde, mørkegrønne og uregelmæssigt grenede. Sidegrenenes skeder ofte let oppustede, med trådformede tandspidser. I-XI. Alle provinser.

E. silvaticum L. Skovpadderokke. 1200-1600m. Le Na?

E. telmateia Ehrh. Elfenbenspadderokke. Udbredt.

E. arvense L. Agerpadderokke. Alle provinser.

E. fluviatile L. Dyndpadderokke. Bi Bu Hu Le Na O P So SS Vi.

E. palustre L. Kærpadderokke. Alle provinser.

FILICES

- | | |
|--|-----------|
| 1. Sporerne i en rund, grundstillet sporefrugt. Bladene tråd-
eller kløverformede | 2. |
| Sporerne sidder på bladene eller på en omdannet bladdel | 3. |
| 2. Bladene firkløverformede | Marsilea |
| " trådformede | Pilularia |

3. Sporehusene samlede på en omdannet, endestillet del af bladet 4.
 " i sporehobe på bladets underside eller rand 6.
 4. Den grønne del af bladet udelt og helrandet *Ophioglossum*
 " " " " " 1-2 x delt 5.
 5. Den sporebærende bladdel adskilt fra den grønne bladdel *Botrychium*
 " " " " for enden af det 2 x delte blad *Osmunda*
 6. Sporehobene helt dækkede af tætsiddende skæl 7.
 " " synlige eller dækkede af bladrunden 8.
 7. Bladet 2 x delt *Notholaena*
 " 1 x " *Ceterach*
 8. Bladene gennemsinnelige, 1 cellelag tykke 9.
 " tykkere 10.
 9. Bladene under 10cm lange. Runde, toklappede sporehobe *Hymenophyllum*
 " 10-40cm. Trådformede, randstillede " *Trichomanes*
 10. Sporehobene randstillede, ofte m.m. dækkede af den ombøjede
 bladrund 11.
 Sporehobene sidder på bladundersiden 18.
 11. Sporehobene dækkede af et klapformet slør 12.
 " " " den ombøjede bladrund 13.
 12. Jordstænglen med skæl. Sløret skålformet. Bladene 12-50cm *Davallia*
 " " hår. " toklappet. Bladene indtil 2m *Culcita*
 13. Bladene 1 x delte 14.
 " 2-3 x delte 15.
 14. Alle bladfligene rører hinanden *Blechnum*
 Bladfligene delvist frie indbyrdes *Pteris*
 15. Bladstilken overvejende lys 16.
 " mørk 17.
 16. Sporebærende og golde blade noget forskellige *Cryptogramma*
 Kun 1 slags blade *Pteridium*
 17. Bladstilken rødbrun med mange skæl som ung *Cheilanthes*
 " m.m. sort, kun skællet allernederst *Adiantum*
 18. Sporehobene aflange eller linjeformede 19.
 " m.m. runde 25.
 19. Bladet udelt *Phyllitis*
 " 1-4 x delt 20.
 20. Bladfligene eller -lapperne helrandede 21.
 Bladafsnittene m.m. uregelmæssigt tandede 23.
 21. Bladene hårede på begge sider *Stegnogramma*
 " glatte 22.
 22. Bladene 2 x delte *Woodwardia*
 " 1 x " *Blechnum*
 23. Enårig. Uden slør *Anogramma*
 Flerårlige. Med slør 24.
 24. Større bregne. Sløret med fintfrynet rand .. *Athyrium filix-femina*
 Mindre " (indtil 40cm). Sløret helrandet *Asplenium*
 25. Sporehobene uden svøb 26.
 " med " (hindeagtigt eller i form af en håkrans) 29.
 26. Bladene 1 x delte *Polypodium*
 " 2-4 x delte 27.
 27. Bladfligene mindre nedad *Athyrium distentifolium*
 De nedre bladflige størst 28.

Ophioglossum. Slangetunge.

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 slangetunge. 1-3 blade sammen, der er 12-40mm lange og lancet- eller linje-lancetformede og netårede uden fritendende årer i maskerne. X-IV. S O Or Po C.

O. azoricum C.Presl Kilebladet slangetunge. 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. Bu.

O. vulgatum L. Almindelig slangetunge. Bi Bu c Hu Na Le O S So SS Vi.

Botrychium lunaria (L.) Swartz Almindelig månerude. V-VIII. 1200-3300m.

Osmunda regalis L. Kongebregne. Udbredt; ikke i Aragonien.

Cheilanthes. Skælbregne. Små, stivløvede, 2-3 x delte bregner i klippe-sprækker.

1. Bladundersiden kirtelhåret, nogle gange meget sparsomt 2.
" glat eller smalskællet 3.
 2. Kirtelhårene lange, dækker næsten hele undersiden *hispanica*
" 1/2mm lange, sparsomme *tinaei*
 3. Den ombøjede, sporedækkende bladrand frynset (lup) *acrostica*
" " " ikke frynset 4.
 4. Den sporedækkende bladrand bred, 0,5-1mm, m.m. sammenhængende
eller med små, nærmest rektangulære lapper *guanchica*
Den sporedækkende bladrand smal, 0,2-0,4mm, med afrundede lapper
maderensis

Cheilanthes maderensis Lowe Bugtet skælbregne. 3-15cm. 1.ordens afsnit-tene trekantet-ægformede, ikke særligt delte. 0-1350m. XII-VII. Hu?

C. acrostica (Balbis) Tod. Frynset skælbregne. Bladet 2-3 x delte. Den sporedækkende bladrund 0,4-0,8mm bred. XI-VIII. Hu Le Or Te.

C. tinaei Tod. Kirtlet skælbregne. Bladstilken ikke meget længere end pladen. Den sporedækkende bladrand klar og meget smal, helrandet. XI-IX. 0-1200m. Le Lu O Or Po.

5.

Cheilanthes hispanica Mett. Langstilket skælbregne. 6-20cm. Stilken 2-4 x bladpladen. Den ombøjede bladrand 0,1mm bred. 0-1100m. I-XII. Le Lu O Or Po.

C. guanchica C.Bolle Smalfliget skælbregne. Bladene 2-3 x delte; nederste hovedafsnits flige ca. 5mm, 2-3 x så lange som brede. 0-1200m. III-VI. Lu.

Notholaena marantae (L.) Desv. (Cheilanthes m.) Pelsbregne. 4-35cm. Bladpladen linje-lancetformet, omrent af den mørkebrune stilks længde. Mørkegrøn ovenpå; undersidens skæl lysebrune eller blege. III-XII. Po.

Adiantum capillus-veneris L. Venushår. 10-40cm. Bladene 2-3 x delte, med oftest helt adskilte, vifteformede afsnit, der er ca. så lange som brede og med sporehobe langs forkanten. I-XII. Alle provinser.

Pteris cretica L. Kantbregne. Bladstilk indtil 30cm, lysebrun. Bladpladen op til 40cm med 1-7 par sideflige, hvoraf de nederste 1-2 par kan være gaffeldelte ved grundten. V-IX. (Po).

Anogramma leptophylla (L.) Link Nøgenbregne. 5-15cm. Lille, tyndbladet bregne. De golde og sporebærende blade lidt uens, 2-3 x delte. Sporehobene til sidst sammenflydende. III-XI. Bi? C Le Lo? Lu O Or Po S SS?

Cryptogramma crispa (L.) R.Br. Persillebregne. 15-30cm. Bladene i tue, lysegrønne og fintdelte. De sporebærende blades yderste afsnit linjeformede og 1-2mm brede. 1400-3000m. VI-IX. Bu Le Lo Lu Na O Or P So Z.

Culcita macrocarpa C.Presl Muslingebregne. Bladstilkens grund løgformet fortykket. Bladene i tue, 4-5 x delte, læderagtige og skinnende. Sløret randstillet og muslingeaagtigt. 0-600m. V-VII. C O.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn Ørnebregne. Alle provinser.

Davallia canariensis (L.) Sm. Harefodsregn. Krybende, tæt rustbrunt skællet jordstængel. Bladene nærmest trekantede, 3-4 x delte, skinnende. De yderste afsnit ofte udrandet tandede fortil, ellers utandede. 0-600m. III-IX. C Lu O Po.

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm. Bred hindrebregne. Mosagtig bregne. Bladpladen ofte 22-45x15mm, 1 x snitdelt med 1-2 x delte afsnit, lidt blågrøn og mat. Tveklappet, randstillet slør. 0-500m. VI-VII. C Na O S SS

Trichomanes speciosum Willd. Vandfaldbregne. 10-40cm. Spredtstillede blade. Bladstilk smalvinget, lidt kortere end den trekantet-ægformede, 3-4 x delte plade. Med kantstillede, krukkeformede slør, hvorfra der ud-rager en længere, trådformet sporehob. 0-700m. VII-VIII. C Na O S SS.

Thelypteris limbosperma (All.) H.P.Fuchs Bjærgmangeløv. 30-100cm. Tue-formet. Bladstilk 1/10-1/4 x pladen, brunskællet. Planten citronduften-de. 0-2000m. V-IX. Bi Bu C Hu Le Lu Na O Or Po S So SS Vi.

T. palustris Schott Kærmangeløv. Bladene spredte på en krybende jord-stængel. Stilk ca. = pladen, uden skæl. Bu C Le Lu Na Po S SS Z.

T. phegopteris (L.) Slosson Dunet egebregne. Bu Hu Na O S.

6.

Stegnogramma pozoi (Lag.) Iwatsuki Stribet egebregne. 20-60cm. Ligner en bredfliget Dunet egebregne. Bladene lancetformede, lysegrønne, med halvt lappede bladflige og aflange, skrål sporehobe uden slør. I-VIII. 0-600m. Bi O S SS Vi.

Asplenium. Radeløv.

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Bladene hånd- eller gaffelgrenede | 2. |
| " 1-4 x fjernsnitdelte | 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 |
| " sortbrun | trichomanes |
| 7. Bladstilken grøn undtagen helt nederst | 8. |
| " rødbrun | 9. |
| 8. Fligene af 1. orden tiltager i størrelse nedad | ruta-muraria |
| " " " aftager " " " | fontanum |
| 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
0,5-4cm, lig eller kortere end de midterste | 11. |
| 10. Bladene stærkt skinnende. De yderste flige udtrukne | onopteris |
| " skinnende. Fligene ikke udtrukne | adiantum-nigrum |
| 11. Bladpladen mindst 5 x så lang som bred | fontanum |
| " 2-5 x så lang som bred | 12. |
| 12. Bladpladen smalt elliptisk. Sporehobene nær midterribben
æg-lancetformet. " " kanten | foreziense
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 ørede. Bladstilken grønvinget. III-XI. Hele nordkysten.

A. petrarchae (Guérin) DC. Håret radeløv. 7-14cm. Stilk og skaft rødlig-sorte med grøn spids. Bladafsnittene 0,5-1cm, ægformede. 0-1400m. IV-XII. Hu Na Te Z.

A. trichomanes L. Rundfinnet radeløv. 3 underarter:

ssp. pachyrachis (Christ) Lovis & Reichst.: Afsnittene symmetriske, indskåret rundtakkede, de nedre tydeligt spydformede. Bu Hu Na So? Te.
ssp. trichomanes: Øvre afsnit sidder skrål på skaftet, adskilte. Udbredt.
ssp. quadrivalens D.E.Meyer: 10-20cm. Bladpladen jævnt tilspidset. De øvre afsnit ikke skævt påsatte skaftet, tætstillede. Alle provinser.

A. viride L. Grønt radeløv. 5-15cm. Bladfligene ca. 5mm, lysegrønne, æg-formede til runde. 900-3300m. V-IX. Bi Bu Hu Le Lo Na O P S So SS Vi.

A. fontanum (L.) Bernh. Kilderadeløv. 10-20cm. Bladet smalt, lancetfor-

met til smalt elliptisk. Stilken stråfarvet eller grønlig. 300-2200m. III-XI. Hu Lo Na So Te Vi Z.

Asplenium forezienne Le Grand Fransk radeløv. 10-20cm. Bladform som hos fontanum. Fligene med 1-3 par tandede, afrundede afsnit. Nedre fligpar noget nedadvendte. 600-2300m. II-IX. Bu So Te Z.

A. billotii F.W.Schultz Spydradeløv. 10-30cm. Fligene lancetformede, snitdelte over det meste af længden, de nedre 2-4cm. 0-1000m. I-XII.

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

A. adiantum-nigrum L. Sort radeløv. 0-3100m. I-IX. 2 varieteter:
var. adiantum-nigrum: Bladet ægformet-trekantet, mest 2 x delt, fligene aflangt ægformede til omvendt ægformede, med få tænder i spidsen. Udbredt
var. corunnense Christ.: Bladet bredt ægformet til trekantet, mest 3 x delt; fligene kile-vifteformede med mange tænder i spidsen. Bi C Po.

A. septentrionale (L.) Hoffm. Nordisk radeløv. Ikke i C og Po.

A. selosii Leybold ssp. glabrum (Lit.& Maire) Rothm. Trefliget radeløv. 2-10cm. Bladstilken 3-5 x pladen, rødbrun nederst, grøn øverst. Fligene ca. 5-8x1-2mm, noget nedløbende, tandede eller indskårne fortil. 550-2400 m. III-IX. Bu Hu Na So Te Vi.

A. ruta-muraria L. Murrude. Alle provinser.

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. 0-2700m. I-XII. Alle provinser.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman Hjortetunge. 40-60cm. Bladstilken op til 1/2 x bladpladen; denne udelt med hjørteformet grund med nedadrettede lapper. 0-2000m. I-XI. Udbredt.

Athyrium filix-femina (L.) Roth Fjerbregne. Sporehobene aflange til kommaformede med blivende slør. Alle distrikter.

A. distentifolium Tausch Fjældfjerbregne. 50-150cm. Ligner foregående meget, men sporehobene runde og sløret tidligt affaldende. 1500-2500m.

Cystopteris. Bægerbregne.

1. Bladene spredte, med noget femkantet omrids montana
- Tueformet. Bladene lancet- til æg-lancetformede 2.
2. Bladribberne ender i indbugninger 4.
- " " " bladtænder 3.
3. Sporerne piggede. Bladafsnittene ikke overlappende fragilis
- " rynkede. " ofte " dickieana
4. Bladene 3 x delte; de yderste flige indtil 1,5mm brede fragilis
- " 2 x " ; " " " bredere viridula

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. Bægerbregne. 3 underarter:

ssp. alpina (Lam.) Hartman: 3 x delt. Yderste flige indtil 1,5mm brede; ribberne udmunder ofte i indbugninger. Over 1300m. VII-IX. Hu.

ssp. *fragilis*: 2(3) x delt. Yderste flige over 2mm brede, tandede, sjældent udrandede. Bladranden med 0-få kirtelhår. Alle distrikter.

ssp. huteri (Haussm.) Prado & Salvo: Som foregående, men bladranden med mange, korte kirtelhår. Over 1300m. VII-IX. Hu.

C. dickeiana R.Sim. Fjældbægerbregne. Meget lig den foregående, men bladene mattere og lidt over i det brunlige. 0-2800m. IV-VIII. Spredt.

C. viridula (Desv.) Desv. (C. diaphana) Sporerne uregelmæssigt piggede med ofte grubede pigge. 0-1300m. II-XI. C Le Lu Na O Or Po S.

C. montana (Lam.) Desv. Bjærgbægerbregne. 10-25cm. Bladene 3 x delte, mørkegrønne, med bredt 3-5-kantet omrids. 1100-2200m. VII-VIII. Hu.

Woodsia pulchella Bertol. Glat frynsebregne. 3-12cm. Bladstilken grønlig til stråfarvet, stort set glat. Bladpladen 3-7cm, gulgrøn, næsten gennemskinnelig, glat bortset fra slørhårene. Ligner en lille Bægerbregne. Hu?

W. alpina (Bolton) S.F.Gray Fjældfrynbregne. 2-10cm. Bladstilken rødbrun, skæl- og hårlædt. Bladet 1,5-8cm, gulgrønt, med håret underside. Ligner også en lille Bægerbregne. 1900-2500m. VII-IX. Hu.

Polystichum. Skjoldbregne. De yderste afsnit m.m. seglformede. Bladtænderne stærkere brodspidsede end hos Mangeløv. Ofte m.m. læderagtige.

1. Bladet 1 x delt lonchitis
 " 2(3) x delt 2.
 2. 2. ordens afsnit tydeligt stilkede, ikke nedløbende setiferum
 " " " m.m. siddende og nedløbende aculeatum

Polystichum lonchitis (L.) Roth Krumfinnet skjoldbregne. 15-60cm. Bladet stift, med 15-50 par seglformede flige på 0,5-3cm. 1000-3100m. Udbredt.

P. aculeatum (L.) Roth Alm. skjoldbregne. 30-90cm. Minder om en Mangeløv, men med m.m. seglformede flige. De nederste flige 1/3-1/2 kortere end de midterste. 350-3000m. IV-X. Ikke i Po Or?

P. setiferum (Forsskål) Woynar Blød skjoldbregne. 30-120cm. Ligner aculeatum, men de nederste flige kun lidt kortere end de midterste. 0-1500m. VI-X. Ikke i Te.

Dryopteris. Mangeløv.

1. Bladene 2 x delte 2.
" dybere delte 5.
 2. Bladet m.m. melet. 2.ordens flige ofte delte, skarpttandede
Bladet klart grønt. 2.ordens flige hele, svagttandede submontana 3.
 3. Bladstilk og -skaft tæt skællede affinis
Kun bladstilkens grund tæt skæklædt 4.
 4. Bladfligenes spidser med spidse tænder filix-mas
" " " butte oreades
 5. Bladene 3 x delte med små og svage tænder corleyi
Bladtænderne tydelige, ofte brodspidse 6.
 6. Tænderne ikke brodspidsede. Bladet m.m. melet submontana
" brodspidsede. Bladet klart grønt 7.

9.

7.	2. ordens afsnit med en tydelig og ret lang stilk	guanchica
	Højst nogle 2. ordens afsnit stilkede, eller også kortstilkede	8.
8.	Bladstilkens skæl med mørk midterribbe eller grund	9.
	" " ensfarvede	10.
9.	Bladet lysegrønt. Nederste afsnits inderste nedre småafsnit 1/2 x hovedafsnittet	expansa
	Bladet mørkegrønt. Nederste afsnits inderste nedre småafsnit kortere end 1/2 x hovedafsnittet	dilatata
10.	2. ordens afsnittene tydeligt konkave på oversiden	aemula
	" " " ikke konkave	carthusiana

Dryopteris filix-mas (L.) Schott Alm. mangeløv. Alle distrikter.

D. affinis (Lowe) FJ. Gulskælsmangeløv. Stedsegrøn. 1. ordens sideskæfter med en sort plet inderst på undersiden i frisk tilstand. V-XI. 3 ssp:

ssp. affinis: Fligene spidstandede, afrundede fortil. Udbredt.

ssp. borrei (Newman) FJ.: Fligene spidstandede, ofte afskårne fortil.

0-2000m. Udbredt.

ssp. stillupensis (Sabr.) FJ.: Fligene med mange butte tænder i spidsen.
100-1000m. Le Lu O Or P S.

D. oreades Fomin (D. abbreviata) Flertuet mangeløv. 25-60cm. Ikke stedsegrøn. Flere tuer nær hinanden. Blegrønne blade. 600-2400m. Udbredt.

D. submontana (FJ. & Jermy) FJ. Melet mangeløv. 20-60cm. Bladstilken mest ca. 1/2 x pladen eller lidt længere, tæt kirtlet og skællet. Bladpladen mørkegrøn, tæt dækket af citronduftende kirtler og lidt klæbrig. VI-X. Sj.

● D. corleyi FJ. 30-50cm. Stilken 1/3-1/2 x pladen, med ensfarvede, rødbrunne skæl. Bladet smalt trekantet-lancetformet, mørkegrønt, mat. 50-650m. VII-X. O: F.eks. hovedvejen øst for Llanes mellem de 2 afkørsler til Pendueles, ca. 2km øst for Vidiago.

D. carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs Smalbladet mangeløv. Spredt.

D. expansa (Presl) FJ. & Jermy Finbladet mangeløv. Ret udbredt.

D. dilatata (Hoffm.) A.Gray Bredbladet mangeløv. Vestpå fra Hu.

D. guanchica Gibby & Jermy Stilket mangeløv. 50-80cm. Stilken 1/2-2/3 x pladen, skællene mest ensfarvede, men kan have en mørk strib. Bladet mørkegrønt, bredt trekantet-lancetformet. 3.ordens fligene tilsmalnede udad, ikke parallel-sidede. 0-1000m. V-XI. C Lu O Po.

D. aemula (Aiton) O.Kuntze Hømangeløv. 25-50cm. Stilken med få lyse skæl. Bladpladen trekantet-ægformet, med talrige meget små kirtler nedenunder, 3-4 x delt med 15-20 par 1.ordens afsnit. 0-900m. Bi C Lu O Po S SS.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman Tredelt egebregne. Lysegrøn. Nederste fligs største sideflig med 6-10 par lapper. Ret udbredt.

G. robertianum (Hoffm.) Newman Kalkegebregne. Bladet har samme udseende som hos foregående, men er mørkegrønt. Nederste fligs største sideflig med 10-20 par lapper. Bladskiftet kortkirtlet. Ret udbredt. 1000-2500m.

10.

Blechnum spicant (L.) Roth Kambregne. 2 underarter:

ssp. spicant: 20-70cm. Golde og frugtbare blade forskellige. Alle prov.

ssp. homophyllum (Merino) Merino: 8-20cm. Golde og frugtbare blade ens.

C Po.

Woodwardia radicans (L.) Sm. Kæmpebregne. -2,5m. Krybende jordstængel. Bladene 2 x delte, hovedfligene indtil 30cm; sidefligene ofte lidt krumme, tilspidsede. Sporehobene parallelle med midterribbe og rand. 0-550m. IV-VIII. Bi C Lu O Po S SS Vi.

Polypodium australe Féé (P. cambricum) Sydlig engelsød. 20-30cm. Jordstænglens skæl 5-13mm. Bladene 0,8-2 x så lange som brede, med trekantet omrids. I-XII. 0-1400(2000)m. Ikke i P og So.

P. vulgare L. Alm. engelsød. 10-30cm. Jordstænglens skæl 3-6mm. Bladpladen 1,5-4 x så lang som bred, med lancetformet omrids. Bladafsnittene rører ofte kun hinanden med hindekanten. Alle provinser.

P. interjectum Shivas Storbladet engelsød. 20-30cm. Som vulgare, men bladafsnittene rører hinanden med det grønne bladkød. Hyppig nordpå.

Marsilea strigosa Willd. Dunet kløverbregne. 2,5-10cm. En krybende jordstængel, hvorfra der udgår grupper af firkłoverblade på indtil 25x20mm. Runde sporefrugter i 2 rækker langs stænglen. 0-400m. VI. Le.

Pilularia globulifera L. Pilledrager. 0-500m. V-VII. Lu.

PINACEAE

Abies alba Miller Alm. ædelgran. 700-2000m. Hu Na Z.

Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco Douglasgran. Med bøgeagtige, tenuiformede knopper. Skuddene næsten jævne. Nålene bløde. Noget plantet.

Picea abies (L.) Karsten Rødgran. Undertiden forvildet.

Larix x eurolepis A.Henry Hybridlærk. Plantet i Bi Hu Na S SS Vi.

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 harpiks nigra
- " uden " 6.
6. 1. års kviste rødbrune. Nålene stive og stikkende pinaster
- " " " grågrønne. " 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 skæl. 0-1500m. Ikke Hu og Lo.

Pinus 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. Vild og plantet.

P. silvestris L. Skovfyr. Dyrket og plantet.

P. uncinata Ramond Krogfyr. -25m. Kvistene kastanjebruine. Koglerne 5-7 cm, skinnende mørkebrune. Knopperne stærkt klæbrige. 1400-2700m. Hu (Lo) Na (P) So Te (Z).

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. Vild og plantet.

P. pinea L. Pinje. 8-25cm. Med parasolformet krone. Stammens bark orange-rødt afskallende. Nålene 10-20cm, noget bøjelige. Koglen 8-14x7-10cm, skinnende brun. Frøene uden vinge. Vild og plantet.

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

CUPRESSACEAE

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

- | | |
|---|--------------|
| 1. Koglerne 10-15mm, med stærkt tilspidsede skæl | lusitanica |
| " 20-40mm, med butspidsede skæl | 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 rødbrune | macrocarpa |

Cupressus sempervirens L. Ægte cypres.

C. macrocarpa Hartweg Storfrugtet cypres.

C. lusitanica Miller Hængecypres.

C. arizonica Greene Blågrøn cypres.

Juniperus. Ene. Frugten bæragtig.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Bladene nåleformede. Bærrerne akselstillede | 2. |
| " skælformede. " endestillede | 3. |
| 2. Nålene med 1 lys stribé på oversiden | communis |
| " 2 lyse stribé på oversiden | oxycedrus |
| 3. Skælblade hindekantede, 6-radede | phoenicea |
| " ikke hindekantede, 4-radede | 4. |
| 4. Busk. Kvistene ikke toradede. Bærret 4-6mm | sabina |
| Træ. " 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. Mest 450-1400m. Ret udbredt.

ssp. hemisphaerica (K.Presl) Nyman: Nålene rette, m.m. udstående, 4-12 (20)x1,3-2mm, tætstillede. Lav busk indtil 2,5m. 1000-2700m.

ssp. alpina (Suter) Celak. (ssp. nana): Krybene. Nålene krumme, noget taglagte, tætte, 10-15x1,3-2mm. Lav busk med opstigende grene.

Juniperus oxycedrus L. Stikkende ene. 1-15m. 2 underarter:

ssp. oxycedrus: Bærret 8-10mm, ikke blådugget som ungt, rødligt som moden. Nålene 8-15(25)x1-1,5mm. Busk indtil 4m. Bu Hu Lo Na So Te Vi Z.

ssp. badia (H.Gay) Debeaux: Bærret 10-13mm, lidt blådugget som ungt, brunlillat som moden. Nålene 12-20x1,2-2mm. Træ indtil 15m. Ikke alm.

J. phoenicea L. Skælene. -8m. Kvistene trinde. Skælbladene 0,7-1mm, butte til lidt spidse, med en aflang, furet kirtel. Bærret 8-10mm.

J. sabina L. Sevenbom. 30-100cm. Mest udstrakt. Stinkende ved knusning. Skælbladene 1-1,25mm, butte til halvspidse, med en elliptisk kirtel. 1400-2750m. Hu Le Na O P S So Te Z.

J. thurifera L. Røgelsesene. -20m. Skælbladene 1,5-2mm, med fri spids, spidse til tilspidsede, med en aflang, furet kirtel. Bu Le Na P So Te Z.

Chamaecyparis lawsoniana (Murray) Parl. Ædelcypres. Kvistene flade, mest plant stillede. Koglerne runde, ca. 8mm. Plantet.

TAXACEAE

Taxus baccata L. Taks. Ikke i Po.

EPHEDRACEAE

Ephedra. Ledris. Udpræget padderkokkelnende 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. Hu Na So Te Z.

E. distachya L. Grønt ledris. -1m. 0-1200m. Hu Na P So Te Z.

E. major Host (E. nebrodensis) Tyndt ledris. -1m. Stærktgrenet. -1700m. Bu Hu Le Lo Na P So Te Vi Z.

SALICACEAE

Salix. Pil.

1. I hvert fald nogle af de større blade med kirtler nær bladstilken. Store træer 2.
- Bladstilken 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
- Bladstilken med 1-4 kirtler foroven 4.

13.

- | | | | |
|-----|--|-------|---------------|
| 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 blåduggede. Træ | ..... | daphnoides |
| | Kvistene ikke blåduggede | | 7. |
| 7. | Bladene linjeformede | ..... | 8. |
| " | lancetformede til runde | | 9. |
| 8. | Bladundersiden tilttrykt silkehåret | ..... | viminalis |
| " | tætfiltet | | elaeagnos |
| 9. | Bladundersiden skinnende (glat eller tilttrykt silkehåret) | ..... | 10. |
| " | mat | | 13. |
| 10. | Bladundersiden m.m. glat | ..... | 11. |
| " | tilttrykt silkehåret | | 12. |
| 11. | 1-5cm høj med krybende, underjordiske grene | ..... | herbacea |
| | 10-20cm høj med oprette, forveddede grene | | breviserrata |
| 12. | 2-3m høj busk. Bladene 5-10x1-3cm | ..... | cantabrica |
| | Højst 1m høj. " indtil 2x1cm | | repens |
| 13. | Bladene bredest i øvre 1/3, tandede herover, helrandede
nedenunder; helt glatte | | purpurea |
| | Bladene anderledes | | 14. |
| 14. | Bladene mest over 6cm | ..... | 15. |
| " | " under 5cm | | 17. |
| 15. | Bladene både med hvide og rustfarvede hår | ..... | atrocinerea |
| " | kun med hvide hår | | 16. |
| 16. | Bladene under 2 x så lange som brede. Ingen vedstriber | .... | caprea |
| " | ca. 5 x så lange som brede. Med vedstriber | | salviifolia |
| 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 | ..... | tarragonensis |
| | Udstrakte, krybende buske | | 21. |
| 21. | Bladene tofarvede, med mørk over- og hvidgråt filtet underside | | reticulata |
| | Bladene glatte på begge sider | | retusa |

Salix triandra L. Mandelpil. Ikke i C.

S. pentandra L. Femhannet pil. Hu Lo Na (P) Z.

S. alba L. Hvidpil. Ikke P.

S. fragilis L. Skørpil. Udbredt.

S. reticulata L. Netpil. 4-8cm, med udstrakte, rodslående grene. Bladene 1-3cm, ofte rundagtige, oversiden rynket, undersiden med fremtrædende ribbenet. 2000-2600m. VI-VIII. Hu.

S. herbacea L. Dværgpil. 1-3cm. Bladene m.m. runde, 0,5-2cm store, rundsavtakkede, skinnende grønne på begge sider, sidder på urteagtige kviste.

14.

2000-3000m. VI-VIII. Hu.

Salix retusa L. Stumpbladet pil. Liggende med udstrakte, rodslående grene. Bladene indtil 2x1cm med afrundet til kileformet grund og but, afskåret eller udrandet spids. 2000-2700m. VI-VIII. Hu Na.

S. pyrenaica Gouan Pyrenæisk pil. -50cm. Eldre kviste rødbrune og glatte. Bladene 2-5x1-1,5cm, ægformet elliptiske, helrandede, voksgagtigt blågrønne nedenunder. 1400-2500m. VI-VIII. 1400-2500m. VI-VIII. Hu Na.

S. breviserrata Flod. Korttandet pil. Bladene 1-3x0,5-2cm, grønne og skinnende på begge sider; randen tæt korttandet. Grenene m.m. udstrakte, knudrede. Raklerne 4-5cm. 1700-2400m. VI-VIII. Le O S.

S. hastata L. Spydpil. 1400-2200m. Le: Picos de Europa (Vega de Liordes)

S. caprea L. Seljepil. Bi Hu Le Lu Na O Or P S So SS Vi Z.

S. atrocinerea Brot. Rustpil. -8m. Ligner gråpil. Grenene ofte meget knudrede. Bladene 2-10x1-5cm, med 7-14 par sideribber, glatte tilfiltede ovenpå. Nær vandløb og moser. 0-2000m. Alle distrikter.

S. aurita L. Øret pil. Bi Bu Le Lu Na Or P Po S Vi.

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

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 par sideribber. 700-1800m. Bu Le O P S So Vi.

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

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. 1500-2300m. V-VI. Hu.

S. viminalis L. Båndpil. 0-900m. Plantet og forvildet.

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

S. daphnoides Vill. Pommersk pil. 1600-2000m. Hu.

S. repens L. Krybende pil. C Lu O Or Po S SS.

S. purpurea L. Purpurpil. 200-1500m. Ikke i Galicien og O.

Populus. Poppel.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Bladundersiden filtet | 2. |
| " glat som moden | 3. |
| 2. Bladene håndformet 3-5-lappede; undersiden hvidfiltet | alba |
| " groft bugtet-tandede; undersiden gråfiltet | canescens |

3. Bladene uden en gennemskinnelig rand, m.m. runde tremula
" med " " " , æg-rudeformede nigræ

Populus nigra L. Sortpoppel. Forvildet i alle provinser.

P. tremula L. Bævreasp. Ikke Po og C.

P. alba L. Sølvpoppel. Ret udbredt.

P. canescens (Aiton) Sm. Gråpoppel. (Te Z).

MYRICACEAE

Myrica gale L. Pors. 0-1000m. Bu? C Lu Po So?

JUGLANDACEAE

Juglans regia L. Valnød. Dyrket og forvildet.

BETULACEAE

Betula pendula Roth Vortebirk. Bi Hu Na Vi

B. pubescens Ehrh. Dunbirk. Bi C Hu Le Lu Na O Or P Po S So SS Vi

Alnus glutinosa (L.) Gaertner Rødæl. Alle distrikter.

A. cordata (Loisel.) Duby Hjærtebladet æl. 4-8m. Unge kviste klæbrige. Bladene hjærteformede og finttandede, 3,5-10cm; bladgrundens kan dog være afskåret. Knopperne stilkede. 600-1100m. Forvildet i (Bi Hu Na Po SS).

CORYLACEAE

Corylus avellana L. Hassel. Alle distrikter.

Carpinus betulus L. Avnøg. Na: Aranaz og Yanci.

FAGACEAE

Fagus silvatica L. Bøg. Bi Bu Hu Le Lo Lu Na O P S So SS Vi Z.

Castanea sativa Miller Egte kastanje. -30m. Bladene mest 18-22cm, lancetformede, skarpt savtakkede med brodspidsede tænder. Hyppigt forvildet.

C. crenata Sieb. & Zucc. Japansk kastanje. Mest en busk, op til 10(15)m. Bladene 8-16cm, afrundet-savtakkede, aflangt-lancetformede. Forvildet i (Lu S SS).

Quercus. Eq.

1. Bladundersiderne glatte 2.
" filtede som modne 6.
 2. Bladene 1,5-4cm, oftest tornet-tandede, skinnende coccifera
" ikke tornede 3.
 3. Med brodspidsede bladtænder rubra
Uden " " 4.
 4. Bladstilklen 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 omvendt ægformede
 ilex
 Fodfligene hindeagtige og halvglatte. Bladene bredt ægformede
 til rundagtige rotundifolia
 9. Bladene ofte over 1/2 delte, med aflange flige pyrenaica
 " under 1/2 delte 10.
 10. Bladene med korte, noget trekantede lapper pubescens
 " tandede, ikke lappede faginea

Quercus coccifera L. Kermeseg. -2m. Stedsegrøn busk med læderagtige, ægformede til omvendt ægformede blade. 0-1000m. Bu Hu Lo Na So Te Vi Z.

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. Bi Hu Na O S So? SS Te Vi.

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. 0-1400m. Udbredt.

Q. suber L. Korkeg. 10-15m. Bladene bølget-tandede, blødere end hos de 2 foregående, 2,5-10cm, ægformet-aflange med 5-7 par sideribber. Midterribben undertiden lidt bugtet. Bladstilken 6-20mm. 0-1200m. Udbredt.

Q. petraea (Matt.) Liebl. Vinterreg. Bladene mest 7-12cm. Udbredt.

Q. mas Thore Storbladet vinterreg. Nær foregående. Bladene 10-21cm. Na O P S So.

Q. robur L. Stilkeg. Udbredt mod nord.

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. 400-1600m. Ikke i Hu.

Q. 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. Bi Hu Lo Na So SS Te Vi Z.

Q. faginea Lam. ssp. faginea Bøgebladet eg. -20m. Bladene 3-9 cm, med 5-12 par tænder eller lave lapper, halvt læderagtige. 500-1500m. Udbredt.

Q. rubra L. Rødeg. Dyrket i (Bi Na Or Po S SS Vi).

ULMACEAE

Ulmus. Elm.

1. Bladets længste side danner en afrundet lap ved grunden, der
 m.m. overlapper bladstilken glabra
 Bladgrunden overlapper ikke bladstilken 2.
 2. 12-19 næsten altid udelte ribbepar laevis
 7-12 ofte gaffeldelte ribbepar minor

17.

Ulmus glabra Hudson Skovælm. Ikke C og Po.

U. minor Miller Småbladet ælm. Bladoversiden mest glat. Bladene 5-12cm. Alle distrikter, dog kun som forvildet i nogle af dem.

U. laevis Pallas Skærmælm. Bladoversiden mest glat. Bladgrunden meget skæv. Frugterne hængende med midtstillet frø. Forvildet i (Na So).

Celtis australis L. Nældetræ. 10-25m. Bladene minder om de smalle blade hos Stor nælde, langt tilspidsede, mørkegrønne med ru overside, 4-15cm. En 8-12mm stor, sortbrun stenfrugt. IV-V. Hu Lo Na Or Te Vi Z.

MORACEAE

Ficus carica L. Figen. V-X. 0-1700m. Alle provinser.

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

M. alba L. Hvidt morbær. -15m. Som forrige, men med glatte, slanke kvi-ste og glat bladunderside og ofte uregelmæssigt storlappede blade. Rød-lig til hvidlig frugt. Plantet.

CANNABACEAE

Humulus lupulus L. Humle. Alle provinser.

Cannabis sativa L. Hamp. Dyrket og undertiden forvildet.

URTICACEAE

Urtica. Nælde.

- | | | |
|----|--|------------|
| 1. | Hunblomsterne i langstilkede, kugleformede hoveder | pilulifera |
| | Alle blomster i klaser | 2. |
| 2. | Flerårig | dioica |
| | Enårig | 3. |
| 3. | 4 akselblade. Klaserne 1-2(2,5)cm, både de han- og hunlige ... | urens |
| 2 | " . Øvre klaser hanlige, 3-9cm | dubia |

Urtica dioica L. Stor nælde. Alle provinser.

U. urens L. Liden nælde. Udbredt.

U. dubia Forsskål (U. membranacea) Udspærret nælde. 15-80cm. Tvebo eller enbo. Han- og hunklaser adskilte. Hanklaserne 3-9cm, sidder øverst. Hun-klaserne 1,5-4cm. II-IX. C O Or Po S Z.

U. pilulifera L. Kuglenælde. 4 fodflige. Hanblomsterne i 4-7cm lange klaser. II-IX. Hu Na Or Po Te.

Parietaria diffusa Mert.& Koch (P. judaica) Grenet springknap. 20-40cm. Flerårig, stærkt grenet, liggende eller opstigende, tætdunet. Bladene 2-5 cm. Tvekønnede blomsters bloster mest rørformet, forlænges til 3-3,5mm i frugt. 0-1500m. III-X. Ikke P.

P. lusitanica L. Enårig springknap. 10-30cm. Enårig, liggende, spredt dunet. Bladene 5-15mm, æg-rudeformede med kileformet grund. Nøglerne un-

18.

der 5mm med under 10 blomster. Frugtblosteret 1,5mm. 0-500m. V-VII. O Or Te.

Soleirolia soleirolii (Req.) Dandy Husfred. 50-700m. III-VIII. Forvildet i (C Or Po SS).

SANTALACEAE

Osyris alba L. Kratris. -120cm. Tvebo busk med spredte, stedsegrønne, linje-lancetformede blade på 5-12x1-3mm uden fodflige. Stænglerne noget kantede. Små, gulgrønne blomster med et enkelt, 3-4-tandet bløster og kegleformet underdel. 0-1600m. III-VI. Ikke P.

Thesium. Nålebæger. 1-flerårige, grønne halvsnyltere med spredte, linje-formede blade og små, hvide til grønlige 4-5-talsblomster i top eller aks med et enkelt, oversædigt bløster.

1. Enårig. Nødden tydeligt netåret humile
- Flerårig. Nødden overvejende længderibbet 2.
2. Frugtblosteret under 1/2 x frugten 3.
- " tydeligt over 1/2 x frugten 4.
3. Støtte-, forblade og grenender ikke ru. Mest over 20cm divaricatum
- " " " tydeligt ru. Mest 10-20cm humifusum
4. Blomsten mest 4-tallig med fligene kortere end røret alpinum
- " 5-tallig " ca. = røret pyrenaicum

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

T. pyrenaicum Pourr. Engnålebæger. 15-30cm. Støttebladene lidt længere end blomsterne, disse mest i top. 0-2700m. IV-IX. Ikke i So Te Z.

T. humifusum DC. Liggende nålebæger. Stænglerne liggende til langt opstigende, spinkle og svage. Støttebladene ofte så lange som blomst og frugt.

T. divaricatum Jan Topnålebæger. 15-25cm. Stænglerne opstigende til oprette, kraftige og stive. Støttebladene mest kortere end blomst og frugt. 0-1800m. III-VI. Udbredt.

LORANTHACEAE

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

ssp. album: På løvtræer. Ret udbredt.

ssp. austriacum (Wiesb.) Vollm.: På Fyr. Bu Hu So Te Z.

ssp. abietis (Wiesb.) Abromeit: På Ædelgran. Hu Na.

Arceuthobium oxycedri (DC.) Bieb. Enebo. 2-15cm. Grønne, spidsvinklet grenede, leddede snylteplanter med modsatte, kraftigt reducerede, stæng-elomfattende, spidse skælblade på 0,5-1mm. På Juniperus, Ene. IX-X. 540-2150m. Bu Hu Lo Na So Te Vi Z.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia pistolochia L. Tandet slangerod. 15-50cm. Mange bugtede stængler. Bladene 12-45x10-30mm, ægformet-trekantede, med tydelige rib-

ber og bruskagtigt bølget eller finttandet ru rand. Blomsterne brune, 2-4cm. IV-VII. Hu Lo Na P So Te Vi Z.

Aristolochia paucinervis Pomel (A. longa) Lang slangerod. 20-60cm. Bladene 2-6x1-3cm, randen ikke bruskagtig, uden tænder. Blomsterne brungrå, 3-6cm. 0-1500m. II-VI. Udbredt.

RAFFLESIACEAE

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

ssp. hypocistis: Blosteret 12-15mm. Støttebladene så lange som blomsterne eller længere. Bi Hu Le? Lo Lu Na O? Or Po So Te Vi Z.

ssp. macranthus Wettst.: Blosteret 20-30mm. Støttebladene kortere end blomsterne. Bu Hu Le Lo S? So Te Z.

Cytinus ruber (Fourr.) Komarov Karminrødt elveræg. Som den foregående, men skælbladene karminrøde og blomsterne hvidgullige eller orangerøde. På lyserøde Cistus-arter. IV-V. 0-1000m. Z.

POLYGONACEAE

1. 4 blosterblade. Blomsten 2-tallig Oxyria 2.
5-6 blosterblade
2. Slyngplanter 3.
Ikke slyngende 4.
3. Blosteret kødet i frugt. Bladene ofte rundagtige Muehlenbackia Polygonum
" ikke kødet i frugt
4. Frugtblosteret med 3 udadrettede torne i spidsen Emex 5.
" ikke tornet
5. 6 blosterblade; de 3 indre større end de 3 ydre i frugt Rumex 6.
5 " ; ens, eller de ydre størst i frugt
6. Frugten mindst 2 x blosteret. Bladene ca. så lange som brede Fagopyrum
Frugten under 1,5 x blosteret Polygonum

Polygonum. Pileurt.

1. Stænglen slyngende 2.
" ikke slyngende 4.
2. Flerårig. Blomsterne i toppe baldschuanicum
Enårig. Blomsterne i klaser 3.
3. Frugten smal- eller uvinget. Nødden mat convolvulus dumetorum
" bredvinget. Nødden blank
4. Blomsterne i toppe. Flerårig med udløbere cuspidatum
" i aks eller nøgler 5.
5. Blomsterne 1-4 sammen i nøgler, der undertiden kan danne løse,
ofte bladede aks 6.
Blomsterne i endestillede aks 11.
6. Flerårig 7.
Enårig 8.

Polygonum equisetiforme Sm. Padderokkepileurt. 30-80cm. Bladene smalt lancetformede, 1,5-3cm x 2-4mm, m.m. affaldende. Stænglerne 3-5mm tykke. Skederne stærkt lasede foroven. 0-500m. IV-XII. Hu Lo Na Te Z.

P. maritimum L. Året pileurt. 10-30cm. Bladene kødede, grågrønne. Ske-
derne oftest længere end stængelleddene, med 8-12 tydelige, brune årer og
brun grund. Nødden skinnende. På sandstrand. III-XII. Hele kysten.

P. bellardii All. (P. patulum) Russisk pileurt. 20-60cm. Opret. Bladene jævnt mindre op ad stænglen. Frugtblosteret fortykket, grålighvidt med fortykkede ribber, indeslutter nødden helt. IV-IX. Udbredt.

P. aviculare L. Hønsegræs. Blosterfligene udgør mindst 3/4 af blosteret. Skederne 5-8 mm, hele eller svagt lasede. IV-X. Alle provinser.

P. rurivagum Jordan Spidsbladet pileurt. Blosterfligene udgør 2/3-3/4 af blosteret. Skederne 10mm eller mere, dybt lasede. Ret udbredt.

P. arenastrum Boreau Alm. pileurt. Ikke Lo og Po.

P. minus Hudson Liden pileurt. VII-X. Le Lo O P Po.

P. mite Schrank Fjærnblomstret pileurt. 15-60cm. Bladene lancetformede, tilsmalnede i begge ender, randhårede. Nødderne 2,5-3mm. Bi Na S SS.

21.

Polygonum hydropiper L. Bidende pileurt. Ret udbredt.

P. salicifolium Willd. Pilebladet pileurt. 30-60cm. Bladene 7-15cm, linje-lancetformede, finttandet randhårede. Lyserøde blomster i lange, slanke aks. Nødden sort og skinnende. IV-XI. C Na Po SS.

P. persicaria L. Ferskenpileurt. Alle distrikter.

P. lapathifolium L. Bleg pileurt. Alle distrikter.

P. amphibium L. Vandpileurt. Udbredt.

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. (Na Po SS Te).

P. capitatum D.Don Hovedpileurt. 30-50cm. Liggende, kirteldunet flerårig. Bladene æg-rudeformede, 1,5-4x1-2,5cm. Aksene lyserøde, 1-3cm langt stilkede. Forvildet. III-IX. (Po).

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. 880-2350m. V-VIII. Bi Bu Hu Le Lo Lu Na O P So SS Te Vi.

P. viviparum L. Topspirende pileurt. 5-40cm. Opret. Bladene aflangt-lancetformede, 3-6cm. Akset 2-6cm, tyndt og hvidblomstret. 1200-3000m. VII-VIII. Hu Le Na O P S SS.

P. convolvulus L. Snerlepileurt. Alle provinser.

P. dumetorum L. Vingepileurt. Forvildet. (Bi Hu Le S SS Vi Z).

P. baldschuanicum Regel (P. aubertii) Arkitektens trøst. 1-5m. Stænglen forveddet. Bladene 2,5-10x1,5-6cm, spidst æg-hjærteformede. Hvide til lyserøde blomster. Dyrket og forvildet. V-X.

P. cuspidatum Sieb.& Zucc. Japanpileurt. Forvildet i (Bi Na O Po S SS)

Fagopyrum esculentum Moench Agerboghvede. 15-60cm. Bladene bredt trekan tet-pilformede. Blosteret 3-4mm, lyserødt, blosterbladene næsten helt frie. Nødden 5-6mm. Dyrket og forvildet. VI-VIII.

Oxyria digyna (L.) Hill Fjældsyre. 5-20cm. Grundstillede blade noget vorterodsformede, 1-3cm, lidt kødede. Blomsterne syreatgige, i en lille, åben klase, men med kun 2 + 2 blosterblade. 2000-2800m. VII-VIII. Hu.

Rumex. Skræppe.

1. Bladene næsten alle grundstillede, m.m. nyreformede .. Oxyria digyna
Tydelige og veludviklede stængelblade 2.
2. Bladgrunden m.m. spyd- til pilformet 3.
" hjærte- til kileformet 11.
3. Ydre blosterblade m.m. tiltrykte de indre. Alle blade stilkede ... 4.
" nedbøjede. Øvre blade siddende 8.
4. Stænglerne forveddede, rødbrune suffruticosus
" m.m. urteagtige, grønne 5.
5. Blosteret næppe længere end nødden acetosella
" flere gange længere end nødden 6.

22.

Rumex acetosella L. Rødknæ. 2 underarter:

ssp. acetosella: Blosterbladene frie, ikke sammenvoksede med nødden, denne skinnende kastanjebrun. 50-1600m. Bi Na S.

ssp. angiocarpus (Murb.) Murb.: Blosterbladene sammenvoksede med nødden.
0-2650m. III-VII. Alle provinser.

R. tingitanus L. (R. roseus) Strandsyre. 40-70cm. Bladene 2-6cm, m.m. ægformede, med afskåret grund, ofte lidt spydformede, randen ofte bølget, især i nedre 1/2. Blosterbladene 7-11mm, rundagtige. III-VI. Bu So Vi.

Rumex scutatus L. Skjoldsyre. 20-40cm. Bladene 10-23x5-26mm, spyd- til pilformede med skråt udstående flige. 600-2200m. V-IX. Ret udbredt.

R. induratus Boiss.& Reuter Rissysyre. 35-65cm. Bladene 8-35x3-20mm, tre- kantede til rundagtige. 0-1000m. II-VI. Le Lu Or Po So Te Z.

R. suffruticosus Gay Buskagtig rødknæ. -40cm. Bladene smalle, 5-25 x 0,5-3mm med næsten vinkelret udstående og fremadkrummede flige. Blosteret 2,5-3,5mm. 1400-2400m. VI-VII. Bu Le Lo Lu O Or P S So.

R. arifolius All. (R. alpester) Bjærgsyre. 30-100cm. Bladene tynde, de nedre 1-1,5 x så lange som brede, de øvre indtil 2,5 x. De nedre nærmest ægformede med hjørteformet grund. 1800-2230m. VII-VIII. Bi? Hu Le? Na SS Vi.

R. acetosa L. Almindelig syre. 2 underarter:

ssp. acetosa: Toppen m.m. åben, aflang, mest over 12cm. Ret udbredt.

ssp. biformis (Lange) Castroviejo & Bermejo: Toppen meget tæt, næsten halvskærmformet, indtil 12(20)cm. Bladene kødede, m.m. skinnende ovenpå. Kystklipper. V. Bi C Lu O Po S.

R. papillaris Boiss.& Reuter Vortesyre. -80cm. Stængel og bladundersider tydeligt finvortede. Bladgrundene ofte mere spydformet end hos acetosa, ofte tvekløvet. 500-1800m. VI-VIII. Bu Le Lo? Or? P S So Te.

R. intermedius DC. Nyreblomstret syre. 10-50cm. Nedre blade 10x1-1,5cm, med ofte smalle, kløvede, skråt tilbagerettede grundflige. Blosteret 4-6 mm. 0-1520m. III-VI. Bu Le Lo Lu Na Or So Te Vi Z.

R. alpinus L. (R. pseudalpinus) Sæterskræppe. 50-100cm. Grundbladene meget store, indtil 38x30cm. Toppen tæt. Blomsterstilkene med udvidet spids. Indre blosterblade 4-5,5x4-5,5mm. 1300-2300m. VI-IX. Bu? Hu Le Na O S.

R. aquitanicus Rech.f. (R. cantabricus) -1m. Grundbladene indtil 22x13cm, ofte tæt finvortede nedenunder; stilken ca. = pladen. Toppen aflang med ugrenede, korte grene. 700-1700m. VI-VII. Bu Hu Na O P S So.

R. domesticus Hartm. (R. longifolius) Byskræppe. Bu Hu Le Lu Na O m.m.

R. hydrolapathum Hudson Vandskræppe. O? S So?

R. cristatus DC. Rustskræppe. 60-200cm. Nedre blade 20-30x5-15cm. Toppen tæt, rødbrun som moden. Blosterbladene m.m. hjørteformede, med talrige 0,7-1mm lange tænder. 400-1100m. V. Indslæbt i (So).

R. crispus L. Kruset skræppe. Alle provinser.

R. conglomeratus Murray Nøgleskræppe. Planterne hernede kan godt have mange nøgler uden støtteblade. Alle provinser.

R. sanguineus L. Skovskræppe. Ret udbredt.

R. rupester Le Gall Kystsentræppe. -60cm. Nær nøgleskræppe, men grenene rette. Grundbladene indtil 16x3,5cm, længere end stilken, mest 3-8 x så lang som bred. Kun de nederste nøgler med støtteblade. VI-VII. C Po.

R. pulcher L. Violinskræppe. 60-120cm. Toppen med udspærrede grene, åben, zigzagbøjet foroven. Nøglerne ofte adskilte forneden og bladede.

Nedre blade ofte violinformede. IV-VII. 2 underarter:

ssp. pulcher: Blosteret indtil 2mm bredt, med mest 4 par 1-2mm lange tænder. 0-1500m. Bi Lu Na P Po S So SS Te Vi.

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

R. obtusifolius L. ssp. obtusifolius Butbladet skræppe. Alle provinser.

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

ssp. hispanicus (Steinh.) Rech.f.: Mest kun 1 slags blomsterstilke. Blosterbladene 2,5-3,5x1-1,5mm. 0 m. IV-V. C O Po S.

ssp. gallicus (Steinh.) Rech.f.: 2 slags blomsterstilke; de kortstilke des blosterblade 2-4x0,8-1,5mm; de affladedes blosterblade 1,7-3x0,8-1,2 mm. 0-2200m. II-VI. Udbredt.

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

Muehlenbeckia complexa (A.Cunn.) Meissner Rundbladet kødbæger. -4m. Stærtgrenet, slyngende halvbusk med næsten runde blade på 7-20mm. Grønlige, pileurtsagtige 5-talsblomster i korte klaser fra bladhjørnerne. Dyrket og forvildet. VI-XII. (Po).

CHENOPODIACEAE

1. Grenene leddede. Bladene modsatte, m.m. reducerede 2.
 " ikke leddede. Bladene ikke skælformet reducerede 4.
2. Flerårige; i hvert fald med forveddet grund Arthrocnemum
 Urteagtige enårlige 3.
3. Blomsterne i grupper på 3 på ledernes sider Salicornia
 " m.m. skjulte bag støttebladenes krave Microcnemum
4. Bladene små, halvkugleformede, tiltrykte stænglen Halopeplis
 " flade eller trinde 5.
5. Bladene flade, m.m. stilkede 6.
 " trinde, uden tydelig stilk 11.
6. Hunblomsten omgiven af 2 forblade, der forøges i frugt 7.
 Frugten uden sådanne forblade 9.
7. Planten håret Krascheninnikovia
 " glat, melet eller skællet 8.
8. Forbladene frie, i det mindste i deres øvre halvdel Atriplex
 " næsten helt sammenvoksede Halimione
9. Bladene lancetformede og helrandede. Planten håret Bassia
 " anderledes 10.
10. Frugtblosteret fortykket, sammenvokset med frugten Beta
 " ikke fortykket, ikke sammenvokset Chenopodium
11. Frugtblosteret med en tværvinge 12.
 " uden tværvinge 13.
12. Højst de yderste blomster i hvert nøgle med forblade Bassia
 Alle blomster med forblade Salsola

25.

13. Bladene kødede Suaeda
 " sylformede og stive, mest i knipper 14.
 14. Flerårig med forveddet grund. 4-talligt bløster Camphorosma
 Enårig. Bløsteret 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 på ca. bløsterets længde. IV-X. Hu Na Or So Te Vi.

Beta maritima L. Strandbede. Indtil 80cm. Liggende til opret. Nøglerne med 1-3 blomster. IV-X. Bi C Hu Le Lo Lu Na O Po S SS Vi Z.

B. vulgaris L. Foderbede. Indtil 2m. Opret. Nøglerne med 2-8 blomster. Dyrket og forvildet.

Chenopodium. Gåsefod.

1. Planten kirtelhåret, m.m. aromatisk 2.
 " glat eller melet, ikke aromatisk 4.
2. Blomsterne i løse, tydeligt kvastagtigt grenede stande botrys
 " i nøgler i bladhjørnerne 3.
3. Liggende flerårig med smalfligede blade multifidum
 Opret enårig med tandede blade ambrosioides
4. Flerårig med helrandede, trekantet-spydformede blade bonus-henricus
 Enårlige 5.
5. Nedre bladstilke mest længere end bladpladen. Kugleformede
 blomsternøgler i bladhjørnerne 6.
 Bladstilkene kortere end bladpladen 8.
6. Blomsterstanden uden blade foroven capitatum
 " med " næsten til spidsen 7.
7. Støttebladene smalt lancetformede foliosum
 " bredt spydformede exsuccum
8. De større blade med m.m. hjørteformet grund hybridum
 Bladgrunden m.m. kileformet 9.
9. Blomsterstanden og bægerets yderside glatte 10.
 " " " m.m. melede 14.
10. Bladundersiden tæt blågråt melet glaucum
 " grøn og glat 11.
11. Bladene helrandede, afrundet rudeformede polyspermum
 " tandede, de større trekantede 12.
12. Frøene vandrette. Alle blomster med 5 bægerblade urbicium
 Sidestillede blomster med lodrette frø og ofte 3 bægerblade 13.
13. Nedre blade æg-rudeformede, bugtede til bugtet-tandede rubrum
 " " (rudeformet) trekantede, helrandet-tandede botryodes
14. 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 15.
15. Bladoversiden mørkegrøn og lidt skinnende murale
 " ikke skinnende 16.
16. Bladene omrent så lange som brede opulifolium
 " tydeligt længere end " 17.

26.

17. Bladene med 1 par store lapper, så de virker trelappede *ficifolium*
" ikke trelappede *album*

Chenopodium foliosum Asch. Aksjordbærspinat. 10-60cm. M.m. glat. Bladene trekantede, groft tandede. Blosterbladene almindeligvis kødede og røde i frugt. 950-2500m. VI-XI. C? Hu Lo So Z.

C. exsuccum (Loscos) Uotila Spydblæt gåsefod. 10-30cm. Næsten glat. Bladene bredt trekantede til spydformede, groft tandede eller helrandede. Frugtblosteret mest grønt og tørt. 500-1500m. IV-VII. Bu Le So Te Z.

C. capitatum (L.) Ambrosi Purpurrød jordbærspinat. -40cm. Bladene trekantede til spydformede, undertiden bredtandede; de øvre helrandede. Frugtblosteret kødet og rødlillat. 1 fund i (Bu).

C. bonus-henricus L. Stolthenriks gåsefod. Ret udbredt.

C. glaucum L. Blågrøn gåsefod. Hu Na Po SS Te Z.

C. rubrum L. Rød gåsefod. Vi.

C. botryoides Sm. (C. chenopodioides) Druegåsefod. De sidestillede blomsters blosterblade sammenvoksede til spidsen (kun halvt sammenvoksede hos rubrum). Hu Na Po Vi Z.

C. urbicium L. Rank gåsefod. 50-100cm. Planten rank med meget oprette grene. Nedre blade ofte trekantede. Planten altid grøn, bladoversiden lidt skinnende. 500-1150m. VII-X. Bu Lo Or P Po Na? S Z.

C. polyspermum L. Mangefrøet gåsefod. Ikke alm.

C. murale L. Murgåsefod. 10-50cm. Bladene oftest skævt rudeformede, mørkegrønne med skarpt småstandet rand, men aldrig lappede. Udbredt.

C. hybridum L. Hjærteblæt gåsefod. Bu Hu Lo.

C. vulvaria L. Stinkende gåsefod. 10-60cm. Stærktgrenet og gråmelet, ofte liggende. Bladene m.m. tæt melede på undersiden. Ret udbredt.

C. ficifolium Sm. Sildig gåsefod. 20-90cm. Stænglen ofte med en kraftig rød plet ved grunden af grenene. Bladene nærmest lancetformede og så med en noget større lap på hver side ved grunden. Bu Lo O Z.

C. opulifolium Schrader Kortblæt gåsefod. 30-80cm. Bladene æg-rudeformede med en kort og bred lap på hver side. III-XI. Spredt.

C. album L. Hvidmelet gåsefod. Alle provinser.

C. botrys L. Klæbrig gåsefod. 20-35cm. Planten tydeligt klæbrig. Bladene ofte kødede, bredlappede, med stilkkirtler nedenunder. VI-IX.

C. ambrosioides L. Vellugtende gåsefod. 20-80cm. Enårig. Bladene 4-12cm, oftest lancetformede, tandede. Planten med kamferlugt. V-XII. Indslæbt og ret udbredt.

C. multifidum L. Fliget gåsefod. -90cm. Bladene smalt og ofte dybt fligede. Blomsterne i små nøgler i de øvre bladhjørner. VII-X. (Lo O So).

Atriplex. Mælde.

1. Busk	halimus
Enårlige urter	2.
2. Forbladene runde og butte, helrandede, netårede	3.
" rudeformede til trekantede, oftest spidse	4.
3. Forbladenes hovedårer adskilles et stykke oppe	hortensis
" " " nær grunden	micrantha
4. Forbladene urteagtige, kun sammenvoksede ved grunden	5.
" bruskagtige, indtil 1/2 sammenvoksede	6.
5. Nedre blade med afskåret grund	prostrata
" " " kileformet grund	patula
6. Forbladene som regel bredere end lange	laciniata
" " " så lange som brede	rosea

Atriplex halimus L. Sømælde. 1-2,5m. Busk med sølvhvide, næsten læderagtige, som regel utandede, ægformede blade på 1-3,5cm. Forbladene bredt rudeformede, svagt tandede. 0-1000m. VII-XI. (C) Hu Lo Na (Po) Te Z.

A. hortensis L. Havemælde. 80-150cm. Nedre blade bredt ægformet-trekantede, svagt tandede til helrandede, mat grønne eller rødligt anløbne, op til 10cm lange. VII-X. Dyrket og lidt forvildet.

A. micrantha Ledeb. (A. heterosperma) Småblomstret mælde. -50cm. Bladene m.m. trekantede, indtil 7x6,5cm, ret dybt, uregelmæssigt bugtede, de øvre ofte aflange og m.m. helrandede. IX-XI. Forvildet i (Hu Z).

A. rosea L. Rosenmælde. 25-80cm. M.m. hvidskællet. Bladene trekantet- eller æg-rudeformede, tæt og spidst tandede. Med blade til spidsen. Forbladene lyserøde eller hvidlige i frugt. VII-IX. Spredt.

A. laciniata L. Sølvælde. Udstrakt, stærtgrenet og sølvskællet. Få blomster i akselstillede nøgler. Bladene rude-lancetformede, bugtet-tandede. Sandstrand. VIII-X. Po.

A. patula L. Svinemælde. Ikke SS.

A. prostrata Boucher Spydmælde. Udbredt.

Halimione portulacoides (L.) Aellen Ustilket kilebæger. 20-50cm. Liggende, sølvmelet dværgbusk med m.m. aflange, helrandede blade. Frugtens forblade omvendt trekantede, svagt trelappede fortil. VIII-XI. Nordkysten.

Krascheninnikovia cerastoides (L.) Gueldenst. Uldmælde. 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. 200-1200m. VIII-X. Te Z: Mellemste del af Ebro-dalen.

Camphorosma monspeliaca L. Kamferurt. 10-60cm. Kamferlugtende dværgbusk. Bladene 2-10mm. Blomsterne i endestillede aks. 4 uens store bladerblade. 0-950m. VI-XI. Hu Le Lo Na P Vi Z.

Bassia hyssopifolia (Pallas) Volk. Isopbladet tangurt. 10-100cm. Opret enårig. Bladene flade, 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. Hu Na Z.

Bassia prostrata (L.) G.Beck (Kochia p.) Liggende blomstermælde. Lille busk med indtil 70cm lange, liggende stængler, svagt til tæt håret. Stive og spidse, sylformede blade på 8-12mm. Modne bloster med en rund, kronbladsagtig vinge. 0-1200m. VI-IX. Hu Le Lo Na So Te Z.

B. scoparia (L.) Voss (Kochia s.) Sommercypres. 20-150cm. Opret, håret enårig. Bladene flade, 15-25x3-4mm, de nedre mest 3-årede. Det modne bloster med en smal, undertiden knudeformet vinge. V-X. 2 underarter:
ssp. scoparia: Blomsterne med 0-få hår ved grunden. Hu Lo Na So Z.
ssp. densiflora (Turcz.) Cirujano & Velayos: Blomsterne ved grunden med en tæt krave af indtil 2mm lange hår. Hu Na So Vi Z.

Haloepolis 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. Hu Te Z.

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

A. perenne (Miller) Moss (Sarcocornia p.) Tæppekveller. 5-80cm. Med forveddet grund og krybende, underjordiske skud og derfor ofte tæppedannende. De udfaldende blomster efterlader et tredelt hul og når næsten leddets overkant. Skuddene grønne, siden ofte røde eller brune. 2 ssp.:
ssp. perenne: -20cm. Grenene ofte bøjelige og bugtede. Aksene 2,5-4,5mm tykke. VIII-XI. Bi C Lu O Po S SS.
ssp. alpini (Lag.): -80cm. Grenene stive og oftest vredne. Aksene 1,5-3,5 mm tykke. VII-X. 0-800m. Po.

A. fruticosum (L.) Moq. (Sarcocornia f.) Alm. buskkveller. 50-150cm. Grenene forveddede. Ingen udløbere. Planten blågrøn. De udfaldende blomster efterlader et tredelt hul og sidder et stykke fra leddets overkant. VIII-XI. Bi O S.

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

Salicornia ramosissima J.Woods Kortakset kveller. Sideblomsterne halvt så små som midterblomsten. Leddene med indadbuede sider, oftest bredest i øvre halvdel. 0-1500m. V-XI. Bi C Hu Lo Lu Na O Or Po S So SS Te Vi Z.

S. dolichostachya Moss Langakset kveller. Sideblomsterne så store som midterblomsten. Aksleddene med parallelle sider. VIII-IX. S.

Microcnemum 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. Hu Na Te Z. F.eks. mellem Bujaraloz og Sástago i Z.

Suaeda. Strandgåsefod.

29.

1. Busk vera
Enårlige urter 2.
2. Bladene med hindekant og en brodspids på ca. 1mm splendens
" " uden " " uden brodspids 3.
3. Blosterbladene højst svagt fortykkede. Nøglerne med 1-3(5) blomster
maritima
Blosterbladene fortykkede. Blosteret med m.m. stjærneformet
eller femkantet omrids. Nøglerne med 3-7(10) blomster 4.
4. Blosterbladene ikke kølede i frugt. Toppen m.m. åben albescens
" " kølede i frugt. Toppen tæt eller meget tæt spicata

Suaeda vera J.F.Gmelin Buskgåsefod. 40-60cm. Grenene hvidlige, glatte og stribede. Bladene 5-15x0,5-1,5mm, halvtrinde, ofte rødlige, glatte. 5 støvfang på under 0,5mm. 0-1000m. III-X. Hu Lo Na O Po S Te Vi Z.

S. splendens (Pourret) G.& G. Børstegåsefod. 10-40cm. Bladene lyst hvidgrønne, ofte gennemskinnelige, 8-20mm, halvtrinde. 0-700m. VII-X. Hu Te Z

S. maritima (L.) Dumort Strandgåsefod. 10-45cm. Opret. Blomsterstandens blade butte. Blomsternøglerne veladskilte. Frøene over 1,5mm. Bi O S SS.

S. albescens Lázaro Ibiza (S. maritima p.p.) Udstrakt strandgåsefod. Mest udstrakt. Nøglerne med 3-5 blomster. Frøene 1-1,6mm. Bi C O Po S.

S. spicata (Willd.) Moq. (S. maritima p.p.) Tætblomstret strandgåsefod. 5-100cm. Opret eller udstrakt. Blomsterstandens blade spidse. Nøglerne med 5-7(3-10) blomster. Frøene mest 0,7-1mm. 0-1000m. Hu Lo Na Te Z.

Salsola. Sodaurt.

1. Halvbusk vermiculata
Enårlige urter 2.
2. Bladene ikke stikkende, 2-4mm tykke, de nedre modsatte soda
" stikkende, 1-2mm tykke, spredte kali

Salsola soda L. Blød sodaurt. 20-70cm. Glat. De nedre og mellemste blade modsatte, med udvidet og noget stængelomfattende grund. 0-700m. V-X. C Hu Na Z.

S kali L. Sodaurt. 0-800m. V-XI. 2 underarter:

ssp. kali: Blosterbladene stive og m.m. tornede. Kysten.

ssp. ruthenica (Iljin) Soó: Blosterbladene bløde, ofte vingede.

S. vermiculata L. Dunet sodaurt. -1m. Oftest dunet, risformet og meget uregelmæssigt grenet halvbusk. Frugtblosteret 6-12mm bredt med hvidlige eller lyserøde vinger. Bladene 5-10x0,5-1mm. 0-1000m. VI-XI.

AMARANTHACEAE

Amaranthus. Amarant.

1. Kapslen uopspringende 2.
" åbnes på tværs 4.
2. De fleste blomster 4-5-tallige muricatus
" " " 2-3-tallige 3.

30.

3. Stænglen tætdunet foroven. Bladene spidse. Flerårig *deflexus*
 " glat. Bladene m.m. udrandede. Enårig *lividus*
4. Med et kraftigt udviklet, endestillet aks 5.
 Blomsterne i nøgler i bladhjørnerne (evt. med et kort aks) 8.
5. Toppen stor og rød, sjældnere gul *hypochondriacus*
 " højst rødlig 6.
6. Stænglen kraftigt dunet tilfiltet *retroflexus*
 " glat til svagt håret 7.
7. Forbladene spinkle, under 4mm *hybridus*
 " kraftige, over 4mm *powellii*
8. 4-5 blosterblade *blitoides*
 (2)3 " 9.
9. Forbladene tornspidsede, 2 x blosteret *albus*
 " ikke tornede, 1 x " *graecizans*

Amaranthus hypochondriacus L. Rød amarant. Bladene mest 8-15x2-6cm. Toppen med tætstillede sidegrene og 1-2cm tykt endeaks. V-XII. Dyrket og noget forvildet.

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

A. powellii S.Watson Nåleamarant. Nær foregående. Blosterblade 2-3mm. Forbladene mest 4-6,5mm, med en hindeagtig grund på mindst 2x1,2mm. VI-XI.

A. retroflexus L. Opret amarant. 30-75cm. Bladene dunede på stilk og årer, disse hvidlige og fremtrædende på oversiden. Blosterblade udrandet spatelformede, med brod. Forbladene tornspidsede. V-XII. Alle provinser.

A. albus L. Hvid amarant. 10-50cm. Stænglen gullighvid. Bladene aflange eller spatelformede med kileformet grund, bølget rand og kort brod. Kapslen rynket. V-XII. Udbredt.

A. blitoides S.Watson Mældeamarant. 15-50cm. Stænglen liggende og hvidlig. Bladene mest elliptiske og mest med en smal, hvidlig bruskrand. V-XII. (Hu Lo Na SS Te Vi Z).

A. graecizans L. Vild amarant. 20-45cm. Mest opret. Bladene elliptiskrudeformede. Stænglen grøn eller rødlig. Forbladene kortere end blomsterne. V-XII. Alle provinser.

A. lividus L. (A. blitum) Pletamarant. -80cm. Stænglen ofte lidt kødet. Bladene rudeformede, udrandede, med en lys eller mørk plet. V-XII.

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. Alle provinser.

A. muricatus (Moq.) Hieron. Smalbladet amarant. -60cm. Krybende jordstængel; grenene opstigende eller liggende. Bladene lancet- til linjeformede. Modne kapsel stærkt rynket. V-XII. (Na Z)

Mirabilis jalapa L. Vidunderblomst. 40-100cm. Urt med modsatte, trekantet-ægformede blade med afskåret eller hjørteformet grund, spidse, 6-10 cm 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 bægerbladsignende højblade. VI-XI. Dyrket og forvildet.

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca americana L. Kermesbær.

AIZOACEAE

Urter eller halvbuske med kødede, ofte modsatte blade. Bægertænderne tit kødede. Ofte talrige smalle kronblade. 5-mange støvdragere.

- | | |
|---|------------------|
| 1. Ingen kronblade, men med 5 ofte farvede bægerblade | 2. |
| Mange " | 3. |
| 2. Bladene spredte eller knippestillede | Galenia |
| " overvejende modsatte | Aizoon |
| 3. 4 bægerblade. Bladene stilkede | Aptenia |
| 5 " . Øvre blade siddende | 4. |
| 4. Øvre blade spredte. Enårige | Mesembryanthemum |
| Alle " modsatte. Flerårige | 5. |
| 5. Blomsterne med forblade. Bladene ikke skinnende | Carpobrotus |
| " uden " . " skinnende mørkegrønne | Disphyma |

Aizoon hispanicum L. Kronløs isblomst. 5-15cm. Tæt finvortet enårig, grenet fra grunden. Bladene m.m. lancetformede, indtil 1cm. Siddende blomster i forgreningspunkterne med gule eller hvide bægerblade. Blostestret 7-15mm. II-IX. Hu Na Te Z.

Galenia secunda (L.f.) Sonder -70cm. Finvortet og håret 1-2-årig. Blade-
ne 2,5-15x1-10mm, omvendt æg-spatelformede. Bægerbladene indtil 3mm,
bleggule eller grøngule. V-X. Forvildet i (O).

Mesembryanthemum nodiflorum L. Trind middagsblomst. 5-15cm. M.m. liggende med små krystallinske vorter over det hele, lidt hen ad sandskorn. Bladene halvtrinde, 14x2-3mm, med få krystalvorter. Blomsterne 1cm brede. Kronbladene hvidlige eller gullige. II-XII. C.

Aptenia cordifolia (L.f.) N.E.Br. Hjørtebladet middagsblomst. 30-50cm. Liggende, krystalvortet flerårig. Bladene 1,5-5,5x0,5-3cm. Blomsterne rødlilla, 12-15mm brede. IV-XI. Dyrket og forvildet. (O S).

Carpobrotus. Kølblad. Liggende flerårige med meget kødede, modsatte blade med trekantet tværnsnit 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.

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

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. (Po.).

MOLLUGINACEAE

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

TETRAGONIACEAE

Tetragonia tetragonoides (Pallas) O.Kuntze Nyzeelandsk spinat. 20-50cm. Liggende eller opstigende, tæt finvortet, noget kødet 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 blosterblade. V-VII. Dyrket og forvildet. (C Po SS).

PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L. Portulak. 5-50cm. Ofte liggende enårig. Bladene kødede, mørkegrønne, skinnende, spredte forneden, tætstillede foroven under blomsterne, spatelformede. Blomsterne 6-8mm, få sammen mellem de øvre blade, med gul krone. II-IX. Udbredt.

Montia fontana L. Vandarve. 2 underarter:

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

ssp. amporitana Sennen: Planten grøn. Frøene noget skinnende, kølen med knuder. 0-2300m. II-IX.

M. perfoliata (Donn) Howell Vinterportulak. Enårig rosetplante. Stængelbladene danner en skål under den fåblomstrede klase. IV-VII. (Bi).

CARYOPHYLLACEAE

1. Fodflige til stede	2.
" mangler	13.
2. Alle blade spredte	3.
I det mindste de nedre blade modsatte eller i krans	4.
3. Bægerbladene 4-7mm. Frugten en kapsel	Telephium
" under 3mm. Frugten en nød	Corrigiola
4. Bladene linjeformede	5.
" brede og flade	9.
5. Bladene modsatte	6.
" i krans	7.
6. Bægerbladene med en tand på hver side. Blomsterne i nøgler Loeflingia	
" helrandede. Blomsterne i kvaste	Ortegia
7. De 3 ydre bægerblade med hætte og brodspids	Chaetonychia
Bægerbladene ens og normale	8.
8. 3 grifler. Fodfligene samenvoksede	Spergularia
5 " " frie	Spergula
9. Blomsterne omgivne af store, hindeagtige, sølvhvide støtteblade, omrent så store som de selv eller større	Paronychia
Blomsterne uden iøjnefaldende, hindeagtige støtteblade	10.
10. Bægerbladene med m.m. hætteformet spids og en brod	11.
" normale	12.

33.

11.	Bægerbladene grønne eller rødlige, ikke svampede	.....	Paronychia
"	hvide og svampede		Illecebrum
12.	Blomsterne i stilkede, endestillede kvaste	.....	Polycarpon
"	i siddende nøgler		Herniaria
13.	Bægerbladene helt eller næsten frie	.....	14.
"	sammenvoksede		31.
14.	2 grifler	.....	15.
3-5	grifler		18.
15.	Blomsterne 5-tallige. Ingen kronblade	.....	Scleranthus
"	4-tallige. Med kronblade		16.
16.	Kronen 2 x bægeret. Bladene 10-25x0,5-1mm	.....	Moehringia muscosa
"	højst lidt længere end bægeret		17.
17.	Bladene m.m. ægformede. Meget tæt pudeplante	Arenaria tetraquetra	
"	linje-sylformede		Bufonia
18.	4-5 grifler	.....	19.
3	"		25.
19.	Blomsterne i skærm. Kronbladene tandede. Enårig	.....	Holosteum
"	i kvast eller enlige		20.
20.	Kronbladene delte næsten til grunden	.....	Myosoton
"	højst halvt delte		21.
21.	Kronbladene kløvede eller tandede	.....	Cerastium
"	hele eller manglende		22.
22.	Bladene hårede, ægformede til aflange	.....	Cerastium
"	glatte eller randhårede		23.
23.	Bladene ægformede til aflange, kødede. Strandplante	.....	Honckenya
"	smalle		24.
24.	Blomsterne 5-tallige, eller 4-tallige og uden krone	.....	Sagina
"	4-tallige, med krone		Moenchia
25.	Ingen kronblade	.....	26.
Med kronblade			27.
26.	Bladene sylformede	.....	Minuartia
"	ægformede		Stellaria
27.	Kronbladene mindst halvt kløvede	.....	Stellaria
"	højst 1/3 kløvede		28.
28.	Kronbladene 1/4-1/3 kløvede. Kapslen 1,6-2,5 x bægeret	..	Cerastium
"	hele eller højst 1/4 delte		29.
29.	3 kapseltænder. Bladene mest sylformede	.....	Minuartia
6	"		30.
30.	Frøene med et fedtvedhæng	.....	Moehringia
"	uden "		Arenaria
31.	3-5 grifler	.....	32.
2	"		37.
32.	Frugten et sort bær. Bægeret bredt klokkeformet	.....	Cucubalus
"	en kapsel		33.
33.	Bægertænderne mindst af bægerrørets længde	.....	Agrostemma
"	ikke forlængede		34.
34.	3 grifler	.....	Silene
5	"		35.
35.	10 kapseltænder	.....	Silene
5	"		36.

34.

36. Mangestænglet med forveddet grund. Ikke opret *Petrocoptis*
 " uden eller med utoftige *Lychnis*
37. Blomsten med yderbæger 38.
 " uden " 39.
38. Bægerets ribbemellerum ikke hindeagtige *Dianthus*
 " hindeagtige *Petrorrhagia*
39. Bægeret krukkeformet med 5 brede vinger. Enårig *Vaccaria*
 " uvinges 40.
40. Bægerets ribbemellerum hindeagtige *Gypsophila*
 " ikke hindeagtige 41.
41. Bægeret rørformet, højst 1,2mm bredt *Velezia*
 " over 1,2mm bredt *Saponaria*

Arenaria. Sandvåner.

1. Bladene med 2 fortykkede randribber. Flerårige 2.
 " uden eller med tydelige randribber 9.
2. Blomsterne tydeligt stilkede, ej omgivne af støtteblade grandiflora
 " m.m. siddende, omgivne af støtteblade 3.
3. I det mindste de øvre blade tydeligt spidse eller brodspidsede ... 4.
 Bladene butte 7.
4. Alle blade med en stak på 0,2-0,5mm. Pudeformet til tættuet erinacea
 Bladene højst med en antydet stak 5.
5. Bægerbladene med en hvidlig, stærkt fortykket midterribbe querioides
 " " grønlig midterribbe 6.
6. Øvre blade bredt ægformede til runde, stærkt tilbagebøjede oscensis
 Bladene m.m. lancetformede aggregata
7. Tæt pudeformet. Blomsterne næsten altid 4-tallige tetraquetra
 Blomsterne 5-tallige 8.
8. Bladoversiden glat. Bægeret mest 7-9mm vitoriana
 " håret. " 5-6,5mm 6.
9. Flerårige 10.
 1-2-årige 12.
10. Kronbladene røde. Kapslen 2 x bægeret purpurascens
 " hvite. " ca. = bægeret 11.
11. Bladene elliptiske, mest 2-6x1-2,5mm moehringioides
 " smalle, 5-25x0,7-5mm montana
12. Bladene m.m. ægformede. Kronen kortere end bægeret 13.
 " overvejende m.m. linjeformede 14.
13. Kapslen næsten valseformet. Bægeret 2,5-3mm leptoclados
 " ægformet. Bægeret 3-3,5mm serpyllifolia
14. Bægerbladene med 3-5(1-7) tydelige ribber fontqueri
 Bægerribberne utoftige 15.
15. Blomsterstilkene glatte obtusiflora
 " kirtelhårede 16.
16. Bægerbladene butte conimbricensis
 " spidse modesta

Arenaria purpurascens Ramond Blegrød sandvåner. 3-10cm. Bladene lancet-formede, 5-10x1-3mm. Kvastene med 1-5(10) blomster. Kronen 2 x bægeret.

Kapslen stor, 8,5-12mm, skinnende. 1900-2500m. VII-VIII. Bu Hu Le Na O P S.

Arenaria moehringioides J.Murr. 5-15cm. Ukirtlet. Bladene med tydelige sideribber. Kvastene med 2-7 blomster. Bægeret 3-4mm. Kronen 4-5,5mm. Bladene randhårede forneden. 1500-2700m. VII-VIII. Hu Le Na O S.

A. grandiflora L. Storblomstret sandvåner. 5-15(30)cm. M.m. opret. Bladene 4-10mm, smalle, ofte med brod, med tydelig midterribbe. Kvisten med 1-4 blomster. Kronen 5-9,5mm. 2 underarter:

ssp. grandiflora: Bladene 0,5-1mm brede, med tyk midterribbe. 0-2500m. IV-VII. Bi Bu C Hu Le Lo Lu Na O Or P S So SS Te Vi Z.

ssp. incrassata (Lange) C.Vicioso: Bladene 1-2mm brede, med smal midterribbe og meget tykke randribber. 500-1500m. V-VII. Bu Le Lu O Or S.

A. tetraquetra L. Tætbladet sandvåner. Puderne 5-25cm brede. Bladene 1,5-2,5x0,6-1,7mm, tæt taglagte, butte og krumme. Blomsterne rager op af puden. 1400-2500m. VI-VII. Hu So.

A. vitoriana Uribe-Echebarria & Alejandre -10cm. Tueformet. Bladene 3-4 x 1,5-2mm, m.m. ægformede, taglagte, glatte, tykribbede. Nøglerne endestillede, med 1-5 blomster. Kronen 8-12mm. 850-1180m. VI. Na S Vi.

• A. oscensis (Pau) P.Monts. -15cm. Løsttuet. Nedre blade 2-6x1-3mm; de blomstrende skuds 2-4,5x2-4,5mm. Nøglerne med indtil 14 blomster. Kronbladene 6-7,5mm. 1000-1700m. V-VI. Hu: Mellem San Juan de la Peña og Rio Cinca.

A. aggregata (L.) Loisel. Krogsandvåner. -25cm. Løsttuet. Bladene 2,5-6 x 0,6-1mm, m.m. lancetformede og buede. Endestillede nøgler med indtil 10 blomster. Kronen 6-8mm. Bægeret 5,5-6,5mm. 650-1500m. VI-VII. Hu Te.

A. erinacea Boiss. Brodspidset sandvåner. 5-10cm store puder. Bladene 2-6x0,7-1,2mm, krummede, randhårede, men ellers glatte, ret tætstillede. Blomsterne 1-4 sammen. 900-2200m. V-VIII. Bu Le Lo Lu Na O Or P S So m.m.

A. querioides Pourret Hvidribbet sandvåner. -15cm. Mangestænglet. Bladribberne tykke og hvidlige. Bladene 2,5-8x1-2,5mm, krumme. Tætblomstrede hoveder. 900-2000m. V-VII. Le? O? Or P?

A. montana L. ssp. montana Fladstjærneagtig sandvåner. 10-30cm. Bladene siddende, hårede, med utydelig midterribbe. Kvastene fåblomstrede. Bægeret mest 5-9mm. Kronen 7,5-14mm. III-VIII. Alle provinser.

A. fontqueri Cardona & Monts. (A. hispida p.p.) Rødhannet sandvåner. 8-20cm. Flerstænglet toårig. Bladene 3-6x0,5-1mm, tykke og kølede. Kronen ca. = bægeret. Lyserøde til rødlilla støvknapper. 800-1850m. V-VI. 2 ssp: ssp. fontqueri: Bægeret 3,5-4,5mm. Støvknapperne 0,6-0,8mm. Hu: Sierra de Guara, Sopeira.

ssp. hispanica (Coste & Soulié) Cardona & Monts.: Bægeret mest 2,8-3,5mm. Støvknapperne 0,4-0,7(0,8)mm. Hu.

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. 100-1300m. IV-VI. Hu Lo Te Z.

Arenaria conimbricensis Brot. 5-15cm. Bladene mest 2,5-15x0,5-3mm. Kvæsten 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. III-VI. 150-1200m. Te.

ssp. viridis (Font Quer) Font Quer: Toårig. M.m. opstigende. Med bladroset under blomstringen. Stængelbladene 1-3,5(4)mm brede. IV-VI. Te.

A. obtusiflora Kunze ssp. ciliaris (Loscos) Font Quer 5-15cm. Uden kirtelhår. Stænglerne ofte lilla, meget korthårede, ofte m.m. glatte foroven. Bladene 4-11x0,5-1mm. Bægerbladene 1,5-2,5mm, butte. V-VII.

A. serpyllifolia L. Almindelig markarve. Alle provinser.

A. leptoclados (Rchb.) Guss. Spæd markarve. Alle provinser.

Moehringia muscosa L. Mosskovarve. 10-20cm. Glat og tyndstænglet flerårig. Bladene 2-3cm x 0,5-1mm. Blomsterne mest 4-tallige. Bægerbladene smalt lancetformede, 2,5-3mm. Kronen 5-6mm. 400-1800m. IV-IX. Hu?

M. trinervia (L.) Clairv. Skovarve. Bægerbladene 4-4,5mm. Bladene randhårede hele vejen. 10 støvdragere. Alle provinser.

M. pentandra Gay Kronløs skovarve. 8-25cm. Nær foregående, men bægerblade 2-3mm. Kronen meget lille eller manglende. 5 støvdragere. Bladene kun randhårede ved grunden. II-VII. 0-1650m.

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 0-1/2 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 |
| " 1/10-1/6 x " . " 0,5-0,6mm, næsten jævne | 5. |
| 5. Blomsterstilken lig eller lidt kortere end bægeret | funkii |
| " 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 krogspidsede | hamata |
| Støtte- og bægerbladene rette eller lidt krumme | 9. |
| 9. Både med side- og endestillede blomsterknipper | montana |
| Blomsterknipperne danner et endestillet hovede | dichotoma |
| 10. Blomsterstilken kortere end bægeret | mediterranea |
| " 1-3 x bægeret | hybrida |
| 11. Bladene æg-lancetformede | cerastiifolia |
| " linje- til sylformede | 12. |
| 12. Bægerbladene butte. Bladene 1-strengede | 13. |
| " spidse. " med 3-flere årer | 14. |

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

M. cerastiifolia (Ramond) Graebner Hønsetarmsnorel. 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. Hu Na.

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

M. villarii (Balbis) Chenevard Treblomstret norel. 8-20cm. Glat eller dunet, stærkt grenet. Bladene flade og slappe, 8-20x0,7-2mm. Støtteblade- ne næppe hindekantede. Kronen 7-8mm. 1200-2400m. VI-VIII. Bu Hu Le O P S.

M. recurva (All.) Sch.& Th. Krumbladet norel. 5-12cm. Tættuet. Stænglerne forveddede og ofte sorte forneden. Bladene ofte ensidigt seglkrummede. Kvastene med 1-3(5) blomster. 1000-3000m. VI-IX. Bu Hu Le Lo O Or P S So.

M. verna (L.) Hiern. ssp. verna Vårnarel. 2-12cm. M.m. kirteldunet foroven. Bladene stive. Støttebladene ofte hindekantede. Kronbladene brat indsnævrede i en meget kort negl. 900-3000m. VI-VIII. Fra Hu til O og Le.

M. hybrida (Vill.) Schischkin Tyndbladet norel. 3-12(22)cm. Bladene 8-10 mm, kortere end stængelreddene. Bægerbladene 2,5-4,5mm. Kronen væk eller 1/3-1/2 x bægeret. Kapslen 1-1,5 x bægeret. II-VI. 2 underarter:

ssp. hybrida: Mest 3-5 støvdragere. Kapslen aflangt-valseformet, dens klapper ca. 4 x så lange som brede. 0-2000m. Ikke C og Po.

ssp. vaillantiana (Ser.) Friedrich: Mest 8-10 støvdragere. Kapslen omvendt æg-valseformet, dens klapper ca. 3 x så lange som brede. Ret udbr.

Kvasten tæt. Kapslen ofte kortere end bægeret. IV-VI. Bu Hu Te.
M. montana Loefl. Sivnoret. 1-4(7)cm. Stænglerne mest ugrenede. Bladene
15-20x1.5mm lysegrenne kirtelrandhårede. Bægerbladene forhærdede uens.

M. hamata (Hausskn. & Bornm.) Mattf. Hagenorel. 3-7cm. Svagt krushåret. Støttebladene 3-ribbede, bredgrundede. Bægerbladene 4mm. til sidst for-

M. dichotoma L. Gaffelnorel. 1,5-3,5(8)cm. Stænglerne mest ugrenede. Bladene 8-10mm, meget længere end stængelleddene. Støttebladene smalt

M. rostrata (Pers.) Rchb. (M. mutabilis) Næbnorel. 5-15cm. Med mange op-

38.

ca. = bægeret. Kronen = bægeret eller lidt kortere. VI-VIII. Hu Na Z.

Minuartia 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. Le P S So Te.

M. rubra (Scop.) McNeill (M. fastigiata) Knippenorel. 10-30cm. Stift opret toårig. Kvastene tætte. Blomsterstilkene ca. = bægeret. Kronen 1/2-1/3 x bægeret. Kapslen kortere end bægeret. VI-VII. Hu Lo Te Z.

M. campestris Loefl. Lærkebladet norel. 2-6(12)cm. Kirteldunet enårig. Meget karakteristiske bladknipper, der skifter side. Støtteblade og blomster næsten lige lange. 400-1500m. IV-VII. Hu Lo Na So Te Z.

M. funkii (Jordan) Graebner Opstigende norel. 2-8(16)cm. Ofte med noget halvskærmformet vækst. Bladene 4-8mm, længere end stængelleddene. Bægerbladene 5-7mm, meget uens. 1000-2000m. V-VII. Bu So Te Z.

Honckenya peploides (L.) Ehrh. Strandarve. Hele kysten.

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. |
| 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. |
| 4. Blomsterstanden åben. Blomsterne ikke overlappende | perennis |
| " tæt med overlappende blomster | tuberculata |

Bufonia paniculata Dubois Topsivblomst. 10-30cm. Opret, ofte rigt grenaet. Bægerbladene 3,5 og 4-4,3mm. Mest 4 støvdragere. 600-1800m. IV-VII. Hu P So Te Z.

B. tenuifolia L. Liden sivblomst. 10-25cm. Nær foregående. Mest 2-3 støvdragere. Kronen 2/3 x bægeret eller mindre. 0-1500m. III-IX. Bu Hu Le Lo Na P So Te Vi Z.

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. tuberculata Loscos Knudret sivblomst. 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. 500-1200m. VI-VIII. Hu Te Z.

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. Lo?

Stellaria. Fladstjærne.

- | | |
|--|----|
| 1. Bladene brede, alle eller de nedre stilkede | 2. |
| " smalle, gennemgående siddende | 5. |

2. Kronen 2 x bægeret. Nedre blade med hjørteformet 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 rødblune 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 det nederste. Hu Lu (Sierra de Añcares) Na.

ssp. glochidisperma Murb. (ssp. montana): Støttebladene aftager hurtigt opad, det andet par oftest under 1/3 x det nederste. Fra Hu til Or.

S. media (L.) Vill. Alm. fuglegræs. Alle provinser.

S. neglecta Weihe Skovfuglegræs. III-VI. Hu Na Po So Z.

S. pallida (Dumort) Piré Blegt fuglegræs. Bu Hu Le Lu Na Vi Z.

S. alsine Grimm Sumpfladstjærne. Alle provinser.

S. graminea L. Græsbladet fladstjærne. Alle provinser.

S. holostea L. Stor fladstjærne. Alle provinser.

Holosteum umbellatum L. Skærmrør. 5-20cm. Enårig rosetplante med 1-3 par stængelblade. 4-10 uens skærmstråler, der nedbøjes efter blomstringen. 300-2100m. II-VII. Ret udbredt.

Cerastium. Hønsetarm.

1. Flerårig 2.
Enårig 5.
2. 3 grifler. Stænglen glat eller med en hårstribe cerastoides
5 " 3.
3. Kronbladene 1-1,3 x bægeret fontanum
" 1,3-2(2,5) x bægeret 4.
4. Stænglerne mest uden bladknipper. Kvastene med 1-2 blomster alpinum
" med " . " 3-10 " arvense
5. Stængelbladene parvist sammenvoksede. Glat og blågrøn .. perfoliatum
" indbyrdes frie 6.
6. Bægerbladsspidsen med lange, fremadrettede, ukirtlede hår 7.
" uden slige hår 8.
7. Blomsterstilkene lig eller kortere end bægeret glomeratum
" længere end bægeret brachypetalum
8. Bægeret 8-10mm, stilken kortere end bægeret dichotomum
" 3-7mm 9.
9. Støttebladene mindst 1/3 hindekantede semidecandrum
" under 1/3 " 10.
10. Bægeret kun med kirtelhår, næppe hindekantet 11.
" med ukirtlede hår, tydeligt hindekantet mod spidsen 12.

11. Planten forneden med mange ukirtlede hår på 0,8-1,2mm *gracile*
 " " " ukirtlede hår, mest under 0,5mm *ramosissimum*
 12. Stilken i blomst ret under det ofte 4-tallige bæger *diffusum*
 " " " m.m. krum under det 5-tallige " 13.
 13. Nedre støtteblade helt urteagtige, hårede på begge sider .. *pumilum*
 " " meget smalt hindekantede, glatte ovenpå *glutinosum*

Cerastium cerastoides (L.) Britton Tregriflet hønsetarm. 5-15cm. Bladene bleggrønne, lidt kodede, mest glatte. Kronen 1,5-2 x bægeret, dette med kirtelhåret grund. Kvastene 1-3-blomstrede. 1600-3200m. VI-IX. Hu til Le.

C. perfoliatum L. Sambladet hønsetarm. 15-50cm. Bladene indtil 4cm. Kvasten gaffeldelt, hver gren med 2-7 blomster. Urteagtige støtteblade. Bægeret 9-15mm. Kronen indtil 11mm. IV-VII. Bu Hu P So Te Z.

C. arvense L. Storblomstret hønsetarm. Ikke i Galicien.

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-IX. Hu. 3 underarter:
 ssp. squalidum (Lam.) Hultén: Blomsterstilkene med udstående kirtelhår.
 ssp. lanatum (Lam.) A.& Gr.: Blomsterstilkene uden kirtelhår. Planten uldhåret og hvidlig.

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

C. fontanum Baumg. 2 underarter:

ssp. lucorum (Schur) Soó (ssp. macrocarpum): Storfrugtet hønsetarm. Kapslen 12-17mm. Bægeret 6-8(9)mm i blomst. Frøene 0,8-1mm. Hu Na O P? Po?
 ssp. vulgare (Hartman) Greuter & Burdet: Alm. hønsetarm. Kapslen indtil 12(15)mm. Bægeret indtil 7mm i blomst. Frøene 0,6-0,8mm. Alle provinser.

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. Spredt.

C. brachypetalum Desp. Stivhåret hønsetarm. 3 underarter?:

ssp. brachypetalum: Stænglen uden kirtelhår, med svagt opadbøjede alm. hår. Ret udbredt.

ssp. tenoreanum (Ser.) Soó: Stænglen uden kirtelhår, med opadrettede og tiltrykte hår. Hu? P?

ssp. tauricum (Sprengel) Murb.: Stænglen både med alm. og kirtelhår.

C. glomeratum Thuill. Opret hønsetarm. Alle provinser.

C. semidecandrum L. Femhannet hønsetarm. Ikke C og Po.

C. pumilum Curtis Liden hønsetarm. 2-15cm. Planten mørkegrøn. Mest 5 støvdragere. IV-V. Udbredt.

C. glutinosum Fries Klæbrig hønsetarm. Planten noget gulliggrøn. 6-10 støvdragere. Spredt mellem den foregående.

C. diffusum Pers. Firehannet hønsetarm. 0-1500m. III-VII. Ikke Hu.

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. Hu Na So Te Z.

Cerastium ramosissimum Boiss. Nær foregående, men kronbladene indtil 1/5 delte, næsten parallelsidede. III-VIII.

Moenchia erecta (L.) Gaertn. Firtalsbrodbæger. 4-10(20)cm. Vækst som en enårig hønsetarm, men helt glat og med 4-talsblomst. Kronen 3-4mm, mest helrandet; bægeret 4-5,5(6,5)mm. Bladene indtil 13x3mm. II-VI. Alle prov.

Myosoton aquaticum (L.) Moench Kløvkrone. Bi Le Na Or Po SS.

Sagina. Firling.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Blomsterne 5-tallige, med krone | 2. |
| " 4-tallige, uden " | 6. |
| 2. Bladene ender i en stak på 0,75-1,5 x bladbredten | 3. |
| " but eller i en kort brod | 4. |
| 3. Kronbladene længere end det lillakantede bæger | merinoi |
| " højst lig det ikke lilla bæger | subulata |
| 4. Kronbladene 2-3 x bægeret. Stængelbladene mest i knipper | nodosa |
| " højst lig bægeret. Stængelbladene ikke i knipper | 5. |
| 5. Blomstrende skud lidet grenede, 1-blomstrede | saginoides |
| " grenede, mindst 3-blomstrede | sabuletorum |
| 6. Flerårig | procumbens |
| Enårig | 7. |
| 7. Bladene butte eller med en ganske kort brodspids | maritima |
| " med lang brodspids | 8. |
| 8. Bladene spredt randhårede til over midten | apetala |
| " kun randhårede ved grunden | micropetala |

Sagina maritima G.Don Strandfirling. 0-700m.

S. micropetala Rausch Kronløs firling. Frugtbægeret oftest udstående efter frøspredningen. Ydre bægerblade ofte rødrandede.

S. apetala Ard. Markfirling. Frugtbægeret tiltrykt kapslen. Ydre bægerblade aldrig rødrandede.

S. procumbens L. Alm. firling. Alle provinser.

S. saginoides (L.) Karsten Sæterfirling. 950-3000m. IV-IX. Or til Hu.

S. subulata (Swartz) K.Presl Sylfirling. 2-6cm. Grundbladene 5-15mm, uden brod; stængelbladene med. Kronen lidt kortere end bægeret. 0-1050m. IV-VIII. C Le? Lu O Or P? Po So?

S. sabuletorum Gay Sandfirling. 5-10cm. 0-2000m. Bu Le Lo O P S So Te Vi Z.

S. nodosa (L.) Fenzl Knudefirling. 0-20(550)m. Bi S SS Vi.

● S. merinoi Pau 7-20cm. Grundbladene 15-20mm, m.m. krumme; jævnt mindre op ad stænglen. Stænglerne mest med 6-8 blomster. Kronbladene 3,5-7mm. 0-600m. V-VIII. C Lu Po (f.eks. Cira nær Silleda).

Scleranthus. Knavel.

- | | |
|---|----|
| 1. Bægerbladene butte, bredt hindekantede | 2. |
| " spidse, smalt " | 3. |

42.

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(3,2-3,5)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 indadbøjede *delortii*
Scleranthus perennis L. Flerårig knavel. Bladene indtil 14mm. Bægerbladene med bådformet spids. 1300-2200m. Bi Bu C Hu Le Lo Na O S So Te Z.

S. polycnemoides Willk.& Costa Pudeknavel. Ofte pudeddannende, m.m. blågrøn. Bladene 3-4mm. Stænglerne indtil 6-7cm. 1600-2000m. Bu Hu Lo So.

S. uncinatus Schur Krogknavel. 8-12cm. Bladene 7-10mm. Blomsterne i ende- og sidestillede knipper på 2-6 blomster. Bægeret 5-6mm. 1500-2700m. VI-VIII. Hu Lu O Na.

S. annuus L. Enårig knavel. Alle provinser.

S. verticillatus Tausch Gulgrøn knavel. 3-8cm. Spinkel og gulgrøn. III-VII. 600-1500m. Bu Le P S So Te.

S. polycarpos L. Bakkeknavel. 350-2000m. Ikke C og Po.

S. delortii Gren. (*S. ruscinonensis*) Dværgknavel. -10cm. Meget spinkel. 70-800m. III-VII. Le Or Vi Z.

Corriola litoralis L. Skorem. Mangestænglet, liggende, op til 25cm. Glat med grågrønne, ikke kødede, spatelformede blade på 10-15mm. Små blomster i nøgler for enden af grenene. Grønt, hvidkantet bæger. Hvid krone. Blomsterstandens grene mest bladede. Nødden 1-1,25mm. III-IX.

C. telephiifolia Pourret Tykbladet skorem. Som den foregående, men større og mest flerårig. Bladene noget tykke og kødede. Blomsterstandens grene ubladede. Nødden 1,3-1,5mm. 0-1900m. IV-VIII. Ret udbredt.

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet (*Paronychia c.*) Smalbladet negleurt. 3-10 cm. 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. Bu C Le Or Po So Te.

Paronychia. Negleurt. En del af arterne er 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 5.
2. Støttebladene meget korte, dækker ikke blomsterne 3.
- " store, skjuler blomsterne helt eller delvist 4.

3. Bægerbladets stak ret, 0,6-1mm echinulata
 " " hagekrummet, 1-1,45mm rouyana
 4. Blomsternøglerne 4-7mm brede, uskarpt afgrænsede polygonifolia
 " " 10-15mm brede, skarpt " argentea
 5. Bægerbladene tydeligt uens, til sidst tilbagekrummede capitata
 " " m.m. ens, mest indadkrummede (ellers oprette) kapela

Paronychia echinulata Chater Grøn negleurt. 3-20cm. Ofte stærkt grenet enårig. Bladene 4-8x1,5-3mm, ofte rødlige, blegt hindekantede. Blomsternøglerne 3-6,5mm brede, med 7-12 blomster. 0-1500m. IV-VI. Te.

P. rouyana Coincy Rødlig negleurt. 5-10cm. Rødlig enårig. Bladene 5-11 x 1,3-2mm, smalt aflange, til sidst brungrønne til rødlige, med en brod på 0,3-0,4mm. 800-1500m. V-VII. So Te Z.

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. Hu til Or.

P. argentea Lam. Sølvnegleurt. 5-30cm. Liggende (2-)flerårig. Bladene 5-15x1,5-5mm. Støttebladene indtil 5x3mm, skjuler blomsterne helt. 0-1950m. III-VI. Bu C Hu Le Lo Lu Na Or P Po Te Vi Z.

P. kapela (Hacq.) A.Kerner Nedliggende negleurt. 5-25cm. Stænglerne fintdunede, med tiden glatte. Bladene ofte i knipper eller meget tætsiddende. Støttebladene ca. 2 x blomsterne. 2 underarter. 500-2300m. V-VIII.
ssp. kapela: Bladene m.m. glatte. Støttebladene rundagtige og butte. Golle skuds blade 2-3x1-1,5mm, 2-3,5 x så lange som brede. Fra Le til Te.
ssp. serpyllifolia (Chaix) Graebner: Som foregående, men de golde skuds blade 3-5x1,6-2,8mm, 1-2 x så lange som brede. Hu Le Na O P S.

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. Fra Le til Hu.

Herniaria. Brudurt.

1. Bladribberne utydelige. Blomsterne 4-tallige. Flerårig ... fruticosa
 " " tydelige. " " 5-tallige 2.
2. Bladene glatte eller randhårede 3.
 " " hårede på begge sider, i hvert fald som unge 4.
3. Unge grene glatte eller fintdunede glabra
 " " tilbagerettet dunede ciliolata
4. Flerårig 5.
 Enårig 6.
5. Bladene smalt elliptiske til aflange, tiltrykt hårede scabrida
 " " bredt " " rundagtige, udstående hårede latifolia
6. Modne bægerblade næsten ens hirsuta
 " " uens 7.
7. Bladene meget kort tiltrykt hårede lusitanica
 " " m.m. udstående hårede cinerea

Herniaria glabra L. Alm. brudurt. Blomsterne 1,25-1,5(1,75)mm. Frugten mest større end bægeret. Udbredt.

Herniaria ciliolata Melderis ssp. robusta Chaudhri Randhåret firling. Blomsterne 1,75-2mm. Frugten højst lidt længere end bægeret. Eldre grene tvesidet hårede. V-VIII. Mest kystnær. Bi Bu C Lu Po S Vi.

H. cinerea DC. Kroghåret brudurt. 5-20cm. Planten lysegrøn. Bladene indtil 7x2,5mm. 2 støvdragere. De større bægerbladshår krogede. 0-1900m. II-VII. Bu Hu Lo Na P So Te Vi Z.

H. lusitanica Chaudhri -21cm. Bladene indtil 9x3mm, tydeligt randhårede. Fodfligene indtil 1,5x1mm. 0-1500m. IV-VIII. C Le Lu Or So Te.

H. hirsuta L. Håret brudurt. 5-20cm. Bladene 4-8x1,5-2,5mm, tilttrykt hårede. Bægerbladene med stive, rette hår i spidsen. 5 støvdragere. 0-2000 m. IV-IX. Bu Lo P.

H. scabrida Boiss. Ru brudurt. -45cm. Mest lysegrøn. Bladene indtil 6,5x3mm, ofte ret stive, tæt tilttrykt hårede. Blomsternøglerne talrige og tætstillede på korte sidegrene. 200-2950m. V-VIII. Udbredt.

H. latifolia Lapeyr. Bredbladet brudurt. 15-30cm. Bladene indtil 8x4,5 mm, tilttrykt hårede og randhårede. Blomsterne 2-2,25mm. VI-IX. Ret udbr.

H. fruticosa L. Tyk brudurt. 2-30cm. Bladene ofte i knipper, kødede, ægformet-trekantede til aflange. Unge fodflige rødlilla, senere hvidlige. tætstillede blomsternøgler. 0-1200m. IV-VIII. Hu Lo Na So Te Z.

Illecebrum verticillatum L. Bruskbæger. 5-20cm. Glat enårig. Tynde, firkantede, ofte rødlige stængler. Bladene 2-6mm, ofte bredt omvendt ægformede. Blomsterne består af stærkt omdannede, hvidlige bægerblade i nøgler i bladhjørnerne. 0-1700m. II-IX. Bi C Le Lu Na O Or Po S SS.

Polycarpon. Mangefrø. Enårlige.

1. Kvastene løse og mangeblomstrede. Bægeret mest under 2mm tetraphyllum
" tætte og fåblomstrede. Bægeret over 2mm 2.
2. Stænglen mest ugrenet. Alle blade modsatte diphyllum
" " grenet. Nogle " i krans alsinifolium

Polycarpon tetraphyllum L. Alm. mangefrø. 5-15cm. Lille, opret, opadtil stærktgrenet plante. Bladene ægformede til ægformet-aflange, oftest i kranse på 4. Korte, klare, udrandede kronblade. Frøene 0,5-0,6mm, kastanjebrune, finvortede over hele overfladen. III-VII. Ikke P og So.

P. diphyllum Cav. Rødt mangefrø. 6-8cm. M.m. lillaanløben. Frøene 0,4mm, hvidlige som modne, kun vortede på ryggen. Kystnær. Bi C O Po S SS.

P. alsinifolium (Biv.) DC. Glatfrøet mangefrø. -15cm. Vinrød eller gullig. Frøene jævne, hvidlige med brun ryg. Mest kystnær. III-VII. Po.

Ortegia hispanica L. Kølarve. 10-30cm. Opret, flerstænglet, noget blågrøn flerårig med forveddet grund. Ru, firkantede stængler. Bladene 5-20 x 1-2mm, m.m. linjeformede. Fodfligene affaldende, med en mørk kirtel fornede. Blomsterne i kvaste, små, grønne og hvidrandede. V-VIII. 300-1500m. Le Lu Or S So.

Loefliniga hispanica L. Trehannet børstearve. 5-15cm. Stærktgrenet, liggende til opstigende enårig med affaldende blade og mange spredtsiddende

ngøler. Bægerbladene 1,5-3mm, med en meget karakteristisk spids på hver side. Sandet jord. 0-1000m. II-VII. Bu So.

Spergula. Spergel.

Spergula arvensis L. Almindelig spergel. Ikke Z.

- S. viscosa Lag. Klæbrig spergel. 5-20cm. Bladene 3-12mm, i tætte knipper. Planten flerårig. Kapslen indtil 10mm. 1600-2600m. V-VIII. Bjerge i Le O Or P S.

S. morisonii Boreau Vårspergel. 5-30cm. Frøet bredere end sin brunlige
vinge. 700-2500m. III-VIII. Bu Le Lo Lu O Or P Po S So Z.

S. pentandra L. Femhannet spergel. 5-20cm. Frøet så bredt som sin hvid-glinsende vinge. 0-1500m. II-VII. Bu C Hu Le Lu O Or P S So Te Vi Z.

Spergularia. Spergel.

1. Kraftig flerårig med tyk rod. Bægeret mest 4-6mm 2.
1-flerårlige med spinkel rod. " 1,5-4mm 5.
 2. Unge skuds fodflige ca. halvt sammenvoksede media
" " langt under 1/2 sammenvoksede 3.
 3. Frøene sorte. Frugtstilken lidt længere end kapslen australis
" brune. " indtil 2 x kapslen 4.
 4. Kapslen 5,5-7mm, ægformet-aflang rupicola
" 3-4,5mm, ægformet nicaeensis
 5. Unge skuds fodflige halvt sammenvoksede marina
" " mindre " 6.
 6. Bægeret hindeagtigt med grøn midterribbe segetalis
" grønt med hindekant 7.
 7. Kvastene uden støtteblade, med hårfine grene diandra
" med " 8.
 8. Kronen længere end bægeret. Hårfine kvastgrene purpurea
" ca. = bægeret. Kvastgrenene ikke hårfine 9.
 9. Øvre støtteblade ca. så lange som bladene rubra
" " meget kortere end " 10.
 10. Kronbladene lyserøde med hvid grund eller helt hvide bocconei
" helt lyserøde 11.
 11. Fodfligene lancetformede og tilspidsede capillacea
" bredt trekantede nicaeensis

Spergularia rupicola Lebel Klippehindknæ. 5-35cm. I hvert fald kirtelhåret foroven. Kronen ca. = bægeret, lyserød. Kapslen ofte længere end bægeret. Kvæstklipper. V-XI. Bi C Lu O Po S SS.

S. australis (Samp.) Prain 6-30cm. Tæt kirtlet i kvisten, mest glat på stængler og blade. Kronen ca. = bægeret. stærkt lyserød. Kapslen ca. =

46.

bægeret. Kystklipper. III-IX. C Po.

Spergularia media (L.) Presl (S. maritima) Vingefrøet hindeknæ. R. udbr.

S. marina (L.) Besser (S. salina) Kødet hindeknæ. Ret udbredt.

S. segetalis (L.) G.Don f. Kornhindeknæ. 3-15cm. Spinkle, opstigende stængler. Planten glat. Løs kvast uden øvre støtteblade. Bægeret 1,5-2mm. Kronen hvid, kortere end bægeret. IV-X. Bu Le P Or So Te Vi Z.

S. diandra (Guss.) Boiss. Trådhindeknæ. 3-30cm. Tynde, glatte stængler. Bladene 0,5-1mm tykke. Stærktgrenet kvast. Krone og bæger 2-3mm. II-VIII. Hu Lo Na So Te Vi Z.

S. purpurea (Pers.) G.Don f. Purpurhindeknæ. 2-25cm. Mange spinkle stængler. Bladene 1/2mm tykke. Kirteldunet kvast. Kronen mørkere end hos de andre arter. 0-1600m. III-XI. Le Lu? Or P Po.

S. rubra (L.) Presl Markhindeknæ. Alle distrikter.

S. capillacea (Kindb.) Willk. Krybende hindeknæ. 8-35cm. Nær rubra, men med krybende, rodslående stængler. Fåblomstret kvast. Mørkebrune frø. 0-2300m. III-XI. Bi Le Lo Lu Na O Or Po S So SS.

S. nicaeensis Sarato Trekantet hindeknæ. 10-35cm. Stænglerne kraftige, glatte. III-VI. (O).

S. bocconeii (Scheele) Graebner Hvidt hindeknæ. 5-25cm. Kvast og bæger kirteldunede. Lysebrune frø. Kapslen højst lig bægeret. Fodfligene bredt trekantede. Blomsterstilken = bægeret. III-VIII. Spredt.

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. Det hvidrandede bæger og den hvide krone 4-7mm. III-VII. 50-2200m. Ret udbredt: Le til Hu.

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. Trævlekrone. Ikke Hu.

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. Forvildet i (Bi Lu Or Po S Te Vi).

L. viscaria L. Tjærenellike. Forvildet i (C S).

L. alpina L. Fjældtjærenellike. 5-15cm. Stænglen ikke klæbrig, med 2-3 par blade. 10-20 blomster i et tæt, endestillet knippe. Kronen mest lyserød. 1700-2800m. VI-VIII. Hu Le O S.

Agrostemma githago L. Klinte. Ikke SS.

Petrocoptis. Klippebryder. Jeg bringer 2 nøgler: en mere præcis på grundlag af frøkarakterer og een på grundlag af andre træk.

- | | | |
|----|--|---------------|
| 1. | Frøene jævne og skinnende | 2. |
| " | ru og matte | 7. |
| 2. | Frøene højst 1mm | 3. |
| " | 1,2-1,5mm eller mere | 6. |
| 3. | Bægeret over 1cm | grandiflora |
| " | under 1cm | 4. |
| 4. | Planten uden rosetter | glaucifolia |
| " | med " | 5. |
| 5. | Bægre og øvre stængelled sjældent klæbrige | pyrenaica |
| " | " " " " klæbrige | viscosa |
| 6. | Planten uden rosetter | pseudoviscosa |
| " | med " | hispanica |
| 7. | Frøets fedtlegeme lille, højst 1/3 x frøet, dannet af
kølleformede, ret tykke hår | 8. |
| | Frøets fedtlegeme stort, over 1/3 x frøet, dannet af
tynde, jævnt udvidede hår | 9. |
| 8. | Grundbladene jævnt tilsmalnede nedad, uden tydelig stilk montserratii
" langstilkede | crassifolia |
| 9. | Stænglerne med falske rosetter et stykke oppe | montsicciana |
| | Ingen rosetter | guarensis |
| 1. | Stænglerne med falske rosetter et stykke oppe, hvor
grenene begynder | montsicciana |
| | Planten anderledes | 2. |
| 2. | Planten med rosetter ved grunden | 3. |
| " | uden " | 6. |
| 3. | Bægeret og øvre stængelled klæbrige | viscosa |
| " | " " " " sjældent klæbrige | 4. |
| 4. | Bægeret 10mm eller mere, hvidligt eller noget lillat ... | crassifolia |
| " | 5-8(10)mm | 5. |
| 5. | Bladene tykke og læderagtige, stilken ikke randhåret | hispanica |
| " | tynde, stilken randhåret | pyrenaica |
| 6. | Bægeret 10-14mm | 7. |
| " | 7-9(10)mm | 8. |
| 7. | Støttebladene indtil 4mm, grønne og urteagtige | grandiflora |
| " | 2,4mm, hindeagtige | guarensis |
| 8. | Cordillera Cantabrica: Bu Le O P S | glaucifolia |
| | Pyrenæerne: Hu Z | 9. |
| 9. | Canciós, Riglos og Santa Orosia i Hu og Z | montserratii |
| | Rio Esera i Hu | pseudoviscosa |

Petrocoptis pyrenaica (Bergeret) A.Braun Alm. klippebryder. Ca. 20cm. Stænglerne med gamle bladstilke forneden. Grundbladene indtil 2x1cm, med få store randhår. Nedre støtteblade grønne og bredt hindekantede, øvre helt hindeagtige. 280-2500m. IV-VIII. Hu Na SS Vi.

P. glaucifolia Lag. 15-30cm. Med gamle bladstilke forneden. Bladene mest

tynde. Støttebladene 1-2mm, hvidt hindeagtige eller rødlilla; bægeret tilsvarende. 0-2000m. V-VIII. Bu Le O P S.

- Petrocoptis viscosa Rothm. Klæbrig klippebryder. 15-20cm. Stærkt blågrøn og dækket af kirtler. Med gamle bladstilke forneden eller uden. Grundbladene med lange randhår. Le: F.eks. Castillo Cornatel i Villavieja nær Ponferrado og Peñas de Ferradillo ved Voces nær Ponferrado. V-VII. 700-1100m.
- P. grandiflora Rothm. Storblomstret klippebryder. 15-30cm. Blågrøn. Med gamle bladstilke. Stænglerne stærkt grenede. Øverste blade med hjærtetformet grund. Bægeret rødlillat. 400-500m. V-VII. Le Or: Montes Aquilianos og omegn - f.eks. Peñarrubia i Puente de Domingo Flórez.
- P. hispanica (Willk.) Pau Mangebladet klippebryder. 15-40cm. Grundbladene langstilkede. Støttebladene indtil 2,5mm, ikke grønne. Bægeret hvidligt. 400-1700m. V-VIII. Hu Na Z: f.eks. klosteret San Juan de la Peña i Hu.
- P. pseudoviscosa Fern.Casas 20-50cm. Hængende, glat og blågrøn. Kronen hvid til svagt lyserød. 800-1000m. V-VIII. Hu: Rio Esera, f.eks. mellem Seira og Castejón de Sos.
- P. crassifolia Rouy Tykbladet klippebryder. 20-50cm. Blågrøn; med gamle bladstilke forneden. Bladene tykke og læderagtige. Støttebladene indtil 5 mm, hvidt hindeagtige. 650-1800m. VI-VII. Hu: f.eks. Bielsa.
- P. montserratii Fern.Casas Skør klippebryder. 15-40cm. Hængende, meget skør. Bladene små og kortstilkede; stænglens bredere og siddende. Kronen næsten hvid. 800-1850m. V-VII. Hu Z: f.eks. over Yebra de Basa nær enebøerhytten "San Blas".
- P. montsicciana Bolos & R.Mart. Rosetklippebryder. 10-40cm. Hængende. Bægeret 9-11mm. Bikronen 3-4mm. Kronen lyserød. 280-1200m. IV-V. Hu?
- P. quarensis Fern.Casas Butbladet klippebryder. 20-40cm. Stængelbladene butte og lidt tilspidsede, blågrønne og læderagtige. Bægeret lillagrønt. Kronen lyserød. 520-1340m. V-VII. Hu: Sierra de Guara - f.eks. barranco de Mascún nær Rodellar.

Silene. Limurt.

1. Enårig	2.
Flerårig	22.
2. 30 bægerribber	3.
10 "	4.
3. Kapslen 8,5-10(7-12)mm. Kronens negl tæthåret forneden	conica
" 12-19mm. Kronens negl glat	conoidea
4. Stænglen glat, men ofte klæbrig i sin øvre del	5.
" dunet i sin øvre del	9.
5. 5 grifler. Bægerribberne fremtrædende	6.
3 " . " ikke fremtrædende	7.
6. Bægeret 22-32mm	coeli-rosa
" 7-10,5mm	laeta
7. Bægerets grund tilsmalnet. Kapselstilken 7,5-8mm	portensis
" " afskåret. Kapselstilken 2,3-5mm	8.
8. Bægeret lidt indsnævret over grunden. Kronen tit indesluttet inaperta	
" Ikke " " " . " veludviklet	muscipula

9.	Bægertænderne spidse	10.
"	butte	16.
10.	Mellemste støtteblade længere end blomsterne	tridentata
	Støttebladene kortere end blomsterne	11.
11.	Kronbladene hele. Bægerribberne stivhårede	gallica
"	kløvede	12.
12.	Stænglen kirtlet, i det mindste foroven	13.
	Planten ukirtlet	14.
13.	Blomsterne nikkende i frugt	pendula
"	oprette " "	nocturna
14.	Bægerribberne fremtrædende. Bægeret stivhåret	dichotoma
"	ikke fremtrædende. Bægeret dunet til fintdunet	15.
15.	Bægeret 15-17mm, ribberne grenede	secundiflora
"	10-15mm, " ikke grenede	colorata
16.	Planten ikke kirteldunet, eller højst lidt i klaserne	17.
	Stænglen tydeligt kirteldunet	19.
17.	Kronens plade 1,5-3mm. Kapselstilken 2-4,5mm	rubella
"	5-12mm. " 4-16mm	18.
18.	Bægertænderne ikke hindekantede. Bægeret mest 10-15mm	colorata
"	hindekantede. Bægeret 12,5-26mm	scabriflora
19.	Frugtstilkene opret-udstående	nicaeensis
"	udstående eller nedbøjede	20.
20.	Frugtbægeret højst lidt opblæst	littorea
"	stærkt opblæst	21.
21.	Stængelbladene 2-5mm brede, linje-lancetformede	psammitis
"	7-20mm " , ægformede	pendula
22.	Bægeret med 20 ribber, netåret og opblæst	23.
"	10 "	24.
23.	Forbladene hindeagtige. Kvasten hyppigt mangeblomstret ...	vulgaris
"	urteagtige. " med 1-3(7) blomster	uniflora
24.	Blomsterne i en top med forlænget hovedakse og parvise side-grene, hvoraf ihvertfald de nederste har 3-flere blomster ..	25.
	Blomsterstanden anderledes	30.
25.	Bægeret 3-4mm. Kronbladene hele	otites
"	6-21mm. " kløvede	26.
26.	Kvastens sideblomster tydeligt stilkede	nutans
"	m.m. siddende	27.
27.	Bægeret 8-13mm. Kapselstilken 3,5-6,5mm	mellifera
"	14-21mm. " 6,5-13,5mm	28.
28.	Bægeret 14-16mm. Kapselstilken 6,5-8,5mm	coutinhoi
"	16-21mm. " 8-13,5mm	29.
29.	Toppens sidegrene med over 3 blomster. Rosetten tæt	nemoralis
"	" 1-3 blomster. Rosetten løs	italica
30.	Bægeret glat	31.
"	dunet	34.
31.	Blomsterne i en åben kvast	32.
	Stænglen tit enblomstret	33.
32.	Kronbladene firtandede	pusilla
"	udrandede	rupestris

50.

- 33. Stænglerne indtil 25 cm. Kronen hvidgul ovenpå *saxifraga*
" meget korte. Tæt pudeplante. Kronen lyserød *acaulis*
- 34. Tvebo planter med 5 grifler 35.
Tvekønnede blomster med 3 grifler 36.
- 35. Hunblomsternes bægertænder 2,5-3,5mm. Kronen lyserød *dioica*
" " 5-11mm. Kronen hvid *latifolia*
- 36. Stænglen uden kirtelhår. Blomsterne i svikler eller enlige 37.
" med " 39.
- 37. Bladene glatte borderei
" randhårede 38.
- 38. Blomsterstanden med (3)6-8 blomster. Bægeret 16-23mm .. *legionensis*
" " 2-3(1-4) blomster. Bægeret 12-16mm *ciliata*
- 39. Blomsterne i svikler. Stærkt klæbrig strandplante *nicaeensis*
" " kvaste eller enlige. Indlandsplanter 40.
- 40. Kapselstilken 10-20mm. Bægeret kølleformet i frugt *boryi*
" 3-6mm. Bægeret ægformet i frugt 41.
- 41. Stænglen med bladroset. Bægeret 13-18mm *acutifolia*
" uden " . " (16)20-30mm *foetida*

Silene gallica L. Fransk limurt. 15-45cm. Blomsterne i en ensidig klase. Bægeret 6,5-10mm. Kapselstilken indtil 1mm. Bægeret indsnævret foroven, spidstandet. 0-1700m. II-VI. Alle provinser.

S. tridentata Desf. Sekstandet limurt. 5-40cm. Bladene smalle; stænglen lådden forneden, fintdunet foroven. Kronen indesluttet eller lidt udragende, lyserød. Kapselstilken ca. 1mm. IV-VI. Hu Na Te Vi Z.

S. nicaeensis All. Sandlimurt. 10-40cm. Hele planten klæbrigts-lådden og m.m. sanddækket. Kronen hvid eller blegrød, pladen 5-6mm på kløvet. Kapselstilken 4-5mm. Sandstrand. II-VII. Po.

S. scabriflora Brot. Lådden limurt. 5-35cm. Ofte helt lådden; undertiden silkehåret. Blomsterstilkene ofte ganske korte. Kronen rød, pladen 6-10 mm. Bægeret krumt under blomstringen. 0-1200m. 3 underarter:

- ssp. megacalycina Talavera: Bægeret 21,5-26mm. Kapselstilken 12-16mm. 500-800m. VI-VII. Le Lu O
- ssp. scabriflora: Bægeret 12,5-18mm. Mellemste blade spids. Støttebladene smalt elliptiske til linjeformede. 0-1200m. III-VII.
- ssp. gallaecica Talavera: Bægeret 12,5-13,5mm. Mellemste blade butte. Støttebladene ægformede til elliptiske. 0 m. IV-V. C Po (f.eks. Vigo og Cangas i Po).

S. nocturna L. Akslimurt. 10-40cm. De øverste blomster næsten siddende og ret tætsiddende. Bægeret 7-12mm, med brede, grønne, grenede årer. Klassen m.m. ensidig. Blegrød krone. 0-1500m. III-VII. Ret udbredt.

S. colorata Poiret Vingefrøet limurt. 10-50cm. Stænglen nedadrettet dunet. En iøjnefaldende, lyserød krone; pladen 5-12mm. Bægertænderne tæt randhårede, butte eller halvspidse. 0-1700m. I-VI. Bu Le So Te.

S. secundiflora Otth Grønåret limurt. 25-40cm. Nedre blade spatelformede. Blomsterne i klase. Bægeret fintdunet, tænderne spidse og randhårede. Kronen lyserød, pladen 7-8mm. 0-1400m. III-VII. Te.

Silene coelirosa (L.) Godron Himmelrose. 20-50cm. Helt glat. Få og langstilkede, lyserøde blomster i en åben kvast. Bægeret tænderne smalle og spidse, 3-6mm. Bægeret furet mellem ribberne. V-VII. (Z).

S. laeta (Aiton) Godron Bredbægret limurt. 5-60cm. Helt glat. Langstilkede, lyserøde blomster i en løs kvast. Bægeret 7-9mm, klokkeformet i frugt. Kronens plade 3-6mm. 0-500m. V-VII. C Lu O Or Po.

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

S. littorea Brot. Kystlimurt. 5-12cm. Tæt kirteldunet og ofte stærktgrenet. Grundbladene 4-13mm brede. Bægeret 13-18mm, m.m. rørformet. Kronen lyserød, pladen 5-11mm. Sandstrand. III-V. C Po.

S. psammitis Link Valselimurt. 6-40cm. Kirteldunet og ret grenet. Blomsterstilkene 10-25mm. Bægeret mest 15-19mm, valseformet i blomst. Lyserød krone; pladen 6-9mm. 200-1500m. IV-VI. Bu Le.

S. pendula L. Rød limurt. 15-40cm. Sviklerne meget åbne. Bægeret 13-18mm og omvendt ægformet i frugt, indsnævret fortil, med brede, hindeagtige bånd mellem ribberne. Lyserød krone. IV-VIII. Forvildet i (C Or Vi).

S. rubella L. ssp. segetalis (Dufour) Nyman Tofarvet limurt. 10-30cm. Ukirtlet. Blomsterne i kvast. Bægeret 9-12mm, oftest hvidgrønt forneden, rødt i øvre halvdel. Kronen lyserød, m.m. hel. II-VI. Na Te Z.

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

S. inaperta L. Langstilket limurt. 15-40cm. Stive, smalt linjeformede stængelblade. Åben kvast med ofte langstilkede blomster. Bægeret med afskæret grund, 7,5-10,5mm. 0-1200m. V-VII. Hu Le Lo O Po S Te Vi Z.

S. 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-VIII. 0-1500m.

S. nutans L. Nikkende limurt. Alle provinser.

S. mellifera Boiss.& Reuter Honninglimurt. 40-70cm. Stænglen filtet forneden, klæbrig foroven. Bægeret 8-13mm, buttandet. Kapselstilken 3,5-6,5 mm. Kronen hvid eller grønlig. 500-2500m. IV-VI. Bu Hu Le Lo So Te Z.

S. coutinhoi Rothm.& Silva 45-80cm. Stænglen fintdunet forneden, klæbrig foroven. Bladene fintdunedede. Toppen åben. Bægeret ofte glat. Kronen hvidgul. Fugtig kratskov. 400-1200m. V-VII. Bu Le Lo Or P Vi Z.

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

S. italica (L.) Pers. Italiensk limurt. Nær foregående. 60-80cm. Mest flerårig. Toppen mere åben end hos foregående, hvor den er **mere halvskærmformet**. 600-1000m. VI-VII. Bu Lo S Vi Z.

Silene saxifraga L. Stenlimurt. 10-25cm. Stænglerne klæbrige foroven. Bladene 15-30x1-1,5mm, spidse. Bægeret 8,5-12mm, med afskåret grund. Kroen tit grønlig nedenunder. 600-3000m. VI-VII. Fra Te til Or.

S. otites (L.) Wibel Klitlimurt. 30-50cm. Stænglen klæbrig foroven. Planten mest tvebo. Blomsterstanden duskagtig eller som et aks med kranse. Meget små, gulgrønne kronblade. 500-2100m. V-VII. Hu Na So Te Z.

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. 1150 - 3000m. VII-VIII. Hu Le Na O S.

S. acaulis (L.) Jacq. Tuelimurt. Lav pudeplante med enlige, lyserøde blomster. Bægeret 7-9mm. Bladene linjeformede og randhårede, indtil 12mm. Bægeret klokkeformet i blomst. 1600-3000m. VII-VIII. Hu Le Na O P S.

S. borderei Jordan Prikbladet limurt. 6-15cm. Stænglen glat, klæbrig foroven. Nedre blade smalt spatelformede, øvre linjeformede. Klasen med 1-3 hvide/blegrøde blomster. Bægeret 8-9mm. 1800-2800m. VII-VIII. Hu.

S. legionensis Lag. Rosetlimurt. 30-50cm. Tæt roset af lancetformede blade på indtil 12x1,3cm. Kronen hvidgul med grønlig underside. Stænglen nedadvendt fintdunet. 400-2000m. VII-VIII. Bu Le Lo Lu Na Or P So Te Vi Z

S. ciliata Pourret Randhåret limurt. 5-30cm. Flerstænglet med tæt roset af linje-lancetformede blade. Stænglen nedadvendt fintdunet. Kronen gullig til rødlig. 110-2700m. VII-VIII. Bu Hu Le Lo Lu Na O Or P S So Vi Z.

S. boryi Boiss. Pilåret limurt. 15-35 cm. Bladene m.m. lancetformede, indtil 20x12mm. Ofte enblomstret. Bægeret tætkirtlet med grenede ribber. Kronen hvidgullig til lyserød. 550-3100m. VII-VIII. Bu Lo P So Te Z.

S. acutifolia Link Spidsbladet limurt. 8-35cm. Grundbladene omvendt lancetformede, indtil 75x13mm, stængelbladene bredt ægformede. Med fåblomstrede kvaste. Frugtbægeret stærkt opblæst. 700-1400m. V-VI. Lu Or.

S. foetida Link ssp. gayana Talavera Stinkende limurt. 9-20cm. Bladene æg-lancet- til lancetformede, de større 7-10mm brede. Få- til 1-blomstrede kvaste. Kronen lyserød. 1650-2000m. VII-VIII. Le O Or.

S. dioica (L.) Clairv. Dagpragtstjærne. Udbredt.

S. latifolia Poiret Aftenpragtstjærne. Ikke i Bi.

S. uniflora Roth Strandlimurt. 10-40cm. Nær følgende, men kapseltænderne tilbagekrummede. 2 underarter:

ssp. uniflora: Bægeret 14-20mm, længere end kapslen. Bladene svagt kødede. 0-100m. IV-VIII. Bi C Lu O Po S SS.

ssp. thorei (Dufour) Jalas: Bægeret 12-15mm, ca. = kapslen. Bladene meget kødede. Stænglen stærktgrenet og ofte begravet i sandet. IV-X. SS?

S. vulgaris (Moench) Garcke Blæresmælde. Kapseltænderne oprette til opret-udstående. 4 underarter:

ssp. prostrata (Gaudin) Sch.& Th.: Stænglen dunet i nedre halvdel. Bladene dunede på begge sider. (Stængel og blade glatte hos de andre). O - Te.

ssp. vulgaris: Stænglerne m.m. oprette, flerblomstrede. Støttebladene mest hindeagtige. Bladene 3-12x1-2,5cm. 0-2100m. Alle provinser.

53.

ssp. commutata (Guss.) Hayek: Som foregående, men bladene 4-9x2-4cm, bredt aflangt-ægformede til ægformet-elliptiske. 200-1700m.

ssp. glareosa (Jordan) MJ & Turrill. Stænglerne opstigende med 1-3 blomster. Støtteblade mest urteagtige. 900-2000m. Bi Hu Le Na O S SS Te Vi.

Silene conica L. Keglelimurt. 12-25cm. Oftest kirteldunet enårig med m.m. små blade. Blomsterne i kvast. Bægeret langtandet, kugle-kegleformet i frugt. Kronen kort og lyserød. 400-2000m. IV-VII. Spredt.

S. conoidea L. Stor keglelimurt. 15-50cm. Stænglenfiltet-dunet foruden, kirteldunet foroven. Ellers som conica. Ret udbredt.

S. pusilla W. & K. Strålefros. 8-15cm. Meget spinkel, tueformet og glat. Bladene butte, mest linjeformede. Bægeret 4-6mm, bred- og buttandet. Kronen hvid. 1250-2200m. VII-VIII. Hu Na O (Picos de Europa).

Cubalus baccifer L. Bærsmælde. 30-150cm. Stærktgrenet, tyndstænglet, dunet flerårig. Bladene ægformede. Kronbladene små, kløvede og grønlighvide. 0-1200m. IV-X. Bu Hu Le Lo Na O Or P Po S So SS Te Vi Z.

Gypsophila. Gipsurt.

1. Planten med udstående hår på indtil 3(4)mm. Bægeret 5,5-7,5mm pilosa
" glat eller med hår på under 1mm. Bægeret 2-5mm 2.
2. Kronbladene 6-8(5-8,5)mm repens
" under 5mm 3.
3. Bladene flade, 6-25(4-32)mm brede tomentosa
" halvt trekantede, 0,5-1,3mm brede struthium

Gypsophila repens L. Krybende gipsurt. 5-20cm. Glat med mange golde skud og blomstrende stængler. Bladene 10-30x1,5-3mm. Bægeret 2,8-3,5mm, hvidt og hindeagtigt. Blomsterne m.m. i halvskærm. 600-2400m. VI-IX. Hu til Le.

G. struthium Loefl. ssp. hispanica (Willk.) Lopez 25-75cm. Halvbusk. Bladene mest 7-35mm. Stænglen med fortykkede bladfæster. Bægeret 2,3-2,8 mm, indtil ca. 1/2 kløvet. 200-1100m. VI-X. Bu Hu Lo Na So Te Z.

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 kvaste. Lyserød krone. 450-900m. VI-IX. Na Z.

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

Saponaria. Sæbeurt.

1. Bægeret under 15(17)mm. Bladene 1-strengede 2.
" over 17mm. Bladene 3(5)-strengede 3.
2. Planten tættuet, pudedannende. Bægeret 12-15mm caespitosa
" ikke pudedannende. Bægeret 8-11mm ocymoides
3. Planten glat. Kronbladenes plade mindst 12mm officinalis
" håret. " " ca. 5mm glutinosa

Saponaria caespitosa DC. Tuesæbeurt. 5-15cm. Stænglerne med 2-4 par blade. Bladene 1-4cm x 2-3mm, lidt kødede. Hovederne med 3-5(9) blomster.

54.

Bægeret lillat udvendigt, krushåret. 1500-2200m. VI-IX. Hu Na.

Saponaria officinalis L. Sæbeurt. Alle provinser.

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

S. ocymoides L. Mangeblomstret sæbeurt. 10-30cm. Tæthåret flerårig. Bladene m.m. ægformede, 7-20x3-10mm, kortstilkede. V-VIII. Ret udbredt.

Vaccaria hispanica (Miller) Rauschert (V. pyramidata) Konellike. 30-60 cm. Glat enårig. Blomsterne i en stærkt grenet kvast. Bægeret pæreformet og 12-16 mm. Kronen lyserød, mest tolappet. IV-VI. Ikke Lu og Or.

Petrorhagia prolifera (L.) Ball & Heyw. Alm. knopnellike. Stænglen glat. Frøene netårede. Bladskeden 1-2,5mm, ca. så lang som bred. Bægeret 10-13 mm. Kronbladene afskårne til udrandede. 0-2000m. Ret udbredt.

P. nanteuilii (Burnat) Ball & Heyw. Sandknopnellike. 10-45cm. Stænglen oftefiltet midtpå. Frøene vortede. Bladskeden 3-4mm, 1,5-2 x så lang som bred. Bægeret 12-15mm. Kronbladene dybt udrandede til delte. 0-1700m.
IV-VIII. Ikke Lo.

Dianthus. Nellike.

Dianthus barbatus L. Studenternellike. 30-50cm. Bladfæsterne fortykkede. Blomsterne i mangeblomstrede hoveder omgivne af støtteblade af blomsternes længde. Yderbægeret ca. = bægeret. 1600-2400m. VII-VIII. Hu.

D. hyssopifolius L. (D. monspessulanus) Isopnellike. 20-40cm. Bladene uden fortykket randribbe. 1-7 kortstilkede blomster. Bægeret 20-25mm. Kroen lyserød. Yderbægeret mindst $1/3$ x bægeret. 0-2500m. VI-VII. Alle prov.

D. gallicus Pers. Klittnelli. 20-40cm. Nær foregående. Yderbægeret under $\frac{1}{3}$ x bægeret. Bladene ofte halvbutte. Klitter. VI-IX. Bi S SS.

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 hindekantede tænder på 3-4mm. Hu Na.

D. brachyanthus Boiss. Kortblomstret nellike. -20cm. Bægeret 6-13mm, tøndeformet buget, tænderne ca. 2 x så lange som brede, m.m. butte. Ofte tættauet. 500-3400m. V-VIII. Bu Le Lo Na O P S So Te Vi Z.

D. hispanicus Asso 15-40cm. Bladene ofte 2-3cm, stive, ofte krummede; 2-4 par på stænglen. 4 yderbægerblade på ca. 1/3 x bægeret. Bægertænderne ofte meget spidse. 0-1700m. V-VII. Bu Hu Le Lo Na P S? So Te Vi Z.

D. langeanus Willk. 10-25cm. Bladene 15-20x0,5-1mm, ret tykke og stive, furede, noget blågrønne. Mange golde skud. Bægeret 7-12mm. Kronen ca. 1cm bred, kraftigt lyserød. 250-2200m. V-VIII. C Le Lu O Or Po.

D. laricifolius Boiss. & Reuter Lærkebladet nellike. 10-30cm. Bladene mest 15-30x0,5-1mm. Blomsterne ofte 2-3 sammen. Yderbægeret ca. 1/3 x bægeret, dettes tænder ca. 3 x så lange som brede. 3 underarter:
ssp. caespitosifolius (Planellas) Lainz: Bladene indtil 15cm x 2mm. Blomsterstanden tit stærkt grenet. 25-700m. VI-VIII. Lu Or Po: Miños og Sils nedre løb.

ssp. laricifolius: Bægeret 15-17(12-18)mm. V-VIII. Bu Le P So Z.

ssp. merinoi Lainz: Bægeret 10-13 mm. 350-1000 m. VII-VIII. Le Or.

D. costae Willk. Kortkronet nellike. Ca. 40cm. Bladene 3-4,5cm x 1-1,5 mm, stive, finttandede. 1-3 blomster. Bægeret 13-15(11-17)mm, med buget grund. 250-1250m. VI-VIII. Hu (sydsiden af Montsec).

D. algetanus Graells ssp. turoensis (Pau) Brenal & al. Ca. 20cm. Bladene 2,5-3,5cm x 1-1,5mm, m.m. stive, finttandede, med fortykkede ribber. Blomsterne tit 1-2 sammen. 4-6 yderbægerblade. 900-1700m. VI-IX. Te.

D. lusitanus Brot. Langkronet nellike. 10-40cm. Bladene 1-3cm x 0,5-1mm, virker kødede og trinde, som tørre med en køl nedenunder. Dybt spidstanned, mest lyserød krone. 300-1850m. V-VIII. Bu Le Lo So Te Z.

D. broteri Boiss. & Reuter (*D. malacitanus*) Frynsenellike. 25-50cm. Bla-

dene lidt blågrønne, 3-8cm x 1-2,5mm, m.m. stive, med fortykkede ribber. Kronen lyserød eller hvid, neglen udragende. 0-1800m. III-VIII. Hu Te Z.

Dianthus legionensis (Willk.) Williams (D. scaber ssp. cutandae) 15-35 cm. Bladene 30-40x1,5-2mm, flade. Blomsterne ofte flere sammen, m.m. rødlilla. Bægeret 15-22mm, m.m. lillat. 750-2000m. VII-IX. Le Or P So Te.

D. deltoides L. Bakkenellike. Bu Hu Le Na O Or P S So Te.

D. armeria L. Kostnellike. 0-1500m. V-VIII. Ikke C og Po.

D. carthusianorum L. Kartøjsernellike. 10-50cm. Bladene 5-15cm x 2-4mm. 2-8(30) blomster sammen i hoveder med støtteblade under. Bægeret ofte rødlillat i øvre halvdel. 500-1700m. VI-VIII. Bu Hu Lo Na S So Te Vi Z.

Velezia rigida L. Dueurtsnellike. 10-30cm. Planten ligner en Dueurt ganske meget. Bægeret linjeformet, 10 x så langt som bredt, 10-12mm. Kort, lyserød, 5-tallig krone. 0-1400m. V-VI. Ret udbredt.

NYMPHAEACEAE

Nymphaea alba L. Nøkkerose. Bu C Lo Lu Or Po S Vi.

Nuphar luteum (L.) Sm. Gul åkande. Bu P S So Te Vi.

N. pumilum (Timm) DC. Dværgåkande. Bladstilken fladtrykt foroven. Blomsterne 1,5-3,5cm brede. 8-10 arstråler. Støvknapperne mest 1-2mm. VIII. O.

CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L. Tornfrøet hornblad. Le Lu O P Po S Te Z.

RANUNCULACEAE

- | | |
|---|----------------|
| 1. Blomsterne uregelmæssige | 2. |
| " regelmæssige | 4. |
| 2. Blomsterne uden spore. Øvre bægerblad hjælmdannende | Aconitum |
| " med " . " ikke hjælmdannende | 3. |
| 3. De 2 øvre kronblade sammenvoksede. 1 bælgkapsel. Enårig .. | Consolida |
| " " frie. (2)3 bælgkapsler | Delphinium |
| 4. Bladene modsatte. M.m. forveddede klatreplanter | Clematis |
| " spredte eller grundstillede | 5. |
| 5. Stor og nikkende blomst med 5 lange sporer | Aquilegia |
| Blomsten uden eller med små og utsydelige sporer | 6. |
| 6. Blomsten med tydeligt bæger og farvet krone | 7. |
| Blosteret enkelt | 12. |
| 7. Blomsterne blå. Ingen stængelblade | Hepatica |
| " ikke blå | 8. |
| 8. Kronbladene uden honningkirtler | Adonis |
| " med en honningkirtel ved grunden | 9. |
| 9. Nødden med et næb på 2-3 x nødden. Kun rosetblade ... | Ceratocephalus |
| " " kortere næb | 10. |
| 10. Kronen gul | Ranunculus |
| " hvid | 11. |
| 11. Bladene udelte eller hånddelte | Ranunculus |
| " 2 x fjersnitdelte | Callianthemum |

57.

12. Bladene linjeformede, alle i roset	Myosurus
" brede og m.m. delte	13.
13. Frugten et bær. Bladene 2 x snitdelte. Hvide blosterblade ..	Actaea
" tør	14.
14. Frugterne nødder	15.
" bælgkapsler	17.
15. Stængelbladene spredte	Thalictrum
2 stængelblade i krans	18.
16. Nødden med et langt, fjerhåret næb. Klokkeformet blomst	Pulsatilla
" anderledes. Blomsten m.m. flad	Anemone
17. Blomsterne smørgule	18.
" af en anden farve	19.
18. Bladene hele og nyreformede	Caltha
" delte	Trollius
19. De 2-5 bælgkapsler mindst halvt sammenvoksede	20.
Bælgkapslerne frie	21.
20. Honningbladene meget kortere end de blivende blosterblade	Nigella
" længere end de affaldende blosterblade	Garidella
21. Bladene 2 x trekoblede. 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) 3-5cm brede, bleggrønne til gullige blomster. 0-2000m. I-V. Bi Bu Hu Le Lo Na O Or P S So SS Vi Z.

H. foetidus L. Stinkende nyserod. 20-60cm. Ingen grundblade. Stængelblade med 7-11 smalt lancetformede afsnit. Mange 1-3cm brede, bleggrønne blomster. 200-1800m. XII-VI. Ikke Po.

Callianthemum coriandrifolium Rchb. Alpesmykkeblomst. 5-15cm. 6-13 omvendt ægformede kronblade på 10-12x7-9mm. Bladene ca. 3x2cm med flige på 1,5-2mm bredde. 1500-2200m. VI-VII. Le O: Peña Ubiña.

Nigella. Sortkommen. Enårige med 2-3 x linjeformet fjersnitdelte blade. 5 lyseblå blosterblade samt 5 små honningblade. Langgriflende bælgkapsler.

N. damascena L. Jomfruen i det grønne. 10-40cm. Blomsten med et svøb af 5 bladlignende højblade. Bælgkapslerne næsten helt sammenvoksede, ægkugleformet opblæste. 0-1000m. IV-VI. Bu Hu Lo Na? Te Vi Z.

N. gallica Jordan Fransk sortkommen. 25-40cm. Blomsten uden højblade under sig. Bælgkapslerne 2/3 sammenvoksede, omvendt kegle-klokkeformede. 0-1000m. V-VII. Bi Bu Hu Lo Na P S So Te Vi Z.

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, kortgriflende bælgkapsler. V-VII. Hu Te Z.

Trollius europaeus L. Engblomme. Fra Te til Or.

Isopyrum thalictroides L. Muslingeblofst. 10-30cm. Blågrønne blade som små akelejebblade. Grenet stand. Blomsterne som små anemoneblomster med 5 hvide, let affaldende blade. 450-1500m. III-VI. Bi Bu Hu Na SS Vi.

58.

Actaea spicata L. Druemunke. Bu Hu Le Lo Lu Na O Or P S So Te.

Caltha palustris L. Engkabbeleje. Fra Hu til Po.

Aconitum. Stormhat.

1. Blomsterne gule eller hvidlige 2.
" blå eller lilla 3.
 2. Hjælmen kegle- eller valseformet, over 2 x så høj som bred lamarckii
" halvkredsformet, højst 2 x så lang som bred anthora
 3. Blomsterstandsakse og blomsterstilke m.m. tæt kirtelhårede nevadense
" " " højst med enkelte kirtelhår 4.
 4. Bladene tydeligt netårede. Frøene vingede variegatum
" sjældent " . " uvingede napellus

Aconitum anthora L. Finbladet stormhat. 20-60cm. Bladfligene 1-2mm brede. Honningsporerne rette eller lidt krumme. 1000-2400m. VII-IX. Te - Bu.

A. lamarckii Rchb. (A. vulparia ssp. neapolitanum) Pyrenæisk stormhat.
50-100cm. Bladene smal- til bredfligede. Honningsporerne spiralsnoede.
500-3000m. VI-IX. Ikke C og Po.

A. nevadense Uechtr. (*A. burnatii*) Håret stormhat. Stænglen glat eller lidt dunet. Bladfligene 3-4mm brede. Toppen mest grenet. Hjælmen halvkredsformet, 15-25x10-15mm. 1400-2500m. VIII-IX. Hu: Monte Oroel.

A. napellus L. -2m. Hjælmen halvkugle- til seglformet, 14-22x8-14mm.
 Honningsporen kugleformet eller stærkt krogformet. 2 underarter:
ssp. vulgare Rouy & Fouc.: Bladfligene (1)2-3mm brede, tilspidset-sylformede. Blomsterstanden enkel eller lidt grenet. 1400-2700m. Te til Le.
ssp. lusitanicum Rouy: Bladfligene 3-4(2-6)mm brede, tilspidsede til spidse. Blomsterstanden mest grenet. 400-1500m. VII-IX. Le.

A. variegatum L. ssp. pyrenaicum Vivant Broget stormhat. M.m. glat. Blomsterstanden topformet. Hjælmen lidt højere end bred. Honningsporen krum. 1200-1750m. VIII-IX. Na SS: Sierra de Aralar.

Delphinium. Ridderspore. 1-2-årlige.

Delphinium halteratum S. & S. Langstilket ridderspore. 30-50cm. Øvre blade mest hele. Klasen med mange (indtil 50) blålilla blomster. V-IX. Bu Le.

D. verdunense Balbis Hjærtekronet ridderspore. 15-30cm. Øvre blade mest tredelte. Klasen mest kort og tæt, med 5-15(20) blomster. VI-IX. Udbredt.

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

mede grene. Øvre blade mest hele. Klarerne mest med 1-8 blomster. Indre bløsterblade lidt udragende. VI-VIII. Hu Na So Te Z.

Delphinium staphisagria L. Steffensridderspore. 30-100cm. Stænglen kraftig. Bladene med 5-7 brede, hele eller trekløvede afsnit. Mørkeblå blomst. Bælgkapslerne 11-18x8-11mm. VI-VIII. Bu.

Consolida. Ridderspore.

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. " " " " 0,5-1mm *mauritanica*

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

C. orientalis (Gay) Schrödinger Hyacintridderspore. 30-50cm. Blomsterne i klase. Forbladene når blomstens grund. Bælgkapslen brat tilsmalnet i spidsen. V-VIII. Bu So Te Z.

C. pubescens (DC.) Soó Dunet ridderspore. 10-40cm. Hele planten tæt tiltrykt dunet, med blæreagtige kirtelhår i toppen. 9-15(5-60) blå- eller rødlilla blomster på 20-25mm. V-VII. Bu Hu Le Lo Na S So Te Vi Z.

C. mauritanica (Cosson) Munz Med korte, tiltrykte hår samt blæreagtige kirtelhår. Blomsterne i en top, 2-5(60) stykker, blålilla til blegt rødlilla, 25-30mm. V-VII. Bu Hu So Te Z.

Anemone. Simmer.

1. Stængelbladene siddende 2.
" stilkede 4.
2. 2-6 hvide blomster i en skærm *narcissiflora*
Blomsten enlig, mest gul *palmata*
3. Bladene findelte. Bløsteret håret udvendigt *pavoniana*
" med store afsnit. Bløsteret glat 4.
4. Blomsterne gule *ranunculoides*
" hvide eller rødlige 5.
5. Støvknapperne hvide. Bladafsnittene regelmæssigt takkede .. *trifolia*
" gule. " uregelmæssigt lappede *nemorosa*

Anemone narcissiflora L. Bjærgsimmer. 20-40cm. Uldhåret. Bladene håndfligede, med 3-5 tredelte afsnit med smalle flige. 5-6 bløsterblade på 10-22x8-14mm. 1600-2600m. VII-VIII. Hu Na.

A. ranunculoides L. Gul simmer. Bu Hu Lo Na P So Vi.

A. trifolia L. ssp. albida (Mariz) Ulbr. Trebladet simmer. 10-20cm. Jordstænglen spinkel, dækket af hindeagtige skæl med hvid, bølget rand. Bladene 3-delte. 0-1000m. II-IV. C Lu Or Po.

A. nemorosa L. Hvidsimmer. Fra Hu til Or.

● Anemone pavoniana Boiss. Finbladet simmer. 25-50cm. Stængelgrunden med bladrester. Bladene 2-3 x fjersnitdelte, fligene 1-3mm brede. 6-8 hvide blosterblade på 15-20mm. Frugten håret. 1000-2400m. V-VI. Bi Bu Le Na O P S SS Vi.

A. palmata L. Nyrebladet simmer. 10-60cm. Ranunkelagtig plante. Grundbladene nyreformet-runde og 3-lappede. Nødderne langnæbbede, stærkt uldhårede. 0-1500m. II-IV. Le?

Hepatica nobilis Miller Blåsimmer. Fra Te til Le.

Pulsatilla. Kobjælde.

1. Stængelbladene stilkede, ligner grundbladene alpina
- " siddende, ulig grundbladene 2.
2. Blosteret rødlillat indvendigt rubra
- " hvidt indvendigt vernalis

Pulsatilla alpina (L.) Delarb. Alpekobjælde. 10-45cm. Grundbladene langstilkede, mindst 2 x snitdelte. Blomsterne 4,5-6cm brede, hvide eller gule, med 6-7 blosterblade. 1500-2700m. VI-VII. 2 klare underarter:

ssp. apiifolia (Scop.) Nyman: Blomsterne gule. Hu Le Lu O.

ssp. alpina: Blomsterne hvide. - Kan opdeles i ssp. font-queri Lainz & P. Monts. fra Hu Na Te med finere delte blade - og ssp. cantabrica Lainz fra Bi Le Na O S SS Vi med mindre delte blade og mindre.

P. vernalis (L.) Miller Vårkobjælde. 5-12cm. Bladene 1 x delte med 3-5 kile- til omvendt ægformede, 3-5-lappede afsnit. Blomsten nikkende med 6 blosterblade. 1700-3000m. IV-VI. Hu Le Na? O P? S.

P. rubra Delarb. Rød kobjælde. 20-30cm. Grundbladene 2-3 x smalfligede. Blomsterne mørkt rødligtlilla. 400-1500m. IV-VI. Fra Te og Hu til Le og O.

Clematis. Skovranke.

1. 1-1,5m høj staude. Blosterbladene glatte med filtet rand recta
Slyngplanter. Blosteret med 1 eller 2 dunede sider 2.
2. Bladene blågrønne. Kronbladene 20-25mm, gullige orientalis
- " grønne. Kronbladene 8-18mm, hvide 3.
3. Bladene 1 x delte. Kronbladene filtede på begge sider vitalba
- " 2 x " . " glatte på oversiden flammula

Clematis flammula L. Korsskovranke. 0-1300m. IV-VIII.

C. vitalba L. Alm. skovranke. 0-1500m. VI-VIII. Ikke i P.

C. recta L. Opret skovranke. Opret urt med nedentil hul stængel (fyldt hos de andre arter), næppe slyngende. Bladene 1 x delte. VI-VII. Hu Na.

C. orientalis L. Østerlandsk skovranke. Bladene mest 1 x delte; småbladene aflange eller linjeformede, 3-lappede, ofte tandede. Blosterbladene med brod, med filtet rand og fintdunet underside. VII-IX. (Te).

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

1. Flerårig. Gule støvknapper. 10-20 gule kronblade 2.
- Enårig. Sortlilla støvknapper. 5-8 røde eller gule kronblade 3-

61.

2. Grundbladene reducerede til skederne. Næbbet tilttrykt nødden vernalis
" veludviklede. Frugtens næb ikke " pyrenaica
3. Nøddens overkant næsten ret, uden nogen tak op annua
" med et kantet eller afrundet fremspring 4.
4. Nødden 4,5-6mm, overkantens fremspring ca. midtpå aestivalis
" 2,5-4mm, " nær spidsen 5.
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. Vårandonis. 10-45cm. Stængelbladene 2 x delte. Blomsterne 4-8cm brede. 10-20 kronblade. 600-1600m. II-VI. Bi Bu Hu Lo Na O? S So Te Vi Z.

A. pyrenaica DC. Pyrenæisk adonis. 10-45cm. Bladene 2-4 x delte. Blomsterne 4-8cm brede med 10-15 kronblade. 1500-2600m. VI-VIII. Hu Le Na O P

A. annua L. Høstadonis. 15-35cm. Kronbladene skarlagenrøde med sort grund. Frugten 3,5-5mm, ikke sortspidset. 0-1000m. IV-VI. 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.

A. flammea Jacq. Skarlagenadonis. 20-50cm. Kronen skarlagen- til blod-rød, sjældent gul, mest med sort grund. Nødderne næsten altid sortspidse-de. 0-1500m. IV-VII. Bu Hu Lo P S So Te Vi Z. 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.

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

ssp. aestivalis: Bægerbladene glatte. Hu Te.

ssp. squarrosa (Steven) Nyman: Bægerbladene hårede. Ret udbredt.

Ranunculus. Smørblomst.

1. Blomsterne hvide 2.
" gule 21.
2. Vandplanter 3.
Landplanter 14.
3. Ingen findelte undervandsblade 4.
Med findelte undervandsblade 7.
4. Kronen 2-3 x bægeret 5.
" højst 1,5 x bægeret 6.
5. Kronbladene ikke overlappende, mest 5-6mm omiophyllus
" overlappende. mest 6-11mm saniculifolius
6. Den midterste bladlap bredest ved grunden hederaceus
" " " smallest " " tripartitus

7. Kronbladene under 5,5mm	8.
" over 6mm	9.
8. Uden flydeblade	<i>trichophyllum</i>
Med "	<i>tripartitus</i>
9. Undervandsbladene oftest over 5cm, lig eller længere end stængelreddene	<i>penicillatus</i>
Undervandsbladene under 5cm, kortere end stængelreddene	10.
10. Nødden kølet eller vinget, glat	<i>baudotii</i>
" uden køl eller vinge, ofte håret	11.
11. Bægerbladene nedadrettede	<i>oleucus</i>
" udstående	12.
12. Honningkirtlerne halvmåneformede	<i>saniculifolius</i>
" pæreformede til runde	13.
13. Frugtstilken kortere end den tilhørende bladstilk. Honning- kirtlen kreds rund. Bladlapperne tandede	<i>aquatilis</i>
Frugtstilken længere end den tilhørende bladstilk. Honning- kirtlen pæreformet. Bladlapperne rundtakkede	<i>peltatus</i>
14. Bladene hele	15.
" delte	17.
15. Nedre blade med afrundet til hjørteformet grund	<i>parnassifolius</i>
" " " kileformet grund	16.
16. Stænglen håret mod spidsen	<i>pyrenaeus</i>
" " " glat	<i>amplexicaulis</i>
17. 3-15cm høj. Bladene skinnende, indtil 2,5cm brede	18.
20-90cm høj. Bladene matte, 4,5-19cm brede	20.
18. Stænglen håret foroven. Stængelbladene ligner grundbladene	<i>seguieri</i>
" " glat. Stængelbladene reducerede	19.
19. Bægeret tæt rustfiltet. Kronen ofte rødlig udvendigt	<i>glacialis</i>
" " glat. Kronen ikke rødlig	<i>alpester</i>
20. Grundbladenes midterafsnit kortstilket	<i>aconitifolius</i>
" " ustilket	<i>platanifolius</i>
21. Bladene m.m. hele	22.
" " tydeligt delte, i hvert fald nogle af dem	31.
22. 3 bægerblade	<i>ficaria</i>
5 " "	23.
23. Nederste stængelblad stort, nyreformet, bredere end langt ...	<i>thora</i>
Alle blade længere end brede	24.
24. Stængelgrundens tyk og trævlet. Med rosetblade under blomstringen	25.
" " ikke trævlet. Ingen " " " "	27.
25. 8-13 kronblade. Nødden jævn	<i>abnormis</i>
5(8) " " netåret	26.
26. Ydre grundblade aflangt-lancet- til linjeformede	<i>gramineus</i>
" " ægformede til elliptiske	<i>bupleuroides</i>
27. Blomsterne m.m. siddende	28.
" " tydeligt stilkede	29.
28. Næbbet ca. = nødden, 1,3-1,7mm	<i>lateriflorus</i>
" " meget kortere end nødden, 0,3-0,5mm	<i>nodiflorus</i>

29. Øvre og mellemste frugtstilke korte, mest 3-15mm, højest
 $\frac{3}{4}$ x det modstående blad. Enårig longipes
 Frugtstilkene mindst lig det modstående blad 30.
 30. Enårig. Nødderne knudrede ophioglossifolius
 Flerårig. Nødderne jævne flammula
 31. Enårig 32.
 Flerårig 37.
 32. Mange nødder i et forlænget hovede sceleratus
 4-30 nødder i et rundt hovede 33.
 33. Nødderne 6-8mm 34.
 " 2-4mm 35.
 34. Bladene svagt lappede. Bægeret nedadrettet muricatus
 " smalfligede. Bægeret udstående arvensis
 35. Bægerbladene udstående. Blomsterne 2,5-5,5mm brede parviflorus
 " nedbøjede. " 5-22mm brede 36.
 36. Kronbladene mest 4-6mm og kun lidt større end bægeret trilobus
 " 7-10mm og 2 x bægerbladene sardous
 37. Bægerbladene nedadrettede bulbosus
 " udstående 38.
 38. Frugtstanden forlænget. Nogle rødder fortykkede, andre tynde ... 39.
 " rund. Rødderne ensartede 41.
 39. Stængelgrundens omgivne af trævler paludosus
 " uden trævler 40.
 40. Grundbladene langt over halvt delte ollisponensis
 " højest halvt delte nigrescens
 41. Blomsterstilkens stærkt furet 42.
 " trind eller stribet 44.
 42. Stænglerne ikke rodslående nemorosus
 " rodslående 43.
 43. Grundbladenes midterafsnit oftest tydeligt stilket repens
 " næppe stilket serpens
 44. Nødderne dunede, kun svagt sammentrykte (auricomus-gruppen) 45.
 " glatte, tydeligt 48.
 45. De mest delte grundblade med stilkede afsnit montserratii
 Grundbladene anderledes 46.
 46. Grundbladene med en meget åben grund (vinklen indtil 180°) alnetorum
 " tydeligt indskåren grund 47.
 47. Det mest delte grundblads midterafsnit med 3 kraftige tænder
 valdesii
 Det mest delte grundblads midterafsnit med over 3 små tænder
 carlittensis
 48. Blomsterbunden glat. Nødden med trekantet næb 49.
 " håret. " krogspidset næb (montanus-gruppen) 50.
 49. Nøddens næb mest 0,8-1,2mm. Støvtrådene hårede forneden granatensis
 " " 0,3-0,7mm. " m.m. glatte acer
 50. Grundbladene overvejende glatte. Mest 5-10cm høj carinthiacus
 " " hårede 51.
 51. Stængelbladene med halvt omfattende grund gouanii
 " uden " " " 52.
 52. 1(0-2) stængelblade med linjeformede flige ruscinonensis
 2-4(1-6) stængelblade med m.m. lancetformede flige aduncus

Ranunculus hederaceus L. Vedbendfrøpeber. Bi Bu Le Lu Or S So SS Vi.

R. omiophyllum Ten. Hedefrøpeber. Kun med flydeblade; med 3-5 lapper, der er smallest ved grunden. Kronen 5-6mm. Mest 20-50 frugter. Frugtbunden glat. III-VII. Bi Bu C Le Lu O Po S So.

R. tripartitus DC. Tredelt frøpeber. Bladene med 3(5) omvendt kileformede afsnit. Kronen 1,5-4,5mm. 4-27 frugter. Frugtbunden håret. III-V. Bi Le Na Or Po SS Vi.

R. ololeucus Lloyd Kløverfrøpeber. Bladene som hos foregående. Kronen 7-15mm, 2-3 x bægeret. Måneformede honningkirtler. 16-30 frugter. Frugtbunden håret. III-VIII. C Le Lu O Or Po So Te Vi.

R. peltatus Schrank Storblomstret frøpeber. Ret udbredt. (var. microcarpus Meikle har nødderne under 1mm. C).

R. baudotii Godron Strandfrøpeber. Bi C Na Or Po Z.

R. saniculifolius Viv. Sanikelfrøpeber. Flydebladene med mest 5 bredt kileformede lapper med helrandet eller rundtakket rand. II-VIII. Bu C Hu Le Lu Na? Po S? So.

R. aquatilis L. Almindelig frøpeber. Bu C Hu Le? Le Or? P S.

R. trichophyllum Chaix Hårfliget frøpeber. 2 underarter:

ssp. trichophyllum: Undervandsplanterne oprette, kun rodslående ved de nedre bladfæster. Udbredt.

ssp. eradicatus (Læst.) Cook: Undervandsplanterne krybende, rodslående ved næsten alle bladfæster. Bladfligene få og meget tynde. Mest over 1600m. Hu.

R. penicillatus (Dumort.) Bab. (R. pseudofluitans) Penselfrøpeber. Underiden med flydeblade. Udvoksede undervandsblade 10-20cm lange. Kronbladene 10-15mm. Honningkirtlen m.m. påreformet. I-X. 2 underarter:

ssp. penicillatus: Udvoksede blade længere end stængelreddene, fligene slappe, m.m. parallelle. Med eller uden flydeblade. Ret udbredt.

ssp. pseudofluitans (Syme) Webster: Udvoksede blade højst lig stængelreddene, fligene stive eller slappe, lidt udspærrede. Ingen flydeblade. Bu Hu? Le Lo Lu.

R. ficaria L. Vorterod. 2 underarter:

ssp. bulbifer Lawalrèe: Med akselstillede yngleknopper efter blomstringen. Stænglerne m.m. liggende, med flest blade i øvre halvdel. III-VI. Hu Le? Na SS Vi.

ssp. ficaria: Ingen akselstillede yngleknopper. Stænglerne oprette eller opstigende, med flest blade i nedre halvdel. Ikke Na og Z.

● R. montserratii Grau -40cm. Stænglerne flerblomstrede, med et skælblad ved grunden. Grundbladene indtil 4x6cm, med meget åben grund. Nedre stængelblade stærkt tandede. 1400m. V-VI. Le: Puerto de Monteviejo v. Prioro.

R. alnetorum Walo Koch -25cm. Stænglerne flerblomstrede. Grundbladene indtil 3x4cm. Stængelbladene med helrandede flige. Blomsten indtil 10mm bred. Nøddens næb kort og svagt krummet. 1500-1700m. V-VI. Le O S.

65.

Ranunculus valdesii Grau -40cm. Tit med 2 stængler, hver med 2-5 blomster, indtil 15mm brede. Stængelbladene mest med helrandede flige. Nøddens næb kort og krumt. 530-1900m. IV. Vi.

R. carlittensis (Sennen) Grau -30cm. Stænglerne flerblomstrede. Blomsterne indtil 15mm brede, uudviklede. Nedre stængelblade med tandede, lancetformede afsnit. 1200-2000m. IV-VI. Le So Vi.

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. II-VII. C Le Lu O Or Po S Te.

R. arvensis L. Agersmørblomst. 5-30cm. Opret og grenet foroven. Bladflige smalle, 4-5mm brede. 3-7 store nødder med et næb på 2-3mm, oftest med langtornede sider. III-VIII. Alle provinser.

R. flammula L. Kærsmørblomst. Ikke Hu og Z.

R. ophioglossifolius Vill. Tungesmørblomst. 10-40cm. Bladene lancet- til bredt ægformede. Stænglen slap, opstigende, hul. Blomsterne 4-10mm brede og gule. Kær, åbredder. III-VI. C Le S Vi.

R. longipes Lange Bleg tungesmørblomst. 2-25cm. Som den foregående, men grundbladene mest elliptiske eller lancetformede. Blomsterne 4-7mm brede og bleggule. IV-VI. C Le Lu Or P Po S.

R. nodiflorus L. Parbladet smørblomst. 4-17cm. Grundbladene elliptiske til ægformet-elliptiske, 5-18mm. Stængelbladene smallere, de øverste linjeformede. Blomsterne 1,5-2,5mm brede. V-VII. Bu P S So Te.

R. lateriflorus DC. Stilklos smørblomst. 5-20cm. Stærktgrenet enårig. Blomsterne 2,5-4mm brede, lysegule. Stængelbladene elliptiske eller lancetformede. V-VI. Le So Te.

R. bupleuroides Brot. Vejbredbladet smørblomst. 25-50cm. Ydre stængelblade 2-8x1-2cm, buestrengede. 2-5 bleggule blomster. 18-27mm brede. Stængelbladene smalle. III-VI. Or Po.

R. abnormis Cutanda Stjærnesmørblomst. Grundbladene linje-lancetformede, 4-13cm x 2-6mm, spidsen undertiden hætteformet. 1-4(7) 15-30mm brede blomster. 1500-2300m. V-VIII. Le Or.

R. gramineus L. Græsbladet smørblomst. 10-40cm. Grundbladene linje- til lancetformede, 4-17cm x 1-10mm. 1-3 stængelblade. 1-6 blomster, der er 18-30mm brede. 0-2100m. III-VII. Udbredt.

R. amplexicaulis L. Spansk smørblomst. 9-35cm. Nedre blade vejbredagtige: æg-lancetformede, øvre smallere og stængelomfattende. 1-4 hvide eller lysrøde blomster. 1300-2450m. V-VIII. Bi Bu Hu Le Lo Na O Or p S So.

R. pyrenaeus 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. V-VIII. Hu Na.

R. parnassifolius L. Hjærtebladet smørblomst. 4-15cm. Grundbladene m.m. ægformede, buestrengede, med ofte 7 ribber. Stængel og blomsterstilke

hvidt uldhårede. Mest 2-10 blomster. VI-VIII. 4 underarter:

- ssp. cabrerensis Rothm.: Nødderne netårede. Grundbladene med håret underside. Bægerbladene tæt lødne. Indtil 2000m. Le P S.
- ssp. heterocarpus Küpfer: Støvdragerne færre end frugtanlæggene, ikke længere end dem. Tit mange uudviklede frugtanlæg. Hu Le O S. 2000-2800m.
- ssp. parnassifolius: Støvdragerne flere end frugtanlæggene, når dem eller rager op over dem. Få uudviklede frugtanlæg. Kvisten tæt; sidestillede frugtstilke mest under 15mm. Kronen tit blegrød. 1950-2900m. Hu.
- ssp. favargeri Küpfer: Som foregående, men kvisten åben; sidestillede frugtstilke mest over 15mm. Kronen mest hvid. 1600-2700m. Hu Na O S.

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

R. thora L. Giftsmørblomst. 10-30cm. Ingen grundblade under blomstringen. Nederste stængelblade 8-13cm, nyreformet og takket, de øvre små og lancetformede eller tredelte. 1-få blomster. 1400-2000m. Hu til Le og O.

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 2,5mm ved grunden. 1-3 blomster. 1900-2700m. VII-VIII. Hu Le Na O P S.

R. sequieri Vill. Kløftbladet smørblomst. 6-14cm. Trævlet stængelgrund. Planten først dunet, siden m.m. glat. Nødderne 3,5-4,5mm. Grundbladenes midterafsnit 4-8mm langt stilket. 1600-2200m. V-VI. Le O.

R. aconitifolius L. Stormhattesmørblomst. 20-60(110)cm. Bladene dybt håndformet delte med m.m. rudeformede, savtakkede afsnit. Blomsterstilken dunet under blomstringen, 1-3 x støttebladet. V-VIII. Na til Le.

R. platanifolius L. Lønbladet smørblomst. 20-90(120)cm. Bladene omtrent som foregåendes. Blomsterstilken altid glat, 4-5 x støttebladet. IV-VIII. 1400-2150m. Bu Hu Le Lo Lu O Or S So.

R. repens L. Lav smørblomst. Alle provinser.

R. acer L. ssp. despectus Lainz Bidende smørblomst. Ikke i C.

R. granatensis Boiss. (R. acer ssp. g.) 40-100cm. Grundbladene 3-11 x 3,5-12cm, femkantede, 3-delte med 3-fligede afsnit. Bægerbladene tiltrykt hårede. bredt hindekantede. -2300m. VI-VIII. Te.

R. nemorosus DC. (R. tuberosus) Lundsmørblomst. 10-60cm. Ligner acer, men med kroget næb på frugten. 0-2100m. IV-VIII. Ikke Po Og Z.

R. serpens Schrank Rodslående smørblomst. Lædden, med udstående hår forneden. Stænglerne krybende. Grundbladene ofte lyse- eller gulgrønne. Nøddens næb tydeligt hagekrummet. VII-VIII. C? Lu? O S.

R. carinthiacus Hoppe Kærntisk smørblomst. Grundbladene tredelte næsten til grunden, afsnittene over 1/2 indskårne. Nødden meget kortnæbbet: næbbet 0,4-0,6mm. 1200-2400m. VI-VIII. Hu Le Na O P S SS Vi.

R. gouanii Willd. Håret bjærgsmørblomst. 6-37cm. Stængelbladene med mange, smalt kileformede flige, der ofte er tandede. Jordstænglen håret ø-

verst med 1,5-2mm lange hår. 1100-2350m. V-VIII. Bu Hu Le Lo Na O P S So.

Ranunculus ruscinonensis Landolt Pyrenæisk bjærgsmørblomst. 5-20cm. Stængelbladenes flige mest helrandede. Jordstænglen mest glat. Stænglen tit u-grenet. Nøddens næb 0,7-1,2mm. 1300-2300m. VII-IX. Hu.

R. aduncus Gren. Krogsørblomst. 5-55cm. Stængelbladenes flige ofte tandede. Stænglen ugrenet eller grenet. Nøddens næb mest 1,5-2mm. 1700-1950 m. VI-VII. Te: Sierra de Gúdar.

R. bulbosus L. Knoldsmørblomst. 3 underarter:

ssp. aleae (Willk.) Rouy & Fouc.: Rødderne mest 1,5-5mm tykke. Stængelgrunden lidet fortykket. 0-2400m. II-IX. C Lu Or Po So Lo P Te Z.

ssp. castellanus (Boiss. & Reuter) Ball & Heyw.: Rødderne mest 0,2-1,5mm tykke. Med kort jordstængel. Knolden omgiven af trævler. Nøddens næb mest 0,7-1mm. 1400-2000m. VI-VIII. Le Lu O P S.

ssp. bulbosus: Rødderne mest 0,2-1,5mm tykke. Jordstænglen reduceret. Stængelgrunden ikke omgiven af trævler. Nøddens næb mest 0,2-0,7mm. Alle provinser.

R. parviflorus L. Småblomstret smørblomst. 5-45cm. Nedre blade hårede, 3-5-lappede til delte. Blomsterne bleggule, 2,5-5,5mm brede. Bægeret udstående. Nødderne småpiggede. 0-1600m. II-VII. Ikke i Hu og P og Z.

R. sardous Cr. Stivhåret smørblomst. IV-VIII. Bi Bu Lo Na O S SS Vi.

R. trilobus Desf. Trelappet smørblomst. 5-50cm. Glat eller håret. Blomsterne 5-14mm brede, bleggule. Bægeret nedadrettet. Nødderne vortede. Smalt kileformede bladafsnit. I-VII. C Le Lu O Or P Po S Te Vi.

R. sceleratus L. Tiggersmørblomst. Bi Bu So Te Vi Z.

R. paludosus Poiret Forskelligbladet smørblomst. 10-50cm. Med udløbere. De ydre grundblade hele og takkede, de indre snitdelte, ofte smalfligede. Små stængelblade. 1-få blomster. 0-1800m. II-VI. Udbredt.

R. ollisponensis Pers. 4-40cm. Stænglen m.m. tæt håret. Grundbladene tit meget hårede. Blomsterne indtil 3cm brede. Frugtstanden valseformet, indtil 2cm. 2 underarter:

ssp. ollisponensis: Grundbladenes midterafsnit m.m. siddende. Stænglen mest grenet. Nødderne mest hårede. 200-1800m. II-V. Ret udbredt.

ssp. alpinus (Boiss. & Reuter) Grau: Grundbladenes midterafsnit tydeligt stilket. Stænglen mest 1-blomstret. Nødderne m.m. glatte. 1100-2200m. V-VII. Le Lo So Z.

R. nigrescens Freyn 10-40cm. Stænglen 1(2)-blomstret, hvidhåret. Blade nyreformede, 3-5-lappede og rundtakkede. Blomsten indtil 30mm bred. Bægerbladene indtil 10mm. 950-2100m. IV-VII. Bu Le Lo Lu O Or P Po S.

Ceratocephalus falcatus (L.) Pers. Krumt kartefrø. 2-10cm. Enårig. Håndfligede rosetblade. Små gule, 10-15mm brede blomster med bæger. Ret stor, ægformet frugtstand, indtil 5x2cm. III-VII. Bu Hu Le Lo Na P So Te Z.

Myosurus minimus L. Musehale. C Le Lu O P So Te.

Aquilegia. Akeleje.

1. Støvdragerne udragende	2.
" ikke udragende	3.
2. Blomsterne tofarvede: blå og hvide	dichroa
" ensfarvede eller højst hvidspidsede	vulgaris
3. Sporerne hagekrummede	hirsutissima
" ikke hagekrummede	4.
4. Bladene mest 2 x delte. Ydre blosterblade mest over 19x9mm	pyrenaica
" 1 x delte. Ydre blosterblade mest under 19x9mm	5.
5. Gamle bladskeder skinnende brune. Mest 15-25cm høj	guarensis
" mørkebrune. Mest 6-12 cm høj	discolor

Aquilegia vulgaris L. Almindelig akeleje. 2 underarter:

ssp. vulgaris: Ydre blosterblade mest 20-30x8-12mm; de indres plade mest 9-13x8-11mm. Sporen mest 14-21mm. Ikke i Po Og Te.

ssp. hispanica (Willk.) Heyw.: Ydre blosterblade mest 12-18x5-8mm; de indres plade mest 5-9x5-8mm. Sporen mest 7-13mm. Ydre blosterblade ofte hvidspidsede. 600-2000m. V-VII. Hu So Te.

A. dichroa Freyn Tofarvet akeleje. 40-70cm. Bladene m.m. glatte til noget kirteldunede. Blomsterne tofarvede: ydre blosterblade ofte hvidspidsede, indre hvide med blå spore. V-VI. C Le Lu Or Po.

A. pyrenaica DC. Pyrenæisk akeleje. 10-25cm. Stænglen kirteldunet foroven. Bladene halvglatte. Gamle bladskeder mørkebrune med hvide ribber. 1-5 ensfarvede, skinnende blå blomster. 1200-2250m. VI-IX. Hu til S og Bu.

● A. discolor Levier & Leresche Dværgakeleje. Stænglen ugrenet, m.m. kirteldunet foroven, m.m. glat forneden. Bladene m.m. glatte. Ydre blosterblade blå, indre blå eller hvide. 1700-2200m. VI-VIII. Le O S: F.eks. Picos de Europa.

● A. guarensis Losa Glansskedet akeleje. Stænglen kirteldunet og grenet. Bladene m.m. dunede. 3-6 blomster. Ydre blosterblade blå, indre blå eller blåhvide. 1500-1800m. VI-VIII. Hu: Sierra de Guara.

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. Hu.

Thalictrum. Frøstjærne.

1. Med blivende, hvide kronblade på 8-14mm	tuberousum
Kronbladene hurtigt affaldende	2.
2. Blomsterne i klase. Stænglen med 0(1) blad	alpinum
" i top. Stænglen flerbladet	3.
3. Støvtråden foroven så bred som støvknappen	aquilegifolium
" trådformet	4.
4. Griflerne 5-8mm, længere end støvdragerne. Nødden 8-12mm	macrocarpum
" 0,3-2,5mm, ikke længere end støvdragerne. Nødderne 3-7mm	5.
5. Toppen åben med adskilte blomster. Støvdragerne hængende	6.
" tæt med blomsterne i knipper. Støvdragerne oprette	8.
6. Planten glat eller håret	minus
" tæt kirteldunet	7.
7. Støvfangen med bølget rand. Nødden med fremtrædende ribber	foetidum
" " jævn rand. Nøddens ribber lidet fremtrædende	minus

69.

8. Toppen halvskerm-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. Bi Bu Hu Lo Na S So Te Vi Z.

T. aquilegifolium L. Akelejefrøstjærne. 40-120cm. Bladene 2-3 x trekoblede, småbladene højst 1,5 x så lange som brede. Støvtrådene lyslilla eller hvide. Frugterne hængende. 900-2200m. V-VII. Hu til Le og O.

T. macrocarpum Gren. Storfrugtet frøstjærne. 30-150cm. Glat og blågrøn. Bladene 3-4 x delte. Småbladene bredt ægformede, tandede. Få, langstilkede blomster, gullige. 1500-1800m. VI-IX. Hu Na.

T. alpinum L. Fjældfrøstjærne. 5-16cm. Bladene 1-2 x delte med rundagtige, tandede småblade. Blomsterne grønlilla, først hængende, siden oprette. Frugten hængende. 1600-3000m. VII-VIII. Hu.

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. Bu Hu Lo P Te Z.

T. minus L. Liden frøstjærne. VI-VIII. 2 underarter:

ssp. minus: Glat eller lidet håret. Udbredt.

ssp. pubescens Schleicher: Kirteldunet over det hele. Te til Le.

T. flavum L. Gul frøstjærne. 2 underarter:

ssp. flavum: Toppen bred, ikke så tæt. Bu Hu Na Vi.

ssp. costae (Timb.-Lagr.) Rouy & Fouc.: Toppen hyppigt smal og tæt. 700-1800m. VI-VII. So Te.

T. speciosissimum L. Blågrøn frøstjærne. 100-160cm. Blågrøn og blådugget og mest glat. Toppen meget tæt i begyndelsen. Småbladene med m.m. hjørteformet grund. 0-1600m. V-VII. Bu C Le Lu Na? Or P Po Vi.

PAEONIACEAE

Paeonia. Bonderose.

1. Nedre blade 1-2 x trekoblede med 6-13 hele småblade mascula
" " 2 x " " dybt delte småblade 2.
2. Støvtrådene hvidgule. Bælgkapslerne tæt lådne broteri
" røde. Bælgkapslerne glatte til fåhårede officinalis

Paeonia mascula (L.) Miller ssp. mascula Storbladet bonderose. -80cm. Stænglen ofte med rødt skær. Bladene blågrønne, spredt dunede nedenunder. Støvtrådene røde. Bælgkapslerne hvidlådne. 750-1200m. V-VI. S (Valle de Liébana og Valderredible) So (Tera-dalen) Z.

P. broteri Boiss.& Reuter -70cm. Nedre blade med 10-30 bladflige og småblade på 5-11,5x1,5-4,5cm, skinnende grønne ovenpå, m.m. blågrønne og helt glatte nedenunder. 100-1850m. IV-VI. Le Na? Or So.

P. officinalis L. ssp. microcarpa (Boiss.& Reuter) Nyman Bjærgbonderose.

70.

-60cm. Nedre blade med 20-36 afsnit på 3,5-8,5x1-3cm med dunet underside.
400-2000m. IV-VII. Bu Hu Le Lo Na Or P S So Te Z.

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. Bi Bu Le Lu O P S Te Vi.

B. garciae Pau (B. vulgaris ssp. seroi) 1. års kviste stærkt gule, under tiden rødbrune. Bladene læderagtige med 0-9 par uregelmæssige tænder. Klaserne mest 18-30mm med 9-16 blomster. IV-VII. Bu Hu Na S Te Vi? Z.

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. II-IV. Ret udbredt.

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. Gul blomst | 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 | Hypecoum |
| " 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. Klasen meget tæt | Platycapnos |
| " med " . " åben | 11. |
| 11. Bladene trekoblet fligede. Sporen ca. = resten af kronen | Corydalis |
| " fjerfligede. Bladene fjerdelte. Enårig | Fumaria |

Papaver. Valmue.

- | | |
|--|------------|
| 1. Flerårig. Kronen gul | suaveolens |
| Enårig. Kronen rød eller rødlilla (sj. hvid) | 2. |
| 2. Planten blågrøn. Stængelbladene med omfattende grund | somniferum |
| " grøn. Stængelbladene ej " " | 3. |
| 3. Kapslen stivhåret | 4. |
| " glat | 5. |

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. Spredt.

P. rhoeas L. Kornvalmue. Alle provinser.

P. dubium L. Gærdevalmue. Ikke C og Po.

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. Stængeln uden udstående hår. Mælkesaften gul.

P. pinnatifidum Moris Skarptandet valmue. 20-50cm. De øvre blade ikke fjerdelte, men skarpt trekantet takket-lappede. Blomsterstilken med udstående hår i sin nedre del. Kronen skarlagrenød. II-VI. Or P Po Z.

P. argemone L. Køllevalmue. Udbredt.

P. hybridum L. Vinvalmue. 17-35cm. Kronen vinrød med en lille sort plet ved grundten. Bladene 2-3 x delte og smalfligede. Blomsterstilken mest med tiltrykte hår (sj. udstående). 0-2000m. III-VII. Ret udbredt.

P. suaveolens Lapeyr. (P. lapeyrouesianum) Småblomstret alpevalmue. 6-15 cm. M.m. stivhåret. Stængelgrunden med bladrester. Kronbladene 9-12 mm. Kapslen m.m. tilttrykt stivbørstet. 2000-2800 m. VII-VIII. Hu.

Meconopsis cambrica (L.) Vig. Skovvalmue. 30-65cm. En gulblomstret, flerårig valmue med fjersnitdelte blade med æg-lancetformede, uregelmæssigt indskårne småblade. 0-2100m. IV-X. Bi Bu Hu Le Lo Lu Na O SS Vi.

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. Ret udbredt.

Glaucium flavum Cr. Strandhornskulpe. 40-70cm. Stærkt blågrøn 2-flerårig med store, gule valmueblomster. Kapslen linjeformet, 15-20cm, glat. 0-500m. IV-X. Mest nær kysten. Bi C Lu O Po S SS Te Z.

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. Hu Lo Na Te Vi Z.

Chelidonium majus L. Svaleurt. Alle provinser.

Eschscholzia californica Cham. Guldvalmue. 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.

Hypecoum. Seglskulpe. Glattte, blågrønne enårige med mælkesaft. Bladene 2-3 x fjernsnitdelte. Blomsterne ret små, gule, firtallige, de 2 par kronblade uens. Kapslen linjeformet, noget leddet, m.m. seglkrummet.

H. imberbe Sm. Storblomstret seglskulpe. 5-40cm. Skulpen ikke hængende. Planten uden karrylugt som tør. Bladfligene udvidede i spidsen og med 2-3 sidetænder. Kronen gyldengul. 0-1200m. II-VII. Indlandsprovinserne.

H. pendulum L. Hængende seglskulpe. 5-40cm. Kapslen hængende. Planten med karrylugt som tør. Bladfligene linjeformede. Kronen bleggul. III-VII. Bu Hu Le Lo Na P So Te Vi Z.

Corydalis cava (L.) Schweiggwr & Koerte (C. bulbosa) Hulrodet lærkespore. Støttebladene hele. Stænglen uden skælblad ved grunden. Na til Or.

C. solida (L.) Swartz Langstilket lærkespore. Støttebladene lappede, i det mindste de nedre. Hu Na.

C. intermedia (L.) Mérat Liden lærkespore. Støttebladene hele. Stænglen med skælblad ved grunden. SO: Sierra de Urbion.

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC. Nibladet klipperøg. 5-15cm. Tueformet 1-flerårig. Bladene 2-3 x trekoblede til fjernsnitdelte med ofte hjærtiformede småblade. Fåblomstrede klaser med hvide til lyserøde blomster på 13-17mm med en spore på 4-7mm. 0-1300m. II-VII. Bu og S og østpå.

Ceratocapnos clavicularis (L.) Lidén (Corydalis c.) Klatrende lærkespore. 0-1900m. III-X. Bu C Le Lo Lu Na O Or P Po S So.

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. Te Z.

P. spicata (L.) Bernh. Aksjordrøg. -45cm. Som foregående, men blomsterne 5-6(7)mm; spidsen rødlilla eller grønlig efterfulgt af et gult bælte. Klaserne lidt tættere: kugleformede til elliptiske. 0-1000m. II-VIII. Bu Hu Le Lo Na Or P So Te Vi Z.

Fumaria. Jordrøg.

1. Blomsterne over 9mm. Bladfligene mest over 1,5mm brede 2.
- " " højst 9mm. " " under 1,5mm " 6.
2. Frugtstilkene tilbagekrummede. Klasen ca. = klasestilken capreolata
" sj. " og i så fald meget kort klasestilk 3.
3. Frugten 2,5-3mm bred, stærkt kølet, svagt udrandet fortil agraria
" 1,5-2,25mm bred 4.
4. Klasen nogenlunde lig klasestilken muralis
" meget længere end klasestilken 5.
5. Bægerbladene ca. 3x2mm, savtakkede bastardii
" 3-4x2-2,5mm, svagt takkede reuteri
6. Bægerbladene bredere end kronen densiflora
" smallere " " 7.
7. Bægerbladene under 1,5mm 8.
- " over 1,5mm 9.

73.

Fumaria agraria Lag. Markjordrøg. Klaserne med 15-22 hvide blomster på 12-16mm. Støttebladet 1/2-1 x frugtstilken. Frugten 2,5-3mm, med store, men utydelige knuder. XI-VII. C Le Lo.

F. capreolata L. Hvid jordrøg. Klaserne med 14-25 blomster på 10-12 mm, mest hvide med mørk spids. Bægerbladene 4-6x2,5-3,5 mm. Frugten but eller afskåret, 2,25x2,25 mm. II-VIII. Bu C Lo Lu O P S SS.

F. bastardii Bor. Klasen med 10-22 blegrøde blomster på 9-11(8-12)mm, ofte meget længere end stilken. Støttebladet 1/3-1/2 x frugtstilken. Frugten 2-2,25x2-, 25mm, rynket. II-VIII. Bi C Lu Or S SS.

F. reuteri Boiss. Klasen med 8-20 lyserøde blomster. Støttebladet 1/2-3/4 x den skræt oprette til krumme frugtstilk. Bægerbladene 3,5-4x2-2,5 mm. Frugten ægformet, rynket. I-VI. Ret udbredt.

F. muralis Sonder Murjordrøg. Klaserne med 10-17 lyserøde blomster på 9-11 mm. Bægerbladene 3-4x2-2.25 mm. I-X. Bi C Lu O Or Po S SS.

F. faurei (Pugsley) Lidén Klasen siddende til meget kortstilket. Blomsterne 7,5-8,5mm, blegrøde. Bægerbladene dybt tandede. Frugten rundagtig, 2,25-2,5mm. III-V. Høj Le.

F. officinalis L. Lægejordrøg. 2 underarter:

ssp. officinalis: Bægerbladene over 2mm. Frugten svagt rynket, virker udrandet ved et skræt blik. Si i Galicien og manglende langs nordkysten.

ssp. wirtgenii (Koch) Arc.: Bægerbladene under 2mm. Frugten rynket, af-skæret men virker ikke udrandet ved et skræt blik. Bu Hu Je P Te Z.

F. densiflora DC. Tætblomstret jordrøg. Klasen med 15-30 lyserøde blomster, kortstilket til næsten siddende. Støttebladene længere end frugtstilken. Bægerbladene 2-3x1.5-3mm. Frugten rund. II-VIII. Spredt.

F. parviflora Lam. Småblomstret jordrøg. Blågrøn. Bladfligene smalt linjeformede, ofte furede. Klasen med 10-20 blomster på 5-6mm. Bægerbladene 0.5-1x0.5-0.75mm, dybt tandede. II-VI. Bu Hu Le Lo P Te Z.

F. vaillantii Loisel. Bleg jordrøg. Klaserne siddende, med 6-15 blomster på 5-6mm. Bægerbladene 1/2-3/4x1/4-1/2mm, tandede. Støttebladet 1/2-3/4 x frugtstilken. III-VII. Bu Hu Lo Na P S So Te Z.

CAPPARIDACEAE

Capparis ovata Desf. Ægbladet kapers. 40-80cm lange buske med liggende eller udstående grene med spredte, grågrønne blade, der ofte har akseltorne. Bladene 3,5-4cm, gråfiltede som unge, ægformede eller elliptiske. Store, enlige, hvide 4-talsblomster i bladhørnerne med mange støvdragere og en langstilket frugtknude. 0-1000m. VI-IX. Hu

74.

Cleome violacea L. Brun edderkopblomst. 30-60cm. Opret, kirteldunet enårig med spredte blade, der overvejende er trekoblede med smalt lancetformede 1-4cm lange småblade. Lange, bladede klaser med lidt uregelmæssige, lilla firtalsblomster med 6 støvdragere. 0-1400m. IV-X. Le Or.

CRUCTIFERAE

- | | | |
|----------------------------|--|----------------|
| 1. | Skulpen øverst med et fladt, tunge- eller skeformet led (næb) | 2. |
| " | uden noget fladt, øvre led | 3. |
| 2. | Skulpens nedre led stivhåret eller glat | Vella |
| " | " tæt pigget | Boleum |
| 3. | Langskulpet. Skulpen over 3 x så lang som bred | 4. |
| Kortskulpet. " under 3 x " | " " " | 37. |
| 4. | Bægerbladene oprette. Bægeret lukket | 5. |
| " | opret-udstående. Bægeret m.m. åbent | 18. |
| 5. | Stængelbladene med dybt omfattende grund, helrandede til svagt tandede | 6. |
| | Stængelbladene uden dybt omfattende grund | 7. |
| 6. | Kronbladene gullig- til grønlighvide | Conringia |
| " | rødlilla | Moricandia |
| 7. | Planten med grenhår | 8. |
| " | uden " | 12. |
| 8. | Øvre blade ret brede, med afrundet til hjørteformet grund | Hesperis |
| " | med tilsmalnet grund | 9. |
| 9. | Griflen tvelappet med en udvækst eller knude under hver lap | Matthiola |
| " | uden sidestillede knuder eller horn | 10. |
| 10. | Blomsterne gule til brune | Erysimum |
| " | lilla til røde | 11. |
| 11. | Flerårig med overvejende tvegrenede, tilttrykte hår | Erysimum |
| | Enten enårig eller også med overvejende grenhår | Malcolmia |
| 12. | Kronbladene rødlilla. Skulpen tværdelt. Kødet strandplante | Cakile |
| " | hvide eller gule | 13. |
| 13. | Skulpen leddelt eller uopspringende, flerribbet | Raphanus |
| " | med opspringende klapper | 14. |
| 14. | Skulpen med et knopformet næb. tilttrykt. Bægeret 3-4mm | Hirschfeldia |
| " | uden et " | 15. |
| 15. | Skulpen med et sværdformet sammentrykt næb | Eruca |
| " | uden et sådant næb | 16. |
| 16. | Skulpens klapper 3-ribbede | Rhynchosinapis |
| " | 1-ribbede | 17. |
| 17. | Klasen med støtteblade forneden | Erucastrum |
| " | uden " | Brassica |
| 18. | Skulpens klapper med 3-7 ribber | 19. |
| " | " " 0-1 ribbe | 21. |
| 19. | Kronen hvid | Alliaria |
| " | gul | 20. |
| 20. | Skulpen med et kantet næb på mindst 10mm | Sinapis |
| " | uden næb | Sisymbrium |
| 21. | Skulpen hængende, fladtrykt, dråbeformet og uopspringende .. | Isatis |
| " | anderledes | 22. |

22. Bladene fint 2-3 x fjersnitdelte. Bleggul krone *Descurainia*
 " ikke helt fintdelte 23.
 23. Skulpens klapper flade, skulpen stærkt sammentrykt 24.
 " " hvælvede, skulpen ikke stærkt sammentrykt 27.
 24. Nogle blade snitdelte *Cardamine*
 Ingen snitdelte blade 25.
 25. Planten håret, i det mindste grundblade og stængelgrund *Arabis*
 " stort set glat 26.
 26. 3-10cm høj *Cardamine bellidifolia*
 50-100cm høj *Arabis pauciflora*
 27. Skulpen uden eller med svag midterribbe 28.
 " med tydelig midterribbe 30.
 28. Kronen hvid *Nasturtium*
 " gul 29.
 29. Skulpen under 5 x så lang som bred, 4-6,5mm *Rorippa*
 " over 5 x " " " , 8-50mm *Sisymbrella*
 30. Frøene 2-radede *Diplotaxis*
 " 1-radede 31.
 31. Kronbladene hvide 32.
 " gule 33.
 32. Enårig. Bladene helrandede til tandede *Arabidopsis*
 Flerårig. Stængelbladene delte *Murbeckiella*
 33. Skulpens klapper hvælvede 34.
 " " kølede 35.
 34. Bladene rejnfansagtige, gråt stjærnefiltede *Hugueninia*
 Planten uden grenhår *Brassica*
 35. Alle blade stilkede. Skulperne tilttrykte, 1-2cm *Brassica nigra*
 Stængelbladene med øret grund 36.
 36. Bladene m.m. tæt stivhårede. Skulpens næb 3-6mm *Erucastrum*
 " glatte til fåhårede. " griffel 1-3mm *Barbarea*
 37. Kronen gul eller bleggul 38.
 " hvid, lyserød, rødlilla eller manglende 50.
 38. Skulperne hængende og fladtrykte, uopspringende 39.
 " ikke hængende 40.
 39. Tæt tilttrykt stjærnehåret. Bladgrunden tilsmalnet *Clypeola*
 M.m. glat. Bladgrunden pilformet *Isatis*
 40. Skulpen smalvægget 41.
 " bredvægget, trind eller uopspringende 42.
 41. Skulpen elliptisk *Lepidium perfoliatum*
 " brilleformet, hen ad et liggende ottetal *Biscutella*
 42. Skulpen uopspringende, med skillevæg 43.
 " uopspringende 47.
 43. Alle blade grundstillede. Flerårig *Draba*
 Med stængelblade 44.
 44. Bægerbladene m.m. udstående 45.
 " oprette 46.
 45. Skulpen med trindt tværsnit. Ingen stjærnehår *Rorippa*
 " m.m. flad. Tæt stjærnehåret *Alyssum*
 46. Skulpen flad, 21-28x10-13mm *Fibigia*
 " ikke særligt flad, 4,5-7,5mm *Camelina*

- | | | | |
|------------------------------|---|-------|---------------|
| 47. | Skulpen skævt ægformet, med uregelmæssige udvækster | ..... | Bunias |
| " | " ikke skæv | | 48. |
| 48. | Bægerbladene m.m. udstående. Bladgrunden tilsmalnet | ..... | Rapistrum |
| " | " oprette. Bladgrunden pilformet | | 49. |
| 49. | Planten m.m. dunet, især forneden. Skulpen netåret | ..... | Neslia |
| " | " glat. Skulpen omvendt pæreformet, ikke netåret | | Myagrum |
| 50. | Skulpen smalvægget | ..... | 51. |
| " | " bredvægget, trind eller uopspringende | | 65. |
| 51. | Klaserne sidestillede. Skulpen bredere end lang | ..... | Coronopus |
| " | " mest endestillede. Skulpen næppe bredere end lang | | 52. |
| 52. | Stængelbladene med øret til pilformet grund | ..... | 53. |
| " | " smal grund | | 57. |
| 53. | Skulpen omvendt hjærtiformet, bredest forneden | ..... | Cardaria |
| " | " bredest midtpå eller foroven | | 54. |
| 54. | Skulpen med kileformet grund og m.m. rette sider | ..... | Capsella |
| " | " anderledes | | 55. |
| 55. | Nedre blomster med støtteblade | ..... | Ionopsisidium |
| Klasen helt uden støtteblade | | | 56. |
| 56. | Hvert skulperum med 2-8 frø. Planten helt eller næsten glat | ..... | Thlaspi |
| " | " " " 1 " . " for det meste håret | | Lepidium |
| 57. | 2 store og 2 små kronblade | ..... | 58. |
| Kronbladene ens | | | 60. |
| 58. | Skulpen med tydelig griffel, m.m. tvetakket øverst | ..... | Iberis |
| " | " næppe med griffel | | 59. |
| 59. | Tueformet flerårig | ..... | Teesdaliopsis |
| Enårig | | | Teesdalia |
| 60. | Skulpens vinger bredere end skulperummet | ..... | Aethionema |
| Skulpen u- eller smalvinget | | | 61. |
| 61. | Skulpen vinget eller stærkt kølet | ..... | Lepidium |
| " | " hverken vinget eller stærkt kølet | | 62. |
| 62. | Flerårig | ..... | Hutchinsia |
| Enårig | | | 63. |
| 63. | Skulpestilkene opret-udstående. Klaserne åbne | ..... | Hymenolobus |
| " | " udstående. Klaserne tætte | | 64. |
| 64. | Stængelbladene manglende eller m.m. hele | ..... | Teesdalia |
| " | " fjersnitdelte | | Hornungia |
| 65. | Skulpen uopspringende, kugle- til ægformet | ..... | 66. |
| " | " opspringende, med skillevæg | | 67. |
| 66. | Stængelbladene med tilsmalnet grund | ..... | Crambe |
| " | " øret grund | | Calepina |
| 67. | Skulpen ca. så tyk som bred, m.m. kugleformet | ..... | 68. |
| " | " bredere end tyk | | 69. |
| 68. | Flerårig. Skulperne 2-3mm | ..... | Kernera |
| Enårig. Skulperne 3-7mm | | | Cochlearia |
| 69. | Enårig rosetvandplante med sylformede blade | ..... | Subularia |
| Landplanter | | | 70. |
| 70. | Lav pudeplante med fingrede blade | ..... | Petrocallis |
| Bladene hele | | | 71. |
| 71. | Skulperne 3-9cm store. Rødlilla blomster | ..... | Lunaria |
| " | " meget mindre | | 72. |

Sisymbrium. Vejsennep.

1. Klasen bladet runcinatum
 - " bladløs 2.
 2. Skulperne under 2cm 3.
 - " mindst 2cm 5.
 3. Skulpestilken 6-8mm austriacum
 - " 1,5-2mm 4.
 4. Skulpen 6-11mm, fladtrykt mod spidsen matritense
 - " 13-17mm, halvtrind-kegleformet officinale
 5. Skulpestilken så tyk som skulpen, i det mindste i spidsen 6.
 - " tyndere end " 9.
 6. Skulpestilken tykkere mod spidsen. Skulpen 2-3cm austriacum
 - " af ensartet tykkelse 7.
 7. Planten halvglat, kun stivhåret ved grunden altissimum
 - " dunet 8.
 8. Enårig. Skulpen 5-10cm, udstående til opret orientale
 - Flerårig. Skulpen 14-18cm, ofte nedbøjet og krum macroloma
 9. Blomsterne overrages af de øvre skulper, 2,5-3,5mm irio
 - " " ikke af skulperne, over 3,5mm 10.
 10. Skulperne 5-8(3-10)cm. Kronbladene mest 7-10mm crassifolium
 - " 2-4(5)cm. Kronbladene mest 3,5-6mm 11.
 11. Klasen tæt i frugt. Skulpestilkene (0,3)0,5-0,6mm tykke austriacum
 - " åben i " . " trådformede, 0,3mm tykke assoanum

Sisymbrium irio L. Glat vejsennep. 10-60cm. Bladene med et smalt trekan-
tet, større endeafsnit og op til 4 næsten vinkelret udstående sideflige.
Skulpen 3,5-6,5cm x 0,7-1mm. IX-VI. Ret udbredt.

S. assoanum Loscos & Pardo Tyndstilket vejsennep. 35-100cm. M.m. glat og noget blågrøn. Bladene hen ad irios. Store grundblade på 15-35cm. Skulperne 3-4cm 1 1mm. 200-950m. IV-VII. Hu Te Z.

S. austriacum Jacq. Østriisk vejsennep. 2 underarter:

ssp. chrysanthum (Jord.) Rouy & Fouc.: 25-120cm. Flerårig. Skulpen 1-2cm, tiltrykt eller vredent-udstående. Stænglen mest glat forneden. V-VIII: 700-2100m. Ikke i Te.

ssp. contortum (Cav.) Rouy & Fouc.: 25-100cm. 1-flerårig. Skulpen 3-4,5 cm, udstående til opret, hyppigt krum eller vreden. Stænglen mest stivhåret forneden. 600-1500m. IV-VIII. Bu Le Lo P So Te Z.

Sisymbrium altissimum L. Ungarsk vejsennep. Indslæbt i Le og Z.

S. crassifolium Cav. Tykbladet vejsennep. 10-120cm. 1-flerårig. Bladene lidt kødede og noget blågrønne, de nedre ofte med 5 par butte lapper. Bleggul krone. 200-2550m. II-VII. Hu Na P So Te Z.

S. orientale L. Blød vejsennep. 10-80cm. Øvre blade linjeformede eller spydformet trefligede. Kronbladene 6-9mm. Skulpen 1,3-1,5mm tyk. Griflen 1-4mm, lidt spatelformet. 0-1300m. I-VII. Ret udbredt.

S. macroloma Pomel Nedbøjet vejsennep. 50-115cm. Øvre blade som hos orientale. Kronen 7,5-12mm. Skulpens 3 ribber ikke fremtrædende. Skulpen ca. 1,5mm tyk. 440-1650m. V-VIII. Bu Hu Na So Te Vi Z Le Lo.

S. runcinatum Lag. Tykgriflet vejsennep. 20-80cm. Enårig. Bladene jævnt mindre opad. Blomsterne 2,5-3mm, bleggule, næsten siddende. Skulpen 1-3 cm, lidt kegleformet. 150-1500m. III-VII. Bu Hu Lo Na So Te Vi Z.

S. officinale (L.) Scop. Rank vejsennep. Alle provinser.

S. matritense Ball & Hayw. (S. cavanillesianum) Kortskulpet vejsennep. 15-60cm. Bladene skarpt bugtet-lappede, ikke lyreformede, de nedre i roset. Kronen 1,3-2,2mm. Tvedelt støvfang. 50-750m. III-V. Z.

Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm. Liden fjerklæse. -25cm. M.m. stjærnehåret og mørkegrøn flerårig. Grundbladene 1,5-3cm, m.m. helrandede. 2-5 fjerfligede stængelblade med indtil 3,5(5)mm brede flige. Kronen 3-7mm. Skulpen 1-2,5cm med en stilk på 2-10mm. 1300-3300m. IV-VIII. Or - P + So.

M. pinnatifida (Lam.) Rothm. Kamfjerklæse. 5-20cm. Nær foregående, men mest grågrøn. Med 6-10 stængelblade med indtil 1,5mm brede flige. Kronen 3,5-4mm. Skulpen 1-2cm, stilken 3-5 mm. 1400-3400m. Hu Bu.

Descurainia sophia (L.) Webb Barberforstand. Ret udbredt.

Hugueninia tanacetifolia (L.) Rchb. ssp. suffruticosa (Coste & Soulie) Ball Rejnfanbladet bregnekære. 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. Bu Hu Le O S SS.

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande Løgkære. Ikke C.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. Alm. gåsemad. Alle provinser.

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. V-VII. Bu Te Z.

Isatis platyloba Link Rundskulpet vajd. -100cm. Mest enårig. Skulpen 8-14x6-10mm. 400-950m. III-VI. Le Or: Sils mellemste løb.

I. tinctoria L. Farvevajd. 30-60cm. Toårig. Skulpen 15-20x3-5mm. Spredt.

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. P til C.

B. orientalis L. Takkeklap. Skulpen uden vinger, men uregelmæssigt knud-

ret. (Hu).

Erysimum. Hjørneklop.

1. Blomsterne lilla til rødlilla linifolium
- " gule til orangebrune 2.
2. Enårig. Kronbladene 3-9mm. Støvknappen 0,5-1,5mm 3.
- 2-flerårig. Kronbladene 9-25mm. Støvknappen 1,5-4mm 5.
3. Skulpestilkken tydeligt tyndere end skulpen cheiranthoides
- " ikke meget tyndere end skulpen 4.
4. Griflen 1-3mm. De fleste skulpehår med 2 grene repandum
- " 0,1-1mm. De fleste skulpehår med 3-4 grene incanum
5. Skulpen 2-4mm bred, noget flad. Dybt tvelappet støvfang cheiri
- " højst 2mm bred, ikke flad. U- eller svagt lappet støvfang 6.
6. Skulpevinklen 0-20° mediohispanicum
- " mindst 20° 7.
7. Modne skulpe mest under 1,5mm bred. Stænglerne oprette,
undertiden grenede 8.
- Modne skulpe mindst 1,5mm bred. Stænglerne m.m. opstigende,
mest ugrenede 9.
8. Bladene mest 1-2mm brede. Stængelgrundens ofte under 2,5mm bred
gomezcampoi
- Bladene mest 2-7mm brede. Stængelgrundens ofte over 2,5mm bred
ruscinonense
9. Griflen 3-5(6)mm. Kronbladene ofte over 20mm gorbeanum
- " 1-3mm. Kronbladene sjældent over 20mm 10.
10. Med store, golde skud eller liggende stængler. Kantabrien duriaeae
- Uden " " " " " Pyrenæerne seipkæ

Erysimum cheiri (L.) Cr. Gyldenlak. 20-60cm. Stængelgrundens forveddet.

Bægeret mørkkirtlet. Kronbladene mørkegule til orangebrune, 20-25mm.

Skulperne 3-7cm, m.m. oprette. 0-1100m. III-V. Dyrket og forvildet.

E. cheiranthoides L. Gyldenlakhjørneklop. Le.

E. repandum L. Udspærret hjørneklop. 5-35cm. Skulperne 4,5-10cm, m.m.
retvinklet udstående. Bladene bugtet-tandede til helrandede. III-VI. Sj.

E. incanum G.Kunze Grå hjørneklop. 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. Hu.

ssp. mairei (Sennen & Maur.) Nieto Fel.: Skulpevinklen 30-45°. Nedre bla-
de høvlfligede. 200-1800m. Bu Hu Lo Na P So Te Vi Z.

E. ruscinonense Jord. 20-60cm uden klasen. Bladene mellem 10 og 20 x så
lange som brede. Skulpestilkene 4-8mm. 400-1700m. IV-VII. Hu.

E. gomezcampoi Polat. 15-30cm uden klasen. Ofte med sidegrene, der udgår
fra bladknipper. Bladene over 20 x så lange som brede. Skulpestilkken 3-5
mm. 600-1400m. IV-VII. Te.

● E. duriaeae Boiss. Årsskuddene udvikles ofte fra bladknipper på liggende
stængler. Årsskuddene kan også have bladknipper. Bladene 10-45x1-3mm,
mest helrandede. 400-2300m. IV-VI. Bu Le O P S

Erysimum seipkae Polat. Jordstænglen grenet med ofte knippestillede forgreninger. Bladene 15-50x1-5mm, uden eller med tænder. 500-2700m. Hu Na?

E. linifolium (Pourr.) J.Gay 5-40cm uden klasen. Med mange oprette års-skud, der udgår fra bladhjørnerne på liggende stængler. Årsskuddene med bladknipper forneden. 0-1850m. III-VIII. C Le Lu O Or Po.

E. gorbeanum Polat. Jordstænglen grenet, forgreningerne ikke knippestillede; med stor, golde skud. Bladene 20-50x2-10mm, helrandede til fåtandede. 350-2300m. IV-VII. Bi Bu Hu? Le? Lo Na O? S? SS Vi Z.

E. mediohispanicum Polat. 25-50cm uden klasen. Bladene 2-8cm x 1-3mm, jævnt fordelte. Undertiden med bladknipper. Bladene tit bugtede og foldede. Skulpen hvidlig. 600-1600m. IV-VII. Bu Lo P So Te Z.

Hesperis matronalis L. Aftenstjærne. 2 underarter:

ssp. matronalis: Rødlilla kronblade. Dyrket og forvildet.

ssp. candida (Kit.) Hegi & E.Schmid: Hvide kronblade. Hu til Le og O.

H. laciniata All. Fliget aftenstjærne. 10-80cm. Bladene m.m. ægformede med uregelmæssigt bugtet-tandet rand og undertiden fliget grund. Kronen 15-30mm, rødlilla, sjældent gul med lilla pletter. Blomsterstilkene kortere end bægeret. 200-1900m. III-VI. Hu Te.

Malcolmia. Levkøj.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Bægerbladene uden sækformet grund | 2. |
| De ydre bægerblade med tydeligt sækformet grund | 3. |
| 2. Skulpen med et noget firkantet tværnsnit, 2,5-6,5cm | africana |
| " trind, 1,5-3,5cm | ramosissima |
| 3. Stænglen svagt dækket af 2-5-grenede hår | flexuosa |
| " tæt dækket af mangegrenede " | 4. |
| 4. Skulpen mest 3-6cm, stilken af skulpens bredde | littorea |
| " " 2-4cm, " tyndere end skulpen | lacera |

Malcolmia littorea (L.) R.Br. Gulgriflet levkøj. 10-40cm. Tæt hvidfiltet flerårig, forveddet forneden. Nedre blade m.m. siddende. Skulpen ikke knudret. Kronen 14-22mm. 0-600m. II-XII. C Lu O Po.

M. lacera (L.) DC. Knudelevkøj. 10-40cm. Grågrøn, dunet eller filtet 1-flerårig. Behåret af 5-6-grenede hår. Skulpen knudret. Kronen 10-17mm. Grundbladene kortstilkede. 0-900m. II-XII. Bu Te.

M. flexuosa (S.& S.) S.& S. (M. maritima) Krum levkøj. 10-40cm. Grågrøn enårig. Kronbladene 12-25mm, med gul negl. Skulpen 3,5-8cm, lidt fladttrykt; stilken så tyk som skulpen. IV-VI. Dyrket og forvildet.

M. ramosissima (Desf.) Thell. Grenlevkøj. 10-35cm. Hvidligt til grågrønt filtet enårig. Kronbladene 4-8mm. Skulpen knudret. Behåret af gren- og ofte stjærnehår. Klitter o.l. II-VIII. C Po.

M. africana (L.) R.Br. Kortstilket levkøj. 10-40cm. Grågrøn enårig med gren- og stjærnehår samt alm. hår. Kronbladene (4)8-10mm. Skulpen tæt stivhåret. 0-1400m. III-VI. Hu Lo Na (S) So Te Z.

Matthiola. Levkøj.

1. Enårig. Skulpen med 2 krumme horn i spidsen på 2-3,5mm lunata
2-flerårig. Skulpens udvækster sjældent over 1,5mm 2.
2. Alle blade grundstillede perennis
Med stængelblade 3.
3. Skulpen trind fruticulosa
" flad 4.
4. Skulpen med store, stilkede, sorte eller gule kirtler sinuata
" uden sådanne kirtler incana

Matthiola incana (L.) R.Br. Sommerlevkøj. 30-60cm. Kraftig flerårig. tæt hvidfiltet til halvglat. Bladene mest helrandede. Kronen 17-24mm. Skulpen 6-11cm. II-VI. Dyrket og forvildet i (C O Or Po S SS Te).

M. sinuata (L.) R.Br. Klitlevkøj. 30-50cm. Gråfiltet 2-flerårig. Bladene mest bugtede til fligede. Kronen 19-22mm. Skulpen 6-12cm. Sandstrand og kystklipper. V-VII. C Lu Po S.

M. lunata DC. Månelevkøj. 12-35cm. Dunet. Bladene mest bugtet-tandede til fligede. Kronbladene 7-12mm. Rødlilla. Skulpen 5-8cm, knudret. Bæger-bladene 8,5-11mm, ofte lillaanløbne. 100-1200m. II-VI. Te.

M. fruticulosa (L.) Maire ssp. fruticulosa Mørk levkøj. 10-40cm. Hvidfiltet med forveddet grund, ofte med iblandede gule kirtler. Kronbladene 12-18mm, lilla til gule. 100-1500m. IV-VII. Ret udbredt.

- M. perennis Conti Tuelevkøj. 12-30cm. Tueformet. Stængelgrunden med bladrester. Bladene 3-10cm x 2-7mm. Kronen rødlilla, med bølget rand. Skulpen 4-6cm; klapperne med 3-7 ribber. 1200-2300m. V-VIII. Le (Montes Aquilianos) O P S (f.eks. Picos de Europa).

Barbarea vulgaris R.Br. Alm. og Udspærret vinterkarse. De øvre blade tandede eller lappede. Griflen 2-3mm i frugt. Ret udbredt.

B. intermedia Bureau Randhåret vinterkarse. Øvre blade dybt delte. Griflen 1-1,5mm. Udbredt.

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. IV-VIII. Bu Hu Le Lu Na Or P Po S So Te Vi Z.

Rorippa. Guldkarse.

1. Kronbladene højst af bægerets længde 2.
" længere end bægeret 3.
2. Grundbladsrosetten blivende. Bladgrunden m.m. uden øren .. islandica
" hurtigt væk. Bladgrunden 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 Vejguldskarse. Spredt.

Rorippa islandica (Gunn.) Borbas Rosetguldskarse. 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. Hu Le Na? O S.

R. palustris (L.) Besser Kærguldskarse. Opstigende til opret. Bægerblade over 1,6mm. Skulpen højst 2 x stilken. Kronbladene 1,5-2,8mm. Spredt.

R. pyrenaica (Lam.) Rchb. Smalfliget guldkarse. 15-70cm. Flerårig. Skulpen tenformet, 2-4x0,5-1mm. Med grundbladsroset. Nedre blade med ægformet og øvre med linjeformet endeafsnit. 200-2100m. IV-VIII. Po til Te.

R. amphibia (L.) Besser Vandpeberrod. Le P.

Nasturtium officinale R.Br. Tykskulpet brøndkarse. Frøene toradede, med ca. 25 masker på hver flade. 0-1600m. I-XI. Alle provinser?

N. microphyllum (Boenn.) Rchb. Tyndskulpet brøndkarse. Frøene enradede, med ca. 100 masker på hver flade. C? O Te Z.

Armoracia rusticana Gaertner & al. Peberrod. Forvildet i (Hu).

Cardamine. Springklap.

- | | | |
|---|--------------|----|
| 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 " . " 0-3mm | impatiens | |
| 4. Kronbladene højst 3mm lange | 5. | |
| " mindst (3,5)5mm lange | 6. | |
| 5. Med tydelig bladroset og 2-4 stængelblade. Stænglen glat
eller spredt håret | hirsuta | |
| Uden tydelig bladroset. Stænglen med 4-10 blade, tydeligt håret | | |
| | flexuosa | |
| 6. Stængelbladene med (3)5-9 afsnit på 5-15cm | 7. | |
| " 3-15 afsnit på højst 5cm | 8. | |
| 7. Stængelbladene fjersnitdelte. Kronbladene mest hvide ... | heptaphylla | |
| " håndsnitdelte. " lyserøde pentaphyllos | | |
| 8. Nogle af stænglens småblade med hjørteformet eller afskåret grund | raphanifolia | |
| Stængelbladenes småblade med kileformet grund | 9. | |
| 9. 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. Ikke Lo og Z.

C. crassifolia Pourret Tykbladet karse. 10-20cm. Ingen tydelig roset. 1-4 øvre blade med 1-3 par uens småblade. Kronbladene mest 5-8mm. V-VIII. 1600-2400m. Hu? Na Te.

C. raphanifolia Pourret Storbladet karse. 15-65cm. Ingen bladroset. Bladenes endesmåblad nyreformet eller rundt, mindst (15)20mm bredt. Jordstænglen 2-6mm tyk. 2 underarter:

ssp. raphanifolia: Kronen næsten altid lyslilla. Under 10 stængelblade. Nedre blades endesmåblad meget større end sidesmåbladene. V-VII. O - Hu.
ssp. gallaecica M.Lainz: Kronen hvid. Mest over 12 stængelblade med m.m. ens småblade. 1100-1800m. VI-VII. Le Lu Or (f.eks. Montes Aquilianos)

Cardamine resedifolia L. Resedakarse. 2-15cm. Nedre blade mest med 3, øvre med 3-7 småblade. Kronen mest 3-4mm, bægeret 2mm. Skulperne 1-2cm. 1700-3300m. V-VIII. Hu Le P So?

C. bellidifolia L. ssp. alpina (Willd.) B.M.G.Jones Fjældkarse. 2-12cm.
2-3(1-4) stængelblade. Alle blade hele og m.m. ægformede. Klaserne med
3-8 blomster på 3,5-5mm. Skulperne 10-15mm. 1800-3000m. VII-IX. Hu.

C. impatiens L. Kronløs karse. V-VI. Hu til Lu.

C. flexuosa With. Skovkarse. Ikke i Te.

C. hirsuta L. Rosetkarse. Alle provinser.

C. pentaphyllum (L.) Cr. Fingertandrod. 30-50cm. Bladene med 5 småblade
på 7-12x2-4cm. Kronbladene 17-23mm. 1500-1800m. V-VI. H1. Na.

C. heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz Fjertandrod. 30-70cm. 3(4) stængelblade med 7-9 småblade, de øvre med sammenflydende grund; undersiden blågrøn. Kronbladene 15-18mm. 700-1700m. IV-VI. Hu Na Vi.

Arahis Kalkkarse

13. Klasen håret, ihvertfald forneden. Kronbladene lyserøde stenocarpa
" helt glat. Kronbladene hvide 14.
14. Kronen 7-9mm. Bægeret 3,5-4,5mm. Skulpen mest 4-7cm juressi
" 3-4(6)mm. Bægeret 2-2,5mm. " " 1,5-3cm hirsuta

Arabis alpina L. Fjeldkalkkarse. 5-40cm. Flerårig med krybende stængler og golde rosetter. Bladene brede, grofttandede, grønne og ru af stjærnehår. Skulperne udstående, 2-6cm. Kronen 4,5-10mm. 600-2800m. IV-VIII.

A. turrita L. Ensidig kalkkarse. 10-70cm. M.m. aflange blade med hjørteformet grund. Blomsterne gullighvide. Skulperne 10-14cm, som modne krumme og m.m. vandret udstående og ensidige. 300-1700m. IV-VI. P til Te og Hu.

A. glabra (L.) Bernh. Tårnurt. Bu Hu Le Lu O Or S So Te Vi Z.

A. pauciflora (Grimm) Garcke Fåblomstret kalkkarse. 50-100cm. Grundbladeægformede til rundagtige, langstilkede. Stængelbladeæg- til lancetformede, helrandede, med øret grund. 900-2000m. V-VII. Hu Na Z.

A. verna (L.) R.Br. Violet kalkkarse. 5-40cm. Bladene uregelmæssigt tandede, stængelbladeægformede. Klasen mest med 1-4 blomster. Skulperne 4,5-6cm, skrån udstående. 150-1300m. IV-VI. Vi Z.

A. auriculata Lam. (A. recta) Øret kalkkarse. 10-40cm. Stænglen ikke eller svagt grenet, med 2-5-grenede hår forneden og 5-12 ørede blade. Bægeret 1,2-2,5mm. Kronen 2,5-4mm. Skulpen 0,6-0,8mm tyk. III-VI. Udbredt.

A. nova Vill. Klippekalkkarse. 30-90cm. Planten også med ugrenede hår. 3-13 stængelblade. Bægeret 2-2,7mm. Kronen 2,2-5mm. Skulpen 1-1,5mm tyk, 45-90° udstående. 900-1900m. IV-VII. Hu Te.

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. Bu Hu Na P So Te Vi Z.

A. hirsuta (L.) Scop. Stivhåret kalkkarse. Ret udbredt.

A. juressi Rothm. 25-50cm. Stænglen ofte håret forneden, m.m. glat foroven. 8-30 stængelblade, med 4-8 par tænder. Klasen med 15-40 blomster. Skulperne 4-7cm. 200-1000m. IV-VII. Lu Or Po.

A. stenocarpa Boiss.& Reuter Skær kalkkarse. 35-75cm. Behåret med ankle og 2-5-grenede hår. Bægerblade ofte helt hårede. Skulpen 4-6cm, noget knudret, opret. 850-1500m. V-VI. Le Or So Z.

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. IV-VII. Bu Hu Lo So Vi Z.

A. corymbiflora Vest (A. ciliata) Nikkende kalkkarse. 6-30cm. Blomsterne tæt og halvskærmagtigt stillede. Kronbladene 3-4mm. Bladene helrandede til småtandede. 1050-2800m. VI-VIII. Hu Le Na O P S.

A. scabra All. (A. stricta) Rødstænglet kalkkarse. 9-35cm. Grundblade læderagtige, mørkegrønne, skinnende, bugtet-tandede. 1-2(3) stængelblade. Klasen med 4-12 blomster. 450-2000m. IV-VIII. Fra P og S til Hu og Te.

85.

Arabis serpillifolia Vill. Timiankalkkarse. 5-25cm. Løsttuet 2-flerårig, fint stjærnedunet. Bladene m.m. aflange, helrandede til svagt tandede. Kronbladene 3-5mm. Skulperne 2-3cm. 500-2700m. VI-VIII. Hu Na So Te Z.

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 (Hu).

Lunaria annua L. Judaspenge. Toårig. Skulpen elliptisk. Forvildet.

Alyssum. Krognål.

- | | |
|--|----------------|
| 1. Flerårige med golde skud | 2. |
| Enårige uden " " | 5. |
| 2. Kronbladene afrundede. Ofte med sidestillede klaser | serpyllifolium |
| " udrundede. Mest uden " " | 3. |
| 3. Klasen forlænges i frugt til 2-8(15)cm. Skulpen rundagtig | montanum |
| " højst lidt i frugt | 4. |
| 4. Skulpen elliptisk-tudeformet. Griflen 3-4mm | cuneifolium |
| " rundagtig. Griflen 2-3mm | loiseleurii |
| 5. Skulpeklapperne glatte | 6. |
| " dunede til hårede | 7. |
| 6. Kronbladene blegrøde. Bægerbladene affaldende | linifolium |
| " blleggule. " blivende | minutum |
| 7. Bægerbladene hurtigt affaldende | simplex |
| " lange blivende | 8. |
| 8. Skulpen med tiltrykte stjærnehår + oprette 2-grende hår | granatense |
| " kun med tiltrykte stjærnehår | alyssoides |

Alyssum montanum L. Bjærgkrognål. 5-15cm. Bladundersidens stjærnehår mest med 12-16 stråler. Skulpen 2,5-5x2,5-5mm. Griflen ca. 3mm. Med mange golde rosetter eller skud. 500-2500m. IV-VII. Ikke C Po Bi.

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. Hu.

A. loiseleurii P.Fourn. (A. arenarium) Klitkrognål. 5-15cm. Mange golde skud. Stængelbladene æg-spatelformede, 7-10x3-4mm, butte. Skulpen 4-5 x 3,5-4,5mm. Klitter. XI-VII. C Po SS.

A. serpyllifolium Desf. Timianbladet krognål. 10-30cm. Grågrøn til hvidfiltet. Få golde skud. Stænglerne oprette. Stængelbladene 6-8x1-3mm, afrundede. Frugtstanden 1-5cm. 500-2500m. IV-VII. Ikke i Bi.

A. alyssoides (L.) L. Grådodder. Skulpens stjærnehår 0,15-0,2mm brede. Honningkirtlerne over 1/3 x støvtrådene. Ret udbredt.

A. granatense Boiss.& Reuter Stjærnehåret grådodder. 5-10cm. Skulpens stjærnehår 0,3-0,6mm brede. Honningkirtlerne højst 1/4 x støvtråden. 250-1800m. II-VI. Le Or Po So Te Vi Z.

A. minutum DC. Glatskulpet grådodder. 5-10cm. Bægerbladene blivende. Skulpen m.m. rund. Griflen 0,7-1mm. Honningkirtlerne ubetydelige. Bladundersidens stjærnehår med 8-12 stråler. 1000-2000m. III-VI. Le Or So.

86.

Alyssum simplex Rud. (A. minus) Markkrognål. 5-30cm. Bladundersidens stjærnehår med 8-12 grene. Griflen 0,5-1,2mm. Skulpehårene ens. II-VI. 0-1500m. Bu Hu Le Or P S So Te Vi Z.

A. linifolium Stephan Hørbladet krognål. 10-15cm. Bladene 10-20x1-2mm, de øvre større end de nedre. Skulpen 6-7x3-3,5mm. Griflen 0,3-0,5mm. Kronbladene ca. 2,5mm. II-IV. Hu Te Z.

Ptilotrichum lapeyrousonianum (Jordan) Jordan Skefrugtet filtblad. 5-25cm. Halvbusk med mange oprette stængler. Ingen torne. Nedre blade 5-25x2-4mm. Skulpen 4-6x3-4,5mm, skeformet med 2 uens rum, udstående. 500-1500m. IV-V. Bu Hu Lo Na P Te Vi Z.

P. spinosum (L.) Boiss. Tornet filtblad. 5-25cm. Tornet småbusk med sølvskællede, lancetformede blade på 8-18x1,5-4mm. Fåblomstrede klaser med hvide til blegrøde blomster. 100-3400m. IV-VIII. Bu Le Lo So Te Z.

Lobularia maritima (L.) Desv. Biblomme. 10-40cm. Stærktgrenet, forneden forveddet flerårig. Bladene linje-lancetformede, spidse, 6-30mm, gråfiltede som unge af midtfæstnede hår. Bægeret 1mm, bredt hindekantet. Kronen 3mm. Skulpen 2-3mm. 0-1200m. I-XII. Bu? Te (Bi C O Or Po S SS).

Clypeola jonthlaspi L. Hængeskulpe. 2-15cm. Opstigende, grådunet og gul-blomstret enårig. Bægeret 1-1,5mm. Kronen 1mm. Let kendelig på de hængende, skiveformede, vingede skulper på 2-4mm. II-VII. Spredt.

C. cyclodonta Delile Tandhjulshængeskulpe. -15cm. Nær foregående, men bægeret ca. 2mm; kronen 2,5-3mm. Skulperne 7-7,5mm, med hakker langs hele randen, tandhjulsformede. 160m. V. Z: Chiprana VNV for Caspe.

Draba. Gæslingebломст.

1. Enårig med mange tandede stængelblade. Hvid krone muralis
Flerårig 2.
2. Alle blade grundstillede, stive og kølede 3.
Bladene bløde, ikke kødede. Mest med stængelblade 5.
3. Kronen hvid dedeana
" gul 4.
4. Stængler og blomsterstilke dunede hispanica
" " glatte aizoides
5. 15-25cm høj med mange stængelblade incana
2-14(1-15)cm høj, med 0-4(5) stængelblade 6.
6. Skulpen kort randhåret 7.
" helt glat 8.
7. Kronbladene 3,5-4mm. Skulpen 5-8mm tomentosa
" 4-6,5mm. " 7-11mm dubia
8. Bladene glatte, dog randhårede med alm. hår fladnizensis
" også med stjærnehår eller grenhår 9.
9. Bægerbladene 1-1,5mm. Kronbladene 2,2-2,5mm carinthiaca
" 2-2,5mm. " 4-6,5mm dubia

Draba incana L. Hvidgrå gæslingebломст. 1300-2500m. VI-VII. Hu.

D. carinthiaca Hoppe Kærntisk gæslingebломст. 2-6(15)cm. Bladene tæt du-

nede over det hele. Stænglen glat i den øvre halvdel, med 1-4(0-5) blade. Frugtstanden mindst 1/2 x stænglen. 1900-3250m. VI-VII. Hu.

Draba 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. Hu.

D. tomentosa Clairv. ssp. ciliigera (O.E.Schulz) Bolos & Vigo Filtet gæslingeblomst. 1,5-7cm. Stænglen tæt dunet hele vejen, med 0-2 blade. Bladene 3-13x1,5-4mm. 1500-3250m. VI-VII. Hu.

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. Hu (m.sj.).

D. aizoides L. Solgæslingeblomst. 3-10cm. Rosetterne meget tætte. Blade-
ne skinnende, randhårede, ellers glatte, 7-15mm. Skulpen 4-10x1,8-3mm,
netåret, glat eller håret. 2 underarter:

ssp. aizoides: Kronbladene 5-8mm. Griflen 1,5-3,5mm. Øvre rosetblade
0,5-0,7mm brede og kølede. 1500-3100m. IV-VII. Hu Lo Na So.

ssp. cantabriae (M.Lainz) M.Lainz: Kronbladene 3-4(5)mm. Griflen 0,8-1,2
(1,5)mm. Øvre rosetblade 1-2mm, lidet kølede. 1600-2400m. Le O P S.

D. hispanica Boiss. Spansk gæslingeblomst. 2-10cm. Nær foregående. Bla-
dene 7-20x0,8-2mm. Skulpen 4,5-9x2-4,5mm. 2 underarter:

ssp. hispanica: Griflen (1,5)2-4,5mm. 800-2200m. II-VI. Hu Na Te Z.

• ssp. lebrunii P.Monts.: Griflen 0,3-0,5(0,7)mm. 1300-1980m. IV-V. P: Pe-
ñña Redonda, Cervera de Pisuegra.

D. dedeana Boiss.& Reuter Slap gæslingeblomst. 2-8cm. Stænglen lådden af
alm., tvegrenede samt stjærnehår. Bladene 4-12x1-2mm. Bægeret 2,5-3,5mm.
Kronen 5-7,5mm. Skulpen stivhåret. 650-2600m. III-V. Fra Te og Z til Le.

D. muralis L. Murgæslingeblomst. 10-30cm. Oftest enstænglet, med grund-
roset. Nedre blade m.m. helrandede, øvre med 4-6 par tænder. Blomsterne i
en forlænget klase. Skulpen 4-7x2-3mm. III-VI. Ikke i Bi.

Erophila. Vårgæslingeblomst. 3 arter?

- | | |
|--|------------|
| 1. Behåringen består overvejende af alm. hår | praecox |
| " " " 2-delte eller stjærnehår | 2. |
| 2. Skulpen 1-2 x så lang som bred, 3-5x2-4mm | spathulata |
| " 2-5 x " " " , 5-11x1,3-4mm | verna |

Erophila praecox (Steven) DC. 2-8cm. Skulpen 3-6x1,6-3,2mm, stilkene
2-12(15)mm.

E. spathulata A.F.Lang 3-9cm. Behåringen består mest af tvekløvede hår;
kun få spredte alm. eller stjærnehår.

E. verna (L.) Chevall. 3-15cm. Behåringen består mest af 3-4-delte hår
eller også glat; ofte med 2-delte hår i bladranden.

Petrocallis pyrenaica (L.) R.Br. Klippepryd. 2-8cm. Stenbrækliggende pu-
deplante med kileformede, 3-5-fingrede, stive og grålige, randhårede bla-
de. Korte, mest 2-5-blomstrede klaser. Hvide eller lyserøde blomster.

Skulpen 4-5x2-3mm. 1800-2600m. VI-VII. Hu Na.

Cochlearia. Skørbugsurt.

1. 1 opret stængel på 60-100(50-150)cm glastifolia
Mest flere stængler på 3-35(45)cm 2.
2. Kronbladene udrandede. Grundbladene med afskåret grund aragonensis
" hele 3.
3. Stængelbladene uden øret grund, ofte stilkede danica
Øvre blade med øret grund 4.
4. Grundbladene mest længere end brede, højst med svagt indskåren grund aestuaria
Grundbladene mest bredere end lange, med tydeligt hjørteformet grund pyrenaica

Cochlearia pyrenaica DC. Spidsskulpet skørbugsurt. 10-30cm. Grundbladene nyreformede. Skulpestilken 60° udstående, højst lig skulpen. Kronbladene mest 4-6mm. 1200-1800m. V-VIII. Hu O (Somiedo).

C. aestuaria (Lloyd) Heyw. Stumpskulpet skørbugsurt. 25-40cm. Grundbladene mest ægformede med ofte afskåret grund. Stilkene længere end skulpen og 80-90° udstående. Kronen mest 5,5-8mm. 0 m. IV-V. Bi Lu O S SS.

C. danica L. Dansk kokleare. Grundbladene runde til nyreformede med hjørteformet grund, helrandede. Nedre og mellemste stængelblade håndformet (3)5-7-lappede. III-IV. Bi C O Po S SS.

C. aragonensis Coste & Soulié Smalbladet skørbugsurt. 10-25cm. Toårig. Bladene grønne eller lilla, de nedre ægformede; de øvre lancet- til smalt rudeformede. Kronbladene 2,5-4,5mm, hvide til lilla. 2 underarter:
ssp. aragonensis: Skulpen mest 3,5-5mm, stilken 1-1,5 x så lang. 600-1800 m. IV-VI. Hu Na So Vi Z.

* ssp. navarrana (P.Monts.) Vogt: Skulpen mest 6-8mm, stilken 0,6-0,8 x så lang. 1000-1200m. VI-VII. Na: Huarte-Araquil, San Donato.

C. glastifolia L. Stor skørbugsurt. Stængelbladene helrandede, med dybt omfattende grund, aflangt-lancetformede, skinnende. Ende- og sidestillede klasører på mest 4-8cm. Kronen 3-4mm. 600-800m. V-VII. Te Z.

Kernera saxatilis (L.) Rchb. Kugleskulpe. 10-30cm. Mørkebrøn. Stænglen håret forneden. Med bladroset af m.m. tandede, spatelformede blade. Få stængelblade. Kronen 2-4mm. 850-2700m. VI-VIII. Bi Bu Hu Le Na S SS Vi.

Camelina microcarpa Andrz. Småskulpet dodder. 12-90cm. Gråligt håret enprig med mange ugrenede hår. Bladene m.m. helrandede med pilformet grund. Skulpen nærmst omvendt pæreformet 4,5-7,5mm, nærmest omvendt pæreformet, 1,7-3,1mm tyk. Lysegul krone. 0-1500m. IV-VII. Udbredt.

C. sativa (L.) Cr. Hundehør. 30-70cm. Stængler og blade glatte eller kun med grehår. Skulpen 7-9mm 4 x-5,5mm, tydeligt netåret, med papirsagtige klapper (hårde hos microcarpa). V-VII. (Bu).

Neslia apiculata Fischer & al. Spids rundskulpe. 15-60cm. Enårig med pilformede stængelblade og 2mm lange, gule kronblade. Skulpen rund med firkantet tværsnit og et lille næb, ca. 3mm, netåret. III-VI. R. udbredt.

Capsella bursa-pastoris (L.) Med. Hyrdetaske. 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.

ssp. auerswaldii (Willk.) Greuter & Burdet: Stænglen mest med over 3 blade. Planten 5-25cm høj. 350-2000m. Bi Bu Hu? Le Lu Na O Or P S SS Vi.

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. Hindeskulpe. 5-15cm. Enårig med ugrenede hår. Nedre blade oftest 1 x fjersnitdelte. Kronen lidt længere end bægeret, 1,5-3mm. Skulpen 2-5mm, med gennemskinneklapper. 0-1100m. XII-VII. Bu Hu Lo Na So Te Vi Z.

H. pauciflorus (Koch) Sch.& Th. Liden hindeskulpe. 2-5cm. Som foregående men mindre i alle dele. Stængelblade mest hele. Kronen ca. = bægeret, 1mm. Skulpen rund til elliptisk. 250-1300m. II-VII. O Te Vi Z.

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. 100-2200m. Alle provinser.

ssp. aragonensis (Loscos & Pardo) Malag.: Kronbladene 1,5-2mm. Hu Te.

Ionopsis abulense (Pau) Rothm. Hindekantet honningkarse. 4-27cm. Glat, flerstænglet enårig. Bladene spredt og uregelmæssigt tandede, stænglens pilformede. Bægerblade smalt hindekantede. Skulpen 3-6,5mm, uvinget, ellipsoidisk. Hvid krone. 420-1470m. III-VI. C Le Lu Or P Po.

I. savianum (Caruel) Ball Klasehonningkarse. 3-15cm. Nær foregående, men bladene mest helrandede. Skulpen 4-7mm, med tilsmalnet grund og tydeligt vinget, især foroven. V-VI. 1570-1650m. Lo: Tierra de Cameros.

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. Udbredt.

T. coronopifolia (Berg.) Thell. Glat flipkrave. 4-10cm. Stænglen glat, med 0-3 helrandede blade. Grundblade spidsefligede eller helrandede. Ydre kronblade ca. = de indre. I-V. 0-1700m. Ret udbredt.

Thlaspi. Pengeurt.

1. Enårig, uden golde skud 2.
- 2-flerårig, ofte med golde skud 4.
2. Stænglen trind. Stængelblade med hjørteformet grund .. perfoliatum
- " kantet. " " pilformet grund 3.
3. Stænglen håret forneden. Skulpen smalvinget foroven alliaceum
- " helt glat. Skulpen bredvinget arvense
4. Kronblade 1-1,5mm, 1-1,3 x bægeret brachypetalum
- " 1,8-7mm, 1,5-3 x " 5.

90.

Thlaspi arvense L. Almindelig pengeurt. Ret udbredt.

T. alliaceum L. Løgpengeurt. 10-30cm. Med løglugt. Skulpen 6-8mm, kun
vinget foroven, omvendt ægformet. 250-1000m. III-VI. Bi Le O P S SS Vi.

T. perfoliatum L. Hjærtebladet pengeurt. 5-20cm. Glat og blågrøn. Stængelbladene spidst ægformede med hjærteformet grund. Ret udbredt.

T. caeruleescens Presl & Presl (T. alpestre) Alpepengeurt. 5-25cm. Stængelbladene meget mindre end grundbladene. Bægeret 1,5-2,5mm. Kronen 2-4 mm. Skulpen med smalle vinger, der bliver 0,7mm brede øverst. IV-VII.

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. Hu.

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 Hu. Le. O. P.

T. stenopterum Boiss. & Reuter Smalvinget pengeurt. 4-25cm. Rosetbladene langstilkede med ægformet plade. Frugtklasen løs. Kronbladene ofte bleg-lilla. Skulpen med kileformet grund. 700-2000m. III-VII. Bu til Te.

Aethionema Tandtråd

1. Kronbladene 2,6-4mm 2.
 " 5-7,5mm 3.
 2. Øvre blade æg- eller omvendt ægformede, butte marginatum
 " linje-lancetformede, ofte tilspidsede saxatile
 3. Opstigende til opret. Klassen 5-15(20)cm i frugt monopsernum
 Liggende til opstigende. Klassen (1,5)3-5cm i frugt thomasianum

Aethionema saxatile (L.) R.Br. Tandtråd. 5-20cm. Glat og blågrøn, mest grenet flerårig med m.m. spatelformede blade. Kronen hvid eller rødlig. Skulpen 5-7mm, rundagtig, 1-2mm bredt vinget med et hak ind foroven. 400-1500m. IV-VI. Hu Le Lo Na So Te Vi Z.

A. marginatum (Lapeyr.) Montemurro Egbladet tandtråd. 4-15cm. Nær følgende. De øvre blade kan være modsatte. 850-2000m. V-VII. Or? Te.

A. monospermum R.Br. Enfrøet tandtråd. 8-35cm. Bladene æg- eller omvendt ægformede, butte, undertiden modsatte. Skulperne mest uoppringende og 1-frøede; griflen tit længere end hakket. IV-VI. Bu Hu Le Lo Or P? So.

A. thomasianum J.Gay Tætbladet tandtråd. Bladene tætstillede, butte, blågrønne. Skulpens vinge 3-4mm bred, lilla, udadbøjet som moden; griflen kortere end skulpehakket. 1500-2150m. V. Le (Peña Ubiña) P (Espigüete).

Teesdaliopsis conferta (Lag.) Rothm. Flerårig flipkrave. 5-15cm. Tueformet flerårig. Bladene lancetformede, 10-15mm, alle i roset, glatte. De ydre kronblade 7mm. de indre små. Skulpen 6x6mm. m.m. rund. lidt udran-

det. 1500-2200m. V-VII. Le Lu O Or P S.

Iberis. Sløjfeblomst.

- | | |
|--|---------------|
| 1. 1-2-årige uden golde rosetter | 2. |
| 2-flerårige med golde, endestillede rosetter eller med meget
tydelige bladar ved hovedstænglens grund | 5. |
| 2. Klassen forlænget i frugt. Kronbladene hvide | amara |
| " halvskærmformet 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 fligede. 7-15cm | bernardiana |
| 5. Klassen forlænget i frugt | 6. |
| " halvskærmformet i frugt | 7. |
| 6. Bladene m.m. spidse. Skulperne med hår eller småvorter ... | saxatilis |
| " butte. Skulperne glatte | semperfiriens |
| 7. Planten helt glat. Bladene helrandede til finttandede | linifolia |
| " med hår på stænglen foroven eller på bladstilkene | 8. |
| 8. Bladene m.m. spidse | procumbens |
| " afrundede fortil | 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. Bu Hu Na So Te Vi Z.

I. pinnata L. Fjersløjfeblomst. 10-30cm. Bladene lappede til fligede med aflangt-linjeformede afsnit. Skulpen som hos amara. IV-VI. Hu.

I. spathulata DC. Bredbladet sløjfeblomst. 4-10cm. Udstrakt, noget pudeformet toårig. Skulpen ca. 6,5x5,5cm, rundagtig til ægformet, med spidsvinklet hak. 2000-3050m. VI-VIII. Hu.

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. Hu Na.

I. saxatilis L. Klippesnepude. 5-30cm. Lille, krybende, stedsegrøn busk med sidestillede blomstrende skud. Golde skuds blade halvtrinde, blomstrende skuds flade. Skulpetakkerne afrundede. 900-2600m. IV-VI. Bu - Te.

I. sempervirens L. Snepude. 15-25cm. Lille, krybende, stedsegrøn busk med urteagtige sideskud. Bladene tykke og flade. Skulpetakkerne m.m. spidse. 700-3000m. IV-VI. Hu.

I. linifolia L. Hørbladet sløjfeblomst. 20-40cm. Opret 2-flerårig. Nedre blade 3-4cm x 1-3mm, spidse, de øvre lidt mindre. Skulpetakkerne mest med udbøjet spids. Kronen mest rød. 75-1200m. IV-IX. Te.

I. ciliata All. Randhåret sløjfeblomst. Nedre blade 10-30x1-4mm. Skulpen rund til ægformet, 5-7x4-6mm, med 2 trekantede takker. V-VII. 2 ssp.:
ssp. ciliata: Blomsterne hvide. Bladene aflangt spatelformede til linje-

spatelformede. 600-1000m. Hu Te Z.

ssp. contracta (Pers.) Moreno: Blomsterne rødlilla. Bladene linjeformede, 1-2,5mm brede. 500-900m. Le Lu Or P.

Iberis carnosa Willd. (I. pruitii) Køllebladet sløjfeblomst. 5-20cm. Med sidestillede blomstrende skud fra rosetterne. Bladene m.m. spatelformede. Skulpen som hos foregående. 2 underarter:

ssp. carnosa: Bueformet opstigende. Grundbladene mest 10-20x3-6mm. Skulpen ægformet til rektangulær. 800-1500m. V-VII. Ret udbredt: Le til Hu.

• ssp. nafarroana Moreno: M.m. udstrakt. Grundbladene 5-9x1,5-3mm. Skulpen rund til ægformet. 500-700m. V-VII. Na: omrking Estella.

I. procumbens Lange Pudesløjfeblomst. 15-30cm. Pudeformet med udstrakte stængler. Grundbladene 10-20x4-5mm, de øvre 10-15x2-5mm. Skulpen ægformet med 2 små takker. 0-50m. C Lu Po.

Biscutella. Sløjfeblomst.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Bægerbladene 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. Grundbladene 1-3,5cm, ofte 0-få stængelblade | 4. |
| " større end 3,5cm | 6. |
| 4. Bladene 2cm x 7mm brevifolia | |
| " 1-1,5cm brede | 5. |
| 5. Nedre stængelblade så store som grundbladene coronopifolia | |
| Få og små stængelblade | intermedia |
| 6. Stængelbladene mangler eller meget små scaposa | |
| " veludviklede, mindre opad | 7. |
| 7. Grundbladene meget smalle, 2-4(5)mm brede uden tænderne .. valentina | |
| " 5-10mm brede uden tænderne | 8. |
| 8. Bladene dybt og regelmæssigt tandede 9. | |
| " helrandede til bugtet-tandede | 10. |
| 9. Grundbladene indtil 8cm, med 3-6 par tænder lusitanica | |
| " 4cm, " 2-4 " " | coronopifolia |
| 10. Nedre stængelblade med udvidet grund controversa | |
| " uden " " | 11. |
| 11. Bladene med 2 kirtler ved grunden laevigata | |
| " uden " " | flexuosa |

Biscutella laevigata L. ssp. laevigata Alm. brilleskulpe. Nedre blade 5-11cm x 6-15mm, i roset og m.m. oprette og stilkede. M.m. stivhåret. 500-2500m. Udbredt.

B. scaposa Sennen 40-60cm. Grundbladene 5-10x1-2cm, bugtet-tandede med 3-5 par tænder, m.m. tæt stivbørstede. Skulpen 4-8x8-11mm.

B. flexuosa Jordan Storbladet brilleskulpe. 40-65cm. Stænglen kraftig. Grundbladene 6-11x1,5-2cm, fjærnt bugtet-tandede, stilkede, stivbørstede, noget butspidsede. Få halvt omfattende stængelblade. Midtpyrenærerne.

B. brevifolia Rouy & Fouc. Kortbladet brilleskulpe. 10-20cm. Grundblade i tæt roset, med 2-3 par butte tænder, spredt hårede, butspidsede.

Skulpen 3-4x7-8mm. Pyrenæerne.

Biscutella coronopifolia L. Ravnefodsbrilleskulpe. -30cm. Grundbladene 3-4x1,5cm, i løs roset, med 2-4 par lange, fjærne, noget spidse flige. Toppen flere gange grenet. Nedre stængelblade ca. = grundbladene. ?

B. lusitanica Jordan 40-60cm. Stænglen kraftig, grenet og stivhåret. Skulpen 6-10x11-14mm. ?

B. intermedia Gouan (B. pyrenaica) 10-20cm. Grundbladene 2-3,5x1-1,5cm, tit stivhårede, meget butte, helrandede eller med 1-3 par lave lapper. Kronen 4,5mm. Skulpen 5-6x9-10mm. Pyrenæerne, Sierra de Moncayo.

B. valentina (L.) Heyw. Smalbladet brilleskulpe. 30-50cm. Planten spin-kel, dunet eller stivhåret. Nedre blade med 1-2 par spidse, dybe tænder, med stive + korte, bløde hår, eller halvglatte. 0-1750m.

B. controversa Boreau Grundbladene aflange, 6-10x1-2cm, med 2-4 par ad-skilte tænder. Planten stivhåret med blade i nedre 1/4. ?

B. 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. Hu.

B. auriculata L. Øret brilleskulpe. 40-60cm. Enårig. Stænglen m.m. glat foroven. Grundbladene 5-12cm, i tæt roset, helrandede til fligede. Skulpen 6-10x12-18mm, med indtil 1mm bred hindekant. II-IX. Bu Hu P So Te Z.

Lepidium. Karse.

1. Skulpen mindst 1mm bredt vinget, i det mindste foroven 2.
 " ikke eller under 1mm bredt vinget foroven 6.
2. Stængelblade udendemmede sativum
 " med m.m. omfattende grund 3.
3. Skulpen håret hirtum
 " glat eller skællet 4.
4. Skulpestilkene m.m. glatte. Griflen 1,5-2mm villarsii
 " tæthårede. Griflen 0,4-1mm 5.
5. Flerårig. Skulpen med 0-få skæl heterophyllum
 " 1-2-årig. campestre
6. Kronen lysegul. Øvre blade hjørteformede perfoliatum
 " hvid eller manglende 7.
7. Kronblade kortere end bægeret eller manglende 8.
 " mindst lig bægeret 9.
8. Øvre blade lappede til fligede bonariense
 " udelte, linjeformede ruderalis
9. Grundbladene linje-sylformede subulatum
 " æg- til lyreformede 10.
10. Nedre blade ægformede, mest hele. Skulpen ca. 2mm lang latifolium
 " fligede. Skulpen over 2mm lang 11.
11. Skulpen smalvinget foroven, svagt udrandet virginicum
 " uvinget, spids graminifolium

Lepidium campestre (L.) R.Br. Salomons lysestage. Udbredt.

94.

Lepidium villarsii G. & G. Skælrodet karse. 15-30cm. Flerstænglet, grågrøn, fåhåret flerårig. Langstilkede grundblade; mange stængelblade. Kronen 2 x bægeret. Lilla støvknapper. 500-2500m. V-VII. Bu Hu Le Or Po S Te.

L. heterophyllum Benth. Forskelligbladet karse. Ret udbredt.

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. Bu Na P So Te Vi Z.

L. sativum L. Havekarse. 20-40cm. Glat enårig med blådugget stængel. Nedre blade fjernsnitdelte med smalle, tandede afsnit. Skulpestenen 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 kølede. Kronbladene 2mm. Skulperne 2x1,5mm, glatte. 100-600m. III-VII. Hu Lo Na P So Te Z.

L. virginicum L. Virginsk karse. 30-50cm. Stængelblade lancetformede og skarptandede. Kronen længere end bægeret. Indslæbt. V-VII.

L. ruderale L. Stinkende karse. Spredt.

L. perfoliatum L. Hjørtebladet karse. 20-40cm. 1-2-årig. Nedre stængelblade 2 x fjernsnitdelte, øvre ægformede til runde og dybt stængelomfattende med overlappende øren. 100-1200m. IV-V. Indslæbt.

L. latifolium L. Strandkarse. 0-1600m. VI-VIII. Ret udbredt.

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. Ret udbredt.

L. bonariense L. Finbladet karse. 20-70cm. 1-flerårig. Opret. Nedre blade 2 x fligede, øvre 1 x fligede. Klaserne tætte i frugt. Kronbladene 0,5-0,8mm eller væk. Bægeret ca. 1mm. 0-200m. V-VIII. Indslæbt i (Po S).

Cardaria draba (L.) Desv. Hjørteskulpet karse. Ikke i C.

Coronopus squamatus (Forsskål) Asch. Ravnefod. Bladene 3-8cm, endeafsnittet 8-16x1-3mm. Skulpen 2-3x3,5-4mm, rynket, nyreformed, med en spids fortil. 0-1250m. IV-IX. Ret udbredt.

C. didymus (L.) Sm. Liden ravnefod. 5-25cm. Bladene 1-2cm, endeafsnittet 3x1mm. Skulpen 1,5-2x3mm, netåret og indsnøret midtpå og derved dobbelt kugleformet. 0-700m. III-X. Ret udbredt.

Subularia aquatica L. Sylblad. 1600-2200m. VI-IX. So (Picos de Urbión).

Conringia orientalis (L.) Dum. Hvidlig kålurt. 10-50cm. Enårig. Grundblade stilkede. Stængelblade elliptiske, blågrønne, med bredt øret grund. Kronbladene 10-13mm. Skulpen 4-kantet, 6-14cm. III-IX. Spredt.

Moricandia. Purpursennep. 1-flerårlige. Bladene blågrønne, helrandede til svagt rundtakkede; stængelblade m.m. ægformede med ofte stærkt omfattende grund. Kronbladene rødlilla, 18-29mm.

Moricandia arvensis (L.) DC. Purpursennep. 30-50cm. Klasen med 10-20 blomster. Frøene 2-radede. Ydre bægerblade med svagt hætteformet spids. Skulperne 3-6cm. 0-700m. III-VI. Hu Lo So Z.

M. moricandoides (Boiss.) Heyw. Mangeblomstret purpursennep. 30-60cm. Klasen med 20-40 blomster. Frøene 1-radede. Ydre bægerblade med hætteformet spids. Skulperne 7-11cm. 300-700m. III-V. 2 underarter:

ssp. moricandioides: Skulpen ca. 2mm tyk. Frøene 1,5-1,8mm, uvingede. Lo P
ssp. cavanillesiana (Font Quer & Bolos) Greuter & Burdet: Skulpen ca. 3mm
tyk. Frøene 2-2,5mm, vingede. Na.

Diptotaxis. Mursennep.

1. Kronen hvid med lilla årer. Bægerbladene lådne *erucoides* 2.
 - " gul
 2. Kronbladene 2-4mm. Ingen stængelblade *viminea*
 - " 6-12mm. Med " 3.
 3. Stænglen med nedadvendte og m.m. tiltrykte hår 4.
 - " " højst lidt nedadrettede og ikke tiltrykte hår 5.
 4. Stænglen ret tæt håret i hele sin længde *ilorcitana*
 - " m.m. glat foroven *muralis*
 5. Skulpen med en yderstilk på 1-2mm. Næbbet 1-3,5mm *tenuifolia*
 - " " " " 0,2-0,7mm. Næbbet 3-6mm 6.
 6. Stængel og blade med stive til lidt stikkende hår *virgata*
 - " " " højst lidt stivhårede *catholica*

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. Sandsennep. 50-100cm. Med forveddet grund og bladet stængel. Bladene ret smalfligede, stinkende ved knusning. Kronbladene 8-10mm. Skulpen 2,5-4cm. IV-XII. Bu O S Te?

D. muralis (L.) DC. Mursennep. Ikke almindelig.

D. viminea (L.) DC. Stinkende mursennep. 30-50cm. Glat eller svagt håret. Bladene lyreformet fjerlappede, hen ad Mursenneps. Kronen svovlgul. Skulperne 1,5-2,5cm. I-XII. Bi Bu Lo O So Te Vi Z.

D. erucoides (L.) DC. Kålsennep. 20-80cm. Stænglerne sparsomt stivhårede. Nedre blade fligede, øvre tandede. Kronen 7-13mm. Skulperne 2-3,5cm, næbbet 4-5mm. I-XII. Bi Bu Hu Lo O S So SS Te Vi Z.

D. ilorcitana (Sennen) Aedo & al. 10-60cm. Stænglen m.m. tæthåret. Blad-hårene m.m. store og udstående. Skulpen 2-4cm. Næbbet 1,5-2,5mm. Kronbla-dene 7-11,5mm. II-V. Hu Na Te Z.

D. virgata (Cav.) DC. Stivhåret mursennep. 50-100cm. Bladene med 3-4 par flige eller lapper. Kronen svovlgul, 7-9mm. Skulperne 1,5-3,5cm. 0-1000m. I-XII. Bu Hu Lo P Z.

D. catholica (L.) DC. Smalfliget mursennep. 10-80cm. Nedre blade 1-2 x smalt fjersnitdelte med 3-6 par sideafsnit. Skulpen 1-2,5cm. Hårene mest spredte og korte. IX-VI. C Lu Or Po.

Brassica. Kål.

1. Flerårig uden stængel- eller støtteblade repanda
Med stængelblade, evt. støttebladsagtige 2.

2. Med tæt roset af høvlfliede blade tiltrykt jorden barrelieri
Anderledes 3.
3. Skulperne tiltrykte aksen, kølede, 1-2cm lange nigra
" m.m. udstående 4.
4. Bægerbladene m.m. udstående napus
" oprette oleracea

Brassica oleracea L. Havekål. 90-200cm. Helt glat. Stængelgrunden lidt forveddet og dækket af bladar. Nedre blade stilkede, øvre med smal grund. Planten er vild her. 0-150m. V-VIII. Kystklinter. Bi O S SS.

B. nigra (L.) Koch Sort sennep. Ret udbredt.

B. napus L. Raps. Alle distrikter.

B. barrelieri (L.) Janka Sandkål. 15-50cm. Noget stivhåret enårig. Grundbladene med 7-10 par sideflige og en tyk, hvid midterribbe; endeafsnittet lille. Skulpens næb 5-12mm. III-VI. Or.

B. repanda (Willd.) DC. Klippesennep. 12-75cm. Med forveddet jordstængel. III-VI. 6 underarter:

• ssp. turbonis (P.Monts.) J.M.Monts.: 10-15cm. Bladene 3-4cm, fligede med trekantede flige. 5-10 blomster. Skulpen 3-4,5cm. 1300-2500m. V-VI. Turbón-bjærget nord for Egea i Hu.

ssp. nudicaulis (Lag.) Heyw.: Bladene dybt delte med aflange, m.m. hårede flige. 15-25 blomster. Skulpen 2-3,5cm. 500-1000m. III-VI. So Te Z.

ssp. confusa (Emb. & Maire) Heyw.: 10-50cm. Bladene 4-5cm. 10-30 blomster. Skulpen 2,5-5cm. 500-1200m. III-V. Te?

• ssp. cantabrica (Font Quer) Heyw.: Bladene 4,5-8cm, fligede til snitdelte med afrundede, undertiden tandede flige, glatte til spredthårede. 15-20 blomster. Skulpen 2,5-3,5cm x 3-4mm. 700-1300m. IV-VI. Bi Bu Lo Na Vi.

ssp. cadelvallii (Font Quer) Heyw.: Skulperne 4-6cm x 3,5-4mm, tit hængende. Bladene 8-10cm, m.m. glatte, butlappede. Hu?

ssp. blancoana (Boiss.) Heyw.: 50-75cm. Bladene mest 8-12cm, med fremadrettede lapper eller flige, m.m. glatte. Skulpen 5-8cm x 2,5-3,5mm. Te.

Sinapis. Sennep.

1. Skulpens næb lidet sammentrykt, kortere end klapperne arvensis
" " stærkt " , 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. Alle provinser.

S. alba L. Gul sennep. 2 underarter:

ssp. dissecta (Lag.) Bonnier: Skulpen m.m. glat. Bladene uregelmæssigt 2 x fligede. IV-VI. Ukrudt i hørmarker. Te.

ssp. mairei (H.Lindb.f.) Maire: Skulpen stivhåret. Bladene lyreformede med 2-3 par sideflige. 50-1200m. III-V. Bi Bu Hu Le So Te Vi.

S. flexuosa Poiret Sværdsennep. -80cm. Stænglen stivhåret af nedadvendte hår. Bladene meget ru, lyreformet fligede. Skulpens næb 15-30mm. 20-800m. III-V. Indslæbt i (C Po).

Eruca vesicaria (L.) Cav. Salatsennep. 20-80cm. Enårig. Kronbladene 15-20mm, hvide eller bleggule med lilla årer. Skulpen tilttrykt aksen, med et sværdformet næb på 7-10mm. 10-1500m. II-VI. Udbredt. 2 ssp.: ssp. vesicaria: Alle bægerblade med hætteformet spids, bliver siddende lange på skulpen.

ssp. sativa (Miller) Thell.: Bægerbladene affaldende, de indre uden hætteformet spids.

Erucastrum nasturtiifolium (Poiret) O.E.Schulz Karsesennep. 30-100cm. Tæt stivhåret med nedadrettede hår, i hvert fald forneden. Bladene med 6-8 par flige, de nederste stængelomfattende. Klasen uden støtteblade. Bægerbladene udstående. IV-VII. 2 underarter:

ssp. nasturtiifolium: Klaserne med 40-60 skulper på 25-40x1-2mm. Udbredt. ssp. sudrei Vivant: Klaserne med 10-30 skulper på 50-60x2-3mm. 500-1750m. V-VII. Le Lo Na Vi.

E. gallicum (Willd.) O.E.Schulz Svinesennep. 20-50cm. Behåringen som hos foregående. 6-8 par bladflige, de nederste ikke stængelomfattende. Klasen med støtteblade forneden. Bægerbladene oprette. Kronbladene bleggule, 7-8 mm. Mest enårig. 800-2500m. V-IX. Hu.

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.F. Bastardsennep, Gråsennep. 10-120cm. 1-2-årig, tæt håret. Nedre blade lyreformede til fligede. Kronen 6-9mm, bleggul, ofte mørkåret. Den blomstrende del af klasen kugleformet sammentrængt. Skulperne noget tiltrykte, 8-17mm. 0-2200m. V-VII. Meget alm.

Rhynchosinapis cheiranthos (Vill.) Dandy (Coincyia c.) Alm. næbskulpe. 10-60cm. M.m. stivhåret forneden. Med bladroset, de nedre blade lyreformede til snitdelte med mest 3-5 par afsnit. Kronbladene gule, bliver ikke hvidligt-lilla som visne. 0-2200m. IV-VIII.

R. pseuderucastrum (Brot.) Franco. Som foregående, men kronbladene bleggule med mørkere årer, bliver hvidligtilla som visne. 2 underarter:

ssp. pseuderucastrum: Tæt stivhåret. Skulpen 3,5cm.

ssp. setigera (Gay) Heywood: M.m. glat. Skulpen mest 5-6cm. Le Lu O Or P S.

* Vella pseudocytisus L. ssp. paui Gómez Campo But tungeskulpe. -60cm. Stærktgrenet, temmelig glat busk. Bladene spatelformede, 15-20x5-10mm. Skulpen 4-5mm, ribbet, med et skeformet næb på 4-5mm. 500-1000m. IV-VI. Te Z (f.eks. Calatajud i Z og Villalba Baja mod Alfambra i Te).

Boleum asperum (Pers.) Desv. Ru tungeskulpe. 30-40cm. Tæt stivbørstet Busk. Bladene m.m. lancetformede, evt. med 1-2 par flige. Kronbladene 11-16mm, gullige med mørkere årer. Nedre skulepled med over 1mm lange børster, der skjuler overfladen. 80-370m. III-VI. Hu Te Z (f.eks. Caspe).

Cakile maritima Scop. ssp. maritima Strandsennep. Hele nordkysten.

Rapistrum rugosum (L.) All. Enårig knopskulpe. 15-60cm. Skulpen todelt, det øvre led æg- til kugleformet, det nedre valseformet og kan være så tyndt som stilken. 10-1400m. IV-X. 2 underarter?:

ssp. rugosum: Nedre skulpeled 2,5-3x1,5-2mm, aflangt-tenformet til omvendt kegleformet. Udbredt.

ssp. orientale (L.) Arc.: Nedre skulpeled tyndt, øvre led knudret ribbet med brat afsat griffel.

Crambe hispanica L. Enårig strandkål. 30-100cm. Enårig. Nedre blade med stort, nyreformet-rundagtigt endeafsnit samt 0-1 par små sideafsnit; børstehårede. Skulpen med underleddet kortere end overleddet. III-VI. C Po.

Calepina irregularis (Asso) Thell. Netskulpe. 20-40cm. Glat og noget blågrøn enårig. Kronbladene uens: 2mm og 2m5-3mm. Skulpen kugleformet, 2mm, netåret. 500-1600m. IV-VI. Ikke i Bi og Po.

Raphanus sativus L. Radise. Skulpen 8-12mm tyk, lidet indsnøret, med et kegleformet næb på 10-15mm. Dyrket og forvildet.

R. raphanistrum L. Kiddike. Skulpen indsnøret. 3 underarter?:
ssp. raphanistrum: Skulpen 3,5-4mm tyk.

ssp. *microcarpus* (Lange) Theil.: Skulpen 1, 5-2mm tyk. ?

ssp. maritimus (Sm.) Thell.: Skulpen 5-8mm tyk. Strand og kystklipper m.m. 0-500m. III-VII. Bi C Lu O P Po S SS.

RESEDACEAE

Reseda, Reseda,

1. Kapslen med 3 spidser. 3 grifler 2.
" " 4 " . 4 " 6.
 2. Støvtrådene blivende. 4-talsbloster. Alle blade hele luteola
" affaldende. 5-6-talsbloster 3.
 3. Frøene jævne. Kapslen mest opret 4.
" rynkede. Kapslen mest hængende 5.
 4. Blomsterstilken hængende. Øvre kronblade 7-9-lappede stricta
" opret. Øvre kronblade med 3 lapper lutea
 5. Bægerbladene forøgede i frugt til 8-12mm phyteuma
" næppe større i frugt media
 6. Bladene m.m. helrandede 7.
" fligede 8.
 7. Bladene med 3-5(2-6) par små, hindeagtige vedhæng nederst .. virgata
" " 1(2) " " " " glauca
 8. Kapslen 4-7x3-4,5mm, pæreformet undata
" 10-20x3-5mm barrelieri

Reseda virgata Boiss. & Reuter Risreseda. 30-70cm. Bladene 25-60x0,5-1,5 mm, blågrønne, de nedre tætstillede. Klasen tæt og smal, 5-10mm bred. Kapslen 2-3mm, rundagtig, opret. 400-1400m. III-VIII. Le So Te.

R. glauca L. Blågrøn reseda. 15-35cm. Mangestænglet. Bladene 1,5-4cm x 1-2,5mm. Kronbladene hvidlige. Kapslen 3-4x4-5mm, rundagtig, opret.
850-2500m. VI-VIII. Hu Le O S

R. luteola L. Farvereseda. Alle provinser.

R. barrelieri Bertol. Kamreseda. 30-100cm. 2-flerårig. Nedre blade 14-21
4 3-4cm, småbladene mest helrandede, talrige par. Den modne kapsel lidt
krum. 500-2000m. III-VII. Bu Hu Lo P So Te Vi.

Reseda undata L. Bølget reseda. 30-110cm. 1-flerårig. 8-20 par ofte bølgede bladflige. Klasen 4-10mm bred. 400-1900m. III-X. Bu Hu Lo P So Te Vi Z.

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. Hu Na P Te Z.

R. lutea L. Gul reseda. 2 underarter:

ssp. lutea: Kapslen 7-15mm, valseformet til aflang. Kronbladene indtil 4 mm. Blomsterstilkene 2,5-8,5mm. Udbredt.

ssp. vivantii (Monts.) Rovira: Kapslen 4-5,5mm, rundagtig. Kronbladene indtil 2mm. Blomsterstilkene 1-2,5mm. Blågrøn. V-X. Hu Te Z.

R. phytisma L. Rapunselreseda. 25-40cm. 1-flerårig. Nedre blade altid hele, de øvre undertiden tredelte. Kronen grønlighvid. Kapslen noget pæ-reformet, nikkende. Frugtstilken 9-15mm. III-VIII. Bu Hu Le Na P Te Vi Z.

R. media Lag. Udspærret reseda. 30-70cm. Ligner phytisma, men de øvre blade med 1-3 par sideflige. Blomsterstilkene 2,5-3mm, i frugt 5-7mm. 0-500m. I-VI. C Lu O Or Po S.

Sesamoides. Stjærnekapsel. Liggende til oprette, flerstænglede flerårige med tyk jordstængel. Bladene helrandede. Kronen mangefliget som hos Reseda. 4-7 m.m. frie, enkeltfrøede kapsler, der bliver stjærneformet udstående i frugt.

1. Bælgkapslerne med m.m. endestillet griffel. Hu interrupta
- " " sidestillet griffel. Ikke i Hu 2.
2. Mest med 4-5 bælgkapsler. Klasen mest 3-5mm bred i blomst
- Mest med 5-8 bælgkapsler. Klasen mest 5-8mm bred i blomst 3.
3. Flerårig med forveddet grund suffruticosa
- Mest 1-2-årig, ikke forveddet minor

Sesamoides interrupta (Bureau) G.López (S. pygmaea) Tuestjærnekapsel. 5-12cm. Tueformet flerårig. Grundbladene 10-25x1,5-3,5mm. Stængelblade 3-7mm. Mest 5-6 bælgkapsler. Klasen 5-6mm tyk. 1800-2800m. VI-VIII. Hu.

● S. minor (Lange) Kuntze Liden stjærnekapsel. 5-30cm. Grundbladene 10-35 x 1,5-5mm. Stængelblade 4-10mm, tit tydeligt bølgede. Stænglen vinget, især foroven. 1150-2000m. V-VII. Le O? Or (f.eks. ved Manzanal i Le).

S. purpurascens (L.) G.López Grå stjærnekapsel. 10-45cm. 2-flerårig. Stængelblade 4-20x0,5-1,5mm, jævnt mindre opad. Planten ofte lysegrøn. 10-2100m. III-VII. Bu Le Lo Or P S? So Te Z.

S. suffruticosa (Lange) Kuntze Buskagtig stjærnekapsel. 15-35cm. Friskgrøn med gule stængler. Stængelblade 7-20x1-7mm. Grundbladene 10-35 x 1,5-10mm. 0-1100m. III-VIII. C Lu Or P? Po.

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L. Rundbladet soldug. Alle provinser.

D. anglica Hudson Langbladet soldug. Bladpladen 4-8 x så lang som bred. Stænglen midterstillet, tydeligt længere end bladene. O Vi.

Drosera intermedia Hayne Liden soldug. Bladpladen 2-4 x så lang som bred. Stænglen sidestillet, ikke meget længere end bladene. Ret udbredt.

CRASSULACEAE

1. Med veludviklet kronrør 2.
Uden eller 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. Gule blomster Aeonium
Urter med grundstillede bladrosetter Sempervivum
6. Bladene modsatte, spidse, parvist sammenvoksede Crassula
" mest spredte, ikke " 7.
7. Firtallige blomster og flade, 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. Ikke Hu Lo SS og Te.

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. Le.

Umbilicus rupester (Salisb.) Dandy Nikkende navleblad. 20-50cm. Blomsterne 7-10mm, hvidgrønne eller stråfarvede, oftest hængende, med ægformede og brodspidsede kronflige. IV-VIII. Alle provinser.

U. heylandicus Webb & Berth. Gult navleblad. 50-100cm. Blomsterne 10-12 mm, gule, sammenknebne fortil, vandrette eller hængende, spidstandede. 0-1000m. VI-VIII. Le O P S.

Pistorinia hispanica DC. Lyserød tragtstenurt. 5-15cm. Enårig. Bladene 6-11mm, aflange og butte. Kronen 20-25mm, med valseformet rør, rødlig eller lilla udvendigt, lyserød indvendigt, kirteldunet. 0-1700m. V-VII. Bu Le Na P S So Te Vi Z.

Mucizonia 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. Hu Le Lu O Or P.

Sempervivum. Husløg.

1. Rosetbladene glatte tectorum
" kirtelhårede, i hvert fald som unge 2.
2. Rosetbladene med meget lange og bugtede randhår i spidsen arachnoideum
Rosetbladene uden lange randhår i spidsen 3.
3. Rosetterne 4-7cm brede, m.m. flade vicentei
" 1-2cm " , aflange montanum

101.

Sempervivum tectorum L. Alm. husløg. 11-30cm. Rosetterne 3-12cm brede. Bladene 3-6x1-1,5cm. Blomsterne mest 13-tallige, lyserøde - rødlilla. 800-2800m. VII-VIII. Hu Na (Bi Lu O So Te).

S. arachnoideum L. Spindelvævshusløg. 6-12cm. Rosetterne 5-25mm brede, m.m. dækkede af lange spindelvævshår. Blomsterne 8-10-tallige, lyserøde med mørkere årer. 1200-3000m. VII-VIII. Hu Le Na O P S.

S. montanum L. Bjærghusløg. 5-10cm. Bladene 9-11mm, dunede, men ikke spindelvævshårede. Blomsterne mest 11-13-tallige, vinrøde. 1300-3000m. VII-VIII. Hu Na.

S. vicentei Pau 8-26cm. (S. cantabricum) Rosetbladene 10-30x7-10mm. Blomsterne 15-24mm brede, 9-12-tallige, lyserøde til rødlilla. 600-2300m. VII-VIII. Bu Le Lo O Or P S.

(S. quiseppei Wale (S. arachnoideum x vicentei) har rosetblade på 12-16 x 7mm, bleggrønne, tæt dunede med ret stive hår og lange, kraftige, tilbagebøjede randhår. 9-tallige blomster. 1500-1850m. Peña de Espigüete i P.)

Aeonium arboreum (L.) Webb & Berth. Evighedstræ. 50-80cm. M.m. oprette grene med tydelige bladar og endestillede rosetter af omvendt lancet-ki-leformede, randhårede blade. Kronbladene 6-7mm, gule. Blomsterne i en tæt og ægformet top. XII-IV. Forvildet i (C Lu Po).

Sedum. Stenurt.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Bladene flade | 2. |
| " trinde | 4. |
| 2. Blomsterne i en åben top. Mest enårig | cepaea |
| " i tætte halvskærme. Flerårlige | 3. |
| 3. Øvre blade modsatte eller i krans. Grønlige kronblade | maximum |
| " " spredte. Rødlilla kronblade | telephium |
| 4. Blomsterne gule eller bleggule | 5. |
| " overvejende hvide eller lyserøde | 13. |
| 5. Enårig | 6. |
| Flerårlig | 7. |
| 6. Blomsterne i en tæt halvskærm, bleggule | atratum |
| " i en løs kvast, klart gule | annuum |
| 7. Bælgkapslerne udspærrede | 8. |
| " oprette | 9. |
| 8. Kronen 1,2-1,5 x bægerbladene, disse med sammenvokset grund | alpestre |
| " 2 x bægerbladene, disse frie | acre |
| 9. Kronen bleggul. Blomsterne uden støtteblade | sediforme |
| " klart gul. Blomsterne med " | 10. |
| 10. Med blivende, visne blade nederst på de golde skud | forsteranum |
| De visn blade falder af | 11. |
| 11. Mange blomster i tætte kvaste | rupestre |
| Få blomster i løse, ensidige kvaste | 12. |
| 12. Golde skuds bladgrunde omfattende og hindeagtige | tenuifolium |
| " " ikke stængelomfattende | pruinatum |
| 13. Enårig | 14. |
| Flerårlig | 22. |

102.

14.	Bladene kirteldunede. Med et kronrør på ca. 0,5mm	maireanum
"	højst randhårede. Kronbladene frie	15.
15.	Lige så mange støvdragere som kronblade	16.
	Dobbelt så mange støvdragere som kronblade	19.
16.	Blomsterne m.m. siddende	17.
"	tydeligt stilkede	18.
17.	Bladene finttandet-randhårede. Bægerbladene frie	aetnense
"	glatte og helrandede.	sammenvoksede caespitosum
18.	Bladene æg- til kugleformede. Bægerbladene frie	andegavense
"	linjeformet-aflange.	m.m. sammenvoksede nevadense
19.	Planten kirteldunet foroven	rubens
"	glat	20.
20.	Blomsterstilkene trådformede, ofte bugtede, længere end bægeret, 2,5-5mm	pedicellatum
	Blomsterstilkene stive og rettte, mest kortere	21.
21.	Bægerbladene sammenvoksede ved grunden. Grenene oprette og stive	atratum
	Bægerbladene frie. Grenene m.m. udbredte-opstigende	arenarium
22.	De golde skuds blade runde og 4-radede	brevifolium
" "	æg- til valseformede, ikke 4-radede	23.
23.	Bladene overvejende modsatte, ægformede, blågrønne	dasyphyllum
"	spredte	24.
24.	Hele planten kirteldunet eller kirtelvortede	25.
	Bladene glatte	27.
25.	Bladene overvejende kirteldortede	gypsicola
"	kirteldunede	26.
26.	Knopperne nikkende. Ofte med grundbladsroset	hirsutum
"	oprette. Ingen grundbladsroset	villosum
27.	Bælgkapslerne oprette	album
"	sammenvoksede ved grunden	alpestre

Sedum acre L. Bidende stenurt. Alle provinser.

S. aetnense Tineo Finttandet stenurt. 2-6cm. Planten rødlig eller blågrøn. Bladene 3-4x1,5-2mm, opret-tiltrykte. Blomsterne 4-5-tallige. Bægerbladene randhårede, længere end kronen. 700-1400m. III-V. Le.

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. Ikke Te og Z.

S. arenarium Brot. Sandstenurt. 5-10cm. Bladene 3-4x1-2mm, ægformede, med spore, noget tiltrykte. Blomsterne m.m. siddende. Bægerbladene ofte uens. Kronbladene 3-4mm. IV-VII. 100-1800m. C Le Lu O Or Po So SS.

S. annum L. Liden stenurt. 5-15cm. Undertiden rødligt anløben. Bladene 5-7x2-3mm, med en hvidlig spore ved grunden. Blomsterne m.m. siddende. Kronen lidt længere end bægeret. 600-3000m. VI-VIII. Hu O.

S. alpestre Vill. Alpestenurt. 5-10cm. Bladene 4-6mm, gennemgående bre-

dest over midten, lidt flade; i runde knipper på de golde skud. Blomsterne i korte, 2-5-bломстреде сvikler. 1800-3250m. VI-VIII. Hu Le Na P S.

Sedum rubens L. Rødlig stenurt. 3-9cm. Ofte noget rødligt anløben. Bladene 7-16x1,5-2,5mm. Bægerbladene ufrie. Kronbladene 3,5-5mm, hvide eller lyserøde. Røde bælgkapsler. 0-1300m. IV-VII. Bi Le Na S Vi.

S. album L. Hvid stenurt. Alle provinser.

S. gypsicola Boiss.& Reuter Gipsstenurt. -30cm. Mest grå- eller blågrøn og rødpletet, kirtelvortet overalt. Bladene 3-9x1-3mm, 5-radede på de golde skud. Oprette bælgkapsler. 100-3000m. VI-VIII. Na P Z.

S. dasiphyllum 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. 100-3000m. Ej C og Po

S. hirsutum All. Håret stenurt. 5-15cm. Bladene med elliptisk tværsnit, danner næsten husløgsagtige rosetter, 6-14x1,5-5mm. Kronbladene 5,5-6mm. Bælgkapslerne oprette, lysebrune. 0-2500m. VI-VIII. Ikke i Vi.

S. villosum L. Lådden stenurt. 8-12cm. Tæt kirteldunet. Bladene 6-8x1-2 mm, med spore ved grunden. Kronbladene m.m. lyserøde. Bælgkapslerne oprette, grønlige, brat smallere foroven. 1100-2000m. VII-VIII. Le Na P S.

S. andegavense (DC.) Desv. Firtallig stenurt. 2,5-5cm. Bladene 2,5-5 x 2,5-3,5mm, ofte rødpletede. Blomsterne mest 4-tallige. Bælgkapslerne oprette og rødlige. 100-1500m. IV-VI. Le Or.

S. brevifolium DC. Kortbladet stenurt. 5-10cm. Bladene 2-4x1,7-2,5mm, grønne, blåduggede eller rødlige, ofte noget modsatte på stænglen. Kronen 3-5mm. Planten helt glat. 0-3000m. V-VIII. Ikke Bi og SS.

S. pedicellatum Boiss.& Reuter Stilkstenurt. 3-8cm. Blågrøn eller brunlig. Bladene 2,5-5x1,5-2,5mm. Kvastene åbne. Blomsterstilkene trådformede og bugtede. 600-2000m. V-VIII. Le Lo Or So.

S. caespitosum (Cav.) DC. Brodkronet stenurt. 2-4(7)cm. Ofte rødlig plante. Bladene 2,5-4,5x1,3-2,7mm, ægformede, tidligt affaldende. Rødlige og udspærrede bælgkapsler. 70-1450m. III-VIII. Spredt.

S. tenuifolium (Sm.) Strobl (S. amplexicaule) Børstestenurt. 15-30cm. Golde skuds blade oprette, med en bred, hindeagtig, 3-lappet grund. Unge kvaste nikkende. 100-2000m. VI-VIII. Udbredt.

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. Udbredt.

S. pruinatum Brot. Krybende stenurt. 8-25cm. Med lange, udstrakte skud med rødder i spidsen, der ender i en tæt dusk, mest blågrønne blade på 9-15mm med en kort spore ved grunden. 100-1000m. VII-IX. Or.

S. rupestre L. (R. reflexum) Bjærgstenurt. Hu Na.

S. sediforme (Jacq.) Pau Høj stenurt. 25-50cm. Golde skuds blade 11-17 mm, noget blågrønne, spidse. Unge kvaste oprette. Topgrenene stærkt buekrummede. 0-2000m. V-IX. Udbredt.

Sedum atratum L. Mørk stenurt. 3-5(8)cm. Bladene 4-6mm, lidt kølleformede. Bægeret rødligt med indsænkede punktkirtler. Kronbladene 2,5-3mm, hvidgule til lyserøde eller hvidlige. 1350-2060m. VII-IX. Hu til Le og O

S. cepaea L. Topstenurt. 15-30cm. Delvist kirtelhåret. Bladene 15-20x4-6 mm, modsatte eller kransstillede, de nedre ofte stilkede. Toppen indtager det meste af stænglen. Kronen 3-4mm. VI-VIII. Bi Lo Na SS. 150-1300m.

S. maireanum Sennen (S. lagascae p.p.) Nikkende stenurt. 5-13cm. Bladene 5-8x1-2mm. Kvatsen åben. Blomsterstilkene 2,5-5mm. Kronen meget åben, hvid eller lyserød. 0-1900m. V-VIII. Bu Lu Na Or So.

S. nevadense Cosson Knippestenurt. 6(2-10)cm. Bladene 5,5x2mm. Bægerbladene med sammenvokset grund. Kronbladene hvide med rødt skær og ribbe. Rødstribede, oprette bælgkapsler. 800-2200m. VI-VII. Bu Le O Te Vi.

S. telephium L. Rød sankthansurt. Bi Hu Le Na O S SS.

S. maximum (L.) Suter Alm. sankthansurt. Hu.

Rhodiola rosea L. Rosenrod. 10-35cm. Tykrodet flerårig. Bladene flade, blågrønne, glatte. Blomsterstanden noget halvskærmformet med grøngule, 3-4mm store blomster. 1500-3000m. VII-VIII. Hu.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraqa. Stenbræk.

- | | | |
|-----|--|---------------|
| 1. | Frugtknuden oversædig | 2. |
| " | under- eller omkringsædig | 8. |
| 2. | Bægerbladene oprette | bryoides |
| " | nedadrettede, i hvert fald i frugt | 3. |
| 3. | Bladene smalt hindekantede | 4. |
| " | ikke " | 6. |
| 4. | Grundbladene hårede på begge sider og med trind stilk | hirsuta |
| " | med glat underside og flad stilk | 5. |
| 5. | Grundbladene rundtakkede med tæt håret stilk | umbrosa |
| " | tandede, med fåhåret stilk | spathularis |
| 6. | Bladene læderagtige med 3-7(9) tænder | stellaris |
| " | m.m. tynde, med 7-19(5-23) tænder | 7. |
| 7. | Toppen med yngleknopper bestående af små blade | lepis migena |
| " | uden " | clusii |
| 8. | Kronbladene kraftigt gule eller orange. Bladene hele | 9. |
| " | højst bleggule | 11. |
| 9. | Bladene kødede, uden kalkkirtler | aizoides |
| " | ikke kødede, med kalkkirtler | 10. |
| 10. | Bladene m.m. rudeformede, med 7-9(5-11) kalkkirtler | felineri |
| " | m.m. linjeformede, med 3-5 kalkkirtler | aretiooides |
| 11. | Bladene med kalkkirtler, læderagtige, siddende, udelte | 12. |
| " | uden " | 17. |
| 12. | Kronbladene røde | 13. |
| " | hvide | 14. |
| 13. | Kronbladene længere end bægeret. Bladene 2-6mm | oppositifolia |
| " | højst liq bægeret. Grundbladene 7-20mm | media |

105.

38. Bladpladen tydeligt kirtelhåret pubescens
 Bladpladens kirtelhår med stilken så lang som kirtlen 39.
 39. Bladene mest over 10mm brede, midterfligen mest 6-8mm moncayensis
 " " under 5mm " , " " 2-3mm lang intricata

Saxifraga lepismigena Planellas Topspirende stenbræk. -60cm. Bladene 4-8 cm, rude-kileformede, hårede og meget bløde. Stor, åben top med en del hårede yngleknopper. 500-1300m. V-VII. Le Lu O Or Po S.

S. clusii Gouan Blød stenbræk. 5-30cm. Nær foregående. Bladene kile-spatelformede, 3-6cm. Toppen bred og åben. Kronbladene hvide, de 3 med gulplette grund. 1500-2000m. VI-VII. Hu Na SS.

S. stellaris L. Stjærnestenbræk. 5-20cm. Bladene æg- til bredt kileformede, noget kødede. Kronbladene lancetformede, hvide med 2 gule pletter ved grunden. 1700-2500m. VI-VIII. Hu Le Lu O Or P S.

S. hirsuta L. Nyrebladet stenbræk. 10-30cm. Bladene mest grundstillede. Kronbladene hvide, oftest med en gul prik ved grunden, undertiden rød-prikke midtpå. 2 underarter:

ssp. hirsuta: Bladene runde til nyreformede, med mest 13-23 tydelige takker, 25-35x15-40mm, mørkegrønne. 20-40 blomster. IV-VII. Fra Na til C.

ssp. paucicrenata (Leresche) Webb: Bladene ægformede, med mest 5-11 rund-takker, 8-20x7-15mm, blågrønne. 5-20 blomster. VI-VIII. Bu Hu Le Na O S SS Vi. 1300-1900m.

S. spathularis Brot. Irsk stenbræk. 10-40cm. Med udløbere. Rosetbladene læderagtige, runde til ægformede, med mest 11-19 spidse tænder med tydelig stilk. 20-50 hvide blomster med gulprykke grund. IV-VII. S til C.

S. umbrosa L. Skyggestenbræk. 10-40cm. Bladene omvendt ægformet-aflange og noget læderagtige, med kileformet grund. Kronbladene ofte rødprykke-de. Frugtknuden blegrød. 1500-2000m. VI-VII. Hu Na.

S. caesia L. Blågrøn stenbræk. 3-9cm. Tæt pudedannende. Bladene spatel-formede, krumme, meget blågrønne, uden hindekant. Stænglerne med 3-5 blomster. Bægeret kirtelhåret. 1800-2200m. VII-IX. Hu.

S. aretioides Lapeyr. Gul pudestenbræk. 3-10cm. Tættuet med mange søjle-formede rosetter. Bladene 5-7mm, blågrønne, rette, hindekantede, aflange. Stænglerne med 3-5 kraftigt gule blomster. 1500-2000m. VI-VII. Hu Na.

S. felineri P.Vargas -7cm. Indtil 50cm brede puder bestående af 0,75-1cm brede søjlerosetter. Grundbladene 4-7mm, meget stive, med furet over- og tydeligt kølet underside. 1200-2200m. VII-VIII. Le O S: Picos de Europa.

S. media Gouan Nikkende stenbræk. 5-20cm. Ret tættuet. Rosetbladene 7-20 mm, spatelformede, glatte og blågrønne. Stænglerne med 7-16 blade. Kron-bladene rødlilla, 2-3mm. 1500-2400m. V-VIII. Hu.

S. oppositifolia L. Purpurstenbræk. 2-6(20)cm. Bladene 2,5-4x1-1,5mm, æg-lancetformede, med et iøjnefaldende hvidt punkt, stærkt fortykkede fortil, noget kølede nedenunder. 1700-3000m. 2 underarter:

ssp. oppositifolia: Bladene overvejende modsatte. IV-VII. Hu til Le og O.
ssp. paradoxa D.A.Webb: Bladene overvejende spredte. V-VI. Hu.

Saxifraga paniculata Miller Klippestenbræk. 15-30cm. Bladene opadbøjede, bredere i øvre halvdel, blågrønne og ofte forkalkede. Topgrenene 1-3-blomstrede, kirtelhårede. Kronbladene 4-5mm. VI-VIII. Lu til Hu.

S. cotyledon L. Bjærgfrue. 15-45cm. Rosetterne mest 8-12cm brede med bredt spatelformede, blågrønne, nedbøjede blade på 4-7x1-1,5cm. Tuppen meget rigtblomstret. Kronbladene 6-9mm. 1400-1900m. VI-VII. Hu.

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. Te til Le.

S. aizoides L. Solstenbræk. 5-25cm. Bladene 13-15x2-3mm, mest spidse. Kronbladene 4-5mm, kraftigt gule eller orange, ofte rødplette. Ingen grundrosetter, men med bladede stængler. 1000-2000m. VII-IX. Hu til Le.

S. bryoides L. Enblomstret stenbræk. 2-5(10)cm. Tættuet med rosetter. Kvastene mest 1-blomstrede. Kronbladene 4-7mm, småprækkede midtpå og tit lidt kraftigere farvede underst. 2300-3000m. VI-VIII. Hu.

S. granulata L. Kornet stenbræk. Alle provinser.

S. carpetana Boiss.& Reuter Erenprisstenbræk. 8-25cm. Med underjordiske yngleknolde. Bladenes midtertak større eller bredere end de andre. Kronbladene 6-9mm. Planten m.m. klæbrig. 800-1500m. III-VI. Spredt. Te til Le

S. dichotoma Sternb. Gaffelstenbræk. 6-17cm. Grundbladenes omrids bredt æg- til nyreformet, dybt delte i 5-7 hele eller tredelte lapper. Kronen tit noget rødlilla. Planten m.m. klæbrig. 600-1400m. III-V. Te til Le.

S. corsica (Ser.) G.& G. ssp. cossoniana (Boiss.& Reuter) Webb Korsisk stenbræk. 3-25cm. Grundbladene 6-17x8-20mm, mest rundagtige, med 7-15 lapper, noget tredelte. 100-1500m. IV-VI. Te.

S. continentalis (Engler & Irm.) Webb (S. fragosoi) Sølvknopsstenbræk. 6-20cm. Udløbere med rosetter af håndfligede blade på 5-15x5-10mm med 3-9 mest hele flige. M.m. klæbrig. 600-1800m. V-VII. Fra Z til Or.

● S. conifera Cossen & Durieu Koglestenbræk. -15cm. Tæppedannende. Rosetbladene stive, linje-lancetformede, 3-7mm, stift randhårede. Med højtstillede, spidse, sølvagtige sommerknopper. 1200-2200m. V-VII. Bu Le O P S Vi (f.eks. Valle de Tobalina i Bu).

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. Hu Le Na O P S.

S. aquatica Lapeyr. Vandstenbræk. 25-60cm. Stænglerne 2-5mm tykke, oprette. Bladene skinnende, lidt kødede, 20-35mm brede, tredelt vifteformede til ranunkelagtige. Kronbladene 8-10mm. 1700-2700m. VI-VIII. Hu.

● S. babiana Diaz & Prieto -30cm. Stiv og klæbrig af siddende og stilkede kirtler. Bladene udspærret vifteformede med 5-11 flige, der efter kan være takkede. 1000-1300m. V-VI. Le O: La Babia (f.eks. Truébano de Babia).

● S. trifurcata Schrader -30cm. Stiv, med talrige indsænkede kirtler. Bladene med mest 9-11 flige, de ydre ofte tilbagebøjede, 15-20mm brede.

500-1500m. V-VII. Bi Bu Le Lu Na O Or S SS Vi.

Saxifraga cuneata Willd. Viftestenbræk. -35cm. Grundbladene klæbrige, meget læderagtige, vifte-kileformede med 5-7 korte lapper, den midterste 5-7x3-6mm, uden furer, med brod. 600-1500m. V-VII. Bu Hu Le Lo Na P S So Vi Z.

● S. canaliculata Boiss. & Reuter Klæbrig stenbræk. 8-15cm. Stiv og stærkt klæbrig. Bladene med mest 5-7 linje-formet-aflange flige; de ydre udspærrede. 1000-2000m. V-VII. Le O P S (f.eks. Dehesa de Montejo og Velilla del Rio Carrión i P, Puerto Ventana i Le).

S. corbariensis Timb.-Lagr. (S. fragilis) Skør stenbræk. 5-25cm. Bladene smalfligede, først tredelte med udspærrede flige og siden ofte fligede igen. Kronbladene 6-8mm. Toppen mest med 10-15 blomster. 500-2000m. 2 ssp: ssp. corbariensis: Bladpladens omrids fra rundt til vifteformet med mest 7-11 flige eller lapper. V-VIII. Hu Na Te Z.

ssp. valentina (Willk.) Webb: Bladpladens omrids mellem vifte- og kile-vifteformet med mest 5-7 flige. 1000-2000m. Te.

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. Te.

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. Hu.

ssp. iratiana (F.W.Schultz) Engler & Irm.: Pudeformet med søjleformede skud. Bladene nærmest rektangulære, fligene 2 x så lange som brede. Hu.

S. hariotii Luizet & Soulié Skinnende stenbræk. -10cm. M.m. klæbrig. Bladene skinnende, næsten glatte, 5-12x2-4mm, med 1-3 spidse, ofte brod-spidsede lapper. Kronbladene 2-4mm. 1600-2200m. VII-VIII. Hu Na.

S. intricata Lapeyr. (S. exarata) Furet stenbræk. 2-8cm. Grundbladene tæt kirtlede, med 3-5 lapper. Kronbladene ca. 2 x så brede som bægerbladene. Stængelbladene mest 3-tandede. 1100-2500m. V-VII. Hu.

S. moncayensis D.A.Webb Balsamstenbræk. -15cm. Klæbrig og med aromatisk duft. Bladene mest 5-fligede, fligene 1mm brede; stilken mest 3-furet og 2-3mm bred. 800-1500m. V-VII. Lo So Te Z. F.eks. Sierra de Moncayo i Z/So

● S. losae Sennen (S. losana) -17cm. Tæt pudeformet, klæbrig og aromatisk. Grundbladene 7-20x4-12mm, læderagtige, vifte-kileformede, med 3-5 lapper, den midterste 3-6x0,5-1mm. 600-1850m. IV-VI. Bi Bu Lo Na SS Vi Z. (f.eks. Sierra de Barrio i Vi og Brieva de Cameros i Lo).

S. pentadactylis Lapeyr. Femfingret stenbræk. 6-15cm. Løsttuet og klæbrig. Grundbladene 15-25x6-12mm, med mest 5 smålle flige, der er 0,8-1mm brede. Kronbladene 3-5mm. 1500-3100m. 2 underarter:

ssp. pentadactylis: Nedre stængelblade mest med 5 lapper. VI-VIII. Hu.

ssp. willkommiana (Boiss.) Rivas Mart.: Nedre stængelblade mest med 1-3 lapper. V-VII. Bu Le Lo Lu P S So Z.

109.

Saxifraga moschata Wulfen Moskusstenbræk. 2-5cm. Tætkirtlet og med moskuslukt. Mest tættuet, kirtelhåret eller halvglat. Grundbladene 4-7mm, fra hele til tredelte. Kronbladene 2-3mm. 1800-2700m. V-VIII. Hu til Le.

S. androsacea L. Skjoldstenbræk. 2-4(12)cm. Grundbladene 10-12x2-3mm, mest hele, omvendt lancetformede, med få, lange randhår. Kvastene med 1-3 hvide blomster. 2200-2700m. VII-VIII. Hu.

S. tridactylites L. Trekløftstenbræk. Afviger fra de hjemlige planter ved at kunne have helrandede, spatelformede blade. Udbredt.

Chrysosplenium oppositifolium L. Småbladet milturt. Bladene modsatte.
0-1800m. II-VI. Ikke i Te.

PARNASSIACEAE

Parnassia palustris L. Leverurt. 150-3000m. VII-X. Ikke lo og z.

HYDRANGEACEAE

Philadelphus coronarius L. Pibeved, Uægte jasmin. 1-4m. Busk med modsatte, kortstilkede, lavt fjærnttandede, 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 (Or Po).

Hydrangea macrophylla (THunb.) Ser. Alm. hortensie. Busk indtil 4m. Bladene modsatte, ægformede og spidse, grift savtakkede. Endestillede halvskærme af blå eller lyserøde blomster, hvoraf de indre er små og frugtbare og de ydre store, firtallige og gylde. VI-XI. Forvildet i (SS).

ESCALLONIACEAE

Escallonia rubra (Ruiz & Pav.) Pers. 2-3m. Opret busk med groftkirtlede grene. Bladene omvendt ægformede, glatte ovenpå, kirtelprikkede nedenunder, 1-8cm, småtakkede. Endestillede klaser af røde blomster på 12-20mm, karakteristiske ved et tilsyneladende kronrør dannet af overlappende negle. (Planterne med kirtlet bæger kaldes E. macrantha Hooker & Arnott). Forvildet i (C).

GROSSULARIACEAE

Ribes. Ribs.

1. Stænglen med torne uva-crispa
" uden " 2.
 2. Klaserne oprette. Bladene under 4,5cm brede alpinum
" vandrette eller hængende. Bladene mest 5-15cm brede 3.
 3. Bladene uden kirtelhår (eller med få ved undersidens grund) rubrum
" kirtelhårede, især ovenpå petraeum

Ribes alpinum L. Fjældribs. Bi Bu Hu Le Lo Na O P S So SS Te Vi Z.

R. *uva-crispa* L. Stikkelsbær. Bu C Hu Le O P Po S So Te Z (Bi Lu Na Or).

R. petraeum Wulfen Klipperibs. 1-3m. Bladene op til 15x15cm, spidslappe-de. Bladstilken med lange kirtelhår og krusede hår. Kronen randhåret. Klasens akse tæt krushåret. Bærret rødt. 1200-2400m. V-VII. Hu til Le/O.

110.

Ribes rubrum L. Haveribs. Dyrket og forvildet i (Bu Le O P S).

PLATANACEAE

Platanus hybrida Brot. (P. hispanica) Almindelig platan. Lønagtige, men spredte blade, under 1/2 lappede, med afskåret eller hjørteformet grund. Dyrket og forvildet. 0-1500m. IV-VI. Alle provinser.

ROSACEAE

- | | |
|--|-------------|
| 1. Ingen kronblade | 2. |
| Med kronblade | 5. |
| 2. Bladene finnede | Sanguisorba |
| " hånddelte | 3. |
| 3. Enårig. 1(2) støvdragere | Aphanes |
| Flerårig. 4-10 støvdragere | 4. |
| 4. Blomsterne mest 5-tallige. 3-koblede blade. 5-12 frugter | Sibbaldia |
| " 4-tallige. 1 frukt | Alchemilla |
| 5. 8 kronblade. Lav dværgbusk | Dryas |
| 4-6 kronblade | 6. |
| 6. Urter | 7. |
| Træer eller buske | 16. |
| 7. Ingen yderbægerblade | 8. |
| Med yderbægerblade | 11. |
| 8. Kronbladene gule. Underbægeret med blivende hagebørster .. | Agrimonia |
| " hvide. " uden hagebørster | 9. |
| 9. Bladene dobbelt fjersnitdelte. 3 bælgkapsler | Aruncus |
| " enkelt delte. 6-flere frugter | 10. |
| 10. Bladene mellembrudt fjersnitdelte. Frugterne tørre | Filipendula |
| " ikke mellembrudt delte. Frugterne kødede | Rubus |
| 11. Med finnede blade | 12. |
| Ingen finnede blade | 13. |
| 12. Griflerne forlængede og blivende i frugt | Geum |
| " ikke forlængede | Potentilla |
| 13. Kronbladene 1-2mm. 5(10) støvdragere | Sibbaldia |
| " over 2mm. 10-mange støvdragere | 14. |
| 14. Yderbægerbladene store og tretandede. Gul krone | Duchesnea |
| " helrandede | 15. |
| 15. Frugtbunden kødet og opsvulmet i frugt. Hvid krone | Fragaria |
| " ikke opsvulmet i frugt | Potentilla |
| 16. Bladene sammensatte | 17. |
| " enkle | 21. |
| 17. Frugtknuderne indesluttede i underbægeret | 18. |
| " oversædige | 19. |
| 18. Buske, mest med torne | Rosa |
| Træ, uden torne | Sorbus |
| 19. 5 bælgkapsler. Bladene finnede med 7-10 par småblade | Sorbaria |
| Flere enkeltfrugter | 20. |
| 20. Delfrugterne kødede. Blomsterne ikke gule | Rubus |
| " tørre. " gule | Potentilla |

Spiraea hypericifolia L. ssp. ovata (W. & K.) Huber Viftspiræ. 20-50 cm. Toppene endestillede, hvide, skærmagtige med bladet stilk. Bladene 7-30x3,5-16mm, omvendt ægformede med kileformet grund, 3-5 længderibber og 3-7 småtænder fortil. IV-VII. Ret udbredt, fra Z til Po.

Aruncus dioicus (Walter) Fernald Fjerbusk. 80-150cm. Bladene 2-3 x fjernsnitdelte med skarpt dobbelt savtakkede, tilspidsede, ægformede småblade. Blomsterstanden stor og pyramideformet med mange små, hvide blomster med 3 bælgkapsler. 780-1300m. VI-VIII. Hu Na.

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 småtænder for hver større. Toppen 20-30cm. Kronbladene 2-2,5mm, hvide. 180-780m. VI-VIII. Forvildet i (Bu S).

Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. Blærespiræa. -3m. Bladene bredt omvendt ægformede, med 3(5) spidse lapper. Halvskærme af hvide til lyserøde blomster, sidestillede. Mest 3 opblæste bælgkapsler. Forvildet i (Po)?

Rubus. Klynger. Kun hovedarterne beskrives og kun i nøglen.

1. Stænglerne urteagtige. Fodfligene samenvoksede med stænglen
saxatilis
Stænglerne m.m. forveddede. Fodfligene samenvoksede med
bladstilken 2.

- | | | |
|-----|--|---------------|
| 2. | Bladene eller nogle af dem fjernsnitdelte | idaeus |
| " | håndsnitdelte eller trekoblede | 3. |
| 3. | Nedre småblade m.m. siddende, ofte overlappende. Fodfligene
mest over 1mm brede | 4. |
| | Nedre småblade kortstilkede. Fodfligene mest 0,5-0,7mm brede | 5. |
| 4. | 5 småblade | lainzii |
| 3 | " | caesius |
| 5. | Kronen hurtigt gullig som tør. Bladoversiden stjærnehåret | canescens |
| " | ikke gullig. Bladoversiden uden stjærnehår | 6. |
| 6. | Årsskud og blomsterstandsakse uden stilkkirtler | 7. |
| " | " " med " | 12. |
| 7. | Småbladene fligede | laciniatus |
| " | takkede | 8. |
| 8. | Bladundersiden uden stjærnehår, kun med alm. hår | sampaioanus |
| " | med " | 9. |
| 9. | Årsskuddene brunlilla og blåduggede | ulmifolius |
| " | ikke brunlilla, ikke blåduggede | 10. |
| 10. | Årsskuddene 4-5mm tykke midtpå, med (6)8-14 torne/5 cm | castellarnaui |
| " | 6-10(15)mm tykke midtpå, med 5-9(12) torne/5cm | 11. |
| 11. | Årsskuddene med 7-10 hår pr. cm. pr. side | praecox |
| " | 0-3 " " " " " | vigoi |
| 12. | Årsskuddenes torne uensartede | 13. |
| " | " ret ensartede | 14. |
| 13. | Tornene kraftige, med bred grund, tit krumme | brigantinus |
| " | tynde, med smal grund, mest rette | hirtus |
| 14. | Bladundersiden ikke filtet, uden stjærnehår | 15. |
| " | filtet, med stjærnehår | 18. |
| 15. | Årsskuddet med 5-8 gullige stilkkirtler pr. cm. pr. side .. | cyclops |
| " | (6)10-50 rødlige stilkkirtler pr. cm. pr. side | 16. |
| 16. | Årsskuddet med over 16 torne/5cm. 5 småblade | urbionicus |
| " | under 15 torne/5cm. Mest 3 småblade | 17. |
| 17. | Årsskuddet med over 50 hår/cm/side. Blomsterstilkens
stilkkirtler indtil 0,25mm | lucensis |
| | Årsskuddet med under 25 hår/cm/side. Blomsterstilkens
stilkkirtler 0,25-0,5(0,75)mm | castroviejoi |
| 18. | Årsskuddet midtpå med over 25 torne/5cm | vagabundus |
| " | " " under 22 torne/5cm | 19. |
| 19. | Bladene mest med 3 småblade | 20. |
| " | " " " 5 " | 21. |
| 20. | Årsskuddet kantet eller furet, ikke blådugget | henriquesii |
| " | trindt eller trindt-kantet, med blåduggede pletter | |
| | | peratticus |
| 21. | Årsskuddenes hår længere end stilkkirtlerne | 22. |
| " | " kortere " " | 23. |
| 22. | Årsskuddene trinde, undertiden trindt-kantede | vestitus |
| " | kantede eller lidt furede | pauanus |
| 23. | Bladundersiden m.m. glat (0-5 hår/cm ²). Savtandingen 1,5-2mm dyb | |
| | | radula |
| | Bladundersiden håret (5-25 hår/cm ²). Savtandingen (2,5)3-5mm dyb | |
| | | galloecicus |

113.

- Rubus saxatilis L. Fruebær. Hu Le Na O S.
- R. idaeus L. Hindbær. Bu Hu Le Lo Lu Na O Or Po S So Te Vi Z.
- R. sampaioanus Sudre Sudre C Lu O Or Po S.
- R. laciniatus Willd. Fliget brombær. (C Le Vi).
- R. ulmifolius Schott Elmebladet brombær. Alle provinser.
- R. praecox Bertol. Hu Le Or.
- R. vigoi Roselló & al. Bu Hu Le Lo Na O Or P So Te Vi.
- R. castellarnaui Pau Le Or S.
- R. vestitus Weihe Rundbladet brombær. Bu Le Lo Lu Or Vi.
- R. canescens DC. Kilebrombær. Endesmåbladet smalt rudeformet. Bu Hu Lo Na P S Te Vi Z.
- R. radula Weihe Raspebrombær. Le Lo O.
- R. galloecicus Pau Le Lu O Or P.
- R. vagabundus Le Lo Or So.
- R. henriquesii Samp. Bi Bu Le Lo Lu Na O Or P S Vi.
- R. peratticus Samp. Or.
- R. pauanus Monasterio-Huelin Hu Na.
- R. lucensis H.E.Weber & Monasterio-Huelin Lo Lu.
- R. castroviejoi Monasterio-Huelin Hu Lo Lu Na Or Vi.
- R. cyclops Monasterio-Huelin Le Lu Or.
- R. urbionicus Monasterio-Huelin Bu Le Lo Lu Na So.
- R. brigantinus Samp. P.
- R. hirtus W.& K. Le Na.
- R. lainzii (C. corylifolius p.p.) Småarten har liggende, mest kantede skud med 0-få hår, lidt korte kirtelbørster og torne på 3-5mm. Midtersmå-bladets grund ofte hjørteformet. VI-VII. Le Lu O Or P S.
- R. caesius L. Korbær. Bi Bu Hu Lo Na O S SS Te Vi Z.
- Filipendula vulgaris Moench Knoldet mjødurt. Alle provinser.
- F. ulmaria (L.) Maxim. Almindelig mjødurt. Alle provinser.
- Rosa. Rose.
- | | |
|---|---------|
| 1. Kronbladene gule | foetida |
| " røde eller hvide | 2. |
| 2. Griflerne sammenvoksede til en søjle | 3. |
| " frie | 6. |

114.

3. Griffelsøjlen ca. 1/2 x støvdragerne. Ikke klatrende *stylosa*
 " mindst lig " 4.
 4. Bægerbladene med en børsteformet spids på 6-12mm *moschata*
 " " spids på indtil 6mm. Klatrende eller liggende 5.
 5. Bladene stedsegrønne og læderagtige *sempervirens*
 " løvfældende og urteagtige *arvensis*
 6. Bægerbladene m.m. helrandede 7.
 De 3 ydre bægerblade lappede eller fligede 9.
 7. Kronbladene hvide *pimpinellifolia*
 " røde 8.
 8. Småbladene dobbelt savtakkede. Hybenstilken kirtelbørstet *pendulina*
 " enkelt " " " glat *glauca*
 9. Bladene stift læderagtige. Kronbladene 3-4,5cm *gallica*
 " ikke stift læderagtige. Kronbladene 1-2,5cm 10.
 10. Tornene rette eller svagt krumme. Bladundersiden m.m. filtet
 Rosae tomentosae
 Tornene stærkt hagekrummede 11.
 11. Bladundersiden tætkirtlet og æbledoftende *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, æg- til flaskesformet. Kronen mest dybt rosenrød. 1500-2500m. VI-VIII. Ret udbredt.

R. sempervirens L. Stedsegrøn rose. 1-3m. Bladene skinnende. Kronen hvid. Hybenet ca. 1cm, rødt. Bægerbladene mest helrandede. IV-VIII.

R. arvensis Hudson Hvid slyngrose. 0,5-3m. Bladene matte. Kronen hvid. Ydrebægerblade fligede. Hybenet 10-16mm, rødt. VI-VII. Udbredt.

R. moschata Herrm. Desmerrose. -3m. Klatrende. Bladene stedsegrønne, ikke læderagtige, hårede som unge, siden hårede på undersidens ribber. Kronen hvid. 250-900m. VI-VII. Forvildet i (Bu Hu Lo Na Vi).

R. pimpinellifolia L. Klitrose. 0-2150m. IV-VII. 2 underarter:

ssp. pimpinellifolia: Småbladene enkelt savtakkede. Ret udbredt.

ssp. myriacantha (DC.) Bolos & Vigo: Småbladene dobbelt savtakkede. Hu Lo Na Se Te Z?

R. foetida J.Herrmann Gul rose. 1-4m. Tornene rette. Bladene mørkegrønne. Frugtbægeret opret. Hybenet ca. 1cm, rødt. V-VI. Forvildet.

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.

R. 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. Bi Hu Lo Lu Na? O? Or S So SS Te Vi

R. glauca Pourret Kobberrose. 2-3m. Kvistene brunlilla, ofte blåduggede. Bladene blågrønne eller lillaagtige. Hybenet kugleformet, brunliggrødt. 1400-1900m. VI-VIII. Hu Na? O P.

Rosae caninae. Hunderoser.

1. Hybenbægeret opret til udstående. Griflerne uldhårede	2.
" tilbagebøjet og affalende	7.
2. Bladundersiden tæt tiltrykt håret	3.
" m.m. glat	4.
3. Hybenstilken og bægerbladene med kirtelbørster	caesia
" " " glatte	coriifolia
4. Småbladene enkelt tandede	5.
" dobbelt "	6.
5. Hybenstilk og bægerblade uden stilkkirtler	vosagiaca
" " " med "	caballicensis
6. Hybenstilk og bægerblade uden stilkkirtler	dumalis
" " " med "	acharrii
7. Småbladene hårede nedenunder	8.
" glatte "	10.
8. Hybenstilken med kirtelbørster	deseoglisei
" glat	9.
9. Småbladene ikke kirtlede nedenunder	dumetorum
" kirtlede nedenunder	obtusifolia
10. Bladene uden kirtler	canina
" med " på stilk, skaft og/eller ribber	11.
11. Småbladene enkelt tandede	andegavensis
" dobbelt "	12.
12. Griflerne glatte. Bladene fåkirtlede	pouzinii
" dunede til lådne. Bladene mangekirtlede	13.
13. Bladene ikke kirteltandede	squarrosa
" kirteltandede	nitidula

Rosa canina L. Glat hunderose. Udbredt.

R. andegavensis Bastard Korttandet hunderose. Hybenet ofte med stilk-kirtler. Ret udbredt.

R. squarrosa (Rau) Boreau Kirtelfliget hunderose. Ret udbredt.

R. nitidula Besser (R. blondeana) Kirteltandet hunderose. Spredt.

R. dumetorum Thuill. (R. corymbifera) Håret hunderose. Bu Lu Na O Z.

R. deseoglisei Bor. Bleg hunderose. Bu Hu Le Na Or? SS Vi Z.

R. obtusifolia Desv. Rubladet rose. Na.

R. vosagiaca Desp. Hu Le Lo Lu Or P.

R. caballicensis Puget Hu.

R. dumalis Bechst. Blågrøn rose. Le P.

R. acharrii Billb. Hu.

R. coriifolia Fr. Håret blågrøn rose. Hu Le.

R. caesia Sm. So.

R. pouzinii Tratt. Rundbladet hunderose. Hybenstilken tæt stilkkirtlet.

Småbladene 15-25x10-18mm. 200-1000m. IV-VII. Ret udbredt.

Rosae tomentosae. Filtroser.

1. Hybenbægret tilbagebøget, tidligt affaldende tomentosa
- " " opret og blivende villosa

Rosa tomentosa Sm. Langstilket filtrose. 400-1900m. VI-VIII. Ret udbredt

R. villosa L. Spansk hyben. 1100-1900m. VI-VIII. Spredt.

Rosae rubiginosae. Æbleroser.

1. Hybenstilkene glatte 2.
- " med kirtelbørster eller kirteldunede 4.
2. Hybenbægert opret og blivende elliptica
- " tilbagebøjet og snart affaldende 3.
3. Småbladene med kileformet grund agrestis
- " afrundet grund obtusifolia
4. Griflerne m.m. glatte 5.
- " lådne 6.
5. Småbladsgrundens kileformet. Bægerbladene ukirtlede agrestis
- " afrundet. Bægerbladene kirtlede micrantha
6. Tornene tynde, mest uden indblading af kirtelbørster sicula
- " kraftige, ofte blandede med kirtelbørster rubiginosa

Rosa rubiginosa L. Æblerose. Bu Hu Le Lo Na P Te.

R. elliptica Tausch Kilebladet rose. Grenene uden nåletorne og kirtelbørster. Hybenet glat. Hybenbægeret opret. 800-100m. Bi Bu Hu Lo Te Vi.

R. agrestis Savi Lugtløs æblerose. Ret udbredt.

R. micrantha Borrer Småblomstret rose. Hybenbægeret tilbageslæt, affaldende. Hybenet glat eller kirtlet. 200-1600m. III-VII. Ikke C og Po.

R. sicula Tratt. Siciliansk rose. 20-60cm. Blomsterstilkene 3-5mm, ofte kirtelbørstede. Kronbladene 10-15mm. 1200-2100m. Bu Hu So Te. VI-VII.

Agrimonia eupatoria L. ssp. eupatoria Alm. agermåne. Underbægeret furet næsten til grunden. Alle provinser.

A. procera Wallr. Vellugtende agermåne. Underbægeret kun furet i øvre halvdel. Bu Hu Le Na O Or P Po S So.

Sanguisorba. Bibernelle.

1. Blomsterne mørkerøde. Småbladene 17-40x10-28mm officinalis
- " grønlige 2.
2. De sidestillede nøgler m.m. siddende lateriflora
- " " stilkede 3.
3. Stængelgrundens forveddet, med visne bladrester rupicola
- " ikke forveddet, uden " minor

Sanguisorba officinalis L. Kvæsurt. 500-2250m. V-X. Ikke i Lo.

S. lateriflora (Cosson) A.Braun & C.D.Bouché Stilkøs 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. Bu P So Te Z.

Sanguisorba 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. Te.

S. minor Scop. Bibernelle. 3 underarter:

ssp. magnolii (Spach) Briq.: Vortet bibernelle. Underbægeret næppe kantet, stærkt vortet. 0-2300m. III-VIII. Ret udbredt.

ssp. minor: Blodstillende bibernelle. Underbægeret med kantede, men ikke vingede kanter; siderne netrynkede. 0-2100m. V-VIII. Alle provinser.

ssp. muricata Briq.: Vingefrøet bibernelle. Underbægeret med 4 vinger, ikke netmønstret, indtil 1,5 x så langt som bredt, mørkebrunt. Alle prov.

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. Hu Na.

Geum. Nellikerod.

1. Rødbrunt bæger og laksefarvet krone. Nikkende blomster rivale
Grønt bæger og gul eller hvidlig 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 pyrenacium
5. Bægerbladene 9-12mm, kronen tydeligt mindre heterocarpum
" 5-8mm, " omtrent 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; endeaafsnittet med hjærteformet grund, sideaafsnittene overlappende, jævnt mindre. Stænglen med 1(2) gul blomst, 2,5-4cm bred. Hu Na P? S. VII-VIII.

G. heterocarpum Boiss. Stjærnenellikerod. 30-50cm. Endesmåbladet meget større end sidesmåbladene, ca. 6cm, med hjærteformet grund. Kronbladene bleggule, 5-7mm. 13000-2020m. V-VII. Bu Hu So Te.

G. rivale L. Engnellikerod. 1000-2200m. V-VIII. Ret udbredt.

G. silvaticum Pourr. Skovnellikerod. 15-40cm. Stænglen ugrenet med 1-3 lidt nikkende blomster. Bægeret udspærret efter blomstringen. Planten blødhåret. Kronbladene 8-10mm. 300-1800m. IV-VI. Ret udbredt.

G. 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. Bu Hu Na O S.

G. urbanum L. Febernellikerod. Alle provinser.

G. hispidum Fr. Stivhåret nellikerod. 25-50cm. Grundbladenes endesmåblade tit 3(5)-delt, ofte med kileformet grund; 3-5 par sidesmåblade.

118.

Kronen bleggul. Kronbladene 5-8mm. 1000-1700m. VI-VII. Ret udbredt.

Potentilla. Potentil.

- | | | |
|----------|--|-----------------|
| 1. | Alle eller de nedre blade finnede | 2. |
| " | blade fingrede eller trekoblede | 7. |
| 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 i endestillede kvaste | pensylvanica |
| " | enlige og akselstillede | 6. |
| 6. | Bladundersiden sølvhvid. Med udløbere. Kronbladene 7-10mm | anserina |
| " | grøn eller grå. Ingen udløbere. Kronen 2-3mm | supina |
| 7. | Blomsterne hvide eller sjældent lidt lyserøde | 8. |
| " | gule | 13. |
| 8. | Grundbladene med 5-7 småblade | 9. |
| " | " 3 " | 11. |
| 9. | Kronen næppe længere end bægeret, begge opadrettede | nivalis |
| " | længere end bægeret, begge udstående | 10. |
| 10. | Bladene grønne ovenpå, sølvhvide nedenunder | alchimilloides |
| " | ens behårede på begge sider | caulescens |
| 11. | Småbladene med få (1-3 par) indadbøjede tænder i spidsen .. | montana |
| " | flere par tænder i deres ydre 1/2-2/3 | 12. |
| 12. | Med udløbere. Bladene med 4-6 par butte tænder | sterilis |
| Uden | " . " 6-11 par spidse tænder | micrantha |
| 13. | Blomsterne 4-tallige | erecta |
| " | 5-tallige | 14. |
| 14. | Alle stængler krybende og rodslående | reptans |
| Stænglen | opret eller liggende, sjældent rodslående | 15. |
| 15. | Alle blade 3-koblede | 16. |
| " | eller nedre blade 5-7(9)-fingrede | 19. |
| 16. | Stænglen 10-30cm. Kronbladene 10-15mm, ca. 2 x bægeret | grandiflora |
| " | 3-15cm. " 3-5mm, højst 1,5 x bægeret | 17. |
| 17. | Bladundersiden stjærnehåret og filtet | cinerea |
| Ingen | stjærnehår | 18. |
| 18. | Småbladene glatte eller svagt hårede nedenunder | brauniana |
| " | med lange, m.m. udstående hår | frigida |
| 19. | Blomstrende stængler endestillede, 0-få sidestillede rosetter .. | 20. |
| " | " sidestillede fra grundrosetterne | 22. |
| 20. | Bladundersiden hvid med mange krusede hår | argentea |
| " | grøn til gråhvid, uden krusede hår | 21. |
| 21. | Stænglen mest opstigende, de længste hår 3(4)mm | asturica |
| " | opret, de længste hår 3-5,5mm | recta |
| 22. | Grundbladsfodfligene linje-sylformede, gråladne ... | tabernaemontani |
| " | æg-lancetformede | 23. |
| 23. | Småbladene med 4-7 par tænder. Kronbladene 10-15mm | pyrenaica |
| " | " 1-3 " " . " 5-11mm | 24. |

24. Småbladets endetand altid mindre end sidetænderne aurea
 " " ca. så stor som " crantzii

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. Bu Hu Le O S Vi.

P. palustris (L.) Scop. Kragefod. Bu Hu Le Lo O Or S.

P. anserina L. Gåsepotentil. Bi Bu Le Lo Na O P S SS So Vi.

P. rupestris L. Klippepotentil. 10-50cm. Stænglen rødbrun og tætdunet. Nedre blade med 5-7 småblade. Stængelbladene jordbæragtige. Kronbladene 7-12mm. 350-2200m. V-VIII. Ret udbredt.

P. pensylvanica L. Savbladet potentil. 40-80cm. Stænglen kraftig, opret og grådunet. Nedre blade med 3-5 par dybt tandede til fligede afsnit. Kronbladene 4-6,5mm, ca. = bægeret. 800-1750m. VI-IX. Bu Lo So Te Z.

P. argentea L. Sølvpotentil. Ret udbredt.

P. supina L. Sandpotentil. 10-40cm. Grundbladene med 2-5 par småblade, de øvre ofte 3-koblede. 1-fårig. Kronbladene 2,5-3mm. Blomsterne nikkende efter blomstringen. 0-850m. V-IX. So Te.

P. recta L. Rank potentil. Småbladene mest med 13-33 butte til halvbutte tænder. Stænglerne mest oprette. Støvknapperne 0,7-1,3mm. Spredt.

P. asturica Rothm. 12-50cm. Nær foregående. Småbladene mest med 11-15 tænder. Stænglerne mest opstigende. Støvknapperne 1,3-2,2mm. 650-1900m. VI-VIII. Le O Or P.

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. Hu.

P. pyrenaica Ramond Opstigende potentil. 15-40cm. Småbladene mest 2-4cm. 5 småblade. Planten ikke særligt håret. Nedre blade ret langstilkede. 1100-2400m. VI-VIII. Bu Hu Le Lo O P S So Te Z.

P. brauniana Hoppe Dværgpotentil. 2-5cm. Småbladene 5-10x3-7mm, med ca. 3 par tænder. Blomsterne 1-3 sammen. 1800-2600m. VI-VIII. Hu Le O S.

P. frigida Vill. Højfjældspotentil. 3-10cm. Småbladene 10-15x7-12mm, med 3-5 par dybe tænder. Kronen ca. = bægeret. 2500-3300m. VI-VIII. Hu.

P. crantzii (Crantz) Beck Guldpotentil. 2-10(20)cm. Stænglen med opret-udstående behåring. Bladrunden med udstående, ikke sølvglinsende hår. Kun hoved- og sideribber synlige på bladundersiden. 1600-3000m. Te til Le/O.

P. aurea L. Randhåret potentil. 5-20cm. Stænglen tiltrykt håret. Bladrunden med tiltrykte, sølvglinsende hår. Bladundersiden tydeligt netåret. 1400-2300m. VI-VIII. Hu Na.

P. tabernaemontani Asch. (P. neumanniana) Vårpotentil. Ikke i Po.

P. cinerea Chaix Grå potentil. 300-2500m. Bu Le Lo Lu O P S So Te Vi Z.

P. erecta (L.) Räuschel Tormentil. Alle provinser.

Potentilla reptans L. Krybende potentil. 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. Hu Te Z.

P. alchimilloides Lapeyr. Smalbladet potentil. 10-30cm. 5-7 småblade, lancetformede, 15-20x7-10mm, mest med 3 små tænder i spidsen. Kronbladene 8-10mm. 1000-2500m. VII-VIII. Bi Bu Hu Na S So SS Vi Z.

P. nivalis Lapeyr. Uldhåret potentil. 6-18cm. Stænglerne tæt udstående dunede (1,5mm). Mest 7 småblade på 1-2cm, omvendt ægformede, tandede i øvre 1/3. Bægerbladene 7-10mm. Kronen 6-7mm. VI-VII. 1300-3400m. 2 ssp.: ssp. nivalis: Bladundersiden grøn. Større småblade tit over 22mm. Griflerne mest 4-6mm. Bu Hu Le Na O P S Vi.

ssp. asturica (Font Quer & Guinea) M.Lainz: Bladundersiden sølvfarvet. Småbladene sjældent over 22mm. Griflerne mest 3-4mm. 1800-2650m. Le O S: Picos de Europa.

P. montana Brot. Kløverpotentil. 5-20cm. Mest med lange udløbere. Stænglen udstående håret (indtil 1mm). Småbladene grønne og dunede ovenpå, gråt silkehårede nedenunder. 0-1500m. III-VI. Ikke i Te.

P. sterilis (L.) Garcke Jordbærpotentil. Støvtrådene glatte og trådfomede, smallere end støvknapperne. Bægeret gulligt indvendigt. III-V.

P. micrantha Ramond Fyrrepotentil. 5-10cm. Støvtrådene randhårede foruden, båndformede, næsten så brede som støvknapperne. Bægeret rødt indvendigt. 700-2400m. III-VIII. Bu Hu Le Lo Lu Na O Or P S So Z.

Sibbaldia procumbens L. Trefingerurt. 2-5cm. Bladene trekoblede med omvendt æg-kileformede, tretandede småblade på 5-20mm. Tætte, fåblomstrede, korte kvaste. Bægerbladene 3mm. Kronbladene 1,5-2mm, smalle og bleggule. 2000-3200m. VII-VIII. Hu Na S.

Fragaria vesca L. Skovjordbær. Kvastens underste støtteblade over 8x3mm. Frugtbægeret tilbagebøjet. 0-1900m. Alle provinser.

F. viridis Duchesne Bakkejordbær. Kvastenes underste støtteblade 3-8 x 1,5-2mm. Bægeret tiltrykt frugten. 400-1500m. Lo So? Te Z.

Duchesnea indica (Andrews) Focke Guldjordbær. Et jordbær med korte, gule kronblade og smagløse, røde bær. Med blomster på udløberne i bladhjørnerne. III-VI. Dyrket og forvildet i (Na S SS C).

Alchemilla. Løvefod. Arterne omtales kun i nøglen. For nærmere oplysninger se Flora Iberica bind VI.

- | | |
|---|-----------|
| 1. Bladene mest over (60)67% delte | 2. |
| " lappede, enkelte gange 60-70% delte | 18. |
| 2. Alle blomster med støtteblade. Friske grundblade skinnende | 3. |
| Mange " uden " . " " " matte til | |
| noget skinende, 7-9-lappede | 6. |
| 3. Bladlapperne (5)8-17mm brede, 1,1-3 x så lange som brede | transiens |
| " 2-8(2-10)mm brede, 2-5 x " " " " | 4. |
| 4. Bladene lidt tykke, mørkegrønne ovenpå. Hu P | lucida |
| " tynde, gul- til friskgrønne ovenpå | 5. |

121.

5. Stænglerne 1-3 x bladstilkene alpina
 " 2-7 x " saxatilis
 6. Bladoversiden altid tæt silkehåret. Na Hu S? amphisericea
 " glat, nogle gange dog spredt silkehåret 7.
 7. Grundbladene (50)60-75% delte 8.
 " 90-100% delte 13.
 8. Grundbladene 6-10cm brede; midterlappens tænder 1-6mm brede.
 Na (Sierra de Andía - nær Mirador de Lizarraga) macrochira
 Grundbladene 3-7(1,5-8)cm brede; midterlappens tænder 1-4mm brede 9.
 9. Grundbladenes lapper smalle, 2-10mm og 25-40° brede hoppeaniformis
 " " 5-18mm og 30-60° brede 10.
 10. Grundbladene nyreformede, 240-330°, med tydelig åbning. Bæger-
 bladene 1,2-1,5 x så lange som brede. Bi Bu Lo Na spectabilior
 Grundbladene nyreformede til runde, 250-400°. Bægerbladene
 0,9-1,3 x så lange som brede 11.
 11. Bladoversiden mørkegrøn til sortagtig. Na: Sierra de Andía -
 nær Mirador de Lizarraga atriuscula
 Bladoversiden græsgrøn 12.
 12. Bladfligene rører ofte hinanden. Na: Monte Berián hypercycla
 " ikke " . Na: Sierra de Andía spathulata
 13. Nogle af grundbladsfligene med stilke på 1-3mm, ej overlappende 14.
 Grundbladsfligene ikke stilkede, rører hinanden eller over-
 lapper midtpå 15.
 14. Grundbladene med (5)7 flige; midterfligens tænder 0,6-2,7 x så
 lange som brede. Bu S: Macizo de Valnera angustiserrata
 Grundbladene med 7-9 flige; midterfligens tænder 0,3-1,3 x så
 lange som brede. Na: Monte Berián i S.de Sartrústegui perspicua
 15. Øvre stængelblades fodfligstænder 1-7 x så lange som brede.
 P: Pico Espigüete nieto-felineri
 Øvre stængelblades fodfligstænder 0,5-3,5 x så lange som brede 16.
 16. Bladlapperne 4-12mm brede. Midterlappens tænder 0,5-1,5mm alpigena
 " 5-18mm " . " 1-3mm 17.
 17. Grundbladene nyreformede til runde, 220-360°, mest med 6-7 flige.
 Bi Hu Le Na P S So SS Vi catalaunica
 Grundbladene mest runde, 330-450°, mest med 9 flige hypercycla
 18. Bladstilkene (i det mindste de indre) med udstående til
 nedbøjede hår 19.
 Bladstilkene glatte eller med tiltrykte hår 43.
 19. Modne underbægre overvejende glatte 20.
 " " " " hårede 76.
 20. Alle bladoversider glatte 21.
 I det mindste de indre blade med hårede oversider 32.
 21. Bladstilke og stængler med m.m. nedadrettede hår: 90-100° 22.
 " " " " skråt oprette til udstående hår 24.
 22. Blomsterstanden meget smal, med knippestillede, mest korte
 gren. Hu Na: Valles del Roncal og de Hecho angustata
 Blomsterstanden anderledes 23.

122.

42. Grundbladenes fodflige røde, i det mindste ved grunden. Hu:
 Valle del Gállego. Lo: Sierra Cebollera tenuis
 Grundbladenes fodflige hvidlige. Hu: Valle de Ara mystrostigma
43. Bladstilkene glatte, eller de 1-2 indre tiltrykt hårede 44.
 " m.m. tiltrykt hårede, eller 1-3 ydre glatte 47.
44. Bladtænderne næsten altid længere end brede, 5-25% dybe 45.
 " næppe længere end brede, 1,5-6% dybe 59.
45. Yderbægerbladene næsten altid kortere end bægerbladene. Hu demissa
 " " " längere " " på de
 store blomster 46.
46. Midterlappens endetand 1-2 x så lang som bred. Hu Le S ... borderei
 " 2-4 x " " " . Hu fissa
47. De modne underbægre overvejende glatte 48.
 " " " " hårede 64.
48. De større blomsters bægerblade lidt længere end underbægeret,
 1-2 x så lange som brede 49.
 Bægerbladene højst lig bægeret, 0,8-1,5 x så lange som brede 51.
49. Bladene 8-30% delte; bladskedens indsnit 8-16mm fallax
 " 33-50% " ; " 1-5mm 50.
50. Stænglerne kun hårede over 10-40% af længden. Hu Le S borderei
 " hårede over 70-100% af længden. S: Alto Campoo og
 Peña Prieta lainzii
51. Stænglerne hårede over 70-100% af længden 52.
 " " " 10-80% " " 54.
52. Delkvastene kugleformede. Hele bladoversiden oftest håret.
 Hu P S glomerulans
 Delkvastene næppe kugleformede. Bladoversiden ofte m.m. glat 53.
53. Underbægeret mest fåhåret. Bladoversiden grå- til mørkegrøn, tit
 lidt skinnende som frisk. Hu Na: Larra; Valles de Ansó,
 Hecho og Benasque benasquensis
 Underbægeret glat. Bladoversiden græs- til mørkegrøn, mat. Hu:
 Sierra de Chía og el Cotiella tenerifolia
54. Grundbladenes fodflige frie indbyrdes over bladstilken 55.
 " " samenvoksede " " 61.
55. Bladlapperne helrandede for 0-2mm. Unge bladstilke næsten
 altid grønne 56.
 Bladlapperne helrandede for 0-6mm. Unge bladstilke næsten
 altid med rødt skær 58.
56. Bladoversiden grågrøn, glat hos de ydre, med tæthåret rand (el-
 ler helt tæthåret) hos de indre blade. Hu: Valle de Benasque
 albinervia
 Bladoversiden lyst blågrøn, frisk- eller mørkegrøn, helt glat
 eller håret på rand og i folder 57.
57. Bladene ofte stærkt bølgede, frisk- til mørkegrønne ovenpå glabra
 " flade eller lidt foldede, lyst blågrønne ovenpå effusa
58. Bladene 13-30% delte, tænderne 1-2x0,5-2mm. Hu Le Na O P S connivens
 " 25-50% " , " 1,5-4x1,8-4mm espotensis
59. Modne underbæger 1,5-2,7 x så langt som bredt. Bladtænderne
 mest butte og brystvorteformede coriacea
 Modne underbæger 0,5-1,5 x så langt som bredt. Bladtænderne
 spidse 60.

60. Bladene m.m. tragtformede. Blomsterstilkene 0,1-1,5mm (2-4mm hos endebломsterne) straminea
 Bladene ofte stærkt bølgede eller foldede. Blomsterstilkene 0,5-3mm (2-6mm hos endebломsterne) inconcinna
61. Bladlapperne helrandede for 0-3mm. Bladoversiden glat og lidt bl ogr n effusa
 Bladlapperne helrandede for 1-6mm. Bladoversiden ofte noget silkehåret, i hvert fald på tænderne 62.
62. Bladoversiden græsgrøn, bladene tynde. Bu Le O P S: Picos de Europa, alto Campoo, Maciza de Valnera burgensis
 Bladoversiden grå- til mørkegrøn, bladene undertiden læderagtige 63.
63.  vre stængelblades fodflige 8-17mm med 8-14 tænder. Le S:
 SV-delen af Picos de Europa legionensis
  vre stængelblades fodflige 5-8mm, med 4-8 tænder. Bi Bu Le O P S hispanica
64. Det modne underbæger f h ret, undertiden glat 65.
 " " " tæthåret 67.
65. Yderbægerbladene hyppigt så lange som bægeret eller længere lainzii
 " kortere end bægeret (sj. lige så lange) 66.
66. Stænglerne silkeh redede over 80-100° af længden benasquensis
 " " 0-50° af længden 62.
67. Bladoversiden m.m. glat undtagen på tænder og ribber 68.
 " tæt og ensartet silkehåret 74.
68. Midterlappen med 12-23 tænder 69.
 " " 7-15(17) tænder 71.
69. Blomsterstilkene silkeh redede. Bladene mørkegrønne til mørkt grå-
 grønne, lidt skinnende som friske. Na: Valle de Iriti,
 Sierra de Abodi. 850-1300m melanoscytos
 Blomsterstilkene glatte til h redede. Bladene gul-, græs- eller
 grågrønne, matte 70.
70. Bladene gul- til gr sgr nne, med afrundet-trekantede lapper.
 Na SS: Burguete, Sierra de Abodi, Sierra de Aralar diluta
 Bladene grågrønne med afskårne til udrandede lapper. Bu Lo S
 santanderiensis
71. Stænglerne silkeh redede over 80-100% af længden 72.
 " " " 20-70% " " 73.
72. Bladene græs- eller mørkegrønne, skinnende som friske, let b l-
 gede. Le O S: Fra Somiedo til Picos de Europa subalpina
 Bladene mørkt grågrønne, matte. Hu Na: Larra; Valles de Ans ,
 Hecho og Canfranc nafarroana
73. Bladtænderne næsten altid butte, 0,5-1 x så lange som brede.
 Hu: Selva de Oza. 1150-1200m microcephala
 Bladtænderne spidse, 0,7-2 x så lange som brede. Hu Na:
 Larra og Pico de la Garganta n r A sa villarrii
74. Grundbladenes fodflige med rødt sk r, frie over bladstilken. Hu
 fulgens
 Grundbladenes fodflige hvidlige, mest samenvoksede over blad-
 stilken 75.
75. Bladoversiden næsten altid glat (sj. f h ret i folderne) subalpina
 " tæt silkehåret. Le O P S fulgida

125.

- | | | |
|-----|--|----------------|
| 76. | Bladoversiden højst håret på randen og i folderne | 77. |
| " | helt håret, i hvert fald på de indre blade | 83. |
| 77. | Bladundersiden glat bortset fra ribber og rand | 78. |
| " | jævnt og ofte tæt håret, i hvert fald på de indre blade | 79. |
| 78. | Grundbladene 15-40% delte; lapperne 30-40° brede | ischnocarpa |
| " | 30-60% " ; 45-60° " | villarii |
| 79. | Næsten alle underbægre tydeligt hårede | 80. |
| | Underbægrene glatte, dog undertiden fåhårede | 82. |
| 80. | Grundbladenes fodflige frie oven over bladstilken. Hu Lo Na Te | vetteri |
| | Grundbladenes fodflige 2-8mm sammenvoksede over bladstilken | 81. |
| 81. | Blomsterstilkene mest glatte. Delnøglerne med 3-6 blomster. | |
| | Bi Vi: Sierra Salvada, Orduña og el Gorbea | vizcayensis |
| | Blomsterstilkene mest hårede. Delnøglerne med 4-10 blomster. | |
| | Bi Bu Hu Lo Na O P S So Vi | polatschekiana |
| 82. | Bladoversiden lyst blågrøn eller gulgrøn. Midterlappen med 17-27 tænder | xanthochlora |
| | Bladoversiden mørkegrøn. Midterlappen med 11-15 tænder | paupercula |
| 83. | Mindst 1 grundblad glat | 84. |
| | Alle grundblade tæt hårede | 85. |
| 84. | Midterlappen med 17-27 tænder | xanthochlora |
| " | 7-13(15) tænder | vetteri |
| 85. | Blomsterstilkene overvejende glatte | 86. |
| " | hårede | 90. |
| 86. | Blomsterstilkene 0-2(3)mm, 0,5-3mm hos endebloomsten ... | lapeyroussii |
| " | 0,7-4,5mm | 87. |
| 87. | Grundbladenes fodflige 1-6mm sammenvoksede over bladstilken | iniquiformis |
| | Grundbladenes fodflige frie over bladstilken (sj. 0,5mm sammenvoksede) | 88. |
| 88. | Midterlappens tænder 0,4-1,2 x så lange som brede | filicaulis |
| " | 1-2 x så lange som brede | 89. |
| 89. | Bladstilkens hår 45-80° udstående. Underbægeret glat til fåhåret | ozana |
| | Bladstilkens hår 90-135° udstående. Underbægeret m.m. håret colorata | |
| 90. | Grundbladenes fodflige 1-6mm sammenvoksede over bladstilken | iniquiformis |
| | Grundbladenes fodflige frie indbyrdes over bladstilken | 91. |
| 91. | Bladstilkernes og stænglernes hår 90-135° udstående | 92. |
| " | " " " 20-90° " | 94. |
| 92. | Kvastene svikkelagtige. Bladoversiden mørkegrøn, lidt skinnende som frisk. Hu: Valle del Gállego, Peña Montañesa. Na | oscensis |
| | Kvastene skærmagtige. Bladoversiden mat | 93. |
| 93. | Midterlappens tænder 0,4-1,2 x så lange som brede. Bladstilken grøn | filicaulis |
| | Midterlappens tænder 1-1,5 x så lange som brede. Bladstilken rød | colorata |

126.

Aphanes. Dværgløvefod.

1. Yderbægerbladene næppe synlige, højest 0,1mm 2.
 " tydeligt synlige, 0,1-0,5mm 3.
 2. Fodfligenes 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 cornucopiae

Aphanes cornucopiaeoides Lag. Skedet dværgløvefod. 3-14cm. Stænglen opret, kraftigere end hos de andre arter. Fodfligene danner en stængelomfattende skål. Stænglen ofte næppe synlig. 300-1600m. III-VII. Spredt.

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 til udstående. III-VI. Le.

A. arvensis L. Alm. dværqløvefod. Udbredt.

A. australis Rydb. (A. microcarpa i Feltfloraen) Småfrugtet dværgløvefod. 0-1750m. II-VIII. Alle provinser.

Cydonia oblonga Miller Kvæde. 1,5-5m. Bladene ægformede, helrandede, med filtet underside. Blomsten lyserød. Frugten 2,5-3,5cm, øble- eller pæreformet, gul og filtet. 0-1300m. III-V. Dyrket og forvildet.

Pyrus cordata Desv. Hjørtebladet pære. -8m. Bladene 3-6cm, runde til spidst ægformede, ofte spidse, fint savtakkede, med kile til let hjørteformet grund. Fodfligene 8mm, hårede. Frugtstilken 0,8-1,3(1,6)mm tyk og bøjelig. Frugten 7-18mm, mest rund, bægeret mest affaldende. 0-1500m. IV-VI. Bi Bu? C Le Lu Na O Or P Po S SS Vi.

P. pyraster Burgsd. Vild pære. Fodfligene 3-5mm og glatte. Frugtstilken 1,5-2,8mm tyk og stiv. Frugten 9-26x7-27mm. Forvildet.

Malus silvestris Miller Skovæble. Bladundersiden glat. Ikke Lo og Te.

M. domestica Borkh. Sødæble. Bladundersiden filtet. Dyrket og forvildet.

Sorbus. Røn.

1. Mindst 1 par frie eller næsten frie småblade 2.
 Bladene højst lappede eller fligede 4.
 2. Endesmåbladet meget større end de frie småblade hybrida
 " liquesom sidesmåbladene 3.

3. Rødbrune, klæbrige vinterknopper. Ru bark. 5 grifler *domestica*
 Sorte, ej " " . Jævn bark. 3-4 grifler *aucuparia*
4. Modne blade med grøn underside 5.
 " " hvid- eller gråfiltet underside 6.
5. Busk med hele, savtakkede blade *chamaemespilus*
 Træ med spidslappede blade *torminalis*
6. Bladene savtakkede 7.
 " lappede 8.
7. Fodfligene ca. 8mm. Kronbladene lyserøde *sudetica*
 " 3-5mm. Kronbladene hvide *aria*
8. Bladundersidens filt grågrøn. Bærret orangerødt *latifolia*
 " " hvidliggrå. Bærret rødt *mougeotii*

Sorbus domestica L. Storfrugtet røn. 8-15m. Bladene som hos *aucuparia*. Fåblomstret halvskærm. Frugterne 1,5-3cm, kirsebærstore, pæreformede, grøn- eller brunlige. 0-800m. IV-V. Bi Bu Hu Le Lo Na Or S So Te Vi Z.

S. aucuparia L. Almindelig røn. Alle provinser?

S. hybrida L. Finsk røn. Hu Le Na O P S SS Te Vi Z.

S. torminalis (L.) Cr. Tarmvridrøn. Udbredt.

S. chamaemespilus (L.) Cr. Alperøn. 60-150cm. Kronbladene lyserøde, oprette og smalle. Bladene 3-6cm, elliptiske til omvendt ægformede, mørkegrønne ovenpå, blågrønne nedenunder, m.m. glatte og næsten læderagtige. 1550-2250m. VII. Hu Na.

S. aria (L.) Cr. Sydlig akselrøn. 3-20cm. Bladene 5-12cm, oftest bredst på eller under midten, mest med afrundet grund, med 10-14 ribbepar. Bærret ofte længere end bredt. 0-2200m. V-VII. Ikke i C og Po.

S. mougeotii Soy.-Will. & Godron Ællebladet 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. Bi Hu Le Na O P S SS Vi.

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. Hu Le Na Vi.

S. sudetica (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. Na.

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 smalle og hvide, uldhårede udvendigt. Frugten sorteblå, ca. 6-8mm. 300-2500m. III-VII. Udbredt.

Cotoneaster integrifolius Med. Rød dværgmispel. 1-2m. Bladene mest 1-3,5 cm, oftest glatte ovenpå. Blomsterne (1)2-3 sammen. Bægerbladene glatte eller dunede langsranden. V-VI. 900-2400m. Ret udbredt.

C. tomentosus (Aiton) Lindl. (*C. nebrodensis*) Filtet dværgmispel. 1-3m. Bladene 3-6x2-4cm, m.m. spredt dunede ovenpå, filtede nedenunder. Blomsterne 3-7(12) sammen. Bægerbladene dunede til filtede. V-VII. 650-1950

m. Hu Na So Te Z.

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. Dyrket og forvildet.

Crataegus. Hvidtjørn.

- | | |
|--|-----------|
| 1. 1 griffel | monogyna |
| 2-3 grifler | 2. |
| 2. Blomsterstilke, underbægre og bægerblade glatte | laevigata |
| " " " " uldhårede eller filtede | azarolus |

Crataegus azarolus L. Akselved. -10m. Bladene med 1 par fremadrettede, fåtandede lapper og filtet stilk, 3-4cm. III-IV. Forvildet i (Lo).

C. laevigata (Poiret) DC. Almindelig hvidtjørn. Bi Lo Na SS Vi.

C. monogyna Jacq. Engriflet hvidtjørn. Alle provinser.

Prunus.

- | | |
|--|--------------|
| 1. Bladene stedsegrønne og læderagtige | 2. |
| " løvfældende | 3. |
| 2. Bladstilke og unge kviste bleggrønne | laurocerasus |
| " " " " mørkerøde | lusitanica |
| 3. Frugt og frugtknude hårede | 4. |
| " " " " glatte | 7. |
| 4. Bladet 0,8-1,4 x så langt som bredt | armeniaca |
| " mindst 2 x så " " " | 5. |
| 5. Bladene mest 9-12x3-6mm, dunede nedenunder | prostrata |
| " 4-15cm, m.m. glatte nedenunder | 6. |
| 6. Bladstilken lig eller længere end bladbredten | dulcis |
| " kortere end bladbredten | persica |
| 7. Blomsterne i klase eller halvskærm | 8. |
| " enlige eller i en siddende skærm | 10. |
| 8. 3-12 blomster i en kort halvskærm | mahaleb |
| 15-35 (eller flere) blomster i en lang klase | 9. |
| 9. Bladoversiden skinnende | serotina |
| " mat | padus |
| 10. Bladene mest 9-12x3-6mm. Liggende, tornløs busk | prostrata |
| " 2-15cm | 11. |
| 11. Frugtstilken mindst 2 x den modne frugt. Bladene mest 6-15cm. | |
| Ingen torne. Unge kviste glatte | 12. |
| Frugtstilken højst lidt længere end den modne frugt | 13. |
| 12. Bladene enkelt savtakkede, skinnende ovenpå | cerasus |
| " dobbelt " , matte ovenpå | avium |
| 13. Unge kviste skinnende og glatte | cerasifera |
| " " matte | 14. |
| 14. Barken sortagtig. Frugten 10-15mm, m.m. opret. Stærkt tornet spinosa | |
| " brun. Frugten 20mm eller mere, hængende | 15. |
| 15. Unge kviste og blomsterstilke ofte m.m. glatte. Tornløs | domestica |
| " " " " tæt dunede. Kan have torne | insititia |

129.

Prunus armeniaca L. Abrikos. Unge blade og kviste rødlige. Bladet 5-10 x 5-8 cm. Bladgrunden afskåret eller lidt hjørteformet. Sj. forvildet.

P. cerasifera Ehrh. Mirabel. Undertiden forvildet.

P. domestica L. Blomme. Sjældent forvildet.

P. spinosa L. Slåen. Alle provinser.

P. insititia L. Kræge. Udbredt.

P. persica (L.) Batsch Fersken. Kantede, rødlige kviste. Bladene noget brunliggrønne, glatte. Sjældent forvildet.

P. dulcis (Miller) Webb Mandel. I-V. Hyppigt forvildet.

P. cerasus L. Surkirsebær. Dyrket og forvildet.

P. avium L. Fuglekirsebær. Alle provinser.

P. mahaleb L. Klippekirsebær. 2-6m. Bladene bredt ægformede, næsten med hjørteformet grund, tilspidsede, finttakkede og lidt læderagtige. Unge kviste kirteldunede. Barken grålilla, skinnende. Sort frugt. 300-2000m. III-VI. Ikke i C og Po.

P. prostrata Labill. Lavt kirsebær. 20-50(150)cm. Bladene omvendt ægformede til elliptiske, savtakkede, især i forreste halvdel. Kronen lyserød. Bladundersiden (glat eller) m.m. filtet. Frugten ca. 8mm, rød. IV-VI. 1000-2500m. Hu So Te Z.

P. serotina Ehrh. Glansbladet hæg. Sjældent forvildet.

P. padus L. Hæg. Hu Le Lu Na O Or P S Vi.

P. lusitanica L. Portugisisk lavrbærkirsebær. 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. Bi Le Lo Na Or SS.

P. laurocerasus L. Lavrbærkirsebær. Som den foregående, men bladene ofte mere stive og ofte med 1-flere kirtler nær stilken. IV-VI. 50-500m. Forvildet i (Bi Lu O S SS).

LEGUMINOSAE

1. I det mindste nogle blade finnede (hertil arter med store, småbladlignende fodflige) eller fingrede 2.
Bladene enkle eller trekoblede 30.
2. Bladene ligefinnede 3.
" uligefinnede eller fingrede 9.
3. Træer 4.
Urter eller halvbuske 5.
4. Bladene enkelt ligefinnede med 2-5 par småblade Ceratonia
" dobbelt " Acacia
5. Bladskaftet ender i en torn. Halvbuske Astragalus
" uden torn. Urter 6.
6. Alle bægertænder mindst 2 x bægerrøret Lens
Mindst 2 bægertænder kortere 7.

130.

7. Akselbladene meget større end småbladene *Pisum*
 " ikke " " " (eller disse mangler) 8.
 8. Griflen kun dunet på oversiden *Lathyrus*
 " anderledes dunet eller glat *Vicia*
 9. Bladene fingrede eller næsten fingrede 10.
 " uligefinnede 11.
 10. Blomsterne i ende- og akselstillede hoveder *Dorycnium*
 " i endestillede klaser *Lupinus*
 11. Småbladene tandede eller savtakkede *Ononis*
 " helrandede 12.
 12. Blomsterstilkene udgår m.m. fra samme punkt 13.
 Blomsterne enlige, i klaser eller tætte toppe 19.
 13. Bælgen en ledbælg 14.
 " ikke leddelt 16.
 14. Bælgen stærkt netåret. Kølen but *Ornithopus*
 " ikke netåret. Kølen spids 15.
 15. Bælgen med m.m. dybe, ensidige indskæringer *Hippocrepis*
 " næppe indskåren, m.m. symmetrisk *Coronilla*
 16. 5 ret ens småblade, hvoraf 2 er akselstillede 17.
 Småbladene anderledes 18.
 17. Kølen but. Kronen hvid eller lyserød med mørk køl *Dorycnium*
 " spids, med et næb *Lotus*
 18. Alle hoveder akselstillede. Mange ens småblade *Astragalus*
 Med i det mindste nogle endestillede hoveder; eller med
 5 meget uens småblade *Anthyllis*
 19. Træ eller busk 20.
 Urter 21.
 20. Træ med hvide blomster. Ofte med akseltorne *Robinia*
 Busk med gule " . Bælgen stærkt oppustet *Colutea*
 21. Bælgen leddelt 22.
 " ikke leddelt 23.
 22. Blomsterne enlige i bladhjørnerne, gule *Hippocrepis*
 " i klaser, røde eller hvide *Hedysarum*
 23. Planten kirtlet og ofte klæbrig *Glycyrrhiza*
 " ikke kirtlet 24.
 24. Kølen med et næb eller en brod fortil 25.
 " uden næb eller brod 26.
 25. Kølen med brod. Kronen oftest lilla. Ofte uden stængel .. *Oxytropis*
 " næb. Kronen gul. Med stængel *Lotus*
 26. Bælgen aflang og savtakket langs begge kanter *Biserrula*
 " ikke savtakket langs kanterne 27.
 27. Alle bægertænder meget længere end bægerrøret *Onobrychis*
 I det mindste nogle bægertænder lig eller kortere end røret 28.
 28. Blomsterne 20-25mm, hvide med lilla årer *Vicia argentea*
 Anderledes 29.
 29. Alle støvdragere sammenvoksede til et rør. Kronen hvidblå .. *Galega*
 Øverste støvdrager helt fri *Astragalus*
 30. Småbladenes ribber når den oftest tandede bladrand 31.
 " " " ikke den oftest helrandede bladrand 38.

31. Alle støvdragere sammenvoksede. Blomsterstanden mest ende-stillet. Planten ofte kirteldunet *Ononis*
1 fri og 9 sammenvoksede støvdragere. Akselstillede blomsterst. 32.
32. Bælgen skruesnoet med mindst 1 vinding *Medicago*
" ret eller krum 33.
33. Den visne krone tit blivende. Bælgen højst lidt udragende *Trifolium*
" " affaldende. Bælgen rager tydeligt ud af bægeret 34.
34. Bælgen kort, æg- eller nyreformet 35.
" forlænget 36.
35. Blomsterne i oprette, løse klaser. Bælgen ægformet *Melilotus*
" i tætte, ikke oprette klaser. Bælgen nyreformet *Medicago*
36. Flerårig. Klasen stilket. Bælgen seglkrummet *Medicago falcata*
Enårige 37.
37. Midtersmåbladet siddende *Trifolium ornithopodoides*
" stilket *Trigonella*
38. Urter, højst med forveddet grund 39.
Buske eller træer 46.
39. Bladene 3-koblede med 3 lige store småblade 40.
" enkle eller med meget uens småblade. Enårige 44.
40. Bladene kirtelprikkede. Kronen blålilla *Psoralea*
" ikke kirtelprikkede 41.
41. Stænglerne med forveddet grund og sølvhårede *Argyrolobium*
Urter 42.
42. Bælgen med 4 brede vinger. Lysegul blomst *Tetragonolobus*
" uvinget 43.
43. Kølen med næb. Blomsterne i skærme eller enlige *Lotus*
" uden " . " i hoveder *Dorycnium*
44. Kronen karminrød. Bladene græsagtige og ligestrengede *Lathyrus*
" gul. Bladene anderledes 45.
45. Bælgen leddelt *Coronilla scorpioides*
" ikke leddelt *Scorpiurus*
46. Træer med mimoseblomster med talrige støvdragere *Acacia*
Træer eller buske med ærteblomster 47.
47. Busken tornet 48.
Træet eller busken uden torne 51.
48. Blomsterne blålilla *Erinacea*
" gule 49.
49. Bladene reducerede til tornede fyllodier. Bægeret helt kløvet *Ulex*
" ikke tornagtige 50.
50. Bægeret næsten helt delt. Alle blade modsatte *Echinospartum*
" ca. halvt delt *Genista*
51. Stænglerne tvevingede 52.
" uvingede 53.
52. Blomsterne i nøgler eller korte klaser *Pterospartum*
" i m.m. forlængede klaser *Chamaespantium*
53. Hængende klaser på 10-30cm. Småbladene 2-9cm *Laburnum*
Blomsterstandene meget mindre 54.
54. Bælgen med store, knudrede kirtlet *Adenocarpus*
" uden sådanne kirtler 55.

Acacia, Akacie.

1. Bladene dobbelt ligefinnede 2.
" overvejende hele og udelte 4.
2. Bladene blåduggede, med 2-6 par 1. ordens finner *baileyana*
" ikke blåduggede, med 8-26 par 1. ordens finner 3.
3. Kvistene stærkt kantede, m.m. vingede, næsten glatte *decurrens*
" noget " , ikke " , m.m. dunede dealbata
4. Bælgen trind. Blomsterne i m.m. aksformede nøgler *longifolia*
" m.m. flad. Blomsterne i runde nøgler 5.
5. Bladene med 3-5(6) tydelige ribber *melanoxyylon*
" " 1 tydelig ribbe 6.
6. Bladene 2-15mm brede. Støttebladene m.m. blivende *retinodes*
" 5-50mm " . " hurtigt affaldende *pycnantha*

Acacia melanoxylon R.Br. -40m. Barken mørkebrun, dybt furet. Unge kviste hårede. Bladene 6-13cm x 7-20mm, mat mørkegrønne. Blomsterne hvide. Bælgren 8-10mm bred, vreden, rødbrun. III-VI. (C Lu Po S).

A. longifolia (Andrews) Willd. Klitakacie. 1-8m. Barken jævn, grå. Bladene 7-15x0,8-3cm, lysegrønne, med 2-4 ribber. Med valseformede aks. Bælgen 7-15cm x 4-5mm, indsnøret mellem frøene. III-VI. (Po).

A. decurrens (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. (Po)

A. dealbata Link Sølvakacie. 12-15m. Barken gråbrun, jævn eller sprukken. 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. (Bi C Lu Or Po).

A. baileyana F.Muell. -6m. Barken mørkegrå, jævn eller sprukken. Finnerne med 12-20 par småblade, der er 1-1,5mm brede. Bælgen 4-10cm x 8-12mm, meget lidt indsnøret. III-IV. (Po).

A. retinodes Schlecht. Lysegrøn akacie. -8m. Barken jævn og grå. Bælgen 3-14cm x 6-8mm. m.m. ret. næppe indsnøret. Blomsterne lysegrønne. V-X. (C).

A. pycnantha Benth. Seglakacie. -12m. Barken jævn og grå. Bladene seglkrummede, friskgrønne. Bælgen 8-13cm x 5-6mm, næsten ret. Blomsterne mørkegule; hovederne i lange klasser. III-V. (Po).

Ceratonia siliqua L. Johannesbrødtræ. 1-8m. Stedsegrøn. 2-5 par elliptiske til næsten runde, udrandede, læderagtige småblade med mørkegrøn, skinnende over- og lys underside. Grønagtige, kronløse blomster i klase. Bælgene brune, affladede, 10-25x2cm. IX-I. (Bi 0)

133.

Laburnum anagyroides Med. Almindelig guldregn. Forvildet i (Bu Hu).

Cytisus. Gyvel.

1. Blomsterne i endestillede stande 2.
- " akselstillede " 3.
2. Blomsterne 2-4(12) sammen, m.m. i skærm fontanesii
- " 3-7(12) " , i klase sessilifolius
3. Bægeret helt glat 4.
- " håret til fintdunet 6.
4. Alle blade siddende, med 1 småblad på de unge kviste .. grandiflorus
Bladene med 1 småblad siddende, de med 3 småblade stilkede 5.
5. Kvistene m.m. trinde, med 8 ribber. Bælgen lådden cantabricus
 " kantede, med 5 ribber. Bælgen med glatte sider scoparius
6. Samtlige blade med 3 småblade patens
De øverste blade med 1 småblad 7.
7. Kronen hvid. Fanen afrundet fortil multiflorus
 " gul. " udrandet 8.
8. Unge kviste med 5 ribber 9.
Grenene med 8-13 T-formede ribber 10.
9. 8-20cm høj, opstigende, rodslående decumbens
150-200cm høj, opret, ikke rodslående commutatus
10. Alle blade med 1 småblad. Bladene hurtigt affaldende purgans
Nogle blade med 3 småblade striatus

Cytisus patens L. 1-2,5m. Større grene skinnende grønne. Bladstilkene 13-17mm. Midtersmåbladet 10-20x7-10mm, sidesmåbladene mindre, grålige nedenunder. Fanen 15-20mm. 700-1800m. V-VII. Hu Te.

C. sessilifolius L. Spadergyvel. 1-2m. Grenene mørkebrune og stribede, de unge glatte. Bladene trekoblede og kortstilkede. Småbladene 1-2cm. Kronen 10-11mm. Bælgen 3-4cm. 400-1600m. V-VII. Hu Na Z.

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. Hu Te Z.

C. scoparius (L.) Link Almindelig gyvel. Alle provinser.

C. grandiflorus DC. Storblomstret gyvel. 1-3m. Kraftigt grenet. Bladene siddende, mest med 1 småblad på indtil 24mm, de nedre affaldende, Fanen 17-24mm. Bælgen 25-45mm. 0-1600m. III-VII. Po.

C. striatus (Hill) Rothm. Stribet gyvel. 1-3m. Unge kviste 8-10-kantede, senere bladløse. Mest med 3 småblade, disse 3-10mm. Kronen 20-25mm. Bælgen 17-30mm, tæt lådden. 30-1400m. IV-VII. C Le Lu O Or Po So (SS).

C. cantabricus (Willk.) Rchb.f.& Beck Fyrregyvel. 1-2m. Bladene med lange, udstående hår på oversiden, silkehårede til glatte nedenunder. Småbladene indtil 12x5,5mm, IV-VII. Bi Bu Le O Na P S SS Vi. 0-1300m.

C. multiflorus (L'Hér.) Sweet Hvidblomstret gyvel. 80-150cm. Riasgtig busk. Bladene udvikles først rigtigt efter blomstringen, mest med 3 småblade på 4,5mm. Fanen 10-12mm. III-VI. C Le Lu O Or Po Z (S Vi Bu?).

134.

Cytisus purgans (L.) Boiss. (*C. oromediterraneus*) Pyrenæisk gyvel. 40-100cm. Stærktgrenet, risagtig busk med affaldende blade. Småbladet 4-10mm Fanen 9-12,5mm. Bælgen 15-33mm. lådden. 1300-2300m. V-VI. Ret udbredt.

C. decumbens (Durando) Spach Dværggyvel. 8-20cm. Med opstigende, rodslående, lidet grenede, 5-ribbede grene. Bladene med 1 småblad på 3-11mm. Blomsterne 13-16mm på 9-13,5mm lange stilke. 980-1800m. V-VI. Bu Lo So.

● *C. commutatus* (Willk.) Briq. 1,5-2m. Kun 1 småblad, dette 7-30x3,5-11mm med stilk på 2,5-3mm. Kronen 19-26mm, stilken 4-11mm. Bælgen 30-45x8-12 mm med korte tiltrykte og lange udstående hår. III-V. Bi C Lu O S SS Vi.

Chamaecytisus lotoides (Pourr.) (*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. Fanen 19-20,5mm. Endestillede 3-5-blomstrede hoveder. 260-1400m. VI-VIII. Hu Na Z.

Teline monspessulana (L.) Koch Bredbladet krusbælg. 1-3m. Småbladene hårede på begge sider, 8-12mm, omvendt ægformede. Blomsterne i hoveder med et par svøbblade under sig. Fanen glat. 0-800m. I-V. (SS).

Genista. Visse.

1. Ingen torne	2.
Med torne	8.
2. Fanen glat eller med en hårstribe på ryggen	3.
" m.m. jævnt håret på ryggen	5.
3. Fanen $4\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{2}$ mm, kortere end kølen (5 $\frac{1}{2}$ -7mm)	micrantha
" 11-19mm, af kølens længde	4.
4. 25-60cm høj. Kølen glat	tinctoria
Indtil 2,5 m høj. Kølen silkehåret	florida
5. Modne blade silkehårede på begge sider	6.
" " glatte ovenpå	7.
6. Opstigende og halvt urteagtig. Kronen 8-10mm	teretifolia
Opret og forveddet. Kronen 15,5-18,5mm	obtusiramea
7. Fanen spydformet, 7-9mm. Udstrakt og ofte rodslående	pilosa
" ægformet, 11-13mm. Opret	ausetana
8. 1 ribbe løber op på fodfligsvorten	9.
3 ribber " " "	14.
9. Bladene med 3-5 småblade, i det mindste på de golde skud	10.
" " 1 småblad	11.
10. Stænglerne mest med 6-7 ribber, hårede	ancistrocarpa
" med 4-5 ribber, hurtigt glatte	triacanthos
11. Bælgen 7-10mm. Kølen med en hårstribe i sin nedre halvdel	hispanica
" 9-25mm. " glat	12.
12. Bægeret låddent. Bladene med 2 akseltorne på 0,3-2mm ...	berberidea
" glat til fåhåret. Bladene uden akseltorne	13.
13. Støttebladet 0,5mm. Stænglen lådden. Bægeret 4-6mm	falcata
" 3-7mm. " m.m. glat. Bægeret 2,5-3mm	anglica
14. Kronen glat	15.
Kølen håret, fanen undertiden også	16.
15. Ofte liggende halvbusk, svagt forveddet, 15-40cm høj	carpetana
Opret, stærkt forveddet busk på 30-200cm	scorpius

16. De fleste grene modsatte	sanabrensis
Alle grene spredte	17.
17. Fanen glat eller kun håret langs midterribben	18.
" håret på hele oversiden	19.
18. Mest pudeformet, indtil 20(40)cm høj. Bægeret mest 5-6,5mm	
30-100cm høj. Bægeret (3)4-5mm	legionensis
19. Liggende og rodslående. Grenene lange hårede	hystrix
Opret, ikke " . " hurtigt glatte	pulchella
	pumila

Genista tinctoria L. Farvevisse. Bi Bu Hu Lo Na S So SS Te Vi Z.

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. III-VII. Ret udbredt.

G. carpetana Lange Udstrakt visse. Grenene tornspidsede, med 6-7 ribber, hvoraf 1-2 er lidt vingede. Endestillede klaser med 2-4 blomster på 8-10 mm. 1300-2050m. VI-VIII. Le Or P.

G. pumila (Debeaux & Reverchon) Vierh. ssp. rigidissima (Vierh.) Talavera & Sáez 5-20cm. Stærktgrenet. Bladene indtil 3x1,5mm. Ofte med flere blomster på grenene. Få blade under blomstringen. Kronen 9-12mm. V-VI. 900-1300m. So Te Z.

G. pulchella Vis. Nøgenspidset visse. 5-15(75)cm. Lidet tornet, stærkt bladet under blomstringen. Bladene 2-4x0,5-0,7mm. Blomstrende grene 0,7-0,9mm tykke. Fanen 10-12mm. 800-1400m. VI-VII. Bu Na Vi (f.eks. Sierra de Lóquiz i Na).

⌚ G. legionensis (Pau) M.Lainz Grenene tornspidsede, med 9-10 ribber, hurtigt glatte på ribberne, blivende fintdunede mellem dem. Bladene 3,5-9mm, med fodfligstorne på 0,5-1,2mm. 100-2200m. VI-VIII. Bi Le O P S (f.eks. Dehesa de Montejo i P, Picos de Europa).

G. hystrix Lange Pindsvinevisse. -1m. Grenene noget tykke, ender i kraftige, stikkende torne, med 13 ribber. Blomsterne i grupper på 2-5, samlede i lange klaser. Bladene 3-5mm. 150-1520m. V-VII. Le Or Po.

G. ausetana (Bolos & Vigo) Talavera (G. cinerea p.p.) 15-140cm. Risagtig busk. Grenene med 8-9 T-formede ribber, silkehårede som unge. Bladene 4-20x2-4mm. Blomsterne 2-3 sammen i lange stande. V-VII. Hu Na So Te Z.

G. pilosa L. Håret visse. -40cm. Grenene med 7-8 T-formede ribber. Blomsterne i grupper på 1-3 på de fjorgamle skud. V-VII: Ret udbredt.

G. teretifolia Willk. 20-35cm. Danner indtil 1m brede puder. Bladene 4-12x1-4mm, tvesidet silkehårede. Blomsterne 2-6 sammen i endestillede, undertiden skærmagtige klaser. 600-1400m. VI-VII. Hu Na Vi Z (f.eks. nær Pamplona i Na, Petilla de Aragón i Na, El Burgo i Vi).

G. florida L. Mangeblomstret visse. -2,5m. Grenene mest 10-ribbede. Bladene 10-27x2-14mm. Blomsterne enlige, samlede i lange, løse klaser. Fanen 11-15mm. 600-2000m. V-VII. Ikke i Bi og SS.

G. obtusiramea J.Gay Ledrisagtig halvbusk med meget korte, lidet bladede

led. Grenene med 6-8 T-formede ribber. Bladene 2-5x1-2,5mm. Blomsterne enlige nær grenspidserne. 1400-2200m. VI-VII. Bu Le Lo Lu O Or P S.

Genista sanabrensis Valdés Berm.& al. 15-30cm. Stærktgrenet, sammenfiltret busk med skinnende, 12-ribbede grene. Bladene meget hurtigt affaldende. Blomsterne 1-4 sammen nær grenenderne. 1600-2100m. VI-VIII. Le Or G. anglica L. Engelsk visse. Udbredt.

G. ancistrocarpa Spach 50-250cm. Tornet i nedre halvdel. Bladene sidder foroven, med 3 småblade på de golde skud og 1 på de blomstrende. Småbladene 4-6mm. Fanen 7,5-8mm. På fugtig tørv nær kysten. II-III. Po.

G. falcata Brot. Seglvisse. 50-200cm. Grenene lådne af m.m. udstående hår samt korte kroghår. Bladene 5-16mm, randhårede. Endestillede klaser med 2-4 blomster. Fanen 8-10mm. 300-1250m. III-VI. Le Lu Or.

G. berberidea Lange 50-150cm. Stærkt tornet. Grenene kortleddede, lådne som unge. Med tredelte torne. Kortskudsbladene 4,5-7,5mm, langskudsblade 12-16mm. Fanen 4-8mm. 10-560m. III-IV. C Lu Po

G. hispanica L. Spansk visse. 10-120cm. Med korte og ofte ret bløde torne. Øvre og mellemste blade 4,5-11mm. 5-12 blomster i tætte, endestillede klaser. IV-VII. 2 underarter:

ssp. hispanica: Grenene lådne af udstående hår. Bægeret 3-4,5mm. Kølen 7,5-8,5mm. 10-30cm høj. 470-1800m. IV-VII. Hu Na Te Z.

ssp. occidentalis Rouy: Kvistene silkehårede. Bægeret 4,5-6mm. Kølen 8-10 mm. 40-120cm høj. 0-1500m. V-VII. Udbredt.

G. micrantha Gómez Ortega Småblomstret visse. 15-40cm. Spinkle, udstrakt-opstigende, lidet grenede, 5-kantede grene, der ender i en klase på 15-25 blomster. Fanen 4,5-5,5mm. 1000-1600m. VI-VII. Ret udbredt.

G. triacanthos Brot. Trebladet visse. 30-200cm. Grenene med 4-5 ribber. Småbladene 2,5-10x1-2mm, lidt kødede. Blomsterne i løse klaser, der ofte bærer blade yderst. 0-1300m. III-VI. C Or Po.

Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs Nedliggende vingevisse. 10-25cm. Plantens større blade 9-24x5-10mm, med lange, udstående hår på een eller begge sider. Støttebladene 3-4mm. 1050-1600m. V-VIII. Ret udbredt.

C. delphinense (Verl.) Soják Lav vingevisse. 7-15cm. Bladene 3,5-8mm, silkehårede på begge sider. Støttebladene 1,5-2mm. 1300-1700m. V-VII. So Lo (f.eks. Sierra de Camero Nuevo, Pedroso i Lo).

Pterospartum. Vingevisse.

1. Fanen helt silkehåret lasianthum
- " glat eller med en hårstribe midtpå 2.
2. Stængelleddene 4-14mm brede midtpå, bredvingede cantabricum
- " 2-3mm " " , smalvingede tridentatum

Pterospartum tridentatum (L.) Willk. Smal vingevisse. 30-70cm. Opret. Blomsterstilkene 2,5-5mm. Klasen med 3-6 blomster. 0-140m. III-V.C Lu Po.

P. cantabricum (Spach) Willk. Udstrakt vingevisse. 25-70cm. Tit ud-

strakt. Blomsterstilkene 1-2,5mm. Klasen med 4-6(8) blomster. Nedre bægerstænder 1,5-3mm. 600-1800m. IV-V. Bu C Le Lo Lu O Or P So.

Pterospartum lasianthum (Spach) Willk. Stor vingevisse. 15-100cm. Opret eller udstrakt. Stængelleddene 4-14mm brede, bredvingede. Blomsterstilke-ne indtil 3mm. Klasen med 6-10 blomster. Nedre bægertænder 1-1,7mm. 0-1400m. II-IV. Bu Le P So.

Echinospantium. Torngyvel. Ofte meget tætte og stærkt tornede pudebuske. Bladene modsatte, trekoblede, blivende. Blomsterne i næsten endestillede nøgler.

E. horridum (Vahl) Rothm. Gul torngyvel. -25cm. Grenene med 6 ribber. Nøglerne med (1)2 blomster. Planten grågrøn under blomstringen. Vingerne glatte til fåhårede. 1200-2200m. VII-X. Hu Z Na (f.eks. Pico Turbón i Hu)

E. ibericum Rivas-Mart. & al. 20-100cm. Grenene med 8 ribber. Nøglerne med 5-8(25) blomster. Grå eller grøn under blomstringen. Vingerne hårede langs underkanten. 750-1900m. VI-VII. Le Or.

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss. (Lygos s.) Gul risgyvel. 2-3m. Stærkt-grenet, risformet busk med m.m. oprette grene. Bladene enkle og hurtigt affaldende. Blomsterne i korte klaser. Kronen 5-8mm, gul. Bælgen 7,5-12 x 5-8mm, jævn. 0-1400m. IV-VII. Bu Hu Le Lo Na P So Te Z.

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. IV-VII. Plantet i de fleste provinser.

Erinacea anthyllis Link Blå pindsvinegyvel. 10-30cm. Stærktgrenet pudebusk med tornspidsede grenender. Grenene ofte modsatte. Bladene affaldende med 1-3 småblade. Blomsterne 16-18mm, 2-3 sammen. 1000-1800m. V.
Hu Lo Na So Te Vi Z.

Ulex. Tornblad.

Ulex europaeus L. Alm. tornblad. -2,5m. Tornene ofte knippestillede. Unge kviste med lange udstående og korte tiltrykte hår. Bægeret 11-16mm. Fanen 14-21mm. 2 underarter:

ssp. europaeus: Forbladene 2-3x2-3,5mm. XII-IV. Spredt.

ssp. *latebracteatus* (Mariz) Rothm.: Forbladene 3-5,5x3,5-7mm.C Po Or.

138.

Ulex gallii Plachon Guldtornblad. -1m. Behåringen som hos europaeus. Kronen dybt gyldengul. Fanen 11-15,5mm. 2 underarter:

ssp. gallii: Bægeret mest 10,5-12mm; overlæben 2,5-4mm bred. VII-X. Bi Bu C Le Lu Na O P S SS Vi.

* ssp. breoganii (Castrov. & Valdés Berm.) Rivas: Bægeret mest 9-10mm; overlæben mest 2,5-3mm bred. 0-600m. VII-III. C O Or Po.

U. minor Roth Lidet tornblad. -2m. Behåringen som hos europaeus. Kronen klart gul. Fanen 7-10,5mm. 0-900m. VII-III. Lu Na? Or Po Vi.

U. micranthus Lange Kortbægret tornblad. 20-100cm. Glat eller fåhåret. Hovedtornene indtil 1cm, sidetornene indtil 5mm. Bægeret spredt mørkhåret eller glat. 0-1000m. III-V. Or Po.

U. parviflorus Pourret Småblomstret tornblad. -1,5m. Planten mest gulgrøn, lådden til glat. Hovedtornene indtil 3cm, sidetornene indtil 1cm. Bægeret med hvide eller brune hår, eller glat. 0-1900m. XII-VI. Te.

Adenocarpus. Kirtelbælg.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Småbladene 10-25(30)x3-6,5mm | hispanicus |
| " 6-13(15)mm | 2. |
| 2. Bægeret med mange sortbrune kirtler. Planten mørkegrøn | lainzii |
| " ukirtlet. Planten bleggrøn | complicatus |

Adenocarpus complicatus (L.) J.Gay Alm. kirtelbælg. -3m. Blomsterstandene med over 7 blomster. Bægeret hvidhåret. Fanen 10-14mm. 100-1500m. IV-X. Bu Le Lu Or P S So.

A. lainzii (Castruv.) Castruv. Klasekirtelbælg. -3m. Blomsterstanden mest med 30-80 blomster. Bægeret m.m. glat. Fanen 10-14mm. 0-700m. IV-VI. C Le Lu O Or Po S SS Vi.

A. hispanicus (Lam.) DC. Storblomstret kirtelbælg. -4m. Planten skiden-grøn. Med mangeblomstrede, ofte tætte klaser. Bægeret hvidhåret, tit med stilkkirtler. Fanen 12-19mm. 800-2100m. V-VII. Bu Lo.

Argyrolobium zanonii (Turra) Ball Sølvbælg. 5-40cm. Opstigende med forveddet grund og sølvhårede stængler. De 3 småblade med tæt silkehåret underside. Blomsterne i klaser på 2-6. Fanen 7-18mm, tæt silkehåret. Bælgen silkehåret, 13-42mm. III-VII. 100-1400m. Ret udbredt.

Lupinus. Lupin.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Blomsterne tydeligt kransstillede | 2. |
| " spredte eller i utydelige kranse | 4. |
| 2. Alle blomster gule. Bladene hårede på begge sider | luteus |
| De nedre blomster af andre farver. Bladoversiden mest glat | 3. |
| 3. De øvre blomsters farve går fra bleggul til flødefarvet .. | gredensis |
| " blomster blå, lyslilla eller lyserøde | hispanicus |
| 4. Bægerets overlæbe næsten halvt kløvet | angustifolius |
| " svagt tvetandet | albus |

Lupinus luteus L. Gul lupin. C Le Lu O Or Po.

Lupinus hispanicus Boiss. & Reuter Spansk lupin. 20-60cm. 4-9 småblade på 1,5-5x0,5-1cm. Klasen med 4-7 kranse med (3)5 blomster på 12-14mm. Bladoversiden håret nær randen. IV-VIII. 600-1600m. S.

L. gredensis Gand. Lystoppet lupin. -80cm. Bladene som hos hispanicus, men oversiden glat. Klasen med 5-11 kranse af 5 blomster. 0-1500m. III-VIII. Le Lu Or Po So.

L. angustifolius L. Smalbladet lupin. 20-100cm. 5-9 småblade på 1-5cm x 2-8mm. Klasen 10-20cm. Kronen 12-16mm, mest blå. Bælgen 4-7cm x 10-12mm. 0-1500m. III-VIII. Ikke Bi Te Z og Hu?

L. albus L. Hvid lupin. 30-200cm. Kronen mest hvid, kølen med lyseblå spids. Bælgen 6-13x1,5-2,5cm. Småbladene 25-35x14-18mm på de nedre blade, 4-5x1-1,5cm på de øvre. III-VIII. Dyrket.

Robinia pseudacacia L. Uægte akacie. Forvildet. IV-VI.

Galega officinalis L. Lægestregbælg. 40-150cm. Flerårig urt med talrige oprette, mest ugrenede stængler. Uligefinnede blade. Blomsterne 8-11mm, hvide til blegblå i langstilkede klaser fra bladhjørnerne. Bælgen 2-5cm, trind og indsnøret mellem frøene. VI-X. Bu C (Hu) Or So SS Vi.

Colutea. Blærebusk.

1. Vingerne 8-9mm. Bægeret 4,5-6,5mm, dets nedre tand 2-3mm brevialata
" 13-18mm. Bægeret 6,2-9mm, " " " 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 arborescens
overvejende glat

Colutea arborescens L. Blærebusk. 2-3m. 4-6 par småblade. Klaserne med 3-7 blomster. Fanen 16-20mm. 300-1150m. III-VII. Hu.

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. Te.

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. Bu Hu Na P So Te Vi Z.

Biserrula pelecinus L. Savbælg. 10-40cm. Liggende til opstigende enårig med 7-15 par småblade. 3-9-blomstrede klaser fra bladhjørnerne med blå eller blåspidsede bleggule blomster på 4-6mm. Bælgen 25x5mm, regelmæssigt savtakket langs begge kanter. III-V. Bi Hu Le Or So Z. 0-2000m.

Astragalus. Astragel.

1. Enårig 2.
- Flerårig 9.
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 cymbae carpos
Klasestilken (0,5)2-10cm med (2)4-18 blomster hamosus

5. Fodfligene grønne, ikke sammenvoksede med bladstilken *echinatus*
 " sammentvoksede med bladstilken 6.
 6. Fodfligene 7-15mm, grønne. Bælgen 7-8mm høj *boeticus*
 " 2-6mm, grønne eller hvidlige. Bælgen 2-4,5mm høj 7.
 7. Plantens hår 0,1-0,3mm. Bægeret 2-2,5mm. Fanen 5-6mm *oxyglottis*
 " 0,3-1,9mm. " 5-7mm. Fanen 5,5-11mm 8.
 8. Nedre klasestilke 0-5mm. Bælgene m.m. oprette *sesameus*
 Klasestilkene 2-11,5cm *stella*
 9. Bladene ligefinnede; bladskaftet ender i en torn. Halvbuske 10.
 " uligefinnede; " ikke tornet 13.
 10. Bægertænderne kortere end bægerrøret *clusianus*
 " mindst lig " 11.
 11. Småbladene tornspidsede. Bægerhårene skjuler bægerets form
 granatensis
 Småbladene ej tornspidsede. Bægerts form ej skjult af hårene 12.
 12. 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*
 13. Med midtfæstnede hår 14.
 Alle hår enkle 18.
 14. Planten stængelløs 15.
 " med en bladet stængel 16.
 15. 4-11 par småblade med tæthåret overside *incanus*
 7-21 " " glat overside *monspessulanus*
 16. Klasen forlænget. Blomsterne 7-8mm, lyseblå *austriacus*
 " tæt. Blomsteren 17-25mm, lilla til rødlilla 17.
 17. Årsskuddene 20-35cm. 3-6(10) par småblade. Bælgen 20-30mm *hispanicus*
 " 1-5cm. 5-10 par småblade. Bælgen 8-17mm *vesicarius*
 18. Planten kraftig: 40-80cm. Blomsterne gule 19.
 " mere spinkel, under 30cm 20.
 19. Klasen hovedformet. Fanen 20-28mm. 11-20 par småblade *alopecuroides*
 " aflang. Fanen 12-14mm. 4-6 par småblade *glycyphylllos*
 20. Fodfligene helt frie. Bælgen 2,5-3mm høj *depressus*
 " som regel sammenvoksede. Bælgen 4-9mm høj 21.
 21. Bægeret 8-15mm. Kronen ofte gul. 11-26 par småblade *turoensis*
 " 3-8mm. Kronen rød til blå 22.
 22. Klasen noget løs; blomsterne stilkede, m.m. hængende 23.
 " tæt; blomsterne m.m. siddende, ikke " 24.
 23. 4-7(8) par småblade. Fodfligene 4-10mm. Bælgen 15-30mm .. *australis*
 (4)7-12 " " . " 3-5mm. " 7-13mm *alpinus*
 24. Bægeret 4-6mm. Fanen 9-13mm 25.
 " 6-8mm. " 14-17mm 26.
 25. Klasestilken 0,5-3cm. Mest 8-11 par småblade *bourgaeanus*
 " (1,5)5-13cm. Mest 11-15 par småblade *glaux*
 26. Fodfligene 2-5mm. Blomsterne blålilla. Bælgen 7-8mm *danicus*
 " 5-9mm. " rødlilla. " 10-15mm *purpureus*

Astragalus cymbaeacarpos Brot. Bådfrugtet astragel. -30cm. Liggende til opret. 7-10 par småblade. Kronen 8-10mm, hvid eller blå. Bælgen 10-23x5 mm, opret, med et næb på 8-13mm. 400-1330m. IV-V. Hu Na P Te Z.

Astragalus hamosus L. Krogastragel. 10-40cm. Liggende til opstigende. Bægeret 6-7mm. Kronen bleggul eller blålig. Bælgen 15-55x1,5-3,5mm, halvkredsformet krummet. 0-1700m. III-V, Ret udbredt.

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. Z.

A. epiglottis L. Hjørteastragel. 5-25cm. Liggende til opstigende. Kla-serne hovedformede i blomst, med 6-12 gullige til blålige blomster. Bæl-gen 5-9x4-6mm, med rudeformet omrids. 0-1300m. III-V. P So.

A. oxyglottis Bieb. 2-25cm. Opstigende til opret. 4-6 par småblade. Ho-veder af 4-8 hvidlige til lilla blomster. Hovedstilken 0-4cm. Bælgen 7-15mm, m.m. trind, med 3 køle. 50-750m. IV-VI. Z. - Trekølet astragel.

A. echinatus Murray 5-40cm. Stænglen 1-2mm langt udstående håret. 5-9 par småblade. Klasen kugleformet. Kronen ca. 8mm, mest gullig. Bælgen med krumt næb, skæl og knuder. III-VI. Bu Lo Na Te. - Skælhåret astragel.

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. Bu C Hu Lo Na P So Te Vi Z.

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. Spredt.

A. glycyphyllos L. Sød astragel. Ikke i C Po og SS.

A. alopecuroides L. Kort rævehaleastragel. 30-80cm. Opret. Bladene 10-20 cm. Kla-serne hovedformede, 4-5cm brede, stilken indtil 2cm. Bælgen 11-13 x 7-12mm, æg- til kugleformet. 700-1300m. V-VI. Hu Le Lo P So Te Z.

A. sempervirens Lam. Stedsegrøn astragel. 5-40cm. Stærktgrenet og pude-formet. 5-10 par småblade på 3-11x1-3,5mm. Kortstilkede klasere med 4-8 gullighvide blomster på 15-21mm. 700-2500m. VI-VIII. Spredt.

A. nevadensis Boiss. ssp. muticus (Pau) Zarre & Podlech 15-40cm. Unge skud tæt hviduldne. 4-7 par småblade, tæt hårede på begge sider. Kronen ca. = bægeret, hvid eller blegrød. 1000-1800m. VI-VII. So Te.

A. granatensis Lam. Låddenbægret ræveskæg. 20-40cm. Unge skud tæt lådne. 4-8 par småblade. Bægeret 6-7mm. Kronen 9-14mm, gul med lilla årer. Fod-fligene 11-16mm, papirsagtige og gullige. 1000-2400m. V-VII. Hu So Te.

A. alpinus L. Fjeldastragel. 8-30cm. Liggende til opstigende. 7-12 par småblade. Fanen lilla med blå årer, vingerne hvide, kølen hvid med blå-lilla spids. 1800-2700m. VI-VIII. Hu.

A. australis (L.) Lam. Mørkspidset astragel. 10-30cm. Kronen gullighvid (sj. hvid). Fanen undertiden mørkspidset. Kølen med mørklilla spids. Vin-gerne ofte 2-lappede. 1800-3060m. VII-VIII. Hu Le O S.

A. depressus L. Lav astragel. Ofte stængelløs (eller indtil 10cm). 5-15 par småblade. Kla-sestilken 3mm-8cm. Blomsterne 10-12mm, hvidlige med blå

142.

køl. Bælgen 6-18mm, udstående til hængende. IV-VII. 1000-2400m. Spredt.

Astragalus glaux L. Jordbæraastragel. 5-40cm. Bladene 3-5cm med 12-15 par småblade. Klasestilken 5-11cm. Blomsterne lyserøde eller blålige. Bælgen 5-8mm, ægformet-trekantet, tæt hvidhåret. IV-V. Le Na P So Te.

A. bourgaeanus Cossen 5-12cm. Planten grålig af hvide hår. Bladene 2-6cm Blomsterne blålige. Bælgen 10-16x5mm, trekantet og tæthåret. 400-1000m. IV-V. Te.

A. purpureus Lam. (A. hypoglottis) Purpuraastragel. 10-30cm. Bladene 3-9 cm, med 7-15 par småblade. Klasestilken 3-11cm med 10-20 rødlilla blomster. Bælgen 10-14x4-5mm, tæt lådden. V-VII. Bu Hu Lo Na P So Te Z.

A. danicus Retz. Dansk astragel. 5-20cm. Bladene 2,5-6cm med 6-12 par småblade, svagt hårede på begge sider. V-VII. 1200-2000m. Le O S So.

A. turolensis Pau 5-25cm. Planten tæt dækket af hvide hår. Fodfligene 10-17mm, hindeagtige. Klasestilken sorthåret. Fanen 17-23mm. Kronen gul, gulgrøn eller lilla. 480-800m. IV-V. Hu Na P Te Z.

A. clusianus Soldano (A. clusii) Kugleræveskæg. 15-40cm. Pudeformet. 4-8 par småblade. Bægeret 10-18mm i blomst, -26mm i frugt, kugleformet opblæst og netåret i frugt. 500-1200m. IV-VI. Na Z.

A. austriacus Jacq. Østrigsk astragel. 10-30cm. 6-10 smalle bladpar. Bægertænderne højst 1/4 x røret. Kronen blegblå med lilla kølspids. Bælgen 5-15x2mm. 600-1550m. VI-VII. Hu Lo P So Te Z.

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 køl på bugen. Spredt.
ssp. nummularioides (Desf.) Maire: Bælgen 10-20x5-9mm, med en fremtrædende ribbe på bugen. 400-1700m. Bu Le Na P S Te Z.

A. monspessulanus L. Fransk astragel. Klasestilkene 6-13cm. Fanen 17-25 mm. 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. Bu Hu Le Na O S Vi.

ssp. gypsiculus Rouy: Kronen lysegul, undertiden med lyserødt eller blågrønt skær. Bægeret 11-16mm. Tænderne 4-6,5mm. Bælgen 20-35x2-3mm. 200-1700m. III-VI. Bu Hu Lo Na P S So Te Vi Z.

A. hispanicus Cossen -60cm. Opret. 3-6 småblade på 17-24x1-4mm, m.m. linjeformede. Klasestilkene 6-17cm. Bægeret 11-18mm. Kronen rødlilla, 22-25mm. Bælgen 2-3cm x 4-6mm. 0-800m. III-VI. Bu.

A. vesicarius L. Broget astragel. 10-35cm. Opstigende. 5-10 par småblade på 4-18x1-6,5mm. Klasestilken 3-16cm. Bægeret kugleformet i frugt. Kronen 17-23mm, rød- til blålilla med hvid køl og vinger. VI-VII. Lo So Z.

Oxytropis. Spidsbælg.

- | | |
|--|----|
| 1. Fanen 15-21mm. Ingen ekstrastilk mellem bæger og bælg | 2. |
| " 8-14mm. Med en " | 4. |

Oxytropis lapponica (Wahlenb.) 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. Hu.

O. amethystea Arv.Touv. Ametystspidsbælg. 13-16(20) par småblade, hvid-uldne. Bælgens ekstrastilk $1/2 \times$ bægerrøret. 2200-2600m. VII-VIII. Hu?

O. pyrenaica G. & G. (O. neglecta) Pyrenæisk spidsbælg. Mest 10-15 par oftest fåhårede småblade. Bælgens ekstrastilk ca. = bægerrøret. Fanen 10-12 mm. 1850-2900 m. VI-VIII. Hu Le Na O P S.

O. campestris (L.) DC. ssp. campestris Markspidsbælg. 5-20cm. Stængel-løs. 8-15 par småblade. Kronen mest bleggul og 15-20mm. 1700-2900m. VII-VIII. Hu Na.

O. foucaudii Gillot Skærmspidsbælg. 5-15cm. Tæt m.m. tiltrykt håret.
Stængelløs. Mest 13-16 par småblade med et tydeligt hårbundt i spidsen.
Klasen med 4-7 blomster på 14-16mm. 1800-2700m. VI-VIII. Hu (Turbón) Na
Le O.

O. halleri Bunge Silkehåret spidsbælg. 5-15cm. Stængelløs. Mest 7-11 par småblade. Planten langt og tæt hvidt silkehåret, 1,5-3mm langt på klasestilken. 1700-3050m. VI-VIII. Hu Le O P S.

● O. jabalamensis (Pau) Podlech Lysegul spidsbælg. -20cm. Tæthåret af indtil 3mm lange, hvide hår. 6-9 par småblade. Klassen med 5-7(4-8) blomster. Lysegul krone; fanen med en grønlig plet indvendigt. 1950-2000m. VI-VII. Te: Toppen af Sierra de Javalambre - 1 fund fra 1895.

Glycyrrhiza 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. Hu Na Z.

Psoralea bituminosa L. (Bituminaria b.) Tjærekløver. 20-50cm. Opret flerårig med langstilkede, kirtelprikkede kløverblade. Blålilla blomster i langstilkede, ægformede hoveder. 0-1250m. IV-VIII. Udbredt.

Vicia Vikke.

- | | | |
|---|--|--------------------|
| 3. | Fanen dunet | 4. |
| " | glat | 5. |
| 4. | Blomsterne (1)2-4 sammen. Bladene ofte siddende | pannonica |
| " | enlige. Bladstilken = et bladskafstsled | hybrida |
| 5. | Bægertænderne ulige store. Bægerrøret skråt afskåret | 6. |
| " | ret ens. Bægerrøret lige afskåret | 9. |
| 6. | 1-3 par småblade på 2-5x1-4cm | narbonensis |
| 3-10 " | , 0,5-14mm brede | 7. |
| 7. | Flerårig | sepium |
| Enårig | | 8. |
| 8. | Blomsterstilken 4-7mm. Kronen 11-19mm, rødlilla | peregrina |
| " | ca. 1,5mm. Kronen 19-28mm, ofte gul | lutea |
| 9. | Kronen 5-8mm. Frøene knudrede | lathyroides |
| " | over 10mm. Frøene jævne | 10. |
| 10. | 1-3 par småblade. Køl og vinger hvidlige | bithynica |
| 3-flere par småblade. Køl og vinger rødlilla | | 11. |
| 11. | Flerårig. Bægeret lidt under 1/2 x blomsten | pyrenaica |
| Enårig. Bægeret 1/2-3/4 x blomsten | | sativa |
| 12. | Ingen slyngtråd | 13. |
| De øvre blade med slyngtråd | | 16. |
| 13. | 1-3 par småblade. Enlige, gullige blomster | Lathyrus saxatilis |
| 6-15 " | " | 14. |
| 14. | Enårig. Klasestilken kortere end sit blad | ervilia |
| Flerårig. Klasestilken mindst lig sit blad | | 15. |
| 15. | 9-14 par småblade. Fanen 13-18mm. Halvglat til lådden | orobus |
| 6-9 " | . " 20-25mm. Tæt lådden | argentea |
| 16. | Bægertænderne mindst lig bægerrøret | 17. |
| " uens, ihvertfald de øvre kortere end bægerrøret | | 19. |
| 17. | 1 blomst på 10-14mm. Fodfligene stærkt uens | articulata |
| 1-20 blomster på 2,5-7mm. Fodfligene ens | | 18. |
| 18. | Bælgen dunet. Fodfligene 2-3x0,5-3mm, halvt spydformede ... | hirsuta |
| " hurtigt glat. Fodfligene 6-8x0,2-0,5mm, hele | | loiseleurii |
| 19. | Klasen med 1-8 blege blomster på 4-9mm. Enårlige | 20. |
| Blomsterne over 9mm, i modsat fald lilla | | 23. |
| 20. | Oftest 2 frø. Klaserne kortere end bladene | disperma |
| 3-6 frø. Klaserne mindst lig bladene | | 21. |
| 21. | Nedre bægertænder mindst lig røret. 3-5mm brede småblade | pubescens |
| " kortere end " . 1-3mm " " | | 22. |
| 22. | Klaserne med 2-5 blomster; stilken med kort stak | tenuissima |
| " 1-2 " ; " uden stak | | tetrasperma |
| 23. | 2-3 par småblade. Klasen med 1-3 blomster | bithynica |
| Flere par småblade | | 24. |
| 24. | Bægergrunden tydeligt buget | 25. |
| " ikke eller svagt buget | | 26. |
| 25. | Kronbladene ikke mørkspidsede. Bælgen glat til svagt dunet | villosa |
| " mørkspidsede. Bælgen tæt lådden | | benghalensis |
| 26. | Bægeret 8-10mm, bægerrøret 4-4,5mm | onobrychooides |
| " 4-6,5mm, " 2-4mm | | 27. |
| 27. | Klasen med 1-4 blomster | monantha |
| " mangeblomstret | | 28. |

145.

28. Kronen 12-18mm. Fanens plade længere end neglen *tenuifolia*
 " 8-12mm. " " så lang som " 29.
 29. Stænglen glat eller tilttrykt håret *cracca*
 " udstående dunhåret *incana*

Vicia sativa L. Fodervikke. 4 underarter:

ssp. sativa: Kronen 18-27mm. Bægertænderne mindst = røret. Bælgen 6-9mm bred, tydeligt indsnøret mellem frøene (eneste ssp.). Ret udbredt.
ssp. cordata (Wulfen) A.& Gr.: Som sativa, men bælgen 4-6mm bred, ikke indsnøret, mørkebrun til sort. Ret udbredt.
ssp. amphicarpa (L.) Batt.: Knoldvikke. Kronen 15-24mm. Bægertænderne kortere end røret. Bælgen mørkebrun. Med underjordiske blomster og bælge. 0-1700m. III-V. Hu Le Na Te Z.

ssp. nigra (L.) Ehrh.: Smalbladet vikke. Kronen mest 10-18mm. Bægertænderne kortere end røret. Bælgen mørkebrun til sort, 5-6mm bred. R. udbr.

V. pyrenaica Pourret Pyrenæisk vikke. 5-60cm. Udstrakt til opstigende. 3-7 par småblade. Slyngrådene mest ugrenede. Kronen 17-26mm. Bælgen 3-4,5cm x 5-6mm. 1000-2550m. V-VIII. Udbredt.

V. lathyroides L. Vårvikke. Bu Le Lo Or P S So Te Vi Z.

V. lutea L. Gul vikke. -50cm. Enårig. Stænglen ribbet og næsten firkantet. 1-3 blomster sammen på 20-35mm, mest bleggule. III-VI. Alle prov.

V. hybrida L. Svovlvikke. -75cm. Spredt håret enårig. Blomsterne enlige, 18-25mm, lysegule med et m.m. rødligt skær og grønne årer. Bælgen spredt dunet. 0-1100m. III-VI. Hu Lo Na Te Z.

V. pannonica Cr. Ungarsk vikke. 20-50cm. Dunet enårig. 2-4 blomster sammen. Kronen gullig til brunlilla, mest med en rødbrun midterstripe på fanen, 14-22mm. 4-10 par småblade. IV-VII. 500-1550m. 2 underarter:

ssp. pannonica: Kronen hvidlig til bleggul: Hu Z.

ssp. striata (Bieb.) Nyman: Kronen brunlilla. Ret udbredt.

V. peregrina L. Markvikke. 30-80cm. Enårig. Bladene med 4-6 par småblade på 10-23x0,7-2mm. Blomsterne enlige, med en stilk på 4-7mm. IV-VII. R.udbr

V. sepium L. Gærdevikke. Ikke i Po.

V. faba L. Hestebønne. Dyrket og forvildet.

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. III-V. Hu Lo Na Or Z. 0-1200m.

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. Spredt.

V. orobus DC. Lyngvikke. Blomsterne hvide med lilla årer. V-VII. R.udbr.

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. Hu (f.eks. Pico de Basibé).

146.

Vicia onobrychoides L. Esparssettevikke. 30-120cm. Glat til dunet flerårig. 4-9 par småblade. Klasene med 4-12 stærkt rød- eller blålilla blomster på 14-24mm, meget længere end bladene. IV-VII. Ret udbredt.

V. cracca L. Musevikke. Udbredt.

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. Udbredt.

V. tenuifolia Roth Langklaset vikke. 60-150cm. Bladene med 5-13 par næsten ligestrengede, 2-4mm brede småblade. IV-VII. Udbredt.

V. monantha Retz. Treblomstret vikke. 30-60cm. Glat til svagt dunet enårig. Blomsterne 15-19mm, blålilla, lysere ved grunden. III-V. Spredt.

V. villosa Roth Sandvikke. 3 underarter:

ssp. villosa: Planten lådden af udstående hår. Forvildet.

ssp. varia (Host) Corb. (V. dasycarpa): Planten glat til fåhåret. Klaserne med over 8 blomster. Vingerne lilla til hvidlige. Spredt.

ssp. pseudocracca (Bertol.) Rouy: Planten glat til fåhåret. Klasene med 2-8 blomster. Vingerne hyppigt gullige. Bi Hu Lu Na P So Te Vi Z.

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. III-VII. Bu C Hu Lu O Or Po Te.

V. disperma DC. Sylbægret vikke. 20-50cm. Klaserne med blegt rødlilla blomster på 4-5mm. Bælgen 14-19x5-8mm, lidt rudeformet. III-V. Spredt.

V. tetrasperma (L.) Schreber Taddervikke. Udbredt.

V. pubescens (DC.) Link Dunet taddervikke. -50cm. Svagt dunet enårig. Klaserne med 2-6 lydt rødlilla blomster på 5,5-7mm. IV-V. Spredt.

V. tenuissima Sch.& Th. (V. parviflora) Spinkel vikke. 15-60cm. Klaserne længere end bladene, med 2-5 blegt rødlilla blomster på 6-9mm. II-VII. 0-1600m. Ikke Le og P.

V. hirsuta (L.) S.F.Gray Tofrøet vikke. Alle provinser.

V. loiseleurii (Bieb.) Litv. Nær foregående. Klasestilken med en stak på 1-3mm. Bægeret 3,5-4mm (2-3mm hos hir.). Fanen 4-5mm (2,5-4mm hos hir.). 0-700m. VII. Bi SS Te (Beceite) Vi.

V. articulata Hornem. Enblomstret vikke. 20-70cm. Glat enårig. Småblade- ne 1-2mm brede, smalt kile- til linjeformede. Klasen med 1-2 hvide eller bletblå blomster på 10-14mm. IV-V. (Hu Lo Or SS? Vi Z).

V. ervilia (L.) Willd. Linsevikke. 15-50cm. Halvglat enårig. 8-14 par småblade; med brod i stedet for slyngtråd. Klasen med 1-4 bletblå til blegrøde blomster på 7-8mm. III-VII: Dyrket og forvildet.

Lens. Linse. Ligner Vicia, men med lange bægertænder. Enårig. Bletblå eller bleglilla blomster på 4-7mm, 1-3 sammen i langstilkede klasere.

L. culinaris Med. Alm. linse. 10-40cm. Fodfligene aflangt lancetformede og helrandede. 3-8 par småblade, 2-7mm brede. III-VII. Dyrket.

Lens nigricans (Bieb.) Godr. Vild linse. 10-30cm. Fodfligene halvt spyd-formede. 2-5 par småblade, mest 1-2mm brede. III-VIII. Hu Le Lu Te.

Lathyrus. Fladbælg.

1. Flerårig	2.
Enårig	16.
2. Blomsterne gule til gullighvide	3.
" ikke gule	5.
3. Småbladene fjerstrengede	occidentalis
" ligestrengede	4.
4. Kronen gullighvid. 2-3(1-4) par småblade	pannonicus
" gul. 1 par småblade	pratensis
5. Bladene uden slyngtråd	6.
" med	11.
6. Stænglen vinget	7.
" uvinget	8.
7. Småbladene med jævn rand. Nedre bægertand 2-4,5(5,5)mm	montanus
" " rudunet rand. Nedre bægertand (3,3)4,5-6,5mm	vivantii
8. 4-6 par butte til udrandede småblade	niger
2-3 " spidse småblade	9.
9. Småbladene 12-31mm brede, 2-3 x så lange som brede	vernus
" 2-6mm brede, altid mindst 10 x så lange som brede	10.
10. 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
11. Stænglen uvinget	12.
" vinget	13.
12. Bladene mest med 2-3 par småblade	nudicaulis
" med 1 par småblade	tuberosus
13. Alle blade med 2-4 par småblade	cirrhosus
" eller nedre blade med 1 par småblade	14.
14. Øvre blade med 2-3 par småblade	heterophyllus
Alle " " 1 " "	15.
15. 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. Mellemste bægertænder 1-2mm brede	silvester
16. Blomsterne kraftigt gule til orangegule	17.
" højst bleggule	19.
17. Ingen småblade, men 2 store, m.m. spydformede fodflige	aphaca
I hvert fald de øvre blade med småblade	18.
18. Bladskaftet bladagtigt udvidet. Gul krone	ochrus
" ikke særligt udvidet. Orangegul krone	annuus
19. Kronen teglstens- til orangerød	20.
" af en anden farve	21.
20. Blomsterstilkken 5-20mm, med stak	sphaericus
" 10-40mm, uden stak	setifolius
21. Alle eller nedre blade uden småblade, med et bladagtigt skaft ..	22.
" " næsten alle blade med 1(2) par småblade	23.

22. Ingen småblade. Bladskaftet græsagtigt. Karminrød blomst nissolia
Øvre blade med småblade 23.
 23. Vingerne lilla. Fanen udrandet. Bælgens rygsøm furet clymenum
" hvide eller lyserøde. Fanen brodspidset. Bælgens
rygsøm ikke furet articulatus
 24. 2-3 par småblade. Bleggul krone saxatilis
1 " " 25.
 25. Stænglen uvinget 26.
" vinget 27.
 26. Blomsterstilk 2-5mm, uden stak inconspicuus
" 25-85mm, med stak på 1-4cm angulatus
 27. Kronen rød med blegblå vinger hirsutus
" ensfarvet 28.
 28. Klasestilk 14-20cm, med 2(4) blomster odoratus
" under 6cm, 1-blomstret 29.
 29. Bælgen med 2 vinger på rygsømmen; stilk 3-6cm sativus
" 2 køle på rygsømmen; stilk 1-3cm cicera

Lathyrus sativus L. Sædfladbælg. 10-60cm. Kronen 12-18(24)mm, lyseblå,
sjældnere lyserød eller hvid. Bælgen 10-15mm bred. IV-VII. Dyrket & forv.

L. cicera L. Purpurfladbælg. 20-60cm. Kronen rødlilla, 10-14mm. Bælgen
35-45x9-11mm. 0-1500m. III-VII. Ret udbredt.

L. hirsutus L. Håret fladbælg. 30-100cm. Svagt dunet. Klassen med 2-3
blomster på 7-15mm. Bælgen rusthåret, 15-45x5-9,5mm. V-VII. Ikke i SS.

L. odoratus L. Ærteblomst. 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 (Bu P Po S Te).

L. annuus L. Rødgul fladbælg. 30-150cm. Blomsterne 12-15mm, gule, ofte
med et rødligt anstrøg, 1-3 sammen på den 5-15cm lange stilk. Stænglen
vinget. Bælgen 4-8x1cm. IV-VI. 0-1200m. Le.

L. silvester L. Skovfladbælg. Bi Bu Hu Le Na O Or S SS.

L. latifolius L. Havefladbælg. Alle provinser.

L. heterophyllus L. Vingefladbælg. (En form af foregående?).

L. tuberosus L. Knoldfladbælg. Bu Hu Lo Na P S So SS Te Vi Z.

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 rygsøm med 3 køle. 300-1600m. V-IX. Na So Te.

L. niger (L.) Bernh. Sort fladbælg. Ikke i Po.

L. occidentalis (Fischer & Meyer) Fritsch Vestlig bjærgfladbælg. 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. Bi Bu Hu Le Na O S SS Vi

L. vernus (L.) Bernh. Vårfladbælg. Hu Na Z.

L. vivantii P.Monts. Bredbladet kratfladbælg. -40cm. Nær følgende. Små-
bladene 20-45x5-20mm, som unge ru på randen og undersidens 3 hovedribber.

149.

1200-1800m. VI-VIII. Hu (f.eks. Ezcaurri, Ansó) Na (f.eks. Isaba) Vi.

Lathyrus montanus Bernh. (L. linifolius) Kratfladbælg. Alle provinser.

L. nudicaulis (Willk.) Amo (L. paluster ssp. n.) Rød kærfladbælg. Afviger fra den hjemlige Kærfladbælg ved sin kraftigt røde blomst. 0-1400m. V-VII. Bi Bu Lo Na O S So SS Vi.

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. Ret udbredt.

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. Ret udbredt.

L. 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 (17-21mm i Fl.Ib.). 900-1900m. VI-VII. Le Na O S.

L. sphaericus Retz. Enblomstret fladbælg. 10-60cm. Kronen 10-13mm. Bælgen 3-7cm x 4-7mm, tydeligt længdestribet. IV-VII. Ikke i Bi.

L. inconspicuus L. Småblomstret fladbælg. 10-30cm. Glat med uvinget stængel. 1 par småblade på 25-40x1-4mm. Blomsterne enlige 4-9mm, lyst rødlilla. Bælgen 3-6cm x 2-5mm, tæt dunet som ung. IV-VII. Bu Hu Le Z.

L. angulatus L. Langstilket fladbælg. 10-40cm. Klasestilken 2-7cm, 1(2)-blomstret. Kronen rødlilla, 8-12mm. Bælgen 2-4,5cm x 3-4mm. 70-1400m. IV-VII. Ikke i Bi og Na.

L. setifolius L. Børstefladbælg. 10-60cm. Kronen 8-11mm. Bælgen 15-30 x 7-11mm, uden længdestribet. 20-1600m. III-VII. Hu Le Na Or P S Te Z.

L. saxatilis (Vent.) Vis. Stenfladbælg. 10-30cm. Dunet og vikkeagtig. Nedre blades småblade 3-8mm, omvendt hjærteformede og 3-spidsede, øvre blades linjeformede, 7-20mm. Enlig blomst. III-VI. Hu.

L. nissolia L. Græsbladet fladbælg. 10-70cm. Den udfladede bladstilk græsagtig, 5-0x0,5cm. 1(2) langstilket, karminrød blomst på 6-7mm. IV-VII 50-1550m. Hu Lu Na O Or S So SS Te Vi.

L. clymenum L. Klatreært. 30-80cm. Bladene med en bred, udfladet bladstilk, de øvre med 2-4 par småblade. Fanen 15-20mm. II-VII. C Lu Or Te Z.

L. articulatus L. Hvidvinget klatreært. Regnes nu ofte som en form af foregående.

L. ochrus (L.) DC. Skedefladbælg. 30-70cm. Den udfladede bladstilk tunge-spatelformet, mest 1-2cm bred. Øvre blade med 1-2 par småblade. Blomsterne 14-21mm, 1-2 sammen. 0-750m. III-VI. Bi Bu P.

L. pratensis L. Gul fladbælg. Ikke i C og Lu.

L. aphaca L. Bladløs fladbælg. 20-60cm. Selve bladet reduceret til en slyngtråd, men med 2 store, spyd- eller spadeformede fodflige. Blomsterne 5-16mm, enlige, langstilkede. 0-1700m. III-VIII. Ikke i Po

150.

Pisum sativum L. Ært. 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 mørklilla 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. Hu Na Te Vi Z.

Ononis. Krageklo.

1.	Enårig	2.
	Flerårig	7.
2.	Blomsterne gule	viscosa
"	røde	3.
3.	Blomsterne langstilkede i en åben stand	4.
"	kortstilkede til siddende, i en tæt, aksformet atsnd	5.
4.	Bægertænderne med 1-3 tænder i spidsen	dentata
"	helrandede	reclinata
5.	Bægeret klokkeformet. Fanen dunet	diffusa
"	rørformet. Fanen helt glat	6.
6.	Bægeret 10-12mm, med linje-lancetformede tænder	alopecuroides
"	6,5-9mm, " ægformede tænder	mitissima
7.	Blomsterne røde eller hvide	8.
"	gule	13.
8.	Endesmåbladet langstilket	9.
"	m.m. siddende	11.
9.	Ikke tornet. Blomsterstilken med en stak på 1-12mm	rotundifolia
Ofte	" . stakløs	10.
10.	Stænglerne mest opret-opstigende, ikke rodslående	spinosa
"	m.m. liggende, oftest rodslående	repens
11.	Småbladene noget kødede, med 0-5 tænder, uden ribbe	tridentata
"	ikke " , mangetandede, med tydelig ribbe	12.
12.	25-100cm. Opret. Fleste støtteblade uden småblade	fruticosa
5-35cm. Udstrakt. Alle	" med 1-3 småblade	cristata
13.	Blomsterne m.m. siddende	pusilla
"	stilkede, ofte kort	14.
14.	Småbladene glatte	15.
"	hårede	16.
15.	Midtersmåbladet siddende. Kronen ca. = bægeret	minutissima
"	stilket. " ca, 2 x bægeret	aragonensis
16.	Blomsterstilken mest kortere end 1/2 x bægeret	striata
"	ofte længere " bægeret	17.
17.	Stænglen med alm. hår på over 0,5mm. Bægertænderne (5)7-14mm	natrix
"	" " " 0-0,3mm. Bægertænderne 3-5(2-6)mm	ramosissima

Ononis spinosa L. ssp. spinosa Strandkrageklo. Alle provinser.

O. repens L. Markkrageklo. 2 underarter:

ssp. australis (Sirj.) Greuter & Burdet: Tornet. Ret udbredt.

ssp. maritima (Dumort.): Ingen torne. 0-10m. V-VII. Bi S SS.

Ononis aragonensis Asso Vreden krageklo. 15-50cm. Ofte stærkt vreden dværgbusk. Unge grene ensidigt hårede. Fodfligene helrandede. Ofte rundagtige småblade. Klasen bladløs. V-IX. Bu Hu Lo Na So Te Z. 400-2200m.

O. pusilla L. Liden krageklo. 10-20cm. Bæger og krone 5-12mm, næsten lige lange. Fodfligene lancetformede, tæt stribet-ribbede. Småbladene 5-13 x 3-8mm. Bladene ret langstilkede. 0-1800m. V-IX. Udbredt.

O. minutissima L. Dværgkrageklo. 5-30cm. M.m. glat, ofte udstrakt dværgbusk. Småbladene 3-6mm. Blomsterne i tætte klaser. Bægerrøret hvidligt. Kronen 8-10mm. 0-2000m. IV-X. Bu Hu Lo Na So Te Z.

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. 900-2200m. VI-VIII. Bu Hu Lo Na P S So Te Vi Z.

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. 0-2000m. V-VII. Lo Na.

O. alopecuroides L. Tungekrageklo. 10-65cm. Liggende eller opret. Blade med 1 småblad på 10-45x5-30mm. Klasen tæt og aksformet. Kronen 13-16 mm. Stænglen næsten glat forneden. 0-700m. V-VI. Bi.

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. 0-30(600)m. III-VIII. C Lu O Po S.

O. natrix L. Gul krageklo. 20-60cm. Stærktgrenet dværgbusk. Kronen ofte med røde eller lilla årer. Mest 3 småblade på 10-30mm. Langstilkede blomster i bladede klaser. 0-2000m. IV-VII. Ret udbredt.

O. ramosissima Desf. Tætgrenet krageklo. -60cm. Nær foregående. Småbladene 8-12x3-6mm. Klitter. IV-VI. Bi S.

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. 700-1800m. III-VIII. Hu Lo Na So Te Z.

O. cristata Miller Broget krageklo. Urt. Fodfligene sammenvoksede til en skede, stærkt tandede. Blomsterne 12-14mm, med stilke på 1-3cm. Bægeret 6-7mm. 800-2200m. V-VIII. Bu Hu Le P So Te.

O. tridentata L. Tretandet krageklo. 30-60(150)cm. Opret busk. Unge grenefiltede. Fodfligene skedeformet sammenvoksede. Småbladene 2-30x1-12mm. Bægeret 4,5-8mm. Kronen 8-14mm. 2 underarter:

ssp. angustifolia (Lange) Devesa & G.López: Småbladene over 6 x så lange som brede, 7-30x1-3mm, mest helrandede. 300-900m. V-XII. Hu Te Z.

ssp. tridentata: Småbladene 2-13x2-7mm, under 5 x så lange som brede, med 3-7 tænder. 200-800m. V-IX. Bu Hu Lo Na P So Te Z.

O. fruticosa L. Buskkrageklo. Opret busk. Fodfligene skedeformet sammenvoksede. Småbladene 7-25x1,5-7mm. Kronen 10-15(20)mm. Bægeret 4-5,5mm. Klasens hovedgrene 1-3cm. 400-1500m. V-VII. Bu Hu Lo Na P So Te Vi Z.

Ononis reclinata L. Udstrakt krageklo. 2-25cm. Stænglen kirtelhåret samt lådden. Mest 3 kirtelhårede småblade på 3-20x1-12mm. 0-1000m. IV-VII.

ssp. reclinata: Kronen 7,5-10mm, lig eller lidt længere end bægeret. Småbladene rundagtige til omvendt ægformede. Ret udbredt.

ssp. mollis /Savi) Bég.: Kronen 3-6,5mm, tydeligt kortere end bægeret. Småbladene mest aflange til linje-kileformede. Bu Lo Na Te Vi Z.

O. dentata Sol. Tandet krageklo. -35cm. Nær foregående. Opret eller opstigende. Småbladene 3-10x1,5-8mm. Bægeret 7-9mm, de 4 øvre tænder med lidt udvidet og 3-tandet spids. 0-10m. IV-V. Bi C.

O. viscosa L. ssp. breviflora (DC.) Nyman Klæbrig krageklo. 15-50cm. Stænglerne blødhårede, klæbrige og oprette. Småbladene 2-4cm. Kronen kortere end bægeret. Blomsterstilken med stak. IV-VI. Bu Hu Lo Na Vi Z.

Melilotus. Stenklover.

1. Kronen hvid	alba
" gul	2.
2. Mellemste blades fodflige helt eller næsten helrandede	3.
" " " tandede	7.
3. Kronen 2-3mm. Bælgen 1,5-3mm	indica
" 3-9mm. " 3-8mm	4.
4. Den unge bælg glat. Bælgen m.m. tværåret	5.
" " " håret. " netåret	6.
5. Bælgen med meget tydelige tværårer	elegans
" " utydelige tværårer	officinalis
6. Bælgen kuglerund. Klasen med 8-14 blomster	neapolitana
" afladet. " mest med 25-60 blomster	altissima
7. Bælgen netåret	italica
" koncentrisk stribet	8.
8. Kronen 3-4mm. Bælgen bredt siddende	sulcata
" 4-8mm. " stilket	segetalis

Melilotus alba Med. Hvid stenklover. Ikke i C.

M. officinalis (L.) Pallas Markstenkløver. Ikke i Po.

M. altissima Thuill. Høj stenklover. Ret udbredt.

M. elegans Salzm. Vellugtende stenklover. 20-150cm. Kronen 4-5mm. Kølen længere end fane og vinger. Klasen med 20-30 blomster. IV-VII. Hu Le.

M. indica (L.) All. Indisk stenklover. 15-50cm. Kronen bleggul. Bælgen stærkt netåret. 0-1550m. II-VII. Ikke i Or.

M. italica (L.) Lam. Storblomstret stenklover. 20-60cm. Klaserne 1,5-3 cm, længere i frugt. Kronen 6-9mm. Bælgen 5-6mm, kugleformet. III-VI.O Or

M. sulcata Desf. Småblomstret stenklover. Ofte rødstænglet. Klasen 1-2 cm, ofte med under 25 guldgule blomster. II-VI. Ret udbredt.

M. segetalis (Brot.) Ser. Agerstenkløver. 40-60cm. Klasen ca. 3cm, med 30-50 blomster, til sidst 2 x støttebladet. III-VI. Bi C O.

M. neapolitana Ten. Næbfrugtet stenklover. 15-50cm. Klaserne ca. 1cm, længere i frugt. Kronen 4-6mm. Fane, vinger og køl lige lange. Bælgen

153.

3-3,5mm, med et kegleformet næb på 0,5-1mm. IV-VII. Ret udbredt.

Trigonella. Bukkehorn.

1. Bægeret 5-8mm, rørformet. Bælgen med et næb på 1-3cm 2.
- " 2-4mm, klokkeformet. Bælgen uden næb 3.
2. Kronen 12-18mm. Bælgen 6-11cm uden næbbet foenum-graecum
" 8-10mm. " 1,5-4cm " " gladiata
3. Bælgen m.m. hængende, 7-15mm. 4-14 blomster sammen monspeliaca
" m.m. opret, 2-5cm. 1-6(8) blomster sammen polyceratia

Trigonella foenum-graecum L. Bukkehorn. 10-50cm. 1-2 bleggule blomster med lilla grund i bladhjørnerne. Småbladene 2-5cm. Planten m.m. glat og opret. IV-VI. Dyrket og forvildet.

T. gladiata Steven. Sværdbukkehorn. 5-25cm. Blomsterne mest enlige, bleggule, undertiden lillaanløbne, siddende. Småbladene 5-12mm. Planten udstrakt til opstigende, håret. III-VI. Bu Hu Le Lo Na S So Te Vi Z.

T. monspeliaca L. Stjærnebukkehorn. 5-15cm. Liggende til opstigende. Stænglen tiltrykt dunet. Småbladene 4-10x3-7mm. Kronen 4-5mm. Bælgen lidt krum, 1-1,5mm bred, skrååret. 0-1400m. III-VII. Ret udbredt.

T. polyceratia L. Hornet bukkehorn. 20-45cm. Kronen 4-6mm, gul. Småbladene 5-13x5-10mm. Bælgen 1,5-2mm bred, netåret. IV-VI. Ret udbredt.

Medicago. Sneglebælg.

1. Bælgen nyreformet, højst 3mm lang 2.
" skruesnoet eller seglkrummet, over 3mm lang 3.
2. Klaserne med 10-50 blomster. Bælgens netmasker lange lupulina
" 3-10 " . " " kortere secundiflora
3. Flerårig 4.
Enårig 7.
4. Hvidfiltet strandplante marina
M.m. dunet 5.
5. Bælgen seglformet falcata
" skruesnoet 6.
6. Blomsterne lilla. Småbladene omvendt æg- til linjeformede ... sativa
" gule. " brede omvendt ægformede suffruticosa
7. Fodfligene helrandede til svagt tandede forneden 8.
" tandede til fligede 9.
8. Bælgens rand bred og flad med akseparallelle torne coronata
" kølet. Tornene udstående minima
9. Stængler og blade med kirtelhår. Bælgen uden torne scutellata
" " " uden " 10.
10. Bælgen 10-20mm bred, linseformet og uden torne orbicularis
" 2-9mm bred 11.
11. Bælgen kirtelhåret 12.
" uden kirtelhår 13.
12. Småbladene afskårne fortil. Bælgens flader tydeligt hårede rigidula
Nogle småblade spidse. Bælgens flader kun randhårede aculeata

154.

- 13. Stænglen med flercellede hår. Småbladene tit med sort plet arabica
" glat eller med encellede hår. Småbladene mest uplettede 14.
- 14. Modne frugt m.m. topformet 15.
" " valse- til skiveformet 16.
- 15. Planten tæt håret overalt aculeata
" næsten glat murex
- 16. Bælgens torne med furet grund polymorpha
" " uden " " 17.
- 17. De 3 randribber flyder som modne sammen i 1 køl littoralis
" " adskilte som modne og danner 3 køle 18.
- 18. Klasen mest med over 3 blomster. Bælgen glat tornata
" " " 1-3 blomster. Bælgen håret truncatula

Medicago orbicularis (L.) Bartal. Skivesneglebælg. 30-60cm. Glat eller svagt håret. Bælgen 10-20mm bred, dens tværårer noget sammenløbende. 0-1500m. III-VI. Ikke i C.

M. lupulina L. Humlesneglebælg. Alle provinser.

M. secundiflora Durieu Ensidig sneglebælg. 2-20cm. Bægertænderne længere end røret. Bælgen håret, grå som moden, med fremtrædende ribber, hvis masker er så lange som brede. 50-1400m. IV-VI. Hu Na Te Z.

M. sativa L. Lucerne. Dyrket og forvildet i alle provinser.

M. falcata L. Seglsneglebælg. C.

M. suffruticosa Ramond Pyrenæisk sneglebælg. 10-35cm. Småbladene ofte rundagtige. Klaserne med 3-9 blomster på 3-7mm. Fodfligene store og lancet-ægformede. Bælgen uden torne, 3-6mm bred. III-VII. Ret udbredt.

M. marina L. Strandsneglebælg. 10-50cm. Liggende, forveddet forneden. Klaserne næsten hovedformede med 5-12 blomster på 6-8mm. Bælgen 4-5mm bred ogfiltet. På sandstrand. II-VII. Bi C Lu O Po S SS.

M. scutellata (L.) Miller Skjoldsneglebælg. 25-50cm. Bælgen 10-13x15mm, halvkugleformet med flad overside. IV-VI. 100-500m. Z.

M. coronata (L.) Bartal. Kronsneglebælg. 8-25cm. Klaserne med 5-13 blomster på 2,3-3mm. Bælgen 1,5-2,8mm bred, kort valseformet. Tornene kegleformede. III-VI. Hu Na Z.

M. minima (L.) L. Liden sneglebælg. Planten lådden. Bælgen håret. Torne- ne furede og krogformede. III-VII. 70-1600m. Ikke i C.

M. polymorpha L. Foranderlig sneglebælg. 10-90cm. Bælgen 1,5-9,5mm, med fremtrædende ribber på hver side af kantribben, så kanten bliver 3-kølet. Klaserne med 3-8 blomster på 3,5-6mm. IV-VII. Alle provinser.

M. arabica (L.) Hudson Pletsneglebælg. 20-75cm. Klaserne med 2-5 blomster på 4,5-7,5mm. Bælgen 4,5-5mm bred. Tornene furede i nedre halvdelen. Randen med 3 furer. Ribberne sammenløbende nær randen. IV-VII. Alle prov.

M. tornata (L.) Miller (M. italicica) Valsesneglebælg. 10-85cm. Blomsterne 6-7,5mm, mest 6-9 sammen. Bælgen 5-8mm bred, flad i begge ender. Tværribberne lidet sammenløbende. 0-300m. III-VIII. O.

Medicago littoralis Rohde Sandsneglebælg. 10-80cm. 2-5 blomster sammen på 5-7mm. Bælgen 3,5-5mm, blågrøn; tværårerne næsten kun sammenløbende nær randribberne. Tornene rette og tynde. 0-1100m. II-XI. Ret udbredt.

M. truncatula Gaertner Fodangelsneglebælg. 15-40cm. Bælgen 6,5-10x5-8mm. Tornene m.m. akseparallelle, med tyk grund, 1-3,5mm. III-VI. Spredt.

M. rigidula (L.) All. Krogsneglebælg. 7-25cm. Bælgens tværårer stærkt krummede, næppe sammenløbende. Tornene ca. 130° udstående. Bælgen skive- eller topformet. 100-1600m. IV-VI. Ret udbredt.

M. aculeata Willd (M. doliata) Savsneglebælg. 20-70cm. Klaserne med 1-3 blomster på 5-6mm. Bælgen 7-12x6-9mm, mest tornet med stive, ofte akseparallelle torne. III-VI. 0-1220m. Po So Z.

M. murex Willd. Kærvsneglebælg. 15-70cm. Bælgen 7,5-11x6-9mm. Tænderne udspærrede, korte eller lange, tykke og kegleformede. Klaserne med 1-3 blomster på 4-6,5mm. 0-300m. IV-V. O Te Z.

Trifolium. Kløver.

- | | |
|--|------------------|
| 1. Kronen gul | 2. |
| " rød, hvid eller gullighvid | 8. |
| 2. Kronen 2-3,5mm. Fanen ikke furet | 3. |
| " 4-9mm. Fanen furet | 4. |
| 3. Øverste blades midtersmåblad tydeligt stilket (1-3mm) | 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 | badium |
| " " æg-, siden valseformet. Stift opret | spadiceum |
| 6. Midtersmåbladet meget længere stilket end sidesmåblade ... | campestre |
| " højst lidt længere stilket | 7. |
| 7. Hovedstilkene stift oprette, højst lidt længere end bladene | aureum |
| " tynde, buede, meget længere end bladene | patens |
| 8. Fodfligene tandede. Bladtænderne kirtlede. Ret glat enårig | strictum |
| " ikke tandede. Planten uden kirtler | 9. |
| 9. Frugtbægeret stærkt opblæst | 10. |
| " ikke eller svagt opblæst | 12. |
| 10. Flerårig. Nedre støtteblade noget sammenvoksede | fragiferum |
| Enårig. Blomsternes støtteblade frie. Fanen vender nedad | 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 bægertænderne hårede | 23. |
| 13. Blomsterne 1-4 sammen, 6-9mm, blegrøde til hvide | ornithopodioides |
| " flere sammen, eller også 18-25mm | 14. |
| 14. Alle hoveder siddende | 15. |
| I det mindste nogle hoveder med stilke på over 5mm | 16. |
| 15. Øvre blade kortstilkede. Kronen lyserød | glomeratum |
| Alle " langstilkede. " hvid | suffocatum |
| 16. Hovederne med 3-12 røde blomster på 18-25mm | alpinum |
| " " flere og kortere blomster | 17. |

157.

41. Stænglen tiltrykt håret eller glat (højst med udstående hår nær grunden)	42.
Stænglen udstående håret, i hvert fald i den ene halvdel	43.
42. De fleste hoveder tydeligt stilkede	phleoides
" " " m.m. siddende	gemellum
43. Bægertænderne ca. = bægerørret	44.
" 2-4 x "	45.
44. Bladoversiden glat. Hovedet med blade under sig	bocconeum
" håret. " mest uden svøb	smyrnaeum
45. Kronen 3-4,5mm. Hovedet æg- til kugleformet	ligisticum
" 9-18mm. " m.m. rundt	46.
46. Fodfligene lancetformede. Hovedet mest med blade under sig	diffusum
" ægformede. Hovederne uden svøb	stellatum

Trifolium pratense L. Rødkløver. Alle provinser.

T. diffusum Ehrh. Fjerkløver. 20-40cm. Ligner en enårig Rødkløver. Bægertænderne 2 x bægerørret, med 3-ribbet grund. Kronen 9-11mm, lyserød. Lancetformede fodflige. 200-1500m. V-VII. Or P Te.

T. medium L. Bugtet kløver. Bu Hu Le Lo Lu Na O Or P S Vi Z.

T. ochroleucon Hudson Bleggul kløver. 20-50cm. Vækst som en Bugtet kløver, men med lidt bredere blade. Hovedet 2-4cm. Nedre bægertand 1,5-3 x de andre. Kronen mest 15-20mm. V-VIII. Alle provinser.

T. rubens L. Purpurkløver. 20-60cm. Opret og ofte glat. Bladene 4-6,5cm, aflangt lancetformede. Hovedet valseformet, 3-7cm, rødkløverfarvet. Bægerørret med 20 ribber, mest glat. V-VIII. Hu Lo Na So Te Z.

T. stellatum L. Stjærnekløver. 8-20cm. Hovederne ca. 15mm i blomst, 20-35mm i frugt. Kronen 12-18mm, lyserød, ca. = bægeret. Bægertænderne noget udspærrede i frugt. III-VI. 0-1500m. C Le O Or P.

T. incarnatum L. Blodkløver. Kronen blodrød eller hvidgul. Hovedet 2-7 cm. Dyrket og forvildet.

T. smyrnaeum Boiss. (T. silvaticum) Harefodskløver. 5-20cm. Blødt gråhåret. Hovederne ofte parrede, aflange, stilken 0-30mm. Kronen 7-8mm, blegrød. Bægerhårene med fortykket grund. 0-1800m. V-VII. Bu Le Te Z.

T. striatum L. Stribet kløver. 2 underarter:

ssp. striatum: Nedre bægertand 1,5-5mm, ofte længere end røret. Le Na.
ssp. brevidens (Lange) M.Rodr.: Nedre bægertand 0,8-1,6mm, kortere end røret. 0-1500m. V-VIII. Bi Bu Hu Le Lu Na O Or P Po S So SS Te Vi Z.

T. bocconeii Savi Tsvillingkløver. 5-35cm. Hovederne 9-15mm, tætte, ægt til valseformede, de endestillede ofte parrede, men uens. Kronen 4-5mm, lig bægeret, lyserød. 0-1000m. IV-VIII. Bi Bu C Le Lu Na Po So SS.

T. scabrum L. Ru kløver. 5-25cm. Minder om Stribet kløver, men bægertænderne stikkende og tilbagebøjede. Kronen oftest kortere end bægeret. Småbladene 5-10mm. 0-1700m. III-VIII. Alle provinser.

158.

Trifolium gemellum Pourret 10-35cm. Hovederne 10-17x9-13mm, kegle- eller valseformede, aksel- og endestilledede. Kronen 4-5mm, lyserød, kortere end bægeret. 0-1700m. IV-VI. Bu Le Na O So Te Z.

T. phleoides Pourret ssp. willkommii (Chabert) M.Rodr. Rottehalekløver. 5-30cm. Minder om Harekløver, men med få hoveder på 7-18x8-13mm, ofte kun 1-2 pr. stængel, ofte ret langstilkede. IV-VII. Le Lo P So Te.

T. ligusticum Balbis Børstekløver. 10-40cm. Stænglen mørkegrøn. Hovederne ofte parrede med 1 kort- og 1 langstilket, 6-15mm, ægformede til af-lange. Bægeret 4-6mm. V-VII. Bi Bu C Lu O Or Po SS Vi.

T. hirtum All. Håret kløver. 10-50cm. Stænglen udstående håret. Hovedet 15-25mm, med et svøb af fodflige samt ofte 1 helt blad. Kronen 12-15mm, rødlilla. 0-1700m. IV-VIII. So Z.

T. cherleri L. Svækkløver. 5-20cm. Ofte liggende. Hovederne 15-20mm, halvkugleformede, med et svøb af 3 større runde og 2 mindre ægformede fodflige. Kronen 7-10mm. 0-1000m. IV-VII. Lo Po Vi.

T. lappaceum L. Burrekløver. 10-45cm. Oftest enlige, endestilledede hoveder på 1,5cm. Bægertænderne næsten ens, længere end røret. Kronen 6-8mm, = bægeret i blomst. 0-1000m. IV-VII. Bu Hu Le Lo Lu Na P Vi Z.

T. arvense L. Harekløver. Ikke i Na.

T. angustifolium L. Smalbladet kløver. 10-50cm. Opret og tiltrykt dunet. Småbladene 15-75x1,5-5mm. Kronen blegrød, 9-14mm, ca. = bægeret. IV-VIII. 0-1500m. Ikke i Te.

T. squamosum L. Pigget kløver. 10-40cm. Bægerets svælg med en tolæbet fortykkelse; tænderne udspærrede og fortykkede i frugt, tornagtige. Kronen blegrød. 0-1000m. IV-VII. Bi C Lo Le Lu O Or Po S.

T. leucanthum Bieb. Hvidblomstret kløver. 15-30cm. Småbladene kileformet-aflange. Planten tæt udstående håret. Hovederne langstilkede, ofte parvise, hvidhårede forneden. 400-1200m. IV-VII. Z.

T. subterraneum L. Ankerkløver. 3-15cm. Liggende. Bladene ofte langstilkede. Blomsterne omgives senere af flere golde bægre, der ofte graver sig ned i jorden i frugt. 0-1700m. III-VII. 2 underarter:

ssp. subterraneum: De golde bægre ens; de yderstes bægerrør når frugtstandens grund. 0-1700m. Ikke i O.

ssp. oxalooides Nyman: De golde bægre uens; de yderstes bægerrør når ikke midten af frugtstanden. 0-1600m. Po.

T. spadiceum L. Brun kløver. 20-40cm. Opret 1-2-årig. Hovederne op til 2 cm i frugt. Stilkene meget kortere end bægerrøret. Kronen ca. 6mm, gyldengul. 1000-2100m. VI-VIII. Le O S.

T. badium Schreber Kastanjekløver. 10-20cm. Opstigende flerårig. Hovederne op til 25mm i frugt. Blomsterstilkken af bægerrørets længde. Kronen 7-9mm, gyldengul. 1200-2200m. VII-VIII. Hu Le.

T. aureum Pollich Humlekløver. 15-30cm. Opret. Øvre blades fodflige med

udvidet grund. Midtersmåbladet næsten siddende. Blomsterne næsten sidden-de, gyldengule, 6-7mm. 400-2200m. VII-VIII. Hu.

Trifolium campestre Schreber Gul kløver. Alle provinser.

T. patens Schreber Guldkløver. 20-50cm. Enårig. Fodfligene ægformede, mest kortere end bladstilken. Blomsterne næsten siddende, gyldengule. Endesmåbladets stilk 0-2mm. 0-1100m. VI-VII. Bi Bu C Lu O Po S SS.

T. dubium Sibth. Fin kløver. Ikke i Lo og P.

T. micranthum Viv. Spæd kløver. 5-25cm. Hovederne ca. 4mm, med 1-6 blom-ster med ret lange stilke. 0-1500m. IV-VII. Bu C Le Lu Na O Or P Po S.

T. fragiferum L. Jordbærkløver. Alle provinser.

T. resupinatum L. Omvendt kløver. 5-40cm. Bægeret svagt dunet til filtet og kronet af 2 udstående tænder. Kronen 4-6mm, lyserød. Hovedstilken ind-til 4cm. 0-1500m. III-VII. Udbredt.

T. tomentosum L. Uldhovedet kløver. 5-25cm. M.m. glat. Bægeret uldhåret. De 2 bægertænder meget korte. Kronen 3-5mm, lyserød. 0-1500m. III-VII. Bu C Le Lo Lu Na Or P Po Vi Z.

T. strictum L. Rank kløver. 5-50cm. Opret eller opstigende enårig. Små-bladene linjeformede til aflangt-elliptiske. Hovederne 7-10mm. Kronen 5-7 mm, lyserød. Frugtbægeret opblæst. 0-1200m. V-VII. Udbredt.

T. ornithopodioides L. Spædt bukkehorn. 5-20cm. Ligende. Bladstilkene 2-3cm. Småbladene 4-10mm. Bægeret 5-7mm. Bælgen 6-8mm, rager lidt ud af bægeret. Visne krone affaldende. V-VIII. Bu C Le Na P Po. 0-1500m.

T. alpinum L. Alpekløver. 5-15cm. Tykrodet. Stænglen meget kort, dækket af visne bladrester. Bladene smalt lancetformede, 2-4cm x 3-6mm. Blom-sterne stærkt duftende. 1000-2850m. VI-VIII. Hu Le Lu Na O Or P S.

T. hybridum L. Alsikekløver. (Bu Hu S So) Le P.

T. pallescens Schreber Gruskłøver. 8-15cm. Ligner Hvidkløver, men de visne blomster mørkebrune. Kronen smudsighvid (mere renhvid hos Hv.) og fanen bredt ægformet eller elliptisk. 2000-2500m. VI-VIII. Hu.

T. occidentale Coombe Strandkløver. 3-26cm. Nær Hvidkløver, men småbla-dene med matte sideribber, mest uden pletter. Fodfligene undertiden med lillat skær. 0-50m. III-VI. Bi C Lu O Po S SS.

T. repens L. Hvidkløver. Ikke i P.

T. thalii Vill. Tuekløver. 4-10cm. Tættuet. Bladundersidens ribber stærkt fremtrædende. Kronen først hvid, så stærkt lyserød; lysebrun som vissen. 1900-2500m. VII-VIII. Hu Le Na O S So.

T. montanum L. Bjærgkløver. 10-40cm. Stænglen opret, uldhåret hele ve-jen. Småbladene lancetformede, 2-4cm, med skarpt brodspidsede tænder. Ho-vederne 15-30mm, hvidgule. 500-2200m. V-IX. Bu Hu Na P S So SS Te Vi Z.

T. retusum L. Svinekløver. 5-30cm. Liggende til opstigende. Hovederne 6-11mm. Bægertænderne uens, de korte nedre til sidst udspærrede. Kronen

hvid eller blegrød. Småbladene mest butte til spidse. V-VI. Spredt.

Trifolium cernuum Brot. Hængekløver. Nær foregående. Småbladene ofte afskårne til udrandede. De øverste blomsterstilke 1,5-2,7mm (højst 2mm hos retusum). 0-1500m. V-VII. C Lu O Or Po.

T. glomeratum L. Nøglekløver. 5-45cm. Bægeret netåret, tænderne kortere end røret, udstående. Kronen 4-5mm, lyserød. 0-1600m. IV-VII. Udbredt.

T. suffocatum L. Sandkløver. 2-8cm. Liggende. Hovederne 5-6mm, m.m. sammenflydende. Bægertænderne af rørets længde, krumme. Kronen hvid eller lyserødt anløben. 0-1400m. III-VII. C Hu Lo Na Or Po.

Dorycnium. Hanefod. Kronen hvid eller lyserød med lilla køl. Flerårige.

- | | | |
|--|--------------|----|
| 1. Kronen 13-16mm | hirsutum | 2. |
| " 3-7mm | | |
| 2. Bladskaftet 5-10mm | rectum | |
| Småbladene næsten ustilkede, m.m. fingrede | | 3. |
| 3. Stænglerne forveddede forneden. Fanen 4,5-6,5mm | pentaphyllum | |
| " helt urteagtige. Fanen 3-3,5(4)mm | gracile | |

Dorycnium hirsutum (L.) Ser. Håret hanefod. 20-40cm. Tæt, udstående håret. Bladskaftet meget kort. 5-10 hvide eller lyserøde blomster i løse hoveder. Småbladene 7-25x3-8mm. 0-1550m. IV-VI. Bu Hu Lo Na Te Vi Z.

D. rectum (L.) Ser. Opret hanefod. 30-150cm. Tiltrykt dunet. Hovederne med 15-30 hvide eller blegrøde blomster. Yderste 3 småblade 15-35x8-20mm, inderste 2 7-25x6-18mm. Grøfter og sumpe. V-VII. Udbredt.

D. pentaphyllum Scop. Snerrehanefod. 10-50cm. De smalle blade giver planten et snerrelignende præg: 6-20x1-3mm. Hovederne med 6-13(3-22) blomster. Bægertænderne kortere end røret. IV-VII. Ikke i O.

D. gracile Jordan Strandhanefod. 30-80cm. Bladene som hos foregående. Hovederne med (9)12-22 blomster. Bægertænderne så lange som bægerrøret. 0-350m. VI-VII. Bu Hu Lo Na Te Z.

Lotus. Kællingetand.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Enårig | 2. |
| Flerårig | 6. |
| 2. Bægeret tolæbet med korte sidetænder. Knudret bælg ornithopodioides | |
| Bægertænderne nogenlunde lige store | 3. |
| 3. Bægertænderne 3-4 x røret. Bælgen 4-6mm, ca. = bægeret parviflorus | |
| " under 3 x bægerrøret. Bælgen 8-60mm | 4. |
| 4. Bælgen 4-5 x bægeret. Kølen retvinklet kantet | angustissimus |
| " højst 3 x bægeret. Kølen butvinklet kantet | 5. |
| 5. Kølen med krumt næb. Bægertænderne 1½-2 x røret i frugt castellanus | |
| " " ret næb. Bægertænderne 2-3 x røret i frugt subbiflorus | |
| 6. Øvre blades småblade mindst 3 x så lange som brede | tenuis |
| " " " under 3 x " " " " | 7. |
| 7. Bægertænderne mindst 1,5 x bægerrøret | preslii |
| " højst 1,5 x " | 8. |
| 8. Stænglen hul. Hovederne med 5-12 blomster | uliginosus |
| " marvfylde | 9. |

161.

Lotus corniculatus L. Alm. kællingetand. Alle provinser.

L. alpinus (DC.) Schleicher Alpekællingetand. Kronen 12-18mm, orangerød. Planten liggende. 1800-3000m. VI-IX. Hu Le Na O S.

L. glareosus Boiss. & Reuter (L. carpetanus) Gruskællingetand. 11-35cm.
Glat eller lådden. De øvre bægertænder længere end de 3 andre. 2-6 blomster på en stilk på 2-9cm. 800-2200m. VI-VIII. Ikke i Bi.

L. delortii Timb.-Lagr. Krogkællingetand. 11-30cm. M.m. tæt lådden eller halvglat. Hovederne med 1-4 blomster, stilken 1-6cm. Bægerets over- og sidetænder kan være krumme. 0-1800m. IV-VIII. Bu Hu Na S So SS Te Vi Z.

L. preslii Ten. Rudekællingetand. 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. 0-50m. V-VIII. Hu Te.

L. tenuis W. & K. (L. glaber) Smalbladet kællinqetand. Alle provinser.

L. uliginosus Schkuhr Sumpkællingetand. Ikke i Hu. (L. pedunculatus Cav. har spidse, rudeformede småblade, 3-8-blomstrede hoveder og bægertærne længere end røret. Småbladene 15-35x5-12mm.)

L. angustissimus L. Tveblomstret kællingetand. Hovederne mest 2-3-blomstrede. Kølen kortnæbbet. Bælgen 17-25mm. Fanen ofte kortere end kølen. 0-800m. IV-VII. Bi Lu O Or Po S So SS Vi Z.

L. castellanus Boiss. & Reuter - 60cm. Halvglat til lådden. 1-3 blomster sammen på 6-10mm. Bælgen 6-12x1-2mm. 0-800m. V-IX. Lu.

L. subbiflorus Lag. (*L. hispidus*) Håret kællingetand. -40cm. Planten lådden. Bælgen 7-14mm, ellers som foregående. III-X. Ret udbredt.

E. paviflorus Desr. Småblomsteret källingekonda. 3-9cm. Trägställande krumme. Kronen 5-7mm. Planten tät lädden. 3-9 blomster samman. 0-850m. IV-VI. C? O Or Po.

sammen, 6-8mm. Bælgene 2-3cm, lidt krumme, hængende, t-

0-300m. IV-V. (Bi).

- Tetragonolobus maritimus (L.) Roth Kantbælg. Udbredt.

Anthyllis. Rundbælg.

 1. Bægeret m.m. oppustet i blomst og sammenknebent fortil 2.
 - " " " " eller sammenknebent fortil 3.
 2. Bægeret uens 5-tandet med skæv munding. Endestillede hov. vulneraria
 - " m.m. regelmæssigt. Med akselstillede hoveder tetraphylla

162.

3. Enårig. Kronen gul til orange 4.
 Flerårig. Kronen rød 5.
 4. Hovederne med 4-8 blomster. Bælgen ret lotoides
 " " 7-9 " . " krum cornicina
 5. 17-41 småblade. Bladene sidder mest nær grunden montana
 5-13 " . " jævnt fordelte gerardi

Anthyllis montana L. Bjærgrundbælg. 10-30cm. Med forveddet grund. Hovederne 2-3cm brede, mangeblomstrede. Bægeret 6-8mm, tænderne = røret. Kronen lyserød eller rødlilla. 900-2100m. V-VI. Bu Hu Lo Na P So Te Vi Z.

A. vulneraria L. Almindelig rundbælg. 5 underarter:

ssp. iberica (W.Becker) Jalas: Stænglen helt tiltrykt håret, opstigende eller liggende. Grundbladene med (1)5-7 småblade. Kronen 12-15mm. Bægeret 9-12x3-4,5mm. 0-150m. IV-V. Bi C Lu O Po S SS.

ssp. alpestris (Kit.) A.& Gr.: Stænglen helt tiltrykt håret, opret-opstigende. Grundbladene kan være reducerede til 1 småblad. Kronen 15-18mm. Bægeret 12-14x4-5mm. 1200-2200m. V-VII. Ikke i Po og Te.

ssp. vulnerarioides (All.) Arc.: Stænglen udstående lådden, i hvert fald i nedre halvdel, 7-15cm, liggende eller opstigende. Kronen gul eller rød. 1700-2400m. VI-VII. Hu Le O P S Te.

ssp. gandogerii (Sagorski) Becker (ssp. font-queri): Stænglen lådden ved grundens, ellers tiltrykt håret, -40cm, opret eller opstigende. Fanen rød, 3-4mm længere end bægeret. 0-1300m. IV-VI. Udbredt.

ssp. sampaioana (Rothm.) Vasc. (ssp. forondae): Stænglen lådden forneden, ellers tiltrykt håret, 15-25cm, opstigende eller opret. Fanen gul, 14-18 mm. Bægeret 10-12mm. 500-1500m. V-VI. Bu Hu Le Na So Te Vi Z.

A. gerardi L. Lyserød rundbælg. 20-60cm. Mest opstigende. Småbladene smalle, 7-15x1-2(4)mm. Hovederne langstilkede, ret små. Bægeret 1,5-2,5mm og fanen 3-4mm. 0-900m. V-VII. C Le Lu Na Or Po Z.

A. tetraphylla L. Blærerundbælg. 7-35cm. Liggende. Med (1)2-5 meget uens småblade. Blomsterne 4-8 sammen. Bægeret 12-15x4,5-6mm i blomst, i frugt stærkt opblæst og indtil 12mm bredt. III-VII. Te.

A. cornicina L. Ringgrundbælg. 5-30cm. Nederste blade ofte med 1 småblad, de øvre med indtil 9 smalle. Blomsterne indtil 9mm. Bælgen 6x6mm, helt indelukket i bægeret. 30-1200m. IV-VI. Le.

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-VI. Bu Le.

Ornithopus. Fugleklo. Enårlige.

1. Kronen gul 2.
 " lysrød eller hvid 3.
 2. Øvre blade siddende compressus
 Alle " stilkede pinnatus
 3. Kronen mindst 6mm. Støtteblade kortere end blomsterne sativus
 " højst 5mm. " längere " " perpusillus

Ornithopus perpusillus L. Liden fugleklo. Ikke Hu og Z.

O. sativus Brot. Serradel. III-VI. 2 underarter:

ssp. sativus: Bælgen 12-25mm, ret, næbbet mest under 5mm og mest ret.
C Lu O Or Po S So SS.

ssp. isthmocarpus (Cosson) Dostal: Bælgen 20-40mm, krum, næbbet 10-20
(30)mm, krumt, ofte indsnøret mellem frøene. Bu.

O. compressus L. Fladtrykt fugleklo. 10-50cm. Hovederne med et støtteblad under sig. 7-18 par småblade. Bælgen 2-5cm, krum, fladtrykt, med 5-8 led. 10-900m. III-V. Udbredt.

O. pinnatus (Miller) Druce Gul fugleklo. 10-50cm. Hovederne uden støtteblad under sig. 3-7 par småblade. Bælgen 2-3,5cm, krum, trind, med 8-12 led og et næb på 3-5mm. III-VI. Bi C Lu O Or Po S Vi.

Coronilla. Kronvikke.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Enårlige | 2. |
| Flerårlige | 3. |
| 2. Øvre blade udelte eller med 3 uens småblade | scorpioides |
| " " med 2-4(5) par småblade | dura |
| 3. Blomsterne lyserøde eller hvide. 7-14 par småblade | varia |
| " " gule | 4. |
| 4. Urt. Småbladene hindekantede | minima |
| Buske. Småbladene ikke hindekantede | 5. |
| 5. Kronen 14-20mm; fanens negl 2-3 x bægeret | emerus |
| " " 8,5-10mm; " " ca. = " | glaucha |

Coronilla emerus L. ssp. emerus Perlebælg. 50-200cm. 2-4 par småblade på 1-2cm. 2-4 blomster sammen. Bælgen 5-11cm med 7-10 led. IV-VI. Hu Na Te Vi Z

C. glauca L. Buskkronvikke. 30-150cm. Bladene stedse- og blågrønne med 2-3 par omvendt ægformede småblade på 7-25x3-15mm. Blomsterne 7-12mm, 5-15 sammen. Bælgen 1-4cm. 0-1300m. III-VI. Bi Bu Lo Na S So Vi Z (SS).

C. minima L. Liden kronvikke. 10-60cm. Blågrøn. 2-4 par småtykke småblade. Bælgen 1-4cm, med 4 butte kanter. III-VII. 2 underarter:

ssp. minima: 5-25cm. M.m. udstrakt. Småbladene 2-5(8)mm. Mest 5-10 blomster på 5-7mm. 700-2400m. Bu Hu Le Na O P S So Te Vi Z.

ssp. clusii (Duf.) Murb. (ssp. lotoides): 15-60cm. Opstigende til opret. Småbladene 5-10(15)mm. Mest 12-15 blomster på 8-10mm. 0-800m. R. udbredt.

C. scorpioides (L.) Koch Skorpionsvikke. 5-20cm. Bladene elliptiske, enten enkle eller også med 2 små, runde sidesmåblade. Bælgene krumme, skorpionshaleagtige. 0-1600m. IV-VI. Ikke i Po.

C. dura Boiss. Udrandet skorpionsvikke. 10-40cm. Nedre blade enkle, øvre med 2-4 par omvendt æg- til hjørteformede småblade. Hovederne med 2-4 blomster på 4,5-5,5mm. Bælgens led let krummede. IV-VI. Le.

C. varia L. Giftvikke. Bu Hu Na.

Hippocratea. Hesteskø.

- | | |
|-------------------------|----|
| 1. Enårlige urter | 2. |
| Flerårlige halvbuske | 3. |

2. Blomsterne 1(3) sammen, m.m. siddende (0-10mm) *biflora*
 " mest flere sammen, skærmstilken over 2cm *ciliata*
 3. Bælgens indskæringer lidet dybe, bueformede 4.
 " " halvkreds- eller kredsformede 6.
 4. Stænglerne halvt eller helt forveddede. Bælgen mest rødvortet *comosa*
 Planten kun forveddet ved grunden. Bælgen mest hvidvortet 5.
 5. Bælgens vorter under 0,1mm. Fanen 7-8mm *scorpioides*
 " " 0,5-1mm. Fanen 8,5-9mm, stribet *squamata*
 6. Kraftigt forveddet i nedre 1/2. Bælgen klart netåret .. *fruticescens*
 Kun forveddet ved grunden. Bælgen ikke eller svagt netåret 7.
 7. Bægerets nedre tænder 1-1,5mm *squamata*
 " " 0,5-0,7mm 8.
 8. Fodfligene med en kirtel ved grunden. Bælgen med smalle
 stykker mellem frøene *bourgaei*
 Fodfligene mest uden kirtler. Bælgen med brede stykker
 mellem frøene *commutata*

Hippocrepis biflora Sprengel (*H. unisiliquosa*) Enblomstret hesteskø. 5-25cm. Fodfligene mest uden kirtel. Bælgen 10-35x4,2-5,5mm, med indsnittene på ydersiden. 0-1200m. III-V. Bu Hu Lo Na Z.

H. ciliata Willd. Børstehesteskø. 5-25cm. Fodfligene med en kirtel ved grunden. Bælgen 15-30x2,5-3mm, ofte krum, med indsnittene på bælgens underside. 50-1000m. III-VI. Hu Lo Na P So Te Vi Z.

H. comosa L. Alm. hesteskø. 10-30cm. Bladfæsterne ofte rodslående. Bælgen 15-22x2-3,5mm, ret eller krum, med indsnittene på ydersiden, netåret. 600-2200m. VI-VII. Bi Bu Hu Le Lo Na O P S So SS Te Vi Z.

H. scorpioides Req. 15-20cm. Nedre bladfæster ofte rodslående. Bælgen 12-40x1,2-1,5mm, m.m. trind, skorpionshaleagtigt krum, ikke netåret, med de svage indbugtninger på ydersiden. 50-1100m. IV-VI. Hu.

H. squamata (Cav.) Cass. 10-30cm. Bladoversiden m.m. silkehåret. Bælgen 17-35x1,7-2,5(4)mm, ikke netåret, tæt, hvidt finvortet over næsten hele overfladen. 700-2400m. III-VI. Na Z.

H. bourgaei (Nyman) Hervier 8-25cm. Bælgen 15-26x1,5-1,8(2,4)mm, ret eller lidt krum, med de halvkredsformede indsnit på ydersiden, gulligt finvortet. 900-1400m. V-VI. Z.

H. commutata Pau 10-40cm. Bælgen 10-20(35)x2-3,7mm, ret eller krum, med de kreds- eller halvkredsformede indsnit på indersiden, tæt finvortet. 600-900m. V-VI. Bu Hu Le Lo Lu Na O Or P So Z.

H. fruticescens Sennen -30cm. Mest 3-4 par småblade. Bælgen 10-32x3-3,5 mm, affladet, ret eller lidt krum, med 0,1mm lange småvorter og de halvkredsformede indsnit på ydersiden. 50-600m. IV-VI. Te Z.

Scorpiurus subvillosus L. Tornet skorpionshale. 10-25cm. Enårig med enkle, m.m. spatelformede blade. Gule blomster i langstilkede skærme. Bælgen trind, uregelmæssigt snoet, med oftest tornede længderibber, uopspringende. 0-900m. IV-VI. Bi Bu Hu Lo Na O P S SS Te Vi Z.

Hedysarum. Hanekløver. Bælgen en ledbælg med flade, skiveformede, ofte

tornede led. Røde blomster i klase.

Hedysarum humile L. (H. boveanum) Smalbladet hanekløver. 20-50cm. Flerårig med 6-16 par småblade. Klaserne med indtil 20 rødlilla blomster på 9-17mm. Bælgen dunet, jævn eller tornet. 2 underarter:
ssp. europaeum (Guitt. & Kerg.): 18-50cm. Kølen mest 11-18mm. Bælgen mest tornet, med (1)2-4 led. 0-2000m. III-VIII. Hu Lo Na So Te Vi Z.
ssp. palentinum (Valdés): -14cm. Kølen 9-10,5mm. Bælgen jævn, med 1-3 led. 800-900m. V-VII. P: Cevico Navero i valle del Cerrato i SØ-P.

H. spinosissimum L. Tornet hanekløver. 7-30cm. Enårig med 5-7 par småblade. Klarerne med 2-10 lyserøde blomster på 9,5-12mm. Bælgen tornet og dunet, med 1-4 led. 0-600m. III-V. Lo.

Onobrychis. Fruespejl.

1. Vingerne 7-8mm, længere end bægeret. Bælgen mest tornløs saxatilis
" kortere end bægeret. Bælgen mest m.m. tornet 2.
 2. Kølen mest 5-8mm 3.
" " 8-12mm 4.
 3. Kølen indtil 1,5 x bægeret. Fanen 7-8mm reuteri
" over 1,5 x bægeret. Fanen 6-10mm supina
 4. Bælgen 7-11,5mm, dunet af mindst 1,5mm lange hår peduncularis
" 5-7mm, med under 1mm lange hår 5.
 5. De store randtorne på frugten 3-6mm matritensis
" " " " indtil 1,5(2)mm 6.
 6. Småbladene smalt elliptiske. Bægertænderne mest 2-4 x røret argentea
" aflange til elliptiske. Bægertænderne indtil 2 x røret 7.
 7. 20-60cm. Opret eller opstigende. Småbladene (3)5-9mm brede viciifolia
Indtil 10(15)cm høj, liggende til opstigende. Småbladene
1,5-4(6)mm brede pyrenaica

Onobrychis 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. V-VII. Spredt. Bi til Te/Hu.

O. supina (Chaix) DC. Lavt fruespejl. 10-40cm. Kronen 7-10mm, lyserød eller hvid med lyserøde årer. Bælgen 4-5mm, lådden, med tandede sider og korttornet (indtil 2mm) rand. IV-VIII. Bu Hu Na S So Te Vi. 450-2200m.

- O. reuteri Leresche -20cm. Spredt silkehåret halvbusk. Mest 5-9 par småblade. Kronen lyserød med mørkere årer. Bælgen med 1,5-3mm lange torne på randen. 1000-1200m. VI-VIII. Bu P S (f.eks. Cervera de Pisuerga i P).

O. peduncularis (Cav.) DC. (O. humilis) Langtornet fruespejl. 10-40cm. Bægerhårene udstående. Bælgens rand med 7-10 torne på 2-7mm, siderne med torne på 1,5-5mm. 0-760m. III-VII. Z.

O. matritensis Boiss. & Reuter 10-50cm. Bægerhårene opret-udstående. Bælgens rand med 5-7 torne på 1-5mm, siderne med torne på 0,3-4mm. Kølen 8,5-12mm. Fanen 9-12mm. 600-1000m. IV-VII. Z.

O. argentea Boiss. ssp. hispanica (Sirj.) P.W.Ball Sølvfruespejl. 10-50 cm. Kronen 9,5-12mm, lyserød, ofte mørkåret. Klasestilken mest 3-4 x det

166.

tilhørende blad i frugt. 500-1800m. IV-VIII. Bu Hu Lo Na So Te Vi Z.

Onobrychis pyrenaica (Sennen) Sennen 5-8(12) par småblade på 2-10mm, spredt dunede nedenunder. Fanen 7,5-10,5mm. Kølen 8-12,5mm. Bælgen med 4-9 randtænder på 0,3-1mm. 1300-2100m. VII-IX. Na Hu (Oturia, Yebra de Basa; Fanlo).

O. viciifolia Scop. Esparsette. Dyrket og forvildet.

OXALIDACEAE

Oxalis. Surkløver.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Kronbladene gule | 2. |
| " hvide eller lyserøde | 4. |
| 2. Uden overjordisk stængel. Kronbladene 20-25mm | pes-caprae |
| Med " " " 4-7mm | 3. |
| 3. Stænglen ikke rodslående. Bladene ofte m.m. modsatte | fontana |
| " rodslående. Bladene spredte | corniculata |
| 4. Blomsterne hvide og enlige. Med tynde udløbere | acetosella |
| " lyserøde, i halvskærmformet kvast | 5. |
| 5. Småbladene ikke udrandede | purpurea |
| " udrandede | 6. |
| 6. Småbladene 2-3 x så brede som lange, nærmest trekantede | latifolia |
| " under 2 x så brede som lange, hjørteformede | 7. |
| 7. Kronbladene med dunet rand. Blomsterne m.m. i skærm | corymbosa |
| " glatte. Blomsterne oftest i kvast | articulata |

Oxalis corniculata L. Brun surkløver. 5-30cm. Udstrakt til opstigende. Fodfligene ørede. Blomsterne i skærm. Frugtstilkene nedbøjede. Hu til C

O. fontana Bunge Rank surkløver. 10-40cm. Opret. Fodfligene manglende til meget små og uden øren. Blomsterne i halvskærm. Frugtstilkene ikke nedbøjede. Po S

O. pes-caprae L. Svovlugt surkløver. 5-50cm. Stænglen underjordisk, ender i en dybtliggende knold. Småbladene 8-20x12-30mm. Skærmene med 5-12 store, svovlgule, tragtformede blomster. C til Z

O. acetosella L. Skovsyre, C til Hu

O. purpurea L. Rødlilla surkløver. Planten dunet til lådden. Småblade- ne 8-23x9-30mm, rudeformede, butte, prikkede og ofte lilla nedenunder. Blomsterne enlige, tragtformede. Kronen 25-35mm. C Po

O. latifolia Kunth Bredbladet surkløver. 10-30cm. Næsten glat. Med yngleknopper ved grunden. Småbladene indtil 6x10cm, uden knuder. Blomsterne i skærm, 8-15mm. Po til Te

O. corymbosa DC. (O. debilis) Håret surkløver. 10-25cm. Med knold. Planten dunet. Småbladene 20-45x20-55mm, uden knuder eller med en række tæt på randen. Bægerbladene med 2 store knuder nær spidsen.

O. articulata Savigny Rosenrød surkløver. 10-30cm. Med jordstængel, uden knold. Dunet. Småbladene 12-40x15-50mm, dækkede af orange eller

brune knuder. Bægerbladene med 2 små knuder i spidsen. C til Hu

GERANIACEAE

Geranium. Storkenæb.

1. 1-2-årige	2.
Flerårige	10.
2. Bægeret opret under blomstringen	3.
" m.m. udstående	5.
3. Bladomridset rundt. Bægerbladene kølede, med tværriller ..	lucidum
" femkantet. Bægerbladene uden køle og riller	4.
4. Støvknapperne rødbrune. Kronen længere end bægeret ...	robertianum
" gule. Kronen ca. = bægeret	purpureum
5. Bladene 95% delte med m.m. linjeformede afsnit	6.
" ca. 75% delte med bredere afsnit	7.
6. Blomsterstilk 5mm, i frugt 15mm. Bægerbladene 5-6mm ..	dissectum
" 2-4cm. Bægerbladene 9-11mm	columbinum
7. Bladets omrids 5-kantet. Kronbladene blålilla	bohemicum
" rundt. Kronbladene lyserøde	8.
8. Kronbladene hele	rotundifolium
" kløvede	9.
9. Stængler og bladstilke ensartet korthårede. Håret frugt	pusillum
" " " med korte og lange hår. Glat frugt	molle
10. Kronbladene højst svagt udrandede (eller med bølget rand)	11.
" tydeligt udrandede	15.
11. Kronbladene udstående, med bølget forkant, tit brunlilla	phaeum
" opadkrummede, helrandede fortil	12.
12. Toppen tæt, noget halvskærmformet, med oftest over 10 blomster	13.
" åben, ikke " , mest med under 10 "	14.
13. Kronen rødlilla. Frugtstilkene oprette hele tiden ...	silvaticum
" blålilla. " først nedbøjede	pratense
14. Stængler og blomsterstilke tiltrykt, ukirtlet hårede ..	collinum
" " " udstående hårede; blomster-	
stilkene kan være kirtlede	endressii
15. Blomsterne enlige. Bladomridset kantet	sanguineum
" parvise	16.
16. Kronbladene 7-10mm, dybt udrandede og smalle	pyrenaicum
" ca. 15mm, udrandede og brede	17.
17. Kronbladene lyslilla med mørkere årer	cinereum
" ret mørkt rødlilla	18.
18. Bladundersiden sølvfarvet. Bægeret uden lange hår ..	subargenteum
" bleggrøn. Bægeret langt randhåret	dolomiticum

Geranium lucidum L. Skinnende storkenæb. C til Te

G. robertianum L. Stinkende storkenæb. Kronens plade 6-9mm. Støvkornene oarnge. Frugten med 1-2 tværrynker øverst. Alle provinser.

G. purpureum Vill. Purpurstorkenæb. 5-20cm. Kronens plade 3-5mm. Støvkornene gule. Frugten med 4 tværrynker foroven. Po til Te

G. dissectum L. Kløftet storkenæb. C til Te

Geranium columbinum L. Storbægret storkenæb. Alle provinser.

G. bohemicum L. Klæbrig storkenæb. 20-50cm. Stænglerne med udstående uldhår og kortere, klæbrige kirtelhår. Bægerbladene 9-12mm, indbefattet en 1mm lang stak. Kronbladene 8-9mm, mørkårede. Na Hu

G. rotundifoium L. Rundbladet storkenæb. 5-40cm. Stængler og bladstilke med korte og lange hår samt kirtelhår. Bladene nyreformede til rundagtige med 5-7 kileformede lapper. C til Te

G. pusillum L. Lidet storkenæb. Ø til Te

G. molle L. Blødt storkenæb. Alle provinser.

G. phaeum L. Bølgekronet storkenæb. SS Lo Na

G. silvaticum L. Skovstorkenæb. Ø til Te

G. pratense L. Engstorkenæb. C til Bu: Hj og Te

G. collinum Stephan. Mosestorkenæb. 20-60 cm. Ligner Kærstorkenæb, men bægerbladene ensartet tæt tiltrykt hårede og kronen lidt lysere. Bi. Te.

G. endressii Gay Spansk storkenæb. 30-80cm. Bladene 5-8cm brede, 80% delte i 5 uregelmæssigt indskåret-tandede, æg-rudeformede afsnit. Kronbladene lyserøde uden mørkere årer. Na

G. sanguineum L. Blodrødt storkenæb. C til Te

G. pyrenaicum Burm. f., Pyrenæisk storkenæb. Lu til Te.

G. cinereum Cav. Askegråt storkenæb. 8-15cm. Ingen stængelblade. Bladene med 5-7 fortil tretakkede afsnit, 2-3cm brede, undertiden gråt silkehårede nedenunder. 200-2400m. VII-VIII. Le Na Hu

G. subargenteum Lange Nær foregående. Bladene meget tæt tiltrykt dunde, grågrønne ovenpå. O Le S P

- G. dolomiticum Rothm. Nær cinereum, men større. Bladstilkene indtil 15 cm lange. Stænglen kan have lavtsiddende blade. Le (S for Ponferrada) Erodium. Hejrenæb.

- | | | |
|----|--|--------------|
| 1. | Bladene højst snitdelte forneden | 2. |
| " | regelmæssigt snitdelte | 6. |
| 2. | Kronbladene blålilla | 3. |
| " | rødlilla, røde, hvide eller manglende | 4. |
| 3. | Frugten uden tværfurer under topgruben. 3-10-bломstret skærm | |
| | | ciconium |
| | 1-2 tværfurer under frugtens topgrube. 2-4-bломstret skærm | botrys |
| 4. | Blomsterne enlige, sj. 2 sammen | maritimum |
| | Skærmene med 3-9 blomster | 5. |
| 5. | Frugten med 1(2) tværfure under topgruben | malacoides |
| " | uden tværfure under topgruben | cavanillesii |
| 6. | 1-2-årig, oftest med veludviklet stængel | 7. |
| | Flerårig og m.m. stængelløs | 13. |
| 7. | Kronen blålilla. Frugtens næb (5)6-10cm | ciconium |
| " | rødlilla (hvid) | 8. |

169.

8. De 2 øvre kronblade med en plet lidt over grunden primulaceum
Kronbladene uplettede 9.
9. Småbladene under halvt delte. Støttebladene m.m. butte moschatum
" over " ". " m.m. spidse 10.
10. Frugten med en tydelig fure under topgruben 11.
" uden eller med en meget svag fure under topgruben 12.
11. Frugtens næb 4-7cm. Frugtens hår udgår fra sorte knuder salzmannii
" 1-4cm. " uden sorte knuder cicutarium
12. Frugtens næb højst 22mm. Kronen blegrød til hvid lebelii
" 30-55mm. Kronen lyst rødlilla aethiopicum
13. Bladskiftet med mellemstillede smålapper 14.
" uden " " 17.
14. Bladene sølvhvide ovenpå, grønne og m.m. glatte nedenunder rupestre
Bladene af samme farve på begge sider 15.
15. Fodfligene højst 1/3 sammenvoksede med bladstilken.
De 2 øvre kronblade ofte mørkplette glandulosum
Fodfligene mindst 1/2 sammenvoksede med bladstilken.
Kronbladene uplettede 16.
16. Frugterne 6-10mm. Planten uden eller med få kirtelhår .. foetidum
" 5-6mm. " med kirtelhår celtibericum
17. Frugten med en fure under topgruben. Kronen uplettet acaule
" uden " " ". De 2 øvre kronblade
plette 18.
18. Skærmens støtteblade grønne og urteagtige 19.
" " hindeagtige, brune eller hvide 20.
19. Støttebladene store, 10-15mm, skålformet sammenvoksede manescavi
" 5-6mm castellanum
20. Støttebladene brune carvifolium
" hvide 21.
21. Frugterne 7-9mm. Småbladene smalt omvendt ægformede ... daucoides
" 5-6mm. " omvendt ægformede paui

Erodium ciconium (L.) L'Hér. Mellembrudt hejrenæb. 10-60cm. Grundbladene 1-2 x delte. Stængelbladene mest 1 x delte. Frugtbægeret 12-17 mm. Kronen 9-11mm. Frugten 9-11mm. Næbbet 6-10cm. S til Te

E. botrys (Cav.) Bertol. Langhåret hejrenæb. 10-40cm. Nedre blade lappe til fligede, øvre 1-2 x delte. Kronbladene 7-12mm. Bægeret 10-14 mm. Frugtens næb 8-12mm. Selve frugten 8-11mm. Po til So

E. maritimum (L.) L'Hér. Strandhejrenæb. -20cm. Udstrakt til liggende. Bladene mest grundstillede, bredt ægformede, buttandede til fligede. Kronen 0-3mm, lyserød til hvid, meget ofte manglende. C Po

E. malacoides (L.) L'Hér. Blødt hejrenæb. 10-50cm. Bladene udelte til fligede med uregelmæssigt rundtakkede afsnit. Støttebladene ægformet-runde, ofte hårede. Bægeret oftest kirtlet. Frutens næb 18-35mm. Lu-Te

E. cavanillesii Willd. (E. laciniatum ssp. pulverulentum) 5-50cm. Bladene 0-2 x delte. 2 brune støtteblade (hvide hos malacoides). Frugtens næb 3,5-6cm. Planten m.m. hvidligt filtet. Te

Erodium primulaceum Welw. -50cm. Småbladene tandede til fjersnitdelte, Frugten 4,5-5,5mm, med en fure under den ukirtlede topgrube. Næbbet 2-4 cm. Kronbladene 8-16mm, lyserøde med hvid grund. Bu

E. moschatum (L.) L'Hér. Moskushejrenæb. 10-50cm. Moskuslugtende. Småbladene ægformede, tandede til lappede. Frugten 5-6mm, med udstående, brune eller hvide hår. Næbbet 3-4,5cm. C til Hu

E. salzmannii Delile (E. cicutarium ssp. jaquinianum) M.m. opret og ret kraftig, ofte tæt kirtelhåret. Småbladene fligede til næsten snitdelte. 2-3 rundagtige støtteblade. Frugten 5-7mm. C Po Lu Or

E. cicutarium (L.) L'Hér. Almindeligt hejrenæb. Nær foregående, men mere opstigende og u- til noget kirtlet. Po til Te

E. lebelii Jordan (E. cictairum ssp. bipinnatum p.p.) -15(25)cm. Bæger og blomsterstilke tæt udstående kirtelhårede. Kronbladene blegrøde til hvide. Skærmene med 2-4(5) blomster. KLITHEJRENÆB. Klitter. C Po O

E. aethiopicum (Lam.) Brumh.& Thell. (E. bipinnatum) Sandhejrenæb. -50 cm. M.m. tæt kirtelhåret, især i øvre halvdel. Bladene 2-3 x delte. Skærmene med (1)3-8 blomster. Frugterne 4,3-5,5mm. 2 underarter:
ssp. aethiopicum: Blomsterstilkene ukirtlede. Frugtens næb 40-55mm.
ssp. pilosum Guitt.: Blomsterstilkene kirtlede. Næbbet 30-37mm.

E. rupestre (Pourr.) Guitt., Sølvhejrenæb. Kronbladene ens, 10-14mm, uden pletter, blegrøde med mørkere årer. Skærmene med 1-3 blomster. Frugten ca. 5mm, med skrål, hvide hår. Næbbet 12-15mm. Hu

E. glandulosum (Cav.) Willd. Kirtelhåret hejrenæb. Bladene mest grønne og ret tæt kirteldunede, stinkende. Kronbladene blå- til rødlilla, de 2 øvre plettede. Lu til Hu

E. celtibericum Pau (E. cheilanthalifolium p.p.) Blomsterne 1-2cm brede, lyserøde til lyslilla med lilla årer. Te

E. foetidum (L.) L'Hér. (E. petraeum) Klippehejrenæb. Lu Le S P Bu Hu

E. acaule (L.) Becherer Stængelløst hejrenæb. 7-17cm. Ligner meget Alm. hejrenæb, men tykrodet og stængelløs. (Stængelløse Alm. hejrenæb er tynderodede). Frugtens næb (2,5)4-5cm. C P

E. manescavi Cosson Svøbhejrenæb. -50cm. Småbladene dybt fligede med spidstandede flige. Skærmene med 5-20 blomster. Bægeret 12-14mm. Kronen 15-20mm, rødlilla. Frugten 10-12mm, næbbet 4-6cm. Na

● E. castellanum (Pau) Guitt. Frugten. 8-10mm, næbbet 4-5cm. Bu So

E. carvifolium Boiss.& Reuter Kommenbladet hejrenæb. Bladhårene mest ukirtlede. Fodfligene brune. Bægeret 5-8mm, mest med udstående kirtelhår. Kronbladene 7-12mm, rødlilla. Frugten 8-10mm. Or Le Bu Lo So

E. paui Sennen Bladene 1,5-3cm, grålige på begge sider af tætte, mest kirtlede hår. Bladstilken kort og tæthåret. Bægeret med kirtlede og ukirtlede hår. Kronen blålilla. S P Bu So

Erodium daucoides Boiss. Bladene indtil 8cm, lådne til kirteldunede. Fodfligene hvidlige til blegbrune. Bægeret 8-12mm. Kronen ca. 10mm, lyslilla til rødlilla. Frugtens næb 25-30mm. Le til Na

Pelargonium peltatum (L.) L'Hér. Hængepelargonie. Liggende til hængende. Bladene 5-lappede, vedbendagtige, glatte og noget kødede. (Te)

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum majus L. Tallerkensmækker. Dyrket og forvildet.

ZYGOPHYLLACEAE

Bladene fjersnitdelte med fodflige. Tvekønnede, regelmæssige 4-5-talsblomster med diskus. Støvdragerne mest 2 x kronbladene. Frugtknuden oversædig.

1. Bladene spredte, uregelmæssigt delte og smalfligede Peganum
" modsatte og ligefinnede 2.
2. 1 par småblade. Kronen hvid med orange grund Zygophyllum
5-8 par småblade. Gul krone Tribulus

Peganum harmala L. Hermelrude. 20-60cm. Stærktgrenet, opret, flerårig urt med enlige, endestillede blomster. Linjeformede bægerblade på 7-10 mm. Kronbladene hvidgrønne, 10mm. 15 støvdragere. P So Na Z Hu Te

Tribulus terrester L. Korstorn. 10-50cm. Liggende, dunet enårig. Stilkede, gule blomster fra bladhjørnerne. Kronen 4mm. Frugten tornet, kan minde om et femtakket malteserkors. C til Te

Zygophyllum fabago L. Dobbeltblad. 30-100cm. Opret, glat urt. De 2 småblade ret kødede, rundagtige til elliptiske, 15-45x11-26mm. Akselstillede blomster. En tenformet kapsel på 2-3,5cm med 5 tydelige kanter. Na Z

LINACEAE

Linum. Hør.

1. Kronen gul 2.
" hvid, blå eller rød 5.
2. Flerårig 3.
Enårig 4.
3. Bladene med 2 kirtler ved grunden. Kronbladene 25-35mm campanulatum
" uden " " ". Kronbladene 8-15mm maritimum
4. Bladrunden ru, ganske fint savtakket strictum
" jævn og helrandet trigynum
5. Kronen blå 6.
" hvid eller rød 10.
6. Støtte- og bægerblade bredt hindekantede. Kronen 25-40mm narbonense
Støttebladene uden hindekant. Kronbladene 10-20mm 7.
7. Støvfangene hovedformede 8.
" linjeformede 9.
8. Blomsterstilkene nedadvendt buekrummede austriacum
" oprette alpinum
9. 2-flerårig. Kapslen 5-6,5mm. Kronen 8-12mm bienne
Enårig. Kapslen 6-9mm. Kronen 12-20mm usitatissimum

10. Alle blade modsatte. Hvid krone catharticum
Øvre eller alle blade spredte 11.
11. Planten stærkt håret, i hvert fald klæbrig foroven viscosum
" mest glat, ikke klæbrig 12.
12. Ret forveddet forneden. Kronen 3-4 x bægeret suffruticosum
Meget lidt forveddet. Kronen 2-2,5 x " tenuifolium

Linum catharticum L. Vild hør. C til Te

L. viscosum L. Klæbrig hør. 30-50cm. Flerstænglet flerårig. Bladene lancetformede, 3-5-strengede, 15-22x5-7mm, kirtelrandhårede. Kronblade-
ne 15-25mm, lyserøde. O til Hu

L. campanulatum L. Klokkehør. 10-30cm. Stænglen ribbet-kantet. Bladene 1-strengede, 1-3cm x 3-10mm, hindekantede. Blomsterne i halvskærm.
Kronbladene sammenvoksede forneden. Bu So Hu

L. narbonense L. Storblomstret hør. 20-50cm. Let kendelig på sine stro-
re, blå blomster. Bægerbladene 10-14mm, ganske fint kirteltandede. Lin-
jeformede støvfang. Lu til Te

L. biinne Miller Toårig hør. 10-50cm. Bladene linjeformede, 1-1,5(3)
mm brede. Bægerbladene 4-6mm, de indre hindekantede og randhårede, de
ydre helrandede. C til Te

L. usitatissimum L. Almindelig hør. Dyrket og lidt forvildet.

L. alpinum Jacq. Alpehør. 10-30cm. Bladene linjeformede, de midterste
mest 2-3mm brede. Kvisten med 1-5 blomster. Kapslen 5-7mm. O Le S Na Hu

L. austriacum L. ssp. collinum Nyman Østrigsk hør. 20-40cm. Bladene
linjeformede, de midterste mest 1mm brede. Kvisten med 3-10 blomster.
Kapslen 6-8mm. Le til Te

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. P Bu To Se

L. suffruticosum L. Udstrakt hør. 20-50cm. Med mange golde skud. Stæn-
glen ofte dunet; ingen nedad vendte hår. Kronen hvidlig; gullig i knop.
ssp. suffruticosum: Stænglerne m.m. oprette, ofte glatte foroven. Kron-
bladene 20-30mm. Lo til Hu

ssp. salsoloides (Lam.) Rouy (ssp. appressum): M.m. opstigende. Stæng-
lerne dunede foroven. Kronbladene 10-20mm. O til Te

L. maritimum L. Strandhør. 10-40cm. Opstigende til opret. Bægerbladene
3-3,7mm, kirtelrandhårede. Nedre blade modsatte. Bladene 5-20x2-5mm.
Po Bu Lo So Na Z Te

L. trigynum Desf. Fin hør. 10-30cm. Opret og grenet. Bladene 1-1,5mm
brede. Tuppen meget åben. Bægerbladene 2,7-3,6mm. C til Hu

L. strictum L. ssp. strictum Rubladet hør. 8-40cm. Stænglerne m.m.
stive. Bladene 5-20x1,5-3,5mm. Blomsterstanden aksformet med m.m. sid-
dende blomster og tykke stilke, der mest er kortere end bægeret. Po-Te

Radiola linoides Roth Tusindfrø. C Po Lu O Le P Lo So Na Te

173.

EUPHORBIACEAE

1. Blomsterstanden tit skærmformet. Blomsterne uden bloster, i
små grupper med et svøb om. Med mælkesaft *Euphorbia*
Blomsterstanden ikke skærmformet. Blomsterne uden svøb.
Ingen mælkesaft 2.
2. Bladene modsatte *Mercurialis*
" spredte 3.
3. Stjærnehårsfiltet enårig *Chrozophora*
M.m. glat flerårig Andrachne

Andrachne telephiooides L. Avneblad. 20-35cm. Lidt mælkurteagtig flerårig. Bladene 4-6x2-3mm, med sølvskinnende akselblade. Blomsterne små, 5-6-tallige med gule kronblade, i de øvre bladhørner. Kugleformet, 3-delt frugt på 2-3mm. 0-600m. IV-VI. Hu

Chrozophora tinctoria (L.) A.Juss. Lakmusplante. 10-30cm. Nærmest mældeagtig, tæt stjærnefiltet, grågrøn enårig. Frugten dog tydeligt tre-tallig og dækket af skjoldformede hår. Bladene æg- til rudeformede, bugtet-tandede til helrandede. V-IX. Hu Lo Na Te Z

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 noget kanthåret, i hvert fald på bladfæsterne ... ambigua
" helt glat, også på bladfæsterne annua

Mercurialis perennis L. Skovbingelurt. Alle provinser.

M. tomentosa L. Sølvbingelurt. 30-70cm. Bladene 1-4cm, elliptiske til elliptisk-lancetformede. Kapslen tætfiltet. 0-1600m. I-X. Bu Hu Le Lo Na P So Te Vi Z

M. ambigua L.f. Gulgrøn bingelurt. 8-50cm. Bladene bredt lancetformede, afrundet savtakkede, 1,5-5cm. Mest enbo. Oprette hanaks i de øvre bladhørner. Hunblomsterne i nøgler i bladhørnerne. Hanaksene med 5-7 nøgler. 0-1500m. Le Lo Lu Or Po Te

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 par nøgler. 0-1700m. III-IX. Bi C Hu Le? Lu Na O S SS

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. Bu Hu Le Lo Na So SS Te Vi Z

Euphorbia. Vortemælk.

1. Bladene modsatte 2.
" spredte 10.

2. Opret. Bladene 4-radede, uden akselblade, 3-12cm. Toårig *lathyris*
Liggende til opstigende. Bladene toradede, med akselblade 3.
3. M.m. opstigende. Bladene 13-30x6-10mm, treårede nedenunder nutans
Liggende. Bladene 2-12x1,5-6mm, næppe " " 4.
4. Planten håret 5.
 " glat 7.
5. Kapslen kun håret på kølen. Frøene med 5-7 tværfurer ... *prostrata*
 " jævnt håret eller helt glat 6.
6. Kapslen udstående håret eller glat. Frøene tværrynkede *chamaesyce*
 " tiltrykt håret. Frøene med 3-4 tværfurer *maculata*
7. Bladene m.m. linjeformede. Bladgrunden lidet skæv ... *polygonifolia*
 " æg- til seglformede, med skæv grund 8.
8. Kapslen 4-5mm. Bladstilken 1-3mm. Frøene jævne *peplis*
 " 1-2mm. " 0,5-amm 9.
9. Frøene kornet-rynkede. Fodfligene fligede *chamaesyce*
 " jævne. Fodfligene trekantede *serpens*
10. Kirtlerne m.m. afrundede, med udadbuet yderkant 11.
 " med indadbuet eller ret yderkant 23.
11. Enårig 12.
 Flerårig 13.
12. Kapslen vortet *platyphylllos*
 " jævn *helioscopia*
13. Kapslen m.m. jævn 14.
 " vortet 15.
14. Højbladene bredere end lange. Kapslen 8-9mm *isatidifolia*
 " længere end brede. " 6-6,5mm *villosa*
15. Skærmen med 1-3 stråler *chamaebuxus*
 " 4-5(3-6) stråler 16.
16. Bladgrunden omfattende. Planten oftest tæt dunet *pubescens*
 " kileformet, afrundet eller afstudset 17.
17. Kapslen 7-8mm bred *hyberna*
 " 2,5-4,5(5,5)mm bred 18.
18. Stænglen med skællet grund. Højbladene ægformet-trekan-
 tede med næsten afskåren grund 19.
 Stængel uden skæl forneden 20.
19. Stænglen stribet og kantet foroven. Planten mest glat .. *angulata*
 " trind. Planten mest håret *dulcis*
20. Bladene kruset randhårede *flavicoma*
 " uden krusede randhår 21.
21. Højbladene længere end brede. Stænglen opstigende *verrucosa*
 " bredere end lange. " opret eller liggende 22.
22. Bladene tiltrykte, aldrig i roset *uliginosa*
 " m.m. udstående, kan danne falske rosetter *polygalifolia*
23. Enårig 24.
 Flerårig 30.
24. Kapslen med 2 vinger på hver klap *peplus*
 " uvinget 25.
25. Kapslen 1-2mm bred 26.
 " 2-3,5mm bred 27.

26. Frøene med 6 længdefurer. 5 kirtler	.....	sulcata
" rynkede. 4 kirtler		exigua
27. Kapslen dybt furet, hver klap med 2 rynkede bånd	.....	segetalis
" svagt " , uden sådanne bånd		28.
28. Frøene med 5-6(4-8) tværfurer	.....	falcata
" knudrede		29.
29. Bladene finttandede. Planten ikke blågrøn	.....	medicaginea
" helrandede. " blågrøn		arvalis
30. Højbladene parvist sammenvoksede	.....	31.
" ikke sammenvoksede		32.
31. Kapslen tæt lådden	.....	characias
" glat		amygdaloïdes
32. Bladene skarpt savtakkede	.....	serrata
" helrandede eller finttandede		33.
33. Kirtlerne med børsteformede horn	.....	34.
" " tykkere og kortere horn		35.
34. Kapslens klapper med kornet ryg. Helrandede blade	.....	segetalis
" " jævne. Bladene finttandede (lup)		terracina
35. Mest 3-4 skærmstråler. Planten 5-13(20)cm høj. Lilla kirtler		minuta
Mest over 4 skærmstråler		36.
36. Kapslen 4,5-6,5mm bred. Noget kødet strandplante	.....	paralias
" 2,5-4,5mm "		36.
37. Med golde grene med 0,5-1mm brede blade	.....	cyparissias
Anderledes		38.
38. Kapslen stærkt furet. Klitplante	.....	portlandica
" svagt " . Ikke i klitter		39.
39. Bladene m.m. læderagtige, stærkt grågrønne, 2,5-5cm.		nicaeensis
8-16 skærmstråler		40.
Bladene ikke læderagtige		
40. Bladene tydeligt fjerstrengede, mest 2-9cm	.....	esula
" ikke tydeligt fjerstrengede, 6-25mm		41.
41. Bladene m.m. ægformede	.....	nevadense
" lancet- til linjeformede		42.
42. Bladene skinnende	.....	nevadense
" matte		matritensis

Euphorbia peplis L. Sandvortemælk. 5-20cm. Bladene lidt kødede, meget skæve og blågrønne. Kapslen næsten glat. På sandstrand. IV-X. Bi C Lu O Po S SS

E. chamaesyce L. ssp. chamaesyce (E. canescens) Skævbladet vortemælk. 5-30cm. Mest dunet. Bladene runde til ægformede, ofte helrandede og udrandede, skæve, 2-9x1,5-8mm. 0-1000m. V-X. Bi Bu Hu Lo So Te Z O

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. IV-XII. (Bu Hu Lo Na Or Se Vi Z)

E. serpens (Kunth) Small Hjærtebladet vortemælk. 10-25cm. Planten glat og indtil 16 x grenet. Bladene 3-6x3-5mm, m.m. rundagtige med lidet skæv, hjærteformet grund og udrandede. 0-800m. V-X (Lo Na Z)

177.

Euphorbia maculata L. Pletvortemælk. 5-20cm. Stænglerne dunede. Bladene med skævt afskåren grund, finttandede nær spidsen, ofte med en lilla plet midtpå. 0-500m. VI-XI. (Bi C Na Po)

E. polygonifolia (L.) Small Pileurtsvortemælk. -8cm. Mest kun 2 grundgrene. Bladene 11-13x2-4mm, helrandede; stilken 1,5-2mm. Frugten dybt furet. Sandstrand. VII-XI. (Bi Lu O S SS)

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 (Hu Z)

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. Bu Hu Le Lo Na O P So Te Vi Z

E. lathyris L. Korsvortemælk. 20-100cm. Glat og blågrøn, opret toårig. Bladene lancetformede, de nedre smalt trekantede. 2-4 skærmstråler. Kapslen 9-12x12-16mm. IV-X. (Bi C Hu Lu Na O S SS Te Vi Z)

E. isatidifolia Lam. Vajdblædt vortemælk. 10-45cm. Stænglerne tykke, med skælblade forneden. Bladene 4-8x1,5-2,5cm, aflangt lancetformede. 3-5 skærmstråler. Kapslen 8-9mm. 50-1300m. IV-V. Hu Te Z

E. villosa Willd. Håret vortemælk. 50-100cm. Bladene m.m. lancetformede, 2-6x1-2cm. Planten glat eller dunet. Skærmstrålerne først 3- og så tvedelte. Højbladene gullige. 100-1000m. IV-VI. (Bi Na O S SS Vi)

E. hyberna L. ssp. hyberna Irsk vortemælk. 40-60cm. Opret og m.m. håret. Med skælblade forneden. Bladene 4-8x1,5-4,5cm. Kapslen 5-6x7-8mm, tæt dækket af fingerformede vorter på indtil 1,5mm. 900-1800m. IV-VI Bi Bu C Hu Le Lo Lu Na O Or P S SS Vi Z?

E. pubescens Vahl (E. hirsuta) Dunet vortemælk. 30-80cm. Tætdunet og opret. Bladene lancetformede, grågrønne, finttandede, 2-4cm x 6-13mm og noget bølgede. 0-700m. III-VIII. Bi C Hu Lu O Po S So SS Te Z

E. flavidoma DC. Krushåret vortemælk. 10-35cm. Stænglen liggende til opret-bugtet, oftest krushåret. Bladene 7-25mm, ofte meget blågrønne på de golde skud. 2 underarter:

ssp. flavidoma: Kapslens vorter halvkugle- til kugleformede. IV-VI. 0-1500m. Hu So Te Z

ssp. occidentalis M.Lainz: Kapslens vorter længere end brede, fingerformede. 100-1800m. V-VIII. Bi Bu C Hu? Le Lo Na O P S Vi

E. polygalifolia Boiss.& Reuter Mælkurtebladet vortemælk. 17-30cm. Liggende til bugtet-opstigende. Støttebladene m.m. rudeformede og butte, højbladene tværelliptiske eller nyreformede. V-VII. 2 underarter:

ssp. polygalifolia: Stænglerne glatte, mest liggende. 700-1800m. Bu Le O P S

ssp. hirta (Lange) M.Lainz: Stænglerne udstående hårede, mest bugtetoprette. 100-1000m. C Lu O Po

178.

Euphorbia uliginosa Welw. Damvortemælk. 20-25cm. Bugtet-opstigende. Bladene 8-16x2-6mm, hindekantede, finttandede næsten til grunden. Støttebladene elliptisk-rudeformede. 100-400m. V-VII. C: f.eks. mellem Lammas og Zas.

E. verrucosa Lam. (E. brittingeri) Vortet vortemælk. 30-40cm. Bladene 16-33x3-11mm, ofte rødrandede, spredt hårede. Skærmen gyldengul i blomst. Støttebladene som stængelbladene. 200-1600m. V-VII. Hu

E. chamaebuxus Bernard (E. pyrenaica) Buksbomvortemælk. 5-13cm. Liggende til opstigende. Med skælblade forneden. Bladene 4-12x2-5mm, buksbomagtige. Frugten ca. 5mm bred. 1500-2500m. VII-VIII. Bu Hu Na O P S

E. dulcis L. Knoldvortemælk. 20-50cm. Stænglen spredt håret foroven. Bladene 2,5-6cm. Støttebladene ægformet-elliptiske. Højbladene finttandede. Kirtlerne senere mørkt rødlilla. V-VII. Ikke So og Te

E. angulata Jacq. Kantet vortemælk. 14-25cm. Som foregående, men bladene mindre, 2-3cm x 6-12mm. Kirtlerne gulligrøde efter blomstringen. 400-1500m. V-VII. Ikke i P, usikker i Hu og Z

E. platyphylllos L. Rottevortemælk. 15-80cm. Lancetformede blade med let hjærteformet grund og finttandet spids. Ofte noget lillaanløben. Mange ekstrastråler. 0-700m. IV-IX. Bi Bu Hu Lo Na O S SS Te Vi Z

E. helioscopia L. Skærmvortemælk. 2 underarter:

ssp. helioscopia: Enstænglet og opret. Skærmstrålerne over 10mm, mindst lig støttebladene. Alle provinser.

ssp. helioscopioides (Loscos & Pardo) Nyman: Mangestænglet og opstigende. Skærmstrålerne under 10mm, kortere end støttebladene. Hu Na Te Z

E. medicaginea Boiss. Hvidknudret vortemælk. 10-60cm. Bladene 20-35 x 6-12mm, ofte udrandede eller trespidse. Højbladene mest bredt ægrudeformede. Kirtlerne med 2 ofte lange horn. III-VI. 0-400m. Hu

E. exigua L. Liden vortemælk. 2 underarter:

ssp. exigua: Frøene uden tværfurer, med spredte knuder. Alle provinser.

ssp. merinoi M. Lainz: Frøene med 2-4 tværfurer og ofte med nogle knuder. III-VI. C Lu Or Po

E. falcata L. Seglvortemælk. 8-25cm. Bladene bleggrønne, de nedre kileformede med afskåren spids, de øvre lancet- til omvendt ægformede. 0-1600m. II-VII. Bu Hu Le Lo Lu Na Or P So Te Vi Z

E. sulcata Lens Spatelvortemælk. 4-10cm. Ofte stærkt grenet ved grunden. Bladene smalt kileformede, ofte trespidse fortil. Højbladene af lange til ægformet-aflange, helrandede. 2-5 skærmstråler. III-VI. Spr.

E. peplus L. Gaffelvortemælk. Alle provinser.

E. arvalis Boiss. & Reuter ssp. longistyla (Litard. & Maire) Molero & al. 3-15cm. Stærktbladet før blomstringen. Bladene 3-15x2-5mm, omvendt ægformede til bredt linjefomede, helrandede. 2-4 skærmstråler. 1000-1500 m. IV-VII. So Te Z

E. esula L. Langbladet vortemælk. Bu Le Lo Lu O Or P Po S Vi

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter 5-45cm. Støtteblade som de øvre blade. Højblade ægformede til runde, finttandede i øvre halvdel, med brod. Kapslen 3-4mm bred. 3 underarter:

ssp. bolosii Molero & Rovira: Bladene skinnende, m.m. linjeformede, 6-20 x så lange som brede. 500-1400m. V-VII. Hu Lo Na Te Z

ssp. nevadensis: Bladene m.m. ægformede, mest med afskåren eller svagt hjærteformet grund, faste og blågrønne. 1200-3000m. VI-IX. Hu So Z

ssp. aragonensis (Loscos & Pardo) Bolos & Vigo: Bladene elliptiske eller aflange, mest med kileformet grund, ikke så faste, svagt blågrønne. 300-1400m. VI-VIII. Bu Lo Na To Vi Z?

E. cyparissias L. Cypressvortemælk. Hu

E. terracina L. Langhornet vortemælk. 10-50cm. Bladene mest 15-40x4-7 mm. Frøets fedtlegeme bådformet med side- og ikke midterstillet fasthæftningspunkt (eneste art). 0-300m. II-X. C Lu Po Te (Z)

E. amygdaloides L. Skovvortemælk. 30-70cm. Opret og tæt dunet. Bladene stedsegrønne og læderagtige, 6-8cm, bredest i øvre halvdel, danner en slags rosetmidt på stænglen. 50-1800m. IV-VIII. Ikke i So

E. characias L. Ulvemælk. 60-120cm. Kraftig, tætlædden. Bladene 4,5-9 cm x 6-10mm, smalt lancetformede, mørkegrønne ovenpå, ofte med omrullet rand. Kirtlerne mest mørkebrune. III-V. Hu Lo Na SS Te Vi Z

E. segetalis L. Markvortemælk. 10-40cm. Bladene noget blågrønne, de nedre linjeformede, hurtigt affaldende, de øvre linje-lancetformede, de mellemste 6-18x2-2,5mm. Højblade rudeformet-trekantede. IV-VI. Bi C Lu O Po S SS

E. portlandica L. Klitvortemælk. 10-25cm. Opstigende, flerstænglet og blågrøn. Bladene tætstillede, småtykke, omvendt lancetformede, de mellemste 6-18x2-2,5mm. Højblade rudeformet-trekantede. IV-VI. Bi C Lu O Po S SS

E. minuta Loscos & Pardo Dværgvortemælk. Bladene 3-15x1-5mm, mindre nedad, ret tætstillede, lancet- til omvendt lancetformede. Frøene rynkede. 100-1100m. IV-VI. Bi Bu Hu Le Lo Na P S So SS Te Vi Z

E. matritensis Boiss. 20-50cm. Lidt blågrøn og mangestænglet. Bladene mest lancetformede, 7-25x2-15mm, affaldende i nedre 1/3. Brungrønne kirtler med 2 korte horn. Frøene noget grubede. 200-900m. IV-VI. Bu

E. nicaeensis All. Fransk vortemælk. 20-80cm. Bladene lancetformede til aflange, næsten helrandede, 25-50x4-10mm, de nedre oprette og spidse, de øvre mere udstående og butte, oftest stærkt blågrønne, mest tæt finvortede. 100-1800m. IV-VII. Bu Hu Le Na P So Te Z

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. Bi C Lu? O Po SS

RUTACEAE

Flerårige urter eller træer. Bladene prikkede af gennemskinnelige kirtler, spredte. Blomsten med honningskive.

Ruta. Rude. Bladene 2-3 x fjersnitdelte, ofte med m.m. omvendt lancet-formede afsnit. Blomsterne grønliggule, 4-tallige, i halvskærm. Midterblomsten dog ofte 5-tallig.

1. Kronbladenes rand med lange frynser 2.
Kronbladene helrandede eller finttandede 3.
2. Planten kirteldunet foroven *angustifolia*
" helt glat *chaleensis*
3. Bladfligene linjeformede, højst 1mm brede *montana*
" bredere, 2-9mm brede *graveolens*

Ruta montana (L.) L. Finbladet rude. 15-75cm. Planten kirteldunet foroven. Nedre blade stilkede, øvre siddende. Øvre blades flige indtil 12 mm lange. Kronbladene bølgede. C til Te

R. angustifolia Pers. Smalfliget rude. 25-75cm. Bladfligene 1,25-3,5 mm brede. Støttebladene ikke eller kun lidt bredere end deres grene. Kronbladsfrynserne ofte så lange som kronbladsbredden. Lu til Te

R. chaleensis L. Fynset rude. 20-60cm. Bladfligene 1,5-6mm brede. Støttebladene meget bredere end grenene. Kronbladsfrynserne kortere end kronbladsbredden. C til Te

R. graveolens L. Haverude. 15-45cm. Helt glat. Bladfligene 2-9mm brede. Støttebladene lancetformede og bladagtige. Kronbladene bølgede. Po Le S Bu Na Z

Haplophyllum linifolium (L.) G.Don f. Hørbladet skærmrude. 20-50cm. Flerårig med spredte lancetformede blade på 20-30x2-7mm og en ret tæt, gulblomstret halvskærm. Planten lidt perikonagtig. 5-tallige blomster. Kronbladene 7-9mm. Bu Vi Lo Na Z Te

Dictamnus albus L. Gasplante, Moses brændende busk. 40-80cm. Flerårig med askeagtige, fjersnitdelte blade med 3-5 par æg-lancetformede småblade på 3-5,5cm. Endestillet, kort- og mørkkirtlet top med ret store, lyserøde, mørkårede 5-talsblomster. Kronbladene 2-3cm, spidse. 10 let opadkrummede, lange støvdragere. Hu Te

D. hispanicum Webb 30-50cm. Som foregående, men med 8-10(12) par lancetformede småblade på 15-25x5-11mm. Z Hu Te

Citrus. Orange.

1. Bladstilken trind eller med kølede sider, men ikke vinget *medica*
" vinget 2.
2. Blomsterne med lilla striben eller mærker *limon*
" hvide 3.
3. Bladstilken med omvendt lancetformet omrids *sinensis*
" " " ægformet omrids *aurantium*

Citrus medica L. Sukat. Unge kviste kantede, ældre trinde. Bladene takkede, med fremtrædende ribber på begge sider. Frugten 15-25cm, gul som moden, med meget tyk, ofte ru og vortet skal. (S)

D. limon (L.) Burm.f. Citron. Bladene takkede, bredt elliptiske. Bladstilken smalvinget. Blomsten med 25-40 støvdragere. Frugten 6,5-12,5cm,

181

aflang eller ægformet, gul som moden. (S)

Citrus aurantium L. Pomerans. Blomsterne få eller enlige i bladhjørnerne, stærkt duftende. Frugten ca. 7,5cm bred, let affladet i begge ender, med tyk, ru, orange bark som moden. (C S)

C. sinensis (L.) Osbeck Appelsintræ. Blomsterne i korte, åbne klaser fra bladhjørnerne, duftende.

SIMAROUBACEAE

Ailanthus 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. C til Te

MELIACEAE

Melia azedarach L. Paternostertræ. 5-15 m. Barken furet. Bladene spredte, 40-90cm, 2 x fjersnitdelte med spidst ægformede, savtakkede småblade på 2,5-5cm. Blomsterne syrenagtige i farve og stand, men 5-tallige og frikronede. (Bu Te)

JUGLANDACEAE

Træer med uligefinnede eller ligefinnede blade. Meget store bladarr.
Kvistene med kamtet mary.

Juglans regia L. Valnød. 7-9 småblade. Endesmåbladet størst. (Lu - Te)

J. nigra L. Sort valnød. 7-11 par småblade. Endesmåbladet mangler tit. De yderste småblade mindre end de mellemste. (S Bi SS)

POLYGALACEAE

Polygala. Mælkurt.

182.

- | | | |
|---|--|-----|
| 9. Vingerne bredt hindekantede. Med sidestillede klaser ... rupestris | | |
| " ikke " . Uden " " | | 10. |
| 10. Vingerne randhårede. Kølen klart udragende lusitanica | | |
| " ikke randhårede. Kølen ikke udragende | | 11. |
| 11. Stænglerne trædformede. Kronrøret krumt. Vingerne ca. 9mm baetica | | |
| " kraftigere. Kronrøret ret | | 12. |
| 12. Støtteblade rager op over de øvre blomsterknopper comosa | | |
| " ikke fremragende | | 13. |
| 13. Støtteblade længere end blomsterstilken i blomst ... nicaeensis | | |
| " ca. lig blomsterstilken i blomst | | 14. |
| 14. Klasestilken under 5mm. Vingerne med 0(4) netmasker ... alpestris | | |
| " over 10mm. " " 4-20 " vulgaris | | |

Polygala microphylla L. Rismælkurt. 10-30cm. En ephedralignende dværgbusk med oprette, furede stængler. Klaserne med 3-8 blå blomster på 7-10mm. Tørre klipper. Po Lu Or Le S P

P. 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 og hvidgrønne. Lo So Na Z Hu Te

P. exilis DC. Småblomstret mælkurt. 5-15cm. Opret og m.m. grenet. Bladene 10-20x2-3mm, butte. Vingerne hvidlige med 1 ribbe. Selve kronen rødlig og 2,5mm. Vi Lo So Na Hu Te

P. monspeliaca L. Enårig mælkurt. 10-20cm. Opret. Grundbladene spatelformede, ca. 8mm; stængelbladene linje-lancetformede, ca. 15mm. Vingerne hvidliggrønne, med 3 hovedribber. C til Te

P. lusitanica Welw. Randhåret mælkurt. 20-40cm. Opret. Grundbladene m.m. lancetformede, resten linjeformede. Klaserne løse. Vingerne ca. 9x4mm, med en lang negl. Blå blomster. NV-Spanien.

P. baetica Willk. Trådmælkurt. -35cm. Stænglerne udbredte eller klatrende. Bladene 8-32mm, smalle og lidt krumme. Blå blomster. Vingerne ca. 9mm i blomst og 12mm i frugt. Or

P. nicaeensis Risso ssp. caesalpini (Bubani) McNeill Opstigende mælkurt. Blomsterne mest lyserøde. Vingerne 6,5-8mm, med 3-5 ribber med tværribber. Støtteblade randhårede. So Na Z Hu Te

P. comosa Schkuhr Topmælkurt. 7-20cm. Nedre blade ofte væk før blomstringen. Klasen med 15-50 blomster, tæt, kegle- til valseformet. Blomsterne mest lyserøde. Støtteblade ofte blivende under blomstringen. Hu

P. vulgaris L. Almindelig mælkurt. Alle provinser.

P. alpestris Rchb. Bjærgmælkurt. 5-15cm. Vingerne mest 3,5-5,5mm, kortere end kapslen, ikke kortere end kronen (omvendt hos vulgaris). Lu O P Na Hu

P. serpyllifolia Hose Spæd mælkurt. 6-25cm. Stænglerne spinkle, ikke forveddede forneden. Bladene 3-15mm. Klaserne 1-3(4) cm med 3-10 mest blå blomster. Vingerne 4,5-5,5mm. C til Te

● Polygala edmundii Chodat Liden mælkurt. Mange spinkle stængler på ca. 5cm med forveddet grund. Nedre blade 2-4mm, de øvre indtil 10mm, danner en lille roset under de meget korte klaser. Lu O Le S P Bu

P. calcarea F.W.Schultz Kalkmælkurt. 5-20cm. Med liggende, oftest bladløse udløbere med rosetter yderst. Blomstrende stængler m.m. oprette. Mest himmelblå blomster. Vingerne med tværarer. O til Te

P. alpina (Poiret) Steudel Alpemælkurt. 2-10cm. Klaserne korte og tætte, 1-2cm. Nedre blade 7-17x4-7mm. Blomsterne 4-5mm. Vingerne uden tværarer. Blomsterne klart blå. O til Hu

P. amara L. Bredbladet mælkurt. En mellemeuropæisk art, fejlagtigt angivet fra Bu og S.

CORIARIACEAE

Coriaria myrtifolia L. Garvebusk. 1-3m. Firkantede, m.m. oprette grene. Bladene modsatte, bredt lancetformede og spidse, helrandede, 3-6cm og 3-strengede. Endestillede klaser på 3-6cm med små, grønlige blomster med 5 lange, rødlige grifler. 5 stjærneformede, noget kødede bælgkapsler, sortrøde som modne.

ANACARDIACEAE

Rhus typhina L. (R. hirta) Hjortetakstræ. 2-8m. Løvfældende. Bladskaftet uvinget. De fjersnitdelte blade med småblade på 5-12cm. Toppen kortere end bladene. (Lu O S)

R. coriaria L. Garvesumak. 1-4m. Nær foregående, men næsten stedsegrøn. Bladene 10-18cm med vinget bladskaft og 5-10 par småblade på 1-5 cm. Toppen lig eller længere end bladene. O til Te

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 grenede stande, først korallrøde, senere brune. Lu til Te

P. lentiscus L. Mastikstræ. 1-3(8)m. Mest buskformet. Bladene ligefinnede, læderagtige, stedsegrønne, med 8-12 småblade på 1-5x0,5-1,5cm. Bladskaftet tydeligt vinget. S til Te

Schinus molle L. Peruviansk pebertræ. 2-8m. Stedsegrønt træ eller busk med tynde, hængende grene. Uligefinnede blade med 7-13 par linje-lancetformede, ofte savtakkede småblade på 2,5-6cm, der er dunede som unge. Hvidlige blomster i top. Senere lyserøde stenfrugter på 6-7mm. (S)

ACERACEAE

Acer. Løn.

1. Bladene fjersnitdelte med 3-5(7) småblade negundo
- " lappede 2.
2. Bladene med 3 helrandede lapper, læderagtige monspessulanum
- Bladlapperne tandede. Bladene ikke læderagtige 3.
3. Bladet tilspidset tandet, 10-15cm platanoides
- " savtakket til buttandet 4.

4. Modne bladunderside dunet granatense
 " " højst håret på ribberne 5.
 5. Modne blad randhåret, mest 4-7cm med let tredelte lapper campestre
 " ikke randhåret 6.
 6. Bladet ca. halvt delt, 10-15cm pseudoplatanus
 " under halvt delt, mest under 10cm opalus

Acer pseudoplatanus L. Ær. C til Te

A. campestre L. Navr. Lu til Te

A. monspessulanum L. Trelappet løn. 1-12m. Bladet 3-8cm, trelappet, skinnende mørkegrønt ovenpå, noget grågrønt nedenunder. Frugtens 2 vin-ger næsten parallelle. Lu til Te

A. platanoides L. Spidsløn. O S SS Na Hu Te

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. Lu Bu Vi Lo Na Z Hu Te

A. granatense Boiss. Bladene 3,5-6x4-7cm, ca. 1/3 delte, med korte og brede, inderst parallelsidede lapper. Te

A. negundo L. Askebladet løn. 3-20m. Bladene med ægformede, langt til-spidsede, groft og lavt tandede småblade. (Or O S Bi SS Na Z)

SAPINDACEAE

Cardiospermum grandiflorum Sw. (C. halicacabum) Storblomstret ballon-vin. Slyngrådklatrende enårig. Bladene spredte, 2 x trekoblede med rude-lancetformede, indskåret-tandede afsnit. Kapslen trerummet og hjærteformet opblæst. (Te)

HIPPOCASTANACEAE

Aesculus hippocastanum L. Hestekastanje. (Le S Bi Lo So Na)

BALSAMINACEAE

Impatiens balfourii Hooker f. Rosenspringfrø. 40-80cm. Bladene spredte. Klaserne længere end deres støtteblade. Blomsterne lyserøde og hvide, 2,5-4cm. Sporen 12-18mm, ret eller lidt krum. (O til Te)

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L. Kristtorn. Alle provinser.

CELASTRACEAE

Euonymus europaeus L. Benved. Udbredt.

Buxus sempervirens L. Buksbom. II-IV. 400-1700m. Vild i Bu Hu Lo Na So SS Te Vi Z. Forvildet i (Bi C Lu O Or)

RHAMNACEAE

1. Med akseltorne. Aflang, kødet frugt på 1,5-3cm Ziziphus
 Uden " . Frugten rund og mindre 2.

185.

2. Blomsterne mest 4-tallige. Vinterknopperne med skæl *Rhamnus*
 " " 5-tallige. " " nøgne *Frangula*

Ziziphus jujuba Miller Brystbær. 1-8m. Unge kviste grønne. Bladene 20-55x15-28mm, fint kirtelsavtakkede. Ofte kun 1 ret akseltorn. Frugten mørkt rødlig eller næsten sort. (Te)

Rhamnus. Vrietorn.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Uden grentorne | 2. |
| Med " | 5. |
| 2. Bladene løvfældende, men 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 ribbepar | alpinus |
| " 1-3(4)cm, med mest 6-9 lidt krumme ribbepar | pumilus |
| 4. Planten opret. Bladene 15-80x10-40mm | alaternus |
| " udstrakt. Bladene 5-20x5-12mm | myrtifolius |
| 5. Bladene tandede og løvfældende, m.m. ægformede | 6. |
| " helrandede, stedsegrønne eller sommerfældende | 7. |
| 6. Bladpladen 3-9cm, stilken 10-25mm | catharticus |
| " 1-3cm, " 1-5mm | saxatilis |
| 7. Stilkede blade med m.m. afrundet, ikke nedløbende grund | oleoides |
| M.m. siddende blade med tilsmalnet og nedløbende grund | lycioides |

Rhamnus alaternus L. Stedsegrøn vrietorn. 1-5m. Barken rødlig. Unge kviste dunede. Bladene spredte, elliptiske eller bredt lancetformede med en hvidlig hindekant, helrandede eller med svage, småkirtlede tænder. Stilken 5-15mm. Frugten 4-6mm, rødlig, siden sort. Lu til Te

R. myrtifolius Willk. -30cm. Stærktgrenet. Bladene smalt bruskrandede, fjærntandede til helrandede, spidse; stilken indtil 3mm. Bladene spredte. S Bu So Na

R. oleoides L. Olivenvrietorn. 0,3-3m. Stærktgrenet busk. Bladene omvendt æg-lancetformede, 15-30x3-8mm, m.m. glatte og grønne; sideribberne ofte synlige på oversiden. Gullig frugt. Z

R. lycioides L. Smalbladet vrietorn. 2-3m. Unge kviste og bladene helt eller næsten glatte; midterribben tynd, sideribberne ikke synlige på oversiden. Bladene 15-25x1,5-3mm. Bu Vi Lo Na Hu Te

R. saxatilis Jacq. Klippevrietorn. 20-150cm. Stærktgrenet busk med m.m. modsatte grene. Bladene knippestillede på kortskuddende, glatte.
ssp. saxatilis: Bladene 15-30x7-15, ca. 2 x så lange som brede, med kileformet grund. Blomsterne altid firtallige. Le til Te
ssp. infectorius (L.) Fourn.: Bladene 6-10x5-8mm, næsten så brede som lange, med afrundet grund. Blomsterne undertiden 5-tallige. P til Te

R. catharticus L. Almindelig vrietorn. Lu til Te

R. alpinus L. Alpevrietorn. 1-4m. Bladene bredt elliptiske, skinnende ovenpå, finttandede hele vejen. Ribberne fremtrædende nedenunder. O-Te

186.

Rhamnus pumilus Turra Dværgvrietorn. 10-30cm. Liggende, knudret, med grå bark. Bladene omvendt ægformede til elliptiske, kort tilspidsede; stilken 2-4mm. Or til Te

Frangula alnus Miller Tørst. Alle provinser.

VITACEAE

Vitis vinifera L. Vinranke. 2 underarter:

ssp. silvestris (Gmelin) Hegi: Tvebo. Druen ca. 6mm, blåsort, med oftest 3 runde sten. S Na

ssp. vinifera: Blomsterne tvekønnede. Druen 6-22mm. 0-2 pæreformede sten. Po til Te

(De dyrkede amerikanske arter er ikke medtagne.)

Parthenocissus. Med en grenet slyngtråd eller top ved hvert led.

P. quinquefolia (L.) Planchon Klatrevildvin. Bladene fingrede med mest 5 småblade. Slyngtrådene med 5-8(3-12) grene med hæfteskiver. (Bi Vi Z)

P. inserta (Kerner) Fritsch Almindelig vildvin. Bladene som hos foregående. Slyngtrådene med 3-5 grene, der godt kan være fortykkede i enderne, men er uden hæfteskiver. (Bi Vi Z)

P. tricuspidata (Sieb. & Zucc.) Planchon Rådhusvin. Bladene ikke sammensatte, med 3 tilspidsede lapper. Slyngtrådene korte, stærktgrenede og med hæfteskiver. (S Bi)

MALVACEAE

1. Intet yderbæger 2.
Yderbæger til stede 3.
2. Enårig. Med hjørteformede blade Abutilon
Flerårig. Aflangt lancetformede blade Sida
3. 2-3 yderbægerblade 4.
6-13 " 6.
4. Yderbægerbladene sammenvoksede ved grunden, ihvertfald i knop
Lavatera
Yderbægerbladene indbyrdes frie 5.
5. Støvfangene hovedformede. Kronen orangerød Modiola
" trædformede. " ikke orangerød Malva
6. Frugten en kapsel. 10-13 yderbægerblade Hibiscus
" " spaltefrugt. Mest 6-9 yderbægerblade 7.
7. Blomsterne m.m. siddende. Kronbladene 3-6cm Alcea
" stilkede. Kronbladene 1-3cm Althaea

Hibiscus paluster L. Sumpibisk. 80-120cm. Flerårig. Bladene m.m. spidst ægformede, undertiden kort 3-lappede, blødt, hvidt stjærnefilte-de nedenunder. Kronbladene ca. 7cm, lyserøde eller hvide. 0-10m. VI-IX. S

H. 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. (Bu Hu Te Z)

Abutilon theophrasti Med. Kinajute. 50-100cm. Opret. Bladene rent hjærteformede, indtil 20x17cm. Blomsterne i tætte nøgler. Kronen gul, 7-13mm. 0-1000m. VIII-IX. (C Hu Or Po S SS Z)

Modiola caroliniana (L.) G.Don.f. Vinbladskatost. 10-50cm. Mest enårig. M.m. stivhåret og grenet. Bladene 5-8x4-7cm, mest 5-fligede med lancetformede, takkede flige. Bægeret 2-4mm. Kronen 2-5mm. VI-VIII. (S)

Sida rhombifolia L. Rudebladet katost. 30-80cm. 1-flerårig, sjældnere en busk med stjærnehårede stængler. Bladene rund-savtakkede, 2-6,5 x 0,5-2,5cm. 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. V-XII. (Po)

S. spinosa L. Tornet katost. -1m. Nær foregående, men blomsterne i knipper, stilkene 2-7(10)mm. Kronen 4-6mm, gul. Bladstilken med torne eller knuder ved grunden. (S)

Malva. Katost.

1. 2(3) yderbægerblade, som sidder på blomsterstilkens spids 2.
3 yderbægerblade, der sidder på bægerets grund 4.
 2. Bladene hele eller svagt lappede. Alle blomster akselstillede
hispanica
Bladene overvejende fligede. Øvre blomster i klasse 3.
 3. Kronbladene 7-11mm, højst lig bægeret, dette 5-9mm aegyptia
" 15-30mm, mindst 2 x bægeret, dette 7-11mm trifida
 4. Nedre blomster enlige, de øvre undertiden i klase 5.
Blomsterne i knipper i bladhjørnerne 8.
 5. Bægerblade 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. Yderbægerblade 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. Kronbladene 2,5-4,5mm, højst lig bægerblade parviflora
" 6-11mm, længere end " 10.
 10. Frugterne stærkt netårede. Frugtstilken ej nedbøjet .. nicaeensis
" næppe " . " nedbøjet neglecta

Malva hispanica L. Häret katost. 10-70cm. Opret enärig med stjärnehår og udstående hår. Bladene 2-3cm brede, m.m. runde. Kronbladene ca. 2cm, blegrøde. Delfrupterne qlatte og afrundede. IV-IX. Z

M. aegyptia L. Fingerkatost. 6-35cm. Enärig med stjærne- og alm. hår. Bladene med rundt omrids, mest dybt håndfligede. Kronen lyslilla. Delfrugterne mest glatte, tydeligt ribbede på sider og kant. IV-VII. Hu Na Te Z

M. trifida Cav. (M. stipulacea) Trekløftkatost. -50cm. Nær foregående, men delfrugterne tæt dunede, svagere ribbede på siderne. IV-VII. Hu Lo Na So Te Z

Malva cretica Cav. ssp. althaeoides (Cav.) Dalby Smalbægret katost. -80cm. M.m. stivhåret. Nedre blade runde og m.m. hele, de øvre ofte dybt 3(5)-lappede eller fligede. Kronen 2 x bægeret, blegrød. Hu Z

M. alcea L. Rosenkatost. So Z

M. moschata L. Ret udbredt.

M. tournefortiana L. Smalfliget katost. 30-60cm. Stængelbladene dybt håndfligede med tandede til fligede afsnit. Kronbladene 1,5-3cm, blegrøde. IV-VIII. C Hu Le Lu O Or Po SS Te

M. silvestris L. Almindelig katost. Alle provinser.

M. nicaeensis All. Bleg katost. 30-60cm. Oftest enårig. Bægeret tit glat på ydersiden. Kronen bleglilla, uden mørkere årer, ca. 2 x bægeret. I-VIII. C Hu Le Lo Na Or Po S So Z

M. parviflora L. Småblomstret katost. 20-50cm. Opret enårig. Kronen hvid med rødlige eller blålige årer. Delfrugterne stærkt netårede. III-VIII. Bi Le Po Te Z

M. neglecta Wallr. Rundbladet katost. C til Te

Lavatera. Katost.

- | | |
|---|------------|
| 1. Blomsterne i knipper i bladhjørnerne | 2. |
| " enlige | 4. |
| 2. Med kirtelhår. Fodfligene brede | triloba |
| Uden " . " smalle | 3. |
| 3. Yderbægeret længere end bægeret. Stænglen forveddet forneden | arborea |
| Yderbægeret kortere end bægeret. Stænglen urteagtig | cretica |
| 4. Enårig. Stænglen ikke tætfiltet | trimestris |
| Flerårig. Stænglen tæt hvidfiltet | maritima |

Lavatera trimestris L. Mamelukærme. 60-120cm. Bladene runde, de øvre noget 3-7-lappede. Kronbladene 2-4,5cm, klart lyserøde. Frugtens midterakse udvidet til en bred skive foroven. III-VI (SS) Z.

L. maritima Gouan Strandkatost. 30-120cm. Unge grene tæt hvidfiltede, ældre grå og glatte. Kronbladene 1,5-3cm, blegrøde med rødlilla grund. Blomsterstilkene 1-3,5cm. II-VI. Hu So Z

L. triloba L. Stivhåret katost. 30-200cm. Flerårig, forveddet forneden. Stænglen stivhåret og stjærnehåret. Planten klæbrig. Bladene runde, de nedre 5-lappede, de øvre 3-lappede. V-IX. Hu Te Z

L. arborea L. Kæmpekatost. 1-3m. Opret toårig. Bladene runde til svagt 5-7-lappede, op til 20cm. Yngre dele stjærnehårsfiltede. Kronbladene 1,5-2cm. III-VIII. Bi C Lu O Or Po S

L. cretica L. Vejkatost. 40-150cm. Ligner fuldstændigt Alm. katost, men er opret, har bredere yderbægerblade og ikke netrynkede delfrugter. III-VII. Bi C Lu O Or Po So SS Z S Hu

Alcea rosea L. Havestokrose. Dyrket og forvildet.

Althaea. Stokrose.

1. Enårig. Støvknapperne gule. Kronen ca. = bægeret hirsuta
- Flerårig. Rødlilla støvknapper. Kronen 1,5-2 x bægeret 2.
2. Bladene hele eller lidt håndlappede officinalis
- " dybt håndfligede cannabina

Althaea hirsuta L. Håret stokrose. 10-25cm. Håret og stjærnehåret. Nedre blade runde, øvre smalt 3-5-fligede. Blomsterne enlige. Kronblade 10-15mm. IV-VII. Bi Bu Hu Lo Na P S So SS Te Vi Z

Althaea cannabina L. Hampstokrose. 50-150cm. Opret og stjærnedunet. Bladene med 3-5 lancet- eller linjeformede, savtakkede flige. Kronblade 1,5-3cm, lyserøde. IV-IX. Bu Hu Lo Na So SS Te Vi Z

A. officinalis L. Lægestokrose. 40-120cm. Tæt, gråt stjærnedunet. Bladene trekantet-aegformede, m.m. lappede, 6-10cm. Kronblade 1,5-2cm. Frugterne stjærnedunede. V-VI. Bu C Hu Lo Lu Na O Or P Po S So Te Vi Z

THYMELAEACEAE

Mest mindre buske, med spredte, helrandede blade uden fodflige. Blomsterne 4-tallige, med et enkelt, rørformet bløster.

1. Blomsterne i endestillede stande 2.
- " " akselstillede " 4.
2. Bladoversiden dunet, undersiden glat T. hirsuta
- " glat 3.
3. 6-12 røde blomster i et hovedformet knippe D. cneorum
Hvide blomster i en top D. gnidium
4. Urter, højst med forveddet grund 5.
- Buske eller dværgbuske 7.
5. Enårig T. passerina
- Flerårig 6.
6. Bladene 15-25x4-8mm T. sanamunda
- " 6-14x1-4mm T. pubescens
7. Bladene 3-12cm 8.
- " mest 3-15mm 9.
8. Bladene læderagtige, skinnende, stedsegrønne D. laureola
- " tynde, matte, løvfældende D. mezereum
9. Blomsterne overvejende parvise med (6)8 støtteblade T. dioica
- " enlige, med 2 modsatte støtteblade 10.
10. Bladene stærkt indrullede, oversiden skjult af hår T. broteriana
- Bladoversiden fuldt synlig 11.
11. Blosterrøret håret T. coridifolia
- " glat 12.
12. Bladene køddede med halvkrdesformet eller dobbelthvælvet tværsnit T. tinctoria
- Bladene lidt læderagtige, flade med lidt fortykket rand 13.
13. Bladene m.m. linjeformede, mest 1-2mm brede T. ruizii
- " m.m. elliptiske, mest 2-4mm brede T. subrepens

Daphne mezereum L. Pebertræ. 1000-2300m. III-VI. Hu Na Te

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 klaser fra bladhjørnerne. 50-2000m. I-V. Lu til Z

D. gnidium L. Høstkælderhals. 60-150cm. Bladene stedsegrønne og glatte, smalt lancetformede, 3-7mm brede, let omrullede. Blomsterne 5-6,5 mm, i 10-60-blomstrede toppe. 0-1400m. VI-X. C til Te

D. cneorum L. Stenkælderhals. 10-30cm. Bladene 10-18x3-5mm. Kvistene dunede og grålige. Blosteret 10-16mm. 20-2500m. III-VIII. Bi Hu Na S So SS

Thymelaea hirsuta (L.) Endl. Skællet spurvetunge. 40-100cm. Grenene tæt dækkede af skællignende, noget kødede og tilttrykte blade på 2,5-6 mm med hvidfiltet og konkav overside. 0-600m. X-IV. Z

T. dioica (Gouan) All. Kostspurvetunge. 10-30cm. Vredne grene med op-højede bladar. Blomsterne 5,5-9mm, gullige eller med lillat skær. Bladene blågrønne, 4-8x0,5-2mm. 600-1800m. V-VIII. Hu Na

T. tinctoria (Pourr.) Endl. Farvespurvetunge. Bladene m.m. kødede, 5-17x1,5-3,5mm, butte, til sidst glatte, aflange, hvælvede. Blomsterne 3,5-6mm, gullige. 2 underarter:

ssp. tinctoria: 20-50cm. Unge blade m.m. tæt hærede. 0-1400m. I-III.

Hu Na Te Z

ssp. nivalis (Ramond) Nyman: 10-20cm. Unge blade glatte eller fintdunedede, randhærede. 900-2600m. V-VI. Hu Na

T. subrepens Lange -12cm. Stænglerne udstrakte og opstigende, indtil 60cm lange. Bladene 6-12x2-4mm, m.m. elliptiske. Blomsterne først gule, siden lilla eller røde, 3-6mm. 890-1600m. IV-VII. Te (Montes Universales)

T. ruizii Loscos -25cm. Grenene m.m. udspærrede. Bladene mest 8-11x1-2 mm, randhærede som unge af 0,4-0,6mm lange hår. Blomsterne 3-7mm, først gule, siden rødlige. 500-2300m. III-V. Le til Z

T. coridifolia (Lam.) Endl. Smalbladet spurvetunge. -20cm. Bladene 3-7 x 0,5-1mm, m.m. linjeformede. Blomsterne gullige, 2,5-4,5mm. 2 ssp.:

ssp. coridifolia: -20cm. Med m.m. udspærrede, opstigende grene med indtil 0,2mm lange hår. Bladene 0,7-1mm brede. III-V. Bi C Lo Lu O Or S

ssp. dendrobryum (Rothm.) M.Lainz: -10cm. M.m. tæppedannende med udstrakte grene med indtil 0,5mm lange hår. Bladene 0,5-0,7mm brede. IV-VII. 1200-2070m. Bu Le Lu O Or S

T. broteriana Cout. Sylbladet spurvetunge. 15-40cm. Udstrakt til opret. Unge skud tæt hvidfiltede. Bladene 4-7x0,4-0,8mm, tæt hvidfiltede ovenpå. Blomsterne gullige, 3,5-4,5mm. 800-1500m. IV-V. Or Po

T. pubescens (L.) Meisn. Dunet spurvetunge. 10-25cm. Med korte, golde, tætbladede og længere frugtbare skud. Blomsterne 5,5-8mm, gule til rød-lilla, 1-5 sammen. 400-1400m. V-VI. Bu Hu Le Lo Na P So Te Vi Z

Thymelaea sanamunda All. Blågrøn spurvetunge. 10-30cm. Stænglerne glatte eller svagt hærede foroven. Bladene lidt blågrønne, stort set glatte. Blomsterne 5-9mm, gule til grøngule. 100-1450m. V-VIII. Hu Lo Na

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 Dværgløgefods. 100-1200m. VI-VIII. Bu C? Hu Le Lo Na So Te Z

Elaeagnaceae

Elaeagnus angustifolia L. Smalbladet sølvblad. 2-7m. Busk med grenene dækkede af sølvskæl, ofte noget tornede. Bladene 4-8x1-2,5cm, med grøn over- og sølvskællet underside. 1-3 gule, 8-10mm lange, rørformede blomster med enkelt bloster i bladhjørnerne. Gul og sølvskællet frugt på 1-2cm. V-VII. (Hu Lo Na Te Z)

Hippophae rhamnoides L. ssp. fluviatilis Soest Havtorn. Hu

GUTTIFERAE

Hypericum. Perikon.

1. Buske uden sorte eller røde kirtler 2.
Urter med " " " " på bæger, krone eller
stængel 4.

2. Kronen 8-10mm, kortere end bægeret. Frugten et sort bær androsaemum
" 11-40mm, længere " . " en kapsel 3.

3. 5 grifler. Støvknapperne rødlige calycinum
3 " . " gule hircinum

4. Blade og stængler dunede 5.
" " " glatte 8.

5. Støtte- og bægerblade rødkirtlede elodes
" " " sortkirtlede 6.

6. Bladene uden sorte kirtler. Støttebladene 2-3mm hirsutum
" med " " . " 3-7,5mm 7.

7. Bladene parvist sammenvoksede. Bægerbladene glatte ... caprifolium
" indbyrdes frie. Bægerbladene dunede tomentosum

8. Bladene kortstilkede, runde til bredt ægformede nummularium
" siddende 9.

9. Bladene uden sorte randkirtler 10.
" med " " 11.

10. Bladene hjørte-ægformede, 6-15x3-10mm pulchrum
" linjeformede til smalt aflange, 12-28x1-4mm hyssopifolium

11. Stænglen med 4 kanter eller vinger 12.
" trind eller med 2 lister 14.

12. Bægerbladene butte. Stænglen kantet, men ikke vinget .. maculatum
" spidse. " vinget 13.

13. Kronbladene 7-9mm, røde i knop. Bladene bølgede undulatum
" 5-6,5mm, gule. Bladene flade tetrapterum

14. Stænglen med sorte kirtler perforatum
" uden " 15.

15. Bægerbladene kun med randkirtler montanum
 " med sorte kirtler både på flade og rand 16.
 16. De større blade m.m. linjeformede, omrullede linariifolium
 " " " ikke " , ikke omrullede 17.
 17. Kronbladene 14-20mm. Kapslen med sorte kirtler richeri
 " 4-9mm. Kapslen uden sorte kirtler humifusum

Hypericum 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.

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. Bi C Hu Le Lo Lu Na O Or Po S SS Vi Z?

H. hircinum L. Bukkeperikon. 30-100cm. Stænglerne med (2)4 ribber. Bladene 1,5-6cm, bukkelugtende ved knusning. Bægerbladene 4-7mm, uens. Kronbladene 11-18mm. VI-VIII. (Bi Na O S SS)

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. Alle provinser.
ssp. angustifolium (DC.) Fröhl.: Hovedskuddenes blade 10-18x3-8mm, 3-7 x så lange som brede, omrullede. Alle provinser.

H. undulatum Schousboe Bølget perikon. 15-100cm. Kronbladene bevarer ofte et rødlige skær, 7-9mm. Bladene 1-4cm, ægformet-elliptiske til lancetformede. 0-1500m. VII-IX. Ikke i Vi

H. tetrapterum Fr. Vinget perikon. Bi Hu Le Lo Na O? So SS Te Vi Z

H. maculatum Cr. Kantet perikon. Hu Na

H. richeri Vill. ssp. burseri (DC.) Nyman Alpeperikon. 20-50cm. Stænglen trind. Bladene elliptiske til ægformede, 1-4cm. Ret få blomster i halvskærm. Bægeret kirtelfrynsæde og med flade kirtler. 900-2500m. VI-IX. Le til Hu

H. humifusum L. Dværgperikon. 75-2100m. Alle provinser.

H. linariifolium Vahl Smalbladet perikon. 30-80cm. Bladene 6-40x0,5-3 mm, 3,6-12 x så lange som brede, nedløbende. Bægerbladene kirtelfrynsæde og med flade kirtler. 100-2300m. V-VIII. C til Z

H. hyssopifolium Chaix Isopbladet perikon. 30-60cm. Bladene smalle, 12-20x1,5-3mm, 4,5-9 x så lange som brede, ofte omrullede. Med knippeagtige sideskud foroven. 300-1900m. VI-VIII. Bu Hu Le Lo Na P S Te Vi Z

H. pulchrum L. Smuk perikon. 0-1800m. VI-VIII. Ikke i Hu

H. hirsutum L. Lædden perikon. Bi Bu Hu Le Lo Na O P S So SS Te Vi Z

H. nummularium L. Rundbladet perikon. 5-35cm. Stænglen mest trind. Bladundersiden blægrøn. Få blomster i halvskærm. Kronbladene 8-12mm, undertiden rødårede. 100-2500m. VII-IX. Bi Bu Hu Le Na O S SS Vi

H. montanum L. Bjærgperikon. Lu til Te

H. caprifolium Boiss. Gedebladspaperikon. 20-100cm. Bladene 7-50x6-30

193.

mm, m.m. elliptiske. Bægerbladene 3,5-6mm, langspidsede. Kronbladene 6-9mm. 300-1600m. V-VIII. Bu Lo Na Te Vi Z

Hypericum tomentosum L. Filtet perikon. 10-90cm. Bladene ægformede til aflange, 5-15x2-8mm. Bægerbladene kortspidsede, kirtelfrynsede med 10-25 randkirtler. Kronbladene 6-12mm. 0-1250m. IV-IX. Bu Hu? Lo Na P So Te Vi

H. elodes L. Sumpperikon. 7-15cm. Liggende og rodslænde forneden. Bladene ægformede med omfattende grund, 6-19x5-19mm. Kronbladene 8-10mm og bleggule, uden kirtler. 0-1400m. VI-IX. C til Na

VIOLACEAE

Viola. Viol og Stedmoderblomst.

1. Stænglerne forveddede, i det mindste forneden arborescens
- " urteagtige eller manglende 2.
2. Fodfligene m.m. delte, eller også af form som bladene 3.
- " højst frysede eller tandede, helt ulig bladene 10.
3. Alle blade helrandede 4.
- I det mindste de nedre blade tandede 5.
4. Flerårig diversifolia
- Enårig parvula
5. Kronbladene højst lidt længere end bægeret 6.
- " tydeligt " " " 7.
6. Kronen 4-8mm i højden. Planten mest kort stivhåret .. kitaibeliana
- " 10-18mm i højden. Planten glat til spredt håret arvensis
7. De sidestillede kronblade nedadrettede cornuta
- " " " opadrettede 8.
8. Sporen but, 3-5mm. Kronen oftest m.m. gul saxatilis
- " spids, 4-14mm. Kronen meget sjældent gul 9.
9. Sporen 6,5-14mm. Nogle fodfligsflige lange og smalle bubanii
- " (3) 4-9mm. Fodfligenes flige ret korte og brede montcaunica
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 13.
- Med " 14.
13. Bladene m.m. lancetformede, mest med kileformet eller afskåren grund. Kronen bleg lactea
- Bladene m.m. ægformede, hyppigt med indskåren grund.
- Kronen mest blå canina
14. Kronen med et vinrødt skær willkommii
- " uden " " 15.
15. Fodfligene m.m. æg-lancetformede, med 2-5 par frysner rupestris
- " m.m. lancetformede, med over 5 " " 16.
16. Sporen hvid og tyk. Øvre bægerbladsvedhæng 0,5-0,7mm riviniana
- " blå og tynd. " " -0,3mm reichenbachiana
17. Bægerbladene spidse. Kronen med et vinrødt skær willkommii
- " butte. " uden " " 18.

194.

- 18. Fodfligene linje-lancetformede, ofte ganske spidse,
med få, lange frynser alba
- Fodfligene bredt æg- til lancetformede 19.
- 19. Bladene gullige, m.m. glatte og skinnende, med lidet dyb
indskæring pyrenaica
- Bladene ikke gullige, oftest hærede, med ret dyb indskæring 20.
- 20. Fodfligene med mange lange frynser på mindst 1/2 x fligbredden
suavis
- Fodfligenes frynser højst 1/4 x fligbredden 21.
- 21. Kapselstilken opret. Bladene bredere end lange, glatte palustris
- " liggende 22.
- 22. Med udløbere odorata
- Uden " hirta

Viola odorata L. Martsviol. I-IV. Både vild og forvildet fra C til Te

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. Lu til Te

V. alba Besser Hvid viol. 5-10cm. Bladet blødhåret, m.m. overvintrende. Blomsterstilkens forblade på eller over midten. 0-1700m. I-V. Bi Bu Hu Lo Na So? Te Vi Z. 2 underarter:

ssp. dehnhardtii (Ten.) Becker: Udløbere mangler eller er korte og tykke. Bladrunden konveks. Kronen lilla.

ssp. scotophylla (Jordan) Nyman: Med lange udløbere. Bladrunden ofte ret eller lidt konkav. Blomsterne hvide eller lilla.

V. hirta L. Håret viol. Bi Bu Hu Le Lo Lu Na O P S So SS Te Vi Z

V. pyrenaica Ramond Pyrenæisk viol. 8-12cm. Fodfligene lancetformede med korte, kirtlede frynser. Bladene lidt længere end brede. Bleglilla krone med hvidt svælg. 1300-2500m. III-VII. Bi Bu Hu Le Lu Na O P S Te Vi Z

V. willkommii R.Roemer Vinrød viol. 5-20cm. Bladene mest 2-5cm, hjørteformede, lidt læderagtige, m.m. glatte. Nedre kronblad konkavt og kortere end de sidestillede. 400-1600m. III-VI. Hu Te Z

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. Bu Hu Le Na O P S So Te Vi Z

V. canina L. Hundeviol. 60-2430m. IV-VII. Lu til Te. 2 underarter:

ssp. canina: Midterste blades fodflige 5-10(12)mm, 1/6-1/3 x bladstilkken.

ssp. montana (L.) Hartman. Bjærgviol. Midterste fodflige ca. 1/2 x bladstilkken. 1600-2300m.

V. reichenbachiana Jordan Skovviol. Hu Lo Lu Na O S SS Vi

V. riviniana Rchb. Kratviol. Alle provinser.

Viola palustris L. Engviol. 0-3000 m. Ikke i Te og Bi?

V. biflora L. Fjældviol. 8-20cm. Mest med både roset- og stængelblade. Bladene nyreformede, rundtakkede, fåhårede. Fodfligene 3-4mm, bredt lancetformede. Kronen 1,5cm med brune stribler. 1280-2920m. VI-VIII. Hu

V. diversifolia (DC.) Becker Pudestdmoderblomst. 10-20cm. Mange liggende stængler. Bladene dunede og grålige, 3-10x2-8mm, de nedre runde, de øvre aflange. Kronen 1,5-3cm. lilla. 2400-2900m. VI-IX. Hu

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. 1000-2300m.
V-VIII. Hu Le Na O P S SS

V. montcaunica Pau Ca. 20cm. Bladene ægformede, rundtakkede, stilkede, hårede. Blomsterne langstilkede, lilla. Det nedre kronblade med gul grund. 1300-2300m. VI-IX. Bu Lo So Z (f.eks. Ø-siden af S. de Moncayo)

V. bubanii Timb.-Lagr. 20-30cm. Bladene bredt til smalt lancetformede, rundtakkede. Fodfligene dybt fligede. Kronen 2-3,5cm, mest mørklilla med gul midte. 600-2000m. IV-VIII. Bu Le Lu Na O Or P S SS Vi

V. saxatilis F.W.Schmidt (V. tricolor ssp. subalpina) 20-30cm. Flerårig med enårig fremtræden. Bladene lancet- til ægformede. Kronen 1,5-2,5cm, mest gul. De øvre kronblade kan dog være lilla. 900-2500m.
IV-VIII. Hu Le Lo O Or P S So

V. arvensis Murray Agerstedmoderblomst. IV-VII. Ikke i C og Po

V. kitaibeliana Schultes Dværgstedmoderblomst. 3-15cm. Fodfligene mest håndfligede. De største blade med 1-2 par rundtakker. Kronbladene flødefarvede til gule. 0-1850m. II-VI. C til Te

V. parvula Tineo Spinkel stedmoderblomst. 2-5cm. Nedre blade aflange til runde, næsten helrandede. Sporen kortere end bægervedhængene. 1400-2600m. IV-VI. Le Or Te

V. arborescens L. Buskviol. 10-20cm. Bladene m.m. lancetformede, spidse, 2,5-4cm x 3-5mm, blåduggede eller grålige. Blomsterne 1-1,5cm, lys-lilla. 0-800m. IX-X. Te.

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 klase med blomsterne i kranse | Halimium |
| Blomsterstanden anderledes | Cistus |
| 4. Ydre støvdragere perlesnorsformede, uden støvknapper | Fumana |
| Alle " med støvknapper | 5. |
| 5. Griflen lang, med knæet eller S-formet grund | Helianthemum |
| " kort og ret eller manglende | 6. |
| 6. Buske | Halimium |
| Urter | 7. |

7. Støvfangel m.m. siddende. Ofte med bladroset *Tuberaria*
Griflen kort og ret. Ingen bladroset *Helianthemum*

Cistus. Stenrose.

1. Kronen lyserød 2.
 " hvid 3.
2. Blomsterstilkene 1-5mm. Bladranden kruset *crispus*
 " 5-30mm. " næsten altid flad *albidus*
3. 5 bægerblade 4.
 3 " 7.
4. Bladene m.m. siddende 5.
 " tydeligt stilkede og ægformede 6.
5. Ydre bægerblade med hjørteformet grund. Bladene aflange
 psilosepalus
 Ydre bægerblade med bredt kileformet grund. Bladene m.m.
 linjeformede monspeliensis
6. Bladene 1-4cm, med rynket overside *salviifolius*
 " 4-10cm, med jævn " *populifolius*
7. Bladene 1-2mm brede *clusii*
 " mindst 6mm brede 8.
8. Blomsterne 4-8 sammen *laurifolius*
 " enlige *ladanifer*

Cistus albidus L. Fløjlsstenrose. 40-100cm. Bladene tæt gråhvidtfiltede på begge sider, elliptiske, ikke rynkede. Blomsterne 3-8 sammen. Kronbladene 1,5-3cm. 0-1400m. II-VI. Bu Hu Lo Na So Te Vi Z

C. crispus L. Bølget stenrose. 20-50cm. Grågrønt filtet med stærkt aromatisk duft. Bladene stærkt rynkede, 1-4cm, æg-lancetformede, 3-årede. 2-5 blomster sammen. Kronbladene 12-20mm. 0-900m. IV-VI. Bu Vi

C. monspeliensis L. Smalbladet stenrose. 60-120cm. Planten klæbrig. Bladene 15-30x3-6mm, mørkegrønne og fåhårede ovenpå, stjærnefiltede nedenunder. Kronbladene 9-14mm. III-VI. 0-1200m. Te

C. populifolius L. Poppelbladet stenrose. 80-200cm. Bladene 5-9x2,5-5,5cm, ægformede med hjørteformet grund, glatte og grønne ovenpå. Blomsterne 2-6 sammen. Kronbladene 15-28mm. 200-1500m. III-VI. Lu til Te

C. psilosepalus Sweet Treæret stenrose. 60-100cm. Bladene ægformet-aflange til linjeformet-aflange, 30-65x10-23mm, treårede, i hvert fald nær grunden. Kronbladene 14-22mm. 0-1100m. IV-VI. Lu til Lo

C. salviifolius L. Ægbladet stenrose. 20-90cm. Bladet grønt med stjærnehår på begge sider. Kronbladene 14-20mm. 0-1100m. III-VI. Alle provinser.

C. laadanifer L. Klæbrig stenrose. 50-200cm. Grenene stærkt klæbrige og duftende. Bladene lancetformede, 4-8cm x 6-21mm, grønne og glatte ovenpå, tæt hvidfiltede nedenunder. 0-1500m. III-VI. Le Lu Or Po

C. laurifolius L. Lavrbærstenrose. 1-2m. Bladene 3-8cm, m.m. æg-lancetformede, glatte og mørkegrønne ovenpå, tæt hvidfiltede nedenunder. Kronbladene 20-30mm. 400-1900m. V-VII. C? Lu til Te

197.

Cistus clucii Dunal Kortbladet stenrose. 40-70cm. Bladene 10-25x1-2mm, med omrullet rand, mørkegrønne ovenpå, hvidfiltede nedenunder. Blomsterne i skærmlignende kvaste. Kronbladene 8-15mm. 0-1500m. III-VII. Hu Lo? Na So Te Z

Halimium. Soløjebusk. 3(5) bægerblade uden fremtrædende ribber. Griflen meget kort eller manglende.

1. Blomsterne hvide. Bladene linjeformede 2.
" " gule. " bredere 3.
2. 15-25cm høj med vredne grene og bladene samlede i grenenderne
25-60cm høj med rette grene med jævnt fordelte blade umbellatum
3. Blomstrende skuds blade m.m. glatte, golde skudsfiltede viscosum
Kun 1 slags blade, alle filtede ocyoides
alyssoides

Halimium umbellatum (L.) Spach Skærmsoløjebusk. Oftest udbredt med korte, opstigende og som unge tæt hvidfiltede grene. Bladene 5-12mm. Toppen m.m. grålig med 1-3 kranse. IV-VII. 100-1800m. Bu Le Lo Lu O Or P Po S So

H. viscosum (Willk.) P.Silva Klæbrig soløjebusk. Bladene 10-20mm. Toppen m.m. klæbrig og skinnende, med 2-5 kranse. 30-1900m. II-VII. Bu Le Lo Na P So Te Z

H. alyssoides (Lam.) C.Koch Lyngsoløjebusk. 10-100cm. Bladene bredt lancetformede, 5-40x3-15mm. Gråfiltet. Kvastene tæt kortfiltede. Bægerbladene 4,5-9mm i blomst. III-VIII. Bu C Le Lu O Or P Po S So Vi Z

H. ocyoides (Lam.) Willk. Forskelligbladet soløjebusk. -1m. Grå- til hvidfiltet. Bladene ofte foldede på de golde skud. Langstilkede blomster i endestillede toppe med rødlilla kirtler. IV-VII. Bu Le Or So

Tuberaria. (Xolantha) Soløje.

1. Flerårig. Indre bægerblade glatte, mest 9-15mm 2.
Enårig. Indre bægerblade dunede, mest 3-3,5-5,5mm 3.
2. Støvtrædene sorte. Bladstilken mindst lig pladen globulariifolia
" " gule. " kortere end " lignosa
3. Indre bægerblade under 2,5mm brede, elliptiske plantaginea
" " 2,5-3mm brede, ægformede guttata

Tuberaria lignosa (Sweet) Samp. (Xolantha tuberaria) Vejbredsoløje. 20-40cm. Forveddet forneden. Bladene vejbredagtige, 3,5-6,5cm. Blomstrende stængler oprette. Bladundersiden stjernedunet. V-VII. C til Te

T. globulariifolia (Lam.) Willk. Sortøjet soløje. -40cm. Nær foregående. Bladundersiden mest uden stjærnehår. 0-1500m. V-IX. C Le Lu O Or Po

T. guttata (L.) Fourr. Plettet soløje. 5-30cm. Lædden enårig. Grundbladene elliptiske, i en roset, der tit er vissen under blomstringen. Blomsterne i oprette klaser. Kronbladene 5mm, ofte med en sort plet ved grunden. III-VIII. 0-1700m. Alle provinser.

Tuberaria plantaginea (Willd.) Gallego -35cm. Som guttata, men støvknapperne 0,1-0,2mm (0,5mm hos guttata). 0-1170m. III-VI. Lu So

Helianthemum. Soløje.

1. Enårig 2.
Flerårig 6.
2. Bægerbladene hindeagtige. Frugtstilkene trådformede .. aegyptiacum
" urteagtige. " ikke trådformede 3.
3. Planten klæbrig. Frugtstilkene nedbøjede sanguineum
" ikke klæbrig. Frugtstilkene oprette til udstående 4.
4. Blomsterne m.m. sidende. Klasen tæt villosum
Blomsterstilkene 2-12mm. " løs 5.
5. Blomsterstilkene oprette, kortere end bægeret ledifolium
" udstående, længere end bægeret salicifolium
6. Bladene i nedre halvdel uden fodflige 7.
Alle blade med fodflige (sj. affaldende nederst) 12.
7. Bladundersiden grøn 8.
" tæt stjærnefiltet, i hvert fald på de golde skud 10.
8. Bladene æg- til hjørteformede origanifolium
" elliptiske til linje-lancetformede 9.
9. Øvre blade med veludviklede fodflige cinereum
" m.m. uden fodflige oelandicum
10. Bladgrundens kileformet canum
" afrundet til hjørteformet 11.
11. Blomsterstanden grenet og halvskærmformet cinereum
" ikke halvskærmformet marifolium
12. Blade og bægre tæt dækkede af skjoldformede skæl squatum
" " " uden skjoldformede skæl 13.
13. Blomsterstanden halvskærmformet lavandulifolium
" m.m. enkel 14.
14. Bægerribber og -rand med lange, stive børster, mindst
så lange som ribbemellemrummenes bredde 15.
Bægeret uden lange, stive børster 16.
15. Bægerets ribbemellemrum glatte og skinnende asperum
" " stjærnefiltede hirtum
16. Bladoversiden glat eller med 1-2-grenede hår nummularium
" stjærnehåret 17.
17. Blomsterne gule croceum
" hvide apenninum.

Helianthemum squatum (L.) Persoon Sølvskællet soløje. 10-30cm. Planten gulgrøn, dækket af sølvskæl. Bladene m.m. lancetformede, butte. Blomsterstanden halvskærmformet og grenet. 40-900m. V-VII. Hu Na Te Z

H. lavandulifolium (L.) Pers. (H. syriacum) Langklaset soløje. 10-50 cm. Lille, tæt gråfiltet busk. Halvskærmen sammensat af 2-5 klas. Bladene 1-5cm x 3-8mm, omrullede. IV-VIII. 0-1200m. Hu Na Te Z

H. pilosum (L.) Pers. (H. violaceum) Smalbladet soløje. 10-35cm. Stængler og bladundersider mest gråfiltede. Bladoversiden filtet til spredt

dunet. Blomsterne hvide, sj. lyserøde. I-VII. Bu Hu Na P? Te Vi Z

Helianthemum apenninum (L.) Miller ssp. apenninum Hvidt soløje. 6-35 cm. Stænglerne stjrænedunede til gråfiltede. Øvre fodflige 3-9mm. Bægeret mest med fine, m.m. tilttrykte stjærnehår. III-VIII. Le til Te

H. croceum (Desf.) Pers. Safrangult soløje. 5-30cm. Stænglerne stjærnedunede til filtede. Øvre fodflige 3-8mm. Bladene elliptiske til linjeformede. 3 underarter:

- ssp. cantabricum M.Lainz: Nedre blades fodflige grønne, m.m. glatte på undersiden (eneste ssp.). 350-2000m. IV-VII. Le O P S
- ssp. stoechadifolium (Brot.): Bægerets stjærnehår mest fine og tilttrykte. Bladundersidens sideribber tit tydelige. III-VII. Lu til Lo
- ssp. cavanillesianum Lainz: Bægerets stjærnehår mest kugleformede. Bladundersidens sideribber svage. IV-VII. Hu? Te? Vi? Z?

H. nummularium (L.) Miller Almindeligt soløje. 3 underarter:

ssp. pyrenaicum (Janchen) Sch.& Th.: Kronbladene lyserøde. Hu Na Z m.m?

ssp. tomentosum (Scop.) Sch.& Th.: Kronbladene gule. Bladundersidens hår mest enkle. Alle provinser.

- ssp. urrieliense M.Lainz: Kronbladene gule. Bladundersiden med stjærnehår. 1750-2300m. VII-VIII. Le O S (Picos de Europa m.m.)

H. asperum Lag. Rut soløje. 10-35cm. Bladene 4-18x1,5-6mm, undersiden oftest gråfiltet, dens sideribber m.m. tydelige. Kronbladene hvide. 0-1200m. III-VI. So? Te

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. Bu Hu Lo Na P So Te Z

H. aegyptiacum (L.) Miller Hinddebægret soløje. 5-20cm. Stængler og grene lødne. Bladene smalle. Frugtstilkene nedbøjede. Kronen kortere end bægeret. 0-1400m. II-VI. Le Or So Z?

H. sanguineum (Lag.) Lag. Rødstænglet soløje. 2-10cm. Stærktgrenet. Stænglen ofte rødt anløben. Nedre blade 1-2cm, elliptiske, butte og af-faldende, øvre aflangt-lancetformede, blivende. III-VI. Bu Le

H. villosum Thib. (H. angustatum) Akssoløje. 8-20cm. Bladene m.m. lancetformede, grågrønne på begge sider. Unge kvast svikkelagtig, den ældre aksalignende. Kronen højst 1/2 x bægeret. IV-VI. 400-1140m. So?

H. ledifolium (L.) Miller Tykstilket soløje. 10-45cm. Lædden-filtet med m.m. elliptiske blade. Blomsterstilkene fortykkede. Kronen 1/2 x bægeret. 0-1100m. III-VI. Bu Hu Lo Na Or P So Te Vi Z

H. salicifolium (L.) Miller Enårigt soløje. 5-25cm. Bladene omvendt lancetformede, svagt dunede. Blomsterstilkene lidt opadbøjede. Kronen mest over 1/2 x bægeret. 0-1450m. II-VI. Or til Te

H. oelandicum (L.) DC. Alpesoløje. 5-25mm. Med lødne, rødlige stængler. Kronbladene 3-6,5(8)mm. 2 underarter:

- ssp. alpestre (Jacq.) Breistr.: Klaserne korte, 1-5cm, med ca. 2-5 blomster. Tættuet. Golde skuds blade mest endestillede. 1500-2000m. VI-VIII. Hu Na

ssp. italicum (L.) FQ.& Rothm.: Klaserne lange, 5-15cm, med 6-20 blomster. Løststuet. Golde skuds blade mest jævnt fordelte. 140-1250m. IV-VII. Hu Na Te? Z

Helianthemum canum (L.) Baumg. ssp. canum (H. oelandicum ssp. incanum) Gråfiltet soløje. 5-18cm. Kronbladene 5-6,5mm. 900-2160m. IV-VII. Or-Te

H. marifolium (L.) Miller Lancetbladet soløje. 0-1600m. II-VII. Hu Te Z

H. origanifolium (Lam.) Persoon Merianbladet soløje. 10-35cm. Bladene fra ægformede til aflangt-lancetformede. 2 underarter:

ssp. molle (Cav.) FQ.& Rothm.: Bladundersiden med stjærnehår med store og oprette stråler, oversiden tæthåret. III-VI. Te (østlige bjerge)

ssp. origanifolium: Bladene med m.m. glat underside og grønne ovenpå. 0-1500m. II-VII. Hu Te Z

H. cinereum (Cav.) Pers. ssp. rotundifolium (Dunal) Greuter Gråbladet soløje. 6-25cm. Dværgbusk med udspærrede grene. Bladene mest m.m. ægformede, mest grønne ovenpå og filtede nedenunder. IV-VI. P til Te

Fumana. Hedesoløje. Dværgbuske med mest m.m. linjeformede blade. De 2 ydre bægerblade små, de 3 indre hindeagtige.

1. Bladene modsatte, med fodflige 2.
- " spredte, uden " 3.
2. Bægerbladene halvglatte, uden store børstehår hispidula
- " kirtlende, med store børstehår thymifolia
3. Frugtstilkene nedbøjede fra grundens procumbens
- " bueformet udstående 4.
4. Tykke og oprette grene. Øvre blade ikke randhårede ericoides
- Tyne, bueformet opstigende grene. Øvre blade randhårede ericifolia

Fumana ericoides (Cav.) Gand. Opret hedesoløje. 25-35cm. Bladene 10-12 x 0,6-1mm, mest uden randhår, butte, halvtrinde. Frugtstilkene 10-12mm, stærkt røde, skinnende. Kronbladene 12-14mm. I-V. Hu Na Te Z

F. ericifolia Wallr. (F. spachii) Lyngagtigt hedesoløje. 25-30cm. Bladene 8-15x0,6-1mm, furede, brodspidsede, randhårede. Frugtstilkene 8-12 mm, kirtlende. Kronbladene 8-10mm. 0-1700m. III-VII. Le til Te

F. procumbens (Dunal) G.& G. Nedliggende hedesoløje. 30-35cm. Bueformet. Grenene let hvidhårede, ukirtlende. Bladene 12-16x0,6-1mm, lidt krumme. 600-2000m. VI-VIII. Or til Te

F. thymifolia (L.) Spach Timianhedesoløje. -20cm. Grenene klæbrig-kirtlende foroven. Bladene 4-12x1-2mm, smalt ægformede, butte, de øvre klæbrige. Klasen 4-8cm. Indre bægerblade 3-5mm. III-V. Bu til Te

F. hispidula Loscos & Pardo Sildigt hedesoløje. 30-50cm. Grenene kirtlende. Bladene 8-12x1-1,5mm, stærkt omrullede, glatte og blågrønne. Klassen 3-5cm. Indre bægerblade 5-7mm. 0-1000m. VII-IX. Te Z

TAMARICACEAE

Tamarix. Tamarisk. Mindre træer med slanke grene, der er dækkede af små

201.

skælformede blade på 1,5-4mm. Blomsterne små, hvide eller lyserøde, i ret tætte klaser.

1. Blomsterne 5-tallige 2.
" 4-tallige 5.
2. Klaserne 6-8mm tykke, mest på forveddede grene *africana*
" 3-5mm " " grønne årsskud 3.
3. Diskuslapperne afstudsede, hvor støvdragerne udgår ... *mascatensis*
" jævnt tilspidsede ud i støvträdene 4.
4. Forbladet mindst = bægeret. Kronbladene 1,2-1,6mm *canariensis*
" 1/2 x bægeret. Kronbladene 1,6-2mm *gallica*
5. Klaserne 4-6mm tykke. Støtte- og bægerblade lillaspidsede *parviflora*
Klaserne 7-12mm tykke. Støtte- og bægerblade ikke lilla *boveana*

Tamarix africana Poiret Strandtamarisk. 2-3m. Barken sort eller sort-lilla. Klasens akse samt støttebladene ofte finvortede. Kronbladene 2-3mm. Bladene 1,5-3mm. 0-800m. III-VI. C Hu Lo Na P Po SS Vi Z

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. JÆVN TAMARISK. 0-700m. III-VII. P

T. canariensis Willd. Rødbrun tamarisk. 2-10cm. Grenene brunlilla eller rødbrune. Bladene med mange saltkirtler. Arsskud og klaseakser finvortede. Bladene 1,3-2,5mm. 0-800m. IV-XI. Bi Hu Lo Na S Te Vi Z

T. gallica L. Slap tamarisk. 2-10m. Helt jævn. Grenene som hos foregående. Bladene uden eller med saltkirtler. 0-800m. IV-X. C P Po Z

T. parviflora DC. Hindebladet tamarisk. Grenene brune eller brunlilla. Planten jævn. Bladene 1,6-2,5mm. Bægerbladene 1-1,5mm. Kronbladene 2-2,5mm. 0-800m. III-V. Lo

T. boveana Bunge Tykklet tamarisk. 2-5m. Barken rødbrun eller brunlig. Bladene 2-4mm, finvortede. Bægerbladene 1,7-3mm. Kronbladene 3-4mm. 0-320m. III-VI. Te Z

Myricaria germanica (L.) Desv. Klæved. 60-200cm. Risformet busk. Bladene linje-lancetformede, 2-5mm, glatte, noget blågrønne, tætstillede på de unge skud. Blomsterne i klaser på 4-12x1cm, 5-tallige, med lyserøde kronblade på 5-6mm. Oprette grene. På flodgrus. Bu Hu Lo Te Vi Z

FRANKENIACEAE

Frankenia. Nellikelyng, Saltlyng. Urter med modsatte eller kransstillede, hele, ofte lyngagtige blade uden fodflige. Ofte lyserøde, noget nellikeagtige blomster med sambladet bæger, mest 5-tallige.

1. Bladstilken 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 m.m. oprette. Bladene 2-2,5mm *thymifolia*
" liggende. Bladene 2-5mm *laevis*

202.

Frankenia pulverulenta L. Enårig nellikelyng. 5-25cm. Ofte pudedannede. Stænglerne dunede. Bladene svagt dunede ovenpå, tættere dunede nedunder. Blomsterne i tætte, ensidige, korte aks. III-VII. Le til Te

F. composita Pau & FQ. Knippenellikelyng. 10-30cm. Liggende 1-flerårig med m.m. aflange blade på 5-8x2mm. Halvskærmformede, aksel- og endestillede blomsterstande. IV-VII. Z

F. laevis L. Spredtblomstret nellikelyng. 10-40cm. Tæppedannende. Med spredte blomster langs grenenes øvre dele. Bladene undertiden dækkede af en hvid skorpe. IV-XI. Bi Lu Na O Po S SS Te Vi Z

F. thymifolia Desf. Aksnellikelyng. 15-25cm. Grenene buiformet oprette, til sidst med svikkelagtigt udseende. Blomsterne i store, endestillede, ensidige aks. III-XI. Hu Te Z

ELATINACEAE

1. Bladene finttakkede, 2,5-6x1-2,5cm Bergia capensis
" helrandede, 2-7mm (Elatine) 2.
2. Blomsterne i nøgler på 2-5, siddende brochonii
" enlige 3.
3. Blomsterne firtallige macropoda
" tretallige hexandra

Bergia capensis L. Stor bækkarve. 10-40cm. Glat, opret, 1-2-årig med tyk, hul, forneden rodslående stængel. Bladene modsatte, lancetformede, skinnende. Kortstilkede, akselstillede femtalsblomster med krone og bæger på 1-1,5cm. VII-X. (Hu)

Elatine macropoda Guss. Langstilket bækkarve. 2-15cm. Blomsterstilkene 4-10mm. Kronen kortere end bægeret. 8 støvdragere. 0-1100m. IV-XI. Le Po Te

E. brochonii Clavaud Nøglebækkarve. 1-10cm. Nedre blade kortstilkede, øvre siddende. Blomsterne 3-tallige med 6 støvdragere. Kronen lidt kortere end bægeret. 0-1100m. VI-IX. Le

E. hexandra (Lapierre) DC. Sekshannet bækkarve. 2-8cm. Bladene mest siddende. Blomsterstilkken 0,5-10mm. 6 støvdragere. Kronen lig eller lidt længere end bægeret. 0-900m. VI-X. C Or Po Te

CUCURBITACEAE

Ecballium elaterium (L.) A.Rich. Åselagurk. 20-60cm. Kraftigt stivhåret, liggende flerårig uden slyngtråde, med trekantet-hjærteformede blade på 4-10cm. Gule agurkeblomster på 18-20mm. En grøn, ellipsoidisk og stivhåret frugt på 4-5cm. IV-XI. 2 underarter:

ssp. elaterium: Enbo. Bladene mørkegrønne. C Hu Lo Na (S) P Te Vi Z

ssp. dioicum (Batt.) Costich: Tvebo. Bleg- til grågrønne blade. Z

Bryonia dioica Jacq. Tvebo galdebær. Røde bær. IV-IX. Ikke i SS

Citrullus colocynthis (L.) Schrader Kolokvint. 30-50cm. Flerårig med klatrende, stivhåret stængel. Bladene indtil 14x7cm, fjerfligede med bugtet-lappede afsnit. Slyngtrådene ofte ugrenede. Kronen 6-8mm. Frugt-

ten 4-8cm, kugleformet, glat og gul. V-IX. (S)

CACTACEAE

Opuntia ficus-indica (L.) Miller (O. maxima) Ægte figenkaktus. -6m. Pladerne 30-50cm, svært adskillelige, ca. 2 x så lange som brede. Puderne iøjnefaldende, uden torne eller med 3-6 torne på indtil 1-4cm. Blomsterne gule eller orange. V-VI. (Na)

O. vulgaris Miller (O. humifusa) Lav figenkaktus. Krybende, ikke over 20cm høj. Pladerne mest 6-12cm, aflange til næsten runde, gulgrønne. Puderne ca. 2mm, småpiggene næppe over 1mm; spredte torne på 1,5-3cm. Kraftigt gule blomster. VI-VII (Or)

LYTHRACEAE

Lythrum. Kattehale.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Kronen 8-12mm. Blomsterne i endestillede aks | salicaria |
| " 0-6mm. " spredte i bladhjørnerne | 2. |
| 2. Støvdragerne rager tydeligt ud af bægeret | 3. |
| " højst af bægerets længde | 4. |
| 3. Underbægeret kegleformet, jævnt tilsmalnet nedad | junceum |
| " i frugt valseformet eller lidt udvidet nær
den butte grund | flexuosum |
| 4. Bladene mest modsatte. Underbægeret 1,5-3mm i blomst | 5. |
| " " spredte. " 3-6mm i blomst | 6. |
| 5. Bladene m.m. siddende. Planten ru, ihvertfald de nedre dele | borysthenicum |
| Bladene stilkede. Planten jævn | portula |
| 6. Bægertænderne m.m. ens | tribracteatum |
| " skiftevis korte og lange | 7. |
| 7. 6 støvknapper. Kronbladene 2-3mm | hyssopifolia |
| 2 " . " 1-2mm | thymifolia |

Lythrum salicaria L. Almindelig kattehale. Alle provinser.

L. junceum Banks & Sol. Slangekattehale. 20-60cm. Glat, liggende eller opret. Bladene 8-20x2-6mm. Underbægeret 5-6mm. Bægertænderne lige lange og skiftevis smalle og brede. V-VII. 0-1400m. C til Te

L. flexuosum Lag. Bugtet kattehale. 9-14cm. Enårig. Stænglen udstrakt, zigzagbøjet. Unge grene rødlige. Bladene 5-9x1,5-3mm, spredte. Underbægeret 3,5-5mm, mest rødligt. Kronen 3mm. VII-VIII. 500-1000m. Te

L. hyssopifolia L. Isopbladet kattehale. 10-50cm. Oftest opret og m.m. glat enårig. Blomsterne oprette og tiltrykte. Bladene 10-14x2-3mm. Underbægeret 4-6mm. Kronbladene 2mm. 0-1200m. V-VII. Ikke Lo og P

L. thymifolia L. Lav kattehale. 4-17cm. Stænglerne med 4-5 længdelister. Bladene 4-7x0,5-2mm. Blomsterne mest 4-tallige. Underbægeret valseformet, 3-4mm. 50-1200m. VI-VII. Hu Le So Te Z

L. tribalteatum Salzm. Gaffelkattehale. 5-30cm. Enårig. Stænglerne tit lilla, med 4 lister. Grenene modsatte, udstående. Bladene 5-9x2mm. Underbægeret 4-5mm, smalt tragtformet i blomst. VII-IX. Hu Na P So Te Z

Lythrum portula (L.) D.A.Webb (Peplis p.) Vandportulak. C til Te
L. borysthenicum (Schrink) Litv. Ru vandportulak. 5-18cm. Som portula, men oftest opret, næppe rodslænde. Frugtbægeret længere ned kapslen. Kronbladene ca. 1mm. 0-1000m. V-VI. Le Po Z

Ammannia. Risurt. Mest enårlige, forvildede vandplanter i rismarker. Linje- til linje-lancetformede, modsatte blade. Små blomster i bladhjørnerne med underbæger, 4-tallige. Kronbladene højst 2,5mm.

A. robusta Heer & Regel Stor risurt. 40-90cm. Modne frugt 5-6mm. Nøglerne siddende. Kronen bleglilla. Bladene 1-9cm x 3-16mm. Underbægeret krukkeformet. Støvknapperne bleggule. VIII-X. (Hu Na)

A. coccinea Rottb. Fåblomstret risurt. 30-70cm. Nøglerne kortstilkede. Kronen kraftigt rødlilla. Modne frugt 3,5-4,5mm. Bladene 2-10cm x 2-15mm. Underbægeret tragt- til kugleformet. Støvknapperne kraftigt gule. VIII-XI. (Hu Na)

MYRTACEAE

Myrtus communis L. Myrte. Busk op til 5m med modsatte, stedsegrønne, lancetformede, læderagtige, kirtelprikkeblade på 2-5cm. Langstilkede, hvide, parvise femtalsblomster med mange støvdragere i de øvre bladhjørner. 0-1000m. V-VII. (Lu Po)

Eucalyptus. Febertræ. Bladene noget læderagtige med en m.m. tydelig randribbe nær kanten. Unge blade modsatte, brede og regelmæssige, de modne blade spredte, smalle og ofte seglkrummede. Blomsterne med lårgeformet bloster, der falder af og afdækker de mange støvdragere.

E. globulus Labill. Febernelliketræ. -55m. Blomsterne i skærme på 1-7 med en skærmstilk på 0-4mm. Barken affaldende, først hvid, siden grågul eller brunlilla. Modne blade 12-25cm x 17-33mm. III-X. (C Lu O Or Po S)

E. gunnii Hooker f. -25m. Skærmen med en stilk på 5-9mm og 3 blomster. Barken jævn, affaldende, hvid, grå eller grågrøn. Modne blade 4-8x1,5-3 cm. I-II. (Le Po S)

PUNICACEAE

Punica granatum L. Granatæble. Busk op til 5m, stærkt grenet, løvfældende, med firkantede kviste og m.m. tornet. Bladene modsatte, lancetformede, blanke, glatte og helrandede, 2-5cm. Blomsterne knaldrøde, 3-4 cm brede, med et stort og kødet underbæger, 5-7-tallige. 0-1100m. IV-VI. Dyrket. (Hu Te Z)

ONAGRACEAE

1. 2 bægerblade og 2 hvide kronblade. Uopspringende frugt ... Circaeae
- 4 " , 0- eller 4 " . Frugten en kapsel 2.
2. Bægerbladene noget blivende i frugt. 0 kronblade Ludwigia
- " affaldende. 4 kronblade. 8 støvdragere 3.
3. Frøene med en härtot. Kronbladene lyserøde, sj. hvide .. Epilobium
- " uden " . " gule eller lyserøde Oenothera

Circaeae lutetiana L. Dunet steffensurt. Matte blade. Dunede blomster-

stilke. Ikke i P og Te

Circaealpina L. Liden steffensurt. Skinnende blade på 1,5-5,5cm.
Klasen halvskærmagtig under blomstringen. Knopernes frugtknuder næsten
glatte. Na

C. intermedia Ehrh. Spidsbladet steffensurt. Skinnende blade på 4-8 cm.
Blomsterne i klase. Knoppernes frugtknuder med hagebørster. ?

Ludwigia palustris (L.) Elliott Vandkryb. 10-50cm. Krybende, rodslænde, flerårig sumpurt. Bladene modsatte, rudeformede, Parietaria-agtige, glatte. Blomsterne 4-tallige i bladhjørnerne, 4mm, bestående af underbæger og bæger, uden krone. 0-900m. VI-IX. Bi? C Lu O Or P Po S SS?

Oenothera. Natllys.

1. Kronbladene lyserøde rosea
 - " gule 2..
 2. Frugten smallere opad. Klasen uden sidegrenede 3..
 - " valseformet. Klasen ofte afbrudt af sidegrenede 4..
 3. Bægerbladene gullige eller grønlige. Kronbladene 1-3cm ... biennis
 - " rødstribede eller helt røde. Kronen 3,5-5,5cm glazioviana
 4. De veludviklede knopper med opadkrummet underbæger drummondii
 - " " " ret underbæger 5..
 5. Underbægeret 2-4,5cm stricta
 - " 6-11(13)cm 6..
 6. Stænglen blødt udstående håret. Frugten udvidet i ydre 1/3 affinis
 - " tæthåret. Fruften ensartet valseformet longiflora

Oenothera biennis L. Toårigt natlys. (Bi Hu O S SS)

O. glazioviana Micheli (*O. erythrosepala*) Kæmpenatlys. (C til Na)

O. drummondii Hooker Grenet natlys. 10-50cm. 1-flerårig, ofte stærkt-grenet, tætdunet, grålig. Bladene omvendt lancetformede. Underbægeret 2-5cm. Kronbladene 2-4,5cm. Klitter o.l. IV-IX. (SS)

O. affinis Cambes. Strandnatlys. 30-100cm. Tæt grådunet. Ingen grundblade i blomst. Stængelbladene 5-9cm x 8-12mm, bølgede. Kronbladene 2-4cm. Frugten 2,5-4cm. 0-100m. V-IX. (Bu SS)

O. longiflora L. Stivhåret natlys. 40-80cm. Tæt stivhåret. Grundblade
ne 6-18x1,5-2,5cm. Stængelbladene 2-5cm x 7-16mm; de øverste m.m. æg-
formede. Kronbladene 2-3cm. Kapslen 3-4,5cm. 0-100m. (Bi C)

O. stricta Ledeb. Køllenatlys. 20-100cm. Planten lädden. Rosetbladene 10-15x1-1,6cm. Stængelbladene bølgede, finttandede. Kapslen kan være udvidet i ydre 1/3. 0-700m. IV-XI. (C Lu O Po SS)

O. rosea L'Hér. Rosennatlys. 30-100cm. Bladene 2-5x1-2cm, m.m. lancetformede. Kapslen 1,5-2,5cm, kølleformet og med 4 vinger foroven. Ligner umiddelbart en Dueurt. IV-X. 0-700m. (C Lu Na O Po S SS Vi)

Epilobium. Dueurt.

Epilobium angustifolium L. Gederams. 1000-2100m. Lu til z

E. hisutum L. Lädden dueurt. Alle provinser.

E. parviflorum Schreber Dunet dueurt. Alle provinser.

E. montanum L. Glat dueurt. Frugtens flader med kirtelhår på ca. 0,1 mm. Lu til Z

E. collinum Gmelin Bakkedueurt. 20-40cm. Frugtens flader tæt tiltrykt dunede, men uden kirtelhår. Bladene med under 15 par tænder. 1200-2300 m. VI-VIII. Bi Bu Hu Lo Na P So Te Z

E. lanceolatum Seb. & Mauri Lancetbladet dueurt. 20-50cm. Bladene 3-5 cm x 8-15mm, stilken 3-10mm. Frugtens flader med udstående kirtelhår. Kronen først hvid, siden lyserød. 500-1600m. VI-VIII. Ikke i C og Z

E. duriae J.Gay Løbende dueurt. 10-35cm. Stængelgrunden ofte med tørre, kastanjebrune skælblade. Ingen stængelribber. Bladene 14-40mm,

ægformede og tandede. Kronen 8-13mm. 1200-1800m. VII-VIII. Lu til Na

Epilobium roseum Schreber Rosendueurt. Hu

E. tetragonum L. Kantet dueurt. 2 underarter

ssp. tetragonum: Støvknapperne 0,7-1,1mm. Kronbladene 3-5,5mm. Bægeret 4-6mm. Frøene 0,8-1mm. Lu til Te

ssp. tournefortii (Michalet) Rouy & Camus: Støvknapperne 1,5-2,4mm. Kronbladene 6-11mm. Bægeret 6-10mm. Frøene 1-1,3mm. V-IX. 0-800m. Bi Bu Lo Na S SS Vi

E. obscurum Schreber Risdueurt. Ikke i Hu

E. lamyi F.W.Schultz Rank dueurt. ?

E. palustre L. Kærdueurt. Lu til Te

E. alpestre (Jacq.) Krocker Kransdueurt. 20-70cm. I det mindste de nedre blade i kranse på 3(4), oversiden skinnende. Stænglen med 3 lister. Kronbladene 7-10mm. 1600-2150m. VII-VIII. Hu

E. alsinifolium Vill. Kildedueurt. 10-25cm. Med underjordiske, hvide udløbere på 4-10cm. Med akselknopper i bladhjørnerne. Bægeret 5-6mm. Kronen 6-10mm. 1450-3000m. VII-VIII. Hu Le Lo O P S So

E. anagallidifolium Lam. Dværgdueurt. 4-10cm. Ofte flere stængler sammen. Virker tueformet på grund af de nedre golde skud. Ingen akselknopper. Bægeret 2,5-4mm. Kronen 3-5mm. 1450-3030m. Bu Hu Le Na O P S

HALORAGACEAE

Myriophyllum. Tusindblad.

1. Blomsterne i hjørnerne af kamdelte støtteblade eller blade 2.
Blomsternes støtteblade hele til savtakkede 3.
2. Blomsterne i hjørnerne af kamdelte støtteblade verticillatum
" " " almindelige blade aquaticum
3. Øvre blomster 1-2 sammen. Akset 0,5-3,5cm alterniflorum
Alle " i krans. Akset 6-11cm spicatum

Myriophyllum aquaticum (Velloso) Verdc. (M. brasiliense) Blågrønt tusindblad. -2m. Bladene i kranse på 3-6, blågrønne, med 8-30 flige på 3-6mm. Ofte tvebo. 0-800m. V-X. (Po)

M. verticillatum L. Kranstusindblad. Bladene mest i kranse på 5. Bu So Te

M. spicatum L. Akstusindblad. Bladene mest i kranse på 4. Le til Z

M. alterniflorum DC. Hårtusindblad. Lu til Te

THELIGONACEAE

Theligonum cynocrambe L. Hundekål. 2-15cm. Fuglegræslignende, stinkende enårig med opsvulmede bladfæster. Nedre blade modsatte, øvre spredte. Stærkt reducerede, særkønnede blomster i bladhjørnerne. Hanblosteret 2-5-lappet, hunblosteret rørformet. 0-1000m. I-VI. Z?

HIPPURIDACEAE

Hippuris vulgaris L. Hestehale, Vandspir. 800-1800m. Hu Le So Te

CORNACEAE

Cornus sanguinea L. Rød kornel. Ikke i C og Po

ARALIACEAE

Hedera. Vedbend. Arterne bestemmes ud fra stjærnehårene på undersiden mellem ribberne på det 2. og 3. yderste blad på de golde skud.

H. helix L. Almindelig vedbend. Bladene frisk- til mørkegrønne. Stjærnehærene mest stilkede, 0,6-0,9mm brede med nogle grene, der rager væk fra fladen. 0-1400m. IX-XI. Bu Hu Lo Na O S So Te Z

H. hibernica (Kircher) Bean Irsk vedbend. Bladene gulgrønne. Stjærnehårene mest siddende, 0,4-0,6mm brede, med tiltrykte grene. 0-1000m. IX-XI. C Hu Le Lo Lu Na O Or Po S So SS Vi Z

UMBELLIFERAE

- | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|
| 1. | Blade og/eller svøbblade tornede | Eryngium |
| " | og svøbblade uden torne | 2. |
| 2. | Alle blade hele eller håndfligede | 3. |
| " | eller nogle blade snitdelte eller fjerdelte | 9. |
| 3. | Bladene håndfligede | 4. |
| " | hele | 6. |
| 4. | Frugten glat og vinget | Heracleum |
| " | med skæl eller krogbørster, uvinget | 5. |
| 5. | Blomsterne m.m. siddende, nøglerne i en uregelmæssig skærm | Sanicula |
| " | stilkede, i en enkelt skærm | Astrantia |
| 6. | Med krybende og rodslående stængel | 7. |
| Ingen krybende stængel | | 8. |
| 7. | Bladene spatel-linjeformede og helrandede | Lilaeopsis |
| " | skjoldformede og rundtakkede | Hydrocotyle |
| 8. | Alle blade m.m. i roset. Med et grundstillet hovede | Hohenackeria |
| Med stængelblade og stilkede skærme | | Bupleurum |
| 9. | Frugterne med ribbestillede torne, ofte med udvidet grund | 10. |
| " | ikke med regelmæssigt fordelte torne, højst ens-
artet stivbørstede | 14. |
| 10. | I det mindste nogle storsvøbblade fjersnitdelte | Daucus |
| Storsvøbbladene hele | | 11. |
| 11. | 0(2) storsvøbblade | Caucalis |
| 2-5 tydelige storsvøbblade | | 12. |
| 12. | Skærmstrålerne tæt hviddunede. Strandplante | Pseudorlaya |
| " | ikke " | 13. |
| 13. | Storsvøbet højst 1/4 x de bebørstede skærmstråler | Turgenis |
| " | mindst 1/2 x de glatte skærmstråler | Orlaya |
| 14. | Blomsterne gule eller bleggule | 15. |
| " | hvide, lyserøde, gullighvide eller grønlige | 33. |
| 15. | Bladundersiden stjærnehåret. Brede bladafsnit | Opopanax |
| Planten uden stjærnehår | | 16. |
| 16. | Frugtens randribber tydeligt vingede | 17. |
| " | " uvingede | 24. |

209.

17. Frugtens vinger mindst så brede som selve frugten 18.
 " smallere end selve frugten 19.
18. Stængelgrundens ikke trævlet. Bladafsnittene ægformede,
 2-10x1,5-6cm Angelica
 Stængelgrundens trævlet. Bladet anderledes delt Thapsia
19. Bladafsnittene brede og ægformede 20.
 " linjeformede 21.
20. Bladene 2-3 x delte. Småsvøbblade noget samenvoksede Levisticum
 " 1 x " . frie Pastinaca
21. Mange storsvøbblade Ferulago
 0-3 storsvøbblade 22.
22. Bladene 2-6 x trekoblede Peucedanum officinale
 " 3-4 x fjernsnitdelte 23.
23. Spinkel enårig. 15-30 uens skærmstråler Anethum
 Kraftig flerårig med tyk stængel Ferula
24. Med veludviklet storsvøb 25.
 0-3 storsvøbblade 28.
25. Bladene 1-2 x delte med ægformede afsnit Kundmannia
 " med linje- til lancetformede afsnit 26.
26. Strandplante med kødede blade. Svøbet til sidst hængende Crithmum
 Bladene ikke kødede 27.
27. Frugten 2-5mm. Grenene spredte Seseli peucedanoides
 " 8-15mm. Øvre grene modsatte eller i krans Cachrys
28. 0-få småsvøbblade 29.
 Adskillige småsvøbblade 32.
29. Nedre blade med ægformede afsnit 30.
 Bladafsnittene trædfomede 31.
30. Nedre blade 1 x delte Pimpinella gracilis
 " 2-3 x delte Smyrnium
31. Flerårig. Skærmstrålerne ulige lange Foeniculum
 Enårig. Skærmstrålerne ens Ridolfia
32. Bladfligene omvendt ægformede, tandede til lappede Petroselinum
 " smalt lancetformede, helrandede Silaum
33. Frugtens randribber tydeligt vingede eller fortykkede 34.
 " " " " 45.
34. Frugtens rand fortykket Tordylium
 " " vinget 35.
35. Med tydeligt vingede rygribber 36.
 Frugtens rygribber næppe vingede 42.
36. Med 2 bredvingede rygribber af randribbernes bredde 37.
 Med 3 oftest smalvingede rygribber 38.
37. Frugterne glatte; eller frugten dunet og planten fæhåret
 " Laserpitium
 Frugten og hele planten tæt dunet Guillonea
38. Bladafsnittene ægformede, 2-13x1-9cm Angelica
 " smallere 39.
39. 3-9 storsvøbblade 40.
 0(2) " 41.

- | | | |
|------|---|-----------------------|
| 40. | Vingerne smallere end frugtens bredde | Molopospermum |
| | " bredere " " " | Elaeoselinum |
| 41. | 20-50 skærmstråler. Stængelgrundens trævlet | Ligusticum |
| 3-15 | " . " ikke trævlet | Selinum |
| 42. | Frugten ikke særligt sammentrykt | 43. |
| | " tydeligt sammentrykt | 44. |
| 43. | Flerärig. Småsvøbet tiltrykt. Blomsterne gullighvide | Silaum |
| | Enärig. Hængende småsvøb. Hvide blomster | Aethusa |
| 44. | De ydre kronblade ikke eller lidet større | Angelica + Peucedanum |
| " " | tydeligt større | Heracleum |
| 45. | Nedre bladstilke delvist underjordiske. Stænglen bugtet
forneden. Med rodknold | 46. |
| | Bladstilkene ikke delvist underjordiske | 47. |
| 46. | Grieffelfoden jævnt tilsmalnet i griflen | Conopodium |
| " | brat " " " | Bunium |
| 47. | Frugten mindst 3 x så lang som bred | 48. |
| " | under 3 x " " " " | 54. |
| 48. | Frugten med et næb på 1-4 x den frøbærende del | Scandix |
| " | uden eller med et kort næb | 49. |
| 49. | Frugten med børster på ca. 2 x frugtbreden | Torilis leptophylla |
| " | uden så lange børster | 50. |
| 50. | Frugten uden ribber bortset fra på det korte næb | Anthriscus |
| " | med " , næbbet mangler eller er meget kort | 51. |
| 51. | 4-15 storsvøbblade. Bladafsnittene med bruskrand | Falcaria |
| 0-2 | " . " uden " | 52. |
| 52. | Frugten med børster. 1-3 skærmstråler | Myrrhoides |
| " | glat | 53. |
| 53. | Frugten med skarpe, fremtrædende ribber, 15-25mm | Myrrhis |
| " | lave, afrundede ribber, 4-10mm | Chaerophyllum |
| 54. | Frugten stivbørstet | 55. |
| " | glat eller dunet | 57. |
| 55. | 0(2) småsvøbblade | Pimpinella |
| | 3-flere småsvøbblade | 56. |
| 56. | Frugten med et tydeligt, glat næb | Anthriscus caucalis |
| " | uden noget næb | Torilis |
| 57. | Frugten med tydelige, blivende bægerspidser | 58. |
| " | uden eller med små bægerspidser | 60. |
| 58. | Frugten uopspringende, kugleformet | Coriandrum |
| " | med 2 delfrugter, ofte noget forlænget | 59. |
| 59. | Landplante. Bladene med siddende hovedafsnit | Seseli libanotis |
| | Sumpplanter. Nogle hovedbladafsnit stilkede | Oenanthe |
| 60. | Med tydeligt storsvøb | 61. |
| | Uden storsvøb eller med få affaldende blade | 71. |
| 61. | Storsvøbbladene med lange, smalle sideflige | Ammi |
| " | hele eller med korte, brede flige | 62. |
| 62. | Med en del 1 x delte blade med m.m. ægformede afsnit | 63. |
| | Bladene overvejende mere delte | 67. |
| 63. | 3-7 skærmstråler | 64. |
| 8-22 | " | 66. |

64. Krybende og rodslående sumpplante *Apium repens*
Oprette landplanter 65.
65. Nedre blade med 13-19(31) afsnit på 1-2cm ... *Petroselinum segetum*
" " 5-9(15) afsnit på 2-7cm Sison
66. Dunet landplante med dunede frugter *Magydaris*
Glat sumpplante med glatte " Berula
67. Frugten bredere end lang. Bladene noget trekoblede *Physospermum*
" længere end bred. " fjersnitdelte 68.
68. Frugten med bølgede ribber *Conium*
" uden " " 69.
69. 60-200cm. Store, lancetformede bladafsnit *Molopospermum*
Linje-trädformede, 0,3-1mm brede bladflige 70.
70. Lancetformede blade med kransstillede flige *Carum verticillatum*
Bredere blade. Ingen kransstillede flige Dethawia
71. Frugten består af 2 kugler ligesom et liggende ottetal ... *Bifora*
" anderledes 72.
72. Sump- eller vandplante *Apium*
Tørbundsplanter 73.
73. Alle eller de nedre blade med ægformede bladafsnit 74.
Alle blade mere delte 77.
74. Intet småsvøb *Pimpinella*
Med småsvøb 75.
75. Mest 9-20 skærmstråler. Stænglen fæbladet *Endressia*
" 6-9 " . " flerbladet 76.
76. Kun de nedre blade med ægformede afsnit. Toärig *Ptychotis*
De mellemste " " " " . Flerärig Pimpinella
77. M.m. uden småsvøb 78.
Med småvøb 79.
78. Planten tvebo. Stænglen stærkt grenet med mange skærme ... *Trinia*
Tvekønnede blomster. Stænglen med 1-få skærme Carum
79. 2 slags småsvøbblade: 3 linje- og 2 spatelformede *Ammoides*
Småsvøbbladene ens 80.
80. 5-11 småsvøbblade, der er lidt sammenvoksede ved grunden *Seseli*
2-6 frie småsvøbblade 81.
81. Frugten 7-10mm. Bladfligene næsten kransstillede,
0,3-0,5mm brede *Meum*
Frugten 1-6mm. Bladfligene veladskilte 82.
82. Med tvekønnede blomster. Stænglen fægrenet Dethawia
Tvebo. Stænglen mangegrenet Trinia

Hydrocotyle vulgaris L. Vandnavle. Blomsterne m.m. siddende i kranse over hinanden. Bladene ikke indskærne. V-X. C til Z

H. bonariensis Lam. Skærmvandnavle. Blomsterne stilkede. Blomsterstanden består af grene i krans, der atter bærer kranse af blomster. Bladene med noget indskären grund. IV-XII. (C Po)

Sanicula europaea L. Sanikel. IV-VII. 0-1800m. C til Te

Astrantia major L. Stor stjerneskærm. 30-100cm. Svøbbladene læderagtige med tydelige tværærer. Bladene mest med 3-5 flige på 2,5-10x1-5cm. Bægertænderne langt tilspidsede. VI-VIII. Lu til Te

Astrantia minor L. Liden stjærneskærm. 10-35cm. Svøbbladene hindeagtige, uden tydelige tværærer. Bladene mest med 7-9 flige på 1-4cm x 3-10mm. Bægertænderne med kort brod. 2100-2500m. VII-VIII. Hu

Eryngium. Mandstro.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Grundbladene over halvt delte | 2. |
| " under " " | 4. |
| 2. Storsvøbbladene m.m. ægformede. Bægerbladene 4-5mm | maritimum |
| " linje- til lancetformede. Bægerbladene 2-3mm | 3. |
| 3. 10-15 opstigende storsvøbblade. Hovedstanden blålig ... | bourgatii |
| 3-7 m.m. udstående storsvøbblade. Hovedstanden bleggrøn | campestre |
| 4. Hovedet med en udragende midtertorn | corniculatum |
| " uden nogen midtertorn | 5. |
| 5. Småsvøbbladene 4-spidsede | tenue |
| " med 1 eller 3 spidser | 6. |
| 6. Hovederne med 4-10 blomster. Grundbladene ikke tornede | 7. |
| " over 10 blomster. Grundbladene tornede | 8. |
| 7. Storsvøbbladene bløde. Planten næsten uden torne | viviparum |
| " stive og stikkende | galiooides |
| 8. Det endestillede hovede 4-8cm og m.m. valseformet | duriaei |
| Med mange m.m. runde hoveder på 8-15mm | campestre |

Eryngium galiooides Lam. Snerremandstro. 2-30cm. Enårig. Grundbladene m.m. lancetformede, tidligt visnende. De øvre blade modsatte, dybt fjer- til håndfligede. 0-900m. VI-IX. Le P

E. viviparum Gay Blød mandstro. 2-10cm. M.m. udstrakt enårig. Grundbladene blivende, linje-lancetformede. Stængelbladene modsatte og håndfligede. 300-1100m. VI-VIII. C Le Lu Or

E. tenue Lam. Spinkel mandstro. 3-40cm. Opret enårig. Stængelbladene spredte, håndfligede til -snitdelte. 6-8 storsvøbblade. Grundbladene omvendt ægformede. 180-1400m. VI-IX. Le Lu O Or Po

E. duriaeae Gay Langhovedet mandstro. 10-100cm. Flerårig. Nedre blade spatelformede, øvre lancetformede og langtornede. Få blålige hoveder med 8-12 storsvøbblade. 30-2400m. VII-IX. C Le Lu O Or

E. bourgatii Gouan Hvidåret mandstro. 15-45cm. Grundbladene hånd- og derefter fjerdelte. 1-7 m.m. runde hoveder på 10-25x10-20mm. Storsvøbbladene med meget tydelig ribbe. 700-2300m. VII-IX. Lu til Na

E. maritimum L. Strandmandstro. IV-VIII. Bi C Lu O Po S SS

E. campestre L. Bjærgmandstro. 20-60cm. Grundbladene hånd- og derefter fjerdelte. Storsvøbbladene med 0-1(2) par sidetorne. Med mange m.m. runde hoveder på 8-15mm. 0-1600m. VI-VIII. Ikke O og Po

E. corniculatum Lam. Vandmandstro. 15-60cm. Bladene bløde, de nedre ægformet aflange og med ledet stilk. Mange ægformede kurve på 7-10mm med 5-7 storsvøbblade. 0-1400m. V-IX. C Le So

Myrrhoides nodosa (L.) Cannon Knudeskærm. 30-100cm. Enårig med stivhåret og ofte lillaanløben stængel, der er glat og ofte blædugget oven. Tæt stivhårede blade. 2-3 skærmstråler. Tykke bladfæster. Frug-

ten 7,5-12mm. 200-1700m. III-VI. Bu Le Lo Na O Or P S So Te Vi Z
Chaerophyllum. Hulsvøb.

1. Kronen tydeligt randhåret. Griffelfoden jævnt tilsmalnet 2.
 " ikke randhåret. 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 ca. = griffelfoden temulum
 Flerårig. " 8-12mm. " 2-3 x " aureum

Chaerophyllum temulum L. (C. temulentum) Almindeligt hulsvøb. C - Te
C. aureum L. Gyldent hulsvøb. 80-120cm. Stænglen kort dunet og ofte
 også langt stivhåret og rødplette. Bladene gulgrønne med lange, til-
 spidsede endeafsnit. Småsvøbet randhåret. VII-VIII. Le til Te

C. hirsutum L. Bjærghulsvøb. 50-120cm. Griffelgrenene m.m. oprette.
 Bladene kørvelagtige. Delfrugtsholderen højst 1/3 kløvet, fortykket
 over grundens. 0-2430m. V-VIII. C til Z

C. villarsii Koch Stivhåret hulsvøb. 50-100cm. Som foregående, men
 delfrugtsholderen halvt til helt kløvet, ikke fortykket ved grundens.
 1000-1800m. V-VIII. Hu P So

Anthriscus silvester (L.) Hoffm. Vild kørvel. Flerårig. Frugtens næb
 1-2mm. 5-8 småsvøbblade. IV-VII. Alle provinser.

A. cerefolium (L.) Hoffm. Havekørvel. Enårig. 2-4 småsvøbblade. Frug-
 ten 7-10mm, næbbet 3-4mm. IV-VII. (Z)

A. caucalis Bieb. Gærdekørvel. Enårig. Frugten 3-5mm, ægformet, tæt-
 børstet, næbbet 2mm. 4-5 udstående småsvøbblade. III-VI. Lu til Te

Scandix. Jomfrukam. Enårlige. 1-3 skærmstråler.

1. Småsvøbbladene med bred og tydelig hindekant australis
 " " smal og utsydelig " 2.
2. Ydre kronblade 0,5mm. Småsvøbet oftest smalfliget stellata
 " " 1-4,5mm 3.
3. Næbbet 5-7 x resten af frugten. Hele frugten mest 5-7,5cm
 pecten-veneris

Næbbet 2-3,5 x resten af frugten. Hele frugten 20-33mm
 macrorhyncha

Scandix stellata Banks & Sol. Fliget jomfrukam. 7-25cm. Skærmstråler-
 ne 2-20(30)mm. Småskærmene med 2-4(7) skræt udstående frugter på mest
 15-25mm. 1000-2000m. V-VI. Bu So Te Z

S. australis L. Udspærret jomfrukam. 2-30cm. Småskærmene med 3-15
 frugter på 11-35mm, den midterste m.m. siddende. Ydre kronblade ikke
 tilspidsede (som hos de andre arter). 3 underarter:

- ssp. brevirostris (Boiss. & Reuter) Thell.: Frugten 11-15mm; næbbet
 0,9-1,2 x resten af frugten. 800-1000m. VI. Bu (f.eks. Quintanapalla)
 P

ssp. australis: Frugten (13) 22-35 mm. Småsvøbbladene mest 4-8 mm. Stænglen mest tætdunet forneden, mest lilla eller grøn. IV-V. Or til Te
ssp. microcarpa (Lange) Thell.: Frugten mest 17-26 mm. Småsvøbbladene mest 1,5-2,5 mm. Stænglen oftest glat og gullig til gulgrøn. IV-V. Lo?

Scandix macrorhyncha Fischer & Meyer 7-28cm. Skærmstrålerne 3-15mm.
Mest 2-3 småsvøbblade på mest 1,5-3mm. Ydre kronblade 2-4,5mm. Grif-
lerne 0,4-0,5mm i frugt. 1300-2000m. V-VI. Bu Vi

S. pecten-veneris L. Almindelig jomfrukam. 10-40cm. Skærmstrålerne 8-35mm. 3-5 småsvøbblade på 4-10(20)mm. Ydre kronblade 2-4,5mm. Griflerne mest 0,8-2mm i frugt. 0-1900m. II-VI. Ikke SS

Myrrhis odorata (L.) Scop. Sødskærm. VI-VIII. Le til Hu

Molopospermum peloponnesiacum (L.) Koch Stinkende strimefrø. 60-200 cm. Nedre blade 40-90cm, 3 x delte med lange, nedløbende, langt lancetformede og tilspidsede 2.ordens afsnit. Mange, ofte kransstillede skærme. 20-40 skærmstråler. 1300-2200m. VI-VII. Hu

Coriandrum sativum L. Koriander. 15-50cm. Glat enärig med glinsende, smalfligede blade. Ydre kronblade forøgede. Frugten 3-5mm, m.m. kugleformet. 3-8 skærmstråler. 0-1 storsvøbblade. IV-VII. (SS)

Bifora testiculata (L.) Roth Stinkende hulfrø. 20-40cm. Glat enärig med linjeformede bladflige. 1-3 skärmsträler. Alle kronblade nogenlunde ens. Frugten 2,5-3,5x4,5-7mm, rynket og kortnæbbet. III-V. O til Te

B. radians Bieb. Strålehulfrø. 10-30cm. Som foregående, men med transformede bladflige. 3-8 skærmstråler og forstørrede ydre kronblade. Frugten fint rynket og uden næb. Kornmarker. 0-1300m. V-VI. Hu Te Z

Smyrnium olusatrum L. Stor guldskærm. 50-150cm. Bladene først trekoblede, dernæst 1-2 x fjersnitdelte med ægformede afsnit på 1-5cm. Frugten sort, 7-8mm, ofte bredere end lang. III-VI. C til Z

S. perfoliatum L. Lundgylden. 30-100cm. Grundbladene som hos foregående. De øvre blade æg-hjærteformede, udelte, småtandede og meget bredt stængelomfattende. 4-8(12) skærmstråler. III-VI. Bu Le S So

Bunium balearicum (Sennen) Mateo & Udias (*B. bulbocastanum* p.p.)
10-45cm. Stænglen mere kraftig. 6-8 storsvøbblade. 10-20 skærmstråler.
Skærmene mest 5-10cm brede. Skærmstrålerne uens. 6-9 småsvøbblade.
0-1200m. IV-VI. Z

Bunium macuca Boiss. 5-35cm. Stænglen mere spinkel. 1-4(5) storsvøbblade. 3-8(10) ret ens skærmstråler. Skærmene mest 2-6cm brede. 1-5 småsvøbblade. 500-2400m. V-VIII. P?

Conopodium. Svinenød.

1. 0-3(4) småsvøbblade 2.
5-flere " 4.
2. Griflerne trådformede, udstående til tiltrykte frugten .. arvense
" tykkere nedad, oprette til opret-udstående 3.

Conopodium subcarneum (Boiss. & Reuter) Boiss. & Reuter (*C. capillifolium* p.p.) 20-50 cm. Øvre blade hele eller tredelte. Småsvøbbladene højst lig skærmstrålerne. Fruften 2,8-4 mm. C til Te

C. Marianum Lange (C. capillifolium p.p.) 40-100cm. Øvre blade udelte. Småsvøbbladene mindst lig småskærmsstrålerne. Frugten 3,5-6mm. 150-1100m. IV-VI. C

C. pyrenaeum (Loisel.) Miégev. (C. bourgaei) 15-50cm. Intet småsvøb.
30-2100m. V-VII. C til Te

C. majus (Gouan) Loret Almindelig svinenød. 10-60cm. 2 underarter:
ssp. majus: Stænglen mest ret og ugrenet. Bladskederne randhårede.
Mellemste blade med rudeformet omrids og glatte. 40-2250m. V-VIII.
Hu Na SS To Vi Z

ssp. marizianum (Samp.) Udias & Mateo (*C. ramosum* p.p.): Stænglen bugtet og grenet. Bladskederne mest glatte. Mellemste blade med trekantet omrids og glatte. 200-2100m. IV-VIII. Bu C Le Lo Lu O Or P Po

C. arvense (Coss.) Calest. (C. ramosum p.p.) Grenet svinenød. 10-40 cm. Stænglen grenet, mest fra den nedre 1/3. Grundbladenes yderste flige elliptiske. Griflerne 0.7-1.3 mm. 200-1700 m. IV-VIII. Te til PS

Pimpinella. Pimpinelle.

Pimpinella gracilis (Boiss.) Wolff (P. espanensis) Spinkel pimpinel-
le. 60-120cm. Tæt fintdunet i nedre del. Nedre blade 1 x delte med æg-
formede afsnit på 1-2cm. 2-5 meget tynde skærmstråler. 600-2000m
VII-VIII. Lo So Te Z

P. siifolia Leresche Lyserød pimpinelle. 30-40cm. Nedre blade mest 15-20cm med mest 5-9 skarptandede småblade. Bladstilken opblæst og omskedende. Mest 7-9 skærmstråler. 1000-2200m. Bi Hu Le Na O P S SS Vi

P. major (L.) Hudson Stor pimpinelle. VI-VIII. C til Te

Pimpinella saxifraga L. Almindelig pimpinelle. VI-IX. C til Te

P. tragium Vill. ssp. lithophila (Schischkin) Tutin Skællet pimpinel-le. 10-50cm. Med tyk, skællet jordstængel. Stængelgrundens med hvidlige skællede bladrester. Bladene mest grundstillede. Bi Bu Le Na O P S Vi

P. villosa Schousboe Lädden pimpinelle. 40-90cm. Fintdunet og lidt blågrøn. Småbladene afrundede fortil. Få og små stængelblade. 3-6 skærmstråler. 0-1400m. VII-VIII. Bu Le Lu Or P Po S So Vi

Berula erecta (Hudson) Coville Sideskærm. V-VIII. C til Te

Crithmum maritimum L. Stranddild. 10-50cm. Glat flerårig med 1-2 x
delte blade med køddede, linje-lancetformede flige på 1-5cm x 3-8mm.
8-36 skærmstråler. Grønliggule blomster. Kystklipper. V-VII. Bi C Lu
O Po S SS

Dethawia tenuifolia (Ramond) Godron Glanskærm. 10-40cm. Glat flerårig. Bladene skinnende, 3-4 x delte. 6-12 skærmstråler. 1-2 storsvøblade. Frugten 4-6mm, ægformet. VI-VIII. 2 underarter:
ssp. tenuifolia: Mest 30-40cm. Bladfligene 5-15x0,5mm. Frugterne med butte ribber. 1500-2400m. Hu Na

ssp. cantabrica A.Bolös: Mest 10-20cm. Bladfligene 1,5-5x1mm. Frug-
terne med spidse ribber. 900-2400m. Bi Bu Le Na O P S SS Vi

Seseli. Hjorterod.

1. 5-16 storsvøbblade 2.
0-3 " 3.
 2. Blomsterne hvide. 10-46 ens skærmstråler libanotis
" gullige eller grønlige. 10-16 uens skærmstråler
peucedanoides
 3. Grundbladene 2-3 x trekoblede cantabricum
" 2-4 x fjernsnitdelte 4.
 4. 3-4(7) glatte skærmstråler. 6-8 småskærmsstilke elatum
5-11(15) hårede til finvortede skræmstråler. 8-20 småskærms-
stilke 5.
 5. Stærkt og udspærret grenet fra grundten. 3 x delte blade tortuosum
Kun grenet i øvre 1/2 og med ret oprette grene. 2 x delte blade
montanum

Seseli libanotis (L.) Koch ssp. pyrenaicum (L.) Lainz Almindelig hjorterod. Underarten har 2-3 x fligede blade med aflangt-linjeformede flige. 0-1900m. VII-IX. Lu til Hu

S. peucedanoides (Bieb.) Kos.-Pol. Gul hjorterod. 30-120cm. Bladene
aflange, 2-3 x delte med de yderste flige 4-15x0,4-1mm, de nedre lang-
stilkede. 800-1600m. VI-VIII. Hu Lo So Te Z

S. montanum L. Bjærghjorterod. 20-60vm. Lancetformede grundblade; de yderste flige 3-10x0,7-1,2mm. Øvre bladskeder 1-5cm. 4-11 uens skærmstråler. 6-11 småsvøbblade, mest > blomsterstilkene. 2 underarter:

ssp. montanum: Blomsterstilkene 0,7-3,2mm. 6-11 småsvøbblade på 1,7-3,5mm. 0-2800m. VIII-XI. Le og O til Te

ssp. *peixotoanum* (Samp.) M.Lainz: Blomsterstilkene 0,5-0,9 (1,5) mm.

6-9 småsvøbblade på 1,2-2(2,6)mm. 250-900m. VIII-X. C Lu Or Po

S. tortuosum L. Vreden hjorterod. 50-70cm. Stænglerne zigzagbøjede. Grundbladene bredt trekantede, de yderste flige 6-10x0,7-1,2mm. Øvre bladskeder 9-16mm. Småsvøbet < blomsterstilkene. 0-950m. VII-X. C-Te

S. elatum L. Knudret hjorterod. 30-80cm. Stænglerne skråt opstigende, ret spinkle, grenede fra grunden. Nedre blade trekantede, øvre små. 3-4(7) skærmstråler. Yderste bladflige 6-11x0,5-0,8mm. VI-X. Hu Te Z

S. cantabricum Lange Trekoblet hjorterod. 20-80cm. Bladafsnittene 2-10cm x 1,5-4,5mm. Stængelbladene mest 1 x trekoblede. 6-14 uens skærmstråler. 0-1700m. VI-IX. Bi Bu Lo Na O P S So SS Te Vi Z

Oenanthe. Klaseskærm.

- | | | |
|---|--|------------|
| 1. Øvre bladplader kortere end stilken. 2-4(8) skærmstråler fistulosa | | |
| " " næppe kortere end stilken. 4-30(40) skærm- | | 2. |
| stråler | | |
| 2. Skærmstråler og blomsterstilke fortykkede i frugt | | 3. |
| " " " ikke fortykkede i frugt | | 4. |
| 3. Grundbladenes afsnit lancet- til ægformede pimpinelloides | | |
| " " m.m. linjeformede | | silaifolia |
| 4. Grundbladenes afsnit ægformede til runde crocata | | |
| " " linje- til spatelformede | | lachenalii |

Oenanthe fistulosa L. Vandklaseskærm. Hul stængel. IV-VIII. C til Na

O. pimpinelloides L. Valseklaseskærm. 30-60cm. Stænglen marvfyldt. 6-15 skærmstråler. (0)1-5 storsvøbblade. Griflerne 1,3-2,5mm, lidt kortere end frugten. 0-900m. IV-VI. Na Te

O. silaifolia Bieb. Knoldklaseskærm. 20-100cm. Stænglen hul foroven. 4-12 skærmstråler. 0(1) storsvøbblade. Griflen 2,5-3mm, ca. af frugtens længde. 0-1200m. IV-VII. Le P

O. lachenalii Gmelin Engklaseskærm. 30-50(100)cm. Stænglen marvfyldt. 7-15(5-20) skærmstråler. (0)1-7 storsvøbblade. Griflerne 0,5-1,6mm. Frugten 2-3,2mm. 0-1200m. IV-IX. C til Te

O. crocata L. Giftklaseskærm. -150cm. Stænglen hul og furet. 12-30 (6-40) skærmstråler. 4-6 storsvøbblade. Griflerne 1-3mm. Frugten 4-6,3 mm, valseformet. 0-1250m. V-VI. C til Z

Lilaeopsis carolinensis Coulter & Rose (L. attenuata) Bladene i grupper på 2-3 langs den krybende stængel, 1,5-15cm, hule og kamrede. Skærmene enkle, akselstillede, med stilke på 1,5-6cm. Sumpe og lavt vand. 0-50m. V-VIII. (C Lu Po) (f.eks. Playa de Louro i C)

Aethusa cynapium L. Hundepersille. VI-VIII. C Hu O Po? S Te Vi

Foeniculum vulgare Miller Fennikel. 50-250cm. Blågrøn flerårig. Bladene 3-4 x delte med trædformede flige på 5-40x0,3-0,6mm. Ingen svøbblade. 6-44 uens skærmstråler. VI-XI. Alle provinser.

Anethum graveolens L. Dild. Forvildet.

218.

Kundmannia sicula (L.) DC. Guldmærke. 30-70cm. Glat flerårig. 9-23 skærmstråler. Mange stor- og småsvøbblade. Frugten 6-10x1-2mm. Bladafsnittene 1,5-4x1-2,5cm. 0-400m. V-VII. Te

Silaum silaus (L.) Sch. & Th. Peberskærm. 40-110cm. Mørkegrøn. Grundbladene 3-4 x delte med afsnit på 8-35x2-5mm, med en rødlig brodspids. Stænglen stribet. Mest 10-20 skærmstråler. 0-1 storsvøbblade. VII-IX. 10-1200m. Bi Hu Na P S So SS Vi Z

Meum athamanticum Jacq. Bjørnerod. 10-40cm. Glat. Stærkt krydret lugt. Stængelgrundens stærkt trævlet. Bladene mest grundstillede, 3-4 x delte. Mest 7-10 uens skærmstråler. 1600-2800m. VI-VIII. Lu til Te

Physospermum cornubiense (L.) DC. Stjernesvøb. 30-150cm. Næsten glat. Grundbladene 2 x trekoblede med lappet-fligede afsnit. Stængelbladene stærkt reducerede. Svøbbladene lancetformede. VI-IX. C til Te

Conium maculatum L. Skarntyde. III-VIII. Ikke i SS

Cachrys trifida Miller (Prangos t.) Butfrugtet nøddeskærm. Frugten 11-20mm, jævn, med næsten sammenflydende ribber. Mest 10-20 skærmstråler. Grenene modsatte eller i krans. Bladene 4-7 x delte med trådformede flige på 1-2cm. 0-1700m. III-V. Hu Na Te Z

Magydaris panacifolia (Vahl) Lange Stivhåret valkefrø. 60-200cm. Grundbladene udelte eller med 3-5 bugtede lapper, ægformet aflange. Stængelbladene 1 x delte med 3-5 ægformede afsnit. 10-22 skærmstråler. Storsvøbbladene 1-2cm. 0-1100m. V-VI. Le Z

Hohenackeria. Pukkelfrø. Små enårige, næsten rosetplanter med linje-lancetformede blade på 1-6,5cm x 1-4mm. Skærmene enkle, tætte, siddende ved rosetbladenes grund.

H. exscapa (Steven) Kos.-Pol. Fåtanget pukkelfrø. Frugten 4,5-6mm, glat, mest med kun 3-5 bægertænder i spidsen. Frugtknuden glat og blådugget. 1000-2000m. V-VII. Te Z

H. polyodon Cosson & Durieu Titandet pukkelfrø. Frugten 2,5-3,2mm, korthåret, med 6-10 veludviklede, ofte ens bægertænder foroven. Frugtknuden håret, ikke blådugget. 650-850m. IV-VI. Le?

Bupleurum. Hareøre.

- | | |
|--|--------------|
| 1. Flerårig | 2. |
| Enårig | 7. |
| 2. Bladene fjerstrengede | 3. |
| " ligestrengede | 4. |
| 3. Urt. 3-6 skærmstråler. Øvre blade stængelomfattende ... angulosum
Busk. Mest 6-20 skærmstråler. Bladgrundens tilsmalnet fruticosum | |
| 4. Busk med forveddede grene | fruticescens |
| Urter | 5. |
| 5. Bladenes randribbe mindst så tyk som midterribben | rigidum |
| " " svagere end midterribben | 6. |

Bupleurum rotundifolium L. Rundbladet hareøre. 20-75cm. Blågrøn. 5(6)
gulgrønne, ægformede til elliptiske, ret store småsvøbblade. Frugten
2,5-3,2mm. 0-2000m. V-VII. Bu Hu Le Lo Lu Na Or P Po S So Te Vi Z

B. lancifolium Hornem. Blomsterhareøre. 20-50cm. 4-5 store, rundagtíge småsvøbblade. Frugten 3-4mm. 0-1500m. IV-VIII. Bi Na Po SS

B. angulosum L. Pyrenæisk hareøre. 10-50cm. Stængelgrundens dækket af gamle bladrester. Bladene smalt hindekantede. Grundbladene 10-35 x 0,5-2,5cm. 4-6 store småsyøbblade. 500-2450m. V-VIII. Bu Hu Na S Vi

B. fruticosum L. Buskhareøre. 60-200cm. Busk. Bladene 6-13x1,5-3cm, jævnt fordelte langs stænglen. Skærmene mest kun endestillede, med 6-20 stråler. 5-8 affaldende storsvøbblade. 0-1200m. V-X. (Bu) Hu (Le) Na (O S) Te Z

B. rigidum L. ssp. rigidum Rankt hareøre. 30-80cm. Stærkt grenet urt med spinkle grene. Bladene læderagtige, grå/blågrønne, m.m. i grundrosset og hurtigt mindre opad. 2-4(5) skærmstråler. VI-X. Le til Te

B. falcatum L. Seglhareøre. 20-80cm. Bladene lidt læderagtige, grønne og m.m. jævnt fordelte langs stænglen, ofte krummede. 3-15 skærmstråler. Nedre blade 5-15x0,5-1,5cm. VI-VIII. Bi Bu Hu Lo Na SS Te Vi

B. ranunculoides L. Smørblomsthareøre. 10-30cm. Grundbladene 2-10(18) cm x 3-15mm. 3-15 uens skærmstråler. 4-6 gullige eller lilla, ægformede småsvøbblade. 800-2600m. VI-IX. Le til Te

B. fruticescens L. Knippehareøre. 30-100cm. Stærkt grenet og m.m. buskagtig. Unge grene fint ribbet-vortede. Bladene 2-10cm. 2-9 tynde skærmstråler. Små skærme i endestillet top. 0-1600m. VII-X. Bu Hu Lo Na So Te Vi Z

B. baldense Turra Stakhareøre. 5-25cm. Stænglen bugtet, m.m. grenet foroven. Storsvøbet længere end skærmstrålerne. Småsvøbet opadrettet og dækker blomster og frugter. 0-1600m. III-VII. Te til Lu

B. semicompositum L. Hvidknudret hareøre. 2-30cm. (3)5 storsvøbblade. 3-6 skærmstråler. (3)5 småsvøbblade på 3-5mm, dvs. ca. 2 x blomsterne og frugterne. Frugten 1-1,5mm og hvidknudret. IV-VIII. Le til Te

Bupleurum tenuissimum L. Smalbladet hareøre. 10-60cm. Frugten 1,5-2,5 mm, m.m. brunknudret. 1-3(4) skærmstråler. 1-3(5) storsvøbblade. 1-5 småsvøbblade på 1-3mm. 0-800m. VII-X. O til Te

B. praealtum L. Sivhareøre. 30-100cm. Småsvøbbladene kortere end blomst og frugt. Endeskærmen med 3(5) stråler, de sidestillede med 2-3 stråler. Bladene med tyk midterribbe. Bu Hu Lo Na P S So SS Te Z

B. gerardi All. Børstehareøre. 20-50cm. Småsvøbet længere end blomst og frugt. Endeskærmen med 4-7 stråler, sideskærmene med 3-6. Bladene med 3-5 ikke fremtrædende ribber. IV-VII. Po til Te

Trinia. Trævlskærm. Glat og blågrøn flerårig. Stærkt trævlet stængelgrund. Stænglen bugtet og hyppigt grenet. Bladene 2-3 x smalfliget delte.

T. glauca (L.) Dumort. Almindelig trævlskærm. 15-30cm. Frugten 2,3-3,3mm, jævn, ribbemellerummene bredere end ribberne. 30-2300m. V-IX. Bi Bu Hu Le Lo Na O P S So Te Vi Z

● T. dufouri Dc. Tovgræstrævlskærm. -25cm. Frugten 1-1,4mm, ru, ribbemelleummene smallere end ribberne. Tit sammen med Tovgræs, Lygeum spartum. Ca. 300m. V-VI. Lo Na (f.eks Viana) Vi

Apium. Sumpskærm og Selleri.

1. De nedre blade findelte. 2(4) skærmstråler. Vandplante inundatum
Ingen findelte blade. Sumpplanter 2.
2. Intet småsvøb. Stænglen opret, dybt furet graveolens
5-7 småsvøbblade. Stænglen liggende til opstigende, rodslående 3.
3. 0-2 storsvøbblade. Stænglen kun rodslående forneden .. nodiflorum
3-7 " " rodslående hele vejen repens

Apium graveolens L. Vild selleri. IV-VIII. 0-800m. C til Te

A. inundatum (L.) Rchb. Svømmende sumpskærm. 0-1200m. VI-VIII. Bu C
Le Lu Or P S

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. IV-VII. 0-1200m. Alle provinser.

A. repens (Jacq.) Lag. Krybende sumpskærm. Bladene 1 x delte med 5-11 ægformede til rundagtige småblade på 6-12mm. 3-6 skærmstråler.
800-1200m. VII-VIII. Bu Le O P So Te Z

Petroselinum crispum (Miller) A.W.Hill Havepersille. Bladene 3 x delte. 8-20 skærmstråler. Gullige blomster. VI-IX. Forvildet.

P. segetum (L.) Koch Markpersille. 20-60cm. Spinkel, m.m. blågrøn 1-2-årig. Bladene 1 x delte med savtakkede, ægformede afsnit. 2-5 meget uens skærmstråler. Hvide blomster. 0-800m. IX-X. Bi Bu Hu Na O S SS Vi

Ridolfia segetum Moris Smalflig. 30-80cm. Glat, stinkende enårig. Bladene indtil 6 x delte, de øvre ofte reducerede til den opblæste stilk. Frugten ca. 2mm, ægformet. Kornmarker. 0-650m. V-VIII. Bi SS

Sison amomum L. Krydderskærm. 30-60cm. Toårig. Kvalmende duft ved

221.

knusning. Nedre blade 1-2 x delte med 5-9 æg-lancetformede, undertiden lappede småblade. De øvre smalfligede. Talrige skærme med 3-6 uens stråler og 2-4 stor- og småsvøbblade. VII-IX. Hu Le Lo Na O SS Te Vi

Ammi majus L. Kongekommen. 25-100cm. Enårig. Nedre blades flige af-langt-lancetformede. 1 par sideafsnit udgår fra bladets grund. 25-55 skærmstråler, der ikke knibes sammen i frugt. V-IX. C til Te. 0-700m

A. visnaga (L.) Lam. Kostfligsvøb. 45-100cm. Enårig. Alle bladflige linjeformede. Mindst 2 par sideafsnit udgår fra bladskaftets grund. 45-125 (30-150) skærmstråler, der knibes sammen i frugt. V-IX. O til Te

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. VII-IX. Bu til Te

Ammoides pusilla (Brot.) Breistr. Hårskærm. 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 1,5-2mm, ægformet. 0-1400m. III-IX. Bu Le P Po So Z

Falcaria vulgaris Bernh. Seglblad. 50-1500m. VI-VIII. Na Z?

Carum verticillatum (L.) Koch Kranskommen. 30-120cm. Opret, glat flerårig. Nedre blade lancetformede, ofte over 20 par dybt håndformet trådfligede afsnit, hvor fligene virker kransstillede. 4-8 stor- og småsvøbblade. 150-2500m. V-VIII. Alle provinser.

C. carvi L. Kommen Stængelbladene med smalfligede vedhæng ved grunden, der minder om fodflige. IV-VII. 800-2200m. Hu Le So Te

Endressia castellana Coincy Dunet kugleskærm. 10-40cm. Stænglen håret forneden. Bladene mest grundstillede. Småbladene indtil 3cm, uregelmæssigt tandem-lappede og randhårede. 9-20 skærmstråler. 600-1300m. VI. Bi Bu Le Lo Na P S So Vi Z

Selinum pyrenaeum (L.) Gouan Pyrenæisk seline. 15-40cm. Glat, lidet grenet flerårig med 0-2 stængelblade ligesom grundbladene. Bladene 2-3 x smalfligede. Mest 1 skærm med 4-6 meget uens skærmstråler. Gullighvid krone. 1400-2700m. VII-VIII. Hu Le Lo Na O Or P S

S. broteri Hoffm. & Link (S. carvifolia p.p.) Forskelligbladet seline. 50-110cm. Stænglen stærkt kantet. De øvre blade ulig de nedre. Skærme mest med 10-15 stråler. Kronen hvid. Øvre blade 1 x delte med afsnit på 2-4,5cm x 1-2mm. 500-900m. VI-VIII. C Lu O Or Po

Ligusticum lucidum Miller Skinnende lostilk. 50-150cm. Stængelgrunden kraftigt trævet. Bladene trekantede, 2-5 x delte, de nedre 10-40 x 5-20cm. Øvre grene tit i krans eller modsatte. 20-50 uens skærmstråler. 700-2000m. VII-IX. Lu til Te

Levisticum officinale Koch Løvstikke. VI-VIII. (O)

Ferula communis L. Almindelig ferle. 2-4m. Nedre blade store, indtil 1 m, trekantede, 3-4 x delte, de yderste flige 5-50x0,5-1,25mm. Stæng-

len meget kraftig med store, oppustede skader foroven. 25-40 skærmstråler. 0-1600m. V-VI. Lu til Te.

Ferula loscosii (Lange) Willk. Finbladet ferle. 40-100cm. Bladene trekantede, 3-6 x delte, 30-40x40-50cm (ligner Elaeoselinums); de yderste flige 0,5-2x0,5-1mm. Mest 7-20 skærmstråler. Stængelbladene stærkt reducerede. 100-500m. III-VI. Hu Te Z

Ferulago capillaris (Link) Cout. (*F. lutea*) Tykstilket birkerod. 60-160cm. Grundbladene indtil 60x35cm, 4-6 x delte, de yderste flige 5-30x0,5-1,5mm. Storsvøbbladene 10-22mm. Hovedskærmen med mest 20-45 stråler. Frugten 10-19mm. Hovedskærmstilken 4-6,5mm tyk. 900-1400m. VI-VII. Le Lu Or P

Opopanax chironium (L.) Koch Stor gummirod. 1-2m. Nedre blade 2 x delte med ægformede afsnit på 5-8x3-5cm. 7-10(5-20) skærmstråler. Fruften 7-12mm, meget smalvinget. Få svøbblade. VI-VII. Hu Na Te Z

Angelica og Peucedanum. Fællesnøgle.

1. Bladene smalfligede	2.
" med store og brede afsnit	6.
2. Bladene mest 3-5 x trekoblet delte	3.
" fjersnitdelte	4,
3. Blomsterne gule	P. officinale
" hvide	P. gallicum
4. 0(1) storsvøbblade	P. carvifolia
Flere "	5.
5. Bladfligene 4-6cm, linjeformede og helrandede	P. lancifolium
" kileformede og tandede fortil	P. oreoselinum
6. Bladene 1-2 x trekoblede med afsnit på 5-12x4-7cm	P. ostruthium
I hvert fald nogle fjersnitdelte blade	7.
7. Bladene 1 x delte med 5(3-7) småblade på 4-14x2,5-8cm	
	P. hispanicum
Bladene flere gange fjersnitdelte	8.
8. Blomsterne gullige	9.
" hvidlige	10.
9. Bladene lidt kådede, skinnende	P. pachycarpa
" ikke " , matte	A. laevis
10. (4)10-15 storsvøbblade	P. cervaria
0-4 storsvøbblade	11.
11. Bladstilkken furet	P. silvestris
" trind	A. razulii

Angelica silvestris L. Angelik. Småbladene æg-lancetformede, ikke nedløbende, de nedre ofte kortstilkede. Skærmstrålerne ret ens. C til Te

A. razulii Gouan Pyrenæisk angelik. 50-200cm. Småbladene lancetformede, nedløbende, ustilkede. Skærmstrålerne uens. Frugtens vinger ikke bredere end frugten. 700-2000m. VII-IX. Hu Na

A. laevis Gay (*A. major*) Gulblomstret angelik. 40-120cm. Grundbladene

3 x delte med æg-lancetformede, savtakkede afsnit; undersidens ribber korthårede. Skærmstrålerne med svagt dunet overside. VI-VIII. C til Na

Angelica pachycarpa Lange Tykfrugtet angelik. Stænglen indtil 100x5 cm. Bladene helt glatte, afsnittene 1-4x1-2cm. Skærmstrålerne mest trindt hårede. Frugten tykvinget. 0-50m. VII-IX. C Lu O Po S (f.eks. Cabo de Penyas i O)

Peucedanum officinale L. Lægesovvlrod. 60-200cm. Stængelgrunden trævlet. Bladene kostformede, mest 4-5 x delte med flige på 4-9cm x 1-2mm. Mest 20-40 skærmstråler. 0-3 storsvøbblade. VI-IX. Hu Lo Na Po Te Vi Z

P. gallicum Latourr. Fransk svovlrod. 35-100cm. Stængelgrunden trævlet. Bladene mest 3 x delte, de yderste flige 4-5cm x 3-4mm. Storsvøbet affaldende. 10-16(20) skærmstråler. VII-IX. 10-1200m. C til So

P. carvifolia Vill. Kommensovvlrod. 30-100cm. Trævlet stængelgrund. Bladene skinnende på begge sider; de nedre 2-3 x delte med småle, tit 2-3-delte, ca. 1mm brede flige. 6-15 meget uens skærmstråler. O - Te

P. oreoselinum (L.) Moench Bakkesovvlrod. 30-130cm. Nedre blade 2-3 x delte med vinkelret udstående sideafsnit. Bladskaftet med et knæk nedad for hver sidegren. VII-IX. Hu Na Or Po So Te

P. lancifolium Lange Småskærmet svovlrod. 30-120cm. Nedre blade mest 2 x delte med lange, småle flige. 8-12 meget uens skærmstråler. 4-7 nedbøjede storsvøbblade. 0-1000m. VII-X. C Le Lu O Or Po

P. cervaria (L.) Lapeyr. Hjortesovvlrod. 40-120cm. Trævlet stængelgrund. Småbladene 1-4x0,5-3cm, brodtandede, undersiden blågrøn; netårede på begge side. 4-10 hængende storsvøbblade. VII-IX. Hu Na Z

P. ostruthium (L.) Koch Mesterrod. 30-100cm. Stængelgrunden ikke trævlet. Med udløbere og bestanddannende. Nedre blade indtil 30x34cm. 0(1) storsvøbblade. 30-45 skærmstråler. 800-2650m. VII-IX. Hu Lo Na

P. hispanicum (Boiss.) Endl. Spansk svovlrod. 70-130cm. Småbladene skvalderkålsagtige og uregelmæssigt savtakkede. 15-40 skærmstråler. 0-1 storsvøbblade. 0-1850m. VII-X. Te

Pastinaca sativa L. Pastinak. VII-IX. 2 underarter:

ssp. sativa: Planten glat eller spredt korthåret. C til Te

ssp. silvestris (Miller) Rouy & Camus: Planten tæt langhåret. Le - Te

Heracleum sphondylium L. Almindelig bjørneklo. VI-IX. 3 underarter:

ssp. sphondylium Grundbladene fjersnitdelte med 5-7 lappede til fligede småblade. Lu til Te

ssp. pyrenaicum (Lam.) Bonn. & Lay.; Grundbladene håndlappede med 5-7 lapper. C til Hu

ssp. granatense (Boiss.) Briq.: Grundbladene trekoblet snitdelte med trelappede til tredelte småblade. C til Te

Tordylium maximum L. Stort skjoldfrø. 30-130cm. Stænglen nedadvendt stivhåret. Bladene 1 x delte med ægformede til runde afsnit. 5-15 skærmstråler. Frugten 5-8mm, stivhåret, med jævn randvulst. 500-1500m. IV-VII. Lu til Te

Elaeoselinum gummiferum (Desf.) Tutin (Margotia g.) Hvid oljeskærm. -120cm. Næsten glat. Grundbladene 3-4 x findelte, bladfligene 1-4 x 0,3-0,8mm. Stængelbladene stærkt reducerede. Hovedskærmen 20-35-strålet. Hvid krone. Frugten 10-12mm. VII-IX. Bu C Le Lu or P Po S So

Guillonea scabra (Cav.) Cosson Filtet foldfrø. 50-130cm. Blågrøn med trævlet stængelgrund og 3 x findelte blade. Øvre blade reducerede til skeden. 4-8 storsvøbblade. 7-13 skærmstråler. Planten dunet. VII-X. Te Laserpitium. Foldfrø.

1. Bladfligene smalle. Øvre bladskeder smalle, ikke opblæste 2.
 " brede. Øvre bladskeder store og opblæste 3.
2. 7-12(16) meget uens skærmstråler prutenicum
 20-55 ret ens skærmstråler gallicum
3. 1-3 affaldende storsvøbblade 4.
 Mange blivende 5.
4. Skærmstrålerne meget ru eller hårede nestleri
 " jævne eliasii
5. Småbladene med tilsmalnet grund, m.m. helrandede siler
 " " bred grund, oftest tandede latifolium

Laserpitium siler L. Bjærgfoldfrø. 60-120cm. Stængelgrunden stærkt trævlet. Bladene 2-4 x delte med lancetformede afsnit på 10-35x5-12mm. 20-45 skærmstråler. Småsvøbet meget hindeagtigt. 1000-1800m. VI-VIII. Bu Hu Le Na P So Te Vi

L. latifolium L. Bredbladet foldfrø. 50-150cm. Bladene 2 x delte med bredt ægformede afsnit. De små årer danner et kortmasket netværk.

18-50 skærmstråler. VI-VII. 2 underarter:

ssp. latifolium: Mest 30-50 skærmstråler. Småbladene med hjærtiformet grund, 5-12x3-8cm. Bi Bu Hu Le Lo Na O Or P S So SS Te Vi Z

● ssp. merinoi P.Monts.: Mest 15-25 skærmstråler. Småbladene ikke med hjærtiformet grund, 3-5x1-1,5cm. 250-1200m. VI-VII. Le Lu O

L. nestleri Soy.-Will. Bregnefoldfrø. 8-80cm. Bladene 2-3 x delte, mest friskgrønne, med tynde ribber nedenunder. Afsnittene ofte kun tandede i deres ydre halvdelen. 3 underarter:

● ssp. lainzii P.Monts.: 8-12cm. Bladene 8-10cm. blågrønne. Frugten 5-6 mm. 1800-2010m. V-VI. Le S? (Picos de Europa)

ssp. nestleri: 50-80cm. Bladene blødere i det. Skærmstrålerne korthårede. 1000-1300m. V-VII. Te

ssp. flabellatum P.Monts.; 60-80cm. Bladene stivere i det. Skærmstrålerne ru. 1100-2000m. V-VII. Bi Bu Hu Le Na O P S SS Vi Z?

L. eliasii Sennen & Pau (L. nestleri p.p.) 40-130cm. Bladene 2-3 x delte, mere stive i det, blågrønne, med fremtrædende ribber nedenunder. 3 underarter:

● ssp. ordunae P.Monts.: 60-90cm. Frugten smalvinget, vingerne 0,2-0,5 mm brede. Bladafsnittene rundagtige. 400-600m. V-VI. Bi Bu Vi Na

● ssp. eliasii: 40-70cm. Frugten bredvinget. Få stængelblade i stænglens nedre 1/3. Skærmstrålerne jævne. 800-1300m. VI-VII. Lu til Hu

ssp. thalictrifolium (Samp.) P.Monts.: 70-130cm. Bredvinget frugt. Mange stængelblade. Skærmstrålerne noget ru inderst. VI-VII. Le Lu Or

225.

Laserpitium gallicum L. Fransk foldfrø. 40-80cm. Bladene trekantede, 3-5 x delte, noget læderagtige, skinnende og mørkegrønne. 20-45 skærmstråler. Ca. 10 hængende storsvøbblade. V-VI. 2 underarter:
ssp. gallicum: Frugtknude og frugt glatte. 400-1200m. Lu til Te
ssp. paradoxum (Bolös & FQ.) P.Monts.: Frugtknude og frugt hårede. 800-1850m. Hu (øst for Cinca-floden)

L. prutenicum L. ssp. dufourianum (Rouy & Camus) Br.-Bl. Toårigt foldfrø. 30-90cm. Stængelgrunden uden trævler. Bladstilk og skaft stærkt furede. Grundbladene 3 x delte med linje-lancetformede, brodspidsede flige. 5-8 storsvøbblade. VIII-IX. Po til Na

Thapsia. Vingeskærm. Frugtens vinger dybt udrandede. Skærmen mest uden svøbblade. Trævlet stængelgrund.

T. villosa L. Dunet vingeskærm. 70-190cm. Grundbladene 1-3 x snitdelte, bladpladen mest 12-40x11-30cm. Stænglen mest 5-25mm tyk. Bladsaderne mest 2-8cm brede. Skærmene kugle- til halvkugleformede, mest med 9-29 stråler. III-VII. 0-1800m. Ikke i S og SS

T. minor Hoffm. & Link Liden vingeskærm. 33-93cm. Grundbladene (2)3 x delte, bladpladen 8-16x7-15cm. Stænglen mest 1,5-5mm tyk. Bladskederne mest 4-11mm brede. Skærmene m.m. flade med 4-10(12) stråler. 200-1300 m. IV-VII. C Or P? So

Torilis. Randfrø.

1. Skærmene mest endestillede på over 5cm lange stilke 2.
" " sidestillede modsat bladene, 0-4(6)cm stilkede 3.
 2. 4-12 storsvøbblade japonica
0-1 " arvensis
 3. 3 meget korte skærmstråler, der er dækkede af blomster
og frugter. Stænglen grenet forneden, kun lidt foroven 4.
2(3) tydelige skærmstråler. Stænglen grenet i hele sin længde 5.
 4. Ydre delfrugt stivbørstet, indre knudret nodosa
Begge delfrugter stivbørstede webbii
 5. Skærmstrålerne 5-10(25)mm. Frugterne linjeformet-aflange
leptophylla
Skærmstrålerne 15-25(40)mm. Frugterne ellipsoidiske elongata

Torilis nodosa (L.) Gaertner Liggende randfrø. 20-50cm. Udstrakt eller liggende. Bladene 2-3 x delte. Med grundrosset. Skærmene hovedførmede, siddende eller 2-5(30)mm stilkede. Skærmens ydre frugter med uens delfrugter. 0-1300m. III-VI. Alle provinser.

T. webbii Jury Vejrandfrø. 5-50cm. Nær foregående, men bladene kun 1-2 x delte og danner ingen grundroset. 0-960m. III-VI. Bu

T. leptophylla (L.) Rchb.f. Gultornet randfrø. 10-40cm. Skærmstilkene 1-4(6)cm. Intet storsvøb. 3-5 småsvøbblade. Frugterne 4-6mm, med gule til stråfarvede torne. 0-1400m. IV-V. Or til Te

T. arvensis (Hudson) Link Markrandfrø. 20-60(200) cm. 3 underarter:
 ssp. purpurea (Ten.) Havek: Stor- og småskærme med 2-3(4) stråler.

IV-VI. Lu til Z

ssp. neglecta (Schultes) Thell.: 6-18 skærmstråler. Ydre kronblade forøgede. Griflerne 3-6 x griffelfoden. IV-VII. Lu til Te
ssp. recta Jury (ssp. arvensis p.p.): (3)5-8 skærmstråler. Ydre kronblade kun lidt større. Griflerne 2-3 x griffelfoden. Alle provinser.

Torilis elongata (Hoffm. & Link) Samp. Tostrålet randfrø. 15-20cm. Skærmene sidder modsat bladene, næsten altid med 2 stråler med en indbyrdes vinkel på ca. 90°. Intet storsvøb. IV-VI. Bu Le Or P S

T. japonica (Houtt.) DC. Hvast randfrø. V-VIII. Po til Te

Caucalis platycarpos L. Fodangel. 10-40cm. Opret enårig. Bladene 2-3 x delte, fintfligede, med trekantet omrids. 2-5 skærmstråler. Frugten 8-9mm, med krogede torne. 0-1600m. IV-VII. Lu til Te

Turgenia latifolia (L.) Hoffm. Burreskærm. 10-40cm. Enårig. Bladene 1 x fjersnitdelte med tandede eller fligede, lancetformede afsnit med dunet til stivhåret underside. Langstilkede skærme med 2-5 stråler og bredt hvidkantede svøbblade. 0-1600m. V-VIII. Or til Te

Daucus. Gulerod.

- | | |
|---|---------|
| 1. De fleste storsvøbblade bladagtige | durieua |
| Storsvøbbladene helt ulig bladene | 2. |
| 2. 2-flerårig. Tornene højst lidt længere end frugtens bredde | carota |
| Enårig. Tornene 1,5-2 x frugtens bredde | aureus |

Daucus durieua Lange Kortstilket gulerod. 10-45cm. Bugtet enårig med m.m. siddende, sidestillede skærme. 3-8 uens skærmstråler. Små kronbrede på 0,5-0,6mm. 300-1700m. IV-VI. Hu Le Lu Or P So Te Z

D. carota L. Vild gulerod. 3 underarter:

ssp. carota: Frugtskærmen stærkt sammentrængt. Skærmene 3-7(1,5-11) cm brede. V-IX. Alle provinser.

ssp. cantabricus Pujadas: Frugtskærmen lidet sammentrængt. Frugtens torne med lidt udvidet grund og lidt sammenflydende forneden. 600-1500 m. VII-VIII. Bu P So Te

ssp. gummosus (Syme) Hooker f.: Frugtskærmen lidet sammentrængt. Frugtens torne med tydeligt udvidet grund og tydeligt sammenflydende. 0-30 m. V-VIII. Bi C Lu O Po S SS

D. aureus Desf. Gulblomstret gulerod. 35-70cm. Planten gullig med gullige blomster, de ydre kronblade 1,5-3,5mm. Stænglen glat forneden. 10-61 skærmstråler. 50-880m. IV-VI. Te?

Orlaya. Bredfrø. Stivhårede enårlige med 2-4 x fligede blade og store ydre kronblade.

O. daucoides (L.) Greuter (O. kochii) Fladfrugtet bredfrø. 10-30cm. 2-4 skærmstråler. Ydre kronblade 2-3 x de øvrige, 5-7mm. Frugten 10-15mm. 0-1400m. III-V. Or til Te

O. grandiflora (L.) Hoffm. Storblomstret bredfrø. 20-70cm. 5-12 skærmstråler. Ydre kronblade 8-12mm, indtil 8 x de øvrige. Frugten ca.

8mm. 500-1400m. IV-VIII. Hu

Pseudorlaya pumila (L.) Grande Storfrugtet sandskærm. 5-20cm. Tæthåret enårig. Bladene 2-3 x delte. Oftest 3 skærmstråler. Frugten 7-10 x 5-6mm, med torne på 2,5-3,5mm med udvidet grund. Sandstrand. II-V. C
Lu Po S

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
Klasen alsidig. Bladene m.m. grundstillede, butte 4.
4. Griflen kortere end kronen og indesluttet i den P. minor
" rager ud af den blegt gulliggrønne krone P. chlorantha

Pyrola minor L. Liden vintergrøn. Hu Le Lo Lu Na O Or S So Te Vi

P. chlorantha Swartz Grønlig vintergrøn. Hu Te

Orthilia secunda (L.) House Ensidig vintergrøn. Hu Na

Moneses uniflora (L.) A.Gray Enblomstret vintergrøn. Hu

Monotropa hypopitys L. Snylterod. 350-1900m. VI-VIII. Lu til Te

ERICACEAE

1. Bladene modsatte eller i krans 2.
" spredte 4.
2. Bladene i krans Erica
" modsatte 3.
3. 1-4 5-tallige blomster sammen i en endestillet skærm Loiseleuria
Endestillede smalle klas er af 4-tallige blomster Calluna
4. Frugtknuden undersædig Vaccinium
" oversædig 5.
5. Kronen tragtformet, 10-15mm, rød Rhododendron
" krukkeformet 6.
6. Træ eller opret busk på 1-4m. Bladene ca. 8x3cm Arbutus
Dværgbuske. Bladene indtil 3(4)cm 7.
7. Bladene linjeformet-aflange, m.m. parallel-sidede Phyllodoce
" bredere, ikke parallel-sidede 8.
8. Bladundersiden hvidfiltet. Kronen rødlilla Daboecia
" m.m. glat. Kronen bleg Arctostaphylos

Erica. Lyng.

1. Kronen grønlig scoparia
- " lyserød eller hvid 2.
2. Kronen hvid, evt. med et svagt lyserødt skær 3.
- " lyserød eller lyst rødlilla 4.
3. Kronen 4-5mm, med et svagt lyserødt skær lusitanica
" 2-3,5mm, helt hvid arborea

4. Bladene i kranse på 3 (kun sj. 4)	5.
" " " " 4-5	7.
5. Bladene ægformede, kraftigt randhårede	ciliaris
" linjeformede	6.
6. Støvdragerne udragende	umbellata
" indesluttede	cinerea
7. Støvknapperne helt udragende	8.
" højst halvt udragende	9..
8. Klasen endestillet. Bægerbladene spidse, 1,5-2mm	multiflora
" ofte bladet i spidsen. Bægerbladene butte, ca. 1mm	vagans
9. Bladene randhårede med lange, stive hår	10.
" højst svagt og spredt randhårede	11.
10. Bægerbladene 2,5-3,5mm, hårede på ydersiden	tetralix
" 1,3-2,5mm, kun randhårede	mackiana
11. Bladundersiden helt skjult af bladranden. Kronen 6-9mm	australis
Lidt af bladundersiden synlig. Kronen 5-6(7)mm	erigena

Erica erigena P.Ross Kærlyng. 60-120cm. Unge kviste ribbede og fint-dunedede. Bladene 4-8mm, med en hvid stribe nedenunder. Støvknapperne mest halvt udragende, uden horn. 0-900m. I-IV. C Lu? O

C. ciliaris Loefl. Krukkelyng. 30-80cm. Bladene 2-4mm, ægformede, med hvidlig underside, randhårede. Blomsterne i endestillede klaser, krukke-rørformede og lidt krumme, mest 8-10mm. 0-800m. V-IX. C til Na

E. tetralix L. Klokkelyng. V-IX. Ikke i Te

E. mackiana Bab. Bredbladet lyng. Nær foregående, men tættere vækst. Kvistene snart glatte. Bladene aflangt-lancetformede, mørkegrønne ovenpå, med synlig hvid underside. 0-1000m. VII-IX. C Lu O S (f.eks. Mondoñedo i Lu)

E. cinerea L. Purpurlyng, Grålyng. 15-75cm. Bladene finttandede. Blomsterne 4-7mm, krukkeformede; stilken med 3 forblade, der er tiltrykte bægeret. 0-1450m. VI-IX. Ikke Hu og Te

E. australis L. Toplyng. 30-170cm. Bladene 3,5-6mm. Støvknapperne med trekantede og ofte tandede horn. Klaserne ensidige, lidt skærmformede, delvist nikkende. I-V. Bu C Le Lo Lu O Or P Po S So Vi Z

E. umbellata L. Skærmlyng. 20-80cm. Bladene 3-4mm, randhårede som unge. Blomsterne i endestillede skærme på 3-6. Kronen 3,5-5,5mm, bredt klokkeformet. Støvknapperne uden horn. II-VII. Bu C Le Lu O Or P Po S

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. Ikke i Or og Te

E. multiflora L. Kratlyng. 30-80cm. Bladene 6-11x0,8-1,3mm, 4-5 sammen, undersiden skjult. Støvknapperne 1,5mm, med sammenhængende, parallelle rum. Bægerbladene 1,5-2mm, spidse. 0-1200m. VIII-I. Te Z

E. arborea L. Trælyng. 1-4(7)m. Unge kviste tæt dunede af korte jævne og længere piggede hår. Bladene mest 3-5mm, 3-4 i krans. Støvfangen bredt hovedformet og hvidt. 0-2000m. II-VII. Ikke i Hu

229.

Erica lusitanica Rud. Blegrød trælyng. 1-3,5m. Unge kviste kun med jævne hår. Bladene 5-7mm, 3 sammen. Støvfangen omvendt kegleformet og rødt. 0-750m. XII-III. Bi Bu? O S SS Vi

E. scoparia L. Grønblomstret lyng. 1-2,5m. Bladene 4-7mm, 3-4 sammen. Blomsterne 2,5-3mm, i smalle, ofte mellembrudte, endestillede klaser. Støvknapperne indesluttede, uden horn. 0-1350m. V-VII. C til Te

Calluna vulgaris (L.) Hull Hedelyng. Alle provinser.

Rhododendron ferruginea L. Rustbladet alperose. 50-120cm. Stedsegrøn busk. Bladene 2-4cm, skinnende mørkegrønne ovenpå, rustskællede nedenunder, ikke randhårede. 1600-2200m. VI-VIII. Hu Na

Loiseleuria procumbens (L.) Desv. Kryblyng. 2-4cm. Krybende og rodslænde dværgbusk. Bladene modsatte, 4-7x2mm, læderagtige. Kronen 3-4 mm, rosa, klokkeformet, med lapper på 1mm. 2000-2700m. VI-VIII. Hu

Phyllodoce caerulea (L.) Bab. Blålyng. 20-40cm. Grenene oprette, tæt-bladede. Bladene ca. 10x2mm, butte, stærkt omrullede. Hængende, rødlilla blomster på 7-12mm. Ca. 2000m. VII-VIII. Hu?

Daboecia cantabrica (L.) Bab. Irsk lyng. 20-50cm. De største blade 11-14x3-5mm, med mørkegrøn overside. Løse klaser med 3-9 nikkende blomster på 9-14mm. 100-1500m. III-XI. Bi Bu C Le Lo Lu Na O Or P Po S SS Vi

Arbutus unedo L. Jordbærtræ. 1-8m. Busk eller træ. Unge kviste med kirtelbørster. Bladene 4-11x1,5-4cm, stedsegrønne, læderagtige, skinrende ovenpå, fintandede. Hvidlige krukkeformede blomster på 6-10mm i hængende klaser. Frugten er et rødt bær på 2cm med finvortet overflade. 0-800m. IX-I. Ikke i P og So

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel Hedemelbærris. Udstrakt dværgbusk. Bladene 17-25mm, helrandede og stedsegrønne, glatte. Frugten rød. 800-2500m. III-VII. Bu Hu Le Lo Na O P S So Te Vi Z

A. alpinus (L.) Sprengel Bjærgmelbærris. 20-50cm lang. Bladene løvfældende, fint savtakkede, langt randhårede mod grundten. Frugten sort. 1900-2500m. IV-VI. Hu

Vaccinium myrtillus L. Blåbær. Alle provinser.

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. 1700-2200m. Bu Hu Le Lo Na O Or P S So

EMPETRACEAE

Corema album (L.) D.Don Hvid rævling. 30-75cm. Busk. Oprette grene, der er dunede som unge og ru som ældre af blivende bladstilke. Bladene 6-10x1mm, furede nedenunder. Bærret 6-8mm, hvidt. III-IV. C Po

Empetrum nigrum L. Rævling. Tvebo. Ingen støvdragere på de lige ud-

230.

viklede bær. Bladene 1-1,5mm brede, de fleste jævnbrede midtpå. Unge kviste rødlige. 1500-2000m. VII-VIII. Hu Le O

Empetrum hermaphroditum Hagerup Fjeldrævling. Blomsterne tvekønnede; oftest støvdragere om de lige udviklede bær. Bladene 1,5-2mm brede, ikke jævnbrede. Unge kviste grønne. 1700-2600m. Hu Na

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. En endestillet klase af hvide blomster. Opret Lysimachia
Blomsterne parvise i bladhjørnerne Anagallis
6. Blomsterne nikkende. Bladene m.m. runde Soldanella
" ikke nikkende. Bladene ikke runde 7.
7. Bladene i roset eller yderst tætsiddende 8.
En stængel med veladskilte blade 10.
8. Kronens svælg indsnøret Androsace
" " ikke indsnøret 9.
9. Bladene 4-12mm og smalle. Gul krone Vitaliana
" større og brede Primula
10. Blomsterne uregelmæssige. Bladene lyngagtige Coris
" regelmæssige 11.
11. Lav firtallig enårig. Blomsterne akselstillede Centunculus
Femtallig flerårig. Blomsterne i endestillede klaser Samolus

Primula. Kodriver.

1. Kronen gul 2.
" rød 4.
2. Blomsterstilkene udgår lige fra rosetten acaulis
Blomsterne i en stilket skærm 3.
3. Bægeret ensfarvet, tænderne ca. så lange som brede veris
" med lysere længdebånd, tænderne 2-3 x så lange
som brede elatior
4. Bladundersiden melet farinosa
" ikke melet 5.
5. Bladene helrandede integrifolia
" med få brede tænder 6.
6. Kronen ret lilla i det, ikke lysere omkring svælget ... latifolia
" lyserød, lysere omkring svælget 7.
7. Stænglen mest > bladene. Kirtelhårene sortrøde pedemontana
" " < " " rødlige hirsuta

Primula elatior (L.) L. Fladkravet kodriver. 2 underarter:

ssp. elatior: Bladene brat tilsmalnede i stilken. Kapslen mest længere end bægeret. II-VII. -1420m. Bi Bu Hu? Lo Na Or S So SS Vi

ssp. intricata (G. & G.) Widmer: Bladene jævnt tilsmalnede i stilken. Kapslen ca. = bægeret. 1600-2550m. III-VIII. Hu le Lu Na O Or P

P. 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. Lu til Te

ssp. columnae (Ten.) Maire & Petitm.: Kronen mest flad, 12-20mm bred. Bladgrundens lidt hjørteformet, undersiden krumhåret. Le til Te

P. acaulis (L.) L. Storblomstret kodriver. I-VI. Ikke i So

P. farinosa L. Melet kodriver. Bu Hu Le Na O P S Te Vi. 800-2680m.

P. integrifolia L. Randhåret kodriver. 1-6cm. Planten kirteldunet.

Bladene 7-30x4-10mm, m.m. klæbrige, blegt kirtelrandhårede. Skærmen med 1-2(3) blomster, stilkene kortere end støttebladene. 1100-3080m. V-VIII. Bu Hu Na O S

P. latifolia Lapeyr. Ensidig kodriver. 5-24cm. Planten kirteldunet.

Bladene 2,5-12x1-6cm, noget kødede, med tydelig stilk. Skærmen med 10-20 ensidige blomster. 1600-2800m. V-VII. Hu?

P. pedemontana Thomas Rødkirtlet kodriver. 7-15cm. Bladene kødede, oftest halvglatte på fladerne; randen tæt dunet. De større blade 6x2 cm. Skærmen med 1-25 blomster. 1400-3000m. V-VI. P (NV)

P. hirsuta All. Håret kodriver. 3-7cm. Bladene bredt spatelformede til omvendt ægformede, 1,5-9x1-6cm, kødede og tæt kirtelhårede. Skærmen med 1-15 blomster. 1400-3000m. V-VI. Hu

Androsace. Skærmarve.

1. Enårig. Kronen kortere end bægeret 2.
Flerårig. Kronen længere end bægeret 3.
2. Støttebladene længere end blomsterstilkene maxima
" højst 1/2 x " elongata
3. Blomsterne i skærm 4.
" enlige 9.
4. Blomsterne hvide (evt. med rødt skær som gamle) 5.
" røde 6.
5. Blomsterstilkene længere end støttebladene, glatte lactea
" kortere " " , hårede villosa
6. Bladene omvendt lancetformede, tandede i spidsen rioxana
" m.m. linjeformede, oftest helrandede 7.
7. Bladene kålede, krumme og med nedbøjet spids halleri
" ikke kålede 8.
8. Bladhårene mest krogspidsede. P S Le? cantabrica
" lidt buede. Hu laggeri
9. Blomsterne røde ciliata
" hvide 10.
10. Blomsterne m.m. siddende oven på bladene, disse 2-6mm 11.
" mest tydeligt stilkede 12.

Androsace villosa L. Håret fjeldarve. 2-3cm. Bladene 4x1mm, lancet-formede. Med udløbere. Stænglerne 2-3cm. Kronen med vinrød midte. Rossetterne halvkugleformede. V-VIII. Bi Bu Hu Le Na O S So Vi Z

A. maxima L. Storbægret fjeldarve. 2-6(15) cm. Bladene 8-15x3-6 mm. Svøbbladene 6-12 mm. Bægeret 8-10 mm. Kronen 4-6 mm, lyserød eller hvidlig. 100-2200 m. III-V. Bu Hu Le Lo Na P So Te Vi Z

A. elongata L. ssp. breistrofferi (Charpin & Greuter) Molero & Monts.
Steppefjældarve. 2-12cm. Bladene 3-14x1-5mm, lancetformede. Blomsterstilkene 2-8 x svøbbladene. Bægeret 3-5mm. II-VI. Le P So Te Z

⑧ A. rioxana A.Segura Tandet fjeldarve. 3-8cm. Bladene 10-25x1-4mm, m.m. glatte ovenpå, ikke særligt krumme. Bægeret 3,5-5,5mm, med blege tænder. 1800-2000m. VI-VII. Lo (Pico de San Lorenzo i Sierra de la Demanda)

Androsace halleri L. (A. carnea ssp. rosea) Rosenfjeldarve. 1-6(11) cm. Bladene 10-25x0,8-1,5mm. 1600-2600m. V-VIII. Le O (Pico Nuevo, Puerto de San Isidro og omegn)

Ⓐ A. cantabrica (Losa & P.Monts.) Kress -6cm. Rosetterne m.m. tætte, i små grupper. Bladene 7-20x1-1,5mm, som tørre fortykkede og ofte bøjede yderst. 1800-2200m. VII-VIII. P S Le? (f.eks. Collado de Fuentes Carrinoas i Peña Prieta i P, Polaciones i S)

A. laggeri Huet Furet fjeldarve. -4,5cm. Bladene 5-15x0,6-1,2mm, underiden krumme som tørre. 1800-2950m. VI-VIII. Hu

A. pyrenaica Lam. Krumbladet fjelddarve. Indtil 10cm tætte puder dannede af talrige tætbladede, søjleformede skud. Bladene 2-8x0,5-1mm, bredest nær grunden, m.m. krumspidsede. Bægeret 2-4mm. 1500-3000m.
V-VIII. Hu (mellem Posets og Añisclo)

A. lactea L. Storkronet fjældarve. 3-15cm. Planten m.m. glat- Blomsterstilkene (1) 2-4cm. Kronen 10-12mm bred. Bladene 6-12mm. Ofte med rosetter for enden af korte udløbere. 1300-1400m. V-VII. Bu Le O S

A. ciliata DC. (A. pubescens) Dunet fjeldarve. 3-6cm. Pudedannende. Bladene 6-15x2-4mm, bredest i forreste halvdel, glatte, men randhårede. Ofte krumme blomsterstilke. Kronen 10-12mm bred. 2100-3400m. Hu

A. helvetica (L.) All. Pudefjældarve. 1-5cm. Meget tætte, grågrønne puder. Bladene 2,5-5x0,5-1,5mm, krumme og butte. Hårene 0,2-0,3mm, rette, danner en tot på spidsen. Bægeret 2,5-3mm. 2450-3020m. V-VII. Hu

A. cylindrica Dc. Søjlefjældarve. 3-15cm. Pudeformet med søjleformede skud. Bladene lidt krumme, småtykke, blivende som visne, hårede ovenpå. bredest over midten. Bægeret 3.5-4.5mm. Kronen ca. 8mm bred. 3ssp:

233.

ssp. cylindrica: Bladene 5,5-14x1,5-2,6mm, med 12(3-30)% grenhår. Hu
• ssp. willkommii P.Monts.: Bladene 5,5-14x1,3-2,3mm, med 35(5-75)%
grenhår. Hu (Peña Oroel, Hoz de Jaca). VII-VIII
ssp. hirtella (Dufour) Greuter & Burdet: Bladene 3-11x0,8-1,5mm, de
fleste hår tvegrenede. 1400-2500m. VII-VIII. Hu Na

Androsace vandellii (Turra) Chiov. Taglagt fjeldarve. 1-15cm. Meget
tæt pudedannende. Bladene 2-6x0,5-1,5mm, bredest i øvre 1/3. Hårene
0,1-0,2mm. Bægeret 1,5-2,5mm. Visne blade blivende. 1500-3000m. Hu Te?

Vitaliana primuliflora Bertol. Moskodriver. 1-4cm. Stænglen krybende
og m.m. tæppedannende. Bladene 3-14x0,5-1,5mm. Bægeret 5-7,5mm, rør-
formet. Kronrøret 8-10mm, fligene indtil 8,5mm lange. 1500-3300m. IV-
VIII. 4 underarter:

ssp. flosjugorum (Kress): Bladoversiden oftest glat. De visne blade
blivende og i stor udstrækning tilbagebøjede. Le O P S (f.eks. Herman-
dad de Campoo de Suso i S, Barañosera i P, Boca de Huérgano i Le)

ssp. canescens O.Schwarz: Bladoversiden stort set glat. De visne blade
forsvinder ret hurtigt. L Hu Na

ssp. cinerea (Sündermann) Ferguson: Bladene 7-15cm, hårede ovenpå i
ydre halvdel. 1800m. Hu

ssp. assoana M.Lainz: Bladene 2,5-7mm, hårede ovenpå i ydre halvdel.
Te (Sierra de Javalambre)

Soldanella villosa Darracq Lådden alpeklokke. 10-30cm. Bladpladen
2-4x3-7cm, m.m. nyreformet, bleggrøn nedenunder. Bladstilken 5-15cm
med indtil 1mm lange hår. Kronen 2/3-4/5 delt, ca. 10mm. 70-600m.
III-VI. Bi Na S SS (F.eks. Urdax i Na, Galdames i Bi)

S. alpina L. Almindelig alpeklokke. 6-12cm. Bladpladen 0,6-2,5x0,6-
2,7cm, m.m. rund, mørkegrøn på begge sider; stilken 1-6cm med meget
korte og hurtigt affaldende kirtler. Kronen ca. 13mm. 1-3 blomster.

ssp. alpina: Bladene 0,8-2,7cm brede, inbugtningen indtil 1/6 af
længden. Støttebladene over 4mm. 1350-2600m. IV-VII. Hu Na

• ssp. cantabrica Kress: Bladene 6-14mm brede, inbugtningen indtil 1/12
af længden eller mangler. Støttebladene højst 4,5mm. 1150-1600m.
IV-VII. Bu O S (f.eks. Espinosa de los Monteros i Bu)

Lysimachia nemorum L. Lundfredløs. Krybende og rodslående med ægfor-
mede blade og gule, akselstillede blomster. 0-1700m. C til Na

L. vulgaris L. Almindelig fredløs. Dunet og opret. Gule blomster i
top. Alle provinser.

L. ephemerum L. Kildfredløs. 40-110cm. Glat og opret. Bladene linje-
lancetformede, 4-10,5x0,2-2cm, modsatte og stængelomfattende. En ende-
stillet klase med hvide blomster på ca. 7mm. 0-1600m. VI-IX. Le - Te

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby Stjærnehør. 3-12cm. Glat, opret
og friskgrøn enårig. Bladene linje-lancetformede, spidse, modsatte og
helrandede, 3-7x0,5-1,5mm. Stjærneformet bæger på 3-6mm på nedbøjede
stilke og en meget lille, hvid krone. 0-1250m. III-VI. Alle provinser.

234.

Glaux maritima L. Sandkryb. 0-1250m. Bi C Lu O Po S So SS Te Z

Centunculus minimus L. Knudearve. 2-8(13)cm. Bladene spredte, 3-4,5 mm, ægformede. Kronen meget kortere end bægeret. 0-1200m. C Hu Le Lu Po So SS Te Vi

Anagallis. Arve.

1. Kronen tragtformet, lyserød eller hvid tenella
" hulformet, mest rød eller blå 2.
2. Flerårig. Kronbladene 5-12mm. Kronen 15-25mm bred monelli
Enårig. Kronbladene 4-7mm. Kronen 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 rodlænde flerårig. Bladene runde til bredt elliptiske, 4-8mm. Kronen 6-10mm. Kronrøret 1,5mm. Blomsterstilkene 2-3,5cm. IV-VIII. 0-1500m. Ikke P

A. arvensis L. Rød arve. Bladene mest ægformet-aflange. Blomsterstilkene 8-35mm, længere end bladene. Alle provinser.

A. foemina Miller Blå arve. Bladene mest lancetformede. Blomsterstilkene 7-12(23)mm, mest lig eller kortere end bladene. 0-1200m. IV-XI.
Bi Bu C Hu Lo Na Po Te Vi Z

A. monelli L. Pragtarve. 10-50cm. Opret eller opstigende. Bladene m. m. lancetformede, spidse, 2-3 sammen, 6-15mm. Blomsterstilkene krumme, 2-5cm. Kronen mest blå. 0-1450m. III-VII. Bu C Le P Po? So Vi

Samolus valerandi L. Samel. Ikke Or og P

Coris monspeliensis L. Pigkrans. 10-25cm. Lyngagtig flerårig med tætte, endestillede klaser af mest rødlilla blomster på 10-12mm med tolæbet krone med 5 kløvede flige og et klokkeformet bæger med 10 (6-14) spidse tænder. 0-1400m. II-VII. 2 underarter:

ssp. monspeliensis: De ydre bægertænder ca. = bægerrøret. Bi Bu Hu Lo Na P S So SS Te Vi Z

ssp. fontqueri Masclans: De ydre bægertænder tydeligt og ofte meget kortere end bægerrøret. Bu Lo Na Te Vi Z

PLUMBAGINACEAE

Plumbago europaea L. Blyrod. 30-100cm. Flerårig urt. Nedre blade langstilkede og ægformede, øvre siddende, øreformet omfattende med mellet underside. Bægeret 5-7mm, tæt stilkkirtlet på ribberne. Kronen blålilla med et rør på 1,5 x bægeret, indtil 20mm. 0-1000m. VII-IX.
Hu Lo Na Or P So Te Z

Armeria. Fåreleger, Engelskgræs.

1. Halvbusk med grene oppe i luften pungens
Ingen grene over jordhøjde 2.
2. Skeden under hovedet kortere end kurvsvøbets bredde 3.
" " " mindst så lang som kurvsvøbets bredde 18.

3. Ydre og indre blade forskellige	4.
" " " " ens	8.
4. Blomsterne hvide	5.
" røde	6.
5. Skaftet (18) 20-40cm	alliacea
" 3-8(12)cm	humilis
6. Svøbbladene stråfarvede til gyldne	caballeroi
" kastanjebrune til kobberfarvede, i det mindste på ydersiden af de yderste	7.
7. De indre blade ikke furede	trachiphylla
" " furede	humilis
8. Svøbbladene dunede eller fintdunede	pubigera
" glatte	9.
9. Blomsterne hvide	10.
" røde	11.
10. Indre svøbblade med hindekant, de ydre uden brod	cantabrica
" " uden " , " " med "	alliacea
11. Bladene 3-15mm brede	rothmaleri
" 0,5-2,5mm brede	12.
12. Bladene ikke skinnende	13.
" skinnende. Bjærgplanter	14.
13. Bladene mest 3-8cm. Skaftet mest håret. Kystplante	maritima
" " 1-3,5cm. Skaftet glat. Bjærgplante	godayana
14. Bladene tilspidsede	bigerrensis
" butte til spidse, men ikke tilspidsede	15.
15. De visne bladrester m.m. bugtede	bigerrensis
" " tiltrykte, ikke bugtede	16.
16. Svøbbladene meget tynde, de ydre ægformede og butte. Hu	alpina
" " ikke meget tynde, de ydre æg-lancetformede	17.
17. Tættuet, ofte m.m. pudeformet. Le Lu Na O P S Vi	cantabrica
Ikke tættuet. Hu	bubanii
18. De ydre svøbblade uden brod eller påsat spids	19.
" " " med " " " "	20.
19. De mellemste svøbblade med brod	pubinervis
Alle svøbblade uden brod	rothmaleri
20. De indre og ydre blade forskellige	21.
" " " " stort set ens	25.
21. Bladene tæt fremadrettet ru, 1-3,5cm. Skaftet 3-12(14)cm. Le P	caballeroi
Bladene anderledes	22.
22. Bægertænderne næsten så lange som resten af bægeret. Kurvsvøbet 15-24mm bredt	transmontana
Bægertænderne tydeligt kortere end resten af bægeret. Kurvsvøbet 10-15mm bredt	23.
23. Indre blade mest 1-1,5mm brede. Ydre svøbblade med brod	duriaei
" " " 0,2-1mm " " " " lang påsat spids	24.
24. Skaftet 2-6cm. Skeden under hovedet af kurvsvøbets bredde	humilis
" " " " længere end kurvsvøbets bredde	ciliata

25. Bægertænderne næsten så lange som resten af bægeret	transmontana	
" tydeligt kortere end	" "	26.
26. Skeden under hovedet mindst 1,5 x kurvsvøbets bredde	.....	27.
" " under 1,5 x	" "	30.
27. Kurvsvøbet kastanjebrunt	.....	beireana
" højst rødbrunt eller orangebrunt		28.
28. De ydre svøbblade med en påsat spids, der er omtrent	så lang som resten af svøbbladet	arenaris
De ydre svøbblade med brod eller kort påsat spids		29.
29. Gamle bladrester m.m. trævlede	.....	langei
" " ikke "		castellana
30. Gamle bladrester m.m. trævlede	.....	31.
" " ikke "		33.
31. Bladene 7-14(5-22)mm brede, skinnende	.....	euscadiensis
" 1-4(5)mm brede		32.
32. Skaftet (5)10-18cm. Kronen lyserød til lyslilla	.....	merinoi
" (20)30-45cm. " lilla til rødlilla		arenaria
33. Kronen hvid	.....	34.
" rød		35.
34. Bladene skinnende, mest korthårede på rand og midterribbe		pubinervis
Bladene ikke skinnende, rukantede		alliacea
35. Bladene uden hindekant, de indre 1-1,5mm brede, linjeformede		duriae
Bladene med hindekant, linje-lancet- til lancetformede,		
m.m. skinnende		36.
36. De ydre svøbblade let rynkede. Bi Hu Na S?	.....	pubinervis
" " m.m. jævne. Le O P		castellana

Armeria pungens (Link) Hoffm. & Link Stikkende fåreleger. -50cm. Bladene 4-10cm x 1-2,5mm, stive og stikkende. Bægeret med en spore på 1-2mm. Langs kysten. III-V. Po (Islas Cíes)

A. beirana Franco 30-60cm. Bladene 5-16cm x 3-11mm, hindekantede, med trævlede bladskeder. Skeden under hovedet 3-5cm. Ydre svøbblade ofte længere end resten. 50-1700m. V-VIII. Lu Or

A. pubigera Desf. Dunet fåreleger. 4-15cm. Bladene 1-6cm x 1-7mm. Stærktgrenet, m.m. pudeformet halvbusk. Skeden under hovedet 6-15mm, håret. Kronen hvid eller blegrød. 0-50m. III-IX. C Po

A. maritima Willd. Almindeligt engelskgræs. 5-25cm. Bladene ofte bugtede og uordnede. Skeden under hovedet 6-25mm. Kurvsvøbet 13-20mm bredt, kobberfarvet. Kystnær. III-VI. Bi C Lu O Po S SS

• A. merinoi (Bernis) Feliner & Pando 10-18cm. Med mange gamle bladrester. Bladene 2-7cm x 1-2,5mm, flade, m.m. oprette. Svøbbladene okkerfarvede, med m.m. grøn spids og kobberfarvet rand. 400-500m. V-VI. C Lu Po? (f.eks. mellem Melide og Furelos i C, Furelos i C)

A. transmontana (Samp.) Lawrence Langstakket fåreleger. 25-57cm. Bladene 3-15cm x 0,5-5mm. Skederne oftest ikke trævlede. Skeden under hovedet 3-5,5cm. Svøbbladene stråfarvede med m.m. branket ryg. V-VII.

350-1200m. Bu Le Lu Or P

Armeria ciliata (Lange) Feliner Randhåret fåreleger. 9-30cm. Bladene næsten altid randhårede, de indre trekantede eller furede, de ydre 0,8-2,5mm brede. Kurvsvøbet blæret-rynket, kanel- til stråfarvet. 800-1500m. IV-VII. Le Or P (f.eks. Villafranca del Bierzo i Le)

● A. duriaeae Boiss. 11-27cm. Indre blade 1-1,5mm. ydre 1,2-3mm brede, alle flade. Kurvsvøbet kobberfarvet eller brunrødt. Kronen kraftigt lyserød. 1700-2150m. VII-VIII. Le Lu O (Cueto de Arbas, Sierra de Ancares, Montes Aquilianos, Sierra del Teleno)

● A. caballeroi (Bernis) Donadille Tyndbladet fåreleger. 3-12cm. Indre blade 0,2-0,4mm brede, lillaspidede, trekantede til furede; de ydre 0,5-1,5mm brede. Skafterne tit krumme. 1000-1700m. Le (f.eks. Valdeviejas nær Astorga) P (kun 1 fund)

A. trachyphylla Lange Rubladet fåreleger. 3-12cm. Bladene kort randhårede, de indre 1-4cm x 0,3-0,7mm, de ydre 1-2mm brede. Skafterne tit krumme. 1000-1700m. V-VII. Te (Sierra de Albarracin)

A. alliacea (Cav.) Hoffm.& Link Løgbladet fåreleger. 20-45cm. Bladene mest 1-8mm brede, tydeligt hindekantede, oprette. Gamle skeder ikke trævlede. Hvid krone. Okkerfarvet kurvsvøb. 2 underarter:

ssp. alliacea: Skeden under hovedet kortere end kurvsvøbets bredde.

Indre svøbblade omvendt ægformet-aflange. IV-VII. Te (S. de Javalambre)

ssp. matritensis (Pau) Borja & al.: Skeden under hovedet længere end kurvsvøbets bredde. Indre svøbblade omvendt ægformede. V-VII. So Te Z

A. langei Boiss. Bladene m.m. oprette, rurandede til fintdunedede. Kurvsvøbet 7-13mm bredt, orangebrunt til rødbrunt. Kronen m.m. kraftigt lyserød. 400-1500m. VI-VII. 2 underarter:

ssp. langei: Mest 15-35cm. Bladene mest 0,3-3mm brede. Skeden under hovedet mest 1-3cm. 400-1200m. Le (Montes de León)

ssp. daveaui (Cout.) Silva: Mest 30-75cm. Bladene mest 3-7mm brede. Skeden under hovedet 3-6cm. Le (Montes de León) Or

● A. rothmaleri Feliner Tætbladet fåreleger. 12-50cm. Med mange, brunrøde bladrester. Bladene 5-9cm x 3-15mm, lidt skinnende, med glinsende hindekant. Gamle bladskeder ej trævlede. 500-1600m. V-VII. Le (Montes Aquilianos - f.eks. Priaranzo del Bierzo) Or (østlige del)

● A. castellana Boiss.& Reuter 16-53cm. Bladene 1,5-10cm x 2-8mm, de indre oprette. Svøbbladene okker-orange til brunrøde, hindekantede. 1000-1800m. VI-VII. Le P S (f.eks. Mataporquera i S og Cervera de Pisuegra i P)

A. arenaria (Pers.) Schultes Sandfåreleger. Bladene ikke skinnende, smalt hindekantede. Ydre svøbblade med lang påsat spids. 3 underarter:

ssp. confusa (Bernis) Feliner: 30-45cm. Skeden under hovedet ca. lig kurvsvøbets bredde. Kronen lilla til rødlilla. Bladene mest 2-4mm brede. VII-VIII. Hu

ssp. arenaria: 20-70cm. Skeden under hovedet over 1,5 x kurvsvøbets

238.

bredde. Bladene 1,5-13mm brede, med 3-5 ribber. Skeden under hovedet 20-50mm. V-VII. Bu Lo Na P So Z
ssp. bilbilitana (Bernis) Feliner: 10-70cm. Skeden under hovedet mest 15-30mm. Kurvsvøbet mest 10-15mm bredt. Bladene 1-5(7)mm brede, med 1-3 ribber, rukantede, ofte med lilla grund, de ydre brunrøde. VII-X. Bu Lo So Te Vi Z

A. humilis (Link) Schultes Lav fåreleger. 2-8(12)cm. Bladene 1-4cm, oprette og udadbuede, de indre 0,2-0,7mm brede, de ydre 0,8-1,5mm brede, randhårede. Skafterne m.m. bueformede. 2 underarter:

ssp. humilis: Skeden under hovedet mest 5-9mm. Indre svøbblade butte. 1200-1500m. VI-VII. Or (Sierra do Gerês)

ssp. odorata (Samp.) Silva: Skeden under hovedet mest 8-17mm. Indre svøbblade spidse. 800-1200m. V-VI. Or (Sierra de Laboreiro m.m.)

A. bigerrensis (Pau) R.Mart. 3-20cm. Bladene 0,7-2mm brede. Kurvsvøbet okker-orange til kobberfarvet. VI-VII. 2 underarter:

● ssp. losae (Bernis) R.Mart.& al.: De gamle bladrester tilttrykte. Bladene furede eller lidt trekantede, stive 2000-2300m. Lo So (Sierra de Urbion)

● ssp. microcephala (Willk.) Feliner: De gamle bladrester bugtede. Bladene mest flade, ikke stive. 1500-2300m. So Z (Sierra de Moncayo)

A. alpina Willd. Alpefåreleger. 6-15cm. Bladene 2,5-4,5cm x 1-2mm, flade, smalt hindekantede, mest glatte. Kurvsvøbet 15-20mm bredt, kobberfarvet og ofte lillaplettet. 2000-3000m. VII-IX. Hu

● A. cantabrica Boiss.& Reuter 10-22cm. Bladene 1,5-6cm x 1-2,5mm, smalt hindekantede. Kurvsvøbet 13-20mm bredt, strå- til okkerfarvet, noget rynket. Kronen mest kraftigt lyserød. VI-VIII. 1200-2400m. Le Lu Na O P S Vi

A. bubanii Lawrence 10-25cm. Bladene mest 1,5-4cm x 1-2mm, flade, smalt hindekantede, mest glatte. Kurvsvøbet stråfarvet til orange, undertiden med rødlilla pletter. 1900-2800m. VII-VIII. Hu (f.eks. Mener (Menet)-bjærget over Bielsa)

● A. godayana FQ. 5-15cm. Bladene 0,5-2mm brede, oprette, kort randhårede. Kurvsvøbet 11-16mm bredt, strå- til okkerfarvet, undertiden med rødlilla pletter. 1800-2000m. VI-VII. Te (Sierra de Gúdar ØNØ for Teruel)

A. pubinervis Boiss. 20-35cm. Grenene med gamle, udvendigt brunrøde blade. Bladene 2-9cm x 1,5-5mm, skinnende. Skaftet ofte håret ved grunden. Kronen hvid eller lyserød. 1000-2200m. VI-VIII. Bi Hu Na S? SS Vi

● A. euscadiensis Donadille & Vivant 25-50cm. Bladene 8-16cm, tydeligt hindekantede. Gamle skeder tit trævlede. Kurvsvøbet 20-30mm bredt, okkerfarvet til kastanjebrunt. 0 m. IV-VI. Bi SS (f.eks. Monte Urgull nær San Sebastian i SS)

- Limonium. Hinddebæger. Den opgivne bladlængde indbefatter bladstilken.
1. Bladene 10-35cm, fjerstrengede med over 10 tydelige sideribber 2.
 " ligestrengede, evt. fjerstrengede i øvre del med
 under 10 svage sideribber 3.
 2. Aksene 3-8cm med 1-3 småaks/cm humile
 " 1-3,5cm, med 4-7 småaks/cm vulgare
 3. Tuppen helt uden golde grene 4.
 " med i hvert fald 1 gold gren 9.
 4. Enårig. Bladene visne under blomstringen echiooides
Flerårig. Bladene grønne under blomstringen 5.
 5. Bladene blågrønne og hvidstænkede latebracteatum
 " ikke hvidstænkede 6.
 6. Bladstilken 3-10mm bred. 8-13 småaks/cm 7.
 " 1,5-3,5mm bred 8.
 7. Småaksene 6-7mm. Ydre dækblad 2,5-3,1mm. Bladstilken
 1/3-1/2 x pladen auriculae-ursifolium
Småaksene 4-5mm. Ydre dækblad 1-2mm. Bladstilken
 1/2-3/4 x pladen ovalifolium
 8. 2-6 småaks/cm. Kronen rødligt-lilla. Småakset 5-5,5mm tournefortii
7-9 " " . lyst blålilla. " 6-7mm dodartii
 9. Ydre dækblad 2,0-3,3mm. Kystplanter 10.
 " " 0,8-2,2mm. Indlandsplanter 11.
 10. Ydre dækblad 2,0-2,7mm. De ydre dækblade i samme række
 ikke taglagte binervosum
Ydre dækblad 2,8-3,3mm. De ydre dækblade i samme række
 ofte taglagte dodartii
 11. Bladene 8-50x1-4mm, over 10 x så lange som brede 12.
 " 4-20mm brede, under 10 x så lange som brede 14.
 12. Grundbladene helt eller delvist visne i blomst. Skaftet
 groft vortet ruizii
Grundbladene grønne i blomst 13.
 13. Stænglen glat foroven. Bladoversiden groft vortet ... aragonense
Hele planten tæt finvortet stenophyllum
 14. Bladene grønne under blomstringen costae
 " visne " " 15.
 15. Bladoversiden jævn. Planten mørkegrøn 16.
 " ru 17.
 16. Stænglen ret eller svagt zigzagbøjet. Grenvinklen
 40-50°. Småaksene 6-7mm. Z viciosoi
Stænglen zigzagbøjet. Grenvinklen 50-80°. Småaksene 7-8mm paui
 17. Med få golde grene. Småaksene 6,5-7mm catalaunicum
Mange " " . " 5,5-6,5mm hibericum

Limonium humile Miller Lavt hinddebæger. VII-IX. 0-25m. Bi Lu O S

L. vulgare Miller Tætblomstret hinddebæger. Bi C Lu O Po S

L. echiooides (L.) Miller Enårigt hinddebæger. 5-12cm. Bladene 2-4 x 1-1,5cm, utydeligt fjerstrengede, knudrede. Småaksene bananagtigt krummede, 1-2/cm. Aksene 2-10(18)cm. 0-850m. V-VII. Hu Na So Te Z

- Limonium stenophyllum Erben 3-25cm. Bladene 10-30x1-2mm med indsænket ribbe. Stænglen zigzagbøjet, leddene m.m. indsnævrede i enderne; med mange korte, golde grene. 300-380m. VII-IX. Z (omkring Bujaraloz - f.eks. Laguna de la Playa)
- L. aragonense (Debeaux) FQ. 5-40cm. Glat eller delvist korthåret. Bladene 8-50x1-4mm. Stænglen let zigzagbøjet, med få-mange golde grene. Kronen rødligt-lilla. 650-950m. VII-IX. Te (f-eks. Villel, Sierra de Valacloche)
- L. ruizii (F.Q.) F.Casas 10-30cm. Bladene 10-45x0,8-3mm. Stænglen m.m. zigzagbøjet, tæt finvortet i nedre 1/3. Få-mange golde grene. Kronen lillarødlig. 400-600m. VI-VIII. Na Z (omkring Sesma og Egea de los Caballeros - f.eks. ved Caparroso i Na)
- L. latebracteatum Erben Hvidstænket hindebæger. 25-70cm. Bladene 4-13 x 2-4cm, med 2-4 par buede sideribber og brod på 2-3cm. Indre dækblad 3,5-4,1mm bredt. Kronen blegt lillarødlig. 300-900m. VI-VIII. Hu Z
- L. tournefortii (Boiss.) Erben 20-75cm. Bladene 2,5-11x1-4cm, grågrønne, til dels groft bølgede, de større med 1-2 par buede sideribber. Med brod på 1-2mm. Aksene 2-6cm. 150-500m. VI-IX. Z
- L. costae (Willk.) Pign. 15-50cm. Bladene 15-70x6-12mm, grågrønne, med en brod på 1mm. Stænglen zigzagbøjet, tit finvortet forneden, grnevinklen 45-55°. Aksene 8-20mm. Småaksene 4,5-5,5mm. 600-900m. VIII-IX. Te Z
- L. catalaunicum (Willk.& Costa) Pign. 15-70cm. Bladene 2-9x0,5-2cm, butte til let udrandede, de fleste fjerstrengede. Stænglen meget stiv, ru. Grenvinklen 55-80°. Aksene 3-10cm. 200-600m. VI-VIII. Hu
- L. viciosoi (Pau) Erben 25-70cm. Bladene 30-90x7-20mm, butte til let udrandede, de fleste fjerstrengede. Stænglen kraftig. Aksene 1,5-5cm, m.m. rette, med 3-4 småaks/cm. 500-700m. VII-VIII. Z (nær Catalayud)
- L. paui Cámara og Sennen 15-60cm. Bladene 20-80x4-10mm, spidse til butte. Med mange korte golde grene. Aksene 1,5-8cm, mest lidt buede, med 2-3 småaks/cm. 300-600m. VII-IX. Lo (omkring Corera)
- L. hibericum Erben 15-40cm. Bladene 20-80x7-18mm, butte til udrandede. Grenvinklen 65-75°. Aksene 2-10cm, rette til buede, med 2-3 småaks/cm. 250-900m. VI-IX. Hu Lo Na So Z
- L. ovalifolium (Poiret) Kuntze Skærmhindebæger. 8-35cm. Bladene 3,5-13x1,5-3cm, 3-5-årede, med brod. Aksene 4-12mm. Bægerrøret spredt håret. Kronen lillarød. 0-80m. VI-VIII. S
- L. auriculae-ursifolium (Pourret) Druce Blågrønt hindebæger. Bladene som hos foregående. Aksene 8-25mm. Bægerrøret tæthåret. Kronen blegt lillarød. 0-30m. V-VIII. C
- L. binervosum (G.E.Sm.) Salmon Klippehindebæger. 5-45cm. Bladene 1-8 cm x 5-11mm, med 1-3 ribber og en brod på 1-3mm. 1-5 golde grene. Grenvinklen 35-45°. Aksene 8-20mm. 4-7 småaks/cm. VII-IX. Bi C O SS

241.

Limonium dodartii (Girard) Kuntze 10-30cm. Bladene 2-6x1-2cm med 3-5 ribber. Stænglen næsten ret. Grenvinklen 40-50°. Aksene 10-25mm. 7-9 småaks/cm. 0-50m. VII-IX. C

EBENACEAE

Diospyros lotus L. Daddelblomme. 3-15m. Bladene spredte, uden fodflige, 5-10x2-3cm, elliptiske, helrandede, tilspidsede, dunede som unge, kortstilkede. Blomsterne 4-tallige, akselstillede; hanblomsterne 2-3 sammen og ca. 5mm; hunnerne enlige og 9-10mm. Kronen rødlig- eller grønlighvid. Frugten rund, 1,5cm, gul eller blåsort. VI-IX. Forvildet i (Bi SS) TILIACEAE

TILIACEAE

Tilia platyphyllos Scop. Storbladet lind. Bladene hårede på begge sider. Bladstilke og årsskud også hårede. Le til Te

T. cordata Miller Småbladet lind. Bladoversiden glat, undersiden med blågrønt skær og rustbrune hårtotter i ribbehjørnerne. Bi Le O SS

T. europaea L. (T. vulgaris) Parklind. Bladoversiden glat, undersiden grøn med næsten hvide hårtotter i ribbehjørnerne.

OLEACEAE

1. Bladene trekoblede eller fjersnitdelte 2.
" hele 3.
 2. Træ. Bladene finnede. Vingefrugt Fraxinus
Busk. " trekoblede. Med bær Jasminum
 3. Bladundersiden lysegrå af tætsiddende, skjoldformede hår ... Olea
" grøn, ingen skjoldformede hår 4.
 4. Grønlighvide blomster i korte, akselstillede klaser ... Phillyrea
Blomsterne i toppe 5.
 5. Bladgrundens let hjørteformet til bredt afrundet Syringa
" kileformet Liqustrum

Jasminum fruticans L. Buskjasmin. 0,5-3m. Bladene spredte, m.m. stedsegrønne, med omvendt lancetformede småblade på 1-2cm. Gule, lugtløse blomster med 12-15mm bred krave. Lu til Z

Fraxinus. Ask.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Småbladene tydeligt stilkede | 2. |
| " m.m. siddende | 3. |
| 2. Toppene ofte endestillede. Bladstilken mest m.m. glat | ornus |
| " kun akselstillede. " tæt dunet | pennsylvanica |
| 3. Sorte knopper. Småbladene med flere takker end ribber | excelsior |
| Brune ". Lige så mange småbladstakker som ribber | |
| | angustifolia |

Fraxinus ornus L. Bjærgask. 1-10m. Småbladene 2-3 x så lange som brede. Knopperne grålige til brunlige, m.m. blåduggede. Med 5-8mm lange, hvide, linjeformede kronblade. III-V. (Bu) Le (Lo S Vi)

F. pennsylvanica Marshall Rødask. -20m. Barken brunliggrød og lidt fu-

ret. Brune knopper. Småbladene 8-15x2,5-5cm, svagt tandede til helrandede, m.m. dunede nedenunder. III-V. 30-1275m. (Na)

Fraxinus excelsior L. Ask. IV-V. 150-1800m. C til Z

F. angustifolia Vahl Smalbladet ask. 5-15(25)cm. 7-13 småblade. 2ssp:
ssp. angustifolia: Bladundersiden helt glat. XII-IV. C til Te
ssp. oxycarpa (Bieb.) Franco: Småbladsundersiden dunet på midterribbens indre del. XII-IV. 0-1200m. (Le Lo Na Vi Z)

Syringa vulgaris L. Syren. III-V. (Hu Lu So Te Zi)

Ligustrum vulgare L. Almindelig liguster. Unge kviste fintdunede, brunlige og matte. Kronrøret ca. = kronfligene. Bladene lancetformede. 10-1350m. V-VII. Lu til Z

L. ovalifolium Hassk. Bredbladet liguster. -5m. Unge kviste glatte og tit skinnende. Bladene elliptisk-ægformede til elliptisk-aflange, skinnende mørkegrønne ovenpå, gulgrønne nedenunder. Kronrøret 2 x flige. IV-VI. 0-350m. (Hu O S)

Olea europaea L. Oliventræ. 1-10m. Grå, udstående, ofte noget kantede grene. Bladene modsatte, oftest lancetformede med noget mørkt grågrøn, glat overside og lysegrå underside, 2-8cm. V-VI. O S Te. Ellers forvildet.

Phillyrea. Stenvæd. Stedsegrønne buske eller træer. Trinde kviste. Modsatte blade. Små, 4-tallige blomster. Frugten en m.m. rund, blåsort stenfrugt på 6-10mm.

P. angustifolia L. Smalbladet stenvæd. 1-3m. Bladene smalt lancetformede, 2-8cm x 3-15mm, helrandede, med 4-8 par svage sideribber. III-V. 0-1300m. Bi Bu C Hu Le Lo Lu Na Or Te Vi Z

P. latifolia L. Bredbladet stenved. 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 takkede. 7-11 par oftest tydelige sideribber, der er bølgede og delte mod spidsen. II-V. C til Te

GENTIANACEAE

1. Blomsterne 6-8-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 flige ... *Swertia*
Med tydeligt kronrør 4.
 4. Blomsterstilk 3-10 x blomsten. Kronen 3-6mm, firtallig 5.
" højst lig bægeret. Kronen større 6.
 5. Bægerrøret længere end de trekantede tænder *Cicendia*
" kortere " linjeformede tænder *Exaculum*
 6. Bægeret dybt delt. Kronen lyserød eller gul (hvid) *Centaurium*
" højst halvt delt 7.

7. Kronen ikke frynset, tit med vedhæng mellem kronfligene Gentiana
 " med frynser, men uden " " " " Gentianella

Cicendia filiformis (L.) Delarbre Bitterblad. 3-12cm. Opret enårig.
 Få linjeformede bladpar på 2-6mm. Blomsterstilkene 15-20mm. Kronen 4-5
 mm og gul. Bi Bu C Le Lo Lu Na O Po S So Te Vi

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel Spidsbæger. 1-10cm. Spinkel, hyppigt
 grenet enårig med spidse, linje-lancetformede bladpar på 2-10mm. Kro-
 nen 5-6mm, hvidgul eller lyserød. C Le Lo Lu Na O Or Po So Te
Centaurium. Tusindgylden.

- | | | |
|---|--------------|---------------|
| 1. Flerårige med mange golde skud | ..... | 2. |
| 1-2-årige uden golde skud | | 3. |
| 2. Bægeret omtrent lig kronen. Indlandsart. Le O | ..... | somedanum |
| " højst 3/4 x " | Kystart | scilloides |
| 3. Blomsten gul (sj. lyserød med gul midte) | ..... | maritimum |
| " lyserød (sj. hvid) | | 4. |
| 4. Blomsterne i en aksformet kvast | ..... | spicatum |
| " i en halvskærmformet eller åben kvast | | 5. |
| 5. Stængelbladene ofte 3-strengede, ikke jævnbrede. Grund- | | |
| bladene over 5mm brede, 3-7-strengede | ..... | 6. |
| Stængelbladene 1-strengede, ofte jævnbrede. Grundbladene | | |
| højst 5mm brede, 1-3-strengede | | 8. |
| 6. Toårig med tydelig grundroset | ..... | erythraea |
| Enårig. Ingen eller utydelig grundroset | | 7. |
| 7. Stænglen oftest med 2-4 led. Blomsterne langstilkede | ..... | pulchellum |
| " " " 5-9 " | kortstilkede | tenuiflorum |
| 8. Stængelbladene 10-20 x så lange som brede. Blomsterne stilkede | | |
| Stængelbladene 5-7 x så lange som brede. Blomsterne ofte | | linariifolium |
| m.m. siddende | | 9. |
| 9. Grundbladene affaldende. Tættuet. 3-10cm høj | ..... | chloodes |
| " blivende. Ikke tuet. 5-25cm " | | littorale |

Centaurium scilloides (L.f.) Samp. Klinttusindgylden. -30cm. De golde
 skud liggende, de blomstrende opstigende med få stilkede blomster på
 15-20mm. Kronfligene 8-9mm. C Lu O Or Po S

- C. somedanum M.Lainz Kildetusindgylden. 3-11cm. Stængelbladene 7-15 x
 1-5mm. Blomsterne i klaser på 2-3, indtil 18mm. Kronfligene 1/2 x
 kronrøret. Mosrige væld. Le (N) O (Somiedo, Teverga)

C. erythraea Rafn Marktusindgylden. 3 underarter:

ssp. erythraea: Kronfligene 3-6mm. Bægeret 1,7-4mm. C til Te

ssp. grandiflorum (Biv.) Melderis: Kronfligene 6-8(5-8,5)mm. Bægeret
 3-4(2,5-4,5)mm, ca. 1/2 x kronrøret. Le til Te

ssp. majus (Hoffm.& Link) Melderis: Kronfligene 8-9,5(7-11)mm. Bægeret
 5-6,5(7,5)mm, 2/3-3/4 x kronrøret. Po til Te

C. chloodes (Brot.) Samp. Tuetusindgylden. Talrige stængler, der dan-
 ner tætte klumper. Stængelbladene kødede, tætstillede, 1-årede. Kva-
 sterne med 3-10 blomster på mest 10mm. Kystklinter og strande. C Po SS

Centaurium linariifolium (Lam.) G.Beck Storblomstret tusindgylden. 20-40cm. Stænglerne grenede over midten. Grundbladene mest 1-5cm x 3 mm, utsydeligt 3-årede. Kronfligene 10-12mm. Te Z

C. pulchellum (Sw.) Druce Liden tusindgylden. Spinkel plante. Nedre blomsters stilke 2-6(1-10)mm. C til Te

C. tenuiflorum (Hoffm.& Link) Fritsch Kosttusindgylden. 15-25cm. Grenet foroven. Stængelbladene større opad. Blomsterne 12-14mm, i en m.m. tæt gaffelkvast, stilkene mindst 2mm. Bægeret ca. = kronrøret. C - Te. ssp. tenuiflorum: En svag grundroset. Kronfligene livligt lyserøde, med helrandet spids. Kronrøret ikke indsnævret under kraven. ssp. acutiflorum (Schott) Zeltner: Ingen grundroset. Kronfligene blege, med et hak i spidsen. Kronrøret indsnævret under kraven.

C. littorale (Turner) Gilmour Strandtusindgylden. O Po

C. spicatum (L.) Fritsch Akstusindgylden. 10-40cm. Glat enårig. Akse-ne ensidige og løse. Bladene elliptisk-aflange, 3-5-strengede, større fra grunden mod midten. Hu Lu Na Po So Te Z

C. maritimum (L.) Fritsch Gul tusindgylden. 5-35cm. Få blomster i en åben kvast. Glat enårig. Bladene 3-strengede. Kronen 20-25mm. 1-2-årig med affaldende bladroset. C Le Lu O Or Po S

Blackstonia. Bitterling. Glat, blågrøn enårig på 10-50cm. Bladene ofte parvist sammenvoksede. Kronen m.m. hjulformet.

1. Øvre blade ikke eller næppe tilsmalnede mod grunden .. perfoliata
- " " tydeligt tilsmalnede mod grunden 3.
3. Øvre blade smalt forbundne ved grunden serotina
- " " ikke eller næppe forbundne imperfoliata

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson Spydbitterling. Bægertænderne linjeformede, 1-ribbede. C til Te

B. serotina (Koch) G.Beck (B. acuminata) Høstbitterling. Bægertænderne linje-lancetformede, ofte 3-ribbede forneden, 3-4 x røret. C

B. imperfoliata (L.f.) Samp. Lancetbitterling. Bægertænderne lancet-formede, tydeligt 3-ribbede, 2 x røret. P

Gentiana. Ensian.

1. Nedre og mellemste blade 20-30x4-15mm. Gul krone. 30-150cm høj 2.
Alle blade mindre. Blomsterne normalt blå eller lilla. <50cm 3.
2. Kronen æggegul, delt næsten til grunden i 5-9 flige lutea
" bleggul, klokkeformet, med 5-6 ægformede flige burseri
3. Blomsterne mest 4-tallige, i ende- og akselstillede nøgler
cruciata
Blomsterne mest 5-tallige, ikke i nøgler 4.
4. Enårig. Ingen vedhæng mellem de 5 kronflige nivalis
Flerårig. Små " " " " 5.
5. Kronen 10-lappet på grund af de forøgede vedhæng boryi
" 5-lappet 6.

SLÆGTSOVERSIGT

Abies	10	Arenaria	34	Cardaria	94
Abutilon	187	Argyrolobium	138	Cardiospermum	184
Acacia	132	Aristolochia	18	Carpinus	15
Acer	183	Armeria	234	Carpobrotus	31
Aconitum	58	Armoracia	82	Carum	221
Actaea	58	Arthroc nemum	28	Castanea	15
Adenocarpus	138	Aruncus	111	Caucalis	226
Adiantum	5	Asplenium	6	Celtis	17
Adonis	60	Asterolinon	233	Centunculus	234
Aeonium	101	Astragalus	139	Cerastium	39
Aesculus	184	Astrantia	211	Ceratocapnos	72
Aethionema	90	Athyrium	7	Ceratocephalus	67
Aethusa	217	Atriplex	27	Ceratonia	132
Agrimonia	116	Barbarea	81	Ceratophyllum	56
Agrostemma	47	Bassia	27	Ceterach	7
Ailanthus	181	Berberis	70	Chaerophyllum	213
Aizoon	31	Bergia	202	Chaetonychia	42
Alcea	188	Berula	216	Chamaecyparis	12
Alchemilla	120	Beta	25	Chamaecytisus	134
Alliaria	78	Betula	15	Chamaespartium	136
Alnus	15	Bifora	214	Cheilanthes	4
Althaea	189	Biscutella	92	Chelidonium	71
Alyssum	85	Biserrula	139	Chenopodium	25
Amaranthus	29	Blechnum	10	Chrozophora	173
Amelanchier	127	Boleum	97	Chrysosplenium	109
Ammannia	204	Botrychium	4	Circaea	204
Ammi	221	Brassica	95	Cistus	196
Ammooides	221	Bryonia	202	Citrullus	202
Anagallis	234	Bufonia	38	Citrus	180
Andrachne	173	Bunias	78	Clematis	60
Androsace	231	Bunium	214	Cleome	74
Anemone	59	Bupleurum	218	Clypeola	86
Anethum	217	Buxus	184	Cochlearia	88
Angelica	222	Cachrys	218	Colutea	139
Anogramma	5	Cakile	97	Conium	218
Anthriscus	213	Calepina	98	Conopodium	214
Anthyllis	161	Callianthemum	57	Conringia	94
Aphanes	126	Calluna	229	Consolida	59
Apium	220	Caltha	58	Corema	229
Aptenia	31	Camelina	88	Coriandrum	214
Aquilegia	67	Camphorosma	27	Coriaria	183
Arabidopsis	78	Cannabis	17	Coris	234
Arabis	83	Capparis	73	Cornus	208
Arbutus	229	Capsella	89	Coronilla	163
Arceuthobium	18	Cardamine	82	Coronopus	94
Arctostaphylos	229			Corrigiola	42

Corydalis	72	Eruca	97	Hippuris	208
Corylus	15	Erucastrum	97	Hirschfeldia	97
Cotoneaster	127	Eryngium	212	Hohenackeria	218
Crambe	98	Erysimum	79	Holosteum	39
Crassula	100	Escallonia	109	Honckenya	38
Crataegus	128	Eschscholzia	71	Hornungia	89
Crithmum	216	Eucalyptus	204	Hugueninia	78
Cryptogramma	5	Euonymus	184	Humulus	17
Cucubalus	53	Euphorbia	173	Huperzia	1
Culcita	6	Fagopyrum	21	Hutchinsia	89
Cypressus	11	Fagus	15	Hydrangea	109
Cydonia	126	Falcaria	221	Hydrocotyle	211
Cystopteris	7	Ferula	221	Hymenolobus	89
Cytinus	19	Ferulago	222	Hymenophyllum	5
Cytisus	133	Fibigia	85	Hypecoum	72
Daboezia	229	Filipendula	113	Hypericum	191
Daphne	190	Foeniculum	217	Iberis	91
Daucus	226	Fragaria	120	Ilex	184
Davallia	5	Frangula	186	Illecebrum	44
Delphinium	58	Frankenia	201	Impatiens	184
Descurainia	78	Fumana	200	Ionopsidium	89
Dethawia	216	Fumaria	72	Isatis	78
Dianthus	54	Galega	139	Isoetes	1
Dictamnus	180	Galenia	31	Isopyrum	57
Diospyros	241	Garidella	57	Juglans	15, 181
Diphasium	1	Genista	134	Juniperus	11
Diplotaxis	95	Geranium	167	Kernera	88
Disphyma	31	Geum	117	Kochia	28
Dorycnium	160	Glaucium	71	Krascheninnikovia	27
Draba	86	Glaux	234	Kundmannia	218
Drosera	79	Glycyrrhiza	143	Laburnum	133
Dryas	117	Guillonea	224	Larix	10
Dryopteris	8	Gymnocarpium	9	Laserpitium	224
Duchesnea	120	Gypsophila	53	Lathyrus	147
Ecballium	202	Halimione	27	Laurus	70
Echinospantium	137	Halimium	197	Lavatera	188
Elaeagnus	191	Halopeplis	28	Lens	146
Elaeoselinum	224	Haplophyllum	180	Lepidium	93
Elatine	202	Hedera	208	Lepidotis	1
Emex	24	Hedysarum	164	Levisticum	221
Empetrum	229	Helianthemum	198	Ligusticum	221
Endressia	221	Helleborus	57	Lilaeopsis	217
Ephedra	12	Hepatica	60	Limonium	239
Epilobium	205	Heracleum	223	Linum	171
Equisetum	2	Herniaria	43	Lobularia	86
Erica	227	Hesperis	80	Loeflingia	44
Erinacea	137	Hibiscus	186	Loiseleuria	229
Erodium	168	Hippocrepis	163	Lotus	160
Erophila	87	Hippophae	191		

Ludwigia	205	Nigella	57	Plumbago	234
Lunaria	85	Notholaena	5	Polycarpon	44
Lupinus	138	Nuphar	56	Polycnemum	25
Lychnis	46	Nymphaea	56	Polygala	181
Lycopodium	1	Oenanthe	217	Polygonum	19
Lygos	137	Oenothera	205	Polypodium	10
Lysimachia	233	Onobrychis	165	Polystichum	8
Lythrum	203	Ononis	150	Populus	14
Magydaris	218	Ophioglossum	4	Portulaca	32
Malcolmia	80	Opopanax	222	Potentilla	118
Malus	126	Opuntia	203	Primula	230
Malva	187	Orlaya	226	Prunus	128
Marsilea	10	Ornithopus	162	Pseudorlaya	227
Matthiola	80	Ortegia	44	Pseudotsuga	10
Meconopsis	71	Orthilia	227	Psoralea	143
Medicago	153	Osmunda	4	Pteridium	5
Melia	181	Osyris	18	Pteris	5
Melilotus	152	Oxalis	166	Pterospartum	136
Mercurialis	173	Oxyria	21	Ptilotrichum	86
Mesembryanthemum	31	Oxytropis	142	Ptychotis	221
Mespilus	128	Paeonia	89	Pulsatilla	60
Meum	218	Papaver	70	Punica	204
Microcneumum	28	Parietaria	17	Pyrola	227
Minuartia	36	Parnassia	109	Pyrus	126
Mirabilis	31	Paronychia	42	Quercus	15
Modiola	187	Parthenocissus	186	Radiola	172
Moehringia	36	Pastinaca	223	Ranunculus	61
Moenchia	41	Peganum	171	Raphanus	98
Mollugo	32	Pelargonium	171	Rapistrum	97
Molopospermum	214	Peplis	204	Reseda	98
Moneses	227	Petrocallis	87	Retama	137
Monotropa	227	Petrocoptis	47	Rhamnus	185
Montia	32	Petrorhagia	54	Rhodiola	104
Moricandia	94	Petroselinum	220	Rhododendron	229
Morus	17	Peucedanum	222	Rhus	183
Mucizonia	100	Philadelphus	109	Rhynchosinapis	97
Muehlenbeckia	24	Phyllitis	7	Ribes	109
Murbeckiella	78	Phyllodoce	229	Ridolfia	220
Myagrum	78	Physocarpus	111	Robinia	139
Myosoton	41	Physospermum	218	Roemeria	71
Myosurus	67	Picea	10	Rorippa	81
Myrica	15	Pilularia	10	Rosa	113
Myricaria	201	Pimpinella	215	Rubus	111
Myriophyllum	207	Pinus	10	Rumex	21
Myrrhis	214	Pistacia	183	Ruta	180
Myrrhoides	212	Pistorinia	100	Sagina	41
Myrtus	204	Pisum	150	Salicornia	28
Nasturtium	82	Platanus	110	Salix	12
Neslia	88	Platycapnos	72		

245.

Salsola	29	Thapsia	225
Sanguisorba	114	Theligonum	207
Sanicula	211	Thelypteris	5
Saponaria	53	Thesium	18
Sarcocapnos	72	Thlaspi	89
Sarcocornia	28	Thymelaea	190
Saxifraga	104	Tilia	241
Scandix	213	Tordylium	223
Schinus	183	Torilis	225
Scleranthus	41	Tribulus	171
Scorpiurus	41	Trichomanes	5
Sedum	101	Trifolium	155
Selaginella	1	Trigonella	153
Selinum	221	Trinia	220
Sempervivum	100	Trollius	57
Sesamoides	99	Tropaeolum	171
Seseli	216	Tuberaria	197
Sibbaldia	120	Turgenia	226
Sida	187	Ulex	137
Silaum	218	Ulmus	16
Silene	48	Umbilicus	100
Sinapis	96	Urtica	17
Sison	220	Vaccaria	54
Sisymbrella	81	Vaccinium	229
Sisymbrium	77	Vella	97
Smyrnium	214	Vicia	143
Soldanella	233	Viola	193
Soleirolia	18	Viscum	18
Sorbaria	111	Vitaliana	233
Sorbus	126	Vitis	186
Spartium	137	Woodsia	8
Spergula	45	Woodwardia	10
Spergularia	45	Ziziphus	171
Spiraea	111	Zygophyllum	185
Stegnogramma	6		
Stellaria	38		
Suaeda	28		
Subularia	94		
Tamarix	200		
Taxus	12		
Teesdalia	89		
Teesdaliopsis	90		
Telephium	46		
Teline	134		
Tetragonia	32		
Tetragonolobus	161		
Thalictrum	68		