

REJSEFLORA
FOR
BAETICA OCCIDENTALIS

(CADIZ, CORDOBA, HUELVA og SEVILLA)

Denne rejseflora er et sammendrag af Flora Vascular de Andalucía Occidental af B. Valdés, S. Talavera og E. Fernández-Galiano, Barcelona 1987, et værk i 3 store bind, der behandler samtlige arter i de nævnte 4 sydvestspanske provinser.

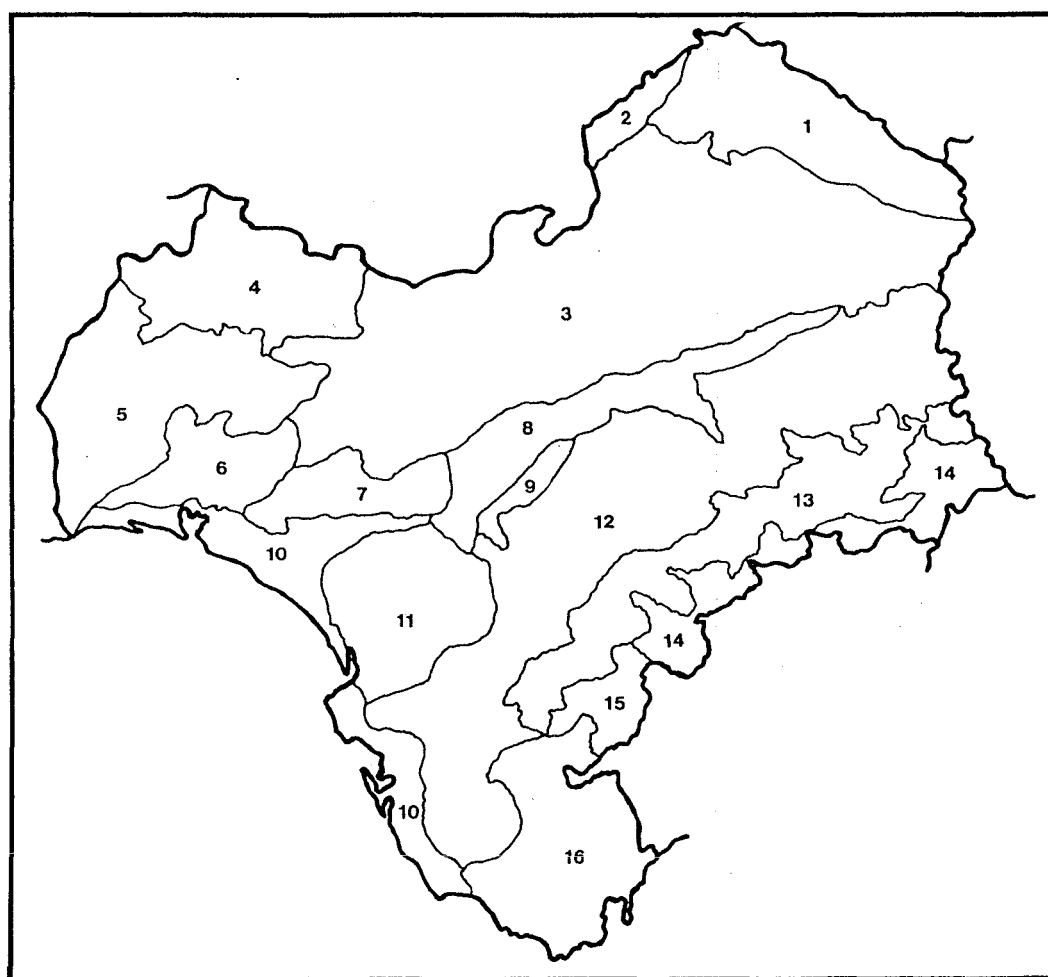
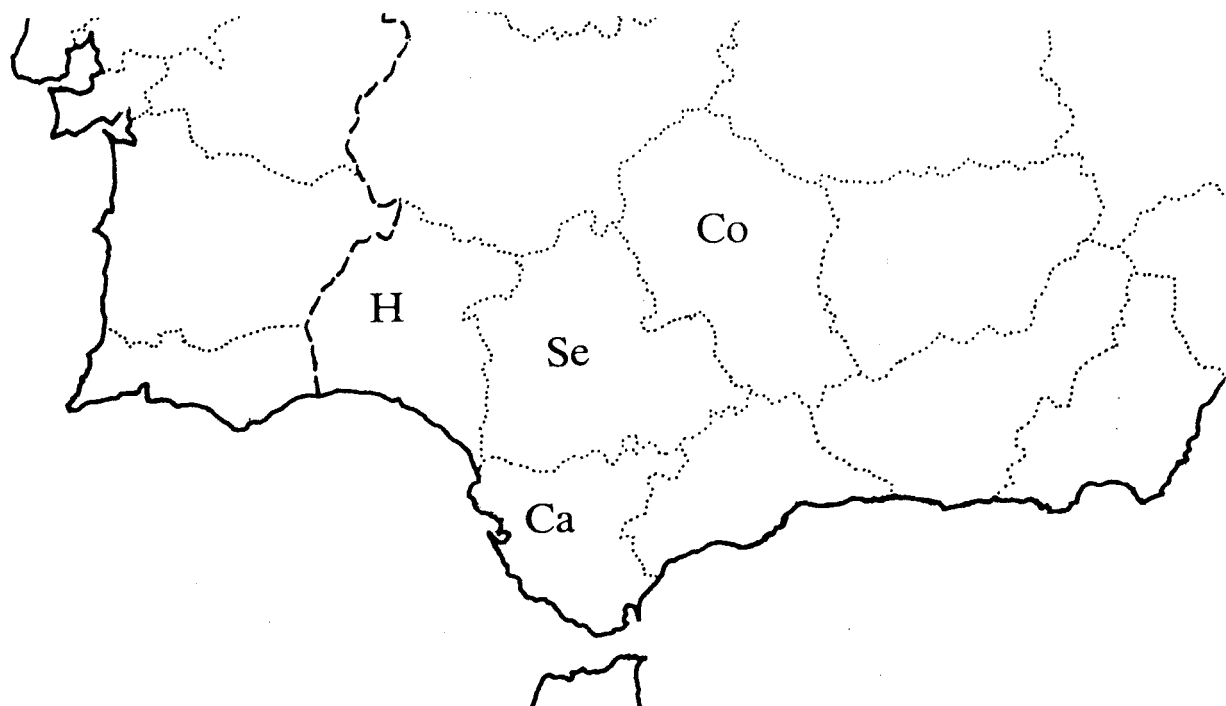
Udover den nævnet bog har jeg også kunnet benytte mig af Flora Iberica, der gennemgående er yngre og derfor medtager enkelte arter, der ikke er med i den første bog. Flora Iberica omfatter i øjeblikket bind I-VII(1) + VIII, og det vil sige ca. til og med Euphorbiaceae efter Feltfloraens system.

For hver art er udbredelsen angivet i bogen ud fra 16 mindre distrikter, der er vist på næste side. Udbredelsesangivelserne er i en vis udstrækning gengivet i rejsefloraen. "Overalt" betyder, at arten er fundet i alle de 16 distrikter.

Floraen udmærker sig ved at have en antagelig tegning af hver enkelt art og kan derfor måske have bredere interesse. Såfremt man måtte ønske at købe den, sker dette nok nemmest ved at skrive til: Libreria Universitaria, Aribau 17, E-08011 Barcelona, der sender bogen per postopkrævning. Dette kostede alt i alt 1.367,52 kr. i 1999.

August 2000

Mogens Thornberg



- | | | | | | |
|---|----|--------------------|----|----|---------------|
| 1 | Pe | Pedroches | 9 | Ac | Alcores |
| 2 | Zu | Zújar | 10 | Li | Litoral |
| 3 | SN | Sierra Norte | 11 | Ma | Marisma |
| 4 | Ar | Aracena | 12 | CB | Campinya Baja |
| 5 | An | Andévalo | 13 | CA | Campinya Alta |
| 6 | CH | Campinya de Huelva | 14 | Su | Subbética |
| 7 | Co | Condado-Aljarafe | 15 | Gr | Grazalema |
| 8 | Ve | Vega | 16 | Ag | Algeciras |

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Link Tandet dværgulvefod. 5-15cm. Spinkle, krybende, flade, gaffelgrene, toradede skud med 4 rækker blade, hvoraf de 2 er større og udbredte og de 2 små og ryg-stillede. Sporeaksene uskarpt afgrænsede. III-VI. Alm.

ISOETACEAE

Isoetes. Brasenføde.

- | | | |
|---|-------|---------|
| 1. Bladgrunden sort, skinnende og blivende. Landplanter | ..... | 2. |
| " ikke sådan. Vandplanter | | 3. |
| 2. Bladene bløde og hvidliggrønne | ..... | histris |
| " stive og mørkegrønne | | durieui |
| 3. Sporehusene m.m. dækkede af et slør. Stænglen 3-lappet | | velata |
| " uden slør. Stænglen 2-lappet | | delilei |

Isoetes delilei Rothm. (I. setacea) 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. III-V. Pe, Li (nordlig). Sj.

I. velata A. Braun Foranderlig brasenføde. Bladene 8-24cm, gulgrønne, forneden med en godt 1mm bred hindekant, der strækker sig 1/4-1/3 op ad bladet. II-VI. An, Ve, Li, Ag. Sj.

I. histrix Bory Sandbrasenføde. 5-10cm. Stænglen en tyk knold med forhornede, blivende bladgrunde i form af skinnende, sorte skæl med en kort midttertak og 2 lange sidetænder. II-V. Alm.

I. durieui Bory Krumbladet brasenføde. 8-12cm. Som histrix, men de blivende bladgrunde med 3 korte tænder. IV-V. Ar, An, Gr, Ag. Sj.

EQUISETACEAE

Equisetum telmateia Ehrh. Elfenbenspadderokke. Spredt overalt.

E. arvense L. Agerpadderokke. III-V. CB, Su. Sj.

E. ramosissimum Desf. Grenpadderokke. 10-100cm. Stænglerne ru og hårde, mørkegrønne, uregelmæssigt grenede. Sidegrenenes skeder ofte let oppustede, med trådformede tandspidser. Akset 6-12mm, brodspidset. II-III + IX-XI. M. alm. overalt.

PSILOTACEAE

Psilotum nudum (L.) Beauv. 15(12-25)cm. Oprette, gaffelgrene stængler, der er løst grenede i øvre 1/3 og nærmest minder om bladløse blåbærgrene med trinde stængler. Skælblade på 1,2mm. Runde, tredelte, siddende sporehuse langs grenene med et kløvet forblad under. III-VI. Ag. Sj. Klippesprækker.

FILICES

- | | | |
|--|-------|--------------|
| 1. Fritflydende vandplante | ..... | Azolla |
| Rodfæstede landplanter | | 2. |
| 2. Bladene firkløveragtige | ..... | Marsilea |
| " ikke firkløveragtige | | 3. |
| 3. Sporehusene samlede på en omdannet, endestillet bladdel | .. | 4. |
| " i sporehobe på bladets underside eller rand | | 5. |
| 4. Den grønne del af bladet udelst og helrandet | ... | Ophioglossum |
| " " " " " 2 x delt | | Osmunda |
| 5. Sporehobene helt dækkede af tætsiddende skæl | ..... | 6. |
| " synlige eller dækkede af bladranden | | 8. |
| 6. Bladet 1 x delt | ..... | Ceterach |
| " 2 x " | | 7. |
| 7. Bladoversiden glat | ..... | Cheilanthes |
| " tætskællet | | Cosentinia |

8. Sporehobene randstillede og linjeformede, m.m.
dækkede af den ombøjede bladrand 9.
Sporehobene ikke dækkede af nogen ombøjet bladrand 13.
9. Golde og sporebærende blade uens, 1 x delte *Blechnum* 10.
" " " ens 11.
10. Den øvre bladstilk lys 12.
" " " mørk 13.
11. Vandret jordstængel med spredte blade *Pteridium*
Tueformet, bladene i roset *Pteris*
12. Bladstilken rødbrun med mange skæl som yngre .. *Cheilanthes*
" m.m. sort, kun skællet allernederst *Adiantum*
13. Sporehobene randstillede 14.
" anbragte på bladundersiden 16.
14. Bladene gennemskinnelige, 1 cellelag tynde *Trichomanes*
" tykkere 15.
15. Jordstænglen med skæl. Sløret skålformet *Davallia*
" " hår. " toklappet *Culcita*
16. Sporehobene aflange 17.
" runde 22.
17. Bladene hele og udelte *Phyllitis*
" delte 18.
18. Intet slør 19.
Med slør 20.
19. Enårig. Bladene m.m. glatte *Anogramma*
Flerårig. Bladene med lange, blege hår *Pleurosorus*
20. Sløret helrandet. Mindre bregner *Asplenium*
" med frynset rand. Større bregner 21.
21. Bladene lysegrønne, i tue *Athyrium*
" mørkegrønne, spredtstillede *Diplazium*
22. Bladafsnittene m.m. helrandede 23.
" tydeligt tandede 25.
23. Bladene 1 x delte *Polypodium*
" 2 x " 24.
24. Naboafsnittenes nederste sideribber støder sammen et
stykke under indskæringen *Cyclosorus*
Naboafsnittenes sideribber støder ikke sammen eller
mødes lige ved indskæringen *Thelypteris*
25. Sløret skjoldformet og midterfæstnet *Polystichum*
" ikke skjoldformet 26.
26. Sløret hætteformet, fæstnet på den ene side ... *Cystopteris*
" nyreformet *Dryopteris*

Ophioglossum lusitanicum L. Netåret slangetunge. 1-3 blade sammen på 1-3cm x 2-7mm, m.m. lancetformede. 5-10 par sporehuse. Vintervåde, ofte sandede steder. (XI)II-IV. Spredt overalt.

O. vulgatum L. Alm. slangetunge. Bladene 3-15x2-5cm. 16-40 par sporehuse. III-V. Li (Huelva). Sj.

Osmunda regalis L. Kongebregne. SN(Cordoba), Ar, Li, Ag. Spredt.

Cheilanthes. Skælbregne. 3-22cm. Små, stivløvede, mørkegrønne, 2-3 x delte bregner i klippesprækker.

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. Bladundersiden dækket af tætsiddende skæl *marantae*
" m.m. glat 4.
4. Den ombøjede, sporedækkende bladrand frynset (lup) *acrosticha*
" " " " ikke frynset 5.
5. Den sporedækkende bladrand bred, ½-1mm, 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. Bladstilken tæt besat med lyst kastanjebrune skæl hele vejen. 1.ordens afsnit trekantet-ægformede, ikke særligt delte. SN,Ar,Gr. Alm.

C. guanchica Bolle Smalfliget skælbregne. 6-16cm. Stilkens nedre halvdel tæt besat med sortbrune skæl, øvre halvdel mere glat. Bladene ret smalfligede. SN,Ar,CB (Bornos),Ag. Sj. I-V.

C. acrosticha (Balbis) Tod. Frynset skælbregne. 3-20cm. Stilken med kastanjerøde skæl i hele sin længde. Bladet 2-3 x delt. Den sporedækkende bladrand 0,4-0,8mm bred. X-VI. Alm. overalt.

C. tinaei Tod. Kirtlet skælbregne. 8-22cm. Bladstilken ikke meget længere end pladen, med skællet grund. II-V. SN,Ar,An. Spredt

C. hispanica Mett. Langstilket skælbregne. 6-20cm. Stilken 2-4 x bladpladen, kun skællet ved grunden. Den ombøjede bladrand 0,1 mm bred. X-VI. SN,Ar,An.

C. marantae (L.) Domin. (Notholaena m.) Pelsbregne. 4-35cm. Bladpladen linje-lancetformet, omtrent af den mørkebrune stilks længde. Undersidens skæl lysebrune eller blege. Huelva.

Cosentinia vellea (Aiton) Tod. (Notholaena v., Cheilanthes catanensis) Filtet skælbregne. 8-25cm. Stilken gulbrun, skinnende og tætskællet. Bladet tæt gulskællet på begge sider. Alm. overalt

Adiantum capillus-veneris L. Venushår. 10-40cm. Skinnende bladstilk. Bladet 2-3 x delt med oftest helt adskilte, vifteformede afsnit, ca. så lange som brede. I-XII. M.alm. overalt.

Pteris vittata L. Kamvingebregne. 35-120cm. Bladet 1 x delt med 15-36 par spidse, linjeformede flige med hjærteformet til afskåret grund. III-VI. SN,Ag. M.sj.

P. serrulata Forsskål (P. incompleta Cav.) Vingebregne. 50-100 cm. Bladpladen ægformet, 2 x delt. Nederste hovedafsnit ofte med sidegrene nedad. 2.ordens afsnit forbundne. IX-III. Ag. M.sj.

Anogramma leptophylla (L.) Link Nøgenbregne. 5-15cm. Lille, tyndbladet bregne. De golde og sporebærende blade lidt forskellige, 2-3 x delte. Sporehobene tilsidst sammenflydende. M.alm.II-VI

Culcita macrocarpa C.Presl Løgbregne. Jordstænglen med hår på indtil 6cm. Bladstilkens grund løgformet. Bladpladen læderagtig, skinnende, 4-5 x delt. 90-200cm. IV-VI. Ag. M.sj.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn Ørnebregne. Alm. overalt. X-XII.

Davallia canariensis (L.) Sm. Harefodsbregne. 12-50cm. Krybende, tæt rustbrunt skællet jordstængel. Bladene nærmest trekantede, 3-4 x delte. De yderste afsnit ofte udrandet tandede fortil, ellers utandede. IX-V. Ag.

Trichomanes speciosum Willd. (Vandenboschia s.) Vandfaldsbregne. 10-40cm. Bladpladen trekantet-ægformet, 3-4 x findelt. Med kantstillede, krukkeformede svøb, hvorfra der udrager en længere trådformet sporehob. VII. Ag. M.sj.

Thelypteris palustris Schott Kærmangeløv. Li,Ag. M.sj.

Cyclosorus dentatus (Forsskål) Ching (Christella d.) 30-100cm. Tueformet. Bladene med afskårne lapper som hos Guldskaelsmangeløv, men svagere skællede. Fligene mindre nedad. Ag. M.sj.

Asplenium. Radeløv.

- | | |
|--|--------------|
| 1. Bladstilken grøn undtagen allernederst | 2. |
| " rødbrun eller sortebrun | 3. |
| 2. Fligene af 1. orden aftager i størrelse nedad | fontanum |
| " " " " tiltager i størrelse nedad | ruta-muraria |
| 3. Bladene 1 x delte | 4. |
| " 2-4 x delte | 6. |

- | | | |
|---|-----------------|----|
| 4. Bladplade og stilk kirtelhårede | petrarchae | 5 |
| 5. Bladafsnittene 2cm eller mere | marinum | |
| " under 2cm | trichomanes | |
| 6. Nedre bladflige 2-4cm, højst så lange som de mellemste | billotii | |
| Nedre bladflige 3-8cm, ca. 1/3 større end de mellemste | | 7. |
| 7. Bladene stærkt skinnende. Yderste flige udtrukne | onopteris | |
| " skinnende. Bladfligene ikke udtrukne | adiantum-nigrum | |

Asplenium marinum L. Havradeløv. 10-40cm. Bladstilken ca. $\frac{1}{2}$ x pladen. Bladet læderagtigt, lidt engelsødsformet. Fligene kortstilkede, ensidigt ørede. Bladstilken grønvinget. Ag. M.sj.II-VI.

A. petrarcae (Guérin) DC. Håret radeløv. 5-14cm. Stilk og skaft rødligsorte med grøn spids. Bladafsnittene 0,5-1cm, ægformede. 2 underarter:

ssp. petrarchae: Bladpladen aflag med ægformede flige. Sporerne 36-51 µ brede midtpå. XII-III. Spredt overalt. 7-14cm.

ssp. bivalens (D.E.Meyer) Lovis & Reichstein: 5-9cm. Bladpladen lancetformet med aflangt-lancetformede flige. Gr.

A. trichomanes L. ssp. quadrivalens D.E.Meyer Rundfinnet rade-
løv. XI-VI. M. alm. overalt.

A. fontanum (L.) Bernh. Kilderadeløv. 10-20cm. Bladet smalt, lancetformet til smalt elliptisk. Stilken stråfarvet eller grønlig. Cordoba ?

A. billotii F.W.Schultz Spydradeløv. 10-30cm. Fligene lancet-
formede, snitdelte over det meste af længden. X-VI. Delv. hyppig.

A. adiantum-nigrum L. Sort radeløv. Bladpladen m.m. trekantet.
Cadizprovinsen.

A. onopteris L. Fjerradeløv. Nær foregående. De yderste bladflige noget haleformet udtrukne. Nedre flige med krumme sideribber. XI-VI. SN, Ar, An, Su, Gr, Ag. Alm.

A. ruta-muraria L. Murrude. XI-V. SN (vestlige del). M.sj.

Ceterach officinarum DC. Miltbregne. 5-15cm. Tæt roset. Bladene læderagtige og mørkegrønne ovenpå, rustfildede nedenunder, 1 x delte med butte flige, ca. så lange som brede. M.alm. overalt.

Pleurosurus hispanicus (Cosson) C.V.Morton 3-8cm. Bladstilken grøn, ca. = pladen, håret. Bladene 1-2 x delte med noget vifteformede afsnit, de nedre stilkede. II-IX. Su, Gr. Sj.

Phyllitis scolopendrium L. Hjortetunge. 20-50cm. Bladpladen aflang med hjerteformet grund og nedadrettede lapper ved grunden. Stilken meget kortere end pladen. I-IX. SN, Gr. Sj.

P. sagittata (DC.) Guinea & Heyw. Øret hjortetunge. 10-30cm.
Stilken ofte længere end pladen, denne m.m. trekantet med spyd-
formet udstående lapper ved grunden. III-VI. Gr, Aq. M.sj.

Athyrium filix-femina (L.) Roth Fjærbregne. I-XII. Ar, Aq.

Diplazium caudatum (Cav.) Jermy 70-150cm. Stilken grønlig, mørk-skallet nederst. Pladen 3 x delt. 1.ordens-afsnittene noget haleformet udtrukne. XI-XII. Aq. M.sj.

Cystopteris. Bægerbregne.

- | | |
|---|-----------|
| 1. Bladribberne ender i indbugtninger | viridula |
| " " " bladtænder | 2. |
| 2. Sporerne piggede. Bladafsnittene ikke overlappende | fragilis |
| " rynkede. " ofte " | dickieana |

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. Bægerbregne. Ar, Gr. Spredt.

Cystopteris dickieana R.Sim. Fjældbægerbregne. Meget lig den foregående, men bladene mattere og lidt over i det brunlige. Gr.M.sj

C. viridula (Desv.) Desv. Bladene stedsegrønne og lidt læderagtige. Sløret med kirtler. Sporerne med grubede torne. Ar. M.sj.

Polystichum setiferum (Forsskål) Woyнар Blød skjoldbregne. 30-80 cm. Bladene i tue. Planten mangeløvsagtig, men 2.ordens-afsnittene skæve med afrundet inderside og mere ret, noget øret yderside, stærkt brodspidsede, tydeligt stilkede, ikke nedløbende. Ar, Ag.

P. aculeatum (L.) Roth Alm. skjoldbregne. 30-90cm. Som foregående, men 2-ordens-afsnittene m.m. siddende og nedløbende. Cadizpr.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott Bladstilk og skaft med brede, ikke helt tætte, lyse- til rødbrune skæl. Tandede afsnit. Ag.M.sj

D. affinis (Lowe) Fr-J. ssp. affinis Guldskaelsmangeløv. 30-130 cm. Bladstilk og skaft med tætte, smalle, mørkt kastanjebrune skæl. Bladafsnittene næsten helrandede. IV-V. Ar. M.sj.

D. guanchica Gibby & Jermy 50-80cm. Bladstilken med mest ensfarvede skæl ved grunden. Bladpladen 3 x delt, mørkegrøn og skinnende, tænderne brodspidsede. IV-VII. Ag. M.sj.

Blechnum spicant (L.) Roth Kambregne. II-V. Ar, Ag. Sj.

Polypodium. Engelsød.

1. Jordstænglens skæl 3-6mm. Bladene 1,5-4 x så lange som brede, ofte bredest midtpå interjectum
Jordstænglens skæl mest 6-12mm. Bladene 0,8-2 x så lange som brede, bredest ved grunden 2.
2. Bladfligene dobbelt savtakke og spidse australe
" enkelt " , mere butte macaronesicum

Polypodium australe Fée (P. cambricum) Sydlig engelsød. Bladpladen 8-10(5-30)cm, ægformet til bredt trekantet, gulgrøn. Sporehobene med 5-10 grenede udvækster på 0,6-1,2mm. Alm. overalt. I-VI.

P. macaronesicum Bobrov Bladpladen 8-15(6-35)cm, ofte næsten så bred som lang, grågrøn til friskgrøn. Sporehobene med 2-3 lidet grenede udvækster på 0,3-0,5mm. I-VI. Ag. M.sj.

P. interjectum Shivas Storbladet engelsød. VII-IX. Ag. M.sj.

Marsilea batardae Launert (M. strigosa p.p.) Dunet kløverbregne. En spinkel, grenet jordstængel på over 1m. Hvert stængelled med 1-5 blade med en stilk på 2,5-16cm og 4 småblade på 5-9,5x2,5-7 mm. Siddende sporefrugter på 3-4mm. Zu, An. Sj.

Azolla filiculoides Lam. Andemadsbregne. 1-10cm. Flydende vandplante med grenede skud med toradet stillede blade og nedhængende rødder. Bladene 1-2mm, hindekantede. IV-VI. Zu. M.sj. forv.

PINACEAE

Abies pinsapo Boiss. Spansk ædelgran. -30m. Nålene 10-15mm, stive og ensfarvede, alsidige. Knopperne med harpiks. Gr. 1000-1800m.

Pinus. Fyr.

1. Nålene 0,5-0,8mm tykke. Barken sølvgrå halepensis
" 1,5-2mm tykke. Barken gråbrun til rødbrun 2.
2. 1.års kviste grågrønne. Stammens bark gråbrun pinea
" " rødbrune. Stammens bark rødbrun pinaster

Pinus pinaster Aiton Kystfyr. 5-30m. Nålene 10-25cm x 2mm, stive og stikkende. Overalt.

P. halepensis Miller Gråfyr. 5-20m. Barken efterhånden rødlig-brun og stærkt furet. Nålene 6-13cm. Koglen med en stilk på 1-2 cm. Alm. plantet.

Pinus pinea L. Pinje. 8-25m. Med parasolformet krone. Stammens bark orangerødt afskallende. Nålene 10-20cm. Koglen 8-14x10cm, m.m. siddende, skinnende brun. Spredt overalt. Alm. i Li, Ag.

CUPRESSACEAE

Cupressus sempervirens L. Ægte cypres. 5-20m. Søjleformet vækst. Trinde, mørkegrønne kviste med skælformede blade. Koglerne kugleformede, 2-4cm, bestående af 8-14 skjoldformede skæl. Pl. & forv.

Juniperus. Ene. Frugten bæragtig.

- | | | |
|--|-------------|----|
| 1. Bladene skælformede. Bærrene endestillede | phoenicea | 2. |
| " nåleformede. " akselstillede | | |
| 2. Nålene med 1 lys stribe på oversiden | communis | 3. |
| " " 2 lyse striber på oversiden | | |
| 3. Nålene 4-12mm, butte med brodspids | navicularis | |
| " 8-25mm, spidse til svagt butte | oxycedrus | |

Juniperus communis L. ssp. communis Alm. ene. Sevilaprovinsen.

J. oxycedrus L. Stikkende ene. 1-15m. Det umodne bær gulligt.

ssp. oxycedrus: -4m. Nålene 8-15x1-1,5mm. Bærret 8-10mm, rødt og ikke blådugget. Pe, SN, Ar, An, Su, Gr.

ssp. badia (Gay) Debeaux: Nålene 12-20x1,2-2mm. Bærret 10-13mm, gulbrunt og m.m. blådugget som ungt, brunlillat som modent.

ssp. macrocarpa (Sm.) Ball: -3m. Nålene 20-25x2-2,5mm. Bærret 12-15mm, blågrønt som ungt, brunlillat som modent. Li, Ag.

J. navicularis Gand. (J. oxycedrus ssp. transtagana) -2m. Bærret 7-10mm, rødt eller gulligt, men ikke blådugget som ungt, koralrødt som modent. Klitter o.l. Cadizprovinsen.

J. phoenicea L. Skælene. 1-5m. Skælbladene i 6 rækker på trinde kviste, tydeligt hindekantede. Modne bær mørkerødt. 2 underarter:

ssp. phoenicea: Bladene lidt butte. Bærret kugleformet. Gr, Ag.

ssp. turbinata (Guss.) Nyman: Bladene spidse. Bærret ægformet. Li, Ag. Kystnær.

EPHEDRACEAE

Ephedra fragilis Desf. Skørt ledris. 0,5-2m. Udpræget padderokkelignende busk med små, akselstillede blomsterstande i nøgler. Kvistene bøjelige og skøre, 1-2mm tykke. Bladene stærkt reducerede til korte skeder på indtil 2mm. IV-V. Su, Ag.

SALICACEAE

Salix. Pil.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Bladundersiden glat | 2. |
| " håret | 4. |
| 2. Bladene m.m. modsatte, bredest i øvre halvdel | purpurea |
| " spredte, bredest omkring midten | 3. |
| 3. De fleste blade med blivende fodflige. Grenene ikke skøre | |
| | triandra |
| De tykke grenes yderste blade med fodflige. Skøre grene | fragilis |
| 4. Nogle større blades stilke med kirtler ved bladgrunden | alba |
| Bladstilkene uden kirtler | 5. |
| 5. Bladene m.m. linjeformede med nedbøjet rand | elaeagnos |
| " bredere | 6. |
| 6. Bladene med hvide og rustfarvede hår | atrocinerea |
| " kun med hvide hår | 7. |
| 7. Bladene tæt fildede, i det mindste på undersiden | salviifolia |
| Bladundersiden halvglat eller dunet | pedicellata |

Salix fragilis L. Skørpil. III-IV. Ar, An, CH, CA, Li, Ma, Ve, Ac, Su, Gr

S. alba L. Hvidpil. III-IV. CA, Ve, Li, Gr.

Salix triandra L. ssp. discolor (Koch) Arc. Mandelpil. SN, Ve.

S. pedicellata Desf. Stilkpil. -8m. 2-4-års kviste med vedstriber, de unge gråfildede. Bladene aflange eller omvendt æg-lancetformede, 5-10x1-3cm, med 10-15 par sideribber. Nær vandløb.

S. atrocinnerea Brot. Rustpil. -8m. Ligner Gråpil. Grenene ofte meget knudrede. Bladene 2-10x1-5cm, med 7-9 (14) par sideribber, glatte til fildede ovenpå. Nær vandløb og moser. Overalt.

S. salviifolia Brot. ssp. australis Franco Salviepil. -6m. Kvistene gråfildede, brunlige eller gullige, efterhånden m.m. glatte. Bladene 5-10 x så lange som brede, med skinnende, glat, mørkegrøn overside. Alle 4 provinser.

S. elaeagnos Scop. ssp. angustifolia (Cariot) Rech.f. Lavendelpil. -6m. Bladene 2,5-11x0,4-0,9cm, de unge tæt uldhårede på begge sider, undersidens sideribber skjulte af hårene. Gr.

S. purpurea L. ssp. lambertiana (Sm.) A. Neuman Purpurpil.

Populus alba L. Sølvpoppel. M.alm. overalt.

P. nigra L. Sortpoppel. Hyppigt plantet. Overalt.

BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertner Rødæl. SN, Ar, Ve, CB, Gr, Ag.

CORYLACEAE

Corylus avellana L. Hassel. SN, Ar, CA, Ag.

FAGACEAE

Castanea sativa Miller Ægte kastanje. Bladene 18-22cm, lancetformede, skarpt savtakke med brodspidsede tænder. Dyrk. & forv.

Quercus. Eg.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Bladene stedsegrønne og læderagtige | 2. |
| " løvfældende, ikke læderagtige | 4. |
| 2. Den modne bladunderside glat | coccifera |
| " " " tæt stjernefiltet | 3. |
| 3. Sideribbernes vinkel 40-50°. Barken meget tyk og korkagtig | suber |
| Sideribbernes vinkel 50-70°. Barken anderledes | rotundifolia |
| 4. Bladene lappede til fligede | pyrenaica |
| " bugtet tandede | 5. |
| 5. Bladenes og kvistenes filt hurtigt affaldende | canariensis |
| Bladundersidens filt blivende | 6. |
| 6. Bladstilken 1-3,5mm. Mest en busk med udløbere | lusitanica |
| " 5-20mm. Mest et træ | faginea |

Quercus coccifera L. Kermeseg. -2m. Stedsegrøn busk. Bladene 1,5-4cm, tornet tandede, æg- til omvendt ægformede, skinnende mørkegrønne. Overalt.

Q. rotundifolia Lam. Rundbladet steneg. 8-12m. Kvistene gråfildede. Bladene 1,5-4 (6,5)cm, fra næsten runde over bredt ægformede til lancetformede, helrandede eller tornet savtakke med gråfiltet underside. Overalt.

Q. suber L. Korkeg. Bladene bølget-tandede, blødere end hos foregående, 2,5-10cm. Overalt.

Q. pyrenaica Willd. (Q. toza) Tungeeg. -25m. Kvistene hængende og fildede. Bladene 8-16cm med 4-8 par smalle, ofte lappede flige og tæt hvidfiltet underside. Pe, SN, Ar, Ag.

Q. canariensis Willd. -30m. Bladene 6-18cm, elliptiske til omvendt ægformede med 9-14 par regelmæssige tænder og grågrøn underside. Ar, Gr, Ag.

Quercus faginea Lam. -20m. Bladene 3-15cm med 5-12 par tænder eller lave lapper, halvt læderagtige. Overalt.

Q. lusitanica Lam. (Q. fruticosa) Dværgeg. -1,5m. Bladene 3-5 cm med 4-6 par ofte lidt tornagtige tænder, helrandede i den nedre 1/3-1/2 og halvt læderagtige. Ar, Ag. Over 750m.

ULMACEAE

Ulmus minor Miller Småbladet ælm. Overalt som vild eller forv.

Celtis australis L. Nældetræ. 10-25m. Bladene minder om de smalle blade hos Stor nælde, langt tilspidsede, mørkegrønne med ru overside. En 8-12mm stor, sortbrun stenfrugt. Ikke alm.

MORACEAE

Morus nigra L. Sort morbær. -10m. Træ med kraftige, ru grene. Bredt æg-hjærteformede blade på 8-20cm med dunet underside. Sortrøde, brombærlignende frugter. Plantet og forvildet.

M. alba L. Hvidt morbær. -15m. Som forrige, men med glatte, slanke kviste og glat bladunderside og ofte uregelmæssigt stor-lappede blade. Rødlig til hvid frugt. Plantet og forvildet.

Ficus carica L. Figen. Dyrket og forvildet. Alm. overalt.

URTICACEAE

Urtica. Nælde.

- | | | |
|---|-------------------|---------------|
| 1. Bladstilken lig eller længere end bladpladen. Enårig | ... | 2. |
| " kortere end bladpladen. 1-flerårig | | 3. |
| 2. Hunblomsterne i stilkede, kugleformede hoveder | <u>pilulifera</u> | |
| " i lange, udstående klaser | <u>dubia</u> | |
| 3. Enårig. Han- og hunblomster i samme klase | ..... | <u>urens</u> |
| Flerårig. Tvebo | | <u>dioica</u> |

Urtica dioica L. Stor nælde. V-VIII. Ar. Ikke alm.

U. urens L. Liden nælde. II-V. Alm. overalt.

U. dubia Forsskål (U. membranacea) Udspærret nælde. 20-30cm. Bladet ægformet med 8-15 par tænder og 2 fodflige. Alm. overalt.

U. pilulifera L. Kuglenælde. 20-50cm. Bladene oftest dybt savtakke. 4 fodflige. Ag. M.sj. V-VI.

Soleirolia soleirolii (Req.) Dandy Husfred. 2-20cm. Krybende og rodslående flerårig med spinkle, skøre stængler. Bladene 5-8 x 4-7mm, rundagtige, 3-årede. V-IX. Forvildet i Ag.

Parietaria. Springknap.

- | | | |
|--|-------|--------------------|
| 1. Flerårig. Tætdunet | ..... | <u>diffusa</u> |
| Enårig. Spredt dunet | | 2. |
| 2. Frugtblosteret 2-3mm, større end forbladene | .... | <u>mauritanica</u> |
| " 1,5mm, højst lig | " | <u>lusitanica</u> |

Parietaria diffusa Mert. & Koch (P. judaica) Grenet springknap. 20-40cm. Liggende eller opstigende, stærkt grenet. Bladene 2-5 cm. Frugtblosteret ca. 3,5mm. Alm. overalt.

P. mauritanica Durieu Mangeblomstret springknap. 10-50cm. Bladene 2-5cm, spidst ægformede med afrundet grund. De akselstil-lede nøgler over 5mm, med 10-30 blomster. III-VI. Alm. overalt.

P. lusitanica L. Enårig springknap. 10-30cm. Liggende. Bladene æg-rudeformede med kileformet grund, 5-15mm. Nøglerne under 5mm med under 10 blomster. II-VI. Ag.

SANTALACEAE

Osyris. Kratris. Tvebo buske med stedsegrønne, linje-lancetfor-

mede, spredte blade uden fodflige. Stænglerne noget kantede. Små gulgrønne blomster med et enkelt 3-4-bladet bloster og kegleformet underdel.

Osyris alba L. Kratris. -120cm. Bladene 5-25x1-3mm. Blosteret 3-talligt. Hunblomsternes støtteleblade ligner de øvre blade og er blivende. Frugten 5-7mm. M.alm. overalt. II-VI.

O. quadripartita Salzm. (O. lanceolata) Stort kratris. -240cm. Bladene 15-30x4-8mm. Blosteret 3-4-talligt. Hunblomsternes støtteleblade små og affaldende. Frugten 7-10mm. I-XII. Li,Gr,Ag.

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

T. divaricatum Mert.& Koch Topnålebæger. 15-25cm. Flerårig. Blomsterne i en top. IV-VI. Su,Gr.

T. humile Vahl Netåret nålebæger. 5-20cm. Enårig. Blomsterne i aks eller sjældent i klase. IV-V. Li,CB. Sandstrand.

LORANTHACEAE

Viscum album L. Mistelten. Bladene sjældent i krans, 2-8cm. Kvastene siddende. Bærret hvidt eller gult. Cordobaprovinzen.

V. cruciatum Sieber Rød mistelten. Bladene ofte i krans, 2-4cm. Kvastene kortstilkede. Bærret rødt. Især på Oliven. Co,CB,Su,Gr.

Arceuthobium oxycedri (DC.) Bieb. Enebo. 2-10cm. Grønne, spidsvinklet grenede snylteplanter med modsatte, kraftigt reducerede, stængelomfattende, spidse skælblade på 0,5-1mm. På Juniperus oxycedrus. 1 gl. fund fra Sanlucar de Barrameda i Cadiz.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia baetica L. Brun pibeblomst. Indtil 3m lang slyngplante. Bladene 3-4½x2½-4cm, trekantet-hjerteformede, ofte læderagtige og blågrønne. Blomsterne 3-5cm, brun- til sortlilla, med krumt blosterrør. X-V. Hyppig overalt.

A. pistolochia L. Tandet slangerod. 10-30cm. Ikke slyngende. Bladene kortstilkede, med finttandet bruskrand, trekantede til nyreformede. Blomsten ret, brunlig, 2-5cm. IV-V. Li,CB,CA,Su.

A. longa L. (A. paucinervis) Lang slangerod. 10-60cm. Ikke slyngende. Bladene tydeligt stilkede, ikke brusktandede, æg-hjerteformede. Blomsten ret, gulgrøn med brunlilla krave. II-VII. Alm.

RAFFLESIIACEAE

Cytinus hypocistis (L.) L. Alm. elveræg. 3-8cm høj snylteplante på Cistaceae. Planten kødfuld, dækket af gule, orange eller skarlagenrøde, kødede skælblade. 5-10 kraftigt gule blomster omgivne af kødede højblade af skælbladernes farve. III-V. 2 underarter: ssp. hypocistis: Blosteret 12-15mm. Støttelebladene så lange som blomsterne eller længere. Hyppig overalt.

ssp. macranthus Wettst.: Blosteret 20-30mm. Støttelebladene kortere end blomsterne. Hyppig overalt.

C. ruber (Fourr.) Komarov Karminrødt elveræg. Som den foregående, men skælbladene karminrøde og blomsterne hvidgullige eller orangerøde. IV. Su (Sevilla).

BALANOPHORACEAE

Cynomorium coccineum L. Maltesersvamp. 10-20cm høj, mørkerød, kødet, kølleformet, svampelignende snylteplante. Snylter på Atriplex halimus, Obione og Inula crithmoides. IV-V. Li.

POLYGONACEAE

Polygonum. Pileurt.

1. Stænglen slyngende. Bladene hjærte- til pilformede 2.
" ikke slyngende 3.
2. Flerårig. Blomsterne i toppe aubertii
Enårig. Blomsterne i akslignende klaser convolvulus
3. Blomsterne 1-4 sammen i nøgler, der undertiden kan
danne løse, ofte bladede aks 4.
Blomsterne i endestillede aks 9.
4. Flerårig 5.
Enårig 6.
5. Blomsterstandens skeder længere end leddene maritimum
" " kortere " " equisetiforme
6. Øvre støtteblade hindeagtige, kortere end blomsterne bellardii
Alle støtteblade urteagtige og længere end blomsterne 7.
7. Bladene nogenlunde lige store arenastrum
Sidegrenenes blade tydeligt mindre end hovedgrenenes 8.
8. Større blade 1-4mm brede rurivagum
" " 5-8mm " aviculare
9. Det endestillede aks tyndt med bøjet akse 10.
" " " tæt med lige akse 11.
10. Flerårig. Skederne uden skjulte blomster salicifolium
Enårig. Skederne med skjulte blomster hydropiper
11. Flerårig amphibium
Enårig 12.
12. Skederne dunede, langt randhårede persicaria
" glatte, kort " lapathifolium

Polygonum equisetiforme Sibth. & Sm. Padderokkepileurt. 30-80cm.
Bladene smalt lancetformede, 1,5-3cm x 2-4mm, tit affaldende.
Stænglerne 3-5mm tykke. Skederne stærkt lasede foroven. V-IX.

P. maritimum L. Året pileurt. Bladene blå- og stedsegrønne. Skederne med 8-12 tydelige, brune årer og brun grund. Nødden skinnende, 3,5-5mm, ca. = blosteret. V-XII. Li, Ag. Alm. på stranden.

P. bellardii All. (P. patulum) Russisk pileurt. 20-50cm. Opret. Frugtblosteret gråligvidt, fortykket og med fortykkede ribber, indelukker nødden. Blosteret 2,5-3mm. V-VI. Pe, Ma, CB, Gr, Ag.

P. aviculare L. Hønsegræs. IV-VIII. M. alm. overalt.

P. rurivagum Jordan Spidsbladet pileurt. V-VIII. SN. Sj.

P. arenastrum Bor. Alm. pileurt. III-XI. M. alm. overalt.

P. hydropiper L. Bidende pileurt. VII-X. SN, Ve, Li, CB, Ag. Ej alm.

P. salicifolium Willd. Pilebladet pileurt. 10-60cm. Bladene 7-15cm, linje-lancetformede, finttandet randhårede. Lyserøde blomster i lange, slanke aks. III-XI. R. alm. i Li, Ma, CB, Ag.

P. persicaria L. Ferskenpileurt. VI-XI. Alm. overalt.

P. lapathifolium L. Bleg pileurt. V-XII. Alm. de fleste steder.

P. amphibium L. Vandpileurt. VI-XI. Li. Sj.

P. convolvulus L. Snerlepileurt. V-VIII. Ar, SN, Ve, Ac, CB, Ag.

P. aubertii Louis Henry Arkitektens trøst. -3m. Forveddede klatrende stængler. Bladene 3-8cm. Blomsterne hvide eller bleggrønne, lyserøde i frugt. V-VIII. Dyrket og forvildet i Ar, CA.

Fagopyrum esculentum Moench Agerboghvede. Bladene trekantet-pilformede. Blosterbladene næsten helt frie, lyserøde. Nødden 5-6mm. VI-VIII. Forvildet.

Rumex. Skræppe.

- | | | |
|--|---|---------------|
| 1. Bladgrunden pil- eller spydformet | ..... | 2. |
| " | ikke pil- eller spydformet | 8. |
| 2. Blosteret næppe længere end nødden | ..... | angiocarpus |
| " | flere gange længere end nødden | 3. |
| 3. Ydre blosterblade tiltrykte de indre. Alle blade stilkede | 4. | |
| " | " nedbøjede. Øvre blade siddende | 5. |
| 4. Grundbladene finvortede; stilken højst = pladen | tingitanus | |
| " | ej " ; " længere end plad. | induratus |
| 5. Blosterbladenes bruskvorte tyk, 0,8-1,6mm stor | ..... | 6. |
| " | " svagere, 0,4-0,7mm stor | 7. |
| 6. Blosterbladene dobbelt så brede som lange | ..... | thyrsoides |
| " | omtrent " " " " | intermedius |
| 7. Blomsterstanden stærkt grenet | ..... | papillaris |
| " | enkelt " " | acetosa |
| 8. Blosterbladene m.m. helrandede | ..... | 9. |
| " | tydeligt tandede, nogle tænder over ½mm | 10. |
| 9. Blosterbladene tungeformede | ..... | conglomeratus |
| " | ægformet-trekantede | crispus |
| 10. 2 slags blomsterstilke, den ene udfladet | bucephalophorus | |
| Alle blomsterstilke ens og trinde | 11. | |
| 11. Flerårig. De 3 bruskvorter uens | ..... | 12. |
| Enårig. De 3 bruskvorter ens | 13. | |
| 12. Blomsterstilkene tynde. Toppen tæt | ..... | obtusifolius |
| " | tykke. " åben | pulcher |
| 13. Blosterbladene 2-3,5mm, med børsteformede tænder | paluster | |
| " | 4-5mm, med kraftige tænder | dentatus |

Rumex angiocarpus Murb. Dækfrøet rødknæ. Som vort hjemlige Rødknæ, men bløsteret adskilles ikke fra nødden ved modenhed.

III-VIII. M.alm. nordpå, mangler sydpå.

R. tingitanus L. (R. roseus) Strandsyre. 40-70cm. Bladene 2-6cm m.m. ægformede med afskåret grund, ofte lidt spydformede, randen ofte bølget. Blosterbladene 7-11mm, rundaftige. III-V. Alm.

R. induratus Boiss.& Reuter Rissyre. 35-65cm. Bladene 1-4x1-4cm trekantede til afrundet firkantede med afskåret eller spydformet grund. Blosterbladene 6-9,5x5,5-10,5mm. III-VIII. R.alm. nordpå.

R. acetosa L. Alm. syre. III-VI. R.alm.

R. papillaris Boiss. & Reuter Vortesyre. -80cm. Stængel og bladundersider tydeligt finvortede. Bladgrunden ofte mere spydformet end hos acetosa, ofte tvekløvet. III-VI. Su. M.sj.

R. intermedius DC. Nyreblomstret syre. 10-50cm. Nedre blade 10 x 1-1½cm, med ofte smalle, kløvede, skråt tilbagerettede grundflige. Blosteret 4-6mm. III-VII. SN,CA,Su,Gr. Hyppig.

R. thyrsoides Desf. Sommerfuglesyre. 30-60cm. Bladene finvorte-
de, ellers som Alm. syres. Blosterbladene $2\frac{1}{2}$ -4x5-8mm, m.m. udran-
dede foroven. V-VII. Cadizprovinsen: Li, CB, Aq. Sparsom.

R. crispus L. Kruget skræppe. III-VI. Alm. overalt.

R. conglomeratus Murray Nøgleskræppe. IV-VIII. Hyppig overalt.

R. pulcher L. Violinskræppe. 60-120cm. Nedre blade ofte violinformede. Toppen med udspærrede grene, zigzagbøjet foroven. Nøglerne ofte adskilte forneden og bladede. Blosteret netåret.

ssp. pulcher: Blosteret med mest 4 par 1-2mm lange tænder. R.alm.

ssp. divaricatus (L.) Murb.: Bløsteret med indtil 8 par korte og ofte uregelmæssige tænder. IV-VI. M.alm. overalt.

R. obtusifolius L. Butbladet skræppe. Cadizprovinsen ?

R. dentatus L. ssp. halacsyi (Rech.) Rach.f. Øreskræppe. 20-70 cm. Nedre blade 5-10x1½-4cm, ofte med udvidet grund. Blosterbladene 4-6x2-3mm. IV-VIII. Ma. Sj.

Rumex bucephalophorus L. Oksehovedskræppe. 6-30cm. Lille enårig. Bladene 6-35mm, lancet- til smalt rudeformede. Klaser af hængende blomster. 3-4 par ret lange bløstertænder. II-VI. M.alm.

R. paluster Sm. Sumpskræppe. Ligner Strandskræppe, men planten til sidst brunlig. III. CB, Ve. Sj.

Emex spinosa (L.) Campd. Tornspinat. 30-60cm. Spinatlignende enårig, der kendes på sine frugter, der sidder i nøgler i bladhjørnerne og udmærker sig ved hver 3 kraftige, udspærrede torne. Alm.

CHENOPODIACEAE

- | | |
|---|--------------|
| 1. Kødede, leddede stængler med modsatte grene | 2. |
| Anderledes | 3. |
| 2. Enårig. Alle grene frugtbare | Salicornia |
| Flerårig. Nogle grene golde | Arthrocnemum |
| 3. Bladene små, halvkugleformede, tiltrykte stænglen | Halopeplis |
| " flade eller trinde | 4. |
| 4. Bladene flade, m.m. stilkede | 5. |
| " trinde, uden tydelig stilk | 9. |
| 5. Frugten omgivet af 2 forblade, der forøges i frugt | 6. |
| " uden sådanne forblade | 7. |
| 6. Forbladene frie, i det mindste i den øvre halvdel | Atriplex |
| " næsten helt sammenvoksede | Halimione |
| 7. Bladene lancetformede og helrandede | Kochia |
| " anderledes | 8. |
| 8. Frugtblosteret fortykket, sammenvokset med frugten | Beta |
| " ej " , frit af frugten | Chenopodium |
| 9. Bladene lidt udvidede ved grunden | Salsola |
| " indsnævrede ved grunden | Suaeda |

Beta. Bede.

- | | |
|--|------------|
| 1. Blomsterstanden m.m. med støtteblade hele vejen | macrocarpa |
| " kun " " forneden | 2. |
| 2. Stænglen opstigende eller opret, indtil 80cm. Bladene ind-
til 12cm. Nøglerne med 1-3 blomster | maritima |
| Stænglen opret, indtil 2m. Bladene indtil 20(40)cm.
Nøglerne med 3-8 blomster | vulgaris |

Beta maritima L. Strandbede. III-VI. M.alm. overalt.

B. vulgaris L. Foderbede. Dyrket og forvildet.

B. macrocarpa Guss. Storfrugtete bede. 10-60cm. Enårig. Bladene m.m. rudeformede, 3-5cm. Blomsterne 3-5(7) sammen i akselstillede nøgler. Bægerbladene 1,5-2,5mm. III-V. Li, Ma. R.alm.

Chenopodium. Gåsefod.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Planten kirtelhåret, m.m. aromatisk | 2. |
| " glat eller melet, ikke aromatisk | 5. |
| 2. Bladene fjerlappede eller fjerdelte | 3. |
| " hele, kun de større tandede eller lappede | 4. |
| 3. Flerårig, nedliggende. Smalfligede blade | multifidum |
| Opret enårig. Bredlappede blade | botrys |
| 4. Bladene mindst 3cm. Modne bægerblade grønne ... | ambrosioides |
| " under 3cm. " " hvidlige | pumilio |
| 5. Blomsterstanden og bægerets yderside glatte | 6. |
| " " " " m.m. melete | 8. |
| 6. Kugleformede blomsternøgler i bladhjørnerne | exsuccum |
| Blomsterstanden anderledes | 7. |
| 7. Fleste blomster med 2 bægerblade og oprette frø .. | botryodes |
| Alle blomster med 5 bægerblade og vandrette frø | urbicum |
| 8. Bladene rudeformede, helrandede eller med 1-2 store tænder
forneden. Planten stinker af rådden fisk | vulvaria |
| Bladene m.m. tandede eller lappede. Ingen fiskelugt | 9. |

9. Bladoversiden mørkegrøn og lidt skinnende murale
 " ikke skinnende 10.
 10. Bladene omtrent så lange som brede opulifolium
 " udpræget længere end " album

Chenopodium exsuccum (Loscos) Uotila (C. foliosum p.p.) -40cm.
 Nedre blade trekantet-rudeformede, groft takkede, stilken indtil
 4(8)cm. Frøene lodretstillede. V-VII. Ve. Sj.

C. botryodes Sm. (C. chenopodioides) Druegåsefod. X-XII. Li.

C. urbicum L. Rank gåsefod. 50-100cm. Planten rank med meget op-
 rette grene. Nedre blade ofte trekantede. Planten altid grøn,
 bladoversiden lidt skinnende. V-XI. CB. M.sj.

C. murale L. Murgåsefod. 10-50cm. Bladene oftest skævt rudefor-
 mede, med skarpt småtandet rand, men aldrig lappede. I-XII. M.alm.

C. vulvaria L. Stinkende gåsefod. 10-60cm. Stærktgrenet og gråme-
 let, ofte liggende. Bladene m.m. tæt meledede på undersiden. Alm.

C. opulifolium Schrader Kortbladet gåsefod. 30-80cm. Bladene æg-
 rudeformede med en kort og bred lap på hver side. V-I. M.alm.

C. album L. Hvidmelet gåsefod. IV-XII. M.alm. overalt.

C. botrys L. Klæbrig gåsefod. 20-35cm. Planten tydeligt klæbrig.
 Bladundersiden med stilkede kirtler. Bladene oftest kødede. M.sj.

C. ambrosioides L. Vellugtende gåsefod. 20-80cm. Bladene 4-12cm,
 oftest lancetformede. Planten med kamferlugt. VII-XII. Alm.

C. multifidum L. Fliget gåsefod. -90cm. Bladene smalt og ofte
 dybt fligede. Blomsterne i små nøgler i de øvre bladhjørner.
 VII-XI. CA, Ve, Li, Ma, Ag. R.alm.

C. pumilio R.Br. Dverggåsefod. -40cm. Liggende til opstigende.
 Bladene $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ cm, bugtede til lappede med 2-3 par lapper. VII-X.

Atriplex. Mælde.

1. Stærktgrenet, flerårig busk på 1-2,5 m halimus
 Enårige urter 2.
2. Modne forblade halvt sammenvoksede og m.m. forhærdede 3.
 " " lidet " , ikke forhærdede 4.
3. Forbladene bredere end lange, med skålformet grund tornabenei
 " så brede som " , " kileformet " rosea
4. Forbladene runde og butte, netårede hortensis
 " ikke netårede 5.
5. Forbladene butte. Planten med fiskelugt chenopodioides
 " spidse. " uden " 6.
6. Alle blade m.m. linjeformede littoralis
 Nedre blade m.m. udvidede forneden 7.
7. Nedre blade med afskåret grund prostrata
 " " " kileformet grund patula

Atriplex halimus L. Sømælde. Busk med sølvhvide, næsten læderag-
 tige, som regel utandede, ægformede blade på 1-3 $\frac{1}{2}$ cm. Forbladene
 bredt rudeformede, svagt tandede. VI-XII. Alm. langs Vestkysten.

A. hortensis L. Havemælde. 30-150cm. Nedre blade bredt ægformet-
 trekantet, svagt tandede til helrandede, mat grønne eller rød-
 ligt anløbne, op til 10cm lange. VII-X. Dyrket og forvildet.

A. rosea L. Rosenmælde. 25-80cm. Planten m.m. hvidskællet. Bla-
 dene trekantet- eller æg-rudeformede, tæt og spidst tandede. Med
 blade til spidsen. VI-IX. Ve, Li. Ikke særligt alm.

A. tornabenei Tineo (A. tatarica p.p.) -50cm. Hvidlig strand-
 plante med uregelmæssigt bugtede, lancet- eller rudeformede bla-
 de. VII-IX. Li. Ikke alm.

Atriplex littoralis L. Strandmælde. VII-XI. CA. M.sj.

A. patula L. Svinemælde. VII-XI. Hyppig overalt.

A. prostrata DC. Spydmælde. VII-XI. Hyppig de fleste steder.

A. chenopodioides Batt. Fiskemælde. 50-100cm. Nedre blade 2-6 x 2-6cm, bredt ægformet-trekantede, affaldende i frugt, uregelmæssigt korttandede. VI-XI. Li, Ma, CB, Ag. Ikke særligt alm.

Halimione portulacoides (L.) Aellen Ustilket kilebæger. 20-50cm. Liggende, sølvmelet dværgbusk med m.m. aflange, helrandede blade. Frugtens forblade omvendt trekantede. V-XI. Alm. langs kysten.

Kochia scoparia (L.) Schrader (Bassia s.) Sommercypres. 20-150 cm. Opret enårig. Bladene 3-årede, indtil 3x½cm. Blomsterne i nøgler med støtteblade mindre end bladene. XI-IX. Li, CB. M.sj.

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

Arthrocnemum. Buskkveller. Minder helt om kvellere, men ofte større; flerårige og med forveddet grund.

A. perenne (Miller) Moss (Sarcocornia p.) Tæppekveller. 5-80 cm. Med krybende, underjordiske skud og derfor ofte tæppedannede. De udfaldende blomster efterladet et tredelt hul og når næsten leddets overkant. Skuddene grønne, bliver ofte røde eller brune. IX-XI. 2 underarter:

ssp. perenne: 5-20cm. Grenene ofte bløde og bøjelige. Aksene 2½-4½mm tykke. Hyppig langs kysten.

ssp. alpini (Lag.): -30(50)cm. Grenene stive og ofte vredne. Aksene 1½-3½mm tykke. M.alm. langs kysten, også i indlandet.

A. fruticosum (L.) Moq. (Sarcocornia f.) Alm. buskkveller. 10-30(120)cm. Ingen udløbere. Planten blågrøn. De udfaldende blomster efterlader et tredelt hul og sidder et stykke fra leddets overkant. X-XII. Ret alm. langs kysten.

A. glaucum (Del.) Ung. St. (A. macrostachyum) Blågrøn buskkveller. 30-80(100)cm. Ingen udløbere. Planten blågrøn, senere gulgrøn eller rødlig. De udfaldende blomster efterlader et enkelt hul og når næsten leddets overkant. VII-X. M.alm. vestpå.

Salicornia dolichostachya Moss Langakset kveller. Frugtbare aksled tønneformede, 4-6mm brede. De 3 blomster nogenlunde lige store. VIII-IX. Li (Marismas del Tinto). Sj.

S. europaea L. Alm. kveller. Frugtbare aksled indadvælvede, 3-3½mm brede. Midterblomsten ca. 2 x sideblomsterne. Aksleddets overkant ca. 0,1mm bred. IX-XI. Vestkystens sumpe. Sj.

S. ramosissima J. Woods Kortakset kveller. Frugtbare aksled indadvælvede, overkantens hindekant 0,2-0,3mm bred. IX-XI. M.alm.

Suaeda. Strandgåsefod.

- | | |
|---|-----------|
| 1. Buskformet flerårig | vera |
| Enårige urter | 2. |
| 2. Bladene med hindekant og en brodspids på ca. 1mm | splendens |
| " " " uden brodspids | 3. |
| 3. Modne bægerblade ikke kølede. Frøene 1-1,5mm | albescens |
| " " kølede. Frøene under 1(1,2)mm | spicata |

Suaeda vera J.F. Gmelin Buskgåsefod. 40-60cm. Grenene forveddede, hvidlige, glatte og stribede. Bladene 8-15x1-1½mm, blågrønne, ofte rødlig, halvtrinde. III-VII. M.alm. langs kysten.

S. splendens (Pourret) G. & G. Børstegåsefod. 10-40cm. Bladene

lyst hvidgrønne, ofte gennemskinnelige, 8-20mm, halvtrinde. VI-IX. Li, Ma. Hyppig i saltsumpe.

Suaeda albescens Lazaro Ibiza (S. maritima p.p.) Mest udstrakt. Blomsterstanden noget åben. 3-5 blomster i hvert nøgle. X-XI.

S. spicata (Willd.) Moq. Opret eller udstrakt. 5-100cm. Blomsterstanden tæt eller meget tæt. 5-7 blomster i hvert nøgle. X-XI. (S. maritima p.p.).

Salsola. Sodaurt.

- | | | |
|---|-------|---------------|
| 1. Urter. Blade og støtteblade brodspidsede eller tornede | ... | 2. |
| Buske eller halvbuske. Blade og støtteblade anderledes | | 3. |
| 2. Bladene med en stikkende tornspids, 1-2mm brede | ..... | kali |
| " brodspidsede, ikke stikkende, 1,5-3mm brede | | soda |
| 3. Bladene modsatte | ..... | oppositifolia |
| " spredte | | 4. |
| 4. Kortskuddenes nedre blade 1-2(3)x0,5-1,4mm | ..... | brevifolia |
| Bladene (2)5-9x0,4-0,7(0,9)mm | | vermiculata |

Salsola kali L. Sodaurt. Kun de nederste blade modsatte. V-X.

S. soda L. Blød sodaurt. 20-70cm. Glat. De nedre og mellemste blade modsatte, med udvidet og noget stængelomfattende grund. VI-XI. Li, Ma. Hyppig.

S. oppositifolia Desf. (S. verticillata) Blomstersodaurt. ½-1m. Bladene indtil 25mm x 2mm. Frugtbløsteret 12-20mm i tværmål. VII-XII. Li.

S. vermiculata L. Dunet sodaurt. Dunet, risformet busk op til 1m. Frugtbløsteret 6-12mm bredt med hvidlige eller lyserødevinger. VI-XI. Li. R.alm. i strandsumpe.

S. brevifolia Desf. (S. vermiculata p.p.) Skællet sodaurt. Korte, skælformede, knippestillede blade. VI-XI. Li. Ikke alm.

AMARANTHACEAE

Amaranthus. Amarant.

- | | | |
|---|-------------|------------|
| 1. Kapslen åbnes på tværs | ..... | 2. |
| " " ikke | | 7. |
| 2. Støttebladene tornspidsede, længere end blomsteret | ..... | 3. |
| " ej " , kortere " | | 6. |
| 3. Blomsterne i nøgler i bladhjørnerne | ..... | albus |
| " i aksel- og endestillede toppe | | 4. |
| 4. Blomsterbladene udrandet spatelformede, med brod | retroflexus | |
| " spidse, næppe med brod | | 5. |
| 5. Forbladene 2 x blomsteret | ..... | powellii |
| " 1½ x " | | hybridus |
| 6. 4-5 blomsterblade | ..... | blitoides |
| 3 " | | graecizans |
| 7. Støttebladene tornspidsede, længere end blomsteret | bouchonii | |
| " ej " , kortere " | | 8. |
| 8. Hunblomsterne 5-tallige. Bladene smalle | ..... | muricatus |
| " 3-tallige. " brede | | 9. |
| 9. Stænglen tætdunet øverst. Spidse blade. Flerårig | .. deflexus | |
| " mest glat. Bladene m.m. udrandede. Mest enårig | | 10. |
| 10. Kapslen stærkt rynket | ..... | viridis |
| " ikke eller svagt rynket | | 11. |
| 11. Opret. Bladene spidse eller lidt udrandede | ..... | lividus |
| Udstrakt. Bladene tydeligt udrandede | | blitum |

Amaranthus albus L. Hvid amarant. Stænglen gullighvid. Bladene aflange eller spatelformede med kileformet grund, bølget rand og kort brod. Kapslen rynket. VII-XI. Hyppig overalt.

A. blitoides Watson Mældeamarant. 15-50cm. Stænglen liggende og

hvidlig. Bladene ofte med en $\frac{1}{2}$ -1mm lang brod og mest med en smal, hvidlig bruskrand, mest elliptiske. VI-I. Hyppig de fleste steder

Amaranthus graecizans L. Vild amarant. 20-45cm. Mest opret. Bladene elliptisk-rudeformede. Stænglen grøn eller rødlig. Blomsterne i nøgler i bladhjørnerne. VII-XI. Lidet alm. sydpå.

A. deflexus L. Brodspidset amarant. 15-35cm. Krybende. Langstilkede, lancet-rudeformede blade. Korte akselstillede nøgler samt en endestillet top. Kapslen opblæst, 2-3mm. VII-XI. Ikke alm.

A. muricatus (Moq.) Gillies Smalbladet amarant. 15-55cm. Krybende flerårig. Bladene lancet- eller linjeformede. Med endestillet aks. Kapslen rynket. VI-X. Ret hyppig sydpå.

A. viridis L. Spinkel amarant. 20-50cm. Bladene langstilkede, æg-rudeformede. Med tynd endestillet top samt nogle sidetoppe. VII-X. Alm.

A. blitum L. Blomsterne i akselstillede nøgler, undertiden med endestillet top. VI-IX. Li (Huelva). M.sj.

A. lividus L. Pletamarant. Blomsterne i side- og endestillede toppe. Bladene rudeformede, med en lys eller mørk plet. V-I. Sj.

A. retroflexus L. Opret amarant. 30-75cm. Stænglen kraftigt dunet til filtet. Bladene dunede på stilk og årer, disse fremtrædende på oversiden og hvidlige. VIII-IX. R.alm.

A. powellii S.Watson Nåleamarant. 20-60cm. Endedusken stærkt forlænget, uden eller med få sidegrene. VI-X. Hyppig.

A. hybridus L. Topamarant. 20-70cm. Endedusken kort eller lang med mange tætstillede sidegrene. VI-IX. Hyppig.

A. bouchonii Thell. 30-40cm. Stænglen opret, let dunet. Bladene æg-rudeformede. Med aksel- og endestillede toppe. Bladene spidse. IX-XII. Ve. M.sj.

Achyranthes sicula (L.) Hvid avneblomst. 30-70cm. Flerårig med modsatte blade. Bløsterbladene smalt lancetformede, spidse og til sidst hårde og tornagtige. Blomsterne helt nedadrettede i et langt aks, sammenknebne efter blomstringen. III-VI. Ag. Sj.

Alternanthera caracasana Kunth (A. peploides) 15-30cm. Liggende flerårig med modsatte, halvrunde til ægformede blade på 1-3cm med tætte, ægformede blomsternøgler i bladhjørnerne. 5 brodspidsede bløsterblade, hvoraf de 3 ydre er større end de 2 indre, alle med håret yderside. VI-XI. Ve, Li, CB, Ag. R.alm.

NYCTAGINACEAE

Mirabilis jalapa L. Vidunderblomst. 40-100cm. Urt med modsatte, trekantet-ægformede blade med afskåret eller hjørteformet grund, spidse, 6-10cm; stilken 1-2cm. Blomsterne røde, gule eller hvide, trompetformede med et rør på $2\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ cm og en krave på $2\frac{1}{2}$ cm, i endestillede nøgler, hver med 5 bærerbladslignende højblade. Forv.

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca americana L. Kermesbær. VII-XI. Forvildet.

AIZOACEAE

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

- | | |
|--|---------|
| 1. Ingen kronblade, men med 5 farvede bærerblade | 2. |
| Med kronblade | 3. |
| 2. Bløsteret omkringsædigt med tydeligt bægerrør | Aizoon |
| " undersædigt med meget kort " | Galenia |

3. Flerårig. Bladene 4-13cm, med trekantet tværsnit *Carpobrotus*
 Enårig. Bladene trinde eller flade, 1-4cm *Mesembryanthemum*
Aizoon canariense L. -30cm. 1-flerårig. Planten finvortet og hå-
 ret. Bladene tilsmalnede i en stilk, rundagtige til omvendt æg-
 lancetformede, indtil 4cm brede. Bægerbladene 1-3mm. IV. Forv.
A. hispanicum L. 5-25cm. Finvortet enårig uden hår. Bladene sid-
 dende, lancet- til linjelancetformede, højst 1cm brede. Bægerbla-
 dene 7-15mm, gule eller hvide indvendigt. II-IX. Cadizprov. ?
Galenia secunda (L.f.) Sonder -70cm. Finvortet og håret 1-2-år-
 ig. Bladene 2,5-15x1-10mm, omvendt æg-spatelformede. Bægerbladene
 indtil 3mm, bleggule eller grøngule. V-VI. Li. Forvildet.
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. III-VII. Li. Hyppig på sandstrand.
M. crystallinum L. Isblomst. 10-30cm. Som den foregående, men
 bladene spatel- til bredt ægformede med lidt bølget rand og mange
 krystalvorter. Blomsterne 2-3cm brede. V-VI. Ikke alm.
Carpobrotus edulis (L.) N.E.Br. Hottentotfigen. Op til flere m
 lang. Bladene mørkegrønne. Blomsterne 8-12cm brede, gule eller
 rødlilla. Støvdragerne gule. III-VI. Forvildet.

MOLLUGINACEAE

Glinus lotoides L. Filtet tæppeurt. 10-60cm. Liggende, gråt
 stjernefiltet enårig. Bladene kransstillede, ulige store, 2-3½ x
 1-1½cm, bredt ægformede til næsten runde. Blomsterne i bladhjør-
 nerne i nøgler, 4-8mm, uden kronblade, men med en del hvide, of-
 te 3-kløvede staminodier. (VI) IX-II. Pe, SN, Co, Li, Ma. Sj.

CARYOPHYLLACEAE

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Fodflige til stede | 2. |
| " mangler | 11. |
| 2. Alle blade spredte | <i>Corrigiola</i> |
| I det mindste de nedre blade modsatte eller i krans | 3. |
| 3. Bladene linjeformede | 4. |
| " brede og flade | 8. |
| 4. Bladene modsatte | 5. |
| " i kranse | 6. |
| 5. Ingen krone. Helrandede bægerblade | <i>Ortega</i> |
| Med krone. Trespidsede | <i>Loeflingia</i> |
| 6. De 3 ydre bægerblade med hætte og brodspids ... | <i>Chaetonych</i> |
| Bægerbladene ens og normale | 7. |
| 7. 3 grifler. Fodfligene sammenvoksede | <i>Spergularia</i> |
| 5 " " frie | <i>Spergula</i> |
| 8. Hætteformet bægerspids eller store sølvhvide støtteblade | 9. |
| Bægerbladene normale. Ingen " " " | 10. |
| 9. Bægerbladene grønne eller rødlige, ikke svampede | <i>Paronych</i> |
| " hvide og svampede | <i>Illecebrum</i> |
| 10. Blomsterne i stilkede, endestillede kvaste | <i>Polycarpon</i> |
| " i siddende nøgler | <i>Herniaria</i> |
| 11. Bægerbladene helt eller næsten frie | 12. |
| " sammenvoksede | 24. |
| 12. 2 grifler | 13. |
| 3-5 grifler | 14. |
| 13. Kronblade forefindes | <i>Bufonia</i> |
| " mangler | <i>Scleranthus</i> |
| 14. 4-5 grifler | 15. |
| 3 " | 18. |
| 15. 4 grifler. 4-talsblomster | 16. |
| 5 " . 5-talsblomster | 17. |

16. Med krone Moenchia
 Uden krone Sagina
17. Blomsterne i skærm. Kronbladene tandede Holosteum
 " i kvast. " kløvede Cerastium
18. Bladene sylformede. Enårige. Kronen højst $\frac{1}{2}$ x bageret Minuartia
 Bladene ikke sylformede, men kan være linjeformede 19.
19. Kronen m.m. manglende. Enårige 20.
 " mindst $\frac{1}{3}$ x bageret 21.
20. Stænglen med en ensidig hårstribe Stellaria
 " trindt håret Moehringia
21. Kronbladene dybt kløvede Stellaria
 " hele eller udrandede 22.
22. Liggende flerårig. Kronen mest lyserød Rhodalsine
 Opret eller opstigende. Kronen hvid (sj. blegrød) 23.
23. Ægformede, 3-5-årede blade, nedre langstilkede Moehringia
 Bladene anderledes Arenaria
24. Bageret med 10-flere ribber. 3-5 grifler 25.
 " " 5 ribber. 2 grifler 28.
25. Frugten et sort bær. Bageret bredt klokkeformet Cucubalus
 " en kapsel. Bageret ikke bredt klokkeformet 26.
26. Bageretænderne mindst af rørets længde Agrostemma
 " ikke forlængede 27.
27. Hvidlådden flerårig. Rødlilla krone. 5 kapseltænder Lychnis
 Anderledes. 6 eller 10 kapseltænder Silene
28. Bageret krukkeformet med 5 brede vinger Vaccaria
 " uvinget 29.
29. Blomsten med yderbæger 30.
 " uden " 31.
30. Bagerets ribbemellemrum hindeagtige. Enårige .. Petrorhagia
 " " ikke hindeagtige. Flerårige Dianthus
31. Bageret rørformet, indtil 15mm. Kronens plade 1-2 $\frac{1}{2}$ mm Velezia
 " 22-30mm. Kronens plade 5-15mm Saponaria

Arenaria. Sandvåner.

1. Flerårig 2.
 Enårig 4.
2. Bladene 10-20mm. Blomsterne stilkede montana
 " under 4mm. Blomsterne i hoveder 3.
3. Hovederne siddende. Bladene brodspidsede erinacea
 " mest stilkede. Bladene uden brodspids armerina
4. Planten ikke kirtlet 5.
 I det mindste kirtelhåret i kvasten 6.
5. Ydre bagerblade aflangt lancetformede serpyllifolia
 " " ægformede pomelii
6. Støvknapperne 0,1-0,3mm, runde. Kronen højst = bageret ... 7.
 " 0,35-1,3mm, aflange. Kr. længere end bageret 9.
7. Bagerbladene halvbutte. Lilla støvknapper emarginata
 " tilspidsede. Gule/rødlige støvknapper 8.
8. Kronen $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ x bageret, dette 3-ribbet leptoclados
 " ca. = bageret, dette med 0-1 ribbe modesta
9. Kronen over 2 x bageret algarbiensis
 " under 2 x bageret 10.
10. Bagerbladene butte 11.
 " spidse eller tilspidsede 12.
11. Bageret 2-3mm. Nedre blade m.m. siddende ... conimbricensis
 " 4-5 $\frac{1}{2}$ mm. " " stilkede hispanica
12. Bagerbladene med over 5 ribber arundana
 " " 0-1 ribbe tenuis

Arenaria serpyllifolia L. Alm. markarve. Kapslen ægformet. Kronen $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ x bageret. V-VI. Su,Gr. Over 1000m.

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss. Spød markarve. Kapslen 2,5-3,2mm, næsten cylindrisk. Kronen 1/3-1/2 x bageret. II-VI. Alm.

A. hispanica Sprengel (A. cerastioides) Stor sandvåner. 10-25 (40)cm. Kirteldunet, ofte klæbrig i kvasten. Bladene 10-20mm, spatelformede forneden. II-VI. Co, Ve, Ac, Li, Ma, CB, CA, Su, Gr, Ag.

A. emarginata Brot. Udrandet sandvåner. 5-14cm. Ukirtlet forneden, klæbrig foroven. Bladene 5-15mm, linjeformede, men butte. Kronen hvid eller blegrød. I-VI. Ar, Ac, Li, Ma, CA, Ag.

A. algarbiensis Welw. Storkronet sandvåner. 5-10cm. Stænglerne rødlige. Bladene indtil 5mm, aflangt-linjeformede, butte. Kronen 2-3 x bageret, 6-7½mm. Sandet jord. II-V. Li, CB.

A. conimbricensis Brot. 5-12cm. Bladene 5-12x½-1½mm, lidt kødede, smalle og butte, ofte med brod. Bæger og kapsel 2-3mm. De 2 ydre bægerblade uden, de 3 indre med hindekant. III-V. Ar, Li.

A. modesta Dufour Krumhåret sandvåner. 5-15cm. Bladene -10mm, smalle, spidse og med brod. Blomsterstilkene -19mm. Bægeret 3-4mm. Kronen 3-3,5mm. Kapslen aflang til ægformet. V. Su, Gr.

A. tenuis J. Gay (A. modesta var. purpurascens) 5-17cm. Bladene -10mm, linjeformede, spidse og med brod. Blomsterstilkene -25mm. Kronen mest 1,5 x bageret. V-VII. Su (Cordoba).

A. pomelii Munby Bredbægret sandvåner. -16cm. Bladene 7-14x4-6mm, elliptisk-spatelformede, m.m. butte. De 3 ydre bægerblade skjuler de 2 indre. Kronen 2/3 x bageret. IV-V. Gr. 700-1300m.

A. arundana Gallego (A. retusa) Afstudset sandvåner. -16cm. Bladene 5-10x0,8-1,7mm. Kvasten mangeblomstret og ret åben. Kapslen længere end bægeret, aflang. IV-VII. Su, Gr.

A. montana L. ssp. montana Fladstjerneagtig sandvåner. 10-30cm. Løsttuet og kortdunet. Bladene 2-4mm brede, m.m. lancetformede. Bægeret 7-8½mm. Kronen 11-15mm. IV-VI. SN, Ar, Ag.

A. erinacea Boiss. Pudesandvåner. Tæt, 5-10cm bred pude. Blade- ne æg-lancetformede, krogformet krummede. Blomsterne 2-4 sammen, med udadbøjede støtteblade. VII-XI. Gr. 1000-1500m.

A. armerina Bory ssp. armerina Hovedsandvåner. 2½-15cm. Tueformet. Bladene m.m. lancetformede, ofte tilbagebøjede. Blomsterne 2-12 sammen. VII-X. Su (Cordoba). Over 1000m.

Moehringia trinervia (L.) Clairv. Skovarve. Bægeret 4-5mm. Kronen 1/2-2/3 x bageret. 10 støvdragere. VII. SN. M.sj.

M. pentandra Gay Kronløs skovarve. 4-20cm. Bægeret 2½-3½mm. Kronen meget lille eller væk. 4-5 støvdragere. II-VII. Ar, Li, Gr, Ag.

Minuartia. Norel.

1. Bægerbladene overvejende hindeagtige campestris
" " urteagtige 2.
2. Blomsterstilken 1-3 x bægeret. Kronen -½ x bægeret hybrida
" kortere end bægeret. Kronen mest væk 3.
3. Bægerbladene halvglatte. Blomsterne i nøgler montana
" kirteldunede. Blomsterne i en kvast mediterranea

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin Tyndbladet norel. 5-15cm. Opret og grenet fra grunden. Bladene 6-10mm, kortere end stængelledene. Kapslen 1-1½ x bægeret. II-VI. M.alm. overalt.

M. mediterranea (Ledeb.) Maly Dusknorel. 2-6cm. Nær foregående, men kapslen ofte kortere end bægeret. V. Su, Gr.

M. montana L. Sivnorel. 2-5cm. Lidet grenet. Blomsterne i oftest siddende aksel- og endestillede nøgler, der er kortere end støttebladene. IV-VI. Su (Cordoba).

Minuartia campestris L. Lærkebladet norel. 2-10cm. Kirteldunet. Bladene 4-6mm, oprette. Blomsterne siddende i nøgler, næsten lig støtteblade og stængelled. IV-VII. Sevilaprovinsen ?

Rhodalsine geniculata (Poirot) Williams (*Minuartia* g.) Rosenno-rel. 5-15(70)cm. Ligner nærmest en Markhindeknæ med hønsetarmsagtige blade på 10-15mm. V. Li, Ag.

Bufonia paniculata F. Dubois Topsivblomst. 10-25cm. Enårig uden golde skud under blomstringen. Bladene børsteformede og oprette, -10mm. Griflen højst $\frac{1}{2}$ x frugtknuden. V. Ag. M.sj.

B. willkommiana Boiss. 18-35cm. Flerårig med golde skud under blomstringen. Bladene 8-13mm, sylformede, nedre udstående, øvre oprette. Griflen ca. 2 x frugtknuden. V-VI. SN (Cordoba).

Stellaria media (L.) Vill. Alm. fuglegræs. Mest med krone. Frøene 0,9-1,3mm, mørkt rødbrune. XII-VI. M.alm. overalt.

S. pallida (Dum.) Piré Blegt fuglegræs. Mest uden krone. Frøene 0,6-0,9mm, lysebrune. I-VI. Overalt.

S. alsine Grimm Sumpfladstjerne. III-V. SN, Gr. M.sj.

Holosteum umbellatum L. Skærmarve. IV. SN (Cordoba). Sj.

Cerastium. Hønsetarm.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Flerårig | 2. |
| Enårig | 4. |
| 2. Kronen ca. = bageret. Plantens hår m.m. rette | fontanum |
| " $1\frac{1}{2}$ -2 x bageret. " " krusede | 3. |
| 3. Kapslen 2 x bageret | gibraltarium |
| " ca. = bageret | boissieri |
| 4. Bagerbladsspidsen med lange, fremadrettede, ukirtlede hår | 5. |
| " uden slige hår | 6. |
| 5. Blomsterstilkene lig eller kortere end bageret .. | glomeratum |
| " længere end bageret | brachypetalum |
| 6. Ydre bagerblade 8-9mm, helt urteagtige | dichotomum |
| " " 3-5mm, hindekantede | 7. |
| 7. Øvre støtteblade ca. $\frac{1}{3}$ hindekantede | pentandrum |
| " " ca. $\frac{1}{5}$ " | glutinosum |

Cerastium fontanum Baumg. ssp. vulgare (Hartman) Greuter & Burdet
Almindelig hønsetarm. VI-IX. Ar.

C. boissieri Gren. Stivbladet hønsetarm. 5-30cm. Løsttuet. Bladene 10-20x1-5mm, stive, hvid- til gråfildede. Stænglen tæt uldhåret. V-VI. Su, Gr.

C. gibraltarium Boiss. Randhåret hønsetarm. 10-25cm. Bladene indtil 45x8mm, grønne, m.m. halvglatte, kort og langt randhårede. Stænglen kun uldhåret foruden. V-VI. Gibraltar.

C. glomeratum Thuill. Opret hønsetarm. I-VI. Hyppig overalt.

C. brachypetalum Pers. ssp. tauricum (Sprengel) Murb. Stivhåret hønsetarm. III-V. Ar, Su, Gr. 400-1800m.

C. dichotomum L. Gaffelhønsetarm. -25cm. Stænglen klæbrig, gaffelgernet. Bladene indtil 40x7mm, mest smalt aflange. Blomsterstilkene kortere end bageret. Kronen ca. 7mm. III-V. M.sj.

C. glutinosum Fries Klæbrig hønsetarm. V. Su, Gr. Ca. 1000m.

C. pentandrum L. (*C. semidecandrum* p.p.) Kronbladene kortere end bageret, tandede, sj. helrandede. 5 støvdragere. II-IV.

Moenchia. Brodbæger. Vækst som en enårig Hønsetarm, men helt glat og med 4-talsblomst. Kronen mest kortere end bageret og mest helrandet.

M. erecta (L.) Gaertn. Firtalsbrodbæger. 4-10(20)cm. 4 støvdra-

gere. Bægerbladene 4-5,5(6,5)mm. Kronen 3-4mm. Bladene indtil 13x3mm. Nedre blomsters stilke 3-6cm. II-V. Alm. i SN, Ar, Li.

Moenchia octandra Rchb. Ottehannet brodbæger. 10-25cm. 8 støvdragere. Bægerbladene (5,5)6-8mm. Kronbladene 5-7,5mm. Bladene indtil 30x5mm. Nedre blomsters stilke 6-8,5cm. III-V. Mest Vestl.

Sagina procumbens L. Alm. firling. Flerårig. III-IV. M.sj.

S. apetala Ard. Markfirling. Enårig. Bladene med brodspids. Bægeret 1½-2mm. III-VI. M.alm. overalt.

S. maritima G.Don Strandfirling. Enårig. Bladene uden brod. Bægerbladene 2,4-2,7mm. III-IV. Li, Ag. Sj. langs kysten.

Scleranthus. Knavel. Kun 1-2-årige arter her.

1. Bægerbladene udstående. Stængelledene mest over 10mm annuus
" oprette/indadbøjede. Leddene mest under 5mm 2.
2. Bægerbladene ulige lange verticillatus
" m.m. lige lange 3.
3. Modne frugt 3mm. Bægerbladene oprette/lidt indbøj. polycarpus
" " 1,6mm. Bægerbladene indadbøjede delortii

Scleranthus annuus L. Enårig knavel. III-IX. 400-1300m.

S. polycarpus L. Bakkeknavel. V-VIII. 350-2000m.

S. verticillatus Tausch (S. collinus) Gulgrøn. Bægerbladene indadbøjede, 2,2 og 1,5mm. VII. SN (Cordoba).

S. delortii Gren. (S. ruscinonensis) Dværgknavel. -3cm. Bæger-tænderne 1,4mm. III-IV. Gr. M.sj.

Corrigiola litoralis L. ssp. perez-larae Chaudhri (ssp. foliosa) Skorem -25cm. Mangestænglet, liggende fleårig. Glat med grågrønne, ikke kødede, spatelformede blade på 10-15mm. Små blomster i nøgler for enden af grenene. Grønt, hvidkantet bæger. Hvid krone. Blomstrende grene med blade. Støvknapperne 0,2-0,25mm. II-VI.

C. telephiifolia Pourret Tykbladet skorem. -70cm. Som foregående, men de blomstrende grene uden blade og støvknapperne 0,3-0,4mm. Bladene kødede og lidt tykke. II-VI. Alm. nordpå.

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet (Paronychia c.) Smalbladet negleurt. 3-10cm. Enårig. Bladene med brod, i kranse på 4, linjeformede. Endestillede blomsternøgler, først kugleformede, i frugt udrullede og forlængede. IV-VI. Vestlig og sydlig.

Paronychia. Negleurt. Blomsterne i spredte nøgler med iøjnefaldende sølvhvide højblade (undtagen P. suffruticosa). Bægerbladene med hætteformet spids og en brod (undtagen P. capitata).

1. Støttebladene er længere end blomsterne. Flerårige 2.
" " kortere " " 3.
2. Bægerbladene med hætteformet spids og en brod argentea
" almindelige capitata
3. Forveddet halvbusk suffruticosa
Enårig echinulata

Paronychia suffruticosa (L.) Lam. Busknegleurt. 12-45cm. Opret, stærktgrenet forneden. Bladene lancetformede, læderagtige, 5-11mm, udstående. Små blomsternøglerne langs grenenderne. IV-VII.

P. echinulata Chater Grøn negleurt. 2-20cm. Bladene finttandede, ofte rødlig, med bleg hindekant, 4-8½mm. Blomsternøglerne 3-8mm brede, spredte langs grenene. IV-VI. M.alm. overalt.

P. argentea Lam. Sølvnegleurt. 3-50cm. Liggende. De sølvhvide højblade dækker blomsterne helt og er meget iøjnefaldende. Nøglerne spredte lange grenene, 7-15mm brede. III-VI. M.alm. overalt.

1. Bladundersiden furet *arvensis*
 " ikke furet 2.
2. Kronbladene lancetformede, spidse, ej overlappende *pentandra*
 " ægformede, butte, overlappende *morisonii*

Spergula arvensis L. Alm. spergel. XII-VI. M.alm. overalt.

S. morisonii Bor. Vårspergel. 5-30cm. Frøet bredere end sin brunlige vinge. III-VI. Zu,Pe,SN,Ar. Ikke alm.

S. pentandra L. Femhannet spergel. 5-20cm. Frøet så bredt som sin hvidglinsende vinge. II-V. Pe,SN,Ar,Gr. M.alm. ruderal.

Spergularia. Hindeknæ.

1. Kraftige flerårige med tyk rod. Bægeret 4-6mm 2.
 1-flerårig med spinkel rod. Bægeret 1½-4mm 3.
2. Fodfligene 6-10mm, med børsteformet spids *fimbriata*
 " 2-6mm, uden " " *media*
3. Unge skuds fodflige halvt sammenvoksede 4.
 " " " mindre " " 5.
4. Kvastene svagt grenede. Kronbladene mindst 3mm *marina*
 " stærkt " " under 3mm *tangerina*
5. Kvastene uden støtteblade, med hårfine grene *diandra*
 " med " " 6.
6. Kronen længere end bægeret. Hårfine kvastgrene *purpurea*
 " ca. lig bægeret. Kvastgrenene ikke hårfine 7.
7. Frøene sorte. Bægerbladene spidse/brodspidsede *heldreichii*
 " brune. " butte 8.
8. Øvre støtteblade ca. så lange som bladene *rubra*
 " " meget kortere end " 9.
9. Mørkebrune frø. Kapslen lidt længere end bægeret *nicaeensis*
 Lysebrune frø. Kapslen højst lig bægeret *bocconii*

Spergularia fimbriata Boiss. Børstehindeknæ. 5-35cm. Stænglerne kirtelhårede foroven. Bladene med brod. Bægeret kirteldunet, 3-året. Kapslen ca. = bægeret. II-V + IX-XI. Li (sydlig).

S. media (L.) Presl (*S. maritima*) Vingefrøet hindeknæ. Li, Ma.

S. marina (L.) Besser (*S. salina*) Kødet hindeknæ. III-VIII.

S. tangerina P. Monnier Tæt blomstret hindeknæ. 5-15cm. Stænglerne meget spinkle. Blomsterstanden sammentrængt. Bægeret 2-3mm. Kronen lidt kortere, med hvid grund. III-V. Li, Ma, CB, Ag.

S. diandra (Guss.) Boiss. Tråd hindeknæ. 3-30cm. Tynde, glatte stængler. Bladene ½-1mm tykke. Stærktgrenet blomsterstand. Krone og bager 2-3mm.

S. purpurea (Pers.) G. Don f. Purpurhindeknæ. 2-25cm. Mange, spinkle stængler. Bladene ½mm tykke. Kirteldunet blomsterstand. Kronen mørkere end hos de andre arter. III-VII. M.alm. overalt.

S. heldreichii Fouc. Hjærte hindeknæ. 8-35cm. Fodfligene hjærteformede med kort, ofte kløvet spids. Kronen med lysere grund. Frøene med stærk metalglans. IV-VI. Li. Ikke alm. Ruderal.

S. rubra (L.) Presl Markhindeknæ. II-VII. Overalt. Ikke alm.

S. nicaeensis Sarato Trekantet hindeknæ. III-VI. Sydlig.

S. bocconii (Scheele) A. & Gr. Hvidt hindeknæ. 5-25cm. Kvast og bager kirteldunede. Kronen hvid inderst, lyserød eller hvid yderst. III-VII. Ruderal i den sydlige del samt ved kysten.

Lychnis coronaria (L.) Desr. Fiksernellike. 30-100cm. Bladene lancetformede, 4-5cm. Få, langstilkede blomster i en åben kvast. Bægeret 15-20mm, ellipsoidisk. V-IX. Forvildet fra haver.

Agrostemma githago L. Klinte. IV-VI. Sj. overalt.

Silene. Limurt.

1. Tvebo. Kapslen uden kapselstilk. 5 grifler latifolia 2.
- Blomsterne tvekønnede
2. Bægeret med 30 ribber conoidea 3.
- " " 10-20 ribber
3. Bægeret med 20 ribber. Kronen uden bikrone vulgaris 4.
- " " 10 ribber
4. Flerårig 5.
- Enårig 10.
5. Klæbrigt-lådden strandplante nicaeensis 6.
- Stænglen filtet til silkelådden
6. Blomsterne i svikler obtusifolia 7.
- " i klase eller kvast
7. Bægeret 17-23mm. Toppen mere tæt 8.
- " 9-13mm. " åben 9.
8. Bægeret med kirtelhår andryalifolia
- " uden " tomentosa
9. Bladene tætfiltede. Kapselstilken $3\frac{1}{2}$ - $6\frac{1}{2}$ mm mellifera
- " dunede. Kapselstilken ca. $2\frac{1}{2}$ mm nutans
10. 5 grifler. Bægerribberne udvidede og flade. Helt glat .. 11.
- 3 " " anderledes 12.
11. Bægeret 22-32mm. Kronens plade 8-16mm coelirosa
- " 7-9mm. Kronens plade 3-6mm laeta
12. Frøene med 2 bølgede vinger. Planten ukirtlet 13.
- " uvingede 16.
13. Stænglen glat midtpå longicaulis
- " håret hele vejen 14.
14. Kronen mangler eller højst 3mm udragende apetala
- Kronens plade 5-12mm 15.
15. Bægeret 15-17mm, ribberne grenede secundiflora
- " 10-15mm, " ikke grenede colorata
16. Blomsterne i een eller flere klaser eller svikler 17.
- " i en kvast eller top 33.
17. Frugtbægeret sammenknæbent fortil. Spidse bægertænder .. 18.
- " ej " " . Butte " 24.
18. Bægeret 14-18mm. Kronens plade 4-9mm bellidifolia
- " $6\frac{1}{2}$ -13mm. " " 1- $3\frac{1}{2}$ (6)mm 19.
19. Frugtbægerets ribber kraftigt fremtrædende 20.
- " " lidet " 21.
20. Mellemste støtteblade ej længere end blomsterne cerastioides
- " " længere end blomsterne tridentata
21. Frugtbægeret tydeligt afskåret ved grunden disticha
- " tilsmalnet ved grunden 22.
22. Bægerribberne med en række stive hår gallica
- " ikke stivhårede 23.
23. Bægeret kirtellåddent ramosissima
- " dunet nocturna
24. Frugtstilkene udstående eller nedbøjede 25.
- " oprette eller opret-udstående 27.
25. Bægertænderne over 6mm længere end kapslen stockenii
- " under 4mm " " 26.
26. Frugtbægeret ikke eller lidet opblæst littorea
- " stærkt opblæst psammitis
27. Kapselstilken $\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ mm nocturna
- " $1\frac{1}{2}$ -8mm 28.
28. Stænglen glat midtpå mariana
- " håret hele vejen 29.
29. Kapselstilken $6\frac{1}{2}$ -8mm scabriflora
- " $2\frac{1}{2}$ -5mm 30.
30. Planten stærkt klæbrig. Strandplante nicaeensis
- " ikke " 31.

31. Kronens plade 6-8mm. Bladene spatelformede obtusifolia
 " " 2½-4½mm. Bladene omvendt lancetformede 32.
 32. Bægeret 8-9mm, fintdunet-kirtlet gaditana
 " 11-13½mm, mest låddent micropetala
 33. Stænglen glat i øvre halvdel 34.
 " dunet i " " 39.
 34. Kapselstilken over 7mm portensis
 " højst 5mm 35.
 35. Bægeret med 5 vinger stricta
 " uvinget 36.
 36. Stænglen helt glat behen
 " dunet i nedre halvdel 37.
 37. Bægeret 8-10½mm. Kronen mest væk eller indesluttet inaperta
 " 11-16mm. " veludviklet 38.
 38. Midterblomstens stilk 20-52mm cretica
 " " 4-8mm muscipula
 39. Blomsterne hvide. Bægertænderne spidse germana
 " røde. " m.m. butte 40.
 40. Kapselstilken 8½-11mm. Kronens plade 7-9mm ... pseudatocion
 " 2-6mm. Kronens plade 2-5mm 41.
 41. Frugtbægeret med afskåret grund. Stænglen kirtlet fuscata
 " " tilsmalnet grund. Ukirtlet stængel rubella

Silene gallica L. Fransk limurt. 15-45cm. Blomsterne i en ensidig klase. Kronbladene hvide eller blegrøde, hele. Kendelig på de stivhårede bægerribber. II-X. M.alm. overalt.

S. disticha Willd. Toradet limurt. 20-40cm. Stivhåret. De enkelte klaser tætte og sammentrængte. Frugtbægeret bredt ægformet. Kronen kun lidt udragende. V-VII. Gr,Ag.

S. bellidifolia Juss. Ensidig limurt. 30-60cm. Bladene spredt stivhårede. Blomsterne m.m. siddende, i 1-2 tætte, ensidige klaser. Lyserød krone, dens plade 3-5mm. IV-V. Ag.

S. cerastioides L. (*S. coarctata*) Hønsetarmslimurt. 5-25cm. Planten lidt stivhåret, ofte grenet fra grunden. Kronen indesluttet eller lidt fremragende, lyserød. II-V. Li,Ag.

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.

S. nicaeensis All. Sandlimurt. 10-40cm. Hele planten klæbrigt-lådden, m.m. sanddækket. Kronen hvid eller blegrød, pladen 5-6 mm og kløvet. Kapselstilken 4-5mm. I-X. Li,Ag. Sandstrand.

S. ramosissima Desf. Grenlimurt. 10-40cm. Hele planten klæbrigt lådden, m.m. sanddækket. Nedre blomsterstilke 20-35mm. Kapselstilken 1½-2½mm. Kronen hvid til blegrød. V-VI. Li. Sandstrand.

S. scabriflora Brot. Lådden limurt. 5-35cm. Ofte helt lådden, undertiden silkehåret. Blomsterstilkene ofte ganske korte. Bægeret 13-25mm, m.m. låddent. Kronen rød, pladen 8-10mm. III-VII.
ssp. scabriflora: Bægerhårene 1½-2½mm, opret udstående til oprette. Overalt undtagen Gr,Ag.

ssp. tuberculata (Ball) Talavera: Bægerhårene 4-7mm, udstående, i det mindste under blomstringen. Su,Gr,Ag.

S. micropetala Lag. Småkronet limurt. 20-40cm. M.m. tæthåret. Øvre blomster m.m. siddende. Bægeret 11-13½mm, ribberne oftest hårede. Kronens plade 3-4mm, rød eller lyserød. II-VI. Udbredt.

S. mariana Pau Krumbægret limurt. 20-55cm. Stænglen lådden forneden, glat midtpå, fintdunet foroven. Bægeret 14½-18mm, krumt i blomst, mest ret i frugt. Kronen blegrød. III-VI. SN,Ac,Gr.

S. gaditana Talavera & Bocquet 15-40cm. Stænglen ofte kirtlet

foroven. Bægerribberne ofte grenede og ofte med kirtelhår. Kronen blegrød. Kapselstilk 2½-3mm. IV-V. Gr,Ag.

Silene obtusifolia Willd. Butbladet limurt. 15-30cm. 1-flerårig. Fleste blade spatelformede og ret tykke, randhårede. Bægeret 10-13mm. Kronen hvid eller lyserød. III-V. Li (sydlig), Ag.

S. nocturna L. Akslimurt. 10-40cm. De øverste blomster næsten siddende og ret tætsiddende. Klasen m.m. ensidig. Kronen blegrød. III-VII. M.alm. overalt.

S. colorata Poiret Vingefrøet limurt. 10-50cm. Stænglen dunet med nedadrettede hår. En iøjnefaldende, lyserød krone. Bægerets tænder tæt randhårede. Blomsterne i klaser. I-VI. Alm. overalt.

S. secundiflora Otth Grønåret limurt. 25-40cm. Nedre blade spatelformede. Blomsterne i klase. Bægeret fintdunet, tænderne randhårede. Kronen lyserød. III-VII. Ar,CA,Su,Gr.

S. longicaulis Pæurret Langstænglet limurt. 15-60cm. Stænglen håret forneden, nedadrettet dunet øverst. Bladene ofte rødlig. Bægeret ofte rødligt, 10-13mm, med rudunede ribber. I-VI.

S. coelirosa (L.) Godron Himmelrose. 20-50cm. Smalbladet. Få og langstilkede, 2½cm brede, rødlig blomster. Bægerribberne tvevingede ud for kapslen. V-VII. Li,Su,Gr,Ag.

S. laeta (Ait.) Godron Bredbægret limurt. 5-60cm. Bladene linjelancetformede. Langstilkede, lyserøde blomster i løs kvast. Frugtbægeret klokkeformet. V-VI. SN,Ar,An,Li,CB,Gr,Ag.

S. apetala Willd. Kronløs limurt. 5-30cm. Stænglen nedadrettet dunet. Bægeret 7-10mm med hårede ribber. Bladene m.m. lancetformede. Frugtbægeret klokkeformet. III-V. R.alm. overalt.

S. littorea Brot. Kystlimurt. 5-12cm. Tæt kirteldunet og ofte stærktgrenet. Bægeret 13-18mm, m.m. rørformet. Kronen lyserød. Sandstrand. II-IV. Li,Ag.

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

S. psammitis Link 6-40cm. Kirteldunet og ret grenet. Blomsterstilke 10-25mm. Bægeret mest 15-19mm, valseformet i blomst. IV-VI. Pe,SN. 2 underarter:

ssp. psammitis: Planten grøn; de udstående kirtelhår mest ½mm.

ssp. lasiostyla (Boiss.) Rivas Goday: Planten hvidgrå, tæt filtet. De udstående kirtelhår mest 1mm.

S. stockenii Chater 6-10cm. Kirteldunet og smalbladet. Bægeret 19-25mm, ofte krumt i blomst, valseformet i frugt, buttandet. Kronens plade 8½-10mm, lyserød. III-IV. CB ved Bornos på kalksandsten. Endemisk.

S. rubella L. Tofarvet limurt. 20-50cm. Ukirtlet. Bladene noget lancetformede, rurandede. Bægeret 9-12mm, grønt eller rødt, buttandet og randhåret. Kronen lyserød. 2 underarter:

ssp. rubella: Kronen dybt udrandet til kløvet. Bægeret mest grønt, ikke indsnævret i frugt. IV. Su,Gr. Sj.

ssp. bergiana (Lindm.) Malagarriga: Kronen hel til udrandet. Bægeret oftest rødt foroven, indsnævret i frugt. I-V. Hyppig.

S. fuscata Brot. Rødhåret limurt. 15-30cm. Stænglen stribet eller kantet. Planten tæt kirteldunet og rødhåret. Bægeret tydeligt buet under blomstringen, ret i frugt. III-IV. Mest sydlig.

S. pseudatocion Desf. Rosenlimurt. 20-30cm. Stænglen glat forneden. Bladene ret brede, ægformet-elliptiske. Bægeret 11-22mm, med rødlig ribber. Kronen kraftigt lyserød. V. Ar,CB. Sj.

Silene portensis L. 20-50cm. Stængelbladene linjeformede og spidse. Kvastene meget åbne. Frugtbægeret tydeligt kølleformet, rødribbet. Kronen hvidlig med grønlig underside. VI-X. Hyppig.

S. inaperta L. Langstilket limurt. 15-40cm. Stængelbladene stive, smalt linjeformede, rudunede. Åben kvast med ofte langstilkede blomster. Kronens plade højst 3mm. V-X. Udbredt.

S. behen L. Klokkelimurt. 10-60cm. Helt glat og blågrøn. Bægeret hvidligt, rødligribbet øverst, med hvidrandede tænder. Kronen hvidlig eller blegrød, pladen helt kløvet. VI. Li (sydlig).

S. muscipula L. Fluefangerlimurt. 15-40cm. Glat plante, dog meget klæbrig foroven på stænglen. Blomsterne i en ret regelmæssig kvast. Kronen kort, blegrød eller hvid. V-VI. Su,Gr.

S. stricta L. Vinget limurt. 15-60cm. Glat, men klæbrig foroven. Stængelbladene m.m. lancetformede. Bægeret med spidse, kirtelrandhårede tænder, 16-19mm, m. afskåret grund. IV-VI. Syd og øst.

S. cretica L. Stilklumurt. 30-60cm. Bladene lancet- til linjeformede, fintdunede. Få og langstilkede blomster. Bægerribberne meget fint ru. Kronens plade $4\frac{1}{2}$ -6mm, lyserød. IV-V. Su,Gr.

S. nutans L. Nikkende limurt. V-VII. Ag. Sj.

S. mellifera Boiss. & Reuter 40-70cm. Stænglen filtet forneden, klæbrig foroven. Bægeret 8-13mm, glat eller svagt dunet, buttandet. Kronen hvid eller grønlig, uden bikrone. IV-VI. SN,AR,Su,Gr.

S. andryalifolia Pomel (S. pseudovelutina) 10-30cm. Stænglen som foregåendes. Kvasten tæt, halvskærmsagtig, stærkt kirtlet. Kronen hvidgul, uden bikrone. V-VII. Su,Gr. Over 650m.

S. tomentosa Otth (S. gibraltaria) 10-25cm. Bladene bredt spaltetformede og spidse, tæt filtede. Kvasten halvskærmsagtig. Kronen lyslilla, uden bikrone. V-VI. Gibraltars østklint. Nok uddød.

S. vulgaris (Moench) Garcke Blæresmælde. II-VII. 2 underarter: ssp. vulgaris: Bladene m.m. lancetformede, helrandede, ikke bølgede og lidt kødede. M.alm. overalt.

ssp. commutata (Guss.) Hayek: Bladene ægformet-elliptiske, tynde, med finttandet og ofte bølget rand. Su,Gr, 500-1200m.

S. latifolia Poirer (S. alba ssp. divaricata) Aftenpragtstjerne. IV-VI. M.alm. overalt.

S. conoidea L. Stor keglelimurt. 15-30cm. Enårig. Bladene lancetformede. Blomsterne i kvast. Bægeret 18-23mm, med lange, sylformede tænder, kegleformet i frugt. IV-V. Co,Li,Ve,Ac,CB. Sj.

Cucubalus baccifer L. Bærsmælde. 30-150cm. Stærktgrenet, tyndstænglet, dunet flerårig. Bladene ægformede. Kronbladene smalle, kløvede og grønligvide. IV-X. Cordobaprovinzen.

Saponaria officinalis L. Sæbeurt. VI-X. SN,Ar,An,Co,CA,Ag.

S. glutinosa Bieb. Klæbrig sæbeurt. 25-70cm. Kirtlet-stivhåret 1-2-årig. Kvasten ofte tæt, en halvskærmsagtig top. Bægeret 18-25mm, smalt og spidstandet. Kronens plade ca. 5mm. VI-VIII. Gr.

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

Petrorhagia. Knopnellike.

1. Bladskederne mindst 2 x så lange som brede velutina
- " 1-2 x så lange som brede 2.
2. Stænglen ofte filtet midtpå. Frøene vortede nanteuillii
- " glat. Frøene netårede prolifera

Petrorhagia prolifera (L.) Ball & Heyw. Alm. knopnellike. Bladskeden 1-2½mm, ca. så lang som bred. Bægeret 10-13mm. Kronbladene afskårne til udrandede. IV-VI. Cordobaprovinzen.

P. nanteuillii (Burnat) Ball & Heyw. Sandknopnellike. 10-45cm. Bladskeden 3-4mm, 1½-2 x så lang som bred. Bægeret 12-15mm. Kronbladene dybt udrandede til delte. IV-VI. M.alm. overalt.

P. velutina (Guss.) Ball & Heyw. (P. dubia) Skedeknopnellike. 6-40cm. Bladskeden (3½)6-9mm. Bægeret 8-14mm. Kronbladene som hos foregående. Stænglen kirteldunet midtpå. IV-VI. N og S.

Dianthus. Nellike.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Kronens plade mindst 1/3 frynset | 2. |
| " " tandet | 3. |
| 2. Planten jævn eller højst delvist ru | broteri |
| " ru over det hele | hinoxianus |
| 3. I det mindste nogle blade over 15cm (mest 21-28cm) | boissieri |
| Alle blade under 15cm | 4. |
| 4. Bægeret 10-13mm, tænderne m.m. butte, 2½-3½mm | brachyanthus |
| " 13-30mm, " spidse | 5. |
| 5. Kronens negl 3½-8mm udragende. Planten blågrøn ... | lusitanus |
| " " ikke eller lidet udragende | 6. |
| 6. Blomsterne 2-15 sammen i hoveder med støtteblade | crassipes |
| " enlige | 7. |
| 7. Kronens underside grøn eller gulgrøn | anticarius |
| " " anderledes | hispanicus |

Dianthus boissieri Willk. (D. silvester ssp. longicaulis) 40-50 cm. Grundbladene ofte over ½ x stænglen. Indre yderbægerblade rundagtige med påsat, kort spids. IV-VII. Su,Gr,Ag.

D. brachyanthus Boiss. Kortblomstret nellike. -25cm. Bladene flade, ofte 3-ribbede, med smal, ru hindekant. Yderbægerbladene kortspidsede. VI. Gr. Over 500m.

D. hispanicus Asso 15-40cm. Bladene ofte 2-3cm, stive, ofte krummede; 2-4 par på stænglen. 4 yderbægerblade, ca. 1/3 x bægeret. V-VII. Cordobaprovinzen.

D. lusitanus Brot. Savtandet nellike. 10-40cm. Bladene 1-3cm x ½-1mm, virker kødede og trinde; som tørre med en rygstillet køl. Bægeret 20-23mm, smallere foroven. IV-X. Pe,SN,Ar,Gr.

D. broteri Boiss. & Reuter (D. malacitanus) Frynsenellike. 25-50 cm. Bladene lidt blågrønne, 3-8cm x 1-2½mm, m.m. stive, med fortykkede midter- og randribber. V-XI. CA,Su,Gr,Ag.

D. hinoxianus Gallego (D. broteri p.p.) -45cm. Nær foregående. Kronen mest hvid med røde pletter. VI-VIII. Li (nordlig). Sandstrand. Endemisk for Huelva.

D. crassipes R.de Roemer Tykrodet nellike. 30-50cm. Stænglen kraftig, ca. 4mm bred. Bladene 4-7cm x 2-3(1-4)mm. Bægeret m.m. lillat. Kronen rødlig med m.m. gulligt svælg. IV-X. Nordlig.

D. anticarius Boiss. & Reuter (D. gaditanus) 25-40cm. Bladene 2-7cm x 1-3,4mm, m.m. ru, flade. Bægeret ofte m.m. lillat. 20-25 mm, lidt smallere foroven. V-VII. CB,Su,Gr,Ag.

Velezia rigida L. Dueurtsnellike. 10-30cm. Planten ligner en Dueurt rigtigt meget. Bægeret linjeformet, 10 x så langt som bredt. Kort, lyserød, 5-tallig krone. V-VII. Mest østlig.

PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L. Portulak. 5-50cm. Ofte liggende enårig. Bladene kødede, skinnende, mørkegrønne, spatelformede, spredte forneden, tætstillede foroven under blomsterne. Disse 6-8mm, fåsammen mellem de øvre blade, med gul krone. V-XI. Alm. overalt.

Montia fontana L. ssp. amporitana Sennen Vandarve. II-VI.

M. perfoliata (Donn) Howell Vinterportulak. IV-VII. Forvildet.

NYMPHAEACEAE

Nymphaea alba L. Nøkkerose. III-X. Nordlig. Ikke alm.

Nuphar lutea (L.) Sm. Gul åkande. V-VIII. CH, Co, Li (nordlig).

CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L. Tornfrøet hornblad. Bladene ret stive, 1-2 x delte. Nødden med 3 horn. III-VIII. R.alm.

C. submersum L. Tornløst hornblad. Bladene blødere, 3 x delte. Nødden med 0-1 kort horn. V-VI. CB (Cadiz). Ikke alm.

RANUNCULACEAE

Helleborus foetidus L. Stinkende nyserod. 20-60cm. Blomsterne gulgrønne, ofte med lilla kanter. Bladene med 7-11 flige. Stænglen bladet. III-V. Su, Gr. Hyppig mellem 800 og 1500m.

Nigella. Sortkommen. Enårige planter med 2-3 x fjersnitdelte blade med linjeformede flige. 5 lyseblå blosterblade samt 5 små honningblade. Frugten består af 5 delvist sammenvoksede, langgrifledede bælgkapsler.

- | | |
|---|-----------|
| 1. Blomsten med et svøb af 5 bladlignende højblade .. | damascena |
| " uden svøb | 2. |
| 2. Griflerne skråt udstående i frugt | gallica |
| " vandret udstående i frugt | hispanica |

Nigella damascena L. Jomfruen i det grønne. III-VI. Alm. overalt

N. gallica Jordan Fransk sortkommen. 25-40cm. Blomsten 3-3½cm bred. Blosterbladene negl 1/2-3/4 x pladen. V-VII. Cordobaprov.

N. hispanica L. (N. papillosa) Djævelen i busken. 25-50cm. Blomsten 3½-6cm bred. Blosterbladene negl indtil 1/3 x pladen. V-VII. ssp. hispanica: Blomsten 5-6cm bred. Blosterbladene negl meget kort. Bælgkapslerne ofte stærkt kirtlede. R.alm. de fleste steder ssp. atlantica Murb.: Blomsten 3½-5cm bred. Blosterbladene negl indtil 1/3 x pladen. Bælgkapslerne med nogle kirtler. Ar, Su, Gr.

Delphinium. Ridderspore. Riddersporer med 3(5) bælgkapsler. 2 rækker blosterblade, her kaldet bager- og honningblade.

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| 1. Flerårig. 5 bælgkapsler | pentagynum |
| 1-2-årig. 3 " | 2. |
| 2. Sporen 4-5mm | staphisagria |
| " over 10mm | 3. |
| 3. Stænglen grenet fra grunden | obcordatum |
| " " foroven | 4. |
| 4. Sporen 2-4 x bagerbladene | gracile |
| " 1½-2 x " | verdunense |

Delphinium pentagynum Lam. Femgriflet ridderspore. 40-70cm. Løgformet og trævlet stængelgrund. Stænglen kirtlet øverst. De sidestillede honningblade randhårede. V-VII. Overalt.

D. obcordatum DC. (D. nanum) 30-50cm. Øvre blade mest hele. Blomsterne mest i en åben top, 5-10(1-15) stykker. Sporen 18mm. Sidestillede honningblade tydeligt fremragende. VI-XI. CB, Ag.

D. gracile DC. Spinkel ridderspore. 12-60cm. Spinkel med lange, risformede grene. Øvre blade mest hele. Klaserne mest med 1-8 blomster. Sidestillede honningblade lidt udragende. VI-X. Alm.

D. verdunense Balbis Hjærtekronet ridderspore. 10-40cm. Øvre blade ofte tredelte. Klasen oftest kort og tæt. Sidestillede honningblade ikke udragende. VI-IX. Cadizprovinsen.

Delphinium staphisagria L. Steffensridderspore. 30-100cm. Stænglen kraftig, udstående håret. Bladene med 5-7 brede, hele eller trekløvede afsnit. V-VII. Alm. ved foden af klippeområder.

Consolida ajacis (L.) Schur (C. ambigua) Haveridderspore. 30-60cm. Enårig. 1 bælgkapsel. Smalfligede blade. Blomsterne i top eller sammensat klase. Sporen 14-16mm, lidt længere end de ydre bløsterblade. III-IV. Ar, CB (Sevilla). Ikke alm.

Anemone palmata L. Nyrebladet simmer. 10-60cm. Grundbladene hjerte-nyreformede med 3-5 lapper og svagt tandede. De få stængelblade smalfligede. 1-få gule blomster, der giver planten et ranunkelagtigt udseende. Men afviger ved langnæbbede, stærkt uldhårede nødder. II-IV. M.alm. overalt.

A. coronaria L. Fransk anemone. 15-45cm. 5-8 røde, blå eller hvide bløsterblade. Grundbladene med 3-5-kantet omrids, 2-3 x fjersnitdelte. 3 små, fligede stængelblade. III. M.sj.

Clematis. Skovranke.

- | | | |
|---|----------------|----|
| 1. Kronbladene lyslilla. Frugten ikke fjerhåret | campaniflora | |
| " hvide eller hvidgule. Frugten fjerhåret | | 2. |
| 2. Blomsterne nikkende. Kronbladene 23-36mm | cirrhosa | |
| " oprette. " 8-18mm | | 3. |
| 3. Bladene 2 x delte. Kronens inderside glat | flammula | |
| " 1 x " " filtet | vitalba | |

Clematis flammula L. Korsskovranke. VI-IX. Alm. overalt.

C. vitalba L. Alm. skovranke. VI-VIII. Gr. Ikke alm.

C. cirrhosa L. Nikkende skovranke. 2-5m. Bladene hele eller 1-2 x trekoblede med tandede småblade. Blomsterne 4-7cm brede, enlige med 2 sammenvoksede forblade på stilken. IX-III. Sydlig.

C. campaniflora Brot. Klokkeskovranke. -4m. Bladene mest 2 x fjersnitdelte; småbladene 3-7½x1½-3cm, helrandede eller tredelte. Blomsterne m.m. klokkeformede, 9-20mm. VI-VIII. SN, Ar.

Adonis. Adonis. Enårige urter med 5-8 strærkt røde eller gule kronblade og et grønt bæger. Stærkt fjerfligede blade. Mange nødder i et forlænget hovede.

A. annua L. Høstadonis. 10-45cm. Frugtens overside næsten lige, uden fremspring. Kronen rød. II-V. Alm. i sydlige halvdel.

A. microcarpa DC. Småfrugtet adonis. 20-60cm. Frugtens overkant med et fremspring nær spidsen. Kronen mest gul, ofte med sort plet nær grunden. II-IV. Ve, CB, CA, SN (lave dele).

Ranunculus. Smørblomst.

- | | | |
|---|---------------------|----|
| 1. Kronen hvid. Vandplanter | ..... | 2. |
| " gul | | 9. |
| 2. Kronbladene under 5½mm | ..... | 3. |
| " over 6mm | | 5. |
| 3. Uden flydeblade | trichophyllus | |
| Med " | | 4. |
| 4. Midterste bladlap smallest ved grunden | tripartitus | |
| " " bredest " " | hederaceus | |
| 5. Undervandsbladene oftest over 5cm, længere end eller lig stængelledene | penicillatus | |
| Undervandsbladene under 5cm, kortere end stængelledene | | 6. |
| 6. Nøden kølet eller vinget, glat | baudotii | |
| Nødden uden køl eller vinge, ofte håret | | 7. |
| 7. Bægerbladene nedadrettede | ololeucos | |
| " udstående | | 8. |

- Ranunculus hederaceus* L. Vedbendfrøpeber. IV-VI. Ikke alm.

R. ololeucos Lloyd Kløverfrøpeber. Bladene som hos foregående.
Kronen 7-15mm, 2-3 x bægeret. Måneformede honningkirtler. XI-V.
Alm. i Zu, Pe, SN.

R. baudotii Godron Strandfrøpeber. I-V. Ikke alm.

R. trichophyllus Chaix Hårfliget frøpeber. I-V. Nordlig.

R. ficaria L. ssp. ficariiformis Rouy & Fouc. Vorterd. M.alm.

R. arvensis L. Agersmørblomst. 5-30cm. Opret og grenet foroven.

Bladfligene smalle, 4-5mm brede. 3-7 store nødder med et næb på 3-4mm, oftest langtornede. III-V. M.alm. overalt.

Ranunculus flammula L. Kærsmørblomst. III-V. Li. M.sj.

R. ophioglossifolius Vill. Tungesmørblomst. 10-40cm. Bladene lancet- til bredt ægformede. Stænglen slap, opstigende, hul. Blomsterne 4-10mm brede, gule. III-VI. Overalt, især Li, Ma, Ag.

R. longipes Lange Bleg tungesmørblomst. 2-25cm. Som foregående, men grundbladene mest elliptiske eller lancetformede. Blomsterne 4-7mm brede, bleggule. V. SN. Ikke alm.

R. gramineus L. Græsbladet smørblomst. 10-40cm. Rodstokken trævlet. Grundbladene linje- til lancetformede, 4-17cm x 1-10mm. 1-6 18-30mm brede blomster. Nødderne netårede. III-V. R. alm.

R. bullatus L. Rosetsmørblomst. 8-20cm. Flerårig. Bladene ægformede, rundtakke, hårede nedenunder. Blomsterstilkene ugrenede, hårede. Nødderne 2mm. Blomsterne 2-3cm brede. IX-XII. M.alm.

R. repens L. Lav smørblomst. III-VIII. Ar, Li, Su. Sj.

R. macrophyllus Desf. Storbladet smørblomst. 25-80cm. Stænglen forneden med 1-2mm lange hår. Bladene femkantede i omrids, 3-10 x 4-13cm, 5/6 delte i 3 3-5-lappede eller tandede afsnit. III-VI.

R. bulbosus L. ssp. aleae (Willk.) Rouy Knoldsmørblomst. Stængelgrunden lidet fortykket. V-VII. Alm. overalt.

R. parviflorus L. Småblomstret smørblomst. 5-45cm. Nedre blade hårede, 3-5-lappede til delte. Blomsterne bleggule, 2½-5½mm brede. Bægeret udstående. Nødderne småpiggede. III-V. Alm. overalt.

R. trilobus Desf. Trelappet smørblomst. 5-50cm. Glat eller håret. Blomsterne 5-14mm brede, bleggule. Bægeret nedadrettet. Nødderne vortede. III-V. Alm. overalt.

R. sceleratus L. Tiggersmørblomst. III-VII. Ma. Sj.

R. paludosus Poiret Forskelligbladet smørblomst. 10-50cm. Fortykket, trævlet rodstock. Kendelig på de 2 slags grundblade, delte og udelte. Blomsterne stor 1½-3cm brede. III-V. M.alm. overalt

R. ollisponensis Pers. 4-45cm. M.m. tathåret. Grundbladene med 3-5 brede, tandede afsnit, 1-4x1½-4½cm. Ofte kun 1 linjeformet stengelblad. Frugtstanden aflang. III-V. SN, Ar.

R. spicatus Desf. (R. rupester, R. blepharicarpos) Klippesmørblomst. 20-60cm. Grundbladene som hos foregående, men 3-7x3-9cm. Med veludviklede stengelblade. Aflang frugtstand. III-V. Su, Gr.

Ceratocephalus falcatus (L.) Pers. Krumt kartefrø. 2-10cm. Enårig rosetplante med håndfligede blade. Små, gule blomster med bæger, 10-15mm brede. Ret stor, ægformet frugtstand. Frugterne med et langt, krummet næb på 2-3 x frugten. III-V. Cordobaprovinzen.

Myosurus minimus L. Musehale. V-VII. Pe. Sj.

Thalictrum speciocissimum (T. flavum ssp. glaucum) 100-200m. Planten blågrøn til blådugget. Blomsterstanden halvskærmformet, først meget tæt, siden forlænget. IV-VI. Lidt alm. i Ar, Su, Gr, sj. i SN, CA, CB.

PAEONIACEAE

Paeonia broteroi Boiss. & Reuter -50cm. Nedre blade 2 x trekoblede eller fjersnitdelte; småbladene 9-11x3½-5cm. Blomsten 10-13cm bred, kraftigt rød. Bælgkapslerne tæt fildede, med siddende støvfang. IV-VII. Ret alm. over 500m. Pe, SN, Ar, Su, Gr.

P. coriacea Boiss. Læderbonderose. -45cm. Som foregående, men bælgkapslerne glatte, med griffel. V-VI. Su, Gr. Over 1400m.

BERBERIDACEAE

Berberis hispanica Boiss. & Reuter Spansk surtorn. 60-150cm. Bladene med 0-6 par tænder. Klaserne hængende, 1-2½cm, med 6-15 blomster. V-VIII. Gr. Over 1000m.

LAURACEAE

Laurus nobilis L. Lavrbær. 1-5m. Unge kviste grønne med langstrakte korkporer. Bladene stedsegrønne, læderagtige, mørkegrønne og skinnende ovenpå, bredt lancetformede, spredte, ofte let bølgede i randen. Tvebo. 4 blosterblade. 8-12 støvdragere. II-V. Ag.

PAPAVERACEAE

- | | |
|--|--------------|
| 1. Blomsterne regelmæssige | 2. |
| " uregelmæssige | 6. |
| 2. Kapslen buddikeagtig med en lågdannende arskive | Papaver |
| " lang og skulpeagtig | 3. |
| 3. Blomsterne rødlilla | Roemeria |
| " gule eller røde | 4. |
| 4. Blomsterne i skærm. Kronbladene 7-10mm | Chelidonium |
| " enlige. " 1-6cm | 5. |
| 5. Bladene 2-4 x trekoblede og smalfligede | Eschscholzia |
| " bredlappede til bredfligede | Glaucium |
| 6. Blomsterne gule, uden spore. Frugten en ledskulpe | Hypecoum |
| " røde eller hvide, ofte med spore | 7. |
| 7. Småbladene brede, hele og helrandede | 8. |
| " smalle og delte | 9. |
| 8. Enårig. Blomsterstilkene kortere end blomsterne | Ceratocapnos |
| Flerårig. Blom.stilkene tit længere end blomst. | Sarcocapnos |
| 9. Kronen uden spore. Klasen meget tæt | Platycapnos |
| " med " " åben | 10. |
| 10. Flerårig. Blomsterne langstilkede, i halvskærm | Rupicapnos |
| Enårig. Blomsterne kortstilkede, i klase | Fumaria |

Papaver. Valmue.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Flerårig. Kronen orange-laksefarvet | rupifragum |
| Enårig. Kronen af en anden farve | 2. |
| 2. Planten blågrøn. Stængelbladene omfattende | somniferum |
| " grøn. Stængelbladene ikke omfattende | 3. |
| 3. Kapslen stivhåret | 4. |
| " glat | 5. |
| 4. Kapslen under 2 x så lang som bred, m.m. kugleformet | hybridum |
| " over 3 x " " " " " , kølleformet | argemone |
| 5. Kapslen under 2 x så lang som bred, omvendt ægformet | rhoeas |
| " kølleformet | 6. |
| 6. Støvknapperne gule eller mørkegule | pinnatifidum |
| " mørklilla | 7. |
| 7. Mælkesaften orangegul | lecoqii |
| " hvid | dubium |

Papaver somniferum L. Opiumsvalmue. V-VI. 2 underarter:

ssp. somniferum: M.m. glat. Bladtænderne uden brod.

ssp. setigerum (DC.) Arc.: Stivhåret. Bladtænderne med brod.

P. rhoeas L. Kornvalmue. II-VI. Hyppig overalt.

P. dubium L. Gærdevalmue. III-VI. Hyppig overalt.

P. lecoqii Lamotte Gulmæket valmue. III-VI. Li, Su, Gr. Sj.

P. pinnatifidum Moris Skarptandet valmue. De øvre blade ikke fjerdelte, men skarpt trekantet takket-lappede. III-VII. Hyppig.

P. argemone L. Køllevalmue. IV-VI. Ikke alm.

P. hybridum L. Vinvalmue. Kronen vinrød med en lille sort plet ved grunden. III-V. Hyppig overalt.

Papaver rupifragum Boiss. & Reuter Klippevalmue. 20-50cm. Mange-
stænglet, halvglat og lidt blågrøn. Fleste blade grundstillede,
fjerlappede og brodspidsede. VI-VII. Gr. 800-1600m.

Roemeria hybrida (L.) DC. Purpurvalmue. 20-40cm. En lillablom-
stret, enårig valmue med 2-3 x fjersnitdelte blade samt linje-
formede kapsler på 2½-8cm. IV-V. Ve, Ac, Li, Co, CB, CA, Su. Ej alm.

Glaucium flavum Cr. Strandhornskulpe. 40-70cm. Stærkt blågrøn
2-flerårig med store, gule valmueblomster. Kapslen linjeformet,
15-20cm, glat. II-IX. Li, Ag. Langs stranden.

G. corniculatum (L.) Rudolph Rød hornskulpe. 30-40cm. Dunet enå-
rig med indtil 3cm brede, røde blomster. Kapslen med tiltrykte
børster, indtil 20cm. I-VI. CH, Co, Ve, CB, CA, Su.

Chelidonium majus L. Svaleurt. IV-V. Ar, CB, Gr. Ikke alm.

Eschscholzia californica Cham. Guldvalmue. 30-60cm. Glat og
lidt dunet 1-flerårig med smalfligede, jordrøgsagtige, blågrønne
blade. Guldgule valmueblomster. Kapslen 7-10cm. V-VI. Forvildet.

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

- | | |
|--|------------|
| 1. Kapslen indtil 2mm bred, uden bredere skillevægge | littorale |
| " over 2mm bred, med lidt bredere skillevægge | 2. |
| 2. Ydre kronblades sidelapper mindre end midterlappen. | |
| Kronen svovlgul | procumbens |
| Ydre kronblades sidelapper mindst så store som mid-
terlappen. Kronen orangegul | imberbe |

Hypecoum imberbe Sm. Storblomstret seglskulpe. 5-40cm. Yderste
bladflige linjeformede, udvidede i spidsen, med 2-3 sidetænder.
II-IV. Zu, Pe, SN, Ve, CB, CA, Su. Ikke alm.

H. procumbens L. Liggende seglskulpe. 5-25cm. Yderste bladflige
æg-lancetformede, med 0-1 sidetænder. II-V. Huelvaprovinzen.

H. littorale Wulfen Strandseglskulpe. 5-20cm. Blomsterne orange-
gule. Yderste bladflige med 0-mange sidetænder. III-V. Li. Ej alm.

Ceratocapnos heterocarpa Durieu Hornrøg. -lm. Spinkel, stærkt-
grenet. Med slyngtråde. Småbladene spidst ægformede, 6-20x3-13mm.
Blomsterne lyserøde, ca. 5mm. Nedre frugter uopspringende, øvre
opspringende, alle med næb. IV-V. Su (Pico Espartero). M.sj.

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC. Nibladet klipperøg. 5-15cm.
Småbladene hjerte-nyreformede, 6-9x4-10mm, lidt kødede. Klaserne
hlavskærmagtige. Blomsterne 13-17mm, hvidgule. V-VI. Su.

Fumaria. Jordrøg.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Blomsterne under 9mm | 2. |
| " mindst 9mm | 8. |
| 2. Blomsterne 4-5(5½)mm. Bægerbladene 0,5-1,2x0,3-1mm parviflora | |
| " 5½-9mm. Bægerbladene 1½-4x1-2½mm | 3. |
| 3. Frugten afskåret fortil. Støttebladene ca. ½ x frugt-
stilken | officinalis |
| Frugten ikke afskåret fortil | 4. |
| 4. Støttebladene ca. ½ x frugtstilken | 5. |
| " ca. lig eller længere end frugtstilken | 6. |
| 5. Bægerbladene tydeligt tandede | bastardii |
| " svagt tandede | reuteri |
| 6. Bægerbladene tydeligt tandede, 1-1,8mm brede | faurei |
| " lidet tandede, 1,8-2,5mm | 7. |
| 7. Blomsterne 5½-7mm. Frugten kredsround | densiflora |
| " over 8mm. Frugten ellipsoidisk | petteri |

- | | |
|--|-------------|
| 8. Frugstilkken tilbagekrummet | 9. |
| " ret, udstående eller opret | 10. |
| 9. Kronen hvid | capreolata |
| " lyserød | 14. |
| 10. Klasen kortere end klasestilken | 11. |
| " mindst lig | 12. |
| 11. Bægerbladene 3-4mm brede, bredere end kronen | macrosepala |
| " 1½-2½mm brede, smallere end kronen | sepium |
| 12. Frugten knudret-rynket, 2,5-2,8mm bred | 13. |
| " jævn eller lidt rynket, 1,5-2,25mm bred | 14. |
| 13. Frugten udrandet foroven, stærkt kølet | agraria |
| " spids foroven, svagt kølet | rupestris |
| 14. Klasestilken ca. lig klasen | muralis |
| " meget kortere end klasen | 15. |
| 15. Bægerbladene tydeligt tandede, 2-3x1-2mm | bastardii |
| " m.m. helrandede, 3-4x2-2,25mm | 16. |
| 16. Støttebladene ca. = blomsterstilkene. Blomsterne | petteri |
| 9-10½mm | |
| Støttebladene kortere end blomsterstilkene. Blomsterne 10-15mm | reuteri |

Fumaria agraria Lag. Klaserne med 15-22 blomster. Øvre kronblad med vinge af samme farve. Kronen 12-16mm, mest hvid. Støttebladet ca. 2/3 x frugstilkken. II-V. Hyppig overalt.

F. rupestris Boiss. & Reuter Klippejordsrøg. Klaserne med 8-15 blomster på 11-15mm, hvid til bleggrød. Bægerbladet 3½-5x1½mm, m.m. helrandet. III-V. SN, Ac, CA, Su, Gr. Alm.

F. macrosepala Boiss. Storbægret jordsrøg. Klasen med 4-10 blomster på 13-14mm. Bægerbladene 5-6mm. Frugten 2½-4x2½-3mm. IV-VI.

F. capreolata L. Hvid jordsrøg. Kronen 10-14mm. Klasen så lang som stilken. Frugten jævn. Støttebladet ½-1 x frugstilkken. Alm.

F. bastardii Bor. Støttebladet 1/3-1/2 x frugstilkken. Kronen 9-12mm, bleggrød. Klasen med 10-22 blomster. Frugten rynket. III-V. Ikke alm. Sydlig.

F. sepium Boiss. & Reuter Flaskejordsrøg. Klasen med 6-12 blomster. Bægerbladene 4-5x2-3mm. Støttebladet 1/3-2/3 x frugstilkken. II-VI. Li, CB, Ag. Hyppig.

F. reuteri Boiss. Klasen med 10-20 blomster på 10-12mm. Støttebladet 1/2-3/4 x frugstilkken. Frugten let rynket. III-VI. Nord.

F. muralis Sonder Murjordsrøg. Frugstilkene tynde. Kronen rosenrød, 9-11mm. Bægerbladene tandede, 3-4x2-2,25mm. IV-V. Nordlig.

F. petteri Rchb. ssp. calcarata (Cadevall) Lidén & Soler Spidsbladet jordsrøg. Kronen 9-10½mm, lyserød. Frugten ægformet og spids, svagt rynket. Støttebladet = frugstilkken. III-V. Sj.

F. faurei (Pugsley) Lidén Klaserne med 20-30 bleggrøde blomster på 7½-8½mm. Klasestilken meget kort eller mangler. II-IV. Ej alm.

F. officinalis L. Lægejordsrøg. 2 underarter:

ssp. officinalis: Klasen med oftest over 20 blomster. Bægerbladene 2½-3½x1-1½mm. Alm. overalt.

ssp. wirtgenii (Koch) Arc.: Klasen med 10-20 blomster. Bægerbladene 1½-2x0,75-1mm. Sevillaprovinzen.

F. densiflora DC. Tætblomstret jordsrøg. Støttebladene længere end blomsterstilkken. Klasen siddende eller meget kortstilket. Kronen 6-7mm, lyserød. II-IV. Alm. i midterbæltet.

F. parviflora Lam. Småblomstret jordsrøg. Klasen 10-20-blomstret, med kort, men tydelig stilk. Støttebladet længere end frugstilkken. II-V. Alm. overalt.

Platycapnos. Aksjorderøg. Bladene 2 x fjersnitdelte, ganske smalflegete. Blomsterne meget kortstilkede.

P. spicata (L.) Bernh. Aksjorderøg. -45cm. Blomsterne 5-6(7)mm; spidsen rødlig eller grønlig, efterfulgt af et gult bælte. III-VI. M.alm. overalt som markukrudt.

P. tenuiloba Pomel 20cm. Blomsterne 6-7½mm; spidsen ensfarvet rødlig. IV. SN (Almadén de la Plata). M.sj.

Rupicapnos africana (Lam.) Pomel Stilkjorderøg. 5-10cm. Bladene mest grundstillede, 2 x delte, noget kødede, langstilkede. Blomsterne 11-16mm, hvide. Kalkklippevægge. IV-V. Su,Gr. Hyppig.

CAPPARIDACEAE

Capparis. Kapers. 40-80cm lange buske med liggende eller udstående grene med spredte, grågrønne blade, der ofte har akseltorne. Store, enlige, hvide 4-talsblomster i bladhjørnerne med mange støvdragere og en langstilket frugtknude.

C. spinosa L. Rundbladet kapers. Bladene 2½-6cm, runde eller ægformet-runde, butte eller med en ganske lille brod, glatte. VII-IX. Ve.Ac,CB,CA. Ikke alm.

C. ovata Desf. Ægbladet kapers. Bladene 3½-4cm, ægformede eller elliptiske, med en tydelig brod i spidsen, gråfildede som unge. VII-IX. SN, Ve, Li, CB, CA, Su. Alm.

Cleome violacea L. Brun edderkopblomst. 30-60cm. Opret, kirteldunet enårig med spredte blade; de nedre trekoblede med smalt lancetformede, 1-4cm lange småblade, de øvre enkelte. Lange bladede klaser med lidt uregelmæssige, lilla firtalsblomster med 6 støvdragere. IV-X. Nordlige halvdel.

CRUCIFERAE

- | | |
|--|----------------|
| 1. Langskulpet. Skulpen over 3 x så lang som bred | 2. |
| Kortskulpet. " højst 3 x så lang som bred | 29. |
| 2. Bægeret opret og lukket | 3. |
| Bægerbladene opret-udstående | 17. |
| 3. Griflen tvællappet med en udvækst under hver lap .. Matthiola | |
| " uden sidestillede knuder eller horn | 4. |
| 4. Kronbladene rødlig til lilla | 5. |
| " hvide eller gule | 10. |
| 5. Skulpen tværdelt. Bladene glatte og kødede | Cakile |
| " ikke tværdelt | 6. |
| 6. Øvre stængelblade med omfattende eller afrundet grund | 7. |
| " " " tilsmalnet grund | 8. |
| 7. Planten glat | Moricandia |
| " håret | Hesperis |
| 8. Flerårig med talrige, linjeformede grundblade | Erysimum |
| Få grundblade | 9. |
| 9. Støvfangeret hovedformet eller svagt udrandet | Maresia |
| " dybt tvællappet | Malcolmia |
| 10. Tornet dværgbusk | Vella |
| Tornløse urter | 11. |
| 11. Skulpen leddelt eller uopspringende, flerribbet .. Raphanus | |
| " med opspringende klapper | 12. |
| 12. Skulpen med et knopformet næb. Bægeret 3-4mm | Hirschfeldia |
| " uden " " | 13. |
| 13. Skulpen med et sværdformet sammentrykt næb | Eruca |
| " uden et sådant næb | 14. |
| 14. Skulpens klapper 3-ribbede | Rhynchosinapis |
| " " 1-ribbede | 15. |
| 15. Planten med tiltrykte 2-3-grenede hår | Erysimum |
| " " alm. hår eller glat | 16. |
| 16. Skulpens klapper kølede | Erucastrum |
| " " hvælvede | Brassica |

17. Skulpens klapper med 3-7 ribber	18.
" " " 0-1 ribbe	20.
18. Kronen hvid	Alliaria
" gul	19.
19. Skulpen med et kantet næb på mindst 10mm	Sinapis
" uden næb	Sisymbrium
20. Bladene fint 2-3 x fjersnitdelte. Bleggul krone	Descurainia
" ikke findelte	21.
21. Skulpens klapper flade, skulpen stærkt sammentrykt	22.
" " hvælvede, skulpen ej stærkt sammentrykt	23.
22. Bladene fjersnitdelte	Cardamine
" hele	Arabis
23. Skulpens klapper kølede	24.
" " hvælvede	25.
24. Skulpens klapper let knudrede	Erucastrum
" " ikke	Barbarea
25. Kronen hvid, 2-4mm. Enårig rosetplante	Arabidopsis
" gul eller også større	26.
26. Skulpen med tydelig midterribbe	27.
" " svag midterribbe. Fjersnitdelte blade	28.
27. Frøene 2-radede	Diploaxis
" 1-radede	Brassica
28. Kronen gul. Skulpen med påsatte vorter	Sisymbrella
" hvid. " uden vorter	Nasturtium
29. Kronen gul eller bleggul	30.
" hvid eller rødlilla	39.
30. Lav rosetplante uden stængelblade	Draba hispanica
Med stængelblade	31.
31. Stængelbladene med pil- eller øreformet grund	32.
" " uden " " "	33.
32. Skulpen ikke netrynket	Camelina
" netrynket	Neslia
33. Skulpen brilleformet og flad	Biscutella
" ikke brilleformet	34.
34. Bladene helrandede	35.
" tandede til snitdelte	36.
35. Skulperne hængende, skiveformede	Clypeola
" opret-udstående	Alyssum
36. Skulpen med et stort, skeformet næb	Carrichtera
" uden skeformet næb	37.
37. Skulpen med 4 uregelmæssigt takkede vinger	Bunias
" uvinget	38.
38. Skulpen kraftigt pigget, langnæbbet	Succowia
" ikke pigget	Rapistrum
39. Skulpen bredvægget	40.
" smalvægget, trind eller uopspringende	44.
40. Blomsterne rødlilla	Lunaria
" hvide	41.
41. Tornet busk	Ptilotrichum
Urter uden torne	42.
42. Stænglen bladløs	Erophila
" bladet	43.
43. Bladene tandede	Draba muralis
" helrandede	Lobularia
44. Skulpen uopspringende, kugle- til ægformet	45.
" smalvægget og flad	46.
45. Stængelbladene med øret grund	Calepina
" " tilsmalnet grund	Crambe
46. Klaserne sidestillede. Skulpen bredere end lang	Coronopus
" endestillede. " næppe bredere end lang	47.
47. 2 store og 2 små kronblade. Skulpen med 2 takker	Iberis
Kronbladene helt eller ret ens	48.
48. Stængelbladene med øret til pilformet grund	49.
" " smal grund	53.

- | | | | |
|-----|----------------|--|-------------------|
| 49. | Skulpen | omvendt hjerteformet, bredest forneden | ... Cardaria |
| " | | bredest midtpå eller foroven | 50. |
| 50. | Skulpen | med kileformet grund og m.m. rette sider | Capsella |
| " | | anderledes | 51. |
| 51. | Planten | håret. Flerårige | Lepidium |
| " | | glat. Enårige | 52. |
| 52. | Skulpen | uvinget | Ionopsidium |
| " | | vinget | Thlaspi |
| 53. | Flerårige. | Bladene hele | Lepidium |
| | 1-2-årige. | Bladene oftest delte | 54. |
| 54. | Skulpen | hvidskællet. Bladene lyreformet delte | Lepidium |
| " | | glat. Bladene ikke lyreformede | 55. |
| 55. | Skulpestilkene | skråt oprette. Klaserne åbne | ... Hymenolobus |
| " | | udstående. Klaserne tætte | 56. |
| 56. | Stængelbladene | m.m. hele eller manglende | Teesdalia |
| " | | fjersnitdelte | Hornungia |

Sisymbrium. Vejsennep.

- | | | |
|--|--------------|----|
| 1. Klasen bladet | runcinatum | 2. |
| " bladløs | | |
| 2. Skulpen 1-2cm, opret og tiltrykt | officinale | 3. |
| " 3½-12cm | | |
| 3. Skulpestilken så tyk som skulpen | orientale | 4. |
| " tyndere end | | |
| 4. De unge skulper overrager ikke blomsterne, disse 7-10mm | | |
| | crassifolium | |
| De unge skulper overrager blomsterne, disse 2½-3½mm | irio | |

Sisymbrium runcinatum Lag. Tykgriflet vejsennep. 20-80cm. Enårig. Blomsterne 2½-3mm, bleggule. Skulpen 1-3cm. III-VI. Pe, SN.

S. officinale (L.) Scop. Rank vejsennep. IV-VII. Alm. overalt.

S. orientale L. Blød vejsennep. 50-80cm. Øvre blade linjeformede eller spydformet trefligede. Kronbladene 6-9mm. Skulpen 6-12 cm, griflen 1-3½mm, kølleformet. IV-VI. Sj. overalt.

S. irio L. Glat vejsennep. 10-60cm. Bladene med et smalt trekantet, større endeafsnit og op til 4 par næsten vinkelret udstående sideflige. Skulpen $3\frac{1}{2}$ - $6\frac{1}{2}$ cm x 0,7-1mm. II-VI. Overalt.

S. crassifolium Cav. (S. laxiflorum, S. arundanum) Tykbladet
vejsennep. 10-120cm. 1-flerårig. Bladene lidt kødede og noget
blågrønne, de nedre ofte med 5 par butte lapper. Blomsterne lyse-
gule. Skulpen 5-8cm. IV-V. Su,Gr.

Descurainia sophia (L.) Webb Barberforstand. III-VI. Li. Ej alm.

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande Løgkarse. Ar. M.sj.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. Gåsemad. II-VI. Mest nordlig.

Bunias erucago L. Agertakkeklap. 20-80cm. Stivhåret og kirtlet enårig. Skulpen 10-12mm, firkantet, løber ud i en griffel på 4-5 mm. IV-VI. An, CH. Sj.

Erysimum. Hjørneklap.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Enårig. Kronbladene 5-6mm. Hårene mest 3-grenede | ... incanum |
| 2-flerårig. Kronbladene 13-25mm. Hårene tvegrenede | 2. |
| 2. Skulpen 2-4mm bred, med en griffel på 2-3mm | cheiri |
| " 1-1,4mm bred, griflen 3-5mm | 3. |
| 3. Kronbladene lilla | popovii |
| " gule | rondae |

Erysimum incanum G.Kunze Grå hjørneklap. 2-25cm. Stænglen kantet. Grundbladene m.m. høvfligede, stängelbladene bugtet-tandede. Kronen gul. Skulperne $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ cm. IV-V. Gr (Sierra de Lijar).

E. cheiri (L.) Cr. Gyldenlak. 20-70cm. Stænglerne forveddede

forneden. Bladene let bugtet-tandede. Kronbladene mørkegule til orangebrune, 20-25mm. IV-V. Dyrket og forvildet. Ikke alm.

Erysimum rondae Pol. 35-80cm. Mest toårig. Bladene 2-8cm x 2-8mm, de nedre stilkede. Kronbladene 16-20mm. Skulperne 4-6cm, oprette. IV-VI. Gr. Over 700m.

E. popovii Rothm. 5-25cm. Flerårig. Bladene 2-6cm x $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ mm, m.m. helrandede. Kronbladene 13-19mm. Skulperne 2-4cm, oprette. V-VII. Su(Cordoba): Puerto del Cerezo. 1350m.

Hesperis laciniata All. Fliget aftenstjerne. 10-80cm. Bladene m.m. ægformede, med uregelmæssigt bugtet-tandet rand og undertiden fliget grund. Kronen 15-30mm, rødlilla, sjældent gul med lilla pletter. V-VI. SN,Su,Gr. Sj.

Malcolmia. Levkøj.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Bægerbladene uden sækformet grund | ramosissima |
| " med tydelig, sækformet grund | 2. |
| 2. Stænglen svagt dækket af 2-5-grenede hår | flexuosa |
| " tæt dækket af mangegrenede hår | 3. |
| 3. Skulpestilken 1mm bred, ca. af skulpens bredde | littorea |
| " $\frac{1}{2}$ mm " , tyndere end skulpen | lacera |

Malcolmia littorea (L.) R.Br. Gulgriflet levkøj. 10-40cm. Tæt hvidfiltet flerårig, forveddet forneden. Nedre blade m.m. siddende. Skulpen 3-6cm, ikke knudret. Kronen 14-22mm. II-VI. Li,Ag.

M. lacera (L.) DC. Knudelevkøj. 8-40cm. 1-flerårig, ikke forveddet. Nedre blade kortstilkede. Skulpen 2-4cm, knudret. Kronbladene 8-16mm. Planten grågrønt filtet. II-VI. Pe,Li,Co,Ac,CB. Alm.

M. flexuosa (S. & S.) S. & S. (M. maritima) Krum levkøj. 10-40cm. Grågrøn enårig. Kronbladene 12-25mm, med gul negl. Skulpen 3 $\frac{1}{2}$ -8cm, dens stilke så tyk som skulpen. III-VI. Dyrket og sj. forv.

M. ramosissima (Desf.) Thell. Grenlevkøj. 5-20cm. Hvidligt til grågrønt filtet enårig. Kronbladene 4-8mm. Skulpen 1 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ cm, knudret. II-VI. CB. M.sj. på sandjord.

Maresia nana (DC.) Batt. Dværglevkøj. 5-20cm. Kortgrådunet. Bladene linje- til let spatelformede. Bægerbladene 2-2 $\frac{1}{2}$ mm. Skulpen 25-30x0,75mm, trind og knudret. Griflen 0,5-1mm. II-V. Huelvapr.

Matthiola. Levkøj. Kronbladene mest rødlilla.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Skulpen 3-5mm tyk, fladtrykt, ofte over 8cm lang | 2. |
| " under 2mm tyk, trind, mest under 8cm lang | 3. |
| 2. Skulpen med store, stilkede, sorte eller gule kirtler sinuata | |
| " uden sådanne kirtler | incana |
| 3. Flerårig. Bladene linjeformede, helrandede til fåtandede | 4. |
| Enårig. Bladene lancetformede, bugtede til fligede | 5. |
| 4. Grundbladene ca. 1mm brede. Få stængelblade | valesiaca |
| " 2-4mm brede. Mange stængelblade | fruticulosa |
| 5. Skulpen ender i 3 horn | tricuspidata |
| " " i 2 " | lunata |

Matthiola incana (L.) R.Br. Sommerlevkøj. 30-60cm. Kraftig flerårig. Bladene mest helrandede, gråfildede til m.m. glatte. Kronen 17-24mm. Skulpen 6-11cm. IV-VI. Dyrket og sj. forvildet. Ve.

M. sinuata (L.) R.Br. Klitlevkøj. 30-50cm. Gråfiltet 2-flerårig. Bladene mest bugtede til fligede. Kronen 19-22mm. Skulpen 6-12cm. IV-VI. Ag: Klitter mellem La Linea og Gibraltar.

M. tricuspidata (L.) R.Br. Trehornet levkøj. 10-30cm. Gråfiltet. Kronen 14-17mm. Skulpen 2 $\frac{1}{2}$ -7cm, i spidsen med 3 ens horn på 2-6mm der danner rette vinkler imellem sig. IV-VI. Ag. Klitter.

M. lunata DC. Månelevkøj. 12-35cm. Dunet. Kronbladene 15-25mm.

Skulpen 5-8cm, trind og knudret; de to horn 2-3½mm, krumme. II-VI. Cordobaprovinzen.

Matthiola valesiaca (J.Gay) Boiss. Rank levkøj. 15-20cm. Blade-
ne mest helrandede. Stænglen mest ugrenet. Skulperne oprette,
med gule kirtler. Planten hvidfiltet. Kronen gul til rødlilla.
V-VI. Gr. M.sj.

M. fruticulosa (L.) Maire Mørk levkøj. 10-50cm. Hvidfiltet. Bla-
dene tandede. Stænglen tit grenet. Skulperne oprette til udståen-
de, mest ukirtlede. Kronen gul til lilla. III-VI. Gibraltar.

Barbarea vulgaris R.Br. Alm. vinterkarse. Øvre blade tandede el-
ler lappede. IV-VI. Ar. Ikke alm.

B. intermedia Bor. Randhåret vinterkarse. Øvre blade fligede.
IV-VI. Ar. Ikke alm.

Sisymbrella aspera (L.) Spach Gul slinkarse. 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. Bækbredder, fugtige steder. IV-VI. Ikke alm. 2 ssp.:
ssp. aspera: Kronen 3-7mm. Frugtstilkene 3-8mm. Skulpen 1½-2½cm.
Frugtknuden tæt vortet. Pe, SN.

ssp. boissieri (Cosson) Heyw.: Kronen 7-10mm. Skulpestilkene
10-12mm. Skulpen 2½-4½cm. Frugtknuden fåvortet. Su, Gr.

Nasturtium officinale R.Br. Tykskulpet brøndkarse. Stort set
glat. Skulpens griffel 0,5-1mm. III-VIII. Overalt.

N. valdes-bermejoi (Catsrov.) Mart.-Laborde (N. africanum?) Du-
net brøndkarse. Frøene 1-radede. Skulpens griffel 1-2mm. VI-VII.
Ma: 2 fund fra Parque Nacional de Donyana. Endemisk.

Cardamine hirsuta L. Rosetkarse. XII-VI. Alm. overalt.

Arabis. Kalkkarse.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Skulperne oprette. Toårige | 2. |
| " skråt udstående. Enårige | 3. |
| 2. Kronbladene lyserøde. Stænglen udstående håret | stenocarpa |
| " hvide. Stænglen tiltrykt håret | planisiliqua |
| 3. Kronbladene lilla med gul negl | verna |
| " hvide | 4. |
| 4. Stängelbladene med kileformet grund | parvula |
| " " øret grund | auriculata |

Arabis stenocarpa Boiss. & Reuter 35-75cm. Behåret med enkle og
2-5-grenede hår. Bægerbladene ofte helt hårede. Skulpen 4-6cm.
noget knudret. Stängelbladene grund lidet ørede. V-VI. Ar. M.sj.

A. planisiliqua (Pers.) Rchb. Tætbladet kalkkarse. 40-80cm.
Hårene mest 2-3-grenede. Stängelbladene tydeligt ørede. Bægerbla-
dene glatte, lidt rødlilla. Skulpen 4½-8cm. V-VI. Su, Gr. Sj.

A. auriculata Lam. (A. recta) Øret kalkkarse. 10-40cm. Bægeret
1½-2mm. Kronen 2-4mm. Skulpen 1-3½cm x 0,6-1mm. Skulpestilken af
skulpens bredde. III-VI. Su, Gr. Sj.

A. parvula Dufour Stjærneskulpet kalkkarse. 5-15cm. Mange stjer-
nehår og få alm. hår. Bægeret 2-2½mm. Kronen 3-5mm. Skulpen 1½-2
cm x 1½-2mm. Skulpestilken af skulpens bredde. III-VI. Su, Gr. Sj.

A. verna (L.) R.Br. Violet kalkkarse. 5-40cm. Bladene uregel-
mæssigt tandede, stängelbladene ægformede, med lidt hjerteformet
grund. Kronen 6-8mm. Skulperne 4½-6cm. III-VI. SN, Su, Gr, Ag.

Lunaria annua L. Judaspenge. IV-V. Dyrket og sj. forvildet.

Alyssum. Krognål.

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. Flerårig. Kronbladene 4-9mm | montanum |
| Enårig. Kronbladene 2-4mm | 2. |

2. Bægerbladene tidligt affaldende simplex
 " sent affaldende 3.
 3. Skulpen med 2 slags hår, lange og korte granatense
 " kun med korte hår alyssoides

Alyssum alyssoides (L.) L. Grådobder. Skulpen 3-4mm, griflen 0,3-0,6mm. IV-VI. Su,Gr. M.sj.

A. simplex Rudolphi (A. minus) Markkrognål. -40cm. Skulpen 3½-6mm, rundagtig, griflen 0,7-1,5mm. II-V. M.alm. overalt.

A. granatense Boiss. & Reuter Stjernehaaret grådobder. 5-10cm. Stængelbladene stjernehaaret med 12-20 grene. Skulpen 3-5mm, griflen 0,7-1,5mm. Stængelbladene ofte smalle. II-V. M.alm. nordpå.

A. montanum L. Bjærgkrognål. 10-30cm. Grenet med forveddet stængelgrund. Skulperne 3-3½mm, rundagtige, med en griffel på 2-4mm. IV-VII. Su,Gr. Ikke alm. Mest over 1000m.

Ptilotrichum spinosum (L.) Boiss. Tornet filtblad. 5-25(50)cm. Tæt stjernefiltet tornebusk. Bladene lancetformede, helrandede og sølvskællede. Kronen ca. 3mm. Skulperne 6x3½mm. V-VII. Su,Gr.

Lobularia maritima (L.) Desv. Biblomme. 10-40cm. Stærktgrenet, forneden forveddet flerårig. Bladene linje-lancetformede, 6-30mm, spidse, gråfildede som unge af midtfæstnede hår. Bægeret 1mm, bredt hindekantet. Kronen 3mm. Skulpen 2-3mm, rundagtig, m.m. sølvdunet. III-X. Ac,Li,CB,Gr,Ag. Hyppig langs kysten.

L. libyca (Viv.) Webb & Berth. Enårig biblomme. 10-45cm. Som foregående, men enårig. Bægeret næppe hindekantet. Kronbladene ca. 2mm. II-IV. Li. M.sj.

Clypeola jonthlaspi L. Hængeskulpe. 2-15cm. Opstigende, grådunet og gulblomstret enårig. Bægeret 1-1½mm. Kronen 1mm. Let kendelig ved de hængende, skiveformede, vingede skulper på 2-5mm. Su,Gr.

Draba hispanica Boiss. Spansk gæslingeblomst. 2-10cm. Flerårig pudeformet rosetplante. Bladene 7-20mm, linjeformede, helrandede, randhårede, stive og skinnende. Gule blomster. IV-VI. Su,Gr.M.sj.

D. muralis L. Murgæslingeblomst. 10-30cm. Enårig, oftest 1-stænglet, med roset. Nedre blade spatelformede og m.m. helrandede, de øvre ægformede med 4-6 par tænder. 2mm store, hvide blomster i en forlænget klase. Skulpen 4-6mm. III-V. SN,Ar.

Erophila verna (L.) Chev. Vårgæslingeblomst. Bladene med mange stjerne- og grenhår og 0-få alm. hår. Skulpen 5-10mm. Alm.overalt.

E. praecox (Steven) DC. Bladene med mange ugrenede og få grenede hår. Skulpen 4-6mm. I-V. Hyppig i SN,Ar,CB,CA,Su,Gr.

Camelina microcarpa Andr. Småskulpet dobder. 12-90cm. Gråligt håret enårig. Bladene m.m. helrandede med pilformet grund. Kronbladene bleggule, ca.5mm. Skulpen nærmest omvendt pæreformet med en ganske smal vingekant. V-VI. Ikke alm. SN,CB,Su.

Neslia paniculata (L.) Desv. ssp. thracica (Velen.) Bornm. Spids rundskulpe. 15-60cm. Stjærnedunet enårig med pilformede stængelblade og 2mm lange, gule kronblade. Skulpen rund med firkantet tværsnit og et lille næb, netåret. IV-V. Ikke alm. Overalt.

Capsella bursa-pastoris (L.) Med. Hyrdetaske. XII-V. M.alm.

C. rubella Reuter Rødlig hyrdetaske. 5-30cm. Enårig. Kronbladene næppe længere end det rødlige anløbne bæger. Kronen ofte også rødlig. III-VI. M.alm. overalt.

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. Hindeskulpe. 5-15(30)cm. Enårig med ugrenede hår. Nedre blade ofte 1 x fjersnitdelte. Kronen lidt længere end bægeret, 1½-3mm. Skulpen 2-5mm, med gennemskinnelige klapper. I-V. Li (Huelva),Ma. M.sj.

Hornungia petraea (L.) Rchb. Stenkarse. 3-15cm. Stænglen grenet. Bladene fjersnitdelte. Bægeret 0,5-0,8mm. Kronen 0,7-1mm. Skulpen 2-2½mm, klapperne med tydelig ribbe. II-V. Ar, SN, Su, Gr.

Ionopsidium prolongoi (Boiss.) Batt. Tandet honningkarse. 8-20 cm. Grenet eller ugrenet. Bladene elliptiske til lancetformede. Bægeret 2-2½mm. Kronen 4-6mm. Skulpen 5-7mm, noget rundagtig med hindeagtige, fint netårede klapper. IV-VII. Su, Gr. Hyppig.

Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br. Flipkrave. Grundbladene butlappede. Skulpen 2½-4mm, med kort griffel. II-V.

T. coronopifolia (Bergeret) Thell. Glat flipkrave. 2-20cm. Altid glat. Grundbladene spidslappede. Kronbladene næsten ens. Skulpen 2-3mm, uden griffel. II-IV. Hyppig nordpå. Sj. i Ag.

Thlaspi arvense L. Almindelig pengeurt. IV-VII. Gr. M.sj.

T. perfoliatum L. Hjærtebladet pengeurt. 10-30cm. Enårig med trind stængel. Stængelbladene med hjærteformet grund. Skulpen hjærteformet, 4-6mm. Planten blågrøn. II-V. Hyppig overalt.

Iberis. Sløjfeblomst.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Skulperne i klaser | 2. |
| " " halvskærme | 3. |
| 2. Flerårig | saxatilis |
| Enårig | amara |
| 3. Enårig. Skulpen finvortet | pectinata |
| Flerårig. Skulpen jævn | 4. |
| 4. Stængelbladene m.m. linjeformede og helrandede | ciliata |
| " m.m. aflangt-spatelf., lappede el. tandede | 5. |
| 5. Stænglerne 5-15mm. Bladene butte | carnosa |
| " 15-40cm. " halvspidse | 6. |
| 6. Stænglerne glatte | gibraltarica |
| " dunede | nazarita |

Iberis amara L. Prydsløjfeblomst. 15-30cm. M.m. håret fornedet. Kronen hvid eller lyserød, 5-9mm. Skulpen 6x5mm, næsten rund, med korte spidser. V-VI. Dyrket og sj. forvildet.

I. pectinata Boiss. & Reuter (I. crenata) Kamtandet sløjfeblomst. 10-30cm. Stivhåret. Kronen 9mm, hvid. Skulpen 5-4½mm, med nærmest kvadratisk omrids og 2 brede, trekantede spidser. IV-V.

I. saxatilis L. Klippesnepude. 5-15cm. Lille, krybende, stedsegrøn busk. Bladene linjeformede, 1-2mm brede. Skulpen 5-8mm, ægformet med et but hak og 2 butte takker. IV. SN(Cordoba).

I. gibraltarica L. Tofarvet sløjfeblomst. 20-40cm. Nedre blade 2½-4cm. Kronbladene 15-20mm, lyserøde. Skulpen 10-12x8-10mm, rundagtig. III-IV. Gibraltars østklint.

I. ciliata All. (I. contracta) Randhåret sløjfeblomst. 15-30cm. Stænglerne dunede. Bladene randhårede eller dunede. Kronen 7-10 mm. Skulpen 5-7x4-6mm, ægformet til rund, bredtakket. 2 ssp.:
ssp. contracta (Pers.) Moreno: Kronbladene rød-lilla. Bægerbladene halvglatte. Halvskærmen 3-3½cm bred. V. Pe, SN, Ar, CB, Ag. 500-900m.
ssp. welwitschii (Boiss.) Moreno: Kronbladene hvide eller lyserøde. Bægeret mest dunet. Halvskærmen under 2½cm bred.

I. carnosa Willd. ssp. granatense (Boiss. & Reuter) Moreno (I. pruitii) Køllebillet sløjfeblomst. Bægeret 2½-3mm. Kronen 5½-8½ mm. Skulpen 5-6x4-5mm, ægformet med 2 store, spidse takker. Su, Gr.

I. nazarita Moreno 20-30cm. Bladene aflangt-lancetformede, fint-tandede, 1½-2½cm. Bægerbladene 3mm. Kronbladene ca. 12mm, rød-lilla. Skulpen ca. 6x5mm, spidstakket. V. CA, Su, Gr, Ag. R.alm.

Biscutella. Brilleskulpe.

1. Kronbladene (6) 8-15mm, neglen så lang som pladen auriculata
" højst 8mm, med en kort negl 2.
2. Kronbladene jævnt tilsmalnede nedadtil, uden ører. Enårige 3.
" brat " i neglen, med ører. Flerårige 4.
3. Skulpen 2-2½x4mm. Indre støvtråde vingede microcarpa
" 3-5x6-10mm. Støvtrådene uvingede baetica
4. Bladene fløjls hårede til filtede 5.
" glatte til hårede 6.
5. Skulperanden fortykket. Toppen 10-15cm frutescens
" ikke fortykket. Toppen under 8cm sempervirens
6. Klasen ofte ensidig. Bladene med lange og korte hår glacialis
" ikke " " mere ensartet hårede 7.
7. Bladene lancetformede, mest under 1cm brede 8.
" m.m. omvendt ægformede, 2-3cm brede 9.
8. Grundbladene 2-5mm brede uden tænderne valentina
" 5-10mm " " " laevigata
9. Bægeret 2-3mm. Kronen 4-6mm variegata
" 3-4mm. " 6-8mm 10.
10. Få stængelblade. Skulpen 8-13x13-20mm megacarpaea
Mange stængelblade. Skulpen 5-8x10-12mm foliosa

Biscutella baetica Boiss. & Reuter 15-50cm. 15-50cm. Grundbladene spidstandede og stivhårede. Kronbladene 4-4½mm. II-VI. Nordvestlig samt sydlig. Ruhåret brilleskulpe.

B. microcarpa DC. Småskulpet brilleskulpe. 15-40cm. Få, lyreformede eller sjældnere bugtet-tandede grundblade. Kronbladene 4mm. III-V. Li, CB, Ag.

B. glacialis (Boiss. & Reuter) Jordan Ensidig brilleskulpe. 8-35cm. Grundbladene tætstillede, 1½-6cm x 1-7mm, helrandede til fåtandede, tæt hårede. Skulpen 2-5x4-9mm. IV-VIII. Over 1000m.

B. frutescens Cosson 25-60cm. Bladene næsten kun grundstillede, 20x6cm, bugtet-tandede, ægformet-aflange. Skulpen 3-3½x6-7mm. IV-VI. Su(Cordoba), Gr.

B. sempervirens L. 20-40cm. Grundbladene 3-12x1-5cm, bugtet-tandede til lappede, omvendt æg- til lancetformede. Skulperne 4-5½ x 7-10mm. III-V. Su(Cordoba), Gr, Ag.

B. valentina (L.) Heyw. Smalbladet brilleskulpe. 30-50cm. Stængelen stivhåret forneden. Grundbladene dybt tandede, med 0-2 par spidse tænder, med børstehår samt korte hår. Skulpen 3½-6x6-11mm.

B. laevigata L. ssp. *laevigata* Alm. brilleskulpe. Grundbladene bugtet-tandede. Skulpen 4-8x8-14mm. Bladene stivhårede.

B. megacarpaea Boiss. & Reuter Storskulpet brilleskulpe. -1m. Grundbladene 7-10(20)x2-2½(6)cm. IV-VI.

B. foliosa Mach.-Laur. Mangebladet brilleskulpe. Som foregående, men grundbladene ikke i roset, fjærnt og regelmæssigt tandede. ?

B. variegata Boiss. & Reuter Ægbladet brilleskulpe. Stængelgrunden med bladstilksrester. 40-70cm. Skulpen 5-7x7½-10mm. Forholdsvis få grundblade. IV-VI. Li(Cadiz), Su, Gr, Ag.

B. auriculata L. Øret brilleskulpe. 25-50cm. Skulpen 7-10x12-18mm, kun lidt udrandet foroven, hindekantet, med en griffel på 6-10mm. Nedre blade 5-12cm. II-V. Overalt.

Lepidium. Karse.

1. Stængelbladene med øret grund 2.
" " tilsmalnet grund 5.
2. Skulperne glatte heterophyllum
" hårede eller skællede 3.
3. Skulperne skællede campestre
" hårede 4.

4. Griflen 1½-2mm, rager tydeligt ud af skulpens hak calycotrichum
Griflen ca. 1mm, rager kun lidt ud af skulpens hak hirtum
5. Toårig. Bladene lyreformede cardamines
Flerårig. Bladene hele 6.
6. Bladene linje-sylformede, stive og meget spidse .. subulatum
" æg- til lancetformede, indtil 20x6cm latifolium
- Lepidium campestre (L.) R.Br. Salomons lysestage. IV-VI. Seville.
- L. heterophyllum Benth. Forskelligbladet karse. V-VI. Nordlig.
- L. hirtum (L.) Sm. Håret karse. 10-30cm. Dunet til håret, fler-
stænglet. Skulperne 4-5x3-4mm, ægformet til omvendt ægformet.
Bladene bugtede til lyreformede. IV-VII. Cordobaprovincen.
- L. calycotrichum Kunze 10-30cm. Nær foregående, men skulpen 6-8
x ca. 6mm, elliptisk til rundagtig. IV-VI. Su(Cordoba),Gr.
- L. subulatum L. Sylblad karse. 10-30cm. Stærktgrenet, m.m.
blågrøn dværgbusk. Bladene kølede. Kronbladene 2mm. Skulperne
2x1½mm, glatte. IV-VI. Li(Chiclana-Conil),Su(Priego de Cordoba).
- L. cardamines L. 10-20cm. Blågrøn. Stænglen tæt kort krushåret.
Bladene med 2 par sidelapper. Kronbladene ca. 2mm. Skulpen 2x1½
mm, hvidligt skællet. V-VI. 1 fund fra 1782 i Algeciras.
- L. latifolium L. Strandkarse. V-VII. Sj. CB,CA,Gr.
- Cardaria draba (L.) Desv. Hjerteskulpet karse. III-VI. Alm.
- Coronopus squamatus (Forsskål) Asch. Ravnefod. 5-25cm. Liggende
enårig med 1-2 x delte blade. Skulpen vortet, nærmest nyreformet.
III-VII. M.alm. i midterbæltet.
- C. didymus (L.) Sm. Stinkende ravnefod. 5-25cm. Som foregående,
men skulpen netåret, noget hen ad et liggende ottetal. III-VI.
- Moricandia. Purpursennep. 1-flerårige. Bladene blågrønne, helran-
dede til svagt rundtakkede, stængelbladene m.m. ægformede med of-
te stærkt omfattende grund. Blomsterne mest rødlig.
- M. foetida Bourgeau Hvid purpursennep. -50cm. Enårig. Kronblade-
ne hvidlig-lilla, ca 12mm. Klasens akse zigzagbøjet. Øvre blade
små og spidse. II-V. Cordobaprovincen.
- M. arvensis (L.) DC. Purpursennep. Kronbladene rødlig, 21-29
mm. Klasen med ret akse og 10-20 blomster. Frøene 2-radede. Ydre
bægerblade svagt hætteformede. III-VI. SN(Cordoba).
- M. moricandioides (Boiss.) Heywood Mangeblomstret purpursennep.
-80cm. Kronen rødlig. 18-29mm. Klasen med ret akse og 20-40
blomster. Frøene 1-radede. Ydre bægerblade med hætteformet spids.
III-VI. Li(Cadiz),CB,CA,Su,Gr.
- Diploaxis. Mursennep.
1. Kronen hvid med lilla årer. Bægerbladene lådne ... erucoides
" gul. Bægerbladene glatte eller lidt randhårede 2.
2. Kronbladene 2-4mm. Ingen stængelblade viminea
" 6-12mm. Med " 3.
3. Kronen blegt flødegul. Skulpeklapperne noget kølede siifolia
" gul. Skulpeklapperne ikke kølede 4.
4. Stængel og blade med stive til lidt stikkende hår .. virgata
" " " højst lidt stivhårede catholica
- Diploaxis viminea (L.) DC. Stinkende mursennep. 30-50cm. Glat
eller svagt håret. Bladene lyreformet fjerlappede, hen ad Mursen-
neps. Kronen svovlgul. Skulperne 1½-2½cm. XI-VII. Li,Ma,CB,CA.
- D. erucoides (L.) DC. Kålsennep. 5-50cm. Stænglerne sparsomt

stivhårede. Nedre blade fjerdelte, øvre tandede. Kronen 7-13mm. Skulperne 2-4½cm. XII-VII. Ve, Li (Cadiz), Ma.

Diploaxis virgata (Cav.) DC. Stivhåret mursennep. 20-100cm. Bladene med 3-4 par flige eller lapper. Kronen 7-9mm, svovlgul. Skulperne 1½-3½cm. Bægerbladene grøngule. I-VII. M.alm. overalt.

D. catholica (L.) DC. Smalfliget mursennep. 10-80cm. Nedre blade 1-2 x fjersnitdelte med 3-6 par sideafsnit. Kronen 7-9mm. Skulpen 2-2½cm. XI-V. M.alm. overalt.

D. siifolia Knuze Mærkesennep. -lm. Nedre blade fjersnitdelte med 3-6 par m.m. lancetformede, uregelmæssigt tandede til delte afsnit. Skulpen ret knudret, 2½-3cm. XII-V. Overalt.

Brassica. Kål.

- | | | |
|---|--------------|----|
| 1. Flerårig uden stængel- eller støtteblade | repanda | |
| Med stængelblade, evt. støttebladsagtige | | 2. |
| 2. Stængelbladene med m.m. omfattende grund | | 3. |
| " " uden " " | | 4. |
| 3. Bægerbladene oprette. Frøene 1½-2mm | oleracea | |
| " opret-udstående. Frøene 1-1½mm | napus | |
| 4. Skulperne tiltrykte aksens | nigra | |
| " m.m. udstående | | 5. |
| 5. Næbbet mindst så langt som skulpen | oxyrrhina | |
| " kortere end skulpen | | 6. |
| 6. Skulpens næb 10-20mm. Kronbladene 5-8mm | tournefortii | |
| " " 3-10mm. " 7-12mm | | 7. |
| 7. Bægerbladene noget udstående. Nedre blade lyref. | fruticulosa | |
| " oprette. Nedre blade høvlfligede | barrelieri | |

Brassica barrelieri (L.) Janka Sandkål. 20-80cm. Noget stivhåret enårig. Grundbladene med 7-10 par sideflige og en tyk, hvid midterribbe og lille endefsnit. II-V. Alm., især i SN og Li.

B. oxyrrhina (Cosson) Cosson Langnæbbet kål. 40-80cm. Noget stivhåret enårig. Grundbladene høvlfligede med 8-15 par sideflige. Kronen bleggul til hvidlig. II-IV. Hyppig i Li. Sandjord.

B. oleracea L. Havekål. II-VI. Dyrket og forvildet.

B. napus L. Raps. II-VI. Dyrket og hyppigt forvildet.

B. nigra (L.) Koch Sort sennep. Skulperne 1-2cm, kølede. Overalt

B. fruticulosa Cyr. Lyrebladet kål. 30-120cm. 1-flerårig. Nedre blade ikke i roset, med 2-3 par sidelapper. Bægeret 4-6mm. Kronen 8-10mm. Skulpne 1½-7cm. III-VII. Gl. fund fra Ag.

B. repanda (Willd.) DC. ssp. confusa (Emberger & Maire) Heywood Klippesennep. 30-70cm. Flerstænglet med forveddet grund. Bladene bugtet-tandede til fligede. V-VII. Gr. Sj.

B. tournefortii Gouan Smalfliget kål. 30-80cm. M.m. stivhåret enårig. Bladene med 3-10 par sideflige og et større endefsnit. Skulpeklapperne 2-3½cm, papiragtige, lidt lilla. III-VI. Li.

Sinapis arvensis L. Agersennep. Skulpens næb lidet sammentrykt. II-VI. Alm. overalt, især mod sydøst.

S. alba L. ssp. mairei (H.Lindb.f.) Maire Gul sennep. Skulpens næb stærkt sammentrykt. II-VI. Alm. overalt, især østpå.

Eruca sativa Miller ssp. longirostris (Uechtr.) Jah. & Maire Salatsennep. 20-80cm. Enårig. Kronbladene hvide eller bleggule med lilla årer. Skulpen tiltrykt aksens, med et sværdformet næb på 7-10mm. II-VI. R.alm. SN, Co, Ve, Ac, CB, CA, Su, Gr.

Erucastrum laevigatum (L.) O.E.Schulz (E. virgatum ssp. baeticum) Stivhåret svinesennep. 40-150cm. Flerårig. Grundbladene lyreforformede med 3-5 par lapper, tæt stivhårede. IV-V. Cadizprovinsen ?

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.F. Bastardsennep. 10-120cm. 1-2-årig, tæt håret. Nedre blade lyreformede til fjerfligede. Kronen 6-9mm, bleggul, ofte mørkåret. Den blomstrende del af klasen kugleformet sammentrængt. Skulperne noget tiltrykte. M.alm.

Rhynchosinapis hispida (Cav.) Heywood (Coincya h.) Stivhåret næbskulpe. 30-70cm. Enårig. Nedre blade med 6-10 par afsnit. Bægerbladene 6-9mm, grønllilla. Kronen 15-18mm, lillaåret. Lilla støvknapper. Skulpen 3-5cm, næbbet mest kortere end selve skulpen. III-VII. Pe. M.sj.

R. transtagana (Coutinho) Krum næbskulpe. 17-30cm. Nær foregående. Gule støvknapper. Skulpen 3-4cm, håret, næbbet $1\frac{1}{2}$ -2 x selve skulpen, seglkrummet. III-VI. SN(Sevilla). Ikke alm.

R. longirostra (Boiss.) Heyw. (Coincya l.) Hængende næbskulpe. 2-flerårig. 20-100cm. Bladene hårede, fligede til fjersnitdelte. Skulperne 7-9cm, hænger lige ned; næbbet indtil 3 x klapperne. III-VI. SN(Cordoba). Ikke alm. 620-800m.

Carrichtera annua (L.) DC. Skeskulpe. 5-40cm. Enårig. Bladene 2 x fjersnitdelte. Skulperne 3-4mm, hvælvede, hver klap med 3 stivhårede årer. Skulpen desforuden med et skeformet næb på 4-6mm. I-VII.

Vella spinosa Boiss. Tornet tungeskulpe. 60-70cm. Tornet busk med smalle blade på 8-10x1mm. Kronbladene 10-14mm, gule med lilla årer. Skulpens nedre led 3-4mm, det øvre 6-7mm, omvendt kølleformet. IV-VI. Gr. M.sj. over 1500m.

Succowia balearica (L.) Med. Morgenstjerne. 20-70cm. Enårig. Bladene mest snitdelte med 2-4 par lancetformede, tandede småblade. Kronen 7-10mm. Skulpen rund og tæt pigget, med et langt næb. II-V. Ag: Gibraltar.

Cakile maritima Scop. ssp. aegyptiaca (Willd.) Nyman Strand-sennep. II-X. Hyppig i Li, Ag.

Rapistrum rugosum (L.) All. Enårig knopskulpe. 15-60cm. Skulpen todelte, det øvre led æg- til kugleformet, det nedre cylindrisk og ofte så tyndt som stilken. IV-VI. 3 underarter: ssp. rugosum: Skulpen stivhåret. Nedre led så langt som det øvre. Alm. overalt.

ssp. orientale (L.) Arc.: Skulpen glat. Øvre led knudret ribbet, med brat afsat griffel. Sydlig.

ssp. linnaeanum Rouy & Fouc.: Skulpen glat. Øvre led utydeligt ribbet, mere gradvist afsat. CB, CA. Ikke alm.

Crambe hispanica L. Enårig strandkål. 30-100cm. Enårig. Nedre blade med stort nyreformet-rundagtigt endearfsnit og 0-1 par små sidearfsnit, børstehårede. Skulpen toledet som Knopskulpes, underledet kortere end overledet. III-V. Pe, SN, Ar. M.sj.

C. filiformis Jacq. Spinkel strandkål. 30-110cm. Stivhåret flerårig. Nedre blade med 4-5 par sidelapper. Skulpens underled længere end overledet. II-VI (I-XII). SN(Cordoba), CA, Su, Gr, Ag.

Calepina irregularis (Asso) Thell. Netskulpe. 20-40cm. Glat og noget blågrøn enårig. Kronbladene uens: 2mm og $2\frac{1}{2}$ -3mm. Skulpen kugleformet, 2mm, netåret. II-V. SN(Huelva), Ar, Su, Gr. Sj.

Raphanus sativus L. Radise. Skulpen over 8mm bred, ikke indsnøret, med kegleformet overdel. III-VI. Dyrket og sj. forvildet.

R. raphanistrum L. Kiddike. Skulpen indsnøret. III-VI. 2 ssp.: ssp. raphanistrum: Skulpen 3-5mm tyk, knudret, mest 5-6 $\frac{1}{2}$ cm, næbbet 15-25mm. Hyppig overalt.

ssp. microcarpus (Lange) Thell.: Skulpen $1\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ mm tyk, perlesnorsformet, mest 2-3cm, næbbet 8-15mm. Ikke i Su, Gr, Ag.

RESEDACEAE

Reseda. Reseda.

- | | | |
|--|-------|------------|
| 1. Kapslen med 4 spidser og grifler. 3-25 par bladlapper | .... | 2. |
| " " 3 " " " " 0-2 " " | | 4. |
| 2. Bægeret over 2mm. Kapslen 7-15mm | ..... | alba |
| " under 2mm. " 2½-8mm | | 3. |
| 3. Over 25cm. Kronbladene med tydelig negl | ..... | undata |
| Højst 25cm. " uden negl | | decursiva |
| 4. Bløsteret 4-talligt. Støvtrådene blivende | ..... | luteola |
| " 5-talligt. " affaldende | | 5. |
| 5. Frøene jævne, 1-1½mm. Kapslen mest opret | ..... | 6. |
| " rynkede. Kapslen mest hængende | | 8. |
| 6. Kapslen 15-25mm. Blomsterstilkene over 6mm | ..... | lanceolata |
| " 6-15mm. " under 6mm | | 7. |
| 7. Blomsterstilken hængende. Øvre kronblade 7-9-lappede | | stricta |
| " opret. Øvre kronblade med 3 lapper | | lutea |
| 8. Bægerbladene forøgede i frugt til 8-12mm | ..... | phyteuma |
| " næppe større i frugt | | 9. |
| 9. Kapslen 14-19x6-7mm, m.m. valseformet | ..... | media |
| " 5-8x4-6mm, m.m. kugleformet | | odorata |

Reseda luteola L. Farvereseda. III-VII. Overalt.

R. alba L. Hvid reseda. 30-80cm. 1-flerårig. 5-20 par helrandede bladflige. Kronen hvid, kronbladene 4½-6½mm. Kapslen 2-4mm bred, indsnævret foroven under spidserne. II-VII. SN,CB,CA,Gr.

R. decursiva Forsskål Smalfliget reseda. -25cm. 3-5 par smalle, uens bladflige. Kronen hvidgul, kronbladene ca. 3mm. Kapslen 5-7x3½mm, aflang til omvendt ægformet. III-VII. Ag: Mellem La Li-ne og Gibraltar på sandstrand.

R. undata L. Bølget reseda. 30-110cm. 2-flerårig. 8-20 par ofte bølgede bladflige. Kronbladene 3-5mm, hvide. Kapslen 2-8x3-5mm, top- til noget kugleformet. II-VI. Su,Gr,Ag. 500-1400m.

R. lanceolata Lag. ssp. constricta (Lange) Valdés Berm. Lancet-reseda. 60-115cm. Bladene spatel- til lancetformede, hele eller tredelte. Hvid krone. Frugtstilken 1-2cm. IV-VII. CA,Su.

R. stricta Pers. Smal reseda. 30-70cm. Nedre stængelblade mest tredelte, de øvre smalfligede. Kapslen 6-15x3-4mm, omvendt æg- til valseformet. III-VII. CA,Su(Cordoba). Ikke alm.

R. lutea L. Gul reseda. III-VII. Overalt.

R. phyteuma L. Rapunselreseda. 25-40cm. Nedre blade altid hele, de øvre undertiden 3-delte. Kronen grønlig-hvid. Kapslen noget pæ-reformet. Frugtstilkene 9-15mm. III-VII. Alm, dog ikke vestpå.

R. media Lag. Udspærret reseda. 30-70cm. Ligner phyteuma, men de øvre blade med 1-3 par sideflige. Blomsterstilkene 2½-3mm, i frugt 5-7mm. II-VII. Fra CH til Ag.

R. odorata L. Vellugtende reseda. 30-40cm. Nedre blade hele, øv-re tredelte. Kronbladene hvidgule. Blomsterstilke 2-2½mm, i frugt 7-10mm. Kapslen noget kugleformet, 5-8x4-6mm. Dyrk.& forvildet.

Sesamoides purpurascens (L.) Lopez (S. canescens ssp. canescens) 10-45cm. Udstrakt flerårig med hele blade. Kronen mangefliget som hos Reseda. 4-7 m.m. frie, enkeltfrøede kapsler, der bliver stjerneformet udstående i frugt. Lange, 3-5mm brede klaser. III-VII. Hyppig overalt.

DROSERACEAE

Drosophyllum lusitanicum (L.) Link Gul soldug. 20-35cm. 10-30cm lange, linjeformede blade, tæt besatte med rødspidsede kirtelhår. 5-10 gule blomster i halvskærm på 18-25mm. IV-XI. Ag.

CRASSULACEAE

- | | |
|--|------------|
| 1. Med veludviklet kronrør | 2. |
| Kronbladene frie | 4. |
| 2. Flerårig. Grundbladene skjoldformede | Umbilicus |
| Enårig. Bladene aflange | 3. |
| 3. Støvdragere og griffel indesluttede | Mucizonia |
| " " " fremragende | Pistorinia |
| 4. Bladene modsatte, spidse og parvist sammenvoksede | Crassula |
| " mest spredte, ikke " " | 5. |
| 5. Bladene 15-22mm brede, 3-6cm lange | Aeonium |
| " under 1cm brede | 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. II-V. Hyppig overalt.

C. vaillantii (Willd.) Roth Rødblomstret korsarve. 2-6cm. Bladene 2½-3mm, flade, fjærnere siddende. Blomsterne stilkede, 4-tallige. Kronbladene 1,3mm, lyserøde. III-V. Ve, Li, Ma, CB.

Umbilicus. Navleblad. Blomsterne i en lang klase.

U. rupester (Salisb.) Dandy Nikkende navleblad. 20-50cm. Blomsterne 7-10mm, hvidgrønne eller stråfarvede, oftest hængende, med ægformede og brodspidsede kronflige. IV-VI. M.alm. overalt.

U. gaditanus Boiss. (U. horizontalis p.p.) Vestligt navleblad. 13-70cm. Blomsterne hvidgrønne eller stråfarvede, 5½-7½mm, mest vandret udstående, med lancetformede, spidse kronflige. IV-VI.

U. heylandianus Webb & Berth. Gult navleblad. 50-100cm. Blomsterne 10-12mm, gule, sammenknebne fortil, vandrette eller hængende, spidstandede. V-VII. SN, Li, Ag. Meget lokal.

Pistorinia hispanica DC. Lyserød tragtstenurt. 5-15cm. Bladene 6-11mm, aflange og butte. Kronen 20-25mm, lidt indsnævret under kronfligene, rødlig eller lilla udvendigt, lyserød indvendigt, kirteldunet. VI-VII. Pe, Su, Gr, Ag. Ikke alm.

P. breviflora Boiss. Gul tragtstenurt. 5-11cm. Bladene 7-12x1-2mm. Kronen 8-20mm, med smalt tragtformet rør, helt gul eller med lillat skær i spidserne. VI-VII. Li (Cadiz), Ag.

Mucizonia hispida (Lam.) Berger Kirtlet dværgstenurt. 6-15cm. Bladene 7-18x2-3mm, lidt affladede, rødtribede. Kvasten med kirtelhår. Kronen 7-10mm, stribet, lyst blålilla (lyserød i Fl. Iberica). IV-VI. SN, Ar, Ve, Ac, CB, CA, Su, Gr, Ag.

Aeonium arboreum (L.) Webb & Berth. Evighedstræ. 50-80cm. M.m. oprette grene med tydelige bladar og endestillede rosetter af omvent lancet-kileformede, randhårede blade. Blomsterne 9-11-tallige, gule, 6-7mm, i en tæt, ægformet top. XII-IV. Gibraltar.

Sedum. Stenurt.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Blomsterne gule eller gulgrønne. Flerårige | 2. |
| " hvide eller lyserøde | 5. |
| 2. De gølge skud uden blivende visne blade | 3. |
| " " " med " " " | 4. |
| 3. Gølge skuds blade med stængelomfattende grund .. | tenuifolium |
| " " " uden " " .. | sediforme |
| 4. Bladene linjeformede, 8-20mm | forsteranum |
| " ægformede, 3-5mm | acre |
| 5. Flerårig | 6. |
| Enårig | 9. |
| 6. Kvast og blomster glatte | 7. |
| " " " kirteldunede | 8. |

- | | | |
|--|---|--------------|
| 7. Bladene | kugleformede, 4-radede på de golde skud | brevifolium |
| " | valseformede, ikke 4-radede | album |
| 8. Bladene | 10-16x3-6mm. Blomsterknopperne nikkende | ... hirsutum |
| " | 2½-5½mm. Blomsterknopperne oprette | dasyphyllum |
| 9. Kvasten | kirteldunet | 10. |
| " | glat | 11. |
| 10. Bladene | 4-6mm. Bælgkapslerne oprette | maireanum |
| " | 8-16mm. " udspærrede | rubens |
| 11. 2 x så mange støvdragere som kronblade | | arenarium |
| 1 x " " " " " | | 12. |
| 12. Blomsterne m.m. siddende. Udspærrede bælgkapsler | caespitosum | |
| " stilkede. Bælgkapslerne oprette | andegavense | |

Sedum sediforme (Jacq.) Pau Buegrenet stenurt. 25-50cm. Bladene på de golde skud 11-17mm, noget blågrønne, spidse. Topgrenene stærkt buekrummede. Blomsterne bleggule. IV-VII. Hyppig i Sydøst.

S. forsteranum Sm. Koststenurt. 15-30cm. Ligner Bjærgstenurt. De golde skud med bladene samlede i tætte, endestillede duske. Blomsterne kraftigt gule. VI-VIII. SN,Ar,Su,Gr.

S. tenuifolium (S. & S.) Strobl Børstestenurt. 7-20cm. De golde skud med tætsiddende, oprette blade med en bred, hindeformet, 3-lappet grund. IV-VII. Overalt.

S. acre L. Bidende stenurt. V-VII. Su,Gr. Over 600m.

S. album L. Hvid stenurt. V-VII. Hyppig overalt.

S. dasyphyllum L. Tykbladet stenurt. 3-8cm. Ofte helt kirteldunet. Bladene blåduggede, tit 3x2½mm, ofte modsatte. Kronbladene 3mm, hvide med rød åre. Oprette bælgkapsler. VI-VII. Su,Gr,Ag.

S. brevifolium DC. Kortbladet stenurt. 5-10cm. Bladene 2-4 x 1,7-2,5mm. Kvasten åben. Ellers som foregående. V-VII. Pe,Ar,Gr,Ag.

S. hirsutum All. ssp. baeticum Rouy Håret stenurt. 5-10cm. Bladene danner næsten husløgagtige rosetter, med elliptisk tværsnit. Kronbladene 6-8mm, hvidlige. VI-VII. M.alm. i Su,Ag.

S. maireanum Sennen (S. lagascae p.p.) Nikkende stenurt. Tæt kirteldunet. Blomsterne nikkende, ret langstilkede, hvide til blegrøde. V. Li. Enge med vintervåde pytter.

S. arenarium Brot Sandstenurt. 4-9cm. Bladene 2½-4mm, ægformede, med spore, noget tiltrykte. Blomsterne m.m. siddende. Bægerbladene ofte uens. Kronen hvid eller blegrød. IV-VI. Zu,Pe,SN,Ar,CB.

S. rubens L. Rødlig stenurt. 3-8cm. Blågrøn og ofte noget rødlig anløben. Kronbladene 4-5mm, hvide eller lyserøde. IV-VI. Overalt.

S. caespitosum (Cav.) DC. Brodkronet stenurt. 2-7cm. Ofte rødlig plante. Bladene 3½-5½mm, ægformede og lidt flade. III-V.

S. andegavense (DC.) Desv. Firtallig stenurt. 4-10cm. Bladene 2½-5mm, ægformede til rundagtige, tiltrykte. Blomsterne mest 4-tallige, hvide eller lyserøde. IV-V. Pe,SN,An,Ar,Ve,Gr. Ikke alm.

SAXIFRAGACEAE

- | | | |
|---|-------|---------------|
| 1. Enårig | ..... | tridactylites |
| Flerårig | | 2. |
| 2. Bladene fjersnitdelte, ranunkelagtige | ..... | boissieri |
| " ikke snitdelte | | 3. |
| 3. Planten glat og klæbrig. Bladene kileformede | ..... | camposii |
| " kirtelhåret | | 4. |
| 4. Kronbladene med håret overside | ..... | 5. |
| " " glat | " | 6. |
| 5. Bladene ægformede med 7-9 rundtakker | ..... | carpetana |
| " dybere indskårne | | dichotoma |

6. Bladene nyreformede og rundtakke *granulata*
 " m.m. fingrede 7.
 7. Ikke tueformet. Bladene kile- til vifteformede *haenseleri*
 Tueformet. Bladene udspærret fingrede 8.
 8. 6-14cm. Bægerbladene under 3mm. Kronen 4½-7mm *globulifera*
 2½-5cm. " over 3mm. " 7-8mm *reuteriana*

Saxifraga tridactylites L. Trekløftstenbræk. Afviger fra de hjemlige planter ved mest at have helrandede, spatelformede blade. II-V. SN, Ve, Li, CA, Su, Gr. Hyppig.

S. camposii Boiss. & Reuter 7-12cm. Tæt tueformet. Bladene 12-25 mm, lidt klæbrige, med mest 5-7 takker fortil. Kronbladene 8-10 mm, glatte og hvide. V-VI. Su. Over 1200m.

S. globulifera Desf. Langstilket stenbræk. 6-14cm. Med ofte stilkede yngleknopper nederst på skuddene. Bladene med 3-5 fingre. Kvastene med 3-7(11) blomster. Su, Gr, Ag. 300-1300m. IV-VI.

S. reuteriana Boiss. 2½-5cm. Yngleknopperne stilkede nederst på skuddene. Bladene med 5-11 lapper. Kvastene med 2-3(1-4) blomster. V-VI. Su. 700-1500m.

S. boissieri Engler (*S. bourgeana*) Smørblomststenbræk. -15cm. Løsttuet med yngleknopper forneden. Grundbladene langstilkede, trekoblede med m.m. delte afsnit. IV-V. CA, Gr. Over 500m.

S. haenseleri Boiss. & Reuter 6-12cm. Underjordiske yngleknopper. Bladene mest grundstillede, ret dybt delte i 3-5 lapper og tilsmalnedede i en kort stilk. Kronen 6-7mm. V-VI. Su, Gr. Over 900m.

S. dichotoma Sternb. Gaffelstenbræk. 6-17cm. Grundbladenes omrids bredt æg- til nyreformet; dybt delte i 5-7 hele eller tredelte lapper. Kronen ofte noget rødlig. III-V. Gr. 1200-1300m.

S. carpetana Boiss. & Reuter Ærenprisstenbræk. 8-25cm. Underjordiske yngleknopper. Bladenes midtertak større end de andre. III-V. SN, Ve. Hyppig. Over 650m.

S. granulata L. Kornet stenbræk. III-VI. Nord + syd.

ROSACEAE

Rubus ulmifolius Schott Ælmebrombær. -3m. Skuddene kantede og furede, mørklilla, med ensartede, krumme torne. Bladundersiden hvidfiltet. Kronbladene mest lyserøde. V-IX. M.alm. overalt.

R. caesius L. Korbær. V-VII. Su(Cordoba). Sj.

Filipendula vulgaris Moench Knoldet mjødurt. VI-VII. Su. Sj.

Rosa. Rose.

1. Griflerne sammenvoksede til en søjle *sempervirens*
 " frie 2.
 2. Bægerbladene m.m. helrandede *gallica*
 De 3 ydre bægerblade lappede eller fligede 3.
 3. Bladundersiden tæt kirtlet (*rubiginosae*) 4.
 " højst med kirtler på ribber og skaft 6.
 4. Griflerne lådne *sicula*
 " m.m. glatte 5.
 5. Småbladsgrunden kileformet. Ukirtlede bægerblade .. *agrestis*
 " afrundet. Bægerbladene kirtlede *micrantha*
 6. Hybenstilkene med kirtelbørster 7.
 " glatte 10.
 7. Bladundersiden håret *deseclisei*
 " glat eller kirtlet 8.
 8. Småbladene enkelt savtakke *andegavensis*
 " dobbelt " 9.
 9. Griflerne lådne. Bladribberne mest kirtlede *nitidula*
 " glatte. Bladundersiden mest ukirtlet *pouzinii*

10. Bladundersiden håret dumetorum
 " glat eller kirtlet 11.
 11. Bladene ukirtlede canina
 " kirtlede på ribberne 12.
 12. Bladtænderne kirtlede nitidula
 " ikke kirtlede squarrosa

Rosa sempervirens L. Stedsegrøn rose. 1-3m. Klatrende. Bladene stedsegrønne, læderagtige og skinnende. Bægerbladene mest helrandede. Kronen hvid. Hybenet ca. 1cm, rødt. V-VI. Sydlig.

R. gallica L. Sukkerrose. 30-80cm. Bladene stift læderagtige. Blomsterne stærkt duftende. Kronbladene 3-4½cm. Ofte med både krumme og rette torne samt kirtelbørster. IV-VII. Forvildet.

R. canina L. Glat hunderose. IV-VI.

R. squarrosa (Rau) Boreau Kirtelfliget hunderose.

R. andegavensis Bast. Korttandet hunderose. Småbladene med korte og ret brede tænder.

R. nitidula Besser (R. blondeana) Kirteltandet hunderose.

R. dumetorum Thuill. (R. corymbifera) Håret hunderose.

R. deseglisei Bor. Bleg hunderose.

R. pouzinii Tratt. Rundbladet hunderose. IV-VI. Nord og Syd.

R. agrestis Savi Lugtløs æblerose. V-VI. Ar, SN(Sevilla).

R. micrantha Borrer Småblomstret rose. Hybenbægeret tilbageslået, affaldende. Hybenet glat eller kirtlet. III-VI. SN, CB, CA, Gr.

R. sicula Tratt. Siciliansk rose. 20-50cm. Blomsterstilkene 3-5 mm, ofte kirtelbørstede. Kronbladene 10-15mm. VI-VII. Gr.

Agrimonia eupatoria L. Alm. agermåne. V-VII. Alm. overalt. 2ssp: ssp. eupatoria: Frugtens torne kortere end underbægeret, de ydre skråt udstående.

ssp. grandis (Andrz.) Bornm.: Frugtens torne så lange som underbægeret, de ydre lidt nedbøjede. Cadizprovinsen.

Sanguisorba hybrida (L.) Nordborg Klæbrig bibernelle. 30-75cm. Opret, groft håret, kirteldunet og klæbrig. Underbægeret m.m. tenformet, med længderibber, uvinget. IV-VII. NV + Su, Gr.

S. minor Scop. Bibernelle. Glat eller med alm. hår. 3 ssp.: ssp. magnolii (Spach) Briq.: Vortet bibernelle. Underbægeret næppe kantet, stærkt vortet. II-VIII. M.alm. overalt.

ssp. muricata Briq.: Vingefrøet bibernelle. Underbægeret med 4 vinger, indtil 1½ x så langt som bredt, mørkebrunt. SN, Ar.

ssp. rupicola (Boiss. & Reuter) Nordborg: Klippebibernelle. Underbægeret med 4 vinger, over 2 x så langt som bredt, lysebrunt eller hvidligt. VI-VIII. Su, Gr.

Geum urbanum L. Febernellikero. IV-V. Ar. Sj.

G. silvaticum Pourret Skovnellikero. 15-40cm. Stænglen ugrenet, med 1-3 lidt nikkende blomster. Kronen gul. Bægeret udspærret efter blomstringen. Planten blødhåret. IV-V. Ar, Su, Gr. Over 900m.

Potentilla erecta (L.) Räuschel Tormentil. I-XII. Li, Ag. M.alm.

P. reptans L. Krybende potentil. V-VIII. SN, Ar, Su, Gr, Ag. Hyppig.

P. caulescens L. Mangestænglet potentil. 5-30cm. Stængelgrunden med mange bladresten. Bladene 5(7)-koblede. Mangeblomstrede kvaste. Hvid krone. VIII-IX. Su(Cordoba). Sj. Over 1400m.

Fragaria vesca L. Skovjordsbær. III-V. Ar(alm.), SN(sj.).

Aphanes. Dværgløvefod.

1. Blomsterne 1,8-2,6mm. Bægertænderne 0,5-1mm 2.
 " 0,6-1,3mm. " 0,1-0,4mm 3.
2. Højst de 1-3 nederste blade tydeligt stilkede cornucopioides
 Alle blade med tydelig stilk floribunda
3. Yderbægerbladene næppe synlige, under 0,1mm australis
 " tydelige, 0,1-0,5mm 4.
4. Fodfligenes tænder 2-2½ x så lange som brede maroccana
 " " 1-1½ x " " " microcarpa

Aphanes cornucopioides Lag. Skedet dværgløvefod. 3-14cm. Stængelen opret, kraftigere end hos de andre arter. Fodfligene danner en stængelomfattende skål og er tæt taglagte. IV-V.

A. floribunda (Murb.) Rothm. Opret dværgløvefod. 5-14cm. Nær foregående, men ikke så tæt bladet og fodfligene næppe taglagte. ?

A. microcarpa (Boiss. & Reuter) Rothm. 2-7cm. Bægerbladene oprette eller udstående. Planten udstrakt. II-V. M.alm. mange steder.

A. maroccana Hylander & Rothm. 1-6cm. Opret. Bægerbladene oprette eller udstående, 0,4-0,5mm (0,3-0,4mm hos microcarpa). III-IV. SN, Li.

A. australis Rydb. Småfrugtet dværgløvefod. Bægerbladene 0,25-0,35mm, sammenknæbne.

Pyrus bourgeana Decne Tykbladet pære. -10m. Tornet træ. Bladene minder om vor hjemlige Pæres, men kan være lancetformede. Pæreformet gulgrøn til brun frugt på 17-25mm. II-IV. Overalt.

Sorbus aria (L.) Cr. Sydlig akselrøn. -7m. Bladene hele og savtakke, ægformede eller elliptiske, med 10-14 ribbevar og hvidfiltet underside. V-VII. Su, Gr.

Malus silvestris Miller Skovæble. IV-VI. Cadizprovinsen.

Cydonia oblonga Miller Kvæde. 1,5-5m. Bladene ægformede, helrandede, med filtet underside. Blomsten lyserød. Frugten 2½-3½cm, æble- eller pæreformet, gul og filtet. III-V. Dyrket og forv.

Amelanchier ovalis Med. Europæisk barmispel. -2m. Busk med ofte oprette, slanke grene med næsten sort bark. Bladene ægformede til omvendt rundagtige, savtakke, først hvidfildede på undersiden, senere glatte. Hvide blomster med ganske smalle kronblade. Blåsort, rundt bær på 6-9mm. IV-VI. Su(Cordoba).

Cotoneaster granatensis Boiss. 1-3m. Unge kviste hvidfildede. Bladene 1½-4cm, mest ægformede med m.m. tætdunet til filtet underside. Bærret rødt. VI-VII. Gr. Sj. Over 1200m.

Crataegus azarolus L. Akselved. -10m. 2-3 grifler. Bladene med 1 par fremadrettede, fåtandede lapper og filtet stilk. III-IV. Dyrket og sjældent forvildet.

C. monogyna Jacq. ssp. brevispina (G.Kunze) Franco Engriflet hvidtjørn. 1 griffel. III-V. M.alm. overalt.

Prunus.

1. Bladet 0,8-1,4 x så langt som bredt mahaleb
 " 1,5-4 x så langt som bredt 2.
2. Bladstilk med 2 kirtler øverst, pladen 6-15cm avium
 " ukirtlet 3.
3. Bladet 3 x så langt som bredt, helt glat dulcis
 " 1½-2½ x så langt som bredt, ikke helt glat 4.
4. Bladundersiden grålig til hvidlig. Lav busk prostrata
 " grøn. Ofte med torne 5.
5. Bladene mest 1½-3½cm, stilk mest 2-5mm spinosa
 " " 3-6cm, stilk mest 5-10mm insititia

Prunus spinosa L. Slåen. I-III. Su,Gr.

P. insititia L. Kræge. -2m. Undertiden tornet. Unge kviste dunde. Bladundersiden m.m. dunet, især på ribberne. II-III. Forv.

P. dulcis (Miller) Webb Mandel. Bladene lancetformede, 5-6x1½-2 cm, bredest i nedre halvdel, lidt tilspidsede. Undertiden med torne hos de forvildede planter. I-V. Dyrket og forvildet.

P. avium L. Fuglekirsebær. III-V. Huelva- + Sevilaprovinserne.

P. mahaleb L. Klippekirsebær. -2m. Bladene bredt ægformede, næsten hjærteformede, 4-7cm, tilspidsede, finttakkede, lidt læderagtige. 3-10 blomster i en kort klase. Sort bær. IV-VI. SN,Gr.

P. prostrata Labill. Lavt kirsebær. 20-50(150)cm. Knudrede grene uden torne. Bladene mest 9-12x3-6mm, savtakkede, især i forreste halvdel; undersiden m.m. filtet. Lyserød krone. IV-VI. Cadizprov.

LEGUMINOSAE

1. I det mindste nogle blade finnedede eller fingrede 2.
Bladene enkle eller trekoblede (hertil arter med store, småbladslignende fodflige) 25.
2. Bladene ligefinnede 3.
" uligefinnede eller fingrede 10.
3. Nogle blade dobbelt ligefinnede. Trær 4.
Alle blade enkelt ligefinnede 5.
4. Gule, mimoseblomster med mange støvdragere Acacia
Grønligvide blomster. Nogle torne tregrenede Gleditsia
5. Trær 6.
Urter 7.
6. 2-5 par brede og oftest udrandede småblade Ceratonia
4-7 par oftest spidse småblade Sophora
7. Alle bægetænder mindst 2 x bægerørret Lens
Mindst 2 bægetænder kortere 8.
8. Akselbladene meget større end småbladene Pisum
" ikke " " " (eller disse mangler) 9.
9. Griflen kun dunet på oversiden Lathyrus
" anderledes dunet eller glat Vicia
10. Bladene fingrede eller næsten fingrede 11.
" uligefinnede 12.
11. Blomsterne i endestillede klaser Lupinus
" i ende- og akselstillede hoveder Dorycnium
12. Småbladene tandede eller savtakkede Ononis
" helrandede 13.
13. Blomsterstilkene udgår m.m. fra samme punkt 14.
Blomsterne enlige, i klaser eller tætte toppe 18.
14. Bælgen en ledbælg 15.
" ikke leddelt 17.
15. Bælgen stærkt netåret. Kølen but Ornithopus
" ikke " " spids 16.
16. Bælgen med dybe, ensidige indskæringer Hippocrepis
" lidet indskåren, m.m. symmetrisk Coronilla
17. Hovederne endestillede Anthyllis
" akselstillede Astragalus
18. Busk. Gule blomster. Stærkt oppustet bælg Colutea
Urter 19.
19. Bælgen leddelt 20.
" ikke leddelt 21.
20. Blomsterne enlige i bladhyørnerne Hippocrepis
" i klaser Hedysarum
21. Planten kirtlet og ofte klæbrig Glycyrrhiza
" ikke kirtlet 22.
22. Bælgen uopspringende, tornet eller takket 23.
" uden torne eller takker 24.

23. Bælgen aflang og savtakket langs begge kanter ...	Biserrula	
" halvkredsformet, stærkt tornet	Onobrychis	
24. Bælgen linjeformet, ret, lidt knudret	Galega	
" anderledes	Astragalus	
25. Småbladenes ribber når den oftest tandede bladrand		26.
" " " ikke den oftest helrandede rand		32.
26. Alle støvdragere sammenvoksede. Planten ofte kirteldunet	Ononis	
1 fri og 9 sammenvoksede støvdragere		27.
27. Bælgen skruesnoet	Medicago	
" ret eller krum		28.
28. Bælgen ikke eller lidet udragende af bægeret	Trifolium	
" tydeligt udragende af bægeret		29.
29. Blomsterne enlige eller i m.m. siddende hoveder	Trigonella	
" i stilkede klaser eller hoveder		30.
30. 2-4 hvide eller lyserøde blomster sammen	Trifolium	
Anderledes		31.
31. Bælgen ægformet eller rundagtig. Planten m.m. glat	Melilotus	
" nyreformet. Planten dunet	Medicago lupulina	
32. Urter, evt. med forveddet grund		33.
Buske eller træer		38.
33. Blomsterne gule		34.
" hvide, lilla eller røde		37.
34. Blomsterne i klaser	Argyrolobium	
" i hoveder, skærme eller enlige		35.
35. Bælgen leddelt	Coronilla scorpioides	
" ikke leddelt		36.
36. Enårig med udelte blade	Scorpiurus	
Bladene 3-koblede	Lotus	
37. Bælgen lang, med 2-4 kraftige vinger	Tetragonolobus	
" uvinget	Psoralea	
38. Træ med mimoseblomster med talrige støvdragere	Acacia	
Buske med ærteblomster med 10 støvdragere		39.
39. Busken tornet		40.
" uden torne		45.
40. Blomsterne blålilla	Erinacea	
" gule		41.
41. Bladene reducerede til tornede fyllodier		42.
" ikke tornede		43.
42. Blade og grene mest spredte. Bælgen lidet udragende	Ulex	
" " " " modsatte. Bælgen tydeligt udragende	Stauracanthus	
43. Bægeret lige afskåret	Calicotome	
" tandet eller tolåbet		44.
44. Bladene og grenene mest spredte	Genista	
" " " " modsatte	Echinopartium	
45. Unge kviste flade og meget bredvingede	Chamaespartium	
" " ikke flade		46.
46. Bælgen 10-20x1-2cm. Fanen ganske kort	Anagyris	
" meget mindre		47.
47. Bælgen med store, knudrede kirtler	Adenocarpus	
" uden sådanne kirtler		48.
48. Bægerets overlåbe med 2 korte tænder		49.
" " dybt kløvet		50.
49. Blomsterne i endestillede, nærmest skærme	Chronanthus	
" i klaser eller akselstillede grupper	Cytisus	
50. Bægeret kløvet til grunden	Spartium	
" ikke kløvet til grunden		51.
51. Bægeret regelmæssigt. Bælgen kortere end bægeret	Anthyllis	
" uregelmæssigt. Bælgen længere end bægeret		52.
52. Bælgen kugleformet opblæst	Retama	
" ikke opblæst		53.
53. Bladene trekoblede	Teline	
" udelte	Genista	

Acacia karoo Hayne Tornakacie. 3-15m. Bladene 2 x ligefinnede, løvfældende, med 2-7 par finner. Fodfligene nogle 5-10cm lange torne. IV-VI. Forvildet i Cadiz og Huelva på klitter.

A. dealbata Link Sølvakacie. 2-15m. Bladene 2 x ligefinnede med 8-20 par finner, stedsegrønne. Ingen fodflige. Kviste og unge blade hvidfildede. I-III. Dyrket og forvildet.

A. retinodes Schlecht. Lysegrøn akacie. -8m. Bladene udelte, 3-20cm x 2-15mm, linje-lancetformede, lysegrønne, rette eller lidt seglkrummede. V-X. Dyrket og forvildet.

Gleditsia triacanthos L. Tretorn. 1-7m. Bladene enkelt og dobbelt ligefinnede. Med 1-5cm lange torne, der ofte har 2 mindre sidetorne forneden. Kronen næsten regelmæssig, 2½-3mm. Forvildet.

Ceratonia siliqua L. Johannesbrødtræ. 1-8m. Stedsegrøn. 2-5 par elliptiske til næsten runde, læderagtige småblade med mørkegrøn, skinnende overside og lys underside. Grønlige, kronløse blomster i klase. Bælgen brune, affladede, 10-25x2cm. IX-I.

Sophora japonica L. Pagodetræ. 5-8m. Småbladene 25-50x12-20mm, æg-lancet- eller ægformede, mørkegrønne og skinnende ovenpå, blågrønne eller dunede nedenunder. Hvide eller blegrøde blomster på 10-15mm i store toppe. VI-VII. Dyrket og forvildet.

Anagyris foetida L. Stinktræ. Stinkende busk. Kronen gul, 18-25 mm. Fanen meget kortere end køl og vinger, ofte med en sort plet. Bælgen 10-20x1-2cm. XII-II. Overalt undtagen Pe. Ikke alm.

Argyrolobium zanonii (Turra) Ball Sølvbælg. 8-25cm. Liggende, med forveddet grund og sølvhårede stængler. Bladundersiden tæt silkehåret. 1-3 blomster samet i endestillede nøgler. Bælgen 1½-3½cm, hvidfiltet. III-VI. CA, Su.

Genista. Visse.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Ingen torne | 2. |
| Med torne | 3. |
| 2. Blomsterne i endestillede hoveder | umbellata |
| " parvise, i klaser | cinerea |
| 3. Uden sidestillede torne | 4. |
| Med " " | 5. |
| 4. Bladoversiden m.m. glat. 30-90cm høj | polyanthos |
| " silkehåret. 5-20cm " | longipes |
| 5. Bælgen 10-30mm, med 2-12 frø | 6. |
| " 4-8mm, med 1(2) frø | 8. |
| 6. Grenene glatte | ancistrocarpa |
| " dunede | 7. |
| 7. Bælgen ret. Fodfligene lidt længere end bladstilken | scorpius |
| " seglkrummet. Ingen fodflige | falcata |
| 8. Fane og køl dunede. Fanen 8-13mm | 9. |
| " " " glatte. " 4½-7mm | 10. |
| 9. Fanen udrandet. Øvre bæbertænder ½ x de nedre | tournefortii |
| " spids. Øvre bæbertænder ca. = de nedre | hirsuta |
| 10. Bladene med tornede fodflige. Bælgen glat | tridens |
| " uden fodflige. Bælgen løst silkehåret | triacanthos |

Genista cinerea (Vill.) DC. Grå visse. 40-90cm. Kvistene gyvelagtige. Bladene enkle og hviduldne, 6-8mm. Blomsterne i forlængede klaser. Støttebladene i knipper. IV-VII. Overalt.

G. longipes Pau ssp. viciosoi Talavera & Cabezudo (G. lobelii p.p.) Løst pudeformet, stærktgrenet. Bladene indtil 5x1mm. Blomsterne mest enlige i hver sit bladhjørne. VI-VII.

G. polyanthos R.de Roemer Bladene 3-5mm. Blomsterne i grupper på 1-4 i lange klaser. Fane og køl tæt silkehårede, 10 og 11-12mm. Bælgen 12-16mm. III. An, SN, Ar.

Genista scorpius (L.) DC. Skorpionsvisse. 30-150cm. Grenene med kraftige, lidt tilbagekrummede sidetorne. Blomsterne 2-3 sammen på tornene eller i deres hjørner. IV-V. Li(Huelva), Su(Cordoba).

G. ancistrocarpa Spach (G. anglica) $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ m. Øvre grene mangebladede, uden torne. Bladene 4-6x $\frac{1}{2}$ -1mm, trekoblede på de golde skud. Endestillede klaser med 4-6(2-11) blomster. II-III. Li(Huelva).

G. falcata Brot. $\frac{1}{2}$ -1m. Bladene 6-14mm, enkle. Blomsterne 2-5 sammen yderst på korte sidegrene, deres støtteblade 0-1mm. Fanen 8-10mm, glat. III-IV. Ar.

G. hirsuta Vahl 30-100cm. Bladene 6-15mm, siddende og enkle. Blomsterne i tætte, endestillede klaser. Støttebladene 8-10mm. Fanen 8-13mm. Kølen 10-15mm. IV-VI. M.alm. overalt.

G. tournefortii Spach 20-30cm. Liggende til opstigende med få torne. Bladene 6-15mm, udelte og siddende. Blomsterne i tætte, endestillede klaser på 2-5cm. V-VI. Pe. M.sj.

G. triacanthos Brot. 30-100cm. Stænglerne furede. Bladene med 3-5 småblade på 3 $\frac{1}{2}$ -10mm. Blomsterne i løse klaser, der ofte har blade yderst. IV-VI. Ar, An, CH, Co, Li, Gr, Ag. Hyppig.

G. tridens (Cav.) DC. 20-50cm. Grenene furede. 1-3 småblade på 4-8mm. Blomsterne i løse, endestillede klaser. IV-VI. 2 ssp.:
ssp. tridens: Alle blade udelte, med fodfligstorne på 0,7-2mm.
ssp. juniperina (Spach) Talavera & P.E.Gibbs: Nedre blade med 2-3 småblade. Fodfligstornene 0,5-1mm (sj. væk).

G. umbellata (L'Hér.) Poirot Hovedvisse. 20-150cm. Risformet busk. Grenene tit modsatte eller i knipper. Bladene 5-15mm, enkle. 5-30 blomster i langstilkede hoveder. IV-VI. CB, CA, Su.

Echinopartium boissieri (Spach) Rothm. -40cm. Kraftigt torret, stærktgrenet pudebusk. 3 linjeformede, ofte affaldende småblade. Bægeret opblæst og klokkeformet, låddent, 11-13mm. Kronen 12-15 $\frac{1}{2}$ mm. VII-VIII. SN(Cordoba), Su, Gr. M.sj.

Chamaespartium tridentatum (L.) Gibbs Stor vingevisse. 25-70cm. Stærktgrenet busk. Bladene enkle, 3-7x1 $\frac{1}{2}$ -6mm, trekantede, rette eller krumme. Grenene virker leddede. Blomsterne i korte klaser.
ssp. cantabricum (Spach) Talavera & P.E.Gibbs: Fanen glat eller med håret midterribbe. IV-V.
ssp. lasianthum (Spach) Talavera & P.E.Gibbs: Hele fanens over-side silkehåret. II-IV.

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss. (Lygos s.) Gul risgyvel. 2-3m. Stærktgrenet, risformet busk med m.m. oprette grene. Bladene enkle og hurtigt affaldende. Blomsterne i korte klaser. Kronen 5-8 mm, gul. IV-VI. Hyppig overalt.

R. monopserma (L.) Boiss. (Lygos m.) Hængerisgyvel. 2-3m. Som den foregående, men grenene hængende og kronen 10-17mm og hvid. I-IV. Li, Ma, Ag. Klitter og sumpkanter.

Telina monspessulana (L.) Koch Bredbladet krusbælg. 1-3m. Bladene hårede på begge sider, 8-12mm, med omvendt ægformede småblade. Blomsterne i hoveder med et par svøbblade under sig. Fanen glat. Bælgen 15-25mm, uldhåret. II-IV. Gr, Ag.

T. linifolia (L.) Webb & Berth. Smalbladet krusbælg. $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ m. Småbladene 15-22mm, linjeformede. Endestillede klaser af 5-15 blomster. Fanen silkehåret. III-V. SN(Sevilla), Gr, Ag.

Chronanthus biflorus (Desf.) Frodin & Heyw. (Cytisus fontanesii) Tveblomstret gedekløver. 20-50cm. Stærktgrenet. Grenne 5-kantede. Bladene trekoblede. Småbladene smalle, 3-11x1-2mm. Blomsterne 2-4 (1-12) sammen. IV-V. Su, Gr. 2 underarter:

ssp. biflorus: Planten glat eller halvglat, hårene under 1mm og tiltrykte stænglerne og bladene. Bægeret 3-6(7)mm.

ssp. plumosus (Boiss.): Planten fløjlsartet af udstående hår på 1,2-2,5mm. Bægeret (5)6-8mm.

Cytisus. Gyvel.

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Griflen ret eller krummet efter blomstringen | 2. |
| " indrullet efter blomstringen | 3. |
| 2. Bladene stilkede. Småbladene 15-30mm | <i>villosus</i> |
| " m.m. siddende. Småbladene 6-17mm | <i>tribracteolatus</i> |
| 3. Kølens overkant nogenlunde ret | <i>baeticus</i> |
| " " tydeligt buet | 4. |
| 4. Bægeret silkehåret. Bælgen m.m. opblæst | <i>striatus</i> |
| " glat. Bælgen stærkt sammentrykt | 5. |
| 5. Bælgen med hårede sider | <i>grandiflorus</i> |
| " " glatte sider | 6. |
| 6. Bladene mest med 1 småblad | <i>reverchonii</i> |
| " mest med 3 småblade | <i>scoparius</i> |

Cytisus villosus Pourret Bladgyvel. 1-2m. Stive, 5-kantede grene. Bladundersiden lådden. Småbladene elliptiske, de midterste størst. Fanen 15-18mm med rødlig grund. IV-VI. Ag. Sj.

C. baeticus (Webb) Steudel Syvkantet gyvel. 2-3m. Grenene 7-8-kantede. 3 omvendt ægformede småblade på 6-15mm med ru underside. Blomsterne 1(-3) sammen, 16-21mm. IV-VI. SN, Ar, CA, Su, Gr, Ag.

C. striatus (Hill) Rothm. Stribet gyvel. 1-3m. Unge kviste 8-10-kantede, senere bladløse. Mest med 3 småblade, disse 3-10mm, silkehårede nedenunder. Kronen 20-25mm. IV-VI. SN, Ar, An, CH, Gr, Ag.

C. grandiflorus DC. Storblomstret gyvel. 1-3m. Kraftigt grenet. Kvistene 5-kantede. Bladene siddende, med 1-3 småblade på 8-20mm, hurtigt affaldende. Ar, Co, Li, Ag. 2 underarter:

ssp. grandiflorus: Bælgen 8-10mm bred med uldhårede sider. V-VI.

ssp. cabezudo Talavera: Bælgen 5-7mm bred med silkehårede til halvglatte sider, hårene tiltrykte. III-IV.

C. tribracteolatus Webb -1m. Udstrakt til opstigende. Grenene 4-5-kantede. 3 småblade på 8-20x4-5mm. Blomsterne 1-2(3) sammen i bladhjørnerne, 10-11½mm. IV-VI. Gr, Ag. Sj.

C. reverchonii (Degen & Hervier) Bean Buegrenet gyvel. ½-2m. En afrundet busk p.g.a. de buekrummede, skarpt 5-kantede grene. Bælgens randhår 2½-3½mm. IV-VI. Su(Cordoba). M.sj.

C. scoparius (L.) Link Alm. gyvel. IV-VI. Pe, SN. Hyppig.

Calicotome villosa (Poiret) Link Håret bægergyvel. 1½-2½m. Stærkt tordnet busk med stilkede, trekoblede blade, kendelig på det lige afskårne bæger. Unge kviste m.m. lådne. III-V. Sydlig.

Adenocarpus. Kirtelbælg. Buske med trekoblede blade og orangegule blomster.

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Bladene med talrige krusede eller ringhår | <i>gibbsianus</i> |
| " glatte eller med m.m. rette hår | 2. |
| 2. Småbladene linjeformede med indrullet rand | <i>decorticans</i> |
| " bredere med m.m. flad rand | 3. |
| 3. Klaserne med 2-7 blomster | <i>telonensis</i> |
| " " over 7 blomster | <i>complicatus</i> |

Adenocarpus complicatus (L.) J.Gay Alm. kirtelbælg. -3m. Planten lysegrøn. Småbladene 6-13mm, glatte ovenpå, hårede nedenunder. Bægeret dunet, uden kirtler. VI. Ar, Li, Gr, Ag.

A. gibbsianus Castrov. & Talavera -3m. Planten grågrøn. Småbladene 6-10mm, krushårede på begge sider. Bægeret tæt besat med sorte stilkkirtler. VI-VII. Fyrreskove og lyse korkegeskove på gamle klitter fra Rio Tintos udløb til Palacio del Rey. Endemisk.

Adenocarpus telonensis (Loisel.) DC. Lav kirtelbælg. -1½m. Planten friskgrøn. Småbladene 3-7mm, glatte på begge sider. Bægeret håret. V-VII. SN,Ar,Li (Cadiz),CB,CA,Gr,Ag.

A. decorticans Boiss. Smalbladet kirtelbælg. 2-3m. Planten lysegrøn. Småbladene ofte knippestillede, 9-19mm, silkehårede på begge sider. Bægeret håret. VI-VIII. CB(Cadiz),Gr.

Spartium junceum L. Spansk gyvel. ½-3m. Grøn, risformet busk med enkle, affaldende blade. Blomsterne 2-2½cm, i løse, mangeblomstrede klaser. IV-VII. Su,Gr,Ag. Også dyrket.

Erinacea anthyllis Link Blå pindsvinegyvel. 10-30cm. Stærktgernet pudebusk med tornformede grenender. Bladene affaldende, 1-3 småblade. Blomsterne 16-18mm, 2-3 sammen. V-VIII. Su,Gr.

Ulex. Tornblad.

- | | | |
|---|-------|-------------|
| 1. Tornene knippestillede i fyllodiehjørnerne | ..... | minor |
| " enlige i fyllodiehjørnerne | | 2. |
| 2. Grene og torne med tiltrykte, rette silkehår | ..... | argenteus |
| " " glatte eller med m.m. udstående hår | | 3. |
| 3. Grene og torne med talrige kroghår, ihvertfald i furerne | | 4. |
| " " uden kroghår | | 5. |
| 4. Bægeret 8-9½mm, underlæben smal hele vejen | ..... | eriodadus |
| " 11-12½mm, underlæben med buget grund | | australis |
| 5. Bægeret 10-13mm, læberne over 3mm brede | ..... | 6. |
| " 7-10mm, " under 3mm " | | 7. |
| 6. Bægeret låddent af blivende, udstående hår | ..... | baeticus |
| " fintdunet med affaldende hår | | borgiae |
| 7. Bægeret 9½-10mm, låddent | ..... | baeticus |
| " 7-9mm, fintdunet eller halvglat | | parviflorus |

Ulex minor Roth Lidet tornblad. 10-100cm(-2m). Liggende med oprette grene og korte tiltrykte, samt lange udstående hår. Bægeret 6½-9½mm, tiltrykt dunet. IX-I. CH.Li(Huelva). Sj.

U. argenteus Welw. ssp. subsericeus (Coutinho) Rothm. Sølv-tornblad. 25-150cm. Sidetørnene m.m. modsatte. Bægeret 8-12mm, tiltrykt håret, med bådformede læber. XI-III. Li(Huelva).

U. eriodadus C.Vicioso Gråt tornblad. -1m. Planten gråt eller grågrønt dunet. Bægeret med hvid, gule, brune eller sorte hår, begge halvdele smalle. XI-III. Ar,An,CH,Co,Li(Huelva). Hyppig.

U. australis Clemente Buget tornblad. -1m. Planten mørke- eller gulgrøn. Bægeret med få, korte hår. XI-V. Li. Hyppig.

U. baeticus Boiss. Låddent tornblad. 20-120cm. Tætgrenet og udstående håret. (X-)XII-VI. 2 underarter:
ssp. baeticus: Bægeret låddent, læberne 3-4mm brede. Gr. Ej alm.
ssp. scaber (G.Kunze) P.Cubas: Bægeret fintdunet til låddent-dunet, læberne 2-3mm brede. CB og CA i Cadiz.

U. borgiae Rivas Martinez Gulgrønt tornblad. -2m. Planten mest gulgrøn, med korte hår samt lange, udstående. Bægeret mest 12-13 mm. X-III. Ag. Hyppig.

U. parviflorus Pourret ssp. parviflorus Småblomstret tornblad. -1½m. Planten mest gulgrøn, lådden til glat. Bægeret glat eller håret af hvide eller lysebrune hår. XII-V. Su. Hyppig.

Stauracanthus boivinii (Webb) Samp. -50cm. Et tornblad med m.m. modsatte torne. Kortskuddene noget zigzagformede. Fyllodierne tornspidsede. Fanen meget længere end det 5-7mm lange, brunhårede bæger. Bælgen 8-12mm. VI-II. CB(Cadiz),Gr,Ag.

S. genistoides (Brot.) Samp. ssp. genistoides -1m. Kortskuddene ikke zigzagformede. Fyllodierne skælagtige. Fanen ca. = det 9-16 mm lange, gyldenbrunt hårede bæger. Bælgen 15-25mm. II-V.

Lupinus. Lupin.

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Blomsterne tydeligt kransstillede | 2. |
| " spredte eller i utydelige kranse | 4. |
| 2. Alle blomster gule | <i>luteus</i> |
| De nedre blomster blå, lyserøde eller lyslilla | 3. |
| 3. De øvre kranses blomster bleggule til hvidlige .. | <i>gredensis</i> |
| Alle blomster blå, lyslilla eller lyserøde | <i>hispanicus</i> |
| 4. Blomsterne overvejende i falske eller uregelmæssige kranse .. | 5. |
| " spredtsiddende | 6. |
| 5. Kronen 15-17mm. Bælgen 13-20mm bred | <i>varius</i> |
| " 10-14mm. " 10-12mm " | <i>micranthus</i> |
| 6. Bægerets overlæbe næsten $\frac{1}{2}$ kløvet | <i>angustifolius</i> |
| " " svagt tvetandet | <i>albus</i> |

Lupinus luteus L. Gul lupin. III-V. Hyppig.

L. hispanicus Boiss. & Reuter Spansk lupin. 20-60cm. 4-9 småblade på $1\frac{1}{2}$ -5x $\frac{1}{2}$ -1cm. Klasen med 4-7 kranse med (3) 5 blomster på 12-14mm. Bladoversiden håret nær randen. II-V. Pe, SN, Ar.

L. gredensis Gand. Lystoppet lupin. -80cm. Bladene som hos *hispanicus*, men oversiden glat. Klasen med 5-11 kranse af 5 blomster. III-VIII. Cordobaprovinzen.

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. II-V. M.alm. overalt.

L. micranthus Guss. Håret lupin. 10-40cm. Brunhåret. Kronen blå, fanen hvid midtpå, kølen mørkspidset. Bægerets underlæbe tvetandet, tænderne 3-4mm. IV-V. Ar, Co, Li, CB, Gr, Ag.

L. varius L. (*L. cosentinii*) Spraglet lupin. 40-130cm. Kronen blå, fanen med en hvid, gul eller lyslilla plet. Bægerets underlæbe tvetandet. III-VII.

L. albus L. Hvid lupin. 30-200cm. Kronen mest hvid, kølen med lyseblå spids. Bælgen 6-13x $1\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ cm. Dyrket og forvildet. II-VIII.

Galega. Stregbælg. Flerårige urter med talrige oprette, mest u-grenede stængler. Uligefinnede blade. Blomsterne i langstilkede klaser fra bladhjørnerne. Bælgen 2-5cm.

G. officinalis L. Lægestregbælg. 45-80cm. Klasens akse halvglat med hindeagtige støtteblade. Bægeret 4-5mm med tænder på 1,7-2,7mm. Kronen hvid til hvidblå. VI-VII. Indslæbt i Cadizprovinsen.

G. cirujanoi Garcia-Mur. & Talavera Kirtlet stregbælg. Klasens akse samt bægeret med stilkede kirtler. Bægertænderne 1,2-1,7mm. Kronen hvidgul eller hvidblå. VI-VIII. Huelvaprovinzen.

G. africana Mill. Kyststregbælg. 80-120cm. Klasens akse håret, med urteagtige støtteblade. Bægeret 5,2-6,7mm, tænderne 3-4,5mm. Kronen hvidblå, sj. gullig. III-VI. Fugtigt græsland i egeskove nær kysten mellem El Puerto de Santa Maria og Algeciras. Ag.

Colutea hispanica Talavera & Arista (*C. atlantica* p.p.) 2-3m. 4-6 par småblade på 8-14x5-8mm. Kronen 19-20mm. 2-5 blomster sammen. Bælgen 5-7 $\frac{1}{2}$ x2-3cm. III-VI. SN(Cordoba), CA, Su, Gr.

Biserrula pelecinus L. Savbælg. 10-40cm. Liggende til opstigende enårig. 7-15 par småblade. 3-9-blomstrede klaser fra bladhjørnerne med blå eller blåspidset bleggule blomster på 4-6mm. Bælgen 25x5mm, regelmæssigt savtakket langs begge rande. III-V. Overalt.

Astragalus. Astragel.

- | | |
|------------------------------------|----|
| 1. Flerårig | 2. |
| Enårig | 7. |
| 2. Kronen gul | 3. |
| " rødlilla til hvid | 4. |

- | | | |
|---|---------------|-----|
| 3. 4-6 par småblade | glycyphyllos | |
| 11-20 par småblade | alopecuroides | |
| 4. Klasen tæt, æg- til kugleformet | | 5. |
| " løst og forlænget | | 6. |
| 5. Fanen 16-17mm | purpureus | |
| " 9-13mm | glaux | |
| 6. Med bladet stængel | lusitanicus | |
| Uden stængel | incanus | |
| 7. Hårene midtfæstnede og tiltrykte | | 8. |
| " enkle | | 11. |
| 8. Blomsterne 1-2 sammen | cymbaecarpus | |
| Mangeblomstrede klaser | | 9. |
| 9. 2-7 par småblade. Fanen 3-4mm | epiglottis | |
| 7-13 " " " 7-11mm | | 10. |
| 10. Bælgen 7-10x4-5mm. Klasestilken 7-13cm | algarbiensis | |
| " smal og seglkrummet. Klasestilken $\frac{1}{2}$ -10cm | hamosus | |
| 11. Klaserne m.m. siddende | | 12. |
| " langstilkede | | 13. |
| 12. Klaserne med 2-3 blomster på 8-13mm | scorpioides | |
| " " 4-8 " " $5\frac{1}{2}$ -7 $\frac{1}{2}$ mm | sesameus | |
| 13. Kronen rødlilla | echinatus | |
| " gul eller hvidlig | | 14. |
| 14. Klasen hovedformet. Kronen 9-11mm | stella | |
| " aflang. Kronen 11-14mm | baeticus | |

Astragalus algarbiensis Bunge -25cm. Fodfligene skededannende. Bægeret 3-5mm. Kronen 9-11mm, lilla eller gul. Klasen først tæt, siden forlænget. Bælgen noget halvkugleformet. III-VI.

A. cymbaecarpus Brot. -30cm. Liggende til opret. 7-10 par småblade. Klasestilken indtil 8cm, eller blomsterne siddende. Kronen hvid eller blå, 8-10 $\frac{1}{2}$ mm. Bælgen ofte seglformet. IV. Nord.

A. epiglottis L. Hjerтеаstragel. 5-25cm. Liggende til opstigende. Bladene 2-3 $\frac{1}{2}$ cm. Klaserne hovedformede i blomst. Bægeret 2-2 $\frac{1}{2}$ mm. Kronen gullig eller blå. Bælgen spidst rudeformet. IV-VI.

ssp. epiglottis: Klasestilken 0-3mm i frugt. CB,CA,Su.

ssp. asperulus (Dufour) Nyman: Klasestilken 2-4cm i frugt.

A. sesameus L. Sesamastragel. 5-30cm. Liggende eller opstigende. 6-12 par småblade. Kronen gullig eller blålig. IV-VI. Su.

A. scorpioides Pourret Skorpionsastragel. 4-40cm. Liggende til opstigende. 6-9 par småblade. Kronen gullig, blålig eller lyslilla. Bælgen 3-5 $\frac{1}{2}$ cm x 2 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ mm, seglkrummet. IV-V. Su(Cordoba)

A. stella Gouan Stjerneastragel. 5-30cm. Liggende eller opstigende. 5-11 par småblade. Kronen gul eller lilla. Hovedet med 6-11 blomster, stjerneformet i frugt. IV-VI. CA,CB,Su

A. echinatus Murray Skælhåret astragel. 10-50cm. 7-12 par småblade. Langstilkede, tætte klaser. Kronen 7 $\frac{1}{2}$ -10 $\frac{1}{2}$ mm. Bælgen flad og trekantet, med krunt næb, skæl og knuder. III-VI. Sydlig.

A. hamosus L. Krogastragel. 10-40cm. Liggende til opstigende. Bægeret 6-7mm. Kronen 7-11mm, bleggul eller blålig. Bælgen 1 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{1}{2}$ cm x 1 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ mm, næsten halvkredsformet. IV-V. M.alm. overalt.

A. baeticus L. Kaffeastragel. 10-50cm. Opret. Bladene 5-17cm med 6-13 par småblade. Kronen hvidlig eller gullig. Bælgen 2-4 $\frac{1}{2}$ cm, med kølede klapper. IV. Li(Cadiz),CB.

A. glaux L. Jordbærastragel. 5-30cm. Bladene 3-5cm med 12-15 par småblade. Klaserne ægformede. Kronen lyserød eller blålig. Bælgen 5-8mm, ægformet-trekantet. IV-VI. Su(Cordoba).

A. purpureus Lam. (A. hypoglottis) Purpurastragel. Bladene 3-9cm med 7-15 par småblade. Kronen rødlilla. Bælgen 10-14mm, tæt ladden og ægformet. V-VII.

Astragalus glycyphyllos L. Sød astragel. V-VII. Sevilaprov.

A. alopecuroides L. Kort rævehaleastragel. 30-80cm. Opret. Bladene 10-20cm. Hovederne runde, højst 2cm stilkede. Kronen gul, 20-28mm. VII-VIII. Su(Cordoba).

A. incanus L. Grå astragel. Stængelløs. Bladene 4-18cm med 4-11 par småblade. Klasen først tæt, siden løs, stilken 4-9cm. Kronen 18-22mm, lilla til hvidlig. IV-V. Sevilla + Cordoba: CA,Su. 2ssp: ssp. incanus: Bælgen 10-30x2½-5mm, med kølet bug.

ssp. nummularioides (Desf.) Maire: Bælgen 10-20x5-9mm, afrundet og med en fremtrædende ribbe langs bug siden.

A. lusitanicus Lam. (Erophaca baetica) Opret. 30-100cm. 7-12 par småblade. Kronen 25-31mm, hvid eller hvidgul. Bælgen 5-7cm x 17-23mm. I-V. M.alm nordpå og i Gr,Ag.

Glycyrrhiza glabra L. Lakridsplante. 50-100cm. Opret. 4-8 par småblade på 3-5x1-2½cm. Akselstillede klaser med bleglilla blomster på 10-13mm. Bægeret 6-7½mm. V-VII. Ve,Ac,CB. M.sj.

G. foetida Desf. Gul lakrids. 20-60cm. 4-5 par småblade på 1-3½cm x 12-19mm. Kronen gul med lilla køl, 6-10mm. Bægeret 3-4mm. VII-VIII. Co,Ve. Langs vandløb.

Psoralea bituminosa L. Tjærekløver. 20-50cm. Opret flerårig med langstilkede, kirtelprikkede, helrandede kløverbåde. Blå lilla blomster i langstilkede, ægformede hoveder. Bælgen ægformet med et seglformet næb. III-VII. M.alm. overalt.

P. americana L. (Cullen a.) Hvid tjærekløver. 20-50cm. Småblade ne indtil 3cm store, runde, rude- til ægformede, med tandet rand. Blomsterne i lange, langstilkede klaser. Kronen hvid, 8mm, ofte med lillaspidset køl. Bælgen ægformet, uden næb. VI-XI. Sj.

Vicia. Vikke.

1. Klasen kortstilket. Stilken kortere end 1 blomsts længde 2.
- " langstilket. " længere " " " " 9.
2. Alle blade uden slyngtråd faba
- Øvre " med " 3.
3. Kronen 5-8mm. Frøene knudrede lathyroides
- " over 10mm. Frøene glatte 4.
4. 1-3 par småblade på 3-8cm, de nedre uden slyngtråd
- narbonensis
- 3-10 par småblade på 6-25mm, mest med slyngtård 5.
5. Bægeret lige afskåret, tænderne m.m. ens sativa
- " skråt " fortil, tænderne uens 6.
6. Fanen dunet på oversiden hybrida
- " glat 7.
7. Blomsterne 12-17mm, rød lilla, linjef. småblade ... peregrina
- " 20-30mm, gule eller rød lilla lutea
8. Blomsterne mindst 10mm 9.
- " 3-8½mm 15.
9. Bægergrunden tydeligt buget 10.
- " ikke eller svagt buget 11.
10. Bælgen tæt lådden. Kronbladene mørkspidsede .. benghalensis
- " glat til svagt dunet. Kronen ikke mørkspidsede villosa
11. Bægeret 8-10mm, bægeret 4-4½mm onobrychoides
- " 4-6½mm, " 2-4mm 12.
12. Fodfligene uens, den ene linjeformet, den anden
- stærkt fliget articulata
- Fodfligene ens 13.
13. Klasen med 1-4 blomster monantha
- " mangeblomstret 14.
14. Fanens plade ca. 1½ x neglen tenuifolia
- " " ca. = neglen cracca

15. Bladene uden slyngtråd. Bælgen knudret *ervilia*
 Øvre blade med slyngtråd. Bælgen ikke knudret 16.
 16. Bægertænderne ens, 1-2 x røret 17.
 " uens, de øvre kortere end røret 19.
 17. Bælgen aflang, dunet, med 3-5 frø *pubescens*
 " noget rudeformet, 2-frøet 18.
 18. Klasen med 5-20 blomster på 5,5-7mm *vicioides*
 " " 2-7 " " 2,5-4mm *hirsuta*
 19. Bælgen mest 2-frøet. klaserne kortere end bladene *disperma*
 " med 3-6 frø 20.
 20. Stænglen tæt dunet. Bælgen 20-40x8-14mm *durandii*
 " glat eller svagt dunet. Bælgen højst 17x5mm 21.
 21. Nedre bægertænder mindst lig røret. Småbladene 3-5mm
 brede *pubescens*
 Nedre bægertænder kortere end røret. Småbladene
 1-3mm brede *tenuissima*

Vicia sativa L. Fodervikke. III-VI. 4 underarter:

ssp. sativa: Kronen 18-27mm. Bægertænderne 6-10mm. Bælgen 6½-9mm bred, indsnøret mellem frøene, brun eller gulbrun. Dyrk. & Forv.

ssp. cordata (Wulfen) Asch. & Gr.: Som foregående, men bælgen 4-6mm bred, ikke indsnøret, mørkebrun til sort. Alm. overalt.

ssp. amphicarpa (L.) Batt.: Knoldvikke. Kronen 15-24mm. Bægertænderne 4-7mm. Bælgen ikke indsnøret, mørkebrun. Med underjordiske blomster og bælg. Su, Gr. Ikke alm.

ssp. nigra (L.) Ehrh.: Smalbladet vikke. Kronen 10-17mm. Bægertænderne 2½-4½mm. Bælgen ikke indsnøret, mørkebrun til sort. Alm.

V. lathyroides L. Vårvikke. IV-VI. Gr. M.sj.

V. peregrina L. Markvikke. 30-80cm. Bladene med 4-6 par småblade på 10-23x0,7-2mm. Blomsterne enlige, med en stilk på 4-7mm. Kronen 12-17mm. IV-VI. CA, Su. Ikke alm.

V. lutea L. Gul vikke. Enårig. -50cm. Stænglen ribbet og næsten firkantet. 1-3 blomster sammen på 20-35mm, mest bleggule. III-V.

ssp. lutea: Bælgen glat eller med få hår. M.alm. overalt.

ssp. cavanillesii (Martinez) Romero Zarco: Bælgen håret. Hårenes grund med en knude på 0,4-0,7mm. Ag.

ssp. vestita (Boiss.) Rouy: Bælgen tæt rødbrunt lådden. Hårenes grund med en knude på 0,1-0,2mm. Hyppig overalt.

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. III-IV. Hyppig nordpå. Su, Gr.

V. faba L. Hestebønne. Dyrket og sj. forvildet.

V. narbonensis L. Fransk vikke. -60cm. Dunet enårig. Småbladene rundagtige til elliptiske. 1-3 blomster sammen. Kronen 15½-24mm, rødlig. Bælgen 5½-8½cm x 11-16mm. III-VI. SN, Gr, Ag. Sj.

V. cracca L. Musevikke. IV-VIII. Ag.

V. tenuifolia Roth Langklaset vikke. IV-VIII. Ar, Su (Cordoba).

V. villosa Roth Sandvikke. III-VII. 3 underarter:

ssp. varia (Host) Corb.: Bælgen glat. Klaserne med over 8 blomster. Hyppig.

ssp. pseudocracca (Bertol.) Rouy: Bælgen glat. Klaserne med 2-8 blomster. Hyppig.

ssp. eriocarpa (Hausskn.) Ball: Bælgen dunet. Ikke alm.

V. benghalensis L. Sortspidset vikke. 20-80cm. Lådden 1(-fler)-årig. Klaserne med 2-12 blomster på 10-18mm. Vingerne 1-2mm kortere end fanen. Fodfligene 5-17x2-7mm. IV-VI. M.alm. overalt.

V. monantha Retz. Treblomstret vikke. 30-60cm. Glat til svagt dunet enårig. Blomsterne 14-16mm, blålig, lysere ved grunden.

IV-V. Cordoba: SN,CA,Su. Sj.

Vicia durandii Boiss. (V. monardi) 30-60cm. Tætdunet enårig. 5-8 par småblade, mest 2-3mm brede. Klasen højst lig bladet, med 1-6 lyslilla blomster på 7-8½mm. IV-VI. CA,Su,Gr,Ag. Hyppig.

V. disperma DC. Sylbægret vikke. 20-50cm. Klaserne med blegt rødlilla blomster på 4-5mm. IV-VI. Hyppig mod nord og sydøst.

V. vicioides (Desf.) Cout. Langtandet vikke. 20-60cm. Klaserne næsten = bladene, 2½-6cm, med 4-17 blegt rødlilla blomster på 4-8mm. Bælgen med en stilk mellem sig selv og bægeret. III-VI.

V. hirsuta (L.) S.F.Gray Tofrøet vikke. IV-V. Gr. M.sj.

V. pubescens (DC.) Link Dunet taddervikke. Svagt dunet. Klaserne med 2-6 lyst rødlilla blomster på 5½-7mm. IV-VI. Nord og Sydøst.

V. tenuissima Sch.& Th. (V. laxiflora, V. parviflora) Spinkel vikke. 15-60cm. Klaserne længere end bladene, med 2-5 blegt rødlilla blomster på 6-9mm. IV-V. SN(Cordoba),Li,CA,Su,Gr,Ag. Alm.

V. articulata Hornem. Enblomstret vikke. 20-70cm. Glat enårig. Småbladene 1-2mm brede, smalt kile- til linjeformede. Klasen med 1-2 hvide eller blegblå blomster på 8-17mm. IV-VI. Pe. Sj.

V. ervilia (L.) Willd. Linsevikke. 15-50cm. Halvglat enårig. 8-14 par småblade med brod i stedet for slyngtråd. Klasen med 1-4 blegblå til blegrøde blomster på 7-8mm. IV-V. Dyrket og forvildet

V. onobrychoides L. Esparsettevikke. 30-120cm. Glat til dunet flerårig. Klaserne med 4-12 stærkt rød- eller blålilla blomster på 14-24mm, meget længere end bladene. IV-VII. Cadizprovinsen.

Lens. Linse. Ligner Vicia, men med lange bægeretænder. Enårig. Blegblå eller bleglilla blomster på 4-7mm, 1-3 sammen i langstilkede klaser.

- | | | |
|---|------------------------------------|-----------|
| 1. Fodfligene aflangt lancetformede, helrandede | ..... | culinaris |
| " | halvt spydformede | 2. |
| 2. Fodfligene skarptandede | ..... | nigricans |
| " | helrandede eller med 1(2) but tand | lamottei |

Lens culinaris Med. Alm. linse. 10-40cm. (1)3-8 par småblade, 2-7mm brede. III-VII. Dyrket og sj. forvildet.

L. nigricans (Bieb.) Godr. Vild linse. 10-30cm. 2-5 par småblade, mest 1-2mm brede. Klasestilkens stak længere end den yderste blomsts stilk. IV-VI. Cadizprovinsen.

L. lamottei Cefranova 10-30cm. 1-7 par småblade, 1½-3mm brede. Klasestilkens stak højst lig den yderste blomsts stilk. IV-VI. SN(Cordoba),Su,Gr.

Lathyrus. Fladbælg.

- | | | |
|--|----------------------|------------|
| 1. Kronen gul eller orangegul. Enårige | ..... | 2. |
| " | ikke gul | 5. |
| 2. Ingen småblade, men 2 store æg-spydformede fodflige | aphaca | |
| Ihvertfald de øvre blade med småblade | 3. | |
| 3. Bladskaffet bladagtigt udvidet, 5-36mm bredt | ..... | ochrus |
| " | ikke særligt udvidet | 4. |
| 4. Alle blade uden slyngtråd. Bleggul krone | ..... | saxatilis |
| Bladene med slyngtråd. Orange gul krone | annuus | |
| 5. Flerårig | ..... | 6. |
| Enårig | ..... | 7. |
| 6. 2-3 par småblade | ..... | paluster |
| 1 | " | latifolius |
| 7. Kronen teglstens- til orangerød | ..... | 8. |
| " | af en anden farve | 9. |
| 8. Blomsterstilken 5-20mm, med stak | ..... | sphaericus |
| " | 10-40mm, uden stak | setifolius |

9. Nedre blade uden småblade, men med et bladagtigt skaft ... 10.
 Alle eller næsten alle blade med 1(2) par småblade 11.
10. Vingerne lilla. Fanen udrandet. Bælgens rygsøm furet
 clymenum
 Vingerne hvide eller lyserøde. Fanen brodspidset.
 Bælgens rygsøm ikke furet articulatus
11. Stænglen uvinget. Blomsterstilken med stak angulatus
 " vinget 12.
12. Kronen rød med blegblå vinger hirsutus
 " ensfarvet 13.
13. Klasestilken mest over 6cm, med 2(-4) blomster 14.
 " " under 6cm, 1-blomstret 15.
14. Dunet, i det mindste på bælg og bæger odoratus
 Glat tingitanus
15. Kronen rød. Bælgen med 2 vinger langs sømmene amphicarpos
 " hvid, lyserød eller rødlilla 16.
16. Bælgen med 2 køle på rygsømmen. Stilken 1-3cm cicera
 " " 2 vinger på rygsømmen. Stilken 3-6cm sativus

Lathyrus sativus L. Sædfladbælg. Kronen 12-24mm, hvid, lyserød eller blå. Bælgen 10-18mm bred. IV-VII. Dyrket og forvildet.

L. amphicarpos L. Firvinget fladbælg. 10-25cm. Kronen 10-12mm. Bælgen 15-25x8-9mm. IV. CB,CA,Su,Gr,Ag.

L. cicera L. Purpurfladbælg. Kronen rødlilla, 10-14mm. Bælgen 35-45x9-11mm. V-VII. M.alm. overalt.

L. hirsutus L. Håret fladbælg. Svagt dunet. Klasen med 2-3 blomster på 7-15mm. Bælgen rusthåret. IV-VI. SN,Ag. Sj.

L. odoratus L. Ærteblomst. 50-200cm. Småbladene 20-60x7-30mm, ægformet-aflange til elliptiske. Kronen lyserød eller rødlilla. Bælgen 5-7cm. IV-VI. Dyrket og forvildet.

L. tingitanus L. Afrikansk fladbælg. 60-120cm. Småbladene 2-8cm x 3-12mm. Fodfligene trekantet-spydformede, 6-12mm. Kronen klart rødlilla. Bælgen 6l0x1cm. V-VII. SN,Ar,Gr. Hyppig.

L. annuus L. Rødgul fladbælg. Blomsterne 12-15mm, gule, ofte med et rødligt anstrøg, 1-3 sammen på den 5-15cm lange stilk. Stænglen vinget. IV-VI. Spredt overalt.

L. latifolius L. Havefladbælg. 70-200cm. Småbladene 4-15cm x 3-50mm. Fodfligene 3-6cm x 2-11mm. Klasen med 5-15 lyserøde blomster på 2-3cm. IV-VII. Pe,Ar,CA,Su,Gr,Ag. Hyppig.

L. paluster L. ssp. nudicaulis (Willk.) Ball Kærfladbælg. Afviger fra den hjemlige underart ved kraftigt rødlilla blomst. IV-VI. Li(Huelva).

L. sphaericus Retz. Enblomstret fladbælg. 10-60cm. Kronen 10-13mm. Bælgen 3-7cm x 4-7mm, tydeligt længdestribet. IV-VI. Ej alm.

L. angulatus L. Langstilket fladbælg. Klasestilken 2-7cm, sj. 2-blomstret. Kronen rødlilla, 8-12mm. Bælgen 2-4½cm x 3-4mm. II-V. M.alm. overalt.

L. setifolius L. Børstefladbælg. 10-60cm. Kronen 8-11mm. Bælgen 15-30x7-11mm, uden længdestriber. V-VI. CA,Su,Gr. Hyppig.

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. Blomsterne enlige, 6-9mm. III-VI. Sevilaprovinsen.

L. clymenum L. Klatreært. Bladene med bred, udfladet bladstilk, og de øvre med 2-4 par småblade. III-VII. M.alm. overalt.

L. articulatus L. Hvidvinget klatreært. Regnes nu ofte som en form af foregående.

Lathyrus ochrus (L.) DC. Skedefladbælg. Den udfladede bladstilk mest 1-2cm bred, tunge-spatelformet. Øvre blade med 1-2 par småblade. Blomsterne 14-21mm, 1-2 sammen. III-V. Hyppig overalt.

L. aphaca L. Bladløs fladbælg. 20-60cm. Selve bladet reduceret til en slyngtråd, men med 2 store, spyd- eller spadeformede fodflige. Blomsterne 6-18mm, langstilkede. III-V. Hyppig overalt.

Pisum sativum L. Ært. Klaserne højst lidt længere end bladene. Dyrket. 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. III-V.

Ononis. Krageklo.

1. Fanen dunet, i det mindste langs midterribben 2.
" helt glat 10.
2. Planten tornet og flerårig repens
Enårig uden torne 3.
3. Blomsterstilken 5-15mm. Midterste blades småblade m.m.
aflange cintrana
Blomsterstilkene korte. Midterste blade småblade bredere 4.
4. Kronen gul eller gullig 5.
Fanen rød 6.
5. Kronen 10-15mm, 2-3 x bageret. Fleste blade enkle variegata
" 8-10mm, ca. = bageret. Alle blade 3-kobl. tournefortii
6. Bageret kun med kirtelhår 7.
" også med alm. hår 8.
7. Frøene jævne. Bladene ofte affaldende cossoniana
" knudrede diffusa
8. Kronen ca. = bageret. Frøene jævne hirta
" 1,5-3 x bageret. Frøene knudrede 9.
9. Planten liggende og lådden, de lange hår over 1,5mm
filicaulis
Planten opstigende til opret. Hårene under 1mm varelae
10. Klase- eller blomsterstilken med en stak 11.
" " " uden " 14.
11. Bælgen perlesnorsformet. Kronen 7-8,5mm ornithopodioides
" ikke perlesnorsformet 12.
12. De fleste klasestilke tveblomstrede. Lyserød fane biflora
Klasestilkene enblomstrede 13.
13. Flerårig. Stængelgrunden forveddet natrix
Enårig. Stænglen urteagtig viscosa
14. Blomsterne gule 15.
" røde 19.
15. Enårig. Øvre blade med 1 småblad pubescens
Flerårig. Alle blade med 3 småblade 16.
16. Bladene glatte eller med siddende kirtler 17.
" kirteldunede 18.
17. Klasen med blivende fodflige. Småbladene 10-35mm speciosa
" " affaldende fodflige. Småbladene 1½-5mm reuteri
18. Kronen 8-12mm, længere end bageret saxicola
" 6-9mm, kortere " " pusilla
19. Blomsterne nikkende efter blomstringen. Bælgen mest
længere end bageret 20.
Blomsterne opret-udstående efter blomstringen. Bælgen
højst lig bageret 24.
20. Bladene med 3 småblade 21.
I det mindste klasens blade med 1 småblad 22.
21. Kronen 5-8mm. Bælgen 6-10mm dentata
" 8½-14mm. Bælgen 13-25mm laxiflora

22. Kronen 13-23mm, 1,5-2 x bageret pendula
 " 3-10mm, højst lidt længere end bageret 23.
 23. Kronen 3-6,5mm, kortere end bageret mollis
 " 8-10mm, lig eller lidt længere end bageret reclinata
 24. Stænglens hår over 2mm. Nedre blade ofte finnedede 25.
 " " under 1,5mm. Nedre blade trekoblede 27.
 25. Nedre blade trekoblede azcaratei
 " " finnedede 26.
 26. Kronen ikke meget længere end bageret leucotricha
 " tydeligt længere end bageret pinnata
 27. Klasens nedre blade med 3 småblade 28.
 " " " " 0-1 småblade 29.
 28. Bageret 10-12mm, med linje-lancetf. tænder alopecuroides
 " 6,5-9mm, " ægformede tænder mitissima
 29. Kronen 1,5 x bageret som frisk, højst = bageret
 som vissen broterana
 Kronen 2 x bageret, længere end bageret som vissen baetica

Ononis repens L. ssp. australis (Sirj.) Devesa Markkrageklo.

III-X. Alm. overalt.

O. reuteri Boiss. Småbladet krageklo. -1½m. Unge grene hvidfildede. 3 småblade på 1½-5x1½-3½mm. Klasen åben. Bageret 6-9mm. Kronen 10-14mm. VI-VII. Gr.

O. speciosa Lag. -3m. Unge grene kirteldunede. Klaserne tætte og aksformede. Bageret 8-12mm, tæt dunet af kirtel- og alm. hår. Kronen 12-18mm. V-VI. Sj. SN,Ar,Gr.

O. leucotricha Cosson Hvidhåret krageklo. 15-40cm. Stænglerne lådne, de længste hår over 3mm. Nederste blade med 2-4 par småblade, mellemste og øvre med 1 småblad. VI-VII. Li(Cadiz). Sj.

O. pinnata Brot. Finnet krageklo. 45-100cm. Stænglerne tæt lådne. Nedre blade med 2-4 par småblade, de øvrige mest med 1 småblad. Kronen 14-20mm. V-X. Li. Klitlavninger.

O. azcaratei Devesa (O. leucotricha p.p.) -45cm. Øvre blade med 1 småblad. Småbladene 2-22x2-10mm, m.m. elliptiske. Bageret 11-15mm. Kronen 8-11mm. Busk. V-VI. CB(Cadiz): Græsgange nær Vejer de la Frontera. Sj. Endemisk.

O. pusilla L. Liden krageklo. 10-20cm. Stænglen med en stribe af alm. hår. Småbladene 2-11x2-8mm. Klaserne tætte. Bager og krone 6-9mm. VI-VII. Su(Cordoba). Sj.

O. saxicola Boiss. & Reuter Klippekrageklo. -30cm. Liggende til opstigende. Småbladene 2-8x2-5mm. Klaserne noget hovedformede. VI-VII. Gr. Over 1000m.

O. filicaulis Salzm. Trådstænglet krageklo. 10-45cm. Liggende til opstigende enårig. Småbladene elliptiske til runde. Klaserne næsten hovedformede. Kronen 10-15mm. IV-VII. Li,Gr,Ag. M.alm.

O. variegata L. Foldet krageklo. 10-30cm. Enårig. Stænglen med hårstribe, liggende. Klæbrig og ofte med påsiddende sandskorn. Småbladet lidt krummet. IV-VI. Li,Ag. M.alm. på sandstrand.

O. mitissima L. Akskrageklo. 15-60cm. Stænglen med hårstribe. Småbladene 2-20x2-12mm. Klaserne meget tætte, aksformede. Kronen 9-12mm. V-VII. M.alm. overalt.

O. alopecuroides L. Tungekrageklo. 10-75cm. Liggende enårig. Bladene under klasen med 1 småblad på 10-45x5-30mm. Klasen tæt og aksformet. Kronen 13-15mm. V-VII. Li,Gr,Ag.

O. diffusa Ten. Savtandet krageklo. 5-45cm. Stænglen med hårstribe. Enårig. 3 småblade, dog kun 1 i klasen. Denne tæt i blomst, løs i frugt. Bageret 6½-9mm. Kronen 8-14mm. IV-V. Li,Ag.

Ononis tournefortii Cosson 10-40cm. Opstigende enårig. Stænglen tæthåret, forneden kirtelhåret foroven. Småbladene 3-13x3-7mm. Bægeret 6-8mm. Klasen tæt, forlænges i frugt. V-VI. Li(Cadiz). Sj.

O. hirta Poiret -100cm. Enårig med trekoblede blade, klasens øverste kan dog have 1 småblad. Klasen løs. Krone og bæger 9-13mm. Kronen blålig som vissen. IV-VI. Li(Cadiz), CA, Su, Ag.

O. cossoniana Boiss. & Reuter 10-40cm. Enårig. Stænglen med hårstribe. Bladene med 3 småblade, uden småblade i klasen. Denne tæt i blomst, løs i frugt. Bæger 7-9mm. Krone 11-14mm. IV-V. Li, Ag.

O. baetica Clem. Langstilket krageklo. -50cm. Opret til opstigende enårig. Få blade foroven. Klaserne hovedagtige, forlængede i frugt. Bægeret 4-8mm. Kronen 10-17mm. V-VII. Li, Ma, CB(Cadiz).

O. broterana DC. (O. subspicata) 5-30cm. Opret til opstigende enårig. Bladene med mest 3 småblade på 5-12x2-10mm. Klasen hovedagtig i blomst, forlænget i frugt. IV-VI. Li, Ag.

O. varelæ Devesa (O. subspicata p.p.) -40cm. 3 småblade, dog kun 1 i klasen, hvor de er m.m. lancetformede. Klasen løs. Bægeret 6½-13mm. Kronen 15-20mm. IV-VI. Pe, SN, Ar.

O. cintrana Brot. 10-50cm. Småbladene 10-25x2-12mm, 3 småblade, dog 1 i klasen, ofte affaldende. Kronen 10-18mm med lyserød fane og gullige vinger og køl. V-VII. M.alm. i SN(Sevilla), Ar, An.

O. natrix L. Gul krageklo. 20-60cm. Stærktgrenet dværgbusk. Kronen ofte med røde eller lilla årer. 3 småblade. Langstilkede blomster i bladede klaser. 2 underarter:

ssp. natrix: Bægertænderne 7-14mm. Kirtelhårene over 0,5mm. Småbladene 10-30x3-20mm. III-VIII. M.alm. overalt.

ssp. ramosissima (Desf.) Batt.: Bægertænderne 2-5mm. Kirtelhårene under 0,3mm. Småbladene 2-15x1,5-7mm. IV-VI. Li, Ag. Klitter.

O. ornithopodioides L. Fuglekloskrageklo. -25cm. Opret enårig. Småbladene 3-15x2-12mm, 3 stykker. Åbne, bladede klaser. Bægeret = kronen. Bælgen 12-20mm. Langstilkede blomster. IV-VI. CA, Su.

O. biflora Desf. Tveblomstret krageklo. 10-50cm. Opret enårig. 3 småblade på 1-4cm x 7-15mm. Åben, bladet klase. Vingerne gule eller svagt lyserøde. Kølen gul eller hvidgul. III-V. CB, CA, Su.

O. reclinata L. Udstrakt krageklo. 2-25cm. Enårig. Stænglen kirtelhåret samt lådden. Småbladene 3-12x1,5-12mm. Bægeret 7-10mm, med tænder på 6-8mm. Vinger og køl hvide. IV-VI. Su, Gr, Ag. Alm.

O. mollis Savi (O. reclinata p.p.) -15cm. Småbladene 3-12x1-6mm, kileformet-aflange. Bægeret 5-8mm, tænderne 3-6mm. V-VII. Ac, Li (Cadiz), Su, Gr.

O. dentata Solander Tandet krageklo. -16cm. Opret eller opstigende enårig. Småbladene 3-10x1,5-8mm. Bægeret 7-9mm, de 4 øvre tænder med lidt udvidet og 3-tandet spids. IV-VI. Li, Ag. Sj.

O. pendula Desf. ssp. boissieri (Sirj.) Devesa 20-40cm. M.m. opret enårig. Småbladene 3-20x2-15mm. Bægeret 8,5-14mm. IV-VI. M.alm. i CB(Cadiz), CA(Cadiz+Sevilla), Su, Gr, Ag.

O. laxiflora Desf. 8-30cm. Opstigende eller opret enårig. Småbladene 4-15x3-15mm, brede. Klasen åben, stilkene indtil 20mm. Bægeret 6,5-12mm. V-VI. M.alm. i CA, Su, Gr.

O. viscosa L. Klæbrig krageklo. 10-80cm. Stænglerne blødhårede og klæbrige, oprette. Kronen ofte rødåret. Småbladene 1-6cm. 5ssp: ssp. breviflora (DC.) Nyman: Kronen kortere end bægeret. Bælgen 12-20x3-5mm. 1-3 småblade. IV-VI. SN, Ve, Su.

ssp. crotalarioides (Cosson) Sirj.: Kronen kortere end bægeret. Bælgen 20-25x8-9mm. Kun 1 småblad på 1-6cm. V-VI. SN(Cordoba).

ssp. brachycarpa (DC.) Batt.: Kronen længere end bægeret. Kun 1 småblad. Bælgen 7-9mm. Stakken med alm. hår. IV-VII. CB, CA, Su, Gr.
ssp. subcordata (Cosson) Sirj.: Kronen længere end bægeret. Kun 1 småblad. Bælgen 11-17mm. Stakken med få kirtelhår. CA, Su, Gr.
ssp. foetida (Schousboe) Sirj.: Kronen længere end bægeret. 1 og 3 småblade. Bælgen 10-15mm. V-VII. Hyppig. SN, CB, CA, Su, Gr, Ag.

Ononis pubescens L. Gulhovedet krageklo. 15-35cm. Opret. Stærktgrenet fra grunden. Øvre blade med 1 småblad, mellemste med 3. Bægeret 10-18mm. Kronen 12-17mm. Klasen tæt. IV-VII. Alm. overalt

Melilotus. Stenkløver.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Kronen hvid | alba |
| " gul | 2. |
| 2. Mellemste blades fodflige helt eller næsten helrandede ... | 3. |
| " " " tandede | 4. |
| 3. Kronen 2-3mm. Bælgen 1,5-3mm | indica |
| " 4-5mm. " 3-4mm | elegans |
| 4. Klasen meget kortere end sit støtteblad | messanensis |
| " mindst så lang som sit " | 5. |
| 5. Kronen 3-3,5mm. Bælgen bredt siddende | sulcata |
| " 5-7mm. Bælgen stilket inde i bægeret | segetalis |

Melilotus alba Med. Hvid stenkløver. V. Co, Ma, CB (Cadiz). M.sj.

M. indica (L.) All. Indisk stenkløver. 10-40cm. Kronen bleggul. Bælgen stærkt netåret, hen ad Humlesneglebælgs. III-VI. M.alm. overalt.

M. elegans Salzm. Vellugtende stenkløver. 10-60cm. Kølen længere end vinger og fane. Bælgen med krumme tværårer. V. Ikke alm.

M. sulcata Desf. Småblomstret stenkløver. 15-60cm. Ofte rødstænglet. Klasen 1-2cm, ofte med under 25 guldgule blomster. III-V. Hyppig i Co, Ve, CB, CA, Su.

M. segetalis (Brot.) Ser. Agerstenkløver. 15-65cm. Klasen ca. 3cm, 30-50-blomstret, til sidst 3 x støttebladet. Bælgen koncentrisk stribet. III-VI. Hyppig i sydlige halvdel.

M. messanensis (L.) All. Kortklaset stenkløver. 6-40cm. Småbladene savtakkeede fra grunden. Klasen 1-2,5cm, med 5-10 blomster på 4-5mm. Bælgen 7-10x4-6mm. VI- Co, Li, Ma, CB.

Trigonella. Bukkehorn. Enårige med m.m. siddende blomster.

- | | |
|--|----------------|
| 1. Bælgen ægformet, 8-11x5-7mm | ovalis |
| " m.m. linjeformet | 2. |
| 2. Kronen 14-17mm. Bælgen 6-11cm lang | foenum-graecum |
| " 4-9mm. Bælgen 7-40mm lang | 3. |
| 3. Blomsterne 4-14 sammen. Bælgen uden næb | monspeliaca |
| " 1(2) sammen. Bælgens næb 12-20mm | gladiata |

Trigonella monspeliaca L. Stjernebukkehorn. 5-15cm. Liggende. Småbladene 5-11mm. Bægeret klokkeformet. Kronen 4-5mm. Bælgen 7-17x1-1½mm, halvkredsformet krummet. IV. M.alm. sydpå.

T. foenum-graecum L. Bukkehorn. 10-50cm. Opret. Blomsterne 1-2 sammen. Bægeret rørformet, 7-9mm. Kronen gullighvid med lillaanløben grund. Bælgen tilspidset. III-V. Dyrket og forvildet.

T. gladiata Steven Sværdbukkehorn. 5-15cm. Opret. Bægeret 5-6mm, rørformet. Kronen 8-9mm, bleggul, evt. med lillat skær. Bælgen 15-40x3-7mm, fladtrykt. V-VI. Su (Cordoba).

Medicago. Sneglebælg.

- | | |
|--|----------|
| 1. Bælgen nyreformet, højst 3mm lang | lupulina |
| " skruesnoet, over 3mm | 2. |
| 2. Flerårig | 3. |
| Enårige | 4. |

3. Hvidfiltet strandplante med gule blomster marina
M.m. dunet. Blomsterne lilla sativa
4. Fodfligene helrandede til svagt tandede forneden 5.
" takkede til fligede 6.
5. Bælgens rand bred og flad med akseparallelle torne coronata
" " kølet. Tornene udstående minima
6. Stængler og blade med kirtelhår scutellata
" " " ukirtlede 7.
7. Bælgen 9-18mm bred 8.
" 2-9mm " 10.
8. Bælgen uden torne og linseformet orbicularis
" med " , mest æg- eller valseformet 9.
9. Bælgen kirteldunet ciliaris
" glat intertexta
10. I det mindste nogle småblade fligede laciniata
Alle småblade tandede eller savtakke 11.
11. Bælgens torne slanke og med en tydelig fure 12.
" eventuelle torne højst med en svag fure 13.
12. Vindingernes køl med en midterfure. Småbladene tit
med en sort plet, mest 10-25mm store arabica
Vindingernes køl uden midterfure. Småbladene plet-
frie, mest 7-15mm polymorpha
13. Modne frugt m.m. topformet 14.
" " valse-, skiveformet eller ellipsoidisk 15.
14. Planten tæt håret overalt aculeata
" næsten glat murex
15. Bælgen kirtelhåret rigidula
" uden kirtelhår 16.
16. Bælgens kant spredt håret truncatula
" " helt glat 17.
17. Midterste vinding bredest; tornene i plan med vin-
dingerne tornata
Vindingerne lige brede; tornene op- og nedadrettede,
veludviklede littoralis

Medicago lupulina L. Humlesneglebælg. V-X. Hyppig overalt.

M. sativa L. Lucerne. IV-VIII. Dyrket og forvildet overalt.

M. orbicularis (L.) Bartal. Skivesneglebælg. Glat eller svagt håret. Bælgens tværårer noget sammenløbende. Overalt.

M. scutellata (L.) Miller Skjoldsneglebælg. Bælgen 9-18mm, kirteldunet, med mange tydelige tværårer og tydelig kantåre. III-VI.

M. ciliaris (L.) All. Kirtelsneglebælg. Halvglat. Bælgen elliptisk, 9-14mm bred, med mange vindinger og mange torne. III-VI.

M. intertexta (L.) Miller Gittersneglebælg. Bælgen kugleformet, 9-14mm, med mange vindinger og ofte akseparallelle torne. VI-VII.

M. tornata (L.) Miller Klasesneglebælg. Mest 4-8 blomster sammen. Bælgen flad i begge ender, skive- til valseformet, 5-7mm bred. Tornene ofte korte og kegleformede. III-VI. M.alm. overalt.

M. marina L. Strandsneglebælg. 20-50cm. Liggende, forveddet forneden. Klaserne næsten hovedformede, med 5-12 blomster på 6-8mm. Bælgen 4-5mm bred. På sandstrand. III-V. M.alm. i Li, Ag.

M. truncatula Gaertner Fodangelsneglebælg. Bælgen 5-8mm, næsten altid spredt lådden. Tværårerne næppe sammenløbende. Randribben meget tyk. Planten spredt lådden. III-VI. M.alm. overalt.

M. rigidula (L.) All. Krogsneglebælg. Bælgens tværårer stærkt krummede. Tornene krumme. Tværårerne næppe sammenløbende. IV-VI.

Medicago littoralis Rohde Sandsneglebælg. Bælgen 4-6mm, tværå-
rerne næsten rette, næsten kun sammenløbende nær randribben.
Hyppig på sandet jord. V-VI. Ve, Ac, Li, Ma, Su, Gr, Ag.

M. aculeata Willd. (M. doliata) Savsneglebælg. Klaserne ofte
1-2-blomstrede. Bælgen 8-11mm bred, hyppigst ellipsoidisk, med
en tyk rand, uden eller med ofte korte torne. M.alm. overalt.

M. murex Willd. Kærvsneglebælg. Bælgen 5-9mm bred, ellipsoidisk
eller kugleformet, med et skinnende randbånd. Mest med 1-3mm lan-
ge torne, men undertiden med korte knuder. IV-VI. Sj.

M. arabica (L.) Hudson Pletsneglebælg. Bælgen 5-8mm bred. Kan-
ten med 3 furer. Tornene dybt furede. IV-VI. Ikke alm.

M. polymorpha L. (M. hispida) Foranderlig sneglebælg. Bælgen
med tydelige randribber, så kanten bliver 3-kølet. Tværårerne
fremtrædende og stærkt sammenløbende. III-VII. 2 underarter:
ssp. polymorpha: Bælgen 6-8mm bred, mest 1-3 sammen. M.alm.
ssp. polycarpa (Willd.) Romero Zarco: Bælgene 4-5mm brede, mest
3-6 sammen. Ikke alm. SN, Ar, Li, Su.

M. laciniata (L.) Miller Fliget sneglebælg. Småbladene dybt og
uregelmæssigt tandede eller fligede. Bælgen 4-6mm bred, med S-
formede tværårer og krogede torne. IV. Ac. M.sj.

M. coronata (L.) Bartal. Kronsneglebælg. Fodfligene svagt tan-
dede. 3-8 blomster sammen. Bælgen 2-4mm bred. Tornene keglefor-
mede, ca. ½mm. IV. Li, Ag, Su. Sj.

M. minima (L.) Bartal. Liden sneglebælg. III-V. M.alm. overalt.

Trifolium. Kløver.

- | | |
|--|------------------|
| 1. Kronen gul | 2. |
| " højst hvidgul | 4. |
| 2. Kronen 3-3½mm. Fanen ikke furet | dubium |
| " 4-9mm. Fanen furet | 3. |
| 3. Kronen 4-5½mm. Hovedstilken tiltrykt håret | campestre |
| " 7-9mm. " udstående " | boissieri |
| 4. Frugtbægeret stærkt opblæst | 5. |
| " ikke eller svagt opblæst | 8. |
| 5. Flerårig. Nedre støtteblade noget sammenvoksede fragiferum | |
| Enårig. Blomsternes støtteblade alle frie | 6. |
| 6. Frugtbægeret glat | spumosum |
| " dunet til filtet | 7. |
| 7. Hovedernes stilke lig eller længere end bladene resupinatum | |
| " " meget kortere end bladene tomentosum | |
| 8. Planten stort set helt glat | 9. |
| I det mindste bæbertænderne hårede | 18. |
| 9. 1-4 blomster sammen | ornithopodioides |
| Flerblomstrede hoveder | 10. |
| 10. Alle hoveder siddende | 11. |
| I det mindste nogle hoveder over 5mm stilkede | 12. |
| 11. Øvre blade kortstilkede. Kronen lyserød | glomeratum |
| Alle " langstilkede. " hvid suffocatum | |
| 12. Fodfligene tandede. Bladtænderne kirtlede | strictum |
| " ikke tandede. Planten uden kirtler | 13. |
| 13. Kronen 3-5mm, så lang som bægeret | cernuum |
| " 8-16mm, længere end " | 14. |
| 14. Blomsterne kortstilkede, stilkene kortere end frugtbæ-
gerrøret | 15. |
| Blomsterstilkene mindst lig frugtbægerrøret | 16. |
| 15. Kronen 7-12mm. Fodfligene omvendt ægformede .. | isthmocarpum |
| " 12-16mm. " lancetformede vesiculosum | |
| 16. Bæbertænderne 2-4 x røret | michelianum |
| Nedre bæbertænder kortere end røret | 17. |

17. Flerårig. Stænglerne rodslående. Kronen 8-15mm repens
Enårig. Stænglerne ikke rodslående. Kronen 6-9mm nigrescens
18. Blomsterne 2-5 sammen subterraneum
Flerblomstrede hoveder 19.
19. Flerårig 20.
Enårig 21.
20. Kronen 10-15(17)mm, rødlig pratense
" (15)16-22mm, bleggul baeticum
21. Kronen længere end bægeret 22.
" lig eller kortere end bægeret 25.
22. Kurvene med blade under sig 23.
" mest stilkede 24.
23. Svøbet med stærkt udvidede fodflige hirtum
Svøbets fodflige ikke særligt udviklede pallidum
24. Småbladene 10-20mm. Kronen 5-7mm squamosum
" 20-40mm. " 9-12mm squarrosus
25. Hovederne med blade under sig 26.
Nogle af hovederne stilkede 30.
26. 20 bægerribber. Hovederne med et svøb af store fodflige cherleri
10 bægerribber. Hovederne uden et sådant svøb 27.
27. Småbladenes sideribber krummede scabrum
" " m.m. rette 28.
28. Bægertænderne omtrent ens, alle længere end røret gemellum
Den nederste bægertand længere end de andre 29.
29. Frugtbægerets tænder oprette eller sammenknebne .. bocconeii
" " udstående striatum
30. 20 bægerribber. Bægerrøret m.m. glat lappaceum
10 " 31.
31. De 2 øverste blade modsatte squarrosus
Alle blade spredte 32.
32. Øvre blades småblade lancet- til linjeformede 33.
" " m.m. omvendt ægformede 34.
33. Mange hoveder på 1-2½cm arvense
1-få hoveder på 2-10cm angustifolium
34. Hovedet rundt. Fodfligene tandede stellatum
" æg- til valseformet. Fodfligene helrandede 35.
35. Kronen meget kortere end bægeret ligusticum
" lig bægeret smyrnaeum

Trifolium ornithopodioides L. Spædt bukkehorn. 5-20cm. Liggende.
2-4 hvide eller lyserøde blomster sammen på 6-9mm. Bælgen længere
end bægeret, 5-8mm. IV-V. Li, Ma. Sj.

T. strictum L. Rank kløver. 5-30cm. Opret eller opstigende enå-
rig. Småbladene linjeformede til aflangt-elliptiske. Hovederne
7-10mm. Kronen 5-7mm, lyserød. V. Pe, SN(Cordoba), Ag. Sj.

T. repens L. ssp. repens Hvidkløver. III-XII. Overalt.

T. isthmocarpum Brot. Brillekløver. 10-50cm. Hovederne tætte,
15-25mm. Kronen 7-12mm, lyserød. Bælgen aflang, indsnøret mellem
de to frø. II-VII. Ve, Li, Ma, CB, CA, Su, Gr, Ag.

T. nigrescens Viv. Ledkløver. 5-30cm. Ligner Hvidkløver, men en-
årig. Bælgen indsnøret mellem de godt 4 frø. II-V. Pe, Li, Ag.

T. michelianum Savi Knudekløver. 20-40cm. Opret med hule stæng-
ler. Hovederne 20-25mm, løse og mangeblomstrede. Blomsterstilkene
3-6mm. Bægeret ca. 5mm. Kronen 8-11mm, blegrød. V. Li(Huelva). Sj.

T. cernuum Brot. Hængekløver. 5-15cm. Blomsterstilkene ca. 2mm,
af bægerets længde og nedbøjede i frugt. Kronen lyserød. VI. Sj.

T. glomeratum L. Nøglekløver. 5-45cm. Bægeret netåret, tænderne
kortere end røret, udstående. Kronen lyserød, 4-5mm. III-VI. Alm.

T. suffocatum L. Sandkløver. 2-8cm. Liggende. Hovederne 5-6mm,

m.m. sammenflydende. Bægertænderne af rørets længde, krumme. Kronen hvid eller lyserødt anløben, 2-3mm. III-V. Overalt.

Trifolium spumosum L. Spytkløver. 10-40cm. Småbladene 10-25mm. Frugtbægeret pæreformet, stærkt netåret. Kronen lyserød, lidt længere end bægertænderne, 10-13½mm. IV-V. SN, Ve, CB, CA, Su.

T. vesiculosum Savi Blærekløver. 20-80cm. Opret. Småbladene 15-40mm, næsten læderagtige, de øvre smallere. Hovederne 2-6 x 2-3½cm. Bægeret med tværribber. Kronen 1½-2 x bægeret. V-VI. Sj.

T. fragiferum L. ssp. fragiferum Jordbærkløver. V-XI. Overalt.

T. resupinatum L. Omvendt kløver. 5-50cm. Bægeret svagt dunet til filtet, kronet af 2 udstående-oprette bægertænder. Kronen omvendt med fanen nedad. III-VIII. Hyppig overalt.

T. tomentosum L. 5-25cm. Uldhovedet kløver. M.m. glat. Bægeret uldhåret. De 2 bægertænder meget korte. Kronen omvendt lige som hos resupinatum, lyserød, 3-5mm. III-VII. Alm. overalt.

T. boissieri Guss. 15-40cm. Opret enårig. Småbladene 10-20mm, det midterste stilket. Hovedstilkene 0,6-0,8mm tykke. Blomsterstilken mindst lig bægerrøret. IV-V. SN(Cordoba): Rio Guadiatos nedre dal. Sj.

T. campestre Schreber Gul kløver. III-IX. Overalt.

T. dubium Sibth. Fin kløver. IV-VI. Pe, Ma, Li, Ag. Ikke alm.

T. striatum L. Stribet kløver. IV-VI. Pe, SN. Ikke alm.

T. arvense L. Harekløver. III-VII. Nordlige del.

T. bocconeii Savi Tvillingkløver. 5-35cm. Hovederne 9-15mm, tætte, æg- til valseformede, de endestillede ofte parrede, men uens. Kronen 4-5mm, lig bægeret. V-VI. SN. Ikke alm.

T. gemellum Pourret Rottehalekløver. 10-35cm. Hovederne 10-17 x 9-13mm, kegle- eller valseformede, aksel- og endestillede. Kronen 4-5mm, lyserød, kortere end bægeret. V-VI. SN(Cordoba). Sj.

T. ligusticum Balbis Børstekløver. 10-50cm. Opstigende til opret. Stænglen udstående håret. Hovederne ofte parrede, med eet kort- og eet langstilket. Kronen 4-5mm, lyserød. V-VI. Ej alm.

T. scabrum L. Ru kløver. 5-25cm. Minder om Stribet kløver, men bægertænderne stikkende og tilbagebøjede. Kronen oftest kortere end bægeret. Småbladene 5-10mm. III-VII. Hyppig overalt.

T. stellatum L. Stjernekløver. 8-20cm. Stænglen tæt, udstående håret. Hovederne ca. 15mm i blomst, 20-35mm i frugt. Kronen 12-18 mm, ca. = bægeret, lyserød. III-VI. Hyppig overalt.

T. pratense L. Rødkløver. II-XI. SN, Ar, Ve, CA, Su, Gr.

T. baeticum Boiss. (T. pratense p.p.) -80cm. Småbladene 20-40mm, ægformet-aflange. Hovedet 20-38mm bredt. V-VII. Su, Gr, Ag. Ej alm.

T. pallidum W. & K. Bleg kløver. 15-40cm. Ligner en enårig udgave af Rødkløver. Kronen hvidlig eller blegrød, ca. 12mm, 1,5-3 x bægeret. Planten udstående håret. V-VI. CB, Gr, Ag.

T. lappaceum L. Burrekløver. 10-45cm. Oftest enlige, endestillede hoveder på 1½cm. Bægertænderne næsten ens, længere end røret. Kronen 6-8mm, = bægeret i blomst, lyserød. IV-VII. Overalt.

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, rødlig, længere end bægeret. V-VI. Pe, SN, Su.

T. cherleri L. Svøbkløver. 5-20cm. Ofte liggende. De svøbdannede fodflige store og iøjnefaldende. Hovederne 15-20mm, halvkugleformede. Kronen 7-10mm. III-VII. Alm. overalt.

Trifolium angustifolium L. Smalbladet kløver. 10-50cm. Opret og tiltrykt dunet. Småbladene 15-75x1,5-5mm, linje-lancetformede. Kronen blegrød, ca. = bægeret, 9-14mm. III-VIII. Overalt.

T. smyrnaeum Boiss. (T. silvaticum) Harefodskløver. 5-20cm. Blødt gråhåret. Hovederne ofte parrede, stilken 0-30mm. Kronen 7-8mm, blegrød. V. Pe, SN. Sj.

T. squamosum L. Pigget kløver. 10-40cm. Bægerets svælg med en tolåbet fortykkelse, tænderne udspærrede og fortykkede i frugt, tornede. Kronen blegrød. III-VI. Hyppig overalt.

T. squarrosum L. Krogkløver. 20-60cm. Småbladene 15-45mm, omvendt ægformede til elliptiske. Bægerets svælg med en tolåbet fortykkelse, den nedre fortykket i frugt og udbøjet. 2 underarter: ssp. squarrosum: Den nedre bægetand $1\frac{1}{2}$ -3 x de andre. V. Sj. ssp. aequidentatum (Perez Lara) Malato-Beliz: Bægetænderne m.m. ens. V-VI. Sj. SN, Va, Ac, CB, CA.

T. subterraneum L. Ankerkløver. 5-50cm. Liggende. Ofte langstilkede blade. Kronen 7-13mm, hvidgul. I hovedet udvikles golde blomster under frugtmodningen. II-VI. Overalt.

Dorycnium. Hanefod.

- | | | | |
|---|-------|--------------|----|
| 1. Kronen 13-16mm | ..... | hirsutum | 2. |
| " 3-7mm | | | |
| 2. Småbladene næsten ustilkede, m.m. fingrede | .... | pentaphyllum | |
| Bladstilken 5-10mm | | rectum | |

Dorycnium hirsutum (L.) Ser. Håret hanefod. 20-40cm. Tæt udstående håret. Bladstilken meget kort. 5-10 hvide eller lyserøde blomster i løse hoveder. IV-VII. Gr, Ag.

D. rectum (L.) Ser. Opret hanefod. 30-150cm. Tiltrykt dunet. Hovederne med 15-30 hvide eller blegrøde blomster. Grøfter, sumpe. IV-VII. Overalt, men sj, sydpå.

D. pentaphyllum Scop. ssp. pentaphyllum Snerrehanefod. 10-30cm. De smalle blade giver planten et snerrelignende præg. 5-25 blomster i små, langstilkede hoveder. Kronen 3-5mm. IV-VII. Cadizpr.

Lotus. Kællingetand.

- | | | |
|--|------------------|----------------|
| 1. Bægeret tolåbet med korte sidetænder | ..... | 2. |
| Bægetænderne nogenlunde lige store | | 4. |
| 2. Enårig. Bælgen knudret og krum. Kronen 6-9mm | ornithopodioides | |
| Flerårig. Bælgen ikke knudret, ret. Kronen 11-17mm | | 3. |
| 3. Planten tæt, tiltrykt, sølvgråt dunet | ..... | creticus |
| " let dunet, grøn | | collinus |
| 4. Enårig | ..... | 5. |
| Flerårig | | 10. |
| 5. Bælgen 4-8mm bred, med furet ryg | ..... | edulis |
| " 1-3mm " | | 6. |
| 6. Kronen 10-15mm, rødtribet | ..... | arenarius |
| " 5-9mm | | 7. |
| 7. Bægetænderne 3-4 x røret. Bælgen 4-6mm | ..... | parviflorus |
| " under 3 x røret. Bælgen 8-60mm | | 8. |
| 8. Kronen hvid eller lyserød. Bælgen krum | ..... | conimbricensis |
| " gul. Bælgen m.m. ret | | 9. |
| 9. Bælgen under 3 x bægeret. Kølen butvinklet kantet | subbiflorus | |
| " mindst 3 x " " retvinklet " | | angustissimus |
| 10. Øvre blades småblade mindst 3 x så lange som brede | tenuis | |
| " " " under 3 x " " " " | | 11. |
| 11. Stænglen marvfyldt. Bladenes sideribber usynlige | | corniculatus |
| Stænglen hul. Bladenes sideribber tydelige | uliginosus | |

Lotus corniculatus L. Alm. kællingetand. III-VII. Gr,Ag. Ej alm.

L. tenuis W. & K. (L. glaber) Smalbladet kællingetand. Ve. Sj.

L. uliginosus Schkuhr Sumpkællingetand. V-X. Hyppig

L. parviflorus Desf. Krumstilket kællingetand. 5-40cm. Dunet. Frugstilkene krumme. Kronen 5-7mm. Bælgen ikke meget længere end bægeret. IV-VI. Hyppig overalt undtagen Su,Gr.

L. subbiflorus Lag. Håret kællingetand. Hovederne med (1)2-3 blomster. Bælgen 6-13mm. Kølen med et langt næb. 2 underarter: ssp. subbiflorus: Stænglerne hårede til lådne, i det mindste foroven. Bægertænderne $1\frac{1}{2}$ -3 x røret. III-X. Hyppig. ssp. castellanus (Boiss. & Reuter) Ball: Stænglerne glatte eller dunede. Bægertænderne $1\frac{1}{2}$ -2 x røret. V-XI. Hyppig mod nord.

L. angustissimus L. Tveblomstret kællingetand. Hovederne mest 2-3-blomstrede. Kølen med et kort næb. Bælgen 17-25mm. VI. Ej alm.

L. edulis L. Tyk kællingetand. 10-45cm. Dunet. Kronen 10-14mm. Bælgen 15-35x5-8mm, lidt krum. IV-VI. CA, Su, Gr, Ag. Ikke alm.

L. conimbricensis Brot. Hvid kællingetand. 5-30cm. Opret. Bælgen $2\frac{1}{2}$ -6cm x 1-1 $\frac{1}{2}$ mm, seglkrummet. Kølen lilla. IV-VI. Hyppig nordpå samt Ag.

L. creticus L. Sølvkællingetand. 20-70cm. Kølen med et langt, ret, rødliglat næb. III-XI. Li, Ag. Alm. på sandstrand.

L. collinus (Boiss.) Heldr. Bakkekællingetand. 15-35cm. Kølen med et langt, gult eller brungult næb. V. Ag. Sj.

L. ornithopodioides L. Fuglekloskællingetand. 15-40cm. Blomsterne 2-3 sammen. Bælgene 2-3cm, lidt krumme. III-VI. Sydlig.

L. arenarius Brot. 10-75cm. Sandkællingetand. 2-6 blomster sammen. Bægertænderne lidt uens. Bælgen 2-5cm x $1\frac{1}{2}$ -3mm, ret. Griflen kløvet (eneste art). IV-IX. Sand og klitter. Ikke alm.

Tetragonolobus purpureus Moench Rød kantbælg. 10-40cm. Dunet enårig. 1-2 mørkerøde blomster sammen på 15-22mm. Bælgen glat, 3-6cm med 4 2-4mm brede, krusede vinger. III-V. M. alm. sydpå.

T. requienii (Mauri) Sangu. Tovinget kantbælg. Blomsterne 2 sammen, flødefarvede eller blegrøde, 15-17mm. Bælgen -35mm, trind, med 2 vinger på ryggen, under 1mm brede. V. Su, Gr.

Anthyllis. Rundbælg.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Busk med forveddede grene | cytisoides |
| Urter | 2. |
| 2. Bægeret m.m. opsvulmet i blomst og sammenknebet fortil .. | 3. |
| " ikke " " eller " " | 4. |
| 3. Bægeret uens 5-tandet med skæv munding | vulneraria |
| " m.m. regelmæssigt | tetraphylla |
| 4. Flerårig | 5. |
| Enårig | 6. |
| 5. Kronen 4-6mm, lyserød. Hovederne uden svøbbblade ... | gerardii |
| " $6\frac{1}{2}$ -10 $\frac{1}{2}$ mm, gul. Hovederne med svøbbblade | polycephala |
| 6. Bælgen ret. Hovederne med 4-8 blomster | lotoides |
| " krum. " over 8 blomster | 7. |
| 7. Bælgen vinget, ring- eller skrueformet, uden næb | cornicina |
| " ikke vinget, seglformet, med næb | hamosa |

Anthyllis cytisoides L. Hvidgrå rundbælg. -150cm. Nedre blade med 1 lancetformet småblad, de øvre med 3, hvoraf de 2 er små. Akslignende stand med grupper af 2-3 blomster. IV-VI. M. alm. i S.

A. gerardii L. Lyserød rundbælg. 20-60cm. Bladene med 2-5 par linje-lancetformede småblade. Blomsterhovederne 6-9mm brede. Bælgene indesluttende i bægeret. V-VIII. SN, Ar, CH, Co, Gr, Ag. Hypp.

Anthyllis vulneraria L. Alm. rundbælg. IV-VI. 2 underarter:
ssp. maura (Beck) Maire: -60cm. Bægeret 14-18mm. Ar + sydlige $\frac{1}{2}$.
ssp. arundana (Boiss. & Reuter) Lindb.: -15cm. Bægeret 5-8mm.
 Su, Gr. Over 1400m.

A. lotoides L. 10-60cm. Nedre blade med 1, øvre uregelmæssigt finneformede med 5-7 småblade. Kronen 14-17mm. Bælgen 15-20mm. Bægeret 10-12mm. III-VI. M.alm. i Pe, SN, Ar, An, CH.

A. cornicina L. Lådden til håret, opret til opstigende. Nedre blade med 1, øvre med 3-9 småblade. Bægeret 5-7mm. Kronen 8-9mm. VI. SN, Ar, Co. Ikke alm.

A. hamosa Desf. Krogrundbælg. Tæthåret, opstigende til opret. Indtil 13 småblade. Bægeret 6-9mm, krumt, kronen lidt længere. Bælgen med et næb på ca. 10mm. IV-VI. CH, Co, Li, Ag. Ikke alm.

A. polycephala Desf. (A. podocephala) 60-70cm. Forveddet forvedden. Planten hvidligtdunet. 4-7 par småblade. Hovederne 2-3cm brede. Bægeret 6-9mm. Kronen $6\frac{1}{2}$ - $10\frac{1}{2}$ mm. IV-VI. CA, Gr. M.sj.

A. tetraphylla L. Blærerundbælg. 7-35cm. Liggende. Ofte tilsyneladende kun med 4 småblade. Blomsterne i akselstillede nøgler på 4-8. Frugtbægeret stærkt opblæst. III-VI. M.alm. i sydlige $\frac{1}{2}$.

Ornithopus compressus L. Fladtrykt fugleklo. 10-50cm. Kronen gul, 6-8 $\frac{1}{2}$ mm. Hovederne med støtteleblad under sig. De øvre blade siddende. 5-18 par småblade. II-VI. M.alm. overalt.

O. pinnatus (Miller) Druce Gul fugleklo. 10-50cm. Kronen gul, 6-8mm. Hovederne uden støtteleblad under sig. De øvre blade stilkeformede. 3-7 par småblade. II-VI. M.alm. i Li, Ma, Ag. M.sj. i SN, Ar, CB.

O. sativus Brot. ssp. isthmocarpus (Cosson) Dostal Serradel. 10-40cm. Kronen lyserød, 8-12mm. Hovederne med et støtteleblad under sig. Øvre blade siddende. 9-17 par småblade. III-V. Sydlig.

Coronilla. Kronvikke.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Mindre buske | 2. |
| Enårige | 3. |
| 2. Stænglen sivagtig med affaldende blade | juncea |
| " ikke sivagtig. Bladene ikke affaldende | valentina |
| 3. Øvre blade udelte eller med 3 uens småblade | scorpioides |
| " " uligefinnede | 4. |
| 4. Småbladene butte eller afskårne. Kronen $7\frac{1}{2}$ -10mm | repanda |
| " udrandede. Kronen 5-7mm | dura |

Coronilla valentina L. ssp. glauca (L.) Batt. Buskkronvikke. 30-150cm. Bladene stedsegrønne og blågrønne med 2-3 par omvendt ægformede småblade. Kronen 9-13mm. I-VI. Sydøstlig.

C. juncea L. Sivkronvikke. 20-200cm. Lange stængelled. 2-3 par linjeformede til aflange småblade. Kronen 6-8 $\frac{1}{2}$ mm. Skærmene langstilkede og med 2-6 blomster. III-VII. Hyppig.

C. scorpioides (L.) Koch Skorpionsvikke. 5-20cm. Bladene elliptiske, enten enkle eller også med 2 små, runde sidesmåblade. Bælgene krumme, skorpionshaleagtige. IV-VI. M.alm.

C. repanda (Poirot) Guss. Bølget skorpionsvikke. Nedre blade enkle, øvre med 2-3 par småblade. Småbladene omvendt lancetformede. Bælgen 5-7cm x 1,4-2,4mm ved ledsammenføjningerne. III-V. På sand.

C. dura Boiss. Udrandet skorpionsvikke. Småbladene omvendt æg-til hjærteformede. Bælgen 3-4cm x 1-1,3mm ved ledsammenføjningerne. IV-VI. Alm. Inde i landet.

Hippocrepis. Hesteko.

- | | |
|----------------------------|--------|
| 1. Flerårig halvbusk | scabra |
| Enårige urter | 2. |

2. Blomsterne 1(-3) sammen, m.m. siddende biflora
 " mest flere sammen, skærmstilken over 2cm 3.
 3. Blomsterne 10½-15½mm salzmännii
 " 3-6mm 4.
 4. Bælgen finvortet langs den ene rand. Kronen 3-4½mm ciliata
 " ikke finvortet. Kronen 4-6mm multisiliquosa

Hippocrepis biflora Sprengel (H. unisiliquosa) Enblomstret hestesko. 5-35cm. Kronen 4-6mm. III-V. M.alm. mod sydøst.

H. ciliata Willd. Børstehestesko. 5-15cm. Skærmstilken ca. = bladet. Bægeret lig fanens negl. II-V. Sydlige halvdel.

H. multisiliquosa L. Flerblomstret hestesko. 5-50cm. Skærmstilken ca. = bladet. Bægeret kortere end kronens negl. IV-V.

H. salzmännii Boiss. & Reuter Sandhestesko. -50cm. Skærmstilken ca. 2 x bladet i frugt. Bægeret 4½-7mm, rørformet. Bælgen 2½-5cm x 5-7,2mm. III-IV. Sandstrand. Li(Cadiz).

H. scabra DC. Ru hestesko. -40cm. Forveddet forneden. Hovederne med 2-8 blomster på 7-11mm. Bælgen 12-25x3-6mm, med røde og hvide småvorter. III-V. Mest mod sydøst.

Scorpiurus. Skorpionshale. Enårig med enkle, m.m. spatelformede blade. Blomsterne gule med brunåret fane i langstilkede, 1-5-blomstrede hoveder. Bælgen trind, uregelmæssigt snoet, med lænderibber og oftest med torne og knuder.

S. vermiculatus L. Enblomstret skorpionshale. Skærmstilk og bæger stærkt dunede. Kronen 11-14mm. Bælgen med paddehatformede knuder. 1-2(3) blomster sammen. III-V. M.alm. overalt.

S. muricatus L. Flerblomstret skorpionshale. Skærmstilk og bæger glatte til svagt dunede. Kronen 8-12mm. Bægertænderne mindst lig røret. Bælgen mest med pigge. III-VI. M.alm. overalt.

S. sulcatus L. Som foregående, men kronen 5-8mm og bægertænderne kortere end røret. IV-VI. M.alm. overalt.

Hedysarum. Hanekløver. Kronen rød eller hvid. Bælgen en ledbælge med flade, skiveformede led.

1. Flerårig 2.
 Enårig 3.
 2. 3-5 par småblade. Fodfligene frie coronarium
 6-16 " " " indbyrdes sammenvoksede humile
 3. Kronen 9-12mm, under 2 x bægeret spinosissimum
 " 14-18mm, over 2 x " glomeratum

Hedysarum coronarium L. Italiensk hanekløver. 30-100cm. Småbladene 15-30x6-23mm. Klaserne med 10-35 kraftigt røde blomster på 15-20mm. IV-V. Hyppig i Li(Cadiz), CB(Cadiz), Gr, Ag.

H. spinosissimum L. Tornet hanekløver. 7-30cm. 5-7 par småblade på 4-11x1½-4½mm. Klaserne med 2-10 lyserøde til hvide blomster på 9½-12mm. III-IV. Ikke alm. CB, CA, Su, Gr.

H. glomeratum Dietrich Rødstænglet hanekløver. 10-60cm. 8-10 par småblade på 5-16x3-7mm. Klaserne med 6-17 m.m. vinrøde blomster. I-II-V. Sydlig.

H. humile L. Smalbladet hanekløver. 20-50cm. Småbladene 4-10 x 1-3mm. Klaserne med indtil 20 rødlig blomster på 13-17mm. IV-V. CA, Su, Gr.

Onobrychis peduncularis (Cav.) DC. 10-50cm. Dunet flerårig. 5-9 par småblade. Aksformede klaser med hvide til rødlig, ofte rødårede blomster på 11-14mm. Bælgen 7-18mm, med indtil 6mm lange torne på rand og sider. IV-V. PE, SN, Ar, An, Ma, Ag.

OXALIDACEAE

Oxalis. Surkløver.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Kronen gul | 2. |
| " lyserød | 3. |
| 2. Med overjordisk stængel. Kronen 4-7mm | corniculata |
| Uden " " " 20-25mm | pes-caprae |
| 3. Kronbladene med dunet rand | corymbosa |
| " glatte | 4. |
| 4. Bladene dækkede af orange eller brune knuder | articulata |
| " uden knuder | latifolia |

Oxalis corniculata L. Nedliggende surkløver. Planten liggende og rodslående, ofte lillaanløben. Småbladene 2-19x3-23mm. I-XII. M.alm. overalt.

O. articulata Savigny Rosenrød surkløver. -35cm. Med jordstængel, uden knold. Bladene omvendt hjerteformede, dunede overalt, 15-40x15-50mm. Kronbladene 10-16mm. IV-V. Forvildet. Ikke alm.

O. corymbosa DC. Håret surkløver. -25cm. Med knold, uden jordstængel. Småbladene 7-20x5-25mm, tæt tiltrykt dunede, kirtelprikke nedenunder og langs randen. II-III. Forvildet i Pe,SN.

O. latifolia Kunth Bredbladet surkløver. -35cm. Næsten glat. Med yngleknopper ved grunden. Småbladene 1-5x1-6cm, bredt trekantede og bredt udrandede. V-VII. Forvildet i SN,Ar,Ve.

O. pes-caprae L. Svovlgul surkløver. 5-50cm. Med underjordisk stængel. Skærmene med 5-12 store, svovlgule blomster. II-V. Alm.

GERANIACEAE

Geranium. Storkenæb.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Bægeret opret i blomst. Kronen med tydelig negl | 2. |
| " m.m. udstående. " uden " " | 3. |
| 2. Bladets omrids rundt. Frugtbægeret med tværriller .. | lucidum |
| " " femkantet. Bægeret uden " | purpureum |
| 3. Flerårig. Kronbladene 16-20mm | malviflorum |
| 1-2-årig. " under 13mm | 4. |
| 4. Kronbladene hele eller svagt udrandede | rotundifolium |
| " kløvede eller tydeligt udrandede | 5. |
| 5. Bægerbladene kort brodspidsede | molle |
| " langt " | 6. |
| 6. Blomsterstilken 5mm, i frugt 15mm | dissectum |
| " 2-4cm | columbinum |

Geranium malviflorum Boiss.& Reuter Katoststorkenæb. -50cm. Nedre blade ca. 7cm brede, med 5 dybt fligede afsnit. 1-2 stængelblade. Kronbladene lyst rødilla. IV-VI. SN,Su,Gr.

G. rotundifolium L. Rundbladet storkenæb. 10-40cm. Stængler og bladstilke med korte og lange hår og kirtelhår. Bladene nyreformede til rundagtige med 5-7 kileformede lapper. II-VII. M.alm.

G. molle L. Blødt storkenæb. II-VI. M.alm. overalt.

G. columbinum L. Storbægret storkenæb. III-VI. SN,Ar,Gr,Ag.

G. dissectum L. Kløftet storkenæb. III-VI. M.alm. overalt.

G. lucidum L. Skinnende storkenæb. Planten skinnende. III-VI.

G. purpureum Vill. Purpurstorkenæb. En lidt mindre udgave af Stinkende storkenæb. Kronbladene 7-9mm. III-VI. M.alm. overalt.

Erodium. Hejrenæb.

- | | |
|---|----|
| 1. Flerårige med forveddet stængelgrund | 2. |
| 1-2-årige uden " " | 4. |

2. Bladskafte med indskudte smålapper *cheilanthifolium*
- " " " " mellem småbladene 3.
3. Med bladet stængel. Skærmene med 10-15 blomster ... *mouretii*
- " " " " 5-8 blomster *tordylioides*
4. Bladene med højst 1(2) par små blade 5.
- " " " " mange par småblade 10.
5. Frugterne 3-4,7mm, deres næb 17-37mm 6.
- " " " " 5-11mm, " " 58-120mm 7.
6. Frugtens topgrube med en dyb fure under sig *malacoides*
- " " " " uden fure under sig *chium*
7. Skærmene med 2 brede støtteblade *laciniatum*
- " " " " 3-flere " 8.
8. Frugten uden tværfurer under topgruben *ciconium*
- " " " " med 1-2 tværfurer under topgruben 9.
9. Frugten 8-11mm, med 2 tværfurer under topgruben *botrys*
- " " " " 6½-8mm, med 1 tværfure " " *brachycarpum*
10. De 2 øvre kronblade med en plet lidt over grunden 11.
- " " " " Kronbladene uplettede 12.
11. Planten ikke kirteldunet. Frugten 4½-5½mm *primulaceum*
- " " " " tæt " " 6-10mm *recoderi*
12. Ingen tværfure under frugtens topgrube 14.
- " " " " Med en " " " " 13.
13. Frugtens topgrube kirtlet. Småbladene højst 1 x delte
- " " " " *moschatum*
- " " " " Topgruben ukirtlet. Småbladene 1-2 x delte *salzmännii*
14. Bladskafte med indskudte smålapper *ciconium*
- " " " " uden smålapper mellem småbladene *aethiopicum*

Erodium.

E. chium (L.) Willd. *ssp. chium* Lappet hejrenæb. 5-50cm. Bladene ægformede, indtil 2/3 dybt 3-5-lappede. Frugtens næb 30-37mm. III-VI. Alm. i sydlige halvdel.

E. laciniatum (Cav.) Willd. Fliget hejrenæb. 7-50cm. Bladene af-lange til bredt ægformede, meget forskelligt indskårne. Kronbladene 7-13mm. Frugterne 5-8mm, næbbet (4)6-8½cm. I-V.Co,Ve,Li,CB.

E. brachycarpum (Godron) Thell. (*E. botrys* p.p.) -70cm. Bladene fligede med m.m. lappede afsnit. Kronbladene 6-14mm, blålilla. Bægeret 8-12mm. Frugtens næb. 7-8½cm. IV-V. SN. Ikke alm.

E. botrys (Cav.) Bertol. Langhåret hejrenæb. 10-40cm. Nedre blade lappede til fligede, de øvre 1-2 x delte. Kronbladene 7-12mm, blålilla. Bægeret 10-14mm. Næbbet 8-12cm. II-V. M.alm. overalt.

E. cicutarium (L.) L'Hér. Alm. hejrenæb. XI-V. M.alm. overalt.

E. cheilanthifolium Boiss. -15cm. M.m. stængelløs. Bladene uregelmæssigt 2 x delte. Skærmene med 2-4 blomster. Kronbladene 8-12mm, med mørk plet i nedre ½. VI-VII. Su(Cordoba). Sj.

E. aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell. -50cm. M.m. tæt kirtelhåret, især i øvre halvdel. Bladene 2-3 x delte. II-VI. 2 ssp.: *ssp. aethiopicum* (*E. bipinnatum*): Blomsterstilkene ukirtlede. Frugtens næb 4-5½cm. Li,CB.

ssp. pilosum Guittonneau: Blomsterstilkene kirtlede. Frugtens næb 30-37mm. Ret udbredt.

E. ciconium (L.) L'Hér. Mellembredt hejrenæb. 10-70cm. Grundbladene 1-2 x delte, stængelbladene mest 2 x delte. Frugtbægeret 12-17mm. Kronen 9-11mm, blålilla. Næbbet 8-11cm. III-IV. SØ-lig.

E. malacoides (L.) L'Hér. Blødt hejrenæb. 10-60cm. Bladene oftest ægformede med hjerteformet grund, tandede, ofte svagt 3-lappede, undertiden mere delte. Frugtens næb 18-28mm. I-V. M.alm.

E. primulaceum Welw. -50cm. Småbladene tandede til fjersnitdel-

te. Frugterne med en fure under den ukirtlede topgrube. Kronbladene lyserøde med hvid grund. XII-VI. M.alm. overalt.

Erodium salzmännii Delile (*E. jacquinianum*) -50cm. Bladene dunde. Frugterne 4-5½mm, med mange hår, der udgår fra sortagtige knuder. II-V. Sandjord, især ved kysten. Ac, Li, CB.

E. moschatum (L.) L'Hér. Moskushejrenæb. 10-50cm. Moskuslugtende. Småbladene ægformede, tandede til lappede, undertiden snitdelte. Frugten udstående håret. Næbbet 3-4½cm. I-VI. M.alm.

E. recoderi Auriault & Guittonneau -40cm. Fjersnitdelte blade med tandede til fligede, oftest tæt kirtlede småblade. Kronbladene 8-14mm, de 2 øvre med plet. IV-VIII. Gr. Over 700m.

E. tordylioides (Desf.) L'Hér. Rundlappet hejrenæb. -16cm. Bladene med m.m. kirteldunede, tandede til snitdelte småblade. De 2 øvre kronblade plettede. Næbbet 3-4cm. V-VII. Gr.

E. mouretii Pitard Mangeblomstret hejrenæb. -50cm. Småbladene m.m. kirteldunede, tandede til snitdelte. Kronbladene 7-13mm blå-lilla, de 2 øvre med plet. Næbbet 3½-4½cm. I-V. An. Sj.

ZYGOPHYLLACEAE

Peganum harmala L. Hermelrude. Stærktgrenet, opret flerårig med spredte, uregelmæssigt 2-3 x smalfligede blade. Enlige, endestillede blomster. Linjeformede bærerblade på 7-10mm. Kronbladene hvidgrønne, 10mm. 15 støvdragere. V-VI. Tidligere i CB(Cadiz).

Tribulus terrester L. Korstorn. 10-60cm. Dunet, liggende enårig. Bladene modsatte, ligefinnede med 5-8 par småblade. Stilkede, gule blomster fra bladhjørnerne. Kronen 4mm. Frugten tornet, kan minde om et femtakket malteserkors. V-X. M.alm. overalt.

LINACEAE

Linum. Hør.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Blomsterne blå | 2. |
| " gule eller hvidlige | 4. |
| 2. Kronbladene 25-40mm | narbonense |
| " 12-20mm | 3. |
| 3. 2-flerårig. Kapslen 5-6½mm. Kronen 8-12mm | bienne |
| Enårig. Kapslen 6-9mm. Kronen 12-20mm | usitatissimum |
| 4. Flerårig | 5. |
| Enårig | 6. |
| 5. Kronbladene 15-35mm, hvide eller hvidlige | suffruticosum |
| " 8-15mm, gule | maritimum |
| 6. Bladranden jævn og helrandet | 7. |
| " ru, ganske fint savtakket | 8. |
| 7. Kronen 4-6mm. Stænglen under 30cm | trigynum |
| " 8-18mm. " over 30cm | tenue |
| 8. Bladene over 1mm brede, flade | strictum |
| " under 1mm " , ofte indrullede | setaceum |

Linum narbonense L. Storblomstret hør. 40-60cm. Let kendelig ved sine store, blå blomster. Kapslen 8-13mm. Bægerbladene 8-16mm, langt tilspidsede. V-VI. Su, Gr.

L. bienne Miller Toårig hør. 10-50cm. Bladene linjeformede 1-1½ (3)mm brede. Bægerbladene 4-6mm, de indre hindekantede og randhårede, de ydre helrandede. III-VI. M.alm. overalt.

L. usitatissimum L. Alm. hør. II-IV. Dyrket og lidt forvildet.

L. maritimum L. Strandhør. 10-40cm. Opstigende til opret. Bægerbladene 3-3,7mm, kirtelrandhårede. II-VI. Tidligere på Gibraltar.

L. trigynum L. Fint hør. 10-30cm. Opret og grenet. Bladene lin-

je-lancetformede, 1-3½mm brede. Toppen meget åben. Bægerbladene 2,7-3,6mm. V-VI. Nordlige halvdel + Gr.

Linum tenue Desf. -70cm. Bladene ½-4½mm brede. Toppen meget åben. Bægerbladene 3,5-4,7mm. IV-VIII. M.alm. overalt.

L. suffruticosum L. Udstrakt hør. 20-50cm. Liggende til opret, med mange gøld skud. Bladene ½-2mm brede, med omrullet, ru rand. Bægeret 4-6mm. V-VII. Pe, Su, Gr.

L. strictum L. Rubladet hør. 10-40cm. Bladene 1½-3(5)mm brede, med fortykket rand. Bægerbladene 4-5½mm, Kronbladene 4-8mm. Toppen ret tæt. IV-VII. M.alm. overalt.

L. setaceum Brot. Børstebadet hør. 10-40cm. En åben, halvskærmformet top. Kronbladene 10-14mm. Bægerbladene 4½-6½mm. IV-VII. Li (Cadiz), CB (Cadiz), Su, Gr, Ag.

Radiola linoides Roth Tusindfrø. IV-VII. M.alm. nordpå. Ag.

EUPHORBIACEAE

Securinega tinctoria (L.) Rothm. Tvebo tornebusk på indtil 2m. Bladene knippestillede på de unge skud, 8-15x2-4mm, butte eller udrandede, omvendt lancetformede, stilken ca. 1mm. Fodfligene meget små og sylformede. Kapslen ca. 3mm, but trekantet. Sandede flodbredder. I-IV. Hyppig nord for Guadalquivir. Pe, SN, Ar, An.

Chrozophora tinctoria (L.) A.Juss. Lakmusplante. 10-30cm. Nærmest mældeagtig, tæt stjernefiltet, grågrøn enårig. Frugten dog tydeligt tretallig og tæt dækket af skjoldformede hår. Bladene æg- til rudeformede, bugtet-tandede til helrandede. VI-IX. Udbr.

C. obliqua (Vahl) Juss. Hvid lakmusplante. 15-30cm. Som den foregående, men hvidlig og meget tæt stjernefiltet. Bladene med afskåret til svagt hjerteformet grund. VII-VIII. Ve. M.sj.

Ricinus communis L. Kristpalme. -3m. (Enårig eller) busk. Store, stjerneformede blade med 5-9 lancetformede takker, 20-30cm brede. Blomsterne i smalle, oprette toppe. Frugterne 1-2cm, runde og småpiggede. X-XI. Forvildet overalt.

Mercurialis. Bingelurt.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Enårig | ambigua |
| Flerårig. Tvebo | 2. |
| 2. Planten tæt filtet. Bladene m.m. helrandede | tomentosa |
| " glat eller svagt håret. Bladene tydeligt tandede | 3. |
| 3. Spredt håret. Kapslen filtet | reverchonii |
| Glat. Kapslen glat | elliptica |

Mercurialis ambigua L.f. Gulgrøn bingelurt. 6-60cm. Glat eller svagt håret, oftest opret og grenet. Bladene bredt lancetformede, afrundet savtakke, modsatte, 1½-5cm. Mest enbo. Oprette hanaks i de øvre bladhjørner. Hunblomsterne i nøgler i bladhjørnerne. Hanaksene med 5-7 nøgler. XII-VIII. M.alm. overalt.

M. reverchonii Rouy Takket bingelurt. -60cm. Bladene æg-lancetformede, 2-6cm, dybt takkede, tynde, jævnt fordelte langs stængelen. II-IV. Over sandsten. Ag. Sj.

M. elliptica Lam. Butbladet bingelurt. -60cm. Bladene 2-3(4)cm, m.m. elliptiske og m.m. butte. III-VI. Ve, Li, CB (Cadiz).

M. tomentosa L. Sølvbingelurt. 30-50cm. Bladene 1-4cm, m.m. elliptiske. Kapslen tæt filtet. I-VI. M.alm. overalt.

Euphorbia. Vortemælk. De blade, der sidder under skærmstrålerne kaldes støttebladene, og de, der sidder oppe på skærmstrålerne, kaldes højbladene.

1. Bladene modsatte	2.
" spredte	9.
2. Bladene 4-radede, uden akselblade, 3-12cm. Opret ..	<i>lathyrus</i>
" 2-radede, med	3.
3. M.m. opstigende. Bladene 13-30x6-10mm	<i>nutans</i>
Liggende. Bladene 2-12x1,5-6mm	4.
4. Modne frø jævne	5.
" rynkede	7.
5. Kapslen 3-4x4-5mm. Frøene ca. 3mm	<i>peplis</i>
" 1,2-1,8mm. " 1-1½mm	6.
6. Bladene helrandede	<i>serpens</i>
" savtakke	<i>humifusa</i>
7. Kapslen kun håret på kølene	<i>prostrata</i>
" jævnt håret eller glat	8.
8. Kapslen udstående håret eller glat	<i>chamaesyce</i>
" tiltrykt håret	<i>maculata</i>
9. Kirtlerne m.m. afrundede, med udadbuet yderkant	10.
" med indadbuet eller ret yderkant	18.
10. Enårig	11.
Flerårig	15.
11. Kapslen vortet	<i>gaditana</i>
" jævn	12.
12. Kapslen med 3 par krusede vinger	<i>pterococca</i>
" uvinget	13.
13. 5 skærmstråler. Bladene savtakke i øvre 1/2	<i>helioscopia</i>
2-4(1-5) skærmstråler. Bladene helrandede til finttandede	14.
14. Kapslen ikke furet, halvt omsluttet af koppen ..	<i>akenocarpa</i>
" furet og fri af koppen	<i>lagascae</i>
15. Kapslen 3½-4mm bred, mest håret. Frøene fintknudrede	<i>pubescens</i>
Kapslen 4-4½mm bred, glat. Frøene jævne	16.
16. Kapslens vorter kegleformede	<i>squamigera</i>
" " halvkugleformede	17.
17. Bladene 4-10x1-2cm, lancetformede, spidse ...	<i>monchiquensis</i>
" 15-40x7-15mm, butte	<i>clementei</i>
18. Enårig	19.
Flerårig	24.
19. Kapslen med 2 vinger på hver klap	<i>peplus</i>
" uvinget	20.
20. Kapslen 1-2mm bred	21.
" 2-3½mm "	22.
21. Frøene med 6 længdefurer. 5 kirtler	<i>sulcata</i>
" rynkede. 4 kirtler	<i>exigua</i>
22. Kapslen tydeligt knudret. Frøene netmønstrede ...	<i>segetalis</i>
" m.m. jævn. Frøene ikke netmønstrede	23.
23. Frøene med 5-6 tværfurer, lysebrune eller grå	<i>falcata</i>
" sorte, uregelmæssigt hvidt rynkede	<i>medicaginea</i>
24. Bladene skarpt savtakke	<i>serrata</i>
" helrandede eller finttandede	25.
25. Højbladene parvist sammenvoksede	<i>characias</i>
" frie	26.
26. Mest med over 5 skærmstråler	27.
4-5 skærmstråler	28.
27. Bladene grågrønne og noget læderagtige	<i>nicaeensis</i>
" gulgrønne, ikke læderagtige	<i>esula</i>
28. Frøets fedtlege bådformet. Finttandet blad (lup) terracina	29.
" " anderledes. Bladet højst tandet fortil	29.
29. Kapslen 4½-6½mm bred. Noget kødet strandplante ...	<i>paralias</i>
" 2½-4½mm. Ikke kødet	30.
30. Højbladene bredt lancetformede	<i>boetica</i>
" " ægformede til æg-rudeformede	31.
31. 20-50cm. Mellemside blade 27-40mm, helrandede	<i>segetalis</i>
10-25cm. " " 6-18mm, tit finttandede	<i>portlandica</i>

Euphorbia nutans Lag. Nikkende vortemælk. 15-40cm. Stærkt gaffelgrenet fra grunden. Stænglen ofte rødlig. Bladene finttandede, ofte med en rødlig plet. IX-XI. Indslæbt i Ve,CA,Su,Gr.

E. peplis L. Sandvortemælk. 5-15cm. Bladene lidt kødede, 5-11mm, med en meget skæv grund, stilken 1-3mm. Kapslen glat og jævn, lilla. VII-IX. Li. På sandstrand.

E. humifusa (Willd.) Prokh. -12cm. Stænglerne grenede 4-6 gange. Bladene 4-6x2-3mm, grønne, butte. Stilken 0,5-1,75mm. VI-XI.

E. serpens Kunth Hjertebladet vortemælk. -25cm. Planten glat, indtil 16 x grenet. Bladene 3-6x3-5mm, rundagtige med lidet skæv, hjerteformet grund og udrandede. I-XII. Indslæbt i Co,Ve,CB,Ag.

E. chamaesyce L. Skævbladet vortemælk. 5-30cm. Bladene usymmetriske, spidsen but eller udrandet, 3-7x2½-4½mm. 2 underarter: ssp. chamaesyce: Glat eller dunet. Bladene runde, ægformede, ofte helrandede og udrandede. VI. Hyppig overalt.

ssp. massiliensis (DC.) Thell.: Lådden. Bladene ægformet aflange, butte, finttandede. VIII-IX. Ac,CB.

E. maculata L. Pletvortemælk. 5-20cm. Stænglerne dunede. Bladene med skævt afskåren grund, finttandede nær spidsen, ofte med en lilla plet midtpå. IX. Indslæbt i Ve.

E. prostrata Aiton Kølhåret vortemælk. 5-20cm. Stænglerne indtil 10 x grenede. Bladene 6½-9x4-6mm, butte, kun lidt skæve ved grunden, hårede nedenunder, finttandede i øvre 1/2. IX-X. Ve.

E. serrata L. Savtandet vortemælk. 20-50cm. Opret og noget blågrøn. De øvre blade med bredt ægformet grund. 3-5 skærmstråler. Kapslen 5-6mm. II-V. Hyppig overalt.

E. lagascae Sprengel Ægfrugtet vortemælk. 20-60cm. Glat. Øvre blade 3-5cm x 7-15mm. 3 skærmstråler. Kapslen 5½-6mm, afskåret i begge ender. II-V. Ikke alm. i Ve,Li,CB.

E. akenocarpa Guss. Børstevortemælk. 15-45cm. Bladene omvendt ægformede, spidse. Højbladene bredt ægformede. Mest 2-4 skærmstråler. Kapslen uopspringende. V. Ag.

E. monchiquensis Franco & Silva Bækvortemælk. -80cm. Støttebladene bredt ægformede, indtil 3x2cm. Højbladene ægformet-runde. V-VI. Ikke alm. i Pe,SN,Ar.

E. clementei Boiss. 30-70cm. M.m. glat. Stængelgrunden noget forveddet. Bladene elliptiske, bleggrønne. Støttebladene m.m. elliptiske. Højbladene rundagtige. IV-VI. Cadizprovinsen.

E. squamigera Loisel. -150cm. Grenene forveddede. Bladene m.m. lancetformede, 2½-6x½-2½cm, spidse, bleggrønne. Støttebladene elliptiske til runde. Højbladene runde. IV-VI. CB(Cadiz),Ag.

E. pubescens Vahl (E. hirsuta) Dunet vortemælk. 30-80cm. Tæt dunet og opret. Bladene lancetformede, grågrønne, finttandede, noget bølgede, 2-4cm x 6-13mm. III-VIII. Hyppig overalt.

E. pterococca Brot. Vinget vortemælk. 10-30cm. Bladene lancettil spatelformede, 20-35x10-12mm. De 5 skærmstråler først 3- så 1(2)x 2-grenede. Bladene finttandede. I-VI. Alm. overalt.

E. helioscopia L. Skærmvortemælk. I-V. M.alm. overalt.

E. lathyrus L. Korsvortemælk. 20-100cm. Glat og blågrøn toårig. Bladene lancetformede, de nedre smalt trekantede. 2-4 skærmstråler. Kapslen 9-12x12-16mm. Forvildet i Cadizprovinsen.

E. gaditana Cosson Mangegrenet vortemælk. 25-35cm. Skærmen 1-2 x 3-5-grenet og derefter indtil 4 x tvegrenet. Bladene 15-40x6-18mm, uregelmæssigt finttandede i øvre 1/3. III-V. Li(Cadiz),CB: Trebujena, Sanlúcar de Barrameda, Puerto de S.Maria),Ve.

Euphorbia medicaginea Boiss. 10-60cm. Bladene 20-35x6-12mm, ofte m.m. trespidsede fortil. Støttebladene ligesådan. Højbladene mest bredt rude-ægformede. III-V. Spredt i Ma,CB,Ag.

E. exigua L. Liden vortemælk. Kendelig ved de linje- til lancetformede støtte- og højblade. III-V. M.alm. overalt.

E. falcata L. Seglvortemælk. 8-30cm. Bladene bleggrønne, de nedre kileformede med afskåret spids, de øvre lancet- til omvendt ægformede. Frugten 2-3½mm. V-VII. Alm. overalt.

E. sulcata Lens Spatelvortemælk. 4-10cm. Bladene smalt kileformede, ofte trespidsede fortil. Højbladene aflange til ægformet-aflange. 2-5 skærmstråler. III. SN(Cordoba). Ikke alm.

E. peplus L. Gaffelvortemælk. I-VII. M.alm. overalt.

E. segetalis L. Markvortemælk. 10-40cm. Bladene lidt blågrønne, de nedre linjeformede, hurtigt affaldende, de øvre linje-lancetformede, 15-30x2-4mm. Højbladene trekantet-rudeformede. II-VII. Hyppig overalt. (De flerårige former kaldtes tidligere for E. pinna L. - Fyrrevortemælk.)

E. portlandica L. Sandvortemælk. 10-25cm. Glat og blågrøn. Bladene omvendt lancetformede, tætstillede, 2-2½mm brede. Støttebladene omvendt lancetformede. Klitter. IV-VI. Li,Ag.

E. boetica Boiss. Hørbladet vortemælk. 15-40cm. Mangestænglet, glat. Bladene 20-40x2½-4mm, linje-lancetformede. Støttebladene lancetformede, ofte nedbøjede. II-VII. Ac.Li.CB,Ag.

E. nicaeensis All. Fransk vortemælk. 20-80cm. Bladene lancetformede til aflange, næsten helrandede, mest tæt finvortede, oftest stærkt blågrønne, 25-50x4-10mm. V-VIII. Ar,Ac + sydøst.

E. paralias L. Strandvortemælk. 30-60cm. Stænglerne noget kødede. Bladene 4-25cm, lancetformede til smalt elliptiske, de øvre noget taglagte og tætstillede. III-X. Hyppig i Ag,Li.

E. esula L. ssp. esula Langbladet vortemælk. V-VIII. SN,Ar.

E. terracina L. Langhornet vortemælk. 10-50cm. Bladene mest 15-40x4-7mm, mest smalle. 2-5 skærmstråler. Kirtlerne med 2 lange horn på indtil 2 x kirtlens bredde eller mere. I-IV. Alm. overalt

E. characias L. Ulvemælk. 60-120cm. Kraftig, tætlådden. Bladene 4½-9cm x 6-10mm, smalt lancetformede. Kirtlerne mest mørkebrune. Kapslen 4-5mm, lådden. II-VI. Ar,Ac,Su,Gr,Ag.

RUTACEAE

Ruta. Rude. Flerårige urter, m.m. forveddede ved grunden. Bladene 2-3 x fjersnitdelte, spredte og kirtelprikkede, med m.m. omvendt lancetformede afsnit. Blomsterne grønliggule, 4-tallige, i halvskærme. Kronen ofte med frynset rand. 8 støvdragere, 1 griffel.

Ruta angustifolia Pers. Smalfliget rude. 25-75cm. Kronbladene frynsede. Planten kirteldunet foroven. Støttebladene ikke eller kun lidt bredere end deres tilhørende grene. III-VII. Hyppig.

R. chalepensis L. Frynset rude. 20-60cm. Kronbladene frynsede. Planten helt glat. Støttebladene meget bredere end deres grene. III-VII. SN,Ar,Ve,Li,CB,Ag.

R. montana (L.) L. Finbladet rude. 15-75cm. Kronbladene helrandede og bølgede. Bladfligene linjeformede. Planten kirteldunet foroven. Kapslen 1½-3mm. III.VII. Overalt.

Haplophyllum linifolium (L.) G.Don f. Hørbladet skæmrude. 20-50 cm. Flerårig med spredte, lancetformede blade på 20-30x4-8mm og en ret tæt gulblomstret halvskærm. Planten lidt perikonagtig. 5-tallige blomster. Kronbladene 7-9mm. VI-VII. Li,Co,Su.

Dictamnus albus L. Moses brændende busk. 40-80cm. Flerårig med askeagtige, fjersnitdelte blade med 3-5 par æg-lancetformede småblade på 3-5½cm. Endestillet, kort- og mørkkirtlet top med ret store, lyserøde, mørkårede 5-talsblomster. Kronbladene 2-3cm, spidse. 10 let opadkrummede, lange støvdragere. VI-VII. Su. M.sj.

D. hispanicus Webb 30-50cm. Som foregående, men med 8-10(12) par lancetformede småblade på 15-25x5-11mm. V-VII. Su(Cordoba): Iznájar. M.sj.

POLYGALACEAE

Polygala. Mælkurt.

1. Kølen uden frynser. Nedre blade ofte affaldende *microphylla*
" frynset. Bladene mindst blivende til blomstringen 2.
2. Enårig. Kronen meget kortere end vingerne *monspeliaca*
Flerårig. Kronen ofte længere end vingerne 3.
3. Vingerne bredt hindekantede *rupestris*
" ikke " 4.
4. Vingerne 7½-12mm. Planten forveddet *baetica*
" 5-7mm. Planten urteagtig *vulgaris*

Polygala vulgaris L. Alm. mælkurt. III-VIII. Li(Huelva).

P. rupestris Pourret Klippemælkurt. -45cm. Bladene 1-20x½-2mm, glatte. Klaserne sidestillede med 1-6 blomster. Kapslen mindst 1½ x så bred som vingerne, disse 5-6½x2-3mm. II-VIII. CA,Su,Gr,Ag.

P. baetica Willk. -35cm. Bladene 8-32x1½-4mm, blågrønne nedenunder. Vingerne lilla til bleggule. Kronen 7-10mm. II-VII. Li,Ag.

P. monspeliaca L. Enårig mælkurt. 9-20cm. Opret. Grundbladene spatelformede, ca.8mm; stängelbladene linje-lancetformede, ca. 15 mm. Vingerne 6-8mm, hvidliggrønne. III-VII. M.alm. overalt.

P. microphylla L. Rismælkurt. 10-30cm. En Ephedralignende dværgbusk med oprette, furede stængler. Klaserne med 3-8 blå blomster på 7-10mm. Tørre klipper. III-VII. Pe,CB(Cadiz),Gr,Ag.

CORIARIACEAE

Coriaria myrtifolia L. Garvebusk. 1-3m. Firkantede, m.m. oprette grene. Bladene modsatte, bredt lancetformede og spidse, helrandede, 3-strengede. Endestillede klaser på 3-6cm med små, grønne blomster med 5 lange, rødlige grifler. 5 stjerneformede bælgkapsler, der er noget kødede. III-VI. SN,Su,Gr.

ANACARDIACEAE

Rhus coriaria L. Garvesumak. 1-4m. Minder om Hjortetakstræ, men næsten stedsegrøn. Bladene 10-18cm, fjerfinnede. Endestillet top. V-VI. Overalt. Ikke alm.

Pistacia terebinthus L. Terpentintræ. 1-4m. Bladene uligefinnede, noget læderagtige, spredte, med 3-9 småblade. Disse mørkegrønne ovenpå, grågrønne nedenunder, lancetformede, 3-4½cm, med en kort brod. Frugterne i grenede stande, koralrøde som unge, senere brune. IV-VI. SN,CA,Su,Gr.

P. lentiscus L. Mastikstræ. 1-3(8)m. Bladene ligefinnede, læderagtige, med 8-12 småblade på 1-5x½-1½cm. Bladskiftet tydeligt vinget. IV-V. Overalt. Ofte alm.

ACERACEAE

Acer campestre L. Navr. III-V. Gr. Muligvis forvilet.

A. monspessulanum L. Trelappet løn. -7m. Bladet 3-8cm, 3-lappet, helrandet, skinnende ovenpå, noget grågrønt nedenunder, langstillet. IV-VI. SN(Cordoba),Gr. Ikke alm.

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L. Kristtorn. VI. CB(Cadiz), Ag.

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima (Miller) Swingle Skyrækker. Træ på 5-20m. Bladene spredte, fjerfinnede, 45-60cm, m.m. glatte. 13-25 småblade på 7-12cm, lancet- til ægformede, tilspidsede, randhårede, med 2-4 tænder nær grunden med en stor kirtel under sig. M.alm. forvildet overalt. V-VI.

RHAMNACEAE

Rhamnus. Vrietorn.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Bladene løvfældende, ikke læderagtige | 2. |
| " stedsegrønne og læderagtige | 3. |
| 2. Tornet | saxatilis |
| Uden torne | pumilus |
| 3. Med torne. Blomsterne i knipper | lycioides |
| Uden " . " " klaser | 4. |
| 4. Planten opret. Bladene 15-80x10-40mm | alaternus |
| " udstrakt. Bladene 5-20x5-12mm | myrtifolius |

Rhamnus pumilus Turra Dværgvrietorn. -20cm. Liggende, knudret, med grå bark. Bladene 16-31mm, omvendt ægformede til elliptiske, kort tilspidsede; stilken 2-4mm. VI-VII. Gr. Sj.

R. saxatilis Jacq. Klippevrietorn. 20-150cm. Stærktgrenet busk med m.m. modsatte grene. Bladene 10-25x5-15mm, knippestillede på kortskud, glatte. VI. Su(Cordoba).

R. myrtifolius Willk. -30cm. Stærktgrenet. Bladene smalt brusk-randede, fjærnttandede til helrandede, spidse. Stilken indtil 3mm. Bladene spredte. II-IV. Su, Gr.

R. 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. I-IV. M.alm. overalt.

R. lycioides L. Smalbladet vrietorn. -1m. Bladene omvendt æglancetformede, helrandede, mest butte, i knipper på kortskudde. 2 underarter:

ssp. oleoides (L.) Jah. & Maire: Bladene mest glatte, 16-45x2½-18mm. III-V. Hyppig overalt.

ssp. velutinus (Boiss.) Nyman: Bladene fløjlsårede, 5-18x2-6mm. IV-V. Su(Sevilla), Gr. Ikke alm.

Frangula alnus Miller ssp. baetica (Rev. & Willk.) Rivas Goday Tørst. III-VI. Ar, Co, Li, Ag. Længs vandløb i kløfter.

VITACEAE

Vitis vinifera L. Vinranke. III-XI. 2 underarter:

ssp. silvestris (Gmelin) Hegi: Tvebo. Druen ca. 6mm. Kærnerne m.m. runde. Den vilde form. SN, Li, Ag.

ssp. vinifera: Blomsterne tvekønnede. Druen 6-22mm. Kærnerne pæreformede. Ar, Li, CA, Gr, Ag.

MALVACEAE

- | | |
|--|----------|
| 1. Intet yderbæger | 2. |
| Yderbægerblade til stede | 3. |
| 2. Enårig. Med hjærteformede blade | Abutilon |
| Flerårig. Aflangt lancetformede blade | Sida |
| 3. 6-flere yderbægerblde | 4. |
| 2-3 yderbægerblade | 5. |
| 4. Blomsterne m.m. siddende. Kronbladene 3-6cm | Alcea |
| " m.m. stilkede. " 1½-3cm | Althaea |

5. Yderbægerbladene sammenvoksede ved grunden, i det mindste i knop Lavatera
Yderbægerbladene frie 6.
6. Yderbægerbladene bredere end bægerbladene Malope
" " " " 7.
7. Kronbladene ikke udrandede. Delfrugterne opblæste Malvella
" " udrandede. Delfrugterne ikke " Malva

Malope malacoides L. Håret trompetkatost. 20-50cm. Flerårig. Tæt stivhåret, ihvertfald foroven. Bladene m.m. ægformede og rundtakkede, 2-5cm. Kronbladene 2½-6cm. IV-V. Cadizprovinsen.

M. trifida Cav. Trompetkatost. 20-60(100)cm. Opret, m.m. glat enårig. Bladene skinnende, de nedre m.m. runde, de øvre med 3-5 bredt trekantede lapper. Kronbladene 3½-6cm. IV-V.

Sida rhombifolia L. Rudebladet katost. 30-100cm. Stjernehaaret busk med fint rundtakkede, rude-ægformede blade på 2-6½x½-2½cm. Kronen 6-8mm, orangegul med rød grund. V-XII. Forv.i Algeciras.

Malva. Katost.

1. De nedre blomster enlige 2.
Blomsterne altid knippestillede 4.
2. Stænglen stjernehaaret hispanica
" glat eller med alm. hår 3.
3. Bægerbladene 3-10mm, ægformede, stjernedunede tournefortiana
" 10-18mm, smalt trekantede, børsteh. althaeoides
4. Kronbladene 15-30mm. Støvtrådsrøret stjernehaaret silvestris
" under 11mm. Støvtrådsrøret glat/alm. håret 5.
5. Kronbladene 2½-4½mm, højst lig bægerbladene parviflora
" 6-11mm, længere end " 6.
6. Frugterne stærkt netårede. Frugtstilkene ikke nedbøjede
nicaeensis
Frugterne næppe netårede. Frugtstilkene nedbøjede neglecta

Malva silvestris L. Almindelig katost. II-IX. M.alm. overalt.

M. nicaeensis All. Bleg katost. 30-60cm. Bægeret ofte glat på undersiden. Kronen bleglilla, uden mørkere årer, ca. 2 x bægeret. I-VII. M.alm. overalt.

M. neglecta Wallr. Rundbladet katost. VII-XI. Pe.

M. parviflora L. Småblomstret katost. 20-50cm. Opret enårig. Kronen hvid med rødlig eller blålige årer. Delfrugterne stærkt netårede. III-VII. Alm. overalt.

M. hispanica L. -70cm. Opret enårig, med stjernehaar og udstående hår. Bladene 2-3cm brede, m.m. runde. Kronbladene ca. 2cm, blegrøde. Delfrugterne glatte, afrundede. IV-VI. M.alm.

M. althaeoides Cav. -40cm. M.m. stivhåret enårig. Nedre blade runde og m.m. hele, øvre ofte dybt 3(5)-lappede eller fligede. Kronbladene 20-35mm, lyserøde. IV-VIII. M.alm. næsten overalt.

M. tournefortiana L. Smalfliget katost. 30-60cm. Flerårig. Stængelbladene dybt håndfligede med tandede til fligede afsnit. Kronbladene 1,5-3cm, blegrøde. V-VII. Ar.

Lavatera. Katost.

1. Blomsterne i knipper i blad hjørnerne 2.
" enlige 5.
2. Med kirtelhår. Fodfligene brede triloba
Uden " " smalle 3.
3. Yderbægeret længere end bægeret. Affaldende fodflige arborea
" kortere " " Blivende fodflige 4.
4. Delfrugterne netrynkede. Bægeret forøges i frugt mauritanica
" m.m. jævne. " ikke større i frugt cretica

5. Enårig. Frugten foroven med en skiveformet udfladet midterakse, der dækker frugterne m.m. 6.
- Buske. Frugten uden en flad skive over frugterne 7.
6. Skiven dækker frugterne delvist maroccana
- " " " helt trimestris
7. Bladene rundagtige, lidet lappede, 1-4x1-4½cm maritima
- " tydeligt lappede, indtil 15½x13½cm olbia

Lavatera maroccana (Batt.& Trabut) Maire Figenbladskatost. -75 cm. Bladene 1-3x1-4cm, med rundagtigt til hjerteformet omrids, ofte afrundet 3-5-lappede. IV-VI. Ac,CB(Cadiz+Sevilla).

L. trimestris L. Mamelukærme. 60-120cm. Bladene runde, de øvre noget 3-7-lappede. Kronbladene 2-4½cm, klart lyserøde, lidt ud-randede. IV-VII. M.alm. overalt.

L. maritima Gouan Strandkatost. 30-120cm. Ældre grene grå og glatte, unge tæt hvidfildede. Kronbladene 1½-3cm, blegrøde med mørkere grund. Blomsterstilke 1-3½cm. IV-VI. Gibraltar.

L. olbia L. Buskkatost. 60-150cm. Nedre blade 3-5-lappede, de øvre aflangt-ægformede til lancetformede, ofte svagt 3-lappede. Blomsterstilkene 2-7mm. IV-VI. An,CA(Cadiz),Gr.

L. triloba L. Stivhåret katost. 30-150cm. Flerårig med forveddet grund. Stænglen stivhåret og stjernehaaret. Planten klæbrig. Bladene runde, de nedre 5-, de øvre 3-lappede. V-VIII. Ac,Li,CA,Su.

L. arborea L. Kæmpekast. 1-3m. Opret toårig med forveddet grund. Bladene runde til svagt 5-7-lappede, indtil 18cm. Yngre dele stjernehaarsfildede. Kronen 1½-2cm. V-VI. Gibraltar.

L. cretica L. Vejkast. Ligner fuldstændigt Alm. katost, men er opret, har bredere yderbægerblade og ikke netrynkede delfrugter. II-VI. M.alm. overalt.

L. mauritanica Durieu ssp. davaei (Cout.) Cout. -120cm. Opret, stjernefildet enårig. Bladene m.m. runde, svagt 5-7-lappede. Delfrugternes sider stråleformet rynkede. IV-VI. Kystklipper i Ag.

Malvella sherardiana (L.) Jaub. Viftekatost. 20-45cm. Lådden flerårig. Bladene nyreformet-runde, rundtakkede, 2-3½cm. Kronbladene ca. 10mm, lyserøde. VI-VIII. Santaella i Cordoba (CB).

Althaea. Stokrose.

1. Enårig. Støvknapperne gule 2.
- Flerårig. Støvknapperne rødlig 3.
2. Fodfligene hele. Kronen ca. = bægeret hirsuta
- " dybt fligede. Kronen 2 x bægeret longiflora
3. Bladene hele eller lidt håndlappede officinalis
- " dybt håndfligede cannabina

Althaea hirsuta L. Håret stokrose. 10-25cm. Håret og stjernehaaret, liggende eller opstigende. Nedre blade runde, øvre smalt 3-5-fligede. Blomsterne enlige. V-VI. Su(Sevilla).

A. longiflora Boiss.& Reuter Som den foregående, men kronen 25 mm. Frugterne kølede på ydersiden. IV-V. CA,CB,Su.

A. cannabina L. Hampestokrose. 50-150cm. Opret og stjernedunet. Bladene med 3-5 lancet- eller linjeformede, savtakkede flige. Kronbladene 1½-3cm, lyserøde. VI-IX. SN,Gr,Su.

A. officinalis L. Lægestokrose. 40-120cm. Tæt, gråt stjernedunet. Bladene trekantet-ægformede, m.m. lappede, 6-10cm. Kronbladene 1½-2cm. Frugterne stjernedunede. VI-VIII. Co,Li,CA,Ag.

Alcea rosea L. Havestokrose. IV-VIII. Forvildet overalt.

Abutilon theophrasti Med. Kinajute. 50-100cm. Opret. Bladene

rent hjærteformede, indtil 20x17cm. Blomsterne i tætte nøgler. Kronen gul, 7-13mm. VIII. Sj. forvildet i Ve, CB, Su.

THYMELAEACEAE

Mest mindre buske, med spredte, helrandede blade. Blomsterne 4-tallige, med et enkelt, rørformet bloster.

1. Urter, højst med forveddet grund 2.
Buske 5.
2. Flerårig T. dioica
Enårig 3.
3. Stænglerne tiltrykt hårede T. gussonei
" m.m. glatte 4.
4. Blomsterne tvekønnede, alle ægformede T. passerina
Med rør- til tragtformede han- og ægformede hunblomster
T. salsa
5. Blomsterne i akselstillede klaser. Bladene 3-12cm D. laureola
" i endestillede stande 6.
6. Bladundersiden glat 7.
" håret 10.
7. Bladene mest 2½-7mm 8.
" " 1-3cm 9.
8. Bladundersiden udadhvælvet, oversiden indadhvælvet T. hirsuta
Bladene flade T. lythroides
9. Bladene samlede i grenenderne D. oleoides
" jævnt fordelte D. gnidium
10. Bladene tydeligt randhårede af 1-2mm lange hår T. villosa
" tæthårede af under 1mm lange hår 11.
11. Bladene linje-lancetformede. Gullige blomster T. argentata
" lancet- til ægformede. Lyserøde blomster
T. lanuginosa

Daphne laureola L. Skovlavrbær. 60-120cm. Bladene omvendt lancetformede, skinnende, helt glatte. Blomsterne gulgrønne, ca. 17 mm, 3-7 sammen i 6-8cm lange klaser. I-V. Gr, Ag.

D. oleoides Schreber Olivenkælderhals. 30-50cm. Bladene grålig- eller gulliggrønne, 1-4½cm, oftest omvendt lancetformede. Hvide, silkehårede blomster på 9-13mm i hoveder. IV-VII. Gr.

D. gnidium L. Høstkælderhals. 60-150cm. Bladene stedsegrønne og glatte, 2-3cm x 3-7mm, let indrullede. Blomsterne hvide, 5-6½mm, i 10-60-blomstrede endestillede toppe. VII-XI. M. alm. overalt.

Thymelaea lythroides Barratte & Murb. -50cm. Stængler og blado- versider hvidfildede. Bladene 5-7x1½-2½mm, med indrullet rand. Blomsterne gullige og hvidfildede. II. 150m. 1 sted i Sevilla.

T. hirsuta (L.) Endl. Skællet spurvetunge. 40-100cm. Grenene tæt dækkede af skællignende, noget kødede og tiltrykte blade på 2½-6x1½-3mm med hvidfiltet overside. I-IV. Li og CB i Cadiz.

T. lanuginosa (Lam.) Ceb. & Vicioso 60-80cm. Hårene 0,5-0,8mm. Kvistene uldhårede. Bladene 3½-5x1-2mm, uldhårede, taglagte på kvistene. Blomsterne 5½-6½mm, 7-10 sammen. III-IV. Li, Ma, CB, Ag.

T. argentata (Lam.) Pau (T. nitida) 10-40cm. Planten silkehåret. Kvistenes hår 0,4-0,8mm. Bladene 3-8x1-1½mm, med indtil 0,3mm lange hår. Blomsterne 4-6½mm, 5-8 sammen. III-V. Cordobaprov.

T. villosa (L.) Endl. Lådden spurvetunge. 20-50cm. Grenene med 1-2mm lange hår. Bladene 7-11x1,4-2,5mm. Blomsterne 5-9mm, gullige, 2-5 sammen. V-VII. SN(Sevilla), Ar, An, Ag.

T. dioica (Gouan) All. ssp. glauca Talavera & Munoz Dunet spurvetunge. -25cm. Med korte gøldede og længere frugtbare skud. Blade- ne 6-14x1-4mm. Blomsterne gule med lilla pletter. VII. Su(Cord.)

Thymelaea passerina (L.) Cosson Enårig spurvetunge. 20-50cm. Oprettet med linjeformede blade på 4-8x½-1mm, jævnt fordelte og noget oprette. Blomsterne 2-3mm, minder om Dværgløvefods. VI-VIII.

T. salsa Murb. Enbo spurvetunge. 15-20cm. Som foregående. Hun-
blomsterne 1,5-1,8(2)mm, hanblomsterne 1,5-2(1,2-2,8)mm. V-X.

T. gussonei Boreau 30-40cm. Enbo. Hanblomsterne 3-4mm, rør eller smalt tragtformede. Hunblomsterne 2½-3½mm, ægformede. VI. Li(cadiz), Ag. M.sj.

GUTTIFERAE

Hypericum. Perikon.

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Buske. Planten uden røde eller sorte kirtler | 2. |
| Urter. " med " " " " | 3. |
| 2. Kronen kortere end bægeret. Frugten et bær | androsaemum |
| " længere " " " en kapsel | hircinum |
| 3. Blade og stængler dunede | 4. |
| " " " glatte | 6. |
| 4. Støtte- og bægerblade rødkirtlede | elodes |
| " " " sortkirtlede | 5. |
| 5. Bægeret 3-6mm. Stænglen grenet fra grunden | tomentosum |
| " 6-9mm. " kun grenet foroven | pubescens |
| 6. Bægerbladene kirteltandede til -frynsede | perfoliatum |
| " helrandede (evt. bugtet-tandede i spidsen) | 7. |
| 7. Stænglerne liggende. Kronen 4-8mm | humifusum |
| " oprette | 8. |
| 8. Stænglen med 4 kanter | undulatum |
| " " 2 lister | 9. |
| 9. Kronbladene 5-9mm. Topgrenene udstående | triquetrifolium |
| " 9-15mm. " opstigende | perforatum |

Hypericum androsaemum L. Bærperikon. 30-70cm. Bladene 4-15cm, bredt ægformede. Bægerbladene 8-12mm, uens. Kronbladene 8-10mm. Frugten et sort bær. V-VIII. Cadizprovinsen?

H. hircinum L. Bukkeperikon. 30-100cm. Stænglen 2-ribbet eller 4-kantet. Bægeret 3-6mm. Bladene 1,2-5x½-2½cm, bukkelugtende ved knusning. Kronbladene 10-18mm. VI-VIII. Forvildet i Cadizprov.?

H. perforatum L. Prikbladet perikon. V-IX. Alm. overalt. 2 ssp.:
ssp. perforatum: Hovedskuddenes blade 15-35x5-12mm, 2-4 x så lan-
ge som brede, ikke eller næppe lomrullede.
ssp. angustifolium (DC.) Fröhl.: Hovedskuddenes blade 10-18x3-8
mm, 3-7 x så lange som brede, omrullede

H. triquetrifolium Turra Risperikon. 15-70cm. Meget stærkt grenet med nærmest pyramideformet udstående grene. Bladene 5-15x2-5 mm, bølgede og halvt stængelomfattende. V-IX. Forvildet i An.

H. undulatum Schousboe Bølget perikon. 15-100cm. Kronbladene røde i knop, bevarer ofte et rødtligt skær, 7-9mm. Bladene 1-4cm, ægformet-elliptiske til lancetformede. VII-IX. Alm. overalt.

H. perfoliatum L. Gennembrudt perikon. 25-75cm. Bladgrunden ofte hjerteformet og stængelomfattende. Bæger- og kronblade med sortkirtlede flader. V-VII. Overalt.

H. humifusum L. Dværgperikon. IV-VIII. SN, Ar, An, Li, CB.

H. tomentosum L. Filtet perikon. 10-90cm. Bladene aflange til ægformede, ofte med korte skud fra hjørnerne. Kronbladene 6-12mm. V-VIII. Overalt.

H. pubescens Boiss. Dunet perikon. 60-90cm. Bladene m.m. ellip-
tiske, ofte med korte skud fra hjørnerne. Kronbladene 9-14mm.
V-VIII. Overalt.

Hypericum elodes L. Sumpperikon. 7-15cm. Liggende og rodslående forneden. Bladene ægformede med omfattende grund. Kronbladene bleggule, 8-10mm. V-VIII. Li.

VIOLACEAE

Viola. Viol.

1. Stænglerne forveddede forneden arborescens
" helt urteagtige 2.
2. 1(-2)-årige 3.
Flerårige 6.
3. Stænglerne m.m. uldhårede, hårene indtil 1½mm parvula
" ikke " , hårene korte og stive 4.
4. Kronen kraftigt gul, ca. 2 x bægeret demetria
" højst bleggul, ofte m.m. lilla, ca. = bægeret 5.
5. Planten svagt håret eller næsten glat arvensis
" kort stivhåret kitaibeliana
6. Bægerbladene butte 7.
" spidse 9.
7. Bladene rundagtige. Fodfligene bredt ægformede odorata
" ægformede. " lancetformede, langfrynede 8.
8. Korte og tykke eller ingen udløbere suavis
Lange og tynde udløbere alba
9. Uden bladrosen. Kronen blegblå til mælkehvid lactea
Med " 10.
10. Sporen blå og tynd. Øvre bægerbladsvedhæng -0,3mm
reichenbachiana
Sporen hvid og tyk. Øvre bægerbladsvedhæng ½-0,7mm riviniana

Viola odorata L. Martsviol. II. Forvildet i Ar, Li, Ag.

V. suavis Bieb. Sød viol. 5-10cm. Forbladene tydeligt under blomsterstilkens midte. Underløberne underjordiske, højst ca. 5 cm. Kronens midte tydeligt hvid. II-IV. Huelva- + Sevilaprov.

V. alba Besser ssp. dehnhardtii (Ten.) Becker Hvid viol. 5-10cm. Forbladene på eller over blomsterstilkens midte. Bladene glatte til svagt hårede. Blomsterne blålige. III-IV. SN, Ar, Li, Su, Ag.

V. lactea Sm. Hedeviol. 10-15cm. Bladene æg-lancetformede med kileformet grund. Midterste blades fodflige ½ x bladstilk. V-VII. Huelvaprovinzen.

V. riviniana Rchb. Kratviol. III-IV. Ar.

V. reichenbachiana Jordan Skovviol. III-V. Ar, Ag.

V. arvensis Murray Agerstedmoderblomst. III-V. Nordlige 2/3.

V. kitaibeliana Schultes Dværgstedmoderblomst. 2-10cm. Fodfligene mest håndformet fligede. De største blade med 1-2 par rundtakker. II-V. Hyppig overalt.

V. parvula Tin. Spinkel stedmoderblomst. 2-5cm. Nedre blade aflange til runde, næsten helrandede. Sporen kortere end bægervedhængene. IV-VI. Cadizprovinsen?. 1400-2600m.

V. demetria Prolongo 5-15cm. Bladene rundagtige til ægformede, svagt rundtakke, meget butte, med svagt hjerteformet grund. Bægerbladene smalt hindekantede. V. Gr. Over 600m.

V. arborescens L. Buskviol. 10-20cm. Bladene m.m. lancetformede, spidse, 2,5-4cm x 3-5mm, blåduggede eller grålige. Blomsterne 1-1½cm, bleglilla. Sporen 2mm. XI-V. Li(Cadiz), Ag.

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 blomster 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. Støvfangeret m.m. siddende. Ofte med bladroset Tuberaria
- Griflen kort og ret. Ingen bladroset Helianthemum

Cistus. Stenrose.

1. Kronen lyserød 2.
- " hvid 3.
2. Bladene flade. Blomsterstilken 5-20mm albidus
- " bølgede. Blomsterstilken 1-5mm crispus
3. 5 bægerblade 4.
- 3 " 7.
4. Bladene siddende, linjeformede til aflange 5.
- " stilkede, ægformede 6.
5. Bladene m.m. linjeformede. Ydre bægerblade med kilefor-
met grund monspeliensis
- Bladene aflange. Ydre bægerblade med hjærteformet grund psilosepalus
6. Bladene 1-4cm, med rynket overside salvifolius
- " 4-10cm, med jævn " populifolius
7. Bladene 1-4cm x 1-5mm. Kronbladene 10-13mm libanotis
- " 4-9cm x 6-30mm. " 20-55mm 8.
8. Blomsterne 4-8 sammen laurifolius
- " enlige ladanifer

Cistus albidus L. Fløjlsstenrose. 40-100cm. Bladene tæt gråhvidt fildede på begge sider, elliptiske, ikke rynkede, mest 2-5cm, siddende. II-VI. Hyppig overalt.

C. crispus L. Bølget stenrose. 20-50cm. Grågrønt fildet med stærk aromatisk duft. Bladene stærkt rynkede, 1-4cm, siddende. III-VI. Hyppig overalt.

C. monspeliensis L. Smalbladet stenrose. 60-120cm. Planten klæbrig. Bladene 15-30x3-6mm, mørkegrønne og fåhårede ovenpå, stjernefildede nederen. Kronbladene 9-14mm. III-VI. Hyppig overalt.

C. populifolius L. Poppelbladet stenrose. 80-200cm. Bladene med hjærteformet grund, glatte og grønne ovenpå. Kronbladene 15-28mm. III-VI. 2 underarter:

ssp. populifolius: Bladene næppe bølgede. Bægeret fåhåret. Nord.

ssp. major (Dunal) Heyw.: Bladene bølgede. Bægeret tæt og langt silkehåret. Gr, Ag.

C. psilosepalus Sweet Treåret stenrose. 60-100cm. Bladene 3-6½ cm x 10-23mm, treårede, grønne, med stjernehaaret underside. Kronbladene 14-22mm. IV-VI. Ar, An, Li. Ikke alm.

C. salvifolius L. Egbladet stenrose. 20-90cm. Bladet grønt, med stjernehaare på begge sider. Kronbladene 14-20mm. III-VI. Overalt.

C. ladanifer L. Klæbrig stenrose. 50-200cm. Grenene stærkt klæbrige og duftende. Bladene lancetformede, 4-8cm x 6-21mm, grønne og glatte ovenpå, tæt hvidfildede nederen. III-VI. Overalt.

C. laurifolius L. Lavrbærstenrose. 1-2m. Bladene 3-8cm, m.m. æglancetformede, glatte og mørkegrønne ovenpå, tæt hvidfildede nederen, stilkede. V-VII. Cordoba- + Sevilaprovinsene.

Cistus libanotis L. Rødstilket stenrose. 80-120cm. Bladene smalle, mest omrullede; undersiden med en tydelig ribbe og 2 stjernefiltsbånd. IV-VI. Li, CB, Ag.

Halimium. Soløjebusk.

1. Blomsterne hvide. Bladene linjeformede viscosum
" gule 2.
2. Bladene linjeformede, med omrullet rand, 1½-3mm brede commutatum
Bladene æg- til lancetformede, m.m. flade 3.
3. 5 bægerblade med skjoldformede skæl halimifolium
3 " uden " " 4.
4. Blomstrende skuds blade m.m. glatte, golde skuds fildede ocymoides
Kun 1 slags blade, alle fildede 5.
5. Blomsterstanden tætfilltet samt med rødlilla hår atriplicifolium
Blomsterstanden uden rødlilla hår lasianthum

Halimium viscosum (Willk.) Silva 25-60cm. Grenene tæt hvidfiltede. Bladene mørkegrønne ovenpå, hvidfildede nedenunder. Blomsterne i 3-5 kranse, hver med 5-6 blomster. VI. Ar, An, SN.

H. lasianthum (Lam.) Spach 10-100cm. Gråfiltet. Bladene bredt lancetformede, spidse. Bægerbladene 7½-14mm i blomst, lidt tilspidsede, med udadbøjet spids. II-VI. Ar, Gr, Ag.

H. atriplicifolium (Lam.) Spach Rødhåret soløjebusk. -150cm. Golde skuds blade 2-5x1-3cm. Blomsterstanden med udstående, klæbrige, rødlilla hår. Kronbladene med mørk grund. IV-VII.

H. ocymoides (Lam.) Willk. -1m. Grå- til hvidfiltet. Bladene ofte foldede på de golde skud. Løse, endestillede toppe med rødlilla kirtler og langstilkede blomster. IV-VII. SN, Ar, An.

H. halimifolium (L.) Willk. Sølvbladet soløjebusk. -1½m. Bladene m.m. elliptiske, 1-4cm. Grene og toppe med skjoldformede skæl samt stjernehaar. III-VIII. SN(Sevilla), Ar, An, Li, Ag, 2 ssp.:
ssp. halimifolium: Bægeret kun med skjoldformede haar.

ssp. multiflorum (Salzm.) Maire: Bægeret også med masser af stjernehaar.

H. commutatum Pau (H. calycinum) -60cm. Bladene 10-35x1-3mm, med omrullet rand, med skinnende overside og hvidfiltet underside, rosmarinagtige. Kronen bleggul. I-VII. Li, CH, Ag.

Tuberaria. Soløje.

1. Flerårig. Indre bægerblade 9-15mm, glatte lignosa
Enårig. " " 3½-7mm, mest dunede
2. Frugtstilkene 1-4mm. Nedre blade ofte væk i blomst 3.
" over 4mm. Nedre blade ofte til stede i blomst 4.
3. Ydre bægerblade 6½-10x3-5mm, større end de indre echioides
" " 1½-2x½-1mm, mindre " " " brevipes
4. Alle stengelblade mindst 10 x så lange som brede, omrullede bupleurifolia
Stengelbladene under 10 x så brede som lange, mest flade 5.
5. Ydre bægerblade næsten så brede som de indre ... macrosepala
" " tydeligt smallere end de indre 6.
6. Indre bægerblade under 2½mm brede, elliptiske .. plantaginea
" " 2½-3mm brede, ægformede guttata

Tuberaria lignosa (Sweet) Samp. Vejbredsoløje. -40cm. Forveddet forneden. Bladene vejbredagtige, 3-6½cm, m.m. dunede ovenpå. Kronen uplettet. Kronbladene 10-15mm. III-VII. Ar, Li, Gr, Ag.

T. guttata (L.) Fourr. Plettet soløje. -30cm. Planten lådden med elliptiske rosetblade, der ofte er visne under blomstringen. Oprette klaser. Kronbladene 3-9mm, ofte med sort plet. Alm. overalt.

Tuberaria plantaginea (Willd.) Gallego -35cm. Som guttata, men kapslens klapper randhårede i øverste 1/3. Støvknapperne 0,1-0,2 mm (0,5mm hos guttata). III-VI. Alle 4 provinser.

T. bupleurifolia (Lam.) Willk. (T. commutata) Langbladet soløje. -35cm. De øvre blade glatte til svagt hårede. Blomsterstilkene opret-udstående. Kapslen 2,5-2,8mm. IV-VI. Li.

T. brevipes Boiss. & Reuter Svikkelsoløje. -35cm. Stænglen foroven med stjernehaar samt længere kirtlede og alm. haar. Blomsterstanden tæt kirteldunet. IV-VI. Sandet jord nær kysten. Endemisk.

T. macrosepala (Cosson) Willk. Storbægret soløje. -33cm. Blomsterstanden med stjernehaar samt lange og korte haar. Ydre og indre bægerblade ca. lige lange. V-VII. SN, Ar, Li, Ag.

T. echioides (Lam.) Willk. Dusksoløje. -30cm. Tæt stjernedunet. Stænglen desuden med udstående haar. V-VII. Sandjord nær kysten.

Helianthemum. Soløje.

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Enårig | 2. |
| Flerårig | 6. |
| 2. Bægerbladene hindeagtige. Trådformede frugtstilke aegyptiacum | |
| " urteagtige. Frugtstilkene ikke trådformede | 3. |
| 3. Planten klæbrig. Frugtstilkene nedbøjede | sanguineum |
| " ikke klæbrig. Frugtstilkene oprette/udstående | 4. |
| 4. Blomsterne m.m. siddende. Klasen tæt | villosum |
| Blomsterstilkene 2-12mm. Klasen åben | 5. |
| 5. Blomsterstilkene oprette, kortere end bægeret | ledifolium |
| " udstående, længere end bægeret | salicifolium |
| 6. Alle blade med fodflige | 7. |
| Nedre blade uden fodflige | 12. |
| 7. Blade og bæger tæ dækkede af skjoldformede skæl | squamatum |
| " " uden skjoldformede skæl | 8. |
| 8. Blomsterstanden halvskærmformet | lavandulifolium |
| " m.m. enkel | 9. |
| 9. Bægerribber og -rand med lange, stive børster | hirtum |
| " " uden " " | 10. |
| 10. Blomsterne gule | croceum |
| " hvide eller lyserøde | 11. |
| 11. Blomsterknopperne ægformede med næppe snoet spids | apenninum |
| " æg-kegleformede, med tydeligt | |
| snoet spids | pilosum |
| 12. Blomsterstanden grenet og halvskærmformet | cinereum |
| " ikke halvskærmformet | 13. |
| 13. Bladundersiden grå- til hvidfiltet | marifolium |
| " grøn | originifolium |

Helianthemum squamatum (L.) Pers. Sølvskallet soløje. 10-30cm. Planten gulgrøn, dækket af sølvskæl. Bladene m.m. lancetformede, butte. Blomsterstanden halvskærmformet og grenet. Cadizprov. ?

H. lavandulifolium Desf. (H. syriacum) Langklaset soløje. 10-50 cm. Lille, tæt gråfiltet busk. Bladene 1-5cm x 3-8mm, m.m. lancetformede med omrullet rand. III-VI. Li, CB, CA, Su, Gr, Ag.

H. pilosum (L.) Pers. (H. violaceum) Smalbladet soløje. 10-35cm. Stængler og bladundersider mest gråfildede, oversiden filtet til svagt dunet. Blomsterne hvide, sj. lyserøde. I-VII. ?

H. croceum (Desf.) Pers. Safrangult soløje. 5-30cm. Stænglerne stjernedunede til fildede. Øvre fodflige 3-8mm. Bladene elliptiske til linjeformede. Li, CA, Su, Gr, Ag. 2 underarter:

ssp. stoechadifolium (Brot.): Bægerets stjernehaar mest fine og tiltrykte. Undersidens sideribber tydelige. III-VII. 0-1600m.

ssp. cavanillesianum Lainz: Bægerets stjernehaar mest kugleformede. Bladundersidens sideribber svage. IV-VII. 500-1800m.

Helianthemum apenninum (L.) Miller ssp. suffruticosum (Boiss.) G. Lopez Hvidt soløje. 6-35cm. Bægeret med kugleformede stjernehaar. Bladundersidens ribber tydeligt fremtrædende. 900-2400m. ?

H. hirtum (L.) Miller Korthåret soløje. 6-45cm. Grenene m.m. oprette. Bladene 3-15x1½-4mm, linjeformede til elliptiske. Undersiden gråt stjernefiltet og tydeligt ribbet. II-VII. Overalt.

H. aegyptiacum (L.) Miller Hindebægret soløje. 5-20cm. Stængler og grene lådne. Bladene smalle. Frugtstilkene nedbøjede. Kronen kortere end bægeret. II-VI. Overalt.

H. villosum Thib. (H. angustatum) Akssoløje. 8-20cm. Bladene m.m. lancetformede, grågrønne på begge sider. Unge kvast sviklagtig, den ældre aksagtig. Lille krone. III-VI. CA, Su.

H. ledifolium (L.) Miller Tykstilket soløje. 10-60cm. Låddenfiltet med m.m. elliptiske blade. Blomsterstilkene fortykkede. Kronen 1/2 x bægeret. II-VI. Overalt.

H. salicifolium (L.) Miller Enårigt soløje. 5-25cm. Bladene 6-25mm, omvendt lancetformede, svagt dunede. Blomsterstilkene lidt opadkrummede. Kronen mest over ½ x bægeret. I-VII. Overalt.

H. marifolium (L.) Miller Lancetbladet soløje. 5-25cm. Bladene æg- til æg-lancetformede. Klaserne med 4-8 blomster. Støttebladene meget små. III-VII. CA, Su, Gr.

H. origanifolium (Lam.) Pers. ssp. andalusicum (Font Quer & Rothm.) Merianbladet soløje. 10-35cm. Bladene tynde og bløde, undersiden mest lådden; de øvre mest med fodflige. II-VII. Gr.

H. cinereum (Cav.) Pers. ssp. rotundifolium (Dunal) Greuter Gråbladet soløje. 6-25cm. Bladene bredt ægformede til bredt lancetformede, grønne ovenpå, grå nedenunder. III-VII. CA, Su.

H. sanguineum (Lag.) Lag. Rødstænglet soløje. 2½-10cm. Stærktgrenet. Nedre blade 1-2cm, elliptiske, butte og affaldende; øvre aflangt-lancetformede, blivende. I-VI. SN, Ar, Ve.

Fumana. Hedesoløje.

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Bladene modsatte, med fodflige | 2. |
| " spredte | 3. |
| 2. Bladene m.m. ægformede, butte, med omrullet rand <u>thymifolia</u> | |
| " m.m. linjeformede, spidse, flade <u>juniperina</u> | |
| 3. Bladene med fodflige, trådformede | <u>laevipes</u> |
| " uden " , linje- til smalt ægformede | 4. |
| 4. Kun endestillede klaser med 1-3 blomster | 5. |
| Også med blomster fra bladhjørnerne | 6. |
| 5. Opret. 25-40cm høj. Klasen 4-6cm, med 2-3 blomster <u>scoparia</u> | |
| Pudeformet. 10-20cm. " 2-3cm, " 1-2 " <u>lacedulemiensis</u> | |
| 6. Grenene oprette og tykke. Øvre blade ej randhårede <u>ericoides</u> | |
| " bueformet opstigende. Øvre blade " <u>ericifolia</u> | |

Fumana scoparia Pomel Kosthedesoløje. 25-35cm. Unge kviste klæbrigt-kirtlede, især i øvre 1/3. Bladene 6-12x0,6-1mm, furede og randhårede. Klasen tæt klæbrigt-kirtlet. IV-VI. Sevilaprov.

F. lacedulemiensis Güemes 10-15cm. Talrige, vredne, korte, m.m. glatte stængler. Bladene 2-7x½-1mm. Klasen fåkirtlet. VII-VIII. 1000-1500m. Endemisk i Sierra de Grazalema.

F. ericoides (Cav.) Gand. Opret hedesoløje. 25-35cm. Bladene 10-12x0,6-1mm, mest uden randhår, butte, halvtrinde. Frugtstilkene stærkt røde, skinnende. Kronbladene 12-14mm. I-V. Cordobapr.

F. ericifolia Wallr. (F. spachii) 25-30cm. Bladene 8-15x0,6-1mm, furede, med brodspids, randhårede. Frugtstilkene kirtlede. Kronbladene 8-10mm. III-VII. Ca, Su, Gr.

Fumana laevipes (L.) Spach Tyndbladets hedesoløje. 25-30cm. Grenene tynde og glatte, de unge blågrønne. Bladene 8-10x0,3-0,4mm, trinde, butte, glatte og blågrønne. I-V. Cadiz- + Cordobaprov.

F. thymifolia (L.) Spach Timianhedesoløje. -20cm. Grenene klæbrigt-kirtlede foroven. Bladene 4-12x1-2mm, smalt ægformede, butte, de øvre klæbrige. Klasen 4-8cm. III-V. Østlige 2/3.

F. juniperina (Lag.) Pau Enebærhedesoløje. 15-20cm. Udstrakt. Unge skud klæbrigt-kirtlede. Bladene 8-12x½-1mm. Klaserne 3-5cm, med 3-5(7) blomster. III-V. Cadizprovinsen.

TAMARICACEAE

Tamarix. Tamarisk. Mindre træer med slanke grene, der er dækkede af ganske små, skælagtige blade. Blomsterne små, i hvide eller lyserøde, valseformede, ret tætte klaser.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Blomsterne 4-tallige. Bladene ofte rødspidsede | .. parviflora |
| " 5-tallige. " ensfarvet grønne | 2. |
| 2. Klaserne 6-8mm brede, mest på forveddede grene | africana |
| " 3-5mm " " grønne årsskud | 3. |
| 3. Klasens akse fintvortet. Kronbladene 1,2-1,6mm | canariensis |
| " " jævn. Kronbladene 1,6-2mm | gallica |

Tamarix africana Poiret Strandtamarisk. -3m. Barken sort eller sortlilla. Klasens akse samt støttebladene ofte finvortede. Kronbladene 2-3,3mm. III-V. M.alm. overalt.

T. canariensis Willd. Rødbrun tamarisk. Grenene brunlilla eller rødbrune. Bladene med mange saltkirtler. Årsskud og klaseakse finvortede. V-VIII. CH,Co,Ve,Li,Ma,CB. Ikke alm.

T. gallica L. Slap tamarisk. 2-10m. Helt jævn. Grenene som hos foregående. V-VI. SN,Ve,Li,CB,CA,Ag.

T. parviflora DC. Hindebladet tamarisk. Barken brun til brunlilla. Klaserne 4-6mm tykke, oftest på forveddede grene. Kronbladene 2-2½mm. III. Pe,Ma.

FRANKENIACEAE

Frankenia. Nellikelyng. Urter med modsatte eller kransstillede, hele, ofte lyngagtige blade uden fodflige. Oftest røde, 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 liggende. Bladene 2½-4½mm. Bægeret 2½-4½mm | laevis |
| M.m. oprette stængler. " 4-7mm. Bægeret 5-6mm | boissieri |

Frankenia pulverulenta L. Enårig nellikelyng. 5-25cm. Ofte pudedannende. Stænglerne dunede. Bladene svagt dunede ovenpå, tættere dunede nedenunder. Blomsterne i tætte nøgler. III-VI. Li,Ma,CB,Ca.

F. composita Pau & Font Quer 10-30cm. Liggende 1-flerårig med m.m. aflange blade på 5-8x2mm. Halvskærmformede, aksel- og endestillede blomsterstande. IV-VII. Sevilaprovinsen.

F. laevis L. Spredtblomstret nellikelyng. 10-40cm. Tæppedannende. Bladene undertiden dækkede af en hvid skorpe. Blomsterne spredte langs grenenes øvre dele. IV-XI.

F. boissieri Reuter 9-25cm. Forveddet forneden. Grenene mest glatte og rødlige. Blomsterne i tætte, endestillede halvskærmformede kvaste. Bægeret 5-6mm. VI-IX. Li,Ma. Mest på strandenge.

ELATINACEAE

Bergia capensis L. 10-40cm. Glat, opret 1-2-årig med tyk, hul

forneden rodslående stængel. Bladene modsatte, lancetformede, finttakkede, skinnende, $2\frac{1}{2}$ -6x1-2 $\frac{1}{2}$ cm. Kortstilkede, akselstillede blomster med krone og bærer på 1-1 $\frac{1}{2}$ mm. VII-X. Forv. i Huelva.

Elatine. Bækarve.

- | | | | |
|--|-------|-------------|----|
| 1. Bladene i kranse på 3-18 | ..... | alsinastrum | |
| " modsatte | | | 2. |
| 2. Blomsterne firtallige, stilkede, enlige | ..... | macropoda | |
| " tretallige | | | 3. |
| 3. Blomsterne siddende, 2-5 sammen | ..... | brochonii | |
| " enlige, stilken mindst $\frac{1}{2}$ mm | | hexandra | |

Elatine alsinastrum L. Kransbækarve. 2-80cm. 1-flerårig. Bladene i kranse, i vand med op til 18 linjeformede blade sammen, på land med ned til 3 lancet-ægformede blade. Siddende 4-talsblomster i bladhjørnerne. III-VI. Li(Huelva). Hyppig.

E. macropoda Guss. Langstilket bækarve. 2-15cm. Blomsterstilken 4-10mm. Fodfligene trekantede og hindeagtige, hele eller fli-gede. Bægeret $1\frac{1}{2}$ -2mm i blomst, større i frugt og så længere end kapslen. IV-VII. Li, Ma, Ag.

E. brochonii Clavaud Nøglebækarve. 1-10cm. Nær hexandra. IV-VI. An, CH, Li(Huelva). Ganske sj.

E. hexandra (Lapierre) DC. Sekshannet bækarve. VI. An, Ma.

CUCURBITACEAE

Ecballium elaterium (L.) A. Rich. ssp. dioicum (Batt.) Costich Æselagurk. 20-60cm. Kraftigt stivhåret, liggende flerårig med trekantet-hjerteformede blade på 4-10cm. Gule agurkeblomster på 18-20mm. En grøn, ellipsoidisk, stivhåret frugt på 4-5cm. I-XII. Hyppig overalt.

Bryonia dioica Jacq. Tvebo galdebær. II-VII. Hyppig overalt.

Cucumis myriocarpus Naudin Stikkelsbærgræskar. -2m. Børstehåret enårig. Bladene $2\frac{1}{2}$ -10x2-7 $\frac{1}{2}$ cm, nærmest figenbladsagtige med ofte bredt afrundede lapper. Frugterne runde, $1\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ cm, med 12 mørkegrønne længdebånd og med børster på $1\frac{1}{2}$ -3mm. X. Indslæbt i Pe.

CACTACEAE

Opuntia tuna (L.) Miller (O. dillenii) -1m. De enkelte plader 20-25x10-15cm, bleggrønne, let adskillelige. Puderne store og brune, med 6-8 gule torne på $1\frac{1}{2}$ -5cm. II-VI. Ve, Li, Ma.

O. maxima Miller -5m. Pladerne 20-40cm, ca. 2 x så lange som brede, matgrønne, svært adskillelige. Puderne små, med 1-4 hvidgrå torne på op til 3cm. III-VI. M. alm. overalt.

O. ficus-indica (L.) Miller Ægte figenkaktus. -5m. Pladerne 35-45x20cm, svært adskillelige. Puderne små, hvidlige, mest uden torne, sj. med 1-2 små torne. III-VI. Overalt.

PLATANACEAE

Platanus hybrida Brot. (P. hispanica) Almindelig platan. -35m. Træ med blade hen ad Spidsløns, men spredte. Bladene under 1/2 lappede, med afskåret eller hjerteformet grund. IV-VI. Forvildet.

LYTHRACEAE

Lythrum. Kattehale.

- | | | | |
|--|-------|-------------------------|----|
| 1. Kronen 8-12mm. Blomsterne i endestillede aks | ..... | salicaria | |
| " 0-6mm. | " | spredte i bladhjørnerne | 2. |
| 2. Støvdragerne tydeligt udragende af bægeret | ..... |  | 3. |
| " indesluttet i eller lig bægeret | | | 5. |
| 3. Kronen 5-6mm. Underbægeret rødplettet nær grunden | .. | juncum | |
| " 1-3 $\frac{1}{2}$ mm. | " | ikke rødplettet | 4. |

- | | |
|---|---------------|
| 4. Underbægeret med 6 smalvingede ribber | acutangulum |
| " " 12 uvingede ribber | baeticum |
| 5. Bladene mest modsatte. Underbægeret 1½-3mm i blomst | 6. |
| " " spredte. " 3-6mm " " | 7. |
| 6. Bladene m.m. siddende. Planten ru, ihvertfald i de unge dele | borysthenicum |
| Bladene stilkede. Planten jævn | portula |
| 7. Bægertænderne m.m. ens | tribracteatum |
| " skiftevis korte og lange | 8. |
| 8. 6 støvknapper. Kronbladene 2-3mm | hyssopifolia |
| 2 " " 1-2mm | thymifolia |

Lythrum salicaria L. Alm. kattehale. IV-X. Hyppig overalt.

L. junceum Banks & Sol. Slangekattehale. 20-60cm. Glat, liggende eller opret. Bladene 8-20x2-6mm. Underbægeret 5-6mm. Bægertænderne lige lange, skiftevis smalle og brede. II-X. M.alm. overalt.

L. acutangulum Lag. Seksvinget kattehale. 8-30cm. Opret med opstigende grene. Underbægeret 5-6mm, ensfarvet rødt eller grønt. Kronbladene 2½-3½mm. V-XI. Ret udbredt.

L. hyssopifolia L. Isopbladet kattehale. 10-50cm. Oftest opret og m.m. glat. Blomsterne oprette og tiltrykte. Bladene 10-14x2-3mm. Underbægeret 4-6mm. IV-VIII. Hyppig overalt.

L. thymifolia L. Lav kattehale. 4-17cm. Stænglerne med 4-5 længdelister. Bladene 4-7x½-2mm. Blomsterne mest 4-tallige. Underbægeret 3-4mm. IV-VI. Ret udbredt.

L. baeticum Gonzalea Albo 9-17cm. Opret. Stænglerne med 4(5) længdelister. Bladene 7-11x0,7-1,4mm. Underbægeret 4½-6mm. Kronbladene 1-2,3mm. VII. Ma (Islas Mayor og Menor). Endemisk.

L. tribracteatum Salzm. Gaffelkattehale. 5-30cm. Stænglerne ofte lilla, med 4 lister. Grenene modsatte, udstående. Bladene 5-9x2mm. IV-VIII. Hyppig. Mest i sydlige halvdel.

L. borysthenicum (Schränk) Litv. Ru vandportulak. 5-18cm. Som den følgende, men oftest opret, næppe rodslående. Frugtbægeret længere end kapslen. IV-VI. An, CH, Co, Li (Huelva), Ma.

L. portula (L.) D.A. Webb Vandportulak. V-VIII. Ar, Ag.

Ammannia. Risurt. Mest enårige, forvildede vandplanter i rismarker. Linje- til linje-lancetformede, modsatte blade. Små blomster i bladhjørnerne med underbæger og 4-tallige. Kronbladene 2-2½mm.

A. robusta Heer & Regel 40-90cm. Bladene 1-9cm x 3-16mm. Nøglerne siddende. Kronbladene blegt rød-lilla. Støvknapperne bleggule. Modne frugt 5-6mm. VIII-X. Sevilaprovinsen.

A. coccinea Rottb. Fåblomstret risurt. 30-70cm. Bladene 2-10cm x 2-15mm. Nøglerne mest kortstilkede. Kronbladene kraftigt rød-lilla. Støvknapperne kraftigt gule. Modne frugt 3½-4½mm. VIII-XI.

MYRTACEAE

Myrtus communis L. Myrte. Busk op til 5m med modsatte, stedsegrønne, lancetformede, læderagtige, kirtelprikkede blade på 2-5cm. Langstilkede, hvide, parvise femtalsblomster med mange støvdragere i de øvre bladhjørner. V-VII. Overalt.

Eucalyptus. Febertræ. Bladene noget læderagtige, med en m.m. tydelig randribbe tæt ved kanten. Unge blade modsatte, brede og regelmæssige, de modne blade spredte, smalle og ofte seglkrummede. Blomsterne enlige eller i skærme. Blomsteret lågformet, falder af og afdækker de mange støvdragere. Høje, plantede træer.

- | | |
|---|----|
| 1. Blomsterstandene m.m. siddende | 2. |
| " tydeligt (6-20mm) stilkede | 3. |

2. Blomsterne i skærme på 7 maidenii
 " enlige globulus
 3. Skærmstilkene sammentrykte gomphocephalus
 " trinde eller kantede 4.
 4. Barken affaldende, jævn camaldulensis
 " blivende, dybt furet sideroxylon

Eucalyptus globulus Labill. Febernelliketræ. -55m. Barken affaldende, først hvid, siden grågul eller brunlilla. Modne blade 12-25cm x 17-33mm. VI-X.

E. maidenii F.Müller -45m. Barken som hos foregående. Modne blade 12-30cm x 12-15mm. III-IX.

E. gomphocephalus DC. -40cm. Barken lysegrå, furet, blivende. Modne blade 9-16x1½-2½cm. I-III.

E. camaldulensis Dehnh. -50m. Barken hvidgrå til rødbrun. Modne blade 8-25cm x 7-25mm, lysegrønne. Skærmene med 5-12 blomster. Frugtens klapper udragende. II-XI.

E. sideroxylon A.Cunn. -35m. Barken mørkerød, hvidlig på kvistene. Modne blade 7-15x1-2cm. Skærmene med (3)7 blomster. Frugtens klapper indesluttede. V-VI.

PUNICACEAE

Punica granatum L. Granatæble. Busk op til 5m, stærkt grenet, løvfældende, med firkantede kviste. Bladene modsatte, lancetformede, glatte og helrandede og blanke. Blomsterne knaldrøde, 3-4 cm brede, med et stort og kødet bægerør, 5-7-tallige. IV-VI. Dyrket og forvildet.

ONAGRACEAE

Ludwigia palustris (L.) Elliott Vandkryb. 5-50cm. Krybende, rodslående, flerårig sumpurt. Bladene modsatte, rudeformede, Parietarialignende, glatte. Blomsterne 4-tallige i bladhjørnerne, 4mm, bestående af underbæger og bæger, uden krone. V-X. Ve, Ma, Ag.

Oenothera. Natlys.

1. Blomsterne lyserøde rosea
 " gule 2.
 2. Frugterne smallere mod spidsen. Kronen 3½-5½cm erythrosepala
 " valseformede eller bredere mod spidsen 3.
 3. Frugtknuden opadkrummet i knop drummondii
 " ret i knop 4.
 4. Frugtknuden 6-10cm longiflora
 " 2-4½cm stricta

Oenothera erythrosepala Borbas Kæmpenatlys. VI-IX.

O. drummondii Hooker 10-50cm. Planten tæt grådunet. Stængelbladene kortstilkede. Frugtknuden 13-20mm. Kronbladene 2½-4½cm. Kapslen 2-5½cm, valseformet. IV-XI. Li. I klitter.

O. longiflora L. Stivhåret natlys. 40-80cm. Tæt stivhåret. Kronbladene 2-3cm. Kapslen 3-4½cm, ofte krum. Huelvaprovinzen.

O. stricta Ledeb. Køllenatlys. 20-100cm. Lådden. Stængelbladene bølgede. Kronbladene 2-4½cm. Kapslen udvidet i øvre halvdel. IV-XI. Li.

O. rosea L'Hér. Rosennatlys. 30-100cm. Kapslen kølleformet, med 4 vingede kanter foroven. Kronen 4-10mm. IV-X. Ag.

Epilobium. Dueurt.

1. Bladene spredte. Kapslen kølleformet Oenothera rosea
 " modsatte 2.

- Epilobium hirsutum* L. Lådden dueurt. VI-X. Delvist m.alm.

E. tetragonum L. Kantet dueurt. 2 underarter:

ssp. tournefortii (Michalet) Rouy & Camus: Kronbladene 7-12mm, rødlilla. Stængelgrunden med 4 vingede lister. IV-X. SN,CA,Ag.

HALORAGACEAE

M. alterniflorum DC. Hårtusindblad. Mellemste blade med 10-18 flige. Øvre blomster spredte eller modsatte. IV-VI.

Theligionum cynocrambe L. Hundekål. 2-15cm. Fuglegræslignende, stinkende enårig med opsvulmede stængelled. Nedre blade modsatte, øvre spredte. Stærkt reducerede, særkønnede blomster i bladhjørnerne. Hanblosteret 2-5-lappet, hunblosteret rørformet. II-VI.

Hedera helix L. Vedbend. IX-XI. 3 arter, se side 222!

1.	Blade og svøbblade tornede	Eryngium
"	" " ikke tornede	2.
2.	Alle blade hele eller hånddelte	3.
I hvert fald med nogle fjersnitdelte blade		5.
3.	Bladene skjoldformede	Hydrocotyle
"	ikke skjoldformede	4.
4.	Bladene håndfligede. Hvide eller lyserøde blomster	Sanicula
"	helrandede. Gule blomster	Bupleurum
5.	Kronbladene gule	6.
"	hvide eller lyserøde	17.
6.	Bladundersiden stjernehaaret. Brede bladafsnit	Opopanax
Planten uden stjernehaar		7.
7.	Frugtens randribber tydeligt vingede	8.
"	" uvingede	11.
8.	Frugtens vinger bredere end selve frugten	9.
"	" smallere " "	10.
9.	Frugten hvælvet med noget vingede rygribber	Elaeoselinum
"	flad med uvingede rygribber	Thapsia
10.	4-8 storsvøbblade	Ferulago
Ingen storsvøbblade		Ferula
11.	0-få stor- og småsvøbblade	12.
Mange " " "		14.
12.	Bladafsnittene brede	Smyrnium
"	trådformede	13.
13.	2-flerårig. Ca. 20 ulige lange skærmstråler	Foeniculum
Enårig. Ca. 40 m.m. lige " "		Ridolfia
14.	Frugten over 3 x så lang som bred	Kundmannia
" under 3 x " " "		15.
15.	Bladene kødede. Kystplante	Crithmum
"	ikke kødede	16.

16. Bladafsnittene lancet- til ægformede Petroselinum
 " linjeformede Cachrys
17. Frugtens randribber tydeligt vingede eller fortykkede .. 18.
 " " ikke " " " 23.
18. Frugten med rynkede ribber. Enårig Capnophyllum
 " uden " " " 19.
19. Frugtens rand fortykket Tordylium
 " " vinget 20.
20. Frugtens vinger mindst så brede som selve frugten 21.
 " " smallere end selve frugten 22.
21. Frugtens 2 rygribber så brede som randribberne .. Guillonea
 " " " smallere end " Elaeoselinum
22. Nedre blade 3-4 x delte. Storsvøbet mangler tiest Ligusticum
 " " 2 x " . 2-7 storsvøbblade Peucedanum
23. Bægerbladene store og fjersnitdelte Lagoecia
 " små og hele 24.
24. Frugten torret, bebørstet eller dunet 25.
 " glat eller finvortet 33.
25. 0-få storsvøbblade 26.
 3-mange storsvøbblade 29.
26. Intet småsvøb Pimpinella
 Med småsvøb 27.
27. Frugten med et glat næb på 1-2mm Anthriscus
 " uden næb 28.
28. Frugten 6-11mm. Bladfæsterne opsvulmede Myrrhoides
 " 2½-6mm. " ikke fortykkede Torilis
29. I det mindste nogle storsvøbblade fjersnitdelte Daucus
 Storsvøbbladene hele 30.
30. Frugterne med ribbestillede torne 31.
 " hårede 32.
31. Skærmstrålerne tæt hviddunede Pseudorlaya
 " glatte Orlaya
32. Bladene 0-1 x delte med store, brede afsnit Magydaris
 " 2-3 x " " smalle afsnit Seseli
33. Frugten med rynkede eller bølgede ribber 34.
 " uden " ribber 35.
34. 2-5 skærmstråler og 1-2(0-3) storsvøbblade ... Capnophyllum
 7-15 " " 3-8 storsvøbblade Conium
35. Nedre bladstilke delvist underjordiske 36.
 " " ikke " " 37.
36. Griffelfoden jævnt tilsmalnet i griflen Conopodium
 " brat " " " Bunium
37. Frugten over 3 x længere end bred, langnæbbet Scandix
 " under 3 x " " " , uden næb 38.
38. Frugten som 2 kugler ved siden af hinanden Bifora
 " anderledes 39.
39. Bladfligene tilsyneladende kransstillede 40.
 " ikke kransstillede 41.
40. 6-13(17) skærmstråler. Støvknapperne ikke rødlilla .. Carum
 3-6 skærmstråler. Støvknapperne rødlilla Thorella
41. Mange, ofte delte storsvøbblade Ammi
 Storsvøbbladene mangler eller er hele 42.
42. 2 slags småsvøbblade: 3 linje- og 2 spatelformede Ammoides
 1 " eller ingen småsvøbblade 43.
43. Frugten med tydelige, blivende bægerspidser Oenanthe
 " uden blivende bægerspidser 44.
44. Frugten jævn. Fugtighedsplanter Apium
 " finvortet eller fintdunet. Tørbundsplanter 45.
45. 2-flerårig. Med småsvøb Seseli
 Enårig. Intet småsvøb Brachyapium

Hydrocotyle vulgaris L. Vandnavle. VI-VII. Li(Huelva).

Sanicula europaea L. V-VII. Ag. M.sj.

Eryngium. Mandstro.

- | | | | |
|---|-------|---------------|----|
| 1. Hovedets midterakse tornformet forlænget | ..... | corniculatum | |
| " " ikke forlænget i en torn | | | 2. |
| 2. De midterste hoveder siddende | ..... |  | 3. |
| " " stilkede | | | 4. |
| 3. Stor- og småsvøbblade m.m. ens. Hovederne 3-8mm | .. | galioides | |
| " " helt forskellige | | ilicifolium | |
| 4. Storsvøbbladene ægformede. Bægerbladene ca. 4½mm | | maritimum | |
| " " lancet- eller linje-lancetformede | | | 5. |
| 5. De indre småsvøbblade firspidsede | ..... | tenué | |
| " " 1-3-spidsede | | | 6. |
| 6. Grundbladene hele | ..... |  | 7. |
| " " delte | | | 8. |
| 7. Grundbladene med skarpt afsat plade og stilk | | tricuspidatum | |
| " " nedløbende i stilken | | aquifolium | |
| 8. Planten blå eller lilla. Stænglen 1-2mm bred | ..... | dilatatum | |
| " " bleggrøn. Stænglen 5-13mm bred | | campestre | |

Eryngium tenue Lam. Spinkel mandstro. 4-30cm. Opret enårig. Grundbladene 1-3cm, omvendt ægformede, savtakke- til 3-5-kløvede. Hovederne 5-10mm. VIII. Pe, SN, Li. Ikke alm.

E. galioides Lam. 3-15(30)cm. Enårig med henvisnende, m.m. lancetformede, indskåret savtakke grundblade på 3-4cm x 7-10mm. Blomsterne halvt omskadede af svøbbladene. VI. Ve, Li.

E. ilicifolium Lam. Kristtornsmandstro. 2-15cm. Enårig. Grundbladene blivende, omvendt ægformede, 2-6cm, med brede, udstående torne. Hovederne 1-1½cm, blålige. VI-VII. Ac, Li, Ag.

E. aquifolium Cav. 15-45cm. Grundbladene 3½-18cm, aflangt lancet-spatelformede, ofte dobbelt savtakket-tornede. Kurvstanden blålig. Hovederne 1½-2½cm. V-VII. Malm. i Li, CA, Su, Gr, Ag.

E. maritimum L. Strandmandstro. VI-VIII. Li, Ag. Hyppig.

E. tricuspidatum L. Rundbladet mandstro. 15-75cm. Flerårig. Grundbladenes plade 2-6x1½-5cm, omvendt ægformet til rund, med hjerteformet grund. Mellemste blade 6-7-delte. VI-VIII. Cadizpr.

E. dilatatum Lam. 10-40cm. Grundbladene 2-13cm, tredelte og derefter ofte fligede. Hovederne ½-1½cm, de sidestillede ofte siddende. 5-10 storsvøbblade på 1-3cm med 3-6 tandpar. VI-VIII.

E. campestre L. Bjærgmandstro. 20-60cm. Flerårig. Grundbladene 5-20cm, 2-3 x fjersnitdelte. Standen med mange hoveder på 1-1½cm. Storsvøbbladene med 1-2(0-3) par tænder. V-IX. M. alm. overalt.

E. corniculatum Lam. Vandmandstro. 15-50cm. 1(-2)-årig. Grundbladene ægformet-aflange, tidligt visnende, 2-5cm, med en lang, opblæst og leddet stilk. Hovederne ½-1cm. V-X. An, CH, Li, Ma, CB.

Lagoecia cuminoides L. Haresæde. 7-35cm. Enårig med røllikeagtige blade. Skærmene kugleformede med 1-blomstrede småskærme med bladagtige, fligede svøbblade. IV-V. Pe, SN, Ve, CA, Su, Gr. Hyppig.

Myrrhoides nodosa (L.) Cannon Knudeskærm. 30-100cm. Enårig med stivhåret og ofte lillaanløben stængel, der er glat og ofte blå-dugget foroven. Blade tæt stivhårede. 2-3 skærmstråler. IV-V. Gr.

Anthriscus caucalis Bieb. Gærdekørvel. IV-VI. Hyppig overalt.

Scandix. Jomfrukam. Enårige med 2-3 x smalfligede blade og 1-2 (3) skærmstråler. Næbbet længere end selve frugten.

- | | | | |
|--|-------|----------------|----|
| 1. Småsvøbbladene fjerdelte | ..... | stellata | |
| " " hele eller oftest kløvede | | | 2. |
| 2. Modne frugt 4-8½cm. Griflerne 0,9-2mm | ..... | pecten-veneris | |
| " " 2-4cm. " 0,2-0,3mm | | australis | |

Scandix pecten-veneris L. Alm. jomfrukam. Frugtens næb fladtrykt, tydeligt afsat, 3-6 x selve frugten. III-VI. Alm. overalt.

S. australis L. Udspærret jomfrukam. Frugtens næb med rudeformet tværsnit og utydeligt afsat. III-V. 2 underarter:

ssp. australis: Griflerne 0,2-0,4mm, tydeligt længere end griffelfoden. Frugten 21-34mm. CA, Su, Gr.

ssp. microcarpa (Lange) Thell.: Griflerne indtil 0,2mm, højst lig griffelfoden. Frugten 12-25mm. SN, CA, Su, Gr.

S. stellata Banks & Sol. Fliget jomfrukam. 6-30cm. Frugten 10-22mm; næbbet stærkt fladtrykt, 2-3 x selve frugten. III-V. Gr.

Bifora testiculata (L.) Roth Stinkende hulfrø. 20-40cm. Glat enårig med linjeformede bladflige. 1-3 skærmstråler. Frugten ligner et liggende ottetal, $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ x $4\frac{1}{2}$ -7mm. III-V. SN, CA, Su, Gr, Ag. Hyppig.

Smyrnum. Guldskærm. Glatte, gulblomstrede toårige. Frugterne ægkugleformede, ofte bredere end lange.

S. olusatrum L. Stor guldskærm. 30-120cm. Bladene 3 koblede, derefter 1-2 x fjersnitdelte med brede, ægformede afsnit. Frugten 7-8mm, sort. IV-VI. Overalt.

S. perfoliatum L. Lundgylden. 30-120cm. Øvre blade udelte, ægformede, rund-savtakke, meget stærkt stængelomfattende. V-VI.

Bunium pachypodium P.W.Ball Tykstilket jordkastanje. 15-50cm. Med underjordisk knold. Nedre blade 3 x delte. 5-7 uens storsvøbblade og 9-15 skærmstråler, der fortykkes i frugt. Frugterne 4-6mm. V.

B. alpinum W. & K. ssp. macuca (Boiss.) P.W.Ball 7-45cm. Nedre blade 3 x delte. 3-5 storsvøbblade og 4-7(3-9) skærmstråler. Frugten 2,5-3,2mm. V-VI. Su, Gr.

Conopodium. Svinenød. Med underjordisk knold og derfor uden normal grundbladsroset. 0-1(2) storsvøbblade.

1. 4-10 småsvøbblade capillifolium
0-3 " " 2.

2. Griflerne nedbøjede og tiltrykte griffelfoden i frugt
thalictrifolium
Griflerne opret-udstående ramosum

Conopodium thalictrifolium (Boiss.) Calestani 30-60cm. Nedre blade med brede afsnit. 5-7 skærmstråler. Griflerne 1,4-1,7mm. VI. Su, Gr.

C. ramosum Costa 12-40cm. Nedre blade med brede afsnit. 3-10 skærmstråler. Griflerne 0,7-1,2mm. Mellemste og øvre bladskeder under 7mm lange. VI. SN(Sevilla), Ar.

C. capillifolium (Guss.) Boiss. Hårfliget svinenød. 20-80cm. Bladfligene børste-sylformede. 10-25 skærmstråler. Griflerne 0,1-0,7mm, oprette til udstående. V. Pe, SN, Ar, Co, Ve, Gr.

Pimpinella villosa Schousboe 30-100cm. Fintdunet og lidt blågrøn flerårig. Øvre blade hele og trekantede. 3-8 skærmstråler. Frugterne $1\frac{1}{2}$ -3mm. V-VII. Nordlige halvdel + Gr, Ag.

Crithmum maritimum L. Stranddild. 10-50cm. Glat flerårig med 1-2 x delte, kødede blade med linje-lancetformede afsnit. 8-36 skærmstråler. Grønliggule blomster. Kystklipper. V-VII. Li(Cadiz), Ag.

Seseli tortuosum L. Vreden hjorterod. 20-70cm. Toårig med gaffelgrenet og m.m. zigzagbøjet stængel. Bladene 3-4 x delte med kødede afsnit. 4-9 skærmstråler. Bredt hindekantet småsvøb. V-VII. Li(Cadiz). På sandjord.

Oenanthe. Klaseskærm.

1. 1-7 storsvøbblade. Frugten ægformet, 2,3-3,7mm .. lachenalii
Mest uden storsvøbblade 2.
2. Frugten 5-7½mm, m.m. kugleformet globulosa
" 3,3-5,6mm, aflang eller omvendt kegleformet 3.
3. Midterskærmen med 12-30(6-40) stråler. Stænglen hul crocata
" " 2-12 stråler 4.
4. Midterskærmen med 2-3 stråler. Stænglen hul fistulosa
" " 4-12 " " ej hul pimpinelloides

Oenanthe globulosa L. Kugleklaseskærm. 20-50cm. Stænglen hul. Bladene ret smalfligede. Midterskærmen med 2-8 stråler, hvoraf kun 2-4 bærer frugt. Griflen 2/3 x frugten. V-VI. Hyppig.

O. lachenalii Gmelin Engklaseskærm. -100cm. Stænglen marvfyldt, hul i frugt. Bladene smalfligede. Midterskærmen med 7-17 stråler. Frugtstilkene ikke fortykkede. V-VI. Co, Li, Ma, CA, Su.

O. crocata L. Bredfliget klaseskærm. 20-100cm. Grundbladenes afsnit ægformede og lappede. Skærmstrålerne ikke fortykkede i frugt. Frugten 4-6mm, valseformet. V-VI. Nordlige halvdel + Gr, Ag. Hyppig.

O. fistulosa L. Vandklaseskærm. V-VII. Co, Ve, Li, Gr, Ag.

O. pimpinelloides L. 40-80cm. Grundbladenes afsnit æg- til kileformede. Strålerne fortykkede i frugt. Frugten 3½-4½mm, valseformet. V-VII. CB, Li, Gr, Ag. Ikke alm.

Foeniculum vulgare Miller Fennikel. 40-150cm. 2-flerårig. Blågrøn. Bladene 3-4 x delte med trådformede afsnit. Oftest uden stor- og småsvøb. VI-IX. 2 underarter:

ssp. vulgare: 12-25 skærmstråler. Oftest 2-årig. Bladfligene mest over 10mm. Dyrket og forvildet.

ssp. piperitum (Ucria) Coutinho: 4-10 skærmstråler. Flerårig. Bladfligene oftest under 10mm. Overalt.

Kundmannia sicula (L.) DC. Guldmarke. 30-70cm. Glat flerårig. Mange stor- og småsvøbblade. Nedre blade 2 x delte med ægformede afsnit. 9-23 skærmstråler. Frugten 5-7½(10)mm. V-VII. Cadizprov.

Conium maculatum L. Skarntyde. V-VII. Overalt.

Cachrys sicula L. Tandet nøddeskærm. 30-150cm. Noget blågrøn med modsatte og kransstillede grene. 20-30 skærmstråler. Midterskærmens storsvøb 1-2 x fjersnitdelt. Frugten 12-17mm med fint kamtandede ribber. IV-V. Udbredt.

C. libanotis L. Kærvedt nøddeskærm. 30-120cm. Som sicula, men midterskærmens storsvøb helt eller 2-3-kløvet. Frugterne 7-10mm. 8-15 skærmstråler. IV-VI. Li, Ag. Store bestande på sandjord.

Magydaris panacifolia (Vahl) Lange Stivhåret valkefrø. 60-120cm. Grundbladene udelte eller med 3-5 bugtede lapper, ægformet-aflange. Stængelbladene 1 x delte med 3-5 ægformede afsnit. 10-30 skærmstråler. Storsvøbet 2-3cm. V-VII. SN, Ar, Ve, CB, CA, Su, Gr, Ag.

Bupleurum. Hareøre.

1. Enårig 2.
Flerårig 6.
2. Bladene ægformede og gennemvoksede. Intet storsvøb 3.
" smalle, ikke " . Med storsvøb 4.
3. 6-8(5-10) skærmstråler. Frugterne jævne rotundifolium
2-4(5) skærmstråler. Frugterne knudrede lancifolium
4. 1-3 skærmstråler tenuissimum
(2) 3-7 skærmstråler 5.
5. 3-30cm. Bladene ½-5cm semicompositum
30-60cm. " 8-20cm gerardii
6. Over 7 skærmstråler. Bladene fjerstrengede 7.
(1) 2-7 " " ligestrengede 8.

7. Bladenes sideribber når ikke bladranden gibraltaricum
 " " " bladranden fruticosum
 8. Bladets randribber mindst så tykke som midterribben rigidum
 " " svagere end midterribben 9.
 9. Gamle grene og skærmstråler bliver tornagtige spinosum
 Planten ikke tornet foliosum

Bupleurum rotundifolium L. Rundbladet hareøre. 20-75cm. Blågrøn. 5(6) gulgrønne, ægformede til elliptiske, ret store småsvøbblade. Frugten 2,5-3,2mm. IV-V. Su(Cordoba). Sj.

B. lancifolium Hornem. Blomsterhareøre. 4-5 store, rundagtige småsvøbblade. Frugten 3-4mm. Blågrøn. IV-V. Li, CB, CA, Su, Gr, Ag.

B. gerardii All. Børstehareøre. Bladene ofte lidt krumme, med 5-7 ribber. Frugten 2-3mm, fintribbet. IV-V. Su. M.sj.

B. tenuissimum L. Smalbladet hareøre. 10-35cm. Frugten 1,5-2,25 mm, finvortet, tydeligt ribbet. VIII. Ma. Ikke alm.

B. semicompositum L. Hvidknudret hareøre. Frugten 1,5-2mm, dækket af små, hvidlige vorter, utydeligt ribbet. IV. Li, Ma.

B. rigidum L. Rankt hareøre. -150cm. Stærkt grenet. Bladene læderagtige. Storsvøbbladene tiltrykte skærmstrålerne. VIII. 2 ssp: ssp. rigidum: Grundbladene aflange til bredt omvendt ægformede, (5)7-11-strengede. 3-6(7) skærmstråler. Su. Ikke alm. ssp. paniculatum (Brot.) H.Wolff: Grundbladene m.m. linjeformede, 3-7(9)-strengede. 2-4 skærmstråler. Hyppig. Li, Ma, Su, Gr.

B. spinosum Gouan Tornet hareøre. -30cm. Tætgrenet, pudeformet, tornet busk. Nedre blade 3-5-strengede. 3-7 skærmstråler. VII-VIII. Over 1000m.

B. foliosum Salzm. -100cm. Busk. Bladene læderagtige, m.m. linjeformede, blågrønne, ofte omrullede. 2-3 skærmstråler. 1-3 ægformede storsvøbblade. VII-VIII. Ag. Hyppig.

B. gibraltaricum Lam. Storbladet hareøre. -2m. Bladene lancetformede, indtil 25x3cm, meget kortstilkede, ret oprette. 20-28 skærmstråler. 7-12 blivende storsvøbblade. VII-VIII. Su, Gr.

B. fruticosum L. Buskhareøre. -2½m. Bladene indtil 12x3½cm, siddende, opret-udstående. 8-20(25) skærmstråler. 4-6 storsvøbblade, der falder af i frugt. VII-VIII. SN, Ar, Gr.

Apium graveolens L. Vild selleri. Intet stor- eller småsvøb. Bladene 1-2 x delte med brede afsnit. IV-VI. Li, CB, Su, Gr.

A. nodiflorum (L.) Lag. Kortstilket sumpskærm. 30-100cm. Krybende eller opstigende, rodslående. Bladene 1 x delte med brede afsnit. Skærmene kortstilkede, ofte næsten siddende i bladhjørnerne. 5(7) småsvøbblade. IV-VII. Overalt.

A. inundatum (L.) Rchb.f. Svømmende sumpskærm. 2(-4) skærmstråler. (0)3-6 småsvøbblade. Nedre blade smalfligede. IV-VI. Li.

Petroselinum crispum (Miller) A.W.Hill Havepersille. V-VII. Forvildet på Gibraltar.

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. V. M.alm. overalt.

Ammi majus L. Kongekommen. 25-100cm. Enårig. 1 par sideafsnit udgår fra bladskaflets grund. Nedre blades flige ofte omvendt ægformede. 25-55 skærmstråler, der ikke tilnærmes i frugt. IV-V.

A. visnaga (L.) Lam. Kostfligsvøb. 45-100cm. Enårig. Mindst 2 par sideafsnit udgår fra skaflets grund. Bladfligene linjeformede. 45-125(30-150) skærmstråler, der knibes sammen i frugt. V-VI.

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 1½-2mm, ægformet. V-VI. Li: Donana.

Carum verticillatum (L.) Koch Kranskommen. 30-120cm. Opret, glat flerårig. Nedre blade lancetformede, med ofte over 20 par dybt håndformet trådfligede afsnit. V-VII. Pe, Li. Sj.

Brachyapium dichotomum (L.) Maire -15cm. Bladene 2-3 x smalfligede; de øvres stilke bredt hindekantede. 4-6(8) skærmstråler. Frugten rundagtig, men lidt bredere end lang. IV-V. Ac. M.sj.

Ligusticum lucidum Miller Skinnende lostilk. 50-150cm. Stængelgrunden kraftigt trævlet. Mange grene, de øvre i krans. Nedre blade indtil 50cm, 3-4 x delte. VI-VII. Gr. 1600m.

Capnophyllum peregrinum (L.) Lange Rynkefrø. 10-50cm. Glat enårig. Bladene 3 x delte, jordrøgslignende. 3-5(2-6) skærmstråler. Frugterne 5-6½mm. IV-V. Sydlige halvdel.

Ferula communis L. Alm. ferle. 1-2m. Flerårig. Stænglen meget kraftig, blågrøn-lilla. Nedre blade 30-60cm, 3-4 x delte med linjeformede afsnit på indtil 5cm uden tydeligt omrullet rand. Øvre blade reducerede til store skeder. Endeskærmen omgivet af mindre sideskærme. 10-40 skærmstråler. Frugten 10-15mm. IV-VI.

F. tingitana L. -150cm. Som den foregående, men bladfligene højst 1cm lange og med tydeligt omrullet rand. 8-16 skærmstråler. Frugten 14-16½(11-18)mm. IV-V. Gr, Ag(Gibraltar).

Ferulago brachyloba Boiss. & Reuter (*F. granatensis* p.p.) Kortfliget birkerød. 60-120cm. Stængelgrunden trævlet. Grundbladene 3-4 x delte, med trekantet omrids og korte, smalle flige. Stængelblade mangler eller reducerede til skeder. VII-VIII. SN, Ar.

Opopanax chironium (L.) Koch Stor gummirod. 1-2m. Nedre blade 2 x delte med ægførmede afsnit på 5-8x3-5cm. 5-10(25) skærmstråler. Frugten 7-12mm, meget smalvinget. V-VI. CB, CA, Su, Gr, Ag.

Peucedanum lancifolium Lange Småskærmet svovlrod. 80-120cm. Stænglen hul. Nedre blade 2 x fligede med linjeformede afsnit på 4-6(1-10)cm. 7-11 skærmstråler og 2-7 storsvøbblade. IX-X. Li. Msj.

Tordylium. Skjoldfrø. 1-2-årige. Frøet skiveformet med en tyk og ofte rynket randvulst. Ydre randkroner forøgede. Bladene 1 x delte med ægførmede afsnit.

T. maximum L. Stort skjoldfrø. 30-50cm. Frugten 5-8mm, stivbørstet; randvulsten jævn. V-VI. Pe, SN, Ve, Gr.

T. officinale L. Lægeskjoldfrø. 20-50cm. Frugten 2-3mm, blødhåret; randvulsten rynket. Ydre kronblade med 2 forøgede kronblade med meget uens lapper. IV-V. SN, Ve.

T. apulum L. Storkronet skjoldfrø. 20-50cm. Frugten 5-8mm, blødhåret; randvulsten rynket. Ydre blomster med 1 forøget kronblad med 2 m.m. lige store lapper. IV. M.sj. CA(Sevilla).

Elaeoselinum. Oljeskærm.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Kronen hvid | gummiferum |
| " gul | 2. |
| 2. Vingerne rager godt op over frugten | foetidum |
| " " næppe " " | 3. |
| 3. 0-få stor- og småsvøbblade | asclepium |
| Mange " " " | tenuifolium |

Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol. ssp. millefolium (Boiss.) Mar. & Silvestre Hvidvinget oljeskærm. -80cm. Trævlet stængelgrund.

Bladene 3-4 x fint- og kortfligede, 3-5 afsnit udgår samtidigt fra grunden, yderste afsnit m.m. linjeformede. V-VI. Ag. Sj.

Elaeoselinum foetidum (L.) Boiss. Stinkende oljeskærm. -2m. Trævlet stængelgrund. Bladene 3 x delte med trekantede yderflige, kun 2 afsnit udgår fra bladgrunden samtidigt. V-VI. Overalt.

E. gummiferum (Desf.) Tutin Hvid oljeskærm. -100cm. Trævlet stængelgrund. Nedre blade 3 x delte med korte lancetformede flige. 3-8 storsvøbblade. VI-VII. SN, Ar, An, Li.

E. tenuifolium (Lag.) Lange Stivbladet oljeskærm. -130cm. Nedre blade 4-5 x delte. 15-30 skærmstråler. Frugten 8-11mm. V-VI. Hyppig i sydlige halvdel.

Guillonea scabra (Cav.) Cosson Filtet foldfrø. 30-120cm. Blågrøn med trævlet stængelgrund og 3 x delte blade. 4-8 storsvøbblade. Blomsterstilke og den unge frugt tæt fildede. V-VI. Su, Gr.

Thapsia. Vingeskærm. Gule blomster. Frugtens vinger dybt udrandede foroven. Skærmen mest uden stor- og småsvøb.

T. villosa L. Dunet vingeskærm. 30-200cm. Nedre blade 2-3 x delte. Afsnittene m.m. aflange, 5-15(30)mm lange, regelmæssigt tandede. Frugten 8-15mm, dens vinger 2-3mm brede. V-VI. Overalt.

T. maxima Miller Glat vingeskærm. -2m. Nedre blade indtil 50cm, 1 x fjersnitdelte, afsnittene ægformet-aflange, 5-12cm. Frugten 7-10mm. V-VI. Ar.

T. garganica L. Storfrugtet vingeskærm. 30-250cm. Nedre blade 2-3 x delte. Afsnittene linjeformet-aflange, 1-5cm, de yderste afsnit helrandede eller med 1-2 tænder. Frugten 12-25mm, dens vinger 3-6mm brede. V-VI. Udbredt.

Torilis. Randfrø.

1. Skærmene mest endestillede *arvensis*
" " sidestillede, modsat bladene 2.
2. Ofte liggende. Frugten ca. 2 x så lang som bred *nodosa*
Opret. Frugten ca. 3 x så lang som bred *leptophylla*

Torilis nodosa (L.) Gaertner Liggende randfrø. 20-50cm. Skærmene kortstilkede eller siddende. Strålerne korte og dækkes af blomster og frugter. Frugten $\frac{1}{2}$ knudret, $\frac{1}{2}$ børstet. IV-VI. Overalt.

T. arvensis (Hudson) Link Markrandfrø. 20-100cm. Skærmstilkene mest over 6cm. V. 3 underarter:

ssp. neglecta (Schultes) Thell.: 5-12 skærmstråler. Overalt.

ssp. purpurea (Ten.) Hayek: 3(2-4) skærmstråler. Øvre blade 3-delte. Skærmstrålernes vinkel oftest 45-60°. Overalt.

ssp. elongata (Hoffm. & Link) Cannon: 2(3) skærmstråler, der danner en vinkel på ca. 90°. Øvre blade 2 x delte. Gr.

T. leptophylla (L.) Rchb.f. Gultornet randfrø. 10-30cm. Opret. Skærmstilkene 1½-5(6)cm. 2-3 skærmstråler. Frugternes torne gul-lige. IV-V. Hyppig overalt.

Orlaya daucoides (L.) Greuter (O. *kochii*) Fladfrugtet bredfrø. 10-30cm. Stivhåret enårig. Bladene 2-3 x delte med aflange afsnit. 2-3 skærmstråler og 2-3 lancetformede storsvøbblade af strålernes længde. Ydre kronblade 2-3 x de andre. IV-V.

Daucus. Gulerod.

1. Skærmene m.m. siddende. Griflerne meget korte *durieuia*
" stilkede. Griflerne middellange til lange 2.
2. Nedre blade med siddende, kransstillede afsnit 3.
" " uden kransstillede afsnit 4.
3. Skærmen hvælvet, strålerne ret ens *setifolius*
" m.m. flad, strålerne uens *crinitus*

4. Frugterne $1\frac{1}{2}$ -4mm, tornene højst lig frugtens bredde carota
 " 4-10mm, " længere end frugtens bredde 5.
 5. De visne blomster gullige. Frugtens torne gullige ... aureus
 " " hvide. Frugtens torne sølvhvide muricatus

Daucus durieua Lange Kortstilket gulerod. 8-30cm. Skærmene sid-
 der modsat bladene. Storsvøbet ligner stængelbladene. Kronbladene
 meget små og gullighvide. IV-V. Hyppig overalt.

D. muricatus (L.) L. Uligestilket gulerod. 25-60cm. Frugterne
 5-10mm, tornene stærkt udvidede og med sammenflydende grund.
 Frugtskærmen sammentrængt. IV-V. Overalt.

D. aureus Desf. Gulblomstret gulerod. 15-60cm. 18-30 lidt uens
 skærmstråler. Frugterne 4-6mm, tornene lidt udvidede. IV-VI. CA.

D. setifolius Desf. Børstebadet gulerod. 10-60cm. Opret flerå-
 rig med m.m. glat stængel. Yderste bladflige linjeformede og sti-
 ve. Tornene ca. = frugtens bredde. V-VI. SN(Cordoba), Ac.

D. crinitus Desf. -75cm. Stænglerne glatte. Bladfligene linje-
 formede. Tornene $1\frac{1}{2}$ -2 x frugtens bredde. V-VII. Hyppig overalt.

D. carota L. 3 underarter:

ssp. carota: Skærmen sammenkneben i frugt, 4-10cm i blomst. Frug-
 terne $2\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ mm. V-VI. M.alm. overalt. Vild gulerod.

ssp. maximus (Desf.) Ball: Høj gulerod. Skærmen sammenkneben i
 frugt, (10)12-30cm i blomst. Frugterne 1,5-2,7mm. V-VII. M.alm.

ssp. hispanicus (Gouan) Thell.: Spansk gulerod. Skærmstrålerne
 rette i frugt. Frugten 3-3 $\frac{1}{2}$ mm. IV-V. Li(Cadiz), Ag. Sj.

Pseudorlaya pumila (L.) Grande Storfrugtetsandskærm. 5-20cm.
 Tæthåret enårig. Bladene 2-3 x delte. Oftest 3 skærmstråler. 2-5
 grønne, linjeformede storsvøbblade. Frugten 7-10x5-6mm med torne
 på $2\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ mm med udvidet grund. Sandstrand. III-IV. Li, Ag.

P. minuscula (Pau) Lainz Småfrugtetsandskærm. Som pumila, men
 frugten 5-6x2 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ mm med torne på $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ mm uden udvidet grund.
 III-IV. Li, CB(Cadiz).

ERICACEAE

Erica. Lyng.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Bladundersiden overvejende synlig. Med kirtelhår | 2. |
| " stort set dækket. Ingen | 3. |
| 2. Blomsterne i skærme. Kronen 5-6mm | andevalensis |
| " i klaser. " 8-10mm | ciliaris |
| 3. Kronen grønlig | scoparia |
| " lyserød eller hvid | 4. |
| 4. Kronen hvid, evt. med et svagt lyserødt skær | 5. |
| " lyserød eller lyst rødlig | 6. |
| 5. Kronen 4-5mm, med et svagt lyserødt skær | lusitanica |
| " 2 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ mm, helt hvid | arborea |
| 6. Bladene i kranse på 3 | umbellata |
| " " " 4-5 | 7. |
| 7. Blomsterstandene skærmagtige | terminalis |
| " top- eller klaseformede | 8. |
| 8. Bægerbladene kølede. Støvdragerne næppe udragende | australis |
| " ukølede. " halvt | erigena |

Erica terminalis Salisb. Kildelyng. 40-150cm. Bladene 3-7mm.
 Blomsterne 5-7mm. Støvknapperne indesluttende, med horn. Grenene
 rødbrune, med et hvidt skær af korte hår. IV-VII. Gr.

E. australis L. Toplyng. 30-170cm. Bladene 3 $\frac{1}{2}$ -6mm. Kronen 7 $\frac{1}{2}$ -8 $\frac{1}{2}$
 mm, med udbøjede flige. Støvknapperne med ofte frynsede horn.
 Blomsterne i en top af små 4-8-blomstrede klaser. XII-IV.

E. arborea L. Trælyng. 1-4(6)m. Unge kviste tæt dunede af korte,

glatte og længere, piggede hår. Bladene 3-5mm. Støvfanget bredt hovedformet og hvidt. II-IV. Pe, SN, Ar, Gr, Ag.

Erica lusitanica Rudolphi Blegrød trælyng. 1-3½m. Unge kviste kun med glatte hår. Bladene 5-7mm. Støvfanget omvendt kegleformet og rødt. II-IV. Ar, An.

E. andevalensis Cabezudo & Rivera -lm. Unge kviste dunede, kortkirtlede. Bladene 2-5mm og kirteldunede. Blomsterstilkene 4-5mm. Støvknapperne indelukkede, med horn. VII-IX. An. Endemisk.

E. ciliaris L. Krukkelyng. 30-60cm. Unge kviste tæt dunede. Bladene 3-4 sammen, 2-4mm. Blomsterstilkene 1-2mm. Støvknapperne indesluttede, uden horn. VIII-X. Li (Huelva), Ag.

E. umbellata L. Skærmlyng. 20-50cm. Bladene 3-4mm, randhårede som unge. Blomsterne i endestillede skærme på 3-6m stilkene 3-4mm. Kronen 3½-5mm. Støvknapperne udragende, uden horn. IV-VI.

E. erigena R. Ross Kærlyng. 60-120cm. Unge kviste fintdunede. Bladene 4-8mm, glatte. Blomsterne i korte klaser, 5-6mm. Støvknapperne halvt udragende, uden horn. III-VII. Ag.

E. scoparia L. Grønblomstret lyng. 1-2½m. Bladene 3-4 sammen, 4-7mm, glatte. Kronen 1,75-2,5mm. Støvknapperne indesluttede, uden horn. Blomsterne i smalle klaser. IV-V. SN, Ar, Li, Ma, Gr, Ag.

Calluna vulgaris (L.) Hull Hedelyng. IX-XII. Overalt.

Rhododendron ponticum L. ssp. baeticum (Boiss. & Reuter) H-M. 2-3m. Bladene 6-12cm, 3-5 x så lange som brede. Klaserne med 8-15 dybt rødlig blomster på 4-6cm. III-V. Ag.

Arbutus unedo L. Jordbærtræ. 1-8m. Busk eller træ. Unge kviste med kirtelbørster. Bladene 4-11x1½-4cm, stedsegrønne, læderagtige, skinnende ovenpå, med finttandet rand og en stilk på 1cm. Hvidlige, krukkeformede blomster på 6-10mm i hængende klaser. Et rødt bær på 2cm med finvortet overflade. X-II. Overalt.

EMPETRACEAE

Corema album (L.) D. Don Hvid rævling. 30-75cm. Rævlingagtig busk. Bladene 6-10mm. Unge kviste dunede, ældre grene med blivende bladar. Bærret hvidt, sjældent blegrødt. I-VIII. Li. Klitter.

PRIMULACEAE

Primula vulgaris Hudson Størblomstret kodriver. IV-V. Ar. Sj.

Lysimachia vulgaris L. Alm. fredløs. VI-VIII. SN. Ikke alm.

L. ephemerum L. Kildefredløs. 30-90cm. Glat og opret flerårig. Bladene modsatte, linje-lancetformede og helrandede, 5-14½x½-1½cm. En endestillet klase med hvide blomster på 8-11mm. Især ved kilder og væld. VII-IX. SN, Gr, Ag. Ikke alm.

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby Stjernehør. 3-12cm. Glat, opret, friskgrøn enårig. Bladene modsatte, linje-lancetformede, spidse og helrandede, 3-7x1-1½mm. Stjerneformet bærer på 3-6mm lange, nedbøjede stilke og en meget lille, hvid krone. III-IV.

Anagallis. Arve.

1. 1-4cm høj. Spredte blade. Meget kort krone minima
5-50cm. Kronen ikke kortere end bægeret 2.
2. Kronen tragtformet, hvid eller lyserød 3.
" hjulformet, rød eller blå (sj. hvid) 4.
3. Kronen hvid. Blomsterstilken kortere end støttebladet
crassifolia
Kronen lyserød. Blomsterstilken længere end støttebladet
tenella

4. Flerårig. Kronen 5-12mm monelli
 Enårig. Kronbladene 4-7mm 5.
 5. Kronbladene med 0-få randhår foemina
 " " mange " arvensis

Anagallis minima (L.) Krause (Centunculus minimus) Knudearve.
 V-VIII. Cadizprovinsen.

A. crassifolia Thore Tykbladet arve. 5-15cm. Krybende og rodslå-
 ende flerårig. Bladene spredte, skinnende, kødede og m.m. runde.
 Kronen 3-6mm. III-V. Li(Cadiz),CB(Cadiz),Ag. Ikke alm.

A. tenella (L.) L. Klokkearve. 5-15cm. Liggende og rodslående
 flerårig. Bladene mest modsatte, runde til bredt elliptiske. Kro-
 nen 6-10mm. IV-VI. SN,Ar,Li,Su,Gr,Ag.

A. arvensis L. Rød arve. Kronen rød eller blå. Bladene mest æg-
 formet-aflange. III-VI. M.alm. overalt.

A. foemina Miller Blå arve. Kronen altid blå. Bladene mest lan-
 cetformede. Blomsterstilkene lig eller kortere end bladene.

A. monelli L. Pragtarve. 10-50cm. Opret eller opstigende. Blade-
 ne m.m. lancetformede, spidse, 2-3 sammen, 6-15mm. Blomsterstil-
 kene krumme, 2-5cm. Kronen 11-20mm bred, mest blå. III-VI. Alm.

Samolus valerandi L. Samel. VI-XI. Hyppig overalt.

Coris monspeliensis L. Pigkrans. 10-25cm. Lyngagtig flerårig
 med tætte, endestillede klaser af mest rødlig blomster på 10-12
 mm med tolåbet krone med 5 kløvede flige og et klokkeformet bager
 med 10(6-14) spidse tænder. IV-VII. Li,Su,Ag. Sj. 2 underarter:
ssp. monspeliensis: De ydre bægertænder ca. = bægerrøret.
ssp. fontqueri Masclans: Ydre bægertænder tydeligt og ofte meget
 kortere end bægerrøret.

PLUMBAGINACEAE

1. Bladene grundstillede eller med meget tætbladete stængler 2.
 Med spredte stængelblade 3.
 2. Blomsterne i aks- eller toplignende stande Limonium
 " i hoveder Armeria
 3. Bægeret kirtlet, med hindeagtige ribbemellemrum ... Plumbago
 " ukirtlet, overvejende hindeagtigt Limoniastrum

Plumbago europaea L. Blyrod. 30-100cm. Flerårig urt. Nedre blade
 langstilkede og ægformede, øvre siddende, øreformet omfattende,
 med melet underside. Bægeret 5-7mm. Kronen blålig, -20mm, med
 et rør på 1½ x bægeret. VI-X. Co,Ac,CB,CA,Su. Hyppig.

Armeria. Fåreleger.

1. Svøbbladene dunede velutina
 " glatte 2.
 2. De enkelte småaks i hovederne uden forblade. Blom-
 sterne mest røde 3.
 De enkelte småaks i hovederne med forblade. Blom-
 sterne hvide (sj. blegrøde) 7.
 3. Grenet halvbusk. Bladskederne ikke trævlede pungens
 Urter. Gamle bladskeder trævlede 4.
 4. Bladene med 5-11 ribber, mest 9-25mm brede gaditana
 " " under 5 ribber, mest under 9mm brede 5.
 5. Bladene fintdunede og tilspidsede macrophylla
 " højst randhårede, butte 6.
 6. Bladene mest 2-8mm brede. Svøbet 20-25mm bredt hirta
 " altid under 2mm brede. Svøbet 15-20mm bredt hispalensis
 7. Svøbbladene med et orange bånd. Bladene 2-9mm brede villosa
 " uden eller med et brunt bånd. Bladene
 0,2-0,4mm brede 8.

- | | |
|--|------------|
| 8. Bladranden m.m. bugetet | genesiana |
| " ikke " | 9. |
| 9. Skeden under hovedet mest 25-35mm. Bladene randhårede | |
| og 3-strengede | capitella |
| Skeden under hovedet 15-25mm. Bladene anderledes | 10. |
| 10. Bægerets spidser 2-3mm, dets spore 0,6-1,2mm ... | malacitana |
| " " 0,3-0,7mm, dets spore 0,3-0,7mm | linkiana |

Armeria pungens (Link) Hoffm. & Lk. Stikkende fåreleger. -50cm.
Grenene dækkede af m.m. stive og noget tykke blade på 4-10cm x
1-2½mm. Hovederne 25-40mm brede. 23-30 svøblade. Klitter, sjæld-
nere på klinte. III-V. Li.

A. velutina Welw. Bladene 8-13cm x 2-5mm, tæt dunede, stive og oprette. Skafterne 30-60cm, tæt dunede. 17-32 svøblade, mellemste og indre udrandede. III-VI. CH, Co, Li.

A. macrophylla Boiss. & Reuter Langbladet fåreleger. Bladene 10-23cm x $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ mm, med 1 tydelig ribbe, furede eller trekantede. Hovedet 20-30mm bredt. 25-35 kastanjebrune svøbbblade. Li, Ag.

A. hirta Willd. 25-50cm. Bladene 5-10cm x 2-10mm, mest flade. Kurvsvøbet 20-25mm bredt, brungråt eller kanelfarvet. Bægerrøret 3-4mm, spidserne 0,5-1,2mm. III-VI. Li, Ag. Sandjord nær kysten.

A. hispalensis Pau 30-45cm. Bladene 3-6cm x 0,3-1,5mm, trådformede eller indrullede. Kurvsvøbet 15-20mm bredt, stråfarvet eller gulgråt. Bægerørret 2-2½mm, spidserne 0,1-0,3mm. SN, Co, Ac, Ma.

A. gaditana Boiss. Bladene 9-25cm x mest 9-25mm, smalt hindekantede. Hovedet 30-40mm bredt med 13-22 okkergrå, bredt hindekantede svøblade, de ydre langspidsede. III-VI. Li, Ma.

A. linkiana N.Fel. (*A. littoralis*) 25-40mm. Bladene lidt uens, de indre 2-9cm x 0,2-0,7mm, de ydre 0,7-1,3mm brede. Hovedet 10-14mm bredt. Kronen hvid til bleggrød. IV-VI. SN, Ar, An.

A. capitella Pau (A. alliacea p.p.) 30-50cm. Bladene 3-9cm x 1-4mm, mest 3-strengede, flade. Kurvsvøbet 10-14mm bredt med 11-13 svøblade, ofte med et rynket, brunt bånd. IV-V. 300-500m. SN. Endemisk i den midterste del af S.Morena.

A. genesiana N.Fel. ssp. genesiana 15-35cm. Indre blade 2-6cm x 0,5-2mm, de ydre indtil 2,5(4)mm brede. Kurvsvøbet 10-12mm bredt med smalt hindekantede svøblade. IV-VI. Cordobaprovinsen ?

A. villosa Girard ssp. longiaristata (Boiss.& Reuter) Nieto 20-45cm. Kurvsvøbet 15-25mm bredt. Bægerets stakke meget lange: 1½-3mm. Bladene med 3-5 ribber, randhårede. V-VII. Su,Gr.

A. malacitana N.Fel. (A. filicaulis) 20-54cm. Bladene $\frac{1}{2}$ -3mm bre-
de, de indre opret-udstående, de ydre udstående eller nedbøjede.
Skederne rødlig, lidt trævlede. IV-VII. Gr. Over 1000m.

Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss. Buskhindebæger. 30-70 (120) cm. Ligner Limonium, men en dværgbusk med grenede, bladede stængler. Bladene kødede, spatelformede. Aksene 5-10 cm lange. Kronen 1-2 cm bred, lyserød. V-VII + X-XI. M.alm. i Li.

Limonium. Hindebæger.

- | | |
|---|------------|
| 1. Bladene bugtede eller lappede | sinuatum |
| " helrandede | 2. |
| 2. Enårig. Indre dækblad kraftigt knudret | echioides |
| Flerårig. Indre dækblad ikke knudret | 3. |
| 3. Bladene mest væk under blomstringen. Med kort kronrør | 4. |
| Med blade under blomstringen. Uden kronrør | 5. |
| 4. Småaksene 5-7mm. Ydre dækblad med en stak på 1-2½mm | |
| | ferulaceum |
| Småaksene 3-3½mm. Ydre dækblad med en stak på ½mm | diffusum |

5. Bladene fjerstrengede 6.
 " ligestrengede 7.
 6. 1. ordens grene indtil 35cm, buekrummet udstående narbonense
 " " mest 3-10cm, næsten rette vulgare
 7. Småaksene bananagtigt krummede virgatum
 " helt eller stort set rette 8.
 8. Indre dækblad 6,8-9mm. Bladene udrandede emarginatum
 " " 2,7-6,3mm. Bladene ikke udrandede 9.
 9. Indre dækblad 2,7-3,6mm. Småaksene 4-5mm ovalifolium
 " " 4-6,3mm. Småaksene 5-8mm 10.
 10. Bladstilken 4-10mm bred, 1/3-1/2 x bladpladens længde
 auriculæ-ursifolium
 Bladstilken 2-5mm bred, 2/3-3/3 x bladpladen algarvense

Limonium sinuatum (L.) Miller Bugtet hindebæger. 20-40cm. Blade-
 ne med 4-7 par læpper. Kronen bleggul eller lyserød, omgivet af
 et oftest lillat bæger. II-VIII. An, CH, Li, Ma, Ag.

L. ferulaceum (L.) Chaz Bladløst hindebæger. 10-40cm. Stænglen
 med rustbrune skæl forneden. Grenene med skæl med en stak på 1-2
 mm. Kronen lyserød. V-X. Li, Ma, Ag.

L. diffusum (Pourret) Kuntze 10-30cm. Skællene hindekantede el-
 ler sølvhvide. Kronen bleglilla. Nogle visne bladresten til stede
 under blomstringen. III-VI. Li.

L. narbonense Miller (L. serotinum, L. angustifolium). Bladene
 7-35cm x 1-6½cm. 1. ordens grene udgår under en vinkel på 45-65°.
 VII-IX. Huelva- + Sevilaprovinserne.

L. vulgare Miller Tæt blomstret hindebæger. Bladene 1½-3cm brede.
 1-ordens grene udgår under en vinkel på 25-45°. VI-VIII. Li, Ag.

L. virgatum (Willd.) Fourr. (L. oleifolium) Rishindebæger. 15-50
 cm. Med mange golde grene. Bladene mest 1-strengede, 1-7cm x 2-9
 mm. Kendelig på sine bananagtige småaks. V-VI. Li (Cadiz).

L. emarginatum (Willd.) O. Kuntze Udrandet hindebæger. 15-45cm.
 Rodstokken 5-25cm, tætbladset foroven. Bladene 3-9cm x 7-17mm.
 Ingen golde grene. Småaksene 9-11mm. VII-X. Stranden ved Algeci-
 ras.

L. ovalifolium (Poir.) Kuntze Skærmhindebæger. 8-35cm. Bladene
 3-13x1½-3cm, med en brød på 1-3mm. Ingen golde grene. Aksene 4-12
 mm, med 9-13 småaks/cm. VI-IX. Li, CA (Laguna del Conde i Cordoba).

L. auriculæ-ursifolium (Pourr.) Druce Bladene som hos foregåen-
 de. Grenvinklen 40-60°. Aksene 8-25mm. 8-12 småaks/cm. Cadizprov.

L. algarvense Erben 10-55cm. Bladene 5-20x1-3cm eller endnu bre-
 dere, med 3-5 ribber. 8-9 småaks/cm. III-X. Li.

L. echioides (L.) Miller Enårigt hindebæger. 5-12(30)cm. Bladene
 omvendt ægformede, 2-4x1-1½cm, utydeligt fjerribbede, knudrede.
 Småaksene bananagtigt krummede, op til 2/cm. V-VI. Li, CB.

OLEACEAE

Jasminum fruticans L. Buskjasmin. 0,5-3m. Busk med spredte, tre-
 koblede, m.m. stedsegrønne blade med omvendt lancetformede småbla-
 de på 1-2cm. 4-kantede grene. Gule, lugtløse blomster på 1-2cm,
 1-5 sammen, med smalt rør og skålformet, 12-15mm bred krave.
 III-VI. M.alm. overalt.

Fraxinus ornus L. Bjærgask. 8-10m. Småbladene kortstilkede, 3-4
 par, 4-8x2½-4cm, æg- til lancetformede. Kronblade forefindes,
 5-6mm lange, linjeformede, hvide. IV-V. Dyrket og forvildet.

F. angustifolia Vahl ssp. angustifolia Smalbladet ask. 10-15m.
 Småbladene siddende, 2-6 par, smalt lancetformede, 3-8x1-1½cm.
 XII-I. Hyppig overalt.

Olea europaea L. Oliventræ. 1-10m. Grå, udstående, ofte noget kantede grene. Bladene modsatte, oftest lancetformede, med mørkt grågrøn, glat overside og lysegrå underside. IV-V. M.alm. overalt

Phillyrea. Stenved. Stedsegrønne buske eller træer. Kvistene trinde. Bladene modsatte. Blomsterne 4-tallige i korte, akselstillede klaser, små. Frugten en m.m. rund, blåsort stenfrugt.

P. angustifolia L. Smalbladet stenved. 1-3m. Bladene smalt lancetformede, 2-8cm x 3-15mm, helrandede med 4-6 par svage sideribber. II-IV. M.alm. overalt.

P. latifolia L. Bredbladet stenved. 1-5(15)m. 2 slags blade: De unge ægformede, 2-7cm, m.m. savtakke; de ældre lancetformede til elliptiske, 1-6cm, helrandede eller fint savtakke. 7-11 oftest tydelige sideribber, der er bølgede og tydeligt delte mod spidsen. II-IV. SN,Ar,Li,CA,Su,Gr,Ag.

GENTIANACEAE

- | | | | |
|--|-------|-------------|----|
| 1. Blomsten 6-9-tallig, gul | ..... | Blackstonia | |
| " 4-5-tallig | | | 2. |
| 2. Blomsten 5-tallig | ..... |  | 3. |
| " 4-tallig | | | 4. |
| 3. Kronen lyserød eller gul | ..... | Centaurium | |
| " blå | | Gentiana | |
| 4. Bægerrøret længere end de trekantede tænder | ..... | Cicendia | |
| " kortere " " linjeformede tænder | | Exaculum | |

Cicendia filiformis (L.) Delarbre Bitterblad. 3-12cm. Opret enårig. Få bladpar på 2-6mm med linjeformede blade. Langstilkede blomster med en gul krone på 4-5mm. III-V. Li,Gr,Ag.

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel Spidsbæger. 1-10cm. Spinkel, hyppigt grenet enårig med spidse, linje-lancetformede bladpar på 2-10mm. Kronen 5-6mm, hvidgul eller lyserød. VII-VIII. Li,Ag.

Blackstonia. Bitterling. Glat, blågrøn enårig på 10-50cm. Blade-
ne ofte parvist sammenvoksede.

- | | | | |
|---|-------|--------------|----|
| 1. Øvre stengelblade ikke eller næppe tilsmalnede mod grunden | | perfoliata | |
| Øvre stengelblade tydeligt tilsmalnede mod grunden | | | 2. |
| 2. Øvre stengelblade smalt forbundne ved grunden | ..... | serotina | |
| " " ikke eller næppe forbundne | | imperfoliata | |

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson Spydbitterling. Bægertænderne sylformede, 1-ribbede. Støvknappen 1/3-1/2 x tråden. V-XI.

B. serotina Koch Høstbitterling. Bægertænderne linje-lancetformede, ofte 3-ribbede inderst. Støvknappen 1/2-1 x tråden. Overalt.

B. imperfoliata (L.f.) Samp. Lancetbitterling. 10-30cm. Bægertænderne lancetformede, 3-ribbede. Støvknappen som hos foregående. V-VII. SN,Co,Li,Gr.

Centaurium. Tusindgylden.

- | | | | |
|---|-------|------------|----|
| 1. Kronen gul | ..... | maritimum | |
| " lyserød | | | 2. |
| 2. Blomsterne i en aksformet kvast | ..... | spicatum | |
| " i en halvskærmformet eller åben kvast | | | 3. |
| 3. Tydelig bladroset. Halvskærmformet kvast | ..... | erythraea | |
| M.m. uden bladroset. Åben kvast | | pulchellum | |

Centaurium erythraea Rafn. Marktusindgylden. IV-XI. 3 ssp.:

ssp. erythraea: Kronfligene 3-6mm. Bægert 1,7-4mm. SN,Ar,Gr,Ag.

ssp. grandiflorum (Biv.) Melderis: Kronfligene 6-8(5-8½)mm. Bægert 3-4(2½-4½)mm. Overalt.

ssp. majus (Hoffm. & Lk.) Meld.: Kronfligene 8-9½(7-11)mm. Bægert 5-6½(7½)mm. Overalt.

Centaureum pulchellum (Swartz) Druce Liden tusindgylden. IV-IX.

C. spicatum (L.) Fritsch Akstusindgulden. 10-50cm. Bladrosetterne ofte affaldende. Blomsterne 12-14mm. VI-IX. Sydlige halvdel.

C. maritimum (L.) Fritsch Gul tusindgylden. 10-20cm. Kronen 20-25mm. Rosetten affaldende. Enårig. IV-VI. Overalt.

Gentiana pneumonanthe L. Klokkeensian. X. Li (Huelva).

APOCYNACEAE

Nerium oleander L. Nerie. 1-5m. Busk. Bladene oftest 3 sammen, linje-lancetformede, op til 12cm, læderagtige, noget grågrønne med tætte, kamlignende ribber og bruskagtig kant. 3-4cm brede, lyserøde, sj. hvide blomster. V-IX. Flodlejer. Hyppig overalt.

Vinca difformis Pourret Bleg singrøn. Bladene ikke randhårede, 2-6½cm. Bægertænderne 6-10mm, glatte. Blomsterne 2½-4½cm brede, blegblå eller næsten hvide. II-V. Udbredt.

V. major L. Stor singrøn. Bladene randhårede, 3-5½cm. Bægertænderne 10-15mm, randhårede. Blomsterne 4-4½cm brede, blålilla. III-V. SN, Ar.

ASCLEPIADACEAE

- | | | |
|---|--------------------------|--------------|
| 1. Bladgrunden hjerteformet. Stænglen slyngende | ..... | Cynanchum |
| " | ikke hjerteformet | 2. |
| 2. Blomsterne hvide. Kapslen stivbørstet | ..... | Gomphocarpus |
| " | ikke hvide. Kapslen jævn | 3. |
| 3. Blomsterne brunlilla | ..... | Vincetoxicum |
| " | lyserøde | Asclepias |

Asclepias curassavica L. Ravsilkeplante. -55cm. Bladene lancetformede, 5½-12½cm. Fåblomstrede skærme fra bladhjørnerne. Bikronen orange. IV-IX. Li (Cadiz), Ag. Forvildet.

Gomphocarpus fruticosus (L.) Ait.f. Børstekapsel. Busk på 1-2m. Bladene smalt lancetformede, 2-10cm x 3-10mm, spidse. Blomsterne 1½-2cm brede, i skærme fra de øvre bladhjørner. V-IX. Li, Ag.

Cynanchum acutum L. Spids svalerod. Slyngplante op til 3m. Bladene spidst ægformede med dybt hjerteformet grund, 3-12cm. Tætte skærme fra bladhjørnerne. Kronen hvid eller blegrød, 8-12mm bred. VI-IX. Va, Ac, Li.

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench Sort svalerod. 30-70cm. Bladene æg- til æg-lancetformede, 4-12x1½-5½cm, stilkene 3-8mm. V-VII. Pe, SN, Ar, Li, Su.

CONVOLVULACEAE

Cuscuta. Silke.

- | | | |
|--|--|-------------|
| 1. Støvfangene hovedformede | ..... | campestris |
| " | forlængede | 2. |
| 2. Bægerrøret gennemskinneligt og netårt | ..... | approximata |
| " | mat, ikke netårt | 3. |
| 3. Griflerne kortere end frugtknuden. Hovedet 8-12mm | | epilinum |
| " | mindst så lange som frugtknuden. Hovedet 4-7mm | 4. |
| 4. Blomsterne 2,3-4mm. Griflerne ofte en del længere end frugtknuden | ..... | kotschyi |
| Blomsterne 1½-2½mm. Griflerne ca. = frugtknuden | | planiflora |

Cuscuta epilinum Weihe Hørsilke. Mest på Alm. hør. IV-V. CB.

C. kotschyi Desmoulins Stænglerne mest røde eller rød lilla. Mest på Læbeblomstrede og Soløjer. IV-VIII. SN, Ar og sydøst.

C. planiflora Ten. Hvidblomstret silke. Stænglen gullig, tynd og stærkt grenet. Kronen hvid. IV-VII. Udbredt.

Cuscuta approximata Bab. Fluevingesilke. Hovederne 6-9mm. Blomsterne 2½-4mm. Bægeret gulligt og fluevingeagtigt i tør tilstand. V-VI. Ikke alm. Su,Gr.

C. campestris Yuncker Svinesilke. Stænglen ret kraftig, gullig.
Hovederne 10-12mm. Kronskaellene tydeligt fligede. IV-VI.

Convolvulus. Snerle.

- | | | | | | | |
|-----|--|-------------|------------------|----------|---------------------|-----|
| 1. | Stængelbladene brat tilsmalnede i stilken | ..... | 2. | | | |
| " | jævnt | " | " eller siddende | 5. | | |
| 2. | Bladene fligede. Katostfarvet krone, 2-3cm bred | althaeoides | | | | |
| " | hele | | | 3. | | |
| 3. | Enårig. Kronen blå, 8-12mm | ..... | siculus | | | |
| | Flerårig. Kronen hvid eller lyserød, 18-40mm | | | 4. | | |
| 4. | Kronen 3-4½cm. Planten udstående håret | ..... | betonicifolius | | | |
| " | 1-2½cm. | " | gladt til dunet | arvensis | | |
| 5. | Flerårige med forveddet eller forhærdet grund | ..... |  | 6. | | |
| | 1-2-årige med helt urteagtige stængler | | | 9. | | |
| 6. | Stænglerne overvejende tiltrykt hårede | ..... |  | 7. | | |
| " | " | udstående | " | 8. | | |
| 7. | Dværgpudeplante. Forbladene kortere end bægeret | .. | boissieri | | | |
| | Ikke pudeformet. | " | længere | " | lineatus | |
| 8. | Endestillede stande med siddende blomster | ..... | lanuginosus | | | |
| | Ende- og akselstillede stande med stilkede blomst. | cantabrica | | | | |
| 9. | Blomsterstilken kortere end bægeret. Lyserød krone | humilis | | | | |
| " | " | længere | " | " | . Kronen blå yderst | 10. |
| 10. | Bæger og kapsel glatte til svagt dunede | ..... | meonanthus | | | |
| " | " | " | dunede | | tricolor | |

Convolvulus arvensis L. Agersnerle. IV-IX. Alm. overalt.

C. betonicifolius Miller Brunhåret snerle. 20-100cm. Blomsterne ofte 2-3 sammen. Kronen lyserød. Bladene med hjerte-spydformet grund, undertiden lidt lappede forneden. IV-VI. Su, Aq.

C. althaeoides L. Katostsnerle. 30-60cm. Klatrende. De nedre blade uregelmæssigt trekantede, de øvre næsten helt delte i 5-8 flige, hvoraf den midterste er grofttandet. V-VII. Overalt.

C. lanuginosus Desr. Hovedsnerle. 15-30cm. Bladene linje-lancetformede, de nedre med hindeagtig, udvidet grund. Kronen 15-20mm, lyserød, med 5 delvist hårede længdebånd. V-VI. Su(Cordoba),Gr.

C. cantabrica L. Rank snerle. 15-60cm. Bladene aflange til smalt elliptiske, de nedre med hindeagtig, udvidet grund. Kronen 12-25 mm, lyserød med delvist hårede bånd. IV-VI. Su(Cordoba). R.alm.

C. lineatus L. Smalbladet snerle. 3-15cm. Stængelbladene 2-5cm x 4-8mm. Blomsterne 1-3 sammen, 18-30mm, 2-3 x bageret, lyserøde. IV-VI. CB,CA,Su. Ikke alm.

C. boissieri Steudel ssp. boissieri Pudesnerle. 2-10cm. Sølvhåret. Bladene 10-15(5-20)mm. Blomsterne enlige, 15-23mm, 2 x bægeret, bleggrøde. VII-VIII. Su(Sierra Horconera). M.sj.

C. humilis Jacq. Kortstilket snerre. 10-30cm. Bladene spatelformede til aflange, indtil 3½x1cm. Planten lådden. Blomsterne enlige, 10-15mm. IV-VI. CB,CA,Su,Aq.

C. tricolor L. Jomfruskørt. 10-30cm. Bladene spatel- til omvendt lancetformede, indtil $4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ cm. Planten filtet og lådden. Kronen 15-25mm, blå yderst, derefter gul, hvid inderst. II-VIII. Sydlig.

C. meonanthus Hoffm. & Link Smalbladet jomfruskørt. 10-50cm. Kronen farvet som hos den foregående. IV-VI. Sydlige halvdel + SN.

C. siculus L. Blå snerle. 10-50cm. Svagt dunet. Bladene lancet-til ægformede med hjerteformet grund. II-V. Ar, CA, Su, Gr, Aq, SN(sj).

Calystegia soldanella (L.) R.Br. Strandsnerle. 10-50cm. Stænglerne liggende, lidet klatrende. Bladene nyreformet og noget kødede. På sandstrand. VI. Ag. Meget lokal.

C. sepium (L.) R.Br. Gærdesnerle. Forbladene sj. over 15mm brede, overlapper ikke og dækker ikke bægeret helt. V-IX. Overalt.

C. silvatica (Kit.) Griseb. Skovsnerle. Som sepium, men blomsterne større, 5-9cm. Forbladene dækker bægeret helt, overlapper og er 15-40mm brede i flad tilstand. IV. Su(Cordoba), Ag. Ej alm.

Cressa cretica L. Strandpude. 10-30cm. Pudeagtig, grådunet 1-flerårig. Bladene 2-10mm, ægformede. Blegt lyserøde blomster på 3-5mm i korte aks for enden af grenene. VI-VIII. Li, Ma, CB, CA.

BORAGINACEAE

1. Kronen uregelmæssig og uden svælgskæl Echium 2.
- " regelmæssig eller med " 3.
2. Nødderne åbentsiddende og piggede Cynoglossum 3.
- " uden pigge 4.
3. Kronrøret kortere end kronfligene 7.
- " længere " " 5.
4. Kronen 25-30mm bred, med spidse kronflige, mørkeblå Borago 5.
- " 1,5-10mm " , " butte " 6.
5. Bladene modsatte Gyrocaryum 6.
- " spredte 7.
6. Kronen 7-10mm bred. Planten halvglat Omphalodes 8.
- " mindre. Planten korthåret Myosotis 9.
7. Sviklerne uden støtteblade eller kun med dem forneden 10.
- " med " hele vejen 11.
8. Blomsterne hvide, uden svælgskæl Heliotropium 12.
- " med svælgskæl Myosotis 13.
9. Kronen valseformet, gul, ihvertfald ved grunden 14.
- " tragt-, skål- eller hjulformet foroven 15.
10. Planten halvglat, ofte hvidknudret Cerinthe 16.
- " stivbørstet Onosma 17.
11. Dværgbuske Lithodora 18.
- Urter 19.
12. Kronen med veludviklede svælgskæl 20.
- " uden svælgskæl eller blot med svage udbugtninger 21.
13. Kronen hvid eller gullig Nonea 22.
- " blå eller lilla Anchusa 23.
14. Støvdragerne rager ud af svælget Elizaldia 24.
- " indesluttede i svælget 25.
15. Bægeret 1/2 delt Nonea 26.
- " delt næsten til grunden 27.
16. Enårig. Kronen hvid, gul eller mellemlå Lithospermum 28.
- Flerårig. Kronen mørkeblå Alkanna 29.

Heliotropium. Skorpionsurt.

1. Flerårig. Bladene m.m. aflange, indtil 4x1cm .. curassavicum 2.
- Enårig. Bladene m.m. ægformede. Bispestavsformede svikler 3.
2. Bægeret under 1/4 delte, pæreformet og tykt i frugt supinum 4.
- " delt næsten til grunden europaeum 5.

Heliotropium europaeum L. Alm. skorpionsurt. 5-40cm. Oftest opret. Bladene grågrønne og tiltrykt dunede på begge sider, mest 2-3x1-2cm, stilken 1-1½cm. Kronen 2-4mm bred. Alm. overalt.

H. supinum L. Lav skorpionsurt. 10-30cm. Hvidfiltet med opret midtergren og udstrakte sidegrene, ellers som foregående. V-X.

H. curassavicum L. Strandskorpionsurt. 20-50cm. Liggende, glat, ret blågrøn og kødet. Sviklerne 2-6cm, ikke bispestavsformede. Kronen 1-2½mm, 2mm bred. VII. Forvildet i Li.

Lithospermum arvense L. Agerstenfrø. II-VI. 2 underarter:

ssp. arvense: Bægertænderne 4-5½mm, mindst så lange som kronrøret. Frugtstilkene 2½-3mm. Overalt.

ssp. gasparrinii (Heldr.): Bægertænderne 2-3mm, kortere end kronrøret. Frugtstilkene 1½-2mm. SN(Cordoba), Gr. Sj.

L. apulum (L.) Vahl (Neatostema a.) Gult stenfrø. 5-25cm. Stivhåret enårig, halvskærmagtigt grenet foroven. Bladene lancet-til linjeformede. Sviklerne tætte og ensidige. Kronen gul, 5-7½mm. III-V. M.alm. overalt.

Lithodora fruticosa (L.) Griseb. Smalbladet stenfrø. 15-60cm. Tueformet småbusk med smalt lancetformede blade på 8-20x1-2mm. Endestillede, korte svikler med blå- til rødlilla blomster på 10-18x8-12mm. Kronen glat eller med svagt hårede flige. Alle støvdragere sidder foroven i svælget. III-VI. Su, Gr.

L. prostrata (Loisel.) Griseb. ssp. lusitanica (Samp.) Valdés (L. diffusa ssp. l.) -30cm. Som foregående, men kronen 13-15 x 8-9mm, silkehåret udvendigt. Støvdragerne sidder i forskellige højder i kronrøret. I-IV. Gr, Ag.

Cerithe. Voksurt. Blågrønne enårige på 15-50cm. Øvre blade m.m. ægformede med siddende, hjerteformet grund.

C. major L. Storblomstret voksurt. Kronen mørkerød med gul grund, 17-22mm. Nødderne 5½-7 x ca.5mm. II-V. Hyppig overalt.

C. gymnandra Gasparr. Kronen gul eller hvid med gul grund. Nødderne 3-4½x2-3mm. II-V. Co, Li, Ag. Hyppig. CB(meget lokal).

Onosma tricerosperra Lag. ssp. tricerosperra Hornet æselurt. 20-40cm. Flerstænglet flerårig. Bladene 3-10cm x 3-8mm. Kronen 22-25mm, bleggul. Nødderne 6-9mm, med 3 horn. V. Zu. M.sj.

Alkanna tinctoria (L.) Tausch ssp. tinctoria Farvestilkfrø. 10-20(40)cm. Nedre blade 6-15cm x 7-15mm. Støttebladene ægformede. Kronen 6-7mm bred. Nødderne uregelmæssigt netknudrede. I-V.

Echium. Slangehoved.

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Alle støvdragerne indesluttende i kronrøret | arenarium |
| Mindst 1-2 støvdragere udragende. Kronen 13-30mm | 2. |
| 2. Kronen kødfarvet, hvidlig, gulrød eller gul | 3. |
| " blålilla eller rødlilla | 5. |
| 3. Blomsterstanden langgrenet | asperrimum |
| " m.m. aksformet eller kortgrenet | 4. |
| 4. Kronen 16-18(15-20)mm. Stængelhårene kraftige | boissieri |
| " (10)13-16mm. Stængelhårene bløde | flavum |
| 5. Bægertænderne 10-18mm i blomst. Tæt hvidhåret plante | albicans |
| " 3-10mm " " | 6. |
| 6. Kronen kun håret langs årerne | plantagineum |
| " håret over hele overfladen | 7. |
| 7. Blomsterne mest med 2(3) udragende støvdragere | creticum |
| " med 3-5 udragende støvdragere | 8. |
| 8. Bægertænderne 8-10mm. Kronen 20-28mm | tuberculatum |
| " 5-7½mm. " 10-20mm | gaditanum |

Echium asperrimum Lam. Stikkende slangehoved. 50-100cm. Stærktgrenet fra nær grunden og med hvidgrå, stikkende børster. Kronen 13-18mm, kødfarvet-lyserød, svagt uregelmæssig. V-VI. Ag ?

E. boissieri Steudel Aksslangehoved. 60-250cm. Mest enstænglet. Nedre blade 10-25x4-5cm, blødbørstede. Kronen kødfarvet-lyserød, med 5 udragende støvdragere. V-VIII. CB, CA, Su, Gr, Ag.

E. flavum Desf. Gult slangehoved. 20-70cm. Mest flerstænglet. Grundbladene 4-15x1-3cm, blødbørstede. Kronen gullig til gulligt-lyserød. 5 udragende støvdragere. V-VI. Su, Gr.

Echium albicans Lag. & Rodr. Hvidligt slangehoved. 20-70cm. Flerstænglet flerårig. Bladene $3\frac{1}{2}$ - $7\frac{1}{2}$ -1cm. Kronen 16-26mm, håret og blålilla. Mest 2 udragende støvdragere. IV-X. Gr.

E. plantagineum L. Purpurslangehoved. 20-60cm. Opret og blødhåret. Kronen 18-30mm, først blå, siden rødlig, så lyserød. Mest 2 udragende støvdragere. II-VI. Hyppig overalt.

E. creticum L. ssp. coincyanum (Lac.) Fern. Tungeslangehoved. 25-50cm. Mest flerstænglet. Stivhåret. Toppen løst grenet. Bæger-tænderne $7\frac{1}{2}$ - $8\frac{1}{2}$ mm. Kronen 15-25mm, blålilla. III-V. Sydøstlige 1/4.

E. arenarium Guss. Sandslangehoved. 15-25cm. Flerstænglet, stivhåret toårig. Bæger-tænderne 7mm, indtil 15mm i frugt. Kronen 10-13mm, mørkeblå, m.m. rørformet. IV-VI. Gl. fund fra Gibraltar.

E. tuberculatum Hoffm. & Link Mørkt slangehoved. -130cm. Nær creticum, men grundbladene $5-13\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ cm og de øvre blade $2\frac{1}{2}$ - $11\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ cm. Kronen mørkt blålilla. V-XI. SN, Ar.

E. gaditanum Boiss. 20-75cm. Mest flerstænglet. Bladene $3-11\frac{1}{2}$ -3cm. Børsterne med hvidknudret grund. Kronen blålilla. IV-VII. Li, Ag. På sandstrand.

Borago officinalis L. Hjulkrone. 20-60cm. Enårig. Kronen med et ganske kort, hvidligt kronrør. 6mm lange støvknapper, der er samlede i en slags rør. II-VI. M.alm. overalt.

Nonea vesicaria (L.) Rchb. Klokkekosakurt. 20-50cm. 1-2-årig. Stivhåret samt kort kirteldunet. Bægeret 5-7mm i blomst, 10-15mm og klokkeformet i frugt, $\frac{1}{2}$ delt. Kronen 3-5mm bred, brunlilla. II-IV. Hyppig overalt.

N. echioides (L.) R. & Sch. (N. ventricosa) Hvid kosakurt. 10-40cm. Bægeret $3\frac{1}{2}$ -4mm i blomst, 8-12mm i frugt og opblæst. Kronen 4-5mm bred, bleggul eller hvid. III-V. CB(Rio Genil). M.sj.

Elizaldia calycina (R. & Sch.) Maire ssp. multicolor (Kunza) Charter -30cm. Flerstænglet, stivbørstet enårig. Bægeret 7-8mm i blomst, 12-16mm og mørklillat i frugt. Kronen 10-12mm med hvidt rør, lillat svælg og gul krave. IV-V. Li (Cadiz-tangen - uddød?).

Anchusa. Oksetunge

- | | |
|--|-------------|
| 1. Bægeret højst $\frac{2}{3}$ delt | 2. |
| " delt næsten til grunden | 4. |
| 2. Bladene med korte hår uden og børster med knudret grund | |
| Alle bladenes hår med knudret grund | 3. |
| 3. Bæger-tænderne spidse. Frugtbægeret 10-15mm | granatensis |
| " butte. Frugtbægeret 7-10mm | calcarea |
| 4. Kronrøret ca. 2 x bægeret | stylosa |
| " højst lidt længere end bægeret | 5. |
| 5. Kronen 10-16mm bred, kraftigt mørkeblå | azurea |
| " 4-6mm bred, lyseblå | puechii |

Anchusa undulata L. Bølget oksetunge. 15-55cm. Bladene ofte med bølget rand, spidse, linje-lancetformede. Kronen blå eller lilla. ssp. undulata: Frugtbægeret 6-8(10)mm. Frugtstilkene mest oprette. III-VI. SN, Ar, An.

ssp. viciosoi Valdés: Frugtbægeret 9-15mm. Frugtstilkene tilbagebøjede. III-V. SN, Ar, An, Li.

A. granatensis Boiss. Nær foregående, men stængelbladene nedløbende. Kronrøret ca. 6mm, ca. = bægeret. III-VI. Zu, Pe, SN, Ar(Sj.).

A. calcarea Boiss. Flerårig -100cm. Som undulata, men bægeret kun ca. $\frac{1}{3}$ delt. Kronen 7-11mm bred, røret 6-10mm, blå- eller rødlig. II-VI. Ac, Li, CB, Ag.

Anchusa azurea Miller (A. italica) Blå oksetunge. 30-80cm. Stivhåret flerårig. Sviklerne forlænges i frugt, så bægrene sidder 1-2cm fra hinanden. III-VIII. Hyppig overalt.

A. stylosa Bieb. Langgriflet oksetunge. 15-40cm. Enårig med spredte, kraftige hår med knudret grund. Sviklerne korte og parvise. Kronen blålilla, 7-10mm bred. III-IV. Forvildet i CB.

A. puechii Valdés (A. arvensis p.p.) -50cm. Kronrøret $2\frac{1}{2}$ -3mm. Kronen 2-3mm bred. II-IV. Ma, CB, CA. Hyppig.

Myosotis. Forglemmigej.

1. Bægeret med 2 slags hår, den ene er m.m. udstående, ofte hagekrummede børster, den anden tiltrykte hår ... 2.
Bægeret kun med tiltrykte hår 6.
2. Frugtstilkene $1\frac{1}{2}$ -3 x bægeret arvensis
" gennemgående kortere end bægeret 3.
3. Blomsterne først lysegule, siden blå discolor
" af samme farve hele tiden 4.
4. Kronen gul, $2\frac{1}{2}$ -3mm bred personii
" blå, $\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ mm 2 5.
5. Uden kroghår nederst på stængel og bladundersider ramosissima
Med " " " " " " stricta
6. Stænglen forneden med udstående hår på over 1mm welwitschii
" " halvglat eller med tiltrykte kortere hår 7.
7. Frugtstilkene ikke længere end bægeret sicala
" længere end bægeret 8.
8. Kronen $1\frac{1}{2}$ -4mm bred. Nødderne 1-1,3(0,9-1,4)mm debilis
" 4-5mm " " 1,5-1,7mm laxa

Myosotis arvensis (L.) Hill Markforglemmigej. IX. Ar. Ikke alm.

M. discolor Pers. ssp. dubia (Arr.) Blaise Forskelligfarvet forglemmigej. II-VI. Hyppig nordpå samt Li, Ag.

M. personii Rouy Gul forglemmigej. -15cm. Enårig. Nederste blomster med støtteblade. Blomsterstilkene 1- $1\frac{1}{2}$ mm, kortere end bægeret. Kronen 3-4 $\frac{1}{2}$ mm. IV-V. Zu, Pe. SN(Cordoba). Ikke alm.

M. stricta Link Rank forglemmigej. IV-V. Pe. M.sj.

M. ramosissima Rochel Bakkeforglemmigej. III-V. Hyppig overalt.

M. sicala Guss. Toradet forglemmigej. -25cm. Blomsterne toradet stillede. Kun de nederste frugtstilke længere end bægeret, dette ca. 1/3 delt. Nødderne med afrundet grund. III-V. Ma. Ikke alm.

M. debilis Pomel 10-25(60)cm. Frugtstilkene 2-10mm. Bægeret 1/2 eller lidt over 1/2 delt. Nødden med afskåren grund. III-V.

M. laxa Lehm. ssp. caespitosa (C.F.Schultz) Hyl. Sumpforglemmigej. Frugtstilkene 6-9mm. Bægeret indtil 1/2 delt. Nødden med afskåren grund. V-VI. Ar. Ikke alm.

M. welwitschii Boiss. & Reuter Bladene indtil 7x $1\frac{1}{2}$ cm. Frugtstilkene 7-12mm. Bægeret over 1/2 delt. Kronen 3-6 $\frac{1}{2}$ mm bred. III-VII. Hyppig i Ag. Mindre alm. i Ar. Sj. i Li(Huelva).

Gyrocaryum oppositifolium Valdés 5-20cm. 1-flerstænglet enårig. Bladene indtil 24x8mm. Blomsterne parvise, hjulformede, 6-6 $\frac{1}{2}$ mm brede, blå med gule kronskæl. Frugtbægertænderne stærkt indadkrummede. IV. SN (Constantina). M.sj. Endemisk.

Omphalodes. Kærminde. Enårige. Nødderne med en navleformet grube midtpå.

O. linifolia (L.) Moench Sommerkærminde. 5-20cm. Stængelbladene aflange til smalt lancetformede. Bægertænderne 2-2 $\frac{1}{2}$ mm. Bægeret tæt håret af over 0,2mm lange hår. Kronen lyst blålilla til hvid. Nødden rundtakket omkring navlen. IV-VI. Ret alm. overalt.

Omphalodes brassicifolia (Lag.) Sweet (*O. commutata*) 10-15cm. Stængelbladene m.m. ægformede. Bægeret spredt håret, hårene under 0,2mm.; tænderne 3-3½mm. Kronen hvid. Nødden helrandet omkring navlen. IV-V. CA(Sevilla), Su, Gr.

Cynoglossum. Hundetunge.

- | | |
|--|--------------|
| 1. Klaserne med støtteblade | 2. |
| " stort set uden støtteblade | 3. |
| 2. Nødderne 7-10x6-7mm, med tæt pigget rand og svagtpigget
midterfelt | arundanum |
| Nødderne 6-7x5½-6mm, ensartet piggede | cheirifolium |
| 3. Kronfligene tæt hårede. Kronen lilla | clandestinum |
| " glatte | 4. |
| 4. Kronen blegblå med mørkere årer | creticum |
| " rødlig | nebrodense |

Cynoglossum nebrodense Guss. 10-50cm. Bægetænderne 3-4x1½mm. Frugtstilkene kortere end bægeret. Kronen 4½-6mm bred med m.m. kvadratiske kronskæl. Nødderne 4-4½mm. V-VI. Gr.

C. creticum Miller Året hundetunge. 20-60cm. Grågrøn toårig. Kronen 7-10mm bred. Nødderne 6-7mm. III-V. M.alm. overalt.

C. clandestinum Desf. Gulhåret hundetunge. 30-50cm. Kronen 4-6mm, med indadkrummede kronflige. Nødderne 5-7mm. I-V. Overalt.

C. cheirifolium L. Filtet hundetunge. 10-40cm. Ofte hvidligt filtet. Kronen 3-5mm bred, bleg- til lyserød eller flødegul. III-V. Øst + syd.

C. arundanum Cosson -35cm. Tæt silkehåret. Kronen 5-9mm bred, rødligtlilla. IV. Gr.

VERBENACEAE

Vitex agnus-castus L. Kyskhedstræ. Busk på 1-6m. Unge grene but 4-kantede. Bladene modsatte, 5-7-fingrede med hvidfiltet underside og smalt lancetformede, helrandede småblade. Blomsterne lyslilla i lange, Buddleya-lignende aks. V-X. Cordobaprov. + Ag.

Verbena officinalis L. Jærnurt. 15-60cm. Opret flerårig med modsatte, rude-spatelformede, lappede til fligede blade. Lyslilla læbeblomster i lange, smalle og forneden spredtblomstrede aks. Kronen 4mm, svagt tolæbet. VI-X. Alm. overalt.

V. supina L. Lav jærnurt. 10-30cm. Liggende til opstigende enårig, tæthåret, med kortere aks på op til 8cm og 1-2 x fjerfligede blade. V-IX. R.alm. overalt.

Lippia canescens Kunth Kølbæger. 10-30cm. Krybende, fleårig urt med modsatte, rude-spatelformede, m.m. tandede blade. Blomsterne lyslilla i tætte, hovedformede, 9-12mm brede aks på 2-4cm lange stilke fra bladhjørnerne. Bægeret halvt delt i 2 læber. V-X. Alm. forvildet i Ve, Li(Cadiz), Ma, CB(Cadiz).

CALLITRICHACEAE

Callitriche. Vandstjerne. På grund af den store variation mellem vand- og landformer er beskrivelserne indskrænkede til nøglekaraktererne.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Vandplanter med gennemskinnelige undervandsblade | 2. |
| Undervandsbladene ikke gennemskinnelige, eller landplanter | 3. |
| 2. Frugten helt uden vinger | truncata |
| " med ofte brede vinger | lusitanica |
| 3. Frugterne uvingede | 4. |
| " vingede | 5. |
| 4. Frugterne rundagtige, 1-1,2mm brede | lenisulca |
| " længere end brede, 1,4-1,7x1,2-1,4mm | obtusangula |

5. Frugterne m.m. parallelle set ovenfra 6.
 " divergerende set ovenfra 8.
 6. Frugterne bredere end lange. Griflen indtil 2mm regis-jubae
 " så brede som lange 7.
 7. Støvknapperne farveløse brutia
 " gule cribrosa
 8. Frugten smalvinget, 1,4-1,6mm, siddende stagnalis
 " bredvinget, stilket brutia

Callitriche truncata Guss. ssp. occidentalis (Rouy) Schotsman
 Kortbladet vandstjerne. Li. Sj.

C. lusitanica Schotsman Sydlige Ag. Sj.

C. lenisulca Clavaud (C. cophocarpa p.p.) Ag. M.sj.

C. regis-jubae Schotsman Ag. Lokalt hyppig.

C. cribrosa Schotsman Ar,Ac,Ag. Sj.

C. stagnalis Scop. Storfrugt vandstjerne. Hyppig overalt.

C. obtusangula Le Gall Rudevandstjerne. Ar,Li,Ag.

C. brutia Petagna Stilket vandstjerne. Overalt.

LABIATAE

1. Kronens overlæbe mangler eller stærkt reduceret 2.
 " " veludviklet eller kronen m.m. regelmæssig 3.
 2. Underlæben 5-delt Teucrium
 " 3-delt Ajuga
 3. 2 fungerende støvdragere 4.
 4 " " 6.
 4. Kronen næsten regelmæssig, 2½-4mm lang Lycopus
 " tydeligt tolæbet, 8-40mm lang 5.
 5. Kronens overlæbe indadvælvet. Linjeformede blade Rosmarinus
 " " hvælvet. Bladene brede Salvia
 6. Kronen ret regelmæssig, 4-lappet Mentha
 " 5-lappet, m.m. tolæbet 7.
 7. Bægeret med en pukkel på ryggen; helrandede læber Scutellaria
 " uden pukkel 8.
 8. Kronen 22-35mm 9.
 " 4-20mm 10.
 9. Støttebladene kamfligede. Kronens overlæbe flad Cleonia
 " hele. Kronens overlæbe hvælvet Phlomis
 10. Griffelgrenene tydeligt uens 11.
 " m.m. ens 13.
 11. Bægeret med buget grund. Kransene 2-8-blomstrede ... Acinos
 " uden " " med over 8 blomster 12.
 12. Mange blomster i tætte kranse Clinopodium
 Stilkede blomster i kvaste Calamintha
 13. Kronens overlæbe krum og hvælvet 14.
 " " ret og m.m. flad 18.
 14. Underlæbens sideflige mangler eller reducerede til 2
 små tænder Lamium
 Underlæbens sideflige veludviklede 15.
 15. Med forveddede grene. Kronen 17-20mm Prasium
 Urter. Kronen indtil 16mm 16.
 16. Bægeret tolæbet. Støttebladene helt ulig bladene Prunella
 " regelmæssigt 17.
 17. Bægeret m.m. brat udvidet i sin øvre del Ballota
 " ikke brat udvidet foroven Stachys
 18. Øvre bæger tand med et hjerte- eller omvendt ægformet
 vedhæng Lavandula
 Bæger tænderne uden noget vedhæng 19.
 19. Bladene 1-2 x fjersnitdelte Lavandula
 " hele 20.

20. Støvdragerne helt indesluttede i kronrøret 21.
 " rager ud af kronrøret 22.
21. 10 bæbertænder Marrubium
 5 " Sideritis
22. Blomsterne i tætte småaks eller i en grenet stand Origanum
 " i kranse eller kvaste eller hoveder 23.
23. Bladene rundtakkede, de større 2-13cm 24.
 " helrandede, 3-13mm 26.
24. Bægeret tolæbet. Kronen hvid Melissa
 " m.m. regelmæssigt 25.
25. Kronen blå til lilla Nepeta
 " af anden farve Stachys
26. Bægeret tolæbet. Støvdragerne rette Thymus
 Bæbertænderne ret ens. Støvdragerne krumme 27.
27. Bægeret med 13 ribber. Kronen rødlig Micromeria
 " " 10 " " hvid Satureja

Ajuga iva (L.) Schreber Moskuslæbeløs. 5-20cm. Flerstænglet flerårig. Bladene m.m. aflange, 1-4½cm. Kronen 12-20mm, rødlig, lyserød eller gul. Planten med moskuslugt. III-VIII. Alm. overalt.

A. chamaepitys (L.) Schreber Gul læbeløs. 10-15cm. Flerstænglet enårig. I det mindste de mellemste blade smalfliget 3-delte. Kronen 9-15mm, gul med små, røde prikker. IV-VI. Li. Ikke alm.

Teucrium. Kortlæbe.

1. Grenene tornede, m.m. bladløse under blomstringen spinosum
 " ikke tornede, med blade " " 2.
2. Bladene 1-2 x delte 3.
 " hele 6.
3. 1-2-årig 4.
 Flerårig 5.
4. Bægeret med buget grund og tilspidsede tænder botrys
 " " tilsmalnet grund, tænderne med stakke aristatum
5. Kronen 10-23mm. Bægeret 5½-13mm pseudochamaepitys
 " 4-7mm. Bægeret 4-5½mm campanulatum
6. Bægeret med m.m. buget grund 7.
 " uden " " 9.
7. Enårig. Kronen vendt på hovedet resupinatum
 Flerårig. Kronen ikke vendt på hovedet 8.
8. Bladene stilkede. Bægeret tolæbet scorodonia
 " siddende. " ikke tolæbet scordium
9. Helrandede, lancetformede blade på 1-7cm fruticans
 Bladene anderledes, oftest takkede (ellers linjeformede) 10.
10. Blomsterne i løse, forlængede klaser 11.
 " i tætte, hovedformede stande 12.
11. Bladene m.m. ægformede, takkede, svagt omrullede chamaedrys
 " m.m. linjeformede, helrandede, " webbium
12. Bladene stilkede, rundagtige til ægformede .. rotundifolium
 " siddende, mest smallere 13.
13. Bægeret tæt stjernefaltet 14.
 " m.m. udstående håret af ugrenede hår 16.
14. Underlæbens bageste lapper glatte. Bæbertænderne med en
 brod under filten. Bladene tit 3 i kranse .. lusitanicum
 Underlæbens bageste lapper ihvertfald randhårede.
 Bæbertænderne uden brod. Bladene modsatte 15.
15. Blomsterstandens filt stærkt gyldengul luteum
 " " hvid eller gullig capitatum
16. Stængelhårene enkle og udstående haenseleri
 " grenede og m.m. tiltrykte 17.
17. Bægerhårene tættere i bageste 1/3-1/2 reverchonii
 " lige tætte over hele bægeret algarbiense

Teucrium fruticans L. Buskkortlæbe. 50-120cm. Busk med hvidfildede, firkantede grene. Bladene 10-70x7-30mm, hvidfildede nederunder. Kronen blå, 15-25mm. II-VI. M.alm. overalt.

T. pseudochamaepitys L. Tregaflet kortlæbe. 10-40cm. Nedre blade 1-2 x fjersnitdelte, de øvre ofte smalt 3-fligede. Kransene med 2 hvide eller rødlige blomster på 10-15mm. IV-VI. SN + sydlig.

T. campanulatum L. Klokkekortlæbe. 10-30cm. Bladene 5-20mm, 1-2 x ret bredt fligede. 2-4 blomster sammen. Bægeret klokkeformet. Kronen blålig. V-VII. Ag. Ikke set siden 1800-tallet.

T. aristatum Pérez Lara Stakkortlæbe. -35cm. Bladene 9-20mm, 1 x fligede, de øvre tredelte. Kronen 6-10mm, blå. V-VII. CB. Sj.

T. scorodonia L. Klasekortlæbe. Bladene ægformede med hjerteformet grund, rundtakkede og rynkede. Kronen gullig. 2 underarter: ssp. scorodonia: Bæger og klaseakse glatte til svagt kirteldunede. Kronrøret 6-9½mm. VI-IX. SN(Sevilla). Ar. Hyppig.

ssp. baeticum (Boiss. & Reuter) Tutin: Bæger og klaseakse m.m. tæt kirteldunede. Kronrøret 4½-6mm. IV-VII. Su(Sevilla), Gr, Ag.

T. spinosum L. Tornet kortlæbe. 30-50cm. Stærktgrenet enårig. Kronen 6-9mm, hvidlig, vendt på hovedet. V-VIII. Ma, CB, CA. Alm.

T. scordium L. ssp. scordioides (Schreber) Maire & Pet. Løgurt. 10-60cm. Bladene lancetformede med 5-7 par tænder. Kronen 5½-10mm, lyserød. V-X. SN, Li, CA, Su, Gr, Ag. Ret alm.

T. resupinatum Desf. -50cm. Stærkt grenet. Bladene aflangt-lancetformede, takkede. Kransene 2-blomstrede. Underlæben hvid eller gullig med rødlilla sidelapper. V-VII. Co, Li, CB, Gr, Ag. Alm.

T. botrys L. Drukortlæbe. -15cm. Bladene stilkede og ægformede, mest 2 x delte. Bægeret 7-9mm. Kronen 8-11mm, hvid eller med lillat skær. V-VI. Su, Gr.

T. chamaedrys L. Edelkortlæbe. 20-35cm. Planten forveddet forneden. Bladene op til 2x1cm, med 5-8 par takker. Kronen 12-15mm, oftest rødlilla. VII-IX. Gr. Over 1000m.

T. webbium Boiss. -40cm. Bladene 3-20x½-4mm, kortstilkede og tæt og kort dunede. Bægeret 5½-7½mm. Kronen 11-15mm, lilla eller rødlilla. VII-VIII. Su(Cordoba). M.sj.

T. rotundifolium Schreber Rundbladet kortlæbe. -25cm. Stænglerne liggende, tæt lådne. Bladene 3-16x3-8mm, rundtakkede. Bægeret 6-8½mm. Kronen 14-18mm, blegrød til rødlilla. VI-X. Su. M.sj.

T. capitatum L. Hovedkortlæbe. -60cm. Tæt hvid- til gråfiltet. Bladene smalt aflange, svagt rundtakkede, omrullede. Bægeret 2,2-3,5mm. Kronen 3-6mm, hvid. II-XI. Alm. overalt.

T. lusitanicum Schreber (T. polium ssp. vincentinum) 25-45cm. Stænglen tæt grå- til gulhåret. Bladene 5-30x2-9mm, aflange til spatelformede. Bægeret 4-6mm. Kronen 5-9mm, hvid eller hvidlig gul. V-VII. Li(Cadiz), CA, Su, Gr. M.alm.

T. luteum (Miller) Degen ssp. turdetanum (Devesa) Greuter (T. aureum ssp. t.) -35cm. Bladene 5-15x2-9mm, ægformede til elliptiske. Bægeret 5-6½mm. Kronen 6-8mm, gul. VI-VII. Su(Cordoba). Underarten er endemisk.

T. haenseleri Boiss. 10-35cm. Bladene i kranse på 3-4, 5-35x1-8mm, m.m. lancetformede, med 3-12 rundtakker pr. side. Bægeret 3½-6mm. Kronen 5½-7mm, hvid. V-VII. SN, Ar, CH, Co.

T. reverchonii Willk. 10-35cm. Bladene 5-25x½-5mm, m.m. lancetformede, i det mindste nogle i kranse på 3. Bægeret 4-5½mm. Kronen 4½-6½mm, hvid. V-VI. CA(Sevilla). Sj.

Teucrium algarbiense (Cout.) Cout. 10-35cm. Bladene linje-lancetformede, 5-35x0,7-3mm, rundtakkede, indrullede, 3(4) sammen. Bægeret 3-4½mm. Kronen 5-7mm, hvid. V-VI. An. Sj.

Scutellaria minor Hudson Liden skjolddrager. 10-20cm. Opret flerårig. Bladene 8-20x4-10mm, m.m. helrandede. Bægeret 2-3mm. Kronen 6-9mm, lyserød. VI-VII. Li(Huelva): Arroyo de la Rocina.

Prasium majus L. Murgrøn. 30-100cm. Halvbusk med gulliggrå, længdesprukken bark. Bladene 2-5cm, friskgrønne, ægformede. Bægeret tragtformet, op til 25mm i frugt. Kronen 17-20mm, mest hvid, ellers rødlig. III-VI. An, Ac, Li, CB, Ag.

Marrubium vulgare L. Kransburre. 20-45cm. M.m. grå-hvidfiltet. Bladene m.m. rundagtige, uregelmæssigt rundtakkede, med en stilk på 1-2cm. Bægeret med 10 krogformede tænder. Kronen 6-7mm, hvid. III-VII. M.alm. overalt.

Sideritis. Kortkrone.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Enårig. Støttebladene som bladene | 2. |
| Halvbuske. Støttebladene ulig bladene | 3. |
| 2. Bægeret med 1 stor og 4 alm. tænder | romana |
| " " 5 ret ens tænder | montana |
| 3. Kransene med over 10 blomster | grandiflora |
| " " 4-10 blomster | 4. |
| 4. Kronen med hvid overlæbe | 5. |
| " gul | 6. |
| 5. Stænglen forneden halvglat eller kruset-filtet. Akset mest løst håret | gaditana |
| Stænglen forneden lådden. Akset tæt håret | hirsuta |
| 6. Kirtlet og stærkt aromatisk. Bladene grønne | arborescens |
| Ukirtlet og næsten lugtløs | 7. |
| 7. Bladene hvidfildede. Stænglens kanter glatte | incana |
| " grønne. Stænglens kanter lådne | lacaitae |

Sideritis incana L. -50cm. Bladene m.m. helrandede, de nedre spatelformede, 3-strengede, de øvre m.m. linjeformede, 1-strengede. Kransene m.m. overlappende. V-VII. Gr.

S. lacaitae Font Quer -80cm. Bladene 1½-6cm x 2-5mm, linje-lancetformede, helrandede eller med få rundtakker. 11-12 adskilte eller tætsiddende kranse. V. SN(Cordoba). M.sj.

S. grandiflora Salzm. Storblomstret kortkrone. -50cm. Bladene 3½-8cm, aflange til lancetformede, rundtakkede. 3-5 adskilte kranse. Bægeret 12-16mm. Kronen 14-18mm. VI-VII. Li+CB i Cadiz.

S. arborescens Salzm. Buskkortkrone. -70cm. Bladene m.m. lancetformede, tandede i øvre halvdel. 4-14 kranse. Bleggul krone. 3ssp: ssp. arborescens: Med stilk-kirtler. Bægeret 7-8mm i blomst, -9mm i frugt. Støttebladene kirtlede. IV-VII. Li(Cadiz), Ag(kysten). ssp. perezlarae Borja: Kun med siddende kirtler. Støttebladene glatte og uden kirtler. IV-VI. Li(Cadiz). Endemisk. ssp. paulii (Pau) Ball & Heyw.: Som arborescens, men bægeret 8-10 mm i blomst, -11mm i frugt. IV-VII. Co, CB, CA.

S. hirsuta L. Tofarvet kortkrone. -50cm. Bladene m.m. omvendt ægformede, rundtakkede, 8-35x2-11mm, m.m. lådne, kirtlede. Kronens underlæbe gul. 6-12 adskilte kranse. IV-VII. CA, Su, Gr.

S. x gaditana Rouy (S. arborescens x hirsuta) -50cm. Bladene m.m. lancetformede, helrandede i nedre 1/2. 6-10 adskilte kranse. Kronens underlæbe gul. III-VII. CA, Su, Gr. Sj. i Ac, Li.

S. romana L. Stortandet kortkrone. 5-25cm. Lådden. Bladene m.m. elliptiske, takkede. Overlæben med 1 stor tand, underlæben med 4 alm. tænder på bægeret, alle tornspidsede. IV-VI. Alm.

S. montana L. ssp. ebracteata (Asso) Murb. Alm. kortkrone. -20

cm. Bladene elliptiske til lancetformede. Bægeret med 3 opad- og 2 nedadrettede tænder, alle tornspidsede. IV-VI. CA(Cordoba). Sj.

Phlomis. Løvehale. Store lyserøde eller gule blomster med hvælvet overlæbe, der er bøjet ind over underlæben. Uens griffelgrene.

1. Blomsterne lyserøde. Nedre støtteblade lancetformede 2.
- " gule eller orangebrune. Nedre støtteblade ægf. 3.
2. Forbladene sylformede. Stængelbladsgrunden kilef. herba-venti
- " lancetformede. Bladgrunden afskåret purpurea
3. Nedre blade m.m. linjeformede. Kronen gul lychnitis
- " " m.m. ægformede. Kronen orangebrun til gullig
- composita

Phlomis herba-venti L. Vindløvehale. 30-70cm. Bladene 7-17½cm, lancetformede, noget stjernedunede og svagt takkede. Kronen 20-25mm. Forbladene ikke tiltrykte bægeret. III-VI. Overalt.

P. purpurea L. Høj løvehale. 50-200cm. Bladene 4-9cm x 1½-3½cm, med hjerteformet til afskåret grund. Kronen 25-58mm. Forbladene tiltrykte bægeret. III-VI. M.alm. overalt.

P. lychnitis L. Smalbladet løvehale. 30-70cm. Nedre blade 5-11cm, jævnt tilsmalnede i en utydelig stilk, stjerneuldnede nedenunder. Kronen 23-28mm. Støttebladene med påsat spids. III-VI.

P. composita Pau Orange løvehale. 40-70cm. Grundbladene 7-11cm, med hjerteformet grund. Stængelbladene æg-lancetformede. Kronen 28-35mm. IV-VII. Gr. Over 1000m.

(P. x margaritae Aparicio & Silvestre (P. purpurea x composita) Kronens overlæbe lyserød, underlæben gullig. Gr. Under 1000m.).

Lamium flexuosum Ten. Klippetvetand. 40-60cm. Flerårig. Bladene æg-hjerteformede, 7-9x4½-6cm. Kronen 17-19mm, hvid. III-V. Ag.Sj.

L. purpureum L. Rød tvetand. V. Ar,Sn,CA. Sj.

L. amplexicaule L. Liden tvetand. II-V. M.alm. overalt.

Ballota hirsuta Benth. Håret tandbæger. 50-80cm. Planten tæt-håret til filtet. Nedre blade bredt ægformede, rundtakke, 3½-7½ x 2½-6cm, med hjerteformet grund. Kronen hvidlig. V-VII. Alm.

B. nigra L. ssp. foetida Hayek Alm. tandbæger. V-VI. Gr. M.sj.

Stachys. Galtetand.

1. Enårig 2.
- Flerårig 3.
2. Kronen lyserød eller hvid arvensis
- " bleggul, med kløvet overlæbe ocymastrum
3. Bladene rundagtigt-hjerteformede circinata
- " æg-lancetformede. Kransene med over 10 blomster 4.
4. Stænglen håret til halvglat. 1-3 par stængelblade officinalis
- " filtet til uldhåret. Mange stængelblade germanica

Stachys officinalis (L.) Trevisan Betonie. De fleste blade grundstillede. Blomstrende stængler sidestillede. III-VII. Sj.

S. germanica L. ssp. lusitanica (Hoffm. & Link) Cout. Filtet galtetand. 70-100cm. Bladene med hjerteformet grund, grønne ovenpå, gråfildede nedenunder. Kronen 10-14mm. IV-VI. Hyppig overalt.

S. circinata L'Hér. Rundbladet galtetand. 30-50cm. Bladene 2-5 x 1½-5cm, rundtakke. Kransene med 6-8 blomster. Kronen 12-15mm, blegrød med røde prikker. III-VI. CA(Sevilla), Su, Gr.

S. ocymastrum (L.) Briq. Håret galtetand. 20-50cm. Opret og udstående håret. Bladene aflangt til bredt ægformede. Kronen 13-16 mm. III-VI. Hyppig i sydlige halvdel.

S. arvensis (L.) L. Agergaltetand. II-V. Hyppig overalt.

Nepeta. Katteurt.

- | | | |
|--|----------------|----|
| 1. Blomsterne i åbne kvaste | amethystina | |
| " i tætte kranser | | 2. |
| 2. Bægerånderne kortere end bægerørret | tuberosa | |
| " mindst lig | | 3. |
| 3. Urteagtige støtteblade. Linje-lancetf. forblade | | |
| | multibracteata | |
| Læderagtige støtteblade. Elliptiske forblade | apuleii | |

Nepeta amethystina Poiret Ametystkatteurt. 20-90cm. Stængelbladene 2-3½cm x 4-6mm, æg-lancetformede. Forbladene 1½-3mm, kortere end bægeret. Kronen 9-13mm, blålilla. Co. Sj.

N. multibracteata Desf. 60-140cm. Stængelbladene æg- til lancetformede, 1½-3cm. Støttebladene 8-13x3-7mm, æg-lancetformede. Kronen 11-13mm, blå. V-VI. SN, Ar, An, CH. Hyppig.

N. tuberosa L. Knoldkatteurt. 30-80cm. Bladene som hos foregående. Støttebladene lilla, 5-12x2-6mm. Kronen lilla til rødlilla, 9-12mm. Hyppig overalt.

N. apuleii Ucria Rosenkatteurt. 30-75cm. Bladene æg-lancetformede. Støttebladene med stak. Forbladene med stak. Bægertænderne sylformede. Kronen lilla, 12-13mm. IV-V. Gr. Sj.

Prunella vulgaris L. Alm. brunelle. V-VIII. R.alm.

P. laciniata (L.) L. Hvid brunelle. 15-20cm. Kronen gullighvid.
De øvre blade fjerfligede. V-VII. Ar,CB(Cadiz). Sj.

P. hyssopifolia L. Smalbladet brunelle. -40cm. Bladene m.m. lancetformede, helrandede, 3-6cm x 5-13mm. Kronen blålilla. V-VII. Su(Cordoba): Pico Bermejo. M.sj.

Cleonia lusitanica L. 12-30cm. Kort stivhåret enårig. Bladene 2-4cm x 4-6mm, aflange, rundtakkede til lidt fligede. Tætte aks med blå blomster på 22-30mm. IV-VII. Overalt. Kamlayendel.

Melissa officinalis L. ssp. altissima (S. & S.) Arc. Høj hjærtensfryd. 35-70cm. Bladene 10-13x5-7cm, undersiden grå- eller hvidfiltet. Planten stinkende. VI-VIII. SN, Ar, Ve, Su, Gr, Aq.

Satureja salzmännii P.W.Ball Svøbbønneurt. 20-35cm. Stærktgrenet og liggende. Bladene linje-spatelformede, 6-10mm; støtte- og forblade lige sådan, omgiver de mest endestillede kvaste som en slags svøb. Kronen 5-6½mm. V-VII. Li(Cadiz), Ag.

S. obovata Lag. 30-55cm. M.m. opret og svagt grenet. Bladene spatelformede og butte. Adskilte kranse med blomster i kvaste. Kronen 6-7mm. X-XII. Ve,Ac,CB,CA,Su,Gr.

Acinos alpinus (L.) Moench ssp. meridionalis (Nyman) Ball Alpe-
voldtimian. 10-40cm. Noget forveddet flerårig. Bladene indtil 15
x 11mm, svagt tandede. Kronen 10-14mm, lilla. V-VI. CB,Su,Gr.

Calamintha silvatica Bromf. ssp. ascendens (Jordan) Ball Alm.
bjærgmynte. 20-50cm. Opstigende. Bladene ægformede, 2-4½cm, rund-
takkede. Kronen lyst rødlilla. Nedre bægetænder 2,2-3,3mm.
XI-II. Overalt.

C. nepeta (L.) Savi ssp. glandulosa (Req.) Ball Grå bjærgmynte.
Som foregående, men de nedre bægetænder 1,5-2,2mm. IX-XII.

Clinopodium vulgare L. ssp. arundanum (Boiss.) Nyman Kransbørste. V-VII. Pe, SN, Su, Gr, Aq. Hyppiq.

Micromeria graeca (L.) Benthalm Alm. murtråd. 20-50cm. Opstigende halvbusk med siddende, æg- til lancetformede blade på 5-11mm. Talrige kranse med kortstilkede blomster i stilkede kvaste. Kronen 5-7mm. II-VII. Hyppig overalt.

Origanum majorana L. Havemerian. 20-60cm. Småaksene kugle- til ægformede, 4-10mm. Bladene mest filtede, helrandede. Kronen hvid. Bægeret 1-låbet og uden tænder. V-IX. Forvildet i Ag.

O. virens Hoffm. & Link Grøn merian. Som vor hjemlige Merian, men støttebladene bleggrønne og kronen hvid. V-VIII.

O. compactum Benth. Aksmerian. -35cm. Småaksene valseformede, 6-45x4-6mm, knippestillede i bladhyørnerne, ofte kortstilkede. Kronen 9-10½mm, rød og/eller gul. V-VI. CB(Cadiz), Ag.

Thymus. Timian.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Bladene med m.m. trekantet tværsnit | capitatus |
| " ikke med " " | 2. |
| 2. Bladene flade | 3. |
| " med indrullet rand, ihvertfald de yngre | 5. |
| 3. Bladene glatte, randhårede nær grunden | granatensis |
| " mest hårede, ikke randhårede nær grunden | 4. |
| 4. Bægetænderne længere end røret. Bægeret over 4mm | mastichina |
| " kortere " " " under 4mm | tomentosus |
| 5. Bladene kødede, oversiden glat | carnosus |
| " ikke kødede, oversiden mest håret | 6. |
| 6. Øvre bægetænder ikke randhårede | zygis |
| " " randhårede | 7. |
| 7. Med lange, liggende skud. Kronen lyserød | hirtus |
| Mest opret. Kronen mest hvid | baeticus |

Thymus capitatus (L.) Hoffm. & Link Hovedtimian. 20-40cm. Dværgbusk med m.m. oprette stængler. Bladene nåleformede, 6-10mm, ofte knippestillede. Ægformede hoveder med tæt taglagte svøbblade. Kronen 7-10mm, rød. VI-IX. Alm. overalt.

T. mastichina (L.) L. 20-50cm. Opret med knippestillede blade på 8-10x2-3mm. Alle bægetænder langt randhårede, så hovedet ligner Harekløvers. Hvid eller gul krone. 2 underarter:

ssp. mastichina: Støttebladene lig bladene. Hovederne 10-18mm brede. Bægeret over 5mm. IV-VI. Alm. overalt.

ssp. donyanae R. Morales: Støttebladene tydeligt ulig bladene. Hovederne ca. 10mm brede. Bægeret højst 5mm. V-VI. CH, Li(Huelva). På sandjord. Endemisk.

T. tomentosus Willd. (T. albicans) Filtet timian. Opstigende. Bladene 4-8x1-3mm, de små tæt hårede. Støttebladene ulig bladene. Kronen gullig. Hovederne runde, ca. 9mm. V-VI. Li.

T. carnosus Boiss. Kødet timian. 15-30cm. Opret. Bladene knippestillede, med dunet underside. Aksene ofte hovedformede. Kronen 4-5mm, hvidlig. Klitter. VII. Li(Huelva).

T. zygis L. 10-30cm. Bladene 4½-9x½-1mm, knippestillede og filtede. Bægeret grågrønt. Kronen hvid. 2 underarter:

ssp. gracilis (Boiss.) Morales: Opret. Bægeret 2½-3½mm. Kronen indtil 3mm. V-VII. Su(Cordoba), Li(Cadiz).

ssp. silvester (Hoffm. & Link) Cout.: Opret eller liggende. Bægeret 3½-5mm. Kronen 4-6mm. V-VI. Cordoba + CB, Li(Cadiz).

T. baeticus Boiss. 15-50cm. Bladene knippestillede, 4-7x½-2mm, tæt korthårede. Aksene hovedformede. Bægeret tæthåret. V-VI. Li, Gr

T. hirtus Willd. (T. willdenowii) -15cm. Bladene 5½-10x1-2mm, tæt udstående hårede, de ældre større og flade, lancetformede, de yngre linjeformede og omrullede. V-VI. Ag: Gibraltar, San Roque.

T. granatensis Boiss. Stænglerne liggende. Bladene 6½-10x1½-3mm. Aksene hovedformede. Støttebladene 9-11x5-8½mm, elliptiske til ægformede. Kronen indtil 14mm. V-VII. Su, Gr.

Lycopus europaeus L. Sværtevæld. III-VIII.

Mentha. Mynte.

1. Bladene m.m. linjeformede og helrandede. 4 bægertænder cervina
" bredere og tandede. 5 bægertænder 2.
2. Bægertænderne lidt uens pulegium 3.
" m.m. ens
3. Bladene stilkede og rynkede. Blomsterne mest hvide suaveolens
" siddende og jævne. Blomsterne lyserøde 4.
4. Blade og bægerrør hårede aquatica
" " " glatte piperita

Mentha pulegium L. Polejmynte. 15-45cm. Bladene mest smalt elliptiske med 0-6 par tænder. Mange kranse i bladhjørnerne. Kronen 5-6mm, lyserød. VI-X. Hyppig overalt.

M. cervina L. Firtandet mynte. 10-30cm. Opstigende. Bladene 7-20 x 1-1½mm, med mange, gule kirtler. Adskilte kranse. Forbladene 4½x6mm, håndfligede med stakke på fligene. VII-IX. SN. M.sj.

M. aquatica L. Vandmynte. IV. Li, Ca. Sj.

M. x piperita L. Pebermynte. 25-70cm. Bladene m.m. ægformede, savtakke, spidse. Kransene samlede i et kort og ret tæt aks. X. Forvildet i Li, SN, Su. Sj.

M. suaveolens Ehrh. Rundbladet mynte. 40-80cm. Bladene 3½-5 x 2-3½cm, m.m. ægformede, ofte butte, med let hjærteformet grund, hårede ovenpå, ofte fildede nedenunder. VII-IX. Hyppig overalt.

Rosmarinus officinalis L. Rosmarin. 30-120cm. Busk med gråbrun bark. Bladene 1-3½cm, linjeformede med omrullet rand og hvidfiltet underside. Blomsterne lyseblå, 10-12mm, få sammen; kronens overlæbe kløvet, underlæbens midterflig skeformet. IX-V. Overalt.

Lavandula. Lavendel.

1. Bladene 1-2 x delte. Intet bægervedhæng multifida
" hele. Øvre bægertand med et vedhæng 2.
2. Bladene tandede dentata
" helrandede 3.
3. Akset uden en endestillet dusk af højblade lanata
" med " " " 4.
4. Aksets højblade lilla stoechas
" " grønne viridis

Lavandula lanata Boiss. Uldhåret lavendel. -60cm. Bladene 2-9cm x 2-13mm, lancet- til spatelformede, tæt hviduldne. Akset 2-8cm, ofte lidt mellembudt. Kronen 7½-11mm. VII-IX. Gr.

L. stoechas L. Toplavendel. -75cm. Bladene 5-45x1-9mm, lancet- til spatelformede. Akset 2-5cm. 3 underarter:
ssp. sampaniana Rozeira: Grågrønne blade. De 2 øvre kronflige sammenvoksede til 1 større flig. Kronsvælget uden synlige hår. I-VI.
ssp. stoechas: Bladene hvidfildede. Kronenfligene m.m. ens, svælget med synlige hår. II-XI. Alm. overalt.
ssp. luisieri (Rozeira) Rozeira: Som foregående, men bladene grågrønne. III-IX. Pe, SN, Ar, Li.

L. viridis L'Hér. Grøntoppet lavendel. -75cm. M.m. tæt kirteldunet. Bladene 1-5cm x 1½-7mm. Akset 2-5cm, tæt, med 2-4 højblade i spidsen. Blomsterne hvide. IV-VI. SN(Sevilla), Ar, An. Alm.

L. dentata L. Tandet lavendel. 15-35cm. Bladene 1-4½cm x 1-7mm, tandede til lappede, grågrønne ovenpå, gråfildede nedenunder. Aksene 1½-5cm, langstilkede. Blomsterne lilla. III-V. Gibraltar.

L. multifida L. Fjerlavendel. -50cm. Bladene med trekantet omrids og mest 2 x delte, grønne og svagt dunede. Aksene tynde, 2-7cm, firkantede og langstilkede. IV-VI. Cordoba(SN,CB), Ag.

Salvia. Salvie.

1. Halvbuske med forveddet grund 2.
Urter 4.
2. Kronen karminrød. Bægerets overlæbe helrandet ... microphylla
- " lilla, lyserød eller hvid. Bægerets overlæbe 3-tandet 3.
3. Bægeret 7-8mm. Bladene ofte med 3 småblade triloba
- " 9-12mm. " enkle officinalis
4. Enårig. Bægeret rørformet viridis
- Flerårig. Bægeret klokkeformet 5.
5. Støttebladene hindeagtige og farvede, 1½-3cm sclarea
- " urteagtige og grønne 6.
6. Kronen med blålilla overlæbe og hvid underlæbe bicolor
- " anderledes farvet 7.
7. Kransene uden forblade. Kronen hvid argentea
- " med 4 linjeformede forblade 8.
8. Stænglens nedre del uden kirtelhår verbenaca
- " " " med " 9.
9. Bægeret 7-12mm i blomst. Kronen lilla, sj. hvid sclareoides
- " 5-7mm i blomst. Kronen hvid tingitana

Salvia officinalis L. Lægesalvie. 20-60cm. Bladene 2-9x½-2½cm, rynkede, med hvidfiltet underside og tydeligt ribbenet. Bægeret rustfarvet. Kronen 12-22mm. V-VI. Aracena (nok forvildet).

S. triloba L.f. Trelappet salvie. 50-100cm. Bladene elliptiske, indtil 8x3cm, grålige ovenpå, hviduldne nederen, ofte med 2 små småblade forneden, rynkede. Kronen 16-25mm. Gr,Ag. Gl. fund.

S. sclarea L. Harpikssalvie. 50-100cm. Ofte toårig. Bladene bredt ægformede med hjerteformet grund, dunede. Støttebladene ægformede, lyserøde eller hvidlige. Kronen 18-30mm. VI-VII. Su,Gr.

S. argentea L. Sølvsalvie. 30-80cm. Kirtlet. Bladene ægformede til aflange, rundtakkede eller lappede, tæt uldhårede. Stærkt grenet stængel. Kronen 17-22mm. IV-VI. Hyppig overalt.

S. tingitana Etlinger -60cm. Nedre blade ægformede, indtil 17x14 cm, uldhårede. Kronen 12-15mm. Kronrøret med en tydelig indbugtning på undersiden. IV-V. CB(Cadiz). Gl. fund.

S. bicolor Lam. (S. barrelieri) Tofarvet salvie. Kirtellådden. Bladene trekantet-hjerteformede, uregelmæssigt rundtakkede. Blomsterstilkene 7-12mm. Kronen 23-30mm. V-VI. CB,CA,Gr,Ag,SN(m.sj.).

S. viridis L. Blåtoppet salvie. 20-40cm. Ægformede til aflange, regelmæssigt rundtakkede blade. Kronen 14-18mm, lyserød eller lyslilla. Akset ofte med en tophøjblade øverst. III-V. Hyppig.

S. sclareoides Brot. 15-40cm. Bladene mest grundstillede, ægformede, indtil 10x7cm, med hjerteformet grund, hvælvede. Få og små stængelblade. Kronen 15-20mm. IV-VI. Cadiz:CB,CA,Ag. Hyppig.

S. verbenaca L. Jærnurtssalvie. 20-50cm. Nedre blade elliptiske, 6-10x3-4cm, med 3-4 par m.m. dybe lapper. Bægerets hår 1-1½mm lange, hvide og ukirtlede. Kransene med 6-10 blomster. M.alm. overalt.

S. microphylla Kunth -1m. Grenet halvbusk. Bladene ægformede, savtakkede, indtil 30x18mm. Bægeret 9-10mm, rørformet. Kronen 23-25mm, tæt kirtlet. V-VII. Dyrket og forvildet i Su(Cordoba).

SOLANACEAE

1. Støvdragerne sammenbøjede 2.
" adskilte 3.
2. Kronen klokkeformet. Småbuske Withania
- " hjul- eller tragtformet Solanum
3. Buske eller lille træ 4.
Urter 6.

4. Med torne. 1-få blomster sammen *Lycium*
Ingen torne. Blomsterne i top 5.
5. Blomsterne mest siddende *Cestrum*
" stilkede *Nicotiana*
6. Blomsterne m.m. siddende i lange, ensidige aks .. *Hyoscyamus*
Blomsterstanden anderledes 7.
7. Alle blade grundstillede *Mandragora*
Med stængelblade 8.
8. Frugten en kapsel. Kronen 7-19cm, tragtformet *Datura*
" et bær, Kronen meget mindre 9.
9. Blomsterne parvise, lidt uregelmæssige *Triguera*
" enlige, regelmæssige 10.
10. Bægeret omvokser bærret som en slags kapsel *Physalis*
" " ikke bærret *Atropa*

Lycium europaeum L. Europæisk bukketorn. 1-4m. Kraftigt torneret. Bladene bredest over midten. Bægeret klokkeformet, ca. 2½mm. Kronen lyserød eller hvid. IX-X. Overalt.

L. barbarum L. Bukketorn. ½-2½m. Fåtorneret. Bladene ofte bredest på midten. Bægeret tragtformet, 4½-5mm. Kronen lilla. V. Forvildet i CB(Cadiz).

Atropa baetica Willk. Gulblomstret galnebær. 30-45cm. Glat og gulgrøn. Bladene ægformede. Kronen tragtformet, ca. 2½cm bred, gul. Bærret sort. VII. Gr. M.sj. over 1500m.

Hyoscyamus niger L. Bulmeurt. Stængelbladene siddende. Kronen grumsetgul med lilla årer. II-IV. Zu. M.sj.

H. albus L. Hvid bulmeurt. 30-50cm. Stængelbladene stilkede. Kronen hvidgul. I-V. Alm. overalt.

Withania somnifera (L.) Dunal Filtet klokkebæger. 60-100cm. Unge grene tæt fildede. Bladene ægformede, indtil 8x4cm, med tæt-filtet underside. Kronen 5-6mm. Frugtbægeret pæreformet. IV-V. Co,Ag. M.sj.

W. frutescens (L.) Pauquy Glat klokkebæger. -1m. Unge grene du-nede, ældre glatte. Bladene bredt ægformede, 1-3x1½-3½cm, svagt hårede nedenunder. Kronen 13-18mm. Frugtbægeret klokkeformet. IV-V. Ac

Physalis alkekengi L. Jødekirsebær. V. Ve, CB. Sj.

Solanum Natskygge.

1. Med torne på stængler, blade og bægre *sodomaeum*
Højst med torne på stænglerne 2.
2. Stjernehaaret busk *bonariense*
Ingen stjernehaar 3.
3. Forveddet slyngplante. Lilla blomster *dulcamara*
Urter med hvide blomster 4.
4. Planten kirtelhaaret. De største hår 0,6-1,2mm *villosum*
Ingen kirtelhår. De største hår 0,3-0,4(0,8)mm 5.
5. Bærret gult eller orange. Kvastene med 1-4 blomster *alatum*
" sort eller grønt. " " (2)4-9 blomster *nigrum*

Solanum bonariense L. -2m. Unge stængel ofte fåtorneret. Busk. Bladene indtil 12x3cm, mest lancetformede, hele eller bugtede. Blomsterne blålilla, 2½-3cm brede. IV-VII. Forvildet. Ve, Li, Ag, CA

S. sodomaeum L. Sodomaæble. 50-120cm. Tætgrenet busk med gule torne på 5-9mm. Bladene bugtet-lappede. Kronen bleglilla, 2-3cm bred. Bærret 2-3cm, gult eller brunt. I-XII. Hyppigt indslæbt.

S. dulcamara L. Bittersød natskygge. VII-IX. Ikke alm.

S. nigrum L. Sort natskygge. I-XII. Overalt.

Solanum alatum Moench Højrrød natskygge. -60cm. Kvaststilkene 4-15mm. Stænglen skarpkantet. Planten glat til tiltrykt dunet. I-XII. Overalt.

S. villosum Miller (S. luteum) Håret natskygge. -60cm. Kvaststilkene 7-15mm. Stænglen butkantet. Planten lådden. Bærret gult eller orange. I-XII. Overalt.

Mandragora autumnalis Bertol. Alrune. Rosetplante med m.m. glatte, 10-30cm lange, omvendt lancetformede, let bølgede blade. En kortstilket kvast af lyslilla, 2-2½cm lange blomster fra rosettens midte. Bærret gult til orange. IX-XII. Alm. i sydlige 1/2.

Triguera ambrosiaca Cav. 15-45cm. Enårig. Bladene mest omvendt ægformede, indtil 11x6cm, takkede. Blomsterne hængende. Bægeret tæt filtet. Kronen 15-20mm, lilla med sort svælg, tragtformet. Blomsterparrene adskilte. Planten moskuslugtende. II-V. CH, Co, Li, Ma, Ag. Alm.

T. osbeckii (L.) Willk. Flerårig, lugtløs. Blomsterparrene i et tæt aks. Bægeret glat. Kronen ca. 3½cm, lidt hjulformet, gullig med grønlig grund. Nær Cadiz.

Datura stramonium L. Pigæble. Kronen 6-8cm. Bægertænderne 5-7mm. Planten glat til fintdunet. Kapslen opret. V-XI. Overalt.

D. innoxia Miller Storblomstret pigæble. -1½m. Kronen 11-19cm. Bægertænderne 1-2½cm. Planten tætdunet. Kapslen nikkende. IX-X.

Cestrum parqui L'Hér. Kapunbusk. 1-3m. Busk. Bladene lancetformede, 3-14x1-4cm. Blomsterne gule eller gulgrønne med et kronrør på 15-20mm og kronflige på 3-6mm. Et aflangt, sortagtigt bær på 7-10mm. V-VI. Dyrket og forvildet i Li, Ag.

Nicotiana glauca Graham Grågrøn tobak. 1-3m. Glat busk. Bladene 5-25cm, lancet- til æg-rudeformede, grågrønne. Kronen gul, 3-4cm, med et langt, smalt rør og en kortlappet krave. VIII-X. Forvildet

SCROPHULARIACEAE

- | | |
|--|------------------|
| 1. Kronen m.m. hjulformet, med kort kronrør, ret regelmæssig | 2. |
| " ikke " | 4. |
| 2. Kronen 4-tallig, mest blå, med 2 støvdragere | Veronica |
| " (4)5-tallig, med 4-5 støvdragere | 3. |
| 3. Stænglen krybende. Kronen hvid eller blegrød | Sibthorpia |
| " opret. Kronen gul | Verbascum |
| 4. Kronrøret med en pukkel eller spore ved grunden | 5. |
| " uden " " " " " | 11. |
| 5. Kronrøret ikke lukket af en pukkel | 6. |
| " lukket af en pukkel | 7. |
| 6. Nedre blade spredte og rosetdannende | Anarrhinum |
| " " mest modsatte, ikke rosetdannende | Chaenorhinum |
| 7. Kronen med en but pukkel ved grunden | 8. |
| " " " spids spore " " | 9. |
| 8. Flerårig. Bægerfligene kortere end kronrøret | ... Antirrhinum |
| Enårig. Bægerfligene længere end kronrøret | Misopates |
| 9. Bladene smalle, m.m. siddende | Linaria |
| " brede og stilkede | 10. |
| 10. Bladene lappede, stilken længere end pladen | Cymbalaria |
| " ikke lappede, stilken kortere end pladen | Kickxia |
| 11. Bægeret med 4 tydelige og m.m. ens tænder | 12. |
| " 5-tandet | 15. |
| 12. Bægeret med 2 sidestillede læber | Bellardia |
| " " 4 næsten ens tænder | 13. |
| 13. Bladene linjeformede, helrandede. Kronen glat | ... Odontites |
| " bredere, tandede. Kronen kirteldunet | 14. |
| 14. Enårig. Øvre eller alle støtteblade tandede | Parentucellia |
| Flerårig. Alle støtteblade helrandede | Bartsia |

- | | |
|--|--------------|
| 15. Kronrøret kort og m.m. kugleformet, længere end læberne | Scrophularia |
| Kronrøret rør- til tragtformet | 16. |
| 16. Fjersnitdelte blade. Kronens overlæbe hjælmform. Pedicularis | |
| Hele blade | 17. |
| 17. Bladene modsatte. Rørformet kronrør, med kort, tolåbet | |
| krave. Hvid til bleglilla blomst | Gratiola |
| Bladene spredte | 18. |
| 18. Kronen 6-9mm, over 1/3 delt | Erinus |
| " 20-50mm, kortlappet | Digitalis |

Gratiola officinalis L. Nådesurt. 15-30cm. Glat, opret flerårig. Bladene 2-5cm, lancetformede, spidse, m.m. savtakke, siddende. Kronen 10-18mm. VI-VII. SN(Cordoba): Rio Guadiato. Sj.

G. linifolia Vahl Hørbladet nådesurt. 10-40cm. Kirteldunet, i det mindste foroven. Bladene linjeformede, m.m. helrandede. V-VI. SN, An, Ve, Li. Ikke alm.

Verbascum. Kongelys.

- | | |
|--|----------------|
| 1. Planten kirtelhåret. Støvtrådene med rødlilla hår | 2. |
| " ikke kirtelhåret | 6. |
| 2. Hvert støtteblad med 1-5 blomster. 5 støvdragere | virgatum |
| " " " 1 blomst. 4 støvdragere | 3. |
| 3. Blomsterstilken højst 6mm | 4. |
| " 8-25mm | 5. |
| 4. Kronen 3½-5½cm bred. Klasen ugrenet eller grenet forneden | |
| | pseudocreticum |
| Kronen 2-2½cm bred. Klasen stærkt grenet | masguindalii |
| 5. Bægeret 3-5mm. Kronen 2½-3½cm bred | barnadesii |
| " 7-9mm. " 3½-4cm | laciniatum |
| 6. Støvtrådene hvidlådne | 7. |
| " med rødlilla hår | 9. |
| 7. Alle støvknapper nyreformede. Bægeret 2-3½mm | pulverulentum |
| Nedre " nedløbende. " 5-9 (12) mm | 8. |
| 8. Bægeret 5-7mm. Støttebladene 7-10mm | simplex |
| " 6-9 (12) mm. Støttebladene 10-20mm | giganteum |
| 9. Grundbladene bølget-bugtede, uden stilk | sinuatum |
| " helrandede til rundtakkede, med tydelig stilk | 10. |
| 10. Klasen ugrenet. Støttebladene lancetformede | rotundifloium |
| " grenet. " ægformede | dentifolium |

Verbascum simplex Hoffm. & Link (V. thapsus p.p.) -2m. Hvidfil-
tet. Bladene svagt rundtakkede, de nedre indtil 35x10cm, jævnt
tilsmalnede i en kort stilk. V-VII. Pe, SN, Ar, Li (Huelva). Sj.

V. giganteum Willk. -150cm. Filten meget tæt. Grundbladene kort-stilkede, indtil 45x15cm, stängelbladene m.m. nedløbende. Klasen meget tæt, ugrenet eller grenet forned. V-VII. 2 underarter:
ssp. giganteum: Filten gul. Kronen 12-20mm bred. CA,Su,Gr. M.alm.
ssp. martinezii Valdés: Filten hvid. Kronen 25-35mm bred. Li,Aq.

V. rotundifolium Ten. ssp. haenseleri (Boiss.) Murb. Rundbladet kongelys. -lm. Tæt hvidfiltet. Grundbladene m.m. ægformede, med tydeligt afsat stilk, indtil 30x12cm. IV-VI. Zu,Pe. Ikke alm.

V. dentifolium Delile -1½m. Tæt hvidfiltet. Nedre blade m.m. af-
lange, indtil 40x12cm, noget tandede. Støttebladene bredt ægfor-
mede. Bægeret 3½-5mm. Kronen 2-2½cm bred. V-VIII. CA, Su. Ej alm.

V. sinuatum L. Bugtet kongelys. -lm. Kort, men tæt grå- til hvidfiltet. Blomsterstanden grenet og åben. Støttebladene bredt ægformede. Kronen $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ cm bred. V-XI. M.alm. overalt.

V. pulverulentum Vill. Hvidtøttet kongelys. -lm. Meget tæt hvidfiltet. Toppen grenet, nøglerne mest tætstillede. Kronen 1½-2½cm bred. V-VII. SN(Cordoba). Ikke alm.

Verbascum virgatum Stokes Kirtelkongelys. Planten grøn, ikke filtet. Støttebladene savtakke. Støvtrådene med rødlig hår. Kronen 2½-4cm bred. V-VII. Pe, SN, Ar, CB, Ag. Hyppig.

V. pseudocreticum Benedi & Monts. (V. creticum p.p.) -60cm. Grundbladene lyreformet delte med tandede flige. Bægeret 13-15mm, med æg-rudeformede, tandede tænder. III-V. Li (Cadiz), Ag.

V. masquindalii (Pau) Benedi & Monts. -60cm. Stænglen kraftigt grenet. Bladene som hos foregående. Grenenes spids blomsterløs og noget tornagtig. Bægeret 5-6mm. IV-V. Li. Sj. på sandjord.

V. barnadesii Vahl 50-90cm. Nedre blade fligede med uregelmæssigt tandede flige. Klasen ugrenet eller med få grene forneden. Støttebladene 5-10mm, lancetformede. IV-V. An, Li (Huelva). Ej alm.

V. laciniatum (Poir.) O. Kuntze (V. erosum) 70-180cm. Grundbladene lappede til snitdelte. Klasen ugrenet. Støttebladene 6-8mm, æg- til skeformede. V-VII. CB, CA. Sj.

Scrophularia. Brunrod.

- | | |
|--|--------------|
| 1. Bægetænderne linje-lancetformede, uden hindekant | peregrina |
| " aflange til runde med hindekant | 2. |
| 2. Kronen 3,3-6 (6½) mm. Bægetænderne 1½-2½ mm | 3. |
| " 6-23mm. Bægetænderne 3-6mm | 5. |
| 3. Bladene mest helrandede til tandede | frutescens |
| " delte | 4. |
| 4. Bladene 1 x delte. Staminodiet linjeformet (sj. væk) | canina |
| " 2 x " . Intet staminodium | crithmifolia |
| 5. Kronen 12-23mm. Kvastene mest kortere end støttebladene | sambucifolia |
| Kronen 6-10mm. Kvastene mest længere end støttebladene | 6. |
| 6. Bægerbladens hindekant tandet-frynset | lyrata |
| " " helrandet eller svagt tandet | 7. |
| 7. Bladene dunede | scorodonia |
| " glatte | 8. |
| 8. Bladene tykke. Kvaststilkene 10-15mm | laevigata |
| " tynde. " under 10mm | oxyrhyncha |

Scrophularia lyrata Willd. Lyrebladet brunrod. -lm. Stænglen smalvinget. Bladene ofte med 1-4 par smålapper og stort endeafsnit. Kronen gulgrøn med lilla overløb III-VIII. Alm. overalt.

S. laevigata Vahl -lm. Stænglen 4-kantet. Bladene æg-lancetformede, indtil 8x4cm, groft dobbelt takkede. Frugtstilkene 15-20mm. III-VI. Ag.

S. oxyrhyncha Coincy -80cm. Stænglen 4-kantet. Nedre blade ofte med 1-2 lapper forneden, ellers indtil 20x10cm, dobbelt tandede. Frugtstilkene 10-15mm. V-VII. Pe. Sj.

S. peregrina L. Skarptakket brundrod. 15-90cm. Glat enårig. Bladene ægformede, uregelmæssigt savtakke. Støttebladene mest lig bladene. Kronen 5-8mm. Frugtstilkene 5-8mm. III-VI. Ag. Sj.

S. scorodonia L. Dunet brunrod. 25-100cm. Bladene æg-lancetformede med hjerteformet grund, indtil 12x6cm, dobbelt takkede. Blomsterstilkene kirteldunede. III-VII. SN, Ar, CA, Su, Gr, Ag. Hyppig.

S. sambucifolia L. Hyldebrunrod. 50-80cm. Bladene fjersnitdelte med mest stor endeflig. Kvastene modsatte, først tvedelte, derefter svikkelagtige. Bægeret 4½-7½mm. 2 underarter:

ssp. sambucifolia: Glat eller meget svagt kirteldunet undtagen i toppen. Bladlapperne spidse. III-IV. Overalt.

ssp. mellifera (Vahl) Maire: Fint kirteldunet. Bladlapperne butte. Kronen 12-15mm. IV-V. Li (Cadiz).

S. canina L. ssp. canina Fliget brunrod. 20-60cm. Kronen brun-

lilla med hvide sidelapper. Frugtstilkene $1\frac{1}{2}$ -3mm, lig eller lidt længere end bægeret. IV-VII. Hyppig næsten overalt.

Scrophularia crithmifolia Boiss. -50cm. Kronen som hos canina. Frugtstilkene 2-2 $\frac{1}{2}$ mm, lig eller lidt kortere end bægeret. V-VII. Gr.

S. frutescens L. Strandbrunrod. 30-60cm. Bladene læderagtige, skinnende, de øvre spidslappede, $1\frac{1}{2}$ -4cm. Kronen 4-5mm, brunlilla med hvide sidelapper. II-V(I-XII). Sandstrand i Li, Ag.

Anarrhinum. Paddegab. 2-flerårige rosetplanter med oprette, smalbladede stængler. Kronen rørformet med en noget tolåbet krave.

A. bellidifolium (L.) Willd. Desmerpaddegab. 15-30(80)cm. Bæger-tænderne 0,2-0,4mm brede, smalt trekantede. Kronen 4-6mm, bleglilla til blå. Klasen mest grenet. IV-VI. SN, Ar, An, Li. M.alm.

A. laxiflorum Boiss. Smalbladet paddegab. Nær foregående. Bæger-tænderne 0,4-0,9mm brede, m.m. aflange. Kronen $4\frac{1}{2}$ -7mm, hvid til blegblå. Klasen mest ugrenet. IV-VI. Su, Gr.

Antirrhinum. Løvemund. Kronen rød med gul/hvid svælgpukkel.

- | | |
|--|------------|
| 1. Øvre blade kirtelhårede | 2. |
| " " glatte | 3. |
| 2. Kronen 20-32mm. Øvre blade sjældent i krans | graniticum |
| " 35-45mm. " " i kranse på 3 | australe |
| 3. Bægeret 4-4 $\frac{1}{2}$ mm. Bægerlapperne mest spidse | barrelieri |
| " 5-8mm. " " butte | 4. |
| 4. Kronen 20-26mm | graniticum |
| " 30-45mm | majus |

Antirrhinum majus L. Haveløvemund. -lm. Nedre blade ofte 3 sammen. Klasen mest tæt. Støttebladene 5-10(15)mm. IV-VI. 3 ssp.:
ssp. tortuosum (Bosc.) Rouy: Bægerbladene glatte. Kronen 25-30(40)mm. Pe, SN, Ve. Hyppig. Sj. i Ag.

ssp. majus: Bægeret kirtelhåret. Stængelbladene 30-60x5-15mm. Stænglen opret, indtil 150cm. CA, Su, Gr, Ag. R. hyppig.

ssp. cirrigherum (Welw.) Franco: Bægeret kirtelhåret. Stængelbladene 20-40x3-8mm. Stænglen liggende til opret, -80cm. Ac, Li, Ag.

A. australe Rothm. -150cm. Ensartet kirteldunet næsten overalt. Bladene lancetformede, spidse, de øvre ofte 3 sammen. V-VII. Gr.

A. barrelieri Boreau Smalbladet løvemund. 50-100cm. Klasen kirteldunet, ellers glat. Bladene aflangt-elliptiske til linjeformede. Kronen 20-25mm. IV-VII. Gibraltar. Ikke alm.

A. graniticum Rothm. -150cm. Bladene m.m. lancetformede, spidse. ssp. boissieri (Rothm.) Valdés: Hele planten kirteldunet. V-VII. Li(Cádiz), Su, Gr. Ikke alm.

ssp. onubensis (Casas) Valdés: Ihvertfald bladene glatte. IV-VII. SN, Ar. Hyppig.

Misopates orontium (L.) Rafin. Agerløvemund. III-VI. M.alm.

Chaenorrrhinum. Torskemund.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Enårig. Sporen spids, jævnt tilsmalnet | rubrifolium |
| Flerårig. Sporen but | 2. |
| 2. Stænglen finvortet forneden. Kapslen ægformet ... | macropodum |
| " kirtelhåret hele vejen. Kugleformet kapsel villosum | |

Chaenorrrhinum rubrifolium (Robill. & Cast.) Fourr. Rødbladet torskemund. -20cm. Bladene æg- til omvendt ægformede, de nedres underside ofte rødlig. Kronen 8-14mm, blålilla. IV-VI. CA, Su, Gr.

C. macropodum (Boiss. & Reuter) Lange ssp. degenii (Herv.) Fern. 10-25cm. Kronen 18-22mm, blålilla med gul svælgpukkel. Flerstænglet. V-VII. Su(Cordoba). Over 1000m.

Chaenorhinum villosum (L.) Lange Lådden torskemund. -35cm. Kronen 10-18mm, lyst blållilla med lilla årer og gul svælgpukkel. Planten tæt klæbrig-lådden overalt. III-VII. 2 underarter:
ssp. villosum: Bægerbladene $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ mm brede. Bladene indtil 11x7mm, mest ægformede. Behåringen hvidlig, lidt klæbrig. Su,Gr. Hyppig.
ssp. granatensis (Willk.) Valdés: Bægerbladene 1-3mm brede. Bladene indtil 16x10mm. Behåringen gullig, ganske klæbrig.

Linaria. Torskemund.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Klasen glat (bægeret kan være kirtelhåret) | 2. |
| " kirteldunet eller dunet | 9. |
| 2. Svælgpuklen blållilla | anticaria |
| " hvid, orange eller gul | 3. |
| 3. Bladene linjeformede, de nedre i kranse på 4 ... | oblongifolia |
| " anderledes | 4. |
| 4. Blomsterstilkene 0-1mm | 5. |
| " 2-20mm | 6. |
| 5. Bægertænderne linje-lancetformede. Bladene 3 $\frac{1}{2}$ -7cm | latifolia |
| " æg-lancetformede. Bladene 1 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ cm | triphylla |
| 6. Kronen overvejende blållilla | tursica |
| " gul | 7. |
| 7. Bladene linjeformede, $\frac{1}{2}$ -1mm brede | spartea |
| " aflange- til ægformede, 2-20mm brede | 8. |
| 8. Bægeret 7-11mm, med ægformede, uens tænder | platycalyx |
| " 4-5mm, " aflange, ret ens tænder | pedunculata |
| 9. Flerårig | 10. |
| Enårig | 14. |
| 10. Kronen rent gul, 11-17mm | saxatilis |
| " lilla eller m.m. anløben, broget eller stribet | 11. |
| 11. Bladene overvejende i kranse på 4-5 | anticaria |
| Nedre blade i krans, øvre spredte | 12. |
| 12. Bladranden indrullet | aeruginea |
| Bladene flade | 13. |
| 13. Sporen 16-17mm | lamarckii |
| " 11-13mm | tristis |
| 14. Kronen 2 $\frac{1}{2}$ -5mm, blållilla | micrantha |
| " 9-37mm | 15. |
| 15. Kronen gul med rødbrune striber. Metalskinnende frø | caesia |
| " uden rødbrune striber | 16. |
| 16. Blomsterstilken mindst lig støttebladet | 17. |
| " kortere end " | 21. |
| 17. Sporen 4-5 $\frac{1}{2}$ mm. Planten kirteldunet | intricata |
| " 6-16mm. " mest glat forneden | 18. |
| 18. Kronen blållilla | incarnata |
| " gul | 19. |
| 19. Svælgpuklen lyst orangegul. Frøene vingede ... | oblongifolia |
| Kronen ensfarvet gul. Frøene uvingede | 20. |
| 20. Klasen tæt og kort, lidt længere i frugt. Bægeret 5-7mm | viscosa |
| Klasen løs, meget længere i frugt. Bægeret 3-5mm | spartea |
| 21. Blomsterne 25-37mm. Sporen 12-16mm. Uvingede frø | 22. |
| " 8-26mm | 23. |
| 22. Kronen hvidgul | tartessiana |
| " gul | hirta |
| 23. Sporen 3-5 $\frac{1}{2}$ mm. Bladene højst 1 $\frac{1}{2}$ mm brede | munbyana |
| " 5-15mm | 24. |
| 24. Frøene uvingede | huteri |
| " vingede | 25. |
| 25. Frøene med en fortykket vinge | amethystea |
| " " " tynd vinge | saxatilis |

Linaria triphylla (L.) Miller Trebladet torskemund. Bladene elliptiske til omvendt ægformede, mest 3 sammen. Kronen 20-30mm, mest hvid med orange pukkel og lilla spore. III-V. Li,Ag(Cadiz).

Linaria hirta (L.) Moench 15-60cm. Glat forneden, tæt kirteldunet foroven. Bladene 25-45x4-15mm, aflangt-lancetformede. Bæger-tænderne meget uens, den øvre størst. III-VI. Hyppig i sydlige ½.

L. tartessiana (Vicioso) Valdés -60cm. Blågrøn, glat forneden, tæt kirteldunet foroven. Bladene indtil 60x8mm, linjeformede. Bæger-tænderne lidt uens. IV-V. CH. Endemisk.

L. spartea (L.) Chaz. Børstebadet torskemund. 15-60cm. Bladene ½-1mm brede, linjeformede. Blomsterstilkene 2½-14mm, 2-4 x støtteblad. Kronen 18-28mm. Sporen 6-13mm, ret. III-VI. Zu,Pe,SN,Ar,Li

L. viscosa (L.) Chaz. -70cm. Bladene ½-1mm brede. Blomsterstilke-ne 2-7mm, oprette, 1-2 x støttebladene. Kronen 24-30mm. Sporen 9-12mm. II-VI. Co,Ve,Ac,Li,CB,CA,Ca, M.alm.

L. incarnata (Vent.) Sprengel Blå torskemund. -50cm. Bladene ½-1mm brede, spredte. Klasen løs i blomst, med zigzagbøjet akse. Kronen 14-18mm, svælget vidt åbent. Ret spore. II-III. An

L. pedunculata (L.) Chaz. 10-15cm. Liggende til opstigende, blå-grøn. Bladene indtil 15x5mm, tykke. Blomsterstilkene 5-20mm. Kronen 13-16mm, gul eller lillaåret og -sporet. III-IV. Li,Ag.

L. tursica Valdés & Cabezudo -15cm. Glat og blågrøn. Bladene indtil 8x2mm. Blomsterstilkene 3-6mm. Bægeret 1,2-2mm. Kronen 4½-5mm, underlæben ofte gul, svælget orange. III-V. LI(Huelva): Donana Nationalpark. Ældre klitter. Endemisk.

L. huteri Lange -10cm. Kirteldunet. Bladene indtil 15x2mm, de nedre 4 sammen. Kronen 13-20mm. Sporen 6-7mm, lilla og ret. IV-V. Gr. M.sj.

L. latifolia Desf. -80cm. Bladene 35-70x7-25mm, de fleste 3 sammen. Bægeret 7-12mm. Kronen 30-40mm, bleggul med mørkere gul svælgpukkel. Sporen 10-15mm, tyk og krum. III-IV. Hyppig.

L. intricata Coincy -22cm. Kirteldunet. Bladene indtil 5mm, linjeformede, de nedre 4 i krans. Kronen 9-10mm, lyslilla eller lysegul. V-VI. Endemisk i S.Morena: SN(Cordoba). Sj.

L. saxatilis (L.) Chaz. Klippetorskemund. 7-35cm. Kirteldunet. Bladene indtil 30x5mm, de nedre 4 i krans. Blomsterstilken ½mm. Kronen 11-17mm, gul, sporen ofte lilla. IV-VI. Zu,Pe,Ar. Ej alm.

L. amethystea (Lam.) Hoffm. & Link Ametysttorskemund. 5-20cm. Bladene indtil 20x3mm, de nedre 4-5 sammen. Klasen med 2-5(10) blomster, tæt. I-V. 2 underarter:

ssp. amethystea: Kronen 10-22mm, blålilla med mørkere plettet svælg, sj, hvidlig med gul pukkel. M.alm. overalt.

ssp. multipunctata (Brot.) Chater & Webb: Kronen 18-26mm, gul, med lillaplettet svælgpukkel. Gi,CB,Ag. Ikke alm.

L. munbyana Boiss. & Reuter Blågrøn. Bladene indtil 10x1½mm, de nedre 3-4 sammen. Klaserne med få, ofte kun 1 blomst. Bægeret 2½-3½mm. Kronen 8-13½mm. II-V. Li,Ag. Ikke alm. på sandjord.

L. caesia (Pers.) DC. Bruntribet torskemund. 10-35cm. Blågrøn. Bladene indtil 16x1mm, de nederste 4-5 sammen. Bægeret 5-6½mm. Kronen 20-25mm. Sporen 9-11mm, krum. IV. Ac. M.sj.

L. oblongifolia (Boiss.) Boiss. & Reuter ssp. haenseleri (Boiss. & Reuter) Valdés 5-20cm. Blågrøn. Bladene indtil 15x2mm, de nedre 4(3-5) sammen. Kronen 13-20mm. Sporen 8-11mm. III-VI. R. hyppig.

L. aeruginea (Gouan) Cav. Bronzetorskemund. 3-40cm. Blågrøn. Bladene indtil 6x0,7mm, de nedre 4 sammen. Blomsterstilkene ½mm. Kronen 20-25mm, gul, m.m. brunlillat anløben. IV-V. Su(Cordoba).

L. tristis (L.) Miller 10-25cm. Bladene indtil 20x2½mm, de nedre 4-5 sammen. Kronen 18-27mm, gul og m.m. brunlillat anløben eller

stribet. Bægeret 7-9mm. III-VI. Gr,Ag. Hyppig.

Linaria lamarckii Rouy 20-40cm. Blågrøn. Bladene indtil 15x4mm, kødede, de nedre 3-4 sammen. Bægeret 5-7mm. Kronen 20-25mm mørkegul, med rødtribet spore og rødlig pukkel. III-VIII. Li. M.sj.

L. anticaria Boiss. & Reuter 7-45cm. Bladene indtil 25x3mm, mest i kranse på 4-5. Kronen 18-23mm, blegblå eller næsten hvid, mørk-året, med blålilla svælgpukkel. Sporen gullig. III-VII. CA,Su,Gr.

L. platycalyx Boiss. 10-30cm. Glat og blågrøn. Bladene indtil 35x20mm, ægformet elliptiske til bredt elliptiske, mest 3 sammen. Kronen 18-27mm, gul med orangegul pukkel. IV-VI. Gr. Hyppig.

L. micrantha (Cav.) Hoffm. & Link Småblomstret torskemund. Blågrøn. 10-20cm. Bladene indtil 25x7mm. Klaserne med 2-5 blomster. Bægeret 2½-4mm. Sporen under 1mm. I-IV. Sydøstlige 1/3.

Cymbalaria muralis Gaertner & al. Vedbendtorskemund. Forvildet.

Kickxia. Torskemund.

- | | | |
|---|-------|----------|
| 1. Alle blade med afrundet eller hjærteformet grund | ..... | 2. |
| " " " spyd- til pilformet grund | | 3. |
| 2. Bægertænderne 4½-8x2-4mm i frugt. Kronen 10-15mm | .... | spuria |
| " ca. 3x1mm. Kronen 8-11mm | | lanigera |
| 3. Kronen 4-6mm. Bladene lancetformet pil/spydformede | | cirrrosa |
| " 7-10mm. " trekantet spydformede | | elatine |

Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch Pilbladet torskemund. Stænglerne dunedede til hårede. Bladene m.m. glatte, lidt henad Rødknæs. Kronen hvid, lillaanløben og -stribet. IV-VI. An,Li,CB,Ag.

K. elatine (L.) Dumort Spydbladet torskemund. Kirteldunet til -lådden. Kronen gullig eller blålig med lilla overlæbe. Øvre blade spidse og savtakke. VII-IX. Ar. Ikke alm.

K. spuria (L.) Dumort ssp. integrifolia (Brot.) Fern. Rundbladet torskemund. Kirteldunet til -lådden. Kronen gul med mørklilla overlæbe og gul spore. VII-XI. Ar + sydlige halvdel.

K. lanigera (Desf.) Hand.-M. Uldtorskemund. Tæt kirtellådden. Stænglerne hvidlige og stive. Kronen hvidlig med lilla overlæbe og blåprikket pukkel. VII-XI. M.alm. overalt.

Digitalis obscura L. ssp. obscura Buskfingerbøl. 30-80cm. Glat busk. Bladene linje-lancetformede, helrandede, siddende, 10-13cm x 6-10mm. Kronen 20-25mm orangegul til brun. VI-VIII. Su, Ag,

D. thapsi L. Klæbrig fingerbøl. -60cm. Hele planten klæbrig af gullige kirtelhår. Kronen dunet udvendigt, 3-4½cm. Ellers som følgende. IV-VIII. Zu,Pe.

D. purpurea L. Alm. fingerbøl. Behåringen hvidlig eller grålig. ssp. heywoodii Silva & Silva: Kronen hvid og småprikket indvendigt, højst dunet i forreste 1/3. Cordoba: Pe,SN.

ssp. bocquetii Valdés: Kronen rødlig, dunet udvendigt. Bægeret m.m. uden kirtelhår. Ag(Sierra del Aljibe).

ssp. mariana (Boiss.) Rivas Goday: Kronen rødlig, stort set glat. Bægeret tætkirtlet. Bladene tæt hviduldne, især nedenunder. Sydsiden af SN i Cordoba. Ikke alm.

ssp. purpurea: Som foregående, men bladene grønne eller sparsomt hviduldne. Zu,Pe,SN,Ar,An,CH.

Erinus alpinus L. Leverbalsam. 15-25cm. Noget tueformet, håret og lidt klæbrig flerårig med omvendt ægformede blade. Stænglen opret med en kort klase. Bægeret næsten helt delt. Kronen rødlig, ret regelmæssig, med 5 udrandede flige. V-VII. Su,Gr. Hyppig.

Veronica. Ærenpris.

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Blomsterne i sidestillede klaser | 2. |
| " enlige eller i endestillede klaser | 4. |
| 2. Enårig med elliptisk kapsel | anagalloides |
| Flerårig med ægformet til rund kapsel | 3. |
| 3. Klaserne ofte spredte. Bladene m.m. linjeformede | scutellata |
| " modsatte. Bladene m.m. lancetf. | anagallis-aquatica |
| 4. Blomsterne enlige i bladhjørnerne | 5. |
| " i endestillede klaser | 10. |
| 5. Bladene med 3-9 lapper | 6. |
| " rund- eller savtakke | 8. |
| 6. Kapslen randhåret. Kronen hvid | cymbalaria |
| " glat. Kronen blå eller lyslilla | 7. |
| 7. Kronen blegblå. Frugtstilken 8-15(7-20)mm | hederifolia |
| " blå. Frugtstilken 2-7(9)mm | triloba |
| 8. Kapseludrandingen stump- til retvinklet | persica |
| " spidsvinklet | 9. |
| 9. Kronen mest bleg. Kapslen kun med lange kirtelhår | agrestis |
| " blå. Kapslen også med korte hår | polita |
| 10. Stængelbladene mest håndfligede | triphyllous |
| " takke | 11. |
| 11. Planten m.m. glat. Bladene aflange | peregrina |
| " håret. Bladene ægformede | 12. |
| 12. Frugtstilken mindst lig bægeret | praecox |
| " højst 1/2 x bægeret | arvensis |

Veronica scutellata L. Smalbladet ærenpris. V-VII. Ma.

V. anagallis-aquatica L. Lancetbladet ærenpris. Hyppig overalt.

V. anagalloides Guss. Dyndærenpris. 10-30cm. Ligner foregående, men stænglerne svampede (hule hos a-aq.), ofte rødligt anløbne. Alle blade siddende, smalt lancetformede. Kronen hvid med blå årer. IV-VIII. Zu, Pe, SN, An, CH, Co, Li, Ma, Ag.

V. triphyllous L. Trefliget ærenpris. II-IV. Cordoba: Pe, SN.

V. praecox All. Tidlig ærenpris. 5-20cm. Bladene dybt sav-rundtakke. Kapslen omvendt ægformet. Blomsterstilkene lidt længere end bægeret, med lidt kortere end støttebladet. III-IV. Su, Gr.

V. arvensis L. Markærenpris. II-V. Hyppig overalt.

V. peregrina L. Vandærenpris. 5-25cm. Bladene helrandede til svagt takke. Klasen uskarpt afgrænset. Kronen 2-3mm bred, hvidlig. II-IV. Forvildet i Ve.

V. polita Fr. Blank ærenpris. II-V. Hyppig overalt.

V. agrestis L. Flerfarvet ærenpris. III-IV. Ve, Li, CB.

V. persica Poiret Storkronet ærenpris. II-IV.

V. cymbalaria Bodard Hvid ærenpris. 5-40cm. Bladene runde med 5-9 lapper, ofte rødligt anløbne nedenunder og med noget hjerteformet grund. Kronen 6-10mm bred. I-V. M.alm. over det meste.

V. hederifolia L. Vedbendærenpris. Bægeret glat udvendigt. Alm.

V. triloba (Opiz) Wiesbaur Trelappet ærenpris. 5-20cm. Bladene kødede, trelappede, mørkegrønne. Bægerbladene dunede udvendigt, omslutter kapslen i frugt. II-V. CB, CA, Su. Mindre alm.

Sibthorpia europaea L. Hvid kilderanke. -30cm. Liggende og rodslående flerårig med rundtakke, nyreformede til runde blade på 10-20x10-25mm. Små, hvide, 1½-2½mm brede, hjulformede blomster i bladhjørnerne. IV-VIII. Ag. 200-900m.

Odontites. Rødtop og Guldttop. Kendelig på de ensidige klaser. Blomsterne røde eller gule, kortstilkede, med støtteblade. Enårig.

Odontites tenuifolia (Pers.) G. Don f. Tyndbladet guldtop. 10-30 cm. Kronen gul, 10-11mm, glat, kronrøret lidt kortere end bægeret. Klasen tæt. VI-VIII. SN, Ar, Li (Cadiz), Ag. Sj.

O. longiflora (Vahl) Webb Langblomstret guldtop. 12-25cm. Kronen gul, 14-18mm, fint kirteldunet, kronrøret over 2 x bægeret. Klasen løs. VIII. Su (Cordoba): Priego de Cordoba. Sj.

O. foliosa Perez Lara (O. purpurea) Tofarvet rødtop. -40cm. Bladene indtil 15x1½mm. Kronen 5-7mm, med rød overlæbe; underlæben gul før blomstringen, siden hvid. IX-XI. CB (Bornos), Ag.

Bartsia aspera (Brot.) Lange Ru sorttop. 30-100cm. Ru, kirteldunet flerårig med rynkede, ægformede blade på 1-3cm. Støttebladene rødlig. Blomsterne skjalleragtige, 15-20mm, gule med rødlig læber. IX-XI. M.sj. Ag (omkring Algeciras)

Parentucellia viscosa (L.) Caruel Engguldtop. 10-50cm. Kirteldunet enårig. Bladene som skjallers, kronen 15-25mm, gul og rødtopagtig. Klasen alsidig. III-VI. M.alm. overalt.

P. latifolia (L.) Caruel Stenrødtop. 3-25cm. Minder mest om en Rødtop, men klasen alsidig og bladene omvendt ægformede med 2-4 oar ret dybe tænder. Kronen 9-11mm, rød. III-V. Hyppig overalt.

Bellardia trixago (L.) All. Rosenmund. 5-50cm. Kirteldunet enårig. Vækst og blade som Skjaller. Kronen 20-25mm, hvid med lyst rødlig overlæbe. III-VI. Alm. overalt.

Pedicularis silvatica L. ssp. lusitanica (Hoffm. & Link) Cout. Mosetrolldurt. III-V. Li, Ag.

GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L. Buskkugleblomst. Busk op til 1m med rødbrune, stribede grene. Bladene omvendt lancetformede, spredte, helrandede eller 3-tandede, glatte og læderagtige, 16-30mm. Blå blomster i 10-15mm brede hoveder med bredt ægformede svøbblade. I-XII. Li (Cadiz), CA, Gr, Ag. Hyppig.

G. spinosa L. Tornet kugleblomst. -15cm. Flerårig rosetplante. Grundbladene omvendt lancetformede, indtil 4x1½cm, med tornede tænder og spids. Stænglen med 5-8 blade. Hovedet enligt, 20-25mm bredt. V-VI. Su (Cordoba). Over 1400m.

ACANTHACEAE

Acanthus mollis L. ssp. platyphyllos Murb. Blød bjørnetidsel. 25-100cm. Staude med 20-60cm lange, lappet-fligede grundblade. Et tæt aks på 9-40cm med 4-5cm store, hvide og rødårede maskeblomster uden overlæbe, med 4cm store, ægformede støtteblade. V-VI. Hyppig overalt.

OROBANCHACEAE

Cistanche phleypaea (L.) Cout. Kvellerkvæler. 20-100cm. Glat og stærkt gul snylteplante. Kronen m.m. regelmæssig og 5-lappet. På forveddede salturter på strandenge. III-IV. Li, Ag. Hyppig.

Orobanche. Gyvelkvæler.

1. Hver blomst med 1 støtteblad, 2 forblade og 2 ofte kløvede bægerblade. Kronens grundfarve lilla *ramosa*
- Hver blomst med 1 støtteblad og 2 bægerblade 2.
2. Planten glat. Bægerbladene forenede forneden *latisquama*
- " kirtelhåret 3.
3. Kronens underlæbe kirtelrandhåret 4.
- " " ikke kirtelrandhåret 6.
4. Støvfanget orange eller rødt *haenseleri*
- " gult 5.

5. Kronen skinnende mørkerød indvendigt gracilis
" gul indvendigt rapum-genistae
6. Støvfanget lillat, orange eller brunt 7.
" gult eller hvidt 13.
7. Kronen skinnende mørkerød indvendigt 8.
" ikke sådan 9.
8. Kronen m.m. glat sanguinea
" kirteldunet foetida
9. Bægerfligene hele, mest 1-årede 10.
" kløvede, med 2-6 årer 11.
10. Kronen klokkeformet reticulata
" rørformet amethystea
11. Kronen klokkeformet med tydeligt udstående lapper haenseleri
" rørformet med lidt udstående lapper 12.
12. Overlæbens flige fremadrettede. Kronen 14-18mm minor
" opadbøjede. Kronen (10)17-25mm amethystea
13. Kronen (20)25-33mm, hvid med lilla årer, tragtformet crenata
" (10)13-25mm, gullig, lilla eller rødlig, rørformet 14.
14. Støvtrådene med brat udvidet grund. Akset højst 3 x
så langt som bredt densiflora
Støvtrådene med jævnt udvidet grund. Akset (2)4-8 x
så langt som bredt 12.

Orobanche crenata Forsskål Bønnegyvelkvæler. 20-40cm. Kronfligene rundagtige og rundtakkede. Underlæbens midtflig ca. 2 x de ydre. III-VI. Ve,Ac,CB,CA. Ganske alm. På dyrkede Ærteblomster.

O. reticulata Wallr. Tidselgyvelkvæler. 30-60cm. Stænglen rødlig eller lilla. Bægerfligene linjeformede foroven. Kronen stråfarvet til gullig, lilla- eller røddåret foroven. III-VI. R.alm.

O. haenseleri Reuter Nyserodsgyvelkvæler. 30-55cm. Kronen 20-25 mm, gullighvid, lillaåret foroven. Støvtrådene tydeligt kirteldunede foroven. V. Gr. På Helleborus foetidus.

O. amethystea Thuill. Ametystgyvelkvæler. 20-40cm. Kirtellådden og rødstænglet. Kronen med krummet grund, lillagul, undertiden røddåret. Støvtrådene hårede forneden. IV-VIII. R.alm. overalt.

O. minor Sm. Kløvergyvelkvæler. 10-45cm. Kronen gullighvid, med rødlige eller lilla årer eller anstrøg. Støvdragerne hårede forneden, glatte foroven. På Ærteblomster. IV-VII. Ar,Li,CA,Su,Gr,Ag

O. densiflora Salzm. Tæt blomstret gyvelkvæler. 15-40cm. Akset 5-10x3-3½cm, kirteldunet til -låddent. Kronen 13-18mm, lysegul, jævnt krummet. På sandjord, mest på Ærteblomster. IV-V. Li,Ag.

O. gracilis Sm. Visseggyvelkvæler. 20-50cm. Kirtellådden. Kronen 18-24mm, gullig eller rødlig udenpå, lidt indsnøret midtpå, let krummet. Mest på Ærteblomster. III-V. Li,CA,Su,Gr,Ag.

O. rapum-genistae Thuill. Høj gyvelkvæler. 30-70cm. Kronen 20-25mm, klokkeformet, kirteldunet, rødlig, lidt krum. På Ærteblomster. V. SN,Ag. Sj.

O. foetida Poiret Stinkende gyvelkvæler. -80cm. Kronen 18-22mm, med valseformet kronrør, lidt krum, overlæben med oprette lapper. På Ærteblomster. IV-V. SN,Ac,CB,Li,Ag.

O. sanguinea C.Presl Blodrød gyvelkvæler. 10-40cm. Kronen med gul grund, ellers mørkerød eller rødlig, 10-15mm, m.m. glat. På Ærteblomster. VI-VII. Ar,Li. Ikke alm.

O. latisquama (F.W.Schultz) Batt. Glat gyvelkvæler. 20-40cm. Blade og støtteleblade bredt ægformede, lidt læderagtige. Kronen 25.30mm, bleggul, røddåret fortil. III-V. Pe,Su,CA.

O. ramosa L. Grenet gyvelkvæler. 5-30cm. Stænglen ugrenet eller

grenet, 1½-3mm tyk ved grunden. Akset 3-6x2-3½cm. III-VI. M.alm.
ssp. ramosa: Kronen 10-15mm, røret 3-4mm bredt i spidsen; underlæbens tænder butte. Oftest grenet.

ssp. nana (Reuter) Cout.: Som foregående, men underlæbens tænder spidse. Oftest ugrenet.

ssp. mutellii (Schultz) Cout.: Kronen 17-23mm, røret 5-6mm bredt i spidsen. Stænglen ofte grenet.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula lusitanica L. Bleg vibefedt. Bladene 1-2½cm x 3-8mm, ret indrullede. Blomsterstilkene 6-15cm. Kronen 7-9mm, lyserød til lyslilla, med gult svælg. III-V. An, Li, Ag. Ikke alm.

Utricularia exoleta R.Br. (U. gibba) Smålæbet blærerod. Kronen 5-7mm, overlæben 3-4mm bred. Stænglen indtil 12cm, med 1-3 blomster. Bladene indtil 8mm. III-VII. Li (Huelva). Sj.

U. australis R.Br. Slank blærerod. Klaserne med (3) 5-9 blomster på 13-18mm. Bladene indtil 4cm. III-VIII. Ve, Li, Ma, CB (Cadiz).

RUBIACEAE

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Kronrøret længere end kronfligene | 2. |
| " kortere " " | 6. |
| 2. Bladene modsatte med mindre fodflige | Putoria |
| " i kranse | 3. |
| 3. Blomsterne i tætte aks med taglagte støtteblade | Crucianella |
| " i hoveder eller kvaste | 4. |
| 4. 6-tandet bæger, der bliver siddende på frugten ... | Sherardia |
| Intet bæger | 5. |
| 5. Frugtknuden dunet | Galium boissieranum |
| " glat | Asperula |
| 6. Kronen 5-fligget. Frugten et bær | Rubia |
| " 4-fligget. " tør | 7. |
| 7. De fleste blomster omfoldede af hvide, hindeagtige dæk- | |
| blade. Enårig | Callipeltis |
| Blomsterne frie | 8. |
| 8. Frugtstilken med en tornet udvækst. Enårige | Valantia |
| " uden en " " | Galium |

Putoria calabrica (L.f.) DC. Stinkkælderhals. 50-80cm. Stærktgrenet dværgbusk i op til 1m brede puder. Bladene 1-2cm x 3mm, akselbladene ca. 1mm. Lyserøde blomster i små, endestillede kvaste med 10-12mm lange, smalle kronrør. V-IX. CA, Su, Gr.

Crucianella. Korsaks. Små, gullige, langrørede kroner, der rager lidt frem mellem aksenes tæt taglagte støtteblade.

C. maritima L. Strandkorsaks. 10-50cm. Liggende, forveddet flerårig. Kransene med 4-æg-lancetformede, hvidkantede, let tornspidsede blade. Aksene 3-5x1cm. Kronerne 10-14mm. V-VIII. Li, Ag.

C. angustifolia L. Smalbladet korsaks. 10-40cm. Opret enårig. Bladene i kranse på 4-6, ½-1mm brede. Aksene 3-6cm, firkantede, med over 1mm brede, lancetformede støtteblade. Kronen 4-5mm, med 4 kronflige. IV-VII. Alm. overalt.

C. patula L. Som foregående, men støttebladene linjeformede, under 1mm brede. Kronen 1,8-2,5mm, med 5 kronflige. V-VI. Li: Gamelt fund fra Cadiz.

Asperula arvensis L. Blåmærke. 10-55cm. Bladene mest i kranse på 6, 10-25x½-4mm. Delblomsterstandene hovedformede, omgivne af langt randhårede, bladlignende støtteblade. Blå krone. Su, Gr.

A. aristata L.f. ssp. scabra (Presl) Nyman Brodmysike. 10-60cm. Bladene 15-25mm, i kranse på 4, de øvre modsatte. Kvasten åben. Kronen tæt finvortet, lyslilla, 6-10mm. VI-VIII. Su, Gr.

Asperula hirsuta Desf. 15-50cm. Bladene i kranse på 6, 12-20x1 mm, m.m. hårede nederunder. Kronen kun finvortet på kronfligene, 6½-11mm, lyslilla. III-VII. SN,CA,Su,Gr,Ag.

Galium. Snerre.

1. Bladene 3-strengede, i kranse på 4 2.
" 1-strengede 3.
2. Frugt og frugtknude dunede scabrum
" " " glatte broterianum
3. Frugt og frugtknude glatte 4.
" " " dunede 13.
4. Frugstilkene tilbagebøjede tricornutum
" rette eller krumme 5.
5. Frugterne vortede eller finvortede. Mest enårige 6.
" jævne eller m.m. rynkede. Flerårige 9.
6. Frugterne 3-4½mm, vortede verrucosum
" ½-1mm, finvortede 7.
7. Flerårig. Stænglen jævn. Kronfligene 0,7-1,2mm ... nevadense
Enårige. Stænglen småtorneret. Kronfligene 0,2-0,6mm 8.
8. Kvast- og blomsterstilke glatte eller ru divaricatum
" " " hårede viscosum
9. Blomsterne gule. Bladene m.m. linjeformede, omrullede verum
" m.m. hvide. Bladene bredere, m.m. flade 10.
10. Bladene i kranse på 4(6), butte. Frugten kuglerund 11.
" " " " 6-12, spidse. " æg/nyreformet 12.
11. Bladene 1-3mm brede. Kronen 2-3mm bred palustre
" 2½-6mm " " 3-4mm " elongatum
12. Stænglen glat eller svagt fintdunet foruden. Bladene
jævne. Kronfligene 1,1-1,8(0,8-2)mm album
Stænglen ru. Bladene ru. Kronfligene 0,7-1,2mm mollugo
13. Bladranden med tilbagerettede småtorner 14.
" " fremadrettede småtorner eller jævn 15.
14. Kronen grøngul, 0,8-1,3mm bred. Frugten 2-3mm spurium
" hvid, 1,5-1,7mm bred. Frugten 3-5mm aparine
15. Kronen gul. Flerårig. Frugterne med rette børster 16.
" hvid eller hvidgul. Enårige. Frugternes børster
overvejende hagekrummede 18.
16. Kronen 2,6-4,2mm bred, med langt kronrør boissieranum
" 1,3-2,3mm bred, uden eller med kort kronrør 17.
17. Bladundersiden glat eller finvortet concatenatum
" tæt fintdunet baeticum
18. Delfrugterne valseformede, lidt krumme murale
" æg- til kugleformede 19.
19. Kranse af få og kortstilkede blomster 20.
Tydeligt stilkede kvaste 21.
20. Hver krans med 4-8 blomster. Kronen randhåret verticillatum
" " " 1-2 " " glat minutulum
21. Støttebladene m.m. længere end delkvastene setaceum
" kortere end delkvastene parisiense

Galium scabrum L. Ægbladet snerre. 30-50cm. Bladene 4 sammen, 10-35x8-20mm, elliptiske eller ægformet-elliptiske, hårede på begge sider. Stænglen tæt laddet. IV-VII. Gr,Ag. Alm.

G. broterianum Boiss. & Reuter 35-70cm. Bladene hårede på undersidens ribber, ellers som hos scabrum. Stænglen glat eller spredt langhåret. VIII-IX. Ar,Ag.

G. palustre L. Kærnerre. IV-VIII. SN,Pe,Su. Spredt.

G. elongatum C.Presl Vandsnerre. Især hyppig i Li.

G. verum L. Gul snerre. V-VII. Ar,Su,Gr. Alm.

G. boissieranum Ehrend. & Krendl 35-50cm. Bladene 6-8 sammen,

5-15x $\frac{1}{2}$ -2mm, stive, med stærkt ru rand, skinnende ovenpå, fintdunede nederunder. Kronen gul eller rødlig. V-VII. Gr.

Galium baeticum (Rouy) Ehrend. & Krendl 35-75cm. Bladene 6-10 sammen, 5-25x1-2 $\frac{1}{2}$ mm, med fintdunet underside. Kronen gul, tæthåret, kort tragtformet. VI-VII. Gr. Alm.

G. concatenatum Cosson 20-50cm. Bladene 6-8 sammen, 1-4cm x $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ mm, ru ovenpå. Kronen hjulformet med meget kort kronrør, gul, svagt håret. V-VI. Li (Puerto Real), Gr.

G. mollugo L. Smalbladet snerre. VI-VIII. SN, Ar.

G. album Miller Hvid snerre. VI-IX. Su, Gr, Ag.

G. nevadense Boiss. & Reuter 7-15cm. Bladene 3-12x $\frac{1}{2}$ -2,8mm, 6-7 sammen, omvendt lancetformede. Blomsterstanden æg- til halvskærmformet. Kronen hvid, 2-2 $\frac{1}{2}$ mm bred. VI-VIII. Gr (M. de S. Cristobal).

G. aparine L. Burresnerre. III-VII. M. alm. overalt.

G. spurium L. Hørsnerre. 30-100cm. Kvastene med 1-7 blomster, længere end bladene, stilkene rette, men ofte skarpt bøjede lige ved frugten; denne glat eller med krogbørster. III-VI. Overalt.

G. tricornutum Dandy Vortesnerre. 15-40cm. Kvastene kortere end bladene. Frugten vortet. Bladranden med bagudrettede småtorne. III-VI. Overalt.

G. verrucosum Hudson Rynket snerre. 5-50cm. Kvastene kortere end bladene, nedbøjede efter blomstringen. Kronen grønlighvid til hvid. Bladranden med fremadrettede torne. II-V. M. alm. overalt.

G. viscosum Vahl 10-25cm. Stænglen ru forneden, glat til håret øverst. Bladene 5-14x1-1 $\frac{1}{2}$ mm, 6-10 sammen. Kronen gullighvid, 1-1 $\frac{1}{2}$ mm bred. IV-VII. Gr, Ag.

G. divaricatum Pourret Udspærret snerre. 5-30cm. Opret. Bladene smalt lancetformede, 4-10x $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ mm. Kronen 1-1 $\frac{1}{2}$ mm, gulligrød. IV-VI. Li, Gr, Ag.

G. murale (L.) All. Mursnerre. 5-20cm. Kransene med 4-6 omvendt lancetformede blade. Frugstilkene nedbøjede. 1-4 kortstilkede blomster i hver krans. Kronen ca. 0,7mm bred. III-VI. M. alm.

G. verticillatum Danth. Kranssnerre. 5-20cm. Opret, ikke særligt håret. Bladene 4-8x1-2mm. Kronen gullig, 1-1 $\frac{1}{2}$ mm bred. Su, Gr. IV-VII

G. minutulum Jordan Enkeltblomstret snerre. 2-10cm. Bladene 4 i krans, 1-8x $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ mm, friskgrønne. Kronen meget lille og hvidlig. II-V. SN, Li (Huelva).

G. parisiense L. Marksnerre. 5-30cm. Bladene 5-8 sammen, lancetformede. Kronen $\frac{1}{2}$ -1mm bred, grønlig ovenpå, rødlig nederunder. IV-VII. M. alm. overalt.

G. setaceum Lam. Børstesnerre. 5-30cm. Bladene 6-8 i krans, 0,2-0,6mm brede, linjeformede. Blomsterstanden meget åben, ægformet. Kronen ca. $\frac{1}{2}$ mm bred, rødlig. IV-VI. Su, Gr.

Callipeltis cucullaria (L.) Steven Foldsnerre. 5-20cm. Bladene i kranse på 4(6), 3-9x $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ mm. Kvastene med 5-7 blomster, den midterste fri, de andre dækkede af foldede forblade. V-VI. Su. M. sj.

Rubia peregrina L. Vild krap. 30-120cm. Fleårig plante, der ligner en grov snerre. Bladene 1-ribbede, stedsegrønne, læderagtige, 4-6 sammen. Kronen gulgrøn, 4-6mm bred. De større blade 5-28mm brede. II-VI. Alm. overalt.

R. agostinhoi Dansereau & Silva -50cm. Nær foregående, men bladene (7)8 sammen, de større højst 6mm brede. IV-VI. Li, Ag.

Valantia. Hornsnerre. Små, enårige planter med 4-bladede kranse.

Blomsterne i korte, 3-blomstrede kvaste med 2 han- og 1 tvekønnet blomst. Frugtstilken nedbøjet, udvidet og tornet, omslutter frugten.

Valantia muralis L. Glat hornsnerre. 2-6(15)cm. Bladene ægformede, 2½-6mm, stængler og blade glatte. Frugtstilken med et ryg-stillet horn. Stilk og horn med nogle krogbørster. III-V. SØ.

V. hispida L. Ru hornsnerre. Stænglen stivhåret. Frugtstilken uden horn, men med mange børster. III-V. Gr,Ag. Ikke alm.

PLANTAGINACEAE

Plantago. Vejbred.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Bladene modsatte | afra |
| " i roset, sjældent med spredte stængelblade | 2. |
| 2. Bladene fligede til tandede | 3. |
| " helrandede til svagt tandede | 5. |
| 3. Bladet med båndformet midterdel og veludviklede flige, tænder, eller lapper | coronopus |
| Bladet lancet- til spatelformet og tandet | 4. |
| 4. Bladet bredest foroven, med 3-4 par tænder | macrorhiza |
| " " midtpå, med 9-12 " " | serraria |
| 5. Bladene ægformet-elliptiske | major |
| " lancet- til linjeformede | 6. |
| 6. Bladene linjeformede og kødede | crassifolia |
| " m.m. lancetformede ikke kødede | 7. |
| 7. Enårig | 8. |
| Flerårig | 10. |
| 8. Nedre støtteblade 6-8mm, sylformede | bellardii |
| " " 2½-5mm, ikke sylformede | 9. |
| 9. Skaftet stribet | lagopus |
| " trindt | loeflingii |
| 10. Støttebladene glatte eller korthårede | lanceolata |
| " " lådne | 11. |
| 11. Akset kugle- til ægformet | lagopus |
| " valseformet | albicans |

Plantago major L. Glat vejbred. V-IX. Overalt.

P. coronopus L. ssp. coronopus Fliget vejbred. M.alm. overalt.

P. macrorhiza Poiret Spidstakket vejbred. 5-20cm. Flerårig. Bladene 7-9x1cm, spatelformede, kødede og stive, randhårede og hårede. Skaftet gullig, 1-2 x bladene. II-VI. Li, Ma, Ag. På sandjord.

P. serraria L. Savbladet vejbred. 10-30cm. Flerårig. Bladene 5-20x½-4cm, lancetformede og regelmæssigt savtakkede. Aksene 6-10 cm, valseformede. IV-VI. Hyppig overalt.

P. crassifolia Forsskål Tykbladet vejbred. 8-15cm, Flerårig. Bladene 5-20cm, kødede og trinde, svagt og meget fjærnt tandede. Akset valseformet, 4-6cm. II-VII. Li(Cadiz).

P. lanceolata L. Lancetvejbred. IV-VI. Overalt.

P. lagopus L. Harefodsvejbred. 10-35(45)cm. Bladene lancetformede, 3-7-årede. Aksene først runde til ægformede, senere noget forlængede, tæt uldhårede. Kan have stængel. M.alm. overalt. III-V.

P. albicans L. Hvidbladet vejbred. 10-30cm. Jordstænglen ofte grenet. Bladene linje-lancetformede, 5-8mm brede, ofte bølgede, silke-uldhårede. Akset ofte mellembudt forneden. III-VII.

P. loeflingii L. Bladene 2-7cm x 1-7mm, 3-årede. Skafterne mest kortere end bladene. Aksene ægformede, løse. Forreste bagerblade helt hindeagtige. II-III. Ve, Gr.

P. bellardii All. Rævehalevejbred. 3-10cm. Som lagopus, men bla-

dene ofte smallere, og aksene lidt længere. IV-VI. Overalt.

Plantago afra L. (P. psyllium) Loppefrø. 3-15(40)cm. Enårig. Bladene 3-8cm x 1-3mm. Mange, langstilkede, ægformede aks på 1-2 cm fra de øvre bladhjørner. II-VI. M.alm. overalt.

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus ebulus L. Sommerhyld. Staupe på 80-150cm. Fodflige til stede. Mørklilla støvknapper. V-VII. Pe,Ar,Li,Gr,Ag.

S. nigra L. Alm. hyld. III-V. Ar,Su,Gr,Ag.

Viburnum tinus L. Vintersnebolle. 1-3m. Busk med modsatte og helrandede, m.m. ægformede blade på 4-14cm med glat og skinnende overside og dunet til glat underside. Flødefarvede blomster i en 6-10cm bred halvskærm, 5-9mm brede og ensartede, lyserøde udvendigt, hvide indvendigt. I-IV. Pe,Sn,Ar,CA,Su,Gr,Ag. Hyppig.

Lonicera. Gedeblad. Kun slyngende arter her.

- | | | | |
|---|---------------|--------------|----|
| 1. Alle blade frie | ..... | periclymenum | |
| I det mindste det øverste bladpar under blomsterstanden | | | |
| sammenvokset | | | 2. |
| 2. Hovederne stilkede. Kronen glat | ..... | etrusca | |
| " siddende. | " kirteldunet | | 3. |
| 3. Hovederne med 2-6(9) blomster. Griflen dunet | ..... | implexa | |
| " " 12-25 | " glat | splendida | |

Lonicera implexa Aiton Stedsegrøn vedvindel. Stænglerne glatte. Bladene stedsegrønne, skinnende mørkegrønne ovenpå, blågrønne nedenunder. Flere sammenvoksede bladpar. III-VI. Nord og sydøst.

L. splendida Boiss. Nær foregående, men kronen tatkirtlet. V-VII. Su(Córdoba). Sj. Over 1000m.

L. etrusca G.Santi Stilket vedvindel. Unge kviste dunede. Blade- ne løvfældende, blå- eller hvidgrønne med ofte fintdunet underside. V-VII. SN,Gr. Ikke alm.

L. periclymenum L. ssp. hispanica Alm. vedvindel. Grenene tæt kirtelhårede. V-VIII. Ar,Li,Gr,Ag. Lokalt alm.

VALERIANACEAE

- | | | |
|--|--------------|-----------|
| 1. Kronrøret med en spore eller pukkel nær grunden | Centranthus | |
| " uden | " | 2. |
| 2. Flerårig | ..... | Valeriana |
| Enårig | | 3. |
| 3. Kronrøret over 2 x kronfligene, disse tolæbede | ..... | Fedia |
| " under 2 x de kun svagt uens kronflige | Valerianella | |

Valerianella. Vårsalat.

- | | | |
|---|------------|-----------|
| 1. Alle støtteblade bredt hindekantede, æg- eller hjerteforme- de, spidse, ofte langt randhårede | ..... | 2. |
| I det mindste de nedre støtteblade m.m. aflange og butte, svagt til ikke hindekantede og højst svagt randhårede | | 4. |
| 2. Frugten med nogle korte tænder foroven | ..... | pumila |
| " en tandet krone af frugtens længde | | 3. |
| 3. Frugtens krone næsten helt delt | ..... | discoidea |
| " halvt delt | | coronaria |
| 4. Støttebladene aflangt-spatelformede, butte | ..... | 5. |
| " linje-lancetformede, spidse | | 6. |
| 5. Frugten med en tydelig længdefure | ..... | carinata |
| " uden længdefure | | locusta |
| 6. Bægeret over 1/3 x frugten, skævt kraveformet | .... | muricata |
| " under 1/3 x | | 7. |
| 7. Frugten 0,8-1,2mm. Bægeret kun en utydelig rand | microcarpa | |
| " 1,5-2mm. Bægeret tydeligt | dentata | |

Valerianella locusta (L.) Laterrade Tandfri vårsalat. Ar.IV-V.

V. carinata Loisel. Kølet vårsalat. 10-30cm. Kronen bleglilla. Bægeret reduceret til en ganske kort tand. II-IV.

V. pumila (L.) DC. Furet vårsalat. 10-40cm. Kronen lyserød. Frugten halvkugleformet, but trekantet. III. Pe. Sj.

V. discoidea (L.) Loisel. Pindsvinevårsalat. 10-30cm. Kronen blålilla. Bægerets krave med 8-15 uregelmæssige og oftest hagekrummede tænder. IV-V. Udbredt.

V. coronata (L.) DC. Kronvårsalat. Frugten ca. 2½mm, stivhåret, med et netåret bæger med 6 ret ens, hagekrummede tænder. Ej alm.

V. dentata (L.) Pollich Tandet vårsalat. 10-20cm. Bægeret kort og skævt afskåret med uens tænder. III-V. SN,CA. Ikke alm.

V. muricata (Steven) Loudon Skævkravet vårsalat. Blomsterne lyserøde. IV-V. Ve,Li,Gr. Sj.

V. microcarpa Loisel. Småfrugt vårsalat. 5-12cm. Frugten ofte dunet, med en kort, bred og but bægeretand. III-V. Alm. nordpå.

Fedia. Læbebaldrian. 10-30cm. Glat og noget kødet, flere gange gaffelgrenet med spatelformede til elliptiske blade. Blomsterne i tætte knipper på kølleformet opsvulmede stilke. Rød krone.

F. cornucopiae (L.) Gaertner Kronen 8-16mm, stærkt rød lilla. Kvastenes øvre frugter æg-kugleformede. II-V. M.alm. overalt.

F. scorpioides Dufresne Kronen ca. 20mm, mørkrosa. Kvastenes øvre frugter aflange-lidt valseformede. Alm. overalt. II-V.

Valeriana tuberosa L. Knoldbaldrian. 15-40cm. Fortykket jordstængel. Grundbladene æg-lancetformede, hele, stængelbladene mest smalt fjersnitdelte. IV-V. Gr. Sj.

Centranthus. Sporebaldrian. Kronen mest rød.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Flerårige. Bladene hele. Sporen over 3½mm | 2. |
| Enårige. Øvre blade fligede. Sporen indtil 1½mm | 3. |
| 2. Kronrøret 6-11mm, sporen 7-10mm | ruber |
| " 12-15mm, " 4-6mm | nevadensis |
| 3. Kronrøret 1-3mm, med en udvækst på under ½mm ... | calcitrapae |
| " 5-8mm, " " spore på 1-1½mm | macrosiphon |

Centranthus ruber (L.) DC. Rød sporebaldrian. 30-70cm. Glat og blågrøn. De større blade 7-12cm, ægformet-trekantede. III-V.

C. nevadensis Boiss. 15-30cm. Tueformet og blågrøn. Bladene indtil 30x5mm, smalt elliptiske. IV-V. Gr (Sierra del Pinar). M.sj.

C. calcitrapae (L.) Dufr. Fliget sporebaldrian. 4-40cm. De nedre blade mest hele, ægformede til rundagtige, stilkede; de øvre smalfligede. III-V. Alm. overalt.

C. macrosiphon Boiss. Sommerbaldrian. 10-50cm. Bladene som hos foregående. Delblomsterstandene hovedformede. III-VI. CB,CA,Su,Gr,Ag. Alm.

DIPSACACEAE

- | | |
|---|---------------|
| 1. Stænglen torret | Dipsacus |
| " utornet | 2. |
| 2. Kronen 4-delt. Flere end 3 rækker svøbbblade | Cephalaria |
| " 5-delt | 3. |
| 3. Svøbbbladene ½ sammenvoksede | Pycnocomon |
| " frie | 4. |
| 4. Bægerbørsterne fjerhårede | Pterocephalus |
| " ikke fjerhårede | Scabiosa |

Dipsacus fullonum L. Gærdekartebolle. Stængelbladene hele.

VI-VIII. M.alm. overalt.

Dipsacus comosus Hoffm. & Link -2½m. Stængelbladene delte til fligede, de øverste helrandede og linjeformede. Kurvene ægformede, 4-6cm. VI-VIII. Ar,CH.

Cephalaria leucantha (L.) R. & Sch. Hvidt skælhovede. -lm. Flerårig med smalt fjersnitdelte blade. Svøbblade ægformede. Avnerne aflangt-spatelformede. Kronen hvid eller gullig. VII-X. Su,Gr.

C. syriaca (L.) Schrader Blåt skælhovede. -lm. Enårig med lancetformede, helrandede til savtakkeblade. Svøbblade og avner tornspidsede. Kronen blå til lilla. V-VII. Tidl. på Gibraltar.

Pterocephalus diandrus (Lag.) Lag. Småblomstret fjerhovede. -45cm. Dunet enårig. Bladene 1 x smalfliget delte. Svøbblade og avner langspidsede. Kronen blå til lyslilla. IV-VI. Nordlig.

P. intermedius (Lag.) Cout. Sandfjerhovede. -80cm. Flerårig. Bladene smalfliget 2-3 x delte. Svøbblade og avner lancetformede. Kronen lyslilla. IV-VI. Co, Li, CB (Cadiz), Ag. M.alm. på sandjord.

Scabiosa. Skabiose.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Underbægeret trindt og med 8 gruber. Enårige | 2. |
| " længdefuret, men ikke grubet | 4. |
| 2. Svøbbladene tydeligt længere end blomsterne | sicula |
| " kortere end blomsterne | 3. |
| 3. Svøbbladene tredelte til fjersnitdelte | monspeliensis |
| " hele | stellata |
| 4. Flerårig. Bladene tæt gråfildede | turolensis |
| 1-2-årig. " halvglatte til stivhårede | 5. |
| 5. Alle hovedets frugter med lange bægerbørster .. | atropurpurea |
| Ydre frugter uden eller med korte børster | semipapposa |

Scabiosa turolensis Pau ssp. grosii (Pau) Devesa 15-60cm. Nedre blade 1-2 x delte, endeaftsnittet lidt længere end de andre. Kronen blå til rød lilla. VI-VII. Su,Gr.

S. atropurpurea L. Vejskabiose. 20-60cm. Nedre blade hele til lyreformede, mellemste og øvre fjerfligede. Planten halvglat til noget håret. Underbægerets ribber flyder sammen foroven. Frugtstanden aflang. IV-X. M.alm. overalt.

S. semipapposa DC. 15-40cm. Nær foregående. Nedre blade indskåret tandede, mellemste og øvre lyreformede. Planten m.m. dunet. IV-VIII. Alm. overalt.

S. sicula L. 20-30cm. Øvre blade helrandet smalfligede. Bægerkraven 2,2-3,5mm; børsterne 5-9mm. V-VI. Su.

S. monspeliensis Jacq. Kurvene 14-20mm brede. Bægerkraven 4½-6mm, børsterne 8-13mm. V-VII. M.alm. overalt.

S. stellata L. Stjærneskabiose. 20-60cm. Bægerkraven 5-12mm, børsterne 6-9mm. Kronen blå. V-VII. 2 underarter:

ssp. stellata: Mellemste stængelblade udelte og tandede. Kurvene 23-50mm brede. M.alm. overalt. (S. simplex ssp. dentata).

ssp. simplex (Desf.) Cout.: Mellemste stængelblade fjersnitdelte. Kurvene 19-25mm brede. An. Sj.

Pycnocomon rutifolium (Vahl) Hoffm. & Link Rudeskabiose. -1½m. Flerårig. Bladene 1-2 x smalfliget fjersnitdelte. Kurvene ½-2cm brede, lyserøde, gullige til hvide. IV-X. Li, Ma, Ag. M.alm.

CAMPANULACEAE

- | | |
|---|-----------|
| 1. Blomsterne uregelmæssige og tolæbede | 2. |
| " regelmæssige | 3. |
| 2. Kronen 8½-13mm, kløvet langs ryggen | Lobelia |
| " 2-6mm. Kronrøret ikke kløvet | Laurentia |

3. Blomsterne i hoveder med svøbblade Jasiona
" ikke i hoveder med svøbblade 4.
4. Frugtknuden og kapslen prismatisk, lang og smal ... Legousia
" " " æg-, kugle- eller pæreformede 5.
5. Kronrøret langt og smalt, højst 2mm bredt Trachelium
" anderledes Campanula

Campanula. Klokke.

1. Flerårig 2.
1-2-årig 4.
2. Planten glat. Bægertænderne 2-3½mm rotundifolia
" håret til filtet. Bægertænderne 6-23mm 3.
3. Bægeret uden vedhæng mellem tænderne primulifolia
" med " " " velutina
4. Kronen 1-5mm. Blomsterne m.m. siddende 5.
" 8½-21mm 6.
5. Planten kort stivhåret erinus
" ru fastigiata
6. Støvknapperne (5½)6-7½mm. Opret toårig rapunculus
" 2,3-4,6mm. Enårig 7.
7. Stænglen mest glat, liggende specularioides
" stivhåret, i hvert fald i nedre 1/3 8.
8. Griflen let dunet. Stængelbladene aflange til linje-
formede lusitanica
Griflen glat (i nedre 2/3). Stængelbladene ægformede
til aflange decumbens

Campanula fastigiata Dufour Knippekløkke. 3½-6cm. Gaffelgrenet med knippestillende grene. Små blade, de nedre ægformede. Kronen ca. 1½mm, blegblå. V-VI. CA, Su. Meget lokal.

C. primulifolia Brot. Rynket klokke. 40-70cm. Stivhåret. Bladene uregelmæssigt rundtakke, rynkede. Kronen 18½-27mm, klokke-hjulformet, med hvidlig grund. VI-X. Ar.

C. lusitanica L. 8-40cm. Opret, med langstilkede blomster. Bladene rundtakke. Kronen 12-27mm, tragtformet. Bægertænderne 3-4 x bægerrøret. IV-VI. Hyppig overalt.

C. decumbens A.DC. -40cm. Liggende til opstigende. Bladene m.m. ægformede. Kronen 11-13mm. Frugtknuden stivhåret. VI-VII. Su, Gr.

C. specularioides Cosson 10-20cm. Mest glat. Bladene rundagtige til aflange. Stænglen noget gaffelgrenet. Kronen 8½-12mm, bredt klokkeformet. VI-VII. Gr.

C. rapunculus L. Rapunselklokke. -100cm. Bladene linjeformede til aflange, m.m. helrandede. Blomsterne m.m. oprette, i klase eller top. Kronen tragtformet, næsten ½ delt. III-VII. Overalt.

C. velutina Desf. (C. mollis) -30cm. Mange, opstigende stængler. Planten ofte hvidfiltet. Bladene m.m. omvendt ægformede. Kronen 12-20mm, dunet udvendigt. V-VII. Su, Gr, Ag (Gibraltar).

C. erinus L. Tofarvet klokke. 3-10cm. Noget gaffelgrenet. Blade-
ne 1-2cm, omvendt ægformede med 2-3 par tænder. Kronen 3-5mm,
hvidlig med blegblå flige. III-V. Alm. overalt.

C. rotundifolia L. Blåkløkke. VII-IX. Gr. Over 1400m.

Trachelium caeruleum L. Krophals. 40-100cm. Næsten glat flerårig med forveddet grund. Bladene ægformede. Blomsterne blålilla, næsten metalliske, i tætte halvskærme. Kronrøret 9-12mm. VI-VII.

Legousia. Spejlblomst. Enårige, blå- til lillablomstrede med kortstilkede, m.m. oprette blomster.

1. Blomsterne i en fåblomstret halvskærm hybrida
" i aks 2.

2. Kronen ca. = bægetænderne. Planten ru castellana
 " 1/3 x " " jævn falcata

Legousia hybrida (L.) Delarbre Liden spejlblomst. 10-35cm. Kronen ca. $\frac{1}{3}$ x bægetænderne. Kapslen tilsmalnet øverst. Bladene stærkt bølgede. Halvskærmen fåblomstret. IV-VII. Overalt.

L. castellana (Lange) Samp. Ru spejlblomst. 35-70cm. Kapslen ikke tilsmalnet øverst. Bladene let bølgede. IV-VI. Overalt.

L. falcata (Ten.) Janchen Seglspejlblomst. -50cm. Dunet eller glat. Bladene let bølgede. Kapslen ikke tilsmalnet øverst. Bægetænderne næsten = frugtknuden i blomst. IV-VI. Gr. Sj.

Jasione montana L. Blåmunke. 5-50cm. 1-2-årig uden golde skud. Stænglerne oprette. Blomsterne tydeligt stilkede. III-VII. 3ssp: ssp. blepharodon (Boiss. & Reuter) Rivas Martinez: Bægetænderne med nogle randhår. Blomsterstilkene lidt kortere end bægerørret. Ret alm. overalt.

ssp. montana: Bægetænderne uden randhår. Blomsterstilke længere end bægerørret. Bladene flade til let bølgede, højst svagt stivhårede. Stænglerne bugtede, tyndgrenede. Ikke alm.

ssp. echinata (Boiss. & Reuter) Nyman: Bægetænderne uden randhår. Blomsterstilkene ca. = bægerørret. Bladene krusede, stivhårede. Stænglerne lidt stive. Hyppig, mest nordpå.

J. crispa (Pourret) Samp. Lav blåmunke. 5-20cm. Flerårig med golde skud. Stænglerne liggende. Blomsterne kortstilkede. 2ssp: ssp. mariana (Willk.) Rivas Martinez: Tættuet. Bladene lancetformede, flade, butte. Svøbbladene m.m. helrandede. IV-V. Zu, SN. ssp. tomentosa (A. DC.) Rivas Martinez: Løsttuet. Bladene linje-lancetformede, lidt krusede, spidse. Svøbbladene tandede. Zu, SN.

Lobelia urens L. Bidende lobelie. 20-60cm. Næsten glat, opret flerårig. Bladet stængel med aflange, tandede blade. 10-15mm lange, blå blomster i en mangeblomstret, ofte grenet klase. IV-VII. Li, Gr, Ag. Ikke alm.

Laurentia gasparrinii (Tineo) Strobl (Solenopsis laurentia) Enårig stilklobelie. 3-20cm. Spinkel og glat med ofte ugrenet og fåbladet stængel. Bladene 5-8x3-5mm, omvendt ægformede og m.m. rundtakke. Blomsterne kongebå med hvidt svælg, på 2-7cm lange stilke. IV-VI. Ar. Fugtige græsenge.

COMPOSITAE

- | | |
|--|------------|
| 1. Skivekronerne rørformede | 2. |
| " tungeformede | 89. |
| 2. I det mindste nogle blade modsatte | 3. |
| Alle blade spredte eller i roset | 8. |
| 3. Kurvene siddende og akselstillede. Helrandede blade | Micropus |
| " stilkede | 4. |
| 4. Blomsterne lyserøde (eller hvide) | Eupatorium |
| " gule, grønne eller brune | 5. |
| 5. Med klaser af hankurve | Ambrosia |
| Kurvene ikke i klaser | 6. |
| 6. Frugterne med 2-4 børster med modhager | Bidens |
| " anderledes | 7. |
| 7. Tungekronerne under 3mm, kortere end svøbet | Eclipta |
| " 8½-10½mm, iøjnefaldende | Guizotia |
| 8. Bladene tornede | 9. |
| " uden torne | 24. |
| 9. Enblomstrede kurve i kugleformede hoveder | Echinops |
| Anderledes | 10. |
| 10. Fnokken hårformet eller manglende | 11. |
| " fjerformet | 17. |

- | | |
|---|--------------|
| 11. Blomsterne gule | 12. |
| " røde, blå eller hvide | 13. |
| 12. Bladene blødtornede. Alle frugter med fnok | Cnicus |
| " stivtornede. Ydre " uden fnok | Carthamus |
| 13. Blomsterne blå | Carduncellus |
| " røde (eller hvide) | 14. |
| 14. Stænglen jævn, uden vinger eller torne | Silybum |
| " med tornede vinger, i hvert fald forneden | 15. |
| 15. Kurvbunden med avner. Kurvstilkene lange og uvingede | Tyrimnus |
| Kurbunden glat eller med børster | 16. |
| 16. Kurvbunden med børster | Carduus |
| " glat | Onopordum |
| 17. Frugten håret | 18. |
| " glat | 19. |
| 18. Indre svøbbblade skinnende, randkroneagtige | Carlina |
| " " ikke således | Atractylis |
| 19. Kurvbunden tæthåret. Ydre blomster forøgede | Galactites |
| " med avner. Alle blomster m.m. ens | 20. |
| 20. Mellemste og indre svøbbblade 5-18mm brede | Cynara |
| Svøbbbladene ½-2mm brede | 21. |
| 21. Bladranden helrandet mellem de store torne | Ptilostemon |
| " finttornet mellem de større torne | 22. |
| 22. Bladoversiden hvidåret | Notobasis |
| " grøn | 23. |
| 23. Svøbbbladene med sidetorne | Picnomon |
| " kun med endetorn | Cirsium |
| 24. Kronernes tænder flere gange længere end brede. Kronen | |
| forholdsvis brat udvidet midtpå. Ingen tungekroner | 25. |
| Kronernes tænder korte. Kronen mere jævnt udvidet midtpå | 35. |
| 25. Svøbbbladene ender i en hagekrummet torn | Arctium |
| " anderledes | 26. |
| 26. Blomsterne gule | 27. |
| " røde eller hvide | 28. |
| 27. Svøbbbladene smalt lancetformede, uden vedhæng ... | Serratula |
| " ægformede eller med vedhæng | Centaurea |
| 28. Busk. Bladundersiderne hvidfildede | Stachelina |
| Urter, evt. forveddede forneden | 29. |
| 29. Svøbbbladene med et udvidet, laset, frynset eller fler- | |
| tornet vedhæng i spidsen | 30. |
| Svøbbbladene uden vedhæng | 31. |
| 30. Kurven kogleformet med lille munding og korte kroner | Leuzea |
| " anderledes og med lange kroner | Centaurea |
| 31. Bladundersiden hvidfiltet. Bladene mest grundstille | Jurinea |
| " ikke hvidfiltet | 32. |
| 32. Svøbbbladene ægformede med en sort spids og kort brod | Mantisalca |
| Svøbbbladene anderledes | 33. |
| 33. Fnokken først gyldenbrun, siden sortagtig. Enårig | Crupina |
| " anderledes | 34. |
| 34. Enårig. Skælformet fnok | Cyanopsis |
| Flerårig. Fjerformet fnok | Serratula |
| 35. Bladene hele | 36. |
| Alle eller nogle af bladene delte | 65. |
| 36. Planten grøn, glat til håret | 37. |
| Ihvertfald bladundersiderne grå- til hvidfildede | 57. |
| 37. Med hårformet fnok | 38. |
| Uden eller med børsteformet fnok | 44. |
| 38. Indre svøbbblade danner en enkelt, sammenstødende række | Senecio |
| Svøbbbladene m.m. taglagte | 39. |

39. Med bredt ægformede grundblade Doronicum
Eventuelle grundblade anderledes 40.
40. Kronerne hvidgrå til hvidgule, eller med lilla randkroner 41.
" tydeligt gule eller brungule 42.
41. Planten m.m. glat Aster
" tydeligt håret Conyza
42. Den hårformede fnok omgivet af korte skæl Pulicaria
Ingen skælagtig fnok 43.
43. Alle fnokhår lige lange Inula
Ydre " korte Jasonia
44. Uden randkroner 45.
Med " 46.
45. Bladene så lange som brede; eller med stængeltorne Xanthium
" længere end brede; ingen torne Cotula
46. Med hvide, lyserøde eller delvist lilla randkroner 47.
Uden eller med gule randkroner 50.
47. Randkronerne rød-lilla inderst, gule yderst Gaillardia
" hvide (lyserøde) 48.
48. Rosetplanter uden stængelblade Bellis
Med stængelblade 49.
49. Flerårig Leucanthemum
Enårig Bellis
50. Små kurve i tæt halvskærm Achillea ageratum
Mellemstore kurve i åben stand 51.
51. Ydre kurvsvøbbblade bladagtige og store 52.
Ingen bladagtige kurvsvøbbblade 53.
52. De ydre svøbbblade ikke tornspidsede Asteriscus
" " " tornspidsede Pallenis
53. De ydre frugter store og krumme Calendula
Ingen store og krumme frugter 54.
54. Planten kirtelhåret og klæbrig Heterantheris
" m.m. glat 55.
55. Frugten uden vedhæng foroven Chrysanthemum segetum
" med en krave eller tunge foroven 56.
56. Frugten med en rørformet krave foroven Coleostephus
" " " lang tunge foroven Glossopappus
57. Med tungekroner Calendula
Uden " 58.
58. Flerårige halvbuske 59.
Enårige urter 61.
59. Kurvsvøbbbladene hvidflettede Otanthus
" overvejende hindeagtige 60.
60. Kurvene i tætte halvskærme Helichrysum
" enlige eller 2-3 sammen Phagnalon
61. Kurvsvøbbbladene overvejende glatte 62.
" m.m. lådne 63.
62. Kurvene 3-5mm, samlede i en klase Gnaphalium
" 12-17mm, i en åben stand Xeranthemum
63. Kurvene helt skjulte under deres uld Bombycilaena
I det mindste kurvsvøbbbladernes stakke synlige 64.
64. 1-4 (6½) cm høje planter. Kurvnøglerne pudeformede, om-
givne af store, spatelformede rosetblade Evax
Anderledes Filago
65. Med hårformet fnok Senecio
Fnokken ikke hårformet 66.
66. Ingen randkroner 67.
Med randkroner 74.
67. Kurvene siddende, m.m. i jordhøjde Gymnostyles
" stilkede 68.
68. Kurvene i klaser, toppe eller halvskærme 69.
" enlige eller spredte 71.
69. Kurvene i halvskærme Tanacetum
" i toppe eller klaser 70.

70. Kurvsvøbbladene sammenvoksede Ambrosia
 " frie Artemisia
71. Halvbuske. Bladene smalle og kortfligede Santolina
 Urter 72.
72. Bladfligene trådformede Matricaria aurea
 " flade 73.
73. Kurvbunden uden avner. Bladene 1 x delte, glatte ... Cotula
 " med " Anthemis
74. Randkronerne hvide 75.
 " gule til lilla 83.
75. Bladfligene trådformede 76.
 " flade 78.
76. Mellemste blade 1 x delte Daveaua
 " " 2-3 x delte 77.
77. Planten duftende. Svøbbladene blegrandede Matricaria
 " lugtløs. " mørkrandede Otospermum
78. Kurvbunden med avner 79.
 " uden " 81.
79. Ydre frugter 2-vingede Anacyclus clavatus
 Frugterne uvingede 80.
80. Skivekronerne med udposet grund Chamaemelum
 " uden " " Anthemis
81. Bladene 1 x delte Hymenostemma
 " 2 x " 82.
82. Kurvsvøbet 12-18mm bredt. Randkronerne med gul grund
 Chrysanthemum
 Kurvsvøbet 6-7mm bredt. Randkronerne helt hvide Tanacetum
83. Randkronerne lilla nedenunder Arctotheca
 " ikke lilla 84.
84. Halvskærm af små kurve. Randkronerne ca. 1mm Achillea
 Kurvstanden anderledes. " større 85.
85. Kurvene siddende med blade omkring sig Cladanthus
 " stilkede 86.
86. Planten kirtelhåret og klæbrig Heteranthemis
 " ukirtlet 87.
87. Alle blade 1 x delte Prolongoa
 Nedre blade 2-3 x delte 88.
88. Bladene mest fildede. Kurvbunden med avner Anacyclus
 " " glatte. " uden " Chrysanthemum
89. Stænglen tidselagtigt torret Scolymus
 " uden torne 90.
90. Frugten uden fnok. Enårige 91.
 " med hår-, fjer- eller skælformet fnok 92.
91. Frugterne lange og stjerneformet udstående Rhagadiolus
 " korte, ikke stjerneformet udstående Lapsana
92. I hvert fald de indre frugter med fjerformet fnok 93.
 Frugterne med hår- eller skælformet fnok 99.
93. Bladene ligestrengede og helrandede 94.
 " anderledes 95.
94. Flere rækker kurvsvøbblade Scorzonera
 1 række kurvsvøbblade Tragopogon
95. Kurvbunden med avner Hypochoeris
 " uden avner 96.
96. 1 række kurvsvøbblade Urospermum
 Flere rækker kurvsvøbblade 97.
97. Alle blade i roset Leontodon
 Med stængelblade 98.
98. Frugterne længdestribede Scorzonera
 " tværrynkede Picris
99. Frugterne stærkt sammentrykte 100.
 " ikke eller kun svagt sammentrykte 102.
100. Frugterne uden næb Sonchus
 " med " 101.

101. 2 rækker kurvsvøbblade, den ydre lille Mycelis
 Flere rækker kurvsvøbblade Lactuca
102. Kurvsvøbet hindeagtigt. Bladene ligestrengede Catananche
 " m.m. urteagtigt 103.
103. Kronen blå Cichorium
 " ikke blå 104.
104. Ydre svøbblade lange, sylformede, lidt udstående .. Tolpis
 " " kortere end de indre 105.
105. Frugterne med skæl- eller børsteformet fnok 106.
 " " hårformet fnok 107.
106. Stænglerne bladede. De ydre frugter krumme Hedypnois
 " bladløse Hyoseris
107. Frugten stærkt tværrynket Reichardia
 " ikke " 108.
108. Kurvstilkene med stjernehaar 109.
 " uden " 110.
109. Bladene uden stjernehaar Hieracium
 " med " Andryala
110. Stænglerne ugrenede, helt bladløse Taraxacum
 " i det mindste med skælblade 111.
111. Kurvstilkene sortkirtlede foroven. Bladene ofte alle
 grundstillede Aetheorhiza
 Med stængelblade 112.
112. Frugten med en krone uden om næbbet Chondrilla
 " uden krone øverst Crepis

Eupatorium cannabinum L. Hjortetrøst. VII-IX. SN. Sj.

Bellis. Tusindfryd.

1. Enårig med bladede stængler annua
 Flerårige rosetplanter 2.
2. Bladpladen hjerte-nyreformet eller rund rotundifolia
 " aflang til omvendt ægformet 3.
3. Rørkronerne 1,4-1,8mm. Kurvsvøbet 3-6½mm perennis
 " 2,2-3,5mm. " (6) 7-13mm silvestris

Bellis annua L. Enårig tusindfryd. 5-12cm. Ingen bladroset.

Flere, enkle til grenede stængler med ofte bredt spatelformede blade. 2 underarter:

ssp. microcephala (Lange) Nyman: Svøbbladernes randhaar og midterhaar stort set ens. III-V. Su(Cordoba).

ssp. annua: Svøbbladene glatte eller med midterhaar, der er ulig randharene. I-V. M.alm. overalt.

B. perennis L. Tusindfryd. Bladene 1-årede, friskgrønne, oftest ret brat tilsmalnede i stilken. I-V. M.alm. overalt.

B. silvestris Cyr. Mørk tusindfryd. 10-30cm. Bladene 3-18cm, dannede, med 3-5 årer, mørkegrønne. XI-V. M.alm. overalt.

B. rotundifolia (Desf.) Boiss. & Reuter Rundbladet tusindfryd. 15-40cm. Bladene 2½-9x2-11cm. Stilken vel afsat, 1½-3 x pladen. II-V. Ag.

Aster tripolium L. ssp. pannonicus (Jacq.) Soó Strandasters. X-XI. Li, Ag. Ikke alm.

A. squamatus (Sprengel) Hieron. Skælasters. 30-80cm. Stærktgrenet enårig med talrige, små kurve. Bladene helrandede, indtil 8x1cm. Korte, bleglilla tungekroner. I-VII. M.alm. overalt.

A. pilosus Willd. Håret asters. 30-60cm. Flerårig. Stænglen glat forneden, tætdunet i toppen. Stor, åben top. Randkronerne hvide, 6½-8mm. Svøbbladene m.m. spidse. IX-XI. Ve(Cordoba). M. lokal.

Conyza. Bakkestjerne.

1. Kurvsvøbet næsten glat. Fnokken 2-2,8mm canadensis
" som regel håret. Fnokken 3-4mm 2.
2. Nedre blade 1-strengede bonariensis
" " også med sideribber albida

Conyza canadensis (L.) Cronq. Kanadisk bakkestjerne. I-XII. M. alm

C. albida Sprengel Høj bakkestjerne. 60-180cm. Stænglen kun med 1 slags hår. Bladene grønne, mest 5-20mm brede. I-XII. M. alm.

C. bonariensis (L.) Cronq. Håret bakkestjerne. 10-60cm. Stænglen med korte, tiltrykte og lange, udstående hår. Bladene grålige, mest under 5(8)mm brede. I-XII. M. alm. overalt.

Filago. Museurt.

1. Kurvsvøbbladene med en stak 2.
" uden stak 5.
2. Kurvene skjulte af deres uld, kun stakkene rager ud
micropodioides 3.
Kurvene synlige 3.
3. Svøbbladene med udadbøjet, aldrig rødlig spids .. pyramidata 4.
" " opret, ofte rødlig spids 4.
4. Bladene 15-20x3-6mm, gulliggrønne lutescens
" 5-10x1½-3½mm, grålige duriaei
5. Planten klaseagtigt grenet arvensis
" gaffelgrenet 6.
6. Bladene 4-10mm, flade, ikke sylformede minima
" 15-25mm, linje-sylformede, ofte omrullede gallica

Filago lutescens Jordan Gulgrå museurt. 10-25cm. Ligner Kuglemuseurt. Nøglerne med 10-25 kurve, der er svagt eller ikke 5-kantede med 3(-6) rækker svøbblade. IV-VII. Alm. overalt.

F. pyramidata L. Bredbladet museurt. 5-30cm. Gråhvidt filtet. Nøglerne med 5-16 kurve, der er skarpt 5-kantede med 4-6 rækker svøbblade. Bladene mest 10-15mm. IV-VII. M. alm. overalt.

F. duriaei Cosson 3-8cm. Grålig. Nøglerne med 6-9 veladskilte kurve, der er 5-kantede med 4-5 rækker svøbblade. V-VI. Su.

F. micropodioides Lange Uldhovedmuseurt. -3cm. Ofte ugrenet. Ligner *Bombycilaena erecta*, men med udragende svøbbladsstakke. Bladene mest 2½-9x1-2½mm. Nøglet(rne) med 3-6 kurve. IV-VI. Su(Cordoba)

F. gallica L. Spidsbladet museurt. 2-25cm. Grålig. Bladene spidse, 1-1½mm brede. Svøbbladene udtrukne i en lang, but spids. De svøbdannende blade ofte lange. IV-VII. M. alm. overalt.

F. arvensis L. Agermuseurt. IV-V. Zu, Pe, SN, Ar. Ikke alm.

F. minima (Sm.) Pers. Liden museurt. III-IV. Li. Ikke alm.

Evax. Pudekurv. Som Filago, men nøglerne danner ofte en pude, omgivet af talrige, ret brede svøbdannende højblade.

1. Højbladene 4-9mm brede, grønligvide lusitanica
" mest under 4mm brede 2.
2. Højbladene 1-2½mm brede. Kurvsvøbets stakke 1½-2mm carpetana
" 2-5mm brede. Kurvsvøbets stakke ca. 1mm pygmaea

Evax pygmaea (L.) Brot. Alm. pudekurv. 2-4cm. Højbladene 5-15mm, 2-3 x nøglerne. 2 underarter:

ssp. pygmaea: Sidegrenene korte. Planten hvidfiltet. Højbladene lidt stive. II-V. Overalt.

ssp. ramosissima (Mariz) Fern.: Sidegrenene lange. Planten gråfiltet. Højbladene bløde. II-IV. Li, Ma, CB. Mest på sandstrand.

E. lusitanica Samp. Dværgpudekurv. Stængelløs. Højbladene 12-20mm, butte, brodspidsede eller udrandede, meget længere end

kurvnøglet; dette 8-18mm bredt. II-IV. SN,Ar,An,Li (Huelva).

Evax carpetana Lange Smalbladet pudekurv. Stænglen indtil 5cm. Højbladene 7-18mm, ca. 2 x kurvnøglerne, hvidlige, halvspidse til brodspidsede. IV-V. Pe,SN(Cordoba). Ikke alm.

Bombycilaena. Fureblomst. Museurtelignende planter. Kurvene helt skjulte under deres uld, samlede i nøgler.

B. erecta (L.) Smojl. (Micropus e.) Fureblomst. 5-13cm. Planten gråligvid. Kurvnøglerne 8-10mm brede, af samme farve. Bladene med lidt bølget rand. IV-VII. CA,Su,Gr.

B. discolor (Pers.) Lainz Tofarvet fureblomst. 5-16cm. Planten hvid, men kurvnøglerne brunlige, 10-16mm brede. Bladene flade. IV-V. CA,Su,Gr.

Micropus supinus L. Kamfureblomst. 2-20cm. Liggende eller opstigende, silkefiltet enårig. Bladene bredest nær spidsen, modsatte. Kurvene rundagtige, enlige i bladhjørnerne. IV-V. CA,Su,Gr, m.m.

Gnaphalium. Evighedsblomst.

- | | | |
|--|---------------------|----|
| 1. Kurvnøglerne uden blade under sig | luteo-album | |
| " med støtteblade | | 2. |
| 2. Hvert nøgle med flere støtteblade | uliginosum | |
| " " 1 støtteblad | | 3. |
| 3. Alle blade bredt spatelformede, flade | pensylvanicum | |
| øvre " linje-lancetformede, foldede | subfalcatum | |

Gnaphalium subfalcatum Cabrera Seglevighedsblomst. 10-25cm. Nedre blade 15-40x4-12mm, flade; øvre 12-30x1½-3mm, foldede og butte, tiltrykt uldhårede. V-VI. Li,Gr,Ag. Fugtige enge.

G. pensylvanicum Willd. Bredbladet evighedsblomst. 12-25cm. Ofte grenet fra grunden. Bladene 7-35x3-12mm, grønne ovenpå, grålige nederen. Kurvene endestillede. III-V. Li. Sj.

G. uliginosum L. Sumpevighedsblomst. V-VI. SN. M.sj.

G. luteo-album L. Gulhvid evighedsblomst. 5-30cm. Hvidfiltet. Bladene spidse, 1-ribbede, 10-25x2-5mm. Svøbbladene glatte og gullige. Blomsterne gullige, rødlige foroven. III-VIII. M.alm.

Helichrysum. Evighedsblomst.

- | | | |
|---|----------------|----|
| 1. Ydre kurvsvøbblade noget fildede | ..... | 2. |
| " " glatte. Kurvsvøbet æg-kugleformet | | 3. |
| 2. Kurvene mest med 8-15 blomster, der er lidt længere end svøbet | picardii | |
| Kurvene mest med 15-25 blomster, der er kortere end eller lig kurvsvøbet | italicum | |
| 3. Bladene 1-6mm brede, de største over 3cm lange | rupestre | |
| " ½-2mm " , " " under 3cm " | stoechas | |

Helichrysum stoechas (L.) Moench Kugleevighedsblomst. 10-50cm. Bladene 5-35x½-2mm. Kurvsvøbet 4-7x4-7½mm. IV-VIII. M.alm.

H. rupestre (Rafin.) DC. Klippeevighedsblomst. 10-50cm. Bladene 1-5cm x 1-6mm. Kurvsvøbet 6-8x6-9mm. V-VI. Ag(Gibraltar).

H. italicum (Roth) G.Don f. ssp. serotinum (Boiss.) Fourn. Smalbladet evighedsblomst. 20-40cm. Bladene 6-40x0,3-1,5mm. Kurvsvøbet 4-5½x3-4mm, valse-klokkeformet. VI-VIII. Su,Gr. /ver 600m.

H. picardii Boiss. & Reuter (H. italicum p.p.) -60cm. Bladene 4-45x½-2mm. Kurvsvøbet 3-5x2-3½mm, valse-klokkeformet. V-VIII. CH,Co,Li.

Phagnalon. Stenkurv. Halvbuske på indtil 50cm, med svagt tandede, tofarvede blade og brunskællede kurve.

Phagnalon sordidum (L.) Rchb. Nøglestenkurv. Kurvene mest 2-4 sammen. Bladene $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ mm brede. V-VII. CA, Su, Gr. M.alm.

P. saxatile (L.) Cass. Smalbladet stenkurv. Kurvene enlige. Bladene m.m. linjef., med omrullet rand. Mellemste svøbbblade ofte med småbølget spids, de indre linjeformede. II-VII. Alm. overalt.

P. rupestre (L.) DC. Klippestenkurv. Kurvene enlige. Bladene lancetformede, med bølget rand, ofte lidt omrullede. Mellemste svøbbblade uden bølget spids, de indre med udvidet spids. IV-VI. Alm.

Fællesnøgle for Inula, Pulicaria og Jasonia.

1. Randkronerne højst 3 $\frac{1}{2}$ mm længere end kurvsvøbet 2.
" veludviklede, mindst 5mm længere end svøbet 5.
2. Flerårig J. glutinosa
Enårig 3.
3. Stærkt kirtlet. Stænglen stærkt grenet overalt I. graveolens
Lidet " " kun grenet foroven 4.
4. Tungekronerne 2-3 $\frac{1}{2}$ mm længere end kurvsvøbet P. paludosa
" kortere end kurvsvøbet P. sicula
5. Planten tæt kirtlet og klæbrig 6.
" ukirtlet 7.
6. Bladene helrandede, stive J. tuberosa
" m.m. tandede I. viscosa
7. M.m. glat med kødede og m.m. linjeform. blade I. crithmoides
Bladene ikke kødede og bredere. Planten håret 8.
8. Stängelbladene med tilsmalnet grund I. montana
" " øret grund 9.
9. Kurvsvøbet 9-15mm i blomst P. odora
" 5-8mm " " P. dysenterica

Inula montana L. Klippealant. 20-30cm. Blødt hvidulden flerårig. Stænglerne mest ugrenede og 1-kurvede. Bladene m.m. lancetformede. Kurvene 3 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$ cm brede. Svøbet filtet. VII-VIII. Su(Cordoba).

I. crithmoides L. Strandalant. 40-70cm. Glat halvbusk med opstigende grene. Bladene 2-4 $\frac{1}{2}$ cm, helrandede eller med tretandet spids. Kurvstilkene med mange, skælformede støtteblade. Li, Ag.

I. viscosa (L.) Aiton Klæbrig alant. 40-130cm. Forveddet forinden. Stænglerne oftest oprette, stivhårede foroven. Bladene ru, 2-8x $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ cm, ofte takkede. VIII-XI. M.alm. overalt.

I. graveolens (L.) Desf. Tægealant. 20-50cm. Kamferlugtende. Bladene linjeformede, 20-33x1-2mm, spidse og m.m. helrandede. Mange små, 4-7mm brede kurve. VIII-X. Alm. overalt.

Pulicaria odora (L.) Rchb. Knoldloppeurt. 30-65cm. Ofte med blivende roset af æg-lancetformede blade. Tungekronerne 10-12mm i alt. Kurvstilkene ofte med flere småblade. IV-VII. M.alm. overalt.

P. dysenterica (L.) Bernh. Strandloppeurt. 30-70cm. Ingen bladroset. Tungekronerne 5 $\frac{1}{2}$ -8 $\frac{1}{2}$ mm. Kurvstilkene med 0-1 småblade. VII-X. Alm. overalt.

P. paludosa Link -75cm. Bladene aflangt-lancetformede, med kirtel- og alm. hår. V-XI. M.alm. overalt.

P. sicula (L.) Moris Smalbladet loppeurt. -60cm. Bladene linjeformede, tydeligt omrullede, 1-20x0,2-3mm, stive. Kurvstilkene fortykkede i frugt. VIII-IX. Li(Cadiz). Ikke alm.

Jasonia tuberosa (L.) DC. Knoldalant. 10-40cm. Flerårig. Knoldformet jordstängel. Stænglen med mange, korte kirtelhår og få lange, alm. hår. Bladene indtil 7x1cm. VII-X. Su(Cordoba).

J. glutinosa (L.) DC. Stenalant. 10-45cm. Med mange korte kirtlede og mange lange, bugtede alm. hår. Bladene lancetformede,

1½-3cm. Kurvsvøbet ca. 6mm. VII-X. Su,Gr.

Pallenis spinosa (L.) Cass. Tornet stjærnesvøb. 30-60cm. 1-2-årig. Grenene rager op over stænglen. Bladene spatel- til lancetformede, brodspidsede. Ydre svøbblade bladagtigt forlængede og tornspidsede. IV-VII. M.alm. overalt.

Asteriscus aquaticus (L.) Less. Vandstjærnesvøb. 10-40cm. Opret enårig, der er m.m. halvskærmformet gaffelgrenet i øvre ½. Ydre svøbblade bladagtigt forlængede, længere end de citrongule randkroner. Fugtig eller sandet jord. IV-VI. Overalt.

A. maritimus (L.) Less. Strandstjærnesvøb. 2-5(15)cm. Udstrakt flerårig med forveddet grund. Bladene aflangt spatelformede, stilkede. Ydre svøbblade af længde med de guldgule, dybt 3-tandede randkroner. Kystklipper. IV-V. Ag.

Guizotia abyssinica (L.f.) Cass. Nigerfrø. -½m. Udspærret grenet enårig. Bladene lancetformede, 3-10cm. 5 ydre kurvsvøbblade. Oftest 8 tungekroner. IV-VII. SN(Cordoba),Ve.

Bidens aurea (Aiton) Sherff Smalbladet brøndsel. 50-180cm. Med 5-6 gule randkroner. Nedre blade lancetformede eller delte i 3-5 smalle afsnit; de øvre med linjeformede afsnit. Overalt.

B. pilosa L. Håret brøndsel. 30-100cm. Ingen randkroner. 3(5) stilkede småblade, der ofte er hårede. Ydre svøbblade grønlig. VII-VIII. Ag.

Eclipta prostrata (L.) L. 20-90cm. Bladene lancetformede, fjærnt savtakke, 4-13cm x 8-20mm. Kurvene 6-10mm brede, på 5-12mm lange stilke. Randkronerne ca. 6mm. XI. Ve,Su,CB(Cadiz).

Ambrosia maritima L. Strandambrosie. -50cm. Aromatisk enårig. Bladene dybt 2 x delte med æg- til lancetformede afsnit og tæt gråhåret underside. VIII-X. Li(Cadiz),Ag. Sandstrand.

A. tenuifolia Sprengel Smalfliget ambrosie. -50cm. Ikke aromatisk. Bladene dybt 2 x delte med linjeformet-aflange afsnit og stivhåret underside. VI-VII. Li(Cadiz). Vejkanter, ruderater.

Xanthium spinosum L. Tornet brodrø. 20-80cm. Liggende til opstigende, ofte dunet enårig. Bladhjørnerne med gule, ofte tredelte torne. Bladene 3-5-kløvede, hen ad Hjertespands, mørkegrønne ovenpå, fildede nedenunder. VII-XI. Hyppig overalt.

X. strumarium L. Skræppebrodrø. 20-120cm. Bladene store, m.m. trekantede med let hjerteformet grund, med 3-5 brede, groft takkede lapper. Frugten 12-15x6-10mm, tornet og med to rette horn fortil. VIII-XI. SN,Ve,Gr.

X. italicum Moretti (X. cavanillesii) Plettet brodrø. Som foregående, men bladene med afskåret grund; stænglen ofte mørkeplettet. Frugten 15-35x6-25mm, med 2 krogformede horn. Overalt.

Gaillardia aristata Pursh Kokardeblomst. 20-70cm. Opret, håret flerårig. Bladene helrandede til lidt lappede. 1-få store kurve. Randkronerne dybt tandede, gule med rødlig grund. Skivekronerne rød- til brunlig. V. Forvildet i Co.

Santolina. Cypresurt. Dværgbuske med iøjnefaldende, langstilkede gule kurve uden randkroner.

S. chamaecyparissus L. ssp. chamaecyparissus Cypresurt. 10-40cm. Hvidfiltet. Svøbbladernes vedhæng ikke eller næppe nedløbende. Kurvbærende skuds blade firkantede. Kurvgrunden ikke indtrykket. VI-VII. Gr. 700-1000m.

S. canescens Lag. Grå cypresurt. 35-65cm. Gråfiltet. Svøbbladernes vedhæng langt nedløbende. Kurvbærende skuds blade flade. Kurvbunden indtrykket. V-VIII. Su,Gr. 600-1000m.

Anthemis. Gåseurt.

1. Kurvbunden halvkugleformet. Ingen randkroner ... tuberculata
" kegleformet. Mest med " 2.
2. Flerårig, med udløbere. På sandstrand maritima
Enårig 3.
3. Avnerne kileformede, med påsat brod arvensis
" sylformede 4.
4. Kurvbunden med avner over det hele bourgaei
" kun med avner i øvre halvdel cotula

Anthemis maritima L. Strandgåseurt. 12-70cm. Stænglerne rødlige i nedre $\frac{1}{2}$. Bladene kødede, kirtelprikkede, mest halvglatte, med øret-kamfliget grund. IV-V. Li, Ag.

A. tuberculata Boiss. 20-40cm. Mest flerårig. Bladene lådne, kirtelprikkede. Stænglerne opstigende til liggende. Avnerne linjeformede, ofte mørkspidsede. V-VII. Su, Gr. 700-1400m.

A. bourgaei Boiss. & Reuter 10-30cm. Bladene lidt læderagtige, kirtelprikkede, lådne. V. CB(Cadiz). M.sj. Endemisk.

A. arvensis L. Agergåseurt. IV-V. M.alm. overalt.

A. cotula L. Stinkende gåseurt. IV-V. Overalt.

Achillea ageratum L. Balsamrøllike. 50-80cm. Med kamferlugt. Bladene knippestillede, omvendt lancet- til spatelformede, 2-5 cm, grofttandede. Randkronerne gule. VI-VIII. M.alm. overalt.

A. odorata L. Vellugtende røllike. 8-12cm. Bladene 1-2 x delte, de mellemste ca. 1cm x 3-6mm. Randkronerne bleggule. VI-VII. Gr.

Chamaemelum.

1. De fleste stængelblade 1 x delte mixtum
" " " 2-3 x delte 2.
2. Flerårig. Svøbbbladene med lys hindekant nobile
Enårig. Svøbbbladene med mørk hindekant fuscum

Chamaemelum mixtum (L.) All. Tofarvet gåseurt. 20-50cm. Mest tæt-håret. Kurvsvøbbbladene grønne, noget uldhårede, med bred, lys hindekant. II-XI. M.alm. overalt.

C. fuscum (Brot.) Vasc. Vårgåseurt. 5-30cm. M.m. glat, ofte rølig i nedre halvdel. Bladfligene linjeformede. Kurvstilkene fortykkede. X-V. Overalt.

C. nobile (L.) All. Romersk kamille. 10-30cm. Lådden og aromatisk. Bladfligene linjeformede. Kurvstilkene ikke fortykkede foroven. Svøbbbladene skinnende og svagt hårede. III-VI.

Matricaria chamomilla L. (Chamomilla recutita) Vellugtende kamille. II-V. Pe, SN, Ar, Ag. Sj.

M. aurea (Loefl.) Sch.Bip. (Chamomilla a.) Udstrakt kamille. 4-15cm. Enårig. Stænglerne mest liggende. Bladene 2(3) x fligede. Ingen randkroner. Svøbbbladene brunkantede. II-V. Pe, Ve. M.sj.

Cladanthus arabicus (L.) Cass. Adonisokseøje. 10-60cm. Enårig. Bladene Nigella-agtigt smalfligede. Kurvene med blade eller grene under sig. Svøbbbladene med et stort, brunlige hindeagtigt vedhæng. Randkronerne kraftigt gule. IV-V. Ag(Gibraltar). M.sj.

Anacyclus radiatus Loisel. Gul bertram. 20-60cm. 10-50cm. Enårig. Randkronerne gule. Bladene 2 x delte med 1-3mm brede, halvglatte til tæt fildede. Kurvsvøbbbladene med et vedhæng hen ad Alm. knopurts. Frugtstilkene kølleformede. IV-VI. M.alm. overalt.

A. clavatus (Desf.) Pers. Køllebertram. 20-60cm. Som foregående, men randkronerne hvide og svøbbbladene uden vedhæng, ofte med rødlig kant. III-V. Østlige halvdel.

Otanthus maritimus (L.) Hoffm. & Link Sølvøre. 20-40cm. Tæt hvidfiltet flerårig, Bladene omvendt lancetformede, butte, siddende, 9-12x4-5mm, kødede. Kurvene kugleformede, i tæt halvskærm. Sandstrand. V-IX. Li, Ag.

Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip. Matrem. VII. Ar. 600m.

T. annuum L. Enårig rejnfan. 20-60cm. Grønligt dunet enårig. Grundbladene 2 x , stængelbladene 1 x delte, de sidste 1-3cm, spidslappede. 6-40 3½-4½mm brede kurve i en tæt halvskærm, uden randkroner. IX-XII. Ve, Li (Cadiz), Ma, CB, CA, Su, Gr, Ag. M. alm.

T. microphyllum DC. Småbladet rejnfan. 20-50cm. Gråligt uldhåret enårig. Stængelbladene ½-1cm, butlappede. 5-10 ca. 5mm brede kurve i halvskærm, uden randkroner. X-XI. Pe, SN. Sj.

Otospermum glabrum (Lag.) Willk. Øret okseøje. 15-30cm. Glat, friskgrøn enårig. Bladfligene linje-sylformede, brodspidsede. Bladfligene ofte trekoblet stillede. Fnokken et hindeagtigt øre. III-V. Li, Ma, CB (Cadiz), CA (Sevilla), Su (Sevilla), Gr, Ag.

Prolongoa pectinata (L.) Boiss. (P. hispanica) 10-20cm. Enårig. Grenet ved grunden med langstilkede kurve. Bladene kamfligede, tiltrykt hårede. Kurvene 2-2½cm brede. II-V. Nordøst + sydøst.

Daveaua anthemoides Mariz 10-40cm. Glat enårig. Bladene 1-2 x fjersnitdelte med trådformede flige. 2-3 rækker svøbblade med bred, brun hindekant. Hvide randkroner; disses frugter 2-vingede. Skivefrugterne uvingede. VII. Ar. Over 800m. M. sj.

Glossopappus macrotus (Durieu) Briq. 10-40cm. Glat enårig. Nedre blade 2-4cm, omvendt ægformede, butte, fjærnt tandede, stilke- de; mellemste aflangt-spatelformede, siddende. Gule randkroner. II-V. Ve, Ac, CB, CA, Su, Gr.

Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willk. 10-20cm. Enårig med midtfæstnede hår, grenet ved grunden. 2-3 rækker mørkrandede svøbblade. Randkronerne 5-10mm, med gul grund. IV-V. Cadizprov.

Coleostephus myconis (L.) Rchb. Rørøkseøje. 10-45cm. Glat, blågrøn enårig. Ligner Gult okseøje, men med m.m. regelmæssigt savtakke- de blade. IV-VIII. Nordlige halvdel + Ag.

Leucanthemum silvaticum (Hoffm. & Link) Nyman Skovokseøje. 40-80 cm. Flerårig. Kurvsvøbbladene spidse. Kurvene 3½-5cm brede. V-XI. Ar. Sj.

L. paludosum (Poiret) Bonnet & Barratte Enårigt okseøje. 5-15cm. Enårig. Kurvsvøbbladene butte. Kurvene 2-3cm brede. Bladene indskåret-tandede, ofte ørede. V. Gr.

Cotula coronopifolia L. Firkløft. 5-20cm. Glat enårig. Bladene omfattende, 2-5cm, helrandede eller med få og fjærne lapper. Mange 1cm brede kurve, der er nikkende i knop, uden randkroner og med lillabræmmede svøbblade. Fugtige steder. III-VI. Li, Ma, CB, Ag.

Gymnostyles stolonifera (Brot.) Tutin 2-5cm. Krybende enårig. Bladene 1-2 x delte med udvidet, hindeagtig grund. Kurvene siddende med blade omkring sig. III-IV. Vestlig, ned til Ag.

Artemisia. Bynke.

- | | |
|--|--------------|
| 1. Modne blade glatte | 2. |
| Bladene filtede | 3. |
| 2. Bladfligene 1,2-2mm brede. Topgrenene ikke klæbrige | |
| | crithmifolia |
| Bladfligene 0,2-0,3mm brede. Topgrenene klæbrige | campestris |
| 3. Kurvsvøbet 2-2½x1½-2mm | barrelieri |
| " 3½-6x2½-3mm | caerulescens |

Artemisia caeruleascens L. ssp. caeruleascens Rank malurt. 20-60 cm. Bladene hvidfiltede, til sidst halvglatte. Bladene 0-2 x delte. Toppen stærkt grenet, kegleformet. XI. Li, Ma.

A. barrellieri Besser Udspærret bynke. 20-50cm. Stærkt aromatisk, grå- til hvidfiltet, med udspærrede grene. Bladene 2-15mm, ofte i knipper. XI-I. Su(Cordoba), Gr. 400-700m. Sj.

A. campestris L. ssp. glutinosa (Gay) Batt. Klæbrig bynke. 40-70 cm. Toppen stærkt grenet og åben. Kurvstilkene 0-1mm. X-XI. Su, Gr.

A. crithmifolia L. (A. campestris ssp. maritima) Strandbynke. 25-80cm. Toppen stærkt grenet, tæt. Kurvstilkene -2mm. VIII-XI. Sandstrand. Li. Alm.

Chrysanthemum coronarium L. Kronokseøje. 20-60cm. Enårig. Bladene 2 x delte, ofte med tandede afsnit. Ydre svøbbblade med brunligt kantbånd og hvidlig hindekant. Randkronerne mest hvide med gul indre halvdel, sjældnere helt gule. II-V. M.alm. overalt.

C. segetum L. Gult okseøje. II-VI. Overalt.

Heteranthemis viscidehirta Schott Klæbrigt okseøje. -50cm. Ligner mest foregående, men klæbrigt kirtlet. Stænglen stærkt krus håret. Indre svøbbblade indadkrummede. IV-V. Li. Kystnær. Sj.

Doronicum plantagineum L. Vejbredgemserod. -90cm. Grundbladene ægformede til bredt elliptiske, 5-11x3-5cm, helrandede til bugtede. 2-4 stängelblade. 1-3 kurve pr. stängel. IV-VI. Ar, SN, Su, Gr.

Senecio. Brandbæger.

1. Stænglen forveddet i nedre $\frac{1}{2}$. Bladene helrandede linifolius
" urteagtig 2.
2. Blomsterstanden med kirtelhår 3.
" uden " 4.
3. Toppen klæbrig. Randkronerne 7-8mm. Fnokken 8-9mm .. lividus
" ej " . " 5-7mm. " $5\frac{1}{2}$ -6 $\frac{1}{2}$ mm
silvaticus
4. Kurvene kun med 1 række svøbbblade 5.
" med små, ydre ekstrastvøbbblade 7.
5. Kurvene enlige. Planten lådden i nedre halvdel minutus
" i halvskærm. Planten halvglat til dunet 6.
6. Stängelbladene med store, omfattende øren petraeus
" " små øren gallicus
7. 1-9 ydre svøbbblade uden sort spids 8.
Over 9 ydre svøbbblade, undertiden med mørk spids 10.
8. 1-2 ydre svøbbblade. Alle frugter stivhårede gallicus
Mest over 2 ydre svøbbblade. Ydre frugter glatte 9.
9. Ydre svøbbblade ofte $\frac{1}{2}$ x kurvsvøbbet. Mest flerårig jacobaea
" " under $\frac{1}{3}$ x svøbbet. Mest enårig aquaticus
10. Enårig. Ydre svøbbblade mørkspidsede 11.
Flerårig. Ydre svøbbblade grønne 13.
11. Randkronerne lilla elegans
" gule eller manglende 12.
12. Randkronerne 7-8(10)mm leucanthemifolius
" 0-2mm vulgaris
13. Flere kurve i halvskærm. Planten dunet lopezii
Kurven enlig. Planten delvist spindelvævshåret eriopus

Senecio linifolius (L.) L. (S. linifoliaster) Hørbladet brandbæger. 20-50cm. Halvbusk. Stænglerne tæt bladede. Bladene 2-5cm x 1-3mm. Kurvene i halvskærm. VI-XII. Su(Cordoba), Gr.

S. lopezii Boiss. 30-100cm. Nedre blade lancetformede, 20-30 x $2\frac{1}{2}$ -7cm. Bladene hurtigt mindre opad. 1-8 kurve med svagt krusetdunede svøbbblade. III-V. Gr, Ag.

S. eriopus Willk. -55cm. Nedre blade ægformede til elliptiske,

helrandede til tandede, m.m. i roset. Kurvsvøbet 14-19mm. V. Gr.
Senecio jacobaea L. Engbrandbæger. VII-III. Overalt.

S. aquaticus Hill ssp. erraticus (Bertol.) Mathews Vandbrandbæger. VII-XII. Udbredt.

S. minutus (Cav.) DC. Dværgbrandbæger. -25cm. Lådden enårig. Nedre blade ofte spatelformede, mellemste m.m. fligede. Tungekronerne 8-10mm. IV-V. SN, Su, Gr.

S. gallicus Chaix Fligøret brandbæger. -40cm. Bladene med smalle, tandede og noget omrullede, ofte retvinklet udstående flige. Randkronerne 5-7 mm. 0-2 ydre svøbbblade. III-VI. SN, Li, Ag.

S. leucanthemifolius Poiret Okseøjebæger. 5-20cm. Ofte meget kødet. Ganske foranderlig. Bladene ofte omvendt ægformede, tandede til groft fjersnitdelte. III-VI. Ag. Sandstrand.

S. elegans L. -50cm. Enårig. Bladene fligede med 2-4 par butte afsnit. 14-17 ydre svøbbblade. Randkronerne ikke længere end svøbet. IV-V. Forvildet i Li (Cadiz).

S. petraeus Boiss. & Reuter -40cm. Halvglat enårig. Bladene tandede til lappede. Få kurve. Svøbbbladene 7-11mm. Randkronerne 7-13mm længere end svøbet. III-VI. Su, Gr.

S. silvaticus L. Skovbrandbæger. III-VI. Ar, An, Co, Li, Su.

S. lividus L. Fennikelbrandbæger. 20-40cm. Med fennikellugt. Planten fåhåret forneden og m.m. kirtelhåret i toppen. Bladene glatte eller noget kirtlede, m.m. lappede. III-V. M.alm. overalt.

S. vulgaris L. Alm. brandbæger. II-V. M.alm. overalt.

Calendula. Morgenfrue. Bladene svagt tandede til helrandede.

- | | | |
|--|-------|---------------|
| 1. Enårige. Randkronerne oftest under 2 x kurvsvøbet | ..... | 2. |
| Flerårige. Randkronerne mindst 2 x kurvsvøbet | | 3. |
| 2. Ydre frugter med næb, uden vinger | ..... | arvensis |
| Nogle ydre frugter med vinger | | tripterocarpa |
| 3. Bladene hvidt spindelvævsfildede, ukirtlede | ..... | tomentosa |
| " grønne, kirtlede | | 4. |
| 4. Stængelbladene tynde, siddende, med øret grund | .. | lusitanica |
| " tykke, med tilsmalnet grund | | 5. |
| 5. Alle blade spidse | ..... | suffruticosa |
| Nedre blade m.m. butte | | algarbiensis |

Calendula arvensis L. Agermorgenfrue. 15-25cm. Ofte temmelig grenet. Randkronerne orange eller gule. Kurvene 1-2 (3½) cm brede. II-V. M.alm. overalt.

C. tripterocarpa Rupr. Trevinget morgenfrue. Ofte mindre end foregående. Kurvene 5-12mm brede. Randkronerne ikke meget længere end kurvsvøbet. II-V. Ac. R.alm.

C. suffruticosa Vahl Kystmorgenfrue. 20-50cm. Mest opret. Bladene ikke kødede, ofte udspærret-tandede. Kurvene 3-4cm brede. III-V. Li, Ag.

C. algarbiensis Boiss. Tykbladet morgenfrue. Stænglerne liggende. Bladene ofte ret kødede. Kurvene 2-3½ cm brede. III-IV. Li, Ag.

C. lusitanica Boiss. Øret morgenfrue. 20-50cm. Opret eller udbredt. Bladene ikke kødede, ofte fjærnt finttandede. Kurvene mest 2-4cm brede. II-V. Li (Cadiz), Ag.

C. tomentosa Desf. Filtet morgenfrue. Ofte udbredt eller opstigende, med hvidfildede stængler. Kurvene mest 4-5cm brede. II-VI. Li, Ag.

Arctotheca calendula (L.) Levyns -40cm. Enårig. Bladene lyrefor-

mede med hvidfiltet underside. Kurvene 3-5cm brede. Ydre svøbbblade ofte med et fjerfliget, hindeagtigt vedhæng. Skivekronerne grønligt sorte. III-V. Forvildet i kystområderne i Co, Li.

Carlina corymbosa L. Skærbakketidsel. 20-50cm. Glat eller fåhåret flerårig med ofte mange kurve i halvskærm. VI-IX. M.alm.

C. racemosa L. Guldbakketidsel. 10-40cm. M.m. filtet enårig. Kurvene i grenenderne og stænglens forgreningspunkter. M.alm.

Atractylis gummifera L. (Chamaeleon g.) Lavt strålehovede. Ingen stængel. Bladene 15-40x5-12cm, fjerfligede og kraftigt tornede. Den enlige kurv 3-7cm bred med rødlig blomster. IX-X. Overalt.

A. cancellata L. Enårigt strålehovede. 6-25cm. Enårig med hvidfildede stængler. Bladene smalt lancetformede med fint tornet-tandet rand. De øvre blade omgiver kurven som et svøb. Kurven ægformet, 5-15x5-12mm. Kronerne lyserøde. V-VII. M.alm. overalt.

Xeranthemum inapertum (L.) Miller Spinkel papirsblomst. 10-25cm. Bladene mest lancetformede, hvidfildede på begge sider. Kurvsvøbbladene hindeagtige, de indre kronbladsagtige og blegrøde. Su, Gr.

Echinops strigosus L. Stivbørstet tidselkugle. 20-100cm. Bladene med stivhåret over- og hvidfiltet underside. Kurvstanden 2½-7cm bred, blålig. V-VIII. Overalt.

Arctium minus Bernh. Liden burre. VII. Ar, Gr.

Stachelina dubia L. Smalbladet fjerkurv. 20-30cm. Busk med hvidfildede grene og bugtet-tandede, linje-lancetformede blade med mørkegrøn over- og hvidfiltet underside. Kurvene 15-20x3-5mm, med lyserøde blomster, 1-4 sammen. V-VIII. CA, Su, Gr, Li (m.sj.).

Jurinea humilis (Desf.) DC. Lav bisamtidsel. Stænglen 0-5cm. Bladene fjersnitdelte, fligene 2-5mm brede. Kurvsvøbbladene udstående eller nedbøjede, mest hviduldne. VI-VII. Gr. Over 1200m. Sj.

J. pinnata (Lag.) DC. Smalfliget bisamtidsel. Stænglen 5-10cm. Bladfligene ca. 1mm brede. Kurvsvøbbladene tiltrykte, med rødlig eller lilla spids. Ofte med 2(3) kurve. VI-VII. Gr. Over 850m. Sj.

Carduus. Tidsel.

- | | |
|--|----------------|
| 1. Kurvsvøbet 15-42mm bredt. Kronerne 19-36mm | 2. |
| " 3-11mm " " 8-18(19)mm | 4. |
| 2. Mellemste svøbblade tydeligt nedbøjede | granatensis |
| " " m.m. oprette | 3. |
| 3. Svøbbladene æg- til æg-lancetformede | rivasgodayanus |
| " linje-lancet- til lancetformede, opret ud- | |
| stående | lusitanicus |
| 4. Kurvsvøbbladene udspærrede | meonanthus |
| " ikke udspærrede | 5. |
| 5. Mellemste svøbblade kamformet randhårede | myriacanthus |
| " " anderledes | 6. |
| 6. Kurvene æg-klokkeformede | bourgeanus |
| " valseformede | 7. |
| 7. Mellemste svøbblades midterribbe med ru spids | pycnocephalus |
| " " " jævn | tenuiflorus |

Carduus granatensis Willk. Kravetidsel. -70cm. Bladene med 8-10 par trekantede lapper med torne på indtil 12mm. Kurven 3-5x4-8cm, med tydeligt navleformet grund. V-VII. Su (Cordoba).

C. rivasgodayanus Devesa & Talavera -120cm. Nedre blade med 8-10 par lapper. Kurvene enlige, svøbbladene taglagte, kurvsvøbet 20-25x15-21mm. V-VII. Gr.

C. lusitanicus Rouy ssp. santacreui Devesa & Talavera -150cm. Nedre blade med 10-12 par lapper. Kurvsvøbet 23-26x20-23mm, næppe taglagt. V-VII. Ag.

Carduus pycnocephalus L. Piltidsel. -80cm. Kurvene 1-3 sammen. Kurvsvøbet 18-25mm. Svøbbbladene 2-2½mm brede, spindelvævshårede. Enårig. II-VI. M.alm. overalt.

C. tenuiflorus Curtis Smalhovedet tidsel. -75cm. 1-2-årig. Øvre kurve 4-8 sammen. Kurvsvøbet 15-20mm. Svøbbbladene 1½-2mm, glatte eller spindelvævshårede. III-VI. M.alm. overalt.

C. bourgeanus Boiss. & Reuter -40cm. Enårig. 4-7 par bredt trekantede bladlapper. Kurvene 15-20x15-20mm, 3-7 sammen, samlede i en noget halvskærmagtig top. II-V. M.alm. overalt.

C. meonanthus Hoffm. & Link -65cm. 1-2-årig. Kurvene 15-20x8-12mm, ofte 2-8 sammen. Svøbbbladene højst 1,25mm brede. Stænglen halvglat. Nedre blade med 8-10 par lapper. III-V. Li, Co, Ma, Ag.

C. myriacanthus Salzm. -30cm. Enårig. Nedre blade med 8-12 par lapper. Kurvene 1-3 sammen, svøbet 15-20x6-11mm. Svøbbbladene 0,75-1mm brede. IV-V. Li (Cadiz), Ag.

Cirsium. Tidsel.

- | | |
|---|----------------|
| 1. Bladoversiden finttornet | 2. |
| " ikke finttornet | 4. |
| 2. Mellemste stengelblade langt nedløbende | vulgare |
| " " ikke eller under 2,5cm nedløbende | 3. |
| 3. 1-2½m høj. Svøbbbladene tiltrykte | scabrum |
| -50cm " " udspærrede | echinatum |
| 4. Bladene ikke eller lidet nedløbende | arvense |
| " tydeligt nedløbende | 5. |
| 5. Stengelbladene hele | gaditanum |
| " lappede til fligede | 6. |
| 6. Bladundersiden hvidfiltet | pyrenaicum |
| " glat | monspessulanum |

Cirsium pyreniacum (Jacq.) All. (C. flavispina) 30-150cm. Bladene læderagtige og bølgede med kraftige torne på 8-12mm. 3-8 mest tætsiddende kurve på 11-15x9-12mm. VI-VII. SN. M.sj.

C. monspessulanum (L.) Hill ssp. ferox (Cosson) Talavera Pilebladet tidsel. 80-120cm. Stænglen vinget. Bladene lappede, med 6-9mm lange torne, læderagtige. V-VII. Su. M.sj.

C. gaditanum Talavera & Valdés ½-2m. Med udløbere. Bladenes torne 3-7mm; undersiden spindelvævsfiltet. VI-VII. Su, Gr.

C. arvense (L.) Scop. Agertidsel. VI-VII. CA (Cordoba). M.sj.

C. vulgare (Savi) Ten. Horsetidsel. VI-VII. Ikke alm. overalt.

C. echinatum (Desf.) DC. Pindsvinetidsel. 20-40cm. Bladene mest snitdelte med tvedelte afsnit med kraftige torne; undersiden spindelvævsfiltet. Kurvsvøbet 25-35x25-35mm. V-VI. N + SØ.

C. scabrum (Poiret) Bonnet & Barratte Rubladet tidsel. Bladene brede og læderagtige, de nedre let lappede, de øvre fligede. Kurvene 2-4 sammen; svøbet 25-30x20-30mm. VI-VII. Gr, Ag. -900m.

Picnemon acarna (L.) Cass. Tornsvøb. 20-50cm. Gråt spindelvævsfiltet enårig. Stænglen med finttandede vinger. Bladene nedløbende. Kurvene i nøgler, omgivne af de øvre blade som en slags svøb. Svøbbbladene med en krummet, fliget spids. VI-X. Hyppig nordpå.

Notobasis syriaca (L.) Cass. Spydtidsel. 20-150cm. Enårig. Stænglen uvinget. Bladene læderagtige, de øvre næsten reducerede til de kraftige torne; omgiver kurvene som et svøb. IV-VI. Alm.

Ptilostemon hispanicus (Lam.) Greuter 30-80cm. Bladene lancet-til æg-lancetformede, mørkegrønne ovenpå, hvidfildede nedenunder, lidt bugtede, med ret ensartede torne på 10-20mm. Svøbbbladene rødlillat spidsede, de ydre nedbøjede. VI-X. CA, Su, Gr, Ag.

Galactites tomentosa Moench Kamtidsel. 15-100cm. M.m. hvidfiltet enårig. Bladene hvidårede eller -brogede ovenpå, fildede nedenunder, ret smalfligede. 1-flere kurve sammen. Lyserøde kroner.M.alm.

Tyrimnus leucographus (L.) Cass. Stilktidsel. 30-100cm. Enårig. Kurvene 1½-2½cm, enlige på lange, bladløse stilke. Bladene tynde, nedløbende, hvidårede med gråulden underside. IV-V. CB,CA,Gr,Ag.

Onopordum. Æselfoder.

- | | |
|--|--------------|
| 1. Spinkel plante. Stænglens vinger under 3mm brede | dissectum |
| Kraftig " " " over 7mm " | 2. |
| 2. Stængler og blade m.m. grønne, ikke fildedede | nervosum |
| " " " m.m. tæt grå- eller hvidfildedede | 3. |
| 3. Mellemste svøbblade indrullede i øvre ½. Fnokken rødlig | |
| | macracanthum |
| Mellemste svøbblade flade. Fnokken hvid | illyricum |

Onopordum illyricum L. ssp. illyricum Æghovedet æselfoder. -130 cm. Kurvsvøbet $3\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{2}$ x $3\frac{1}{2}$ -5cm. Svøbbladene æg-lancetformede, ofte lillaspidsede, de nedre tilbagekrummede. VI-VII. Pe,Gr.

O. macracanthum Schousboe Langtornet æselfoder. 50-150cm. Svøb-
bladene æg-lancetformede med en kraftig spids på 1½-3cm, de ydre
nedbøjede, de mellemste udstående. V-VI. Su,Gr. Sj.

O. nervosum Boiss. Netåret æselfoder. 30-250cm. Kurvsvøbet 3-5 x 2-4cm, æg-kegleformet, med halvt tiltrykte svøbblade. Bladene grønne med hvidlige årer. V-VII. Ac, Li, Co, CH, Ve, Ma, CB.

O. dissectum Murb. Smalfliget æselfoder. 35-80cm. Nedre blade smalfliget fjersnitdelte. gråfildede ovenpå, hvidfildede nedenunder. Kurvene 3-3½x3cm. VI. Li(Huelva). Fugtigt sand langs Guadalquivirs sumpe. Sj.

Cynara. Ærteskok.

- | | |
|--|--------------|
| 1. Bladundersiden halvglat. Blomsterne hvide | baetica |
| " hvidfiltet. Blomsterne blå (sj. hvide) | 2. |
| 2. Stængelbladene flige linjeformede og indrullede ... | humilis |
| " " lancetformede og flade | 3. |
| 3. Bladene indtil 20x12cm, med torne på 4-6mm | algarbiensis |
| " " 50x35cm, " " 15-35mm | cardunculus |

Cynara cardunculus L. Spansk ærteskok. 30-80cm. Bladene med gule torne og friskgrøn, kortfiltet overside. Kurvene 4½-6x4-5½cm med svøbtorne på 1-5cm. VI-VII. Overalt. Ikke alm.

C. humilis L. Smalfliget ærteskok. 25-80cm. Stænglen ofte hvidfiltet. Bladoversiden grøn. Nedre blade 2 x delte. Kurvene 3-6 x 2-4½cm, svøbet rødlillat. V-VII. M.alm. overalt.

C. algarbiensis Cosson 30-50cm. Bladene med blågrøn overside og uregelmæssigt fligede bladafsnit. Kurven 15-35mm, ægformet. Ydre svøbblade nedbøjede. VI-VII. Ar, An.

C. baetica (Sprengel) Pau (C. alba) Hvid ærteskok. 40-70cm. Bladene tydeligt hvidårede. 3-5(2-9) kurve på 4-5x2-4½cm med langspidsede, udstående til nedbøjede svøbblade. VI-VII. Su,Gr,Ag.

Silybum marianum (L.) Gaertner Marietidsel. 30-200cm. Toårig.
Nedre blade store og brede, 25-50cm, læderagtige og hvidbrogede.
Kurvene 4-4½x2-4½cm. Svøbbladene med en lang, furet og noget ned-
adbøjet torn på 2-5cm med mindre sidetorne midtpå. IV-V. M.alm.

Serratula. (Klasea). Skær. Kurvene mest enlige.

- | | | |
|--|------------|----|
| 1. Blomsterne gule | flavescens | |
| " røde | | 2. |
| 2. Ydre og mellemste svøblade med hindeagtig spids ... | alcalae | |
| Svøbladene helt læderagtige | | 3. |

13. Kurvene langstilkede *uliginosa* 14.
- " med blade til tæt på kurvene
14. Vedhængen med 16-22 delvist fjerstillede frynser *rivularis*
- " " 10-16 håndstillede frynser *sempervirens*
15. Vedhængen nedløbende som en mørk rand næsten til
svøbbladets grund 16.
- Vedhængen kortere nedløbende 17.
16. Svøbbladene med en lang, fjerfliget spids *pullata*
- " anderledes. Ydre kroner blå *triumfetti*
17. Mange 3½-6(7)mm brede kurve 18.
- Få 12-48mm brede kurve 19.
18. Mellemsvøbblade med en torn på 3-4mm *cordubensis*
- " " " " brod på ½mm *castellanoides*
19. Kronen rød. Bladene hele, sj. bugtet tandede *exarata*
- " gul til orange 20.
20. Kurven 40-48mm bred. Vedhængene sølvfrynsede ... *clementei*
- " 12-25mm " 21.
21. Svøbbladene med en torn på 7-22mm *ornata*
- " " " " " indtil 4mm *pauneroi*

Centaurea africana Lam. Tungeknopurt. 50-100cm. Nedre blade lancetformede og savtakke, de øvre mere delte. Kurvsvøbet 16-24 x 13-25mm. Blomsterne bleggule. VI. Cadiz: CB, Li, Ag.

C. sempervirens L. (*Cheirolophus* s.) Ru knopurt. 30-60cm. Blade-
ne lancetformede, helrandede foroven, ofte med 2 fodfligsformede
flige nederst. Frynser 2 x vedhængets bredde. V. Ag.

C. uliginosa Brot. (*Cheirolophus* u.) Sumpknopurt. -150cm. Blade-
ne lancetformede, de nedre tandede. Kurvsvøbet ca. 20x18mm. Ved-
hængen halvkredsformet med få, korte frynser. VI. Li (Huelva), Ag.

C. ornata Willd. ssp. *ornata* 25-60cm. Nedre blade 1(2) x delte,
fligene ½-2½mm brede. Svøbbladstornene rette til nedbøjede. Kro-
nerne citrongule til orange. VI-VII. SN, Ar, An, Su, Gr, Ag.

C. clementei Boiss. 30-50cm. Bladene hvidfiltede, fligede med
bredt ægformede afsnit. Vedhængen trekantet, mørkebrunt. V-VI.
CA, Su, Gr. 700-1200m.

C. castellanoides Talavera (*C. paniculata* p.p.) 25-40cm. Nedre
blade fligede, hvidulde til glatte. Kurvene 3½-5mm brede. Ved-
hængene med 5-7 par sidebørster på 1-2mm. VI-VII. Su, Gr.

C. cordubensis Font Quer (*C. paniculata* p.p.) 15-70cm. Kurvsvø-
bet 5-6mm bredt. Vedhængene med 5-6 par sidebørster på 1½-2mm.
Kronerne lyserøde eller gule. VI-VII. SN.

C. exarata Boiss. 30-40cm. Bladene m.m. lancetformede, kirtel-
prikkede. Kurvsvøbet 14-18x12-16mm. Blomsterne lyserøde. Vedhæn-
get med 4-6 par ofte bugtede frynser. VI-VII. Li. Klitlavninger.

C. pauneroi Talavera & Munoz 12-40cm. Stænglen mest hvidfiltet
foruden, gråfiltet foroven. Kurvsvøbet 11-12x12-16mm. Vedhængen
sortagtigt og ensfarvet. VI. Su (Cordoba). 900m. Endemisk.

C. calcitrapa L. Stjærnetidsel. 20-80cm. Udspærret grenet. Kur-
vene m.m. siddende. Kurvsvøbet 12-15x7-9mm. Midtertornen 8-30mm,
kraftig og gul. VI-IX. M.alm. overalt.

C. sonchifolia L. Svinemælksknopurt. 30-50cm. Bladene hele,
finttornet-savtakke, mest lancetformede. Svøbbladsvedhængen
med 6-9 torne på 5-10 mm. IV-VI. Su, Gr, Ag.

C. sphaerocephala L. Sandknopurt. 5-70cm. Bladene hele til lyre-
formede, finttornet-tandede. Svøbbladstornene 3½-7mm, den midter-
ste dog 5-13mm. Sandstrand. III-V. Li, Ag. M.alm.

C. aspera L. Raspeknopurt. 20-50cm. Bladene tandede til fligede.

Kurvene med blade under sig. Kurvsvøbet 12-17x5-17mm. Tornene 2-3½mm. Svøbbladene blegt rødlige. 2 underarter:

ssp. aspera: -70cm. Stænglen oftest stærkt grenet og liggende. Nedre blade mest fligede, omvendt lancetformede. III-XI. Sydøst.
ssp. scorpiurifolia (Dufour) Nyman: Stænglen -25cm, opret, lidet grenet. Nedre blade hele, spatelformet-elliptiske. IV-V. Li, Ag.

C. solstitialis L. Tornet knopurt. 30-70cm. Gråfiltet enårig med nedløbende blade. Kurvsvøbbladene med 3-5 torne, hvoraf den midterste oftest er 10-15mm og udstående. VI. CB(Sevilla). M.sj.

C. melitensis L. Vinget knopurt. 30-60cm. Ru enårig med vinget stængel. Kurvsvøbbladene med en udstående midtertorn på 5-8mm og 2-4 par sidetorne. V-VII. Overalt.

C. eriophora L. 20-40cm. Oftest gråt spindelvævshåret enårig med nedløbende blade. Kurvsvøbbladenes midtertorn brunlig, 15-26mm. 4-6 sidetorne på indtil 5mm. V-VI. Ac, Li(Huelva), CB, CA, Su.

C. diluta Aiton -50cm. Stængelbladene noget nedløbende, ru. Kurvsvøbet 17-18x10-15mm. Vedhængen ret lille, laset med en kort torn i spidsen. V-VI. Co, Ve, Li, Ma, CB, Ag.

C. alba L. Rasleknopurt. 15-60cm. Vedhængen laset. 2 underarter:
ssp. macrocephala (Pau) Talavera: 15-30cm. Kurvsvøbet 15-17x14-17mm. Vedhængen tofarvet med mørkere midterparti. IV-VI. Cadizprov.
ssp. tartesiana Talavera: 45-60cm. Kurvsvøbet 11-14x8-9mm. Vedhængen ensfarvet, ægformet med brod. V-VI. Ar, SN(Sevilla).

C. rivularis Brot. (*C. nigra* ssp. r.) 70-100cm. Bladene omvendt lancetformede, svagt tandede. Kurvsvøbet 14-15x10-15mm. Vedhængen ægformet-trekantet og sort. V-VI. Ar, An. M.sj.

C. triumfetti All. ssp. lingulata (Lag.) Dostal -10cm. Hvidt spindelvævshåret. Bladene lancetformede. Stænglen ugrenet. Vedhængen med sølvhvide frynser. VII. Gr. Over 1000m.

C. pullata L. Svøbknopurt. 20-80cm. 20-60cm. Bladene ru og grønne, oftest bredt lyreformet fligede; de øverste svøbdannende. Svøbbladene frynsede spids gullig. 2 underarter:
ssp. pullata: Flerårig. Mellemste vedhæng 4-10mm, mest med 4-7 par frynser. Roden fortykket. II-VI. M.alm. i sydlige halvdel.
ssp. baetica Talavera. Enårig med tynd rod. Mellemste vedhæng 3-5mm med 3-4(2-5) par frynser. II-V. Mest i den nordlige halvdel.

Crupina. Krybefrø. Slanke enårige på 20-50cm. Bladene 1 x delte, småfligede og finttandede. Smalt ægformede kurve i åben top.

C. vulgaris Cass. Alm. krybefrø. Kurvgrunden kegleformet. Kurvene med 3-5 blomster. Frøets tilhæftningspunkt rundt og endestillet. IV-V. SN, Ar, CA, Su, Gr. Hyppig.

C. crupinastrum (Moris) Vis. Flerblomstret krybefrø. Kurvgrunden afrundet. Kurven med 9-15 blomster. Frøets tilhæftningspunkt linjeformet og sidestillet. V-VI. Ac, CA, Su, Gr. 100-1000m.

Cnicus benedictus L. Korbendikt. Stænglen 0-30cm. Enårig. Blade ne blødtornede, lysegrønne med hvidåret underside, mest bredfligede; de øverste omgiver kurven som et svøb. III-VI. Pe, SN.

Carthamus lanatus L. Gul svøbtidse. 30-60cm. M.m. ulden-lådden enårig. Bladene tidselagtigt tornede, fjerfligede. Kurvene enlige med tornede højblade omkring sig. 2 underarter:

ssp. lanatus: Stænglen stråfarvet. Tornene danner en spids vinkel med bladranden. Gule blomster. Højbladene under 1½ x kurvsvøbet. Oftest filtet. VI-VIII. M.alm. overalt.

ssp. baeticus (Boiss. & Reuter) Nyman: Stænglen hvidlig og glat. Tornene retvinklet anbragte. Højbladene over 2 x kurvsvøbet. VII. Su, Gr, Ag.

Carthamus arborescens L. Flerårig svøbtidsel. -2m. Stærktgrenet kirteldunet flerårig, forveddet i nedre 1/3. Bladene ægformede, skarptandede, de øvre svøbdannende. V. Ag(Gibraltar). M.sj.

Carduncellus caeruleus (L.) C.Presl Blå æselkurv. 20-60cm. Ugre-net flerårig. Bladene lancetformede med finttornet rand, hele til m.m. fligede. Kurvene oftest enlige, omgivne af udstående højblade. Fnokken 6-12mm, ru. Nødderne 5-6mm. 2 underarter:
ssp. caeruleus: Stænglen opret, oftest spindelvævshåret. Kurvsvøbet 25-30x20-30mm. Kronrøret 20-22mm. IV-VI. Overalt. Mest hyppig.
ssp. tingitanus (L.) R.Goday & R.Mart.: Stænglen 20-35cm, opstiggende, halvglat. Kurvsvøbet 20-25x16-24mm. Kronrøret 14-16mm. V-VII. Su(Sevilla),Gr,Ag.

C. cuatrecasii G.Lopez (C. araneosus ssp. macrocephalus) 4-15cm. Fnokken 25-28mm, svagt fjerhåret. Nødderne 7½-8½mm. Bladene fjer-snitdelte. V-VI. Zu,Su(Cordoba).

Scolymus maculatus L. Hvidkantet gyldenrod. 30-90cm. Planten stærkttornet som en tidsel, men med gule, cikorielignende blomster. Enårig. Blade og stængelvinger med en fortykket, hvid rand. Kurvene i en slags halvskærm. V-VI. M.alm.

S. hispanicus L. Alm. gyldenrod. 20-250cm. Flerårig. Som den foregående, men ikke hvidkantet. Kurvene i en smal top. V-VII.M.alm.

Cichorium. Cikorie.

1. Flerårig. Indre frugters fnokskæl 0,1-0,2mm. Ydre svøb-blade ca. ½ x de indre intybus
 Enårig. Indre frugters fnokskæl 0,7-1,4mm. Ydre svøb-blade næsten lig de indre 2.
2. Kurvstilken stærkt fortykket. Lidet grenet pumilum
 " lidt fortykket. Stærkt grenet endivia

Cichorium intybus L. Cikorie. IV-V. M.alm. overalt.

C. endivia L. Endivie. (20)60-130cm. Bladene tandede til fligede. V-VIII. Overalt.

C. pumilum Jacq. Vild endivie. 15-30(60)cm. Bladene mest savtak-kede. V. Li(Cadiz),Ma,CB(Cadiz). Sj.

Catananche lutea L. Gul rasleblomst. 6-40cm. Enårig. Bladene smalt lancetformede, de nedre indtil 15cm. Svøbbbladene hindeagtige og gulbrune. Blomsterne gule. IV-VI. CB,CA,Su,Gr,Ag. Hyppig.

C. caerulea L. Blå rasleblomst. 20-90cm. Flerårig. Nedre blade 2-30cm x 2-7mm. Svøbbbladene sølvfarvede. Kronerne blå.V-VI.Su,Gr.

Tolpis. Kristøje.

1. Alle kroner gule. Indre frugter med 4(5) børster umbellata
 Indre kroner brunlilla. Indre frugter med 0-2 børster 2.
2. Flerårig. Bladene læderagtige, mest ægformede nemoralis
 Enårig. Bladene urteagtige, mest omv. lancetformede barbata

Tolpis barbata (L.) Gaertner Kristøje. 10-60cm. De fleste stængelblade i nedre halvdel. Ydre svøbbblade 11-17mm. Ydre kroner ofte med grønlig underside. IV-VIII. M.alm. overalt.

T. umbellata Bertol. Gult kristøje. 10-25cm. Enårig. De fleste blade grundstillede. Ydre svøbbblade 4-7(10)mm. IV-VI. Nordlig.

T. nemoralis Font Quer -40cm. Stænglen zigzagbøjet, med blade i hele sin længde. Ydre svøbbblade 15-22mm. III-VI. Li(Cadiz),Ag.

Hyoseris. Svinefoder. Rosetplanter med fligede blade med tandede, ægformede afsnit. 2 rækker kurvsvøbbblade, ydre kort.

H. scabra L. Ru svinefoder. Enårig. Kurvstilken udpræget kølleformet fortykket. Bladene 5-8x1cm. Kurvsvøbet 7½-10mm i frugt.

IV-V. Sevilla:Ve,Su. Sj.

Hyoseris radiata L. Glat svinefoder. Flerårig. Kurvstilkken svagt fortykket. Bladene 10-14x2-2½cm. Kurvsvøbet 13-17mm i frugt. II-V. Li (Cadiz), CA, Su, Gr, Ag. 0-1500m.

Hedypnois cretica (L.) Dum.Courset Ribbekurv. 5-40cm. M.m. håret enårig rosetplante med ofte grenede og noget bladede stængler. Indre frugter med under 6 børster på 4-6mm. Kurvsvøbet stærkt indadkrummet i frugt. III-VI. M.alm. overalt.

H. arenaria (Schousboe) DC. Sandribbekurv. 5-50cm. Indre frugter med talrige børster eller hår på 7½-10mm. Indre kurvsvøbbblade rette eller svagt indadkrummede i frugt. IV-V. Li, Ag.

Rhagadiolus stellatus (L.) Willd. Stjernefrø. 20-40cm. Opret, grenet enårig. Nedre blade spatelformede og tandede forneden. Let kendelig på de 10-15mm lange, stjerneformet udspærrede 8-15 ydre frugter. De korte indre frugter jævne. II-V. M.alm. overalt.

R. edulis Gaertner Lyrebladet stjernefrø. 10-40cm. Som den foregående, men de nedre blade lyreformede med 3-4 par sideflige. De korte, indre frugter rynkede. IV-V. SN, Ar, Su, Gr, Ag. Hyppig.

Urospermum picroides (L.) Scop. 30-45cm. M.m. stivhåret enårig. Bladene stangelomfattende, høvlfligede til tandede. 1-9 op til 4cm brede, langstilkede kurve. Frugt og næb afsatte fra hinanden. III-V. M.alm. overalt.

U. dalechampii (L.) Scop. Blødt halefrø. 25-40cm. Udstående håret flerårig. Nedre blade høvlfligede, øvre m.m. helrandede. Op til 5cm brede, langstilkede kurve med svovlgule kroner. IV-V. Sj.

Hypochoeris. Kongepen.

1. Svøbbbladene med 2 rækker børster på 2-3mm *achyrophorus*
- " glatte eller med 1 række børster på 0,2-1,5mm 2.
2. Kronerne kun lidt længere end svøbet *glabra*
- " tydeligt længere end svøbet 3.
3. Kurvstilkene kølleformet fortykkede. Enårig ... *salzmanniana*
- " ikke fortykkede. Flerårige 4.
4. Glat og blågrøn med forveddet stangelgrund *rutia*
- Bladene mest hårede. Ikke forveddet forneden *radicata*

Hypochoeris radicata L. Alm. kongepen. IV-IX. Hyppig overalt.

H. salzmanniana DC. (*H. glabra* p.p.) 6-30cm. Bladene stivhårede. Kurvsvøbbbladene med en række stive børster yderst. Ydre frugter uden næb. IV-VI. Sandstrand. Li (Cadiz), Ag. Sandkongepen.

H. glabra L. Glat kongepen. II-V. M.alm. overalt.

H. achyrophorus L. Enårig kongepen. 12-35cm. Enårig. Stænglerne ofte grenede. Bladene svagt tandede. Kurvsvøbbbladene lige lange. Ydre fnokhår ½mm, indre række 4-6mm. IV-V. Li, CB, CA, Su, Gr, Ag.

H. rutea Talavera. 7-20cm. Mange bladresten under rosetten. Bladene helrandede til lyreformede eller høvlfligede. Kurvsvøbbbladene med børster i spidsen. 1 række fnokhår. V-VI. Su (Cordoba). Endemisk. Sprækker i kalkklipper. Klippekongepen.

Leontodon. Borst.

1. Ydre kroner med gul underside. Ydre frugter uden fnok *salzmannii*
- Ydre kroner med grønlig til grålig underside. Ydre frugter med kort fnok 2.
2. Bladene høvlfligede. Rødderne tenformede *tuberosus*
- " ikke høvlfligede. Rødderne ikke fortykkede 3.
3. Svøbbbladene kort stjernedunede, ihvertfald i randen *maroccanus*
- Svøbbbladene ikke stjernedunede 4.

4. Bladene læderagtige. Ydre frugters fnok 0,3-0,5mm tingitanus
 " urteagtige. " " " 0,4-1,5mm 5.
 5. Indre frugters næb 2-4mm. Mest enårig longirostris
 " " " ca. 1mm. Mest 2-flerårig taraxacoides

Leontodon tuberosus L. Knoldborst. 7-35cm. Ydre kroner med en grønlig stribe udvendigt. Stænglerne uden skælblade, med få gaffelgrene hår. Ydre frugter krumme. XI-IV. M.alm. overalt.

L. maroccanus (Pers.) Ball 5-25cm. Enårig. Stænglerne uden skælblade. Bladene 10-14x3-4cm, tandede. Griffelgrenene orange-gule. Ydre frugter med skælformet fnok. II-IV. Li, Ma, CB, Ag.

L. taraxacoides (Vill.) Merat Hundesalat III-VI. Li.

L. longirostris (Finch & Sell) Talavera Enårig hundesalat. 5-30 cm. IV-VI. Overalt.

L. tingitanus (Boiss. & Reuter) Ball Bladene læderagtige, med mange 2-3-grenede hår. Ydre frugter med skælformet fnok. II-IV. Su, Gr, Ag.

L. salzmännii (Sch.Bip.) Ball Køllebort. 10-30cm. Kurvstilkene ofte fortykkede, med 0-3 skælblade. Ydre frugter knudrede, uden fnok. II-IV. SN, Ar, Co, Ve, Ac, Li, Ma.

Picris. Bittermælk.

1. Ydre kurvsvøbblade lancetformede. Enårig willkommii
 " " ægformede. 2-flerårig 2.
 2. Ydre kurvsvøbblade næsten så lange som de indre .. echioides
 " " højst $\frac{1}{2}$ x de indre 3.
 3. Indre svøbblade med en mindst 3mm fremragende spids comosa
 " " " lidet fremragende spids algarbiensis

Picris echioides L. Vingekurv. 40-60cm. Stærkt stivhåret. Børsterne ofte med hvidknudret grund. De ydre 3-5 svøbblade dækker næsten de 8 indre. VI-XI. M.alm. overalt.

P. comosa (Boiss.) Jackson 30-60cm. Med stive hår og småtorne med knudret grund. Kronerne med et rør på 3-5mm og en krave på 10-12mm. Frugtens næb indtil 4mm. V-VI. SN, Li, CB, CA, Su, Gr.

P. algarbiensis Franco 35-80cm. Bladene samlede nær grunden og rosetdannende, spredt småtornede. Kronenes rør 5-6mm, kraven 11-14mm. Frugtens næb indtil 6mm. V. Ar, An. Sj.

P. willkommii (Sch.Bip.) Nyman 20-50cm. Bladene bugtede til fli-gede. Kurvsvøbet pæreformet i frugt. Kronerne ofte med lilla underside. Ydre frugter med skælformet fnok. IV-V. Li (Huelva).

Scorzonera. Svinerod.

1. Bladene mest snitdelte. Ydre svøbblade ofte med horn laciniata
 Bladene helrandede eller tandede. Svøbbladene uden horn 2.
 2. Stængler og blade trinde og hule fistulosa
 Stænglerne ikke hule. Bladene flade 3.
 3. Bladene 1-4cm brede, kanten ofte kruset-tandet ... hispanica
 " $1\frac{1}{2}$ -10(15)mm brede, helrandede 4.
 4. Stænglen bladet til spidsen angustifolia
 Bladene samlede nær grunden baetica

Scorzonera laciniata L. (Podospermum l.) Enårigt fodfrø. 15-45 cm. Frugterne 9-15mm, med en bleg, hul fod på ca. $\frac{1}{3}$ ad frugten. Planten flerstænglet. Stænglerne mest grenede. II-VI. M.alm.

S. fistulosa Brot. Løgbladet svinerod. 15-60cm. Stænglen med blade i nedre $\frac{1}{2}$. Nedre blade 10-30cm x 2-5mm. Frugterne 5-6mm. Fnokken 7-10mm. Kurvsvøbet 11-14mm i blomst. IV-VI. Li (Huelva).

Scorzonera angustifolia L. (*S. graminifolia*) Fyrresvinerod. 10-50 cm. Bladene $1\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ (5)mm brede, flade, smalt hindekantede. Kurvsvøbet 3-5cm. Kronerne $1-1\frac{1}{2}$ x svøbet. bleggule. IV-VIII. M.alm. overalt.

S. hispanica L. Sortrod. 15-50cm. Bladene overvejende grundstillede, æg-lancetformede til aflangt-lancetformede. Kurvsvøbet 2- $3\frac{1}{2}$ cm i blomst. Kronerne stærkt gule. IV-VII. SN,Ar + Sydøst. Hyppig.

S. baetica (Boiss.) Boiss. 20-50cm. Bladene foldede og kølede, ikke bølgede, 3-10(15)mm brede. Kurvsvøbet 25-37mm i blomst. IV-VII. Ac,CB,CA,Su,Gr,Ag.

Tragopogon hybridus L. (*Geropogon glaber*) Køllegedeskæg. 20-50cm. 8(-12) svøbbblade, der er 2-3 x de lilla eller flødefarvede kroner. Støvfangene lilla. Ydre frugter med en fnok af 5 stive hår, indre med fjerformet fnok. IV-V. Østlige og sydlige del.

T. sinatus Ave-Lall. (*T. porrifolius* ssp. *australis*) Kortkronet havrerod. 8-10 kurvsvøbbblade, der er 2 x de lilla kroner. Gule støvfang. Stängelbladene udvidede grund 15-30mm bred. IV-V.

T. crocifolius L. 30-60cm. Bladgrunden lidt udvidet. 5-7 svøbbblade, der er $1\frac{1}{2}$ -2 x de lilla randkroner. Gule støvfang. V.SN,Su,Gr.

Reichardia. Haresalat. 1-flerårige. Kendelige på de hindekantede, ægformede, ydre svøbbblade og de mange lignende skæl ned ad stilken. Kurvstilkene fortykkede.

- | | | |
|--|-------|------------|
| 1. Kronerne med lilla grund | ..... | 2. |
| " " gul grund | | 3. |
| 2. Kurvsvøbet 10-15x10-15mm. Fnokken $7\frac{1}{2}$ - $9\frac{1}{2}$ mm | ..... | tingitana |
| " 15-22x15-30mm. " 11-14mm | | gaditana |
| 3. Ydre svøbbblade 2-5x $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ mm med 0,2-0,45mm bred hindekant | | picroides |
| Ydre svøbbblade 4-7x $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ mm med 0,5-1,25mm bred hindekant | | intermedia |

Reichardia tingitana (L.) Roth Sandharesalat. 5-35cm. Ydre kurvsvøbbblades hindekant 0,5-0,85mm bred. 1-2-årig. III-VI. Ac,Su.

R. gaditana (Willk.) Cout. Kystharesalat. 15-50cm. 2-flerårig. Ydre svøbbblades hindekant 0,7-1,4mm bred. II-IV. Li,CB,Ag.

R. intermedia (Sch.Bip.) Cout. Bredhindet haresalat. -60cm. 1(2)-årig. Ydre kroner gule eller med et lillat bånd på ydersiden. Inderste nødder $4\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{2}$ ($3\frac{1}{2}$ -6)mm. II-V. Hyppig overalt.

R. picroides (L.) Roth Alm. haresalat. 10-45cm. Ydre kroner med et grønligt bånd på ydersiden. Flerårig. Inderste nødder 3-4,1mm. II-V. Li(Cadiz),Ag. Sj.

Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. Knoldhøgeskæg. 7-30cm. Flerårig med underjordiske rodknolde. Bladene mest hele og tandede. Oftest kun 1 kurv med sortagtige kirtelhår ved grunden og på stilken. II-V. Ar,Ac,Li,CA,Su,Gr,Ag.

Sonchus. Svinemælk.

- | | | |
|---|-------|-----------|
| 1. Stängelbladene med afrundede øren | ..... | 2. |
| " " spidse øren | | 3. |
| 2. Støvfanget mørkt. Enårig | ..... | asper |
| " gult. Flerårig | | maritimus |
| 3. Kurvsvøbet tæt hvidfiltet forneden | ..... | tenerimus |
| " glat eller kirtelhåret forneden | | 4. |
| 4. Frugten med 3(4) ribber på hver side | ..... | asper |
| " " flere " " " | | oleraceus |

Sonchus oleraceus L. Alm. svinemælk. I-XII. M.alm. overalt.

S. tenerimus L. Smalfliget svinemælk. 10-80cm. 1-flerårig. Bladene med lancetformede flige med indsnævret grund, sjældnere med linjeformede flige. Støvfanget gult til mørkt. IV-V. Ret udbredt.

Sonchus asper (L.) Hill Ru svinemælk. 2 underarter:
ssp. asper: Bladørerne afrundede og store. Enårig. Uden bladroset.
 II-IX. Hyppig overalt. 0-600m.
ssp. glaucescens (Jordan) Ball: Bladørerne spidse og små. Toårig.
 Med grundbladsroset. Bladene læderagtige og blågrønne. VIII. Ag.
S. maritimus L. ssp. aquatilis (Pourret) Nyman Strandsvinemælk.
 15-60cm. Stærkt blågrøn. Bladene spatelformede, m.m. helrandede
 til svagt bugtede. Kurvsvøbet 10-13mm. VII-IX. CA,Su,Gr.

Lactuca. Salat.

1. Blomsterne blå tenerrima
 " gule 2.
2. Bladene langt nedløbende viminea
 " ikke " 3.
3. Stængelbladene helrandede saligna
 " tandede eller lappede 4.
4. Bladene mest lodretstillede. Frugten grålig, finttornet
 foroven serriola
 Bladene mest vandretstillede. Frugten sortlilla, glat virosa

Lactuca serriola L. Tornet salat. VI-IX. Overalt.

L. virosa L. Giftsalat. 30-150cm. VI-IX. Ar,CH,Li,Gr,Ag.

L. saligna L. Pilsalat. 30-100cm. Nedre blade udelte til flige-
 de, øvre aflange til linjeformede med pilformet grund. Blomsterne
 ofte lillaanløbne. VII-XI. Ve,Li,Ma,Gr,Ag.

L. tenerrima Pourret Smalfliget salat. 20-50cm. Flerårig. Blade-
 ne med smalle, ofte linjeformede flige. Svøbbladene rødspidsede.
 VI-X. Ar,CA,Su,Gr,Ag. 500-900m.

L. viminea (L.) Presl ssp. ramosissima (All.) Bonnier Rissalat.
 30-80cm. Bladene helrandede til fligede, de øvre ofte helrandede
 og linjeformede. Planten stærktgrenet. VIII-X. SN,Ar,Gr.

Mycelis muralis (L.) Dumort Skovsalat. V. Gr. M.sj.

Taraxacum. Mælkebøtte.

1. Ydre svøbblade nedbøjede. Støvfangene grønne til sorte ... 2.
 " " oprette. Støvfangene gule 3.
2. Frugterne rødlige. Kurvsvøbet 12-15x9-12mm .. erythrospermum
 " brune. Kurvsvøbet 18-22x17-18mm officinale
3. Ydre svøbblade med tydelig sort midterribbe og bred
 hindekant. Hvidgul fnok gaditanum
 Ydre svøbblade uden eller med smal hindekant. Hvid fnok 4.
4. Frugterne brune eller brungule atlanticola
 " røde obovatum

Taraxacum officinale Weber (T. vulgare) Fandens mælkebøtte.
 X-IV. Græsplæner. Sj.

T. erythrospermum Andrzej. (T. gasparrinii) Rødfrugtet mælkebøtte.
 IV-V. Ar,Su(Córdoba),Gr. 800-1500m. Sj.

T. gaditanum Talavera -15cm. 3-4 par trekantede bladlapper og
 en lidt mindre endelap. På sandstrand. IX-XI. Li(Cadiz). Endemisk.

T. obovatum (Willd.) DC. Bladene tandede til høvlfligede. II-IV.
 SN(Córdoba),Ar,Gr. 600-1500m. Sj.

T. atlanticola Lindb.f. (T. obovatum ssp. ochrocarpum) Bladene
 ofte omvendt-ægformede og tandede; ellers helrandede til høvlfli-
 gede. I-V. 200-1500m. Hyppig. SN,Ar,CB,CA,Su,Gr.

Chondrilla juncea L. Riskurv. 40-80cm. Grågrøn 2-flerårig,
 stærkt risagtigt grenet plante med oprette grene; stivhåret for-
 den og glat foroven. Øvre blade lange og linjeformede. Kurvene tal-
 rige, smalt valseformede, 9-12x2½-5mm. VI-VIII. M.alm. overalt.

Lapsana communis L. Haremad. V-VII. SN, Ar, Gr. M.sj.

Crepis. Høgeskæg.

1. Stængelbladene uden omfattende grund 2.
 " med " " 3.
2. Kurvsvøbbbladene taglagte, filtede albida
 " i 2 rækker, glatte pulchra
3. Flerårig. Nedre blade ret brat tilsmalnede i en lang stilk tingitana
 1-2-årig. Grundbladene jævnt tilsmalnede i stilken 4.
4. Kurvsvøbet 5-7mm. Frugterne uden næb capillaris
 " 8-14mm. " med " 5.
5. Svøbbbladene tydeligt kirtelhårede. Indre frugter 13-17mm foetida
 Svøbbbladene højst svagt kirtlede. Frugterne 3½-8mm 6.
6. Ydre svøbbblade ½-1½mm brede, smalt hindekantede taraxacifolia
 " " 3-5mm " , bredt " erythia

Crepis albida Vill. ssp. albida Svovlhøgeskæg. 10-30cm. Bladene lancetformede, tandede til fligede, de få nederste i roset. 1-3 kurve. Svøbbbladene ret bredt lysrandede. IV-VI. Su, Gr. 500-1500m.

C. tingitana Ball Bredbladet høgeskæg. 15-40cm. Nedre blade omvendt æg- til -lancetformede, høvltandede. Svøbbbladene fintfiltede, ofte med en stribe mørke kirtelhår. III-V. Su, Gr, Ag. 200-900m.

C. pulchra L. Glinsende høgeskæg. Enårig. Planten klæbrigt kirtlet i nedre halvdel, glat i øvre. Nedre blade tandede til høvlfli-gede. Mange kurve i halvskærm. V-VI. Gr. 1100-1300m. Sj.

C. foetida L. ssp. foetida Stinkende høgeskæg. 30-40cm. Enårig. Bladene fligede med uregelmæssigt tandede flige. Kurvene lidt val-seformede. Ydre frugter uden, indre med næb. V-VI. Overalt.

C. capillaris (L.) Wallr. Grønt høgeskæg. III-VI. M.alm. overalt.

C. taraxacifolia Thuill. (C. vesicaria ssp. haenseleri) Mandelhø-geskæg. 30-80cm. Bladene stivhårede. Kurvsvøbet 8-12mm, ofte du-net. Alle frugter med næb. Griflerne mørke. II-VI. M.alm. overalt.

C. erythia Pau Strandhøgeskæg. 10-30cm. Toårig. Nedre blade høvl-fligede. Kurvsvøbet 10-12mm, mest kirteldunet. Frugterne med næb, 4-6½mm. På sandstrand. III-V. Li (Cadiz), Ag.

Andryala. Filtkurv. Tæt stjernefiltede planter. Kurvbunden med talrige hår. Frugterne afskærne foroven, med 10 ribber.

1. Svøbbbladene kun med stjernehaar ragusina
 " også med alm. eller kirtelhaar 2.
2. Alle kurvsvøbbblade flade. 2-flerårig integrifolia
 De fleste svøbbblade indrullede. Enårige 3.
3. Stænglens øvre del med mange kirtelhaar laxiflora
 " " " " 0-få " arenaria

Andryala integrifolia L. Alm. filtkurv. 30-70cm. Stjernehaarene tættere og blandede med kirtelhaar i øvre halvdel. Ofte stærkt gre-net i øvre 1/3. Kurvene ofte i en tæt halvskærm. III-XII. M.alm.

A. laxiflora DC. Åben filtkurv. 20-45cm. Foroven med mange alm. og kirtelhaar. Bladene helrandede til bugtet-tandede. Kurvsvøbet 10-13mm, med 4-6 rækker svøbbblade. VI. Nordlig og sydlig. Ej alm.

A. arenaria (DC.) Boiss. & Reuter Sandfiltkurv. 10-50cm. Stjernehaarene gullige. Bladene hele til fligede, ofte med hjerteformet grund. Kurvsvøbet 7-9mm, med 2-3 rækker blade. IV-VI.

A. ragusina L. Hvid filtkurv. 20-40cm. Ofte flerstænglet flerårig, hvidgult til rustbrunt flettet. Kurvstanden åben. Bladene helrandede til tandede. VI. SN, Su, Gr, Ag.

Hieracium baeticum AT. & Rev. 10-16cm. Stænglens og bladstilkernes grund tæt hvidtladne. Bladene overvejende grundstillede, helrandede til let tandede. VII. Gr. M.sj.

ALISMATACEAE

Alisma plantago-aquatica L. Vejbredskeblad. V-VIII. Pe,Ar,Ag. Sj.

A. lanceolatum With. Lancetskeblad. -30cm. Bladene lancetformede, indtil 1½cm brede, med kileformet grund. Småfrugterne i 1 krans, med sidestillet griffel. V-VIII. Pe,CH,Co,Ve,Li,Ma,Ag. Hyppig.

Baldellia ranunculoides (L.) Parl. Søpryd. Ligner foregående, men småfrugterne skruestillede og med endestillet griffel. III-VI. Hyppig i vestlige halvdel og Ag.

Damasonium. Damstjerne. Alle blade grundstillede; flydende og af lange hos vandformen, æg- til lancetformede hos landformen. Ofte 6 stjerneformet udstående bælgkapsler.

D. alisma Miller Damstjerne. -40cm. Bælgkapslerne med 2 frø. Blomsterne mest i flere kranse. Nedre frugtstilke 4-25mm. Kronbladene 2,8-3mm. 2 underarter:

ssp. alisma: Nedre frugtstilke 16-25mm, ofte opret-udstående. V-VI. Pe,Ve,Ma,CB(Cadiz).

ssp. bourgaei (Cosson) Maire: Nedre frugtstilke 4-9mm, ofte tilbagebøjede. IV-V. Li,Ma,CB(Cadiz).

D. polyspermum Cosson Mangefrøet damstjerne. -30cm. Bælgkapslerne med mange frø. Blomsterne mest i en skærm. Frugtstilkene 2½-4 cm lange. Kronbladene 5-6mm. IV-VI. Li,Ma,CB(Cadiz). Sj.

HYDROCHARITACEAE

Hydrocharis morsus-ranae L. Frøbid. VI-VII. Li(Huelva).

JUNCAGINACEAE

Triglochin laxiflora Guss. Høsttrehage. -20cm. Yderste blade uden plade. Ofte kun 2-4 blade med plade; disse kortere end klasen. Modne frugter m.m. oprette. X-XI. Li(Cadiz),Ma,Ag.

T. barrelieri Loisel. Knoldtrehage. 30-40cm. Mange blade, alle med plade, af længde med klasen. Modne frugter skråt oprette. III-V. Li,Ma,Ag.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton. Vandaks.

1. Alle blade modsatte, uden skede og fodflige densus
Ihvertfald de nedre blade spredte, med skede eller fodflige 2.
2. Alle blade linje- til trådformede 3.
Alle eller nogle blade elliptiske, lancet- eller ægformede 5.
3. Bladene børsteformede, sammenvoksede med skedehinden
pectinatus
- Bladene græsagtigt flade; skedehinden fri 4.
4. Bladene jævnt afsmalnende udad trichoides
" lige brede i hele deres længde pusillus
5. Undervandsbladene uden bladplade natans
" med " 6.
6. Bladene fint savtakke i randen, alle siddende crispus
" helrandede 7.
7. Alle blade gennemskinnelige, meget kortstilkede lucens
Øvre " uigennemskinnelige og langstilkede 8.
8. Frugterne 3,2-4mm, tydeligt kølede nodosus
" 1,7-3mm 9.
9. Frugterne 1,7-2mm, næbbet under 0,1mm polygonifolius
" 2,8-3mm, " 0,2-0,4mm fluitans

Potamogeton natans L. Svømmende vandaks. V-VI. Li(Huelva).

Potamogeton nodosus Poiret Knudevandaks. Flydebladene store, elliptiske eller lancetformede, 9-14x3-6cm. Undervandsbladene meget fint savtakke. Aksstilkene fortykkede foroven. Stængelledene kortere forneden, så stænglen bliver knudret. II-VIII. Zu,SN,Ar,Ag

P. fluitans Roth P. natans x lucens) Bladene smalt omvendt lancetformede, indtil 25x8cm, halvt læderagtige. VI-IX. Ac,CA,Su.

P. polygonifolius Pourret Aflangbladet vandaks. III-VIII.

P. lucens L. Glinsende vandaks. IV-VIII. SN,Li,CB(Cadiz).

P. crispus L. Kruget vandaks. IX. Pe,SN,Li,Ag. Sj.

P. densus L. Tæt vandaks. VII. SN(Sevilla). M.sj.

P. trichoides Cham. & Schlecht. Hårfint vandaks. IV-IX.

P. pusillus L. Spinkelt vandaks. VII-VIII. Pe,SN,Su. M.sj.

P. pectinatus L. Børstebadet vandaks. III-VII. Sydlige halvdel.

RUPPIACEAE

Ruppia maritima L. Almindeligt havgræs. Blomsterskaftet 2½-4cm, let krummet, ikke spiralsnoet. V-VI. Sydlige halvdel. Hyppig.

R. cirrhosa (Petagna) Grande Langstilket havgræs. Blomsterskaftet 2½-30cm x 0,3-0,5mm, spiralsnoet, rødligt. Bladene ½-1mm brede, fodfligene matte. Frugterne 2,3-3,2mm. VI-VII. Li,Ag. Sj.

R. drepanensis Tin. Tyndbladet havgræs. Blomsterskaftet 10-45cm x 0,2-0,3mm, spiralsnoet, hvidligt. Bladene 0,1-0,2mm brede, fodfligene gennemskinnelige. Frugterne 1,8-2,3mm. IV-VI. Li, Ma, CB, CA.

ZOSTERACEAE

Zostera noltii Hornem. Dværgbændeltang. Bladene 1mm brede, 5-20 (40)cm lange. VI-VIII. Li,Ag.

ZANNICHELLIACEAE

Althenia orientalis (Tzvelev) Murillo & Talavera (A. filiformis) Dværgvandkrans. Vandplante med krybende stængler med sammenvoksede, skællignende skeder ved grunden og bladenes fod. De øvre blade i knipper, ca. 0,15mm brede. Frugterne 3 sammen. IV-V. 2 ssp.:
ssp. orientalis: De oprette stængler 12-15mm. Frugtens næb 2,5-2,8mm. Ma, Li (Cádiz), CB(Cadiz).

ssp. betpakdalensis (Tzvelev) Murillo & Talavera: De oprette stængler mest under 1cm lange. Frugternes næb 1,5-1,7mm. CB(Sevilla).

Zannichellia. Vandkrans.

1. Bladene indtil 1,5mm brede, smallere mod grunden obtusifolia
" " 0,6mm " " " spidsen 2.
2. Frugtens stilk 1-1,7mm, støvfanget tungeformet .. pedunculata
" " 0,2-1mm, " skive- eller tragtformet 3.
3. Nogle blomster med 4-8 frugter, disses næb 0,3-1,1mm contorta
Alle blomster med 2-3(5) frugter, næbbet 1-1,7mm peltata

Zannichellia contorta (Desf.) Cham. & Schlecht. Tæt vandkrans. De oprette stængler indtil 5cm, med meget korte led. Bladene indtil 2½cm. Støvtrådene 9-31mm. V-XI. Su,Gr. 600-1300m. Sj.

Z. peltata Bertol. Bladene indtil 30cm. Støvtrådene 10-30mm. V-IX. SN(Cordoba), Su(Sevilla), Gr. Sj.

Z. obtusifolia Talavera & al. Butbladet vandkrans. -50cm. Blade indtil 42mm, butte og brodspidsede (spidse hos de andre arter). Frugtens stilk 0,3-1,5mm, næbbet 1-1,5mm. IV-VI. Pe, Li, Ma, CB, Ag.

Z. pedunculata Rchb. Stilkfrugtet vandkrans. Bladene indtil 4½cm. Støvtrådene 1,7-3,5mm. Frugtens næb 0,8-1mm. V-VI. Ma, CB. M.sj.

Cymodocea nodosa (Ucria) Asch. Finttandet ålegræs. Et saltvands-ålegræs, der har op til 5mm brede blade med 7-9 ribber og finttandet spids. Li, Ag.

NAJADACEAE

Najas. Najade. Enårige, gaffelgrenede vandplanter. Bladene 2-3 sammen, tydeligt takkede. Enlige, akselstillede frugter.

N. marina L. Stor najade. Bladene 15-40mm lange og 1-2mm brede uden de grove tænder, der får bladene til at ligne noget, der er afnavet af vandinsekter. IV-VII. Ve, Ac, Li, CB, CA. Hyppig.

N. minor All. Skør najade. Bladene op til 3cm lange og under 1mm brede (tænderne indbefattede) med 5-17 par tænder. VI-VII. M.sj.

LILIACEAE

- | | |
|---|---------------|
| 1. Blomsterne udgår direkte fra løget | 2. |
| " stilkede | 3. |
| 2. Blosterbladene rørformet sammenvoksede forneden | .. Colchicum |
| " frie hele vejen | Merendera |
| 3. Blomsterne aksel- eller sidestillede | 4. |
| " i en m.m. endestillet blomsterstand | 6. |
| 4. Bladene (kladodierne) nåleformede | Asparagus |
| " flade | 5. |
| 5. Bladene bløde og løvfældende | Polygonatum |
| " stive og stedsegrønne | Ruscus |
| 6. Blomsterne i en skærm, omgivet af svøbblade i knop | 7. |
| " sjældent i skærm, og i så fald uden svøb | 8. |
| 7. Blosteret sammenvokset forneden. Ingen løglugt | Nothoscordum |
| " helt frit. Planten med løglugt | Allium |
| 8. Blosterbladene mindst 1/5 sammenvoksede | 9. |
| " under 1/5 | 10. |
| 9. Blosterrøret meget længere end tænderne | Muscari |
| " kortere " fligene | Dipcadi |
| 10. Bladene grundstillede (1-2 kan dog omskede stænglen lidt) | 11. |
| Med stængelblade eller bladagtige støtteblade | 18. |
| 11. Blomsterne blå eller lilla | 12. |
| " af anden farve | 14. |
| 12. Bladene reducerede til skeder | Aphyllanthes |
| Med almindelig bladplade | 13. |
| 13. Blomsterne med 2 støtteblade | Hyacinthoides |
| " 0-1 støtteblad | Scilla |
| 14. 5-7 blosterribber. Støvtrådene tæthårede | Simethis |
| 1-3 " m.m. glatte | 15. |
| 15. Blosterbladene med 3 ribber | Anthericum |
| " 1 ribbe | 16. |
| 16. Planten uden løg. Blomsterne ofte i top | Asphodelus |
| " med løg. Blomsterne i klase | 17. |
| 17. Høstblomstrende. Bladløs under blomstringen | Urginea |
| Vårblomstrende. Med blade " " | Ornithogalum |
| 18. Støvfanget siddende. Enlig blomst | Tulipa |
| Med griffel | 19. |
| 19. Blosterbladene under 2cm, gule | Gagea |
| " over 2cm | 20. |
| 20. Blosterbladene 2½-3½cm, brogede | Fritillaria |
| " 4½-5½cm, hvide | Lilium |

Asphodelus. Skarnlilje. Nyere, udvidet nøgle på side 222,

- | | |
|---|------------------|
| 1. Bladene m.m. trinde og hule, 1-4(5)mm brede | fistulosus |
| " flade, 1-4cm brede | 2. |
| 2. Støttebladene sortebrune, tydeligt længere end blomsterstilken. Kapslen 16-20mm | albus |
| Støttebladene lysebrune eller hvidlige, ofte kortere end blomsterstilken. Kapslen 5½-12mm | 3. |

3. Kapslen 5½-8mm. Blosterbladene 12-15(20)mm *aestivus*
 " 8-12mm. " 15-22mm *ramosus*

Asphodelus ramosus L. Dødslilje. 40-150cm. Bladene 15-40x1-3cm. Stænglen tit stærktgrenet. Blomsterstilkens leddet omkring midten. Kapslen ægformet. II-VI. Alm. overalt.

A. aestivus Brot. Stor skarnlilje. 1-1½m. Bladene indtil 40x2cm. Blomsterstilkens leddet under nedre 1/3. Kapslen omvendt ægformet. Klasen mindre grenet end hos *ramosus*. V-IX. Overalt.

A. albus Miller ssp. *villarsii* (Verlot) Rich. & Smythies Hvid skarnlilje. 30-150cm. Bladene indtil 60x1-2(3)cm. Toppen ofte ugrenet. (Støttebladene angives som mørkebrune i Flora Vascular, men som hvidlige i Flora Europaea). II-VI. Ar, Su, Gr, Ag.

A. fistulosus L. Trind skarnlilje. 30-50cm. Blomsterne i en smal, pyramideformet top. Blosteret 12-16mm. Kapslen 5-7mm, m.m. kugleformet. I-VI. An, Ac, Li, CB, CA, Ag.

Anthericum baeticum (Boiss.) Boiss. Spansk edderkopurt. -35cm. Bladene 8-16cm x 1½-3(6)mm. Klasen ugrenet med 6-10(3-25) blomster på 11-14mm med grønlig spids. V-VII. Pe, Gr. Lokalt alm.

Simethis planifolia (L.) Gren. Hedestjerne. 12-40cm. Bladene smalle, ofte vredne, længere end stænglen. Toppen åben og uregelmæssig, med 10-30 blomster. Disse 9-11mm, hvide indeni og røde udenpå. III-V. Li, Gr, Ag. Lokalt alm.

Aphyllanthes monspeliensis L. Blå nellikelilje. 20-30cm. Tæt tveformet, noget blågrøn plante med sivagtige stængler. Blomsterne endestillede, 1-3 sammen, kornblå. II-VI. CA(Cadiz), Su, Gr. Hypp.

Colchicum lusitanum Brot. Fembladet tidløs. Ingen blade under blomstringen. Blomsterne rødlilla, lidt spættede. Støvknapperne sortlilla til lyst rødlilla, sjældent gule. IX-XI. Sydlig. Hypp.

Merendera filifolia Camb. Krattidløs. Bladene kommer med blomsterne, 1½-2½mm brede. Lyslilla tidløsblomst på 2½-4cm. Gule støvknapper på 5½-8mm. X-XI. Hyppig over det meste.

M. androcymbioides Valdés Bladene kommer med blomsterne, 6-12mm brede. 1-3 lyslilla tidløs blomster sammen på 1½-3cm. Gule støvknapper på 3-5mm. III. Su(Cordoba), Gr.

Lilium candidum L. Hvid lilje. 80-120cm. Bladene lancetformede. 5-6(15) tragtformede blomster med udadbøjede spidser. V-VI. Ar, Ag.

Fritillaria hispanica Boiss. & Reuter 20-40cm. Nederste blad 6-12mm bredt. Griflen 1/2-1/3 delt. Blomsten brunlilla, spættet, ofte med grøngule længdebånd. III-V. An, CA, Su, Gr, Ag, Ret alm.

F. lusitanica Wikström 40-75cm. Nederste blad 1-3mm bredt. Griflen 1/4-1/6 delt. Blomsten som hos foregående. II-V. Alm. * SØ.

Tulipa australis Link Sydlig tulipan. 25-40cm. Blosteret 20-35mm gult med rødligt anstrøg udvendigt; spidse blosterblade. Gule støvknapper. III-V. R.alm. SN(Cordoba), Li(Cadiz), CA, Su, Gr, Ag.

Gagea. Guldstjerne.

1. Grundbladene 2-3mm brede *foliosa*
 " 0,3-1,5mm brede 2.
 2. Nederste støtteblad 2,5-8mm bredt *iberica*
 " " 0,8-2,5mm bredt *lacaite*

Gagea foliosa (Presl) Sch. & Sch.f. Langbladet guldstjerne. Grundbladene 12-20cm, længere end blomsterne. Nedre støtteblade 6-7mm brede; de øvre mest dunede. Blomsten 12-16mm. II-IV. Ej alm.

G. iberica A.Terrac. Grundbladene 10-35cm. Blomsterstilkene glatte. Blomsten 7½-12mm. II-IV. SN, Ar, An, Su. Hyppig.

Gagea lacaite A.Terrac. Grundbladene indtil 20cm. Blomsterstilke-
ne mest dunedede. Blomsten 7-12mm. III-IV. CA,Gr. Sj.

Ornithogalum. Fuglemælk.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Blomsterne i en forlænget klase | 2. |
| " " " halvskærm | 5. |
| 2. Blomsterbladene gulgrønne, 8-10x1½-2mm | pyrenaicum |
| " hvide, 12-20x3-8mm | 3. |
| 3. Blomsterstilkene over 1½cm | narbonense |
| " under 1,2cm | 4. |
| 4. Støvknapperne pilformede. 2-flere blade | reverchonii |
| " aflange. Kun 1 blad | broteroi |
| 5. Blomsterne helt hvide eller flødefarvede | arabicum |
| " hvide med grønligt længdebånd | 6. |
| 6. Kapslens 6 ribber jævnt fordelte | umbellatum |
| " " " parvist tilnærmede | 7. |
| 7. Bladene 2-3mm brede. Ydre blomsterblade 2-4½mm brede | collinum |
| " 4-8mm " " 4-7mm " | orthophyllum |

Ornithogalum pyrenaicum L. Pyrenæisk fuglemælk. 50-100cm. 5-8
blade, der ofte er visne under blomstringen. Støttebladene korte-
re end blomsterstilkene, disse 5-20mm. V-VI. SN(Cordoba). M.sj.

O. narbonense L. Pyramidefuglemælk. 30-70cm. Mest 3-4 blade, der
er grønne under blomstringen. Blomsteret grønstribet, stilken 1½-3
cm. Blomsteret 10-16mm. IV-V. Hyppig overalt.

O. collinum Guss. Bakkefuglemælk. 7-20cm. Løget uden småløg om-
krung sig. Stænglen 5-8cm. Blomsteret 12-16mm. IV-VI. Gr. M.sj.

O. umbellatum L. Kostfuglemælk. 20-30cm. Løget med småløg om-
kring sig. Blomsteret 15-25x4-8mm. IV-V. Zu,SN,Ar,CA. Sj.

O. orthophyllum Ten. ssp. baeticum (Boiss.) Zahar. Løget uden
småløg. Blomsteret 15-24mm. II-V. M.alm. overalt.

O. arabicum L. Storblomstret fuglemælk. 30-80cm. Bladene 1-3cm
brede, uden hvid stribe. Blomsterbladene 20-25x10-12mm, butte.
IV-V. Li(Cadiz),Ag. Ikke alm.

O. broteroi Lainz (O. unifolium) Enbladet fuglemælk. 10-20cm.
Bladet 3-5mm bredt, ustribet, med trind spids. Klasen 3-6cm. Blo-
steret 13-16mm, uden grøn stribe. IV-V. Ag. Sj.

O. reverchonii Lange Klokkefuglemælk. 35-100cm. Bladene ½-1½cm
brede. Blomsterne Hvidblommeagtige, grønne i knop, siden hvide,
15-20mm. IV-V. Gr. Ikke alm.

Urginea maritima (L.) Baker Strandløg. Stor knold på 10-15cm
med store, læderagtige blade på 12-30x3-6cm, der kommer frem ef-
ter blomstringen. Stænglen 50-150cm med over 50 tætsiddende blom-
ster på 6-8mm med grøn eller lilla ribbe. IX-X. Alm. overalt.

Scilla. Vårstjerne.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Støttebladene højst 1½mm eller manglende | 2. |
| " over 4mm | 4. |
| 2. Med støtteblade. Planten 30-80cm, kraftig | hyacinthoides |
| Uden " " 5-20(25)cm, spinkel | 3. |
| 3. Bladene ½-2mm brede, glatte, mest oprette | autumnalis |
| " 5-15mm brede, kort randhårede, ej oprette | obtusifolia |
| 4. Støttebladene 4-7mm. 1 grundblad | monophylos |
| " over 1cm. 2-12 grundblade | 5. |
| 5. Knolden under 2½cm bred. Klasen indtil 4cm bred | ramburei |
| " mindst 3cm " " 5-14cm bred | peruviana |

Scilla ramburei Boiss. Sandvårstjerne. 10-50cm. 2-3 2-8mm brede
blade. Klasen 5-12x2½-4cm med 7-30 blomster på 6-8mm. Mest på

sandjord. III-V. Li (Cadiz), Ag.

Scilla monophyllos Link Enbladet vårstjerne. 5-30cm. Bladet 10-25x½-2cm. 4-12 klokkeformede blomster på 5-8mm. I-IV. Li, CB, Ag.

S. hyacinthoides L. Hyacintvårstjerne. 30-80cm. Løget 4-5cm. Bladene 30-50x1-3cm. Blomsterstanden klaseformet med 1-3cm lange stilke. Bløsteret 6½-7½mm. IV-V. Ar, Ag.

S. peruviana L. Pyramidevårstjerne. 10-40cm. Et stort løg på 4-7cm. Bladene store, 30-50x5-8cm. Klasen tæt, pyramideformet; stilkene til sidst 5-9cm. III-V. SN, Li, CB, CA, Su, Gr, Ag.

S. autumnalis L. Høstvårstjerne. 5-20cm. 6-20 blomster i en forlænget klase med stilke på 3-4mm. Bløsteret 3-5mm, blålillat med brungrøn midterribbe. Bladene udvikles under blomstringen. X-XI.

S. obtusifolia Poiret Butbladet vårstjerne. 10-30cm. Blomsterne 4-4½mm, bleglilla. Klasen 5-10cm med 10-25 blomster. Bladene udvikles under blomstringen. X-XI. Ve (Sevilla). M.sj.

Hyacinthoides hispanica (Miller) Rothm. Spansk vårstjerne. 10-40cm. Klasen med 4-15 skråt oprette blomster på 10-20mm, disse klokkeformede. II-V. M.alm. overalt.

Dipcadi serotinum (L.) Med. Gulbrun klippehyacint. 2-4 blade. Klasen m.m. ensidig med 6-23 rødbrune eller gulgrønne blomster. Støttebladet længere end blomsterstilken. 2 underarter:
ssp. serotinum: -40cm. Bløsteret 12-15mm. II-V. Alm. overalt.
ssp. fulvum (Cav.) Maire & Weiller: 50-100cm. Bløsteret ca. 18mm.
 X. Kystbjærgene i Ag.

Muscari. Perlehyacint.

- | | | |
|---|-------|------------|
| 1. Bladene 6-20mm brede. Klasen over 4cm lang | ..... | comosum |
| " indtil 3½mm brede. Klasen under 4cm, mørkeblå | | 2. |
| 2. De golde, øvre blomster lyslilla | ..... | neglectum |
| " " " " blå | | atlanticum |

Muscari neglectum Guss. Druhyacint. Klasen 2-3cm i blomst, tæt, med 10-30 frugtbare og 5-10 golde blomster. De frugtbare blomsters åbning under 2mm. II-V. Overalt.

M. atlanticum Boiss. & Reuter Klasen 3-4cm i blomst, løs, med 10-15 frugtbare blomster med en munding på 2-3½mm. V-VI. Su, Gr.

M. comosum (L.) Miller Duskhyacint. Klasen forneden med udstående, blegbrune, frugtbare blomster med en stilk på 5-10mm. Foroven mest med en dusk af golde, lilla blomster med stilke på 6-25mm. III-V. Overalt.

Allium. Løg.

- | | | |
|---|-----------------------|-----|
| 1. De indre støvdragere 3-spidsede | ..... | 2. |
| Alle støvdragere enkle | | 5. |
| 2. Bladene flade | ..... | 3. |
| " trinde, halvtrinde eller trådformede | | 4. |
| 3. Løghinden ej trævlet. Kapslen ej pæreformet | ... ampeloprasum | |
| " trævlet. Kapslen pæreformet | baeticum | |
| 4. 2 blivende svøbbblade | sphaerocephalon | |
| 1 affaldende svøbbblad | guttatum | |
| 5. Bladene flade | ..... | 6. |
| " trinde, halvtrinde eller trådformede | | 14. |
| 6. Bladene m.m. svagt randhårede, undertiden dunede | ..... | 7. |
| " helt glatte | | 8. |
| 7. Bladene omskeder stænglen indtil skærmen | chamaemoly | |
| " " højst den halve stængel | subvillosum | |
| 8. Blomsterne gule | ..... | 9. |
| " hvide eller lyserøde | | 10. |

9. Bladene linjeformede. Stænglen kantet scorzonerifolium
 " elliptiske. Stænglen trind moly
 10. Stænglen trekantet 11.
 " trind 12.
 11. 1 svøbbblad. Blomsterne stjerne- til skålformede neapolitanum
 2 svøbbblade. Blomsterne klokkeformede, nikkende triquetrum
 12. Bladene 2-6cm brede. Bløsteret stjerneformet nigrum
 " 1-14mm brede. Bløsteret kop- til klokkeformet 13.
 13. 1 ofte 4-delt svøbbblad roseum
 2 svøbbblade massaessylum
 14. De 2 svøbbblade kortere end skærmen chrysonemum
 Det ene svøbbblad længere end skærmen 15.
 15. Støvknapperne tydeligt udragende stearnii
 " indesluttede, sj. lidt udragende 16.
 16. Skærmen 3½-7cm bred, tydeligt uligestilket paniculatum
 " 1-3½cm " , mindre udpræget uligestilket pallens

Allium ampeloprasum L. Porreløg. Bladene 5-20mm brede, visne under blomstringen. Skærmen 3-8cm bred, kugleformet, ofte meget tæt. Indre støvtrådes ydre spidser 2 x midterspidser. IV-VII. Alm.

A. baeticum Boiss. Trævløg. 30-90cm. Bladene indtil 6mm brede. Skærmen 3-6cm bred, halvkugleformet. Indre støvtråde ligeligt 3-spidsede. IV-VI. Zu, CB, CA, Su, Gr.

A. sphaerocephalon L. Hovedløg. 30-80cm. Skærmen 2-4cm bred, kugle- til ægformet, tæt. Blomsterne lyserøde til rødlilla, 4-6 mm. V-VII. Ar, CB, CA, Su, Gr.

A. guttatum Steven ssp. sardoum (Moris) Stearn Stribet løg. 15-80cm. Skærmen 2-5x2-4cm, tæt. Bløsterbladene hvide med en grøn eller lyserød stribe, 3-4½mm. V-VII. Spredt men ret hyppig.

A. paniculatum L. Topløg. 25-60cm. Bladene omskeder 1/2 (-3/4) af stænglen. De tørre blade karakteristisk indrullede. Blomsterne lyserøde eller hvidlige, mest butte. VII-VIII. Ikke alm.

A. stearnii Pastor & Valdés 45-80cm. Bladene ½ omskedende. Skærmen 3-5cm, tæt, kugleformet. Bløsterbladene 4-4½mm, hvidlige eller gulligrøde, stråfarvede som visne. VI-VII. Hyppig. SN, Ve, Ac, Ma, CB (Cadiz), CA (Cadiz), Su.

A. pallens L. ssp. pallens Blegt løg. 30-45cm. Bladene 1/2-3/4 omskedende. Skærmen 1-3(6)cm, kugle- eller halvkugleformet. Bløsteret lyserødt eller hvidligt med lyserød ribbe. V-VII. Alm.

A. chrysonemum Stearn 35-40cm. 2 spidse svøbbblade. Skærmen åben. Blomsterne 4½-6mm, lyserødt-gullige med rød ribbe, de ydre nikkende i blomst. VI-VII. Su (Cordoba).

A. roseum L. Rosenløg. 40-65cm. Løghinden kalkagtig med mange, små huller. Bladene med finttandet rand. Svøbet mest firfliget. Blomsterne blegrøde eller hvide, 9½-12½mm. IV-V. Alm. overalt.

A. chamaemoly L. Dværgløg. 2-8cm. Bladene oftest udbredte på jorden med skærmen i mellem sig, denne med 2-20 hvide blomster på 5-9mm med grøn eller lilla åre. XII-II. Hyppig over det meste.

A. subvillosum Salzm. Kystløg. 10-50cm. Bladene 2-20mm brede. Svøbet enkelt, men oftest 3-4-delt. Blomsterne 4½-7mm, helt hvide. Skærmen halvkugleformet. II-IV. Li, Ag.

A. neapolitanum Cyr. Hvidt løg. 20-50cm. Stænglens 2 kanter svagt vingede. Bladene 5-20mm brede. Skærmen 5-8½cm bred. Blomsterne hvide, 10-12mm. Grønne støvknapper. II-V. Hyppig.

A. moly L. Guldløg. 12-35cm. Bladene blågrønne, 15-35mm brede midtpå, kortere end stænglen. (1)2 korte svøbbblade. Bløsteret 8-11mm. VI-VII. Su (Cordoba). M.sj.

Allium scorzonerifolium Desf. Bladene 3-7mm brede, kølede forned, blågrønne, ofte længere end stænglen. 1-2 korte svøbblade. Blosteret 7-12mm. Cadiz:CB,Li,Ag.

A. massaessylum Batt.& Trabut. Spidsblomstret løg. 15-40cm. 2-3 blade, 2-10mm brede. De 2 svøbblade 10-15mm. Blosterbladene 10-12mm, spidse, hvide med rødlilla åre. IV-V. SN,Ar,CH.

A. triquetrum L. Trekantsløg. 15-35cm. Bladene 3-10(17)mm brede. 2 svøbblade på 20-25mm. Skærmen mest ensidig med 3-15 hvide blomster med grøn åre på 10-15mm. III-V. CB,CA,Su,Gr,Ag.

A. nigrum L. Bredbladet løg. 45-90cm. Skærmen 3½-8cm bred, tæt og halvkugleformet. Blomsterne 8-9mm, hvide til lyserøde; blosteret hængende som vissent. IV-V. Li(Cadiz),CA,Su,Gr,Ag.

Nothoscordum inodorum (Aiton) Nicholson Duftløg. 30-60cm. Skærmen delvist omsluttet af et svøb på 2 nedtil sammenvoksede blade. Blomsterne 10-12mm, dragtformede, hvidlige med lyserød ribbe og grønlig grund. IV-V. SN,An,Ve,Li.

Polygonatum odoratum (Miller) Druce Kantet konval. IV-V. SN,Su.

Asparagus. Asparges.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Ikke torner. Stænglerne urteagtige | officinalis |
| Torner. Stænglerne forveddede | 2. |
| 2. Bladene ikke tornede. Stænglen med akseltorne | albus |
| " tornede. Stænglen uden tydelige akseltorne | 3. |
| 3. Kladodierne (bladene) 1(-3) sammen | horridus |
| " 3-30 sammen | 4. |
| 4. Kladodierne næsten ens, 2-8mm, 10-30 sammen | acutifolius |
| " tydeligt uens, 10-20mm, 3-7 sammen | aphyllus |

Asparagus officinalis L. Alm. asparges. V-VI. Forvildet i Ma.

A. horridus L. (A. stipularis) Tornasparges. -60cm. Stænglerne grønne og fintrillede. Kladodierne 15-55x1-1½mm. Blomsterne 2-6 sammen. Bærret sort. VII-XII. CA,Su,Gr.

A. aphyllus L. Gitterasparges. -lm. Stænglerne grønne. Blomsterne 3-6 sammen. Bærret sort. VII-XI. Overalt undtagen Su.

A. acutifolius L. Buskasparges. 30-150cm. Stænglerne hvide eller grå, m.m. stribede. Blomsterne gulgrønne, 2-4 sammen. Bærret sort. VII-X. Overalt.

A. albus L. Hvidgrenet asparges. 30-90cm. De hvide grene bugtede eller zigzagbøjede. Kladodierne 10-20 sammen, 5-25mm, med en stiv torn på 5-12mm ved grunden. Bærret sort. VII-X. Udbredt.

Ruscus aculeatus L. Musetorn. 30-60cm. Halvbusk med mørkegrønne, stribede grene og mørkegrønne. ægformede, tornspidsede kladodier på 20-32x8-14mm med blomster og frugter udgående fra midten af kladodiet. Bærret rødt. II-V. Hyppig overalt.

R. hypophyllum L. Blød musetorn. 10-70cm. Stænglen ugrenet. Bladene 6-10x2½-3½cm, ikke tornspidsede, de 3 nederste i krans. Ellers som foregående. I-V. Gr(sj.),Ag(alm.).

AMARYLLIDACEAE

- | | |
|---|-------------|
| 1. Intet blosterrør. Hvide, nikkende blomster | Leucojum |
| Med blosterrør | 2. |
| 2. Ingen bikrone. Gule, krokuslignende blomster ... | Sternbergia |
| Med en indvendig bikrone, der kan være reduceret til skæl | 3. |
| 3. Støvdragerne sammenvoksede med bikronen | Pancratium |
| " frie fra bikronen | Narcissus |

Sternbergia. Tordenurt. Ligner gule, høstblomstrende krokus, dog med 6 støvdragere.

Sternbergia colchiciflora W. & K. Stængelløs tordenurt. 5-10cm. Ingen blade under blomstringen, men først om våren: 4-10cm x 2-5 mm. Stænglen mest underjordisk. Blosterrøret så langt som blosterbladene, der er 3-4cm x 2-5mm. IX-X. Gr. Sj. Over 1000m.

S. lutea (L.) Ker-Gaw. Tordenurt. 12-22cm. Med 7-15mm brede blade under blomstringen. Stænglen 4-10cm under blomstringen. Blosterbladene $3\frac{1}{2}$ -6x1-2 $\frac{1}{2}$ cm, butte. IX-X. SN(Sevilla), Gr. Over 900m.

Leucojum. Hvidblomme. Skærm af 1-4 hvide, nikkende, klokkeformede blomster med ens blosterblade.

L. autumnale L. Høsthvidblomme. 7-15(25)cm. Bladene 1mm tykke, korte under blomstringen, senere 12-16cm. Støttebladet udelte. Blosterbladene 9-14mm, ofte lyserødt anløbne forneden. IX-XI. M.alm.

L. trichophyllum Schousboe Trådbladet hvidblomme. Bladene 4-20cm x $\frac{1}{2}$ -1mm, udviklede før blomstringen. Støttebladet tvedelt. Blosterbladene 12-20mm. II-V. CH, Co, Ve, Ac, Li, CB, Ag. Hyppig.

Narcissus. Narcis.

- | | |
|---|--------------|
| 1. Bikronen 1-2mm høj. Høstblomstrende | 2. |
| " over 2 $\frac{1}{2}$ mm høj. Vinter- eller vårblostmrende | 5. |
| 2. Blosterrøret under 10mm. Blomsterne gule | 3. |
| " over 10mm. Blomsterne hvide eller grønne | 4. |
| 3. Blosterrøret 1 $\frac{1}{2}$ -3(3,8)mm | cavanillesii |
| " (3 $\frac{1}{2}$) 5-6mm | perezlaræ |
| 4. Grønne blomster med nedbøjede blosterblade .. | viridiflorus |
| Hvide blomster med udstående blosterblade .. | serotinus |
| 5. Blomsterne hvide | 6. |
| " gule | 8. |
| 6. Bladene halvtrinde, 0,7-1,2mm brede. Enlig blomst cantabricus | |
| " flade, 4-15mm brede. Blomsterne i skærm | 7. |
| 7. Bikronen hvid | papyraceus |
| " gul | tazetta |
| 8. Bikronen længere end blosteret, omvendt kegleformet | 9. |
| " kortere " " (sj. en smule længere | 10. |
| 9. Bladene $\frac{1}{2}$ -3mm brede, halvtrinde | bulbocodium |
| " 5-10mm brede, flade | bugei |
| 10. Bladene 2 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$ mm brede, næsten flade, ned 2 køle cuatrecasii | |
| " $\frac{1}{2}$ -4mm brede, halvtrinde, ikke kølede ovenpå | 11. |
| 11. Blosterbladene stærkt bagudrettede. 3 støvdragere | |
| udragende | triandrus |
| Støvknapperne ikke udragende. Blosteret mest udstående | 12. |
| 12. Blosterrøret stærkt krummet | gaditanus |
| " ret eller svagt krummet | 13. |
| 13. Bikronen 2 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$ mm, ca. 1/3 x blosterbladene | jonquilla |
| " (3 $\frac{1}{2}$) 4-8mm, ca. 1/2 x blosteret eller mere requienii | |

Narcissus jonquilla L. Sivnarcis. 20-45cm. Skærmen med 1-3(6) blomster. Svøbbladet 3 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{1}{2}$ cm. Blomsterstilke 2 $\frac{1}{2}$ -6cm. Blosterrøret 17-24mm. Blosterbladene 8-13x5-9mm. II-IV. SN, Ar, An. Hyppig.

N. requienii Roemer (N. assoanus) Småblomstret narcis. 15-30cm. 1-2(6) blomster sammen. Svøbbladet 20-35(40)mm. Stilkene 1 $\frac{1}{2}$ -3cm. Blosterrøret 12-28mm. Blosterblade 7-12x3-8mm. I-III. CA, Su, Gr, Ag.

N. gaditanus Boiss. & Reuter Krum narcis. 7-20cm. Bladene 0,8-1,5 mm, ofte liggende. Blosterrøret 12-15mm. Blosterbladene 4-6x2-4 $\frac{1}{2}$ mm, mest tilbagebøjede. Bikronen 3-6mm. II-III. Li, Ag. Sj.

N. viridiflorus Schousboe Grøn narcis. 15-35cm. Bladene kommer efter blomstringen. Skærmen 1-5-blomstret. Blosterbladene 10-15 x 1 $\frac{1}{2}$ -2mm, spidse. X-XI. Ag. Sj.

N. cuatrecasii Fernandes-Casas & al. Kølet narcis. 15-25cm. Bladoversiden med 2 køle. Bladene oprette. Blomsten mest enlig. Kronrøret 10-16mm. Blosterbladene 7-12mm. II-V. Gr. Hyppig.

Narcissus triandrus L. ssp. pallidulus (Graells) D.A.Webb Orki-
denarcis. 12-25cm. 2-3 blomster sammen, udstående eller nikkende.
Blosterbladene 10-18x3-6mm. Bikronen 7-11mm. II-III. Ar,SN,Ag.

N. tazetta L. ssp. tazetta Tazet. 20-40cm. Bladene længere end
stænglen. Mest 6-10 blomster i skærmen. Svøbbladet brunt. Blo-
sterrøret 13-18mm. Bikronen 5-7½mm. II-IV. Forvildet i Ar,Li,Su.

N. papyraceus Ker-Gawler Hvid tazet. 20-45cm. 6-20 blomster sam-
men. Blosterrøret 12-16mm. Bikronen 3-5mm, ca. 1/4 x de 12-18mm
lange blosterblade. XII-III. M.alm. overalt.

N. bugei (Fern.Casas) Fern.Casas 15-35mm. Blomsten enlig. Blo-
sterrøret 13-20mm, kegleformet. Bikronen 16-30mm, tragtformet.
Blosterbladene 15-28x5½-12mm. II-IV. Su,Gr. Over 600m.

N. bulbocodium L. Gul trompetnarcis. 6-15cm. Blomsten enlig.
Svøbbladet brunt, 2½-4cm. Blosterrøret 10-20mm, forlænges direk-
te i bikronen på 10-16mm. Blosterbladene 6-11mm. II-IV. 2 ssp.:
ssp. bulbocodium: Bladene 1-3mm brede. Blosterrøret med 6 grønne
bånd. Blosterbladene med grøn midterstribe. M.alm. overalt.
ssp. obesus (Salisb.) Maire: Bladene ½-1mm brede. Blosterrøret
med grøn grund. Blosterbladene næppe stribede. Li,Ag. Spredt.

N. cantabricus DC. Hvid trompetnarcis. 10-25cm. Svøbbladet 1½-2½
cm, brunt. Blomsten enlig, af form som hos foregående og af om-
trent samme størrelse. I-II. SN(Cordoba). Ikke alm.

N. serotinus L. Høstnarcis. 10-25cm. Bladene ca. 1mm brede.
Blomsterne mest 2-3 sammen. Bikronen orange eller gulbrun. Blo-
sterrøret 12-19mm. Blosterbladene 10-16mm. IX-XI. M.alm. overalt.

N. cavanillesii Barra & G.López (N. humilis) Stjærnenarcis.
5-20cm. Bladene trådformede, kommer efter blomsterne. 2(1-5)
blomster sammen. Blosterbladene 12-14mm. Bikronen ½-1mm, 12-lap-
pet. IX-XI. CH,Co,Ve,Ac,Ma,CB,CA,Gr,Ag. M.alm.

N. x perezlaræ Font Quer (N. cavanillesii x serotinus) 8-22cm.
1-2 blomster sammen. Blosterbladene 10-15x3-6mm. Bikronen 1-2mm
med 6 lapper. X. Ve,Ac,CB(Sevilla+Cadiz). Sj.

Pancratium maritimum L. Strandlilje. Bladene op til 50x2cm,
mørkt grågrønne. 5-10 10-15cm lange, hvide blomster med et 6-8cm
langt blosterrør. Den øvre del af blomsten tragtformet og med en
12-tandet bikrone. Sandstrand og klitter. VIII-X. Li,Ag. Hyppig.

IRIDACEAE

- | | |
|---|-------------|
| 1. Griffelgrenene kronbladsagtige | 2. |
| " ikke kronbladsagtige | 3. |
| 2. Uden blosterrør | Gynandriris |
| Med " | Iris |
| 3. Blomsterne ikke i aks | 4. |
| " i aks | 5. |
| 4. Blosterrøret højst 1cm. Frugtknuden overjordisk | Romulea |
| " over 1½cm. " underjordisk | Crocus |
| 5. Griffelgrenene dybt kløvede. Orangegule blomster ... | Freesia |
| " udelte. Røde blomster | Gladiolus |

Iris. Sværdlilje.

- | | |
|--|------------|
| 1. Bladene ikke toradet stillede | 2. |
| " toradet stillede og sværdformede | 6. |
| 2. Nedre blade flade, 10-30mm brede | planifolia |
| " " højst 6mm brede | 3. |
| 3. Indre blosterblade 7-14x1-2mm, linjeformede | serotina |
| " " over 2½cm, omvendt lancetformede | 4. |
| 4. Blosterrøret 1-3mm | xiphium |
| " " over 10mm | 5. |

5. Blomsterne mørklilla filifolia
 " gule juncea
6. Ydre blosterblade uden hårstrib (skæg) 7.
 " " med " 8.
7. Blomsterne mest matlilla. Stænglen med en kant foetidissima
 " gule. Stænglen trind pseudacorus
8. Stænglen ugrenet. Blomsterne mest enlige subbiflora
 " grenet. " 3-5 sammen 9.
9. Nedre blomster m.m. siddende, hvide, indesluttet af
 støttebladet indtil blomstringen albicans
 Nedre blomster tydeligt stilkede, tydeligt udragende
 af støttebladet før blomstringen germanica

Iris germanica L. Havesværdlilje. 50-100cm. Støttebladene m.m. hvide og hindeagtige. Blomsten 10-12cm, lyslilla eller over i det blå. Skægget gult. III-V. Forvildet. Alm. overalt.

I. albicans Lange Hvid sværdlilje. Nær foregående. IV-VI. Forvildet i Ar, Li, Ag.

I. subbiflora Brot. Mørk sværdlilje. 20-40cm. Blomsterne mørklilla. Skægget oftest lillat, kun gult nær neglen. Blosterrøret 3½-5cm. IV-V. Su.

I. pseudacorus L. Gul sværdlilje. III-VI. Zu, An, Li, Ma, Gr, Ag.

I. foetidissima L. Stinkende sværdlilje. 30-90cm. Bladene mørkegrønne og stinkende. Blosterrøret grønligt, de ydre flige gullige inderst, ellers matlilla; de indre flige lysegule med lillat skær. mV-sVI. R.alm. overalt.

I. planifolia (Miller) Fiori og Paol. Fladbladet sværdlilje. 15-40cm. Alle blade grundstillede. Oftest kun 1 blomst med et 10-20cm langt blosterrør, ellers blålilla eller hvid med gul strib på de 6cm lange, ydre flige. Stængelløs. XII-III. Alm. overalt.

I. filifolia Boiss. Trådsværdlilje. 25-50cm. Bladene ½-3mm brede. Stænglen med 1-2 blomster med orange plet på de ydre blosterblade. Blosterrøret 12-20mm. III-V. Su, Gr, Ag.

I. juncea Poiret Sivbladet sværdlilje. -70cm. Bladene 1-2mm brede. Stænglen med 1-2 helt gule blomster. Blosterrøret 3½-5cm. IV-VI. Ag (sydligste del).

I. xiphium L. Spansk sværdlilje. 25-50cm. Bladene mest 3-5mm brede. Stænglen med 1-2 (4) oftest lilla blomster med gul eller orange plet på de ydre blosterblade. IV-VI. Hyppig overalt.

I. serotina Willk. Høstsværdlilje. 40-60cm. Bladene 2-6mm brede. Stænglen med 1-3 blålilla blomster med mørkere årer og gullig midte. Blosterrøret 3-9mm. IX-X. Su (Cordoba). Ikke alm. Over 1000m.

Gynandriris sisyrinchium (L.) Parl. Toknoldet sværdlilje. 8-12cm. Bladene 10-30cm, ofte liggende og halvcirkelformet krummede. Blosterbladene 1½-3cm, himmelblå, ofte med gul plet. I-IV. M.alm.

Crocus serotinus Salisb. Skedekrokus. Blomsterne lilla. Griflen orange, længere end støvknapperne. X-XI. 3 underarter:

ssp. serotinus: Løghinden netformet trævlet. Trævlerne 0,3-0,6mm brede, tydeligt affladede. Li. Mest i fyrreskove på sandjord.

ssp. clusii (Gay) Mathew: Løghinden netformet trævlet. Trævlerne 0,1-0,2mm tykke, trinde eller lidt flade. Ag.

ssp. salzmännii (Gay) Mathew: Løghinden med parallelle trævler. Pe, SN, Ar, Su, Gr.

C. nevadensis Amo Hvidgriflet krokus. Blomsterne hvide eller bleglilla. Griflen hvidgul, ikke længere end støvknapperne. II-IV. Su (Cordoba). Sj.

Romulea. Sivstjerne. Små, oftest lilla/hvide blomster, som regel på en kort stængel. Trådformede blade uden hvidt bånd.

1. Blosteret 30-45mm med tværgående farvetegning *clusiana*
 " 9-25 (31)mm, m.m. ensfarvet eller længdetegnet 2.
2. Støvfanget når op over støvknappernes top 3.
 " " ikke op over støvknappernes top 4.
3. Øvre støtteblad overvejende hindeagtigt, højst med en
 smal, grøn ribbe *bulbocodium*
 Øvre støtteblad grønt og bredt hindekantet *ramiflora*
4. Øvre støtteblad overvejende urteagtigt *ramiflora*
 " " " hindeagtigt *columnae*

Romulea bulbocodium (L.) Seb. & Mauri Langgriflet sivstjerne. 3-15cm. Blosteret 13-28mm. Nedre støtteblad lillat eller rødbrunt plettet, det øvre brunligt. II-IV. Ar, An, Ve, Gr, Ag. M. alm.

R. clusiana (Lange) Nyman Stor sivstjerne. -16cm. Blomsten gul-orange i nedre 1/3-1/2, hvidlig midtpå og mørklilla foroven. Støvknapperne 7-11mm (2-7mm hos de andre). II-III. Cadiz: Li, Ag.

R. ramiflora Ten. Blå sivstjerne. Blomsterne lilla til lyserøde, 14-30mm, med gult eller hvidt svælg. II-III. 2 underarter:
ssp. ramiflora: Øvre støtteblad helt eller overvejende urteagtigt. Griflen lidt kortere end støvdragerne. Alm. overalt.
ssp. gaditana (Kunze) Marais: Øvre støtteblad bredt hindekantet. Griflen lidt længere end støvdragerne. Li.

R. columnae Seb. & Mauri Mørkåret sivstjerne. 2-15cm. Blomsterne bleglilla med mørkere årer og oftest gult svælg, 8-12½mm. I-III. Alm. undtagen vestpå.

Gladiolus. Jomfrufinger. Sværdformede blade. Uregelm. blomster.

1. Støvknapperne 12-17mm, længere end trådene *italicus*
 " 6½-13mm, kortere end støvtrådene 2.
2. Støvknapperne 6½-9mm, tydeligt kortere end trådene *illyricus*
 " 9½-13mm, lidt " " " *communis*

Gladiolus communis L. *ssp. byzantinus* (Miller) Hamilton Grenet jomfrufinger. 50-90cm. Bladene 6-20mm brede. Standen med 8-15 blomster og ofte 1-3 grene. IV-VI. Overalt.

G. illyricus Koch Illyrisk jomfrufinger. 20-55cm. Bladene 5-9mm brede. Akset ugrenet, med 3-8 blomster. Øvre blosterblad 22-30mm, lidt større end naboerne. III-VI. Hyppig overalt.

G. italicus Miller Markjomfrufinger. 35-100cm. Bladene 1-2½cm brede. Akset ugrenet, med 9-12 blomster. Øvre blosterblad 30-45mm, tydeligt større end naboerne. III-V. Hyppig overalt.

Freesia refracta (Jacq.) Ecklon 20-30cm. Med knold. 6-8 smalt lancetformede stængelblade. Ensidigt aks med zigzagbøjet akse. Tragtformede blomster på 3½-5cm. V. Forvildet i Li, Ag.

AGAVACEAE

Agave americana L. Sekelplante. Tykbladet rosetplante med sylespidse blade på 80-180cm. Blomstrer een gang med en bred, 2-5m høj top. VII-VIII. Forvildet overalt.

SMILACACEAE

Smilax aspera L. Pigtråd. 1-4 (10)m. Stedsegrøn slyngplante med glatte, tornede stængler og spredte, hjerte-pilformede, læderagtige blade på ofte 8-10x4-5cm. Blomsterne hvide, i skærme eller korte klaser fra de øvre bladhjørner. Med rødt eller mørkt bær. IX-XI. Hyppig overalt.

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L. Fedtblad. 1-4m. Slyngplante med spredte, ret store (5-10x3-8cm), hjerteformede, fedtglinsende blade med 3-9 krumme og grenede årer. Små, 6-fligede, grønne blomster i klaser fra bladhjørnerne. II-V. Alm. overalt.

JUNCACEAE

Juncus. Siv.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Enårig | 2. |
| Flerårig | 10. |
| 2. Bladene med tydelige tværvægge | pygmaeus |
| " uden tværvægge | 3. |
| 3. Den enkelt blomst uden forblade | capitatus |
| " " " med 2 forblade | 4. |
| 4. Kapslen m.m. kugleformet | 5. |
| " ægformet til ellipsoidisk | 6. |
| 5. Bladskederne med øren. Kapslen ca. lig blosteret .. | tenageia |
| " uden " " kortere end blosteret .. | sphaerocarpus |
| 6. Bladene flade, 1-2½mm brede | foliosus |
| " trådformede, op til 1mm brede | 7. |
| 7. Indre blosterblade lidt butte, ca. = kapslen | ambiguus |
| " " m.m. spidse, længere end kapslen | 8. |
| 8. Blomsterne enlige | bufonius |
| " i nøgler på 3-20 | 9. |
| 9. Støttebladet kortere end det 3-6-blomstrede nøgle | hybridus |
| " længere end det 6-20-blomstrede " | sorrentinii |
| 10. Alle blade grundstillede, trinde og stængelagtige | 11. |
| Bladene forskellige fra stænglerne | 15. |
| 11. Blomsterstanden trængt til side af det lange, stængel- | |
| lignende støtteblad | 12. |
| Blomsterstanden længere end eller lig sit støtteblad | 14. |
| 12. Nedre bladskeder sortbrune og skinnende | inflexus |
| " " gulbrune og matte | 13. |
| 13. Blomsterstanden kugleformet sammentrængt. Stænglen rillet | conglomeratus |
| Blomsterstanden oftest åben. Stænglen glat | effusus |
| 14. Blosteret gulliggrønt, mindst af kapslens længde | maritimus |
| " brunt, kortere end kapslen | acutus |
| 15. Øvre blade med tydelige tværvægge | 16. |
| Bladene uden eller med svage tværvægge | 24. |
| 16. Grundbladene reducerede til bladskeder | subnodulosus |
| " med veludviklet bladplade | 17. |
| 17. Nedre blade uden eller med svage tværvægge | 18. |
| " " med tydelige tværvægge | 19. |
| 18. Øvre og nedre blade tydeligt forskellige | heterophyllus |
| Alle bladene ens | bulbosus |
| 19. Ydre stængler liggende og rodslående, op til 2m lange | fontanesii |
| Alle stængler oprette til opstigende | 20. |
| 20. Blosteret 4-6mm | emmanuelis |
| " 2-4mm | 21. |
| 21. Blade og stængler længdestribede og ru | striatus |
| " " " m.m. jævne | 22. |
| 22. Kapslen med en kort, noget afsat spids på under 1/2 | |
| af resten af kapslens længde | articulatus |
| Kapslen jævnt udtrukken i en lang spids, ca. = resten | 23. |
| 23. Nøglerne med 5-10 blomster | acutiflorus |
| " " 10-25 blomster | donyanae |
| 24. Blomsterne enlige | subulatus |
| " i nøgler | bulbosus |

Juncus maritimus Lam. Strandsiv. VI-VIII. Også i indlandet.

J. acutus L. Stikkende siv. 50-150cm. Tæt tueformet og stærkt stikkende. Det nedre støtteblad 3-6cm, med kølet grund. Blosteret 2½-3½mm. Kapslen 4-5½mm. V-VII. Overalt + SN, Ar, An, CH.

J. inflexus L. Blågråt siv. V-VIII. Nordpå og sydpå.

Juncus effusus L. Lysesiv. V-VII. SN,Ar,An,Li,Ag.

J. conglomeratus L. Knopsiv. V-VII. Ac,Li(Cadiz),Ag. Ikke alm.

J. subulatus Forsskål Mellembrodt siv. 50-100cm. Ingen grundblade. 2-4 slappe stængelblade. Toppen 10-20cm, åben og mangeblomstret. Blosteret 2-3½mm, bleggrønt til brunligt. V-VII.

J. tenageia Ehrh. Tyndstænglet siv. 5-30cm. Ofte med 3 stængelblade, der er ½-1mm brede. Blosterbladene 2-2½mm, de ydre spidse, de indre butte. V-VIII. SN,An,CH,Li,Ag.

J. sphaerocarpus Nees Kuglesiv. 5-15cm. Bladene ½-1½mm brede. Blosterbladene spidse, 2½-4½mm, tydeligt uens, udstående i frugt. IV-VII. CA. Ikke alm.

J. bufonius L. Tudseseiv. III-VIII. Hyppig overalt.

J. ambiguus Guss. (J. hybridus p.p.) -17cm. De yderste blomster ofte 2-3 sammen. Blosterbladene 4-5½mm, spidse, de ydre lidt længere. III-VIII. Li, Ma.

J. hybridus Brot. Svikkelsiv. 5-20cm. Blosterbladene 4-7mm, de indre kortere. III-VIII. Alm. overalt.

J. sorrentinii Parl. Vifteseiv. 8-12cm. Bladene mest grundstillede, evt. 1 stængelblad. De enkelte nøgler vifteformede. Ydre blosterblade 6½-9mm, langspidsede, indre 4½-6½mm. III-VIII. Ag.

J. foliosus Desf. Stor tudseseiv. 15-35cm. Kvasten optager ofte det meste af stænglen. Blosterbladene 3-5½mm, ofte med 2 brune striber og grågrøn midte. III-VIII. Ar,Li,Ag.

J. capitatus Weigel Fint siv. Alle blade grundstillede. Blosterbladene hvidlige, senere rødbrune, de ydre længst, 3-4½mm. Hvert nøgle med 2 bladagtige støtteblade. IV-VII. Hyppig. Ikke sydøst.

J. subnodulosus Schrank Butblomstret siv. V-VIII. Mest Li.

J. pygmaeus Richard Dværgsiv. 1-15cm. 1-5 hoveder, hvert med 2-15 blomster. Blosterbladene 3½-6mm, ret ens. Kapslen 2½-3½mm. IV-VII. Nordpå samt Li,Ag.

J. heterophyllus Dufour Forskelligbladet siv. 10-40cm. Vandplante. Vandbladene trådformede, slappe, uden skillevægge. Luftbladene trinde, med skillevægge. IV-VIII. Huelva:An,CH,Li.

J. bulbosus L. Lidet siv. V-VII. Li(Huelva),Ag.

J. acutiflorus Ehrh. Spidsblomstret siv. 30-110cm. Blosterbladene ofte med udbøjjet spids, de indre længst. V-VII. 2 underarter: ssp. acutiflorus: Stængler og blade jævne. Ar.

ssp. rugosus (Steudel) Cout.: Stængler og blade tydeligt tværrynkede. Li(Huelva),Ag.

J. emmanuelis Fern.& Garcia -50cm. 3-8 hoveder, hvert med 5-20 blomster. Ydre blosterbladsspidsen ofte hagekrummede. Kapslen langspidset, ca. = blosteret. V-VI. Li(Huelva),Ma. Hagesiv.

J. striatus Schousboe Stribet siv. 30-70cm. Med krybende jordstængel. Nøglerne m.m. kugleformede. Ydre blosterblade med udbøjjet spids. Kapslen længere end blosteret. V-VII.

J. fontanesii Gay Krybsiv. 10-30cm. Bladskederne med 2 øren. Med krybende stængler. Blosteret 3-4mm, de indre lidt længere. Kapslen længere end blosteret. V-VIII. Ve,CB,CA.

J. articulatus L. Glanskapslet siv. V-VIII. Overalt.

J. x donyanae Fernandez-Carvajal (J. acutiflorus ssp. rugosus x striatus) -55cm. Bladene tværrynkede. 6-23 nøgler. Kapslen længere end blosteret. V-VII. Li(Huelva). Endemisk.

Luzula forsteri (Sm.) DC. Smalbladet frytle. 20-30cm. Grundblade-
ne 1-3mm brede, stærkt, hvidt randhårede. Blomsterne enlige, mest
mørkebrune, 2½-3½mm. Som ssp. baetica P.Montserrat. III-VI.Ar,Gr,Ag

GRAMINEAE

Aksgræsser: Småaksstanden danner 1 eller flere aks, hvor de enkel-
te småaks sidder lige eller næsten lige på aksets akse, eller hvor
hvert andet småaks kan være kortstilket.

Duskgræsser: Småaksstanden danner en sammentrængt top, hvor man
ved ombøjning kan erkende, at småaksene sidder på korte, grenede
stilke og derfor ikke direkte på aksen.

Topgræsser: Småaksstanden en klase eller top med for det meste
synlige stilke.

Aksgræsser

- | | |
|--|---------------|
| 1. Blomsterstanden med flere aks | 2. |
| " " 1 aks | 12. |
| 2. Småaksene med knæbøjet stak | 3. |
| " uden eller med ret stak | 4. |
| 3. Med flere parvise aks | Hyparrhenia |
| " 2 endestillede aks | Andropogon |
| 4. Med hindeagtig skedehinde | 5. |
| Uden eller med hårformet skedehinde | 7. |
| 5. Småaksene med 6-12 blomster | Castellia |
| " " 1-2 | 6. |
| 6. Aksene fingerformet stillede, brunlilla | Digitaria |
| " 2 sammen eller klasestillede, grønne | Paspalum |
| 7. Ingen skedehinde. Enårig | Echinochloa |
| Med hårformet skedehinde | 8. |
| 8. Aksene fingerformet stillede | Cynodon |
| " klasestillede | 9. |
| 9. Aksstanden bladet. Småaksene indsenkede i aksen | Hemarthria |
| " uden blade. Småaksene ikke indsenkede i aksen | 10. |
| 10. Småaksene med 2-8 frugtbare blomster | Aeluropus |
| " " 1 frugtbar + 0-1 gold blomst | 11. |
| 11. Småaksene 7-17mm | Spartina |
| " ca. 2mm | Brachiaria |
| 12. Med en knæbøjet stak | Gaudinia |
| Stakken ret eller manglende | 13. |
| 13. Akset kort og kugleformet med stikkende avner ... | Echinaria |
| " forlænget | 14. |
| 14. 2-3 småaks ved hvert led | 15. |
| 1 " " " | 16. |
| 15. 2 småaks ved hvert led | Taeniatherum |
| 3 " " " | Hordeum |
| 16. Småaksene med 1 frugtbar blomst | 17. |
| " flerblomstrede | 20. |
| 17. Inderavnen med stak | Psilurus |
| " uden | 18. |
| 18. Småaksene ikke indsenkede i den indbuede akse | Mibora |
| " indsenkede i aksen | 19. |
| 19. Småakset med 2 yderavner | Parapholis |
| " " 1 yderavne | Hainardia |
| 20. Kun 1 yderavne | Lolium |
| 2 yderavner | 21. |
| 21. Flerårige | 22. |
| Enårige | 24. |
| 22. Nedre yderavne kølet, 1-ribbet, øvre 3-ribbet | Micropyropsis |
| Begge yderavner med 3-9 ribber | 23. |
| 23. Yderavnerne uens. Nedre småaks kortstilkede .. | Brachypodium |
| " ret ens. Småaksene siddende | Elymus |
| 24. Avnerne hvælvede, med 2-4 stakke eller tænder | Aegilops |
| " med 0-1 stak | 25. |

25. 1-5 (ofte 2) småaks på 20-30mm Brachypodium
 Småaksene 2½-15mm 26.
 26. Yderavnerne hvælvede 27.
 " kølede 28.
 27. Småaksene med 4-16 blomster, ej indsænkede Micropyrum
 " " 4-6 " , indsænkede i aksen Narduroides
 28. Inderavnen fintknudret, 4-5,7mm Castellia
 " jævn, 29.
 29. Inderavnen 2-3mm Catapodium
 " 5½-6½mm Gaudinia

Duskgræsser

1. To slags småaks: golde og frugtbare 2.
 Småaksene m.m. ens 4.
 2. De frugtbare småaks brede, vinget-kølede Phalaris
 " " " smalle 3.
 3. De golde småaks spidse eller med stak Cynosurus
 " " " butte, uden stak Lamarckia
 4. Dusken lådden af hår eller lange stakke 5.
 " ikke lådden 9.
 5. Småaksene uden stak. Flerårige 6.
 " med " . Enårige 7.
 6. Yderavnerne glatte, inderavnerne lådne Melica
 " lådne Imperata
 7. Bladene glatte. Dusken forlænget Polypogon
 " hårede. " ægformet 8.
 8. Småaksene flerblostmstrede. Stakkene 3-7mm Trisetum
 " enblostmstrede. Stakkene 6-25mm Lagurus
 9. Småaksene omgivne af stive, brunlige børster Setaria
 " ikke omgivne af børster 10.
 10. Småakset med 1 frugtbar blomst 11.
 " " flere frugtbare blomster 18.
 11. Yderavnen grund med en knudeformet fortykkelse Gastridium
 Yderavnerne uden nogen knude ved grunden 12.
 12. Inderavnen med stak 13.
 " uden " 15.
 13. Inderavnen med grundstillet stak og 2 børster .. Triplachne
 " " rygstillet stak, uden børster i spidsen 14.
 14. Yderavnerne lige lange Alopecurus
 " uens Anthoxanthum
 15. Skedehinden hårformet Crypsis
 " hindeagtig 16.
 16. Småakset 11-13mm. Dusken 10-25cm Ammophila
 " mindre 17.
 17. Yderavnen med en vinget køl Phalaris
 " " " uvinget køl Phleum
 18. Inderavnen langstakket Bromus
 " uden eller med kort stak 19.
 19. Skedehinden hårformet Aeluropus
 " hindeagtig 20.
 20. Dusken ensidig Dactylis
 " alsidig 21.
 21. Flerårig Koeleria
 Enårig Lophochloa

Topgræsser

1. To slags småaks: frugtbare og golde ... Duskgræsser, punkt 3.
 Småaksene m.m. ens, alle frugtbare 2.
 2. Småakset med 1 frugtbar blomst 3.
 " " 2-flere frugtbare blomster 17.
 3. Hvert andet småaks med stak, hvert andet uden Sorghum
 Småaksene ens 4.
 4. Med rygstillet, knæbøjet stak 5.
 Uden eller med endestillet stak 6.

- | | | |
|--|--------------------|-----|
| 5. Stakken udgår fra inderavnnens midte eller derover | Pseudarrhenatherum | |
| Stakken udgår fra inderavnnens nedre 1/3 | Arrhenatherum | |
| 6. Toppen tæt hvidlådden, 25-60cm | Saccharum | |
| " anderledes | | 6a. |
| 6a. Mange grupper af 3 siddende småaks | Chaetopogon | |
| Ingen sådanne grupper | | 7. |
| 7. Småakset indeholder 1(2) tydelig, gold blomst | | 8. |
| " uden golde blomster | | 11. |
| 8. Skedehinden hårformet | Panicum | |
| " hindeagtig | | 9 |
| 9. Inderavnen med (en evt. indesluttet) stak | Holcus | |
| Uden stak | | 10. |
| 10. Inderavnnens hår rager ikke ud over den selv | Ehrharta | |
| " " " meget " " " " | Melica | |
| 11. Inderavnen med stak | | 12. |
| " uden stak | | 15. |
| 12. Den modne inderavne tykkere end yderavnerne og skin- | | |
| nende. Begge yderavner med 3-7 ribber | | 13. |
| Den modne inderavne ikke tykkere end yderavnerne. | | |
| Nedre yderavne med 1 ribbe | | 14. |
| 13. Småaksene 8½-45mm. Inderavnen delvist tæt håret | Stipa | |
| " 2½-9mm. " glat eller spredt håret | | |
| | Piptatherum | |
| 14. Stakken grund- eller rygstillet | Agrostis | |
| " næsten endestillet | Apera | |
| 15. Skedehinden kort og hårformet | Sporobolus | |
| " hindeagtig | | 16. |
| 16. Småakset 4-5mm, uden yderavner. Planten meget ru .. | Leersia | |
| " 0,6-2,5mm, med yderavner | Agrostis m.m. | |
| 17. Skedehinden hårformet | | 18. |
| " hindeagtig eller manglende | | 22. |
| 18. Inderavnerne omgivne af lange, hvide hår | | 19. |
| " ikke omgivne af lange, hvide hår | | 20. |
| 19. Strået forveddet. Yderavnerne næsten lige lange | Arundo | |
| " urteagtigt. " uens | Phragmites | |
| 20. Yderavnerne 6-13mm, ca. lig blomsterne | Danthonia | |
| " 1-5mm, kortere end blomsterne | | 21. |
| 21. Strået med 1 knæ. Småakset med 2-4 blomster | Molinia | |
| " flerknæet. " 4-20 " | Eragrostis | |
| 22. Den ene yderavne så lang som småakset eller længere | | 23. |
| Begge yderavner kortere end " | | 33. |
| 23. Inderavnen uden eller med en endestillet stak | | 24. |
| " med rygstillet stak | | 27. |
| 24. Inderavnen med endestillet stak | Avellinia | |
| " uden stak | | 25. |
| 25. Småaksene 5-6mm. Flerårig | Melica | |
| " 1,2-3mm. Enårig | | 26. |
| 26. Nedre 1-3 kranse af topgrene uden småaks | Periballia | |
| Alle topgrene med småaks | Aiopsis | |
| 27. Stakken meget kort og kølleformet | Corynephorus | |
| " trådformet | | 28. |
| 28. Flerårig | | 29. |
| Enårig | | 30. |
| 29. Småaksene 10-17mm. Stakkene langt udragende | Helictotrichon | |
| " 7½-9½mm. " højst lidt udragende | Holcus | |
| 30. Småaksene hængende, 16-43mm | Avena | |
| " oprette, 1-7mm | | 31. |
| 31. Nedre 1-3 kranse af topgrene uden småaks | Periballia | |
| Alle topgrene med småaks | | 32. |
| 32. Stakken udgår fra inderavnnens nedre halvdel | Aira | |
| " " " " øvre " | | 36 |

33. Inderavnen med en rygstillet stak 34.
 " uden eller med en endestillet stak 37.
34. Flerårig Avenula
 Enårig 35.
35. Småaksstilkene længere end småaksene, disse 1,8-2,5mm Molinierella
 Småaksstilkene kortere end småaksene, disse 3,5-7mm 36.
36. Stakken vreden. Nedre yderavne 3-ribbet Trisetaria
 " m.m. ret. Nedre yderavne 1-ribbet Trisetum
37. Inderavnen med en tydelig og lang stak 38.
 " uden eller med kort stak 40.
38. Inderavnen kløvet med en stak i selve kløften Bromus
 " ikke kløvet i spidsen 39.
39. Flerårig. Yderavnerne ret ens Festuca
 Enårig. Yderavnerne uens Vulpia
40. Inderavnen med hjærteformet grund. Hængende småaks .. Briza
 " uden " " 41.
41. Småakset og inderavnerne tydeligt kølede 42.
 Inderavnerne hvælvede (evt. kølede i forreste halvdel) 44.
42. Småaksene 2-4cm Bromus willdenowii 43.
 " mindre 43.
43. Inderavnen med en kort stak på 0,3-0,8mm Dactylis
 " uden stak Poa
44. Flerårig 45.
 Enårig 47.
45. Inderavnen med en stak eller spids fortil Festuca
 " but eller afskåren fortil 46.
46. Bladskederne med frie rande Puccinellia
 " over 1/2 sammenvoksede Glyceria
47. Stive og trekantede topgrene 48.
 Bøjelige topgrene 49.
48. Småaksene 4-10mm. Inderavnen 5-ribbet Catapodium
 " 11-15mm. " 3-ribbet Cutandia
49. Yderavnerne lidt kortere end det 2-blomstrede småaks.
 Småakset 1-1,7mm Molinierella
 Yderavnerne meget kortere end det 2-5-blomstrede småaks 50.
50. Småaksene 2-3½mm, på kileformede stilke Sphenopus
 " 4-6½mm, på tynde stilke Puccinellia

Festuca. Svingel.

1. Inderavnen dunet cordubensis
 " glat eller ru 2.
2. Stråets grund meget stærkt trævlet caerulescens
 " " ikke eller lidt trævlet 3.
3. Strået med fortykket grund 4.
 " uden " " 5.
4. Toppen meget åben. Bladene slappe triflora
 " smal. Bladene stive paniculata
5. Bladene flade eller kun foldede mod grunden 6.
 " foldede hele vejen, de bredeste under 1½mm brede 7.
6. Nedre yderavne 2,7-3,7mm, øvre 3,7-4,7mm boissieri
 " " 4,5-6,7mm, " 4,7-7,5mm arundinacea
7. Skedehinden 2-6mm. Inderavnen uden stak eller brod scariosa
 " 0,1-0,5mm. Inderavnen med stak eller brod 8.
8. Toppen åben under blomstringen, 8-27cm ampla
 " tæt og smal 9.
9. Toppen 5-13cm. Alle småaks tydeligt stilkede .. capillifolia
 " 1-4cm. Småaksene ofte siddende 10.
10. Bladene 3-12cm. Skederne ru foroven plicata
 " ½-2½cm. " jævne hystrix

Festuca triflora Desf. Treblomstret svingel. 50-90cm. Bladskederne lilla, længdestribede, Bladene blågrønne, 1½-4½mm brede. Toppen nikkende med parvise grene. V-VI. Pe, SN, Su, Gr.

Festuca caerulescens Desf. Knoldsvingel. -70cm. Stængelgrunden knoldformet. Bladene $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ mm brede. Toppen 2-13cm, smal, med tydeligt dunede grene samt akse. Småaks 9-13mm. III-VI. Li, Su, Gr, Ag.

F. paniculata (L.) Sch. & Th. ssp. baetica (Hackel) Emb. & Maire Guldsvingel. 40-100cm. Nedre bladskeder lidt trævlede. Toppen 7-15cm, bleggrøn, med oprette grene. III-V. Ar, Su, Gr, Ag.

F. boissieri Janka Høj svingel. -2m. Skedehinden 2-5mm. Bladene 6-17mm brede. Toppen 13-30cm med jævne eller svagt ru grene. Inderavnen 4-5mm. V-VII. Ag. Lokalt hyppig.

F. arundinacea Schreber ssp. atlantigena (St-Yves) Augier Strandsvingel. Bladene 1-8mm brede. Topgrenene m.m. ru. Inderavnen 5-7mm. III-VII. Alm. over det meste.

F. scariosa (Lag.) Asch. & Gr. Hindesvingel. 60-100cm. Tættuet. Toppen 15-55cm, sølvgrøn, smal og mellembudt med småaks på 5 $\frac{1}{2}$ -8mm. V-VII. M. alm. i Su, Gr.

F. ampla Hackel Udbredt svingel. 30-90cm. Skederne gullige. Bladene 0,3-0,7mm brede. Toppen 10-20cm, grønlig eller noget lilla. Småaksene 6-14mm med 3-8 blomster IV-VI. 2 underarter:
ssp. ampla: Skeder og blade glatte eller ru. Zu, Pe, SN, Ar, Li, Su, Gr.
ssp. simplex (Perez Lara) Devesa: Skeder og blade finthårede. Li.

F. capillifolia Dufour Ru svingel. 35-50cm. Skederne med lilla grund. Bladene 0,2-0,5mm tykke, blågrønne, lidt stikkende, meget ru. Småaksene 6 $\frac{1}{2}$ -8 $\frac{1}{2}$ mm. V-VI. Su, Gr. Over 800m.

F. hystrix Boiss. Krølsvingel. 8-20cm. Bladene 0,5-0,6mm brede, ofte krumme, blågrønne, stive. Toppen 1 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ cm med få småaks på 5-6mm. Bladskederne sølvfarvede. V-VI. Su, Gr. Sj. Over 1000m.

F. plicata Hackel Foldsvingel. 12-35cm. Bladskederne ru. Bladene blågrønne, med trekantet tværsnit. Toppen 2-4cm, bleggrøn med let lillat skær og skinnende. V-VIII. Gr. Sj.

F. cordubensis Devesa -60cm. Bladene foldede, 1 $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ mm brede. Toppen ca. 23cm. Småaksene 10-13mm med 6-7 blomster. Stakken indtil 1 $\frac{1}{2}$ mm. V-VII. Su (Cordoba): Sierra Horconera. Sj. Endemisk.

Lolium. Rajgræs.

1. Inderavnen ægformet til ægformet-elliptisk, m.m. opblæst som moden, med stak temulentum
Inderavnen lancetformet, ikke opblæst som moden 2.
2. Flerårig. Småakset 5-11mm. Støvknappen 2-2,9mm perenne
Enårig. Småakset 7-22mm. Støvknappen (2,8)3-5mm 3.
3. Yderavnen mindst (1/2)2/3 x småakset, dette med 5-10 blomster. Mest uden stak rigidum
Yderavnen 1/3-1/2(2/3) x småakset, dette med (8)10-16 blomster. Inderavnen mest med stak multiflorum

Lolium perenne L. Alm. rajgræs. IV-VIII. Alm. overalt.

L. multiflorum Lam. Italiensk rajgræs. IV-VI. Alm. overalt.

L. rigidum Gaudin Rut rajgræs. 18-45cm. Akset ved grunden omgivet af den lidt oppustede, øverste bladskede. Inderavnen med en but, hindekantet spids. III-VIII. Overalt.

L. temulentum L. Giftigt rajgræs. 20-70cm. Yderavnen mindst 2 x den nærmeste inderavne, 14-21mm, ca. = småakset eller længere. IV-VI. Hyppig overalt.

Vulpia. Væselhale.

1. Inderavnen fod (callus) rundagtig, 0,1-0,2(0,3)mm 2.
" " " aflang, 0,4-1,5mm 5.
2. Inderavnen langt randhåret ciliata
" ikke eller kort randhåret 3.

- | | | | |
|---|-------|--------------|----|
| 3. Toppen ensidig eller toradet, klaseformet | ..... | unilateralis | 4. |
| " grenet | | | |
| 4. Småaksstilkene kileformet udvidet opad | ..... | geniculata | 7. |
| " kun lidt udvidet foroven | | | |
| 5. Inderavnen tydeligt håret | ..... | alopecuros | 6. |
| " glat til ru | | | |
| 6. Småaksene 10-18mm. Inderavnen 8-12mm | ..... | membranacea | |
| " 6-10mm. " 4-8mm | | fontquerana | |
| 7. Toppen buet, omsluttet af den øvre bladskede | ..... | myuros | |
| " ret, oftest langstilket | | muralis | |

Vulpia myuros (L.) Gmelin Stor væselhale. Nedre yderavne 0,4-2,5 mm, øvre 2,5-6,5mm (med stak). Stakken oftest 1-2 x inderavnen. III-VI. Alm. overalt.

V. muralis (Kunth) Nees Murvæselhale. 10-60cm. Nedre yderavne 1-3mm, øvre 4-8mm (med stakken). Stakken mest 2-3 x inderavnen. III-VI. Alm. overalt.

V. ciliata Dumort. Randhåret væselhale. 3-45cm. Ofte med blade lige til toppen; denne 4-10cm, ofte lilla. Nedre yderavne 0,3-0,9 mm, den øvre 1,5-3mm. Skedehinden 0,1-0,5mm. IV-VI. Alm. overalt.

V. geniculata (L.) Link Grenet væselhale. -60cm. Toppen 5-15cm, åben og pyramideformet, stilkene 3½-6½mm. Støvknapperne 2½-3½mm. Nedre yderavne 2½-5½mm, øvre 6-10½mm. III-VI. M.alm. overalt.

V. alopecuros (Schousboe) Dumort Stiv væselhale. 10-70cm. Ofte stift opret. Småakset 10-21mm (uden stakke). Nedre yderavne 0,8-2,7mm, den øvre 9,5-22mm (med stak). IV-VI. CH, Li, Gr, Ag. M.alm.

V. membranacea (L.) Dumort Løst blomstret væselhale. 10-50cm. Skedehinden 0,1-0,2mm. Toppen 1-11cm, ensidig. Nedre yderavne ½-2mm, den øvre 8-14mm (med stak). II-V. Pe, CH, Li, Ma, CA. Alm.

V. fontquerana Melderis & Stace Pinjevæselhale. 4-30cm. Toppen 2-10cm. Nedre yderavne 2-4mm, den øvre 4-10mm. Stakken ofte 3-6 x inderavnen, 20-35mm, ru og lilla. IV-V. Li. Endemisk. Alm.

V. unilateralis (L.) Stace Enradet væselhale. 3-35cm. Klasen 1-9 cm, ret stiv. Nedre yderavne 1½-3½mm, den øvre 3-5mm. Inderavnen 3-5mm, stakken ofte ca. lige så lang. IV-VI. 2 underarter:

ssp. unilateralis: Støvknapperne 0,6-1mm. Klasen overvejende ensidig. Småaksene 2½-4½mm med 3-4 blomster. CA, Su, Gr.

ssp. montana (Boiss. & Reuter): Støvknapperne 1,3-2mm. Klasen overvejende toradet. Småaksene 5-7mm med 4-7 blomster. Su, Gr.

Micropyrum tenellum (L.) Link Toradet svingel. 5-25cm. Noget rajgræslignende enårig. Akset tydeligt toradet og stift, 1-20cm. Småaksene 5-9mm, m.m. tiltrykte, med 4-9 blomster, med eller uden stakke. IV-VI. Overalt.

M. patens (Brot.) Rothm. -1m. Nær foregående. Akset indtil 30cm. Småaksene 11-15mm, m.m. udstående, med 10-16 blomster uden stak. IV-VI. Zu, Pe, SN, Ar. Ikke alm.

Micropyropsis tuberosa Romero Zarco & Cabezudo 30-110cm. Strågrunden løgformet. Akset 10-30cm, spredt toradet. Småaksene 10-26mm. Inderavnerne hvælvede, med en stak på 2-6mm. V. Li (Hdélva). Endemisk. Sj.

Castellia tuberculosa (Moris) Bor. Knudeavne. 15-75cm. Aksstanden ofte med sidegrene forneden. Småaksene 7-12mm, stakløse, toradede. Yderavnerne 3-4 og 4-5mm. IV-VI. SN (Cordoba), Li. Ej alm.

Narduroides salzmännii (Boiss.) Rouy Fin trådhale. -40cm. Blade- ne trådformede. Akset 2-20cm, stift og tyndt. Småaksene 4-7mm, tiltrykte og indsenkede i akslen, stakløse. IV-VI. CA, Su, Gr, Ag.

Catapodium. Stivgræs. (Desmazeria).

1. Småaksene 2-4½mm brede med tætstillede, taglagte inderavner
marinum
 - Småaksene 1-1½mm brede med noget adskilte inderavner 2.
 2. Toppen tæt med korte grene, der bærer småaks hele vejen
rigidum
 - Toppen åben. De nedre grene kun med småaks i øvre ½ hemipoa
- Catapodium marinum (L.) Hubbard Liggende stivaks. 5-15cm. Småaksene 2½-8mm, i et toradet aks, der ofte indtager over halvdele af planten. Akset med bugtet akse. IV-VI. Li, Ag. Sj.
- C. rigidum (L.) Hubbard Bregnegræs. 5-30cm. Stråene opstigende. Skedehinden 2mm. Toppen sammentrængt, ofte noget ensidig, til sidst med udstående grene, stilkene mest 1-2mm. Alm. overalt.
- C. hemipoa (Del.) Lainz Rustrået stivgræs. 20-35cm. Skedehinden indtil 5mm. Stråene mest oprette, ru foroven. Småaksstilkene mest ½-1mm. III-VI. Li(Cadiz). Ikke alm.
- Cutandia maritima (L.) Barbey Strandstivgræs. 10-35cm. Svingelagtige småaks i en stivgrenet, oftest udspærret top, 1-2 topgrene sammen. På sandstrand. IV-VI. Li, Ag. Hyppig.
- Sphenopus divaricatus (Gouan) Rchb. Kilefodsgræs. 5-25cm. Spinkel, trådbladet, opret enårig med ægformet, tyndgrenet top. Småaksstilkene fine, ofte parvise, ca. 2-4mm. III-V. Li, Ma, CB. Alm.
- Poa. Rapgræs.
1. Enårig. Topgrenene jævne 2.
 - Flerårig. Topgrenene ru 3.
 2. Nedre topgrene opret-udstående i blomst infirma
 - " " udstående i blomst annua
 3. Strågrunden m.m. fortykket, omgivet af gamle bladskeder .. 4.
 - " ikke " uden gamle bladskeder 5.
 4. Skedehinden 4-10mm. Strågrunden ikke løgformet ligulata
 - " 1-3(4-5)mm. Strågrunden " bulbosa
 5. Skedehinden kort og afskåret 6.
 - " 2-5mm, spids 7.
 6. Med underjordiske udløbere pratensis
 - Uden " " nemoralis
 7. Nedre topgrene 3-7(8) sammen trivialis
 - " " parvise flaccidula
- Poa pratensis L. Engrapgræs. V-VI. Su(Cordoba). Sj.
- P. annua L. Enårigt rapgræs. Støvknappen 0,5-1,2mm. I-VI. M.alm.
- P. infirma Kunth Spinkelt rapgræs. Ligner foregående meget, men støvknappen 0,2-0,3mm. Småaksene med 5-6 mere fjærntsiddende blomster, så de virker smallere. II-V. M.alm. overalt.
- P. trivialis L. Almindeligt rapgræs. IV-VII. 2 underarter:
ssp. trivialis: Udløberne trinde. Nedre topgrene 4-7 sammen. Overalt.
- ssp. silvicola (Guss.) Lindb.f.: Med hvide, perlesnorsformede, overjordiske udløbere. Nedre topgrene 3-4 sammen. Li, CB, Gr, Ag.
- P. flaccidula Boiss. & Reuter Slapt rapgræs. 30-60cm. Bladene slappe. Toppen 8-12cm, åben. Grenene kun med småaks i øvre ½. Småaksene 3½-4mm, korthårede. V-VI. Su, Gr.
- P. nemoralis L. Lundrapgræs. V-VII. Ar. Sj.
- P. bulbosa L. Løgrodet rapgræs. III-IV. M.alm. overalt.
- P. ligulata Boiss. Tungerapgræs. 12-20cm. Bladene blågrønne, flade. Skedehinden mælkehvid, iøjnefaldende. Toppen 1½-3cm, aldrig topspirende, m.m. lillaanløben. V-VI. Su(Sevilla), Gr.
- Puccinellia. Annelgræs.

1. Bladene flade eller foldede. Småaksene 3-7mm 2.
" indrullede. Småaksene 7-13mm 3.
2. Topgrenene tydeligt ru. Inderavnen 1,9-2,5mm ... fasciculata
" jævne eller svagt ru. Inderavnen 3-3½mm rupestris
3. Toppen smalt valseformet, grenene tiltrykte efter
blomstringen convoluta
Toppen bredere, grenene m.m. udstående efter blomstringen 4.
4. Bladene tråd- eller børsteformede, 0,5mm tykke stenophylla
" sivformede, 0,8-1,5mm tykke festuciformis

Puccinellia fasciculata (Torrey) Bicknell Ensidigt annelgræs. -65cm. Skedehinden 1½-3mm. Yderavnerne 0,7-1,5mm og 1,1-2,5mm. Støvknappen 0,4-1mm. III-VIII. Ma, Su.

P. festuciformis (Höst.) Parl. Svingelagtigt annelgræs. -100cm. Skedehinden 1,5-4,3mm. Toppen indtil 30cm. Yderavnerne 2,5-3,6mm og 3,5-5mm. Inderavnen 4-5mm. Støvknappen 2-3mm. IV-VII. Li, Ag.

P. stenophylla Kerg. (*P. tenuifolia*) Tyndbladet annelgræs. -70 cm. Skedehinden 3½-9mm. Yderavnerne 2,2-3mm og 2,7-4mm. Inderavnen 3,4-4,7mm. Støvknappen 1,5-2mm. III-VII. Li. Alm.

P. convoluta (Hornem.) Fourr. -50cm. Skedehinden 2-3½mm. Bladene sivagtige, stive, 0,7-1,5mm tykke. Yderavnerne 2,5-3,3mm og 3,5-4,3mm. Inderavnen 4,5-5mm. Støvknappen 2,3-2,8mm. IV-VII. Li. Alm.

P. rupestris (With.) Fernald & Weatherby Tæt annelgræs. -50cm. 1-2-årig. Skedehinden 2-3mm. Toppen åben, m.m. ensidig. Yderavnerne 1,6-2,3mm og 2,5-3,2mm. Støvknappen 0,7-1,1mm. V-VII. Li.

Dactylis glomerata L. Hundegræs. III-VII. M. alm.

Cynosurus echinatus L. Pindsvinekamgræs. 20-60cm. Enårig. En ægformet, langstakket dusk på 1-4cm. Bladene 3-9mm brede. Frugtbare blomsters stakke 1-2 x inderavnen. IV-VII. Alm. overalt.

C. elegans Desf. Grenet kamgræs. 10-60cm. Enårig. Dusken 1-3cm, mere langgrenet og åben. Bladene 1-3mm brede. Frugtbare blomsters stakke 4-5 x inderavnen. IV-V. SN, Ar, Su, Gr, Ag.

Lamarckia aurea (L.) M ench Guldgræs. 7-15(20)cm. Enårig. En løs, oftest ensidig, først bleggrøn, siden gylden top med m.m. hængende grene. Frugtbare småaks med stak, de golde med 6-9 fjærntsiddende, små, butte inderavner. II-VI. Alm. overalt.

Apera spica-venti (L.) Beauv. Vindaks. IV-VI. Gl. fund i Ac.

Psilurus incurvus (Gouan) Sch. & Th. Slangehalegræs. 10-30cm. Stængler, blade og aks trådformede. Akset meget skørt og til sidst m.m. indrullet. Yderavnen reduceret til et skæl på højst 1mm. 1 blomst med stak af inderavnens længde. III-VI. Nordlig.

Mibora minima (L.) Desv. Dværggræs. 2-15cm. Tueformet enårig med trådfine strå. Bladene indtil 2cm. Akset ½-2cm, ofte lillat. Småaksene 2-3mm, toradede. Yderavnerne hvælvede, længere end inderavnerne. XII-V. Overalt.

Briza maxima L. Stort hjærtgræs. 20-50cm. Enårig. Toppen med 1-12 meget store, sølvhvide eller rødbrune småaks på 14-25mm med 5-20 blomster. III-VII. Overalt.

B. minor L. Lidet hjærtgræs. 20-50cm. Enårig. Toppen mangeblomstret og ret tæt. Småaksene 3-4mm lange og med 5-7 blomster, oftest bleggrønne. III-VII. M. alm. overalt.

Echinaria capitata (L.) Desf. Pindsvinegræs. 5-15cm. Enårig. Akset kuglerundt, ca. 1cm. Yderavnerne med 1 og 2 staklignende tænder; inderavnerne med 5(7) staklignende tænder. III-V. Sydøstlig.

Melica. Flitteraks.

1. Inderavnen langhåret. Toppen tæt 2.
" glat. Toppen åben 3.
2. Inderavnen ensartet håret. Yderavnerne m.m. ens .. bocquetii
" med glat ryg. Yderavnerne uens magnolii
3. Bladene mest indrullede. Skedehinden 4-8mm minuta
" flade. Skedehinden 2-3mm arrecta

Melica minuta L. Klippeflitteraks. 10-40cm. Skedehinden mest læt. Toppen 5-14cm, dens nedre led mest 3-5cm. Nedre yderavne 6-8½mm, den øvre mindst lig blomsterne. IV-V. Overalt.

M. arrecta G.Kunze 60-125cm. Skedehinden mest hel. Toppen 15-30 cm, dens nederste led mest 6-12cm. Nedre yderavne 3½-5½mm, den øvre kortere end blomsterne. V. Su(Sevilla), Gr, Ag. Hyppig.

M. magnolii Gren. & Godron 20-80cm. Bladene indrullede. Dusken 9-25cm. Småaksene 6-8mm. Yderavnerne 4-5½mm og 6-8mm. V-VI. M. alm.

M. bocquetii Talavera -50cm. Bladene indrullede. Dusken ca. 8cm. Småaksene 5-6mm. Yderavnerne 5,1mm og 5,5-6,2mm. VI. Su, Gr. M.sj.

Glyceria. Sødgræs.

1. Inderavnen 6-7mm. Støvknappen 1,8-2mm fluitans
" 3½-5(5½)mm. Støvknappen 0,9-1,2mm 2.
2. Bladribberne tydeligt ru. Toppen åben plicata
" jævne eller svagt ru. Toppen smal 3.
3. Inderavnen 3,7-4,5mm, but, m.m. helrandet spicata
" 4,5-5,5mm, spids, tydeligt tandet declinata

Glyceria fluitans (L.) R.Br. Mannasødgræs. V. Li(Huelva). M.sj.

G. declinata Breb. Tandet sødgræs. II-VIII. Zu, SN, Ar, Li, Gr, Ag.

G. spicata Guss. Kortstilket sødgræs. 15-40cm. Skedehinden 4-6 mm. Toppen 11-28cm. Nedre topgrene 1-3 sammen, de større med 2-4 (6) småaks, disse 12-22mm. V. Li(Huelva). Lokalt hyppig.

G. plicata (Fr.) Fr. (G. notata) Butblomstret sødgræs. CB, Gr.

Bromus. Hejre. Enårige undtagen B. willdenowii.

1. Stakken 3½-8cm 2.
" højst 3cm 4.
2. Inderavnen 15-21mm macrantherus
" 24-30mm 3.
3. Nedre topgrene 3-6 sammen, indtil 8cm lange diandrus
" 1-3 " , 1-3cm lange rigidus
4. Småakset stærkt kølet. Stakken 1-3mm willdenowii
" næppe " " over 6mm 5.
5. Yderavnerne med 1 og 3 ribber 6.
" 3-5 og 7-9 ribber 10.
6. Topgrenene m.m. hængende 7.
" m.m. oprette 8.
7. Topgrenene dunede. Stænglen dunet foroven tectorum
" ru. Stænglen glat foroven sterilis
8. Ihvertfald nogle stakke længere end inderavnen matritensis
Stakken ca. = inderavnen eller kortere 9.
9. Yderavnerne meget smalt hindekantede og svagt ribbede fasciculatus
Yderavnerne bredt hindekantede og tydeligt ribbede rubens
10. Inderavnen under 3mm bred. Toppen meget tæt scoparius
" over 3,2mm bred. " m.m. åben 11.
11. Nedre skeder spredt stivhårede 12.
" blødhårede eller fintdunede 13.
12. Yderavnerne med 3 og 5 ribber. Nedre skeders hår ca. ½mm secalinus
Yderavnerne med 5 og 9 ribber. Nedre skeders hår ca. 1mm racemosus

13. Nedre skeder fintdunede, hårene under $\frac{1}{2}$ mm intermedius
 " " blødhårede, " over 1mm 14.
 14. Stakken udgår 2-4mm under inderavns spids ... lanceolatus
 " " 0,2-1,2mm under inderavns spids hordeaceus

Bromus secalinus L. Rughejre. 20-40cm. Inderavnerne til sidst med indrullet rand, hvorved de presses fra hinanden. Modne top nikkende. V-VI. Pe,Co. M.sj.

B. racemosus L. Enghejre. 50-90cm. Toppen smal. Grenene længere end småaksene. Småaksene 15-16mm. Inderavnen 9-9 $\frac{1}{2}$ mm. Stakken 6-10mm, udgår 0,9-1,4mm fra spidsen. V. Li(Huelva). M.sj.

B. lanceolatus Roth Stakhejre. 30-70cm. De nedre topgrene forlængede, 2-4cm, men stive og oprette. Småaksene 12-35mm. Inderavnen 10-16mm. Stakken 10-17mm, siden udsparret. IV-VI. Overalt.

B. intermedius Guss. Smalbladet hejre. 20-50cm. Toppen åben, de nedre grene bugtede, ofte længere end småaksene. Småaksene 10-15mm. Stakken 7-7 $\frac{1}{2}$ mm, sidder 1,5-2,2mm fra spidsen. SN,Ar,Su,Gr.Sj.

B. hordeaceus L. Blød hejre. III-VI. M.alm. overalt.

B. scoparius L. Kosthejre. 6-20cm. Knæene ofte mørke. Toppen æg- og duskformet, 3-5cm. Småaksene 7-18mm, stilkene mest under 2 $\frac{1}{2}$ mm. Stakken 8-10mm, udstående. III-V. Pe,SN,Ar,CA,Su,Gr,Ag. Sj.

B. willdenowii Kunth (B. unioides) Foderhejre. 25-60cm. 2-flerårig. Toppen åben. Småaksene 2-4cm, stærkt sammentrykte. Inderavnen 13-15mm. IV-VI. Forvildet i Li,Ve,Ma,Ag?

B. matritensis L. Spansk hejre. 10-50cm. Stråene oftest glatte. Bladene blødhårede. Toppen åben eller tæt. Småaksene 25-35mm. Inderavnen 15-19mm. Stakkene 18-25mm. III-V. M.alm. overalt.

B. rubens L. Rød hejre. 10-30cm. Bladene blødt hårede. Toppen rødlig, ofte meget tæt. Småaksene ca. 20mm. Inderavnen 11-16mm. Stakken 8-12mm, rødlig. IV-V. M.alm. overalt.

B. fasciculatus C.Presl Duskhejre. 4-25cm. Toppen tæt, fåakset. Nedre topgrene 1-2 sammen, 1-aksede. Småaksene 20-25mm. Inderavnen 12-14x1,4-1,8mm. Stakken 11-14mm. II. Ag. M.sj.

B. tectorum L. Taghejre. III-V. Zu,Pe,SN,Ar,Su,Gr. Hyppig.

B. sterilis L. Gold hejre. III-VI. Pe,SN,Su,Gr,Ag.

B. diandrus Roth Storakset hejre. 35-90cm. Toppen op til 30cm, meget åben (eller tæt), nikkende. Småaksene 4-5cm. Inderavnen 25-30mm. Stakkene 35-60mm. III-V. M.alm. overalt.

B. macrantherus Hackel Langhannet hejre. -50cm. Toppen mest tæt, nedre topgrene 1-2 sammen. Småaksene 20-23mm. Stakkene 50-60mm. Støvknapperne 4-5 $\frac{1}{2}$ mm. Kystnær. IV-V. Li,Ag. Sj.

B. rigidus Roth Stivtoppet hejre. 20-40cm. Toppen 15-20cm, tæt og opret. Småaksene 25-50mm. Inderavnen 24-37mm. Stakken 3-8cm. IV-V. Li,Ag. R.alm.

Brachypodium. Stilkaks. Flerårige undtagen B. distachyon.

- | | | |
|---|-------|--------------|
| 1. Stakken meget kortere end inderavnen eller manglende | ..... | 2. |
| De øvre blomsters stakke længere end inderavnen | | 3. |
| 2. Småaksene 3-6(8)cm. Akset 15-20(30)cm | ..... | phoenicoides |
| " 2-3cm. Akset 4-9cm | | retusum |
| 3. Enårig. Støvknappen under 1mm | ..... | distachyon |
| Flerårig. Støvknappen 3-4mm | | 4. |
| 4. Blade og yderavner hårede | ..... | silvaticum |
| Bladene glatte eller med nogle hår langs randen. Yder- | | |
| avnerne glatte | | gaditanum |

Brachypodium phoenicoides (L.) R. & Sch. Langbladet stilkaks. 50-80cm. Bladene næsten alle grundstillede, stive, 10-40cm. 6-9 noget fjærne, ofte seglkrummede småaks. VI-VII. Overalt.

B. retusum (Pers.) Beauv. Toradet stilkaks. 20-40cm. Bladene tydeligt toradede, især på de golde skud. Akset tæt og stift opret med 1-5(7) småaks. V-VI. SN, Ar, Li (Cadiz), CA, Su, Gr, Ag.

B. silvaticum (Hudson) Beauv. Skovstilkaks. VI-VII. Spredt.

B. gaditanum Talavera -65cm. Tueformet. Bladene flade, indtil 13mm brede. Akset 2-11cm, bugtet, med 2-8 småaks på 20-36mm. Inderavnen 10-13mm. VI-VII. Ag. Lokalt m.alm. Endemisk.

B. distachyon (L.) Beauv. (Trachynia d.) Enårigt stilkaks. 2-15 (30)cm. Bladene glatte eller svagt hårede, flade. Akset med 2(1-5) småaks på 2-3cm. Stakken 7-15mm. III-VI. M.alm. overalt.

Elymus. Kvik.

1. Inderavnen med en stak på 9-14mm hispanicus
" uden stak eller højst med een på 1mm 2.
2. Yderavnerne meget spidse eller med kort stak repens
" butte, ofte afskårne 3.
3. Tueformet. Yderavnerne 4½-9mm elongatus
Med udløbere. Yderavnerne 11-16mm farctus

Elymus hispanicus (Boiss.) Talavera (E. panormitanus p.p.) 50-65 cm. Tueformet. Bladene løst hårede. Akset 16-20cm med 5-14 småaks på 14-20mm. Alle avner 5-ribbede. V-VI. Su, Gr. Over 700m.

E. repens (L.) Gould ssp. repens Alm. kvik. V-VII. M.alm.

E. elongatus (Host) Runemark ssp. elongatus Langakset kvik. 50-80cm. Blågrøn. Bladene ofte ru, læderagtige, indrullede i frugt. Aksets akse flad ud for småaksene. VI-VII. Li, Ma. Hyppig.

E. farctus (Viv.) Runemark ssp. boreali-atlanticus (Sim. & Guin.) Melderis Strandkvik. V-VII. Li, Ag. M.alm.

Aegilops. Bukkekorn.

1. Nedre småaksens yderavner med 4-6 stakke geniculata
" " " " (0)2-3 stakke 2.
2. Akset 1½-3½cm, ægformet neglecta
" (2½)3-6½cm, valse-kegleformet 3.
3. Nedre småaksens yderavner med 2-3 lange stakke .. triuncialis
" " " " 1 stak på 1½-5mm ventricosa

Aegilops neglecta Req. Goldt bukkekorn. 10-30cm. Akset 1½-3½cm, brat indsnævret foroven, idet de 2 øverste småaks er golde. 3(4) frugtbare småaks. Stakkene jævne. V-VII. Overalt. Delvist m.alm.

A. geniculata Roth Alm. bukkekorn. 15-30cm. Akset 1½-2½cm med 1 goldt småaks forneden og 2-5 frugtbare småaks med 3-6 blomster. Stakkene ru forneden. IV-VI. M.alm. overalt.

A. triuncialis L. Trestakket bukkekorn. 20-45cm. 1-2 golde småaks forneden; 4-6 frugtbare. Yderavnerne med 3 tænder, hvoraf de 2 eller 3 har stakke. V-VII. M.alm. overalt.

A. ventricosa Tausch Perlebukkekorn. 20-40cm. Akset perlesnorsformet. 5-7 frugtbare småaks. Yderavnerne med 2 tænder, hvoraf den ene ofte bærer en lang stak. VI-VII. Su (Cordoba), Gr. Over 900m.

Hordeum. Byg.

1. Flerårig. Stængelgrunden løgformet. Akset 5-16cm .. bulbosum
Enårig. Strågrunden ikke " " 1,7-9cm 2.
2. Midtersmåaksets yderavner randhårede murinum
" " ikke randhårede 3.
3. Sidesmåaksenes yderavner uens, en bred og en smal .. marinum
" " ens, begge smalle hystrix

Hordeum bulbosum L. Løgrodet byg. 60-135cm. Grøn og tætuet. Nedre blade lådne. Akset 1cm bredt, tæt og sammentrykt. Sidestillede småkses yderavner uden stak. IV-VII. Overalt. Ikke alm.

H. marinum Hudson Strandbyg. 15-25cm. Akset 1,7-5cm, aflangt og opad tilsmalnet. IV-V. Li, Ma, CB, CA, Su, Gr, Ag. Hyppig.

H. hystrix Roth (H. geniculatum) Vejbyg. 15-20cm. Akset 1,2-4cm, parallelsidet. IV-VI. Pe, Li, Ma, Su (Cordoba), Gr, Ag. Lokalt alm.

H. murinum L. ssp. leporinum (Link) Arc. Gold byg. M.alm. II-V.

Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski Tveblomstret byg. 10-40cm. Enårig. Akset 2-3½cm med stakke på 5-12cm. Yderavnerne sylformede, sammenvoksede ved grunden. IV-V. Hyppig nordpå.

Avena. Havre.

1. Inderavnen ender i 2 stakke på 1-13mm 2.
" tvetandet eller kort tvekløvet 4.
2. Inderavnen m.m. glat. Småakset 16-18mm strigosa
" tæt håret. " 16-43mm 3.
3. Yderavnerne (28) 30-43mm, tydeligt længere end blomsterne
longiglumis
Yderavnerne 16-31mm, ca. = blomsterne barbata
4. Nedre blomsts inderavne overvejende glat (kan være
tæthåret ved grunden) 5.
Nedre blomsts inderavne håret i nedre halvdel 7.
5. Inderavnerne tæt langhårede ved grunden (på callus og
stilk) murphyi
Inderavnerne ikke langhårede her 6.
6. Stakkens nedre del grønlig, gullig eller lysebrun byzantina
" " mørkebrun eller sort sativa
7. Øvre blomsts inderavne glat til spredt håret. Kun 1 stak
haussknechtii
Begge (alle) blomsters inderavne tæt hårede. Mest 2-stakket 8.
8. Blomsterne adskilles ved modenhed. Toppen mest alsidig.
Småaksene 18-25mm fatua
Blomsterne falder samlede ud af yderavnerne ved modenhed.
Toppen m.m. ensidig. Småaksene (20) 25-45mm sterilis

Avena sativa L. ssp. macrantha (Hackel) Rocha afonso Alm. havre. Småakset 25-30mm. Nedre inderavne ca. 20mm, med en stak på ca. 40mm. Øvre blomst glat og uden stak. II-VI. Dyrket og forvildet.

A. byzantina C.Koch Rød havre. 60-100cm. Småaksene 21-30mm, med 1-2 stakke. Nedre blomsts inderavne 15-20mm, danner en vinkel på 45° ved bruddet. Stakken 25-30mm. V-VI. Dyrket og forvildet.

A. haussknechtii Nevsky (A. sativa x sterilis) -85cm. Småakset 25-30mm. Nedre blomsts inderavne ca. 20mm, dens stak ca. 5cm. IV-V. CN. Sj.

A. sterilis L. Gold havre. 50-120cm. Inderavnen mest rusthåret i sin nedre halvdel. II-VII. 2 underarter:
ssp. sterilis: Yderavnerne 29-42 (27-47)mm. Nedre blomsts inderavne 26-32mm. Stakken 5½-8½ (9½)cm. Alm. overalt.
ssp. ludoviciana (Durieu) Gillet & Magne: Yderavnerne 20-26mm. Nedre blomsts inderavne 16-23mm. Stakken 3-5cm. CB (Cordoba). M.sj.

A. murphyi Ladizinski -80cm. Småaksene 3-4cm. Blomsterne falder samlede ud ved modenhed. Begge blomster med stak. Denne 4-6cm. Nedre blomsts inderavne 22-27mm. IV-VI. Endemisk for Cadizprov.

A. fatua L. Flyvehavre. Nedre blomsts inderavne 15-20mm. Stakke- ne 25-35mm. V-VI. Su, Gr. Sj.

A. barbata Pott Skæghavre. 30-100cm. Småaksene 16-31mm. Inderavnerne 14-30mm, oftest hvidgult hårede. II-VI. 2 underarter:

ssp. barbata: Inderavnespidsens stakke 1-6mm, ikke længere end yderavnerne. Stakkene $2\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{2}$ (2-5)cm. M.alm. overalt.

ssp. lusitanica (Tab.Mor.) Romero Zarco: Inderavnespidsens stakke 6-12mm, ofte længere end yderavnerne. Stakkene $3\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{2}$ cm. Overalt.

Avena longiglumis Durieu Storakset havre. 30-140cm. Inderavnen 25-37mm, tæt håret i nedre halvdel, dens spids med 2 stakke på 7-13mm. Stakkene 45-63mm. IV-VI. Li, Ma, CB. Hyppig.

A. strigosa Schreber Pur havre. 35-45cm. Nedre blomsts inderavne ca. 17mm, glat, dens spids med 2 stakke på 3-6mm. Nedre blomsts stak 20-27mm. I-VI. Li(Huelva). Sj.

Helictotrichon filifolium (Lag.)Henrard ssp. arundanum Romero Zarco Trådbladet havre. 80-130cm. Tueformet flerårig. Nedre skeder brungrå, lysebrune eller rødlige. Nedre blade 30-60cm. Toppen 5-20cm, ofte med lillat skær. Småaksene 13-17mm. Yderavnerne 10-14 og 13-17mm. Støvknapperne 6-7mm. V-VII. Gr. Over 800m. Ikke alm.

H. sarracenorum (Gand.) Holub 25-60cm. Nedre blade 9-30cm, deres skeder gullige eller grålige. Småaksene 10-15mm. Yderavnerne $8\frac{1}{2}$ -11 og 11-13mm. Støvknapperne 4-5mm. IV-VI. Su(Cordoba). Ikke alm.

Avenula. Havre.

- | | | |
|---|-----------|--------------|
| 1. Småaksets akseled m.m. glatte | ..... | 2. |
| " " tæt langhårede | | 3. |
| 2. Inderavnen 11-17mm. Grundbladsundersiden m.m. ru | gervaisii | |
| " 9-11mm. " jævn | bromoides | |
| 3. Inderavnen glat | ..... | sulcata |
| " håret i nedre halvdel | | 4. |
| 4. Golde skuds blade 10-30cm x 1-2 $\frac{1}{2}$ mm | ..... | occidentalis |
| " " " 3-15cm x (1 $\frac{1}{2}$)2-4mm | | albinervis |

Avenula gervaisii J.Holub 50-80cm. Toppen 7-23cm med 4-38 småaks på 12-25mm. Yderavnerne 7-12 og 10-14mm. Stakken 12-22mm. V-VII.

ssp. gervaisii: Inderavnen finthåret i nedre 1/3. Mest tueformet. Grundbladene foldede, 0,8-1,5mm brede. Su.

ssp. arundana Romero Zarco: Inderavnen glat. Mest med udløbere. Grundbladene flade eller lidt foldede. Gr.

A. bromoides (Gouan) H.Scholz ssp. pauneroi Romero Zarco Hvidakset havre. 14-60cm. Golde skuds blade indtil 18cm x 1 $\frac{1}{2}$ mm, ofte skruesnoede. Toppen 6-18cm, klaseformet. Yderavnerne 5-7 $\frac{1}{2}$ mm og 8-11mm. Stakken 9-14mm. V-VII. Su(Cordoba). Sj.

A. sulcata (Gay) Dumort. ssp. gaditana Romero Zarco Furet havre. 40-90cm. Mest med korte udløbere. Inderavnen dybt furet i nedre halvdel. Yderavnerne 10-15 $\frac{1}{2}$ mm og 12-18mm. III-VII. Cadizprov.

A. occidentalis (Gervais) Holub ssp. stenophylla Franco 40-100cm. Grundbladene stærkt foldede. Yderavnerne 8-12 og 11-15 $\frac{1}{2}$ mm. Hårene på inderavnens fod 1-2mm og hvidlige. III-VII. SN, Ar, Gr, Sj.

A. albinervis (Boiss.) Lainz Fyrrehavre. 15-75cm. Tueformet. Yderavnerne $7\frac{1}{2}$ -11 $\frac{1}{2}$ mm og 9-15mm. Grundbladene mest flade. Hårene på inderavnens fod 2-3mm og rødbrune. III-VII. Gr, Ag. Hyppig.

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. Draphavre. Den frugtbare blomsts inderavne glat eller med få hår på højst 1mm. 3 underarter:

ssp. sardoum (E.Schmid) Gamisans: 20-60cm. Nederste stængelled ikke opsvulmede. Toppen 5-15cm med 10-60 småaks. V-VI. Pe. Sj.

ssp. baeticum Romero Zarco: 25-90cm. Med 1-2 opsvulmede stængelled, det tykkeste 4-8mm tykt. Toppen 5-15cm med 10-60 småaks.

ssp. bulbosum (Willd.) Schübler & Martens: 65-200cm. Med 2-6 opsvulmede stængelled. De tykkeste 9-15mm tykke. Toppen 15-30cm med 60-200 småaks. V-VII. Ar. Sj.

A. album (Vahl) W.D.Clayton Hvid draphavre. 50-100cm. Den frugtbare blomsts inderavne med hår på 2-3mm. Nedre stængelled kugle-

formede. Nedre blomsts stak 15-25mm. IV-VI. Alm. overalt.

Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy Langbladet draphavre. 55-120cm. Nedre stråledikke opsvulmede. Småaksene 5-7mm, gulliggrønne eller lillaanløbne. Stakken 7-9mm, udgår fra inderavens øvre 1/3. V-VII. Ag. Hyppig.

Gaudinia fragilis (L.) Beauv. Akshavre. 20-100cm. Enårig med m.m. lådne blade. Akset ganske langt, 5-40cm. Småaksene 10-12mm med 3-4 blomster og knæbøjede stakke på 9-17mm. Yderavnerne kortere end småakset. III-VI. M.alm. overalt.

G. hispanica Stace & Tutin Stakløs akshavre. 5-17cm. Enårig. Akset 3-10cm. Småaksene 6-15mm, stakløse, med 2-6 blomster. III-VI. På sandet jord. Li(Huelva). Endemisk. Ikke alm.

Koeleria vallesiana (Honckeny) Gaudin ssp. humilis Br.Bl. Netkambunke. 10-40cm. De nedre bladskeder netformet optrævlede. Bladene 0,3-1mm brede, m.m. foldede, børsteformede, mest glatte. Toppen indtil 45x8mm. V-VIII. Su(Cordoba),Gr.

K. dasyphylla Willk. (K. splendens p.p.) 20-50cm. Bladskederne ikke optrævlede. Bladene 1-3½mm brede, flade og dunede. Toppen 4-9cm x 8-10mm. VI-VIII. Su(Cordoba),Gr. Over 800m.

Lophochloa. (Rostraria). Kambunke. Enårige.

1. Stakken 2-4mm, krum som moden tykkere forneden hispida
" 0,3-3mm, ret som moden, ensartet tyk 2.
2. Yderavnerne lige store og ensartet behårede salzmännii
" uens store og uensartet " 3.
3. Den øvre yderavne bredest, glat eller korthåret ... cristata
" " " smallest, med randhåret køl pumila

Lophochloa cristata (L.) Hyl. Enårig kambunke. 5-45cm. Dusken oftest aflang, 0,7-8cm x 4-15mm, rugnet. Småaksene 3-6mm, med 3-8 blomster. Yderavnerne glatte eller korthårede. III-V. M.alm.

L. pumila (Desf.) Bor. Skedekambunke. 2-16cm. Skederne lidt opblæste. Toppen indtil 5cm, lancetformet til elliptisk, tilsmalnet opad; grenen dunede. Småaksene ca. 3mm. III-IV. Ve, Ma. Sj.

L. salzmännii (Boiss. & Reuter) H.Scholz Håret kambunke. 8-30cm. Dusken 1½-3cm x ca. 4mm, aflang. Småaksene 3-4mm, med 2-3 blomster. Stakken 2-3mm. IV-V. Ag(Playa de Palmones). Sj. Strand.

L. hispida (Savi) Pignatti Stivhåret kambunke. 5-30cm. Dusken 1-3½x½-1½cm, ægformet til elliptisk. Småaksene 3-4mm, med 2-4 blomster. Yderavnerne uens. IV-V. Ma.

Trisetum. Guldhavre.

1. Toppgrenene meget stive. Dusken ½-3cm ovatum
" ikke " . Toppen 2-15cm 2.
2. Toppen smalt cylindrisk. Yderavnerne m.m. ens scabriusculum
" bredere. Nedre yderavne smallere paniceum

Trisetum ovatum (Cav.) Pers. Duskuldhavre. 5-20cm. Dusken ægformet, meget tæt. Småaksene 5-9mm. Inderavnen lidt håret. Stakken 3-7mm, udstående som moden. IV-VI. Pe. Sj.

T. scabriusculum (Lag.) Cosson Valseguldhavre. 10-30cm. Toppen 6-8cm x 6-12mm. Småaksene ca. 5mm. Stakken 2-3½mm. V-VI. Cadizpr.

T. paniceum (Lam.) Pers. Hvidlig guldhavre. 20-45cm. Toppen 2-12cm, ofte gullig, tæt, men ofte lappet, lancetformet til elliptisk. Småaksene 3-4mm. Stakken 1½-5½mm. III-X. M.alm. overalt.

Trisetaria dufouri (Boiss.) Paunero Kysguldhøjre. 15-35cm. Skederne lidt opblæste, nedadvendt lådne. Toppen 4-9cm, tæt, men undertiden lappet. Småaksene 4½-7mm. Stakken 5-7mm. Li, CB, Ag.

Lagurus ovatus L. Harehale. 10-50cm. Enårig. Bladene blødhårede. Dusken ægformet, $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$ cm, med 1-blomstrede småaks med lådne yderavner, der får dusken til at virke blødhåret. Inderavnen med 2 endestillede børster på 2-6mm og en stak på 8-20mm. Overalt.

Aira caryophyllea L. Udspærret dværgbunke. 5-45cm. Småaksene (2,3)2,5-3,3mm. Småaksstilkene med kileformet spids. Støvknapperne 0,4-1,6mm. V-VII. 2 underarter:

ssp. caryophyllea: Småaksstilkene stive, $\frac{1}{2}$ -5mm. Støvknapperne 0,4-0,6mm. Ar. Sj.

ssp. uniaristata (Lag. & Rodr.) Maire: Enstakket dværgbunke. Småaksstilkene 2-8(10)mm, bøjelige. Støvknapperne 0,7-1,6mm. Ar(sj.), Gr(alm.), Ca(alm.).

A. cupaniana Guss. Tykstilket dværgbunke. 5-35cm. Småaksene 1,7-2,3mm, stilkene 1-4($\frac{1}{2}$ -6)mm, med ringformet fortykkelse øverst. Støvknapperne 0,2-0,3mm. IV-V. Overalt.

Molinierella minuta (L.) Rouy Violet dværgbunke. 5-45cm. Som Aira, men yderavnerne kortere end småakset, dette 1,2-1,8mm. Toppen ofte lillaanløben. Inderavnen uden stak eller denne $\frac{1}{2}$ mm. Stilkene 1-5 x småaksene, disse skinnende. II-V. 2 underarter:

ssp. minuta: 5-15cm. Skedehinden 1-2mm. Toppen 2-4cm. Hårene ved inderavnens grund højst $\frac{1}{6}$ x denne. Pe. Sj.

ssp. australis (Paunero) R.Mart.: 10-45cm. Skedehinden 2-3 $\frac{1}{2}$ mm. Toppen 2 $\frac{1}{2}$ -8cm. Hårene ved inderavnens grund ca. $\frac{1}{2}$ x inderavnen. M.alm. overalt.

M. laevis (Brot.) Rouy Kortstakket dværgbunke. 7-35cm. Som foregående, men småaksene 1,8-2,5mm. Stakkene 0,7-2mm. Hårene ved inderavnens grund ca. 0,3mm. III-V. Zu, Pe, SN, Ar, An. Hyppig.

Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Gr. Skivebunke. 5-20cm. Bladene indrullede. Toppen tæt, op til 5x1cm, med hårfine grene og 2-blomstrede småaks på 1,2-1,5mm med næsten halvskiveformede yderavner. III-V. Ar, Li, CB, Ag. Hyppig.

Periballia involucrata (Cav.) Janka Gold dværgbunke. 15-40cm. Toppen indtil 15x10cm, åben, næsten uden småaks i de nedre 1-3 grenkranse. Småaksene ca. 3mm, brungrønne. VI. SN, Ar, Ac, Li, Ag. Sj.

Anthoxanthum ovatum Lag. Æggegulaks. 10-40cm. Dusken ægformet, med afskåret grund, $1\frac{1}{2}$ -2 x så lang som bred. De 2 golde inderavner kun lidt længere end den frugtbare. Kun den ene stak lidt udragende. V-VI. Sydlige halvdel.

A. aristatum Boiss. Enårigt gulaks. 5-60cm. Dusken ofte længere end 2 x så lang som bred, med m.m. kileformet grund. De 2 golde inderavner ca. 2 x den frugtbare. 2 underarter:

ssp. aristatum: Dene ene stak langt udragende. De golde inderavner bredere i øvre halvdel. IV-VI. Pe, SN, Ar. Ikke alm.

ssp. macranthum Valdés: Stakkene lidet udragende. De golde inderavner bredest omkring midten, dækker den frugtbare helt. Li, Gr, Ag.

Holcus. Hestegræs.

1. Småaksene 7 $\frac{1}{2}$ -9 $\frac{1}{2}$ mm. Begge inderavner med stak ... grandiflorus
- " 3,2-5,5mm. Nedre inderavne uden stak ... 2.
2. Enårig. Øvre yderavne med en stak på 2-4mm setiglumis
- Flerårig. Yderavnerne med en stak på 0-1mm ... 3.
3. Stænglen kun håret på knæene mollis
- " blødhåret lanatus

Holcus lanatus L. Fløjlsgræs. V-IX. M.alm. overalt.

H. setiglumis Boiss. & Reuter Enårigt fløjlsgræs. 20-110cm. Planten fintdunet. Toppen 5-15cm, m.m. åben. Yderavnerne 3-4mm, med stakke på 0,2-1,5mm og 2-4mm. V-VI. Nordlige halvdel.

Holcus mollis L. ssp. mollis Krybende hestegræs. VI-VII. Ar, Ag.

H. grandiflorus Boiss. & Reuter Storblomstret hestegræs. 35-75cm. Strå og blade glatte. Toppen 5-15cm, ret løs, grønligbrun. Inderavnerne stakke når ca. yderavnerne spids. V-VI. Ag. Hyppig.

Corynephorus canescens (L.) Beauv. Sandskæg. Flerårig. Li, Ag.

C. divaricatus (Pourret) Breistr. Enårigt sandskæg. 20-60cm. Enårig. Småaksene 3,3-4,2mm. Stakken udvidet i øvre 1/4-1/3. tydeligt kortere end yderavnerne. IV-VI. 2 underarter:

ssp. divaricatus: Støvknapperne 0,4-0,5mm. Toppen grenet over midten. Hårene ved inderavns fod 1/4-1/2 x inderavnen. Li (Cadiz).

ssp. macrantherus (Boiss. & Reuter) Paunero: Støvknapperne (0,7) 1-1,3mm. Toppen grenet på eller under midten. Hårene ved inderavns fod 1/6-1/4 x inderavnen. Li, Co, CB (Cadiz), Ag. Alm.

C. fasciculatus Boiss. & Reuter Småblomstret sandskæg. 15-45cm. Enårig. Småaksene 2,8-3,5mm. Stakken jævnt udvidet opad, ca. = yderavnerne. Hårene på inderavns fod 1/6-1/4 x inderavnen. V-VI.

Avellinia michelii (Savi) Parl. Svingelbunke. 10-25cm. Enårig. Toppen 2-7cm, tæt og hvidliggrøn. Småaksene 3-5mm. Nedre yderavne 1/4 x den øvre og sylformet. Inderavnerne med en kort stak fra spidsen. Sandede steder, især nær kysten. IV-V. Co, Ac, Li, Su, Gr, Ag.

Triplachne nitens (Guss.) Link Glansaks. 10-40cm. Enårig. Bladene ru. Skederne opblæste. Knæene sortagtige. Dusken 1-5cm, bleggryn og skinnende. Småaksene 3½-4mm med spidse, lancetformede yderavner. Stakken m.m. indesluttet. IV-V. Ag (La Linea).

Agrostis. Hvene.

- | | |
|--|-------------|
| 1. Enårig | 2. |
| Flerårig | 5. |
| 2. Toppen meget åben. Småaksene 0,6-1,7mm | 3. |
| Småaksene samlede i småduske, 1,8-2,6mm | 4. |
| 3. Småaksene ca. 0,8mm, inderavnen lidt kortere | tenerrima |
| " ca. 1,5mm, " 1/4-1/3 x yderavnen | nebulosa |
| 4. Topgrenene lange. Skedehinden 2-3,5mm | pourretii |
| " korte. " 0,3-0,5mm | juresii |
| 5. Med udragende stak | 6. |
| Ingen stak (sj. en kort indesluttet) | 7. |
| 6. Tættuet uden udløbere. Bladene trådformede | curtisii |
| Løsttuet med " mest flade | castellana |
| 7. Toppen tæt og smal (evt. udbredt i blomst) | 8. |
| " meget åben. Småaksene 1-1,7mm | 10. |
| 8. Skedehinden 0,3-0,5mm | juresii |
| " 1,5-7mm | 9. |
| 9. Toppen meget tæt, ligner en lappet dusk ... Polypogon viridis | |
| " sammenkneben før og efter blomstringen, ellers åben | stolonifera |
| 10. Skedehinden 0,6-1,5mm. Tueformet | delicatula |
| " 2,5-10mm. Med udløbere | reuteri |

Agrostis curtisii Kerguelen Trådhvene. 20-50cm. En katteskegagtig, tæt tue. Bladene 0,2-0,3mm brede, ofte gråliggrønne. Topgrenene m.m. oprette. Småaksene ca. 3½mm. V-VI. Ag. Hyppig.

A. juresii Link Smal hvene. 35-50cm. Flerårig i Fl. Vasc. og Enårig i Fl. Eur. Bladene flade, 3-7mm brede. Toppen tæt og lappet. Småaksene 1,8-2,4mm, grønne. VI-VII. Ag. Sj.

A. pourretii Willd. 15-50cm. Bladene flade, 1-3mm brede, ru. Småaksene 2-2½mm, oftest grønne. Skedehinden 2-3½mm. Topgrenene med tætsiddende småaks i yderste del. IV-VII. Overalt.

A. tenerrima Trin. Fin hvene. 10-30cm. Bladene mest flade, ½-2mm brede. Topgrenene næsten jævne. Stilkene 2-6 x småaksene. Skedehinden 1-2mm. V. Ar, An, CH, Li, Gr, Ag. Hyppig.

Agrostis nebulosa Boiss. & Reuter Slørhvene. 10-40cm. Bladene flade, 1-3mm brede. 10-flere topgrene i hver krans. Stilkene 2-6 x småaksene. Skedehinden 2-3mm. VI-VII. Su(Cordoba). Sj.

A. delicatula Pourret (A. truncatula) Blågrøn hvene. Ca. 50cm. Bldene blågrønne, ofte krummede, 1-1½mm brede. Stilkene 2-6 x småaksene. Inderavnen med 5 tænder. VI-VII. Ar, An. Sj.

A. reuteri Boiss. Kilestilket hvene. 40-80cm. Bladene 2-4mm brede, mest flade. Stilkene 1-3 x småaksene, næsten jævne, kileformet udvidede foroven. Småakset 1,3-1,7mm. VI-VII. Sydlige halvdel.

A. stolonifera L. Krybhvene. VI-VIII. Hyppig overalt.

A. castellana Boiss. & Reuter Hornhvene. 40-80cm. Skedehinden ½-5mm. Bladene 1-3mm brede. Topgrenene ret oprette, uden småaks i deres nedre halvdel. Småaksene 2-3½mm. V-VII. Nordlige ½ +Gr, Ag.

Gastridium. Gniddergræs. Enårig med en tæt dusk, let kendelig på yderavnernes hvidlige knude forneden. Småaksene enblomstrede.

G. ventricosum (Gouan) Sch. & Th. Gniddergræs. 10-40cm. Dusken smalt ellipsoidisk, undertiden lappet. Småakset 3½-6mm. Stakken 2½-6mm. Inderavnen med 4 spidser på ca. 0,1mm. IV-VIII. Overalt.

G. phleoides (Nees & Meyen) Hubbard 12-40cm. Dusken aflag, ikke lappet. Småaksene 5½-7½mm. Stakken 6-9mm. Inderavnen med 2 indre spidser på 0,2mm og 2 ydre på 0,5mm. VI-VII. SN(Sevilla). Ej alm.

Polypogon. Skægaks.

1. Flerårig. Blomsterne uden stak viridis
Enårig. Yderavnen med stak 2.
2. Yderavnerne udrandede. Inderavnen med stak ... monspeliensis
" kløvede. Inderavnen uden stak maritimus

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. Skægaks. Dusken aflangt-elliptisk, m.m. lappet, silkeagtigt gulgrøn. Småakset 2mm. Yderavners stak 4-10mm. Skedehinden 5-10mm, spids. IV-VII. Alm. overalt.

P. maritimus Willd. Purpurskægaks. 10-30cm. IV-VIII. 2 ssp.:
ssp. maritimus: Småaksstilkens øvre led 0,1-0,2mm, 1-2 x længere end bredt. Yderavnernes udvækster mest kegleformede. Alm. overalt.
ssp. subspathaceus (Req.) Bonn. & Lay.: Småaksstilkens øvre led 0,3-0,5mm, ca. 3 x så langt som bredt. Yderavnernes udvækster skælformet aflange. Li. Sj.

P. viridis (Gouan) Breistr. Duskhvene. 20-70cm. Stråene liggende og rodslående forneden. Minder om en Krybhvene, men toppen ganske tæt, som en lappet dusk. IV-VIII. Hyppig overalt.

Ammophila arenaria (L.) Link ssp. arundinacea H.Lindb.f. Hjælme. V-VI. Li, Ag. M.alm.

Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek Børstehale. 5-25cm. Enårig. En smal top på 1-10cm. Småaksene 2-3 sammen, 1-blomstrede, ca. 3 mm, med kraftige stilke. Nedre yderavne med en stak på 1-3 x avnen. IV-VI. Hyppig. Ikke i CA, Su, Gr.

Phleum bertolonii DC. Knoldrottehale. IV-VI. SN, Su, Gr, Ag.

Alopecurus arundinaceus Poiret Sort rævehale. IV-VI. Pe, SN, Ar, Su.

Parapholis. Spidshale.

1. Yderavnernes køl tydeligt vinget filiformis
" " uvinget 2.
2. Støvknapperne 0,5-0,9mm. Akset ofte stærkt krummet incurva
" 3,3-4,2mm. " ret eller svagt krummet pycnantha

Parapholis incurva (L.) Hubbard Krum spidshale. 2-25cm. Øverste skede opblæst. Akset 1-12cm med 10-20 småaks, der er lidt længere

end leddene. IV-VI. Li, Ma, CB, CA, Su, Gr. Hyppig.

Parapholis filiformis (Roth) Hubbard -25cm. Akset 3-15cm med 10-20 småaks, der er højst 4/3 x leddene. Yderavnerne 3½-6mm. Skedehinden 0,5-0,7mm. V-VI. Li, CA(Sevilla), Ag. R.alm.

P. pycnantha (Hackel) Hubbard Langakset spidshale. Akset oftest med 15-30 blomster. Småaksene mest over $1\frac{1}{2}$ x leddene. Yderavnerne $5\frac{1}{2}$ -7mm. Skedehinden $1-1\frac{1}{2}$ mm. V-VII. Ma, CB, CA, Su, Gr. Sj.

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter Lang spidshale. 5-30cm. Op-
ret til opstigende enårig med et 5-15cm langt, stift, trindt aks
med indsænkede småaks, disse 5-8½mm. V-VI. Sydlige halvdel. Hyppig

Phalaris. Glansfrø.

- | | | |
|--|--------------|---------------|
| 1. Yderavnsens køl vinkelformet afsat foroven fra yderavnsen | ... | 2. |
| " " går jævnt over i yderavnsen foroven | | 3. |
| 2. Flerårig med fortykket strågrund. Skedehinden 4-7mm | | |
| | caerulescens | |
| Enårig med tynd strågrund. Skedehinden 3-4mm | paradoxa | |
| 3. Yderavnsens køl tandet. Dusken kort aflang | ..... | minor |
| " " helrandet | | 4. |
| 4. Flerårig. Dusken valseformet | ..... | aquatica |
| Enårig. Dusken ægformet | | 5. |
| 5. De golde inderavnsen mindst 1/2 x de frugtbare | ... | canariensis |
| " " " højst 1/5 x " " | | brachystachys |

Phalaris canariensis L. Kanariegræs. 30-50cm. Bløde, indtil 9mm brede blade. Dusken 2-5cm. Yderavnerne blege med en grøn stribe midtpå, så dusken får et spættet udseende. IV-VI. Sj.

P. brachystachys Link Kortskaallet glansfrø. 30-60cm. Som foregående, men de gøldede inderavner reducerede til 2 brunlige skæl på 0,5-0,7mm. IV-VI. M.alm. overalt.

P. minor Retz. Lidet glansfrø. 25-70cm. Dusken 2-6cm. Yderavnerne $4\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{2}$ mm, grønstribe. Frugtbare inderavne $2\frac{1}{2}$ -3mm, en gold inderavne på 1-1 $\frac{1}{2}$ mm, linjeformet. IV-VI. Hyppig overalt.

P. aquatica L. Knoldglansfrø. 50-150cm. Stængelgrunden knoldformet fortykket. Dusken 4-13cm. Småaksene 6-7mm. En gold inderavne på 1,5-1,7mm, m.m. linjeformet. V-VII. SN, Ar, Ag. Sj.

P. coerulescens Desf. Violet glansfrø. 40-100cm. Dusken 6-12cm, ofte lilla, bredest foroven, ofte m.m. omsluttet af øvre skede. Småaksene falder af i grupper på 6-9. IV-VII. M.alm. overalt.

P. paradoxa L. Stakglansfrø. 25-65cm. Dusken mest 3-6cm. Ellers som foregående. II-VII. M.alm. overalt.

Piptatherum. (Oryzopsis). Rishirse. Flerårige.

- | | |
|--|--------------|
| 1. Småaksene 2½-4½mm. Nedre topgrene 4-50 sammen | 2. |
| " 6-9mm. Nedre topgrene 1-4 sammen | 3. |
| 2. Nedre topgrene 4-10(17) sammen, alle med småaks ... | miliaceum |
| " kranse med over 20 overvejende golde topgrene | thomasii |
| 3. Skedehinden 0,2-0,5mm. Stakken 1-2cm, udragende ... | paradoxum |
| " 2½-9mm. Stakken 2-3½mm, indesluttet | coerulescens |

Piptatherum miliaceum (L.) Cosson Alm. rishirse. 50-100cm. Toppen stor, åben og mangeblomstret, op til 30cm. Småaksene med en stak på 3-5mm. Bladoversiden glat. IV-XI. M.alm. overalt.

P. thomasi (Duby) Munth Nær foregående. Bladoversiden dunet.
III-VII+IX-I. SN, Su, Gr, Aq. Alm.

P. paradoxum (L.) Beauv. Langstakket rishirse. 60-120cm. Toppen 10-20cm; grenene mest 2-3 sammen, m.m. bugtede. V-VII. Su, Gr.

P. coerulescens (Desf.) Beauv. Blå rishirse. 30-70cm. Bladene tynde og ofte indrullede. Toppen 8-15cm, åben og fåblomstret, med ofte bølgede grene; grenene mest 1-2 sammen. IV-VI. Su,Gr,Aq. Sj.

Stipa. Stakgræs. Flerårige undtagen *capensis*.

1. Stakken 1½-2½cm, ret bromoides 2.
" 4-26cm, snoet forneden
2. Stakkens nedre, snoede del med ca. 3mm lange hår tenacissima 3.
" " " " " hår under 1mm
3. Inderavnen 17-25mm, tvetandet gigantea 4.
" 4½-12mm, hel
4. Yderavnen 3½-4½cm. Stakken 18-26cm celkovskyi 5.
" under 2½cm. Stakken 5-11cm
5. Inderavnen 8½-10mm, mørkebrun som moden offneri 6.
" 4½-6½mm, gullig som moden
6. Yderavnerne ret ens, ca. 20mm. Enårig capensis
" uens: 13-15mm og 7-7½mm. Flerårig parviflora

Stipa celkovskyi Martinovsky -150cm. Bladene 40-60cm x ½mm, indrullede. Toppen åben. Inderavnen 10½-12mm. V. Pe, Su (Cordoba).

S. offneri Breistr. Sivstakgræs. 30-80cm. Bladene 20-40cm x ½mm, indrullede. Yderavnerne 20-26mm. Stakken 9-11cm. IV-VI. Su, Gr, Ag.

S. capensis Thunb. Snoet stakgræs. 30-70cm. Toppen 3-10cm, tæt. Yderavnerne klare. Stakkene 7-10cm, m.m. vredne. IV-V. M.alm.

S. parviflora Desf. Småblomstret stakgræs. 50-60cm. Toppen åben med mange småaks. Stakkene 5-10cm. V. Su (Cordoba). M.sj.

S. tenacissima L. Stortoppet stakgræs. 70-150cm. Bladene 1mm tykke, indrullede. Toppen 25-35cm. Yderavnerne 25-31mm. Inderavnen 8-10mm. Stakken 4-6cm. III-V. Li, CB, CA, Su, Gr. M.alm.

S. gigantea Link Kæpestakgræs. 120-250cm. Bladene 30-90cm. Toppen 30-50cm, meget stor og åben. Yderavnerne 28-36mm. Stakkene 7-11cm. III-V. Ar, Li, Ac, CB, CA, Su, Gr, Ag. M.alm.

S. bromoides (L.) Dörfler Rankt stakgræs. 60-100cm. Bladene indrullede, under 1mm brede. Toppen 15-30cm, linjeformet. Yderavnerne 8½-10mm. Inderavnen 6½-7mm, lådden forneden. VI-VIII. Ar, CA, Su, Gr.

Arundo donax L. Kæmperør. 2-5m. Strået 1-2cm tykt og bambusagtigt. Bladene 1-8cm brede. Toppen 30-60cm. Småakset mindst 12mm, oftest med 3 blomster. Inderavnen med kløven spids. VIII-IV. M.alm.

A. plinii Turra Strandør. 1-2m. Strået 3-7mm tykt. Bladene 1(2) cm brede. Småaksene ikke over 10mm, med 1-2 blomster. Inderavnen ikke kløven. X-XI. Ve, Ma, Su (Cadiz). Ikke alm.

Phragmites australis (Cav.) Trin. Tagrør. 2 underarter:
ssp. australis: Toppen brunlilla. Nedre blomsts inderavne 7-11mm, under 2 x den øvre yderavne. X-II. Li, Su, Gr, Ag. Hyppig.
ssp. altissima (Bentham) Clayton: Toppen brungul. Nedre blomsts inderavne 10-14½mm, over 2 x den øvre yderavne. X-III. Ve, Li, Ma, CB, Su. M.alm.

Danthonia decumbens (L.) DC. Tandbælg. III-VII. Li, Gr, Ag.

Molinia caerulea (L.) Moench ssp. arundinacea (Schrank) Richter Høj blåtop. -2m. I-X. CH, Co, Li, Gr, Ag. Hyppig.

Aeluropus littoralis (Gouan) Parl. Kattefodsgræs. 10-25cm. Lange, liggende stængler med stive, udstående, ret korte blade. Dusken en tvesidet klase af m.m. siddende aks med toradet stillede småaks, 2½-5cm lang, smalt ægformet og lappet. IV-VII. Li, Ma. Hyppig

Eragrostis. Kærlighedsgræs.

1. Flerårig. Bladene børsteformede, indrullede curvula 2.
Enårig. Bladene m.m. flade
2. Bladranden uden kirtler 3.
" med " 4.
3. Småaksene 6-12x1½mm, linjeformede barrellieri
" 2½-4½x1mm, smalt lancetformede virescens

4. Småaksene 4-12x2½-4mm. Bladene 4-8mm brede cilianensis
 " 5-10x1½-2mm. " indtil 3mm brede minor

Eragrostis cilianensis (All.) Hubb. Stort kærlighedsgræs. 10-50 cm. Toppen 6-12cm. Nedre grene ofte enlige. Inderavnen 2-2,5mm. Småaksene med 6-20 blomster. I-XII. Li(Huelva). Sj.

E. minor Host Lidet kærlighedsgræs. 10-20(40)cm. Toppen 3-15cm. De nedre grene 1-2 sammen. Inderavnen 1½-2mm. Småaksene med 6-12 blomster. I-XII. Overalt. Ikke alm.

E. barrelieri Daveau Flertoppet kærlighedsgræs. 10-60cm. Toppen 4-8cm. Ofte med småtoppe i de øvre bladhjørner. Småaksene lysegrønne eller lilla. I-XII. Overalt. Ikke alm.

E. virescens C.Presl 30-50cm. Toppen 10-20cm, åben, grågrøn. Yderavnerne 1 og 1,5mm. Inderavnen 1-1½mm. I. Forvildet i haver i Sevilla.

E. curvula Nees 60-140cm. Tættuet. Bladene 0,3-1mm brede. Toppen 12-30cm, med hårede grenfæster. Småaksene 4-8x1-1½mm med 4-8 blomster. Inderavnen 2-3mm. VI-X. Forvildet i Co,Li(Huelva),Su.

Sporobolus pungens (Schreber) Kunth Ribbensgræs. 20-50cm. Jordstænglen langt krybende i sandet. Golde skud med faste, indrullede og toradede blade. Toppen grålilla, stærktgrenet, tæt og sammentrængt. Småaksene 1½-2½mm. VI-IX. Li,Ag. Hyppig. Klitter.

Crypsis aculeata (L.) Aiton Hovedsumpaks. 3-15cm. Enårig med m.m. oppustede skeder og blågrønne blade. Dusken pudeformet, bredere end lang, 1½cm bred, med et svøb af 2(4) udstående, stive blade med en noget tornagtig spids. VI-X. Li,Ma. Hyppig.

C. schoenoides (L.) Lam. Ægformet sumpaks. 5-25cm. Som foregående, men dusken 2-4 x så lang som bred, ægformet og meget tæt. VI-X. Pe,SN,Co,Ve,Li,CB,CA. Hyppig.

C. alopecuroides (Pill.& M.) Schrader Langakset sumpaks. 5-20cm. Bladskederne ikke oppustede. Planten Rævehaleagtig. Dusken uden svøbblade, valseformet, 4-10 x så lang som bred. VIII-X. SN. Sj.

Cynodon dactylon (L.) Pers. Hundetandsgræs. 10-30cm. Ligner Digitaria, Fingeraks, men let kendelig ved sine blågrønne, toradede blade. Småaksene 1-blomstrede med lancetformede yderavner og bådformede inderavner. I-XII. Overalt.

Spartina maritima (Curtis) Fernald Purpurvadegræs. 15-50cm. Øvre blade rette, opret-udstående, flade. Akset 4-10cm. Småaksene 10-17mm. Yderavnerne 8-11mm og 11-17mm. V-VII. Li,Ag. M.alm.

S. densiflora Brongn. Tuet vadegræs. -150cm. Tættuet. Øvre blade krumme, ofte indrullede. Akset 12-30cm. Småaksene 7-10½mm. Yderavnerne 2½-4½mm og 7-10½mm. VI-XII. Li. Indslæbt.

Leersia oryzoides (L.) Sw. Risgræs. Ca. 50cm. Opret flerårig. Bladene stærkt ru, med hvidlig midterribbe. Toppen med bølgede grene, ofte indesluttet i den øvre bladskede. VIII. Ag. Sj.

Ehrharta calycina Sm. -80cm. Flerårig. Toppen indtil 17cm, smalt ellipsoidisk, fåblomstret. Småaksene 6-6½mm, med 1 frugtbar og 2 golde blomster. Yderavnerne 5-6mm. Ingen stakke. 6 støvdragere. IV. Li(Huelva),Ma. Sj. Indslæbt.

Panicum miliaceum L. Alm. hirse. 50-120cm. Enårig med langhårede skeder og blade. Toppen stor, 10-30cm, tæt og noget vifteformet, lidt nikkende, med oprette grene. Småaksene 4-5½mm. VII-IX. Co.

P. repens L. Krybhirse. 15-60cm. Flerårig med lange, ofte overjordiske udløbere. Bladene næsten toradede. Toppen tæt med m.m. oprette grene. Småaksene 2-2½mm. III-X. Vestlige halvdel. M.alm.

Echinochloa. Hanespore.

1. Småaksene 2-2½mm, i 4 regelmæssige rækker colonum
 " 2½-5mm, i 2-flere uregelmæssige rækker 2.
2. Nedre yderavne 2/3 x den øvre og inderavnen oryzoides
 " " 1/4-1/3 x den øvre og inderavnen crus-galli

Echinochloa colonum (L.) Link Spinkel hanespore. 10-60cm. Aksene indtil 3cm. Småaksene stakløse. Nedre yderavne ½ x inderavnen. Bladene 4-6mm brede, ofte med brunlilla tværbånd. VII-XI.

E. crus-galli (L.) Beauv. Alm. hanespore. 25-200cm. De længste aks 2-10cm. Småaksene ofte med stak. 2 underarter:

ssp. crus-galli: -1m. Småaksene 2½-3mm. Nedre blomsts inderavne 2,2-3mm, dens stak indtil 4mm. VII-IX. M.alm. overalt.

ssp. hispidula (Retz.) Honda: -2m. Småaksene 3-3½mm. Nedre blomsts inderavne 2,8-3,5mm, dens stak indtil 23mm. VI-IX. M.alm. overalt.

E. oryzoides (Ard.) Fritsch (*E. oryzicola*) Rishanespore. 25-150 cm. De længste aks 2-5cm. Småaksene 3,8-6½mm, ofte med stak. VIII-X. Li, Ma, Ag. Ikke alm.

Brachiaria eruciformis (S. & S.) Griseb. Rævehalehanespore. 30-60 cm. Enårig. Blomsterstanden dannet af 2-10 lodrette, tiltrykte klaser på ½-2½cm. Hårede yderavner. Ingen stakke. VII-IX. Ve.

Digitaria debilis (Desf.) Willd. Spinkelt fingeraks. 10-30cm. Enårig. 5-11 aks på 5-10cm. Nedre yderavne væk, den øvre 2-3½mm, længere end inderavnen. X. Li (Huelva). Sj.

D. sanguinalis (L.) Scop. Blodhirse. 20-50cm. Enårig. 4-6 aks på 3-8cm. Øvre yderavne 1-1,8mm, kortere end småakset, der er 2-3½ mm. VII-XI. Overalt.

Paspalum. Savaks. Flerårige. Småaksene gulgrønne.

1. 3-7 klasestillede aks. Skedehinden 2-6mm, spids .. dilatatum
 2(3) endestillede " " under 2mm, ikke spids 2.
2. Øvre yderavne tiltrykt fintdunet paspalodes
 " " glat vaginatum

Paspalum dilatatum Poiret Savaks. 40-80cm. Aksene 4-11cm med et smalvinget skaft. Tueformet. Øvre yderavne lådden langs randen. Nedre skeder med håret rand. V-XI. Ar, Ag.

P. paspalodes (Michx) Scribner Tvillingaks. 6-40cm. 2(3) hornagtigt endestillede aks på 1½-7cm. Nedre skeder med håret rand. V-XI. M.alm. overalt.

P. vaginatum Swartz Klitsavaks. -30cm. 2 endestillede aks, begge stilkede. Nedre skeder med glat rand. IV-VIII. Li, Ma, SN.

Setaria. Skærmaks. Enårige. Hårformet skedehinde.

1. Børsterne med nedadrettede modhager, så de hænger i 2.
 " " opadrettede " , hænger ikke i 3.
2. Bladskedens rand foroven med ca. 1mm lange hår verticillata
 " " glat adhaerens
3. Frugtbare inderavne stærkt tværrynket pumila
 " " anderledes. Bladskederne randhårede 4.
4. Duskaksens længste hår over 1mm. Småaksene 2½-3mm .. italica
 " " " under ½mm. " 2-2½mm viridis

Setaria pumila (Poiret) R. & Sch. Blågrønt skærmaks. 15-60cm. Bladskederne med glat rand. Dusken akslignende med 1 veludviklet småaks pr. gren. VIII-XII. SN, Ar, Ve, CA, Gr, Ag.

S. verticillata (L.) Beauv. Kransskærmaks. 20-60cm. Dusken 1-9 cm, ofte noget mellembudt forneden. Bladene næsten glatte. Øvre yderavne med 5 ribber. VII-XI. SN, Ar, Ve, Ikke alm.

S. adhaerens (Forsskål) Chiov. Burreskærmaks. -60cm. Dusken 1-6 cm. Bladene m.m. spredt hårede. Øvre yderavne med 7 grønne ribber. VII-III. M.alm. overalt.

Setaria viridis (L.) Beauv. Grønt skærmaks. 20-60cm. Dusken ikke mellemrødt, alle børster 5-10mm, tynde og bøjelige. Øvre yderavne = den frugtbare inderavne. IV-IX. Ar, Li, Ma. Alm.

S. italica (L.) Beauv. Kolbehirser. Dusken 6-14cm, let lappet. Øvre yderavne kortere end den frugtbare inderavne. I. Ve. Sj.

Imperata cylindrica (L.) Rauschel Sølvgræs. 50-120cm. Bladene indtil 50cm, indrullede og stift oprette. Dusken 8-15cm, smalt elliptisk, hvidulden af de lådne yderavner. Småaksene 2-blomstrede, 4-6mm. III-VIII. Co, Ve, Ac, Li, CB, Ag. Hyppig.

Saccharum ravennae (L.) Murray (Erianthus r.) Sølvør. 1-3m. Bladene indtil 1cm brede, men ofte indrullede, til sidst rødlig med hvide ribber. Toppen 30-50cm, hvidulden og lappet. Småaksene omgivne af hår på 7-8mm. V-X. Ve, Li, Ma. Hyppig.

Sorghum halepense (L.) Pers. Vild durra. 50-185cm. Opret flerårig med udløbere. Bladene 1-2cm brede, ofte med hvid midterribbe. Toppen stor og rødbrun med udstående grene. Småaksene 4½-6mm. Stakken 10-16mm eller mangler. VI-XI. Hyppig overalt.

S. bicolor (L.) Miench Durra, Negerhirser. 1-3m. Dyrket enårig. Toppen tæt og sammentrængt med oprette, mangelbåndstrede grene. De siddende småaks 4-6mm. Dyrket og forvildet i Pe, Ve.

Andropogon distachyus L. Hornt skæggræs. 50-80cm. Bladene 1,5-13mm brede, flade. 2 endestillede aks på 5-7cm. Småaksene 9-12mm. Inderavnens stak 18-25mm. III-VI. Cadiz: Li, CB, Ag. Sj.

Hyparrhenia. Tueformet flerårig. Toppen dannet af mange parvise klaser på 3-4cm på fælles stilke fra bladhjørnerne, der omgives delvist af et hylsterbladsagtigt støtteblad.

H. hirta (L.) Stapf Tvillingeskæggræs. 50-90cm. Topgrenene med hår på ca. 0,3mm under klaserne. Hylsterbladene glatte. Stakkene 19-34mm. I-XII. M. alm. overalt.

H. podotricha (Hotsch) Andersson Låddent tvillingeskæggræs. 50-120cm. Topgrenene med hår på 2-5mm under klaserne. Hylsterbladene randhårede eller spredt lådne. Stakkene 14-23mm. Hyppig overalt.

Hemarthria altissima (Poirot) Stapf Hulaks. 60-150cm. Stråene liggende eller opstigende. Aksene 4-10cm lange, 1-6 sammen i bladhjørnerne. Hvert andet småaks stillet, det siddende indsænk. VII-IX. Ve, CB (Cadiz). Ikke alm. Flodbredder.

PALMAE

Chamaerops humilis L. Dvergpalme. ½-2m. Stammen oftest kort og knoldformet, sjældnere lidt forlænget. Bladene vifteformede, op til 80cm. Bladstilken med tornet-tandet rand. Ikke NØ. Hyppig.

ARACEAE

Arum italicum Miller Hvidåret lygtemand. 25-50cm. Bladene 15-35cm. Hylsterbladet 15-33cm, hvidligt udvendigt. Kolben gul. 2ssp: ssp. italicum: Bladene kraftigt hvidårede, mest spydformet udstående lapper ved grunden. III-V. M. alm. overalt.

ssp. neglectum (Townsend) Prime: Bladene ensfarvede, sjældent mørkplettede, med pilformet grund. IV. Zu, SN (Sevilla). M. sj.

Arisarum simorrhinum Durieu (A. vulgare ssp. s.) Stump munkehætte. 1-få blade, der ligner små Arum-blade på 4-10cm. Hylsterbladet 3-5cm, grønligt med brunlilla længdestriber, foroven hætteformet fremadbøjet. XI-II. M. alm. overalt.

A. proboscideum (L.) Savi Snabelmunkehætte. 12-20cm. Bladene 6-15cm, pil- til spydformede. Hylsterbladet med lys grund og mørkebrun eller brungrøn spids, hætteformet fortil og udtrukket i en lang, trådformet spids på 6-11cm. XII-III. Ag. Meget lokal.

Biarum. Ormetunge. Bladene linje- til lancetformede. Kolben foruden med hunblomster, øverst med hanblomster, desforuden med arts-karakteristiske, trådformede, golde blomster.

1. Hylsterbladet let indsnøret over hunblomsterne. Kolben længere end hylsterbladet 2.
Hylsterbladet ikke indsnøret over hunblomsterne. Kolben oftest kortere end hylsterbladet 3.
2. Nederste golde blomster 1-2-delte arundanum
" " " 2-3-delte galiani
3. Med 8-20 golde blomster mellem han- og hunblomsterne carratracense
Med 1-8 golde blomster lige over de hunlige dispar

Biarum arundanum Boiss. & Reuter (B. tenuifolium p.p.) Bladene omvendt lancetformede til linje-lancetformede. Hylsterbladet mørkerødt indvendigt og rødt med grønne striber udvendigt. V-VI + X-XI. SN(Cordoba), Ve, Li, Ma, CB, CA, Su, Gr. M.alm.

B. galiani Talavera Bladene mest smalt linjeformede. Hylsterbladet kraftigt rødt på begge sider. V-VI + X-XI. SN, Ar, An, CH.

B. carratracense (Haenseler) Font Quer Rørormetunge. Bladene mest aflange. Hylsterbladet rødt på begge sider, sj. grønligt indvendigt, med aflangt krukkeformet underdel. IV-V. Su, Gr.

B. dispar (Schott) Talavera Opblæst ormetunge. Bladene aflange, randen ofte bølget. Hylsterbladet rødt, med kugleformet underdel. X-I. Ve, Ac, CB, Gr.

LEMNACEAE

Wolffia arrhiza (L.) Horkel Dværgandemad. Små, $\frac{1}{2}$ -1mm store, flydende kugler. Li(Huelva), Ag. M.sj.

Lemna minor L. Liden andemad. SN, Ar, Li, Ag. M.alm.

L. gibba L. Tyk andemad. M.alm. overalt.

SPARGANIACEAE

Sparganium erectum L. Grenet pindsvineknop. VI-VII. 2 ssp.:
ssp. erectum: Frugten mørkebrun med kantet tværsnit. Li, Ma.
ssp. neglectum (Beeby) K.Richter: Frugten gulbrun med trindt tværsnit. Co, Ma. Sj.

TYPHACEAE

Typha. Dunhammer.

1. Hankolben sidder lige over hunkolben latifolia
Han- og hunkolben adskilte fra hinanden 2.
2. Hunkolben lysebrun. Bladskederne uden øren domingensis
" brun. Bladskederne ofte ørede angustifolia

Typha angustifolia L. Smalbladet dunhammer. Hunblomsternes skæl matte og mørkebrune. V-VI. Li. Hyppig.

T. domingensis Pers. Stor dunhammer. 1-3m. Hunblomsternes skæl lysebrune og gennemskinnelige. VII-XI. M.alm. overalt.

T. latifolia L. Bredbladet dunhammer. IV-II. Li(Huelva). M.sj.

CYPERACEAE

1. Blomsterne enkønnede. Nødderne i et frugthylster Carex
" tvekønnede. " uden " 2.
2. Bladene reducerede til skederne 3.
Nogle blade med veludviklet bladplade 4.
3. Akset med 1-2 støtteblade på få mm Eleocharis
" " 1 støtteblad på over 1cm Scirpus
4. Avnerne toradet stillede i aksene 5.
" skruetillede 6.

5. Aksene mangeblomstrede uden golde avner Cyperus
" fåblomstrede med 2-3 golde avner forneden Schoenus
6. Strået m.m. dunet, i det mindst på knæene 7.
" glat 8.
7. Indtil 20cm. Aksene under 5mm Fimbristylis
Over 40cm. Aksene over 5mm Fuirena
8. Griflen dunet Fimbristylis
" glat 9.
9. Avnerne finvortede eller dunede Scirpus
" glatte 10.
10. Blomsterne med et bloster af 4-6 børster Scirpus
" uden bloster 11.
11. Blomsterne i nøgler på 1-3, samlede i en åben stand Cladium
Aksene mangeblomstrede, samlede i tætte stande 12.
12. Aksstanden med 1-3 meget uens støtteblade Scirpus
" " 3-6 forholdsvis ens støtteblade Cyperus

Scirpus. Kogleaks.

1. Småaksene samlede i kugleformede hoveder holoschoenus
" ikke i kugleformede hoveder 2.
2. Strået over 2mm tykt 3.
" under 2mm tykt 6.
3. Strået med trekantet tværsnit 4.
" trindt 5.
4. Aksstanden tilsyneladende endestillet maritimus
" " sidestillet littoralis
5. Strået blågrønt. Avnerne småvortede. 2 støvf. tabernaemontani
" mørkegrønt. Avnerne jævne. 3 støvfang lacuster
6. Stråene grenede, flydende eller evt. krybende fluitans
" ugrenede, oprette eller opstigende 7.
7. 2 støvfang. Nødden 1,3-1,5mm, tværrynket uninodis
3 " " 0,7-1,1mm, ikke tværrynket 8.
8. Nødden med indadbuede sider og spidse kanter pseudosetaceus
" " udadbuede " " butte " 9.
9. Nødden længderibbet setaceus
" jævn cernuus

Scirpus maritimus L. Strandkogleaks. IV-VI. Sydlige halvdel.

S. lacuster L. Søkogleaks. V-VII. SN(Sevilla), Co, Li(Huelva).

S. tabernaemontani Gmelin Blågrønt kogleaks. V. Li(Huelva).

S. littoralis Schrader Sumpkogleaks. 30-150cm. Strået med højst eet blad på 2-6cm. Aksene 5-15mm, mest stilkede. Dækskællene brune og hindekantede. Spatelformede blosterbørster. Ma, Li. V-VI.

S. holoschoenus L. Kuglekogleaks. 30-100cm. Strået trindt. Aksstanden sidestillet, bestående af 1-10 kugleformede, stilkede hoveder på op til 12mm. V-XI. M.alm. overalt.

S. uninodis (Delile) Boiss. -34cm. Tueformet flerårig. Indtil 6 aks på 6-8mm siddende sammen indtil 8cm under stråspidsen. VII-VIII. Li(Huelva). Meget lokal. Indslæbt.

S. setaceus L. Børstekogleaks. Aksene mest 2-3 sammen. Støttebladet ofte længere end aksstanden. V-VI. Ar. Sj.

S. pseudosetaceus Daveau Enhannet kogleaks. -9cm. Aksene 1-3 sammen. Nødden lysebrun, mat og finvortet. IV-V. CH, Li, Ag.

S. cernuus Vahl Damkogleaks. 3-15cm. 1(-3) småaks sammen. Støttebladet ofte ca. = småaksene. Frugten mat, finvortet, brun eller sort. IV-V. Ar, CH, Li, Gr, Ag. M.alm.

S. fluitans L. Flydende kogleaks. V-VII. Li(Huelva). M.sj.

Eleocharis palustris (L.) R. & Sch. Alm. sumpstrå. 2 støvfang. Øvre bladskeder tvært afskårne. III-IV. M.alm. overalt.

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv. Mangestænglet sumpstrå. 3 støvfang. Øvre bladskeder skråt afskårne. III-IV. CH, Li, Ag.

Fuirena pubescens (Poirot) Kunth Knippeaks. 40-70cm. Flerårig med udløbere. Stråene skarpt trekantede, bladede næsten til toppen, blødt dunede ved knæene. Grågrønne, dunede aks i et nøgle på 2-8 på 6-9x3-5mm. VI-VII. Li (Huelva), Ag. Sj.

Fimbristylis bisumbellata (Forsskål) Bubani Frynseaks. Stråene 4-14cm, svagt furede, glatte. Bladskeder og bladgrunde fintdunede. Flere ægformede, skarptkantede småaks på 3-5x1-1½mm. Griflen med lange, udstående hår og 2 støvfang. VII-VIII. SN, Co, Li.

F. cioniana Savi Strået 7-14cm, stærkt furet, fintdunet. Bladene m.m. fintdunede. Småaksene 3-7x1-3mm. Griflen glat og med 3 støvfang. VI-VII. Li (Huelva): Donyana-parken. Meget lokal.

Cyperus. Fladaks.

- | | | |
|---|-------------------|----|
| 1. 1-7 aks i et sidestillet knippe. Flerårig | laevigatus | 2. |
| Aksstanden endestillet | | |
| 2. Enårig | ..... | 3. |
| Flerårig | | 6. |
| 3. Avnerne klare til gullige | ..... | 4. |
| " brune | | 5. |
| 4. Aksene i hoveder, hvidlige | michelianus | |
| " mest i skærm, gullige | flavescens | |
| 5. Avnerne 1-1,3mm. Strået mest 2-35cm | fuscus | |
| " 0,5-0,7mm. Strået mest 20-75cm | difformis | |
| 6. Aksstanden hovedformet. Bladene omrullede | capitatus | |
| " skærmformet. " flade | | 7. |
| 7. Avnerne mest strågule. 1 støvdrager | eragrostis | |
| " " rødbrune. 3 støvdragere | | 8. |
| 8. 2 støvfang. Nødden fladtrykt. Avnerne furede | mundtii | |
| 3 " " trekantet. " ikke furede | | 9. |
| 9. Avnerne 2,3-2,8mm. Strået 50-120cm. Uden rodknolde | .. longus | |
| " 3-4mm. Strået 10-40cm. Med rodknolde | rotundus | |

Cyperus longus L. Langt fladaks. Stråets nederste 20cm dækket af bladløse skeder. Skærmen ofte med 2-4 støtteblade på 7-17cm x 6-8mm. Bladene 2-10mm brede. IV-VIII. M.alm. overalt.

C. rotundus L. Knoldfladaks. Bladene m.m. grundstillede, 2-6mm brede. Skederne ofte rødlig. 2(4) støtteblade op til 5cm. X-I.

C. eragrostis Lam. Stjernefladaks. 25-90cm. Bladene 4-6mm brede. 6-9(5-11) støtteblade. 8-10 skærmstråler på indtil 12cm. Aksenes akse uvinget. CB, Ag. Ikke alm. Foranderlig blomstring.

C. fuscus L. Brunt fladaks. 5-25cm. Strået trekantet med indad-buede sider. Bladene 2-3mm brede, kølede. Aksene 1½mm brede og mørke, 3-6mm lange. VII-X. Overalt.

C. difformis L. Kuglefladaks. 20-75cm. Stråene uregelmæssigt trekantede. Skærmen med 3-8 korte grene, hver med en kugle af aks. VI-VIII. Ma. Ikke alm.

C. capitatus Vandelli Hovedfladaks. 10-50cm. Grågrøn med lange udløbere. Bladene sivformet omrullede og stive. Hovedet 2-3cm bredt med 1-3 3-12cm lange støtteblade. Sandstrand. III-IV. Li, Ag.

C. michelianus (L.) Link Treradet fladaks. 1-28cm. 3-8 lange støtteblade. Avnerne hvidlige med fremspringende, grøn køl og tilspidsede, 2-radede eller uregelmæssigt 3-radede. VI-X. Pe, Ma.

C. laevigatus L. ssp. distachyos (All.) Maire Sivfladaks. 20-40cm. Stråene but trekantede med bladskeder forneden. Oftest 2-6 aks på 5-13mm, m.m. siddende. Li, Ma, CA. Ikke alm.

C. mundtii (Nees) Kunth Krybende fladaks. 15-50cm. Med udløbere og enlige strå. Bladene kortere end stråene, 3-5mm brede. Li, Ag.

Cyperus flavescens L. Gult fladaks. 5-30cm. Stråene trekantede med stærkt uens sider. Bladene $\frac{1}{2}$ -3mm brede, uden køl. Aksene 10x2 $\frac{1}{2}$ mm, gullige. Fugtigt sand. VIII-XI. Pe,Ar,Li,Su,Gr,Ag.

Cladium mariscus (L.) Pohl Avneknippe. IV-VI. Li(Huelva). Hyppig.

Schoenus nigricans L. Sortskæne. 15-60cm. Et hovede på 5-10 sort-brune aks. 2 støtteleblade, hvoraf det nederste forlænger strået lidt. Tæt tueformet med sortagtige nedre bladskeder. III-VI. Alm.

Carex. Star.

- | | |
|---|---------------|
| 1. Aksene ens | 2. |
| " forskellige | 8. |
| 2. Med udløbere | 3. |
| Uden | 4. |
| 3. Frugten tydeligt vinget. Aksstanden over 4cm | arenaria |
| " uvinget. Aksstanden $\frac{1}{2}$ -2(3)cm | divisa |
| 4. 3 støvfang. 2-4 meget spredtsiddende aks | distachya |
| 2 | 5. |
| 5. Nedre støtteleblade 10-20cm lange, bladlignende | remota |
| " " meget kortere | 6. |
| 6. Strået m.m. vinget med indadvælvede sider | otrubae |
| " ikke vinget | 7. |
| 7. Aksstanden blegbrun i blomst, bred forneden | paniculata |
| " grønlig " " , valseformet, mellembredt | divulsa |
| 8. Flere hunaks | 9. |
| 1 hankas | 12. |
| 9. 2 støvfang. Strået skarpt trekantet, tit rut hele vejen | acuta |
| 3 | 10. |
| 10. Frugterne uden næb, ruprirkede | flacca |
| " med " , ikke ruprirkede | 11. |
| 11. Stråene skarpkantede, ru foroven | riparia |
| " butkantede, jævne | hispida |
| 12. Hunaksene hængende, 2-16cm | 13. |
| " oprette eller udstående | 14. |
| 13. Hunaksene knippestillede, 2-6cm | pseudocyperus |
| " spredte, 9-16cm | pendula |
| 14. Frugterne fintdunede. Oftest med 1-2 grundstillede hunaks | 15. |
| " glatte eller med nogle småtorne. Ingen lave aks | 16. |
| 15. Frugten 4-5mm, med tydelige længderibber | hallerana |
| " 2 $\frac{1}{2}$ -3mm, kun randribberne tydelige | depressa |
| 16. Med lange udløbere. Akset tydeligt tofarvet | panicea |
| M.m. tættuet, uden eller med korte udløbere | 17. |
| 17. Strået skarpt trekantet. Bladene 6-12mm brede | laevigata |
| " but trekantet | 18. |
| 18. Frugterne skinnende, udstående, småtornede øverst ... | mairii |
| " matte, opret-udstående, jævne | 19. |
| 19. Hunaksene langt adskilte | distans |
| " ret tætsiddende | extensa |

Carex distachya Desf. Pinjestar. 15-45cm. Bladene $\frac{1}{2}$ -1mm brede, af stråenes længde. 2-4 løse aks med 2-5 hunblomster. Nedre støtteleblade lange, 6-15cm. Frugterne 5-6mm. II-IV. SN,Su,Gr,Ag. Ej alm.

C. paniculata L. ssp. lusitanica (Schkuhr) Maire Topstar. Underarten har hunaks med hvidlige eller blegbrune dækskæl. Ar, Ma.

C. otrubae Podp. Syltstar. III-V. Ikke Zu, Pe, Ar. Ellers alm.

C. divulsa Stokes Sydlig mellembredt star. III-VI. M.alm.overalt.

C. arenaria L. Sandstar. IV-V. Li. Meget lokal.

C. divisa Hudson Skænestar. 10-40cm. Stråene m.m. ru. Bladene 1-3 mm brede. Aksstanden ægformet med 3-8 brune, tætsiddende aks med hanblomster foroven. Frugterne 2 $\frac{1}{2}$ -4mm. II-VI. M.alm. overalt.

C. remota L. Akselblomstret star. V. Ar. M.sj. over 900m.

- Carex riparia Curtis Tykakset star. IV-V. Li(Huelva). Ikke alm.
- C. pseudocyperus L. Knippestar. IV-VI. Li(Huelva). Meget lokal.
- C. pendula Hudson Kæmpestar. III-V. Ar,Su,Gr,Ag. Hyppig.
- C. flacca Schreber ssp. serrulata (Biv.) Greuter Blågrøn star. III-V. Hunaksene løse, m.m. siddende, oprette. III-V.
- C. hispida Willd. Ru star. 45-100cm. Stråene kraftige, butkantede. Nedre skeder sortbrune og trævlede. Bladene 4-8mm brede, blågrønne. 3-5 hunaks på 4-10cm x 6-8mm. IV-V. Hyppig overalt.
- C. panicea L. Hirsestar. III-V. Li(Huelva). Meget lokal.
- C. laevigata Sm. Glat star. 50-100cm. Nedre skeder lysebrune og bladløse. 2-4 valseformede, langt adskilte hunaks på 2-3½cm. Frugterne grønne, flaskeformede, flerribbede. IV-V. Li,Ag. M. lokal.
- C. distans L. Fjærnakset star. II-III. SN,Ve,Li,Ma,Su,Gr,Ag.
- C. extensa Good. Udspilet star. III-V. Li. Meget lokal.
- C. mairii Cosson & Germ. Æggestar. 25-65cm. Tættuet. Stråene ru foroven. Bladene bleggrønne, ca. ½ x stråene. Hunaksene ret tætsiddende. Frugterne blegt grønnebrune. II-III. Gr(S. de Algodonales).
- C. hallerana Asso Stilkstar. 10-40cm. Tæt tueformet. Nedre skeder brune og trævlede. 1-2 5-15cm langt stilkede, grundstillede hunaks + 3-5 korte, tætstillede øvre. I-IV. Li,CA,Su,Gr,Ag.
- C. depressa Link Langstilkstar. Tættuet. Bladene ofte længere end stråene. Nedre hunaks med bladagtigt støtteblade på 1-4cm. Dækskællene længere end frugterne. II-III. Li,Ag.
- C. acuta L. Nikkende star. II-V. SN,Ar,Co,Ve,Li,Gr,Ag.

ORCHIDACEAE

- | | |
|---|----------------|
| 1. Lilla plante uden bladgrønt | Limodorum |
| Med bladgrønt | 2. |
| 2. Blomsten uden spore | 3. |
| " med en spore på mindst 1mm | 8. |
| 3. Underlæben delt på tværs i en inder- og yderlæbe | 4. |
| " ikke tværdelt | 6. |
| 4. Frugtknuden m.m. stilket | Epipactis |
| " siddende | 5. |
| 5. Blomsten ikke brun. Uden rodknold | Cephalanthera |
| " m.m. " . Med " | Serapias |
| 6. Små, hvide, skruetillede blomster på 4-7mm | Spiranthes |
| Større og anderledes blomster | 7. |
| 7. Underlæben firfliget. Bløsteret hjælmformet | Aceras |
| " ikke firfliget | Ophrys |
| 8. 2 spredtsiddende, hjærteformede stængelblade | Gennaria |
| Bladene ikke hjærteformede | 9. |
| 9. Læbens midterflig over 4 x resten af blomsten | Himantoglossum |
| " " kortere, ikke smalt båndformet | 10. |
| 10. Underlæben med 2 lameller nær grunden | Anacamptis |
| " uden ophøjede lameller i svælget | 11. |
| 11. Underlæben 4-fliget med krusede sideflige | Barlia |
| Ingen krusede sideflige | 12. |
| 12. Nedre støtteblade urteagtige | Dactylorhiza |
| Støttebladene hindeagtige | 13. |
| 13. Sporen over 4mm | Orchis |
| " 1-3mm | 14. |
| 14. Hjælmen brun- til sortrød. Læben hvid, rødprykket .. | Orchis |
| Blomsten anderledes farvet | Neotinea |

Epipactis tremolsii Pau Bølget hullæbe. Bægeret 9½-13mm, svagt håret. Nedre støtteblad meget længere end blomsten. Yderlæben grøn udvendigt. Bladene m.m. taglagte. IV-VI. Ar,An, Co,Li,CA, Su,Gr,Ag.

Epipactis parviflora (Nieschalk) Klein Småblomstret hullæbe. Bægerbladene 4-6½mm, tæt hårede ligesom frugtknuden. Bladene to-radede og stillede i stænglens nedre halvdel. V-VI. Ag.

E. lusitanica Tyteca 20-60cm. Bægerbladene 7½-10½mm, svagt hårede. Nederste støtteblade højst lidt længere end blomsten. Yderlæben ofte rødlig udvendigt. IV-VI. Ca Se

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch Sværdskovlilje. Blomsterne renhvide. 6-10 blade, der er mindst 6 x så lange som brede. III-IV

C. rubra (L.) Richard Rød skovlilje. Blomsterne rødlilla. VI-VII. Gr. Lokalt almindelig.

Limodorum abortivum (L.) Swartz Fuglestok. 20-80cm. Stænglen opret med skælblade. 6-20 lilla blomster med en spore på 15-25mm og en indsnøret underlæbe, der er 7-12mm bred på det bredeste sted. IV-VI. SN, Ar, An, CH, Co, Li, Gr, Ag.

L. trabutianum Batt. Kortsporet fuglestok. 40-80cm. Indtil 20 lilla blomster med en spore på 1-4mm. Underlæben ikke indsnøret, 3-5mm bred. IV-V. SN, Ar.

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. Skrueaks. 10-20cm. Med golde rosetter. Bladene ægformede eller elliptiske. Stænglen kun med skælblade. Underlæben udelt. X. Gr, Ag. Alm.

S. aestivalis (Lam.) Rich. Sommerskrueaks. 12-30cm. Ingen golde rosetter. Bladene linje-lancetformede, nogle af dem på stænglen. VI-VII. SN, Ar, An, Gr, Ag.

Gennaria diphylla (Link) Parl. Knopspore. 15-30cm. Nedre stængelblade 4-7cm, det øvre mindre. Akset m.m. ensidigt, Blomsterne små, ca. 4mm, gulgrønne. Sporen 1-1½mm. III-V. Ag. Alm.

Dactylorhiza sulphurea (Link) Franco Svovlgøgeurt. 25-40cm. Blomsten gul. Sporen valseformet, vandret eller opadrettet. IV-V. SN, Ar. M.sj.

D. elata (Poirot) Soß Rank gøgeurt. 30-100cm. 5-10 blade, der er over 7 x så lange som brede. Blomsterne rødlilla. Sporen kegle-valseformet, nedadrettet. V-VI. SN, Ar, Su, Gr. Hyppig.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn Kyseblomst. 10-30cm. Bladene aflange, noget blågrønne og oftest småplettede. Akset tæt, 2-6cm, lidt ensidigt. Blomsterne 3-4mm, med hjælmformet sammentrængte blosterblade, mat lyserøde eller grønligvide. IV-V. Ar, Co, Li, Su, Gr

Orchis. Gøgeurt.

- | | |
|---|------------|
| 1. Sporen opadrettet eller vandret | 2. |
| " nedadrettet | 5. |
| 2. Blosterbladene fremadrettede og hjælmdannende champagneuxii | |
| " ikke hjælmdannende | 3. |
| 3. Bladene linjeformede, fordelte over hele stænglen laxiflora | |
| " aflangt-lancetformede, i stænglens nedre del | 4. |
| 4. Læben knæbøjet midtpå, uden lilla pletter | langei |
| " ikke bøjet midtpå, med " " | mascula |
| 5. Blosterbladene ikke hjælmdannende | saccata |
| " fremadrettede og hjælmdannende | 6. |
| 6. Læben vifteformet og udelt, flerårede støttebl. papilionacea | |
| " trelappet. Støttebladene enårede | 7. |
| 7. Læbens midterflig udelt | coriophora |
| " " delt | 8. |
| 8. Støttebladene ikke eller lidt kortere end frugtknuden | 9. |
| " meget kortere end frugtknuden | 10. |
| 9. Sporen 5-7mm. Blosterbladene blege | lactea |
| " 1-2mm. " mørke | ustulata |
| 10. Blosterbladene brunrøde udvendigt | purpurea |
| " lyserøde | italica |

Orchis papilionacea L. Sommerfuglegøgeurt. 20-40cm. Blosterbladene ikke helt sammenstødende, stribede, vinrøde. Læben ofte lys og med brudt stregmønster. III-V. SN,Co,Li. Ikke ret alm.

O. champagneuxii Barn. Treknoldet gøgeurt. 10-25cm. 3 knolde. Læben foldet. Sporen 10-15mm, lidt bredere mod spidsen. Læben hvid midtpå; blomsten ellers rødlig. II-V. Alm. overalt.

O. coriophora L. ssp. fragrans (Pollini) Sudre Tægegøgeurt. 10-35cm. Hjælmens blosterblade langt tilspidsede. Sporen kegleformet og krum, 5-9mm. IV-VI. Pe,Ar,An,Ve,Li(Cadiz),Gr,Ag.

O. ustulata L. Bakkegøgeurt. 10-30cm. Blosterbladene rød- til sortbrune. Læben 5-8mm, hvid med røde prikker. V-VI. Su.

O. lactea Poiret Mælkegøgeurt. 7-25cm. Hjælmladene langt tilspidsede, hvidlige, med grønne eller rødlig striber. Læben hvid eller lyserød, ret rødprykket. III-V. N + SØ.

O. italica Poiret Flammegøgeurt. 20-40cm. Hjælmladene langt tilspidsede, blegt rødlig med mørkere årer. Læben med 4 smalle og lange flige, idet midterlappen er stærkt delt. III-IV. M.alm.

O. purpurea Hudson Stor gøgeurt. IV-V. Su.

O. saccata Ten. (O. collina) Sækgøgeurt. Blosteret grønligbrunt. Læben m.m. vinrød, ægformet-rundagtig. Sporen ca. $\frac{1}{2}$ x frugtknuden, krum og kegleformet. II-IV. Co,Ve,Ac,Li,Ma,CB,CA,Su.

O. mascula (L.) L. ssp. olbiensis (Reuter) Asch.& Gr. III-VI.

O. langei K-Richter (O. mascula ssp. hispanica) 20-55cm. Blomsterne lyst rødlig. Blosterbladene afrundede. SN,Ar,Su,Gr,Ag.

O. laxiflora Lam. Fåblomstret gøgeurt. 30-60cm. Blomsterne mørkt rødlig. Læbens midterfelt hvidt og mest uprykket. Sidelapperne større end midterlappen. IV-VI. SN,Li,CA,Su,Gr,Ag. Alm.

Aceras anthropophorum (L.) Aiton f. Den hængte mand. 15-40cm. Akset tæt blomstret, valseformet. Øvre blosterblade grønne. Læben okkergul, lang og firfliget, så blomsten ligner en mand med arme og ben. IV-V. Ar,Ve,Ac,CB,CA,Su,Gr. Hyppig.

Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel Bukkeøgletunge. 40-70cm. Blosterbladene hjælmdannende, grønne til brunligbrune med rødbrune årer. Læben 3-fliget. Sidefligene 5-15mm; midterfligen 3-6 cm, ofte skrueformet vreden. Med bukkelugt. VI-VII. Su,Gr.

Barlia robertiana (Loisel.) Greuter Kruslæbe. 25-60cm. Akset tæt. Blosteret hjælmdannende, but, af varierende farve og rødpletet. indvendigt. Læben 13-20mm, dybt tvedelt. Sporen kegleformet, 4-6 mm. III-IV. SN,Gr.

Anacamptis pyramidalis (L.) Richard Horndrager. 20-60cm. Akset 2-8cm, kegleformet til kort valseformet. Blomsterne lyst til mørkt rødlig. Underlæben med 3 korte, næsten ens lapper. Sporen 10-15mm lang og $\frac{1}{2}$ mm tyk. V-VII. CA,Su,Gr.

Serapias. Hønsetunge. Læben med en nedadrettet yderflig og en skjult inderdel inde i blomstens svælg. Blosterbladene spidse og hjælmdannende. Læben mest rødbrun. Hjælmen mest grålig.

- | | |
|---|------------|
| 1. Læben allerinderst med 1 sort vulst | lingua |
| " " " 2 åse | 2. |
| 2. Yderfligen 7-11 $\frac{1}{2}$ mm lang | parviflora |
| " " " 19-30mm | 3. |
| 3. Yderfligen næsten så bred som lang, trekantet ægf. | cordigera |
| " tydeligt bredere end lang, 3.k.-lancetf. | vomeracea |

Serapias cordigera L. Purpurhønsetunge. 15-40cm. Læbens yderflig 19-25x14-21mm, oftest brunlig, næsten så bred som inderfligen. III-VI. An,Co,Li,Ma,CB(Cadiz),Ag. Under 200m.

Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq. ssp. vomeracea Plovskærshønsetunge. Læbens yderflig 21-30x7-19mm, trekantet-lancetformet, smallere end den 15-23mm brede inderlæbe. III-V. Ar, An, Li.

S. lingua L. 10-30cm. Yderfligen 12-17x5-10mm, skråt nedadrettet; inderfligen 7-14x9-16mm. III-VI. Hyppig overalt.

S. parviflora Parl. Småblomstret hønsetunge. 15-25cm. Hjelmen ofte indesluttet under det 3-4cm lange støtteblad. Yderfligen 7-11½x3-5mm; inderfligen 5-9x6-11mm. III-V. Hyppig overalt.

Ophrys. Flueblomst.

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Griffelstøtten but | 2. |
| " spids | 7. |
| 2. Indre blosterblade 6-9mm, glatte, m.m.grønne | 3. |
| " 3½-5½mm, hårede indvendigt, m.m. rødlige | 5. |
| 3. Læben gul med en bred og glat rand | lutea |
| " brungrå eller brunrød, uden bred rand | 4. |
| 4. Læben næsten flad, med udrandet midterlap | fusca |
| " hvælvet, næppe udrandet | dyris |
| 5. Læben næsten hel, med et ombøjjet vedhæng ... | tenthredinifera |
| " med tydelige sidelapper | 6. |
| 6. Læben tathåret langs hele randen | speculum |
| " ikke stærkt randhåret | bombyliflora |
| 7. Læben næsten hel, uden vedhæng i spidsen | sphegodes |
| " med sidelapper, med et vedhæng i spidsen | 8. |
| 8. Læbens vedhæng opadbøjet, ofte 3-tandet | scolopax |
| " bøjet ind under læben | apifera |

Ophrys speculum Link Spejlflueblomst. 10-25cm. Læben noget forlænget, butlappet og med bred, udrandet midterflig, hvor det skinnende, blålige, ofte gulrandede mærke fylder det meste.

O. lutea Cav. Gul flueblomst. 10-25cm. Læben forholdsvis flad og lang i det, butlappet med let udrandet midterflig, meget bredt gulrandet, ellers brun eller sort med mørkeblåt mærke. III-V. M. alm

O. fusca Link Mørk flueblomst. 10-40cm. Læben lang i det, sortagtig med et oftest mørkeblåt, bredt, omvendt V-formet mærke. II-V. Hyppig overalt.

O. dyris Maire Blåbugtet flueblomst. 10-25cm. Læben lang i det, sortagtig med et brunagtigt, tolappet mærke med en mest hvidlig underkant. II-V. SN, Ar. Ikke alm.

O. sphegodes Miller ssp. atrata (Lindley) Mayer Edderkopflueblomst. 15-40cm. Blosterbladene grønne, de indre ofte bølgede. Læben brun, lådden. Mærket H-formet, ret langt. III-IV.

O. scolopax Cav. Snekkeflueblomst. 15-45cm. Blosteret ofte rødligt. Læben med et blå eller brunt, hvidrandet, m.m. H-formet mærke, der ofte breder sig stærkt. III-VI. Ret udbredt.

O. tenthredinifera Willd. Stor flueblomst. 10-45cm. Læben firkantet til trapezformet, med 2 knuder, ofte bredt gulrandet, ellers brunlige med et oftest blå, lilla-hvidrandet mærke. II-VI.

O. apifera Hudson Snabelflueblomst. 20-50cm. Griffelstøtten af læbens længde, med bølget spids. Læben stærkt hvælvet, ofte brun med et skjoldformet, brunt, blå- og gulkantet mærke. III-VI.

O. bombyliflora Link Humleflueblomst. 5-20cm. Kendelig ved sin stærkt hvælvede, hårede, brune underlæbe og de gulgrønne blosterblade. Ret små blomster. III-IV. Ve, Ac, Li, CA, Su, Gr. Sj.

SLÆGTSOVERSIGT

Abies 5	Aphyllanthes 176	Bufonia 20
Abutilon 87	Apium 104	Bunias 38
Acacia 55	Arabidopsis 38	Bunium 102
Acanthus 138	Arabis 40	Bupleurum 103
Acer 84	Arbutus 108	Cachrys 103
Aceras 215	Arceuthobium 9	Cakile 46
Achillea 157	Arctium 161	Calamintha 125
Achyranthes 16	Arctotheca 160	Calendula 160
Acinos 125	Arenaria 18	Calepina 46
Adenocarpus 57	Argyrolobium 55	Calicotome 57
Adiantum 3	Arisarum 208	Callipeltis 142
Adonis 30	Aristolochia 9	Callitriche 119
Aegilops 197	Armeria 109	Calluna 108
Aeluropus 205	Arrhenatherum 199	Calystegia 115
Aeonium 48	Artemisia 158	Camelina 41
Aetheorhiza 170	Arthrocneum 14	Campanula 147
Agave 184	Arum 208	Capnophyllum 105
Agrimonia 51	Arundo 205	Capparis 36
Agrostemma 23	Asclepias 113	Capsella 41
Agrostis 202	Asparagus 180	Cardamine 40
Ailanthus 85	Asperula 140	Cardaria 44
Aira 201	Asphodelus 175	Carduncellus 167
Airopsis 201	Asplenium 3	Carduus 161
Aizoon 17	Aster 152	Carex 212
Ajuga 121	Asteriscus 156	Carlina 161
Alcea 87	Asterolinon 108	Carpobrotus 17
Alisma 173	Astragalus 59	Carrichtera 46
Alkanna 116	Athyrium 4	Carthamus 166
Alliaria 38	Atractylis 161	Carum 105
Allium 178	Atriplex 13	Castanea 7
Alnus 7	Atropa 129	Catananche 167
Alopecurus 203	Avellinia 202	Catapodium 192
Alternanthera 16	Avena 198	Celtis 8
Althaea 87	Avenula 199	Centaurea 164
Althenia 174	Azolla 5	Centaurium 112
Alyssum 40	Baldellia 173	Centranthus 145
Amaranthus 15	Ballota 124	Cephalanthera 214
Ambrosia 156	Barbarea 40	Cephalaria 146
Amelanchier 52	Barlia 215	Cerastium 20
Ammannia 97	Bartsia 138	Ceratocarpus 34
Ammi 104	Bellardia 138	Ceratocephalus 32
Ammoides 105	Bellis 152	Ceratonia 55
Ammophila 203	Berberis 33	Ceratophyllum 29
Anacamptis 215	Bergia 95	Cerinth 116
Anacyclus 157	Beta 12	Cestrum 130
Anagallis 108	Biarum 209	Ceterach 4
Anagyris 55	Bidens 156	Chaenorrhinum 133
Anarrhinum 133	Bifora 102	Chaetonychia 21
Anchusa 117	Biscutella 42	Chaetopogon 203
Andropogon 208	Biserrula 59	Chamaeleon 157
Andryala 172	Blackstonia 112	Chamaerops 208
Anemone 30	Blechnum 5	Chamaespartium 56
Anogramma 3	Bombycilaena 154	Chamomilla 157
Anthemis 157	Borago 117	Cheilanthes 2
Anthericum 176	Brachiaria 207	Chelidonium 34
Anthriscus 101	Brachyapium 105	Chenopodium 12
Anthoxanthum 201	Brachypodium 196	Chondrilla 171
Anthyllis 74	Brassica 45	Christella 3
Antirrhinum 133	Briza 194	Chronanthus 56
Apera 194	Bromus 195	Chrozophora 80
Aphanes 51	Bryonia 96	Chrysanthemum 159

- Cicendia 112
 Cichorium 167
 Cirsium 162
 Cistanche 138
 Cistus 91
 Cladanthus 157
 Cladium 212
 Clematis 30
 Cleoma 36
 Cleonia 125
 Clinopodium 125
 Clypeola 41
 Cnicus 166
 Coincya 46
 Colchicum 176
 Coleostephus 158
 Colutea 59
 Conium 103
 Conopodium 102
 Consolida 27
 Convolvulus 114
 Conyza 152
 Corema 108
 Coriaria 84
 Coris 109
 Coronilla 75
 Coronopus 44
 Corrigiola 21
 Corylus 7
 Corynephorus 202
 Cosentinia 3
 Cotoneaster 52
 Cotula 158
 Crambe 46
 Crassula 48
 Crataegus 52
 Crepis 172
 Cressa 115
 Crithmum 102
 Crocus 183
 Crucianella 140
 Crupina 166
 Crypsis 206
 Cucubalus 27
 Cucumis 96
 Culcita 3
 Cullen 61
 Cupressus 6
 Cuscuta 113
 Cutandia 193
 Cyanopsis 164
 Cyclosorus 3
 Cydonia 52
 Cymbalaria 136
 Cymodocea 175
 Cynanchum 113
 Cynara 163
 Cynodon 206
 Cynoglossum 119
 Cynomorium 9
 Cynosurus 194
 Cyperus 211
 Cystopteris 4
 Cytinus 9
 Cytisus 56,57
 Dactylis 194
 Dactylorhiza 214
 Damasonium 173
 Danthonia 205
 Daphne 88
 Datura 130
 Daucus 106
 Davallia 3
 Daveaua 158
 Delphinium 29
 Descurainia 38
 Desmazeria 192
 Dianthus 28
 Dictamnus 84
 Digitalis 136
 Digitaria 207
 Dipcadi 178
 Diplazium 4
 Diplotaxis 44
 Dipsacus 145
 Doronicum 159
 Dorycnium 73
 Draba 41
 Drosophyllum 47
 Dryopteris 5
 Ecballium 96
 Echinaria 194
 Echinochloa 206
 Echinops 161
 Echinopartium 56
 Echium 116
 Eclipta 156
 Ehrharta 206
 Elaeoselinum 105
 Elatine 96
 Eleocharis 210
 Elizaldia 117
 Elymus 197
 Emex 12
 Ephedra 6
 Epilobium 98
 Epipactis 213
 Equisetum 1
 Eragrostis 205
 Erianthus 208
 Erica 107
 Erinacea 58
 Erinus 136
 Erodium 77
 Erophila 41
 Eruca 45
 Erucastrum 45
 Eryngium 101
 Erysimum 38
 Eschscholzia 34
 Eucalyptus 97
 Eupatorium 152
 Euphorbia 80
 Evax 153
 Exaculum 112
 Fagopyrum 10
 Fedia 145
 Ferula 105
 Ferulago 105
 Festuca 190
 Ficus 8
 Filago 153
 Filipendula 50
 Fimbristylis 211
 Foeniculum 103
 Fragaria 51
 Frangula 85
 Frankenia 95
 Fraxinus 111
 Freesia 184
 Fritillaria 176
 Fuirena 211
 Fumana 94
 Fumaria 34
 Gaillardia 156
 Gagea 176
 Galactites 163
 Galega 59
 Galenia 17
 Galium 141
 Gastridium 203
 Gaudinia 200
 Genista 55
 Gennaria 214
 Gentiana 113
 Geranium 77
 Geum 51
 Gladiolus 184
 Glaucium 34
 Gleditsia 55
 Glinus 17
 Globularia 138
 Glossopappus 158
 Glyceria 195
 Glycyrrhiza 61
 Gnaphalium 154
 Gomphocarpus 113
 Gratiola 131
 Guillonea 106
 Guizotia 156
 Gymnostyles 158
 Gynandriris 183
 Gyrocaryum 118
 Hainardia 204
 Halimione 14
 Halimium 92
 Halopeplis 14
 Haplophyllum 83
 Hedera 99
 Hedypnois 168
 Hedysarum 76
 Helianthemum 93
 Helichrysum 154
 Helictotrichon 199
 Heliotropium 115
 Helleborus 29
 Hemarthria 208
 Herniaria 22
 Hesperis 39

Heteranthemis 159	Limoniastrum 110	Myosotis 118
Hieracium 173	Limonium 110	Myosurus 32
Himantoglossum 215	Linaria 134	Myriophyllum 79
Hippocrepis 75	Linum 79	Myrrhoides 101
Hirschfeldia 46	Lippia 119	Myrtus 97
Holcus 201	Lithodora 116	
Holosteum 20	Lithospermum 116	Najas 175
Hordeum 197	Lobelia 148	Narcissus 181
Hornungia 42	Lobularia 41	Narduroides 192
Hyacinthoides 178	Loeflingia 22	Nasturtium 40
Hydrocharis 173	Lolium 191	Neotinea 214
Hydrocotyle 100	Lonicera 144	Nepeta 125
Hymenolobus 41	Lophochloa 200	Nerium 113
Hymenostemma 158	Lotus 73	Neslia 41
Hyoscyamus 129	Ludwigia 98	Nicotiana 130
Hyoseris 167	Lunaria 40	Nigella 29
Hyparrhenia 208	Lupinus 59	Nonea 117
Hypecoum 34	Luzula 187	Notholaena 3
Hypericum 89	Lychnis 23	Nothoscordum 180
Hypochoeris 168	Lycium 129	Notobasis 162
	Lycopus 126	Nuphar 29
Iberis 42	Lygos 56	Nymphaea 29
Ilex 85	Lysimachia 108	
Illecebrum 22	Lythrum 96	Odontites 137
Imperata 208		Oenanthe 102
Inula 155	Magydaris 103	Oenothera 98
Ionopsidium 42	Malcolmia 39	Olea 112
Iris 182	Malope 86	Omphalodes 118
Isoetes 1	Malus 52	Onobrychis 76
	Malva 86	Ononis 65
Jasione 148	Malvella 87	Onopordum 163
Jasminum 111	Mandragora 130	Onosma 116
Jasonia 155	Mantisalca 164	Ophioglossum 2
Juncus 185	Maresia 39	Ophrys 216
Juniperus 6	Marrubium 123	Opopanax 105
Jurinea 161	Marsilea 5	Opuntia 96
	Matricaria 157	Orchis 214
Kickxia 136	Matthiola 39	Origanum 126
Klasea 163	Medicago 68	Orlaya 106
Kochia 14	Melica 194	Ornithogalum 177
Koeleria 200	Melilotus 68	Ornithopus 75
Kundmannia 103	Melissa 125	Orobanche 138
	Mentha 127	Ortegaia 22
Lactuca 171	Mercurialis 80	Oryzopsis 204
Lagoecia 101	Merendera 176	Osmunda 2
Lagurus 201	Mesembryanthemum 17	Osyris 8
Lamarckia 194	Mibora 194	Otanthus 158
Lamium 124	Micromeria 125	Otospermum 158
Lapsana 172	Micropus 154	Oxalis 77
Lathyrus 63	Micropyropsis 192	
Laurentia 148	Micropyrum 192	Paeonia 32
Laurus 33	Minuartia 19	Pallenis 156
Lavandula 127	Mirabilis 16	Pancratium 182
Lavatera 86	Misopates 133	Panicum 206
Leersia 206	Moehringia 19	Papaver 33
Legousia 147	Moenchia 20	Parapholis 203
Lemna 209	Molinia 205	Parentucellia 138
Lens 63	Molinierella 201	Parietaria 8
Leontodon 168	Montia 29	Paronychia 21
Lepidium 43	Moricandia 44	Paspalum 207
Leucanthemum 158	Morus 8	Pedicularis 138
Leucojum 181	Mucizonia 48	Peganum 79
Leuzea 164	Muscari 178	Periballia 201
Ligusticum 105	Mycelis 171	Petrorrhagia 27
Lilium 176		Petroselinum 104
Limodorum 214		

- Peucedanum 105
 Phagnalon 154
 Phalaris 204
 Phillyrea 112
 Phleum 203
 Phlomis 124
 Phragmites 205
 Phyllitis 4
 Physalis 129
 Phytolacca 16
 Picnemon 162
 Picris 169
 Pimpinella 102
 Pinguicula 140
 Pinus 5
 Piptatherum 204
 Pistacia 84
 Pistorinia 48
 Pisum 65
 Plantago 143
 Platanus 96
 Platycapnos 36
 Pleurosorus 4
 Plumbago 109
 Poa 193
 Polycarpon 22
 Polygala 84
 Polygonatum 180
 Polygonum 10
 Polypodium 5
 Polypogon 203
 Polystichum 5
 Populus 7
 Portulaca 28
 Potamogeton 173
 Potentilla 51
 Prasium 123
 Primula 108
 Prolongoa 158
 Prunella 125
 Prunus 52
 Pseudarrhenatherum 200
 Pseudorlaya 107
 Psilotum 1
 Psilurus 194
 Psoralea 61
 Pteridium 3
 Pteris 3
 Pterocephalus 146
 Ptilostemon 162
 Ptilotrichum 41
 Puccinellia 193
 Pulicaria 155
 Punica 98
 Putoria 140
 Pycnocomon 146
 Pyrus 52
 Quercus 7
 Radiola 80
 Ranunculus 30
 Raphanus 46
 Rapistrum 46
 Reichardia 170
 Reseda 47
 Retama 56
 Rhagadiolus 168
 Rhamnus 85
 Rhodalsine 20
 Rhododendron 108
 Rhus 84
 Rhynchosinapis 46
 Ricinus 80
 Ridolfia 104
 Roemeria 34
 Romulea 183
 Rosa 50
 Rosmarinus 127
 Rubia 142
 Rubus 50
 Rumex 10
 Rupicapnos 36
 Ruppia 174
 Ruscus 180
 Ruta 83
 Saccharum 208
 Sagina 21
 Salicornia 14
 Salix 6
 Salsola 15
 Salvia 128
 Sambucus 144
 Samolus 109
 Sanguisorba 51
 Sanicula 100
 Santolina 156
 Saponaria 27
 Sarcocapnos 34
 Sarcocornia 14
 Satureja 125
 Saxifraga 49
 Scabiosa 146
 Scandix 101
 Schoenus 212
 Scilla 177
 Scirpus 210
 Scleranthus 21
 Scolymus 167
 Scorpiurus 76
 Scorzonera 169
 Scrophularia 132
 Scutellaria 123
 Securinega 80
 Sedum 48
 Selaginella 1
 Senecio 159
 Serapias 215
 Serratula 163
 Sesamoides 47
 Seseli 102
 Setaria 207
 Sibthorpia 137
 Sida 86
 Sideritis 123
 Silene 24
 Silybum 163
 Simethis 176
 Sinapis 45
 Sisymbrella 40
 Sisymbrium 38
 Smilax 184
 Smyrnium 102
 Solanum 129
 Soleirolia 8
 Solenopsis 148
 Sonchus 170
 Sophora 55
 Sorbus 52
 Sorghum 208
 Sparganium 209
 Spartina 206
 Spartium 58
 Spergula 22
 Spergularia 23
 Sphenopus 193
 Spiranthus 214
 Sporobolus 206
 Stachys 124
 Staehelina 161
 Stauracanthus 58
 Stellaria 20
 Sternbergia 180
 Stipa 205
 Suaeda 14
 Succowia 46
 Taeniatherum 198
 Tamarix 95
 Tamus 184
 Tanacetum 158
 Taraxacum 171
 Teesdalia 42
 Teline 56
 Tetragonolobus 74
 Teucrium 121
 Thalictrum 32
 Thapsia 106
 Theligonum 99
 Thelypteris 3
 Thesium 9
 Thlaspi 42
 Thymelaea 88
 Thymus 126
 Tolpis 167
 Tordylium 165
 Torilis 106
 Trachelium 147
 Trachynia 197
 Tragopogon 170
 Tribulus 79
 Trichomanes 3
 Trifolium 70
 Triglochin 173
 Trigonella 68
 Triguera 130
 Triplachne 202
 Trisetaria 200
 Trisetum 200
 Tuberaria 92
 Tulipa 176

Typha 209
Tyrimnus 163
Ulex 58
Ulmus 8
Umbilicus 48
Urginea 177
Urospermum 168
Urtica 8
Utricularia 140

Vaccaria 27
Valantia 142
Valeriana 145
Valerianella 144
Vandenboschia 3
Velezia 28
Vella 46
Verbascum 131
Verbena 119
Veronica 136
Viburnum 144
Vicia 61
Vinca 113
Vincetoxicum 113
Viola 90
Viscum 9
Vitex 119
Vitis 85
Vulpia 191

Withania 129
Wolffia 209

Xanthium 156
Xeranthemum 161

Zannichellia 174
Zostera 174

Hedera. Vedbend. Arterne bestemmes ud fra stjerneharene mellem ribberne på undersiden af bladene på de yderste blade på de golde skud. IX-XI.

1. Stjerneharene orangerøde, med mest 9-16 grene, der er
40-60 % sammenvoksede *maderensis*
Stjerneharene mest med 4-9 grene 2.
2. Stjerneharene mest stilkede, 0,6-0,9mm brede, med 4-8
grene, der er 3-10(40) % sammenvoksede *helix*
Stjerneharene mest siddende og 0,4-0,6mm brede, med
7-9 grene, der er 10-20(40) % sammenvoksede *hibernica*

Hedera helix L. Almindelig vedbend. Bladene frisk- til mørkegrønne. Stjerneharene hvidlige, nogle af deres grene udragende.
ssp. helix: Golde skuds blade mest 4-6,5x3,5-6,5cm, ribberne lidt fremtrædende; mest uden hvidgrå voks. 0-1400m. Ca Co Se
ssp. rhizomatica McAllister: Golde skuds blade mest 1,5-3x2-3cm; ribberne fremtrædende, dækkede af hvidgrå voks. 1000-1500m. Ca H Se

H. hibernica (Kirchner) Bean Irsk vedbend. Bladene gulgrønne. Stjerneharene hvidlige til orange farvede, med tiltrykte grene. Ca Co H Se

H. maderensis K.Koch ssp. iberica McAllister Spydbladet vedbend. De golde skuds blade mest 5-9x5-6,5cm, gulgrønne, mest med afskæren grund. Stjerneharene mest 0,3-0,5mm brede, hjulformede og siddende. Bladets midterlap tit forlænget. 0-800m. Ca Co H Se

Asphodelus. Skarnlilje. Nogle efter Flora Iberica bind XX.

1. Bladene m.m. trinde og hule, 1-3,5mm brede 2.
" flade, 1-4cm brede 3.
2. Lyserød blomst. Med gamle bladresten ved grunden.
III-V. Ca (Sierra de Algeciras) *roseus*
Blomsten hvid med rødligt skær. Ingen bladresten *fistulosus*
3. Støttebladene ensfarvet mørke. Toppen u- eller fågrenet
..... *macrocarpus* 4.
Støttebladene lyse eller med lys rand. Toppen altid grenet 5.
4. Bløsteret blivende på kapslen. Lavbladene brune
..... *ssp. macrocarpus*
Bløsteret affaldende. Lavbladene med lillat skær
..... *ssp. rubescens*
5. Kapslen 10-20x10-20mm, m.m. kugleformet *cerasifera*
" 5-12x4,5-9mm, ofte længere end bred 6.
6. Med talrige gamle bladresten. Frugtstilken 0,8-1,3mm tyk
..... *ramosus* *ssp. distalis*
Ingen gamle bladresten. Frugtstilken 0,5-0,7mm tyk 7.
7. Kapslen ikke indsnævret ved grunden, ikke klæbrig *aestivus*
" indsnævret forneden, klæbrig *serotinus*