

MIREN Rocks Frankenjura species identification booklet

Frankenjura

MIREN Rocks Frankenjura species identification booklet

Frankenjura

Version 1

20.11.2024

Thomas Deola, Katrin Schönhofer, Maja Lecher

Species organised by plant family

Species	Family	German name	Page
<i>Acinos arvensis</i>	Lamiaceae	Feld-Steinquendel	6
<i>Aconitum napellus</i>	Ranunculaceae	Blauer Eisenhut	6
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Sapindaceae	Berg-Ahorn	7
<i>Actaea spicata</i>	Ranunculaceae	Christophskraut	7
<i>Agrostis capillaris</i>	Poaceae	Haarstraussgras	8
<i>Ajuga genevensis</i>	Lamiaceae	Genfer Gnsel	8
<i>Allium lusitanicum</i>	Amaryllidaceae	Berg-Lauch	9
<i>Alyssum montanum</i>	Brassicaceae	Berg-Steinkraut	9
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Fabaceae	Echter Wundklee	10
<i>Arabidopsis lyrata</i> subsp. <i>petraea</i>	Brassicaceae	Arabis petraea	10
<i>Arabis alpina</i>	Brassicaceae	Alpen Gekresse	11
<i>Arabis hirsuta</i>	Brassicaceae	Behaarte Gekresse	11
<i>Arabis turrita</i>	Brassicaceae	Turmgekresse	12
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Ericaceae	Immergrne Bntraube	12
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Caryophyllaceae		13
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Poaceae		13
<i>Artemisia campestris</i>	Asteraceae		14
<i>Asperugo procumbens</i>	Boraginaceae		14
<i>Asplenium ceterach</i>	Aspleniaceae		15
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Aspleniaceae		15
<i>Asplenium scolopendrium</i>	Aspleniaceae		16
<i>Asplenium septentrionale</i>	Aspleniaceae		16
<i>Asplenium trichomanes</i>	Aspleniaceae		17
<i>Asplenium viride</i>	Aspleniaceae		17
<i>Asteracea</i> sp1 FJ	Asteraceae		18
<i>Aurinia saxatilis</i>	Brassicaceae		18
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Poaceae		19
<i>Bromus hordeaceus</i>	Poaceae		19
<i>Bromus sterilis</i>	Poaceae		20
<i>Bupleurum falcatum</i>	Apiaceae		20
<i>Campanula gentilis</i>	Campanulaceae		21
<i>Campanula persicifolia</i>	Campanulaceae		21
<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanulaceae		22
<i>Cardamine flexuosa</i>	Brassicaceae		22
<i>Carduus defloratus</i>	Asteraceae		23
<i>Carex humilis</i>	Cyperaceae		23
<i>Carex</i> sp1 FJ			24

<i>Carlina acaulis</i>	Asteraceae		24
<i>Cerastium sp</i>	Caryophyllaceae		25
<i>Cerastium tomentosum</i>	Caryophyllaceae		25
<i>Chelidonium majus</i>	Papaveraceae		26
<i>Coronilla emerus</i>	Fabaceae		26
<i>Coronilla vaginalis</i>	Fabaceae		27
<i>Corylus avellana</i>	Betulaceae		27
<i>Cota tinctoria</i>	Asteraceae		28
<i>Cotoneaster integrifolius</i>	Rosaceae		28
<i>Cystopteris fragilis</i>			29
<i>Cytisus nigricans</i>	Fabaceae		29
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Caryophyllaceae		30
<i>Dianthus gratianopolitanus</i>	Caryophyllaceae		30
<i>Draba aizoides</i>	Brassicaceae		31
<i>Dryopteris filix-mas</i>			31
<i>Epilobium montanum</i>	Onagraceae		32
<i>Erysimum crepidifolium</i>	Brassicaceae		32
<i>Erysimum odoratum</i>	Brassicaceae		33
<i>Erysimum repandum</i>	Brassicaceae		33
<i>Euonymus europaeus</i>	Celastraceae		34
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbiaceae		34
<i>Fabaceae</i>			35
<i>Fagus sylvatica</i>	Fagaceae		35
<i>Festuca altissima</i>	Poaceae		36
<i>Festuca arundinacea</i>	Poaceae		36
<i>Festuca pallens</i>	Poaceae		37
<i>Fragaria vesca</i>	Rosaceae		37
<i>Galeobdolon luteum</i>	Lamiaceae		38
<i>Galium anisophyllum</i>	Rubiaceae		38
<i>Galium glaucum</i>	Rubiaceae		39
<i>Galium saxatile</i>	Rubiaceae		39
<i>Galium sp1 FJ</i>	Rubiaceae		40
<i>Galium sylvaticum</i>	Rubiaceae		40
<i>Galium valdepilosum</i>	Rubiaceae		41
<i>Galium verum</i>	Rubiaceae		41
<i>Geranium robertianum</i>	Geraniaceae		42
<i>Geranium sanguineum</i>	Geraniaceae		42
<i>Globularia punctata</i>	Plantaginaceae		43
<i>Gymnocarpium robertianum</i>			43
<i>Hieracium bifidum</i>	Asteraceae		44

<i>Hieracium bupleroides</i>	Asteraceae		44
<i>Hieracium calodon</i>	Asteraceae		45
<i>Hieracium franconicum</i>	Asteraceae		45
<i>Hieracium harzianum</i>	Asteraceae		46
<i>Hieracium murorum</i> agg.	Asteraceae		46
<i>Hieracium schneidii</i>	Asteraceae		47
<i>Hippocratea comosa</i>	Fabaceae		47
<i>Hylotelephium maximum</i>	Crassulaceae		48
<i>Hypericum perforatum</i>	Hypericaceae		48
<i>Impatiens parviflora</i>	Balsaminaceae		49
<i>Jacobaea vulgaris</i>	Fabaceae		49
<i>Kernera saxatilis</i>	Brassicaceae		50
<i>Lactuca perennis</i>	Asteraceae		50
<i>Lathyrus vernus</i>	Fabaceae		51
<i>Leontodon incanus</i>	Asteraceae		51
<i>Lunaria rediviva</i>	Brassicaceae		52
<i>Medicago lupulina</i>	Fabaceae		52
<i>Melica ciliata</i> agg.	Poaceae		53
<i>Melica nutans</i>	Poaceae		53
<i>Moehringia trinervia</i>	Caryophyllaceae		54
<i>Moheringia muscosa</i>	Caryophyllaceae		54
<i>Mycelis muralis</i>	Asteraceae		55
<i>Myosotis</i> sp			55
<i>Noccaea montana</i>	Brassicaceae		56
<i>Oxalis acetosella</i>	Oxalidaceae		56
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Caryophyllaceae		57
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	Caryophyllaceae		57
<i>Picea abies</i>	Pinaceae		58
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Apiaceae		58
<i>Pinguicula vulgaris</i>			59
<i>Pinus sylvestris</i>	Pinaceae		59
<i>Polypodium vulgare</i>			60
<i>Polystichum aculeatum</i>			60
<i>Potentilla</i> sp	Rosaceae		61
<i>Prunus avium</i>			61
<i>Pseudofumaria alba</i>	Papaveraceae		62
<i>Rhamnus cathartica</i>			62
<i>Ribes uva-crispa</i>	Grossulariaceae		63
<i>Rosa canina</i> s.l.	Rosaceae		63
<i>Rosa micrantha</i>	Rosaceae		64

<i>Rosa spinosissima</i>	Rosaceae		64
<i>Rubus sp</i>	Rosaceae		65
<i>Rumex acetosa</i>			65
<i>Sambucus nigra</i>			66
<i>Saxifraga rosacea</i>	Saxifragaceae		66
<i>Saxifraga tridactylites</i>	Saxifragaceae		67
<i>Scabiosa columbaria</i>	Dipsacaceae		67
<i>Sedum acre</i>	Crassulaceae		68
<i>Sedum album</i>	Crassulaceae		68
<i>Sedum dasypodium</i>	Crassulaceae		69
<i>Sedum sexangulare</i>	Crassulaceae		69
<i>Senecio sp FJ</i>	Asteraceae		70
<i>Seseli libanotis</i>	Apiaceae		70
<i>Sesleria caerulea</i>	Poaceae		71
<i>Silene nutans</i>	Caryophyllaceae	Nickendes Leimkraut	71
<i>Sisymbrium austriacum</i>	Brassicaceae	terreichische Rauke	72
<i>Aria edulis</i>	Rosaceae		72
<i>Sorbus aria agg.</i>	Rosaceae		73
<i>Karpatiosorbus franconica</i>	Rosaceae		73
<i>Stachys sylvatica</i>	Lamiaceae	Wald-Ziest	74
<i>Taraxacum sp</i>	Asteraceae		74
<i>Taxus baccata</i>	Taxaceae	Gewhnliche Eibe	75
<i>Teucrium botrys</i>	Lamiaceae	Trauben-Gamander	75
<i>Teucrium montanum</i>	Lamiaceae	Berg-Gamander	76
<i>Thalictrum minus</i>	Ranunculaceae	Kleine Wiesenraute	76
<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i>	Lamiaceae	Frhblhender Thymian	77
<i>Thymus pulegioides</i>	Lamiaceae	Arznei-Thymian	77
<i>Thymus pulegioides</i> subsp. <i>carniolicus</i>	Lamiaceae		78
<i>Veronica teucrium</i>	Plantaginaceae	Gror Ehrenpreis	78
<i>Viburnum lantana</i>	Viburnaceae	Wolliger Schneeball	79
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	Apocynaceae	Wei Schwalbenwurz	79
<i>Viola hirta</i>	Violaceae	Behaartes Veilchen	80
<i>Viola rupestris</i>	Violaceae	Sand-Veilchen	80

Acinos arvensis (Lamiaceae)



© K. Lüönd / Flora Helvetica / Haupt-Verlag



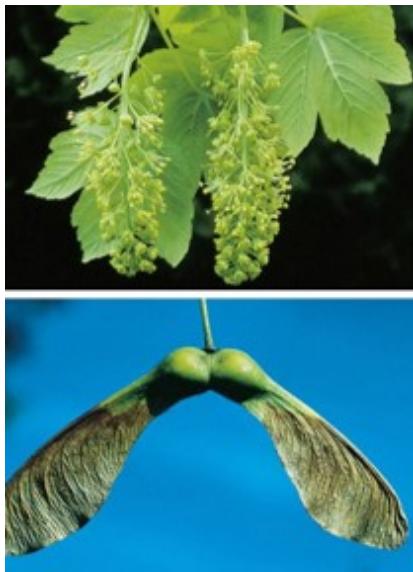
Gewöhnlicher S. – *A. arvensis* 0,10–0,30
⌚ ⚓ 6–9 (blasslila)

Aconitum napellus (Ranunculaceae) L.

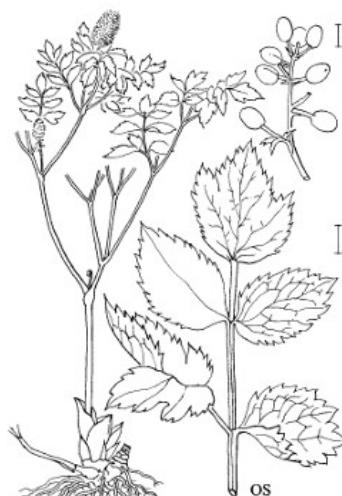
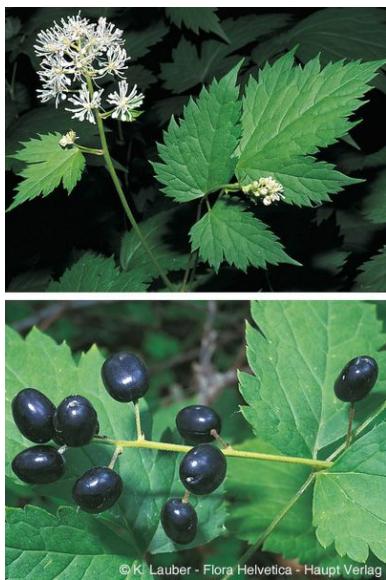


Blauer E. – *A. napellus* subsp. *lusitanicum*
0,30–2,00 ♂ 6–8 ♀ (tiefblau bis
dunkelviolett) ↗ S. 783

Acer pseudoplatanus (Sapindaceae) L.

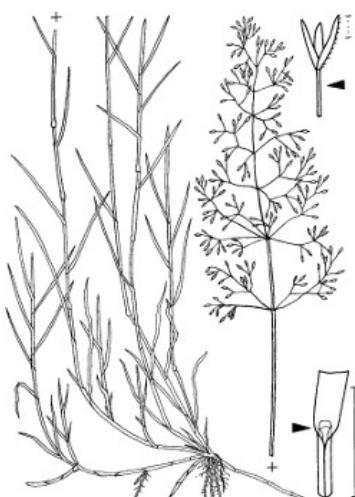


Actaea spicata (Ranunculaceae) L.



Christophskraut – *Actaea spicata*
0,30–0,60 ⚱ 5–6 (weiß. Fr schwarz)

Agrostis capillaris (Poaceae) L.



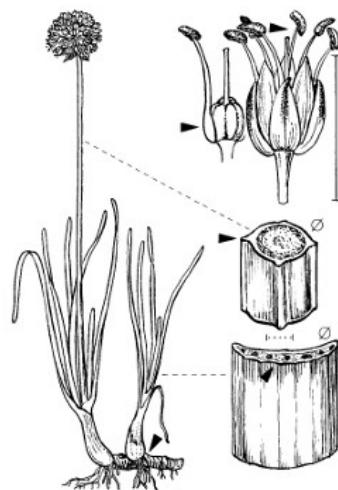
Rotes Straußgras – *Agrostis capillaris*
0,20–0,80 ♂ 6–7 (variabel)

Ajuga genevensis (Lamiaceae) L.

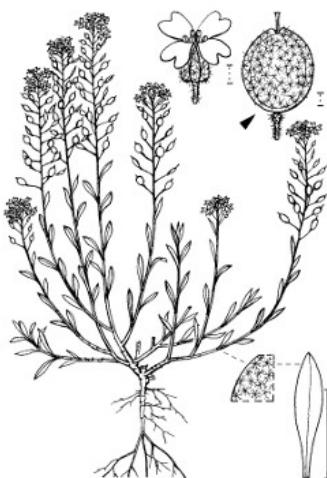
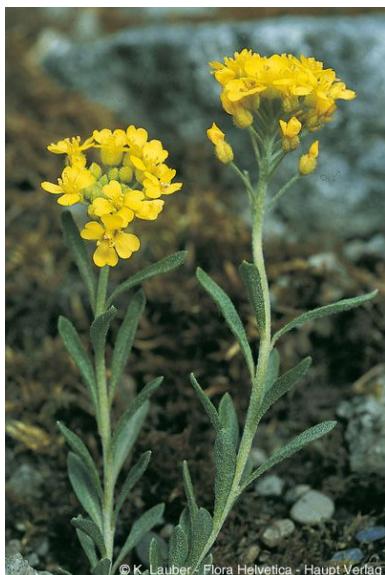


Heide-G. – *A. genevensis* 0,07–0,30 ♂ 4–6
(meist dunkelblau)

Allium lusitanicum (Amaryllidaceae) Lam.



Alyssum montanum (Brassicaceae) L.

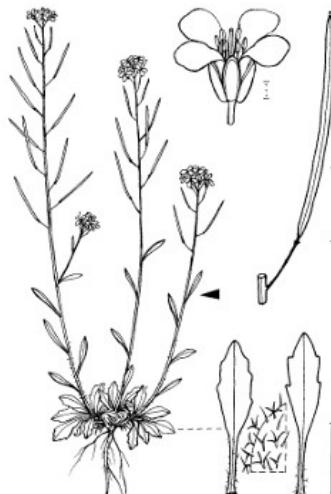


Anthyllis vulneraria (Fabaceae) L.



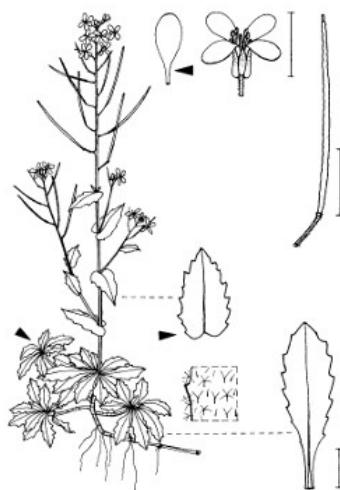
**Gewöhnlicher Wundklee – *Anthyllis vulneraria* 0,05–0,60(–0,90) ♂ 5–8 (gelb, weißlich od. rötlich)

Arabidopsis lyrata subsp. *petraea* (Brassicaceae) L.



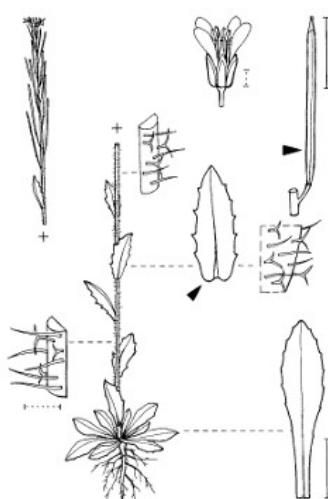
Felsen-Sch. – *A. petraea* 0,10–0,25 ♂ 5–7
(weiß)

Arabis alpina (Brassicaceae) L.



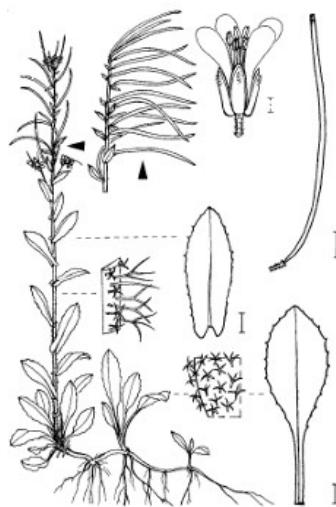
Alpen-G. – *A. alpina* 0,05–0,40 ♂ 3–10
(weiß)

Arabis hirsuta (Brassicaceae) L.

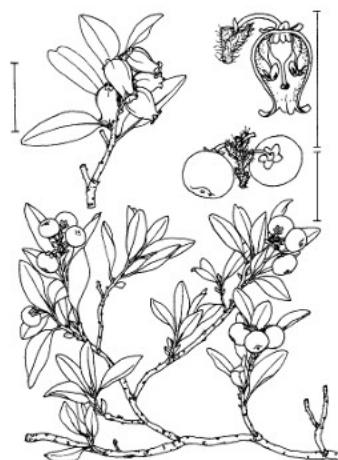


Behaarte G. – *A. hirsuta* 0,10–0,80 ♂ 5–7 (weiß)

Arabis turrita (Brassicaceae) L.



Arctostaphylos uva-ursi (Ericaceae) L.



Arenaria serpyllifolia (Caryophyllaceae)

Arrhenatherum elatius (Poaceae)

Artemisia campestris (Asteraceae)

Asperugo procumbens (Boraginaceae)

Asplenium ceterach (Aspleniaceae)

Asplenium ruta-muraria (Aspleniaceae)

Asplenium scolopendrium (Aspleniaceae)

Asplenium septentrionale (Aspleniaceae)

Asplenium trichomanes (Aspleniaceae)

Asplenium viride (Aspleniaceae)

Asteracea sp1 FJ (Asteraceae)

Aurinia saxatilis (Brassicaceae)

Brachypodium sylvaticum (Poaceae)

Bromus hordeaceus (Poaceae)

Bromus sterilis (Poaceae)

Bupleurum falcatum (Apiaceae)

Campanula gentilis (Campanulaceae)

Campanula persicifolia (Campanulaceae)

Campanula rotundifolia (Campanulaceae)

Cardamine flexuosa (Brassicaceae)

Carduus defloratus (Asteraceae)

Carex humilis (Cyperaceae)

Carex sp1 FJ ()

Carlina acaulis (Asteraceae)

Cerastium sp (Caryophyllaceae)

Cerastium tomentosum (Caryophyllaceae)

Chelidonium majus (Papaveraceae)

Coronilla emerus (Fabaceae)

Coronilla vaginalis (Fabaceae)

Corylus avellana (Betulaceae)

Cota tinctoria (Asteraceae)

Cotoneaster integerrimus (Rosaceae)

Cystopteris fragilis ()

Cytisus nigricans (Fabaceae)

Dianthus carthusianorum (Caryophyllaceae)

Dianthus gratianopolitanus (Caryophyllaceae)

Draba aizoides (Brassicaceae)

Dryopteris filix-mas ()

Epilobium montanum (Onagraceae)

Erysimum crepidifolium (Brassicaceae)

Erysimum odoratum (Brassicaceae)

Erysimum repandum (Brassicaceae)

Euonymus europaeus (Celastraceae)

Euphorbia cyparissias (Euphorbiaceae)

Fabacea ()

Fagus sylvatica (Fagaceae)

Festuca altissima (Poaceae)

Festuca arundinacea (Poaceae)

Festuca pallens (Poaceae)

Fragaria vesca (Rosaceae)

Galeobdolon luteum (Lamiaceae)

Galium anisophyllum (Rubiaceae)

Galium glaucum (Rubiaceae)

Galium saxatile (Rubiaceae)

Galium sp1 FJ (Rubiaceae)

Galium sylvaticum (Rubiaceae)

Galium valdepilosum (Rubiaceae)

Galium verum (Rubiaceae)

Geranium robertianum (Geraniaceae)

Geranium sanguineum (Geraniaceae)

Globularia punctata (Plantaginaceae)

Gymnocarpium robertianum ()

Hieracium bifidum (Asteraceae)

Hieracium bupleroides (Asteraceae)

Hieracium calodon (Asteraceae)

Hieracium franconicum (Asteraceae)

Hieracium harzianum (Asteraceae)

Hieracium murorum agg. (Asteraceae)

Hieracium schneidii (Asteraceae)

Hippocrateis comosa (Fabaceae)

Hylotelephium maximum (Crassulaceae)

Hypericum perforatum (Hypericaceae)

Impatiens parviflora (Balsaminaceae)

Jacobaea vulgaris (Fabaceae)

Kerneria saxatilis (Brassicaceae)

Lactuta perennis (Asteraceae)

Lathyrus vernus (Fabaceae)

Leontodon incanus (Asteraceae)

Lunaria rediviva (Brassicaceae)

Medicago lupulina (Fabaceae)

Melica ciliata agg. (Poaceae)

Melica nutans (Poaceae)

Moehringia trinervia (Caryophyllaceae)

Moheringia muscosa (Caryophyllaceae)

Mycelis muralis (Asteraceae)

Myosotis sp ()

Noccea montana (Brassicaceae) (*L.*) F.K.Mey.

Oxalis acetosella (Oxalidaceae)

Petrorhagia prolifera (Caryophyllaceae)

Petrorhagia saxifraga (Caryophyllaceae)

Picea abies (Pinaceae)

Pimpinella saxifraga (Apiaceae)

Pinguicula vulgaris ()

Pinus sylvestris (Pinaceae)

Polypodium vulgare ()

Polystichum aculeatum ()

Potentilla sp (Rosaceae)

Prunus avium ()

Pseudofumaria alba (Papaveraceae)

Rhamnus cathartica ()

Ribes uva-crispa (Grossulariaceae)

Rosa canina s.l. (Rosaceae)

Rosa michranta (Rosaceae)

Rosa spinosissima (Rosaceae)

Rubus sp (Rosaceae)

Rumex acetosa ()

Sambucus nigra ()

Saxifraga rosacea (Saxifragaceae)

Saxifraga tridactylites (Saxifragaceae)

Scabiosa columbaria (Dipsacaceae)

Sedum acre (Crassulaceae)

Sedum album (Crassulaceae)

Sedum dasyphyllum (Crassulaceae)

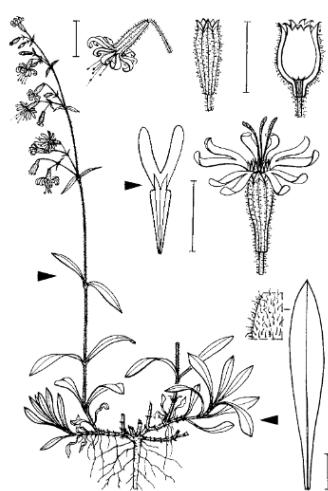
Sedum sexangulare (Crassulaceae)

Senecio sp FJ (Asteraceae)

Seseli libanotis (Apiaceae)

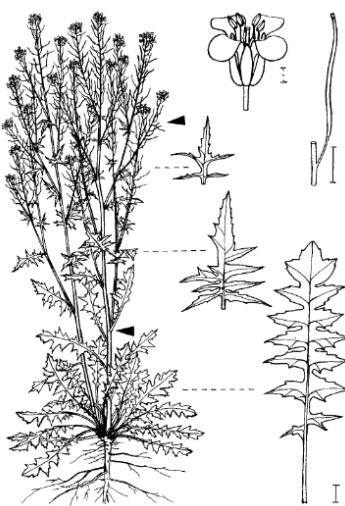
Sesleria caerulea (Poaceae)

Silene nutans (Caryophyllaceae) L.



Nickendes L. – *S. nutans* 0,30–0,50 2f 5–8
(weiß, USeite oft grünlich od. röthlich, nur
nachts geöffnet)

Sisymbrium austriacum (Brassicaceae) *Jacq.*



Österreichische R. – *S. austriacum*
0,30–0,60 ♂ ♀ 5–6 (goldgelb)

Aria edulis (Rosaceae) (*Willd.*) *M.Roem.*



© K. Lauber - Flora Helvetica - Haupt Verlag

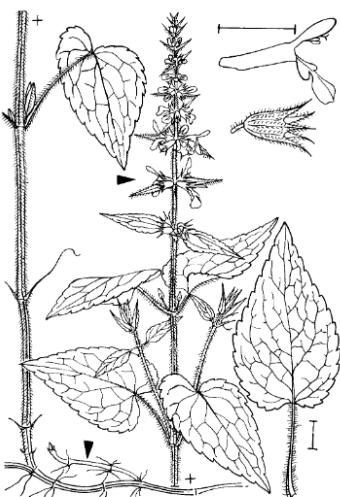
Sorbus aria agg. (Rosaceae)

Karpatiosorbus franconica (Rosaceae) (*Bornm.*) *Sennikov & Kurtto*

Stachys sylvatica (Lamiaceae) L.



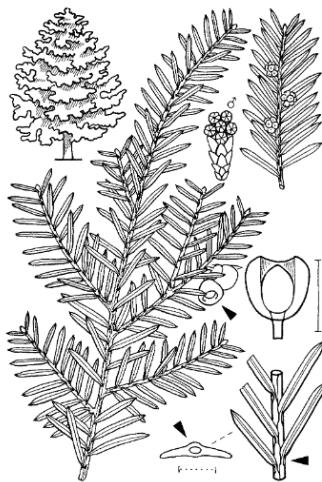
© K. Lauber - Flora Helvetica - Haupt Verlag



Wald-Z. – *S. sylvatica* 0,30–1,00 ♂ 6–9
(dunkel braunrot)

Taraxacum sp (Asteraceae)

Taxus baccata (Taxaceae) L.



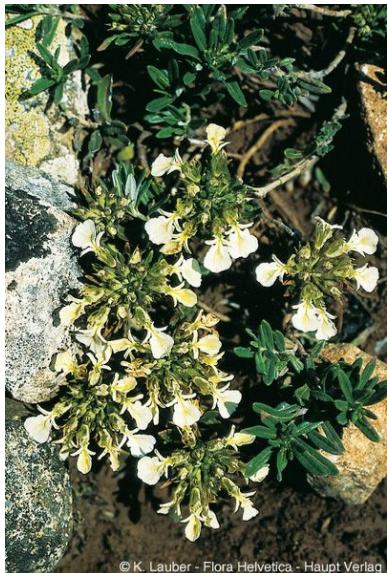
Gewöhnliche Eibe – *Taxus baccata*
Bis 15,00(–18,00) ♂, 3–5 ▽ (Nadeln oseits
dunkelgrün, useits heller. Samenmantel rot)

Teucrium botrys (Lamiaceae) L.



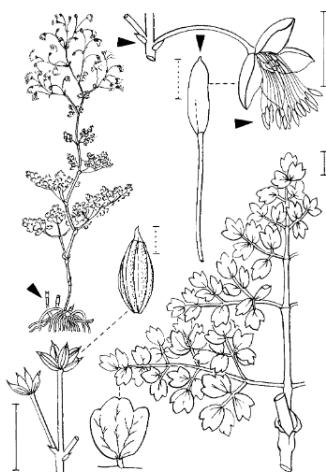
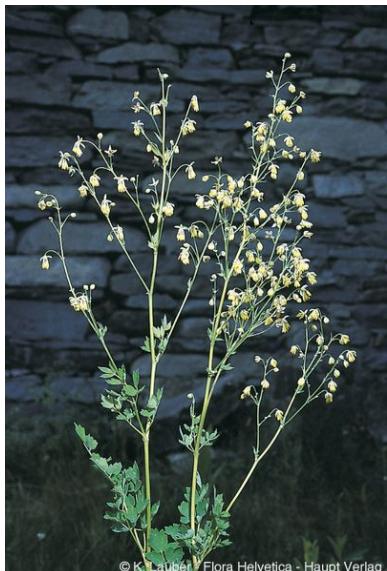
Trauben-Gamander – *Teucrium botrys*
0,10–0,40 ♂ ? 7–9 (rötlich)

Teucrium montanum (Lamiaceae) L.



Berg-G. – *T. montanum* 0,05–0,35 h, 6–9
(hellgelb)

Thalictrum minus (Ranunculaceae) L.

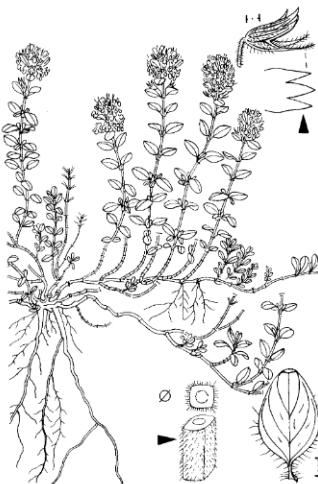


**Kleine W. – *Th. minus* 0,15–1,20 ♂ 5–8
(gelblich)

Thymus praecox subsp. *praecox* (Lamiaceae)



K. Lauter - Flora Helvetica - Haupt Verlag



**Frühblühender Th. – *Th. praecox*
0,03–0,15 h 5–7 (hell- bis dunkelpurpur)
↗ S. 788

Thymus pulegioides (Lamiaceae) L.



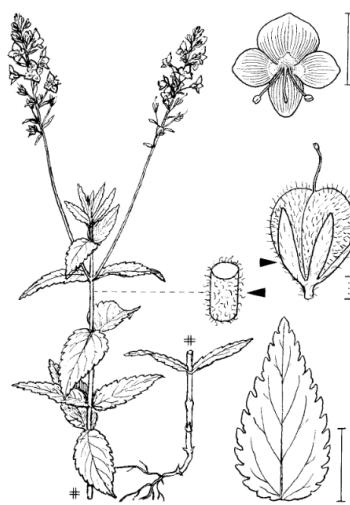
*Arznei-Th. – *Th. pulegioides* 0,05–0,30 h
6–9 (hell- bis dunkelpurpur) ↗ S. 788



Thymus pulegioides subsp. *carniolicus* (Lamiaceae)
P.A.Schmidt



Veronica teucrium (Plantaginaceae) L.



Großer E. – *V. teucrium* 0,30–0,80 ♂ 6–7
(azurblau, dunkler geadert)

Viburnum lantana (Viburnaceae) L.



© K. Lauber - Flora Helvetica - Haupt Verlag



Wolliger Sch. – *V. lantana* 1,00–3,00 ♂
4–6 (schmutzigweiß. Fr erst rot, vollreif
schwarz)

Vincetoxicum hirundinaria (Apocynaceae)



Weiße Schwalbenwurz – *Vincetoxicum*
hirundinaria 0,30–1,40 ♀ 5–8 (gelblichweiß)

Viola hirta (Violaceae) L.



Behaartes V. – *V. hirta* 0,05–0,25 ♂ 4–5
(blau, Sporn rötlichviolett)

Viola rupestris (Violaceae) F.W.Schmidt



© K. Lauber - Flora Helvetica - Haupt Verlag



Sand-V. – *V. rupestris* 0,03–0,08 ♂ 5–6
(blauviolett, selten rötlich)

