

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 Günsel	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 Gänsekresse	11
<i>Arabis hirsuta</i>	Brassicaceae	Behaarte Gänsekresse	11
<i>Arabis turrita</i>	Brassicaceae	Turmgänsekresse	12
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Ericaceae	Immergrüne Bärentraube	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

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

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

Acinos arvensis (Lamiaceae)



© K. Lüönd / Flora Helvetica / Haupt-Verlag



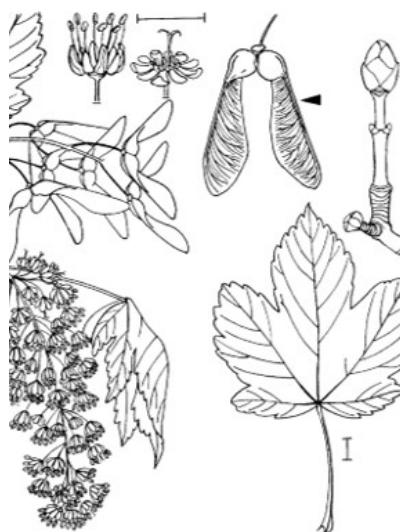
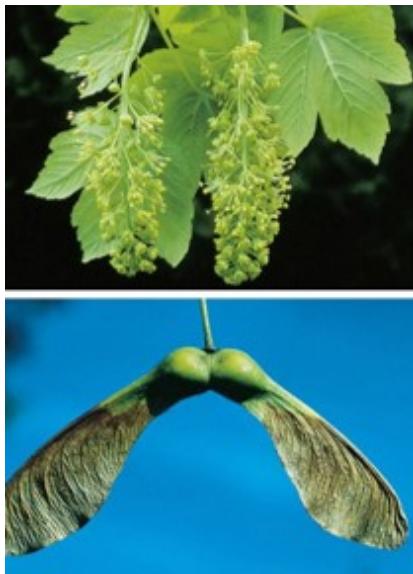
Gewöhnlicher S. – *A. arvensis* 0,10–0,30
⌚ ⚒ 6–9 (blasslila)

Aconitum napellus (Ranunculaceae) L.

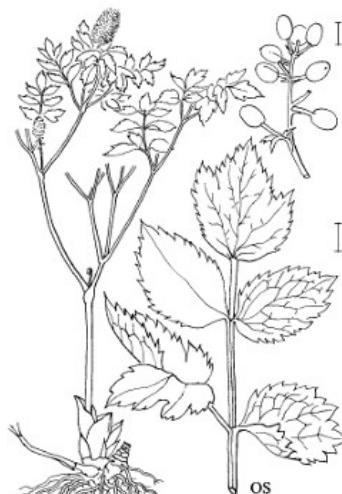


Blauer E. – *A. napellus* subsp. *lusitanicum*
0,30–2,00 ♂ 6–8 ♀ (tiefblau bis
dunkelviolett) ↗ S. 783

Acer pseudoplatanus (Sapindaceae) L.

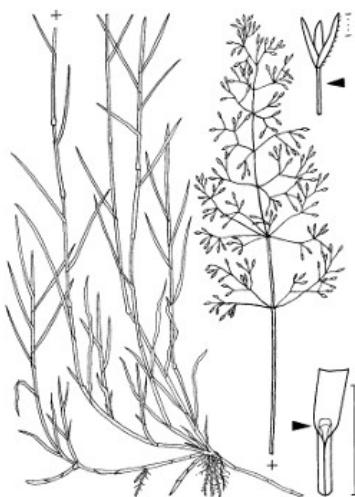


Actaea spicata (Ranunculaceae) L.



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

Agrostis capillaris (Poaceae) L.



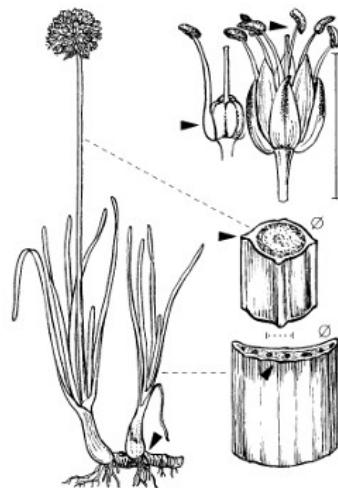
Rotes Straußgras – *Agrostis capillaris*
0,20–0,80 ♂ 6–7 (variabel)

Ajuga genevensis (Lamiaceae) L.

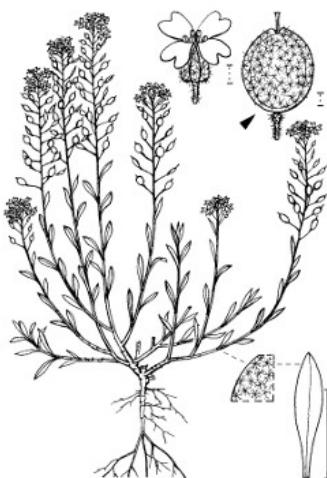


Heide-G. – *A. genevensis* 0,07–0,30 ♂ 4–6
(meist dunkelblau)

Allium lusitanicum (Amaryllidaceae) Lam.



Alyssum montanum (Brassicaceae) L.

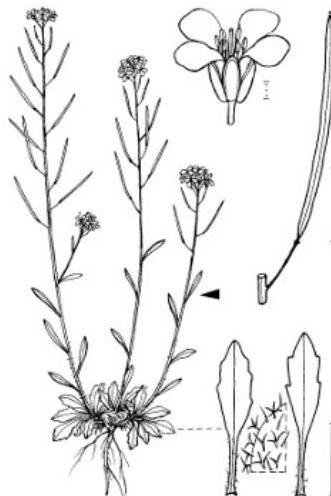


Anthyllis vulneraria (Fabaceae) L.



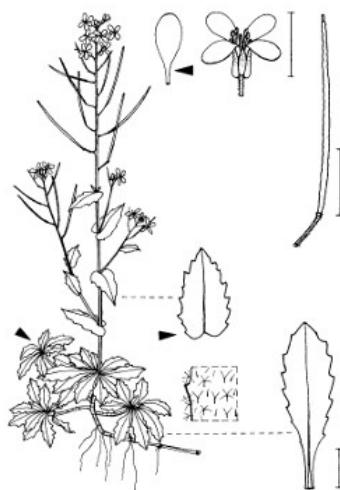
**Gewöhnlicher Wundklee – *Anthyllis vulneraria* 0,05–0,60(–0,90) ♂ 5–8 (gelb, weißlich od. rötlich)

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



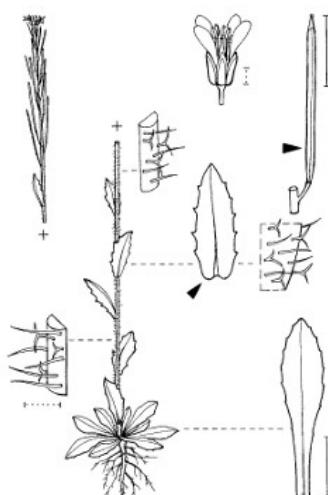
Felsen-Sch. – *A. petraea* 0,10–0,25 ♂ 5–7
(weiß)

Arabis alpina (Brassicaceae) L.



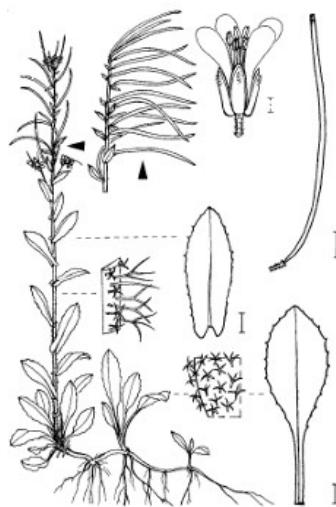
Alpen-G. – *A. alpina* 0,05–0,40 ♂ 3–10
(weiß)

Arabis hirsuta (Brassicaceae) L.

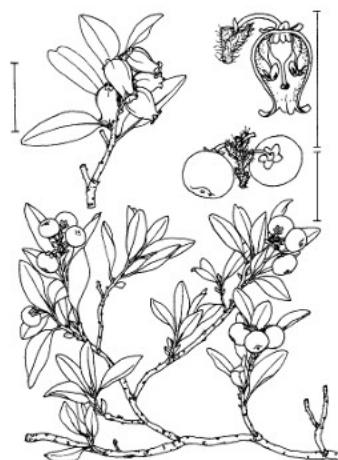


Behaarte G. – *A. hirsuta* 0,10–0,80 ♂ 5–7 (weiß)

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)

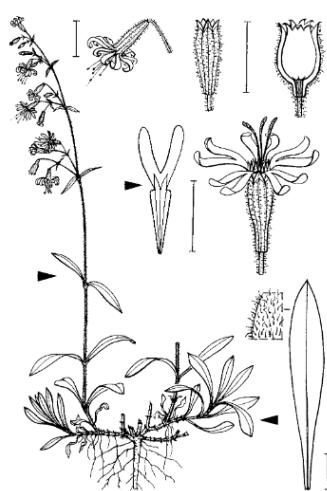
Sedum sexangulare (Crassulaceae)

Senecio sp FJ (Asteraceae)

Seseli libanotis (Apiaceae)

Sesleria caerulea (Poaceae)

Silene nutans (Caryophyllaceae) L.

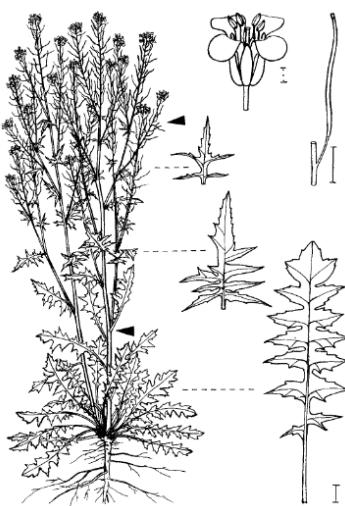


Nickendes L. – *S. nutans* 0,30–0,50 2f 5–8
(weiß, USeite oft grünlich od. röthlich, nur
nachts geöffnet)

Sisymbrium austriacum (Brassicaceae) *Jacq.*



© K. Lauber - Flora Helvetica - Haupt Verlag



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



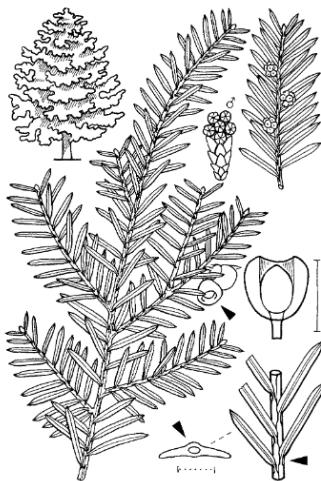
Wald-Z. – *S. sylvatica* 0,30–1,00 ♂ 6–9
(dunkel braunrot)

Taraxacum sp (Asteraceae)

Taxus baccata (Taxaceae) L.



© K. Lauber - Flora Helvetica - Haupt Verlag



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

Teucrium botrys (Lamiaceae) L.

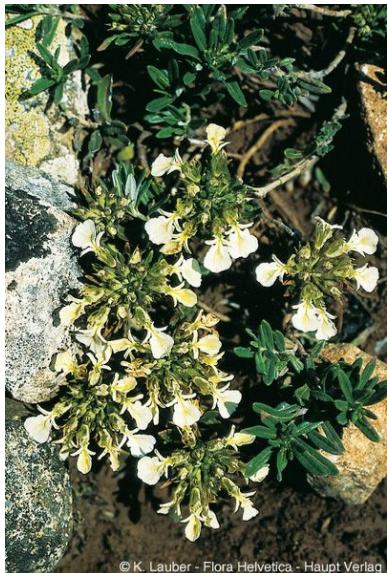


© K. Lauber - Flora Helvetica - Haupt Verlag



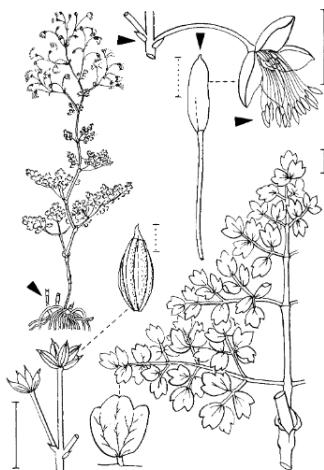
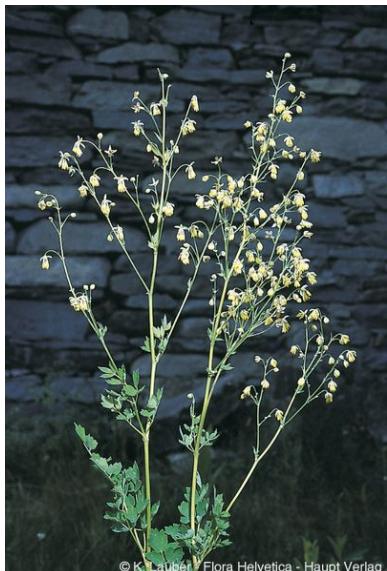
Trauben-Gamander – *Teucrium botrys*
0,10–0,40 ♂ ? 7–9 (rötlich)

Teucrium montanum (Lamiaceae) L.



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

Thalictrum minus (Ranunculaceae) L.

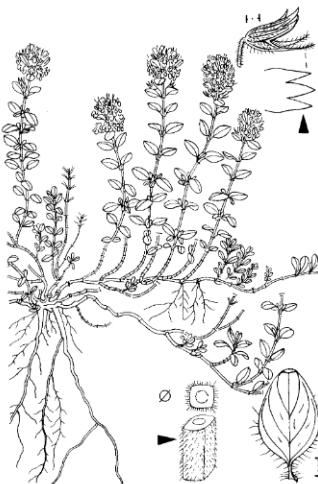


**Kleine W. – *Th. minus* 0,15–1,20 ♂ 5–8
(gelblich)

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.



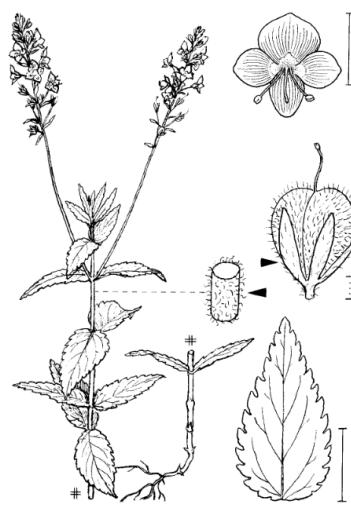
*Arznei-Th. – *Th. pulegioides* 0,05–0,30 h
6–9 (hell- bis dunkelpurpur) ↗ S. 788



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)

