









GUSTAV HEGI

ALPEN  
FLORA

ISBN 978-3-8094-4416-9

1. Auflage

© 2021 by Bassermann Verlag, einem Unternehmen  
der Penguin Random House Verlagsgruppe GmbH,  
Neumarkter Straße 28, 81673 München

Reprint der Auflage München 1937

Projektleitung: Dr. Iris Hahner

Umschlaggestaltung: Atelier Versen, Bad Aibling

Sollte diese Publikation Links auf Webseiten Dritter enthalten, so übernehmen wir für deren Inhalte keine Haftung, da wir uns diese nicht zu eigen machen, sondern lediglich auf deren Stand zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung verweisen.

Die Ratschläge und Informationen in diesem Buch sind vom Autor und dem Verlag sorgfältig erwogen und geprüft. Dennoch kann eine Garantie nicht übernommen werden. Eine Haftung des Autors bzw. des Verlags und seiner Beauftragten für Personen-, Sach- und Vermögensschäden ist ausgeschlossen.



Penguin Random House Verlagsgruppe FSC® N001967

Druck und Bindung: Print Consult, München

Printed in the Czech Republic

GUSTAV HEGI

# ALPEN FLORA

Die verbreitetsten  
Alpenpflanzen von Bayern, Österreich  
und der Schweiz

Mit 221 farbigen  
Abbildungen auf 30 Tafeln und  
44 schwarzen Bildern

**B**assermann





# INHALTSVERZEICHNIS

## I. Lateinische Namen

Taf. u. Figur		Seite	Taf. u. Figur		Seite
28, 5	<i>Achillea atrata</i>	64	18, 5	<i>Astrantia minor</i>	44
37, 1	„ <i>moschata</i>	77	9, 2	<i>Atragene alpina</i>	25
9, 4	<i>Aconitum Napellus</i>	26	2, 2	<i>Avena Scheuchzeri</i>	11
28, 1	<i>Adenostyles alpina</i>	63	19, 7	<i>Azalea procumbens</i>	46
12, 1	<i>Aëthionema saxatile</i>	31			
2, 4	<i>Agrostis alpina</i>	12	26, 3	<i>Bartschia alpina</i>	59
24, 4	<i>Aiuga pyramidalis</i>	56		<i>Betulaceae</i> Taf. 5	
15, 5	<i>Alchemilla alpina</i>	38	12, 2	<i>Biscutella levigata</i>	31
4, 1	<i>Allium Victorialis</i>	15		<i>Boraginaceae</i> Taf. 24	
33, 2	<i>Allosorus crispus</i>	73	18, 6	<i>Bupleurum ranunculo-</i> <i>loides</i>	44
5, 5	<i>Alnus viridis</i>	18			
8, 7	<i>Alsine sedoides</i>	24	24, 7	<i>Calamintha alpina</i>	56
8, 5	„ <i>verna</i>	24	32, 4	<i>Campanula alpina</i>	71
21, 7	<i>Androsace alpina</i>	50	27, 4	„ <i>barbata</i>	61
21, 5	„ <i>carnea</i>	49	36, 2	„ <i>cenisia</i>	77
21, 1	„ <i>Chamaejasme</i>	49	36, 1	„ <i>excisa</i>	76
21, 7	„ <i>glacialis</i>	50	32, 5	„ <i>Morettiana</i>	71
21, 6	„ <i>helvetica</i>	49	32, 7	„ <i>pulla</i>	72
21, 4	„ <i>lactea</i>	49	27, 6	„ <i>pusilla</i>	62
21, 3	„ <i>obtusifolia</i>	49	32, 6	„ <i>Raineri</i>	71
21, 2	„ <i>villosa</i>	49	27, 5	„ <i>Scheuchzeri</i>	62
10, 1	<i>Anemone alpina</i>	27	36, 3	„ <i>thyrsoides</i>	77
31, 1	„ <i>baldensis</i>	69	32, 8	„ <i>Zoysii</i>	72
10, 3	„ <i>montana</i>	27		<i>Caprifoliaceae</i> Taf. 27	
10, 4	„ <i>narcissiflora</i>	28	12, 8	<i>Cardamine resedifolia</i>	32
10, 2	„ <i>sulphurea</i>	27	3, 5	<i>Carex atrata</i>	14
10, 5	„ <i>vernalis</i>	28	3, 7	„ <i>baldensis</i>	14
31, 6	<i>Aquilegia Einseleana</i>	70	3, 6	„ <i>capillaris</i>	14
12, 4	<i>Arabis alpina</i>	31	3, 3	„ <i>curvula</i>	13
12, 3	„ <i>pumila</i>	31	3, 1	„ <i>ferruginea</i>	13
19, 8	<i>Arctostaphylos alpina</i>	46	3, 4	„ <i>firma</i>	13
19, 9	„ <i>Uva ursi</i>	46	3, 2	„ <i>sempervirens</i>	13
8, 6	<i>Arenaria ciliata</i>	24	37, 4	<i>Carlina acaulis</i>	78
20, 8	<i>Aretia Vitaliana</i>	48		<i>Caryophyllaceae</i> Taf. 7 und 8	
29, 6	<i>Arnica montana</i>	66	8, 4	<i>Cerastium latifolium</i>	23
37, 4	<i>Aronicum Clusii</i>	78	24, 1	<i>Cerinthe alpina</i>	55
29, 1	„ <i>grandiflorum</i>	65	4, 5	<i>Chamaeorchis alpinus</i>	16
29, 4	<i>Artemisia Genipi</i>	65	8, 7	<i>Cherleria sedoides</i>	24
29, 5	„ <i>laxa</i>	66	28, 7	<i>Chrysanthemum alpin.</i>	64
29, 5	„ <i>Mutellina</i>	66	37, 2	„ <i>atratum</i>	78
29, 4	„ <i>spicata</i>	65	38, 2	<i>Cirsium spinosissimum</i>	79
33, 4	<i>Asplenium fissum</i>	74	9, 2	<i>Clematis alpina</i>	25
28, 3	<i>Aster alpinus</i>	63			
17, 5	<i>Astragalus alpinus</i>	41			

Taf. u. Figur	Seite
12, 7	<i>Cochlearia saxatilis</i> . . . 32
4, 6	<i>Coeloglossum viride</i> . . . 16
	Compositae Taf. 28, 29, 30, 37 und 38
	Coniferae Taf. 1
17, 4	<i>Coronilla vaginalis</i> . . . 41
21, 8	<i>Cortusa Matthioli</i> . . . 50
35, 1	<i>Cotoneaster integerrima</i> . . . 75
	Crassulaceae Taf. 13
30, 1	<i>Crepis aurea</i> . . . 67
4, 3	<i>Crocus vernus</i> . . . 15
	Cruciferae Taf. 12 u. 21
	Cyperaceae Taf. 2 u. 3.
33, 3	<i>Cystopteris regia</i> . . . 73
18, 3	<i>Daphne striata</i> . . . 43
9, 1	<i>Delphinium elatum</i> . . . 25
2, 1	<i>Deschampsia flexuosa</i> . . . 11
8, 8	<i>Dianthus alpinus</i> . . . 24
8, 9	„ <i>inodorus</i> . . . 24
8, 9	„ <i>silvester</i> . . . 24
	Dipsacaceae Taf. 27
37, 3	<i>Doronicum Clusii</i> . . . 78
29, 1	„ <i>grandiflorum</i> . . . 65
20, 8	<i>Douglasia Vitaliana</i> . . . 48
12, 6	<i>Draba aizoides</i> . . . 32
31, 9	„ <i>dubia</i> . . . 70
31, 8	„ <i>fladnizensis</i> . . . 70
31, 9	„ <i>Sauteri</i> . . . 70
15, 6	<i>Dryas octopetala</i> . . . 38
17, 8	<i>Empetrum nigrum</i> . . . 42
18, 4	<i>Epilobium Fleischeri</i> . . . 44
19, 6	<i>Erica carnea</i> . . . 46
28, 2	<i>Erigeron alpinus</i> . . . 63
25, 2	<i>Erinus alpinus</i> . . . 57
2, 6	<i>Eriophorum Scheuchzeri</i> . . . 12
24, 3	<i>Eritrichium nanum</i> . . . 55
35, 3	<i>Eryngium alpinum</i> . . . 76
25, 9	<i>Euphrasia minima</i> . . . 58
34, 3	<i>Festuca varia</i> . . . 74
33	Filices . . . 73
22, 1	<i>Gentiana acaulis</i> . . . 51
22, 10	„ <i>bavarica</i> . . . 52
22, 4	„ <i>brachyphylla</i> . . . 51
22, 1	„ <i>Clusii</i> . . . 51
22, 2	„ <i>excisa</i> . . . 51
22, 9	„ <i>frigida</i> . . . 52
22, 2	„ <i>Kochiana</i> . . . 51
22, 2	„ <i>latifolia</i> . . . 51
23, 4	„ <i>lutea</i> . . . 54
22, 6	„ <i>nana</i> . . . 52
22, 8	„ <i>nivalis</i> . . . 52

Taf. u. Figur	Seite
23, 3	<i>Gentiana Pannonica</i> . . . 53
23, 3	<i>Gentiana pannonica</i> . . . 53
23, 1	„ <i>purpurea</i> . . . 53
22, 5	„ <i>ramosa</i> . . . 52
22, 7	„ <i>tenella</i> . . . 52
22, 3	„ <i>verna</i> . . . 51
22, 1	„ <i>vulgaris</i> . . . 51
35, 4	<i>Geranium silvaticum</i> . . . 76
15, 4	<i>Geum montanum</i> . . . 38
15, 3	„ <i>reptans</i> . . . 37
26, 4	<i>Globularia cordifolia</i> . . . 59
26, 5	„ <i>nudicaulis</i> . . . 60
32, 10	<i>Gnaphalium Hoppean.</i> . . . 72
28, 6	„ <i>norvegicum</i> . . . 64
32, 11	„ <i>supinum</i> . . . 72
	Gramina Taf. 2 und 34
20, 8	<i>Gregoria Vitaliana</i> . . . 48
7, 6	<i>Gypsophila repens</i> . . . 22
17, 6	<i>Hedysarum obscurum</i> . . . 42
17, 7	<i>Helianthemum alpestre</i> . . . 42
7, 5	<i>Heliosperma quadrifidum</i> . . . 22
30, 7	<i>Hieracium aurantiacum</i> . . . 68
30, 6	„ <i>staticifolium</i> . . . 68
30, 5	„ <i>villosum</i> . . . 68
29, 7	<i>Homogyne alpina</i> . . . 66
24, 5	<i>Horminum pyrenaicum</i> . . . 56
12, 10	<i>Hutchinsia alpina</i> . . . 32
30, 4	<i>Hypochoeris uniflora</i> . . . 67
	Iridaceae Taf. 4
1, 2	<i>Juniperus nana</i> . . . 9
12, 7	<i>Kernera saxatilis</i> . . . 32
1, 1	<i>Larix decidua</i> . . . 9
	Leguminosae T. 16 u. 17
30, 2	<i>Leontodon hispidus</i> . . . 67
28, 4	<i>Leontopodium alpinum</i> . . . 64
	Liliaceae Taf. 4 und 34
25, 1	<i>Linaria alpina</i> . . . 57
26, 8	<i>Linnaea borealis</i> . . . 60
4, 2	<i>Lloydia serotina</i> . . . 15
19, 7	<i>Loiseleuria procumbens</i> . . . 46
26, 7	<i>Lonicera caerulea</i> . . . 60
7, 3	<i>Lychnis alpina</i> . . . 21
33, 1	<i>Lycopodium Selago</i> . . . 73
8, 5	<i>Minuartia verna</i> . . . 24
8, 3	<i>Moehringia ciliata</i> . . . 23
8, 2	„ <i>muscosa</i> . . . 23
30, 3	<i>Mulgedium alpinum</i> . . . 67
24, 2	<i>Myosotis alpestris</i> . . . 55
4, 7	<i>Nigritella nigra</i> . . . 16

Taf. u. Figur		Seite	Taf. u. Figur		Seite
	<b>Oenotheraceae Taf. 18</b>		6, 3	<i>Rumex alpinus</i> . . .	20
4, 4	<i>Orchis globosus</i> . . .	16	6, 2	<i>Rumex scutatus</i> . . .	19
6, 5	<i>Oxyria digyna</i> . . .	20	8, 1	<b>Sagina Linnaei</b> . . .	23
17, 3	<i>Oxytropis campestris</i> . . .	41	5, 1	<i>Salix arbuscula</i> . . .	17
17, 2	„ <i>montana</i> . . .	41	34, 4	„ <i>glauca</i> . . .	75
25, 8	<b>Paederota Bonarota</b> . . .	58	5, 3	„ <i>herbacea</i> . . .	17
11, 8	<i>Papaver raticum</i> . . .	30	5, 4	„ <i>reticulata</i> . . .	18
11, 7	„ <i>Sendtneri</i> . . .	30	5, 2	„ <i>retusa</i> . . .	17
34, 1	<i>Paradisia Liliastrum</i> . . .	74		<b>Santalaceae Taf. 6</b>	
26, 2	<i>Pedicularis foliosa</i> . . .	59	7, 2	<i>Saponaria lutea</i> . . .	21
26, 1	„ <i>verticillata</i> . . .	59	7, 1	„ <i>ocymoides</i> . . .	21
12, 9	<i>Petrocallis pyrenaica</i> . . .	32	24, 7	<i>Satureia alpina</i> . . .	56
17, 1	<i>Phaca frigida</i> . . .	41	14, 1	<b>Saxifraga ascendens</b> . . .	35
32, 9	<i>Phyteuma betonicifol.</i>	72	14, 6	„ <i>aizoides</i> . . .	35
27, 8	„ <i>comosum</i> . . .	62	13, 5	„ <i>Aizoon</i> . . .	34
27, 7	„ <i>hemisphaericum</i> . . .	62	14, 12	„ <i>androsacea</i> . . .	36
1, 4	<i>Pinus Cembra</i> . . .	10	14, 13	„ <i>aphylla</i> . . .	36
1, 3	„ <i>montana</i> . . .	10	14, 8	„ <i>aspera</i> . . .	36
15, 1	<i>Pirus Chamaemespilus</i> . . .	37	14, 9	„ <i>bryoides</i> . . .	36
26, 6a	<i>Plantago alpina</i> . . .	60	14, 5	„ <i>Burseriana</i> . . .	35
2, 3b	<i>Poa alp. var. seminifera</i> . . .	11	14, 11	„ <i>caesia</i> . . .	36
2, 3	<i>Poa alp. var. vivipara</i> . . .	11	14, 3	„ <i>exarata</i> . . .	35
34, 9	<i>Polygonum Bistorta</i> . . .	75	14, 2	„ <i>moschata</i> . . .	35
6, 4	„ <i>viviparum</i> . . .	20	14, 10	„ <i>oppositifolia</i> . . .	36
16, 1	<i>Potentilla aurea</i> . . .	39	13, 6	„ <i>rotundifolia</i> . . .	34
16, 4	„ <i>caulescens</i> . . .	39	14, 4	„ <i>Seguierii</i> . . .	35
16, 2	„ <i>grandiflora</i> . . .	39	14, 7	„ <i>stellaris</i> . . .	35
16, 3	„ <i>nitida</i> . . .	39	14, 13	„ <i>stenopetala</i> . . .	36
20, 6	<b>Primula Auricula</b> . . .	48	27, 3	<i>Scabiosa lucida</i> . . .	61
20, 1	„ <i>Clusiana</i> . . .	47		<b>Scrophulariaceae Taf.</b>	
20, 5	„ <i>farinosa</i> . . .	48		25 und 26	
20, 4	„ <i>glutinosa</i> . . .	47	24, 6	<i>Scutellaria alpina</i> . . .	56
20, 7	„ <i>hirsuta</i> . . .	48	13, 4	<i>Sedum atratum</i> . . .	34
20, 3	„ <i>integrifolia</i> . . .	47	13, 2	<b>Sempervivum arach-</b>	
20, 2	„ <i>minima</i> . . .	47		<b>noideum</b> . . .	33
20, 7	„ <i>viscosa</i> . . .	48	13, 3	„ <i>tectorum</i> . . .	33
			13, 1	„ <i>Wulfenii</i> . . .	33
11, 5	<b>Ranunculus alpestris</b> . . .	30		<b>Senecio alpinus</b> . . .	80
31, 4	„ <i>crenatus</i> . . .	69	29, 2	„ <i>carniolicus</i> . . .	65
11, 3	„ <i>glacialis</i> . . .	29	29, 3	„ <i>Doronicum</i> . . .	65
31, 5	„ <i>hybridus</i> . . .	69	37, 5	„ <i>uniflorus</i> . . .	78
11, 2	„ <i>montanus</i> . . .	29	38, 1	<b>Serratula Rhaponticum</b> . . .	79
11, 1	„ <i>parnassifolius</i> . . .	29	2, 5	<i>Sesleria disticha</i> . . .	12
31, 3	„ <i>pygmaeus</i> . . .	69	15, 3	u. 4 <i>Sieversia</i> . . .	37, 38
11, 6	„ <i>pyrenaicus</i> . . .	30	7, 7	<i>Silene acaulis</i> . . .	22
31, 2	„ <i>Seguierii</i> . . .	69	7, 5	„ <i>quadrifida</i> . . .	22
11, 4	„ <i>Thora</i> . . .	29	7, 4	„ <i>rupestris</i> . . .	21
35, 2	<i>Rhamnus pumila</i> . . .	76	21, 10	<b>Soldanella alpina</b> . . .	50
38, 1	<i>Rhaponticum scariosum</i> . . .	79	21, 9	„ <i>minima</i> . . .	50
19, 3	<b>Rhododendron Cha-</b>		21, 11	„ <i>pusilla</i> . . .	50
	<b>maecistus</b> . . .	45	15, 1	<b>Sorbus Chamaemespilus</b> . . .	37
19, 1	„ <i>ferrugineum</i> . . .	45			
19, 2	„ <i>hirsutum</i> . . .	45	9, 3	<b>Thalictrum alpinum</b> . . .	26
19, 3	<b>Rhodothamnus</b> . . .	45	6, 1	<b>Thesium alpinum</b> . . .	19
15, 2	<i>Rosa alpina</i> . . .	37	12, 5	<b>Thlaspi rotundifolium</b> . . .	31
15, 2	„ <i>pendulina</i> . . .	37		<b>Thymelaeaceae Taf. 18</b>	

Taf. u. Figur	Seite	Taf. u. Figur	Seite
16, 7	Trifolium alpinum . . .	27, 1	Valeriana supina . . .
16, 5	„ badium . . .	34, 2	Veratrum album . . .
16, 6	Trifolium nivale . . .	25, 4	Veronica alpina . . .
	<b>Umbelliferae Taf. 18</b>	25, 6	„ aphylla . . .
19, 5	Vaccinium uliginosum	25, 7	„ bellidioides . . .
19, 4	„ Vitis-Idaea . . .	25, 5	„ fruticans . . .
32, 2	Valeriana celtica . . .	25, 3	„ fruticulosa . . .
32, 3	„ elongata . . .	25, 5	„ saxatilis . . .
32, 3	„ saliunca . . .	18, 1	Viola biflora . . .
27, 2	„ saxatilis . . .	18, 2	„ calcarata . . .
		7, 3	Viscaria alpina . . .

## II. Deutsche Namen

26, 6	Adelgras . . .	26, 6	Alpen-Wegetritt . . .
31, 6	Akelei . . .	9, 3	Alpen-Wiesenraute . . .
4, 1	Allermannsharnisch . . .	10, 1	Alpen-Windröschen . . .
28, 3	Alpen-Aster . . .	28, 7	Alpen-Wucherblume . . .
19, 8	Alpen-Bärentraube . . .	1, 4	Arve . . .
28, 2	Alpen-Berufskraut . . .	28, 3	Aster . . .
28, 1	Alpen-Dost . . .	25, 9	Augentrost . . .
25, 4	Alpen-Ehrenpreis . . .	20, 6	Aurikel . . .
5, 5	Alpen-Erle . . .	19, 7	Azalee . . .
15, 5	Alpen-Frauenmantel . . .	19, 9	Bärentraube . . .
12, 4	Alpen-Gänsekresse . . .		Bärlapppflanzen . . .
12, 10	Alpen-Gemskresse . . .	5, 1	Bäumchen-Weide . . .
21, 9,	10 u. 11 Alpen-Glöck-		Baldriangewächse
	chen . . .		Taf. 27 u. 32
15, 2	Alpen-Heckenrose . . .	26, 3	Bartschie . . .
26, 3	Alpen-Helm . . .	6, 1	Berg-Flachs . . .
24, 6	Alpen-Helmkraut . . .	1, 3	Berg-Föhre . . .
24, 7	Alpen-Kalaminthe . . .	11, 2	Berg-Hahnenfuß . . .
16, 6	Alpen-Klee . . .	10, 3	Berg-Küchenschelle . . .
29, 7	Alpen-Lattich . . .	17, 1	Berg-Linse . . .
25, 2	Alpen-Leberbalsam . . .	15, 4	Berg-Nelkenwurz . . .
5, 1	Alpen-Leinblatt . . .	29, 6	Berg-Wohlerleih . . .
26, 1	Alpen-Leinkraut . . .	28, 2	Berufskraut . . .
7, 3	Alpen-Lichtnelke . . .		Birkengewächse Taf. 5
8, 1	Alpen-Mastkraut . . .	26, 7	Blaue Zweikirsche . . .
30, 3	Alpen-Milchlattich . . .	2, 5	Blaugras . . .
15, 1	Alpen-Mispel . . .		Boretschgewächse
11, 7	Alpen-Mohn . . .		Taf. 24
8, 8	Alpen-Nelke . . .	29, 7	Brandlattich . . .
15, 4	Alpen-Petersbart . . .	16, 5	Braunklee . . .
9, 2	Alpen-Rebe . . .		Braunwurzgewächse
2, 3	Alpen-Rispengras . . .		Taf. 25 und 26
	Alpenrosen Taf. 19	12, 2	Brillenschötchen . . .
6, 3	Alpen-Sauerampfer . . .		Dickblattgewächse
38, 2	Alpen-Scharte . . .		Taf. 13
	Alpen-Seggen Taf. 3		Doldengewächse
17, 7	Alpen-Sonnenröschen . . .		Taf. 18 u. 35
2, 4	Alpen-Straußgras . . .	2, 1	Drahtschmiele . . .
17, 6	Alpen-Süßklee . . .	29, 5	Edelraute . . .
17, 5	Alpen-Tragant . . .	28, 4	Edelweiß . . .
24, 2	Alpen-Vergißmeinnicht . . .		
24, 1	Alpen-Wachsblume . . .		

Taf. u. Figur	Seite
Ehrenpreis Taf. 25	
9, 4 Eisenhut . . . . .	26
Enziangewächse Taf. 22 u. 23	
9, 6 Erika . . . . .	46
4, 2 Faltenlilie . . . . .	15
Farnkräuter Taf. 33	
27, 2 Felsen-Baldrian . . . . .	61
25, 5 Felsen-Ehrenpreis . . . . .	58
7, 4 Felsen-Leimkraut . . . . .	21
17, 4 Felsen-Peltsche . . . . .	41
30, 4 Ferkelkraut . . . . .	67
Fingerkräuter Taf. 16	
2, 1 Flatterschmiele . . . . .	11
15, 5 Frauenmantel . . . . .	38
19, 6 Frühlingsheide . . . . .	46
4, 3 Frühlings-Safran . . . . .	15
10, 5 Frühlings-Windröschen	28
12, 3 Gänsekraut . . . . .	31
12, 4 Gänsekresse . . . . .	31
12, 5 Gamskresse . . . . .	31
15, 2 Gebirgsrose . . . . .	37
29, 1 Gemswurz . . . . .	65
29, 3 Gemswurz-Kreuzkraut	65
34, 2 Germer . . . . .	74
11, 4 Gift-Hahnenfuß . . . . .	29
7, 6 Gipskraut . . . . .	22
11, 3 Gletscher-Hahnenfuß . . . . .	29
15, 3 Gletscher-Petersbart . . . . .	37
Glockenblumenge- wächse Taf. 27, 32, 36	
16, 5 Gold-Klee . . . . .	40
30, 1 Gold-Pippau . . . . .	67
20, 8 Gold-Primel . . . . .	48
Gräser Taf. 2 u. 34	
17, 1 Gratlinse . . . . .	41
5, 5 Grün-Erle . . . . .	18
30, 5, 7 u. 9 Habichtskräuter	68
Hahnenfußgewächse Taf. 9, 10 u. 31	
18, 6 Hasenohr . . . . .	44
13, 1, 2 u. 3 Hauswurz . . . . .	33
26, 7 Heckenkirsche . . . . .	60
Heidekrautgewächse Taf. 19	
24, 3 Himmelserold . . . . .	55
4, 6 Hohlzunge . . . . .	16
8, 4 Hornkraut . . . . .	23
3, 2 Horst-Segge . . . . .	13
Hülsengewächse Taf. 16 u. 17	
12, 6 Hungerblümchen . . . . .	32
29, 6 Johannisblume . . . . .	66

Taf. u. Figur	Seite
37, 1 Jva . . . . .	77
Kardengewächse Taf. 27	
Klee Taf. 16	
Knabenkräuter Taf. 4	
1, 3 Knieholz . . . . .	10
6, 4 Knöllchen-Knöterich . . . . .	20
Knöterichgewächse Taf. 6 u. 34	
4, 7 Kohlröschen . . . . .	16
Korbblütler Taf. 28, 29	
30, 32, 37 u. 38	
17, 8 Krähenbeere . . . . .	42
29, 2 Krainer-Kreuzkraut . . . . .	65
29, 1 Krebswurz . . . . .	65
Kreuzblütler Taf. 12, 31	
Kreuzdornsträucher Tab. 35	
Kreuzkräuter Taf. 29 u. 37	
17, 4 Kronwicke . . . . .	41
1, 3 Krummholz . . . . .	10
3, 3 Krumm-Segge . . . . .	13
Kugelblumengewächse Taf. 26	
1, 1 Lärche . . . . .	9
26, 1 u. 2 Läusekraut . . . . .	59
25, 2 Leberbalsam . . . . .	57
1, 3 Legföhre . . . . .	10
6, 1 Leinblatt . . . . .	19
7, 3 Lichtnelke . . . . .	21
Liliengewächse Taf. 4, 34	
12, 7 Löffelkraut . . . . .	32
30, 2 Löwenzahn . . . . .	67
25, 8 Mänderlein . . . . .	58
4, 7a Männertreu . . . . .	16
Mannsschilde Taf. 21	
35, 3 Mannstreu . . . . .	76
Maskenblütler Taf. 25 und 26	
8, 1 Mastkraut . . . . .	23
21, 8 Matthiolus-Primel . . . . .	50
13, 4 Mauerpfeffer . . . . .	34
20, 5 Mehlsprimel . . . . .	48
30, 3 Milchlattich . . . . .	67
Mohngewächse Taf. 11	
26, 8 Mönchsrhabarber . . . . .	20
19, 5 Moorbeere . . . . .	46
8, 2 Moosglöckchen . . . . .	60
8, 2 u. 3 Nabelmiere . . . . .	23
Nachtkerzengewächse Taf. 18	
Nadelhölzer Taf. 1	

Taf. u. Figur	Seite
Nelkengewächse Taf. 7 und 8	
15, 3 u. 4 Nelkenwurz	37 u. 38
20, 6 Ohrprimel . . . . .	48
15, 4 Petersbart . . . . .	38
19, 4 Preiselbeere . . . . .	45
Primelgewächse Taf. 20 u. 21	
24, 4 Pyramiden-Günsel . . .	56
24, 5 Pyrenäen-Drachenmaul	56
11, 6 Pyrenäen-Hahnenfuß . .	30
19, 3 Radrose . . . . .	45
11, 8 Rätischer Mohn . . . . .	30
27, 7 u. 8 u. 32, 9 Rapunzel	62, 72
17, 8 Rauschbeere . . . . .	42
30, 1 Rinderblume . . . . .	67
2, 3 Rispengras . . . . .	11
9, 1 Rittersporn . . . . .	25
6, 2 Römischer Spinat . . . . .	19
Rosengewächse Taf. 15 16 u. 35	
33, 2 Roßfarn . . . . .	73
28, 6 und 32, 10 u. 11 Ruhr- kraut . . . . .	64
6, 5 Sauerling . . . . .	20
4, 3 Safran . . . . .	15
Sandelholzgewächse Taf. 6	
8, 6 Sandkraut . . . . .	24
Sauerampfer Taf. 6	
Sauergräser Taf. 2 u. 3	
28, 5 Schafgarbe . . . . .	64
12, 8 Schaumkraut . . . . .	32
2, 6 Scheuchzers Wollgras	12
34, 5 Schlangen-Knöterich . .	75
19, 6 Schneeheide . . . . .	46
4, 7 Schwarzstendel . . . . .	16
Schwertliliengewächse Taf. 4	
34, 3 Schwingel . . . . .	74
Seggen Taf. 3	
18, 3 Seidelbastgewächse . . .	43
7, 2 Seifenblume . . . . .	21
7, 1 Seifenkraut . . . . .	21
15, 4 Siegwurz . . . . .	15
37, 4 Silberdistel . . . . .	78

Taf. u. Figur	Seite
15, 6 Silberwurz . . . . .	38
29, 1 Skorpions-Krebswurz	65
17, 7 Sonnenröschen . . . . .	42
32, 2 Speik . . . . .	71
Steinbrechgewächse Taf. 13 u. 14	
12, 1 Steinkresse . . . . .	31
12, 7 Stein-Löffelkraut . . . .	32
18, 3 Steinröschen . . . . .	43
12, 9 Steinschmüchel . . . . .	32
18, 5 Sterndolde . . . . .	44
35, 4 Storchenschnabel . . . .	76
7, 5 Strahlensame . . . . .	22
Süßgräser Taf. 2 u. 34	
17, 6 Süßklee . . . . .	42
12, 5 Täschelkraut . . . . .	31
27, 3 Taubenkopf . . . . .	61
27, 8 Teufelskralle . . . . .	62
17, 5 Tragant . . . . .	41
3, 5 Trauer-Segge . . . . .	14
34, 1 Trichter-Lilie . . . . .	74
Veilchen Taf. 18	
24, 2 Vergißmeinnicht . . . . .	55
11, 5 Voralpen-Hahnenfuß . . .	30
1, 2 Wacholder . . . . .	9
24, 1 Wachsblume . . . . .	55
Wegetrittgewächse Taf. 26	
Weidengewächse Taf. 5 u. 34	
18, 4 Weidenröschen . . . . .	44
37, 4 Wetterdistel . . . . .	78
Windröschen Taf. 10, 31	
2, 6 Wollgras . . . . .	12
1, 4 Zirbelkiefer . . . . .	10
26, 7 Zweikirsche . . . . .	60
19, 3 Zwerg-Alpenrose . . . . .	45
24, 3 Zwerg-Himmelsherold	55
4, 5 Zwerg-Knabenkraut . . . .	16
35, 2 Zwerg-Kreuzdorn . . . . .	76
35, 1 Zwerg-Mispel . . . . .	75
20, 2 Zwerg-Primel . . . . .	47
1, 2 Zwerg-Wacholder . . . . .	9
Zwerg-Weiden Taf. 5, 34	

**Coniferae. Nadelhölzer.**

Meist immergrüne Bäume oder Sträucher mit vorherrschend einnervigen, starren, schmalen, nadel- oder schuppenförmigen Blättern. Stamm regelmäßig verzweigt. Blüten eingeschlechtig, ein- oder zweihäusig, nackt, d. h. ohne Blütenhülle. Männliche Blüten meist kätzchenförmig. Staubblätter meist schuppenförmig, unterseits mit zwei bis mehreren einfächerigen Staubbeuteln. Weibliche Blüten sehr oft zapfenförmig. Fruchtblätter schuppenförmig, zuweilen in Frucht- und Deckschuppe gespalten, mit einer bis vielen nackten Samenanlagen. Samen oft geflügelt. Keimling mit zwei bis vielen, auch im Dunkeln ergrünenden Keimblättern. Die Übertragung des Blütenstaubes auf die Samenanlage besorgt der Wind (Windblütler).

Fig. 1. *Lárix decídua* Mill. (= *Lárix Europæa* DC.), L ä r c h e.

Larch. Larchbaum, Steinlärche (Tirol), Lärbaum, Lärket (Bayern), Lergat, Lerchoch (Kärnten), Löhrrer (Steiermark), Leerbam, Lera, Lierbaum (Niederösterreich), Lortanne (Appenzell), Lerch (Davos). Lertschine, la larze (Wallis), Láresch, Larsch, Lárás (Romanisches Graubünden).

Sommergrüner Baum mit geradem Stamm und mit pyramidenförmiger Krone, bis 54 m hoch und bis 1,6 m dick. Hauptäste horizontal ausgebreitet, an den Spitzen nach aufwärts gebogen; Nebenäste hängend. Junge Triebe hellgrüngelb. Blätter auf Kurztrieben zu 25—64 (durchschnittlich 49) gebüschelt, 2—4 cm lang. Zapfen klein, eiförmig, hellbraun, selten grünlich-weiß, mit dünnen, lang zugespitzten, zur Blütezeit purpurroten Deckschuppen; letztere viel länger als die sehr kleinen Fruchtschuppen. Samen glänzend hellbraun, 3—4 mm lang, mit einem bis 13 mm langen und 5 mm breiten, halbeiförmigen Flügel. — Blüht vom April bis Juni.

Die Lärche ist in den Alpen und in den Karpaten einheimisch und bildet hier zwischen 900 und 2400 m ausgedehnte, lichte Bestände. Außerdem wird sie sehr häufig als Zier- und Waldbaum angepflanzt. In früheren Jahrhunderten war sie, wie alte Bauwerke (besonders Kirchen) beweisen, in Europa nach Norden und Osten hin viel weiter verbreitet.

Neuerdings tritt der graue Lärchenwickler (*Semasia diniána* Gn. = *Stegonóptycha pinicólana* Zell.) schädigend auf. Das harzreiche, sehr dauerhafte Holz findet für verschiedene Zwecke, namentlich bei Wasserbauten, zu Mastbäumen, Maischbottichen, Röhrenleitungen, Dachschindeln usw. Verwendung. Auch das Harz („Venezianisches Terpentín“) wird vielerorts, besonders in Südtirol gesammelt.

Fig. 2. *Juniperus nána* Willd., Z w e r g - W a c h o l d e r.

Jochbranebitt, Jochkranwit, Jochmind (Tirol), Kromzach (Unterinntal, Almkranabet, Kreuzbeeren (Kärnten), Räggholder (Schweiz), Gióp, Güp, Ginaiver, Brinscier (Graubünden).

Niederliegender, dem Boden meist spalierartig aufliegender, sparriger, dichte Teppiche bildender Strauch, seltener aufsteigend, bis 5 dm hoch. Zweige kurz und dick, oft hin- und hergebogen. Blätter 4—8 mm lang, kahnförmig, meist etwas nach einwärts gekrümmt und in eine wenig stechende Spitze auslaufend. Blüten zweihäusig. Scheinbeeren blauschwarz, bereift, oben mit einer dreistrahligem Furche, ungefähr so lang wie die sie stützenden Nadeln.

Der Zwerg-Wacholder stellt nur eine Hochgebirgsform des gewöhnlichen Wacholders der Ebene dar. Dafür sprechen auch die Übergangsformen (var. *intermedia* Sanio) zwischen den beiden Formen und die Tatsache, daß in der Ebene kultivierte Exemplare des Zwerg-Wacholders sich allmählich mehr und mehr dem gewöhnlichen Wacholder nähern.

Trockene, magere Weiden, steinige Halden der Alpen, von ca. 1700—2500 m verbreitet, vereinzelt bis 3570 m aufsteigend; in den Tälern der Alpen und Karpaten zuweilen bis 750 m hinabsteigend.

Alpen, Karpaten, Riesengebirge, in Ostpreußen (in der Ebene), arktische Gebiete Kaukasus, Himalaya.

Für die Sennen liefert der Zwerg-Wacholder ein wertvolles Brennmaterial; auch wird er zum Räuchern von Fleisch verwendet. Auf der Weide schadet er durch Verdrängung des Graswuchses ganz bedeutend. Vom Weidevieh wird er gemieden.



**Fig. 3. *Pinus montána* Mill., Berg-Föhre, Krummholz, Knieholz, Legföhre, Latsche.**

Leckern, Serpe, Zerbet (Niederösterreich), Löcken, Leggen (Salzburg, Obersteiermark), Leckerstaude (Steiermark), Föhren, Sonderumen (Vorarlberg), Latsche, Lägken, Spirke, Dufe, Zunder, Kuscheln und Filzkoep (Oberbayern), Lackholz, Löckern, Au-Föhre (Böhmerwald), Arle (Bregenzerwald, Tirol, Graubünden), Flatzarve (Uri), Taufern, Tüfern, Daofra (Allgäu), Zetten (Unterinntal, Kärnten, Pustertal), Sprinzen (Pustertal), Reischten (Südtirol), Müff, Burschina (Engadin), im Roman. Graubünden Agniia, Agnon (die gradstämmige Form), Zuönder, Giaschigl (die liegende Form), Truosa (St. Gallen), Barancia (Ampezzo), Barancle (Buchenstein), Allazz, Russe (Friaul), Mugoff, Muffol (Veltlin).

Baumartig aufrecht (bis 10 m hoch), mit deutlichem Stamm und pyramidenförmiger Krone (Spirke), oder strauchartig, niederliegend (Legföhre, Latsche). Rinde bräunlichgrau, nicht abblätternd. Blätter beiderseits grün, oft sichelförmig gekrümmt und zu zweien in einer Scheide steckend. Fruchtschuppen an der Spitze mit pyramidenförmigen Schuppenschildern (Apophysen), in der Mitte den warzig erhöhten, von einem schwarzen Ring umgebenen Nabel tragend. Zapfen glänzend braun oder gelblichbraun, selten grün und oft bereift; junge Zapfen aufrecht, violett, die älteren ganz oder fast sitzend, aufrecht abstehend oder schief nach abwärts gerichtet. Samen geflügelt. — Blüht im Mai und Juni.

Die Berg-Föhre bildet in der subalpinen und alpinen Stufe des ganzen Alpen- und Karpatensystems bis 2370 m ausgedehnte Bestände. Ebenso kommt sie im Böhmerwald, Riesen-, Erz- und Fichtelgebirge und im Schwarzwald vor, sowie auf den Mooren der Vorgebirge und der Hochebene. Außerdem wird sie häufig angepflanzt (auch auf Dünen) und erscheint deshalb vielerorts wie einheimisch, so z. B. bei Bremen, in Oldenburg, am Inselferge in Thüringen, in Ober- und Unterfranken, in der Görlitzer Heide, im Vogtland (westlich noch bei Plothen), usw. Auf Ur- und Schiefergestein fehlt sie meistens und wird dort durch die Alpen-Erle ersetzt.

Von der Wald-Föhre (*Pinus silvestris* L.) unterscheidet sich die aufrechte Berg-Föhre durch die spitz kegelförmige Krone, die überall dunkle Rinde, die harzigen, nicht harzfreien Knospen, die fast ganz sitzenden, aufrechten oder schief nach abwärts gerichteten, reifen Zapfen und durch die glänzenden, meist dunkelbraunen Schuppenschilder.

Nach dem Bau der Zapfen und der Schuppenschilder lassen sich drei verschiedene Varietäten (*uncinata*, *Pumilio* und *Mughus*) unterscheiden, die allerdings nicht scharf getrennt sind, sondern allmählich ineinander übergehen. Ebenso variabel ist die Berg-Föhre in ihrem Wuchse.

In den Alpen bietet die Legföhre Schutz gegen Lawinengefahr. Das zähe, biegsame und harzreiche Holz dient den Sennen zur Feuerung und zur Erzeugung von Kienspan. Durch Destillation wird das als Heilmittel (besonders gegen rheumatische Leiden) geschätzte Latschenöl gewonnen. Im Riesengebirge verkauft man aus Kienholz hergestellte Andenken.

**Fig. 4. *Pinus Cembra* L., Zirbelkiefer, Arve, Zeder-Fichte.**

Zirschen, Zirm, Zirnußbaum (Ostalpen) Arbe, Wißarbe (Wallis), Arbä, Arbest (St. Gallen), Dschember, Araf [die Zapfen Betschia, Nuschpinas, Nuschella] (Romanisches Graubünden), Zimber, Pigneu, Gémbro (Tessin) Géambar, Gémbro (Puschlav), Zirbelschurtschen, lincola, pinocchio (Nüsse in Südtirol).

Baum mit aufrechtem Stamm und mit pyramidenförmiger Krone, bis 18 (22,7) m hoch, und bis 1,7 m Stammdurchmesser, Rinde lange glatt bleibend, braun. Junge Triebe rostgelb, filzig. Nadeln steif, 5—9 cm lang, meist zu je fünf in einem Quirle stehend. Zapfen kurz gestielt, stumpf, 5—8 cm lang und 3—5 cm dick, aufrecht oder abstehend, eiförmig bis länglich-eiförmig, unreif violett, reif zimtbraun. Samen haselnußgroß, gänzlich ungeflügelt, eßbar. Eine Form, var. *helvética* Clairv., mit gelbgrünen Zapfen kommt im Engadin und Veltlin vor. — Blüht im Juni und Juli. Die Frucht erlangt aber erst im Herbst des folgenden Jahres ihre Reife.

Bildet in den Alpen und Karpaten von 1600—2500 m lichte Bestände, oft auch in Gesellschaft der Lärche oder Fichte. Mit Vorliebe in den Zentralalpen. Wird hie und da im Tieflande als Zier- oder Forstbaum angepflanzt.

Das leichte, harzfreie und wohlriechende Holz findet häufig zu Wandtäfelungen Verwendung. Die süß schmeckenden Samen („Zirbelnüssen“) sind eßbar und finden in Konditoreien oder als Vogelfutter Verwendung. Der Baum erreicht ein Alter von 700 Jahren.