

Hegi — Merxmüller — Reisigl

# Alpenflora

Die wichtigeren Alpenpflanzen  
Bayerns, Österreichs und der Schweiz

Begründet von  
/ Dr. Gustav Hegi

von der 9. bis 24. Auflage erneuert und herausgegeben von  
Dr. Hermann Merxmüller

o. Professor der Systematischen Botanik an der Universität München

25., erweiterte Auflage 1977, herausgegeben von

Dr. Herbert Reisigl  
ao. Professor der Systematischen Botanik  
an der Universität Innsbruck

Mit 283 farbigen Abbildungen und 34 Lichtbildern  
auf 43 Tafeln sowie einer Karte der Alpen  
und 48 Verbreitungskarten



Verlag Paul Parey • Berlin und Hamburg

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Geschützte Pflanzen der Bundesrepublik Deutschland	9
Geschützte Pflanzen Österreichs	13
Geschützte Pflanzen der Schweiz	14
Geschützte Pflanzen Südtirols	16
1. Einleitung	17
2. Klimazonale Vegetation — die Lage der Alpen innerhalb der Klimazonen der Erde	17
3. Die heutigen Lebensbedingungen der Alpenflora:	
Klima und Boden	19
3.1.    Großklimacharakter, Arealgrenzen und Waldverteilung	19
3.2.    Besonderheiten de* Hochgebirgsstandortes und die Anpassung der Pflanzen	21
3.3.    Gesteine und Boden	23
4. Die Pflanzengesellschaften der waldfreien alpinen Stufe	26
4.1.    Zwergstrauchheiden	26
4.1.1.    Zwergstrauchheiden saurer Böden über Silikat	27
4.1.1.1.    Alpenrosen-Beerenheiden (Rhododendro-Vaccinion)	27
4.1.1.2.    Zwergwacholder-Gesellschaften (Juniperion alpinae)	27
4.1.1.3.    Gemsheidespalier (Loiseleurio-Vaccinion)	27
4.1.2.    Zwergstrauchheiden basischer Böden über Kalk und Dolomit	28
4.1.2.1.    Subalpiner Schneeheide-Bergföhrenwald (Erico-Pinetum montanae)	28
4.1.2.2.    Almrausch-Bergföhren-Gesellschaft (Rhododendro hirsuti-Pinetum montanae)	28
4.1.2.3.    Gemsheidespalier über Kalk (Loiseleurietum calcicolum)	28
4.1.2.4.    Silberwurz-Teppiche (Dryadetum)	28
4.2.    Alpine Grasheiden (Urwiesen der oberen alpinen Stufe)	29
4.2.1.    Alpine Rasen des Kalkgebirges (Seslerietalia coeruleae)	29
4.2.1.1.    Polsterseggen-Rasen (Caricetum firmae)	29
4.2.1.2.    Blaugras-Horstseggen-Rasen (Seslerio-Semperviretum)	29
4.2.1.3.    Feuchtrasen (Caricion ferruginei)	30
4.2.1.4.    Windrasen (Oxytropo-Elynion)	30
4.2.2.    Alpine Sauerbodenrasen auf Silikat (Caricetalia curvulae)	31
4.2.2.1.    Krummseggen-Rasen (Caricion curvulae)	31
4.2.2.2.    Alpische Bürstling-Rasen (Nardion strictae)	31
4.2.2.3.    Bergsteppen-Rasen (Festucion variae)	32
4.3.    Extrazonale Vereine	32
4.3.1.    Schneeböden	32
4.3.1.1.    Bodensaure Schneeböden (Salicion herbaceae)	32
4.3.1.2.    Kalk-Schneeböden (Arabidion coeruleae)	32
4.3.2.    Niedermoore	33
4.3.3.    Felsspalten-Fluren	33
4.3.3.1.    Kalkfels-Fluren (Potentilletalia caulescentis)	33
4.3.3.2.    Silikatfels-Fluren (Androsacetalia vandellii)	34
4.3.4.    Schutt-Fluren	34
4.3.4.1.    Kalkschutt-Fluren (Thlaspeetalia rotundifolii)	34
4.3.4.2.    Kalkschiefer-Schuttgesellschaften (Drabetalia hoppeanae)	34
4.3.4.3.    Silikat-Schuttgesellschaften (Androsacetalia alpinae)	34
5. Die Entstehung der Alpen und ihrer Flora	35

6. Tafelteil mit beschreibendem Text	44	
Lichenes. Flechten	44	
Coniferae. Nadelhölzer	47	
Poaceae (Gramineae). Echte oder Süßgräser	49	
Cyperaceae. Sauergräser	52	
Juncaceae. Binsengewächse	54	
Liliaceae. Liliengewächse	56	
Amaryllidaceae. Narzissengewächse	59	
Iridaceae. Schwertliliengewächse	59	
Orchidaceae. Knabenkräuter	59	
Salicaceae. Weidengewächse	61	
Betulaceae. Birkengewächse	64	
Santalaceae. Sandelholzgewächse	64	
Polygonaceae. Knöterichgewächse	64	
Caryophyllaceae. Nelkengewächse	67	
Ranunculaceae. Hahnenfußgewächse	73, 82	
Papaveraceae. Mohngewächse	80	
Brassicaceae (Cruciferae). Kreuzblütler	84	
Crassulaceae. Dickblattgewächse	88	
Saxifragaceae. Steinbrejhgewächse	91	
Rosaceae. Rosengewädise	95	
Fabaceae (Papilionaceae). Schmetterlingsblütler	100	
Geraniaceae. Storchnabelgewächse	104	
Cistaceae. Zistrosengewächse	104	
Empetraceae. Rauschbeerengewächse	104	
Violaceae. Veilchengewächse	105	
Thymelaeaceae. Seidelbastgewächse	105	
Onagraceae. Nachtkerzengewächse	105	
Apiaceae (Umbelliferae). Doldenblütler	106	
Ericaceae. Heidekrautgewächse	108	
Primulaceae. Primelgewächse	111	
Gentianaceae. Enziangewächse	118	
Boraginaceae. Borretschgewächse	124	
Lamiaceae (Labiatae). Lippenblütler	125	
Scrophulariaceae. Braunwurzgewächse	127	
Globulariaceae. Kugelblumengewächse	131	
Plantaginaceae. Wegerichgewächse	132	
Rubiaceae. Labkrautgewächse	132	
Caprifoliaceae. Geißblattgewächse	134	
Valerianaceae. Baldriangewächse	134, 138	
Dipsacaceae. Kardengewächse	134	
Campanulaceae. Glockenblumengewächse	136	
Asteraceae (Compositae). Korbblütler	140	
Cichoriaceae. Zungenblütler	147	
Fotografische Bildtafeln	151	[
Verbreitungskarten 1—48	159	
Literaturverzeichnis	175	
Verzeichnis der lateinischen Artnamen	178	
Verzeichnis der deutschen Artnamen und der Volksnamen	183	
Reliefkarte der Alpen		