

Peter Mertz

**Alpenpflanzen
in ihren Lebensräumen
Ein Bestimmungsbuch**

Unter redaktioneller Mitwirkung
von Christa Gußmark

Haupt Verlag
Bern · Stuttgart · Wien

Inhalt

Vorwort	7
---------------	---

Die Alpen im Überblick

Geografische Eingrenzung	10
Die 28 Alpenregionen dieses Buches	17
Die Entstehung der Alpen – ein geologischer Überblick	28
Die Höhenstufen	32
Die Vegetation der Alpen	40

Landschaften lesen

Einleitung	52
Kalk- und Silikatgebirge	58
Inneralpines Tal in den Nördlichen Kalkalpen	60
Krummholz und Schuttvegetation im Kalkgebirge	62
Subalpiner Bergwald	64
Subalpines Tal mit Kiesbettflur	66
Alpine Stufe in den Silikatbergen	68
Inneralpines Tal in den Zentralalpen	70
Flach- und Hochmoorkomplex	72
Hochstaudenfluren und alpine Rasen	74
Extremlebensräume	76

Lebensräume und ihre Arten

Zur Bestimmung der einzelnen Arten	80
--	----

A Wälder

1 Fichten-Mischwald	89
2 Schneeheide-Kiefernwälder der inneralpiner Täler	113
3 Lärchenwälder der Mittelgebirge	137
4 Grauerlenwald	149
5 Subalpiner Bergmischwald zwischen 1300 und 1700 Meter	161
6 Lärchen-Zirbenwald, Zirbenschlusswald	175

B Krummholz, Hochstauden, Schlagfluren 191

- 7 Latschengebüsche und Alpenrosenfluren auf Kalk 195
8 Alpenrosengebüsche und Zwergstrauchheiden auf Silikat 211
9 Hochstaudenfluren und Grünerlengebüsche 223

C Alpinrasen und Urwiesen 247

- 10 Alpine Rasen auf Kalkhängen
(Blaugras-Horstseggenrasen, Rostseggenrasen) 257
11 Alpine Rasengesellschaften an Silikatstandorten
(Krummseggenrasen, Borstgrasrasen) 283
12 Alpine Rasen auf Kalk und Silikat
(Violettschwingelrasen, Nacktriedrasen) 309
13 Alpenfettweiden 321

D Feuchtstandorte 343

- 14 Flach- und Hochmoore 347
15 Vegetation an fließenden Gewässern 379

E Extremstandorte 393

- 16 Vegetation der Schutthalden und Felsspalten 399
17 Windkanten-Gämsheide 443
18 Schneetälchen und Schneeböden 453

Anhang

- Glossar 470
Weiterführende Literatur 475
Register 476
Bildnachweis 480