

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 .....

<b>1</b> Fichten-Mischwald .....	89
<b>2</b> Schneeheide-Kiefernwälder der inneralpiner Täler .....	113
<b>3</b> Lärchenwälder der Mittelgebirge .....	137
<b>4</b> Grauerlenwald .....	149
<b>5</b> Subalpiner Bergmischwald zwischen 1300 und 1700 Meter .....	161
<b>6</b> 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