

ELIAS LANDOLT

Professor em. für Geobotanik
an der ETH Zürich

Unsere Alpenflora

Mit 136 Kunstdruck-Tafeln
nach Farbfotos von Hans Sigg, Walter Lämmli und weiteren Mitarbeitern
und Federzeichnungen von Rosmarie Hirzel

7. neu bearbeitete Auflage

SAC-Verlag

Schweizer Alpen-Club SAC
Club Alpin Suisse
Club Alpino Svizzero
Club Alpin Svizzer



o uil (234.3)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort des Verfassers.	8
1. Entstehung der Alpenflora.	11
1.1. Tertiärflora.	11
1.2. Flora der Eiszeiten.	13
1.3. Flora der Nacheiszeit	16
1.4. Menschlicher Einfluss.	18
2. Verbreitung der Alpenpflanzen.	21
2.1. Pflanzengeographische Gebiete.	21
2.2. Flora einzelner Gebiete.	31
3. Klima und Boden der Alpen.	36
3.1. Klimafaktoren.	36
3.2. Boden.	45
4. Pflanze und Umwelt in den Alpen.	49
4.1. Allgemeines Verhalten.	49
4.2. Energie- und Stoffhaushalt.	51
4.3. Wachstum und Fortpflanzung.	55
4.4. Beziehungen zu Boden und Lebewelt.	57
4.5. Zusammenfassung: Wichtigste wachstumsbegrenzende Faktoren.	64
5. Vegetation der Alpen.	65
5.1. Höhenstufen.	65
5.2. Pflanzengesellschaften.	74
6. Aktuelle Bedrohung der Pflanzenwelt durch den Menschen.	94
6.1. Direkter Einfluss.	94
6.2. Indirekte Auswirkungen.	97
7. Bestimmung ausgewählter Alpenpflanzen.	99
7.1. Anleitung zur Benützung des Schlüssels.	99
7.2. Erklärung einiger botanischer Ausdrücke.	99
7.3. Schlüssel.	105

8. Artbeschreibungen	129	
8.1. Klassifizierung und Nomenklatur	129	
8.2. Morphologie, Standort und Verbreitung	130	
8.3. Zeigerwerte	131	
8.4. Pflanzenschutz	134	
8.5. Weitere Angaben	136	
8.6. Artenbeschreibung in systematischer Reihenfolge	136	
9. Verzeichnisse	285	
9.1. Literaturverzeichnis	285	
9.2. Fremdsprachiges Namenverzeichnis der Arten lateinisch/französisch/englisch/italienisch/romanisch. . . .	297	
9.3. Schlagwort- und Namenverzeichnis	318	
* Bildernachweis	341	
Bildtafeln 1-136	343	

[
[
[
|
|
|