

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