

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	9
1. Entstehung der Alpenflora	13
1.1. Tertiärflora	13
1.2. Flora der Eiszeiten	15
1.3. Flora der Nacheiszeit	18
1.4. Einfluss des Menschen auf Vegetation und Flora der Alpen	20
2. Verbreitung der Alpenpflanzen	24
2.1. Pflanzengeographische Gebiete	24
2.1.1. Arktisches Florengebiet	24
2.1.2. Boreales Florengebiet	25
2.1.3. Mitteleuropäisches Florengebiet	26
2.1.4. Atlantisches Florengebiet	26
2.1.5. Mediterranes Florengebiet	26
2.1.6. Pontisches Florengebiet	26
2.1.7. Florengebiet mittel- und südeuropäischer Gebirge	28
2.2. Flora einzelner Gebiete	34
2.2.1. Jura	34
2.2.2. Nordalpen	35
2.2.3. Südalpen	36
2.2.4. Zentralalpen	37
3. Klima und Boden der Alpen	39
3.1. Luftdruck	39
3.2. Temperatur	39
3.3. Licht	44
3.4. Niederschläge und Feuchtigkeit	44
3.5. Schneeverhältnisse	47
3.6. Wind	48
3.7. Gesteinsunterlage	48
3.8. Boden	49
4. Pflanze und Umwelt in den Alpen	52
4.1. Wasserhaushalt	52
4.2. Temperaturhaushalt	55
4.3. Vegetationszeiten und Vermehrung	56
4.4. Beziehungen zum Boden	58
4.5. Wichtigste Faktoren, die das Pflanzenwachstum in den Alpen begrenzen	63

5. Vegetation der Alpen	64
5.1. Höhenstufen	65
5.1.1. Colline Stufe (Eichen-Buchen-Stufe)	68
5.1.2. Montane Stufe (Weisstannen-Buchen-Stufe)	69
5.1.3. Subalpine Stufe (Rottannen-Stufe)	69
5.1.4. Kontinentale Bergstufe (Waldföhren-Stufe)	70
5.1.5. Suprasubalpine Stufe (Arven-Stufe)	71
5.1.6. Alpine Stufe (Rasen-Stufe)	72
5.1.7. Subnivale Stufe (Flachpolster-Stufe)	72
5.1.8. Nivale Stufe (Schnee-Stufe)	72
5.2. Pflanzengesellschaften	73
5.2.1. Wälder der höheren Lagen	76
5.2.2. Zwergstrauchbestände, Gebüsche und Hochstaudenfluren	80
5.2.3. Wiesen, Weiden und Rasen	83
5.2.4. Quellfluren und Sümpfe	88
5.2.5. Schneetälchen- und Schuttvegetationen	89
5.2.6. Felsvegetationen	92
6. Schlüssel zum Bestimmen der wichtigsten Alpenpflanzen	94
6.1. Anleitung zur Benützung des Schlüssels	94
6.2. Erklärung einiger botanischer Ausdrücke	95
6.3. Schlüssel	100
7. Beschreibung der wichtigeren Alpenpflanzen	122
7.1. Erläuterungen und Abkürzungen	122
7.2. Sporenpflanzen oder Kryptogamen	128
7.3. Samenpflanzen oder Phanerogamen	136
Literaturverzeichnis	269
Fremdsprachiges Namenverzeichnis der farbig abgebildeten Arten lateinisch/französisch/englisch/italienisch/romanisch	279
Schlagwort- und Namenverzeichnis	299

*

Farbige Abbildungen	
Bildtafeln 1–120	319