

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>9</b>
<b>1. Entstehung der Alpenflora</b> .....	<b>13</b>
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
<b>2. Verbreitung der Alpenpflanzen</b> .....	<b>24</b>
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
<b>3. Klima und Boden der Alpen</b> .....	<b>39</b>
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
<b>4. Pflanze und Umwelt in den Alpen</b> .....	<b>52</b>
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 Sumpfe .....	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