

WILLIBALD MAURER

# Die Pflanzenwelt der Steiermark

und angrenzender Gebiete am Alpen-Ostrand



Verlag für Sammler Graz

# INHALTSVERZEICHNIS

I.	Vorwort	Seite	VII
II.	Einleitung		1
III.	Der geologische Bau der Steiermark		3
	1. Die Nördlichen Kalkalpen		5
	2. die paläozoischen Inseln von Murau-Neumarkt und das Grazer Paläozoikum		6
	3. Die Grauwackenzone		6
	4. Die Zentralalpen		7
	5. Die tertiären und quartären Ablagerungen		9
IV.	Das Klima		11
	1. Die Niederschläge		11
	2. Die Temperaturen		14
V.	Die Floren- und Vegetationsgeschichte der Steiermark		18
	1. Die voreiszeitliche Pflanzenwelt		18
	2. Die eis- und zwischeneiszeitliche Pflanzenwelt		22
	3. Die Pflanzenwelt der Spät- und Nacheiszeit		30
	4. Veränderungen der Flora und Vegetation in prähistorischer und historischer Zeit		35
VI.	Die gegenwärtige Flora		41
	1. Mitteleuropäische, boreale und arktisch-alpine Geoelemente		41
	2. Einstrahlungen aus anderen Florenregionen		44
VII.	Die gegenwärtige Vegetation		54
	1. Die colliné Stufe (Hügelstufe)		60
	2. Die submontane Stufe (Buchenstufe)		62
	3. Die montane Stufe (Bergstufe)		65
	4. Die subalpine Stufe (Voralpenstufe)		70
	5. Die alpine Stufe (Alpenstufe)		72
	6. Die subnivale Stufe (Pionierstufe)		75

VIII. Leitpflanzen .....	77
Arten des Hügellandes und der Bergstufe:	
1. Europäische Eichenmistel ( <i>Loranthus europaeus</i> ) .....	82
2. Salzmans Brombeere ( <i>Rubus salzmannii</i> ) .....	84
3. Weizer Brombeere ( <i>Rubus weizensis</i> ) .....	86
4. Sulmtaler Brombeere ( <i>Rubus solvensis</i> ) .....	88
5. Aderige Brombeere ( <i>Rubus venosus</i> ), spec. nova .....	90
6. Grazer Brombeere ( <i>Rubus graecensis</i> ) .....	93
7. Europäische Knollenmiere ( <i>Pseudostellaria europaea</i> ) .....	96
8. Frühling-Krokus ( <i>Crocus vittatus</i> ) .....	99
9. Stengellose Schlüsselblume ( <i>Primula vulgaris</i> ) .....	102
10. Bienen-Brombeere ( <i>Rubus ferox</i> ) .....	105
11. Flaum-Eiche ( <i>Quercus pubescens</i> ) .....	108
12. Steirische Küchenschelle ( <i>Pulsatilla styriaca</i> ) .....	112
13. Fleischige Nabelmiere ( <i>Moehringia bavarica</i> ) .....	115
Arten der Nördlichen Kalkalpen:	
14. Anemonen-Schmuckblume ( <i>Callianthemum anemonoides</i> ) .....	117
15. Österreichische Wolfsmilch ( <i>Euphorbia austriaca</i> ) .....	119
16. Alpen-Nelke ( <i>Dianthus alpinus</i> ) .....	121
Arten auf Serpentinegestein:	
17. Serpentin-Streifenfarn ( <i>Asplenium cuneifolium</i> ) .....	124
18. Europäischer Pelzfarn ( <i>Cheilanthes marantae</i> ) .....	126
Arten auf Silikatgestein der Zentralalpen:	
19. Verschiedenblättrige Nabelmiere ( <i>Moehringia diversifolia</i> ) .....	127
20. Sturzbach-Gemswurz ( <i>Doronicum cataractarum</i> ) .....	129
21. Sudeten-Stiefmütterchen ( <i>Viola lutea</i> subsp. <i>sudetica</i> ) .....	130
22. Fladnitzer Felsenblümchen ( <i>Draba fladnizensis</i> ) .....	132
Arten der Flachmoore:	
23. Sibirische Schwertlilie ( <i>Iris sibirica</i> ) .....	134
24. Karlsszepter ( <i>Pedicularis sceptrum carolinum</i> ) .....	136
Literaturverzeichnis .....	137
Register der deutschen Pflanzennamen .....	143