

cloisonnés, produisant successivement à leur sommet 2—4 conidies. Les conidies se forment par bourgeonnement et se désarticulent de la même façon que dans le *Didymaria Ranunculi-montani*. Après la formation de la première conidie le conidiophore émet au dessous d'elle un rameau qui produit bientôt à son extrémité une nouvelle conidie, puis sous celle-ci se forme un nouveau rameau conidifère, à peu près comme chez *Phytophthora infestans*. Toutefois les rameaux naissent alternativement sur deux génératrices opposées du conidiophore, suivant le type distique. Lorsque les conidies sont tombées, leur insertion est indiquée sur le conidiophore par un renflement coiffé de la calotte réfringente dont il est parlé à propos du *Didymaria Ranunculi-montani*: c'est ce qui explique la phrase suivante de la diagnose de Saccardo: l. c., p. 140: „hyphis..... in apice non raro torulosis“.

(À suivre.)

## Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens.

(Mit drei Kartenskizzen.)

Von Dr. Rudolf Scharfetter (Villach).

(Schluß.<sup>1)</sup>

### II. Arktisch-alpin Element.

<i>Cystopteris montana</i>	<i>Salix reticulata</i>
<i>Trisetum spicatum</i>	<i>S. Myrsinites</i>
<i>Poa cenisia</i>	<i>S. arbuseula</i>
<i>Festuca supina</i>	<i>S. glauca</i>
<i>Eriophorum Scheuchzeri</i>	<i>Oxyria digyna</i>
<i>Elyna Bellardi</i>	<i>Polygonum viviparum</i>
<i>Carex lagopina</i>	<i>Viscaria alpina</i>
<i>C. bicolor</i>	<i>Silene acaulis</i>
<i>C. alpina</i>	<i>Cerastium trigynum</i>
<i>C. parviflora</i>	<i>Alsine biflora</i>
<i>C. vaginata</i>	<i>A. ciliata</i>
<i>C. ustulata</i>	<i>Ranunculus glacialis</i>
<i>C. frigida</i>	<i>R. pygmaeus</i>
<i>C. ferruginea</i>	<i>Thalictrum alpinum</i>
<i>Juncus triglumis</i>	<i>Draba incana</i>
<i>Luzula spadicea</i>	<i>D. dubia</i>
<i>Tofieldia palustris</i>	<i>Arabis alpina</i>
<i>Veratrum album</i>	<i>Saxifraga stellaris</i>
<i>Lloydia serotina</i>	<i>S. androsacea</i>

<sup>1)</sup> Vgl. Jahrg. 1907, Nr. 7/8, S. 293.

<i>S. moschata</i>	<i>Gentiana tenella</i>
<i>S. cernua</i>	<i>Eritrichium Terglouense</i>
<i>Potentilla nivea</i>	<i>Veronica fruticans</i>
<i>P. frigida</i>	<i>V. aphylla</i>
<i>P. Crantzii</i>	<i>Pedicularis verticillata</i>
<i>Sibbaldia procumbens</i>	<i>P. rosea</i>
<i>Dryas octopetala</i>	<i>P. Oederi</i>
<i>Astragalus oroboides</i>	<i>Pinguicula alpina</i>
<i>A. alpinus</i>	<i>Erigeron neglectus</i>
<i>A. frigidus</i>	<i>E. alpinus</i>
<i>Oxytropis campestris</i>	<i>E. uniflorus</i>
<i>O. Laponica</i>	<i>Antennaria Carpatica</i>
<i>Pachypleurum simplex</i>	<i>Artemisia borealis</i>
<i>Loiseleuria procumbens</i>	<i>Arnica montana</i>
<i>Arctostaphylos alpina</i>	<i>Saussurea alpina</i>
<i>Androsace Chamaejasme</i>	<i>Hieracium atratum.</i>

Summe: 70 Arten.

### II a. Alpin-nordeuropäisches Element.

<i>Cystopteris alpina</i>	<i>Draba aizoides</i>
<i>Avenastrum alpinum</i>	<i>D. Carinthiaca</i>
<i>Kobresia bipartita</i>	<i>Braya alpina</i>
<i>Carex brunnescens</i>	<i>Saxifraga Aizoon</i>
<i>C. rigida</i>	<i>S. aizoides</i>
<i>C. fuliginosa</i>	<i>S. exarata</i>
<i>Juncus castaneus</i>	<i>S. hieracifolia</i>
<i>Luzula glabrata</i>	<i>S. adscendens</i>
<i>Chamaeorchis alpina</i>	<i>Alchemilla alpina</i>
<i>Nigritella nigra</i>	<i>Helianthemum alpestre</i>
<i>Dianthus alpinus</i>	<i>Gentiana nivalis</i>
<i>Cerastium latifolium</i>	<i>Euphrasia minima</i>
<i>Arenaria biflora</i>	<i>Eu. Salisburgensis</i>
<i>Anemone vernalis</i>	<i>Alectorolophus angustifolius</i>
<i>Clematis alpina</i>	<i>Doronicum Clusii</i>
<i>Cardamine alpina</i>	<i>Leontodon Pyrenaicus.</i>

Summe: 32 Arten.

### III. Alpin-altaisches Element.

<i>Pinus Cembra</i>	<i>Callianthemum rutaefolium</i>
<i>Calamagrostis tenella</i>	<i>Astragalus australis</i>
<i>Avenastrum versicolor</i>	<i>Sveertia Carinthiaca</i>
<i>Gagea Liotardi</i>	<i>Pedicularis incarnata</i>
<i>Salix retusa</i>	<i>Leontopodium alpinum</i>
<i>Silene rupestris</i>	<i>Saussurea lapathifolia</i>

Summe: 12 Arten.

V. Tabelle zur Verteilung der Alpenpflanzen Kärntens.<sup>1)</sup>

Nummer	Name der Art	Element	Lavanttaler	Gurktaler	Tauern	Gailtaler	Karnische	Raibler	Karawanken	Nummer in Pacher	Anmerkungen (Synonyme in Pachers Flora)
<b>I. Polypodiaceae.</b>											
1	<i>Aspidium rigidum</i> ....	I	.	+	+	+	+	+	+	21	
2	<i>Cystopteris montana</i> ....	II	+	·	+	+	+	+	+	29	
3	<i>C. alpina</i> .....	IIa	.	+	+	+	+	+	+	28	<i>C. fragil.</i> <i>B. alp.</i>
<b>II. Coniferae.</b>											
4	<i>Pinus Cembra</i> .....	III	+	+	+	.	.	.	+	482	
<b>III. Gramineae.</b>											
5	<i>Phleum Michelii</i> .....	I	.	·	+	+	+	+	+	75	
6	<i>Calamagrostis tenella</i> ...	III	.	+	+	+	+	+	.	91	
7	<i>Trisetum spicatum</i> .....	II	.	·	+	+	+	·	·	112	
8	<i>T. alpestre</i> .....	Ib	.	·	·	·	+	·	·	115	
9	<i>T. distichophyllum</i> .....	I	.	·	+	·	·	·	·	114	
10	<i>T. argenteum</i> .....	Ia	.	·	·	·	·	·	·	113	
11	<i>Avenastrum versicolor</i> .....	III	+	+	·	+	+	+	+	118	
12	<i>A. alpinum</i> .....	IIa	.	·	·	·	·	·	·	120	
13	<i>A. Parlatorii</i> .....	Ia	.	·	·	·	·	·	·	117	
14	<i>Sesleria sphacerocephala</i> .....	Ia*	.	+	·	·	·	·	·	97	
15	<i>S. ovata</i> .....	Ia*	.	+	·	·	·	·	·	96	
16	<i>Oreochloa disticha</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	98	
17	<i>Koeleria Carniolica</i> .....	Ib	.	·	·	·	+	·	·	109	
18	<i>K. hirsuta</i> .....	Ia	.	·	·	·	+	·	·	109	
19	<i>Poa cenisia</i> .....	II	.	·	·	·	·	·	·	145	
20	<i>P. minor</i> .....	I	.	·	·	·	·	·	·	134	
21	<i>P. pumila</i> .....	Ib	.	·	+	+	·	·	·	135	
22	<i>P. violacea</i> .....	I	.	·	·	+	·	·	·	162	<i>Festuca pil.</i> Hall.
23	<i>P. hybrida</i> .....	I	.	·	+	+	·	·	·	142	
24	<i>Festuca supina</i> .....	II	.	+	+	+	·	·	·	157	
25	<i>F. alpina</i> .....	Ia	+	+	+	+	+	+	+	157	
26	<i>F. rupicaprina</i> .....	Ia	.	·	·	·	·	·	·	0	
27	<i>F. dura</i> .....	Ia*	.	+	+	+	+	+	·	156	
28	<i>F. Norica</i> .....	Ia	.	+	+	+	+	+	·	157γ	
29	<i>F. picta</i> .....	Ib	.	+	+	+	·	·	·	158β	<i>F. heterophylla</i> β.
30	<i>F. pumila</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	161	
31	<i>F. pulchella</i> .....	I	.	·	+	·	·	·	·	166	<i>F. Scheuchzeri</i>
<b>IV. Cyperaceae.</b>											
32	<i>Eriophorum Scheuchzeri</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	293	
33	<i>Elyna Bellardi</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	.	274	<i>Elyna spicata</i>
34	<i>Kobresia bipartita</i> .....	IIa	.	·	+	+	+	·	·	273	<i>Kobresia caricina</i>
35	<i>Carex curvula</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	·	205	
36	<i>C. lagopina</i> .....	II	.	+	+	+	·	·	·	217	
37	<i>C. brunneascens</i> .....	IIa	+	+	+	+	+	+	·	219	<i>C. Persoonii</i>
38	<i>C. bicolor</i> .....	II	.	+	+	+	·	·	·	226	
39	<i>C. mucronata</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	220	
			8	23	30	24	25	13	20		

1) Herrn Prof. Fritsch in Graz sage ich für mehrere Standortsangaben meinen besten Dank.

*Festuca*-Arten müssen  
noch bearbeitet werden.

Nummer	Name der Art	Element	Lavanttal	Gurktal	Tauern	Gailtal	Karnische	Raibler	Karawanken	Nummer in Pacher	Anmerkung
40	<i>C. rigida</i> .....	II a	+	23	30	24	25	13	20	225	
41	<i>C. alpina</i> .....	II	.	+	.	.	.	.	.	227	
42	<i>C. parviflora</i> .....	II	.	+	.	.	.	.	.	228	
43	<i>C. ornithopodioides</i> .....	I a	.	.	.	.	.	.	.	241	
44	<i>C. clavaeformis</i> .....	I a	.	.	.	.	.	.	.	248	
45	<i>C. vaginata</i> .....	II	.	+	(+)	.	.	.	.	246	
46	<i>C. ustulata</i> .....	II	.	+	+	.	.	.	.	252	Seit 1840 vergletsch.
47	<i>C. fuliginosa</i> .....	II a	+	+	+	+	+	.	.	253	
48	<i>C. firma</i> .....	I	.	+	+	+	+	.	.	256	
49	<i>C. sempervirens</i> .....	I	.	+	+	+	+	.	.	255	
50	<i>C. frigida</i> .....	II	++	++	++	++	++	++	++	254	
51	<i>C. ferruginea</i> .....	II	++	++	++	++	++	++	++	257	
<b>V. Juncaceae.</b>											
52	<i>Juncus monanthus</i> .....	I b	.	.	.	.	.	.	.	326	
53	<i>J. Jacquini</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	322	
54	<i>J. triglumis</i> .....	II	.	+	+	+	+	.	.	324	
55	<i>J. castaneus</i> .....	II a	.	+	.	.	.	.	.	323	
56	<i>Luzula glabrata</i> .....	II a	.	..	..	..	..	.	.	309	
57	<i>L. spadicea</i> .....	II	+	+	+	+	+	.	.	311	
<b>VI. Liliaceae.</b>											
58	<i>Tofieldia palustris</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	337	
59	<i>Veratrum album</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	339	
60	<i>Gagea Liotardi</i> .....	III	.	..	..	..	..	.	.	353	
61	<i>Lloydia serotina</i> .....	II	+	+	+	+	+	.	.	344	
<b>VII. Orchideae.</b>											
62	<i>Chamaeorchis alpina</i> .....	II a	.	+	+	+	+	+	+	424	
63	<i>Nigritella nigra</i> .....	II a	+	+	+	+	+	+	+	421	<i>Nigritella angustif.</i>
64	<i>N. rubra</i> .....	I b	.	..	.	.	.	.	.	421β	<i>N. a. β.</i>
<b>VIII. Salicineae.</b>											
65	<i>Salix reticulata</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	549	
66	<i>S. retusa</i> .....	III	+	+	+	+	+	+	+	550	
67	<i>S. glabra</i> .....	I b	+	+	+	+	+	+	+	538	
68	<i>S. Myrsinites</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	548	
69	<i>S. Jacquiniana</i> .....	I b	.	+	+	+	+	+	+	548	<i>S. Myrsinites β.</i>
70	<i>S. arbuscula</i> .....	II	.	..	..	..	..	..	..	545	
71	<i>S. Helvetica</i> .....	I	.	+	+	+	+	.	.	546	<i>S. Lapporum</i>
72	<i>S. glauca</i> .....	II	.	+	+	+	+	.	.	547	
<b>IX. Polygoneae.</b>											
73	<i>Oxyria digyna</i> .....	II	.	+	+	+	+	(+)	.	591	
74	<i>Polygonum viviparum</i> ..	II	+	+	+	+	+	+	+	593	
			22	49	59	52	53	32	39		

Nummer	Name der Art	Element	Lavanttal	Gunktaler	Tauern	Gailtaler	Karische	Raibler	Karawanken	Nummer in Pacher	Anmerkung
	<b>X. Caryophyllaceae.</b>										
75	<i>Viscaria alpina</i> .....	II	22	49	59	52	53	32	39	1797	
76	<i>Silene acaulis</i> .....	II	·	+	+	·	+	·	+	1791	
77	<i>S. rupestris</i> .....	III	++	++	++	++	++	++	++	1790	
78	<i>Heliosperma quadrifidum</i> .....	I	++	++	++	++	++	++	++	1793	
79	<i>H. alpestre</i> .....	I	++	++	++	++	++	++	++	1792	
80	<i>Gypsophila repens</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1761	
81	<i>Dianthus alpinus</i> .....	IIa	·	·	·	·	·	·	·	1769	
82	<i>D. glacialis</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1770	
83	<i>D. Sternbergii</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1774	
84	<i>Saponaria Pumilio</i> .....	Ib	+	+	+	+	+	·	·	1787	<i>Silene Pumilio</i>
85	<i>Cerastium latifolium</i> .....	IIa	·	+	+	+	+	+	+	1759	
86	<i>C. alpinum</i> .....	I	·	+	+	+	+	+	+	1756	
87	<i>C. Carinthiacum</i> .....	Ib	·	+	+	·	+	+	+	1758	
88	<i>C. trigynum</i> .....	II	·	+	+	+	+	+	+	1741	
89	<i>Alsine aretioides</i> .....	Ia	·	·	·	·	·	·	·	1716	
90	<i>A. lanceolata</i> .....	Ia	·	·	·	·	·	·	·	1715	
91	<i>A. biflora</i> .....	II	·	·	·	·	·	·	·	1717	
92	<i>A. laricifolia</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1718	
93	<i>A. Austriaca</i> .....	Ia*	·	·	·	·	·	·	·	1719	
94	<i>A. Villarsii</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1720	
95	<i>A. sedoides</i> .....	I	+	·	·	·	·	·	·	1727	<i>Cherleria sedoides</i>
96	<i>A. recurva</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1724	
97	<i>A. decandra</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1723	<i>Alsine sedoides</i>
98	<i>Arenaria Marschalinii</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1736	
99	<i>A. grandiflora</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1739	
100	<i>A. biflora</i> .....	IIa	+	+	+	+	+	+	?	1738	
101	<i>A. ciliata</i> .....	II	·	+	+	+	+	+	+	1737	
102	<i>Moehringia ciliata</i> .....	Ia	·	·	·	·	·	·	+	1730	<i>M. polygonoides</i>
	<b>XI. Ranunculaceae.</b>										
103	<i>Caltha alpestris</i> .....	Ia					+			1518	
104	<i>Callianthemum rutaefol.</i> .....	III	·	+	+	·	·	·	·	1489	<i>C. corandrifolium</i>
105	<i>Aconitum paniculatum</i> .....	I	·	+	+	+	+	+	+	1536	<i>A. cernuum</i>
106	<i>A. Tauricum</i> .....	I	·	+	+	+	·	?	·	1545	
107	<i>Anemone vernalis</i> .....	IIa	+	·	·	·	·	·	·	1480	<i>Pulsatilla vern.</i>
108	<i>A. Baldensis</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1483	
109	<i>Clematis alpina</i> .....	IIa	+	+	+	+	+	+	+	1464	<i>Atrogena alp.</i>
110	<i>Ranunculus Pyrenaeus</i> .....	I	·	+	+	+	+	·	·	1494	
111	<i>R. parnassifolius</i> .....	I	·	·	+	+	·	·	·	1495	
112	<i>R. glacialis</i> .....	II	·	+	+	+	·	·	·	1499	
113	<i>R. Seguieri</i> .....	Ia	·	·	·	·	·	·	·	1498	
114	<i>R. alpestris</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1496	
115	<i>R. Traunfellneri</i> .....	Ib	·	·	+	·	+	+	+	1497	
116	<i>R. Thora</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·	1501	
117	<i>R. hybridus</i> .....	Ib	·	+	·	+	+	+	+	1502	= <i>R. Phthora</i>
118	<i>R. pygmaeus</i> .....	II	·	·	+	·	·	·	·	1516A.	
119	<i>R. Hornschuchii</i> .....	I	·	·	·	·	·	·	·		
120	<i>R. montanus</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1506	
			34	75	94	85	82	55	66		

Nummer	Name der Art	Element	Lavanttaler	Gurktaler	Tauern	Gailtaler	Karische	Raibler	Karawanken	Nummer in Pacher	Anmerkung
121	<i>R. Carinthiacus</i> .....	Ib	34	75	94	85	82	55	66	1507	<i>R. gracilis</i>
122	<i>Thalictrum alpinum</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	1466	
123	<i>Th. saxatile</i> .....	I	.	.	+	+	..	..	..	1468	<i>Th. minus</i> nach Prof. Fritsch in litt.
XII. Papaveraceae.											
124	<i>Papaver Pyrenaicum</i> .....	Ia	.	.	+	+	.	.	.	1551	
125	<i>P. alpinum</i> .....	I	.	.	+	+	+	+	+	1552	
XIII. Cruciferae.											
126	<i>Petrocallis Pyrenaica</i> .....	I	.	.	.	.	+	+	+	1620	
127	<i>Thlaspi alpinum</i> .....	Ia	.	.	.	.	+	+	+	1646	
128	<i>Th. rotundifolium</i> .....	I	.	.	.	+	+	+	+	1647	
129	<i>Th. cepeaefolium</i> .....	Ia	.	.	.	+	+	+	?	1648	
130	<i>Kerneria saxatilis</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1633	
131	<i>Cardamine alpina</i> .....	IIa	+	+	+	+	+	+	..	1581	
132	<i>Hutchinsia alpina</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1653	
133	<i>H. brevicaulis</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1654	
134	<i>Draba Hoppeana</i> .....	Ia	.	+	+	+	..	..	..	1622	
135	<i>D. aizoides</i> .....	IIa	+	+	+	+	..	+	+	1621	
136	<i>D. Cariñthiaca</i> .....	IIa	+	+	+	+	+	+	+	1625	
137	<i>D. Fladnitzensis</i> .....	I	.	+	+	+	..	..	..	1626	
138	<i>D. laevigata</i> .....	I	.	.	+	+	..	..	..	1627	
139	<i>D. incana</i> .....	II	.	.	+	..	..	..	..	1631	
140	<i>D. tomentosa</i> .....	I	.	+	+	+	..	..	..	1623	
141	<i>D. Pacheri</i> .....	Ia	.	..	+	+	..	..	..	1630	
142	<i>D. dubia</i> .....	II	.	..	..	..	..	..	..	1624	
143	<i>Arabis alpina</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	1568	
144	<i>A. coerulea</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	..	1574	
145	<i>A. Jacquinii</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	..	1576	
146	<i>A. ciliata</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1571	
147	<i>A. pumila</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1575	
148	<i>Alyssum Ovirens</i> .....	Ia*	.	.	.	.	..	..	..	1616	
149	<i>Braya alpina</i> .....	IIa	.	.	+	..	..	..	..	1600	
XIV. Crassulaceae.											
150	<i>Sedum atratum</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1413	
151	<i>Sempervivum Wulfeni</i> .....	Ia	.	+	+	+	+	..	+	1417	
152	<i>S. fimbriatum</i> .....	I	.	+	+	+	+	..	..	1420	
153	<i>S. arachnoideum</i> .....	I	.	+	+	+	+	..	..	1423	
154	<i>S. montanum</i> .....	I	+	+	+	+	+	..	..	1421	
155	<i>S. Funkii</i> .....	Ib	+	+	+	+	..	..	..	1419	
156	<i>S. Braunii</i> .....	Ib	.	.	+	..	..	..	..	1419	
XV. Saxifragaceae.											
157	<i>Saxifraga mutata</i> .....	I	+	+	.	+	.	.	.	1449	
158	<i>S. incrassata</i> .....	Ib	.	+	.	+	+	+	+	1445	
159	<i>S. Aizoon</i> .....	IIa	+	+	+	+	+	+	+	1448	
			45	98	125	113	107	74	83		

Nummer	Name der Art	Element	Lavanttaler	Gurktaler	Tauern	Gailtaler	Karnische	Raibler	Karawanken	Nummer in Pacher	Anmerkung
160	<i>S. Burseriana</i> .....	I b	45	98	125	113	107	74	83	1452	
161	<i>S. caesia</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1451	
162	<i>S. squarrosa</i> .....	I b	.	+	+	+	+	+	+	1450	
163	<i>S. Rudolphiana</i> .....	I b	.	+	+	+	+	+	+	1453	
164	<i>S. biflora</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1454	
165	<i>S. macropetala</i> .....	I a	.	+	+	+	+	+	+	1455	
166	<i>S. aizoides</i> .....	II a	+	+	+	+	+	+	+	1443	
167	<i>S. tenella</i> .....	I a*	.	+	+	+	+	+	+	1441	
168	<i>S. aspera</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1442	
169	<i>S. bryoides</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1442γ	
170	<i>S. cuneifolia</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1444	
171	<i>S. stellaris</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	1434	
172	<i>S. aphylla</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1440	
173	<i>S. exarata</i> .....	II a	.	+	+	+	+	+	+	1436b	
174	<i>S. androsacea</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	1438	
175	<i>S. planifolia</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1437	<i>S. muscoides</i>
176	<i>S. sedoides</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1439	
177	<i>S. moschata</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	1436	
178	<i>S. hieracifolia</i> .....	II a	.	+	+	+	+	+	+	1435	
179	<i>S. adscendens</i> .....	II a	+	+	+	+	+	+	+	1430	
180	<i>S. cernua</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	1432	
181	<i>S. rotundifolia</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1433	
XVI. Rosaceae.											
182	<i>Sorbus Chamaemspilus</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1933	
183	<i>Rubus saxatilis</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1991	
184	<i>Potentilla nivea</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	2033	
185	<i>P. frigida</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	2032	
186	<i>P. minima</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	2031	
187	<i>P. Crantzii</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	2025	
188	<i>P. nitida</i> .....	I a	.	+	+	+	+	+	+	2018	
189	<i>P. Clusiana</i> .....	I b	.	+	+	+	+	+	+	2019	
190	<i>Sibbaldia procumbens</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	2040	
191	<i>Geum reptans</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	2045	
192	<i>Dryas octopetala</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	2046	
193	<i>Alchemilla flabellata</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1937	<i>A. pubescens</i>
194	<i>A. alpina</i> .....	II a	+	+	+	+	+	+	+	1939	
XVII. Leguminosae.											
195	<i>Trifolium Noricum</i> .....	I b	.	.	.	+	+	+	+	2095	
196	<i>T. Thalii</i> .....	I	.	.	+	+	+	+	+	2102	
197	<i>T. pallescens</i> .....	I	.	.	+	+	+	+	+	2101	
198	<i>T. badium</i> .....	I	.	+	+	?	+	+	+	2105	
199	<i>Anthyllis alpestris</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	2081	
200	<i>Astragalus oroboides</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	2120	
201	<i>A. alpinus</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	+	2119	<i>Phaca astragalina</i>
202	<i>A. australis</i> .....	III	+	+	+	+	+	+	+	2118	
203	<i>A. penduliflorus</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	2117	<i>Phaca alpina</i>
204	<i>A. frigidus</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	2116	<i>Ph. frigida</i>
			56	123	161	146	141	100	106		

Nummer	Name der Art	Element	Lavanttaler	Guktaler	Tauern	Gailtaler	Karnische	Käbler	Karawanken	Nummer im Pacher	Anmerkung
205	<i>Oxytropis Halleri</i> .....	I	56	123	161	146	141	100	106	2121	
206	<i>O. campestris</i> .....	II	.	.	+	+	.	.	.	2122	
207	<i>O. Tiroliensis</i> .....	I	.	+	+	+	+	.	.	2122b	
208	<i>O. triflora</i> .....	I a*	.	+	+	+	.	.	.	2128	
209	<i>O. Lapponica</i> .....	II	.	+	+	+	.	.	.	2124	
210	<i>O. neglecta</i> .....	I	.	+	+	+	.	.	.	2127	
211	<i>O. Carinthiaca</i> .....	I a*	.	+	+	+	.	+	.	2125	
212	<i>O. montana</i> .....	I	.	+	+	+	.	+	.	2126	
	XVIII. Lineae.										
213	<i>Linum laeve</i> .....	I	.	.	.	.	+	+	+	1888	<i>Linum alpinum</i>
	XIX. Polygalaceae.										
214	<i>Polygala microcarpa</i> ....	I	.	.	+	+	+	.	+	1826	
	XX. Rhamnaceae.										
215	<i>Rhamnus pumila</i> .....	I	.	.	.	+	+	.	+	1839	
	XXI. Cistineae.										
216	<i>Helianthemum alpestre</i> ..	II a	.	+	+	+	+	+	+	1670	
	XXII. Violaceae.										
217	<i>Viola calcarata</i> .....	I	.	.	.	.	.	.	+	1697	
218	<i>V. lutea</i> .....	I	.	.	.	.	.	.	+	1696	Kärnten. Unbestimmte Angabe.
	XXIII. Thymelaeaceae.										
219	<i>Daphne striata</i> .....	I a	.	.	+	+	+	+	+	613	
	XXIV. Umbelliferae.										
220	<i>Eryngium alpinum</i> ....	I a	.	.	+	+	+	+	.	1326	
221	<i>Chaerophyllum Villarsii</i>	I	+	+	+	+	+	+	+	1394	
222	<i>Bupleurum petraeum</i> ..	I	.	+	+	+	+	+	+	1343	
223	<i>Pachypleurum simplex</i> ..	II	.	+	+	+	+	+	+	1356	
224	<i>Athamanta Cretensis</i> ..	I	.	+	+	+	+	+	+	1352	
225	<i>Heracleum montanum</i> ...	I	.	+	+	+	+	+	+	1375	
226	<i>H. Austriacum</i> .....	I b	+	+	+	+	+	+	+	1376	
227	<i>H. siifolium</i> .....	I b	.	+	+	+	+	+	+	1377	
	XXV. Ericaceae.										
228	<i>Rhododendron ferrugin.</i>	I	+	+	+	+	+	+	+	1307	
229	<i>Rh. hirsutum</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1310	
230	<i>Loiseleuria procumbens</i> .	II	+	+	+	+	+	+	+	1306	<i>Azalea procumbens</i>
231	<i>Rhodothamnus Chamae-</i>										
	<i>cistus</i> .....	I b	.	+	.	+	+	+	+	1311	
232	<i>Arctostaphylos alpina</i> ..	II	+	+	+	+	+	+	+	1312	
			62	135	176	163	161	111	123		

Nummer	Name der Art	Element	Lavanttal	Gurktaler	Tafern	Gailtaler	Karnische	Raibler	Karawanken	Nummer in Pacher	Anmerkung
XXVI. Primulaceae.											
233	<i>Primula longiflora</i> .....	I	62	135	176	163	161	111	123	. 1279	
234	<i>P. villosa</i> .....	Ia*	.	+	+	+	+	+	.	1284	
235	<i>P. Auricula</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1283	
236	<i>P. Wulfeniana</i> .....	Ia*	.	+	+	+	+	.	+	1285	
237	<i>P. glutinosa</i> .....	Ia*	+	+	+	+	+	?	.	1286	
238	<i>Aretia alpina</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	.	1273	
239	<i>A. Helvatica</i> .....	Ia	.	+	+	+	.	.	.	1273	
240	<i>A. Hausmanni</i> .....	Ia*	.	+	+	+	.	.	.	1272	
241	<i>A. Wulfeniana</i> .....	Ia*	.	+	+	+	.	.	.	1271	<i>Androsace Pacheri</i>
242	<i>Androsace lactea</i> .....	I	.	+	+	+?	+	.	+	1277	
243	<i>A. villosa</i> .....	I	.	+	+	.	+	.	+	1274	
244	<i>A. Chamaejasme</i> .....	II	.	..	..	..	..	..	..	1275	
245	<i>A. obtusifolia</i> .....	I	.	+	+	+	+	.	+	1276	
246	<i>Soldanella pusilla</i> .....	I	.	+	+	+	+	.	+	1292	
247	<i>S. minima</i> .....	Ib	.	+	+	+	+	+	+	1293	
248	<i>S. alpina</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1291	
XXVII. Plumbagineae.											
249	<i>Armeria alpina</i> .....	I	+	+	+	+	.	+	+	+	623
XXVIII. Gentianaceae.											
250	<i>Gentiana lutea</i> .....	I	.	.	.	.	.	+	+	+	1012
251	<i>G. Pannonica</i> .....	Ib	+	.	.	.	+	.	.	+	1013
252	<i>G. vulgaris</i> .....	I	.	..	..	..	..	..	..	..	1019
253	<i>G. acaulis</i> .....	I	+	+	+	+	+	?	?	?	1019
254	<i>G. Fröhlichii</i> .....	Ia	.	..	..	..	..	.	.	+	1018
255	<i>G. Bavarica</i> .....	Ia	.	..	..	..	..	..	..	..	1021
256	<i>G. pumila</i> .....	Ia	.	..	..	..	..	..	..	..	1026
257	<i>G. imbricata</i> .....	Ia*	.	..	..	..	..	..	..	..	1025
258	<i>G. brachyphylla</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	.	.	1022
259	<i>G. prostrata</i> .....	Ia*	.	+	+	+	..	.	.	.	1017
260	<i>G. utriculosa</i> .....	I	+	..	..	..	..	..	..	..	1028
261	<i>G. nivalis</i> .....	IIa	..	..	..	..	..	..	..	..	1029
262	<i>G. Rhaetica</i> .....	I	+	..	..	..	..	.	.	.	1031
263	<i>G. tenella</i> .....	II	.	..	..	..	..	.	.	.	1033
264	<i>G. nana</i> .....	Ib	.	..	..	..	..	..	.	.	1034
265	<i>Sweertia Carinthiaca</i> ..	III	.	..	..	..	..	..	.	.	1011 <i>Lomatog. carinth.</i>
XXIX. Boraginaceae.											
266	<i>Eritrichium Terglouense</i>	II	.	+	+	.	.	.	+	+	1142 <i>Eritrich. nanum</i>
XXX. Labiateae.											
267	<i>Stachys Jacquinii</i> .....	I	.	.	.	+	+	+	+	+	1095 <i>Betonica alopec.</i>
268	<i>Horminum Pyrenaicum</i> ..	I	.	.	.	+	+	.	.	.	1069
			73	156	198	186	181	124	143		

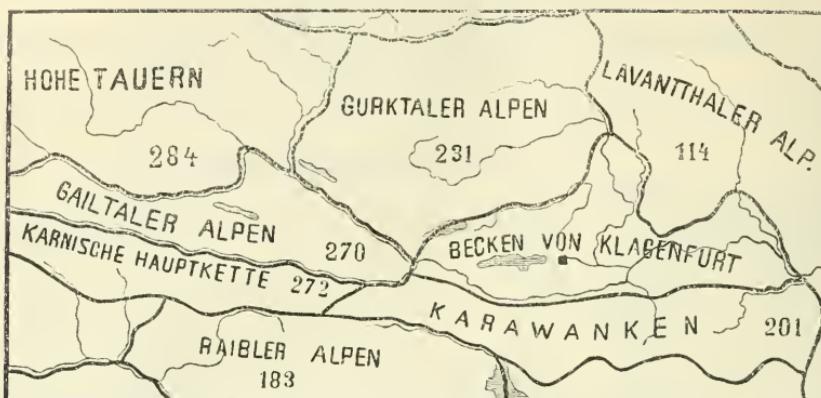
Nummer	Name der Art	Element	Lavanttal	Guktaler	Tauern	Gailtaler	Karnische	Raibler	Karawanken	Nummer in Pacher	Anmerkung
	XXXI. Scrophulariaceae.										
269	<i>Linaria alpina</i> .....	I	73	156	198	186	181	124	143	1180	
270	<i>Scrophularia Hoppii</i> ..	Ia	.	.	+	+	+	+	+	1176	
271	<i>Veronica aphylla</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	1194	
272	<i>V. lutea</i> .....	Ib	.	.	.	+	+	+	+	1188	<i>Paederota Ageria</i>
273	<i>V. Bonarota</i> .....	Ib	.	+	+	+	+	+	+	1187	<i>P. Bonarota</i>
274	<i>V. bellidifoloides</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1201	
275	<i>V. fruticulosa</i> .....	I	.	.	.	+	+	+	+	1203	
276	<i>V. fruticans</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	1204	
277	<i>Wulfenia Carinthiaca</i> ..	Ib	.	.	.	+	+	..	..	1186	
278	<i>Euphrasia drosocalyx</i> ..	I	.	.	.	..	..	..	..	1218	
279	<i>Eu. versicolor</i> .....	I	+	+	+	+	..	..	..	1217c	
280	<i>Eu. minima</i> .....	IIa	+	+	+	+	+	+	+	1218	
281	<i>Eu. pulchella</i> .....	I	+	..	+	..	..	..	..	1217c	
282	<i>Eu. Salisburgensis</i> ..	IIa	.	+	+	+	+	+	+	1219	
283	<i>Alectrolophus angustifol.</i>	IIa	+	+	+	+	+	+	+	1242β	
284	<i>A. lanceolatus</i> .....	Ia	+	+	+	+	+	+	+	1242α	
285	<i>Pedicularis tuberosa</i> .....	I	.	.	.	..	..	..	..	1229	
286	<i>P. elongata</i> .....	Ia*	.	.	.	+	+	+	+	1230	
287	<i>P. incarnata</i> .....	III	.	.	.	+	+	+	+	1231	
288	<i>P. rostrata</i> .....	Ib	+	.	.	+	+	..	..	1225	<i>P. Jacquinii</i>
289	<i>P. asplenifolia</i> .....	Ia*	.	+	+	+	+	..	..	1227	
290	<i>P. caespitosa</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	1226	<i>P. rostrata</i>
291	<i>P. geminata</i> .....	Ia*	.	+	+	..	+	+	..	1228	<i>P. Portenschlagii</i>
292	<i>P. verticillata</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	1236	
293	<i>P. foliosa</i> .....	I	+	+	.	+	+	?	?	1237	
294	<i>P. recutita</i> .....	I	+	+	.	+	+	+	+	1233	
295	<i>P. rosea</i> .....	II	.	+	.	..	+	+	..	1234	
296	<i>P. Oederi</i> .....	II	.	+	+	..	..	..	..	1235	
	XXXII. Utriculariaceae.										
297	<i>Pinguicula alpina</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	1266	
	XXXIII. Globulariaceae.										
298	<i>Globularia nudicaulis</i> ..	I	.	.	.	+	.	..	+	1114	
299	<i>G. cordifolia</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	1115	
300	<i>G. bellidifolia</i> .....	I	.	.	.	..	..	..	+		
	XXXIV. Rubiaceae.										
301	<i>Galium Baldense</i> .....	Ia	.	.	+	+	.	+	+	981	
	XXXV. Valerianaceae.										
302	<i>Valeriana supina</i> .....	Ia*	.	.	.	+	?	.	.	630	
303	<i>V. saxatilis</i> .....	Ib	.	+	+	+	+	+	+	631	
304	<i>V. Celtica</i> .....	Ia	+	+	+	.	.	.	.	633	
305	<i>V. elongata</i> .....	Ib	.	+	+	+	+	+	+	632	
			88	178	225	214	207	146	167		

Nummer	Name der Art	Element	Lavanttal	Gurktal	Tauern	Gailtal	Karnische	Raibler	Karawanken	Nummer in Pacher	Anmerkung
	<b>XXXVI. Campanulaceae.</b>		88	178	225	214	207	146	167		
306	<i>Campanula Zoysii</i> .....	I b	.	.	.	.	.	+	+	946	
307	<i>C. linifolia</i> .....	I b	+	+	+	+	+	+	+	952	
308	<i>C. pusilla</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	949	
309	<i>C. pulla</i> .....	I	+	+	+	+	+	..	..	947	
310	<i>C. thyrsoides</i> .....	I a	+	+	+	+	+	..	+	960	
311	<i>C. spicata</i> .....	I	+	+	+	+	+	..	..	959	
312	<i>C. alpina</i> .....	I b	+	+	+	..	..	..	..	961	
313	<i>Phyteuma pauciflorum</i> .....	I	+	+	+	..	..	..	..	934	
314	<i>Ph. confusum</i> .....	I b	+	+	..	..	..	..	..	935	
315	<i>Ph. Sieberi</i> .....	I a*	.	+	+	+	+	+	+	938	
316	<i>Ph. hemisphaericum</i> .....	I	+	+	+	..	..	..	+	936	
317	<i>Ph. humile</i> .....	I a	.	..	..	..	..	..	..	937	
	<b>XXXVII. Compositae.</b>										
318	<i>Adenostyles glabra</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	649	
319	<i>Aster Bellidiastrum</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	663	
320	<i>Erigeron Atticus</i> .....	I	.	+	+	+	+	?	.	667	
321	<i>E. neglectus</i> .....	II	..	+	+	+	+	..	..	669b	
322	<i>E. alpinus</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	668	
323	<i>E. glabratus</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	669	
324	<i>E. uniflorus</i> .....	II	+	+	+	+	+	?	.	670	
325	<i>Antennaria Carpatica</i> .....	II	.	+	+	+	+	+	..	732	
326	<i>Leontopodium alpinum</i> .....	III	+	.	+	+	+	+	+	730	
327	<i>Achillea Clavennae</i> .....	I b	+	+	+	+	+	+	+	689	
328	<i>A. nana</i> .....	I a	.	..	..	..	..	..	..	694	
329	<i>A. oxyloba</i> .....	I b	.	..	..	..	..	..	..	701	
330	<i>A. moschata</i> .....	I a	.	+	+	+	+	..	..	692	
331	<i>A. atrata</i> .....	I	.	+	+	+	+	+	+	695	
332	<i>A. Clusiana</i> .....	I b	.	..	..	..	..	..	..	696	
333	<i>Chrysanthemum alpinum</i> .....	I	.	+	+	+	+	..	..	708	
334	<i>Ch. atratum</i> .....	I	.	+	+	+	+	..	..	707	
335	<i>Ch. adustum</i> .....	I	+	+	+	+	+	..	..	706	
336	<i>Artemisia laxa</i> .....	I	.	..	..	..	..	..	..	714	
337	<i>A. Genipi</i> .....	I	.	+	+	..	..	..	..	715	
338	<i>A. borealis</i> .....	II	.	..	..	..	..	..	..	720	
339	<i>Homogyne discolor</i> .....	I b	+	+	+	+	+	+	+	656	
340	<i>Arnica montana</i> .....	II	+	+	+	+	+	+	+	733	
341	<i>Doronicum Matthioli</i> .....	I	+	+	+	+	+	+	+	737	
342	<i>D. Columnae</i> .....	I b	+	..	..	..	..	..	..	738	
343	<i>D. Halleri</i> .....	I	?	..	..	..	..	..	..	734	
344	<i>D. glaciale</i> .....	I b	.	+	+	+	+	?	.	735	
345	<i>D. Clusii</i> .....	II a	.	+	+	..	..	+	+	736	
346	<i>Senecio capitatus</i> .....	I	.	+	..	..	..	..	..	767	
347	<i>S. alpinus</i> .....	I	+	..	..	..	..	..	..	750	
348	<i>S. Carniolicus</i> .....	I b	+	..	..	..	..	..	..	751	
349	<i>S. incanus</i> .....	I	+	..	..	..	..	..	..	752	
350	<i>S. abrotanifolius</i> .....	I b	.	+	..	..	..	..	..	744	
351	<i>S. Doronicum</i> .....	I	.	+	..	..	..	..	..	759	
			107	210	260	246	243	168	188		

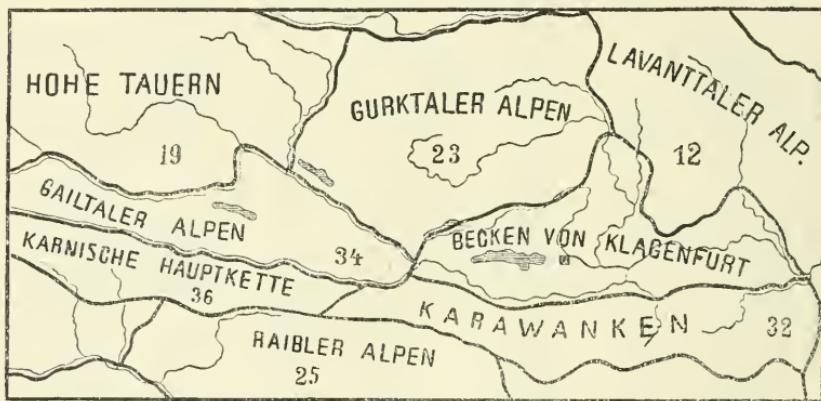
Nummer	Name der Art	Element	Lavanttal	Gunktaler	Tauern	Gailtaler	Karinische	Raibler	Karawanken	Nummer in Pacher	Anmerkung
352	<i>Saussurea pygmaea</i> . . .	I b	107	210	260	246	243	168	188	822	
353	<i>S. alpina</i> . . . . .	II	. . +	. . +	. . +	. . +	. . +	. . +	. . +	820	
354	<i>S. lapathifolia</i> . . . . .	III	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	818	<i>S. discolor</i>
355	<i>Carduus viridis</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	794	
356	<i>C. defloratus</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	811	
357	<i>Cirsium spinosissimum</i> . . .	I a	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	780	<i>C. nervosa</i>
358	<i>Centaurea plumosa</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	831	
359	<i>Leontodon Taraxaci</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	832	
360	<i>L. Pyrenaicus</i> . . . . .	II a	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	832	
361	<i>L. hyoseroides</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	833δ	<i>Leontodon hastil. f.</i>
362	<i>Scorzonera aristata</i> . . . . .	I a	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	839	
363	<i>Taraxacum alpinum</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	845β	
364	<i>T. Pacheri</i> . . . . .	I a	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	846	
365	<i>Crepis aurea</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	862	
366	<i>C. Tergloueensis</i> . . . . .	I a*	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	<i>C. hyoseridifolia</i>
367	<i>C. blattaroides</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	866	
368	<i>C. Jacquini</i> . . . . .	I b	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	869	
369	<i>C. montana</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	870	<i>Soyeria montana</i>
370	<i>Hieracium furcatum</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	879 A.	
371	<i>H. glaciale</i> . . . . .	I a	+ . .	+ . .	+ . .	+ . .	+ . .	+ . .	+ . .	878	
372	<i>H. alpicola</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
373	<i>H. fuscum</i> . . . . .	I a	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
374	<i>H. bupleuroides</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	902	
375	<i>H. glanduliferum</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	891	
376	<i>H. glabratum</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	899	
377	<i>H. villosiceps</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		
378	<i>H. dentatum</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	895	
379	<i>H. scorzonerifolium</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	898	
380	<i>H. subspeciosum</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	900?	
381	<i>H. incisum</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	894	
382	<i>H. Trachselianum</i> . . . . .	I a	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	906	
383	<i>H. pulmonarioides</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	886	
384	<i>H. Bocconei</i> . . . . .	I a	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	885	
385	<i>H. atratum</i> . . . . .	II	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	912	
386	<i>H. picroides</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	919	
387	<i>H. valdepilosum</i> . . . . .	I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	921	
388	<i>H. intybaceum</i> . . . . .	I	+ . .	+ . .	+ . .	+ . .	+ . .	+ . .	+ . .	929	
			114	231	284	270	272	183	201		

H. Die *Hieracium*-Arten müssen  
nein bearbeitet werden.  
*H. hispidum*

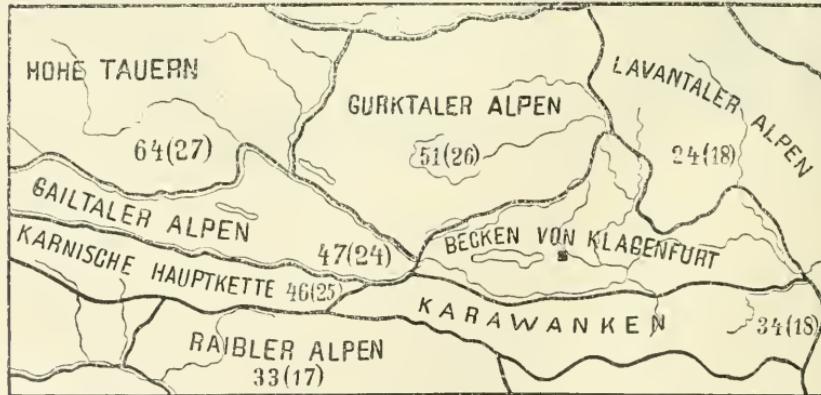
## VI. Zusammenfassung.



Karte 1. Verteilung der alpinen Pflanzenarten Kärntens. (Die den Namen beigesetzten Zahlen geben die Zahl der Arten an.)



Karte 2. Verteilung der südostalpinen Florenelemente in Kärnten.



Karte 3. Verteilung der arktischen (alpin-nordeurop.) Florenelemente in Kärnten. Den Kartenskizzen diente die Karte von Kärnten von J. Berger als Grundlage.

Es ergibt sich:

I.	Mitteleuropäisch-alpines Element	164
Ia	Alpenelement	63
Ib	Süd- und ostalpines Element	47
II.	Arktisch-alpines Element	70
IIa	alpin-nordeurop. Element	32
III.	Alpin-altaisches Element	12
		388

Auf die einzelnen Alpengruppen verteilen sich die Elemente folgendermaßen:

Element	Lavanttal Alpen	Gurktaler Alpen	Tauern	Gailtaler Alpen	Karnische Alpen	Raibler Alpen	Karawanken
I	47	94	126	119	119	80	87
Ia	5	14	27	27	27	16	16
I <sup>a</sup>	2	14	10	13	10	8	8
Ib	12	23	19	34	36	25	32
II	24	51	64	47	46	33	34
IIa	18	26	27	24	25	17	18
III	6	9	11	6	9	4	6
Summe...	114	231	284	270	272	183	201

Nach den drei Hauptgruppen zusammengestellt:

Element	Lavanttal Alpen	Gurktaler Alpen	Tauern	Gailtaler Alpen	Karnische Alpen	Raibler Alpen	Karawanken
I	66	145	182	193	192	129	143
II	42	77	91	71	71	50	52
III	6	9	11	6	9	4	6
Summe.	114	231	284	270	272	183	201

Schließlich sei noch für jede Alpengruppe die Zusammensetzung der Flora nach Elementen, in Prozenten ausgedrückt, angeführt:

Element	Lavanttal Alpen	Gurktaler Alpen	Tauern	Gailtaler Alpen	Karnische Alpen	Raibler Alpen	Karawanken
I	58	63	64	71	71	71	71
II	37	33	32	26	26	27	26
III	5	4	4	3	3	2	3
Summe...	100	100	100	100	100	100	100

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical  
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift =](#)  
[Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [057](#)

Autor(en)/Author(s): Scharfetter Rudolf

Artikel/Article: [Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens.](#)  
[338-351](#)