

## Die Höhenverbreitung der in den Bayerischen Alpen bisher beobachteten Gefäßpflanzen.

Von H. Paul, München.

Die Veranlassung zur Aufstellung nachfolgender Tabellen gab eine Abhandlung von Niilo Söyrinki, die 1940 in einer finnischen Zeitschrift erschienen ist. Sie hat den Titel „Beiträge zur vertikalen Verbreitung der Phanerogamen und Gefäßkryptogamen in den Bayerischen Alpen“ und ist das Ergebnis von Beobachtungen, die er in den Sommermonaten der Jahre 1936 und 1937 am Schachen im Wettersteingebirge gemacht hatte. Dort hatte er die Gesellschaften und die Vermehrungsökologie der verschiedenen Pflanzenarten in der alpinen Stufe studiert im Vergleich zu seinen sich auf gleicher Linie bewegendem Arbeiten in Finnisch-Lappland. Bei dieser Gelegenheit hatte er dem höchsten Vorkommen der Pflanzen in dem Arbeitsgebiet große Aufmerksamkeit geschenkt und genaue Höhenmessungen vorgenommen. Ein Vergleich dieser Ergebnisse mit den bisherigen Angaben von Höchstgrenzen der Gefäßpflanzen in den Bayerischen Alpen erbrachte die bemerkenswerte Feststellung, „daß eine überraschend große Zahl bayerischer Gefäßpflanzenarten gerade im Schachengebiet ihre — wenigstens heute bekannte — Höchstgrenze erreicht“.

Bei einer früheren Gelegenheit\*) habe ich schon darauf hingewiesen, daß wir Sendtner die Grundlagen für die Höhenverbreitung der Pflanzen in den Bayerischen Alpen verdanken und daß die Ergebnisse seiner mühevollen Messungen vielfach noch heute Geltung haben, wie einzelne Stichproben, die ich anstellte, ergaben. Im Hinblick auf die von Söyrinki mitgeteilten neuen Ermittlungen schien es mir von Nutzen, noch einmal auf Sendtners Leistung zurückzukommen und durch Vergleich aller seiner Angaben mit den in den nachfolgenden Florenwerken und Einzelarbeiten veröffentlichten Höchstgrenzenzahlen sein Verdienst in das rechte Licht zu rücken. Zu diesem Zweck war es nötig, die Sendtnerschen Angaben in Pariser Fuß in Meter umzurechnen und eine Liste aller bisher in den Bayerischen Alpen beobachteten Gefäßpflanzen aufzustellen. Diese enthält in Spalte 1 die Nummern der Pflanzen in Vollmanns Flora, auf die als heute gültiges Florenwerk in Bayern gewöhnlich alle Vergleiche von Angaben bezogen werden. Spalte 2 enthält die Namen der Pflanzenarten in der von R. Mansfeld (1940) für die Gefäßpflanzen des Deutschen Reiches vorgeschlagenen Nomenklatur, nicht weil mir die zahlreichen in seinem Verzeichnis vorgenommenen Änderungen eingebürgerter Namen besonders glücklich erscheinen, sondern auf ausdrücklichen Wunsch des 1. Vorsitzenden der Bayer. Bot. Gesellschaft Geheimrats E. Hepp in dem Bestreben, die Vereinheitlichung der Pflanzenbenennung, die das Verzeichnis von Mansfeld bringen will, zu unterstützen. Auf die Beifügung der bisher üblichen, abgeänderten Namen konnte mit Rücksicht auf die in Spalte 1 angeführten Nummern der Pflanzen, die sie in Vollmanns Flora tragen, verzichtet werden.

Die Höhenangaben aus dem Verzeichnis in Sendtner, Vegetationsverhältnisse von Südbayern sind nun in Spalte 3 der Liste eingetragen, in Spalte 4 die aus der Exkursionsflora von K. Prantl, in Spalte 5 die aus der Flora von F. Vollmann. Ein Vergleich ergibt ohne weiteres, daß die Prantlsche Flora nur recht wenig Abweichungen von den Sendtnerschen Angaben gebracht hat. In den drei Jahrzehnten, die zwischen dem Erscheinen der beiden Werke liegen, hat die Erforschung der bayerischen Alpenflora, besonders was die Feststellung ihrer vertikalen Verbreitung betrifft, nur geringe Fortschritte gemacht. Das wurde erst besser, als die dahingehenden Bestrebungen durch die Gründung der Bayerischen Botanischen Gesellschaft im Jahre 1890 eine Zusammenfassung und regelmäßige Veröffentlichung erfuhren. Besonders der frühere verdienstvolle langjährige 1. Vorsitzende Professor Dr. Franz Vollmann, der selbst viel in den Alpen botanisierte, wies stets auf die Wichtigkeit von Höhenbeobachtungen hin. In den von ihm veröffentlichten „Neuen Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora in Bayern“ hat er jeweils seine eigenen Feststellungen und die seiner Mitarbeiter mitgeteilt. Ihre Zusammenfassung brachte dann seine bekannte Flora, die Zeugnisse von den erzielten Fortschritten ablegt. Nach seinem 1917 erfolgten Tode erschienen die drei als Nachträge dazu anzusehenden weiteren „Neuen Beiträge usw.“, die ersten (a) noch von ihm selbst verfaßt in seinem Todesjahr, die zweiten (b) 1922 vom Verfasser und die dritten (c) von K. Suessenguth 1934. Die darin mitgeteilten neuen Höhenangaben sind in Spalte 6 unter a, b, c angeführt. In Spalte 7 sind sodann die Angaben aus sonstigen Veröffentlichungen enthalten, worunter sich auch die von N. Söyrinki (S) in seiner eingangs erwähnten Abhandlung befinden. Die Namen der Verfasser sind in Abkürzung den einzelnen Beobachtungen beigefügt; sie weisen auf die betreffende Abhandlung in dem Schriftenverzeichnis hin. Unveröffentlichte Mitteilungen, die mir hauptsächlich von E. Hepp (He)

\*) Die Verbreitung südlicher Pflanzen in den bayerischen Alpen. Jahrb. d. Ver. z. Schutze der Alpenpflanzen und -Tiere. 11. Jahrg. 1939.

gemacht wurden, bringt endlich Spalte 8; die Unterlagen dafür sind nachstehend samt den Namen der Beobachter verzeichnet.

Ich habe mich bemüht, die Liste der in den bayerischen Alpen bisher festgestellten Gefäßpflanzen so vollständig wie möglich zu machen. Bei einigen polymorphen Gattungen mußte ich mir Beschränkung auferlegen. So sind von den *Rubus*-Arten nur die häufigeren aufgenommen worden und von den übrigen diejenigen, bei denen Höhenangaben vorlagen; die Brombeeren der Alpen bedürfen ohnedies noch sehr der weiteren Erforschung. Dies gilt in noch höherem Maße für *Thymus*; hier konnte nur die Sammelart *Th. Serpyllum* L. s. l. berücksichtigt werden. Von den Hieracien endlich sind nur die Hauptarten aufgeführt; die vielen Zwischenarten hätten die Liste zu umfangreich gemacht, abgesehen davon daß ihre Verbreitung vielfach noch ungenügend bekannt ist.

Die Liste verfolgt nicht allein den Zweck zu zeigen, welche Pflanzenarten in unseren Alpen vorkommen und wie hoch sie steigen, sie soll damit zugleich noch einen Vergleich mit den benachbarten Gebieten ermöglichen und endlich soll sie auf die vorhandenen Lücken aufmerksam machen. Für so manche Art fehlt noch eine Höhenangabe, besonders bei den Pflanzen der unteren Stufen. Doch wäre es u. a. von Wichtigkeit, das Eindringen der Kulturbegleiter, der Unkräuter und Ruderalpflanzen in die jetzt so viel mehr als zu Sendtners Zeiten erschlossenen Alpen und ihr Aufsteigen genauer zu verfolgen; hier ist noch viel zu tun. Aber auch bei den Arten der Berg- und Alpenstufe werden sich sicherlich noch höhere Beobachtungen ergeben, wie die Feststellungen von Hepp und Söyrintki beweisen, wenn zielbewußter danach geforscht wird.

### Liste aller bisher in den Bayerischen Alpen beobachteten Gefäßpflanzen.

Nr. in Vollmann Flora	Pflanzenart	Sendtner Veg.	Prantl Flora	Vollmann Flora	Nachträge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unveröffentlichte Angaben
1	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth . . .	1460	1460	1460	c 1880		Müq <sup>and</sup>
2	„ <i>alpestre</i> (Hoppe) Ryl. . . . .	1750	1750	1800		S 2120	
3	<i>Dryopteris Phegopteris</i> (L.) Christ. . . .	800	1350	1682			
4	„ <i>Robertiana</i> (Hoffm.) Christ. . . . .	1750	1750	1750	c 1870	S 2330	
5	„ <i>Linnaeana</i> Christens. . . . .	1460	1460	1682			
6	„ <i>Thelypteris</i> (L.) A. Gray . . . . .	850	850	850			
7	„ <i>Oreopteris</i> (Ehrh.) Max. . . . .	1560	1560	1650		S 1815	
8	„ <i>Filix-mas</i> (L.) Schott . . . . .	1700	1700	1700		Pa <sub>9</sub> 1750	
	„ <i>Borreri</i> Newm. . . . .					Pa <sub>5</sub> 1000	
9	„ <i>Villarsii</i> (Bell.) Woyne. . . . .	2150	2150	2150		S 2230	
10	„ <i>crinata</i> (L.) A. Gray . . . . .				a o. H.		
11	„ <i>austriaca</i> (Jacq.) Woyne. . . . .	2170	2170	2170		S 2220	
12	<i>Polystichum Lonchitis</i> (L.) Roth . . . .	2015	2000	2000		S 2310	
13	„ <i>lobatum</i> (Huds.) Chev. . . . .	1500	1500	1500		S 2280	
14	„ <i>Braunii</i> (Spenn.) Fée . . . . .		970	o. H.			
15	<i>Cystopteris Filix-fragilis</i> (L.) Borb. . . .	1620	1620	1620		S 2360	
	„ „ <i>ssp. alpina</i> (Wulf.) . . . . .	2360	2360	2360		S 2400	
16	„ <i>montana</i> (Lam.) Desv. . . . .	2240	2240	2240		S 2280	
17	„ <i>sudetica</i> A. Br. et Milde . . . . .			o. H.		Pa <sub>8</sub> 1000	
18	<i>Struthiopteris Filicastrum</i> All. . . . .				c o. H.		(c 1030)
	<i>Woodsia glabella</i> R. Br. . . . .				a, b o. H.		(b 1605) (A) 1a
20	<i>Blechnum Spicant</i> (L.) Roth . . . . .	1900	1900	1900			
21	<i>Phyllitis Scolopendrium</i> (L.) Neum. . . .	1360	o. H.	1500			
23	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. . . .			1500			
24	„ <i>viride</i> Huds. . . . .	2050	2270	2300		S 2540	
26	„ <i>Trichomanes</i> L. . . . .	1400	1400	1400			
27	„ <i>Ruta-muraria</i> L. . . . .	1000	1800	1959		S 2330	
29	„ <i>fissum</i> Kit. . . . .	1140	1140	1140			
31	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn . . . . .	1140	1140	1140			
33	<i>Polypodium vulgare</i> L. . . . .	1360	1360	1360			
38	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L. . . . .	1000	o.H.	940			
39	<i>Botrychium Lunaria</i> (L.) Sw. . . . .	2120	2120	2150		S 2330	
42	„ <i>virginianum</i> (L.) Sw. . . . .		975	975			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Send- ner Veg.	Präntl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
43	<i>Equisetum arvense</i> L. . . . .	1360	1360	1360		S 1550	
44	„ <i>maximum</i> Lam. . . . .	1360	1360	1360			
45	„ <i>silvaticum</i> L. . . . .	1300	1430	1430	c 1480		
47	„ <i>palustre</i> L. . . . .	1800	1800	1800			
48	„ <i>fluviatile</i> L. . . . .	1170	1170	1220			
49	„ <i>hiemale</i> L. . . . .	975	975	1200			
51	„ <i>variegatum</i> Schleich. . . . .	1040	1040	2100			
53	<i>Lycopodium Selago</i> L. . . . .	2080	2080	2080		S 2220	
54	„ <i>inundatum</i> L. . . . .	1400	1400	1400			
55	„ <i>annotinum</i> L. . . . .	1790	1790	1860			
56	„ <i>alpinum</i> L. . . . .	1790	1800	2110			A 140
57	„ <i>clavatum</i> L. . . . .	1620	1620	1620			
58	„ <i>complanatum</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
59	<i>Selaginella Selaginoides</i> (L.) Link . . . . .	2340	2340	2340		S 2420	
60	„ <i>helvetica</i> (L.) Link . . . . .	950	950	1000			
62	<i>Taxus baccata</i> L. . . . .	1400	1400	1400			
63	<i>Picea Abies</i> (L.) Karst. . . . .	1820	1820	1900			
64	<i>Abies alba</i> Mill. . . . .	1740	1560	1560			
65	<i>Larix decidua</i> Mill. . . . .	1950	1950	2003			
66	<i>Pinus silvestris</i> L. . . . .	1600	1600	1600			
67	„ <i>Mugo</i> Turra . . . . .	2200	2200	2200		S 2350	
68	<i>Pinus Cembra</i> L. . . . .	1960	1960	1960			
69	<i>Juniperus communis</i> L. . . . .	1400	1400	1600			
	„ „ <i>var. nana</i> (Willd.) . . . . .	2230	2230	2300		S 2320	
70	„ <i>Sabina</i> L. . . . .	1880	1880	1880			
71	<i>Typha latifolia</i> L. . . . .	800	800	800			
72	„ <i>Shuttleworthii</i> Koch et Sond. . . . .			o. H.			
74	„ <i>minima</i> Hoppe . . . . .			o. H.			
75	<i>Sparganium erectum</i> L. . . . .	810	810	o. H.			
76	„ <i>simplex</i> Huds. . . . .		o. H.	870			
77	„ <i>angustifolium</i> Mich. . . . .			o. H.	c 1720		
78	„ <i>minimum</i> Fries . . . . .	800	o. H.	1400			
79	<i>Potamogeton natans</i> L. . . . .	1100	1100	1100			
83	„ <i>alpinus</i> Balb. . . . .	1620	1620	1600			
84	„ <i>lucens</i> L. . . . .	600	600	802			
86	„ <i>gramineus</i> L. . . . .			1392			
87	„ <i>perfoliatus</i> L. . . . .	730	730	1682			
88	„ <i>praelongus</i> Wulf. . . . .			1510			
89	„ <i>crispus</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
90	„ <i>densus</i> L. . . . .	910	900	915			
95	„ <i>pusillus</i> L. . . . .	800	o. H.	815			
97	„ <i>trichoides</i> Cham. et Schl. . . . .			o. H.			
98	„ <i>pectinatus</i> L. . . . .			1595			
99	„ <i>filiformis</i> Pers. . . . .			1802			
100	<i>Zannichellia palustris</i> L. . . . .	800	o. H.	o. H.			
103	<i>Scheuchzeria palustris</i> L. . . . .	1000	1000	1350			
104	<i>Triglochin palustris</i> L. . . . .	670	830	1510			
107	<i>Alisma Plantago-aquatica</i> L. . . . .	1140	1140	1140			
117	<i>Digitaria Jschaeumum</i> (Schreb.) . . . . .			o. H.			
118	<i>Echinochloa Crus-galli</i> (L.) P. B. . . . .		o. H.	o. H.			He 570
121	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) R. et Schult. . . . .		o. H.	o. H.			He 570
124	„ <i>viridis</i> (L.) P. B. . . . .		800	800			
125	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw. . . . .	1070	1070	1070			
126	<i>Phalaris arundinacea</i> L. . . . .	800	o. H.	930			He 940

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
128	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	2300	2300	2300			
131	<i>Stipa pennata</i> L. coll.			o. H.			
133	<i>Achnatherum Calamagrostis</i> (L.) P. B.	1230	1230	1230			
134	<i>Milium effusum</i> L.	1880	1880	1880			
136	<i>Phleum pratense</i> L.	1400	1650	1650			
137	„ <i>alpinum</i> L.	2370	2370	2370		S 2375	ALA
140	„ <i>hirsutum</i> Honck.	2270	2270	2270			
143	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	800	o. H.	o. H.		Pa <sub>4</sub> 1450	
145	„ <i>aequalis</i> Sobol.		o. H.	o. H.	b 1700		
146	„ <i>geniculatus</i> L.		o. H.	o. H.			
147	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. B.		o. H.	o. H.			
148	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth.	1720	1720	1860		S 2220	
149	„ <i>stolonifera</i> L.	1790	1790	1800			
150	„ <i>canina</i> L.	1140	1140	1140			
151	„ <i>alpina</i> Scop.	2110	2110	2110		S 2420	
	„ „ <i>Schleicheri</i> (Jord.)			1700			
152	„ <i>rupestris</i> All.	2240	2240	2300		S 2310	
153	„ <i>Schraderiana</i> Becherer	2260	1980	o. H.			
154	<i>Calamagrostis canescens</i> (Web.) Roth.			o. H.			
155	„ <i>villosa</i> (Chaix) Gmel.	2050	2050	2050			
157	„ <i>varia</i> (Schrad.) Host	1750	1750	2000		S 2010	
158	„ <i>arundinacea</i> (L.) Roth	1300	1400	1400			
159	„ <i>epigeios</i> (L.) Roth	1140	1140	1140			
160	„ <i>pseudophragmites</i> (Hall. f.)	800	800	840			
161	<i>Holcus lanatus</i> L.	810	810	900			
162	„ <i>mollis</i> L.	1500	1500	1500			
166	<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) P. B.	2110	2110	2200		S 2375	
167	„ <i>flexuosa</i> (L.) Trin.	2270	2270	2270			
168	<i>Trisetum spicatum</i> (L.) Richt.		2390	2390			ALA
169	„ <i>flavescens</i> (L.) P. B.	1920	1920	2260		S 2375	
170	„ <i>distichophyllum</i> (Vill.) P. B.	2275	2240	2240	c 2300	S 2610	
174	<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilger	2220	2200	2200			
175	„ <i>Parlatorei</i> (Woods) Pilger	1820	1820	1850			
176	„ <i>pratense</i> (L.) Pilger						P 1100
177	„ <i>versicolor</i> (Vill.) Pilger	2280	2280	2280		S 2300	
178	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) C. et J. Presl	810	810	920		Pa <sub>4</sub> 1450	
179	<i>Sieglingia decumbens</i> (L.) Bernh.	1360	1360	1360	a 2250		
181	<i>Sesleria disticha</i> (Wulf.) Pers.	2340	2340	2340			
182	„ <i>coerulea</i> (L.) Ard.	2480	2480	2480		S 2560	
183	„ <i>ovata</i> (Hoppe) Kern.	2600	2600	2600			
184	<i>Phragmites communis</i> Trin.	1010	1010	1010		S 1150	
185	<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench	1560	1560	1700		{ Pa <sub>4</sub> 1850 S 1875 Pa <sub>6</sub> 1100	
	„ <i>arundinacea</i> Schrank			o. H.			
188	<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) Dom.	1750	1690	1690	c 1800		
191	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P. B.		o. H.	1545			
192	<i>Melica ciliata</i> L.	670	o. H.	o. H.			
193	„ <i>nutans</i> L.	1250	1250	1400		S 1885	
196	<i>Briza media</i> L.	1790	1790	1860		S 1870	
197	<i>Dactylis glomerata</i> L.	1790	1790	1860		S 1950	
198	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	1460	1460	1460			
200	<i>Poa annua</i> L.	1950	1950	2377			
	„ <i>supina</i> Schrad.			o. H.		S 2375	
201	„ <i>cenisia</i> All.	2050	2050	2050	a 2450		

Nr. in Vollmann Flora	Pflanzenart	Sendtner Veg.	Prantl Flora	Vollmann Flora	Nachträge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unveröffentlichte Angaben
202	<i>Poa alpina</i> L.	2580	2580	2580			AI 10
204	„ <i>minor</i> Gaud.	2470	2470	2470		S 2610	
206	„ <i>palustris</i> L.	800	o. H.	1500			
207	„ <i>trivialis</i> L.	1530	1530	1682		S 2375	
208	„ <i>nemorialis</i> L.	1950	1950	2000			
209	„ <i>pratensis</i> L.	1800	1800	1860		S 2375	
	„ <i>angustifolia</i> L.			o. H.			
210	„ <i>compressa</i> L.	940	940	1860			
211	„ <i>Chaixii</i> Vill.	845	845	845			
212	„ <i>hybrida</i> Gaud.	1950	1950	1950		S 1950	
215	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.	1190	1270	1650			
216	„ <i>plicata</i> Fries			o. H.			He 1400
217	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.			o. H.			P 470
218	<i>Festuca ovina</i> L.	?	o. H.	2000			
	„ <i>supina</i> Schur			o. H.			
	„ <i>longifolia</i> Thuill.	1840	1840	1840			
219	„ <i>sulcata</i> Nym.			1350			
220	„ <i>rupicaprina</i> (Hack.) Kern.	2580	2580	2580		S 2630	
221	„ <i>alpina</i> Suter			1700			
222	„ <i>amethystina</i> L.		o. H.	1200			
223	„ <i>violacea</i> Gaud.	2580	2570	2570			
224	„ <i>heterophylla</i> Lam.						P 970
225	„ <i>rubra</i> L.	1950	1950	2000			
226	„ <i>pumila</i> Vill.	2580	2580	2300		S 2580	
227	„ <i>altissima</i> All.	1170	1170	1200			
228	„ <i>gigantea</i> Vill.	910	900	1100			
229	„ <i>pulchella</i> Schrad.	2110	2110	2240		S 2310	
230	„ <i>pratensis</i> Huds.	1560	1560	1560			
231	„ <i>arundinacea</i> Schreb.	1460	1460	1460			
234	<i>Bromus ramosus</i> Huds.	975	975	1010			
	„ <i>Benekeni</i> Lange			o. H.		Pa <sub>6</sub> 1120	
235	„ <i>erectus</i> Huds.	1350	1350	1350			
237	„ <i>sterilis</i> L.			o. H.			
238	„ <i>tectorum</i> L.			2000			
239	„ <i>arvensis</i> L.			o. H.			He 570
240	„ <i>secalinus</i> L.	975	975	975			
241	„ <i>mollis</i> L.	840	840	840			He 1000
245	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. B.	1070	1070	1600			
246	„ <i>silvaticum</i> (Huds.) P. B.	1070	1070	1070			
247	<i>Nardus stricta</i> L.	1950	1950	2590			
248	<i>Lolium perenne</i> L.	800	800	920			
249	„ <i>multiflorum</i> Lam.				c o. H.		
250	„ <i>temulentum</i> L.	1100	1100	o. H.			
252	<i>Agropyron caninum</i> (L.) P. B.	1140	1140	1140	a 1250		
253	„ <i>repens</i> (L.) P. B.	810	810	920			
260	<i>Hordeum murinum</i> L.			o. H.			
262	<i>Elymus europaeus</i> L.	1460	1460	1460			
263	<i>Elyna myosuroides</i> (Vill.) Fritsch	2580	2580	2580			AI 1
264	<i>Kobresia caricina</i> Willd.	2570	2570	2570			
266	<i>Carex Davalliana</i> Sm.	1790	1700	1820			
267	„ <i>dioica</i> L.	1690	1690	1690			
268	„ <i>pulicaris</i> L.			910		Sch 1520	He 1219
270	„ <i>pauciflora</i> Lightf.	1140	1140	1400		Pa <sub>1</sub> 1620	
273	„ <i>baldensis</i> Torner	845	810	o. H.			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
274	<i>Carex curvula</i> All.	1950	1950	2200			
276	„ <i>disticha</i> Huds.				a o. H.		
277	„ <i>muricata</i> L. ssp. <i>macrocarpa</i> Neum.	1300	1300	1400			
280	„ <i>vulpina</i> L.		o. H.	o. H.	a 880		
281	„ <i>diandra</i> Schrank	650	650	650			
282	„ <i>appropinquata</i> Schum.		o. H.	o. H.			He 1350
283	„ <i>paniculata</i> Juslen	1740	1740	1740			
284	„ <i>brizoides</i> Juslen	670	o. H.	o. H.	a 1400	Pa <sub>1</sub> 1350	
286	„ <i>leporina</i> L.	1790	1790	1860			
287	„ <i>heleonastes</i> Ehrh.						P 930
288	„ <i>canescens</i> L.	1790	1790	1860			
289	„ <i>brunnescens</i> (Pers.) Poir.	1820	1820	1900			A 11
290	„ <i>echinata</i> Murr.	1750	1750	2200			
291	„ <i>remota</i> Grufb.	975	975	1000	a 1100		He 1300
292	„ <i>elongata</i> L.			950			
293	„ <i>stolonifera</i> Hoppe	1890	1890	2200			
294	„ <i>gracilis</i> Curt.		o. H.	1595			
295	„ <i>reticulosa</i> Peterm.	1010	1010	2000			
296	„ <i>atrata</i> L.	2360	2360	2400		S 2405	A 11a (886 m)
297	„ <i>Buxbaumii</i> Wahlenb.	o. H.	o. H.	o. H.			
298	„ <i>palescens</i> L.	1980	1980	1980			
300	„ <i>ericetorum</i> Poll.	600	o. H.	o. H.	a 1350		
301	„ <i>montana</i> L.	1670	1670	1670			
302	„ <i>pilulifera</i> L.						
304	„ <i>flacca</i> Schreb.	1950	1950	1950		Pa <sub>4</sub> 1380 Hö 1700	
305	„ <i>caryophyllea</i> Latour.	1690	1690	1700		S 1800	
306	„ <i>umbrosa</i> Host			1712			
307	„ <i>pendula</i> Huds.	1300	1300	1300			
308	„ <i>humilis</i> Leyss.	1460	1460	1460			
309	„ <i>digitata</i> L.	1790	1790	1790			
310	„ <i>ornithopoda</i> Willd.	2050	2050	2600			
311	„ <i>alba</i> Scop.	1300	1300	1350			
312	„ <i>panicea</i> L.	1620	1620	1620		S 1830	
313	„ <i>limosa</i> L.	1740	1740	1740			
314	„ <i>magellanica</i> Lam.	1690	1690	1690			
315	„ <i>fuliginosa</i> Schkuhr	2570	2570	2570			A 11a
316	„ <i>mucronata</i> All.	2210	2200	2300		S 2360	
317	„ <i>frigida</i> All.	2030	2030	2380			
318	„ <i>ferruginea</i> Scop.	2210	2200	2200		S 2200	
319	„ <i>firma</i> Host	2580	2580	2580			
320	„ <i>sempervirens</i> Vill.	2370	2370	2370		S 2420	A 12a
321	„ <i>brachystachys</i> Schrk. et Moll	2050	2050	2050			
322	„ <i>capillaris</i> L.	2300	2300	2300		S 2330	A 11
324	„ <i>pilosa</i> Scop.			o. H.			P 900
325	„ <i>silvatica</i> Huds.	1530	1530	1600			
326	„ <i>distans</i> L.	1070	1070	1070			
327	„ <i>Hostiana</i> DC.	1100	1100	1250			He 1341
328	„ <i>flava</i> L.	1790	1790	1860			
	„ <i>lepidocarpa</i> Tausch			o. H.			
	„ <i>Oederi</i> Retz.	810	o. H.	1780		S 1880	
330	„ <i>lasiocarpa</i> Ehrh.	1040	1040	1250			
331	„ <i>hirta</i> L.	800	o. H.	930			He 1000
332	„ <i>inflata</i> Huds.	1690	1690	1707			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
333	<i>Carex vesicaria</i> L. . . . .	650	812	1600			
334	„ <i>acutiformis</i> Ehrh. . . . .	650	o. H.	1710			
335	„ <i>riparia</i> Curt. . . . .		o. H.	o. H.			
336	<i>Cyperus flavescens</i> L. . . . .	1015	1000				
337	„ <i>fuscus</i> L. . . . .	810	810	810			
339	<i>Eriophorum vaginatum</i> L. . . . .	1920	1920	1980			
340	„ <i>Scheuchzeri</i> Hoppe . . . . .	1850	1850	2100		S 2215	A 146
341	„ <i>angustifolium</i> Honck. . . . .	1690	1690	1850		S 1865	
342	„ <i>gracile</i> Koch . . . . .	1740	1740	1740			
343	„ <i>latifolium</i> Hoppe . . . . .	1700	1700	1700			
344	<i>Scirpus distichus</i> Peterm. . . . .	1700	1700	1700			
345	„ <i>Trichophorum</i> Asch. et Gr. . . . .	1070	1070	1860			
346	„ <i>caespitosus</i> L. . . . .	2015	2000	2000			
347	<i>Eleocharis palustris</i> Roem. et Schult. . . . .	810	810	1600			
	„ <i>uniglumis</i> (Link.) Schult. . . . .	800		1200			
348	„ <i>acicularis</i> (L.) Roem. et Schult. . . . .			754			
349	„ <i>soloniensis</i> (Dub.) Mansf. . . . .		o. H.	o. H.			
350	„ <i>pauciflora</i> (Lightf.) Link . . . . .	1140	1140	1600			
351	<i>Scirpus setaceus</i> L. . . . .			o. H.			He 641
355	„ <i>lacustris</i> L. . . . .	1060	1060	1060			
359	„ <i>silvaticus</i> L. . . . .	810	810	900			He 990
361	<i>Schoenus nigricans</i> L. . . . .				a o. H.		He 670
362	„ <i>ferrugineus</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			H 570
363	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl . . . . .	975	975	1000			
364	„ <i>fusca</i> (L.) Ait. . . . .		o. H.	o. H.			
365	<i>Cladium Mariscus</i> (L.) Pohl . . . . .	810	810	810			
366	<i>Acorus Calamus</i> L. . . . .	800	800	800			
367	<i>Calla palustris</i> L. . . . .				a 550		
368	<i>Arum maculatum</i> L. . . . .	910	910	o. H.			
370	<i>Lemna triculca</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
371	„ <i>minor</i> L. . . . .	810	810	1200			
373	<i>Spirodela polyrrhiza</i> (L.) Schleiden . . . . .		o. H.	o. H.			
375	<i>Juncus bufonius</i> L. . . . .	1140	1140	1140			
378	„ <i>trifidus</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
	„ „ <i>ssp. Hostii</i> (Tausch) . . . . .	2015	2000	2000			
379	„ <i>macer</i> S. F. Gray . . . . .			o. H.			He 1050
380	„ <i>squarrosus</i> L. . . . .	1200		1432			
381	„ <i>compressus</i> Jacq. . . . .	810	800	920			He 1200
383	„ <i>inflexus</i> L. . . . .	810	810	810			He 1050
384	„ <i>effusus</i> L. . . . .	800	880	1250			He 1300
385	„ <i>conglomeratus</i> L. . . . .	1200	1200	1120			
386	„ <i>filiformis</i> L. . . . .	1790	1790	1860		S 2190	
387	„ <i>Jacquinii</i> L. . . . .	2400	2400	2400			
388	„ <i>triglumis</i> L. . . . .	2320	2320	2320			A 14
389	„ <i>stygicus</i> L. . . . .	820	o. H.	o. H.			
391	„ <i>bulbosus</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
392	„ <i>subnodulosus</i> Schrank . . . . .		o. H.	o. H.			
393	„ <i>alpino-articulatus</i> Chaix . . . . .	1790	1790	1790			
394	„ <i>articulatus</i> L. . . . .	1690	1690	1690			
395	„ <i>acutiflorus</i> Ehrh. . . . .		o. H.	o. H.			He 570
397	<i>Luzula luzulina</i> (Vill.) Dalla Torre . . . . .	1790	1790	1790			
399	„ <i>pilosa</i> (L.) Willd. . . . .	1300	1300	1300	c 1550		
400	„ <i>luzuloides</i> (Lam.) D. et W. . . . .	2070	2070	1850			
401	„ <i>nivea</i> (L.) DC. . . . .	1300	1300	1550			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
402	<i>Luzula silvatica</i> (Huds.) Gaud. . . . .	2100	2100	2100		S 2100	
403	„ <i>spadicea</i> (All.) DC. . . . .	2270	2270	2270		S 2310	
404	„ <i>glabrata</i> (Hoppe) Desv. . . . .	2390	2400	2400			
405	„ <i>spicata</i> (L.) Lam. et DC. . . . .	2340	2340	2340			A 11
406	„ <i>campestris</i> (L.) DC. . . . .	2100	2100	2100			
	„ „ <i>multiflora</i> (Retz.) Asch. et Gr. . . . .	2275	2275	2275			
	„ <i>sudetica</i> (Willd.) DC. . . . .			1800			
407	<i>Colchicum autumnale</i> L. . . . .	1400	1400	1400			
408	<i>Veratrum album</i> L. . . . .	1970	1970	2070			
409	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb. . . . .	2060	2060	2060			
410	„ <i>palustris</i> Huds. . . . .	2350	2350	2350			
412	<i>Lloydia serotina</i> (L.) Rehb. . . . .	2225	2225	2250			
418	<i>Gagea silvatica</i> (Pers.) Loud. . . . .	800	1360	1450			
420	<i>Lilium bulbiferum</i> L. . . . .	910	900	1610			
421	„ <i>Martagon</i> L. . . . .	1950	1950	1950			
424	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill. . . . .			o. H.			
427	<i>Scilla bifolia</i> L. . . . .	470	470	470			
428	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L. . . . .	600	o. H.	710			
432	<i>Allium Victorialis</i> L. . . . .	2080	2080	2100			A 1 2 a
433	„ <i>ursinum</i> L. . . . .	1560	1560	1560	a 1700		
435	„ <i>senescens</i> L. . . . .	1950	1950	2000			
436	„ <i>suaveolens</i> Jacq. . . . .	800	800	800			
439	„ <i>Schoenoprasum</i> L. var. <i>sibiricum</i> (L.)	1820	1820	o. H.			
442	„ <i>carinatum</i> L. . . . .	812	812	1337	a 1350		
447	<i>Anthericum ramosum</i> L. . . . .	1460	1460	1460			1616
451	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC. . . . .	1690	1690	1860			
452	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Dr. . . . .	1500	1500	1650			
453	„ <i>multiflorum</i> (L.) All. . . . .	800	o. H.	1800			
454	„ <i>verticillatum</i> (L.) All. . . . .	1720	1720	1860		S 1920	
455	<i>Convallaria majalis</i> L. . . . .	1460	1460	1780		S 1870	
456	<i>Majanthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schm.	1500	1500	1680		S 1820	
457	<i>Paris quadrifolia</i> L. . . . .	1560	1560	1860			
458	<i>Leucojum vernum</i> L. . . . .	810	1300	1300			
459	<i>Galanthus nivalis</i> L. . . . .			o. H.			
463	<i>Crocus albiflorus</i> Kütz. . . . .	1560	1560	1850			
467	<i>Iris Pseudacorus</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
468	„ <i>sibirica</i> L. . . . .	980	o. H.	o. H.			
469	„ <i>graminea</i> L. . . . .			o. H.			
471	<i>Gladiolus paluster</i> Gaud. . . . .		o. H.	o. H.			He 670
472	<i>Cypripedium Calceolus</i> L. . . . .	1460	1460	1460			
473	<i>Ophrys insectifera</i> L. em. Grufb. . . . .	880	880	1100	b 1300		He 1620
476	„ <i>apifera</i> Huds. . . . .				a 900		
477	<i>Orchis morio</i> L. . . . .	800	950	950			
478	„ <i>coriophora</i> L. . . . .		710	710			
479	„ <i>ustulata</i> L. . . . .	1460	1460	1460			
481	„ <i>militaris</i> L. . . . .		950	950			
482	<i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rehb. . . . .	2110	2110	2110			
483	<i>Orchis mascula</i> L. . . . .	1750	1750	1750			
484	„ <i>pallens</i> L. . . . .			1200			
486	„ <i>strictifolia</i> Opiz . . . . .			916	a 1320		
487	„ <i>Traunsteineri</i> Sauter . . . . .			1220	a 1325	Pa <sub>1</sub> 1360	
488	„ <i>impudica</i> Cr. . . . .	1660	1660	1707			
489	„ <i>maculata</i> L. . . . .	2000	2000	o. H.			



Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
490	<i>Orchis sambucina</i> L.			1200			
494	<i>Chamorchis alpina</i> (L.) L. C. Rich.	2270	2270	2270		S 2340	
495	<i>Herminium Monorchis</i> (L.) R. Br.	1210	1210	1210			
496	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	2280	2280	2280			A1A
497	<i>Nigritella nigra</i> (L.) Rchb.	2280	2280	2280			
498	<i>Leucorchis albida</i> (L.) E. Mey.	2130	2130	2130		S 2310	
499	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	2120	2120	2120			
500	„ <i>odoratissima</i> (L.) Rich.	2110	2110	2200			
501	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	1620	1620	1860			
502	„ <i>chlorantha</i> (Cust.) Rchb.	1690	1690	1690			
503	<i>Epipactis Helleborine</i> (L.) Cr.	1270	1270	1350			
504	„ <i>atrorubens</i> (Hoffm.)	1460	1460	1500		S 1870	
505	„ <i>sessilifolia</i> Peterm.			o. H.			He 560
507	„ <i>palustris</i> (Mill.) Cr.	810	810		1050		He 1260
508	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	1140	1300	1300			
509	„ <i>Damasonium</i> (Mill.) Druce.	650	650	1100			
510	„ <i>longifolia</i> (Huds.) Fritsch	650	1140	1230	c 1300		
511	<i>Epipogium aphyllum</i> (Schmidt) Sw.	1140	o. H.	1400	c 1500		
512	<i>Spiranthes aestivalis</i> Rich.	650	650	830			
513	„ <i>spiralis</i> (L.) Chevall.	800	844	880			
514	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	1680	1680	1680		S 1680	
515	„ <i>cordata</i> (L.) R. Br.	1720	1720	1720			
516	<i>Neottia Nidus-avis</i> (L.) Rich.	1330	1330	1400			
517	<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	1360	1360	2070			
518	<i>Liparis Loeselii</i> (L.) Rich.	630	640	o. H.			
519	<i>Corallorrhiza trifida</i> Chatel	1560	1560	1560			
520	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	1230	1660	1800			
521	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) Ktze.	800	o. H.	880			
523	<i>Populus tremula</i> L.	1360	1360	1300			
526	<i>Salix triandra</i> L.	1100	1100	1100			
527	„ <i>fragilis</i> L.	520	o. H.	o. H.			
528	„ <i>alba</i> L.	815	815	815			
529	„ <i>herbacea</i> L.	2340	2340	2343		S 2340	
530	„ <i>glabra</i> Scop.	1980	1980	1980		S 2330	
531	„ <i>reticulata</i> L.	2270	2270	2270			A1A
532	„ <i>retusa</i> L.	2630	2630	2630			
533	„ <i>myrtilloides</i> L.			o. H.			He 830 A13
534	„ <i>Elaeagnos</i> Scop.	1300	1300	1300			
536	„ <i>purpurea</i> L.	1100	1100	1100			
537	„ <i>daphnoides</i> Vill.	1300	1300	o. H.	a 1130		He 998
538	„ <i>cinerea</i> L.	650	1460	1500			
539	„ <i>aurita</i> L.	1500	1550	1650			
540	„ <i>caprea</i> L.	1730	1730	1730			
541	„ <i>grandifolia</i> Ser.	1910	1910	1910		S 2330	
542	„ <i>hastata</i> L.	2150	2150	2150			A12
543	„ <i>Waldsteiniana</i> Willd.	2160	2160	2160		S 2560	
545	„ <i>repens</i> L.	910	900	1000			
546	„ <i>myrsinifolia</i> Salisb.	1360	1360	1360			
548	<i>Corylus Avellana</i> L.	1420	1420	1420			
549	<i>Carpinus Betulus</i> L.	880	880	880			
550	<i>Betula pendula</i> Roth	1410	1410	1790			
551	„ <i>pubescens</i> Ehrh.	1580	1580	1580			
552	„ <i>humilis</i> Schrank			o. H.			
553	„ <i>nana</i> L.			o. H.			A13

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
554	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. . . . .	845	850	920			
555	„ <i>incana</i> (L.) Moench . . . . .	1400	1400	1400			
556	„ <i>viridis</i> (Chaix) Lam. et DC. . . . .	2015	2015	2050			AI 2a
557	<i>Fagus sylvatica</i> L. . . . .	1575	o. H.	1480			
559	<i>Quercus Robur</i> L. . . . .	930	900	900			
562	<i>Ulmus scabra</i> Mill. . . . .	1270	1300	1380			
565	<i>Humulus Lupulus</i> L. . . . .	810	810	810			
567	<i>Urtica dioeca</i> L. . . . .	1620	1620	1800		S 2375	
568	„ <i>urens</i> L. . . . .	810	810	850	a 1000		
571	<i>Thesium rostratum</i> Mert. et Koch . . . . .	810	800	830		Pa <sub>5</sub> 1000	
574	„ <i>pyrenaicum</i> Pourr. . . . .	1950	1950	1950			
575	„ <i>alpinum</i> L. . . . .	2260	2260	2260			
576	<i>Viscum album</i> L. . . . .		o. H.	1050			
577	<i>Asarum europaeum</i> L. . . . .	1120	1120	1120		Pa <sub>8</sub> 1180	
581	<i>Rumex alpinus</i> L. . . . .	2050	2050	2050			
582	„ <i>conglomeratus</i> Murr. . . . .	800	800	800			
584	„ <i>obtusifolius</i> L. . . . .	1500	1500	1500			
586	„ <i>crispus</i> L. . . . .	830	830	830			H 874
587	„ <i>Acetosella</i> L. . . . .	1360	1360	1360			
588	„ <i>Acetosa</i> L. . . . .	1360	1360	1560			
589	„ <i>arifolius</i> All. . . . .	2110	2270	2270			
590	„ <i>nivalis</i> Hegetschw. . . . .	2390	2390	2400			
591	„ <i>scutatus</i> L. . . . .	2050	2050	2050			
592	<i>Oxyria digyna</i> (L.) Hill. . . . .	2300	2300	2340			AI (AI) 1
593	<i>Polygonum aviculare</i> L. . . . .	1010	1000	1000			
595	<i>Polygonum viviparum</i> L. . . . .	2570	2570	2570		S 2570	AI 1
596	„ <i>Bistorta</i> L. . . . .	1790	1790	1790			
597	„ <i>amphibium</i> L. . . . .	950	950	950			
598	„ <i>Hydropiper</i> L. . . . .	1130	1130	1130			
599	„ <i>mite</i> Schrank . . . . .	680	680	860			
600	„ <i>minus</i> Huds. . . . .		750	750			
601	„ <i>Persicaria</i> L. . . . .	1020	1030	1030			
602	„ <i>lapathifolium</i> L. . . . .			o. H.			
603	„ <i>Convolvulus</i> L. . . . .	1000	1000	1000			
611	<i>Chenopodium Bonus-Henricus</i> L. . . . .	2160	2160	2220			
613	„ <i>polyspermum</i> L. . . . .	800	800	860			
619	„ <i>album</i> L. . . . .	1100	1100	1100			
621	„ <i>glaucum</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
623	„ <i>capitatum</i> (L.) Asch. . . . .			o. H.			
628	<i>Atriplex patula</i> L. . . . .	1100	1100	1100			
640	<i>Agrostemma Githago</i> L. . . . .	1140	1140	1140			
641	<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh. . . . .	490	490	o. H.			
642	<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq. . . . .	2570	2570	2570		S 2570	
643	„ <i>Cucubalus</i> Wibel . . . . .	2280	2280	2300		S 2330	
648	„ <i>rupestris</i> L. . . . .	2100	2100	2100			
651	„ <i>nutans</i> L. . . . .	1960	1960	1960			
652	<i>Lychnis Flos-cuculi</i> L. . . . .	1300	1300	1300		Pa <sub>4</sub> 1360	
654	<i>Heliosperma quadridentatum</i> Sch. et Thell. . . . .	2150	2150	2300			
655	<i>Melandrium noctiflorum</i> (L.) Fries . . . . .	820	820	880			
66	„ <i>album</i> (Mill.) Garcke . . . . .		o. H.	o. H.			
657	„ <i>diurnum</i> (Sibth.) Fries . . . . .	2270	2270	2364			
659	<i>Gypsophila repens</i> L. . . . .	2240	2240	2400			
661	<i>Tunica saxifraga</i> (L.) Scop. . . . .			o. H.			
663	<i>Vaccaria pyramidata</i> Med. . . . .			o. H.			

Nr. in Vollmann Flora	Pflanzenart	Sendner Veg.	Prantl Flora	Vollmann Flora	Nachträge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unveröffentlichte Angaben
666	<i>Dianthus Seguieri</i> Vill.			1800			
667	„ <i>Carthusianorum</i> L.		o. H.	o. H.			
670	„ <i>silvester</i> Wulf.		1800	1800			
671	„ <i>superbus</i> L.	2000	2000	2000			
672	<i>Saponaria officinalis</i> L.		o. H.	o. H.			
673	„ <i>ocymoides</i> L.	940	o. H.	1850			
674	<i>Malachium aquaticum</i> (L.) Fries	800	975	957			
675	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	1720	1720	1860			
676	„ <i>nemorum</i> L.	1860	1860	1860		{ S 1950 { Sch 2230	
677	„ <i>Alsine</i> Grimm	1400	1400	1400			He 1510
681	„ <i>graminea</i> L.	1400	1400	1400	c 1700		
682	<i>Cerastium Cerastoides</i> (L.) Britt.	2300	2300	2300		S 2340	
684	„ <i>glomeratum</i> (Thuill.)	650	650	1570			
687	„ <i>caespitosum</i> Gilib.	2280	2280	2400			
	„ <i>fontanum</i> Baumg.			2400			
688	„ <i>arvense</i> L.		o. H.	1730			
689	„ <i>alpinum</i> L.	2360	2360	2360			
690	„ <i>latifolium</i> L.	2750	2700	2700			
	„ <i>uniflorum</i> Clairv.				c o. H.		
693	<i>Sagina procumbens</i> L.	1190	1950	1950			
696	„ <i>saginoides</i> (L.) Dalla Torre	2360	2360	2360		S 2410	A 14
698	„ <i>nodosa</i> (L.) Fenzl.	1080	1000	o. H.			
699	<i>Minuartia aretioides</i> (Somer.) Sch. et Thell.	2650	2650	2650			
700	„ <i>rubestris</i> (Scop.) Schinz et Thell.		2230	2300			
701	„ <i>sedoides</i> (L.) Hiern.	2570	2600	2600			
707	„ <i>austriaca</i> (Jacq.) Hay.	2110	2110	2110			
708	„ <i>verna</i> (L.) Hiern	2600	2600	2600			A 14
709	<i>Moehringia muscosa</i> L.	1660	1660	1660		S 1880	
710	„ <i>trinervia</i> (L.) Clairv.	880	880	880			He 1219
711	„ <i>ciliata</i> (Scop.) Dalla Torre	2530	2530	2530		S 2590	
712	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	1670	1670	1700			
713	„ <i>ciliata</i> L.	2160	2160	2160			
714	<i>Spergula arvensis</i> L.	1080	1080	1080			
722	<i>Herniaria glabra</i> L.		o. H.	o. H.			
725	<i>Scleranthus annuus</i> L.		o. H.	1277			
727	<i>Nymphaea alba</i> L.	1060	1060	1060			
728	„ <i>candida</i> Presl				a 1139		
729	<i>Nuphar luteum</i> (L.) Smith	930	975	1075			
735	<i>Caltha palustris</i> L.	1790	1790	2200		S 2215	
736	<i>Trollius europaeus</i> L.	2330	2330	2330			
737	<i>Helleborus niger</i> L.	1560	1560	1560			
738	„ <i>viridis</i> L.	800	800	1000			
742	<i>Actaea spicata</i> L.	1420	1420	1550			
743	<i>Aquilegia atrata</i> Koch	1830	1830	1830		S 1920	
744	„ <i>Einseleana</i> F. W. Schultz.	1620	1600	1600			
746	<i>Aconitum Napellus</i> L. s. lat.	2330	2330	2330			
747	„ <i>variegatum</i> L.	1940	1940	o. H.			
748	„ <i>paniculatum</i> L.	1170	1770	1860			
749	„ <i>Lycotonum</i> L.	1900	1900	2100			
750	<i>Anemone alpina</i> L.	2170	2170	2200			
751	„ <i>vernalis</i> L.	2240	2240	o. H.			
754	„ <i>ranunculoides</i> L.		o. H.	o. H.	780 mm		
755	„ <i>nemorosa</i> L.	1880	1880	1880			
756	„ <i>narcissiflora</i> L.	2180	2180	2350			

Nr. in Vollmann Flora	Pflanzenart	Sendtner Veg.	Prantl Flora	Vollmann Flora	Nachträge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unveröffentlichte Angaben
758	<i>Anemone Hepatica</i> L.	1540	1530	1540			
759	<i>Clematis alpina</i> (L.) Mill.	1980	1980	1980			A 14
760	„ <i>Vitalba</i> L.	950	940	1000		S 1400	
764	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	800	800	o. H.			
766	„ <i>trichophyllus</i> Chaix	1600	1590	1682	a 1770		
768	„ <i>aconitifolius</i> L.	1780	1980	2060			
	„ „ <i>ssp. platanifolius</i> (L.)		o. H.	1630			
769	„ <i>alpestris</i> L.	2480	2480	2500		S 2590	
770	„ <i>glacialis</i> L.	2310	2310	2380			
771	„ <i>Ficaria</i> L.	800	800	800			
772	„ <i>Flammula</i> L.	1140	1140	1860			
	„ „ <i>ssp. reptans</i> (L.) Syme		o. H.	o. H.			
773	„ <i>Lingua</i> L.			o. H.			
774	„ <i>arvensis</i> L.			o. H.			
776	„ <i>hybridus</i> Bria	o. H.	o. H.	2000			
777	„ <i>sceleratus</i> L.		o. H.	o. H.			
778	„ <i>auricomus</i> L.		o. H.	o. H.			
779	„ <i>cassubicus</i> L.					(555)	
780	„ <i>acer</i> L.	2310	2310	2400			
781	„ <i>lanuginosus</i> L.	1950	1950	2000			
782	„ <i>montanus</i> Willd.	2400	2400	2400			
	„ „ <i>ssp. Hornschuchii</i> (Hoppe) Hegi	2280	2280	2280			
783	„ <i>repens</i> L.	1650	1650	1860		S 2375	
784	„ <i>polyanthemus</i> L.	1980	1890	1890			
	„ <i>Breyininus</i> Cr.	2050	2050	2050			
785	„ <i>bulbosus</i> L.		o. H.	o. H.			
786	„ <i>sardous</i> Cr.	800	800	800			
787	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	1940	1940	1940		S 1940	
788	„ <i>lucidum</i> L.	470	o. H.	1595			
789	„ <i>flavum</i> L.			o. H.			
790	„ <i>minus</i> L. s. lat.	1880	1880	1880			
791	„ <i>simplex</i> L.		o. H.	o. H.			
796	<i>Berberis vulgaris</i> L.	1420	1420	1750			
798	<i>Papaver Rhoeas</i> L.	800	800	800			
802	„ <i>pyrenaicum</i> (L.) Kern.	2670	2670	2670			
805	<i>Chelidonium majus</i> L.	800	800	800			He 880
806	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Körte	1400	1400	1400			
807	„ <i>fabacea</i> (Retz.) Pers.	1370	1050	1580			
812	<i>Fumaria officinalis</i> L.	850	850	850			
813	„ <i>Vaillantii</i> Loisel.			o. H.			
819	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.		o. H.	o. H.			He 635
822	„ <i>runderale</i> L.			o. H.			
828	<i>Biscutella laevigata</i> L.	2200	2240	2240		S 2375	
829	<i>Jberis amara</i> L.			o. H.			
830	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R. Br.	1430	1430	1430			
831	<i>Petrocallis pyrenaica</i> (L.) R. Br.	2600	2600	o. H.		S 2610	
832	<i>Thlaspi arvense</i> L.		o. H.	o. H.			He 1327
833	„ <i>alliaceum</i> L.	520	o. H.	o. H.			
834	„ <i>perfoliatum</i> L.	680	680	680			
835	„ <i>montanum</i> L.		o. H.	o. H.			
837	„ <i>rotundifolium</i> (L.) Gaud.	2750	2700	2700			
838	<i>Cochlearia officinalis</i> L.		o. H.	o. H.			A 13
840	<i>Kerneria saxatilis</i> (L.) Rchb.	2080	2070	2080			

Nr. in Vollmann Flora	Pflanzenart	Sendtner Veg.	Prantl Flora	Vollmann Flora	Nachträge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unveröffentlichte Angaben
843	<i>Descurainia Sophia</i> (L.) Webb. . . . .		o. H.	o. H.			
844	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop. . . . .	600	600	600	a 608		
848	„ <i>altissimum</i> L. . . . .				c 1190		
853	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (Jusl.) DC. . . . .			o. H.			
860	<i>Sinapis arvensis</i> L. . . . .	980	980	980			
862	<i>Brassica Rapa</i> L. . . . .	1100	o. H.	o. H.			
864	<i>Raphanus Raphanistrum</i> L. . . . .	1180	1180	1180			He 1327
868	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. . . . .	910	900	900			
869	„ <i>stricta</i> Andr. . . . .			800			
871	<i>Rorippa Nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hag.	1840	1840	1840			
872	„ <i>silvestris</i> (L.) Bess. . . . .				a 937		
875	„ <i>islandica</i> (Oed.) Borb. . . . .	800	800	910			
876	<i>Cardamine pratensis</i> L. . . . .	1520	1520	1707			
877	„ <i>amara</i> L. . . . .	1700	1700	1860			
878	„ <i>impatiens</i> L. . . . .	1540	1750	1800			
879	„ <i>hirsuta</i> L. . . . .	1640	1640	1640			
	„ <i>flexuosa</i> With. . . . .	1380	1380	1400			
880	„ <i>trifolia</i> L. . . . .	1300	o. H.	1240			
881	„ <i>alpina</i> Willd., . . . . .	2340	2340	2340			Al1
882	„ <i>resedifolia</i> L. . . . .	2240	2240	2240			
883	„ <i>enneaphyllos</i> (L.) Cr. . . . .	1760	1760	1760			
884	„ <i>pentaphyllos</i> (L.) Cr. . . . .	o. H.		1400			
885	„ <i>bulbifera</i> (L.) Cr. . . . .	980	o. H.	1050	a 1350	Pa <sub>1</sub> 1430	
886	<i>Lunaria rediviva</i> L. . . . .	1360	1360	1360			
887	<i>Hutchinsia alpina</i> (Torner) R. Br. . . . .	2670	2670	2670			
889	<i>Capsella Bursa-pastoris</i> (L.) Med. . . . .	1400	1400	2077			
891	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. . . . .			o. H.			
894	<i>Nestia paniculata</i> (L.) Desv. . . . .	950	980	980			
895	<i>Draba aizoides</i> L. . . . .	2300	2300	2420			
896	„ <i>Sauteri</i> Hoppe . . . . .	2670	2670	2700			
897	„ <i>tomentosa</i> Clairv. . . . .	2750	2900	2900			
898	„ <i>dubia</i> Suter . . . . .			2240			
899	„ <i>fladnizensis</i> Wulf. . . . .	2300	2390	2445			Al1
900	„ <i>carinthiaca</i> Hoppe . . . . .	2370	2420	2420			
902	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall. . . . .	800	800	800			
903	<i>Arabidopsis Thaliana</i> (L.) Heynh. . . . .		o. H.	o. H.			
904	<i>Turritis glabra</i> L. . . . .		550	820			
906	<i>Arabis Turrata</i> L. . . . .	810	1200	1200			
907	„ <i>alpina</i> L. . . . .	2620	2620	2620			
909	„ <i>hirsuta</i> (L.) Scop. . . . .	1420	1420	1420			
910	„ <i>corymbiflora</i> Vest. . . . .	2200	2200	2200			
911	„ <i>pumila</i> Jacq. . . . .	2470	2470	2470		S 2610	
912	„ <i>Jacquini</i> Beck . . . . .	1900	1900	1900			
913	„ <i>caerulea</i> All. . . . .	2580	2580	2580			
914	<i>Cardaminopsis arenosa</i> (L.) Hag. . . . .	1750	1750	1750			
917	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. . . . .			o. H.			He 1327
919	„ <i>pannonicum</i> Cr. . . . .	o. H.		o. H.			
923	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dum. . . . .			o. H.			
925	<i>Alyssum alyssoides</i> L. . . . .			o. H.			He 660
932	<i>Bunias Erucago</i> L. . . . .			o. H.			
934	<i>Reseda lutea</i> L. . . . .				a 750		
935	<i>Drosera rotundifolia</i> L. . . . .	1250	1250	1250		Pa <sub>1</sub> 1360	
936	„ <i>anglica</i> Huds. . . . .	1270	1270	1270			
937	„ <i>intermedia</i> Hayne . . . . .			o. H.			He 551

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
939	<i>Sedum Telephium L. ssp. maximum (L.)</i>	940	940	940			
940	„ „ <i>ssp. purpureum (L.)</i>			920			
942	„ <i>villosum L.</i>	1300	o. H.	1040	a 1200	Sch 1350	
943	„ <i>atratum L.</i>	2570	2570	2570		S 2570	
944	„ <i>annuum L.</i>		1530	1530			
946	„ <i>dasyphyllum L.</i>	1460	1460	1600		Sch 2000	
947	„ <i>album L.</i>	1470	1820	1820			
948	„ <i>rupestre L. ssp. reflexum (L.)</i>			o. H.			
949	„ <i>acre L.</i>	800	o. H.	800			
950	„ <i>boloniense Lois.</i>	910	900	900			
951	„ <i>alpestre Vill.</i>		2380	2380			
952	<i>Sempervivum tectorum L. ssp. alpinum</i> <i>Griseb. et Schenk</i>	1840	1840	1840		Sch 2000	
954	„ <i>arachnoideum L.</i>			1800			
957	<i>Saxifraga tridactylites L.</i>			o. H.			
959	„ <i>rotundifolia L.</i>	2110	2110	2110		S 2130	
960	„ <i>Hirculus L.</i>				a o. H.		A II 1
961	„ <i>stellaris L.</i>	2460	2460	2460			
962	„ <i>aphylla Sternb.</i>	2810	2900	2900			
964	„ <i>androsacea L.</i>	2650	2900	2900			
965	„ <i>sedoides L.</i>		o. H.	o. H.			
966	„ <i>moschata Wulf.</i>	2760	2760	2760			
	„ <i>biflora All.</i>					A 2410	
967	„ <i>oppositifolia L.</i>	2690	2680	2680			A I 1
968	„ <i>aizoides L.</i>	2470	2470	2470			
969	„ <i>mutata L.</i>	910	o. H.	1770			
970	„ <i>aspera L.</i>	2240	2240	2240	c 2300		
971	„ <i>Aizoon Jacq.</i>	2570	2570	2570			
972	„ <i>Bursariana L.</i>	1460	1460	1600			
973	„ <i>caesia L.</i>	2470	2470	2470			
974	<i>Chrysosplenium alternifolium L.</i>	1850	1850	1850		S 1950	
976	<i>Parnassia palustris L.</i>	2320	2320	2320		S 2320	
978	<i>Ribes Uva-crispa L.</i>	830	830	830			
980	„ <i>silvestre Mert. et Koch</i>			980			
981	„ <i>alpinum L.</i>	1620	1520	1630			
983	<i>Spiraea salicifolia L.</i>			o. H.			
984	<i>Aruncus silvester Kostel</i>	1500	1500	1500			
985	<i>Rosa arvensis Huds.</i>	1000	1000	1000	c 1300		
987	„ <i>pomifera J. Herm.</i>		o. H.	1400			
988	„ <i>tomentosa Sm.</i>	1300	1300	1300			
989	„ <i>Jundzillii Bess.</i>			1100			
990	„ <i>obtusifolia Desv. ssp. abietina F. Herm.</i>			o. H.			
991	„ „ „ <i>tomentella (Lem.)</i>			950			
992	„ <i>eglanteria L.</i>	750	750	1200			
993	„ <i>micrantha Sm.</i>		o. H.	900			
995	„ <i>agrestis Savi</i>			860	c 1100		
996	„ <i>canina L.</i>	1330	1330	1300			
997	„ „ <i>ssp. dumetorum (Thuill.)</i>		o. H.	850			
998	„ <i>coriifolia Fries ssp. glauca (Rowy)</i>			o. H.			He 950
999	„ „ <i>ssp. eucoriifolia Christians.</i>		o. H.	o. H.			
1000	„ <i>spinosissima L.</i>			1826?			
1002	„ <i>majalis J. Herm.</i>	850	850	1100			
1003	„ <i>rubrifolia Vill.</i>	810	o. H.	1690			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
1005	<i>Rosa pendulina</i> L.	2000	2000	2071			
1006	<i>Alchemilla arvensis</i> (L.) Scop.	o. H.	o. H.	800			
1007	„ <i>alpina</i> L.	?	?	?			
	„ <i>Hoppeana</i> (Rehb.) Dalla Torre			2300			
1008	„ <i>fissa</i> Günth. et Schumm.	2300	2300	2300			
1009	„ <i>hybrida</i> L.	2230	2270	2270			
1010	„ <i>vulgaris</i> L.	2270	2270	2455			
1011	<i>Agrimonia Eupatoria</i> L.	870	870	870			
1012	„ <i>odorata</i> (Gouan) Mill.	880	o. H.	1150			
1013	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	1170	1170	1170			
1014	„ <i>minor</i> Scop.	850	850	850			He 1219
1015	<i>Filipendula Ulmaria</i> (L.) Maxim.	1360	1360	1360			
1016	„ <i>hexapetala</i> Gilib.	800	900	900			
1017	<i>Rubus saxatilis</i> L.	1950	1950	1950		S 1950	
1018	„ <i>idaeus</i> L.	1850	1850	1850			
1019	„ <i>suberectus</i> Anders.		o. H.	850			
1042	„ <i>bifrons</i> Vest		o. H.	o. H.			
1058	„ <i>radula</i> Weihe			o. H.			
1084	„ <i>Koehleri</i> Weihe			o. H.			
	„ <i>ssp. asperidens</i> S.			1300			
1088	„ <i>tereticaulis</i> Müll. <i>ssp. nigrescens</i> F.			1650			
1093	„ <i>hirtus</i> Waldst. et Kit.	1300	1600	1600			
	„ <i>Guentheri</i> Weihe		o. H.	1500			
	„ <i>hercynicus</i> G. Braun			1200			
	„ <i>Kaltenbachii</i> Metsch		o. H.	o. H.	a 1200		
1094	„ <i>caesius</i> L.	820	830	1000			He 1050
1095	<i>Fragaria vesca</i> L.	1660	1560	2200			
1096	„ <i>moschata</i> Duch.	540	o. H.	o. H.			
1097	„ <i>viridis</i> Duch.		o. H.	o. H.			
1098	<i>Sibbaldia procumbens</i> L.	2300	2300	2400			AI 10 11
1099	<i>Comarum palustre</i> L.	1800	1800	1800			
1100	<i>Potentilla caulescens</i> Torner	1880	1800	1880		S 2430	
1101	„ <i>Clusiana</i> Jacq.	2110	2110	2110			
1103	„ <i>sterilis</i> (L.) Garcke	1270	1260	o. H.	a 1050		He 1000
1104	„ <i>micrantha</i> Ram.			880			
1115	„ <i>Brauniana</i> Hoppe	2390	2390	2400	a 2455	S 2420	
1116	„ <i>aurea</i> Torner	2270	2270	2280		S 2350	
1117	„ <i>Crantzii</i> Beck	2390	2390	2400	c 2440		AI 10
1118	„ <i>heptaphylla</i> Justen		o. H.	1400			
1119	„ <i>verna</i> L.	1070	1070	1070			
1120	„ <i>puberula</i> Krašan			o. H.			
1122	„ <i>erecta</i> (L.) Raeusch.	2000	2000	2200			
1124	„ <i>reptans</i> L.	920	920	920			
1125	„ <i>anserina</i> L.	980	800	800			
1126	<i>Geum rivale</i> L.	1740	1740	1860		S 1940	
1127	„ <i>urbanum</i> L.	800	o. H.	930			He 1000
1128	„ <i>montanum</i> L.	2300	2300	2300			
1129	„ <i>reptans</i> L.	2310	2310	2400			
1130	<i>Dryas octopetala</i> L.	2340	2340	2340		S 2570	AI 10
1131	<i>Cotoneaster integerrima</i> Medik.	2030	2030	2030			
1132	„ <i>tomentosa</i> (Ait.) Ldl.	1460	1400	1600	c 1650		
1134	<i>Crataegus Oxyacantha</i> L.	890	890	890			
1135	„ <i>monogyna</i> L.	890	1000	1000			
1136	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	1790	1790	1790			

Nr. in Vollmann Flora	Pflanzenart	Sendtner Veg.	Prantl Flora	Vollmann Flora	Nachträge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unveröffentlichte Angaben
1137	<i>Pyrus communis</i> L.	850	850	850			
1138	<i>Malus silvestris</i> Mill.	960	960	960			He 1050
1139	<i>Sorbus Chamaemespilus</i> (L.) Cr.	1850	1850	1850		S 2000	
1140	„ <i>Aria</i> (L.) Cr.	1560	1560	1560			
1142	„ <i>aucuparia</i> L.	1800	1800	1860		S 1980	
1145	<i>Prunus Padus</i> L.	1450	1450	1450			
1147	„ <i>avium</i> L.	1100	1100	1700			
1152	„ <i>spinosa</i> L.	960	960	1000			
1160	<i>Genista tinctoria</i> L.		o. H.	o. H.			
1165	<i>Cytisus nigricans</i> L.		o. H.	o. H.			
1168	<i>Ononis spinosa</i> L.	940	940	940			He 1350
1169	„ <i>repens</i> L.	840	840	840			
1171	<i>Medicago sativa</i> L.	700	670	815			
1172	„ <i>falcata</i> L.	1100	1100	1100			
1173	„ <i>lupulina</i> L.	1470	1470	1470			
1175	<i>Melilotus albus</i> Medik.	830	830	830			
1176	„ <i>officinalis</i> (L.) Lam.	800	700	820			
1177	„ <i>altissimus</i> Thuill.		o. H.	o. H.			
1178	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	600	800	800			
1179	„ <i>campestre</i> Schreb.	800	800	1860			
1180	„ <i>strepens</i> Cr.	800	800	1200			
1182	„ <i>badium</i> Schreb.	2090	2090	2100		S 2210	
1184	„ <i>alpestre</i> F.	1050	1050	1050			
1185	„ <i>medium</i> L.	1050	1050	1050			
1186	„ <i>pratense</i> L.	2290	2270	2270			
1191	„ <i>fragiferum</i> L.	820	820	o. H.			
1192	„ <i>montanum</i> L.	1020	1020	1860			
1193	„ <i>Thalii</i> Vill.	2090	2390	2390			
1194	„ <i>repens</i> L.	1910	1910	1910		S 2220	
1195	„ <i>hybridum</i> L.	880	970	1860			
1196	<i>Anthyllis Vulneraria</i> L.	2310	2310	2310		S 2400	
1197	<i>Dorycnium sericeum</i> (Neilr.) Borb.	845	750	900			
1198	<i>Lotus corniculatus</i> L.	1980	1980	1980		S 2310	
1199	„ <i>uliginosus</i> Schkuhr	860	850	920			
1200	„ <i>siliquosus</i> L.	800	800	800			
1201	<i>Galega officinalis</i> L.			o. H.			
1204	<i>Astragalus glycyphyllus</i> L.	1040	1040	1115			
1206	„ <i>frigidus</i> (L.) A. Gray.	1850	1850	2000			AD 1
1207	„ <i>penduliflorus</i> Lam.	1950	1950	1950			
1208	„ <i>alpinus</i> L.	2210	2200	2000			
1209	„ <i>australis</i> (L.) Lam.	2080	2080	2080			
1213	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.			o. H.			
1214	„ <i>montana</i> (L.) DC.	2570	2570	2570			
1217	<i>Coronilla Emerus</i> L.	1140	1140	1140	b 1150		
1218	„ <i>coronata</i> L.		o. H.	800			
1219	„ <i>vaginalis</i> Lam.	1760	1760	1760			
1220	„ <i>varia</i> L.	950	950	950			
1221	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	1930	1930	1930		S 1970	
1222	<i>Hedysarum Hedysaroides</i> (L.) Sch. et Thell.	2570	2250	2250			AD 1
1223	<i>Onobrychis viciaefolia</i> Scop.	1950	1950	1950			
1225	<i>Vicia dumetorum</i> L.		o. H.	o. H.		He 890	
1227	„ <i>silvatica</i> L.	1950	1950	1950			
1229	„ <i>hirsuta</i> (L.) S. F. Gray		o. H.	o. H.			
1230	„ <i>tetrasperma</i> (L.) Schreb.			o. H.			



Nr. in Vollmann Flora	Pflanzenart	Sendtner Veg.	Prantl Flora	Vollmann Flora	Nachträge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unveröffentliche Angaben
1232	<i>Vicia villosa</i> Roth . . . . .		o. H.	o. H.			
1235	„ <i>Cracca</i> L. . . . .	1180	1180	1180			
1236	„ <i>tenuifolia</i> Roth . . . . .			o. H.			
1240	„ <i>sepium</i> L. . . . .	1950	1950	1950			
1241	„ <i>sativa</i> L. ssp. <i>angustifolia</i> (L.) Gaud.		600	600			
1246	<i>Lathyrus pratensis</i> L. . . . .	1270	1270	1270			
1249	„ <i>silvester</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			He 635
	„ „ ssp. <i>platyphyllus</i> Retz. . . . .			o. H.			
1251	„ <i>heterophyllus</i> L. . . . .				a 1450		
1254	„ <i>vernus</i> (L.) Bernh. . . . .		o. H.	o. H.			
1256	„ <i>laevigatus</i> (Waldst. et Kit.) . . . . .	2050	2050	2050			
1260	<i>Geranium Robertianum</i> L. . . . .	1480	1480	1700			
1261	„ <i>phaeum</i> L. . . . .		o. H.	920			
1263	„ <i>sanguineum</i> L. . . . .	1220	1100	1100			
1264	„ <i>palustre</i> Torner . . . . .	910	900	900			
1265	„ <i>silvaticum</i> L. . . . .	2270	2200	2200			
1266	„ <i>pratense</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			He 570
1267	„ <i>pyrenaicum</i> Burm. . . . .			700			
1268	„ <i>dissectum</i> Juslen. . . . .	960	960	960			
1269	„ <i>columbinum</i> L. . . . .	1010	1010	1010			
1271	„ <i>pusillum</i> L. . . . .		o. H.	1338			
1276	<i>Oxalis Acetosella</i> L. . . . .	1750	1750	1750		S 1940	
1277	„ <i>stricta</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
1278	„ <i>corniculata</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
1280	<i>Linum catharticum</i> L. . . . .	2040	2040	2040		S 2310	
1282	„ <i>alpinum</i> Jacq. . . . .	1460	o. H.	1700			
1286	„ <i>viscosum</i> L. . . . .	850	850	1800			
1287	<i>Ruta graveolens</i> L. . . . .			o. H.			
1289	<i>Polygala vulgaris</i> L. . . . .	1170	1170	1860		S 1920	
	„ <i>comosa</i> Schkuhr . . . . .	580	o. H.	o. H.			
	„ <i>alpestris</i> Rchb. . . . .			o. H.	a 1060	Sch 2200	
1292	„ <i>amara</i> L. ssp. <i>amarella</i> Chod. . . . .			2000			
	„ „ ssp. <i>amara</i> Hay. . . . .			1810			
1293	„ <i>Chamaebuxus</i> L. . . . .	1650	1650	1720	c 1850	S 2330	
1294	<i>Mercurialis perennis</i> L. . . . .	1790	1790	1790			
1300	<i>Euphorbia platyphyllus</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
1301	„ <i>stricta</i> L. . . . .	1110	1110	1110			
1303	„ <i>verrucosa</i> L. . . . .	680	700	700			
1304	„ <i>dulcis</i> L. . . . .	810	1140	950			
1305	„ <i>Helioscopia</i> L. . . . .	975	975	975			
1308	„ <i>amygdaloides</i> L. . . . .	1340	1340	1680			
1309	„ <i>Peplus</i> L. . . . .	810	810	810			
1313	„ <i>Cyparissias</i> L. . . . .	1950	2240	2240			
1317	<i>Callitriche palustris</i> L. em. Druce . . . . .	1880	1880	1880			
1320	<i>Empetrum nigrum</i> L. . . . .	2050	2050	2050			
1321	<i>Jlex Aquifolium</i> L. . . . .	975	975	1800			
1322	<i>Euonymus europaeus</i> L. . . . .	880	880	800			He 1100
1323	„ <i>latifolius</i> (L.) Mill. . . . .	980	1000	1000			He 1090
1324	<i>Staphylea pinnata</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
1325	<i>Acer pseudo-Platanus</i> L. . . . .	1639	1630	1640			
1326	„ <i>platanoides</i> L. . . . .	1060	1060	1060			
1327	„ <i>campestre</i> L. . . . .	740	800	800			
1330	<i>Impatiens Noli-tangere</i> L. . . . .	1140	1140	1140			He 1300

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
1332	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	975	1312	1312			
1333	„ <i>saxatilis</i> L.	975	o. H.	930	a 1280		
1334	„ <i>pumila</i> Turra	2030	2030	2030		S 2330	
1335	„ <i>Frangula</i> L.	1000	1000	1000			
1337	<i>Tilia cordata</i> Mill.	845	900	1360			
1338	„ <i>platyphyllos</i> Scop.	1010	1000	1000			
1340	<i>Malva moschata</i> L.			o. H.			
1341	„ <i>silvestris</i> L.	800	800	800			
1342	„ <i>neglecta</i> Wallr.	910	900	900			
1352	<i>Hypericum perforatum</i> L.	800	800	900			
1353	„ <i>maculatum</i> Cr.	1880	1880	1800		S 1940	
1354	„ <i>tetrapterum</i> Fries	810	810	810			
1355	„ <i>montanum</i> L.	900	900	1300			
1357	„ <i>hirsutum</i> L.	800	800	860			He 880
1358	„ <i>humifusum</i> L.		o. H.	1800			
1360	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.	1100	1100	1100			
1363	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	2230	2230	2230		S 2310	
1364	„ <i>italicum</i> (L.) Pers. ssp. <i>al- pestre</i> (Jacq.)	2540	2540	2540		S 2540 Pa <sub>1</sub> 1850	
1366	<i>Viola palustris</i> L.	1750	1750	1750			
1367	„ <i>hirta</i> L.	1080	1080	1200	a 1400		
1368	„ <i>collina</i> Besser	900	900	1160			
1369	„ <i>odorata</i> L.	800	810	850			He 996
1372	„ <i>mirabilis</i> L.	1460	1380	1380			
1373	„ <i>silvatica</i> Fries	1560	1560	1600			
1374	„ <i>Riviniana</i> Rehb.		o. H.	1750			
1375	„ <i>rupestris</i> Schmidt	600	900	1200	c 1470		
1376	„ <i>canina</i> L.		o. H.	830			
1377	„ ssp. <i>montana</i> (L.) Fries			1320			
1382	„ <i>biflora</i> L.	2280	2280	2280		S 2530	A 140
1383	„ <i>calcarata</i> L.	2110	2110	2400			
1384	„ <i>tricolor</i> L. ssp. <i>arvensis</i> (Murr.)	o. H.	o. H.	850			
	„ ssp. <i>eutricolor</i> Syme	1240	1240	1240			
1385	<i>Daphne Mezereum</i> L.	1880	1880	1880		S 1950	
1386	„ <i>Cneorum</i> L.		800	800	a 1280		
1387	„ <i>striata</i> Tratt.	2210	2200	2200		S 2400	
1389	<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	975	975	975			
1391	<i>Lythrum Salicaria</i> L.	1070	1070	1400			
1393	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	1840	1840	1860		R 1875 S 1875	
1394	„ <i>Dodonaei</i> Vill.	680	o. H.	o. H.			
1395	„ <i>Fleischeri</i> Hochst.		o. H.	o. H.			
1396	„ <i>hirsutum</i> L.		o. H.	o. H.			
1397	„ <i>montanum</i> L.	1820	1820	1820			
1398	„ <i>collinum</i> Gmel.	1140	1880?	1060			
1400	„ <i>parviflorum</i> Schreb.	800	800	913			
1404	„ <i>roseum</i> Schreb.	700	700	913			He 1000
1405	„ <i>alpestre</i> (Jacq.) Krock.	1840	1840	1840		S 1870	
1406	„ <i>palustre</i> L.	1140	1240	1240			He 1350
1407	„ <i>nutans</i> Schmidt		1750	2200			
1408	„ <i>alsinifolium</i> Vill.	1950	1950	2000		S 2210	
1409	„ <i>anagallidifolium</i> Lam.	2210	2210	2300			A 140
1410	<i>Oenothera biennis</i> L.	680	680	680			
1413	<i>Circaea lutetiana</i> L.	975	975	1150			
1414	„ <i>intermedia</i> Ehrh.	880	880	1200			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Send- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
1415	<i>Circaea alpina</i> L. . . . .	1510	1510	1510			
1418	<i>Myriophyllum spicatum</i> L. . . . .	800	800	800			
1420	<i>Hippuris vulgaris</i> L. . . . .	1040	1040	1600			
1421	<i>Hedera Helix</i> L. . . . .	1239	1230	1230			
1422	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L. . . . .				a u. c. o. H.		
1423	<i>Sanicula europaea</i> L. . . . .	1230	1230	1300			
1424	<i>Astrantia major</i> L. . . . .	1750	1750	1750		S 1880	
1425	„ <i>bavarica</i> F. Schultz . . . . .	1880	1880	1880			
1430	<i>Chaerophyllum aureum</i> L. . . . .	1420	1420	o. H.	a 1322		
1431	„ <i>hirsutum</i> L. ssp. <i>Cicutaria</i> (Vill.) . . . . .	2010	2010	o. H.		S 1920	
	„ <i>hirsutum</i> L. ssp. <i>Villarsii</i> (Koch) . . . . .	2100	2100	2100			
1434	<i>Anthriscus silvestris</i> (L.) Hoffm. . . . .	1460	1460	1460		S 2375	
1435	„ <i>nitidus</i> (Wahlenb.) Garcke . . . . .	1450	1450	1600			
1437	<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop. . . . .		o. H.	1150		Hegi 1300	
1438	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC. . . . .	800		820			
1446	<i>Pleurospermum austriacum</i> (L.) Hoffm. . . . .	1820	1820	1820			
1448	<i>Bupleurum longifolium</i> L. . . . .		o. H.	1800			
1451	„ <i>ranunculoides</i> L. . . . .	1720	1820	1820			
1455	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) ssp. <i>repens</i> (Jacq.) <i>Carum Carvi</i> L. . . . .	1790	o. H.	o. H.		S 1860	He 570
1459		1900	1900	1900		S 1900	
1462	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds. . . . .	1900	1900	1900		S 2320	
1463	„ <i>saxifraga</i> L. . . . .	2240	2240	2240			
1464	<i>Aegopodium Podagraria</i> L. . . . .	1360	1360	1360			
1466	<i>Sium erectum</i> Huds. . . . .	720	720	720			
1468	<i>Seseli Libanotis</i> (L.) Koch . . . . .	910	940	1744			
1473	<i>Aethusa Cynapium</i> L. . . . .	870	870	870			
1474	<i>Athamanta cretensis</i> L. . . . .	2210	2200	2200		S 2420	
1477	<i>Silaum Silaus</i> (L.) Schinz et Thell. . . . .	850	850	850			
1480	<i>Selinum Carvifolia</i> L. . . . .	860	860	1400			
1481	<i>Ligusticum mutellinoides</i> (Cr.) Vill. . . . .	2570	2570	2520			
1482	„ <i>Mutellina</i> (L.) Cr. . . . .	2340	2340	2340		S 2420	
1484	<i>Angelica silvestris</i> L. . . . .	1660	1660	1660			
1487	<i>Peucedanum Ostruthium</i> (L.) Koch . . . . .	2080	2080	2080			
1490	„ <i>palustre</i> (L.) Moench . . . . .	880	880	800			
1492	„ <i>Oreoselinum</i> (L.) Moench . . . . .			950			
1493	„ <i>Cervaria</i> (L.) Lapeyr. . . . .	800	800	800			
1494	<i>Pastinaca sativa</i> L. . . . .	630	630	620			
1496	<i>Heracleum Sphondylium</i> L. ssp. <i>montanum</i> (Schleich.) . . . . .	2100	2100	2100			
1497	„ „ ssp. <i>australe</i> (Hartm.) . . . . .	1020	1020	1500			
1498	„ <i>austriacum</i> L. . . . .	2110	2110	2110			
1501	<i>Laserpitium prutenicum</i> L. . . . .		800	800			He 830
1502	„ <i>latifolium</i> L. . . . .	1720	1720	2000			
1503	„ <i>Siler</i> L. . . . .	1770	1770	1900			
1504	<i>Daucus Carota</i> L. . . . .	1040	1040	1040			
1506	<i>Cornus sanguinea</i> L. . . . .	800	900	900			
1507	<i>Pyrola secunda</i> L. . . . .	1330	1300	1800			
1509	„ <i>uniflora</i> L. . . . .	1460	1460	1460			He 1600
1510	„ <i>minor</i> L. . . . .	2080	2080	2120			
1511	„ <i>media</i> Sw. . . . .	1300	2000	2000			
1513	„ <i>rotundifolia</i> L. . . . .	1690	1690	1690			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
1514	<i>Monotropa Hypopitys</i> L. . . . .	1100	1100	1100			
1515	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L. . . . .	2030	2030	2030		S 2030	
1516	„ <i>hirsutum</i> L. . . . .	2430	2430	2430		S 2530	
1517	<i>Rhodothamnus Chamaecistus</i> (L.) Rchb. . . . .	2140	2140	2400			
1518	<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv. . . . .	2370	2370	2400			
1519	<i>Andromeda Polifolia</i> L. . . . .	1430	1430	1430			
1520	<i>Arctostaphylos Uva-ursi</i> (L.) Spr. . . . .	2015	2015	2025			
1521	„ <i>alpina</i> (L.) Spr. . . . .	2110	2110	2110		S 2310	
1522	<i>Vaccinium Myrtillus</i> L. . . . .	2280	2280	2280		S 2330	
1523	„ <i>uliginosum</i> L. . . . .	2280	2280	2280		S 2420	
1524	„ <i>Vitis-idaea</i> L. . . . .	2270	2270	2270		S 2310	
1525	„ <i>Oxycoccus</i> L. . . . .	930	930	1250			
1526	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull . . . . .	1950	1950	1950			
1527	<i>Erica carnea</i> L. . . . .	2350	2300	2300		S 2330	
1529	<i>Primula veris</i> L. em. Huds. . . . .	800	o. H.	1700			
1530	„ <i>elatior</i> (L.) Grufb. . . . .	2220	2220	2200			
1531	„ <i>acaulis</i> (L.) Grufb. . . . .		o. H.	1000			
1532	„ <i>farinosa</i> L. . . . .	2280	2280	2280		S 2340	
1533	„ <i>Auricula</i> L. . . . .	2360	2360	2360		S 2430	
1534	„ <i>minima</i> L. . . . .	2570	2570	2570			
1535	„ <i>Clusiana</i> Tausch . . . . .	650	650	650			
1536	<i>Androsace helvetica</i> (L.) Gaud. . . . .	2760	2760	2760			M 2960
1537	„ <i>alpina</i> (L.) Lam. . . . .		1950	1950			
	„ <i>Hausmannii</i> Leyb. . . . .				c o. H.	Pa <sub>1</sub> 1450	(Sandt + 2200)
1538	„ <i>lactea</i> L. . . . .	2260	2260	2260			
1539	„ <i>Chamaejasme</i> Wulf. . . . .	2570	2570	2570			
1540	„ <i>obtusifolia</i> All. . . . .	1950	1950	2100			
1544	<i>Cortusa Matthioli</i> L. . . . .	1850	1850	1900			
1545	<i>Soldanella alpina</i> L. . . . .	2270	2880	2880			
1546	„ <i>montana</i> Willd. . . . .		o. H.	o. H.	c 1300		
1547	„ <i>pusilla</i> Baumg. . . . .	2380	2380	2380			
1550	<i>Lysimachia thyrsoflora</i> L. . . . .		650	650			
1551	„ <i>vulgaris</i> L. . . . .	800	800	1840			
1552	„ <i>punctata</i> L. . . . .	500	500	500			
1553	„ <i>Nummularia</i> L. . . . .	810	810	810			
1554	„ <i>nemorum</i> L. . . . .	1620	1620	1620			
1555	<i>Trientalis europaea</i> L. . . . .		970	970			
1557	<i>Anagallis arvensis</i> L. . . . .		700	700			
1559	<i>Cyclamen europaeum</i> L. . . . .	1010	910	910			
1562	<i>Fraxinus excelsior</i> L. . . . .	1360	1360	1360			
1563	<i>Ligustrum vulgare</i> L. . . . .	880	880	990			
1566	<i>Centaurium umbellatum</i> Gilib. . . . .	910	910	1180			
1567	„ <i>pulchellum</i> (Sw.) Druce . . . . .	810	810	810			
1569	<i>Gentiana ciliata</i> L. . . . .	2240	2240	2240			
1570	„ <i>lutea</i> L. . . . .	2110	2110	2110			
1571	„ <i>punctata</i> L. . . . .	2310	2310	2310			
1572	„ <i>pannonica</i> Scop. . . . .	1840	1900	1900	c 2000	S 2060	
1573	„ <i>purpurea</i> L. . . . .	1950	1950	1950			
1574	„ <i>Cruciata</i> L. . . . .	1140	1140	1140			
1575	„ <i>utriculosa</i> L. . . . .	1700	1700	1860			
1576	„ <i>nivalis</i> L. . . . .	2420	2400	2400		S 2420	
1577	„ <i>verna</i> L. . . . .	2570	2570	2570			
1578	„ <i>brachyphylla</i> Vill. . . . .	2570	2570	2570			
1579	„ <i>bavarica</i> L. . . . .	2470	2470	2470			

Nr. in Vollmann Flora	Pflanzenart	Sendtner Veg.	Prantl Flora	Vollmann Flora	Nachträge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unveröffentlichte Angaben
1580	<i>Gentiana asclepiadea</i> L. . . . .	1720	1720	1860		S 1870	
1581	„ <i>Pneumonanthe</i> L. . . . .		750	750	a 845		
1582	„ <i>Clusii</i> Perr. et Song. . . . .	2350	2350	2350		S 2420	
	„ <i>Kochiana</i> Perr. et Song. . . . .	2280	2280	2400			
1583	„ <i>tenella</i> Rottb. . . . .	2570	2570	2570			
1584	„ <i>campestris</i> L. . . . .	2420	2420	2500			
1585	„ <i>aspera</i> Hegtschw. . . . .			2500			
1586	„ <i>germanica</i> Willd. . . . .	2050?	2050?	1550			
1588	<i>Swertia perennis</i> L. . . . .	1010	1450	1450			
1589	<i>Lomatogonium carinthiacum</i> (Wulf.) Rchb.			2200			
1590	<i>Menyanthes trifoliata</i> L. . . . .	1820	1820	1820			
1592	<i>Vinca minor</i> L. . . . .		700	700			He 890
1593	<i>Cynanchum Vincetoxicum</i> (L.) Pers. . . . .	1690	1690	1700			
1594	<i>Convolvulus sepium</i> L. . . . .	750	750	750			
1595	„ <i>arvensis</i> L. . . . .		o. H.	860			
1596	<i>Cuscuta epithimum</i> (L.) Murr. . . . .	1530	1530	1530			
1597	„ <i>europaea</i> L. . . . .	910	900	900			
1601	<i>Polemonium coeruleum</i> L. . . . .		o. H.	1500			
1605	<i>Omphalodes verna</i> Moench . . . . .			o. H.			
1606	<i>Cynoglossum officinale</i> L. . . . .	1360	1360	1360	c 1580		
1609	<i>Asperugo procumbens</i> L. . . . .			o. H.			
1610	<i>Symphytum officinale</i> L. . . . .	970	970	1860			
1611	„ <i>tuberosum</i> L. s. l. . . . .	1360	1360	1750			
1617	<i>Pulmonaria officinalis</i> L. . . . .	800	1230	1230			
1619	„ <i>tuberosa</i> Schrank . . . . .			o. H.			
1620	„ <i>montana</i> Lej. . . . .	1620	o. H.	1700			
1621	<i>Myosotis scorpioides</i> L. em. Hill . . . . .	1690	1690	1690			
1624	„ <i>silvatica</i> (Ehrh.) ssp. <i>silvatica</i> (Ehrh.)	1720	1720	1860			
	„ „ ssp. <i>alpestris</i> (Schmidt)	2430	2430	o. H.		S 2350	
1625	„ <i>arvensis</i> (L.) Hill. . . . .	1020	1020	1020			
1629	<i>Lithospermum officinale</i> L. . . . .	800	800	1500			
1630	„ <i>arvense</i> L. . . . .	800	800	800			
1632	<i>Cerintho minor</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
1633	„ <i>glabra</i> Mill. . . . .	1830	1830	2250			
1634	<i>Echium vulgare</i> L. . . . .	850	850	850			
1635	<i>Verbena officinalis</i> L. . . . .	800	800	1112			
1636	<i>Ajuga reptans</i> L. . . . .	1690	1690	1700			
1637	„ <i>genevensis</i> L. . . . .	1720	1720	1720			
1638	„ <i>pyramidalis</i> L. . . . .	1690	1690	2200			
1640	<i>Teucrium Scorodonia</i> L. . . . .			950			
1641	„ <i>Botrys</i> L. . . . .		1300	1300			
1642	„ <i>Chamaedrys</i> L. . . . .	1100	1100	1100			
1644	„ <i>montanum</i> L. . . . .	1530	1530	1530			
1645	<i>Scutellaria galericulata</i> L. . . . .	810	810	1080			
1651	<i>Nepeta Cataria</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
1653	<i>Glechoma hederacea</i> L. . . . .	1360	1360	1380			
1654	<i>Prunella vulgaris</i> L. . . . .	1560	1560	1860			
1656	„ <i>grandiflora</i> (L.) Jacq. . . . .	1790	1790	1800			
1657	<i>Melittis Melissophyllum</i> L. . . . .		o. H.	o. H.			
1658	<i>Lamium amplexicaule</i> L. . . . .			660			
1659	„ <i>purpureum</i> L. . . . .	1530	1530	1530			
1660	„ <i>maculatum</i> L. . . . .	1970	1970	2020			
1661	„ <i>album</i> L. . . . .	1620	1620	1620			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
1662	<i>Lamium Galeobdolon (L.) Cr.</i>	1980	1980	1980			
1665	<i>Galeopsis Tetrahit L.</i>	1560	1560	1560			
1666	„ <i>pubescens Besser</i>	1530	1560	1560	a 1600		
1668	„ <i>speciosa Mill.</i>	1460	1460	1740			
1669	<i>Leonurus Cardiaca L.</i>		o. H.	o. H.			
1671	<i>Ballota nigra L.</i>			o. H.			(P 571)
1672	<i>Stachys germanica L.</i>			o. H.			
1673	„ <i>alpina L.</i>	1620	1620	1620			
1674	„ <i>silvatica L.</i>	1560	1560	1650			
1675	„ <i>palustris L.</i>	810	820	820			
1677	„ <i>annua L.</i>			1050			
1678	„ <i>recta L.</i>		o. H.	o. H.			
1679	„ <i>officinalis (L.) Trev.</i>	800	800	920			
1680	„ <i>Alopecurus (L.) Benth.</i>	1980	1980	1980			
1681	<i>Salvia pratensis L.</i>	800	800	800			P 955
1683	„ <i>verticillata L.</i>	1010	1010	1010			
1684	„ <i>glutinosa L.</i>	1430	1430	1430			
1686	<i>Horminum pyrenaicum L.</i>	1690	1690	1900			
1688	<i>Satureja vulgaris (L.) Fritsch</i>	1560	1560	1560			
1689	„ <i>Acinos (L.) Scheele</i>	1230	1230	1230			
1690	„ <i>alpina (L.) Scheele</i>	2240	2240	2240		S 2320	
1692	„ <i>Calamintha (L.) Scheele</i>	540	540	540			
1695	<i>Origanum vulgare L.</i>	1790	1790	1800			
1696	<i>Thymus Serpyllum L. s. l.</i>	2530	2530	2530			
	„ <i>ovatus Mill.?</i>				a 2271		
1697	<i>Lycopus europaeus L.</i>	800	800	800			
1700	<i>Mentha longifolia (L.) Huds.</i>	1460	1460	1460			
1702	„ <i>aquatica L.</i>	1200	1200	1200			
1703	„ <i>arvensis L.</i>	860	860	1880			
1704	„ <i>verticillata L.</i>		1000?	880			
1706	<i>Atropa Belladonna L.</i>	1120	1120	1650			
1707	<i>Hyoscyamus niger L.</i>		o. H.	o. H.			
1708	<i>Physalis Alkekengi L.</i>	470	450	750			(P 1080
1709	<i>Solanum Dulcamara L.</i>	880	880	800			He 1360
1710	„ <i>nigrum L.</i>		700	o. H.			
1715	<i>Verbascum Blattaria L.</i>	470	o. H.	o. H.			
1716	„ <i>nigrum L.</i>	1430	1430	1420			
1717	„ <i>Thapsus L.</i>	1620	1620	1620			
1720	„ <i>Lychnitis L.</i>	975	950	950			
1721	<i>Linaria Cymbalaria (L.) Mill.</i>				c o. H.		
1724	<i>Chaenorhinum minus (L.) Lange</i>	970	970	970			
1725	<i>Linaria alpina (L.) Mill.</i>	2570	2570	2570			
1727	„ <i>vulgaris Mill.</i>	800	800	1100			
1731	<i>Scrophularia nodosa L.</i>	1270	1270	1270			
1732	„ <i>alata Gilib.</i>	650	650	650			
1736	<i>Mimulus guttatus DC.</i>		o. H.	o. H.			
1737	<i>Gratiola officinalis L.</i>			o. H.			
1738	<i>Limosella aquatica L.</i>			920			
1740	<i>Veronica Anagallis-aquatica L.</i>		700	706			
1741	„ <i>Beccabunga L.</i>	1680	1680	1860			
1742	„ <i>scutellata L.</i>	800	800	800			
1743	„ <i>Chamaedrys L.</i>	1680	1680	2150			
1744	„ <i>montana Juslen.</i>	680	800	1350			
1745	„ <i>latifolia L.</i>	1620	1620	1620			

Nr. in Vollmann Flora	Pflanzenart	Sendtner Veg.	Prantl Flora	Vollmann Flora	Nachträge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unveröffentlichte Angaben
1746	<i>Veronica officinalis</i> L.	1720	1720	1720			
1747	„ <i>aphylla</i> L.	2580	2580	2580			
1748	„ <i>Teucrium</i> L.		o. H.	o. H.			
1753	„ <i>arvensis</i> L.		o. H.	820			He 880
1760	„ <i>serpyllifolia</i> L.	1830	1830	2000		S 2375	
1761	„ <i>bellidioides</i> L.	2280	2280	2280			
1762	„ <i>alpina</i> L.	2570	2870?	2870?			
1763	„ <i>fruticans</i> Jacq.	2390	2390	2390			
1764	„ <i>fruticulosa</i> L.		1700	1695			
1765	„ <i>hederæfolia</i> L.	650	730	730			
1766	„ <i>persica</i> Poir.	680	680	1680			
1768	„ <i>opaca</i> Fries			1106			
1769	„ <i>agrestis</i> L.			1106			
1770	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	1460	1460	1460			P 1610
1773	<i>Melampyrum cristatum</i> L.			o. H.			
1775	„ <i>nemorosum</i> L.		o. H.	o. H.			
1776	„ <i>silvaticum</i> L.	1620	1620	1620			
1777	„ <i>pratense</i> L.	1870	1870	1870			
	„ <i>paludosum</i> (Gaud.) Ronn.		800	1900		S 1950	
1778	<i>Tozzia alpina</i> L.	2080	2080	2080			
1779	<i>Euphrasia Rostkoviana</i> Hayne			2300			
	„ „ <i>ssp. montana</i> (Jord.)			1600			
1780	„ <i>hirtella</i> Jord.			o. H.			
1781	„ <i>drasocalyx</i> Freyn			1780			
1782	„ <i>picta</i> Wimm.			2400			
	„ <i>ssp. Algoviana</i> K. Müll. et Gerstl.					G o. H.	
	„ „ <i>alpigena</i> Vollm.			o. H.			
	„ <i>versicolor</i> Kern.			1300			
	„ <i>Kernerii</i> Wettst. <i>ssp. praecox</i> (Vollm.)			1200			
1783	„ <i>salisburgensis</i> Funck	2300	2300	2000		S 2420	
1784	„ <i>officinalis</i> L. em. Hayne			o. H.			He 1000
1785	„ <i>nemorosa</i> Pers.		o. H.	1560			
1787	„ <i>minima</i> Jacq.	2260	2360	2100		S 2340	
	„ <i>cuspidata</i> Host.				c 1600		
1789	<i>Odontites rubra</i> Gilib.	1010	1010	1000			
1790	<i>Rhinanthus minor</i> L.	1180	1180	1500			
	„ „ <i>ssp. stenophyllus</i> (Schur)			o. H.			
1791	„ <i>Alectoroloptus</i> (Scop.) <i>ssp. medius</i> (Rchb.)		1300	1550			
	„ „ <i>ssp. patulus</i> (Stern.) Soo			890			
	„ „ „ <i>Semleri</i> (Stern.) Soo			2300			
1792	„ <i>glaber</i> Lam. <i>ssp. eumajor</i> (Stern.)	1040	1040	o. H.			
	„ „ <i>ssp. montanus</i> (Saut.) Schwarz			o. H.			
1793	„ <i>angustifolius</i> Gmel. <i>ssp. subalpinus</i> (Stern.) Soo	2180	2180	2150			
	„ „ <i>ssp. lanceolatus</i> (Kov.)			2000			
	„ „ „ <i>angustifolius</i> (Gmel.)		o. H.	1400			
1794	<i>Bartsia alpina</i> L.	2470	2470	2470			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
1795	<i>Pedicularis Sceptrum-Carolinum L.</i>		o. H.	o. H.			He 830
1796	„ <i>palustris L.</i>	1560	1560	1560			
1797	„ <i>silvatica L.</i>	1100	1100	1100			
1798	„ <i>rostrato-capitata Cr.</i>	2300	2300	2300		S 2420	
1799	„ <i>rostrato-spicata Cr.</i>	2060	2060	2100			
1800	„ <i>recutita L.</i>	2050	2050	2050			
1801	„ <i>verticillata L.</i>	1960	1960	1960			
1802	„ <i>foliosa L.</i>	1980	1980	2100			
1803	„ <i>Oederi Vahl</i>	2050	2050	2050			
1804	<i>Lathraea Squamaria L.</i>	850	850	1450	a 1600		
1809	<i>Orobancha alba Steph.</i>	1300	1300	1900			
1810	„ <i>reticulata Walk.</i>	1730	1690	1700			
1811	„ <i>vulgaris Poir.</i>	820	820	820			
1813	„ <i>Teucriti Hol.</i>	1140	1140	o. H.	a 1320		
1814	„ <i>minor Sm.</i>			o. H.			
1816	„ <i>gracilis Sm.</i>	1360	1360	1780			
1819	„ <i>flava Mart.</i>	1330	1330	1330			He 1500
1820	„ <i>Salviae F. W. Schultz</i>	970	1130	1500			
1821	„ <i>lucorum A. Braum</i>	910	900	940	a 1050		
1822	<i>Pinguicula vulgaris L.</i>	1620	1620	1620			
1823	„ <i>alpina L.</i>	2210	2200	2200		S 2330	
1824	<i>Utricularia vulgaris L.</i>	650	930	930			
	„ <i>neglecta Lehm.</i>			730			
1825	„ <i>intermedia Hayne</i>	820	930	930			
1827	„ <i>minor L.</i>		o. H.	925			
1829	<i>Globularia elongata Hegetschw.</i>	810	800	1650			
1830	„ <i>cordifolia L.</i>	2210	2200	2200		S 2420	
1831	„ <i>nudicaulis L.</i>	2080	2080	2080			
1832	<i>Plantago media L.</i>	1630	1630	1630			
1833	„ <i>major L.</i>	1790	1800	1860		S 2375	
1834	„ <i>lanceolata L.</i>	1525	1525	1860			
1835	„ <i>atrata Hoppe</i>	2150	2150	2150			
1836	„ <i>alpina L.</i>	2210	2200	2250			
1837	„ <i>serpentina All.</i>	o. H.	650	940			
1840	<i>Sherardia arvensis L.</i>	810	810	810			
1842	<i>Asperula odorata L.</i>	910	1000	1300			
1844	„ <i>tinctoria L.</i>			o. H.			He 670
1845	„ <i>cynanchica L.</i>	1790	1790	1790			
1846	<i>Galium Cruciatum (L.) Scop.</i>	1570	1560	1560			
1848	„ <i>scabrum L.</i>	1140	1140	1140			He 1219
1849	„ <i>boreale L.</i>	1190	1170	1170			P 1550
1850	„ <i>uliginosum L.</i>	800	800	905			He 1390
1851	„ <i>palustre L.</i>		o. H.	610			He 1300
1854	„ <i>Aparine L.</i>	1040	1040	1040			
1855	„ <i>verum L.</i>	1140	1140	1150			
1856	„ <i>silvaticum L.</i>	1070	1070	1070			
1857	„ <i>aristatum L.</i>	650	1170	1600			
1858	„ <i>Mollugo L.</i>	1670	1670	1670			
1860	„ <i>helveticum Weig.</i>	2600	2600	2600		S 2610	
1861	„ <i>pumilum Murr.</i>	o. H.	o. H.	1000			He 1560
	„ <i>anisophyllum Vill.</i>	2290	2300	2300		S 2560 Pa <sub>3</sub> 1620	
	„ <i>baldense Spr.</i>						
1863	<i>Sambucus racemosa L.</i>	1460	1460	1800			
1864	„ <i>nigra L.</i>	1070	1070	1475	c 1580		



Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
1865	<i>Sambucus Ebulus L.</i>	1310	1310	1300			He 1039
1866	<i>Viburnum Lantana L.</i>	1430	1430	1430			
1867	„ <i>Opulus L.</i>	980	980	1000			
1869	<i>Linnaea borealis L.</i>	1270	1270	1270			
1872	<i>Lonicera Xylosteum L.</i>	1070	1070	1070			
1873	„ <i>nigra L.</i>	1460	1460	1460			
1874	„ <i>coerulea L.</i>	2000	2000	2000			
1875	„ <i>alpigena L.</i>	1620	1620	1860		S 1950	
1876	<i>Adoxa Moschatellina L.</i>	750	750	900	b 1300		
1877	<i>Valeriana officinalis L.</i>	1790	1790	1790			
1878	„ <i>sambucifolia Mikan</i>		o. H.	o. H.			
1879	„ <i>dioica L.</i>	1560	1560	1560			
1880	„ <i>supina Ard.</i>	2660	2660	2660			
1881	„ <i>saxatilis L.</i>	2280	2280	2280		S 2330	
1882	„ <i>tripteris L.</i>	2110	2110	2110		S 2190	
1883	„ <i>montana L.</i>	2110	2110	2110		S 2320	
1886	<i>Valerianella rimosa Bast.</i>		o. H.	o. H.			
1887	„ <i>dentata (L.) Poll.</i>	780	780	920			
1891	<i>Dipsacus silvester Huds.</i>	800	800	800			
1893	<i>Succisa pratensis Moench</i>	1040	1040	1040			
1895	<i>Knautia arvensis (L.) Coult.</i>	950	950	1000			
1896	„ <i>silvatica (L.) Duby</i>	2110	2110	2100		S 2375	
1897	<i>Scabiosa Columbaria L.</i>	1510	1510	1510			
	„ <i>ochroleuca L.</i>			o. H.			
	„ <i>lucida Vill.</i>	2320	2320	2320		S 2350	
1899	<i>Bryonia alba L.</i>		o. H.	o. H.			
1905	<i>Campanula thyrsoidea L.</i>	2110	2110	2110			
1906	„ <i>glomerata L.</i>	1100	1100	1510	a 1740		
1907	„ <i>Cervicaria L.</i>		975	975			
1908	„ <i>rapunculoides L.</i>	1100	1100	1100			
1909	„ <i>Trachelium L.</i>	1690	1690	1700			
1910	„ <i>latifolia L.</i>	1170	1170	1250			
1911	„ <i>persicifolia L.</i>	650	1300	1300			
1912	„ <i>patula L.</i>	1070	1070	1070			
1914	„ <i>cochlearifolia Lam.</i>	2430	2430	2430		S 2590	
1915	„ <i>rotundifolia L.</i>	1300	1300	1300			
1916	„ <i>Scheuchzeri Vill.</i>	2420	2420	2420		S 2420	
1917	„ <i>barbata L.</i>	2110	2110	2300			
1918	„ <i>alpina Jacq.</i>	2370	2370	2370			
1922	<i>Phyteuma ovatum Honck.</i>	1690	1880	1880			
1923	„ <i>spicatum L.</i>	2110	2110	2110			
1925	„ <i>betonicifolium Vill.</i>	2050	2050	2050			
1926	„ <i>hemisphaericum L.</i>	2030	2000	2200	a 2265	S 2350	
1927	„ <i>orbiculare L.</i>	2280	2280	2280		S 2420	
1931	<i>Eupatorium cannabinum L.</i>	1040	1040	1040			
1932	<i>Adenostyles Alliariae (Gouan) Kern.</i>	2080	2080	2080			
1933	„ <i>glabra (Mill.) DC.</i>	2250	2250	2250		S 2410	
1934	<i>Solidago Virgaurea L.</i>	2070	2070	2200			
1937	<i>Bellis perennis L.</i>	1800	1800	1860			
1938	<i>Aster Bellidiastrum (L.) Scop.</i>	2280	2280	2280		S 2420	
1940	„ <i>alpinus L.</i>	2270	2270	2350			
1941	„ <i>Amellus L.</i>		o. H.	o. H.			
1951	<i>Erigeron canadensis L.</i>		o. H.	o. H.			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Sendt- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
1952	<i>Erigeron acer</i> L.	1460	1370	1370			
	„ „ <i>ssp. angulosus</i> (Gaud.)	700	700	950			
1953	„ <i>atticus</i> Vill.		1820	2030			
1954	„ <i>alpinus</i> L.	2340	2340	2200			
1955	„ <i>neglectus</i> Kerner			2200	a 2300		
1956	„ <i>polymorphus</i> Scop.	1980	1950	2200			
1957	„ <i>uniflorus</i> L.	2540	2540	2540			
	„ <i>Gaudini</i> Brügg.				b o. H.		
1959	<i>Filago arvensis</i> L.		o. H.	o. H.			
1962	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	2020	2020	2020			
1963	„ <i>carpatica</i> (Wahlenb.) Bl. et F.	2360	2360	2360			
1964	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.	2270	2270	2350			
1967	<i>Gnaphalium supinum</i> L.	2050	2050	2050		S 2350	
1968	„ <i>silvaticum</i> L.	1690	1690	1700			
	„ <i>norvegicum</i> Gunn.	2210	2200	2200			
	„ <i>Hoppeanum</i> Koch	2370	2280	2080?		S 2310	
1969	<i>Jnula Helenium</i> L.	o. H.	o. H.	o. H.			
1972	„ <i>Conyza</i> DC.	800	800	860			
1975	„ <i>salicina</i> L.		o. H.	o. H.			
1979	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	780	780	780			
1981	<i>Buphthalmum salicifolium</i> L.	2010	2010	2010			
1984	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.		o. H.	o. H.			
	„ <i>hirta</i> L.				a, b o. H.		
1985	<i>Bidens tripartita</i> L.	800	800	800			
1986	„ <i>cernuus</i> L.	800	800	800			
1989	<i>Anthemis tinctoria</i> L.		o. H.	850			
1991	„ <i>arvensis</i> L.		o. H.	760			
1994	<i>Achillea Clavenae</i> L.	2400	2400	2400			
1995	„ <i>macrophylla</i> L.	1790	1790	1790			
1996	„ <i>atrata</i> L.	2630	2630	2630			
1998	„ <i>Millefolium</i> L.	1600	1600	1860			
1999	<i>Matricaria Chamomilla</i> L.	820	820	820			He 1050
2000	„ <i>matricarioides</i> (Less.) Porter			843			He 1000
2002	„ <i>maritima</i> L.			o. H.			
2003	<i>Chrysanthemum alpinum</i> L.	2300	2380	2380			
2004	„ <i>Leucanthemum</i> L.	2240	2240	2240			
2005	„ <i>atratum</i> Jacq.	2210	2200	2380			
2010	<i>Artemisia laxa</i> (Lam.) Fritsch	2240	2240	2240			
2011	„ <i>Absinthium</i> L.				a 1005		
2012	„ <i>vulgaris</i> L.			850		He 890	
2017	<i>Tussilago Farfara</i> L.	1770	1770	2215		S 2300	
2018	<i>Petasites hybridus</i> (L.) Gaertn.	1400	1400	1440			
2019	„ <i>paradoxus</i> (Retz.) Baumg.	2050	2050	2050			
2020	„ <i>albus</i> (L.) Gaertn.	1690	1690	1690		S 1910	
2021	<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	2300	2300	2300		S 2420	
2022	„ <i>discolor</i> (Jacq.) Cass.	2280	2280	2280			
2023	<i>Arnica montana</i> L.	2070	2070	2070			
2024	<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam.	2530	2530	2530			
2025	„ <i>Clusii</i> (All.) Tausch	2300	2300	2300			
2026	„ <i>glaciale</i> (Wulf.) Nym.	o. H.	o. H.	o. H.	b 2000		
2027	„ <i>Columnae</i> Ten.	2020	2020	2020			
2029	„ <i>austriacum</i> Jacq.	1210	1210	1300		Pa <sub>4</sub> 1410	
2030	<i>Senecio Helenitis</i> (L.) Sch. et Thell.		800	800			
2033	„ <i>ovirensis</i> (Koch) DC.	1790	1790	o. H.			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Send- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
2034	<i>Senecio alpinus</i> (L.) Scop. . . . .	1790	1780	1860			
2036	„ <i>incanus</i> L. ssp. <i>carniolicus</i> (Willd.)		1915	2090			
2037	„ <i>vulgaris</i> L. . . . .	620	860	860		S 1860	
2038	„ <i>viscosus</i> L. . . . .				b o. H.		
2039	„ <i>silvaticus</i> L. . . . .	o. H.	o. H.	o. H.			
2041	„ <i>rupester</i> Waldst. et Kit. . . . .	1460	1400	1600			
2042	„ <i>abrotanifolius</i> L. . . . .	1890	1890	1890			
2043	„ <i>erucifolius</i> L. . . . .	760	760	1000			
2044	„ <i>Jacobaea</i> L. . . . .	1140	1140	1570			
2045	„ <i>aquaticus</i> Huds. . . . .			845			
2047	„ <i>nemorensis</i> L. ssp. <i>Fuchsii</i> (Gmel.) Dur. . . . .	2000	2000	2000			
2048	„ „ ssp. <i>Jacquinianus</i> (Rehb.) Dur. . . . .				a o. H.		He 920 He 555
2049	„ <i>paludosus</i> L. . . . .			o. H.			
2050	„ <i>Doronicum</i> L. . . . .	2210	2100	2100	a 2200		
2053	<i>Carlina acaulis</i> L. . . . .	2030	2120	2120			
2054	„ <i>vulgaris</i> L. . . . .	1180	1180	1180	a 1450		
2055	<i>Arctium tomentosum</i> Mill. . . . .	1430	1430	1430			
2056	„ <i>Lappa</i> L. . . . .	850	850	1100			
2057	„ <i>minus</i> (Hill.) Bernh. . . . .	1300	1300	1300			
2058	„ <i>nemorosum</i> Lej. et Court. . . . .			1100			
2059	<i>Saussurea pygmaea</i> (Jacq.) Spr. . . . .	2015	2000	2310			
2060	„ <i>alpina</i> (L.) DC. . . . .	2270	2270	2404			
2061	„ <i>discolor</i> (Willd.) DC. . . . .			2080			
2063	<i>Carduus nutans</i> L. . . . .	970	970	970			
2064	„ <i>defloratus</i> L. . . . .	2270	2270	2270		S 2320	
2065	„ <i>acanthoides</i> L. . . . .	800	800	815	a 1600		
2066	„ <i>crispus</i> L. . . . .	970	970	970			He 1000
2067	„ <i>Personata</i> (L.) Jacq. . . . .	2240	2240	2240			
2068	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Airy-Shaw . . . . .	1340	1340	1340			
2069	„ <i>eriphorum</i> (L.) Scop. . . . .	1600	1590	1860			
2070	„ <i>oleraceum</i> (L.) Scop. . . . .	2020	2020	2020			
2071	„ <i>spinosissimum</i> (L.) Scop. . . . .	2320	2320	2020		S*2460	
2072	„ <i>arvense</i> (L.) Scop. . . . .	1350	1350	1350			
2073	„ <i>palustre</i> (L.) Scop. . . . .	1420	1420	1420			
2074	„ <i>helenioides</i> (L.) Hill. . . . .	940	940	940	a 1550		
2075	„ <i>acaule</i> (L.) Web. . . . .	1130	1130	1130	a 1600		
2076	„ <i>rivulare</i> (Jacq.) All. . . . .	800	860	1120			
2077	„ <i>tuberosum</i> (L.) All. . . . .	1190	1070	1070			He 1219
2079	<i>Serratula tinctoria</i> L. . . . .	800	800	800			
2080	<i>Centaurea Jacea</i> L. . . . .	1515	1500	1860			
2083	„ <i>phrygia</i> L. ssp. <i>pseudophrygia</i> (C. A. Mey.) . . . . .	2020	2020	2020			
2084	„ <i>Cyanus</i> L. . . . .			710			
2085	„ <i>montana</i> L. . . . .	2090	2090	2090			
2087	„ <i>Scabiosa</i> L. . . . .	1890	1890	2100			
2089	„ <i>solstitialis</i> L. . . . .			o. H.			
2090	<i>Cichorium Jntybus</i> L. . . . .	800	800	850			
2091	<i>Lapsana communis</i> L. . . . .	1190	1180	1180			
2092	<i>Aposeris foetida</i> (L.) Less. . . . .	1980	1950	2000			
2095	<i>Hypochoeris radicata</i> L. . . . .	1190	1350	1400			
2096	„ <i>maculata</i> L. . . . .	810	810	950			
2097	„ <i>uniflora</i> Vill. . . . .	2100	2080	2080			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Send- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
2098	<i>Leontodon autumnalis</i> L. . . . .	1850	1850	1850			
2099	„ <i>montanus</i> Lam. . . . .	2270	2270	2300		S 2560	
2100	„ <i>pyrenaicus</i> Sippe <i>helveticus</i> (Mer.) Widder . . . . .	2350	2350	2350			
2101	„ <i>hispidus</i> L. . . . .	2120	2200	2280		S 2375	
2102	„ <i>incanus</i> (L.) Schrank . . . . .	2050	2050	2050			
2104	<i>Picris hieracioides</i> L. . . . .	1460	1470	1600	a 1530	Pa <sub>6</sub> 1610	
2107	<i>Tragopogon pratensis</i> ssp. <i>orientalis</i> (L.) . . . . .	1790	1690	1690			
2109	<i>Scorzonera humilis</i> L. . . . .	800	880	880			
2112	<i>Chondrilla chondrilloides</i> (Ard.) . . . . .	1100	1100	1100			
2113	<i>Willemetia stipitata</i> (Jacq.) Cass. . . . .	2000	2000	2000			
2114	<i>Taraxacum officinale</i> Web. . . . .	2510	2510	2510		S 2590	
	„ <i>palustre</i> (Lyons) Lam. et DC.		o. H.	1800			
	„ <i>alpinum</i> (Hoppe) Heg. et Heer			2270			
	„ <i>fontanum</i> Hand.-Mazz. . . . .			o. H.	a 2455		
	„ <i>Pacheri</i> Schultz.-Bip. . . . .			2000			
2115	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr. . . . .	1930	1930	1930			
2116	<i>Sonchus oleraceus</i> L. . . . .	810	810	920			
2117	„ <i>asper</i> (L.) Hill. . . . .		o. H.	1000			
2118	„ <i>arvensis</i> L. . . . .	970	1460	1460			
2120	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Rehb. . . . .	1140	1140	1140			
2129	<i>Crepis setosa</i> Hall. f. . . . .						P 800
2130	„ <i>aurea</i> (L.) Cass. . . . .	2270	2270	2270		S 2340	
2131	„ <i>praemorsa</i> (L.) Tausch. . . . .	800	925	925			
2132	„ <i>terglouensis</i> (Hacq.) Kern. . . . .	2620	2620	2620			
2133	„ <i>Jacquini</i> Tausch . . . . .	2120	2120	2120		S 2430	
2134	„ <i>alpestris</i> (Jacq.) Tausch . . . . .	1960	1960	1960			
2135	„ <i>pontana</i> (L.) Dalla Torre . . . . .	1980	1980	1980			
2136	„ <i>conyzifolia</i> (Gouan) DT. . . . .	1950	1950	1950			
2137	„ <i>blattarioides</i> (L.) Vill. . . . .	2210	2200	2200			
2138	„ <i>mollis</i> (Jacq.) Asch. . . . .	1880	1880	2000			
2140	„ <i>capillaris</i> (L.) Wallr. . . . .	950	950	950			
2141	„ <i>biennis</i> L. . . . .	1270	1270	1270			
2143	„ <i>paludosa</i> (L.) Moench . . . . .	1620	1620	1620		S 1920	
2144	<i>Prenanthes purpurea</i> L. . . . .	1700	1700	1860		S 1920	
2145	<i>Hieracium Hoppeanum</i> Schult. . . . .		1960	2000			
2147	„ <i>Pilosella</i> L. . . . .	1920	1920	2100			
2148	„ <i>Auricula</i> L. . . . .	1980	1980	2010			
2149	„ <i>glaciale</i> Reyn. . . . .			2100			
2150	„ <i>aurantiacum</i> L. . . . .	2070	2070	2000			
2151	„ <i>caespitosum</i> Dum. . . . .	910	900	1160			
2153	„ <i>piloselloides</i> Vill. . . . .	1700	1700	1700			
2155	„ <i>glaucum</i> All. . . . .	1885	o. H.	1990			
2156	„ <i>bupleuroides</i> Gmel. . . . .		o. H.	1690			
2157	„ <i>villosum</i> L. . . . .	2210	2210	2400			
2158	„ <i>Morisianum</i> Rehb. . . . .			o. H.			
2159	„ <i>piliferum</i> Hoppe . . . . .	2320	2320	2320			
2161	„ <i>murorum</i> L. . . . .	2270	2270	2120			
2162	„ <i>bifidum</i> Kit. . . . .			o. H.		Sch 1970	
2163	„ <i>Lachenalii</i> Gmel. . . . .	1750	1750	1850			
	„ <i>caesium</i> Fries . . . . .	1720	o. H.	o. H.			
2164	„ <i>humile</i> Jacq. . . . .	2210	2200	2200			
2165	„ <i>alpinum</i> L. . . . .	2210	2200	2200			
2166	„ <i>amplexicaule</i> L. . . . .	810	o. H.	1500			

Nr. in Voll- mann Flora	Pflanzenart	Send- ner Veg.	Prantl Flora	Voll- mann Flora	Nach- träge zu Vollmann a b c	Angaben aus der Literatur	Unver- öffent- lichte Angaben
2167	<i>Hieracium intybaceum</i> All. . . . .	1920	1920	1930			
2168	„ <i>prenanthoides</i> Vill. . . . .	1950	1950	1950			
2169	„ <i>laevigatum</i> Willd. . . . .	750	970	970			
2170	„ <i>sabadum</i> L. . . . .			o. H.			
2171	„ <i>umbellatum</i> L. . . . .	650	650	1050			
2172	„ <i>staticifolium</i> All. . . . .	1885	1580	1580			

#### Unterlagen für Spalte 8 und sonstige Bemerkungen.

- 18 *Struthiopteris Filicastrum* All. Der Fundort Scharitzkehl bei Berchtesgaden liegt  $\pm$  1030 m (nachträgliche Angabe).
- 19 *Woodsia glabella* R. Br. Der oft genannte Fundort Funtensee liegt bei 1605 m (nachträgliche Angabe).
- 64 *Abies alba* Mill. Die Höhenangabe 1740 m bei Sendtner bezieht sich auf das Vorkommen als Strauch, während 1560 m bei Prantl und Vollmann das höchste Vorkommen als Baum bezeichnet, das bisher angegeben ist.
- 118 *Echinochloa Crus-galli* (L.) P. B. As: Raiten bei Marquartstein 570 m (He).
- 121 *Setaria pumila* (Poir.) R. et Schult. As: Raiten bei Marquartstein 570 m (He).
- 126 *Phalaris arundinacea* L. Aa: Mühlbachschlucht bei Nesselwang 940 m (He).
- 176 *Helictotrichon pratense* (L) Pilger. Am: „Am Brendten“ Ostabhang des Kranzberges bei Mittenwald 1100 m (P mit J. Lutz).
- 216 *Glyceria plicata* Fries. Aa: Kappelköpfl bei Nesselwang 1400 m (He).
- 217 *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. As: Bad Reichenhall, am Wege nach Kaitl 470 m (P und v. Schoenau).
- 224 *Festuca heterophylla* Lam. Am: Nicht weit von der bayerischen Grenze bei Hinterriß 970 m (P).
- 239 *Bromus arvensis* L. As: Raiten bei Marquartstein 570 m (He).
- 241 *Bromus mollis* L. Aa: Vorderreute 1000 m (He).
- 268 *Carex pulicaris* L. Die Angabe von Hepp Aa: Reischhalde bei Wertach 1219 m war schon durch eine frühere von Schwind 1520 m überholt (Sch 1935).
- 282 *C. appropinquata* Schum. Aa: Zwischen Kappelköpfl und Kreuzeck bei Nesselwang 1350 m (He).
- 284 *C. brizoides* Juslen. Die Angabe in Pa, vom Rand des Priesberger Moores 1350 m ist durch die Beobachtung Arnolds aus dem Lattengebirge 1400 m, die in a mitgeteilt ist, überholt.
- 287 *C. heleonastes* Ehrh. Am: Moor am Wagenbrüchsee zwischen Partenkirchen und Mittenwald 930 m (P).
- 291 *C. remota* Grufb. Aa: Reuterwanne bei Wertach 1300 m (He).
- 297 *C. Buxbaumii* Wahlenb. Die einzige Angabe Am: Barmsee wird in Vollmann, Flora angezweifelt. Sollte sie sich dennoch bestätigen, dann müßte als Höhenvorkommen 886 m eingesetzt werden.
- 324 *C. pilosa* Scop. As: Kugelbachwald bei Bad Reichenhall 900 m (P u. v. Schoenau).
- 327 *C. Hostiana* DC. Aa: Kreuzeck am Edelsberg 1341 m (He).
- 331 *C. hirta* L. Aa: Vorderreute bei Wertach 1000 m (He).
- 351 *Scirpus setaceus* L. Am: Pfrühlmoos bei Eschenlohe 641 m (He).
- 359 *Scirpus sylvaticus* L. Aa: Ebenda 990 m (He).
- 361 *Schoenus nigricans* L. Am: Heuberg bei Eschenlohe 670 m (He).
- 362 *S. ferrugineus* L. As: Raiten bei Marquartstein 570 m (He).
- 379 *Juncus macer* S. F. Gray. Aa: Fichtelhütte bei Pfronten-Kappel 1050 m (He).
- 381 *J. compressus* Jacq. Aa: Bayerstettener Alm bei Nesselwang 1200 m (He).
- 383 *J. inflexus* L. Aa: Oberhalb Vorderreute 1050 m (He).
- 384 *J. effusus* L. Aa: Reuter Wanne 1300 m (He).
- 395 *Juncus acutiflorus* Ehrh. As: Raiten bei Marquartstein 570 m (He).
- 447 *Anthericum ramosum* L. Am: Gipfel der Kampen 1616 m (Dr. Feuchtmayr).
- 471 *Gladiolus paluster* Gaud. Am: Heuberg bei Eschenlohe 670 m (He).
- 473 *Ophrys insectifera* L. As: Wimbachscharte 1620 m (He).
- 505 *Epipactis sessilifolia* Peterm. As: Holzen bei Marquartstein 560 m (He).

- 507 *Epipactis palustris* (Mill.) Cr. Aa: Kreuzeck am Edelsberg 1260 m (He).  
 533 *Salix myrtilloides* L. Pulvermoos bei Ammergau 830 m (He).  
 537 *Salix daphnoides* Vill. In Vollmann, Flora fehlt eine Höhenangabe, trotzdem Sendtner schon 1300 m anführt, was Prantl wiederholt. Die Angabe 1130 m in a ist deshalb, ebenso wie die unveröffentlichte 998 m von Aa: Vorderreute (He) überholt.  
 557 *Fagus sylvatica* L. Die Angabe 1480 m in Vollmann, Flora bezieht sich auf die Baumform, die bei Sendtner 1575 m auf die strauhcige (Hochplatte bei Marquartstein!!).  
 586 *Rumex crispus* L. Aa: Bahnhof Pfronten-Weißbach 874 m (He).  
 677 *Stellaria Alsine* Grimm. Aa: Obere Bergalm am Edelsberg 1510 m (He).  
 710 *Moehringia trinervia* (L) Clairv. Aa: Reischhalde 1219 m (He).  
 779 *Ranunculus cassubicus* L. Der Fundort in As: Raiten bei Schleching (He), der in Pa<sub>6</sub> erwähnt ist, liegt bei 555 m.  
 805 *Chelidonium majus* L. Am: Ettal 880 m (He).  
 819 *Lepidium campestre* (L.) R. Br. Am: Eschenlohe 635 m (He).  
 832 *Thlaspi arvense* L. As: Wimbachtal 1327 m (He).  
 864 *Raphanus Raphanistrum* L. As: Wimbachtal 1327 m (He).  
 917 *Erysimum cheiranthoides* L. As: Wimbachtal 1327 m (He).  
 925 *Alyssum alyssoides* L. Am: Bahnhof Oberau 660 m (He).  
 937 *Drosera intermedia* Hayne. As: Süßener Moor bei Marquartstein 551 m (He).  
 998 *Rosa coriifolia* Fr. ssp. *glauca* (Rouy). Aa: Zwischen Reichenbach und Bayerstetten bei Nesselwang 950 m (He).  
 1000 *Rosa spinosissima* L. Sehr zweifelhaft, wohl besser zu streichen.  
 1007 *Alchemilla alpina* L. Das Vorkommen in Bayern ist zweifelhaft, wie auch die unbestimmt gehaltene Angabe in Vollmann, Flora vermuten läßt. *A. Hoppeana* ist dagegen verbreitet; auf sie müssen wohl alle Angaben von *A. alpina* L. übertragen werden.  
 1014 *Sanguisorba minor* Scop. Aa: Reischhalde 1219 m (He).  
 1094 *Rubus caesius* L. Aa: Oberhalb Vorderreute 1050 m (He).  
 1103 *Potentilla sterilis* (L) Garcke. Bei Vollmann, Flora fehlt eine Höhenangabe, trotzdem bei Sendtner 1270 m und bei Prantl 1260 m verzeichnet war. Die nachträgliche eigene Angabe Vollmanns in a mit 1050 m und die unveröffentlichte von He mit 1000 m Aa: Vorderreute sind daher überholt.  
 1127 *Geum urbanum* L. Aa: Vorderreute 1000 m (He).  
 1138 *Malus silvestris* Mill. Aa: Oberhalb Vorderreute 1050 m (He).  
 1169 *Ononis repens* L. Aa: Zw. Kappelköpfl und Kreuzeck bei Nesselwang 1350 m (He).  
 1225 *Vicia dumetorum* L. Am: Am Fußweg von Ettal nach Oberammergau 890 m (He).  
 1249 *Lathyrus silvester* L. Am: Eschenlohe 635 m (He).  
 1266 *Geranium pratense* L. As: Raiten bei Marquartstein 570 m (He).  
 1322 *Euonymus europaeus* L. Aa: Unterhalb Einödsbach 1090 m (He).  
 1323 *E. latifolius* (L.) Mill. Aa: Oberhalb Hinterreute 1050 m (He).  
 1330 *Impatiens Noli-tangeri* L. Aa: Osthang der Reuter Wanne 1300 m (He).  
 1357 *Hypericum hirsutum* L. Am: Ettal 880 m (He).  
 1369 *Viola odorata* L. Aa: Vorderreute 996 m (He).  
 1404 *Epilobium roseum* Schreb. Aa: Vorderreute 1000 m (He).  
 1406 *E. palustre* L. Aa: Zw. Kreuzeck und Kappelköpfl 1350 m (He).  
 1455 *Apium nodiflorum* (L.) ssp. *repens* (Jacq.). As: Raiten bei Marquartstein 570 m (He).  
 1501 *Laserpitium prutenicum* L. Am: Pulvermoos bei Ammergau 830 m (He).  
 1509 *Pyrola uniflora* L. Aa: Obere Bergalm am Edelsberg 1510 m; As: Hochgern 1600 m (He).  
 1536 *Androsace helvetica* (L.) Gaud. Am: Münchener Haus auf der Zugspitze 2960 m (Merxmüller).  
 Vgl. dazu Pa.  
 1537 *A. Hausmannii* Leyb. Der Fundort As: Große Hundstodgrube (Sandt), der in c ohne Höhenangabe angeführt ist, dürfte bei ± 2200 m liegen. Hierzu wird wahrscheinlich auch *A. alpina* (L.) Lam. vom Schneibstein 1950 m gehören; Belegexemplare waren nicht zu erlangen.  
 Vgl. dazu auch Pa.  
 1592 *Vinca minor* L. Am: Am Eingang zum Gießenbachtal bei Ettal 880 m (He).  
 1671 *Ballota nigra* L. Der Fundort Raiten bei Schleching liegt bei 571 m, scheint aber wieder erloschen zu sein.  
 1681 *Salvia pratensis* L. As: Heidewiesen bei Klais 955 m (P und Lutz).  
 1709 *Solanum Dulcamara* L. Am: Leonhardstein bei Kreuth 1080 m (P); Aa: Mittelbergalpe am Stuiben 1360 m (He).  
 1753 *Veronica arvensis* L. Am: Ettal 880 m (He).  
 1769 *Digitalis grandiflora* Mill. Am: Gruberalpe bei Kreuth 1610 m (P).

- 1784 *Euphrasia officinalis* L. em. Hayne. Am: *f. reducta* Sag. Neureut bei Tegernsee 1000 m (He).  
 1795 *Pedicularis Sceptrum-Carolinum* L. Am: Pulvermoos bei Ammergau 830 m (He).  
 1819 *Orobanche flava* Mart. As: Wimbachtal gegen Trischübel 1500 m (He).  
 1844 *Asperula tinctoria* L. Am: Heuberg bei Eschenlohe 670 m (He).  
 1848 *Galium scabrum* L. Aa: Reischhalde 1219 m (He).  
 1849 *G. boreale* L. Aa: Jmberger Horn bei Hindelang 1550 m (P).  
 1850 *G. uliginosum* L. Aa: Kappelköpfl bei Nesselwang 1390 m (He).  
 1851 *G. palustre* L. Aa: Osthänge der Reuterwanne 1300 m (He).  
 1861 *G. pumilum* Murr. ssp. *vulgatum* Gaud. Aa: Alpspitze bei Nesselwang 1560 m (He).  
 1867 *Viburnum Opulus* L. Aa: Ruine Nesselburg 1039 m (He).  
*Erigeron Gaudini* Brigg., der bei Vollmann, Flora noch fehlt und erst in b bekannt gegeben wurde, ist synonym mit *E. glandulosus* Hegetschw.  
 1999 *Matricaria Chamomilla* L. Aa: Oberhalb Vorderreute 1050 m (He).  
 2000 *M. matricarioides* (Less.) Porter Aa: Vorderreute 1000 m (He).  
 2012 *Artemisia vulgaris* L. Aa: Nesselwang 890 m (He).  
 2048 *Senecio nemorensis* L. ssp. *Jacquinianus* (Rchb.) Dur. As: Agger Gschwendt am Hochgern 920 m (He).  
 2049 *Senecio paludosus* L. Donau unweit Raiten bei Marquartstein 555 m (He).  
 2066 *Carduus crispus* L. Aa: Ebenda (He).  
 2075 *Cirsium acaule* (L.) Web. Aa: „Hinterm Stein“ bei Nesselwang 1170 m (He).  
 2077 *C. tuberosum* (L.) All. Aa: Reischhalde 1219 m (He).  
 2104 *Picris hieracioides* L. Für die Normalform wiederholt Vollmann in seiner Flora die Angabe Sendtner's 1460 m, für die var. (subsp.) *paleacea* (Vest.) gibt er 1600 m an. Die Zugehörigkeit unserer Alpenform zu dieser Varietät oder Unterart ist jedoch nicht erwiesen. Vgl. dazu Pa<sub>8</sub>.  
 2219 *Crepis setosa* Hall. f. Am: Langenau bei Bad Kreuth 800 m (P.).

#### Schriftenverzeichnis.

- A Ade, A. Ein neuer Florenbürger Deutschlands. Mitt. Bayer. Bot. Ges. IV S. 276. 1936.  
 G Gerstlauer, L. Benennungsfragen und Neufunde. Ber. Bayer. Bot. Ges. XXV. 1941.  
 Hegi, G. Zur Verbreitung und Geschichte von *Myrrhis odorata* (L.) Scop. in Mitteleuropa. Mitt. Bayer. Bot. Ges. IV. S. 61. 1926.  
 Hö Höller, J. Einiges über die Gattung *Carex*. Ber. Bayer. Bot. Ges. XXV. 1941.  
 Mansfeld, R. Verzeichnis der Farn- und Blütenpflanzen des Deutschen Reiches. Herausgeg. v. d. Deutsch. Bot. Ges. Ber. Bd. LVIII a. Jena 1940.  
 b Paul, H. Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora in Bayern VI. Ber. Bayer. Bot. Ges. XVII. 1922.  
 Pa<sub>1</sub> — *Androsace Hausmannii* Leyb. in den Bayer. Alpen. Mitt. Bayer. Bot. Ges. IV S. 181. 1930.  
 Pa<sub>2</sub> — *Euphrasia cuspidata* Host in den Bayer. Alpen. Ebenda. S. 226. 1933.  
 Pa<sub>3</sub> — *Galium baldense* Spreng. in den Bayer. Alpen. Ebenda. S. 235. 1934.  
 Pa<sub>4</sub> — Botanische Wanderungen im östlichen Königsseegebiet. Jahrb. Ver. z. Schutze der Alpenpflanzen und -Tiere. 9. Jahrg. 1937.  
 Pa<sub>5</sub> — Über einige montane Pflanzen der Bayer. Alpen. Ebenda 10. Jahrg. 1938.  
 Pa<sub>6</sub> — Botanische Kurzbeiträge. Ber. Bayer. Bot. Ges. XXIV. 1940.  
 Pa<sub>7</sub> Paul, H. u. v. Schoenau, K. Die Pflanzenbestände auf den Schottern des oberen Wimbachtals. Jahrb. Ver. z. Schutze d. Alpenpfl. 2. Jahrg. 1930.  
 Pa<sub>8</sub> — — Die naturwissenschaftl. Durchforschung des Naturschutzgebietes Berchtesgaden VII. Bot. Ergebn. Ebenda 5. Jahrg. 1933.  
 Pa<sub>9</sub> — — Botanische Streifzüge im Funtenseegebiet. Ebenda VI. Jahrg. 1934.  
 R Rubner, K. Die Epilobien der Reichenhaller und Berchtesgadener Umgebung. Mitt. Bayer. Bot. Ges. III. S. 361. 1916.  
 Sendtner, O. Die Vegetationsverhältnisse Südbayerns. München 1854.  
 Sch Schwind, J. Ein Beitrag zur Gefäßkryptogamen- und Phanerogamenflora von Südbayern und dem Allgäu. Mitt. Bayer. Bot. Ges. IV. S. 245. 1935.  
 S Söyrinki, N. Beiträge zur vertikalen Verbreitung der Phanerogamen und Gefäßkryptogamen in den Bayer. Alpen. Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennicae Vanamo. Tom. 15. Nr. 4. Helsinki 1940.  
 c Suessenguth, K. Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora in Bayern VII. Ber. Bayer. Bot. Ges. XXI. 1934.  
 a Vollmann, F. Neue Beobachtungen etc. V. Ebenda XVI. 1917.  
 — Flora von Bayern. Stuttgart 1914.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der Flora](#)

Jahr/Year: 1943

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Paul Hermann (Karl Gustav)

Artikel/Article: [Die Höhenverbreitung der in den Bayerischen Alpen bisher beobachteten Gefäßpflanzen 144-174](#)