

## Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Bayern.

### VI.

Zusammengestellt von **H. Paul.**

Die Grundsätze für die Veröffentlichung nachstehender Neufunde sind dieselben, wie sie Vollmann seinen früheren Zusammenstellungen<sup>1)</sup> vorausgeschickt hat: sie sollen Nachträge zu seiner Flora sein und zur Vervollständigung des floristischen Bildes der Heimat beitragen.

Trotz der immer ungünstiger werdenden Verkehrsverhältnisse hat doch eine stattliche Anzahl von Mitgliedern es sich angelegen sein lassen, auf diesem Gebiete tätig zu sein, und ihrem Eifer ist die folgende Liste zu danken. Ich will die Finder und Gewährsmänner hier nicht alle aufzählen — ihre Namen sind bei den jeweiligen Funden stets vermerkt — dafür aber nicht versäumen ihnen den gebührenden Dank für ihre Mitarbeit zum Ausdruck zu bringen.

Auch Berichtigungen zu Vollmanns Flora sind mir zugegangen, so besonders von Herrn Apotheker H. Frickhinger hinsichtlich der Flora des Rieses. Soweit es sich um Richtigstellung falscher Angaben handelt, wurden sie sämtlich berücksichtigt; dagegen konnte ich mich nicht entschließen, die geforderten weiteren geologischen Unterteilungen des Riesgebietes vorzunehmen. Solche Einzelheiten müssen stets Lokalfloren vorbehalten bleiben.

Herr Generaloberveterinär Kraenzle hat trotz seines hohen Alters es sich nicht nehmen lassen, eine lange Liste von Adventivpflanzen als Nachtrag zu Vollmanns Flora zusammenzustellen, die nach Möglichkeit benutzt wurde. Doch konnten ältere Angaben, wenn sie nicht neuerdings bestätigt sind, schon aus Platzmangel nicht aufgenommen werden.

Über das neu hinzugekommene Coburger Gebiet hat Herr Hauptlehrer A. Siegl-Großheirath eine Liste eingesandt, die ursprünglich in diesem Bericht abgedruckt werden sollte; sie muß aber für eine der nächsten Nummern der Mitteilungen zurückgestellt werden.

Sodann habe ich noch eine Dankesschuld der Gesellschaft an Herrn Professor Dr. Schwertschläger abzutragen, der seine Arbeit über die Rosen Bayerns, welche er auf Veranlassung des Herrn Studienrat Dr. Vollmann unternommen, bereits seit geraumer Zeit vollendet hat. Sie kann jedoch aus bekannten Gründen wegen ihres bedeutenden Umfanges in absehbarer Zeit nicht veröffentlicht werden; denn sie umfaßt 300 Manuskriptseiten in Quartformat und behandelt darin 37 Arten mit 544 Unterarten, Varietäten und Formen, sowie 99 Formen von Bastarden. Die Gesellschaft bedauert sehr diese hervorragende wissenschaftliche Arbeit den Mitgliedern nicht durch den Druck zugänglich machen zu können, möchte aber nicht versäumen, dem Verfasser für seine große Mühe, die er darauf verwendet hat und die leider einstweilen vergeblich bleiben muß, den verbindlichsten Dank auszusprechen.

Die Zeichen ! und !! haben die bekannte Bedeutung.

Nicht aufgenommen wurden im allgemeinen Monstrositäten, weil sie nach

<sup>1)</sup> Vgl. Berichte IX (1904); XI 176 (1907); XII 2, 116 (1910); XIV 109 (1914); XVI 23 (1917).

meiner Auffassung nicht hierher, sondern in das Gebiet der Teratologie gehören. Nur einige besonders bemerkenswerte oder in Vollmanns Flora aufgeführte derartige Erscheinungen sind berücksichtigt worden. Sie aber mit eigener systematischer Benennung zu versehen, wie das von seiten einiger Einsender geschehen ist, halte ich für unzweckmäßig. Ebenso sind öfter neue Varietäten in den Beiträgen der Mitarbeiter aufgestellt worden, die sich bei genauerem Studium der Literatur als bereits beschrieben erwiesen haben; sie mußten ebenso wie bloße Standortsformen gestrichen werden.

Bezüglich der ferneren floristischen Betätigung in Bayern möchte auf den Schlußabsatz der Einleitung zur V. Zusammenstellung des Berichtes XVI hinweisen und den verehrlichen Mitgliedern diese Worte unseres unvergeßlichen Vollmann recht ans Herz legen.

## A. Pteridophytae.

### Polypodiaceae.

*Dryopteris Linnaeana* C. Christensen. Nj: Ludwigshain bei Kelheim (Wengenmayr).

*Woodsia glabella* R. Br. As: Felsen am Ufer des Funtensees (Ges.-Exk. 1915, Harz!!).

*Phyllitis Scolopendrium* (L.) Newman As: Hohenaschau (Hegi); Nj: Altmühltal bei Kelheim (Wengenmayr).

*Asplenium Ceterach* L. Nj<sup>1</sup>: Haunsheim (Naturw. Ver. Lauingen, J. St. Rauschmayr br.).

*A. septentrionale* (L.) Hoffm. Aa: Dietersbachtal bei Oberstdorf (Harz).

*A. Adiantum nigrum* L. Nb: Obernburg a. Main (Eichhorn); Pm: Lurbachtal bei Lambrecht, Fladensteine bei Bundental; Pn: An der Landesgrenze bei Münster a. St. (sämtl. Poverlein).

*Polypodium vulgare* L. Nj: statt „Deggingen“ ist „östl. Riesrand“ zu setzen (H. Frickhinger); f. *pygmaeum* Schur Nj: Quarzfelsen im Frauenforst bei Kelheim (Wengenmayr).

### Osmundaceae.

*Osmunda regalis* L. Pm: Fischbach u. Moosbachtal bei Neudahn (Mann).

### Ophioglossaceae.

*Ophioglossum vulgatum* L. Ho: Arzbach und Ellbach bei Tölz (Ges.-Exk. 1919!!); Hu: Harburg bei Pilsting!!.

*Botrychium Lunaria* (L.) Sw. Nk: Gunzenhausen (Marzell); Pv: Speyer (Poverlein).

### Equisetaceae.

*Equisetum maius* Gars. Pv: zw. Wörth a. Rh. u. Jockgrim (Poverlein).

*E. hiemale* L. Hu: Mindelheim (Kammermeier); Rosenau bei Dingolfing!!

*E. arvense* × *limosum* Ho: Weisham bei Prien!!

### Lycopodiaceae.

*Lycopodium Selago* L. Nb: Kropfbrunn im Spessart, 400 m (Kitzler).

*L. inundatum* L. Pm: Moosbachtal bei Neudahn (Mann).

*L. complanatum* L. ssp. *L. Chamaecyparissus* (A. Br.) Döll. Nk: Gunzenhausen (Miller); im Kessel bei Windsbach (Vill).

### Selaginellaceae.

*Selaginella selaginoides* (L.) Lk. Hu: Schwarzhölzl bei Dachau (Hegi!!).

*S. helvetica* (L.) Lk. Hu: Altötting; Jsargemünd (Hegi).

## C. Angiospermae.

### I. Monocotyledoneae.

#### Typhaceae.

- Typha latifolia* L. **Nj**: Altwasser der Altmühl und Weiher bei Jrlbrunn, Offenstetten und Dürnberger Forst bei Straßberg (Wengenmayr).  
*T. Shuttleworthii* Koch u. Sond. **Ho**: Jsarauen bei Jcking (Harz).  
*T. angustifolia* L. **Pv**: Bahnlinie Schifferstadt-Mutterstadt (Poeverlein).

#### Potamogetonaceae.

- Potamogeton fluitans* Roth **Ries**: in der Wörnitz (H. Frickhinger).  
*P. gramineus* L. **Hbu**: Büchelweiher bei Lindau (Gams); **Ho**: Schlechtengraben im Murnauer Moor (Harz); *var. graminifolius* Fr. **Ries**: in der Wörnitz (H. Frickhinger); *var. paucifolius* Opiz f. *longipedunculatus* Morong und f. *stagnalis* Fr. **Ho**: Moor am Hofstätter See bei Rosenheim (Harz).  
*P. densus* L. *var. rigidus* Opiz **Ries**: Löpsinger Goldbach (H. Frickhinger).  
*P. pectinatus* L. **Ries**: Eger u. Wörnitz; *var. interruptus* A. Sch. **Ries**: Eger bei Nähermemmingen (H. Frickhinger).  
*Zannichellia palustris* L. **Ho**: Bach oberhalb Puppling bei Wolfratshausen (Michaelis); **Hu**: Amper bei Ampermoching (Gams); Schwabener Moor bei München (S. Ruoff!); Wolnzach (Hegi).

#### Naiadaceae.

- Najas marina* L. **Nk**: Dechsendorfer Weiher noch vorhanden (K. Troll).

#### Alismataceae.

- Alisma Plantago* L. f. *giganteum* Wengenmayr n. f. (fast 2 m hoch, sehr ästig) **Nj**: Ufer der Altmühl bei Kelheim (Wengenmayr).

#### Hydrocharitaceae.

- Hydrocharis Morsus ranae* L. **Nj**: Ries in der Wörnitz (H. Frickhinger); Altmühl und deren Altwasser bei Kelheim (Wengenmayr).  
*Stratiotes aloides* L. **Ho**: Pemser See, Ammerufer kurz vor dem Einfluß in den Ammersee (Treumann, Hegi br.).  
*Helodea canadensis* Michx. **R**: in der Streu verbr. von Heufurt bis Mellrichstadt (Ade).

#### Gramineae.

- Sorghum halepense* (L.) Pers. **Hu**: Allach 1917 (Harz).  
*S. vulgare* Pers. **Hu**: München-Tivoli 1895, Allach 1917 (Kraenzle).  
*Panicum Crusgalli* L. **Nj**: sandiges Dil. im östl. Ries (H. Frickhinger).  
*Setaria glauca* (L.) P. B. **Nj**: auf sandiger Überdeckung zwischen Affecking und Saal a. D. (Wengenmayr).  
*S. viridis* (L.) P. B. **Ho**: Hechendorf a. Pilsensee (Michaelis).  
*S. italica* (L.) P. B. **Hu**: Allach 1917 (Harz).  
*Oryza oryzoides* (L.) D. T. u. Sarnth. **Ho**: Weiher bei Ebersberg z<sup>5</sup> (Gams); Bernau u. Eggstätt a. Chiemsee!!  
*Phalaris arundinacea* L. f. *pallida* A. Schwarz **Ho**: Kaufbeuren (Wengenmayr).  
*Stipapennata* L. **Hu**: beim Gut Rosenau bei Dingolfing!!  
*Alopecurus myosuroides* Huds. **Ho**: Bahnhof Kaufbeuren (Wengenmayr); **Hu**: München seit 1879 wiederholt beobachtet, so Georgenschwaige 1896, Ebenau 1899 (Kraenzle), München-Ost seit 1914 (Juch!), Regensburg ebenfalls neuerdings: zwischen dem Bahngleise zum Hafen (Wengenmayr).  
*A. aequalis* Sobolowsky **As**: Roßalpe am Geigelstein, 1700 m z<sup>5</sup>!!  
*A. intermedia* C. A. Weber **Ho**: Bernau a. Chiemsee!!

- Calamagrostis tenella* (Schräd.) Lk. **As:** Funtensee 1650 m!!  
*C. lanceolata* Roth **Hu:** Kanal Dachau-Schleißheim (Harz). Die Angabe „Wemding“ ist zu streichen, dafür nach „auch Ries“ zu setzen „sand. Dil. der Wörnitz“ (H. Frickhinger).  
*C. varia* (Schräd.) Host. Die Angabe in Vollmann bei Nj „hier auch auf Dil.“ ist zu streichen.  
*C. arundinacea* (L.) Roth **R:** Eisgraben u. Frauenhöhle bei Hausen (Bornmüller).  
*Holcus lanatus* L. f. *albovirens* Rchb. **Nj:** Kelheim (Wengenmayr).  
*Trisetum spicatum* (L.) Richter **Aa:** Kreuzeck 2250 m (W. u. K. Troll!).  
*T. distichophyllum* (Vill.) P.B. **As:** Roßalpenkopf bei Aschau 1750 m (! mit K. Troll).  
*Avena Parlatoresii* Woods. var. *pallida* Vollm. **Am:** Krottenkopf u. Kramer (Harz).  
*Eragrostis minor* Host. **Pv:** Schifferstadter Bahnhof (Poeverlein).  
*Koeleria gracilis* Pers. **Hu:** Kiesgrube südl. Feldmoching (Michaelis); **Nj:** Altmühltal bei Kelheim (Wengenmayr); **Nkg:** Windsheim, in Gipsbrüchen (Kraenzle).  
*Briza media* L. f. *albida* Lej. **Ho:** Kaufbeuren (Wengenmayr).  
*Cynosurus echinatus* L. **Hu:** München-Georgenschwaige 1900 (Kraenzle); Bogenhausen (Frau Dr. Stern).  
*Poa bulbosa* L. **Nb:** Park Kleinheubach a. Main auf Alluvium (Frau Kitzler).  
*P. palustris* L. **Ho:** Kaufbeuren (Wengenmayr).  
*P. trivialis* L. var. *glabra* Döll. desgl.  
*Glyceria aquatica* (L.) Wahlb. **Nj:** Altmühl bei Kelheim (Wengenmayr).  
*G. plicata* (L.) Fr. **Ho:** Miesbach (S. Ruoff!); **Hu:** Jsmaning (Michaelis); **Nj:** um Kelheim (Wengenmayr).  
*Festuca vallesiaca* Schleich. ssp. *F. sulcata* Hack. **Nj:** Kelheim (Wengenmayr).  
*F. heterophylla* Lam. **Nj<sup>1</sup>:** Ries, auf Kalkfelsen u. Traß (H. Frickhinger); **Pm:** Wald bei Pirmasens (Mann).  
*F. pulchella* Schräd. **As:** Geigelstein (Harz); Funtensee gegen die Feldalpe!!.  
*Bromus erectus* Huds. **Nj:** die Angabe bei Vollmann aus dem Ries „hier bes. auf Dil.“ ist zu ersetzen durch „auf Nj<sup>1</sup> u. tert. Süßwasserkalk“ (H. Frickhinger).  
*B. inermis* Leyss. **Nj:** Kelheim (Wengenmayr).  
*B. sterilis* L. var. *lanuginosus* Rohlena **Nj:** Kelheim u. var. *hirtiflorus* Borb. **Hu:** Dinkelscherben (Wengenmayr).  
*B. tectorum* L. **Ho:** Kaufbeuren (Wengenmayr).  
*B. arvensis* L. **Nj:** Ries, auf tert. Süßwasserkalk (H. Frickhinger); **Hu:** Allach (Harz).  
*B. Madritensis* L. **Hu:** Bahnhof in Heimertingen bei Memmingen 1882 (Holler nach Kraenzle).  
*Lolium perenne* L. monstr. *cristatum* Döll. **Nj:** Kelheim (Wengenmayr).  
*Agropyrum caninum* (L.) Krause var. *flexuosum* C.O. **Harz Nj:** Altmühltal bei Kelheim (Wengenmayr).  
*Secale montanum* Guss. **Ho:** Kipferling bei Rosenheim adv. 1917 (Weber!).

#### Cyperaceae.

- Cobresia caricina* Willd. **As:** am Funtensee schon bei ca. 1650 m!!, Göll 2100—2300 m (Michaelis u. K. Troll).

- Carex pulicaris* L. **Nb**: Spessart, Wildensee (Eichhorn).  
*C. Pairaei* F. Sch. **Nk**: Elpersdorf bei Windsbach (Vill); **R**: Südhang des Rabensteins (Eichhorn); Rother Berg (Bornmüller).  
*C. paradoxa* Willd. **Nj**: Kelheim, Sumpfwiesen a. d. Altmühl (Wengenmayr).  
*C. paniculata* L. Hinter „Ries auf Dil.“ ist zu setzen „und Granit“.  
*C. praecox* Schreb. **Nj**: Kelheim z<sup>4</sup> (Wengenmayr).  
*C. stellulata* Good. **Nj**: auf sand. Dil. im Ries: Auhäuser, Laub, Schwalbental (H. Frickhinger).  
*C. Goodenoughii* Gay var. *inunca* Fr. **R**: beim Dorfe Roth in dichten Polstern (Bornmüller).  
*C. tomentosa* L. **Ho**: Kaufbeuren (Wengenmayr).  
*C. ericetorum* Poll. **Nj**: Kelheim (ders.).  
*C. montana* L. **Pv**: um Speyer mehrfach und **Pn**: Lauterecken (Poeverlein);  
*f. marginata* Waisb. u. *f. pallescens* Döll. **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).  
*C. flacca* Schreb. var. *leptostachys* Schur lus. *basigyna* Beck u. var. *sciaphila* Vollm. **Ho**: Wolfratshausen (Harz).  
*C. pendula* Huds. **Am**: Raintal bei Partenkirchen.  
*C. humilis* Leyss. **Hu**: Lochhauser Sandberge (K. Troll); Neufreimann (Ges.-Exk. 1920!!).  
*C. digitata* L. *f. robustior* Kük. u. *f. pallens* Fristedt **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).  
*C. ornithopoda* Willd. **Pv**: Rheinauen oberhalb Speyer (Groß, Poeverlein).  
*C. alba* Scop. **Nj**: Donautal bei Kelheim (Wengenmayr).  
*C. panicea* L. *f. longipedunculata* Asch. u. Gr. **Wb**: St. Gilla; **Ho**: Osterseen (Harz).  
*C. brachystachys* Schrk. **Aa**: Grünten! (Steffen).  
*C. silvatica* Huds. *f. gigantea* Vollm. **Am**: Längental a. d. Benediktenwand, Raintal b. Partenkirchen (Harz); **Ho**: Eckartstobel bei Kempten (Wengenmayr).  
*C. distans* L. **Nj**: im Ries verbr. (H. Frickhinger).  
*C. pseudocyperus* L. **Ho**: Eggelburger See bei Ebersberg (Harz).  
*C. hirta* L. *f. elatior* Wengenmayr n. f. (Stengel 80—100 cm hoch) **Ho**: Kaufbeuren (Wengenmayr).  
*C. inflata* Stokes *f. pendula* K. Harz n. f. (untere weibl. Ährchen schlank, gegen den Grund sich verjüngend, langgestielt, bogig hängend) **Ho**: Seeshaupt, Münsinger Filz bei Wolfratshausen (Harz).  
*C. acutiformis* Ehrh. **Nj**: im Ries verbr. (H. Frickhinger); Ludwigs-Donau-Mainkanal b. Kelheim (Wengenmayr).  
*Cyperus flavescens* L. **Pv**: am Otterstadter Altrhein (Poeverlein).  
*C. fuscus* L. **Nj**: toniges Dil. des Rieses bei Baldingen u. Löpsingen (H. Frickhinger).  
*Eriopterum Scheuchzeri* Hoppe **As**: Roßalpe am Geigelstein (Harz).  
*Blysmus compressus* Panz. **Nj**: im Ries verbr. (H. Frickhinger).  
*Trichophorum alpinum* (L.) Pers. **Hu**: Moor bei Tussenhausen (Kammermeier).  
*Heleocharis acicularis* (L.) R. Br. var. *longicaulis* Desm. **Ho**: Starnberger See bei Berg (Gams).  
*H. pauciflora* (Lighf.) Lk. **Hu**: Sippenauer Moor bei Saal a. D. (Wengenmayr).  
*Scirpus maritimus* L. var. *compactus* Krock. **Nj**: Ries, Öttinger Forst, Bosacker (H. Frickhinger).  
*S. radicans* Schk. **Nk**: Hirschau i. d. Oberpfalz (Harz).

*Schoenus ferrugineus* L. Schwalbtal im Ries gehört nicht zu **Nj**, sondern zu **Nk** (H. Frickhinger).

*Rhynchospora alba* (L.) Vahl **Pm**: Fischbach, Moosbachtal bei Dahn (Mann).

*R. fusca* (L.) Röm. u. Sch. **Ho**: Hofstätter See bei Rosenheim (K. Troll); Hartmannsberg!!.

*Cladium Mariscus* (L.) R. Brown **Ho**: Hartmannsberg!!.

#### Araceae.

*Calla palustris* L. **L. Am**: Eschenloher Moor (Harz).

*Arum maculatum* L. **Nj**: Ries, Öttinger Forst (H. Frickhinger).

#### Lemnaceae.

*Lemna gibba* L. **R**: bei Hohenroth, nicht Hafenroth (Ade) cfr. Voll. 1. c. p. 31.

#### Juncaceae.

*Juncus tenuis* Willd. **Pv**: Rinkenberger Hecken bei Speyer 1920 (Poeverlein).

*J. squarrosus* L. **Ho**: Rand des Hochmoores westl. Thannkirchen b. Dietramszell (K. Troll); Moorwirtschaftsstelle Bernau a. Chiemsee!!.

*J. effusus* × *glaucus* Für „**Dil.**: Kriegstatthof im Ries“ ist „sand. u. ton. Dil. im Ries“ zu setzen (H. Frickhinger).

*J. stygius* L. **Ho**: Gallerfilz bei Bernried (Hegi, K. Troll!); am Wölkamer See im Halfinger Filz!!.

*J. bulbosus* L. **Nj**: Riesrand, sand. Dil. (H. Frickhinger).

*J. alpinus* Vill. **Nj**: Wemding, Huisheim (ders.).

*J. acutiflorus* Ehrh. **Nj**: sand. Dil. des Rieses (ders.); **R**: Quellbach am schwarzen Moor (Bormüller).

*Luzula luzulina* (Vill.) D. T. u. Sarnth. **As**: Geigelstein (Harz); Hochplatte!!.

*L. campestris* (L.) Lam. u. DC. ssp. *L. multiflora* (Ehrh.) *Lej. var. congesta* (Thuill.) Buch. **Nj**: Ries, an verschiedenen Stellen (H. Frickhinger).

ssp. *L. sudetica* (Willd.) Lam. u. DC. **Aa**: Weilerkopf 1665 m (F. Schneider).

#### Liliaceae.

*Lilium Martagon* L. **Wb**: Falkenstein bei Zwiesel (Priehäuser).

*Muscari botryoides* (L.) Lam. u. DC. **Hu**: Mindelheim (Müller) u. Wiedergeltingen (Kammermeier); **Nj**: Herkheim bei Nördlingen, Kelheim (Wengenmayr); **Nk**: Herlheim, in der Humpel (Vill.); „bes. **Nj**<sup>3</sup>“ ist bei Vollmann zu streichen, dafür zu setzen: „Ries, auf Granit, ton. u. sand. Dil.“.

*M. tenuiflorum* Tausch **Hu**: Jsarauen bei Unterföhring (Schenk u. Steffen!).

*Scilla bifolia* L. **Ho**: Beckstetten bei Kaufbeuren z<sup>5</sup> (Wengenmayr); **Nj**: Altmühltal bei Kelheim (ders.).

*Ornithogalum umbellatum* C. **Ho**: Kaufbeuren (Wengenmayr); **Nj**: Kelheim; auf sandiger Überdeckung zw. Affecking u. Saal a. D. (ders.); Ries auf ton. Dil. (H. Frickhinger); **Nb**: auch Kreuzwertheim a. M., also am Main von Tiefenstein bis Miltenberg (Frau Kitzler).

*O. nutans* L. **Nj**: Ries auf ton. Dil. (H. Frickhinger).

*O. Boucheanum* (Kth.) Asch. **Nj**: Kelheim, in Grasgärten (Wengenmayr).

*Allium Victoralis* L. **Am**: Risserkopf, Rabenköplf bei Kochel (Harz).

*A. ursinum* L. **Wb**: zwischen Arber u. Bodenmais (Priehäuser).

*A. carinatum* L. **Am:** Rissensee u. Elmau bei Partenkirchen (Hegi); **Nj:** Kelheim, Donautal (Wengenmayr).

*A. angulosum* L. **Nk:** Sulzheim, auch weißblühend (Vill.).

*A. rotundum* L. **Nk:** Äcker bei Schmachtenberg, Unterfranken als *f. polyanthum* R. u. Sch. (Harz); **Nb:** Weinbergsmauern bei Stadtprozelten a. Main (Frau Kitzler).

*A. scorodoprasum* L. **Nk:** Hörnauwiesen bei Gerolzhofen (Vill.); **Pv:** Frey'sche Ziegelei bei Rheingönheim (Poeverlein).

*A. paradoxum* Don. **Hu:** alter bot. Garten in München (Harz).

*Anthericum Liliago* L. **Ho:** zw. Planegg u. Germering (Harz); **Wb:** Sulzbach a. D. (Harz); **Nj:** Winzerer Hänge bei Kelheim (Wengenmayr); **Ries** auf Granit u. sand. Dil., Fünfstetten auf sand. Albüberdeckung, Öttinger Forst auf **Nk** (H. Frickhinger).

*A. ramosum* L. **Pv:** Schifferstadt (Mann).

*Hemerocallis flava* L. **Hu:** linke Jsarauen bei Garching (Tyrell).

*Asparagus Sprengeri* Regel **Hu:** Puchheim adv 1912 (Kraenzle).

*Polygonatum verticillatum* (L.) All. **Hu:** Mindelheim (Kammermeier); **Nj:** Ries auf ton. Albüberdeckung, Jtzing, Hohlheim, Öttinger Forst; Hesselberg (H. Frickhinger).

*Maianthemum bifolium* L. **R:** im Buntsandsteingebiet sehr zerstreut, auf Basalt u. Kalk häufiger (Ade).

#### Amaryllidaceae.

*Narcissus Pseudonarcissus* L. **Ho:** Hopfen bei Füßen!!, Wiesen östl. Andechs *fl. pleno* (Michaelis); **Hu:** Mindelheim *fl. pleno* (Kammermeier).

#### Iridaceae.

*Crocus albiflorus* (L.) Kit. **Ho:** Hopfen bei Füßen!!.

*Iris sibirica* L. **As:** Reithen bei Schleching!!; **Ho:** Beuerberg!!, Bairawies bei Wolfratshausen (K. Troll); **Nj:** zw. Weltenburg u. Eining, Frauenforst zwischen Kelheim u. Jrlbrunn (Wengenmayr).

*Gladiolus paluster* Gaud. **Hu:** Erdinger Moos südl. vom Goldachhof!!

#### Orchidaceae.

*Cypripedium Calceolus* L. **Nk:** Donnersdorf und Zugendorf bei Gerolzhofen (Vill.).

*Ophrys muscifera* Huds. **As:** Sultenalpe a. d. Kampenwand noch bei 1300 m!!.

*Orchis coriophorus* L. **Nj<sup>3</sup>:** der Fundort „Wemding“ bei Vollmann ist zu streichen. Hinter „Ammerbach“ ist Mögesheim einzuschalten (H. Frickhinger); **Nk:** Sennigwiesen bei Donnersdorf, Bez. Gerolzhofen (Vill.).

*O. masculus* L. **Nb:** an der Straße Breitenbrunn-Altenbuch (Frau Kitzler).

*O. masculus* × *Morio* **Ho:** Hügel der St. Stephanskapelle westl. von Machtlfing (A. Süssenguth).

*O. Traunsteineri* Saut. **Ho:** Seeshaupt, Abrain bei Tölz (K. Troll); Unterammergau (Harz).

*Aceras anthropophora* R. Br. **Pm:** Contwig (Mann).

*Helleborine atripurpurea* (Raf.) Vollm. **Pm:** Pirmasens (Mann).

*H. sessilifolia* (Peterm.) Vollm. **Ho:** zw. Garatshausen u. Feldafing (Dihm u. Harz); Pupling bei Wolfratshausen, Garatshausen (Harz); **R:** Buchenwälder des Rother Berges (Bornmüller). Statt „Hiltensberg bei Hausen“ muß es „Hillenbergl“ heißen (ders.).

*H. microphylla* (Ehrh.) Vollm. **Ho:** Buchenwald a. d. Jsar zw. Konradshöhe u. Kloster Schäftlarn (C. J. Mayer).

*H. palustris* (L.) Schrk. **Dil.** (sand.) im Ries: Laub, Wemding (H. Frickhinger).

*Cephalanthera longifolia* (Huds.) Fritsch f. *longibracteata* Harz **As**: Kampenwand (Harz!). Die Brakteen sind z. T. bis 14 cm lang.

*Listera cordata* R. Br. **Aa**: Buchraineralpe bei Oberstdorf (Poeverlein); **Wb**: Falkenstein bei Zwiesel (Priehäuser); **Wo**: im schattigen Moorwald, Abt. Sauhübel, bei Neuhammer, 700 m (Frau Kitzler). Die Angabe von *L. ovata* (L.) R. Br. von diesem Fundort bei Vollmann Ber. XVI. 1917 ist zu streichen!

*Goodyera repens* R. Br. **Ho**: Wolfratshäuser Forst zw. Buchberg und Geretsried (C. J. Mayer); **Nj**: Riesrand: Karthäusertal, Kaiberg bei Magerbein (H. Frickhinger).

*Corallorrhiza trifida* Chatelain **Nj**<sup>1</sup>: Hoher Berg bei Neutraß Bez. Sulzbach i. O. (Semler); Pölz bei Weismain (Walter).

*Achroanthes monophyllum* (L.) Greene. Die Angabe bei Vollmann Ber. XVI. 1917 **Nj**<sup>1</sup>: Pölz bei Weismain ist zu streichen (Ade).

*Malaxis paludosa* (L.) Sw. **Ho**: Gartensee bei Seeshaupt (Gams); Schloßsee bei Hartmannsberg (Michaelis!!).

#### Salicaceae.

*Salix triandra* L. *lus. proleptica* Toepffer. Auch **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).

*S. herbacea* L. **As**: Schönbjchlalpe im Steinernen Meer!!.

*S. myrtilloides* L. **Ho**: Moor am Eibsee bei Aitrang (Wengenmayr).

*S. daphnoides* Vill. **Nj**: Kelheim (ders.).

*S. caprea* × *grandifolia* **Am**: Rottachfälle bei Tegernsee (Harz).

*S. nigricans* (S. m. u. Fr.) En. **Nj**: der Fundort Nördlingen ist zu streichen (H. Frickhinger).

#### Betulaceae.

*Betula humilis* × *pubescens* **Hu**: Gröbenzell, bei Lochhausen (Gams).

*B. nana* L. **Ho**: Staltacher Hochmoor in der Nähe des Bodenbaches (v. Maffei, teste Hegi!); auch im Schönramer Moor noch vorhanden!!, hier mit den Bastarden

*B. nana* × *verrucosa*!! und

*B. nana* × *pubescens*!!.

#### Fagaceae.

*Quercus Robur* × *sessiliflora* **R**: am Weg von Roth nach Stetten (Bornmüller).

#### Ulmaceae.

*Ulmus campestris* L. *var. suberosa* Wahlb. **Hu**: Mindelheim (Kammermeier); Jsarauen bei Jsmaning (A. Süssenguth).

*U. levis* Pall. **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).

*U. scabra* Mill. **R**: recht häufig in allen Wäldern bei Hausen, Roth, Stetten und Neustadt a. S. (Bornmüller).

#### Moraceae.

*Morus alba* L. u. *M. nigra* L. **Pv**: Speyer, verw. (Poeverlein).

#### Santalaceae.

*Thesium bavarum* Schrk. **Ho**: Mühlthal (Harz).

*Th. linophyllum* L. **Nj**: Kelheim (Wengenmayer). Im Ries nicht auf **Dil.** sondern **Nj**<sup>1</sup> u. **Tert.** (Süßwasserkalk) (H. Frickhinger).

*Th. pyrenaicum* Pourr. **Nj**<sup>1</sup>: Ries mehrfach (ders.).

#### Aristolochiaceae.

*Asarum europaeum* L. **Pm**: Burg Frankenstein (Stoffel, leg. Stolz); **Pn**: Kaulbach (Stoffel).

*Aristolochia Clematitis* L. **Nb**: Kreuzwertheim, Miltenberg a. Main (Frau Kitzler); **Pm**: Hirschtal bei Schönau, Bez. Pirmasens (Mann).

#### Polygonaceae.

*Rumex Hydrolapathum* Huds. **Nj**: Eger und Wörnitz im Ries (H. Frickhinger).

*R. aquaticus* L. **Nj**: Wipfelfurt bei Kelheim (Wengenmayr).

*Polygonum Bistorta* L. **Nb**: Wildensee u. Altenbuch i. Spessart (Frau Kitzler). Von Vollm. aus **Nb** nicht angegeben.

*P. mite* Schrk. **Nj**: Frauenforst bei Kelheim (Wengenmayr).

*P. minus* Huds. **Nj**: Ries auf sand. Dil. (H. Frickhinger); Pullach bei Abensberg (Wengenmayr).

#### Chenopodiaceae.

*Polycnemum arvense* L. **Nj**: Kelheim z<sup>1</sup> (Wengenmayr).

*P. maius* A. Br. **Hu**: Allach (Arnold); **Nj**: Ries, Reimlingen auf Granit mit tert. Süßwasserkalk (H. Frickhinger).

*Chenopodium Botrys* L. **Hu**: städt. Baumschule München (Vollmann, 1902); **Nm**: Würzburg (Tyrell).

*Ch. polyspermum* L. f. *amaranthoides* Beck. **Hu**: München-Herzogpark (Kraenzle 1911).

*Ch. Vulvaria* L. **Ho**: Niederaschau!!; **Hu**: Bahnhof Pasing (Hegi).

*Ch. album* L. var. *lanceolatum* Mühlent. **Hu**: Sendling 1915, Allach 1917 (Kraenzle); var. *subfificifolium* Murr. **Hu**: Puchheim 1914, Allach 1917 (ders.).

ssp. *Ch. concatenatum* Thuill. var. *riparium* (Boenn.) A sch. u. Gr. **Hu**: München, Südbahnhof; Puchheim (Kraenzle).

*Ch. leptophyllum* Nutt. **Hu**: Allach (Harz).

*Atriplex hortense* L. **Hu**: Allach (Kraenzle).

*A. hastatum* L. **Hu**: Puchheim (ders. 1915).

*A. roseum* L. **Hm**: Puchheim (ders. 1912).

*A. tataricum* L. f. *decipiens* Murr. **Hu**: Puchheim (ders. 1906).

*Salsola Soda* L. **Nk**: Nürnberg, Zollamt (A. Schwarz 1883).

*Kochia scoparia* (L.) Schrad. **Nm**: Würzburg (Tyrell).

#### Amarantaceae.

*Amarantus silvester* Desf. **Nk**: Gerolzhofen (Vill 1918).

*A. albus* L. **Hu**: Allach (Arnold, Harz, Kraenzle 1918).

#### Caryophyllaceae.

*Viscaria vulgaris* Röhl. **Nj**: Ries auf sand. Dil., Granit u. tertiär. Süßwasserkalk (H. Frickhinger); auf sand. Überlagerung zw. Affecking u. Saal a. D.; Essing im Altmühltal (Wengenmayr).

*Silene conica* L. **Hu**: Moosach bei München (Arnold).

*S. dichotoma* Ehrh. **Hu**: Mindelheim u. Jägerbruch (Kammermeier); Jsmaning (Harz); **Nj**: Kelheim (Wengenmayr); **Pm**: mehrfach bei Kaiserslautern (Stoffel seit 1908).

*S. Otites* (L.) **Nj**: Altmühltal bei Kelheim (Wengenmayr).

*Melandrium noctiflorum* (L.) Fr. **Pm**: Kaiserslautern (Stoffel).

*Gypsophila porrigens* (L.) Boiss. **Hu**: München-Haidhausen—Berg am Laim (Kraenzle 1899).

*Tunica saxifraga* (L.) Scop. **Nj**: Donau- u. Altmühlufer bei Kelheim (Wengenmayr).

*T. prolifera* (L.) **Nb**: Weinberg bei Hasloch a. M. u. bei Altenbuch im Spessart (Frau Kitzler).

*Dianthus Armeria* L. **Hbu**: Oberreitnau (Wengenmayr).

*D. Carthusianorum* L. var. *vernus* (Du Roi) Erdn. Nj: Kelheim (Wengenmayr).

*D. deltoides* Ho: Kraiburg a. J. (Elsner); Nj: auf dem Plateau bei Randeck und auf sand. Überdeckung zwischen Kelheim u. Jrlbrunn und gegen Saal a. D. (Wengenmayr); Nm: Waldbüttelbrunn, Erlach (Elsner).

*D. caesioides* L. Nj: Hochhaus im Ries (H. Frickhinger).

*D. superbus* L. Nb: Heide bei Altenbuch i. Spessart (Frau Kitzler).

*Saponaria officinalis* L. Ho: Übersee!!; Nj: Ries an verschiedenen Stellen (H. Frickhinger); Donautal bei Kelheim (Wengenmayr).

*S. ocimoides* L. Hu: München, Bürgerheim adv. (Schneider 1920).

*Stellaria uliginosa* Murr. Nj: Wipfelfurt bei Kelheim (Wengenmayr).

*Cerastium semidecandrum* L. Nj: auf Sand nahe der Altmühlmündung (Wengenmayr).

ssp. *C. pumilum* Curtis Nj: Hesselberg (H. Frickhinger); auf der Brandt bei Kelheim (Wengenmayr).

*C. brachypetalum* Desp. Nj: Hesselberg (H. Frickhinger).

*C. tomentosum* Vahl. Hu: München, Bürgerheim adv. (F. Schneider 1920).

*C. alpinum* L. var. *glanduliferum* Koch Am: Wendelstein (Harz).

*Sagina nodosa* (L.) Fenzl. Ho: Achering bei Andechs (K. Troll).

*Moehringiaciliata* (Scop.) D. T. Ho: Jsarkies bei Buchberg (Hegi) u. Wolfratshausen (K. Troll).

*Herniaria hirsuta* L. Nb: Altenbuch i. Spessart (Frau Kitzler).

*Jllecebrum verticillatum* L. Nk: „Am Brand“ bei Grafenwöhr (K. Troll 1918).

*Scleranthus annuus* L. Nj: auf der Brandt bei Kelheim (Wengenmayr).

*S. perennis* L. Nj: auf sand. Überdeckung zwischen Affecking u. Saal a. D. (ders.).

#### Nymphaeaceae.

*Castalia alba* (L.) Wood v. u. Wood Nj: Ries i. d. Eger u. Wörnitz (H. Frickhinger).

*C. candida* (Presl) Sch. u. Thell. Ho: Kirchsee, Frechensee, Ostersee, Nußberger Weiher (Gams).

*Nuphar luteum* (L.) Sm. f. *Schlierense* Harz Nj: Altwasser der Altmühl oberh. Kelheim (Wengenmayr).

#### Ranunculaceae.

*Trollius europaeus* L. Nj: Neukelheim (Wengenmayr).

*Helleborus viridis* L. Ho: Herbeshofen bei Memmingen (Hegi, leg. Fr. Grob).

*Eranthis hiemalis* (L.) Sal. Nk: eingebürgert in Gärten zu Nürnberg (Kraenzle).

*Aquilegia vulgaris* L. ssp. *A. atriviola* Avé-Lall. Eine monströse Form mit völlig ungespornten, lanzettlichen Kronenblättern (auch weiß) Ho: Kaufbeuern (Wengenmayr).

*Aconitum Napellus* L. Nj: nahe der Altmühlmündung (Wengenmayr).

ssp. *A. pyramidale* Mill. Aa: Seealpsee am Nebelhorn, Fellhorn; Hu: Donauauen bei Günzburg (nicht ssp. *A. Lobelianum*, wie es bei Vollm. Ber. XVI heißt); Jsarauen von Jsmaning bis Freising (sämtl. Harz).

*A. variegatum* L. Aa: Fellhorn (Harz); Nj: östl. Ries bei Schwörshorn (H. Frickhinger).

ssp. *A. iudenbergense* (Rchb.) Gayer. Aa: Schlappoltspitze am Fellhorn (Harz).

ssp. *A. gracile* (Rchb.) Gayer Aa: Oberstdorf, Oytalhaus u. zum

Seelalpsee (Harz); var. *uranum* Wengenmayr n. var. (Frucht behaart) Nj: Kelheim (Wengenmayr).

*Anemone vernalis* L. Ho: Schambach bei Reissing; Hu: zw. Pullach u. Sandharlanden u. Pullach u. Abensberg; Nj: zw. Eining u. Weltenburg, auf sand. Überdeckung (sämtl. Wengenmayr).

*A. Pulsatilla* L. Ho: Buchloe, Friesenried (ders.); Pv: Schwarzwald bei Mechtersheim (Poeverlein).

*A. patens* L. Eine monströse Form mit einer Blüte, die 46 schmale Kelchblätter aufweist, sammelte städt. Schulrat Reichel, München Hu: Garchingerheide (Wengenmayr).

*Anemorosa* L. var. *hirsuta* A. Schwarz Nj: Kelheim (Wengenmayr).

*A. narcissiflora* L. Aa: tief (1050—1100 m) zw. Zwingbrücke u. Gerstruben (Poeverlein).

*Myosurus minimus* L. Nm (geg. Nb): Rohrbach (Elsner).

*Ranunculus fluitans* Lam. var. *terrester* Koch. Hu: Jsarkies unter Jsmaning (Harz).

*R. circinatus* Sibth. Pv: Schlachthofweiher bei Ludwigshafen (Poeverlein).

*R. aquatilis* L. u. *R. flaccidus* Pers. Nj: Ries (H. Frickhinger).

*R. aconitifolius* L. Hu: Mindelheim (Kammermeier).

*R. hybridus* Boria. As: Südhang des Jenner, ca. 1800 m (Hirmer).

*R. auricomus* L. f. *reniformis* Kitt. Ho: Eggelburger See bei Ebersberg (Harz); var. *paluster* Hegetschw. Ho: Moor am Eibsee bei Aitrang (Wengenmayr).

*R. montanus* Willd. Hu: Mindelheim (Kammermeier); var. *maior* Koch Ho: Großkennath bei Kaufbeuren (Wengenmayr).

*Thalictrum lucidum* L. Ho: Surtal bei Schönram!!.

*Th. flavum* L. Nj: Wipfelfurt im Donautal bei Kelheim (Wengenmayr).

#### Capparidaceae.

*Polanisia graveolens* Ait. Nm: neuer Floßhafen in Würzburg adv. (Tyrell 1917). Heimat Nordamerika.

#### Cruciferae.

*Lepidium ruderale* L. Nj: Nördlingen (H. Frickhinger); Kelheim (Wengenmayr).

*L. perfoliatum* L. Pm: Rotenberg bei Kaiserslautern adv. (Stoffel).

*Aethionema saxatile* R. Br. Hu: Jsarkies nördl. v. Jsmaning (Arnold).

*Thlaspi perfoliatum* L. f. *multicaule* Zimm. u. Thell. Nj: Kelheim (Wengenmayr).

*Cochlearia officinalis* L. Hu: Straßberg bei Vohburg (ders.).

*Sisymbrium Sophia* L. Nj: Kelheim (ders.).

*S. austriacum* Jacq. Hu: Jsardamm nördl. Jsmaning (Arnold 1917).

*S. Loeselii* L. Hu: Hafen in Regensburg adv. (Wengenmayr).

*S. orientale* L. Pm: Eselsfürth bei Kaiserslautern adv. (Stoffel 1912); var. *hebecarpum* Koch Nj: Kelheim adv. (Wengenmayr).

*S. Sinapistrum* Cr. Ho: Kaufbeuren adv. (Wengenmayr); Pm: Kaiserslautern (Stoffel).

*Myagrum perfoliatum* L. Hu: München gegen Berg a. Laim adv. (Kraenzle 1899 u. 1905).

*Diplotaxis muralis* (L.) DC. Nj: um Kelheim häufig (Wengenmayr).

*Erucastrum Pollichii* Schimp. u. Sp. Nj: Kelheim (ders.); Nk: Bahnhof Auhausen (Hanemann).

*Brassica inunca* L. Hu: Jsarufener bei Jsmaning (Arnold 1919).

*Rapistrum rugosum* (L.) All. Pm: Kaiserslautern 1912 (Stoffel).

*R. perenne* (L.) Berg. Hu: München-Tivoli (Kraenzle 1909); Pv: Kaiserslautern z<sup>1</sup> (Stoffel, leg. Heeger).

- Barbarea intermedia* Bor. Nb: Dorf Hasloch a. M. z<sup>1</sup> (Frau Kitzler).  
*Roripa silvestris* (L.) Bess. Pm: Kaiserslautern, jetzt verschwunden (Stoffel).  
*R. prostrata* (Berg.) Sch. u. Thell. Hu: Roggenacker bei Eching (Steffen 1918!).  
*R. amphibia* (L.) Bess. Nj: Ries in der Eger u. Wörnitz (H. Frickhinger).  
*Cardamine pratensis* L. f. *ramosa* Wengenmayr n. f. (Pflanzen kräftig, alle Blattachsen bis zur Wurzel mit blütentragenden Ästen) Ho: Kaufbeuren (Wengenmayr).  
*C. resedifolia* L. As: Schwarzbachtal zw. Reichenhall u. Ramsau-Berchtesgaden, 800 m (Michaelis).  
*Dentaria enneaphylla* L. Wb: Falkenstein, Kugelstatt bei Ludwigsthal, Scheuerecker Berg (Priehäuser).  
*D. pentaphylla* Scop. As: zw. Tatzelwurm u. Gr. Traithen (Harz).  
*Lunaria rediviva* L. Pm: im unteren Fleichhackerloch bei Landstuhl (Stoffel).  
*Draba muralis* L. Pm: Kaiserslautern (Stoffel seit 1908).  
*Erophila verna* (L.) E. Meyer ssp. *E. praecox* (Stev.) DC. Pm: Pirmasens, an der Landauer Straße (Mann).  
ssp. *E. maiuscula* Jord., ssp. *E. Ozanoni* Jord. u. ssp. *E. stenocarpa* Jord. Pm: Pirmasens, Blümelstälchen (Mann).  
*Arabis pauciflora* (Grimm) Gcke. Pn: Lauterecken (Poeverlein).  
*A. hirsuta* (L.) Scop. Pm: Kaiserslautern adv. (Stoffel, seit 1908, jetzt verschwunden).  
*A. bellidifolia* Jacq. Ho: Jsarkies bei Wolfratshausen (K. Troll 1919).  
*A. arenosa* (L.) Scop. Pm: Kindsbach u. Pn: Heidenburg bei Kreimbach (Stoffel).  
*A. hispida* Mygind Nj: Schloßberg u. Schlucht bei Riedenburg (Wengenmayr).  
*Erysimum hieracifolium* L. Nj: Altmühltal bei Kelheim (Wengenmayr).  
*E. crepidifolium* Rchb. Nj: bes. Hesselberg (H. Frickhinger).  
*E. cheiranthus* Pers. Hu: Hafen in Regensburg adv. (Wengenmayr).  
*E. canescens* Roth. Hu: Lochhausen bei München, auf Alm (Kraenzle 1900).  
*Conringia orientalis* (L.) Andr. Am: Hofgärtnerei Linderhof (Frau Kitzler); Ho: Kaufbeuren adv. (Wengenmayr).  
*Alyssum montanum* L. Nj<sup>1</sup>: Ries bei Appethofen, bei Wallerstein auf tert. Süßwasserkalk (H. Frickhinger).  
*Berteroa incana* (L.) DC. Nb: um Aschaffenburg u. Alzenau verbr. (Ade); Pm: früher Kaiserslautern (Stoffel).  
*Bunias orientalis* L. Nm: Rohrbach, Würzburg (Elsner 1917); Pm: Kaiserslautern (Stoffel seit 1915).  
*B. Erucago* L. Ho: Leonhardspfunzen bei Rosenheim (K. Troll 1919).

#### Resedaceae.

- Reseda lutea* L. Nj: Nördlingen (H. Frickhinger); Kelheim (Wengenmayr).  
*R. gracilis* Ten. Hu: Jsarauen unterhalb Freimann (Arnold 1919).

#### Crassulaceae.

- Sedum villosum* L. Statt „Pfeffermühle“ im Ries ist in Vollm. Flora „Pflegermühle“ zu setzen. Wb: Regenhütte (Hegi).  
*S. reflexum* L. Nj<sup>1</sup>: östl. Ries, Hesselberg (H. Frickhinger); Altmühltal bei Kelheim mit var. *rupestre* (L.) Prantl (Wengenmayr).  
*S. alpestre* Vill. Aa: Gottesackerplateau (Arnold).  
*S. purpureum* (L.) Schultes Nj: Schwalbtal im Ries (H. Frickhinger).  
*Sempervivum soboliferum* Sims. Wb: Gsenget bei Zwiesel, hart a. d. böhm. Grenze, 1000 m (Priehäuser).

## Saxifragaceae.

- Saxifraga rotundifolia* L. **Ho**: Kürnach bei Kempten (Wengenmayr).  
*S. Burseriana* L. **As**: Laubenstein bei Aschau!!  
*S. caesia* L. var. *glandulosissima* Engl. **Am**: Alpspitze u. **Ho**:  
 Jsarauen bei Lenggries (Harz).

## Rosaceae.

- Spiraea salicifolia* L. **Am**: Oberaudorf (Kraenzle 1910).  
*Physocarpus opulifolia* (L.) Maxim. **Ho**: Haarkirchen bei  
 Starnberg (Gams).  
*Basilima sorbifolia* (L.) Raf. **Am**: Oberaudorf (Kraenzle 1910).  
*Rosa canina* L. var. *hispidula* Rip. u. var. *oreogiton* H. Br.  
**Wb**: Tegernheimer Keller bei Regensburg (Harz).  
*R. rugosa* Thunb. **Am**: Egern a. Tegernsee verw. (Kraenzle 1912), sonst  
 häufig angepflanzt. Heimat Ostasien.  
*Alchimilla alpina* L. ssp. *A. Hoppeana* Rchb. var. *vestita*  
*Buser.* **Am**: Rabenkopf bei Kochel (Harz).  
*A. hybrida* Miller ssp. *A. montana* Willd. **Nj**: Kelheim (Wengen-  
 mayr); var. *glaucescens* (Wallr.) Asch. u. Gr. **R**: trockne Wiesen bei  
 Stetten, 4—500 m (Bornmüller).  
*A. vulgaris* L. ssp. *A. alpestris* Schmidt **Nk**: Unteroberndorf  
 bei Bamberg (Harz).  
 ssp. *A. coriacea* Bus. **Nj**: Kelheim (Wengenmayr); var. *straminea*  
 Schinz u. Keller **Ho**: Münsinger Filz (Harz).  
*Agrimonia odorata* Mill. **Ho**: Hohenbrunn (Harz); **Pv**: mehrfach  
 z. B. Haßloch, Haderwiese bei Speyer (Poeverlein).  
*Rubusthyrsoideus* Wimm. ssp. *R. candicans* Wh., *R. ves-*  
*titus* W. N. u. *R. obscurus* Kaltenb. ssp. *R. erraticus* S. var. *bre-*  
*videntatus* S. **Pm**: Pirmasens (Mann, det. Ade).  
*Fragaria viridis* Duch. **Nj**<sup>1</sup>: Ries mehrfach (H. Frickhinger).  
*Sibbaldia procumbens* L. **As**: Kampenwand, 1420 m!!; Funtensee-  
 haus, 1630 m!!.  
*Potentilla sterilis* (L.) Gcke. **Nj**: Schotenhof im Altmühltal bei  
 Kelheim (Wengenmayr).  
*P. argentea* L. **Nj**: mehrfach um Kelheim, auch in var. *incanescens* Opiz  
 u. var. *tenuiloba* Schwarz (Wengenmayr).  
*P. recta* L. **Ho**: Grünwald (Hegi 1918, C. J. Mayer, Michaelis); Menter-  
 schwaige (A. Süssenguth); **Hu**: München, Luitpoldpark-Schwabing, alt. bot. Garten  
 (Michaelis); Dammweg von Jsmaning nach Freising u. bei Acherling (Harz); **Pm**:  
 Kaiserslautern (Stoffel, leg. Kunz 1917); Pirmasens (Mann).  
*P. supina* L. **Nk**: um Gerolzhofen verbr. (Vill).  
*P. intermedia* L. **Pm**: Eselsfurth bei Kaiserslautern (Stoffel 1908).  
*P. procumbens* Sibth. **Pm**: Moosbachtal bei Dahn (Poeverlein, leg.  
 Ruppert).  
*Geum rivale* L. **Pm**: Läuferufer gegenüber der Salingsmühle u. Schall-  
 brunner Tälchen bei Kaiserslautern (Stoffel).  
*Cotoneaster tomentosus* (Ait.) Lind. **Aa**: zwischen Zwingbrücke  
 u. Gerstruben (Poeverlein).  
*Malus silvestris* (L.) Mill. **Ho**: Schöner reichtragender Baum am  
 Fußwege von Jlkahöhe nach Monatshausen (A. Süssenguth).  
*Sorbus Chamaemespilus* (L.) Cr. var. *discolor* Heget-  
 schw. **Am**: Rabenkopf bei Kochel (Harz).  
*S. Aria* × *aucuparia* **Ho**: Großhesseloh-Grünwald (Harz); Groß-  
 kemnath bei Kaufbeuren (Wengenmayr).  
*S. torminalis* (L.) Cr. **R**: in den Wäldern bei Hausen (Bornmüller).

*S. domestica* L. **Nk**: Oberschwappach im Steigerwald (Elsner).

*Prunus Mahaleb* L. **R**: Neustadt a. S., westl. Abhang der Salzburg, wohl verw. (Bornmüller).

### Leguminosae.

*Genista sagittalis* L. **Nb**: zwischen Station Rohrbrunn u. Markt-heidenfeld (Frau Kitzler).

*Sarothamnus scoparius* (L.) Wimm. **Hu**: bei der Station Unter-rammingen (Kammermeier); Dinkelscherben, Loppenhausen u. Abensberg (Wengen-mayr); an der Amper bei Haag angepflanzt (Hegi); **Nk**: Wiesentheid gegen Feuer-bach (Vill).

*Cytisus nigricans* L. **Nj**: statt „im östl. Ries aber fehlend“ muß es in Vollm. Flora heißen „im westl. Ries aber fehlend“.

*C. capitatus* Scop. **Hu**: Reit bei Otzing (! mit Düll); **Wb**: Tegern-heimer Berge (Harz); **Nj**: Mitterfecking bei Saal a. D. (Wengenmayr).

*C. ratisbonensis* Schäffer **Nj**: auf sand. Überdeckung zw. Affecking u. Saal a. D., Schambach bei Reissing, auf Löß bei Kelheimwinzer (Wengenmayr).

*Medicago falcata* × *sativa* **Nj**<sup>1</sup>: um Kelheim mehrfach (Wengen-mayr); **Nj**<sup>3</sup>: Oberasbach bei Gunzenhausen (Marzell).

*M. hispida* Gaertn. var. *denticulata* (Willd.) Urb. **Hu**: zw. Berg. a. Laim u. Trudering bei München (Kraenzle 1900).

*M. arabica* (L.) All. **Pm**: Erzhöhlen bei Kaiserslautern (Stoffel, leg. Hirschmann 1913).

*Trifolium ochroleucum* L. **Pm**: am Lämmchesberg bei Kaisers-lautern (Stoffel).

*T. arvense* L. **Nj**: auf der Brandt bei Kelheim, auf sand. Überdeckung zw. Affecking u. Saal (Wengenmayr).

*T. hybridum* L. **Pm**: bei Kaiserslautern verbr. (Stoffel).

*Dorycnium germanicum* (Grenli) Rouy **Nk**: am Kreuzberg bei Hallstadt z<sup>1</sup> (Th. Bauer 1921).

*Lotus uliginosus* Schk. **Nb**: Altenbuch (Frau Kitzler).

*Ornithopus perpusillus* L. **Nk**: Untereschenbach; Kugelmühle bei Gersbach (Vill).

*Coronilla Emerus* L. **Am**: Heimgarten bei 1150 m (Gams).

*Vicia pisiformis* L. **R**: bei Roth am Rother Berg (Bornmüller).

*V. villosa* Roth **Ho**: Kaufbeuren (Wengenmayr); **Hu**: München mehr-fach (Kraenzle).

*V. varia* Host. **Nj**: Kelheim (Wengenmayr); **Nk**: Segringen bei Dinkels-bühl (Hanemann).

*V. Cracca* L. var. *alpestris* Brügger. In einer angenäherten Form **Am**: Walchensee (Gams).

*V. tenuifolia* Roth **Pv**: Rheindamm zw. Mundenheim u. Rheingönn-heim (Poeverlein).

*V. lathyroides* L. **Pv**: Jockgrim (Poeverlein); **Pm**: Grubentälchen b. Kaiserslautern z<sup>4</sup> (Stoffel, leg. Heeger †).

*V. pannonica* Cr. **Ho**: Oberbeuren bei Kaufbeuren (Wengenmayr); var. *striata* Griseb. **Hu**: Wickenfelder um Eching (Gams); **Nj**: Ebenwies bei Etterzhausen (Poeverlein 1919); Kelheim (Wengenmayr); **Pa**: Gerstenberg bei Assel-heim (Poeverlein).

*V. grandiflora* Scop. **Nj**: Kelheim adv. (Wengenmayr).

*Lathyrus Aphaca* L. **Ho**: Kaufbeuren adv. u. **Nj**: Kelheim adv. (Wengenmayr); **Pm**: Kaiserslautern adv. (Stoffel).

*L. tuberosus* L. **Pm**: bis vor kurzem bei Kaiserslautern (Stoffel).

*L. silvester* L. **Ho**: Hecken bei Pöding-Zorneding (C. J. Mayer); Unter-haching (F. Schneider); **R**: Wälder bei Hausen (Bornmüller).

*L. paluster* L. **Ho**: Steinebach am Wörthsee (v. Kirchner); **Hu**: Jsarauen bei Unterföhring, Jsmaning (Harz) und Garching (K. Troll); **Pv**: Hanhofen bei Speyer (Poeverlein).

*L. montanus* Bernh. **Nj**: Kelheimwinzer (Wengenmayr).

*L. niger* (L.) Bernh. **Ho**: südl. der Pupplinger Au (F. Schneider); **Pn**: Trombacherhof zw. Ebernburg u. Lemberg (Stoffel).

#### Geraniaceae.

*Geranium silvaticum* L. **Ho**: Kaufbeuren (Wengenmayr); *var. parviflorum* Knaf. **Aa**: Spielmannsau gegen Sperrbachtobel (Arnold).

*G. pyrenaicum* L. **Nj**: Kelheim (ders.); **Nk**: Schloßgarten Gaibach bei Gerolzshofen (Vill); **Pm**: Kaiserslautern (Stoffel).

*G. pratense* L. **Nj**: Ries (H. Frickhinger).

#### Linaceae.

*Linum tenuifolium* L. **Nk**: Kleinrheinfeld (Kreuzloch) (Vill).

#### Polygalaceae.

*Polygala serpyllaceum* Weihe **Ho**: Ödenpullach (Dihm u. Harz).

*P. calcareum* F. Sch. **Pm**: Contwig (Mann).

#### Euphorbiaceae.

*Euphorbia verrucosa* (L.) Jacq. **Wb**: Gschellbachtal bei Wörth a. D. (Poeverlein).

*E. dulcis* L. **Nj**: der Fundort „Löpsingen“ in Vollm. Flora ist zu beseitigen und dafür zu setzen: Hohlheim, Herkheim, Reimlingen (H. Frickhinger).

*E. amygdaloides* L. **Nj**: der Fundort „Wemding“ in Vollm. Flora ist als überflüssig, weil ebenfalls am Riesrand gelegen, zu streichen (ders.).

*E. exigua* L. **Ho**: Hechendorf am Pilsensee (Michaelis).

*E. Esula* L. **Nj**: Kelheim u. Neukelheim (Wengenmayr).

*E. virgata* W. u. K. **Hu**: linke Jsarauen von unterh. der Föhringer Brücke bis Mintraching (Arnold u. Tyrell).

*E. Cyparissias* × *virgata* **Hu**: Jsarauen bei München (Harz).

*E. maculata* L. **Ho**: Garten in Planegg adv. (Harz).

#### Callitrichaceae.

*Callitriche verna* L. **Nj**<sup>1</sup>: Ries (H. Frickhinger).

*C. hamulata* Kutz. **Nj**<sup>1</sup>: Christgarten, Schwalbtal u. Fassenheim i. Ries, (ders.).

#### Aquifoliaceae.

*Ilex Aquifolium* L. **Ho**: Hauchenberg (Wengenmayr).

#### Celastraceae.

*Evonymus latifolia* L. **Am**: Glashütte bei Schliersee auf Kreide (Hegi); **As**: Klausgraben bei Hainbach im Priental!!.

#### Aceraceae.

*Acer campestre* L. *lus. suberosum* Dum. **Ho**: zw. Geiselnberg u. Grünwald (C. J. Meyer).

#### Balsaminaceae.

*Impatiens parviflora* DC. **Nb**: (gegen Nm) Mainufer in Marktheidenfeld (Frau Kitzler); **Pm**: Kaiserslautern (Stoffel seit 1908).

#### Vitaceae.

*Vitis vinifera* L. **Nj**: Hänge zw. Kelheim u. Kelheimwinzer (Wengenmayr).

**Malvaceae.**

*Malva moschata* L. **Hu**: Mindelheim (Kammermeier); Freimann (Arnold); Jsmaning, auch weißblühend (Harz, Michaelis); **Pm**: Fischbach (Mann).

**Guttiferae.**

*Hypericum pulchrum* L. **Ho**: Eggstätt a. Chiemsee (Harz).

*H. humifusum* L. **Nj**: Ries, sand. Dil. Nonnenholz, Linding bei Munningen (H. Frickhinger).

**Violaceae.**

*Viola palustris* L. **Hu**: Moor bei Tussenhausen (Kammermeier); Haimbuch bei Sünching (Poeverlein<sup>1)</sup>).

*V. collina* Bess. Der von Ade in Ber. XVI S. 52 aus **R** mitgeteilte Fundort ist zu streichen!

*V. collina* × *odorata* **Nj**<sup>1</sup>: Schutzfelsen bei Sinzing, Ebenwies bei Etterzhausen, Burglengenfeld (Poeverlein).

*V. alba* Bess. **Ho**: Dreßling oberhalb Seefeld (Michaelis).

*V. silvestris* (Lam. z. T.) **Rchb. Wb**: an der Forststraße Rusel-Kirchberg (Poeverlein).

*V. Riviniana* × *silvestris* **Wf**: Ruhberg bei Marktredwitz, auf Basalt (ders.).

*V. rupestris* Schmidt **As**: Elland bei Hohenaschau; **Pv**: Hohler Fels bei Asselheim, Hessel bei Kallstadt (ders.).

*V. elatior* Fr. **Hu**: zwischen Manching und Geisenfeld!!

*V. stagnina* Kit. **Nk**: Alluvium des Naabtales zw. Mossendorf und See (Poeverlein); **Pv**: Ludwigshafen (ders.), Ruppertsberg (ders., Finder unbekannt).

*V. Schultzii* Bill. **Hu**: Schwarzhölzl im Dachauer Moor (Poeverlein, leg. Vollmann in Fl. exs. Bav. No. 785 als *V. montana* var. *Castlischii* Woerl.); **Nj**<sup>1</sup>: Trockental zw. Endorf u. Rechberg Bez. Parsberg (Poeverlein).

*V. pumila* × *stagnina* **Nk**: Seewiese bei Strullendorf (Poeverlein, leg. Vill in Fl. exs. Bav. No. 515 als *V. pumila* Chaix).

**Thymelaeaceae.**

*Daphne Cneorum* L. **Hu**: Schambach bei Reissing (Wengenmayr).

**Lythraceae.**

*Peplis Portula* L. **Nj**<sup>1</sup>: östl. Ries (H. Frickhinger).

**Oenotheraceae.**

*Epilobium Dodonaei* Vill. **Aa**: Jllerauen bei Fischen (Arnold).

*E. palustre* L. **Nj**<sup>1</sup>: Ries, auf sand. u. ton. Diluvium (H. Frickhinger); var. *lapponicum* Hauskn. **Ho**: Freimoos am Chiemsee (Harz).

*E. nutans* Schmidt **Am**: Krottenkopf (Harz).

*Oenothera grandiflora* Ait. **Ho**: Jnndamm bei der Nußdorfer Brücke (Kraenzle 1915).

*Circaea alpina* L. **Nj**<sup>1</sup>: Ries: zw. Mauren u. Ebermergen, Bollstadt, Schwalbtal; Hesselberg (H. Frickhinger).

**Halorrhagidaceae.**

*Myriophyllum spicatum* L. **Nj**: Ries (ders.).

**Hippuridaceae.**

*Hippuris vulgaris* L. **Nj**: Altwasser der Donau bei Kelheim (Wengenmayr).

<sup>1)</sup> Die hier von Dr. Poeverlein mitgeteilten *Violae* wurden sämtlich von Herrn W. Becker bestimmt, wofür ihm auch an dieser Stelle verbindlichst gedankt sei.

**Umbelliferae.**

- Chaerophyllum bulbosum* L. **Pv**: bei Speyer (Poevleuin).  
*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. **Ho**: Jnndamm bei Nußdorf (Kraenzle 1915).  
*Bifora radians* M. B. **Nj**<sup>2</sup>: Stauf bei Heideck (Elsner).  
*Torilis arvensis* (Huds.) Lk. **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).  
*Pleurospermum austriacum* Hoffm. **Ho**: an der Wertach bei Kaufbeuren z<sup>4</sup> (Wengenmayr).  
*Bupleurum longifolium* L. **Hu**: Aubinger Lohe (Hegi).  
*Aegopodium Podagraria* L. f. *monstr. involucreatum* Erdn. **Aa**: Riezlern, Breitachschlucht (Arnold).  
*Oenanthe fistulosa* L. **Nj**: Schellneck (Elsner) u. Altwasser der Altmühl bei Kelheim (Wengenmayr).  
*Oe. aquatica* (L.) Poir. Für „Dil. b. Wildbad Wemding“ in Vollm. Flora ist zu setzen: „sand. Dil. im östl. Ries“.  
*Athamanta cretensis* L. var. *mutellinooides* Lam. **As**: Geigelstein (Harz).  
*Selinum carvifolium* L. **Nj**: Frauenforst bei Kelheim (Wengenmayr).  
*Peucedanum Ostruthium* (L.) Koch. **Ho**: Auen oberh. Grünwald (F. Schneider 1920).  
*P. alsaticum* L. **R**: Berggrücken bei der Ruine Salzberg bei Neustadt a. S. (Bornmüller).  
*P. carvifolium* (Cr.) Vill. **Hu**: Otzing!!.  
*P. rablense* Koch **Hu**: München Südbahnhof (Kraenzle, leg. Fleißner).  
*Laserpitium prutenicum* L. var. *glabratum* DC. **Am**: Ellmau bei Mittenwald (Hegi).  
*L. Siler* L. Der Fundort „Lierstein“ in Vollm. Flora muß „Tierstein“ heißen; er liegt übrigens wie Schenkenstein in Württemberg (H. Frickhinger).

**Ericaceae.**

- Rhododendron hirsutum* L. **Ho**: Hochmoor bei Steingaden (K. Troll, leg. E. Schuster); *lus. laciniatum* Schröter **As**: Kampenwand!!.  
*Vaccinium Vitisidaea* L. **Pm**: HoheLoog bei Hambach (Poevleuin).  
*Erica Tetralix* L. **Ho**: zw. Schlacht u. Egmatung, mit Forstpflanzen eingeschleppt (Tyrell 1921); **Nk**: Zentbechhofen (A. Weber); **Pm**: Moosbachtal bei Dahn (Ruppert).

**Primulaceae.**

- Primula veris* L. em. Huds. **Wb**: Zwiesel (Priehäuser).  
*P. elatior* (L.) Schreb. **Nb**: Schollbrunn im Spessart Abt. Vorderer Wiesberg z<sup>4</sup> (Frau Kitzler).  
*Soldanella montana* Mik. **Ho**: Breitenbachklamm (Gams) u. Dürnbachlüß!! bei Tegernsee.  
*Samolus Valerandi* L. **Nk**: Herlheim, in einem Straßengraben gegen Alitzheim (Vill).  
*Lysimachia punctata* L. **Hu**: Jsarauen bei Fröttmaning (Michaelis).  
*Trientalis europaea* L. **Nk**: Zentbechhofen (A. Weber).

**Gentianaceae.**

- Gentiana ciliata* L. **Pn**: Wolfstein (Stoffel, leg. ?).  
*G. Pneumonanthe* L. **Am**: Oberammergau (Frau Kitzler); **Nj**<sup>1</sup>: Ries auf sand. Dil. u. sand. Überdeckung mehrfach (H. Frickhinger); **Pm**: Fischbach z<sup>5</sup> (Mann).  
*G. tenella* Rottb. **Aa**: Krottenspitzen gegen die Kemptener Hütte (W. u. K. Troll!).

*G. campestris* L. ssp. *G. islandica* Murb. **Am:** Benediktenwand (Michaelis!); Risserkogel zum Setzberg (Harz).

*G. aspera* Hegetschw. **Am:** Notkarspitze bei Ettal, Risserkogel zum Setzberg (Harz).

ssp. *G. Sturmiana* A. u. J. Kern. **Nk:** Dürrfeld (Unterfranken) (Harz).

*G. germanica* Willd. **Am:** Jochberg bei Kochel (Harz); **Nk:** Ezelheim (Hanemann); **Nk:** Zentbechhofen (A. Weber); **R:** Roth (Bornmüller).

ssp. *G. solstitialis* Wettst. **Am:** Klais am Schachen (Harz).

*Sweertia perennis* L. **Am:** Oberammergau 700 m (Frau Kitzler).

*Nymphoides peltata* (Gmel.) Ktze. **Nj:** Eger bei Deinigen i. Ries (H. Frickhinger).

#### Apocynaceae.

*Vinca minor* L. **R:** Wälder bei Hausen (Bornmüller).

#### Convolvulaceae.

*Cuscuta Epilinum* Wh. ist bei dem stärker aufgenommenen Flachsbau wieder öfter aufgetreten z. B. **Ho:** Königsdorf!!, Endorf!!; **Nj:** Kelheim (Wengenmayr); **Wb:** Frauenau (Harz).

*C. racemosa* Mart. **Nm:** Burghaig bei Kulmbach (Harz 1900).

#### Polemoniaceae.

*Polemonium caeruleum* L. **Ho:** Kaufbeuren, Ebenhofen, Obergünzburg (Wengenmayr); **Hu:** Allach, fo. *lacteum* Lehm. (Harz); Dachauer Moor bei Grashof (Ruess); **Nj**<sup>1</sup>: Hansgörg bei Hersbruck (Elsner). Statt „Jägershof“ in Vollm. Flora muß es „Jngershof“ heißen und statt „Laub im Schwalbtal“ „Laub und Schwalbtal“ (H. Frickhinger).

#### Boraginaceae.

*Lappula echinata* Gil. **Nj:** Ries (auch auf tert. Süßwasserkalk) Hesselberg (H. Frickhinger); Gedenkstein bei Schmädingen (Hanemann); Kelheim (Wengenmayr); **Pm:** Kaiserslautern (Stoffel).

*Asperugo procumbens* L. **Aa:** Einödsbach (Poeverlein). Statt **Dil.** in Vollm. Flora ist **Tertiär** (Süßwasserkalk) zu setzen.

*Anchusa officinalis* L. **Ho:** Kraiburg a. J. (Elsner); **Nj:** auf sand. Überdeckung zw. Affeckung u. Saal a. D. (Wengenmayr).

*A. ochroleuca* M. B. **Hu:** Puchheim (Kraenzle 1912).

*A. italica* Retz. **Nj:** Wettelsheim bei Treuchtlingen, am Bahndamm (Marzell 1920).

*Pulmonaria angustifolia* L. **Nj:** Ries bei Laub u. Hoppingen; Hesselberg (H. Frickhinger).

*P. montana* Lej. **Am:** Tiefentalkopf a. d. Benediktenwand u. **Ho:** Prinzenwand unter der Gindelalm (Michaelis); **Nj:** Karthäusertal bei Nördlingen (Wengenmayr); Bachmühle bei Deuerling (Poeverlein).

*Myosotis arvensis* (L.) Hill. ist nach Ade (br.) in **R** weit seltener als die dort sehr häufige folgende Art.

*M. collina* Hoffm. **Nj:** Ries mehrfach (H. Frickhinger); Altmühltal bei Kelheim (Wengenmayr).

*M. versicolor* (Pers.) Sm. **Ho:** Oberrieden im Kammertal (Wengenmayr); **Nj:** Ries mehrfach (H. Frickhinger), ebenso *M. micrantha* Pall.

#### Labiatae.

*Ainiga pyramidalis* L. **Am:** Bischof am Krottenkopf, Rote Wand (Harz).

*Teucrium Scorodonia* L. **Ho:** Grünwald (Harz!!); **Pn:** im Donners-

berggebiet u. wohl auch sonst zieml. verbr. (Poeeverlein).

- T. Botrys* L. **Pn**: Hafersweiler im Odenbachtale (Stoffel).  
*T. Chamaedrrys* L. **Ho**: Kraiburg a. J. (Elsner).  
*Scutellaria altissima* L. **Hu**: München-Tivoli (Juch).  
*Melittis Melissophyllum* L. **Ho**: Weßling (Harz).  
*Physostegia virginiana* Benth. **Ho**: Weßlinger See (Schuster 1906).  
*Marrubium vulgare* L. **Pm**: Kaiserslautern (Stoffel 1906).  
*Nepeta Cataria* L. **Ho**: Gars a. Jnn (Elsner).  
*Salvia pratensis* L. f. *dumetorum* Andr. **Nj**<sup>1</sup>: Kelheim (Wengenmayr).  
*S. silvestris* L. **Hu**: Jsarufer gegenüber Jsmaning (Tyrell); **Pm**: Kaiserslautern (Stoffel seit 1908).  
*S. verticillata* L. **Pm**: Kaiserslautern mehrfach (Stoffel).  
*S. Horminum* L. **Hu**: Dachau (Harz 1916).  
*S. glutinosa* L. **Nj**: Donautal oberh. Kelheim (Wengenmayr).  
*Hyssopus officinalis* L. Dachau (Harz 1917).  
*Thymus vulgaris* L. **Nj**: Donautal bei Kelheim adv. (Wengenmayr).  
*Menta villosa* Huds. **Ho**: Kiesgrube bei Planegg (Harz).

#### Solanaceae.

- Nicandra physaloides* (L.) Gärt. **Ho**: Herrenchiemsee (Harz).  
*Hyoscyamus albus* L. **Hu**: Anlagen München (Michaelis 1920).  
*Datura Stramonium* L. **Hu**: Puchheim (Kraenzle 1917), ebendort  
*var. tatula* L. (ders. 1912).  
*Nicotiana rustica* L. **Hu**: Puchheim (Kraenzle 1908).  
*N. acuminata* Grah. **Hu**: München-Georgenschwaige (Kraenzle 1905). Heimat:  
 Amerika.  
*Petunia axillaris* (Lam.) B. S. P. **Hu**: München-Sendling 1899,  
 Puchheim 1912 (Kraenzle).

#### Scrophulariaceae.

- Verbascum phoeniceum* L. **Pm**: Kaiserslautern (Stoffel 1906—1911).  
*V. Blattaria* L. **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).  
*V. Blattaria* × *nigrum* **Hu**: München, alter bot. Garten (Michaelis 1920).  
*V. thapsiforme* Schrad. *var. cuspidatum* (Schrad.) G.  
 Beck **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).  
*V. phlomooides* L. *var. cuspidatum* R. u. O. Schultz **Hu**: Tru-  
 dering (Harz).  
*V. Lychnitis* × *Thapsus* Tert. (Süßwasserkalk) des Rieses bei Aler-  
 heim, nicht **Dil.** (H. Frickhinger).  
*Linaria repens* (L.) Mill. **Ho**: Prien, Eisenbahndamm!!  
*Scrophularia Scopolii* Hoppe. **Hu**: München-Haidhausen  
 (Kraenzle 1900).  
*Mimulus guttatus* L. **Wb**: noch auf dem Ruckowitz am Falkenstein  
 ca. 1100 m (!! mit Priehäuser).  
*Gratiola officinalis* L. Der von Prof. Solereder in Mitt. Bayer. Bot.  
 Ges. III. Bd. No. 30 p. 536 erwähnte Fundort dieser Pflanze bei Erlangen ist genauer:  
 Reutles nahe der Straße Nürnberg-Erlangen, wo sie 1919 von Elsner entdeckt wurde.  
*Limosella aquatica* L. **Nj**<sup>1</sup>: im Ries a. d. Eger und Wörnitz (H.  
 Frickhinger).  
*Veronica scutellata* L. **Nj**<sup>1</sup>: sand. **Dil.** des östl. Rieses. Hesselberg  
 (ders.); Altwasser der Altmühl bei Kelheim (Wengenmayr).  
*V. montana* L. **As**: Kirchholz b. Reichenhall (v. Schoenau!!).  
*V. Teucrium* L. **Pv**: Asselheim (Mann); **Pm**: wohl noch heute bei Kaisers-  
 lautern a. d. Straße nach Enkenbach (Stoffel seit 1913).

*V. longifolia* L. **Hu**: Donaumoos bei Günzburg (Kränzle 1889), noch heute vorhanden!!; **Nj**: Naabufer zw. Driebrunn u. Grünau mit *var. maritima* G. Beck (Harz).

*V. gentianoides* Vahl **Hu**: Menzinger Wäldchen bei München verw. (F. Schneider 1920). Heimat: Kaukasus.

*V. peregrina* L. **Pv**: Otterstadter Altrhein (Poeverlein 1920).

*V. praecox* All. **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).

*V. agrestis* L. **Pv**: Kandel (Poeverlein 1920).

*Melampyrum cristatum* L. **Ho**: Kirchstetten bei Mindelheim (Kammermeier).

*M. nemorosum* L. **Hu**: Sippenau b. Saal a. D. u. **Nj**: Haderfleck bei Weltenburg (Wengenmayr).

*Euphrasia stricta* Host f. *latifolia* Freyn u. ssp. *E. suecica* Murb. u. Wettst. **Nj**: Kelheim (ders.).

*E. nemorosa* Pers. **R**: Wiesen am Schwarzen Moor mit *var. macilentata* Gremli z<sup>3</sup> (Bornmüller).

*Odontites lutea* (L.) Rchb. **Nj**: zw. Eining u. Neustadt a. D. (Wengenmayr).

*Alectorolophus minor* (Ehrh.) Wimm. u. Gr. ssp. *A. stenophyllus* (Schur) Stern. **R**: Ausgang des Eisgrabens bei Hausen (Bornmüller).

*A. maior* (Ehrh.) Rchb. ssp. *A. serotinus* Schönh. **Ho**: Stetten am Freimoos (Harz).

*A. aristatus* (Cel.) Stern. ssp. *A. angustifolius* (Gmel.) Heynh. **Ho**: Ohlstadt (Harz); **Nj**: Reimlingen b. Schmähingen (Hanemann); **Pm**: Fischbach (Mann).

*Pedicularis Oederi* Vahl **Am**: Klammspitze bei Linderhof (Frau Kitzler).

*Lathraea Squamaria* L. **Wb**: Zwiesel u. Falkenstein (Priehäuser).

#### Orobanchaceae.

*Orobanchecaeruleascens* Stephan **Nj**: um Kelheim (Wengenmayr).

*O. alba* Stephan **Nj**: Kelheim (ders.).

*O. reticulata* Wallr. var. *pallidiflora* (Wimm. u. Gr.) G. Beck **Hu**: Mindelheim (Kammermeier).

*O. vulgaris* Poir. **Am**: hinteres Sonnwendjoch, auf *Cirsium eriophorum* (Harz).

*O. lutea* Baumg. **Nk**: Kreuzloch bei Kleinrheinfeld (Vill).

*O. barbata* Poir. **Ho**: Kleeacker bei Gräfelting (Dihm).

*O. Teucreei* Holandre **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).

*O. flava* Mart. **Hu**: am Lech bei Gersthofen (Hegi); Jsarauen bei Jsmaning (Ges.-Exk. 1917!!).

*O. Salviae* F. Sch. **Ho**: Kraiburg (Elsner).

*O. lucorum* A. Br. **Aa**: Hindelang (Harz).

#### Lentibulariaceae.

*Pinguicula vulgaris* L. **Nj**<sup>1</sup>: Ries mehrfach (H. Frickhinger).

*Utricularia vulgaris* L. **Nj**: Ries auf sand. **Dil.** (ders.).

*U. intermedia* Hayne **Ho**: Steinsee, Kastensee, Osterseen (Gams); Murnauer Moor (Harz).

#### Plantaginaceae.

*Plantago ramosa* (Gil.) Asch. **Hu**: München-Georgenschwaige (Kraenzle 1897), Puchheim (ders. 1904); Regensburg, Hafen (Elsner 1919).

*Litorella uniflora* (L.) Asch. **Hbu**: Bodenseeufer zw. Schachen u. Wasserburg z<sup>4</sup> (Gams); **Pm**: zw. Fischbach u. Ludwigswinkel (Poeverlein, leg. Glück). Neu für die Pfalz!

**Rubiaceae.**

*Asperula arvensis* L. **Ho:** Kaufbeuren adv. (Wengenmayr); **Hu:** zw. München-Haidhausen u. Berg a. Laim (Kraenzle 1900).

*Galium rotundifolium* L. **Nj**<sup>1</sup>: Ries: Mögesheim bei Öttingen; Hesselberg (H. Frickhinger); wenige Fundorte auf dem Juraplateau um Kelheim (Wengenmayr); **Nj**<sup>2</sup>: Stauf bei Heideck z<sup>3</sup> (Elsner); **R:** zw. Nordheim u. Stetten (Bornmüller).

*G. uliginosum* L. **Nj:** Altwasser der Altmühl oberh. Kelheim (Wengenmayr).

*G. tricornes* Stokes **Ho:** Kaufbeuren adv. (Wengenmayr).

*G. aristatum* L. **Am:** zw. Ellmau u. Klais (Hegi); Enterrottach zur Bodenschneid u. hinteres Sonnwendjoch (Harz).

**Caprifoliaceae.**

*Lonicera Caprifolium* L. **Nj:** Michelsberg u. Goldberg bei Kelheim verw. (Wengenmayr).

*L. caerulea* L. **Ho:** Forst, Paterzell (Hegi).

**Adoxaceae.**

*Adoxa Moschatellina* L. Steigt in **Am:** bei der Hausstattalpe an der Benediktenwand bis 1300 m (Gams) u. ebenso hoch in **As:** am Gederer vor der Kampenwand!!; **Wb:** zw. Lichtenthal u. Griesbach bei Zwiesel (Priehäuser). **Jn** Ber. XVI p. 62 muß es Dammersfeld heißen, nicht Dammersberg (Ade br.).

**Valerianaceae.**

*Valeriana sambucifolia* Mik. **Nk:** Adelmansdorf bei Wolframseschenbach Bez. Gunzenhausen (Vill).

**Dipsacaceae.**

*Cephalaria pilosa* (L.) Gren. **Ho:** Erlenwäldchen a. d. Brücke von Kirchdorf a. J. nach Neubeuern (Weber-Rosenheim!); Kraiburg (Elsner); Egerndach!!

*Succisa inflexa* (Kluk) Jundzill **Ho:** am Chiemseeufer von Stock bei Prien bis Felden bei Bernau!!

*Scabiosa canescens* W. u. K. **Hu:** Heidewiesen bei Kloster Lechfeld u. Kaufering (Wengenmayr).

**Cucurbitaceae.**

*Ecballion Elaterium* A. Rich. **Hu:** Bahndamm zw. Laim u. Pasing (Kraenzle, leg. Marxer 1900).

**Campanulaceae.**

*Campanula glomerata* Sauter in Ber. XVI p. 63 bezieht sich auf eine var. von *C. thyrsoidea* L. (Ade br.).

*C. glomerata* L. var. *pusilla* DC. **Nj:** Schmädingen (Hanemann).

*C. Cervicaria* L. **Nj:** der Fundort Altenburg in Vollm. Flora muß Altenbürg heißen (H. Frickhinger); **Pn:** Rothenkirchen bei Kirchheimbolanden (Stoffel).

*C. Trachelium* L. f. *micrantha* Erdn. **Nj:** Kelheim, weißbl. (Wengenmayr).

*C. latifolia* L. **Ho:** Obermeitingen (ders.).

*C. persicifolia* L. var. *dasycarpa* Kit. **Ho:** Pullach u. **Pm:** Pirmasens (Harz).

*C. cochlearifolia* Lam. **Ho:** Wertachauen bei Kaufbeuren (Wengenmayr).

*Legousia Speculum* (L.) Fisch. **Nb** selten: Kornfelder bei Stadtprozelten u. Faulbach a. Main; adv. im Forstgarten zu Altenbuch z<sup>1</sup> (Frau Kitzler).

*Phyteuma spicatum* L. ssp. *Ph. caeruleum* R. Schulz **Hu:** Oberrieden (Wengenmayr).

*Ph. nigrum* Schmidt. **Hu:** um Mindelheim verbr. (Kammermeier); Feilenmoos bei Manching!!; **Nj:** Hesselberg (H. Frickhinger); **Pm:** Pirmasens u. Contwig (Mann).

*Ph. orbiculare* L. **Nj:** Kelheim (Wengenmayr); **Nk:** Gerolzhofen, auch weißbl. (Vill).

## Compositae.

- Adenostyles glabra* (Mill.) DC. **Ho**: Kollerbachtobel bei Kempten 750 m (Wengenmayr); Jsarkies bei Wolfratshausen (K. Troll).  
*Solidago canadensis* L. **Ho**: Wertachauen zw. Kaufbeuren u. M. Oberdorf (Wengenmayr).  
*S. graminifolia* (L.) Elliott **Hu**: nicht nur bei Jsmaning (vgl. Ber. XVI p. 63) sondern in den Jsarauen bis Freising in zahlreichen Kolonien (Harz).  
*Bellidiastrum Michellii* Cass. **Hu**: Flachmoor bei Mindelheim (Kammermeier).  
*Aster Linosyris* Bernh. **Nj**: die Angabe bei Vollm. Flora „auch auf Tertiärkalk“ ist zu streichen (H. Frickhinger).  
*A. Amellus* L. **Hu**: um Landau a. J. mehrfach!!; **R**: an trocknen Hängen des Hillenberges bei Roth z<sup>3</sup> (Bornmüller).  
*A. cordifolius* L. **Pu**: Pirmasens, Hillscher Wald verw. (Mann).  
*A. novi-belgii* L. ssp. *A. levigatus* (Lam.) Thell. **Hu**: Nymphenburg (Harz).  
*A. Tradescanti* L. em. *A. Gray* **Ho**: Chiemseeufer bei Stock!!; **Hu**: Jsarauen von Jsmaning bis Freising (Harz); **Pv**: Otterstadt (Mann).  
*Erigeron annuus* (L.) Pers. **Am**: Eschenloher Moor (Arnold).  
**E. glandulosus** Hegetschw. (= *E. Schleicheri* Gremli) **Aa**: Fellhorn (Harz, leg. Holle). Ist damit zum ersten Male für Deutschland nachgewiesen.  
*E. neglectus* Kern. **Aa**: Rappenköpfe 2230 m, Himmeleck 2000 m (W. u. K. Troll).  
*Gnaphalium silvaticum* L. var. *Einseleanum* Gremli **Ho**: Zwiesel bei Bad Tölz (Harz).  
*Helichrysum arenarium* (L.) DC. **Hu**: zw. Eining u. Abensberg u. **Nj**: zw. Affeking u. Saal a. D., Staubing b. Weltenburg (Wengenmayr).  
*Inula Helenim* L. **Hu**: Jsarauen bei Fröttmaning (Gams, Michaelis), früher auch München-Sendling (Kraenzle 1897).  
*I. hirta* L. **Nj**: Randeck im Altmühltal (Wengenmayr); **Nb** (gegen Nm): Eichenfürst i. Spessart (Frau Kitzler). Statt „**Dil.** des Riesen“ muß es bei Vollm. Flora „auf **Tert.** (Süßwasserkalk)“ heißen.  
*I. salicina* L. **Aa**: Oberstdorf, an einer vom Rubihorn herablaufenden Sandriße (Arnold); **Ho**: Kaufbeuren, an der Wertach bei Hirschzell (Wengenmayr); **Nj**: auch im östl. Ries, Hesselberg, Öttinger Forst (H. Frickhinger).  
*Pulicaria vulgaris* Gaertn. **Nj**<sup>1</sup>: Ries (H. Frickhinger).  
*P. dysenterica* (L.) Gray. **Nj**: Donautal bei Kelheim (Wengenmayr); **Nk**: Dinkelsbühl (Hanemann); **Pm**: Kaiserslautern (Stoffel).  
*Xanthium strumarium* L. **Hu**: München-Haidhausen (Kraenzle 1902).  
*Rudbeckia hirta* L. **Am**: Geitau u. **Hu**: Jsardamm zw. Achering u. Freising (Harz).  
*Helianthus annuus* L. **Hu**: Puchheim (Kraenzle 1908).  
*Heliopsis scabra* Dunal desgl.  
**Baeria chrysostoma** Fisch. u. Mey. **Hu**: Feilenmoos bei Manching!! 1914, teste Thellung. Heimat: Kalifornien.  
*Galinsogaea parviflora* Cav. **Ho**: Bahnhof Rosenheim (Weber 1917!!); **Hu**: München, Stadtbach beim Elektrizitätswerk (F. Schneider 1920); Allach (Harz 1917); **Nj**: Bahnhof Kelheim (Wengenmayr); **Pv**: Edenkoben (Stoffel, leg. Kunz 1917); **Pm**: Kaiserslautern (Stoffel 1917).  
*Achillea ptarmica* L. **Ho**: Seehamer See (Hegi); **Hu**: Eppishausen b. Kirchheim, Mindelheim (Kammermeier); Haspelmoor!!.  
*A. Clavenae* L. **Am**: Rotwand (Hegi).  
*Chrysanthemum Leucanthemum* L. var. *pratense* Fenzl f. *hispidum* Bönn. **Hu**: zw. Schleißheim u. Feldmoching (Harz); München-Herzogs-park (Kraenzle); f. *setosum* Vollm. **Aa**: Steigbachtal b. Jmmenstadt (Wengenmayr).

- Ch. corymbosum* L. **Wb**: Bach (Poeverlein).  
*Ch. macrophyllum* W. u. K. **Wb**: Donaustauf (Harz).  
*Tanacetum vulgare* L. **Ho**: Ebersberger Forst (ders.).  
*Artemisia vulgaris* L. **Ho**: Kaufbeuren (Wengenmayr).  
*Doronicum glaciale* Nym. **As**: Funtenseetauern, 2000 m!!.  
*D. romanum* Gars. **Nk**: Alitzheim-Hörnau (Vill).  
*Senecio spathulifolius* (Gmel.) DC. var. **pratensis** (Hoppe) Vollm.  
**Ho**: Falkenberg (Harz).  
*S. alpinus* L. **Ho**: a. d. Wertach b. Kaufbeuren (Wengenmayr); Kirchbichl bei Tölz u. Fichtenwald westl. Abraun zw. Tölz u. Wolfratshausen (K. Troll).  
*S. viscosus* L. **Am**: Bahnhof Obergrainau (Hegi 1919); **Ho**: Bahnhof Bernau!!  
*S. vernalis* W. u. K. **Nj**: zw. Donau u. Altmühl bei Kelheim (Wengenmayr); **Pv**: Speyer u. **Pn**: bei Roth Bez. Kusel (Poeverlein 1920).  
*S. rupester* W. u. K. **As**: Saugasse (Hegi).  
*S. erucifolius* L. **Pm**: Kaiserslautern z<sup>1</sup> (Stoffel seit 1906).  
*S. alpinus* × *erucifolius* **Ho**: Unterammergau (Harz).  
*S. aquaticus* Huds. **Nj**: a. d. Altmühl b. Kelheim (Wengenmayr); **Pn** u. **Pm** verbr. (Stoffel).  
*S. fluviatilis* Wallr. **Hu**: Amperauen bei Ampermoching (Gams).  
*S. Fuchsii* Gmel. **Pn**: Donnersberggebiet (Stoffel); *f. ovatus* (Willd.)  
**Ho**: Beninger Ried b. Memmingen (Harz).  
*S. paludosus* L. **Nj**: Wipfelfurt oberh. Kelheim (Wengenmayr).  
*S. Doronicum* L. **Am**: Meilerhütte am Schachen (Harz); **As**: Viehkogel (K. Troll!); Schneiber u. Hundstod (!! mit v. Schoenau).  
*Echinops sphaerocephalus* L. **Ho**: Bahndamm bei Uffing u. zwischen Mühlthal u. Starnberg (Harz); Hang a. d. Abens beim Römerkastell Eining (Wengenmayr); **Pn**: Heidenburg bei Kreimbach (Stoffel, seit 1909).  
*Arctium Lappa* × *tomentosum* **Hu**: Dietersheim (Harz).  
*Saussurea pygmaea* (Jacq.) Spreng. **Am**: auf österr. Boden, aber hart a. d. Grenze am Hohen Kamm im Wetterstein (K. Troll); **As**: Geigelstein (Harz).  
*Jurinea cyanoides* (L.) Rchb. **Nk**: Wiesentheid-Feuerbach (Vill).  
*Carduus defloratus* L. var. *viridis* Kerner **Am**: Spitzingsattel (Harz).  
*C. acanthoides* L. **Pm**: Vogelwoog b. Kaiserslautern (Stoffel, leg. Kurz 1917).  
*C. crispus* L. **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).  
*Cirsium oleraceum* × *spinosissimum* **Aa**: Rauher Weg u. Bärgründe bei Hinterstein zum Prinz Luitpoldhaus, Laufbacher Eck zum Nebelhornhaus, Käseralpe gegen Äpele (Harz).  
*C. arvense* × *palustre* **Am**: Schwarzentennalpe im Söllachtal (Harz).  
*C. palustre* × *spinosissimum* **Aa**: Rauher Weg bei Hinterstein (Harz).  
*C. heterophyllum* (L.) Hill. **Am**: zw. Ellmau u. Klais (K. Troll);  
**Ho**: Traunstein!!.  
*C. acaule* × *oleraceum* **R**: Nordheim u. Roth (Bornmüller); *f. acauliforme* Cel. **Wfr**: zw. Neumühle u. Papiermühle im Steinachtal (Hanemann).  
*C. oleraceum* × *rivulare* × *tuberosum* (= *C. bavaricum* Harz n. hybr.) **Hu**: an der Straße v. Jsmaning nach den Fischerhäusern (Harz, teste Khek).  
*C. oleraceum* × [*oleraceum* × *tuberosum*] **Hu**: Dachauer Moor b. Puchheim (Harz).  
*C. palustre* × *rivulare* var. *ebergassingense* Petrak **Am**: Eschenlohe; **Hu**: Dachau-Schleißheimer Moor; var. *pratincolum* Petrak **Hu**: Dachau-Schleißheimer Moor, Gröbenzell; **Nk**: Seehof bei Bamberg (sämtl. Harz).  
*Centaurea Jacea* L. ssp. *C. euiacea* Gugl. *f. humilis* Schrck. **Am**: Gindelalmschneid bei Tegernsee (Harz).  
ssp. *C. iungens* Gugl. var. *efimbriata* Gugl. **Hu**: Puchheim (Harz); var. *fimbriata* Gugl. **Nj**: Kelheim (Wengenmayr).  
ssp. *C. angustifolia* (Schrck.) Gugl. var. *pseudofimbriata*

*Gugl.* **Ho:** Waldrand bei Hohenbrunn (Harz).

*C. Jacea* × *nigra* **Hu:** zw. München-Sendling u. Großhadern (Kraenzle 1916).

*C. phrygia* L. ssp. *C. pseudophrygia* C. A. Mey. **Ho:** Riedholz i. Algäu, Kaufbeuren (Wengenmayr); **Hu:** zw. Dachau u. Jndersdorf vielfach (Harz); Fürholzen bei Freising (K. Troll); **Nj:** „hier auch auf Dil.“ ist in Vollm. Flora zu streichen (H. Frickhinger).

*C. Scabiosa* L. var. *alpina* Gaud. **Ho:** Lechauen bei Landsberg, Langweid (Harz).

*C. maculosa* Lam. ssp. *C. rhenana* Boreau. **Nj:** bei Saal a. D. auf sand. Überdeckung (Wengenmayr).

*C. solstitialis* L. **Nk:** Frankenweinheim, Volkach a. M.-Escherndorf (Vill 1917).

*Hypochoeris radicata* L. f. *adusta* Wiesb. **Ho:** Kaufbeuren (Wengenmayr).

*Leontodon autumnalis* L. f. *monstr. giganteus* Vollm. **Nj:** Altmühl b. Kelheim (ders.).

*L. taraxaci* (Vill.) Lois. lus. *ramosus*: Schaft verzweigt, zweiköpfig. **Aa:** Nebelhorn (Harz).

*Picris echioides* L. **Nk:** Gerolzhofen, Schallfeld-Frankenweinheim (Vill); **Pv:** Schifferstadt, zw. Heßheim u. Gerolsheim (Poeverlein 1920).

*Tragopogon dubius* Scop. **Pm:** Kaiserslautern (Stoffel 1912).

*Scorzonera humilis* L. **Nj:** östl. Ries auf sand. **Dil.** (H. Frickhinger).

*Taraxacum officinale* Web. ssp. *T. vulgare* (Lam.) Schrk. **f. pubescens** Wengenmayr n. f. Schaft u. Bl. behaart, nicht wollig. **Nj:** Kelheim, an trocknen Orten (Wengenmayr).

*Cicerbita macrophylla* (Willd.) Wallr. **Ho:** Mühltal (Harz).

*Sonchus paluster* L. **Hu:** Jsarauen bei Jsmaning (Harz!!); **Nk:** Hörnau bei Gerolzhofen (Vill).

*Crepis foetida* L. **Nj:** Kelheim (Wengenmayr).

*C. vesicaria* L. **Pv:** Schifferstadt u. **Pn:** Bahnhof Kirchheimbolanden (Poeverlein); **Pm:** zw. Eselsfürth u. Enkenbach (Stoffel 1913).

*C. praemorsa* (L.) Tausch f. *glabrescens* Vollm. **Nb:** Karlsburg nach Rohrbach (Frau Kitzler); **Nj:** Kirchleus u. **Nm:** Untersteinach (Harz).

*C. terglouensis* (Hacq.) Kern. **Aa:** Biberkopf zum Rappensee (Harz).

*C. Jacquini* Tausch. **Ho:** Jsarkies bei der Römerschanze unweit Grünwald (F. Schneider).

*C. conyzifolia* (Gouan) D. T. **Am:** Arzbach u. Längental bei Tölz (!! mit K. Troll); **Ho:** Holzkirchen (Harz).

*C. montana* (L.) Tausch **Am:** Teufelstättkopf bei Oberammergau (Harz).

*C. mollis* (Jacq.) Asch. **Nj:** Altmühltal oberh. Kelheim (Wengenmayr); **Nk:** Hörnau bei Gerolzhofen z<sup>2</sup>; in der Schlettach bei Haßfurt a. M. z<sup>3</sup> (Vill).

*Prenanthes purpurea* L. **Nm:** Zeller Wald noch vorhanden, Gramschatzer Wald (Elsner).

*Hieracium*<sup>1)</sup> *Hoppeanum* Schult. ssp. *H. Hoppeanum* Sch. f. *subnigrum* N P. **Aa:** Älepele bei Oberstdorf.

ssp. *H. macranthum* Ten. var. *testimoniale* Näg. **Ho:** Grangtal bei Linderhof.

*H. Peleterianum* Mér. ssp. *H. Peleterianum* Mér. var. *pilosissimum* N P. **f. minoriceps** NP. und var. *angustius* N P. **Wb:** Scheuchenberg bei Sulzbach a. D.

*H. Pilosella* L. ssp. *H. tricholepium* N P. **Wb:** Tegernheim; **f. brevipilum** NP. **Wb:** Scheuchenberg bei Donaustauf.

<sup>1)</sup> Die nachfolgenden *Hieracium*-funde stammen mit verschwindenden Ausnahmen, wo der Finder besonders genannt ist, von Herrn Oberstudienrat Dr. K. Harz, der dieser schwierigen Gattung besonderes Interesse zuwendet; sie sind sämtlich von H. Zahn revidiert.

- ssp. H. trichocephalum NP. Am:** Kühzägelweg zwischen Schliersee u. Tegernsee.
- ssp. H. trichadenium NP. Aa:* Äpele u. Schrattenwang bei Oberstdorf; **Am:** Rote Wand bei Schliersee; *var. genuinum NP. f. latius NP. Aa:* Schrattenwang bei Oberstdorf.
- ssp. H. melanops NP. Aa:* Söllereck; **Am:** Wallberg.
- ssp. H. subcaulescens NP. Am:* Benediktenwand, Pürschling; Eckenberg (Wank), Blaubeerg, zw. Obere Fürstenalpe u. Brecherspitze, Rote Wand, Miesing; **Hu:** Alter Botanischer Garten in München; *var. tephrolepium NP. Am:* Blaubeergücken bei Bad Kreuth; *f. pilosum NP. u. fo. epilosum NP. Am:* Pürschling bei Oberammergau.
- ssp. H. subvirescens NP. Aa:* Schrattenwang bei Oberstdorf; **Am:** Rote Wand; zwischen Oberer Fürstenalpe u. Brecherspitze; **Ho:** Freimoos am Chiemsee; Leutstettener Moor; **Hu:** Alter Bot. Garten in München; Garchingerheide; *f. pilosum NP. Am:* Stepbergalpe am Kramer; Schildenstein bei Bad Kreuth; Rote Wand; **Ho:** Unterammergau; Dufftal bei Schliersee; **Hu:** Alter Bot. Garten in München; *f. subpilosum NP. Nj:* Eichstätt; **Wfr:** Stadtsteinach nach Presseck; *f. epilosum NP. Am:* Stepbergalpe am Kramer; Graswangtal bei Oberammergau; **Ho:** Eckfilz bei Saulgrub; **Hu:** Dachau; Allach; **Wb:** Tegernheim; **Wfr:** Stadtsteinach nach Presseck; **Nk:** Zückshut bei Bamberg.
- ssp. H. Pilosella L. Ho:* Ohlstädter Moor; Münsinger Filz bei Wolfratshausen; Waldabhänge zwischen Menterschwaige u. Großhesselohe; **Hu:** Garchingerheide.
- ssp. H. latiusculum NP. Am:* Simetsberg am Walchensee; **Wb:** Tegernheim.
- ssp. H. vulgare Tausch. var. Fuchsii Zahn Pv:* Asselheim bei Grünstadt; *var. angustus NP. Nk:* Hauptsmoorwald bei Bamberg; *f. pilosum NP. Ho:* Weitmoos bei Eggstätt; *f. epilosum NP. Am:* Simetsberg am Walchensee; *f. acutifolium NP. Am:* Dufftal bei Schliersee; *var. rosulatum NP. Hu:* Günzburg; **Nk:** Ebelsberg bei Ebelsbach.
- ssp. H. inalpestre NP. Hu:* Dachau; *var. micradenium NP. Ho:* Kühzägelweg zwischen Schliersee u. Tegernsee; Moor bei Ohlstadt.
- ssp. H. minuticeps NP. As:* Heidenholzalm am Geigelstein; **Ho:** Ostinerberg bei Tegernsee; **Nj:** Aufseestal bei Streitberg; **Hu:** Müllerschwaige bei Allach; Garchingerheide.
- ssp. H. eurhabdatum NP. var. exstriatum NP. Wb:* Scheuchenberg bei Sulzbach a. D.
- ssp. H. euryphyllum NP. Ho:* Moor bei Ohlstadt; Eggstätt.
- H. Auricula Lam. u. DC. ssp. H. Auricula Lam. u. DC. f. stipitatum NP. Ho:* Forstenrieder Park bei München; *f. subpilosum NP. Aa:* Schneibstein; **Ho:** Falkenberg, Aying, Eggstätt am Chiemsee; *f. epilosum NP. Aa:* Schneibstein; **Am:** Rote Wand; **Ho:** Schachen bei Rosenheim; *var. abraviceps NP. f. stipitatum NP. Am:* Pürschling bei Oberammergau; Dufftal bei Schliersee.
- ssp. H. mclaneilema NP. Aa:* Fellhorn; **Am:** Eckenberg (Wank) bei Partenkirchen; *f. marginatum NP. Am:* Brecherspitze.
- ssp. H. amaureilema NP. Aa:* Fellhorn; **Nj:** Kelheim (Wengenmayr).
- H. latisquamum NP. ssp. stenolepium NP. Hu:* Alter Bot. Garten in München.
- H. Schultesii F. Sch. ssp. H. Schultziorum NP. Aa:* Schlappolt am Fellhorn.
- ssp. H. erythrogrammum NP. Am:* Obere Fürstenalpe zur Brecherspitze; **As:** Geigelstein.
- ssp. H. pseudauriculiforme Zahn Aa:* Schlappolt am Fellhorn; **Am:** Pürschling bei Oberammergau; **As:** Niederkaseralpe am Geigelstein.
- H. furcatum Hoppe ssp. H. vittatiflorum NP. Aa:* Schrattenwang bei Oberstdorf; **Am:** Miesing; **Hu:** Alter Bot. Garten in München.

- ssp. *H. furcatum* Hoppe f. *longipilum* N P. **Am:** Rote Wand.  
 ssp. *H. flocciferum* N P. **Am:** Obere Fürstenalpe zur Brecherspitze.  
 ssp. *H. malacodes* N P. **Hu:** Alter Bot. Garten in München.  
*H. basifurcum* N P. **Hu:** Alter Bot. Garten in München.  
 ssp. *H. melanosphaericum* Zahn **Aa:** Äpele bei Oberstdorf.  
*H. aurantiacum* L. **As:** Unterhalb des Torrener Joches; **Ho:** Sachsenrieder Forst (Wengenmayr); **Hu:** Floriansmühle bei Freimann (Michaelis); **Pm:** Forsthäus Stiftswald bei Kaiserslautern (Stoffel).  
 ssp. *H. aurantiacum* L. var. *longipilum* N P. **Aa:** Äpele bei Oberstdorf; Söllereck am Fellhorn; **Ho:** Kolbermoor; f. *subpilosum* N P. **Am:** Rote Wand bei Schliersee.  
 ssp. *H. flammans* NP. **Aa:** Schratzenwang bei Oberstdorf zum Söllereck.  
 ssp. *H. porphyranthes* N P. **Aa:** Söllereck bei Oberstdorf.  
*H. substoloniflorum* N P. **Aa:** Söllereck am Fellhorn; **Am:** Setzberg bei Tegernsee zum Risserkopf.  
 ssp. *H. substoloniflorum* N P. **Am:** Blaubeerg unterhalb der Schönleitenalpe an der Gebietsgrenze. An diesem Standort treten auch lange, blühende Flagellen an der Pflanze auf.  
*H. stoloniflorum* W. u. K. **Am:** Benediktenwand.  
*H. fuscum* Vill. ssp. *H. fuscum* Vill. **Am:** Kirchstein an der Benediktenwand; var. *genuinum* N P. f. *virescens* N P. ebendort.  
 ssp. *H. variegatum* N P. mit voriger ssp.  
*H. Peterianum* Käser **Aa:** Schratzenwang bei Oberstdorf zum Söllereck; Schlappolt am Fellhorn.  
*H. fulgens* N P. ssp. *H. heterochromum* NP. var. *minoriceps* N P. **Am:** Kirchstein.  
*H. pratense* Tausch ssp. *pratense* Tausch **Hu:** Jsarauen bei Jsmaning; var. *subcollinum* N P. **Ho:** Forstenrieder Wald; var. *brevipilum* N P. **Ho:** Glon, Falkenberg; **Hu:** München.  
 ssp. *H. boicum* N P. **Ho:** Münsinger Filz bei Wolfratshausen.  
*H. flagellare* Willd. ssp. *H. sarmentosum* N P. **Hu:** Alter Bot. Garten in München, ebenso  
 ssp. *H. cernuiforme* N P. und ssp. *H. flagellare* Willd., letzteres auch im Neuen Bot. Garten verwildert.  
*H. cymosum* L. **Hu:** Bei Landshut noch vorhanden: Abhänge bei Altdorf (Paul); **Nj:** Kelheim (Wengenmayr).  
 ssp. *cymosum* L. var. *setosum* N P. Eichstätt.  
*H. canum* N P. **Nj:** Kelheim mit var. *Cymosella* NP. (Wengenmayr).  
 ssp. *H. polianthelum* N P. **Wb:** Tegernheim.  
*H. florentinum* All. ssp. *obscurum* Rchb. f. *ilosiceps* N P. **Am:** Raintal bei Partenkirchen; var. *hirtellum* N P. **Am:** Walchensee zum Simetsberg; **Ho:** Eckfilz bei Saulgrub; **Hu:** Haspelmoor, Gröbenzell, Moosach; var. *subfloccosum* N P. **Ho:** Benediktbeuern; Bahndamm bei Gräfelfing.  
 ssp. *H. praealtum* Vill. **Ho:** Lechabhänge bei Mundraching.  
 ssp. *H. albidibracteam* N P. **Am:** Brannenburg; **Hu:** Jsmaning, Moosach, Dachau, Haspelmoor; **Nk:** Krum, Zeil.  
 ssp. *H. poliocladum* N P. var. *floccipedunculum* N P. **Ho:** Buchendorf bei Gauting; **Nk:** Hohe Wand bei Zeil.  
 ssp. *H. radiatum* N P. **Nj:** Matinger Berge bei Regensburg; var. *alethes* N P. u. var. *maioriceps* N P. **Wb:** Tegernheim bei Regensburg.  
 ssp. *H. pedunculare* N P. **Ho:** Jnnauen bei Raubling.  
 ssp. *H. florentinum* All. var. *parcifloccum* N P. **Am:** Kesselberg; **Ho:** Wallgau, Marquartstein, Wolfratshausen; **Hu:** Allach; Bahndamm bei Dachau; var. *ilosiceps* N P. **Ho:** Jsarkies bei Wolfratshausen.  
 ssp. *H. excedens* NP. **Hu:** München.

- H. Bauhini* Schult. ssp. *H. nematomastix* N P. **Hu:** Moosmühle bei Zolling (Hegi).  
 ssp. *H. Bauhini* Schult. **Wb:** Donaustauf; **Nj:** Mating bei Regensburg; **Nk:** Hohe Wand bei Zeil; var. *transgressum* N P. **Wb:** Tegernheim.  
 ssp. *H. pseudobauhini* N P. **Nj:** Mating bei Regensburg.  
 ssp. *H. radicaule* Tausch **Wb:** Tegernheim.  
 ssp. *H. polyanthemum* N P. **Nj:** Mating bei Regensburg.  
 ssp. *H. fastigiatum* Tausch **Wb:** Tegernheim.  
*H. brachiatum* Bert. ssp. *H. brachiatum* N P. **Hu:** Dachau;  
 var. *anopolium* N P. u. var. *pedunculatum* N P. **Wb:** Tegernheim bei Regensburg.  
 ssp. *H. bavaricum* N P. mit var. *brachiocaulon* N P. und var. *limnobioides* N P. **Hu:** Dachau.  
 ssp. *H. limnobium* N P. **Hu:** Garchingerheide bei Dietersheim.  
 ssp. *H. pseudobrachiatum* N P. var. *exstriatum* N P. f. *brevipilum* N P. und ssp. *H. melanadenium* N P. **Nj:** Matinger Berge bei Regensburg.  
*H. venetianum* N P. ssp. *H. imbecillum* N P. **Hu:** Jsarauen unterhalb München.  
*H. leptophyton* N P. ssp. *H. polyanthemoides* Zahn **Hu:** Alter Bot. Garten in München.  
 ssp. *H. bauhiniflorum* N P. und ssp. *H. sychnoschistum* NP. **Wb:** Tegernheim.  
*H. arvicola* N P. ssp. *H. pseudocollinum* N P. **Am:** Walchensee; **Ho:** Aying, Kirchseeon.  
 ssp. *H. frondigerum* N P. **Hu:** Dietersheim.  
 ssp. *H. cincinnocladum* N P. **Hu:** Wiese im Neuen Bot. Garten in München.  
 ssp. *H. collinifolium* N P. **Ho:** Großdingharting.  
 ssp. *H. arvicola* N P. var. *tergicanum* N P. **Hu:** Zwischen Garching und Eching; var. *remotiflorum* N P. **Ho:** Marquartstein.  
 ssp. *H. glaucopratense* Zahn **Ho:** Eschenlohe.  
*H. montanum* N P. **Ho:** Wolfratshausen, Kirchseeon; var. *calvicaule* **Hu:** Bahndamm bei Dachau; var. *crepidiforme* N P. **Hu:** Lochhausen, Erdinger Moor, Dachau; var. *montanum* N P. **Hu:** Jsarauen unterhalb München, Allach, Unterföhring, Kirchstein bei München; var. *arvicoliiforme* N P. **Ho:** Kirchseeon.  
*H. Zizianum* Tausch ssp. *H. Zizianum* Tausch **Hu:** Allach; **Nk:** Unterhaid; var. *postdiluviale* N P. f. *acropsilon* N P. **Hu:** Neufreimann bei München.  
 ssp. *H. obscuricymum* N P. **Ho:** Jsarauen bei Grünwald.  
 ssp. *H. pachyphytes* Zahn nov. ssp. **Nj:** Mating und **Wb:** Tegernheim bei Regensburg.  
*H. fallacinum* F. Sch. ssp. *H. fallacinum* F. Sch. **Hu:** Kiesgrube bei Nymphenburg; **Nj:** Matinger Berge bei Regensburg; var. *calvescens* Zahn u. var. *setigeriforme* Zahn **Nm:** Karlstadt (Kitzler u. R. Harz).  
 ssp. *H. alsaticum* N P. f. *mesopsilon* N P. u. f. *holotrichum* N P. **Wb:** Tegernheim.  
*H. subgermanicum* Zahn ssp. *H. subgermanicum* Zahn **Nj:** Matinger Berge bei Regensburg.  
*H. umbelliferum* N P. ssp. *H. acrosciadium* N P. **Nj:** Matinger Berge bei Regensburg; **Nk:** Zeil a. M.; var. *calvicaule* N P. und f. *brevipilum* N P. **Nj:** Tegernheim.  
 ssp. *H. umbelliferum* N P. **Nk:** Schüttersmühle, Ebelsberg bei Ebelsbach, Kreuzberg bei Staffelbach; var. *subsetulosum* Zahn **Nj:** Matinger Berge; var. *polychaetoides* Zahn nov. var. **Wb:** Tegernheim.

- ssp. *H. Neilreichii* N P. **Wb:** Tegernheim.  
*H. hyperdoxum* Sag. ssp. *H. setitectum* Harz et Zahn nov. ssp. **Wb:** Tegernheim.  
*H. glaucum* All. ssp. *H. tephrolepium* N P. **Am:** Spitzingsattel;  
 var. *alviceps* N P. **Aa:** Oytalhaus bei Oberstdorf; **Am:** Obergrainau bei Garmisch.  
 ssp. *H. Willdenowii* Monn. **Ho:** Jsartal bei Schäftlarn, Grünwald.  
 ssp. *H. nipholepium* N P. var. *trichocephalum* N P. **Am:** Spitzingsattel, Rote Wand; **As:** Sagereckwand am Königsee.  
 ssp. *H. isaricum* Näg. **Am:** Benediktenwand, Stillachauen bei Tegernsee; var. *pseudoporrifolioides* Murr. **Am:** Elmautal bei Linderhof, Weißbachauen zwischen Kreuth u. Tegernsee; **Ho:** Wolfratshausen; f. *floccosius* N P. **Am:** Zwischen Valepp u. Schinder.  
 ssp. *H. amaurodes* N P. **Am:** Auen der Hofbauernweißach bei Bad Kreuth.  
*H. bupleuroides* Gmel. ssp. *H. Schenkii* Griseb. var. *glabrifolium* N P. f. *normale* N P. **Am:** Grat der Brecherspitze, Neuhaus bei Schliersee.  
 ssp. *H. bupleuroides* Gmel. var. *scabriceps* N P. **Am:** Spitzingsattel.  
 ssp. *H. inulifolium* N P. **Am:** Obergrainau bei Garmisch, Spitzingsattel, Grat der Brecherspitze.  
 ssp. *H. eriolepium* N P. **Am:** Fischhausen bei Schliersee.  
*H. villosum* L. ssp. *villosum* L. f. *simplior* N P. **Am:** Brecherspitze; f. *stenobasis* N P. **Am:** Blaubeurg, von der Wildalpe zur Brantwein-  
 hütte an der Halserspitze; f. *subvillosiceps* Zahn **As:** Berchtesgadener Hoch-  
 tron; var. *eurybasis* N P. **Aa:** Fellhorn, Sperrbachtobel an der Mädelegabel;  
 var. *undulifolium* N P. **Am:** Blaubeurg; **As:** Geigelstein; var. *stenei-  
 lema* N P. **Am:** Pürschling bei Oberammergau.  
 ssp. *H. heterophyllum* N P. **As:** Sagereckwand zum Funtensee.  
*H. villosiceps* N P. var. *villosifolium* N P. **Aa:** Rauheck bei  
 Oberstdorf; **Am:** Rote Wand.  
 ssp. *H. comigerum* Z. **Am:** Simmetsberg.  
*H. sparsiramum* N P. **Am:** Fischhausen bei Schliersee.  
*H. murorum* L. ssp. *eu-murorum* Vollm. **Pm:** Pirmasens, Hill-  
 scher Wald (Mann); var. *silvularum* Z. **Nk:** Krum; var. *exotericum* Z.  
 f. *Sudrei Rouy* **Nk:** Giech bei Bamberg.  
 ssp. *H. bifidiforme* Z. var. *semisilvaticum* Z. **Ho:** Rottmannshöhe,  
 Seeshaupt, Lauterbacher Mühle an den Osterseen, Ludwigshöhe bei Ebersberg; **Hu:**  
 Eining (Niederbayern); **Nk:** Ebelsberg (Unterfranken).  
 ssp. *H. pleiotrichum* Z. **As:** Roßalpe am Geigelstein.  
 ssp. *H. subbifidiforme* Z. **Am:** Eckenberg (Wank) bei Garmisch, Spitzing-  
 sattel zur Oberen Fürstenalpe; **Ho:** Ostinerberg bei Tegernsee; **Hu:** Ebersberger Forst.  
*H. bifidum* Kit. ssp. *H. bifidum* Kit. **Ho:** Leitzachtal; **Nj:** Pfünz  
 bei Eichstätt, Streitberg; var. *Pseudo-Dollineri* M. u. Z. **Nj:** Eichstätt.  
 ssp. *H. caesiiflorum* Almq. var. *alpigenum* Z. **Aa:** Mädele-  
 gabel; **Am:** Klamm Spitze bei Linderhof, Rote Wand; **As:** Zwischen Funtensee und  
 Trischübel, Berchtesgadener Hochtron am Untersberg; var. *pseudoligo-  
 cephalum* Z. **Am:** Benediktenwand, Brecherspitze, Enterrottach zur Bodenschneid,  
 Wendelstein, Brannenburg; **Ho:** Wolfratshausen.  
 ssp. *H. cardiobasis* Z. **Am:** Herzogstand, Benediktenwand, Pürschling bei  
 Oberammergau, Klamm Spitze bei Linderhof, Bad Kreuth, Kramer, Schachen, Blau-  
 berg, Spitzingsattel, Bodenschneid, Wendelstein; **As:** Schottmalhorn am Funtensee,  
 Untersberg; **Ho:** Unterammergau, Lauterbacher Mühle an den Osterseen, Seeshaupt;  
**Nj:** Eichstätt; var. *subplumbum* Z. **Aa:** Dietersbachtal bei Oberstdorf.  
 ssp. *H. canitiosum* Dst. **Am:** Eckenberg bei Garmisch, Pürschling bei Ober-  
 ammergau, Brannenburg.

**ssp. H. sinuosifrons** Almq. **Am:** Kramer, Rabenkopf bei Kochel, Kirchstein, Buchrainer Alpe, Blauberg, Neuhaus zur Brecherspitze, Bodenschneid, Enterrottach zur Bodenschneid, Kühzagelweg zwischen Schliersee u. Tegernsee, Risserkopf; **As:** Geigelstein; **Ho:** Jsarauen bei Wolfratshausen, Jsarabhänge zwischen Großhesselohé und Mengerschwaige; *var. subtrachselianum* Z. **Aa:** Aggenstein bei Pfronten; **Am:** Herzogständ.

*ssp. H. basicuneatum* Z. *f. lyratifolium* Z. **Am:** Kirchstein.

**ssp. H. megalotomum** Z. **Aa:** Rappensee zum Biberkopf.

*H. dentatum* Hoppe *ssp. H. pseudoporrectum* Christener *var. subbruncinatum* N P. **Am:** Rote Wand; **As:** Sagereckwand zum Funtensee.

*ssp. H. dentatiforme* N P. **As:** Trischübel; *var. depressum* N P.

**As:** Funtensee.

*ssp. H. Gaudini* Christener *var. basifoliatum* N P. **Am:** Kramer, Blauberg.

*ssp. H. expallens* Fr. *var. pilosius* N P. **Am:** Klammspitze bei Oberammergau.

*ssp. H. Trefferianum* N P. **Aa:** Aggenstein bei Pfronten.

*H. incisum* Hoppe *ssp. H. trachselianoides* Z. **Aa:** Sperrbachtobel an der Mädelegabel.

**ssp. H. oligomeres** Z. **Aa:** Kemptener Hütte zur Mädelegabel.

**ssp. H. Harzii** Z. **nov. ssp. As:** Funtensee zum Trischübel.

**ssp. H. pachyscapum** Z. **nov. ssp. Am:** Rote Wand.

**ssp. H. porrectiforme** Murr. **Am:** Klammspitze bei Linderhof.

*H. subcanescens* Murr. *ssp. H. subcanescens* Murr. **Ho:** Wolfratshausen.

*H. psammogenes* Z. *var. senile* Kern. **Am:** Bodenschneid; *f. subbifidum* Z. **Am:** Eckenberg und Kramer bei Garmisch; *f. calvescens* Z. **As:** Berchtesgadener Hochthron am Untersberg.

*H. subspeciosum* Näg. *ssp. H. patulum* N P. **Aa:** Aggenstein bei Pfronten.

*ssp. H. subspeciosum* Näg. *var. genuinum* N P. **Am:** Krottenkopf, Ettaler Mandl, Klammspitze bei Oberammergau, Spitzingsattel, Valepptal bei Schliersee, Brecherspitze, Blauberg.

*H. vulgatum* Fr. *ssp. H. maculatum* Sm. *var. approximatum* Z. **Ho:** Mühlthal; **Wb:** Scheuchenberg bei Sulzbach a. D.; **Nj:** Eichstätt.

*ssp. H. irriguum* Fr. **Ho:** Jsarabhänge bei Großhesselohé, Moor bei Marquartstein; *var. chlorophylloides* Z. **Hu:** Rasen des Bot. Gartens in Nymphenburg.

*ssp. H. sciaphilum* Uechtr. **Pm:** Pirmasens, Hillscher Wald (Mann); *var. argillaceum* Jord. **Am:** Stillachauen bei Tegernsee; *var. arrectaricaule* Jord. **Nj:** Eichstätt, Hummerstein bei Streitberg; *var. Lachenalii* (Gmel.) Jord. *f. chlorophyllum* Jord. **Am:** Garmisch; **Nj:** Eichstätt; **Nk:** Distelberg bei Bamberg; *var. austriobavaricum* Vollm. u. Z. **Ho:** Wolfratshausen.

**ssp. H. erubescens** Jord. **Ho:** Jsarabhänge bei Geisalgasteig u. Großhesselohé; **Wfr:** Altenberg bei Heiligenstadt.

**ssp. H. pinnatifidum** Lönna **Nj:** Eichstätt.

**ssp. H. asperiatum** Jord. **Am:** Stillachauen bei Tegernsee.

**ssp. H. corrosum** Murr u. Z. **Am:** Benediktenwand.

**ssp. H. frondosiforme** Z. **Ho:** Zwiesel bei Bad Tölz.

**ssp. H. lepidulum** Dst. *var. haematophyllum* Dst. **Wb:** Rachel, Lusen.

**H. levicaule** Jord. *ssp. H. triviale* Norrl. **Am:** Pürschling bei Oberammergau.

**ssp. H. calcigenum** Rehm. **Wb:** Rachel.

*H. caesium* Fr. *ssp. H. galbanum* Dahlst. **Am:** Pürschling bei Oberammergau.

*ssp. H. mesotephrodes* Z. **Am:** Kramer bei Garmisch, Weißbachauen zwischen Kreuth u. Tegernsee.

*ssp. H. Sendtneri* Näg. **Am:** Pürschling bei Oberammergau, Stillachauen bei Tegernsee, Spitzingsattel, Bodenschneid, Miesing; **As:** Roßalpe am Geigelstein; **Ho:** Moor bei Ohlstadt; *f. incisidentatum* Vollm. **Am:** Rote Wand; **Ho:** Wolfratshausen; *f. argutidens* Fr. **Ho:** Wolfratshausen, Großhesselohle.

*ssp. H. triviale* Norrl. **Am:** Risserkopf bei Tegernsee; *var. denticulatum* Z. **As:** Roßalpe am Geigelstein.

*H. humile* Jacq. **Aa:** Aggenstein bei Pfronten; *var. pseudo-Cotteti* Z. *f. normale* Z. **As:** Trischübel; *var. brevihispidum* Z. **As:** Heidenholzalpe am Geigelstein.

*H. Kernerii* Ausserdorff *ssp. H. lavacense* Murr **Am:** Miesing.

*H. alpinum* L. *f. albivillosum* Fröhl. **Aa:** Rauheck bei Oberstdorf; *var. melanocephalum* Tausch **Aa:** Aggenstein bei Pfronten; *var. mel. f. intermedium* A. T. **Aa:** Fellhorn; **Am:** Notkarspitze; **As:** Geigelstein.

*ssp. H. Halleri* Vill. **Am:** Krottenkopf (das Fragezeichen bei diesem Fundort ist bei Vollmann zu streichen!); **As:** Geigelstein; *var. exsectum* Z. *f. subangustifolium* Z. *f. stylosum* Z. **Am:** Rote Wand.

*H. nigrescens* Willd. *ssp. H. decipiens* Tausch *var. pseudo-Halleri* Z. **Aa:** Rauheck bei Oberstdorf, Buchrainer Alpe; **Am:** Rote Wand.

*H. rauzense* Murr. *ssp. H. semiatratum* Z. **Aa:** Buchrainer Alpe bei Einödsbach.

*H. amplexicaule* L. *ssp. H. petraeum* Hoppe **Aa:** Einödsbach, Höfatswanne bei Oberstdorf.

*H. prenanthoides* Vill. *ssp. H. bupleurifolium* Z. **Am:** Abhang zwischen Setzberg u. Risserkopf; *var. perfoliatum* Fröhl. **Aa:** Söllereck bei Oberstdorf.

*ssp. H. lanceolatum* Vill. *var. lanceolatum* Z. **Aa:** Söllereck am Fellhorn.

*H. valdepilosum* Vill. *ssp. H. elongatum* Willd. *var. elongatum* N P. **As:** Geigelstein; *var. glabrescens* Lagg. **As:** Sagerockwand zum Funtensee.

*ssp. H. oligophyllum* N P. **Am:** Pürschling bei Oberammergau; *var. subsinuatum* N P. **As:** Geigelstein.

*H. cydoniifolium* Vill. *ssp. H. Cottianum* A. T. **Aa:** Söllereck.

*H. iuranum* Fr. *ssp. H. pseudoiuranum* A. T. **Aa:** Gleit bei Oberstdorf; **Am:** Setzberg bei Tegernsee.

*ssp. H. iuranum* Fr. **Am:** Abhang zwischen Setzberg und Risserkopf; *var. acroartium* Faure u. Z. **Aa:** Söllereck.

*ssp. H. hemiplecum* Z. **Aa:** Söllereck.

*H. epimedium* Fries *ssp. H. pseudoviride* A. T. **Aa:** Söllereck.

*ssp. H. macilentiforme* Murr u. Z. **As:** Sagerockwand zum Funtensee.

*H. levigatum* Willd. *var. levigans* Z. **Ho:** Wolfratshausen.

*ssp. H. goticum* Fr. **Am:** Risserkopf bei Tegernsee.

*ssp. H. rigidum* Hartm. **Ho:** Wolfratshausen; **Hu:** München, Zuccalistraße (F. Schneider).

*ssp. H. nivale* Froel. **Aa:** Fellhorn.

*H. sabaudum* L. *ssp. H. vagum* Jord. **Ho:** Oberalting bei Seefeld am Pilsensee, Buch bei Kirchseeon, Ebersberger Forst.



# 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: 1920

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Bayern 68-97](#)