

Literatur

Binz, A., et Thommen, E.: Flore de la Suisse, 2e éd. Lausanne 1953. — Clapham, Tutin, Warburg: Flora of the British Islands, Cambridge 1952. — Fournier, P.: Les quatre Flores de la France, 2e tirage, Paris 1946. — Glück, H.: Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse; Vierter Teil: Untergetauchte und Schwimmblattflora, Jena 1924. — Glück, H.: Pteridophyten und Phanerogamen (in Pascher, Süßwasserflora Mitteleuropas, Heft XV), Jena 1936. — Hegelmaier, F.: Monographie der Gattung *Callitriche*, Stuttgart 1864. — Heufler, L. R. von: Beiträge zu einer Lebensgeschichte Sendtner's. Aus dessen Briefen gesammelt und erläutert. (Verhandl. der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft zu Wien, 9, 1859, S. 103—118). — Hofmann, J.: Flora der Umgebung von Freising, Freising 1876. — International Code of Botanical Nomenclature, adopted by the 7th International Botanical Congress, Stockholm, July 1950 (*Regnum Vegetabile*, vol. 3, Utrecht 1952). — Kranz, C. A.: Übersicht der Flora von München, München 1859. — Oberdorfer, E.: Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Südwestdeutschland, Stuttgart/Ludwigsburg 1949. — Pax, F. und Hoffmann, K.: *Callitricheaceae* in Engler-Prantl, Die Natürlichen Pflanzenfamilien, 2. Aufl., Bd. 19c, Leipzig 1931, S. 236—240. — Ross, H.: Otto Sendtner. (Ber. Bayer. Botan. Gesellschaft, Band XII, 2. Heft, München 1910; mit Bildnis). — Samuelsson, G.: Die *Callitriche*-Arten der Schweiz, in Veröffentlichungen des Geobotanischen Instituts Rübel in Zürich, Heft 3 (Festschrift Carl Schröter), Zürich 1925, S. 603—628. — Sendtner, O.: Die Vegetationsverhältnisse Südbayerns, München 1854. — Sendtner, O.: Die Vegetationsverhältnisse des Bayerischen Waldes... nach dem Manuskript des Verfassers vollendet von W. Gümbel und L. Radlkofer, München 1860. — Vollmann, F.: Flora von Bayern, Stuttgart 1914. — Woerlein, G.: Die Phanerogamen- und Gefäß-Kryptogamen-Flora der Münchener Thalebene. (Ber. Bayer. Bot. Ges., Band III, 1. Teil, München 1893). — Woerlein, G.: Nachtrag hierzu. Herausgegeben von der Bayer. Botan. Ges., München 1899 (auch abgedruckt in den Ber. Bayer. Bot. Ges., Bd. VII, München 1900).

Neue Beobachtungen

über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Bayern

VIII/1

Zusammengestellt von E. Hepp, München

Zwanzig Jahre sind verflossen, seitdem die letzte Zusammenstellung der „Neuen Beobachtungen“, wie sie von Vollmann eingeführt wurden, erschienen sind (s. die Berichte der BBG IX, 1904; XI, 1907, 176 ff.; XII Teil 2, 1910, 116 ff.; XIV, 1914, 109 ff.; XVI, 1927, 22 ff.; sämtlich von Vollmann; XVII, 1922, 68 ff. von Paul; XXI, 1934, 1 ff. von Suessenguth). Die lange Pause legt die Vermutung nahe, daß die Unruhen und Sorgen dieser 20 Jahre eine Fortsetzung der regelrechten Durchforschung der bayerischen Flora wenn nicht verhindert, so doch erheblich erschwert haben. Nichts dergleichen! Die nachstehende Zusammenstellung nur der Beobachtungen, die mir mitgeteilt worden oder sonst bekannt geworden sind, zeigt, daß die Freunde unserer heimischen Pflanzenwelt auch in den schwersten Jahren nicht müßig geblieben sind, und daß ihre Tätigkeit das Bild unserer Flora erheblich vervollständigt und verfeinert hat. Allen denen, die zum Zustandekommen dieser neuen Ergebnisse beigetragen haben, sei hiermit der wärmste Dank ausgesprochen. Besonderer Dank gebührt Frau Markgraf-Dannenberg für die Bearbeitung der Gattung *Festuca*. Die Mitarbeiter — leider sind viele von ihnen inzwischen verstorben — seien hier namentlich genannt*):

Ade, Gemünden; Ammer; Ammon, Berchtesgaden; Beckenbauer, Spalt †; Beschel, Salzburg; Bethmann; Frh. Binger; Blum, Donauwörth; Boas; Bornmüller, Weimar †; Frh. Brixle; Caspari; Dietz, Bamberg; Eckardt, Berlin; Eichhorn, Regensburg; Eichler, Leiden; v. Elménau; Elsner, Nürnberg; Feuchtmayr; Fischer, Berchtesgaden; Fischer, Elsbethen; Freiberg; Friedrich Karl †; Friedrich Hans Christian; Fritscher, Berchtesgaden; Gagel, Sternfeld; Gauckler, Nürnberg; Gebhardt, Nürnberg; Gentner †; Gerstlauer †; Glötzle †, Immenstadt; Graf, Zwiesel †; Gstöttner †; Gutermann, Oberstdorf; Haas, Pullach; Haefner, Kelheim; Haffner, Merzig; Hamp; v. Handel-Mazzetti, Innsbruck; Harries; Häblein, Windsfeld; Heller, Nürnberg †; Höller; Honeck, Meran; Huber, Dillingen; Jackel, Schweinfurt; Karl, Dillingen; Kellner, Marburg; Frau Kitzler, Stockdorf †; Kneucker, Karlsruhe †; Krämer, Oberaltling †; Kraus; Kronberger, Bayreuth; Kükenthal, Coburg; Langer; Laueremann, Augsburg †; Lehner Alfons, Bach †; Lindner, Schwarzenberg; Frh. Losch, Pfarrkirchen; Lutz; Machule, Stetten; Maier Franz; Malende, Hanau; Markgraf; Frau Markgraf-Dannenberg; Marzell, Gunzenhausen; Mayer, Josef †; Mayr, Eichstätt; † Meisner, Meersburg; Mergenthaler, Regensburg; Merxmüller; Michl; Mühlenbach, St. Louis; Müller-Dornstadt, Ulm; Murr, Reichenhall; Nowotny, Göggingen; Oberdorfer, Karlsruhe; Oberneder, Rothenstadt; Paul; Frhr. v. Pechmann; Poelt

*) Wo kein Wohnort angegeben, ist München zu lesen.

Josef; Poeverlein, Ludwigshafen; Reich; Reuter; Rubner; Ruttmann, Möttingen; Sack †; Schaberg, Leipzig; Schack, Leipzig †; Schmidt, A.; Schöll, Garmisch; Schretzenmayr, Jena; Schröffner, Günzburg; Frau Schröppel, Pfronten; Schwaighofer, Häring; Schwind †; Siegel, Murnau †; Spranger, Deggendorf; Sprau, Deisenhofen; Streibl, Högl; Suessenguth; Thyssen, Köln; Uhl, Burghausen †; Vogtherr, Ansbach; Vollmar †; Weisenbeck †; Wengenmayr, Kaufbeuren †; Widder, Graz; Wiedmann; Zeidler, Würzburg; Ziegen-speck, Augsburg; Ziegler, Regensburg.

Nicht alles Material, das mir zuzuging, konnte hier zum Abdruck kommen. Einmal mußten Angaben ausscheiden, die sich schon in früheren Zusammenstellungen oder in Vollmanns Flora finden, dann leider aber auch Angaben, die wegen ungenauer Bezeichnung der Örtlichkeit zu wünschen übrig ließen. Dies gilt namentlich für die Angabe von Örtlichkeiten, deren Namen mehrfach im selben Gebiet vorkommt (Oberndorf, Eching, Kirchdorf, Neuses usw.), ohne daß zugleich angegeben wurde, welcher dieser gleichnamigen Orte gemeint sei. Um solche Ungenauigkeiten zu vermeiden, wurde in dieser Zusammenstellung, soweit nötig, die Zugehörigkeit des Ortes zum betreffenden Amtsgerichtsbezirk angegeben. Andererseits glaubte ich aber der Vollständigkeit halber auch viele Angaben nochmals bringen zu sollen, die verstreut in unseren und anderen Veröffentlichungen seit der letzten Zusammenstellung (1934) schon enthalten sind; es gilt dies namentlich für die Beobachtungen auf unseren Gesellschaftsexkursionen (nachstehend abgekürzt: G.-E.).

Neben den zahlreichen Neufunden mußte leider auch manche Art, die bisher in Bayern vorkam, als erloschen gemeldet werden. Daß außer diesen Arten noch eine Reihe weiterer Arten, die bisher als „vorkommend“ angesehen wurden, aus den verschiedensten Gründen, meist durch die zunehmenden Eingriffe des Menschen in die unberührte Natur, verschwunden sind, ist wohl ebenso wenig zweifelhaft, wie daß viele Arten, die bisher in einem bestimmten Gebiet für verbreitet gehalten wurden, recht selten geworden sind. Um ein zuverlässiges Bild des jeweiligen Standes unserer Flora zu gewinnen, ist es notwendig, nicht nur auf das Vorkommen neuer Arten, sondern auch auf den Fortbestand vorhandener Arten zu achten.

Beibehalten wurde die pflanzengeographische Gebietseinteilung Vollmanns trotz mancher erheblicher Mängel namentlich im Hinblick auf eine allzu einseitige Berücksichtigung geologischer Gesichtspunkte, worauf schon Suessenguth in der letzten Zusammenstellung (Bd. XXI, 1) mit überzeugenden Gründen hingewiesen hat.

Bei der Aufzählung der einzelnen Arten wurde die Reihenfolge in Vollmanns Flora eingehalten. Die Nomenklatur wurde auf einem einigermaßen modernen Stand zu halten versucht; soweit die Namen noch nicht eingebürgert sind, wurden die entsprechenden Vollmannschen beigefügt.

Neue Beobachtungen über *Hieracium* wurden in diese Zusammenstellung nicht aufgenommen; die Bearbeitung dieser schwierigen Gattung soll einer berufeneren Kraft vorbehalten bleiben.

- (2) *Athyrium alpestre* (Hoppe) Nylander: **Ho** am Steinköchel im Murnauer Moor, tiefster bis jetzt bekannter Standort in Bayern (Vollmar), **WoGr** Gipfel des Cerchow (Schwarzkoppe) u. des Beerenfels (Progel, Bot. Ver. Landshut 11, 144).
- (4) *Dryopteris Robertiana* (Hoffm.) Christensen: **Wb** Neuburg a. Inn, Bez. Passau!! **Nk** spärlich Trappstadt, Bez. Königshofen i. Gr. (Ade).
- (6) *D. Thelypteris* (L.) A. Gray: **Am** Pfrühlmoos b. Eschenlohe (G.-E. 1939!!), **Hu** Oberlindhart, Bez. Mallersdorf (Blum), **Wf** Fichtelsee (Kronberger), **Nk** in Unterfranken nur im Riedholz b. Grettstadt, Bez. Schweinfurt (Ade), **R** Grumbachgrund im oberen Brandgebiet (Ade).
- (7) *D. Oreopteris* (Ehrh.) Maxon (*D. montana* [Vogler] O. Ktze.): **Hu** Reutti, Bez. Neu-Ulm (Müller-Dornst.).
- (8) *D. Filix-mas* (L.) Schott var. *affinis* Aschs.: **Ho** Ammerleiten zw. Peustelsau u. Murgentbach, Bez. Schongau (Ade).
— *D. Borreri* Newm.: **Am** Duslualpe b. Kreuth (Paul), Wendelstein (Merxm.), **As** Sillberg b. Bischofswiesen, St. Bartholomä (Paul), Ettenberg (Gentner), Kälberstein b. Berchtesgaden (Merxm.), **AsGr** Ulmerberg-Elsbethener Fager b. Salzburg (Fischer-Elsb.), **Ho** Riederling, Bez. Rosenheim!! **Nb** Rückersbacher Schlucht b. Dettingen, Hörstein am Hahnenkamm, Bez. Alzenau (Malende nach Ade).
- (9) *D. Villarsii* (Bell.) Woynar (*D. rigida* [Hoffm.] Underwood): **As** Hirschwiese, Hochgern (G.-E. 1941 u. 1936).
- (10) *D. cristata* (L.) A. Gray: **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), Majestätswald b. Pähl, Bez. Weilheim (G.-E. 1939!!), Kolbermoor, Bez. Aibling (Paul), Hartmannsberg (G.-E. 1938!!) u. Wölkhämer See b. Halfing, Bez. Prien (Ade), Taubensee b. Obing, Bez. Trostberg!! **Hu** Erdinger Moor (Freiberg), zw. Schleißheim u. Dachau (Paul); **NK** die Angabe „Schweinfurt“ b. Vollmann S. 8 ist zu streichen (Ade).

- (11) *D. austriaca* (Jacq.) *Wojnar ssp. spinulosa* (Müll.) *Schinz et Thell. var. elevata* A. Br.: **Ho** Tin-
ninger See b. Riedering, Bez. Rosenheim (G.-E. 1937!!).
- (11×8) *D. austriaca ssp. dilatata* × *D. Filix-mas*: **Am** Patnachklamm (Sack).
- (11×10) *D. austriaca* × *crisatata*: **Hu** Erdinger Moor (Freiberg).
- (12) *Polystichum Lonchitis* (L.) *Roth*: **Nj** Riedenburg u. Schloß Prunn (G.-E. 1938).
- (13) *P. lobatum* (Huds.) *Chevall.*: **Ho** Wörnbrunn u. Höllriegelskreuth b. München (Schwind u.
G.-E. 1942), Echelsbach, Bez. Schongau (G.-E. 1940), **Wb** Erlauschlucht b. Passau, Klautzen-
bach, Bez. Regen (Graf), **Nm** Münnerstadt (Ade); *var. Plukenetii* (Duby) *Aschs. et Gr.*: **As**
Hochstaufen!!, Vorderbrand (Merxm.).
- (13×12) *P. lobatum* × *Lonchitis*: **Aa** Mandtalalpe b. Riezlern im Walsertal (Müller-Dornst.).
- (14) *P. Braunii* (Spenn.) *Fée*: **Aa** Enzianhütte im obersten Ostrachtal (Bornm.).
- (15) *Cystopteris Filix-fragilis* (L.) *Borb. var. acutidentata* *Doell.*: **Aa** Höllenschlucht b. Pfronten-
Kappel!!;
— *C. regia* (L.) *Desv. var. alpina Bernoulli*: **As** Hochgern (G.-E. 1936), *var. fumariiformis Koch*:
As Funtensee (G.-E. 1946!!).
- (18) *Onoclea Struthiopteris* (L.) *Roth*: **Nb** Klammer obh. Sulzbach a. d. Donau, Bez. Wörth a. d. D.
(Mergenthaler), Paulisäge b. Zwiesel, Katzenbach u. Ludwigsthal, Bez. Regen, Fischhaus
im Ilztal, Bez. Passau (Graf), **NK** Weiden (Obern.), **Nb** an der Kahl beim Halteplatz Dörst-
hof, Bez. Alzenau, Mittelsinn, Bez. Gemünden (Ade), **R** an der Schondra b. Gräfendorf u.
am Unterlauf der Sinn b. Gemünden (Ade).
— *Woodisia pulchella Bert.*: **Aa** Breitachklamm (Frau Schröppel), **As** Grünsee (Eichler).
- (20) *Blechnum Spicant* (L.) *Roth*: **Nj** zw. Pielenhofen u. Pettendorf, Bez. Regenstauf, auf kreidiger
Überlagerung (Mergenth.).
- (21) *Phyllitis Scolopendrium* (L.) *Newman*: **Aa** Kürenwald am Gottesackerplateau 1300—1400 m
(Schwind), **Ho** Langer Köchl u. Weghausköchl im Murnauer Moor (Vollmar), Füssen
(Merxm.), **Nb** in einem alten Mühlbrunnen b. Alzenau (Eckart nach Ade).
- (22) *Ceterach officinarum* DC. (*Asplenium Ceterach* L.): **Nb** Dorfprozellen, Bez. Miltenberg (Kitz-
ler), **Nm** Tiertalergraben zu Thüngersheim u. Retzbach, Bez. Karlstadt, Marktbreit, Bez.
Ochsenfurt (Ade).
- (23) *Asplenium septentrionale* (L.) *Hoffm.*: **Aa** an der Straße von Oberstdorf nach Tiefenbach
(G.-E. 1947!!), **Nk** Weiden (Obern.).
— *A. Seelosii Leyb.*: **As** Karlstein b. Reichenhall (Schapitz, s. Ber. XXIX, 42).
- (24) *A. viride* Huds.: **Wb** Erlautal vor Schaibing, Bez. Wegscheid, Schwarzsäge im Neuburger
Wald (Graf).
- (25) *A. adulterinum* *Milde*: **Wf** Grötschenreuth, Bez. Neustadt/WN (Gauckler).
- (26×23) *A. septentrionale* × *Trichomanes*: **Wb** Bärmannsried, Bez. Viechtach (Graf).
- (27) *A. Ruta-muraria* L.: **Wb** Hoher Bogen (Lindner).
- (28) *A. cuneifolium Viv.*: **Wf** Förbau, Bez. Hof (Gauckler). Nach Schack u. Ade gehört das Vor-
kommen in **Wfr** nicht zu *var. anthriscifolium* *Milde*, sondern zu *genuinum* *Aschs.*
- (29) *A. fissum* *Kit.*: Die Angabe „**As** auf dem Loibl“ (Vollm. S. 13) ist zu streichen.
- (32) *Cryptogramma crispa* (L.) *R. Br. (Alloxorus crispus* (L.) *Bernh.*): **Wb** Kleiner Osser (Graf,
Lindner).
- (37*) *Azolla caroliniana* *Willd.*: **Nb** Aschaffenburg (Ade).
- (38) *Ophioglossum vulgatum* L.: **Ho** Leutstettener Moor (Schmidt), **Hu** zw. Leipzig u. Günzburg
(Müller-Dornst.), Donauwörth, Olching, Bez. Fürstenfeldbruck (G.-E. 1953), zw. Schwaig-
en u. Gottfrieding, Bez. Dingolfing (Mergenth., Merxm.), **Nj** Büchelberg u. Ziegelhof b.
Hoppingen, Bez. Nördlingen (Ruttman), **Nm** Dürrwiese nördl. v. Rimpf, Bez. Würzburg,
R Kalte Staude, Eube (Ade).
- (40) *Botrychium matricariifolium* (Retz.) *A. Braun*: **Hu** Haag a. d. Amper, Bez. Moosburg (G.-E.
1937!!), Ergoldsbach, Bez. Mallersdorf (Schwind).
- (42) *B. virginianum* (L.) *Sw.*: **Am** Bergwald oberh. dem Eibsee (Eberle, Natur u. Volk 77, 1947,
S. 115); **AmGr** Karwendel, in der Eng oberh. der Wegabzweigung zum Plumser Joch
(Handel-Mazzetti 1948).
- (43) *Equisetum arvense* L. *var. campestre* *F. Sch.*: **Am** zw. Eschenlohe u. Oberau (G.-E. 1943).
- (44) *E. maximum* *Lam.*: **Am** Dorf Kreuth (Paul), **Nm** Mainberg, Bez. Schweinfurt (Blum).
- (45) *E. silvaticum* L. *f. praecox* *Milde*: **Ho** am Stofferberg b. Igling, Bez. Landsberg (Paul).
- (46) *E. pratense* *Ehrh.* u.
- (46×45) *E. pratense* × *silvaticum*: **Wb** Mariental, Bez. Kötzing (Sack).
- (47) *E. palustre* L. *f. pallida* *Bolle*: **Am** Wagenbrüchsee b. Klais (Paul).

- (49) *E. hiemale* L. : **Aa** Achental b. Pfronten (Schröppel), **As** Ramsau (Ammon), am Zeller See b. Schleching, Bez. Traunstein! **Hu** zw. Allkofen, Bez. Mallersdorf, u. Aufhausen, Bez. Regensburg (Blum), **Wb** v. Passau bis Jochenstein u. rannaufwärts bis Obermühle b. Wildenranna, Bez. Wegscheid, Neuburg a. Inn, Bez. Passau (Graf), **Nj** l. der Donau gegenüber Abbach (Mergenth.), **Nk** zw. Stettfeld, Bez. Eltmann u. Appendorf, Bez. Ebern (Blum).
- (50) *E. ramosissimum* Desf. : **Ho** Delling, Bez. Starnberg (G.-E. 1938!), **Hu** Eugenschlag, Bez. Landshut (G.-E. 1940), Gottfrieding-Schwaigen, Bez. Dingolfing (Merxm.), Obermoos b. Deggendorf (Ade), **Nj** l. der Donau gegenüber Abbach (Blum); *var. altissimum* A. Br. : **Hu** Moos, Bez. Osterhofen (Paul).
- (53) *Lycopodium Selago* L. : **Hu** Langquaid, Bez. Rottenburg (Kellner).
- (54) *L. inundatum* L. : **Aa** Jauchenmoor bei Oberstdorf (Schmidt); **As** Taubensee (Fritscher), **Wb** Zwiesel (Graf), **Nb** Rohrbrunn u. Dörmorsbach, Bez. Aschaffenburg, **NbGr** Burgberg b. Bieber, Haseltal b. Orb (Ade), **R** Rothenrain, Bez. Brückenau, auf Röt (Ade).
- (55) *L. annotinum* L. : **Hu** Mühlhausen, Bez. Kelheim (Eichhorn), **Nj** Kelheimer Frauenforst (Kitzler), **Nk** Kitzinger Forst (Nöthig nach Ade).
- (56) *L. alpinum* L. : **Wb** Klautzenbach, Bez. Regen (Graf).
- (58) *L. complanatum* L. *ssp. anceps* (Wallr.) Aschs. : **As** Obere Gern b. Berchtesgaden (Ammon!), **Ho** Oberhögl, Gde. Anger, Bez. Reichenhall (Ammon u. Streibl), Pöcking u. Wangen, Bez. Starnberg (Poelt), **Hu** Langquaid, Bez. Rottenburg (Kellner), Ergoldsbach u. Langenhettenbach, Bez. Mallersdorf (Schwind), **Wb** Hoher Bogen u. Zenching, Bez. Kötzing (Lindner), Rote Höhe vor dem Hennerkobel, Klautzenbach, Oberasberg, Bez. Regen (Graf), **Wf** Ölschnitztal zw. Gfrees u. Entenmühle, Bez. Berneck (Bornmüller), **Nk** um Weiden von Ausrottung bedroht (Oberrn.), **Nm** Hofstetten, Bez. Gemünden (Ade).
- *ssp. Chamaecyparissus* (A. Br.) Döll : **Nk** um Weiden (Oberrn.), **R** Speicherz, Bez. Brückenau (Schweitzer-Kassel nach Ade).
- (59) *Selaginella Selaginoides* (L.) Lk. : **Ho** Guggemoos b. Oy, Bez. Kempten!, Altes Loisachtal b. Murnau (G.-E. 1942!), **Hu** an der Wertach b. Bobingen, Bez. Schwabmünchen (Nowotny).
- (60) *S. belvetica* (L.) Lk. : **As** Gern, sonst um Berchtesgaden fehlend (Fritscher), Kranzhorn 1300 m (Losch), **Ho** Ammerseeufer zw. Herrsching u. Aidenried, Bez. Starnberg (G.-E. 1941!), **Hu** an der Wertach b. Bobingen, Bez. Schwabmünchen (Nowotny), Isardamm b. Moosburg (Müller-Dornst.), Isargemünd, Bez. Hengersberg (G.-E. 1939!), Thundorf bei Deggendorf (Schmidt).
- (61) *Isoetes lacustre* L. : Der Standort **Ho** Steinsee (Vollm. S. 23) ist wahrscheinlich erloschen.
- (62) *Taxus baccata* L. : **Ho** Thalkirchen am Ostufer des Simssees, Bez. Prien (G.-E. 1938!), Berg- ham nächst Markt, Bez. Altötting, r. Innufer!
- (65) *Larix decidua* Mill. : **Aa** Krautersalpe im Traufbachtal (G.-E. 1948!).
- (66) *Pinus silvestris* L. : Die Beschriftung des Bildes in Bd. XXII, S. 28, hat nicht *P. montana*, sondern *P. silvestris* zu lauten (Gauckler); *ssp. engadinensis* Heer : **Am** Schellkopf im Neider- nachtal, 1600—1700 m (Handel-Mazzetti).
- (70) *Juniperus Sabina* L. : **As** am Untersberg b. Hinterettenberg (Gentner), Untersberg, Pfeiler- Südwall des Berchtesgadener Hochthrons (Sommer nach Fischer-B.), Hoher Göll, Nord- seite, 1500 m (Fischer-B.).
- (71) *Typha latifolia* L. : **As** Obersalzberg, 1000 m, seit 1948 (Fritscher), **Wb** Erlingerhof b. Sengen- bühl, Bez. Furth i. W. (Lindner), Brandten, Frauenau, Bez. Regen (Graf).
- (72) *T. Shuttleworthii* Koch et Sond. : **Ho** Fürmoosen b. Kirchseeon, Bez. Ebersberg (G.-E. 1946!), Tinninger See b. Riedering, Bez. Rosenheim (G.-E. 1936!), Langbürgener See, Bez. Prien, (Schaberg).
- (73) *T. angustifolia* L. : **Ho** Großweil, Bez. Weilheim (Vollmar), Tinninger See, Bez. Rosenheim (G.-E. 1937), **Nj** Wemding (Blum).
- (74) *T. minima* Hoppe : **Ho** Ascholdinger Au, Bez. Wolfratshausen, 1941, Schäftlarn 1936, 1937, hier seitdem ausgeblieben (Höller).
- (76) *Sparganium simplex* Huds. *ssp. longissimum* (Fries) E. Baumann : **Ho** Murnauer Moor in der Ramsach (Ade), **Wb** Kleiner Arbersee (Graf).
- (78) *S. minimum* (Hartmann) Fries : **Nj** Gronsdorf, Bez. Kelheim (Kitzler), **Nm** Tiergartensumpf b. Höchberg, Bez. Würzburg (Ade).
- (81) *Potamogeton nodosus* Poir. (*P. fluitans* Roth) : **Ho** Höglwörth, Bez. Reichenhall (Fritscher).
- (82) *P. coloratus* Vahl : **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), **Hu** Gennach u. Hiltenfingen, Bez. Schwabmünchen, Anwalting u. Mering, Bez. Friedberg (Gerstlauer).
- (83) *P. alpinus* Balb. : **Am** Hinterer Soiernsee (Eichler), **As** Zeller See b. Schleching, Bez. Traun- stein!, **Wb** Kötzing (Ziegenspeck); *var. virescens* Caspary **As** Grünsee (Fritscher), **Nk** Röthenbach b. Weiden (Oberrn.).

- (85) *P. angustifolius* Bercht. et Presl: **Ho** Deixlfurt, Bez. Starnberg, Bernried, Bez. Weilheim (Gerstlauer), **Wb** im Regen zw. Raithmühle u. Katzenbach, Bez. Regen (Graf).
- (87) *P. perfoliatus* L.: **As** in der Achen b. Unterwössen, Bez. Traunstein! **Nm** in der Saale b. Kissingen (Ade); f. *Loeselii* (R. et Sch.) *Aschs. et Gr.*: **Nk** in der Heidenab gegenüber Mantel, Bez. Weiden (Obern.).
- (88) *P. praelongus* Wulf.: **Am** Grünsee obh. Spitzing (Höllner), **Ho** Seoner See, Bez. Trostberg (Merxm.).
- (89) *P. crispus* L.: **As** Saalachsee b. Reichenhall (Fritscher), **Nk** um Weiden selten: Rablmühlweiher (Obern.); var. *serrulatus* Robb.: **Nj** Lenting, Bez. Ingolstadt (Haas).
- (90) *P. densus* L.: **Am** zw. Eschenlohe u. Oberau (G.-E. 1942), **As** Hintersee, Nonn b. Reichenhall (Fritscher), **Nj** Lenting, Bez. Ingolstadt (Haas), **Nk** statt „Höchheim a. d. Saale“ (Vollm. S. 38) ist zu lesen: „H. a. Milz“.
- (91) *P. compressus* L.: **Nk** Öttinger Forst (Blum).
- (92) *P. acutifolius* Lk.: **Ho** Stich b. Oy, Bez. Kempten! **Hu** Erdinger Moos beim Großsender (G.-E. 1940), **Nk** um Weiden selten: St. Moritz b. Mantel, Weiherhammer (Obern.).
- (93) *P. obtusifolius* M. et K.: **Hu** die Angabe „Föhringer Kanal“ (Ber. XXIV, 126) ist irrig; es handelt sich um *P. crispus*! **Nk** um Weiden selten: Weiherhammer, Mooslohe (Obern.).
- (95) *P. pusillus* L.: **Aa** Buchenrainalpe b. Einödsbach 1100 m (Höllner), **Wb** Kötztling (Ziegen-speck); var. *tenuissimus* Fr.: **As** Ausfluß des Königssees (Fritscher);
— *P. panormitanus* Bivona: **As** Zeller See b. Schleching, Bez. Traunstein! **Ho** Michlmoos b. Söcking, Bez. Starnberg (G.-E. 1942!).
- (97) *P. trichoides* Cham. et Schl.: **Ho** Sticher Weiher b. Oy, Bez. Kempten!
- (98) *P. pectinatus* L.: **As** Oberau! **Nj** Ries Wemding, Alerheim (G.-E. 1943).
- (99) *P. filiformis* Pers.: **Aa** Schlappolt (Merxm.), **Ho** Füssen (Wengenm.); ssp. *juncifolius* Kern.: **Hu** Oberndorfer Moor, Bez. Donauwörth (Blum); die Angabe **Ho** „in der Ramsach b. Murnau“ (Vollm. S. 41) bezieht sich auf *P. filiformis* × *pectinatus* (Fischer, Mitt. IV 161, 165).
- (100) *Zannichellia palustris* L.: **As** Zeller See b. Schleching, Bez. Traunstein! **Ho** Moosrain b. Tegernsee! **Valley**, Bez. Miesbach (G.-E. 1938!), Bernau, Bez. Prien (Paul), **Hu** Riedheim, Bez. Günzburg (Müller-Dornst.).
- (101) *Najas marina* L.: **Ho** Secon, Bez. Trostberg (G.-E. 1948!), Salzachsee gegenüber Bergheim unth. Salzburg (Beschel 1952, Mitt. Natw. Arb.-Gem. Salzburg 1953, 43).
- (103) *Scheuchzeria palustris* L.: **As** Mettenham b. Schleching, Bez. Traunstein! **Wb** Tote Au b. d. Rusel, Bez. Deggendorf (G.-E. 1940!).
- (104) *Triglochin palustre* L.: **Wb** Zwiesel u. Glasberg, Bez. Regen; Auerkiel, Bez. Viechtach (Graf).
- (106) *Sagittaria sagittifolia* L.: **Wb** Jakobsmühle b. Schwarzenberg, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner).
- (108) *Alisma gramineum* Lejeune (*A. graminifolium* Ehrh.): **HoGr** Hausl-Lache b. St. Georgen, r. Salzachufer gegenüber Fridolfing, Bez. Laufen (Schwaighofer).
- (110) *Butomus umbellatus* L.: **Wb** Jakobsmühle b. Schwarzenberg, Bez. Neukirchen-Hl. Blut, 1949 durch Ausbaggern vernichtet (Lindner).
- (111) *Hydrocharis morsus-ranae* L.: **Ho** Griessee b. Secon, Bez. Trostberg (G.-E. 1948!), **Nj** in der Wörnitz b. Hoppingen, Bez. Nördlingen (G.-E. 1943).
- (112) *Stratiotes aloides* L.: **Ho** Standort Pilsensee erloschen (Krämer).
- (113) *Elodea canadensis* Michaux: **As** Nonn b. Reichenhall (Fritscher), **Wb** Schwarzenberg, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner), **Wf** Alexandersbad, Bez. Wunsiedel (Bornmüller).
- (115) *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng: **Ho** Napoleonshügel b. Burghausen 1897!, jetzt erloschen, **Nm** Unterleinach u. Heidingsfeld, Bez. Würzburg, **Nb** zw. Gemünden u. Wernfeld, zw. Pflaumheim, Bez. Obernburg u. Großostheim, Bez. Aschaffenburg (Ade), **R** die Angaben „Elsenfeld u. Erlenbach, Frammersbach“ bei Vollmann S. 52 sind zu streichen (Blum).
- (115*) *Sorghum bicolor* (L.) Moench: **Hu** München adv. Herzog-Wilhelm-Str. 1946 (Merxm.), Orleansstr. 1947!
- (116) *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.: **Ho** Inning, Bez. Starnberg (Merxm.), Neuötting!, **Wb** Donauleite unterh. Passau (G.-E. 1935!), f. *atricha* *Aschs. et Gr.*: **Wb** Deggendorf (G.-E. 1940).
- (117) *D. ischaemum* (Schreb.) Muhlentb.: **Hbu** Lindau (Karl Friedrich).
- (118) *Echinochloa crus-galli* (L.) P. B.: **As** Raiten b. Marquartstein! **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), Peißenberg (Merxm.), Gauting u. Forstenried b. München (Höllner); var. *Hostii* Richter: **Hu** Mertinger Wald, Bez. Donauwörth (Blum).
- (119) *Panicum miliaceum* L.: **Ho** Baierbrunn, Bez. Wolfratshausen 1941 (Höllner), **Hu** Prienbach, Bez. Simbach kult.! **Nj** Kelheim 1938 (Kitzler).

- (121) *Setaria glauca* (L.) P. B. : **Ho** Altötting!! Buchloe (Wengenm.).
- (122) *S. verticillata* (L.) P. B. : **As** Berchtesgaden 1947 (Ammon), **Hu** München, Armeemuseum (Merxm.), **Nk** Bf. Nördlingen (Blum).
- (124) *S. viridis* (L.) P. B. : **Ho** Gauting b. München (Höller), Altötting!!
- (124*) *S. italica* (L.) P. B. : **Hu** Puchheim, Bez. Fürstenfeldbruck (G.-E. 1937), **Nj** Enkingen u. Hoppingen, Bez. Nördlingen 1937 (Ruttmann).
— *Cenchrus echinatus* L. : **Nk** Bayreuth (Kronberger, det. Suessenguth).
- (125) *Oryza oryzoides* (L.) Brand : **Am** Partenkirchen (Paul), **As** Süßener Moor b. Marquartstein!! **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), Bernried, Bez. Weilheim (Paul), Tinning, Bez. Rosenheim u. Thaler See, Bez. Prien (G.-E. 1938), **Nj** zw. Wittesheim u. Itzing, Bez. Monheim (Blum), **Nm** Retzbach, Bez. Karlstadt, Heidingsfeld b. Würzburg, **Nb** Heigenbrücken, Bez. Aschaffenburg, Burgsinn u. Rieneck, Bez. Gemünden, **R** Waizenbach, Bez. Hammelburg (Ade).
- (126) *Phalaris arundinacea* L. : **Aa** Oberstdorf an der Stillach (G.-E. 1949!!), Mühlbachschlucht b. Nesselwang, Bez. Füssen!! **As** Mettenham b. Schleching, Bez. Traunstein!!
- (127*) *P. paradoxa* L., *P. brachystachys* Lk. u. *P. minor* Retz. : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (128*) *Anthoxanthum aristatum* Boiss. : **Hu** München Südbhf. 1937 u. 1938!!
- (129) *Hierochloa odorata* (L.) P. B. : **HuGr** Linkes Illerufer an 7 Standorten u. **Hu** Senden, Bez. Weißenhorn (Müller-Dornst.), an der Amper b. Olching, Bez. Fürstenfeldbruck (Höller).
- (130) *H. australis* (Schrad.) Roem. et Sch. : **Nj** Bez. Burglengenfeld: An der Vils zw. Rohrbach u. Kallmünz u. im unteren Naabtal zw. Greinhof u. Schirndorf (Gauckler).
- (131) *Stipa pennata* L. : **As** Hochgöll (Hinterhuber, Ztsch. DÖAV 1882, 113), **Hu** Obermoos, Bez. Osterhofen (Ade), **Hu** Oberndorf b. Abbach (Mergenth.), **Nm** Wurmberg b. Münnerstadt (Gauckler)*.
- (133) *Achnatherum Calamagrostis* (L.) P. B. (*Lasiagrostis Calamagrostis* [L.] Lk.) : **Am** Schindler Laine zw. Eschenlohe u. Oberau (Ströbl!!), **Ho** l. Loisachufer westl. Benediktbeuern, Bahndamm zw. Pöcking u. Starnberg (Paul).
- (134) *Milium effusum* L. var. *violaceum* Holler : **As** Vorderbrand (Fritscher).
- (139) *Pbleum pbleoides* (L.) Karst. : **Ho** Thanning, Bez. Wolfratshausen, Sufferloh b. Holzkirchen, Bez. Miesbach (Haffner), **Wb** Jochenstein, Bez. Wegscheid (Eichhorn).
- (141*) *P. subulatum* (Savi) Aschs. et Gr. : **Hu** München-Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (142) *Alopecurus myosuroides* Huds. : **Nj** Hoppingen, Bez. Nördlingen!! Obermedlingen, Bez. Dillingen!!, **Nm** Gelchsheim, Bez. Aub (Blum).
- (145) *A. aequalis* Sobol. : **Ho** verbr. (nach Vollm. selten) z. B. Stallauer Weiher b. Tölz!!, Auweiher b. Tutzing!! Paterzell, Bez. Weilheim!!, Georgenstein obh. München, Forstenrieder Park, Buchendorf, Bez. Starnberg (Höller).
- (146) *A. geniculatus* L. : **Ho** Haslach b. Wertach, Bez. Sonthofen!!
- (146*) *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (150) *Agrostis canina* L. f. *mutica* Gaud. : **Ho** Oy, Bez. Kempten!!
- (151) *A. alpina* Scop. ssp. *Schleicheri* (Jord.) Aschs. et Gr. : **Am** Heimgarten (G.-E. 1946!!), Wasserfallweg zur Benediktenwand!!, **As** Wimbachtal, Hirschwiese (G.-E. 1941).
- (152) *A. rupestris* All. : **Aa** zw. Edelsberg u. Alpspitze b. Nesselwang tief (1520 m)!!, var. *straminea* (Schur) Aschs. et Gr. : **As** Kehlstein (Fritscher).
— *A. intermedia* C. A. Weber : **Hu** Steinacher Moor b. Straubing (Paul).
- (153) *A. Schraderiana* Becherer (*Calamagrostis tenella* Lk.) : **Am** Schindler-Laine zw. Eschenlohe u. Oberau tief 640 m (Vollmar).
- (154) *Calamagrostis lanceolata* Roth : **Ho** Leutstettener Moor (Schmidt), Wangen (Höller) u. Söcking, Bez. Starnberg (G.-E. 1942), Sterz b. Beuerberg, Bez. Wolfratshausen (Schwind), **Hu** Remmeltshofen u. Burlafingen, Bez. Neu-Ulm, Riedheim, Bez. Günzburg (Müller-Dornst.), **Nm** Tiergartensumpf b. Höchberg, Bez. Würzburg, **Nb** Heigenbrücken u. Straßbessenbach, Bez. Aschaffenburg, **R** Gräfendorf, Bez. Gemünden (Ade).
- (155) *C. villosa* (Chaix) Gmel. : **Aa** Söllereck, Salober (Höller), **Gr** Wilde Mahdspitzel!, **Nk** Mittlerer Tugetweiher im Öttinger Forst (Markgraf), Weiher beim Weißen Stein, Bez. Weiden (Obern.).
- (158) *C. arundinacea* (L.) Roth : **Ho** Kempten (Wengenm.), **Hu** Rosenau b. Dingolfing (G.-E. 1940).
- (159) *C. Epigeios* (L.) Roth : **Wb** Lindau b. Passau!!; var. *acrathera* (Peterm.) Rchb. : **Nk** Öttinger Forst (Blum).
- (159×154) *C. Epigeios* × *lanceolata* : **Hu** im Diebeltal b. Augsburg (Gerstlauer).
- (159×158) *C. arundinacea* × *Epigeios* : **Hu** im Diebeltal b. Augsburg (Gerstlauer).

*) Die drei letzten Funde gehören zur Kleinart *St. joannis* Cel., der erste wahrscheinlich zu der sogenannten *St. eriocaulis* Borb. (Merxm.).

- (160) *C. Pseudophragmites* (Hall. f.) Koeler : **As** Anzenbach b. Berchtesgaden, Saalachsee u. Nonn b. Reichenhall (Fritscher), **Ho** Gstadt-Gollenshausen, Bez. Prien (Schwind), Fraueninsel im Chiemsee (Schaberg), **Hu** Heimertingen, Bez. Memmingen (G.-E. 1935).
- (162) *Holcus mollis* L. : **Aa** Oberstdorf, Langenwang (G.-E. 1947), **As** Oberhögl b. Reichenhall (Ammon), Sagerecksteig (G.-E. 1946), **Ho** verbr.!!, **Hu** Reutti u. Kadeltshofen, Bez. Neu-Ulm (Müller-Dornst.), Altomünster, Bez. Dachau (G.-E. 1943), Ergoldsbach, Bez. Mallersdorf (Kellner).
- (163) *Aira praecox* L. : **NjRies** Markhof b. Huisheim, Bez. Monheim (Ruttmann), **Nk** Weiden (Oberrn.), **Nb** zieml. verbr. (Ade).
- (164) *A. caryophyllea* L. : **Hu** Eugenbach, Bez. Landshut (Schwind), Hadersbach, Bez. Mallersdorf (Blum), **Wo** Altendorf, Bez. Nabburg (Eichhorn), **Nj** Rothenberg b. Monheim (Blum).
- (164*) *A. elegans* Willd. : **Nk** Weiden (Oberrn.).
- (165) *Corynephorus canescens* (L.) P. B. : **Hu** Mülhausen, Bez. Abensberg (Eichhorn).
- (166) *Deschampsia caespitosa* (L.) P. B. var. *pallida* Koch : **Aa** Linkersalpe (Merxm.), **Ho** Starnberg!!; var. *aurea* (Wimm. et Grab.) Volkart : **Aa** Warmatsgund (G.-E. 1948!!), **Ho** Unterschwarzenberg b. Oy, Bez. Kempten!!; var. *varia* (Wimm. et Grab.) Volk. : **As** Wimbachtal!!; var. *parviflora* Richter : **Ho** Benediktbeuern!!
- (167) *D. flexuosa* (L.) Trin. var. *Legei* (Bor.) Richter : **Ho** Ludwigshöhe in Starnberg!!; var. *montana* : **Aa** Linkersalpe (Merxm.).
- (169) *Trisetum flavescens* (L.) P. B. var. *villosum* Čel. : **As** Obersalzberg!!
- (171) *Ventenata dubia* (Leers) F. Sch. : **Nm** Poppenhausen b. Schweinfurt, **Nb** Wolfsmünster, Bez. Gemünden (Ade).
- *Avena sterilis* L. : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (174) *A.* pubescens* Huds. var. *alpina* Gaud. : **Nk** Weiden (Oberrn.), **Nj** Gosheim, Bez. Monheim!!
- (175) *A. Parlatoresii* Woods : **Aa** Schlicke (Wengenm.), **Am** Kreuzeckhaus (Ade), Heimgarten (G.-E. 1946!!).
- (176) *A. pratensis* L. : **Am** Buckelwiesen zw. Klais u. Krünn b. Mittenwald (Paul), **Wb** Regenstauf (Eichhorn).
- (177) *A. versicolor* Vill. : **Aa** Rauheck 2385 m (Oberdorfer).
- *Danthonia provincialis* DC. (*D. calycina* Rehb.) : **Hu** Garchinger Heide (Suessenguth u. Merxm., Ber. XXIX 82).
- *Elysiene indica* Gaertn. : **Nk** adv. Bayreuth 1935 (Kronberger, det. Suessenguth).
- (180) *Cynodon Dactylon* (L.) Pers. : **Nk** Schwebheim, Bez. Schweinfurt (Jackel nach Ade).
- (181) *Sesleria disticha* (Wulf.) Pers. : **Aa** Schneck, Kreuzeck 2370 m (Oberd.), Salober (Merxm.).
- (182) *S. coerulea* (L.) Ard. : Die Angabe für *ssp. uliginosa* (Opiz) Čel.**), „**Nk** Sulzheim b. Schweinfurt“ (Vollm. S. 71) bezieht sich auf *ssp. calcaria* Čel. (Blum); var. *Ratzburgii* Aschs. et Gr. : **Aa** Oberstdorf (G.-E. 1947!!).
- (187) *Eragrostis megastachya* Koel. (*E. cilianensis* (All.) Vignolo-Lutati) : **Nk** adv. Bayreuth 1935 (Kronberger, det. Suessenguth).
- (188) *Koeleria cristata* (L.) Pers. : **Ho** ziemlich verbreitet;
- *ssp. gracilis* (Pers.) A. et G. : **Hu** Pulling, Bez. Freising, Isarmünd, Bez. Osterhofen (G.-E. 1948 u. 1940), **Nj** Hainsfarth, Bez. Öttingen (Ruttmann), Essing, Bez. Kelheim (G.-E. 1938), **Nm** Edelmannswald b. Würzburg!!
- *K. phleoides* (Vill.) Pers. : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (191) *Catabrosa aquatica* (L.) P. B. : **Aa** Rubi (Paul).
- (192) *Melica ciliata* L. : **Wb** von Regensburg bis Jochenstein, Bez. Wegscheid (Graf). — *M. transsilvanica* Schur : **Nj** Kipfenberg (G.-E. 1935), unteres Vils- und Nabtal (Gauckler).
- (193) *M. nutans* L. var. *paniculata* Borb. : **Hu** Moos, Bez. Osterhofen (Eichhorn).
- (194) *M. picta* Koch : **Hu** zw. Roith u. Eltheim b. Pfatter, Kr. Regensburg (Mergenth.), **Nj** Treuchtlingen (Eckardt), Schloß Prunn, Bez. Riedenburg (G.-E. 1938), Marching, Bez. Abensberg (Eichhorn), Solnhofen, Bez. Weißenburg, Kinding, Bez. Kipfenberg, Berching, Bez. Beilngries, Etterzhausen, Bez. Regensburg (Gauckler).
- (196*) *Briza maxima* L. : **Hu** München, Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (197) *Dactylis glomerata* L. : **Aa** Höfats 2000 m (Losch).
- (199) *Sclerocloa dura* (L.) P. B. : **R** Seeshof b. Hammelburg (Ade).
- (200) *Poa annua* L. var. *aquatica* Aschs. : **NjRies** Schwalbmühle b. Gosheim, Bez. Monheim (Blum); *ssp. varia* Gaud. : **Ho** Peißenberg (G.-E. 1941).
- (202) *P. alpina* L. : **Ho** Ellegghöhe b. Wertach, Bez. Sonthofen 1060 m !!, Schneidbach u. Maria-Rain b. Nesselwang, Bez. Füssen (G.-E. 1942).

*) Da durch die Untersuchungen Potzitals die Grenzen zwischen *Avena*, *Arrhenatherum* und *Helictotrichon* erneut zum Wandern kamen, wurden hier einstweilen die alten Kombinationen unter *Avena* beibehalten (Merxm.).

**) Diese östliche Sippe fehlt nach dem Monographen Deyl in Bayern überhaupt (Merxm.).

- (205) *P. bulbosa* L. : Nk Schweinfurt (Ade).
- (206) *P. palustris* L. : Am Schliersee (G.-E. 1937), Ho verbr.!! — In Unterfranken durch Nk, Nm, Nb u. R bis 400 m verbr. (Ade); var. *effusa* (Rebb.) Aschs. et Gr. : Ho Starnberg!!
- (209) *P. pratensis* L. var. *anceps* Gaud. : Hu München-Bogenhausen!!
- (211) *P. Chaixii* Vill. : Ho Waal, Bez. Buchloe (Wengenm.), Miesbach (Höller), Nb Schönau b. Gemünden (Ade).
- (211*) *P. remota* Forselles (*P. Chaixii* var. *remota* Fr.) : Ho Riedering, Bez. Rosenheim (Paul), Nonnenwald b. Seeshaupt (Poelt).
- (214) *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. (*G. aquatica* (L.) Wahlenb.) : Ho Altötting: Osterwiesen!!
- (215) *G. fluitans* (L.) R. Br. : In H seltener als *G. plicata* : Ho Murnauer Moor u. Stallauer Weiher b. Tölz (Vollmar), Heggenberg, Bez. Fürstenfeldbruck, Aidenried am Ammersee, Michlmoos u. Frieding, Bez. Starnberg (G.-E. 1941 u. 1942), Hu Oberstimm, Bez. Ingolstadt (G.-E. 1946). Auch in Unterfranken nicht so hfg. wie *G. plicata* (Ade); var. *loliacea* Aschs. : Ho Stallauer Weiher (Vollmar), Nk Weiden (Obern.).
- (216) *G. plicata* (L.) Fries : Aa Kappelköpfl b. Nesselwang, 1400 m!! , Am Heimgarten (G.-E. 1946!!), As Berchtesgaden hfg. (Fritscher), Raiten b. Marquartstein!! , H verbr., häufiger als 215. Nk Weiden selten (Obern.).
- (217) *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. : As Solleitungsweg Karlstein-Thumsee (Fritscher).
- *) (218/9) *Festuca ovina* L. var. *sudetica* Kitt. : Aa Fellhorn (Mgf.-Dbg. B. XXVIII, 204); var. *mutica* Retz. : Ho Bernau am Chiemsee (Paul B. XXIV, 52, wiedergefunden 1953 Mgf.-Dbg.); var. *vulgaris* Koch subv. *capillifolia* (Kraj.) Mgf.-Dbg. : Nj Hoppingen, Bez. Nördlingen (Losch), neu f. Bayern; subv. *turfosa* Mgf.-Dbg., neu aufgestellt s. B. XXVIII, 203; Ho Paterzell, Diemendorf, Bez. Weilheim, Leutstetten, Bez. Starnberg, Hu München-Feldmoching (Mgf.-Dbg.); var. *trachyphylla* (Hack.) Mgf.-Dbg. : Ho Kaufering, Bez. Landsberg, Manching, Bez. Ingolstadt, Röhrmoos, Bez. Dachau, Obermenzing u. Garching, Bez. München, Andechs, Prien (Mgf.-Dbg., Hepp), Nm am Petersberg b. Gössenheim, Bez. Gemünden (Hepp, det. Mgf.-Dbg.); var. *sulcata* Hack. subv. *eu-sulcata* St.-Yves : Ho Piesing, Bez. Burg hausen, Hu Oberstimm, Bez. Ingolstadt, Nj Hoppingen, Bez. Nördlingen, Eichstätt, Laaber, Bez. Neumarkt i. d. Opf., Kelheim, Regensburg, Nm am Kalbenstein b. Karlstadt (Mgf.-Dbg.); subv. *sulcataeformis* Mgf.-Dbg. : Ho Haunstetten, Bez. Augsburg, Nj Hoppingen, Bez. Nördlingen, Kelheim (Mgf.-Dbg.); subv. *stricta* (Host) Mgf.-Dbg. : Ho Haunstetten, Bez. Augsburg, Hu Garching Heide, Nj Regensburg (Mgf.-Dbg.).
- (221) *ssp. alpina* (Sut.) Hack. var. *Suteri* St.-Yves : Aa u. As in den Chiemgauer Bergen neuerdings auf den meisten Gipfeln nachgewiesen (Mgf.-Dbg. B. XXVIII, 203).
- (222) *F. amethystina* L. var. *austriaca* (Hack.) Kraj. (auch unter dem Namen subv. *flavoviridis* bekannt; s. B. XXVIII, 202): Aa Traufbachtal, As Berchtesgaden, Ho Weilheim, Iffeldorf, Bez. Weilheim, Benninger Ried b. Memmingen (Gstöttner), München-Menterschwaige, Laufen, Hu Siebentischwald b. Augsburg (Vollmann, Zinsmeister, Paul, Mgf.-Dbg.); var. *cechoslovenica* Kraj. : Nj Veldensteiner Forst, Bez. Pegnitz (s. Mgf.-Dbg., B. XXIX, 101).
- (223) *F. violacea* Gaud. var. *nigricans* (Schleich.) Hack. : Nur Aa, vereinzelt bis Am (B. XXVIII, 205), var. *norica* Hack. : nur As: Göll, Trischübel, Wimbachtal, Laubschreck (Mgf.-Dbg. B. XXVIII, 206).
- (224/5) *F. rubra* L. var. *genuina* Hack. subv. *juncea* Hack. : neu nachgewiesen für Bayern: As Bayr.-Gmain, Ho Seeshaupt-Staltach, Bez. Weilheim (Vollmann; s. Mgf.-Dbg., Veröff. Geobot. Rübel, Heft 25, 1951, S. 141).
var. *planifolia* Hack. : Donauwörth (Blum).
ssp. heterophylla Hack. (s. Mgf.-Dbg. B. XXVIII 205): Ho Mühltal, Maising, Herrsching (Hepp), München-Deisenhofen, Herrenchiemsee (Mgf.-Dbg.), Nj Eichstätt (Arnold, det. Mgf.-Dbg.).
- (226) *F. pumila* Chaix var. *minor* (Neilr.) R. Lit. subv. *Villarsii* (St.-Yves) Lit. f. *aurata* Mgf.-Dbg. : Am zw. Feldernkopf u. Soiernschneid (Eichler); var. *minor* (Neilr.) R. Lit. subv. *glaucescens* Stebl. et Schr. : Aa verbr., Am Schachen, As Hochfelln (Weisenbeck, Vollmann, det. Mgf.-Dbg. et Mgf.; B. XXVIII, 201).
- (227) *F. altissima* All. (*F. silvatica* Vill.) : A verbr. seltener um Berchtesgaden: Reichenhall, Königssee, Obersee, Hintersee, Hirschbichl, Sagereck (Hegi, Merxm.; s. B. XXVIII, 207, Fritscher), Ho Nesselwang (Hepp), Miesbach (Höller), Nk Öttinger Forst, Nj Stadtwald v. Donauwörth (Blum).
- (229) *F. pulchella* Schrad. var. *latifolia* (Duc.) Bech. : Aa weit verbr. (Mgf.-Dbg. B. XXVIII, 206);

*) *Festuca* bearbeitet von Frau Markgraf-Dannenberg

- *var. angustifolia* (Duc.) Bech. neu für Bayern: **As** Berchtesgaden, oberstes Wimbachtal, Trischübel, Kamerlinghorn (Mgf.-Dbg. B. XXVIII, 206, 207, Arnold, Sendtner, Hepp, Paul, Merxm.), Geigelstein (Freiberg).
- (230) *F. pratensis* Huds var. *apennina* (De Not.) Hack. : **Aa** Schlappoltalpe (Hepp), Laufbachtal, **As** Kampenwand (Sendtner, Paul, Mgf.-Dbg. B. XXVIII, 207);
— *var. pseudololiacea* Hack. : **Nj** Wemding, Donauwörth (Blum).
- (231) *F. arundinacea* Schreb. var. *aristata* Gremli neu f. Bayern: **Aa** Hindelang, Hinterstein, Warmatsgundalpe, Oberstdorf (Paul, Hepp, B. XXVIII, 208);
— *var. strictior* (Hack.) Hegi : **Aa** Hindelang (Gerstlauer), Oberstdorf (Mgf.-Dbg., B. XXVIII, 208).
- (231 × 230) *F. arundinacea* × *pratensis* **Ho** Tannenbachfilz am Staffelsee (Gerstlauer).
- (231) *Scleropoa rigida* (L.) Griseb. : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (232) *Vulpia Myuros* (L.) Gmel. : **Nk** Weiden (Obern.);
— *V. ciliata* (Danth.) Lk. : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (235) *Bromus erectus* Huds. : **Nj** Ries nicht selten, wie bei Vollm. S. 86 (Blum); **Nk** nur an Bahndämmen eingebürgert (Obern.).
- (236) *B. inermis* Leys. : **Aa** Schachentobel b. Hindelang, wohl adv. (Gerstlauer), **Am** Breitenbach b. Schliersee (Höllner), **Ho** Staffelsee (G.-E. 1943), **Hu** Donauwörth (Blum), **Nj** Eichstätt, Wemding (G.-E. 1935 u. 1943), Donauwörth (Blum), **Nk** Mönchsroth, Bez. Dinkelsbühl (Blum).
- (238) *B. tectorum* L. : **As** an der Bahn v. Freilassing bis Berchtesgaden 1952 (Fritscher).
- (239) *B. arvensis* L. : **As** Raiten b. Marquartstein verschl. 1935!!
- (240) *B. secalinus* L. ssp. *Billoii* (F. Sch.) Aschs. et Gr. : **Ho** Oy, Bez. Kempten!!
- (241) *B. mollis* L. : **Aa** Vorderreute b. Wertach 1000 m!!; *var. leptostachys* (Pers.) Beck : **As** Au b. Berchtesgaden (Fritscher).
- (243) *B. racemosus* L. : **Ho** Bernried, Bez. Weilheim, Leutstetten, Bez. Starnberg (G.-E. 1938).
- (244) *B. commutatus* Schrad. (*B. pratensis* Ehrh.) : **Aa** Oberstdorf (G.-E. 1947!!), **Ho** Seeshaupt (Suessenguth), Dießen, Bez. Landsberg (G.-E. 1941), **Hu** Reichertshofen, Bez. Ingolstadt (G.-E. 1943).
- *B. madritensis* L. : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- *B. carinatus* H. et A. : **Hu** Kräutergarten Dachau 1948!! (det. Markgraf).
- (245) *Brachypodium pinnatum* (L.) B. P. : **Wb** Schwarzenberg, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner).
- (247) *Nardus stricta* L. : **Nk** in Unterfranken selten (Ade); Grettstadt (Jackel).
- (248) *Lolium perenne* L. var. *tenue* (L.) Sm. : Anzenbach b. Berchtesgaden (Fritscher); *var. cristatum* Döll : **Aa** Pfronten-Kappel!! **Ho** Oy, Bez. Kempten!!
- (249) *L. multiflorum* Lam. : **Nk**, **Nm**, **Nb** in Unterfranken durch Aussaat jetzt allgemein verbr. (Ade); ssp. *Gaudini* (Parl.) Aschs. et Gr. : **Ho** Keferloh, Bez. München!!
- (251) *L. remotum* Schrank : **Ho** Perchting, Bez. Starnberg; 1 Expl. in Leinacker 1942!! Durch Rückgang des Leinbaus u. Saatreinigung so gut wie verschwunden.
- (253) *Agropyrum repens* (L.) P. B. var. *glaucum* (Döll) Volkart : **Ho** Fürstenried b. München (Höllner), **Hu** Isarauen b. Garching!! **Nm** Gemünden (Ade).
- (256*) *Haynaldia villosa* (L.) Schur : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (261) *Hordeum nodosum* L. : In Unterfranken seit Jahrzehnten nicht mehr gefunden (Ade).
- (261*) *H. jubatum* DC. : **Hu** Schleißheim 1934!! Puchheim, Bez. Fürstenfeldbruck (G.-E. 1948).
- (262) *Elymus europaeus* L. : **As** Rabenstein (Brixle), Watzmann, Jenner (Ammon), **Ho** verbr.!!
- (263) *Elyna myosuroides* (Vill.) Fritsch (*Cobresia Bellardii* Degland) : **As** Hirschwiese (G.-E. 1941).
- (265) *Carex capitata* L. : in Bayern ausgestorben!!
- (266) *C. Davalliana* Sm. : **Wb** Klaffermühle b. Langdorf, Bez. Regen (Graf).
- (267 × 266) *C. Davalliana* × *dioeca* : **Ho** zw. Landshut u. Pitzling!! (det. Höller).
- (268) *C. pulicaris* L. : **Aa** zw. Jauchenmoor u. Jauchen b. Oberstdorf (Schmidt), Reischhalde b. Wertach, 1219 m!! Schönblick b. Oberstdorf, 1400 m (Höllner), Besler, Höllrücken, 1360 m (G.-E. 1948), **Am** Heimgarten, Abwinkel b. Schliersee (G.-E. 1946), Bayrischzell gegen Hochkreuth, 1000 m (Suessenguth), **As** Böcklweiher (Brixle), **Wf** Fichtelsee (Kronberger).
- (269) *C. microglochin* Wahlenb. : in Bayern ausgestorben!!
- (270) *C. pauciflora* Lightf. : **Aa** Fellhorn, 1740 m (Höllner), Grünten (Paul), **Am** Hellenstein b. Eschenlohe (G.-E. 1943), **As** Mettenham b. Schleching, Bez. Traunstein!! **Wf** Fichtelsee (Kronberger); *var. elatior* Kükenthal et Schuster : **Nk** Weiden (Obern.).
- *C. rupestris* Bell. **Aa** Aggenstein (Poelt, Ber. XXIX, 69).
- (271) *C. chordorrhiza* Ehrh. : **Aa** Jauchenmoos b. Oberstdorf (G.-E. 1949!!).

- (272) *C. cyperoides* L. : **Nk** am Gehrenweiher im Öttinger Forst (G.-E. 1944!), Diederstetten, Bez. Dinkelsbühl, Weiden (Obern.).
- (273) *C. baldensis* L. : **Am** Verbreitungsgebiet: vom Plansee (Schröppel, Handel-Mazzetti) zu den beiderseitigen Hängen des Schellbachs (Merxm.), Friedergries (Karl) (s. B. XXVI, 81, XXVIII, 241 u. XXIX, 13); **Ho** Hechendorf b. Murnau (Siegel, Suessenguth).
- (276) *C. disticha* Huds. f. *permixta* Beck. : **Ho** Weßling, Bez. Starnberg!!
- (278) *C. muricata* L. ssp. *Pairaei* (F. Schultz) *Aschs. et Gr.* : **Wb** Jochenstein, Bez. Wegscheid (Eichhorn), **Wo** Haselstein b. Weiden (Obern.), **R** verbr. (Ade).
- (279) *C. divulsa* Stokes : **Hu** Eugenschbach b. Landshut (Schwind).
- *C. vulpinoidea* Rich. : **Ho** adv. zw. Rieden u. Starnberg (Höller).
- (282) *C. appropinquata* Schum. (*C. paradoxa* Willd.) : **Aa** zw. Kappelköpfl u. Kreuzeck b. Nesselwang, 1350 mll, **Nk** zw. Gerolzshofen u. Mönchstockheim, Wonfurt, Bez. Haßfurt (Ade), **Nm** Schöntheimer Wald b. Röttingen, Bez. Aub (Blum).
- (283 × 282) *C. appropinquata* × *paniculata* : **Ho** Murnauer Moor (Vollmar).
- (284) *C. brizoides* L. **Aa** Jauchenmoos b. Oberstdorf (Paul); var. *brunnescens* *Kükenth.* : **Ho** Tinninger See, Bez. Rosenheim!! Hierher auch die Angabe bei Vollm. S. 103 für „kleine Ablitz b. Bamberg“ (Schack, Blum).
- (285) *C. praecox* Schreb. : **Hu** Thundorf b. Deggendorf (Schmidt), **Nj** Harburg u. westl. Kreuzhof b. Donauwörth (Blum), Haltestelle Matting b. Regensburg (Schmidt).
- (287) *C. beleonastes* Ehrh. : **Aa** Jauchenmoos b. Oberstdorf (G.-E. 1949!), **Am** Wagenbrüchsee b. Klais (Paul), **Ho** Oy, Bez. Kempten, mehrfach!, Leonhardfilz b. Dietramszell, Tannenbachfilz am Staffelsee (G.-E. 1935), Görblmoos b. Gilching u. Schluifeld, Bez. Starnberg, Thaler See b. Hartmannsberg, Bez. Prien (G.-E. 1938).
- (288) *C. canescens* L. : Nicht „verbr.“, wie Vollm. S. 103 annimmt (s. auch Höller, Ber. XXV, 112), **Aa** Schönblick b. Oberstdorf!, **Ho** Gartensee und Kronfilz b. Seeshaupt (Schmidt); var. *laetevirens* *Aschs.* : **Nk** Weiden (Obern.).
- (288 × 287) *C. canescens* × *beleonastes* : **Ho** Hartmannsberg, Bez. Prien! (det. Kneucker).
- (289) *C. brunnescens* (Pers.) *Poir.* : **Am** Kirchstein, nahe dem Gipfel (Langer).
- (291) *C. remota* L. : **Aa** Reuter Wanne b. Wertach, 1300 mll
- (291 × 284) *C. brizoides* × *remota* : **Ho** Oderding, Bez. Weilheim (Paul).
- (291 × 288) *C. canescens* × *remota* : **Ho** die Angabe für Peiting, Bez. Schongau in Ber. XXIV, 59, ist zu berichtigen; es handelt sich um reine *C. canescens* (Höller).
- (292) *C. elongata* L. : **Am** Pfrühlmoos u. Hellenstein b. Eschenlohe (G.-E. 1939 u. 1943); f. *heterostachya* *Wimm.* : **Hu** Stofflach, Gde. Ascholtshausen, Bez. Mallersdorf (Blum).
- (293) *C. fusca* All. (*C. Goodenoughii* Gay) var. *fuliginosa* A. Br. : **Aa** Rappensee (Merxm.), **Nb** Hofstetten, Bez. Gemünden!; var. *strictiformis* L. H. Bailey : **Hu** Bhf. Mallersdorf (Blum); var. *recta* (Fleischer) *Aschs. et Gr.* : **Ho** Leutstetten (G.-E. 1938); var. *polygama* *Peterm.* : **Ho** Leutstetten (G.-E. 1936).
- *C. juncella* (Fr.) *Becherer* : **Ho** Mooshamer Weiher b. Egling, Bez. Wolfratshausen, Kolbermoor, Bez. Aibling (Paul).
- (294) *C. gracilis* *Curt.* ssp. *tricornata* (Fr.) *Aschs.* : **Aa** Hinterreute b. Wertach!!
- (294 × 293) *C. gracilis* × *fusca* : **Ho** Traubing, Bez. Starnberg (Höller).
- *C. caespitosa* L. : **Hu** Zengermoos im Erdinger Moor (Paul), Eichert, südl. Langquaid, Bez. Rottenburg (Kellner), Mallersdorf am Bhf. (Blum).
- (295 × 293) *C. elata* × *fusca* : **Ho** Peiting, Bez. Schongau!, Wangen u. Machtlfing, Bez. Starnberg (Höller).
- (296) *C. atrata* L. var. *altissima* *Schur* : **As** Schochen (Fritscher); ssp. *aterrima* (Hoppe) *Hartm.* : **Aa** Hochrappenkopf (Markgraf), Linkerskopf (Merxm.), Gottesacker (Schwind); ssp. *nigra* (Bell.) *Hartm.* : **Am** Soiernspitze u. hinterer Soiernsee (Eichler), westl. Karwendelspitze (G.-E. 1947!), **As** Saugasse (Eichler).
- (297) *C. Buxbaumii* *Wblbg.* : **Ho** Bannwaldsee, Bez. Füssen, Murnauer Moor, Schwaiganger, Bez. Garmisch (Vollmar), Kochelsee, Sindelsdorf, Bez. Weilheim (Paul); Bez. Starnberg: Görblmoos b. Gilching, Michlmoos b. Söcking, Leutstetten, Schluifeld (G.-E. 1941, 1942), zw. Aschering u. Machtlfing, Isarauen südl. Wolfratshausen (Höller).
- *C. Hartmani* *Cajand.* : **Hu** Steinach, Bez. Straubing (Paul), **Nb** Hofstetten, Bez. Gemünden (Adel), **Nk** Gräfhholz b. Windsheim (Schmidt).
- (299) *C. tomentosa* L. : **Am** Eschenlohe (G.-E. 1939), Lenggries (Höller), **As** Rostalm b. Berchtesg. (Brixle), **Ho** Murnauer Moor, Ostermoos b. Schwaiganger, Bez. Garmisch (Vollmar), Bez. Starnberg: Seefeld, Delling, Aidenried am Ammersee (G.-E. 1938, 1941), Machtlfing, Frieding (Höller), zw. Erling u. Wartaweil (Schmidt); **Nj** Heidenheim, Hesselberg (G.-E. 1947), **Nm** Mittelberg südl. Röttingen, Bez. Aub (Blum).

- (300) *C. ericetorum* Poll. : **Am** Pustertalalm am Krottenkopf obh. Eschenlohe, 1300 m (Schmidt), Graseck b. Partenkirchen (Suessenguth), Heuberg b. Eschenlohe, Kreuth (Paul), Kranzberg b. Mittenwald, 1300 m (Losch nach Beleg-Expl. v. Vollmann im Staatsherbar), Lenggries (Schretzenm.), **Gr** Hinterriß (G.-E. 1939); **Ho** Ellegöhe b. Wertach, Bez. Sonthofen, 1060 m!! Heumoosberg im Murnauer Moor (Vollmar), **Nb** Stockstadt, Bez. Aschaffenburg (Ade).
- (301) *C. montana* L. var. *pallescens* Döll : **Ho** Geltendorf, Bez. Fürstenfeldbruck!!
- (302) *C. pilulifera* L. : **Aa** Söllereck (1600—1700 m), Fellhorn (Hölller), **Am** Eschenlohe (Vollmar), Lenggries (Hölller), Fockenstein (G.-E. 1949!!), Abwinkelberg b. Schliersee (G.-E. 1937!!), **As** Friesberg (Paul).
- (303) *C. supina* Whlbg. : **Nk** Gipshügel b. Kulsheim, Bez. Windsheim, 1911 v. Heller entdeckt, 1954 noch vorhanden (Gauckler).
- (304) *C. flacca* Schreb. var. *aristolepis* K(ke.) : **Hu** Oberndorfer Moor, Bez. Donauwörth (Blum); var. *melanostachya* (Uechtr.) *Aschs. et Gr.* : **Ho** Bernried (G.-E. 1937); var. *chlorocarpa* Rob. Keller : **Ho** Riederau am Ammersee (G.-E. 1937); ssp. *cuspidata* (Host) *Aschs. et Gr.* : **Am** Kleiner Traithen!!
- (305) *C. verna* Vill. var. *elatior* (Bogenb.) *Aschs. et Gr.* : **Hu** Ismaning b. München (Hölller).
- (306) *C. umbrosa* Host : **Am** Buckelwiesen b. Mittenwald (Paul), **Nm** Sailershausen, Bez. Haßfurt (Blum); f. *pratensis* Vollm. : **Hu** Allkofen, Bez. Mallersdorf (Blum).
- (306 × 305) *C. verna* × *umbrosa* : **Am** Pulvermoos b. Unterammergau (G.-E. 1942), **Ho** Nesselwang, Bez. Füssen!! Traubing, Bez. Starnberg (Hölller), **Hu** Großsender im Erdinger Moor (G.-E. 1940), Paunzhausen, Bez. Freising (Hölller).
- (307) *C. pendula* Huds. : **Aa** Höllental b. Pfronten-Kappell!, oberhalb der Starzlachklamm am Grünten (Suessenguth), **Am** Nordhang des Kienstein bei Kochel (Schmidt), Lenggries (Schretzenm.), **As** Heuberg Westseite!! Obersalzberg (Fritscher), **Wb** Oberasberg, Frauenau, Flanitz (Graf), Erlauschlucht b. Passau (G.-E. 1939), Daitinger Forst u. zw. Kaisheim u. Buchdorf, Bez. Donauwörth (Blum).
- (308) *C. humilis* Leyss. : **Aa** Obermädlealp (Wengenm. — ob richtig?), **Am** Tegelberg bei Füssen, ca. 1200 m (Harries), zw. Eschenlohe u. Oberau, Heuberg (G.-E. 1942), Lenggries (Schretzenm.), Bodenschneid 1668 m (Schwind), **As** Hammerstielwand b. d. Almbachklamm (Fritscher), **Ho** Kempten, Kaufbeuren (Wengenm.), zw. Kaufering u. Landsberg (G.-E. 1935), Ammerseegebiet!!, Murnau (G.-E. 1942), Bernried, Bez. Starnberg (Schwind), **Hu** Moos u. Isarmünd, Bez. Osterhofen (G.-E. 1940), **Wb** Oberzell (G.-E. 1939), **R** Rehberg b. Wechterswinkel, Bez. Mellrichstadt (Ade).
- (310) *C. ornithopoda* Willd. var. *elongata* (Seybold) *Aschs. et Gr.* : **As** Funtenseetauern (Merxm.); — *C. ornithopodioides* Hausm. : **Aa** Rappenseekopf u. **As** Stuhlkar, Trischübel (Hölller), Wagensdrischlhorn, Schönfeldspitze (Merxm.).
- (311) *C. alba* L. : **Nj** Quellhof westl. Donauwörth u. Brennhof östl. Hoppingen, Bez. Nördlingen (Blum).
- (312) *C. panicea* L. f. *longepedunculata* *Aschs. et Gr.* : **Hu** an der Schmutter b. Nordheim, Bez. Donauwörth (Blum).
- (314) *C. magellanica* Lam. : **As** zw. Grünseealpe u. Schwarzensee (Langer).
- (316) *C. mucronata* All. : **Aa** Grünten (G.-E. 1947!!), Aggenstein (Merxm.), Gleitweg (Müller-Dornst.).
- (318) *C. ferruginea* Scop. var. *Kernerii* (Kobts) K. Richter : **Aa** kl. Seekopf 1960 m (Hölller).
- (319) *C. firma* Host : **Ho** altes Loisachbett b. Murnau (G.-E. 1942!!).
- (321) *C. brachystachys* Schrank : **Aa** Nesselwang (G.-E. 1942!!), Aggenstein, Breitenberg (Merxm.).
- (322) *C. capillaris* L. : **As** am Lödensee b. Ruhpolding 760 m!! **Ho** am Georgenstein im Isartal reichlich u. im Forstenrieder Park zw. Leutstetten u. Oberdill b. München spärlich (Hölller).
- (324) *C. pilosa* Scop. : **As** Oberau b. Berchtesgaden, vorübergehend 1949 (Fritscher), **Ho** Unterhausen, Bez. Memmingen (Gstöttner), Eттerschlag u. Pöcking, Bez. Starnberg (G.-E. 1938, 1946!!).
- (325) *C. silvatica* Huds. f. *gigantea* Vollm. : **Ho** Feldafing, Bez. Starnberg (G.-E. 1946).
- (326) *C. distans* L. : **Nj** Kelheim u. Regensburg (Eichhorn), **Nm** Gaukönigshofen, Bez. Aub (Blum), Kissingen, Deutschhof b. Schweinfurt (Ade).
- (327 × 326) *C. distans* × *Hostiana* : **Ho** Pähl, Bez. Weilheim (Hölller; s. auch Bd. XXV, 111).
- (328) *C. flava* L. var. *pygmaea* Anderss. : **Ho** Unterhausen, Bez. Weilheim (G.-E. 1941!!). — ssp. *Oederi* (Retz.) *Syme f. elatior* Anderss. : **Aa** Oberstdorf (G.-E. 1947!!).
- (328 ×) *C. flava* ssp. *flava* × ssp. *lepidocarpa* : **Ho** Kautsee b. Endorf, Bez. Prien (G.-E. 1938!! det. Kneucker).

- (328 ×) *C. flava* ssp. *lepidocarpa* × ssp. *Oederi* : **As** Süßener Moor b. Marquartstein!!, **Ho** Michlmoos b. Söcking, Bez. Starnberg, Hartmannsberg, Bez. Prien (G.-E. 1942, 1938).
- (328 × 326) *C. distans* × *flava* : **Am** Geitau, Bez. Miesbach, 840 m (Höller); *C. distans* × *flava* ssp. *lepidocarpa* : **Ho** Unterhausen, Bez. Weilheim (G.-E. 1941!! det. Höller).
- (328 × 327) *C. flava* × *Hostiana* : **Ho** Michlmoos, Bez. Starnberg, Maria Rain b. Nesselwang (G.-E. 1942), *flava* ssp. *lepidocarpa* × *Hostiana* **Ho** Tinning, Bez. Rosenheim, Michlmoos (G.-E. 1937, 1942), **Nj** Wolfsbronn, Bez. Heidenheim (G.-E. 1947).
- (329) *C. Pseudocyperus* L. : **Hbu** zw. Lindau u. Bregenz (Wengenm.), **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), Tinning, Bez. Rosenheim (G.-E. 1937), Thaler See b. Hartmannsberg, Bez. Prien (Höller), Seeon, Bez. Trostberg!!
- (330) *C. lasiocarpa* Ehrh. : **Hu** Obermoos, Bez. Osterhofen (Ade), **R** Standort zw. Hohn (nicht Huhn) u. Schmalwasser (Vollm. S. 118) ist erloschen (Ade).
- (331) *C. hirta* L. : **Aa** Vorderreute b. Wertach 1000 m!!, **As** Raiten b. Marquartstein!!
- (332) *C. inflata* Huds. f. *pendula* K. Harz (Ber. XXVII, 72) ist als f. *pendulina* Blytt zu bezeichnen (Suessenguth).
- (333) *C. vesicaria* L. : **As** Süßener Moor b. Raiten b. Marquartstein!!
- (333 × 332) *C. inflata* × *vesicaria* : **Ho** zw. Oy u. Stich, Bez. Kempten!!, Buchendorf, Bernried, Frieding, Herrsching, Bez. Starnberg, Sufferloh u. Thann, Bez. Miesbach (Höller, G.-E. 1941, 1942).
- (334) *C. acutiformis* Ehrh. : **Am** Pulvermoos b. Unterammergau (G.-E. 1942), **As** zw. Raiten u. Schleching, Bez. Traunstein!! **Nj** Heidenheim u. Wolfsbronn (G.-E. 1947).
- (335) *C. riparia* Curtis : **Ho** Durach, Waltenhofen, Bez. Kempten (Wengenm.), Landsberg a. Lech (Merxm.), Murnauer Moor an der Rechach (Vollmar), Obernacher Moor am Staffelsee (G.-E. 1934!!), Leutstetten u. Bernried, Bez. Starnberg (G.-E. 1938, 1948), Taubensee b. Obing, Bez. Trostberg (G.-E. 1948), Thaler See b. Hartmannsberg, Bez. Prien (Ade); **Hu** Riedheim, Bez. Günzburg (Müller-Dornst.), Kaufering, Bez. Landsberg, Birkenhof am Speichersee, Bez. München (G.-E. 1937, 1941).
- (336) *Cyperus flavescens* L. : **As** Oberau b. Berchtesgaden (Fritscher), Raiten b. Marquartstein!!
- (337) *C. fuscus* L. : **As** zw. Staufenbrücke u. Nonn b. Reichenhall (Fritscher), **Ho** Kempten (Wengenm.), Murnauer Moor u. Stallauer Weiher b. Tölz (Vollmar), Bernrieder Weiher (Schmidt), **Nk** Diederstetten, Bez. Dinkelsbühl, fehlt um Weiden (Oberrn.), **Nm** Wassernacht b. Wülflingen, Bez. Haßfurt (Blum).
- (339) *Eriophorum vaginatum* L. : **Nj** fehlt im Ries, angrenzend **Nk** am Gehrenweiher im Öttinger Forst (Blum), **Nb** nur Wiesbütter Teich b. Moosborn.
- (340) *E. Scheuchzeri* Hoppe : **Aa** Himmeleck (Eichler), Kemptener Hütte (Höller), Torkopf (Schwind), **Am** Hinterer Soiernsee (Eichler), **As** am Aufstieg vom Funtensee zum Funtenseeatauern, 1950 m (Schmidt).
- (342) *E. gracile* Roth : **Aa** Jauchenmoos b. Oberstdorf (Gagel), **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), Bullachmoos sdl. Etterschlag, Eßsee-Moos, Mörlbacher Filz (Harries), Grafath, Bez. Fürstenfeldbruck (Höller), Thaler See b. Hartmannsberg, Bez. Prien (G.-E. 1936), **Wb** Hirsbach, Rachel (Graf), **Nm** b. Erlach, Bez. Ochsenfurt (Vollm. S. 121) nicht mehr (Ade).
- (344) *Blysmus compressus* (L.) Panzer : **Nj** Wolfsbronn, Bez. Heidenheim (G.-E. 1947!!).
- (345) *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. : **Am** Eschenlohe (Vollmar), **As** Oberau, Taubensee, Thumsee (Fritscher), Mettenham b. Schleching, Bez. Traunstein!! **Nk** Mooslohe b. Weiden (Gauckler).
- (346) *Trichophorum caespitosum* (L.) Hartman : **Wf** Fichtelsee (Kronberger).
- (347) *Eleocharis palustris* (L.) R. et Sch. ssp. *uniglumis* (Link) Hartman : **As** Süßener Moor b. Marquartstein!! **Ho** Maria Rain b. Nesselwang, Leutstetten, Bez. Starnberg (G.-E. 1942, 1938), Ehrwang, Bez. Füssen (Ade), Murnauer Moor (Vollmar), **Nk** Grettstadt, Bez. Schweinfurt (Ade).
- (348) *E. acicularis* (L.) R. et Schult : **Ho** Bernrieder Weiher (Schmidt), Murnauer Moor (Vollmar), **Nj** Seligweiher b. Thalfingen, Bez. Neu-Ulm (Müller-Dornst.).
- (349) *E. soloniensis* (Dub.) Hara (*E. ovata* (Roth) R. Br.) : **Ho** Lechauen b. Ehrwang, Bez. Füssen 1934 (Ade), **Hu** Mertinger Wald, Bez. Donauwörth 1952 (Blum), **Wb** Brandtner Weiher b. Langdorf, Bez. Regen 1930 (Graf), **Nk** am Gehrenweiher im Öttinger Forst (G.-E. 1943!!), Diederstetten, Kr. Dinkelsbühl, zw. den Waldabteilungen Schinderbühl u. Großer Schlag b. Weiden (Oberrn.).
- (350) *E. pauciflora* (Lightf.) Lk. : **Hu** Neuhimmelreich an der Amper bei Dachau (Schmidt); Burlafingen, Finningen, Illerberg, Senden, Steinheim u. Wullerstetten, Bez. Neu-Ulm (Müller-Dornst.).

- (351) *Isolepis setacea* (L.) R. Br. (*Scirpus setaceus* L.): **Am** Pfrühlmoos b. Eschenlohe (G.-E. 1939!!), **As** Saalachsee b. Reichenhall (Fritscher), **Ho** zieml. verbr.!!, **Wb** Innenried, Bez. Regen (Graf).
- (354) *Scirpus mucronatus* L.: **Nk** im Aischgebiet bei Höchstädt (s. Mitt. II, 16) 1952 noch vorgefunden (Ade).
- (356) *S. Tabernaemontani* Gmel: **Ho** Murnauer Moor (Ade, Suessenguth).
- (357) *S. triquetrus* L.: **Hu** Donauwörth u. Deggendorf verschwunden (Blum, Gerstlauer).
- (359) *S. silvaticus* L.: **Aa** Vorderreute b. Wertach, 990 m!!
- (361) *Schoenus nigricans* L.: **Am** Pfrühlmoos u. Heuberg b. Eschenlohe (G.-E. 1939, 1942); **Ho** auf kalkhaltigen Flachmooren zieml. verbr., fehlend im südl. Teil des Bez. Kempten!!, **Hu** Standort „Elchingen“ (Vollm. S. 126) erloschen (Müller-Dornst.).
- (362) *S. ferrugineus* L.: **AmGr** Hinterriß (G.-E. 1938), **As** Raiten b. Marquartstein!!, Oberau b. Berchtesgaden (Fritscher), **Ho** im südl. Teil des Bez. Kempten fehlend!!
- (362 × 361) *S. ferrugineus* × *nigricans*: **Ho** Murnauer Moor (Vollmar).
- (365) *Cladium Mariscus* (L.) Pobl: **Am** Pfrühlmoos u. Hellenstein b. Eschenlohe (G.-E. 1939); **H** außer der Zusammenfassung der Standorte bei Lutz, Ber. XXIII, 139 ff. wurden festgestellt **Ho** im Bez. Weilheim: Seehausen b. Murnau, Seeshaupt, Staltach, Pähl (G.-E. 1939, 1943 u. 1946), Lustsee b. Seeshaupt (Harries); Bez. Wolftratshausen: Hohenleiten b. Beuerberg (Thyssen), Pupplinger Au (Schwind); Bez. Aibling: Ellmosen (Meisner), Bez. Trostberg: Taubensee b. Obing, Brunensee b. Seon (G.-E. 1948!!); **Hu** Gurrenhof b. Ludwigsfeld, Bez. Neu-Ulm (Müller-Dornst.); der Standort „Haselbacher Moor b. Rain“ (Vollm. S. 127) ist erloschen (Mitt. II, 298).
- (367) *Calla palustris* L.: **Ho** Murnauer Moor; Schechenfilz b. Aschau (Vollmar), Ellmosen u. Eulenu, Bez. Aibling (Meisner), Stetten b. Rimsting, Bez. Prien (Hamp), **Wb** Tote Au b. der Rusel (G.-E. 1940), Frauenau, Bez. Regen (Graf), Rettenbach b. Falkenstein, Bez. Roding u. **Nj** Neumühle, Gde. Kirchahorn, Bez. Pottenstein (Mergenth.); **R** der einzige Standort Schappenbach westl. Dietges (Thüringen nahe der Grenze) durch Reichsarbeitsdienst zerstört (Ade).
- (368) *Arum maculatum* L.: **Aa** Freibergsee, ca. 1000 m, und Altstätten, Bez. Sonthofen (Wiedmann), **Am** Lenggries (Schretzenm.), **As** Schellenberg (Ammon), **Au** — Scheffau (Fritscher), **Gr** Niederndorf a. Inn, gegenüber Oberaudorf (Handel-Mazz.), **Wb** Hoher Bogen, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner), **Nj** Bez. Nördlingen: Christgarten, Munzingen b. Wallerstein, Hohentrüdingen, Bez. Heidenheim, Reistal b. Ebermagen, Bez. Donauwörth, **Ries** Dossweiher b. Steinbühl, Markhof b. Hunisheim, Bez. Monheim (Blum), Kirchahorn u. Oberailsfeld, Bez. Pottenstein (Eichhorn), **Nm** Gollachtal u. Aufstetten, Bez. Aub (Blum).
- (369) *Pinellia ternata* (Thunb.) Aschs. et Gr.: **Nm** Botan. Garten Würzburg (Ade).
- (372) *Lemma gibba* L.: **Ho** Wangen, Bez. Starnberg (Höller).
- (376) *Juncus ranarius* Perr. et Song.: **Hu** Marktweiher b. Langquaid, Bez. Rottenburg (Kellner).
- (378) *J. trifidus* L. ssp. *Hostii* (Tausch) Hartm.: **Aa** Koblat!!
- (379) *J. tenuis* Willd. (in den vergangenen Jahren meist, unnötigerweise, als „*J. macer* S. F. Gray“ bezeichnet): **A**, **H**, **Wb**, **Nk** jetzt verbr. u. eingebürgert, wohl auch in den übrigen Gebieten. Einwanderungsgeschichte: Bd. XI, 225.
- (380) *J. squarrosus* L.: **Hu** Hof, Schafreut b. Langquaid, Bez. Rottenburg (Kellner). Die Art kommt in **Nb** nur noch in einzelnen Spessarttälern, z. B. bei Moosborn (Thüringen), u. in **R** auf Rotböden u. an Moorrändern vor. Die Angaben „**Nb** Wilhelmshütte b. Alzenau u. **R** Waldaschaff (richtig Waldaschach) u. Schonderfeld“ (Vollm. S. 132) sind zu streichen (Ade).
- (382) *J. Gerardi* Lois.: **HoGr** zw. Haidt u. Herbrachhofen b. Leutkirch 1945!!, **Nm** Kissingen (Ade).
- (383) *J. inflexus* L. (*J. glaucus* Ehrh.): **Aa** Vorderreute b. Wertach, 1050 m!!; var. *oligocarpus* Aschs. et Gr.: **As** Obersalzberg, Nesselgraben zw. Au u. Scheffau (Fritscher).
- (384) *J. effusus* L.: **Aa** Reuter Wanne b. Wertach 1300 m!!
- (385) *J. conglomeratus* L.: **Aa** Jauchenmoos b. Oberstdorf (G.-E. 1949), **As** Oberau, Lercheck (Fritscher), **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), **NjRies** Amerbach, Bez. Öttingen (G.-E. 1943!!).
- (387) *J. Jacquini* L.: **As** Hirschwiese, Steinernes Meer (G.-E. 1942, 1946).
- (388) *J. triglumis* L.: **Am** Niederstraußbergalm am Tegelberg (Merxm.), **As** Hundstodgrube!!, Steinernes Meer (G.-E. 1946!!).
- (389) *J. stygius* L.: **Ho** Notzenweiher b. Hochgreuth, Bez. Kempten (Ade), Eggstädt, Bez. Prien (Paul).
- (391) *J. bulbosus* L.: **Am** Gindelalm (Meisner), **Ho** Murnauer Moor, Stallauer Weiher b. Tölz (Vollmar); var. *confervaceus* Buchenau: **Ho** Frauenöder Filz b. Ostermünchen, Bez. Aibling (Ade).

- (395) *J. acutiflorus* Ehrh. : **As** Raiten b. Marquartstein (G.-E. 1936!!) Hochgern 1720 m (Losch), **Ho** Kempten (Wengenm.), **Hu** Mertinger Wald, Bez. Donauwörth (Blum), Langquaid, Bez. Rottenburg (Kellner).
- (396) *J. atratus* Krock. : **Nk** Willanzheim b. Iphofen, Bez. Kitzingen (Ade).
- (397) *Luzula luzulina* (Vill.) D. T. : **Aa** Warmatsgund (G.-E. 1948!!), **Ho** zw. Wertach, Bez. Sonthofen u. Nesselwang, Bez. Füssen verbr.!!
- (398) *L. Forsteri* D. C. : Die Angaben **Ho** „zw. Petersbrunn u. Starnberg“ u. **Nb** „Gemünden“ sind in gleicher Weise ungläubhaft; die Art ist für Bayern zu streichen!!
- (401) *L. nivea* (L.) DC. : **Ho** zw. Oberbuchen u. Ramsau, Bez. Tölz (Pöverlein).
- (402) *L. silvatica* (Huds.) Gaud. : **Ho** Maria Rain b. Nesselwang, Peißenberg, Staffelsee, Finsterwald, Bez. Tegernsee, Eglharting, Bez. Ebersberg (G.-E. 1940, 1942, 1943). Für **Wfr** bei Vollm. S. 137 keine Angabe; nach Meusel, Hercynia III, 667, verbr.; var. *Sieberi* (Tausch) Buchenau : **Aa** Linkersalpe (Merxm.); var. *alpina* Vollm. : statt „Risserkogel“ (Vollm. S. 137) lies „Riesenkopf b. Brannenburg“; s. Ber. XIV, 117.
- (405) *L. spicata* (L.) DC. : **Aa** Rauheck 2382 m (Oberdorfer), Linkerskopf (Merxm.), Kuhgehrenspitze, Fiderepaß (Schwind), **Gr** Schlicke (Wengenm.), **Am** Hinterer Soiernsee (Eichler), **As** Hundstodgatterl (G.-E. 1946!!); var. *laxa* Hoppe : **As** Funtensee (Fritscher).
- (406) *L. multiflora* (Retz.) Lej. var. *alpestris* R. Beyer : **Aa** Rappensee (Merxm.), Fellhorn, Ifen (Schwind); var. *congesta* (Thuill.) Buchenau : **Aa** Linkersalpe (G.-E. 1947);
— *L. sudetica* (Willd.) DC. : **Wf** Fichtelsee (Kronberger), **Wfr** Burg Lauenstein (Bornmüller).
- (407) *Colchicum autumnale* L. : **Wb** im innersten Teil nur Theresienthal u. Zimmerau, Bez. Regen; monstr. *speciosissimum* Bubela : **Nk** Zeil, Bez. Haßfurt 1926 (Blum).
- (409) *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. : **NjRies** Kleinsorheim, Bez. Nördlingen (Ruttmann), **Nb** Standort b. Obernburg besteht noch (Ade).
- (410) *T. pusilla* (Mchx.) Pers. (*T. palustris* Huds.) : **Am** Krapfenkar Spitze (Eichler).
- (412) *Lloydia serotina* (L.) Rchb. : **Aa** Salober (G.-E. 1947), Kratzer (Ade).
- (413) *Gagea pratensis* (Pers.) Dum. : **Hu** Wartenberg b. Moosburg, Bez. Erding (Müller-Dornst.), Mallersdorf, Dürrenhettenbach u. Pfaffenberg, Bez. Mallersd. (Blum), **Wb** Schwarzenberg, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner).
- (418) *G. lutea* (L.) Ker-Gawler : **Aa** Immenstadt (Eichler), **As** Au b. Berchtesgaden (Fritscher), Jennerfeld (Ammon); **Nm** Röttingen, Bez. Aub (Blum).
- (419) *Fritillaria meleagris* L. : **Ho** Memmingen: zw. Zeller Bach u. Kempterstraße (Gstöttner).
- (420) *Lilium bulbiferum* L. : **Wb** Hausstein an der Rusel, Bez. Hengersberg (Gerstlauer).
- (421) *L. Martagon* L. : **Wb** am Regen unterh. Böbrach, Bez. Viechtach (Graf), Hoher Bogen, Bez. Neukirchen-Hl. Blut eingeschl. (Lindner), Jochenstein, Bez. Wegscheid (Eichhorn), **Wf** Steinbühl b. Großbüchlberg, Bez. Waldsassen (Poeverlein).
- (422) *Muscari racemosum* (L.) Mill. em. DC. : **Wb** Bogenberg, Bez. Bogen (Blum).
- (424) *M. botryoides* (L.) Mill. em. DC. : **Ho** Winhöring, Bez. Altötting!!, **Nm** Gollachtal b. Röttingen, Bez. Aub (Blum); **Nm** die Angabe „Reußenberg“ (Vollm. S. 144) bezieht sich auf *M. racemosum* (Ade), **Nk** Bergrheinfeld, Bez. Schweinfurt, Unterspiesheim, Bez. Gerolzhofen (Blum).
- (427) *Scilla bifolia* L. : **Ho** Winhöring, Bez. Altötting!!, **Nm** Aufstetten, Burgerroth, Gollachtal u. Tauberrettersheim, Bez. Aub (Blum).
- (428) *Ornithogalum umbellatum* L. : **Ho** Schlottham, Bez. Altötting!!, **Wb** Schwarzenberg u. Ritzenried, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner), **Nj** Altisheim u. Ziegeseim, Bez. Donauwörth (Blum), Harburg, Muttenu b. Fessenheim, Bez. Öttingen (G.-E. 1953, 1944), Holzharlanden u. Staubing, Bez. Kelheim (Eichhorn).
- (429) *O. nutans* L. : **Wb** Niederwingen, Bez. Deggendorf (Eichhorn).
- (432) *Allium victorialis* L. : **Am** Unterer Soiernsee im Karwendel (Eichler), **Ho** Ruderatshofen, Bez. Markt Oberdorf (Wengenm.), zw. Dießen u. Pähl, Bez. Weilheim (Hamp).
- (433) *A. ursinum* L. : **Am** Ohlstadt (G.-E. 1942), **As** Berchtesgaden (Ammon), **Hu** Allkofen, Bez. Mallersdorf (Blum), Illerzell, Ludwigsfeld, Bez. Neu-Ulm (Müller-Dornst.), **Wb** Brandtner Riegel, Bez. Regen (Graf), **NjRies** Kleinsorheim, Bez. Nördlingen (Ruttmann), **Nm** Tüchelhausen, Bez. Ochsenfurt, Gollachtal, Bez. Aub (Blum).
- (434) *A. angulosum* L. : **Ho** Inning, Bez. Starnberg (Merxm.), **Hu** zw. Mößling u. Mettenheim im Isental, Bez. Mühldorf (Paul).
- (435) *A. senescens* L. : **Aa** Himmeleck (Wengenm.), Salober (Merxm.), Höfats (Wiedmann), **Am** Heuberg b. Eschenlohe (G.-E. 1942), Farchant-Oberau (Merxm.), **As** Kahlstein, Barmstein (Fritscher), Hundstod (Höllner), **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), **Hu** Moosburg (Müller-Dornst.).

- (436) *A. suaveolens* Jacq. : **Aa** Weißensee b. Füssen (Merxm.), **Ho** Kempter Wald, Waltenhofen Bez. Kempten (Wengenm.), Hopfensee (Merxm.), Murnauer Moor (Vollmar), zw. Traubing u. Machtlfing, Bez. Starnberg (G.-E. 1937), Majestätswald b. Pähl (G.-E. 1939), **NjRies** Schwalbtal b. Huisheim, Bez. Monheim (G.-E. 1943).
- (437) *A. vineale* L. : **Wb** mit var. *compactum* (Thuill.) Aschs. : Schwarzenberg, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner), **Nj Ries** Schwalbtal, Wechingen, Bez. Öttingen (Blum).
- (439) *A. Schoenoprasum* L. ssp. *sibiricum* L. : **Aa** Himmeleck!!, Pfronten (Wengenm.), **As** Trischübel 1764 m (G.-E. 1941), **Ho** Kempter Wald, Biessenhofen, Bez. Markt Oberdorf (Wengenm.), Murnauer Moor (Vollmar); sämtl. Angaben für **Nk**, **Nm** u. **Nb** sind nach Ade ungläubwürdig.
- (441) *A. oleraceum* L. : **As** Berchtesgaden (Brixle), **Ho** Kaufbeuren (Wengenm.), **Nk** Weiden (Obern.), **NjRies** Dossweiher b. Steinbühl, Bez. Monheim, Fremdingen, Bez. Öttingen, Alerheim, Bez. Nördlingen (G.-E. 1943!!).
- (442) *A. carinatum* L. : **Aa** Jauchen b. Oberstdorf (G.-E. 1948), Grünten!! , **Am** Leutaschkklamm (Blum), **As** Kehlstein 1500 m, Barmstein, Schellenberg, Unterau (Fritscher), zw. Marquartstein u. Schleching!! , **Wb** Innenried b. Zwiesel (Graf), **NjRies** am Büchelberg b. Hoppingen, Bez. Nördlingen (Ruttmann), Wemding!!
- *A. pulchellum* Don. : **Hu** Rosenau b. Dingolfing (Binger).
- (443) *A. rotundum* L. : **Nm** Bieberehren u. Burgerroth, Bez. Aub (Blum).
- (444) *A. Scorodoprasum* L. : **Hu** Siegmertshausen, Bez. Dachau!! , Donauwörth (Blum), **NjRies** Markhof b. Huisheim, Bez. Monheim (G.-E. 1943). In Unterfranken stark zunehmend: **Nk** Gerolzhofen, Horhausen, Bez. Haßfurt, **Nm** Arnshausen-Kissingen, Euerdorf, Bez. Hammelburg, Holzhausen b. Münnerstadt, Gädheim, Bez. Haßfurt (Ade), Röttingen, Bez. Aub (Blum).
- (446) *Anthericum Liliago* L. : **Ho** zw. Herrsching u. Frieding, Bez. Starnberg (Bethmann), **Hu** zw. Puchheim u. Eichenau, Bez. Fürstenfeldbruck, Vötting, Bez. Freising (G.-E. 1938, 1948), Mertingen, Bez. Donauwörth (Blum).
- (447) *A. ramosum* L. : **Am** Gipfel des Kampen, 1616 m (Feuchtmayr), **Hu** um Günzburg selten, nur z¹ im Topflet, l. Donauufer (Schröffer), **Nm** Müdesheim, Bez. Karlstadt (Blum).
- (448) *Hemerocallis flava* L. : **Nk** Spitalholz östl. v. Schwebheim, Bez. Schweinfurt (Ade, Blum).
- (449) *H. fulva* L. : **Ho** Geisenfelden, Bez. Laufen!! , **Nj** am Hochhaus b. Hürnheim u. seit 1912 Hoppingen, Bez. Nördlingen (Ruttmann).
- *H.* ohne Feststellung der Art: **Ho** zw. Wolfratshausen, Eurasburg u. Münsing (Suessenguth).
- (451) *Streptopus amplexifolius* (L.) DC. : **Ho** Wertachtal zw. Bachtel, Kr. Kempten, u. Wildberg, Bez. Markt Oberdorf!! , Murnauer Moor am Moosberg (Vollmar), Finsterwald am Tegernsee!! Moosrain b. Schaftlach, Bez. Miesbach (G.-E. 1943!!).
- (452) *Polygonatum officinale* All. : Angaben für **Hb** (Ber. VIII/2, S. 93) unsicher, wohl nur richtig für Schluchten und Hänge auf Kalk (Ade), **Nj** Hesselberg (G.-E. 1947), **Nm** verbr. (Ade).
- (453) *P. multiflorum* (L.) All. : **Am** Isarauen südl. Lenggries (Schretzenm.), **As** Tristramweg b. Berchtesgaden (Fritscher), **Nk** um Weiden nur Rothenstadt (Obern.).
- (454) *P. verticillatum* (L.) All. : **Hu** Deuringen b. Augsburg (Lauermann), **Nk** Spitalholz östl. v. Schwebheim, Bez. Schweinfurt, ob ursprünglich? (Blum); var. *stellifolium* (Peterm.) Richter : **Am** Linderhof!!
- (458) *Leucojum vernum* L. : **Am** durch die ganze Jachenau (Schretzenm.), **As** Birndalm b. Hirschbichl, fl. pl. (Ammon), **Wb** Kleinaigen u. Seugenhof b. Großaigen, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner), **Nm** Rückerschlag b. Weyer, Bez. Schweinfurt, Gollachtal b. Röttingen, Bez. Aub (Blum).
- (459) *Galanthus nivalis* L. : **Ho** Haiming, Bez. Burghausen, Salzachauen, der Standort durch Staudamm wohl gänzlich zerstört, **Nk** vereinzelt Käsrinne b. Heidenheim (Häblein).
- (460) *Narcissus poeticus* L. : **Aa** Oberstdorf (Wiedmann), **Ho** Weißensee, Bez. Füssen (Wengenm.), **Nm** Stalldorf, Bez. Aub (Blum).
- (463) *Crocus albiflorus* Kit. : **Ho** Weizern-Hopferau, Bez. Füssen, Friesenried, Bez. Obergünzburg u. Biessenhofen, Bez. Markt Oberdorf (Wengenm.), Reitham b. Warngau, Bez. Miesbach (G.-E. 1943!!).
- (465) *Iris germanica* L. : **Ho** zw. Wolfratshausen, Eurasburg u. Münsing (Suessenguth).
- (468) *I. sibirica* L. : **As** Kehlstein 1500 m, wohl verschl. (Fritscher), zw. Raiten u. Schleching, Bez. Traunstein!! , **Ho** zieml. verbr.!! **Hu** Mertingen, Bez. Donauwörth (Blum), Föhringer Kanal b. München u. an der Goldach im Erdinger Moor (G.-E. 1939, 1941!!), Mühlhausen, Bez. Kelheim (Eichhorn), **Wb** Seugenhof am Chambach, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner), **Nk** am Puffersee b. Wüstenfelden, Bez. Kitzingen (Ade); **Nj** statt „Holzheim“ (Vollm. S. 156) lies „Flotzheim“ (Blum).

- (470) *Sisyrinchium angustifolium* Mill. : **Ho** Hinterbrühl obh. München (Ammer!), **Nj** Rehwiese b. Hohenaltheim, Bez. Nördlingen (Ruttmann).
- (471) *Gladiolus paluster* Gaud. : **Am** Heuberg b. Eschenlohe 670 m (G.-E. 1939!), **As** Heidenholz-alpe b. Schleching, Bez. Traunstein!! **Ho** Pontischer Hügel b. Schwangau, durch Kurgarten bedroht (Merxm.), Murnauer Moor (Vollmar), Mesnerbichl b. Erling, Bez. Starnberg (G.-E. 1935), **Wb** Grafenau (Spranger), **Nk** die Standorte Grettstadt (Vollm. S. 157) u. Klosterheidenfeld sind erloschen (Ade).
- (472) *Cypripedium Calceolus* L. : **Nk** Unkenmühle, Gde. Schwebheim, Bez. Schweinfurt (Jackel), **Nm** Weipoldshausen u. Zell, Bez. Schweinfurt (Ade).
- (474) *Ophrys fuciflora* (Cr.) Moench (*O. arachnites* Murray) : **Ho** Kempten (Wengenm.), am Heu-moosberg im Murnauer Moor (Vollmar), **Hu** Leibi, Nersingen u. Unterfahlheim, Bez. Neu-Ulm (Müller-Dornst.), im Topflet, l. Donauufer b. Günzburg, auch r. der Donau (Schröffer), Neustadt a. d. D. (Haefner).
- (474 × 473) *O. fuciflora* × *insectifera* : **Nm** Retzbach, Bez. Karlstadt (Ade).
- (475) *O. sphecodes* Mill. : **Ho** Hirschberg b. Pähl, Bez. Starnberg (G.-E. 1941!), **Nm** am Kalmut, Bez. Marktheidenfeld, Thüngersheim, Bez. Würzburg (Ade).
- (475 × 473) *O. insectifera* × *sphecodes* : **Ho** Hirschberg b. Pähl (G.-E. 1941!).
- (476) *O. apifera* Huds. : **Am** Heuberg b. Eschenlohe (G.-E. 1939!), **Ho** Schongau (Wengenm.), am Heumoosberg im Murnauer Moor (Vollmar), Oberalting (Wiedmann), Pullach b. München (Huber), Gauting b. München (Höller), zw. Egling u. Ascholding, Bez. Wolfratshausen (G.-E. 1936!), Thalham, Bez. Miesbach (Haffner), zw. Burghausen u. Neuhofen (Uhl); **Nm** Vorkommen sprunghaft (Ade, Ber. XXV, 90).
- (477) *Orchis morio* L. : **Aa** Oberstdorf am Moorweiher u. am Plattenbichl (Wiedmann), **Am** Leng-gries (Schretzenm.), Eschenlohe (G.-E. 1942), **As** Schönau b. Berchtesgaden (Ammon).
- (478) *O. coriophorus* L. : In Unterfranken nur noch: **Nb** zw. Lohr u. Rodenbach, **Nk** Großlang-heim, Bez. Kitzingen u. Schwanensee b. Oberspiesheim, Bez. Gerolzhofen (Ade).
- (479) *O. ustulatus* L. : **Aa** Rubihorn 1520 m (Poelt).
- (480) *O. purpureus* Huds. : **Nj** Heidenheim (Häßlein).
- (481) *O. militaris* L. : **Am** zw. Eschenlohe u. Oberau (G.-E. 1942), Lenggries (Schretzenm.), **As** Ilsank u. Gmundbrücke (Ammon).
- (482) *Traunsteimera globosa* (L.) Rehb. : **Ho** Sulzbrunn, Bez. Kempten u. am Auerberg, Bez. Schongau (Wengenm.), Murnauer Moor (Vollmar), Mesnerbichl b. Erling (G.-E. 1935), Pupp-linger Au b. Wolfratshausen (G.-E. 1946!).
- (483) *Orchis masculus* L. : **Aa** Kegelkopf 1900 m (Wiedmann), **Wb** Rusel (Gerstlauer), Zwiesel, Theresienthal, zw. Zimmerau u. Eschenberg, Bez. Regen (Graf).
- (484) *O. pallens* L. : **Aa** Grünten (Glötzle), Bacherloch (Wiedmann), **Am** zw. Valepp u. Erzherzog-Johann-Klaus (Reich), **Nj** Berg, Bez. Donauwörth (Blum).
- (484 × 483) *O. masculus* × *pallens* : **Aa** Bacherloch b. Einödsbach (Gutermann), Grünten (Glötzle), **Ho** zw. Seefeld u. Dröbling, Kr. Starnberg!!
- (485) *O. paluster* Jacq. : **Hu** Mündungsgebiet der Isar (G.-E. 1928), **Nb** im Untermaingebiet (Ade).
- (486) *O. incarnatus* L. : **Am** Gr Hinterriß (G.-E. 1938); *ssp. serotinus* Hauskn. : **Hu** zw. Gender-kingen u. Oberndorf, Bez. Donauwörth (Blum); Kreuzung mit *var. ochroleucus* Boll. : **Ho** Ohlstadt, Bez. Garmisch u. Oderding, Bez. Weilheim (Freiberg).
- (487) *O. Traunsteineri* Saut. : **Aa** Walserschanz u. Jauchenmoos b. Oberstdorf (G.-E. 1947 u. 1948); **As** Hintersee (Merxm.). In **Ho** kann die Art als verbr. bezeichnet werden; *var. Nylanderii* Aschs. et Gr. : **Ho** Kirchseefilz, Bez. Tölz (Freiberg).
- (487 × 486) *O. incarnatus* × *Traunsteineri* : **Ho** Bernried!! (G.-E. 1937).
- (488 × 486) *O. incarnatus* × *latifolius* : **Ho** Oy, Murnau (G.-E. 1942), Dießen (G.-E. 1941), See-seiten b. Seeshaupt (G.-E. 1935).
- (489 × 486) *O. incarnatus* × *maculatus* : **Am** Pfrühlmoos b. Eschenlohe (G.-E. 1939).
- (489 × 488) *O. latifolius* × *maculatus* : **Wb** Neuburg a. Inn (G.-E. 1939).
- (492) *Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng. : **Hu** 1 Expl. im Topflet, Bez. Günzburg, 1941 (Schröffer).
- (493) *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. : **Hu** Donauauen östl. Marxheim, Bez. Monheim (Blum).
- (494) *Chamorchis alpinus* (L.) Rich. : **Am** Krapfenkarspitze, Gumpenkarspitze, Feldernkopf im Karwendel (Eichler).
- (496) *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. : **Ho** auf der Gerhalde obh. Mittelberg, Bez. Kempten!!, Eschenlohe (Vollmar), **Wb** Stausee obh. der Saulochschlucht b. Deggendorf (Schmidt), **Nk** Weiden (Oberrn.); *var. bracteatum* Rehb. : **Ho** Oberrnacher Moor am Staffelsee!!
- (498) *Leucorchis alba* (L.) E. Mey. : **Ho** am Rottachberg, Hauchenberg u. Stoffelsberg, Bez. Immenstadt (Wengenm.); *var. tricuspis* G. Beck : **As** Hochgern!!
- (499 × 486) *G. conopea* × *Orchis incarnatus* : **Hu** Augsburg (Gerstlauer; Ber. XXIII, 152f.).

- (499×487) *G. conopea* × *O. Traunsteineri*: **Ho** Kirchsee, Bez. Tölz (Haffner; Ber. XXVIII, 295).
- (499×489) *G. conopea* × *O. maculatus*: **Wb** auf der Toten Au b. Bischofmais u. auf der Oberbreitenau am Dreitannriegel, Bez. Regen (Gerstlauer).
- (499×490×487) *G. conopea* × *Orchis sambucinus* × *Traunsteineri*: **Wb** Oberbreitenau, Bez. Regen (Freiberg).
- (499×497) *G. conopea* × *Nigritella nigra*: **Am** zw. Soiernspitze u. Jöchl (Eichler), **As** Hirschwiese (G.-E. 1941!!).
- (499×498) *G. conopea* × *Leucorchis albida*: **Am** Rote Wand (Wiedmann, Ber. XXIX, 87).
- (500) *G. odoratissima* (*L.*) *Rich.*: **Ho** Untermoos b. Rückholz, Bez. Füssen!!, Illerauen b. Kempten (Wengenm.), Seeshaupt u. im Hardt, Bez. Weilheim, Pupplinger Au (G.-E. 1937, 1935 u. 1946), Nußdorfer Weiher b. Bernried, Isarhang zw. Grünwald u. Römerschanze (Harries).
- (500×486) *G. odoratissima* × *Orchis incarnatus*: **Ho** Höllfilz b. Seeshaupt (Freiberg).
- (500×487) *G. odoratissima* × *Orchis Traunsteineri*: **Ho** Höllfilz b. Seeshaupt (Freiberg).
- (500×497) *G. odoratissima* × *Nigritella nigra*: **Aa** Laufbacher Eck (Merxm.), **Am** Baierkarspitz, Gumpenkarispitz u. Felderngrube im Karwendel (Eichler), **As** Wimbachtal (G.-E. 1941).
- (500×499) *G. odoratissima* × *conopea*: **Am** zw. Eschenlohe u. Oberau, **Ho** Seeshaupt u. Seeseiten, Bez. Weilheim (G.-E. 1943 u. 1935).
- (501) *Platanthera bifolia* (*L.*) *Rehb. var. pygmaea Suesseng.*: **Hu** Garching Heide (Suessenguth, Ber. XXVI, 81).
- (502) *Pl. chlorantha* (*Cust.*) *Rehb.*: **Aa** Giebelhaus (Eichler), Retterschwang (Paul), Traufbachtal, Warmatsgund (G.-E. 1948), **Am** Sudelfeld b. Bayrischzell!!, Astenhöfel!, zw. Hirschtalsattel u. Neuhüttenalm b. Lenggries, 1300 m (Schmidt), **As** Seeau b. Berchtesgaden (Paul), Roßfeld, Lercheck (Fritscher), Süßener Moor b. Marquartstein!!, **Ho** Wierlinger Wald u. Pforzen, Bez. Kaufbeuren (Wengenm.), Pupplinger Au (G.-E. 1946) u. Ascholding, Bez. Wolfratshausen (Paul), **Hu** Plattling (Gerstlauer), Weinberg b. Eggmühl, Bez. Mallersdorf (Blum), **Wfr** nicht fehlend (wie Vollm. S. 169), sondern Preßeck u. Seibelsdorf, Bez. Stadtsteinach, Bernstein a. W. u. Schwarzenbach a. W., Bez. Naila, Helmbrechts, Bez. Münchberg; s. Hanemann, Ber. II, 21).
- (504) *Epipactis atropurpurea Rafin.*: **Nb** Altenbuch, Bez. Miltenberg (Kitzler), *f. lutescens Coss. et Germ.*: **Am** Griesen!!
- (504×503) *E. atropurpurea* × *latifolia*: **Ho** Maria Rain b. Nesselwang!!, Isarauen b. Aumühle unth. Wolfratshausen (G.-E. 1946).
- (505) *E. purpurata Sm. (E. sessilifolia Peterm.)*: **Ho** St. Alban b. Dießen (Gentner), Bez. Starnberg: Altinger Buchet zw. Oberalting u. Weßling, Schluifeld (Wiedmann), zw. Steinebach u. Delling (G.-E. 1938), **Nm** Edelmannswald b. Würzburg (Wiedmann).
- (506) *E. microphylla (Ehrh.) Sw.*: **Ho** Andechs (Caspari), Weßling, Oberalting, Seefeld, Bez. Starnberg (Wiedmann), zw. Leutstetten u. Wangen (Schmidt).
- (507) *E. palustris (Mill.) Cr.*: **Aa** Gleitweg, 1460 m (G.-E. 1948); *f. ochroleuca Barla*: **As** St. Bartholomä (Merxm.), **Ho** Seeshaupt, Bez. Weilheim!!
- (508) *Cephalanthera rubra (L.) Rich.*: **Aa** Fischen (Wengenm.), Hinterstein (Eichler), „Hinterm Stein“ b. Nesselwang!!, **Am** Ruine Werdenfels b. Garmisch (Schmidt), Heuberg b. Eschenlohe (G.-E. 1939), **As** Obersalzberg, Kneifelspitze, Marxenhöhe, Au, Almbachklamm (Fritscher).
- (509) *C. alba (Cr.) Simonkai lus. eburnea Wengenm.*: **Ho** Grafenaschau b. Murnau!! (S. Wengenm. B. XXI, 19).
- (510) *C. longifolia (Huds.) Fritsch*: **Am** alte Kesselbergstraße b. Kochel (Schmidt), Eschenlohe, Oberau (Vollmar), **As** Schwarzbachwacht (Merxm.), Larosgraben, Kiliansberg, Ettenberg (Fritscher), **Wb** Jochenstein bis Obermühl, Bez. Wegscheid, Oberasberg, Bez. Regen (Graf), **Nk** Ebersberg u. Beerberg im Steigerwald, Bez. Eltmann (Blum), Krum b. Zeil (Ade).
- (511) *Epipogium aphyllum (Schmidt) Sw.*: **Aa** u. **Am** Füssen, **Ho** Buching, Bez. Füssen (Merxm.), R Hausen, Bez. Mellrichstadt (Elsner).
- (512) *Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.*: **Ho** im Hart b. Weilheim (Ströbl), Mesnerbichl b. Erling, Bez. Starnberg (Höller), Schmatzer Köchl im Murnauer Moor (Vollmar).
- (513) *S. spiralis (L.) Chevall.*: **Am** Füssen (Merxm.), Wagenbrüchsee u. Barmsee b. Mittenwald, 950 m (Paul), Walchensee (Markgraf), Lenggries (Schretzenm.), **As** Neuhäusel b. Oberau (Fritscher), **Nj** Kelheimwinzer, Bez. Kelheim (Kitzler), Wittesheim u. Otting, Bez. Monheim, Donauwörth (Blum), **Ries** zw. Hainsfarth u. Megesheim, Bez. Ottingen (Ruttmann), Schwalbtal (Blum), **Nb** Klingenberg, Bez. Obernburg (Ade).
- (515) *Listera cordata (L.) R. Br.*: **Aa** Aggenstein (Merxm.), **Ho** Sulzschneid, Bez. Markt Oberdorf (Wengenm.), Blassee b. Hartmannsberg, Bez. Prien (Paul).

- (516) *Neottia Nidus-avis* (L.) *Rich.* : **Wb** Arber, Falkenstein, Brandtner Riegel, Oberasberg, Zimmerau, Flanitz, Sauruck, Bez. Regen (Graf).
- (517) *Goodyera repens* (L.) *R. Br.* : **Ho** Kempten, Kaufbeuren (Wengenm.), Osterseen b. Seeshaupt, Bez. Weilheim (Schwind), **Nk** zw. Hainsfarth u. Wernfeld, Bez. Öttingen (Ruttmann), **Nj** am Goldberg b. Kelheim (Mergenthaler), **Nm** am Geisberg b. Karlstadt, am Volkenberg b. Erlabrunn, am Nikolausberg b. Würzburg, Sommerhausen, Bez. Ochsenfurt, **R** zw. Mittelstreu u. Frickenhausen, Bez. Mellrichstadt, zw. Neustadt a. d. Saale u. Wollbach, Kissingen (Ade).
- (518) *Liparis Loeselii* (L.) *Rich.* : **As** im Schlechinger Moor, Bez. Traunstein!! **Ho** Murnauer Moor (Ade), Seehausen am Staffelsee (G.-E. 1943!!), zw. Seeshaupt u. Seeseiten, Bez. Weilheim!!, Ascholdinger Moos (Harries), Kupferbachtal b. Glonn, Bez. Ebersberg (G.-E. 1948!!), Eggstädt, Bez. Prien (Paul), Wölkhamer See b. Halfing, Bez. Prien (Ade), Petting, Bez. Laufen (Eberle nach Ade).
- (521) *Malaxis paludosa* (L.) *Sw.* : **As** Süßener Moor b. Marquartstein!! **Ho** Galgenbühlmoos b. Füßen verschwunden (Merxm.), Bannwaldsee b. Füßen (Vollmar), Bachern am Wörthsee, Bez. Starnberg (Brixle), Eggstädter Seengebiet (Paul), Kesselmoos b. Wasserburg (Kraus).
- (525) *Salix pentandra* L. : **Am** Loissachauen südl. v. Eschenlohe!! **Ho** Staffelsee-Südufer (G.-E. 1941); var. *latifolia* *Hartm.* : **Nk** Mooslohe b. Weiden (Oberrn.).
- (526) *S. triandra* L. var. *viridis* *Toepff. f. parvifolia* *Schatz.* : **Nb** Saalemündung b. Gemünden!!
- (527 × 525) *S. fragilis* × *pentandra* : **Ho** ein ♀ Baum an der Strandpromenade in Starnberg wohl nicht ursprünglich!!
- (527 × 526) *S. fragilis* × *triandra* : **Ho** Schlederer Leiten b. Wolfratshausen!! **Hu** am Speichersee b. Ismaning, angepfl.!!
- (528 × 526) *S. alba* × *triandra* : **Ho** Lechauen zw. Landsberg u. Pitzling!!
- (528 × 527) *S. alba* × *fragilis* : **H** Die meisten Angaben von reiner *S. fragilis* für Südbayern sind als *S. alba* × *fragilis* zu werten (s. Toepffer, Ber. XV, 79).
- (529) *S. herbacea* L. : **Aa** Linkerskopf (Merxm.), Dietersbacher Wanne (Wengenm.), **Am** Krapfenkarspitze (Eichler), **As** Wimbachscharte (G.-E. 1941).
- (530) *S. glabra* *Scop.* : **Aa** Rappengrat (Markgraf), **As** tief: Lödenssee 750 m!!, Toter Mann 800 m!!
- (531) *S. reticulata* L. : **Aa** Rauheck 2380 m (Oberd.), tief: Hirschsprung 871 m (G.-E. 1947), **As** Eiskapelle 720 m (Blum).
- (532) *S. retusa* L. : **Ho** Ellegghöhe b. Wertach, Bez. Sonthofen, 1060 m!!; *spp. serpyllifolia* (*Scop.*) *Aschs. et Gr.* : **Aa** Käseralpe, Fiderepaß (Schwind), **Am** Krapfenkarspitze, Baiherkar, Feldernkreuz (Eichler).
- (533) *S. myrtilloides* L. : **Am** Pulvermoos b. Unterammergau (G.-E. 1942), **Ho** Seesmoos b. Oy, Bez. Kempten!!, Kempfer Wald (Wengenm.), Murnauer Moor (Vollmar), Oderdinger Filz, Bez. Weilheim (Paul), Gelting b. Wolfratshausen in Kiesgrube!!, Leonhardfilz b. Dietramszell (G.-E. 1936), Thann b. Aibling (Merxm.).
- (535) *S. viminalis* L. : **Hbu** Lindau (Wengenm.), **Ho** zw. Herrsching u. Aidenried (G.-E. 1941), Höllriegelskreuth b. München!!
- (535 × 526) *S. viminalis* × *triandra* : **Hu** Reichertshofen, Bez. Ingolstadt (G.-E. 1943!!).
- (536) *S. purpurea* L. : **Aa** Käseralpe 1600 m!!, **Wo** Schwarzachufer b. Schönthal, Bez. Waldmünchen (Progel, Bot. V. Landshut, XI, 142); *f. angustissima* *Toepff.* : **Nb** Saalemündung b. Gemünden!!
- (536 × 534) *S. Elaeagnos* × *purpurea* : **Ho** zw. Kreuzstraße u. Hohendilching, Kr. Miesbach (G.-E. 1942!!).
- (536 × 535) *S. purpurea* × *viminalis* : **Hu** Sigmertshausen, Bez. Dachau!!
- (537) *S. daphnoides* *Vill. var. latifolia* *Kern.* : **Ho** Bärnsee b. Niereraschau, Bez. Prien!!
- (538) *S. cinerea* L. *f. crispata* *A. Mayer* : **As** Raiten b. Marquartstein!!
- (538 × 533) *S. cinerea* × *myrtilloides* : **Ho** Hofstätter See b. Rosenheim!!
- (538 × 536) *S. cinerea* × *purpurea* : **Ho** Starnberger See, Nordufer!!
- (539) *S. aurita* L. var. *procumbens* *Toepff. f. microphylla* *A. Mayer* : **Ho** Eulenu b. Aibling (Meisner), **Nk** Weiden (Oberrn.); *f. crispato-crenata* *Anderss.* : **As** Raiten b. Marquartstein!!
- (539 × 533) *S. aurita* × *myrtilloides* : **Aa** Oberstdorf (G.-E. 1948), **Ho** Seemos b. Oy, Bez. Kempten!! Dietramszell, Bez. Wolfratshausen (G.-E. 1936), Thann u. Heimatsberg, Bez. Aibling (Meisner), **Nk** Mooslohe, Bez. Weiden (Oberrn.).
- (539 × 538) *S. aurita* × *cinerea* : **Ho** Dettenhofen, Bez. Landsberg (Ade), Sterz b. Beuerberg, Bez. Wolfratshausen (Schwind), **Hu** Eching, Bez. Freising!!
- (540 × 534) *S. caprea* × *Elaeagnos* : **Hu** Lochhausen b. München (Meisner).
- (540 × 538) *S. caprea* × *cinerea* : **Ho** Percha, Bez. Starnberg (Schwind), Schäftlarn, Bez. Wolfratshausen!! **Hu** Lochhausen b. München, Ergoldsbach, Bez. Mallersdorf (Schwind), **Nk** Weiden (Oberrn.).

- (540×539) *S. aurita* × *caprea* : **Aa** Ifen (Schwind), **Nk** Weiden (Obern.).
- (541) *S. appendiculata* Vill. (*S. grandifolia* Ser.) : **Ho** Rottenbuch, Echelsbach, Bez. Schongau, Hohendilching, Bez. Miesbach, Hartmannsberg, Bez. Prien (G.-E. 1938, 1940, 1942), **Hu** Fischerdorf, Bez. Deggendorf (G.-E. 1940), **Wb** am Kleinen Rachel (Graf); *var. lancifolia* Wimm. : **Ho** Benediktbeuern!!
- (541×534) *S. Elaeagnos* × *appendiculata* : In **Aa** u. dem vorgelagerten Teil von **Ho** mehrfach, so Jauchen b. Oberstdorf (G.-E. 1947!!), Hinterstein u. Oberjoch (Bornmüller), **Ho** Maria Rain b. Nesselwang!!
- (541×536) *S. appendiculata* × *purpurea* : **Aa** Oberjoch (Bornmüller); die Angabe für Oy (Ber. XXVI, 163) ist zu berichtigen; es handelt sich um *S. purpurea* *var. sericea* (Ser.) W. Koch.
- (541×538) *S. cinerea* × *appendiculata* : **Ho** Seehausen b. Murnau!!
- (541×540) *S. caprea* × *appendiculata* : **Aa** Jauchen b. Oberstdorf (G.-E. 1948); **As** zw. Unterwössen u. Agg b. Marquartstein!!
- (543) *S. Waldsteiniana* Willd. *var. erecta* Anderss. : **As** Watzmann!!; *var. ovatifolia* Anderss. : **Am** Hochsalwand, **As** Hochriß, Kampenwand (Meisner). Die Angabe v. Heuberg b. Eschenlohe (Ber. XXVI, 161) ist richtig zu stellen auf *S. aurita* L.
- (544) *S. livida* W. Hb. : Vom Standort **Ho** Truderinger Waldspitze sah ich die Pflanze letztmals um 1900; der Standort ist erloschen. Auch die Angabe bei Sendtner, Südbayern, S. 217: „Deiningermoos in der Peißenbergzone, sporadischer Fundort“ trifft bestimmt nicht mehr zu.
- (545) *S. repens* (L.) Wimm. *mstr. androgyna* : **Ho** Wildenroth, Bez. Fürstfeldbruck!!; *var. fusca* (Willd.) Wimm. : **Ho** Mietraching u. Heimatberg, Bez. Aibling (Meisner).
- (545×533) *S. myrtilloides* × *repens* : **Ho** zw. Oy u. Bachtel, Bez. Kempten!! Michlmoos b. Söcking, Bez. Starnberg (G.-E. 1943), Dietramszell (G.-E. 1936), Attel, Bez. Wasserburg (Meisner), **Nk** Mooslohe, Bez. Weiden (Obern.).
- (545×535) *S. repens* × *viminialis* : **Ho** Isartal b. Baierbrunn!!
- (545×536) *S. purpurea* × *repens* : **Ho** Krottenmühl, Bez. Rosenheim (G.-E. 1938!!), **Hu** Gröbenzell b. München!!
- (545×538) *S. cinerea* × *repens* : **Ho** Murnauer Moor!!
- (545×539) *S. aurita* × *repens* : **Aa** Oberstdorf, **Ho** Schluifeld, Schlagenhofen, Görbmoos, Bez. Starnberg (G.-E. 1939, 1940, 1941); *mstr. androgyna* : **NjRies** Huisheim, Bez. Monheim!!
- (546) *S. nigricans* Sm. : **NjRies** Laub, Bez. Öttingen (G.-E. 1944); *var. pseudoglabra* Schatz : **Am** Hellenstein b. Eschenlohe!! **Hu** zw. Moosmühle u. Sammern, Bez. Osterhofen (G.-E. 1940!!).
- (546×538) *S. cinerea* × *nigricans* : **Ho** zw. Seeshaupt u. Seeseiten, Bernried am Starnb. See!! **Hu** zw. Eichenau u. Puchheim, Bez. Fürstfeldbruck (G.-E. 1938, 1943!!).
- (546×540) *S. caprea* × *nigricans* : **Aa** Jauchen b. Oberstdorf (G.-E. 1948!!).

Für Bayern nicht einwandfrei nachgewiesen sind:

- a) *S. bicolor* Ehrh. *ex Willd.* : Hegi, Fl. M. Eur. III, 45, gibt diese ausgesprochene Urgesteinspflanze für das „Bergental b. Leutasch“ (**AmGr** Dreitorspitzgebiet) an. Dieses Vorkommen ist sehr unwahrscheinlich.
- b) Das Vorkommen von *S. myrsinites* L. in den Formen *serrata* Neibl. (= *S. breviserrata* Flod. = *S. dubia* Sut.) und *Jacquiniana* (Willd.) Koch (= *S. alpina* Scop.) in Bayern bezweifelt, obwohl die Grenze nahe berührend, schon Sendtner, Südbayern, S. 232. Die Angabe von Sternberg (s. Dalla Torre-Sarnthein, B. 2, S. 10) für das Wettersteingebirge ist ebenso wie die Angabe von Schrank, Baiersche Flora, S. 234 für die Benediktenwand (s. Toepff. a. a. O., S. 109) wenig glaubhaft. In meinem Herbar befindet sich aber ein reich aufgelegtes Exemplar von *S. breviserrata*, von Vollmann eigenhändig bezettelt (u. wohl auch gesammelt) als „*S. myrsinites*, Wendelstein, 31. 7. 05“. Ist es schon auffallend, daß gerade die Urgesteinsform *serrata* am Wendelstein vorkommen soll, so ist es noch auffallender, daß Vollmann einen so bemerkenswerten Fund in seiner Flora nicht berücksichtigt hat (S. auch Hegi, Ber. X, 66, zu *S. phyllicifolia*).
- (551) *Betula pubescens* Ehrh. : **Wb** Rusel, Hausstein (G.-E. 1940), **Wf** Mengersreuth, Bez. Bayreuth (Eichhorn); *var. carpathica* (W. et K.) Koch : **Nk** Weiden (Obern.).
- (552×551) *B. humilis* × *pubescens* : **Ho** Seemoos b. Oy, Bez. Kempten!! Deining, Bez. Wolfratshausen (Schwind!!), Dettenhofer Moor, Bez. Landsberg (Ade).
- (553) *B. nana* L. : **Ho** Murnauer Moor früher, verschwunden zw. 1830 u. 1860 (Vollmar), zw. Pfronten-Kappel u. Zell, r. vom Weg (v. Pechmann), Wiggensbach, Bez. Kempten (Wengenm.), Dettenhofer Moor b. Landsberg (Ade), Tannenbachfilz b. Murnau (Kraus), Schottenmoor im Kerschbacher Forst, Bez. Starnberg (Kraus), Edenhofer Filz b. Penzberg (Ade, 1947)

- (553×550) *B. nana* × *pendula* : **Ho** Peiting, Bez. Schongau (G.-E. 1941), Schönram, Bez. Laufen (Paul).
- (553×551) *B. nana* × *pubescens* : **Ho** Peiting, Bez. Schongau (G.-E. 1941), Schönram, Bez. Laufen (Paul).
- (555) *Alnus incana* (L.) Moench : **Nk** Weiden, nicht urwüchsig (Oberrn.); *f. acuminata* Regel : **As** Berchtesgaden im Rostwald, bei der Diefeldkaserne (Ammon).
- (555×554) *A. glutinosa* × *incana* : Statt der Angabe „Nj² Erlach“ bei Vollmann, S. 205, ist zu lesen: „Röhriger Sumpf b. Altenkunstadt, Bez. Lichtenfels“ (Ade). Nach Ehrenberg, Bot. Not., 1946, Heft 4, 529 ff., soll der Bastard weder in freier Natur vorkommen, noch künstlich gezüchtet worden sein; alle vermeintlichen Bastarde seien Varietäten der parentes.
- (556) *A. viridis* (Chaix) Lam. et DC. : **Ho** Bodelsberg, Buchenberg, Bez. Kempten, Ottobeuren (Wengenm.), Finsterwald b. Gmund am Tegernsee!!
- (557) *Fagus sylvatica* L. var. *asplenifolia* Lodd. : **Ho** Oberhögl bei Anger, Bez. Reichenhall (Streibl); var. *purpurea* Ait. : **Nk** Schloß Fantasie b. Bayreuth (G.-E. 1953).
- (558) *Castanea sativa* Mill. : **Wb** Passau fruchtend (Graf), **Nj** am Forsthaus Eisbrunn bei Harburg, Bez. Nördlingen, 4. 10. 53 reife Früchte (Blum).
- (560) *Quercus petraea* (Mattuschka) Lieblein : **Ho** Feldafing, Bez. Starnberg (G.-E. 1946), **Nk** Weiden, selten (Oberrn.).
- (560×559) *Qu. petraea* × *Robur* : **Nj** Kräuterranken b. Hoppingen, Bez. Nördlingen (Blum).
- (560*) *Qu. rubra* L. : **Ho** im Mischwald östl. Percha, Bez. Starnberg (Meisner).
- (561) *Ulmus campestris* L. em. Huds. var. *suberosa* Whlbg. : **Nj** Donauwörth (Blum).
- (562) *U. scabra* Mill. : **Nj** Gosheim, Bez. Monheim!!, Hohentrüdingen, Bez. Heidenheim (G.-E. 1947).
- (565) *Humulus Lupulus* L. f. *monoeca* : **Nk** Dorsbrunn, Bez. Weißenburg (Beckenbauer)
- *Pilea muscosa* Lindl. : **Nb** alter Friedhof Aschaffenburg (Ade).
- (569) *Parietaria officinalis* L. : **Ho** Finsterwald b. Gmund a. Tegernsee!! **Hu** München: Engl. Garten!!, Menzing (Merxm.), **Nk** Gochsheim, Bez. Schweinfurt (Ade).
- (570) *P. ramiflora* Murb. : Nach Paclt, Phytion, IV, 46 (1952) sind 569 u. 570 nicht zu trennen.
- (571) *Thesium rostratum* M. et K. : **Am** Buckelwiesen b. Mittenwald, Klais u. Krünn (Paul), Heuberg b. Eschenlohe, Isarauen b. Lenggries (Schretzenm.), **Ho** Füssen (Wengenm.), Haunstetten, Bez. Augsburg!!, Auweiher b. Tutzing (G.-E. 1942), **Hu** zw. Lochhausen u. Gröbenzell b. München!!
- (572) *T. bavarum* Schrank : **Am** Heuberg b. Eschenlohe (G.-E. 1939), **Ho** Rottach- u. Illerufer b. Kempten (Wengenm.), Wildmoos b. Schöngesing, Bez. Fürstenfeldbruck!!, Görblmoos, Bez. Starnberg, Pähl, Bez. Weilheim (G.-E. 1942), **Hu** Isarmünd u. Obermoos, Bez. Osterhofen (Gerstlauer), **Nj** Wemding (G.-E. 1943).
- (573) *T. Linophyllon* L. : **Ho** Dietmannsried u. Börwang, Bez. Kempten (Wengenm.), Haunstetten, Bez. Augsburg (G.-E. 1937).
- (574) *T. pyrenaicum* Pourr. : **Wo** Luhe, Bez. Weiden (Eichhorn), **Nj** **Ries** im Weilerholz b. Fessenheim, Bez. Öttingen, **Nk** Rothenstadt u. zw. Neubau u. Pirkmühle, Bez. Weiden (Oberrn.).
- (576) *Viscum album* L. : **Am** auf *Sorbus Aria*, Heuberg b. Eschenlohe (G.-E. 1942), **Nk** auf *Quercus palustris*, Bamberg (Markgraf); ssp. *austriacum* Wiesb. var. *latifolium* Wiesb. : **As** auf Tanne, Gern b. Berchtesgaden (Ammon), **Am** Samerberg, a. d. Straße Achenmühle-Törwang, auf Tanne (Suessenguth); var. *angustifolium* Wiesb. : **Nk** Weiden auf Föhre (Oberrn.).
- (578) *Aristolochia Clematidis* L. : **Nm** Galgenberg b. Röttingen, Gelchsheim, Gaukönigshofen, Bez. Aub (Blum).
- (579) *Rumex maritimus* L. : **Nk** um Weiden selten (Oberrn.), **Nb** Miltenberg!!
- (580) *R. aquaticus* L. : **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), Grünwald b. München (Höller), **Gr** r. Salzachufer in Moosach b. St. Georgen, Land Salzburg (Schwaighofer).
- (581) *R. alpinus* L. : **Ho** zw. Murnau u. Seehausen (G.-E. 1942!!).
- (583) *R. Hydrolapathum* Huds. : **Ho** Ecking am Simssee, Tinninger See, Bez. Rosenheim!!, **Gr** r. Salzachufer wie bei 580 (Schwaighofer), **Hu** adv. Tivolimühle in München 1934!!, **Nk** Wassertrüdingen (Blum).
- (583×580) *R. aquaticus* × *Hydrolapathum* (*R. maximus* Schreb.) : **Ho** Kempten, Zell u. Grönenbach, Bez. Memmingen (Wengenm.), **Hu** Isarmünd, Bez. Osterhofen (G.-E. 1940).
- (585) *R. sanguineus* L. : **Ho** Waltenhofen, Bez. Kempten (Wengenm.), Schöngesing, Bez. Fürstenfeldbruck (G.-E. 1939), Forstkasten u. Wangen, Bez. Starnberg (Höller).
- (586) *R. crispus* L. : **Aa** Pfronten-Weißbach, 874 m!!
- (586×584) *R. crispus* × *obtusifolius* : **Ho** Ohlstadt b. Murnau!!, Eglharting u. Poing, Bez. Ebersberg (G.-E. 1940, 1942), **Hu** Pellheim, Bez. Dachau!!
- (588) *R. Acetosa* L. ssp. *auriculatus* (Wallr.) Dahl : **Hu** München, Tivolimühle, 1954!!, **Nb** Gemünden!!

- (590) *R. nivalis* Hegetschw. : **Aa** Schwarze Milz, Schochen, Kratzer (Wengenm.), Märzle (Höller), Himmeleck!!
- (591) *R. scutatus* L. var. *glauca* (Nym.) Gaud. : **Hu** adv. Südbhf. in München, 1938 (Merxm.).
— *R. brucephalophorus* L. : **Hu** adv. Südbhf. in München, 1938 (Merxm.).
- (592) *Oxyria digyna* (L.) Hill. : **Aa** Kratzer, Rauheck (Wengenm.), Märzle (Höller), Himmeleck (G.-E. 1947); var. *elatior* (R. Br.) Aschs. et Gr. : **Nm** adv. Massenbestand an der Markusstraße in Würzburg 1947 (Ade).
- (593) *Polygonum aviculare* L. var. *neglectum* (Bess.) Aschs. : **Nk** Weiden (Obern.).
- (595) *P. viviparum* L. : **Hu** Oberelchingen (l. Donauufer), Bez. Neu-Ulm (Müller-Dornstadt).
- (599) *P. mite* Schrank : **As** Rostfilz b. Berchtesgaden (Ammon), Raiten b. Marquartstein!! **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), zw. Leutstetten u. Wangen, Bez. Starnberg (Höller), um Altötting verbr.!! **Nj** Hainsfarth, Bez. Öttingen (Ruttmann), **Nk** „Deutscher Bühl“ oberh. Spielberg bei Oberdachstetten, Bez. Ansbach (Schmidt).
- (600) *P. minus* Huds. : **Aa** Ried b. Obermaiselstein (G.-E. 1947!!), **Ho** Gennachhausen, Bez. Schwabmünchen (Wengenm.), Murnauer Moor (Vollmar), Wälder südl. v. München, l. u. r. der Isar (Höller), Burghausen a. d. Alz, Bez. Burghausen!! **Hu** Parsdorf, Bez. Ebersberg!! **Wb** nicht hfg., kleiner Arbersee, Hennenkobel (Graf); f. *sanguineum* A. Schwarz : **Nk** Weiden (Obern.).
- (602) *P. lapathifolium* L. var. *tomentosum* (Schrank) Schuster : **Nk** Öttinger Forst (G.-E. 1943), diese var. u. var. *agreste* u. *pseudodanuviale* Schuster : **Nk** Weiden (Obern.).
— *P. alpinum* All. : **Hu** Neulustheim b. Schleißheim, verw. 1934 (Suessenguth).
- (607) *Polycnemum arvense* L. : „**Ho** zw. Piesing u. Haiming“ Bez. Burghausen (Vollm., S. 223, zurückgehend auf Lachamer, Bot. Ver. Landshut, X-1888-40) nicht mehr gefunden!! **Wb** „seit Jahren eingeschleppt am Bahndamm der Bodenmaier Bahn nahe Reischmühle; im Verschwinden begriffen“ (Graf, 1937).
- (612) *Chenopodium Vulvaria* L. : **Hu** Poing, Bez. Ebersberg (G.-E. 1940!!), **Nm** Sonderhofen, Bez. Aub (Blum).
- (613) *C. polyspermum* L. var. *acutifolium* Sm. mit f. *amarantoides* Beck : **Hu** München (Romanplatz)!!
- (615) *C. murale* L. f. *microphyllum* Coss. : **Nk** Fahr, Bez. Volkach!!
- (616) *C. urbicum* L. : **Hu** Schleißheimer Kanal nahe dem Schwarzhölzl 1948!!
- (618) *C. opulifolium* Schrad. : **Ho** Pöcking, Bez. Starnberg!! **Hu** Lengdorf, Bez. Dorfen (G.-E. 1941!!).
- (621) *C. glaucum* L. : **Ho** Stallauer Weiher, Bez. Tölz (Vollmar), Krailling, Neuried b. München (Höller), **Wb** Passau beim Firmiangut!!
- (626) *Atriplex nitens* Schk. : **Hu** München-Milbertshofen (Höller), Freising 1948!!
- (630) *A. roseum* L. : in Unterfranken sehr selten geworden, jetzt noch **Nm** Oberndorf, Bez. Schweinfurt (Ade).
- (631) *A. tataricum* L. : **Hu** München, Herzog-Wilhelm-Straße, auf Ruinenschutt, 1945!!
- (632) *Salsola Kali* L. : Regensburg adv. (Eichhorn).
- (632) *Kochia scoparia* (L.) Schrad. : **Hu** Burghöfe b. Mertingen, Bez. Donauwörth verw. (Blum), **Wb** Zwiesel (Graf), **Nk** Nordheim, Bez. Volkach (Ade).
- (635) *Amaranthus retroflexus* L. **Aa** Oberstdorf, beim neuen Friedhof, 1948!!
- (636) *A. albus* L. : **Hu** Altötting 1947!! **Nj** Kelheim 1938 (Kitzler), Bayreuth 1935 (Kronberger).
— *A. spinosus* L. f. *purpurascens* Moq. und *A. gracilis* Desf. : **Nk** adv. Bayreuth 1935 (Kronberger, det. Suessenguth).
- (637) *Portulaca oleracea* L. : **Ho** Seeon, Bez. Trostberg!!
- (638) *Montia minor* C. C. Gmel. : **W** nicht „zieml. verbr.“ (so Vollmann, S. 234), **Wb** von Graf nur beobachtet im Überschwemmungsgebiet des Kolbersbaches oberh. Ludwigsthal, Bez. Regen, u. am Südabhang des Gaisbergs b. Deggendorf, **Nk** Heidenabtal v. Weiherhammer bis Oberwildenau, Bez. Weiden (Obern.).
- (640) *Agrostemma Githago* L. : Durch Saatgutreinigung immer seltener werdend.
- (641) *Viscaria vulgaris* Bernh. : **Aa** 1 Expl. Rappensee 1947, wohl verschleppt (Frl. Gauch n. Merxm.), **As** 1 Expl. Kehlstein 1100 m, wohl verschleppt, vgl. Nr. 468 (Fritscher), **Nj** Hohentrüdingen u. Heidenheim!! (G.-E. 1947).
- (643) *Silene Cucubalus* Wib. var. *latifolia* (Robb.) Murr. : **Aa** Giebelhaus (Machule), var. *pubescens* Gürke : **Hu** Isarmünd, Bez. Osterhofen (G.-E. 1939); s. auch Gentner, Mitt. IV, 147).
- (644) *S. conica* L. : **Nm** Karlstadt (G.-E. 1936).
- (645) *S. gallica* L. : **Hu** Nymphenburg (Meisner); var. *anglica* (L.) M. et K. : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (645*) *S. pendula* L. : adv. **Ho** Warnberg in München-Solln (Höller, 1941).

- (646) *S. dichotoma* Ehrh. : **Ho** Kaufbeuren (Wengenm.), **Hu** Langquaid, Bez. Rottenburg, Winkel-
mühle, Bez. Mallersdorf (Schwind), **Wb** Deggendorf, Passau (Graf), **Nj**Ries Wemding!!,
Fessenheim, Bez. Öttingen, Enkingen u. Kleinsorheim, Bez. Nördlingen, seit 1904 beobach-
tet (Ruttman), **Nk** Schweinfurt, **Nm** Rottershausen, Bez. Münnersstadt (Jackel). — Im Ver-
schwinden begriffen.
- (647) *S. Armeria* L. : **Ho** Kempten u. Wagegg, Bez. Kempten (Wengenm.).
- (649) *S. linicola* Gmel. : Durch Saatgutreinigung so gut wie verschwunden!!
- (650) *S. Otites* (L.) Wibel : **Hu** zw. Affecking u. Saal, Bez. Kelheim (Haefner), **Nj** Harburg, Bez.
Donauwörth (Blum), Hoppingen, Bez. Nördlingen u. Altessing, Bez. Kelheim (G.-E. 1943,
1938).
- (653) *Lychnis Coronaria* (L.) Desr. : **Nb** Amorbach (Ade).
- (657×652) *L. Flos-cuculi* × *Melandryum diurnum* : **Hu** Dillingen ♀ (Huber).
- (657×656) *M. album* × *diurnum* : **Ho** Deining, Bez. Wolfratshausen (Schwind), **Nb** Sinntal zw.
Rieneck u. Gemünden (Ade).
- (658) *Cucubalus baccifer* L. : **Nk** Nordheim, Bez. Volkach, Schwebheim, Bez. Schweinfurt, **Nm**
Randersacker, Bez. Würzburg, **R** Gräfendorf, Bez. Gemünden, Dittlofsroda, Bez. Hammel-
burg (Ade).
- (659) *Gypsophila repens* L. : **Ho** Hechendorf b. Murnau im alten Loissachbett (G.-E. 1942).
— *G. acutifolia* Fischer : **Hu** Kräutergarten Dachau, adv. (G.-E. 1948!!).
- (660) *G. muralis* L. : **Ho** Forstenrieder Park, Baierbrunn b. München (Höllner).
- (661) *Tunica saxifraga* (L.) Scop. : **Ho** Aibling (Meisner), **Wft** Lauenstein, Bez. Ludwigstadt (Born-
müller), **Nj** Nördlingen am Bahndamm seit 1938 (Blum), **Nm** Standort „Kiliansberg b.
Schweinfurt“ erloschen (Ade).
- (662) *T. prolifera* (L.) Scop. : **Ho** Burghausen (Uhl), **Hu** München-Oberwiesenfeld (Freiberg),
Altdorf u. Mirskofen, Bez. Landshut (Schwind), Oberlindhart, Bez. Mallersdorf (Blum).
- (663) *Vaccaria pyramidata* Med. : **Ho** Krailling, Bez. Starnberg (Höllner), Aibling (Meisner), **Nj**
Nördlingen, nach vielen Jahren wieder aufgetaucht (Blum).
- (664) *Dianthus Armeria* L. : **Hu** Vötting b. Freising (Hamp), Geltendorf, Bez. Fürstenfeldbruck
(G.-E. 1946!!).
- (666) *D. Seguieri* Vill. : **Hu** Schönach, Bez. Regensburg (Mergenthaler), Deggendorf (G.-E. 1940),
Langquaid, Bez. Rottenburg (Blum, Kellner), **Nk** Weiden (Obern.), **Nj** am Goldberg b.
Kelheim (Kitzler).
- (668) *D. deltoides* L. : **Ho** Burghausen (Uhl), **Nj** Eibrunn b. Pettendorf, Bez. Regenstau (Mergen-
thaler); var. *glaucus* (L.) Ser. : **Wb** Grub b. Kirchdorf i. W., Bez. Regen (Graf).
- (672) *Saponaria officinalis* L. : **As** Berchtesgaden (Ammon), **Ho** Kempten, Kaufbeuren (Wengenm.),
Wb Kötzing (Lindner).
- (673) *S. ocyroides* L. : **Ho** südl. v. Weghaus zw. Murnau u. Eschenlohe (Feuchtmayr, 1942).
- (674) *Malachium aquaticum* Fr. : **Am** im Breitenbachtal b. Schliersee, zw. Oberau u. Eschenlohe
(G.-E. 1943, 1946), **As** vorübergehend 1951/52 Oberau (Fritscher).
- (676) *Stellaria nemorum* L. : **Aa** Hoher Ifen, 2230 m (Schwind); var. *glochinosperma* Murb. : **As** Alpel-
tal (Fritscher).
- (677) *S. Alsine* Grimm : **Nj** Burggailenreuth, Bez. Ebermannstadt (G.-E. 1953).
- (678) *S. holostea* L. : **Hu** Allkofen, Bez. Mallersdorf (Blum), Geißling, Bez. Regensburg (Eich-
horn), **Wb** Oberfrauenau (Graf), zw. Walderbach, Bez. Roding, u. Hetzenbach (Mergenth.),
Nk um Weiden selten (Wengenm.).
- (679) *S. palustris* Retz. f. *virens* G. F. W. Meyer : **Ho** Schwarzenberger Weiher b. Oy, Bez. Kemp-
ten!! , **Hu** Heißesheim b. Mertingen, Bez. Donauwörth (Blum).
- (680) *S. longifolia* Mühlenb. : **Ho** Sulzschneid am Auerberg, Bez. Markt Oberdorf (Merxm.), **Nk**
Mooslohe, Bez. Weiden (Obern.).
- (681) *S. graminea* L. : **As** Gotzenalm, 1700 m (Losch).
- (682) *Cerastium Cerastoides* (L.) Britton : Die Angabe **Hu** „Erlacher Au b. Simbach“ stammt von
Loher in Bot. V. Landshut, X (1888), S. 11, sie ist ungläubhaft, auf jeden Fall für heute zu
streichen.
- (684) *C. glomeratum* Thuill. : **Wb** Heilinghausen, Bez. Regenstau (Mergenth.), Jochenstein, Bez.
Wegscheid (Eichhorn).
- (685) *C. brachypetalum* Pers. : **Nj** Girnitzgraben b. Heitzenhofen a. d. Naab, Bez. Regenstau (Mer-
genth.).
- (686) *C. semidecandrum* L. : **Ho** Kaufering, Bez. Landsberg (G.-E. 1939), **Wb** Deggendorf, Passau
(Graf), Obernzell!!
— *C. pumilum* Curt. : **Ho** Tettenhausen, Bez. Laufen, u. Harmoning b. Waging (Gstöttner),
Nj Wemding!!

- (687) *C. caespitosum* Gil. ssp. *fontanum* Baumg. : **Aa** Mädelegabel, Nebelhorn (Merxm.), **As** Gotzenalpe (Paul), Wildalm (Merxm.), Hirschwiese (G.-E. 1941).
- (688) *C. arvense* L. : **Am** Klais u. Mittenwald, Kulturbegleiter (Paul).
— *C. Biebersteinii* DC. : **Nb** Aschaffenburg, alter Friedhof (Ade).
- (689) *C. alpinum* L. : **Aa** Hochvogel, Rappensee, Laufbachereck (Merxm.), Rauheck, 2380 m (Oberdorfer), **As** Funtenseetauern (G.-E. 1946); ssp. *lanatum* (Lam.) *Aschs. et Gr.* : **Aa** Bärgünde, Höfats (Merxm.).
- (690) *C. latifolium* L. : **Aa** Hochrappenkopf (Markgraf).
— *C. uniflorum* Clairv. : **As** Funtenseetauern, Hundstod (weitere Fundorte s. Merxm. in Ber. XXVIII, 235; vgl. auch Suessenguth in Ber. XXVI, 81 f.).
- (691) *Holosteum umbellatum* L. : **Wb** Zwiesel 1933—1935, dann wieder verschwunden (Graf).
- (692) *Moenchia erecta* (L.) Gaertn., Mey., Scherb. : **R** 1920 vorübergehend Untererthal, Bez. Hammelburg (Ade).
- (694) *Sagina apetala* Ard. : **Hu** Grafertshofen, Bez. Weißenhorn (Müller-Dornst.); var. *rosulata* Thell. : **Nj** Riedenburg!!
- (696) *S. saginoides* (L.) D. T. : **Ho** Kürnach u. Eschach b. Kempten (Wengenm.), **Wb** Stausee oberh. der Saulochschlucht b. Deggendorf (Schmidt).
- (697) *S. subulata* (Sw.) Presl. : **Nb** Aschaffenburg, alter Friedhof (Ade).
- (698) *S. nodosa* (L.) Fenzl. : **As** zw. Schleching u. Raiten, Bez. Traunstein!!, **Ho** Stich bei Oy, Bez. Kempten!! Kempten (Wengenm.), Murnauer Moor (Vollmar), Isarkies b. Ascholding u. Baierbrunn (Höller); var. *pubescens* Koch : **NjRies** Haunzenmühle, Bez. Monheim (Ruttmann).
- (700) *Minuartia rupestris* (Scop.) Sch. et Thell. : **Aa** Höfats (Merxm.).
- (703) *M. fastigiata* (Sm.) Rehb. : **Wb** oberh. Bogen an lößreichen Steilhängen mit *Scleranthus perennis* (Graf).
- (706) *M. stricta* (Sw.) Hiern. : in Bayern ausgestorben.
- (709) *Moebria muscosa* L. : **Wb** Grenzbachschlucht b. Jochenstein, Bez. Wegscheid, u. weiter oberhalb (Graf).
- (711) *M. ciliata* (Scop.) D. T. : **Ho** an der Loisach b. Hechendorf, Bez. Weilheim (Einsele nach Vollmar).
- (712) *Arenaria serpyllifolia* L. f. *viscida* (Lois.) *Aschs. et Gr.* : **Nm** Karlstadt (G.-E. 1936).
- (714) *Spergularia arvensis* L. : **Ho** Wertacher Horn, Bez. Sonthofen, 1151 mll; var. *maxima* (Wb.) M. et K. : 1944 feldmäßig angebaut beim Ammerwölfweiher nw. von Bhf. Parkstein-Hütten, Bez. Neustadt a. d. W.-N. (Obern.).
- (715) *S. vernalis* Willd. : **Hu** Langquaid, Bez. Rottenburg, auf diluvialen Sand (Kellner), **NjRies** auf Schwemmsand zw. Wemding u. Polsingen, Bez. Heidenheim, Schwalbtal, Bez. Monheim (Blum).
- (716) *S. pentandra* L. : **Nk** Weiden (Obern.), **Nm** Dettelbach u. **Nb** zw. Sendelbach u. Pflöchsbad, Bez. Lohr, auf Flugsand (Ade).
- (718) *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl : **Ho** Dickenreis, Bez. Memmingen (Gstöttner), Hochrunstfilz b. Raubling, Bez. Rosenheim (Paul), **Hu** München-Nymphenburg (Merxm.), **Nk** Weiden (Obern.).
- (719) *S. salina* J. et C. Presl : bei Kissingen seit Anfang des Jahrhunderts verschwunden (Ade).
- (722) *Herniaria glabra* L. : **Ho** Staltach, Bez. Weilheim!!, Markt, Bez. Altötting!!, **Wb** nicht verbr., Bahndamm Grafenau-Zwiesel (Graf), **Nk** Weiden (Obern.).
- (723) *H. hirsuta* L. : **Hu** München-Ramersdorf u. früher Bogenhausen!!
- (724) *Illecebrum verticillatum* L. : **Nb** Untermaingebiet (Ade).
- (725) *Scleranthus annuus* L. : **Nj** Heidenheim (G.-E. 1947!!).
- (726) *S. perennis* L. : **Wb** Bogen, Viechtach (Graf).
- (727) *Nymphaea alba* L. : **Nj** Gronsdorf, Bez. Kelheim (Kitzler); var. *minor* DC. : **Ho** Murnauer Moor, früher für *N. candida* Presl gehalten (Vollmar), desgl. Secon (Merxm.).
- (731) *Ceratophyllum demersum* L. : **Am** Tegernsee, Südende, **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), **NjRies** Enkingen u. Rudelstetten, Bez. Nördlingen (G.-E. 1943).
- (733) *C. submersum* L. : **HoGr** Wimmerautümpel bei St. Georgen, r. Salzachufer gegenüber Fridolfing, Bez. Laufen (Schwaighofer).
- (734*) *Paeonia officinalis* L. : **Nk** Unfinden, Bez. Hofheim (Ade), **Nm** Röttingen, Bez. Aub (Blum), Ramsthal, Bez. Hammelburg (Ringler nach Ade), alles Wildformen, einer weit zurückliegenden Auspflanzung entstammend (Ade).
- (736) *Trollius europaeus* L. : **Wb** Seugenhof, Bez. Cham (Lindner), **Nk** Halbmeilesee b. Volkach (Zeidler), **Nj** zw. Pettendorf u. Eichenbrunn, Bez. Regensdorf, zw. Viehhausen u. Hart a. d. Laber, Bez. Regensburg (Mergenth.).

- (737) *Helleborus niger* L. : In **As** bildet die Ache unterh. Berchtesgaden die Grenze, fehlt am r. Ufer (Fritscher).
- (738) *H. viridis* L. : **Ho** am Weghausköchel im Murnauer Moor (Vollmar), Eisenberg, Bez. Füssen, Wengling, Bez. Kaufbeuren (Wengenm.), **Nb** Aub (Blum).
- (739) *H. foetidus* L. : Die Fundorte „**Nb** Triefenstein u. Esselbach b. Marktheidenfeld“ (Vollm. S. 263), die nach Oberneder, Ber. XXI, 23, zu streichen sind, bestehen noch (Ade).
- (741) *Nigella arvensis* L. : **Nm** Wiesenfeld, Bez. Karlstadt (Ade).
- (741*) *N. damascena* L. : **Hu** München Südbhf. 1938 (Merxm.).
- (743) *Aquilegia atrata* Koch var. *pseudoatrata* Erdn. : **Nj** Hammerthal, Bez. Kelheim (Kitzler).
- (746) *Aconitum Napellus* L. ssp. *compactum* Rehb. : **Ho** Oy, Bez. Kempten!!; ssp. *formosum* Rehb. : **As** Gotzentauern (Fritscher); ssp. *pyramidale* Mill. : **Aa** Söllereck, Höfats (Merxm.), **R** Rotes Moor (Ade).
- (747) *A. variegatum* L. : **Am** Heuberg b. Eschenlohe, **Ho** Murnauer Moor, Bannwaldsee b. Füssen (Vollmar), Wertachtal unth. Maria Rain b. Nesselwang!!; ssp. *judenbergense* Rehb. : **As** zw. Schneibsteinhütte u. Vorderbrand (Fritscher); ssp. *gracile* Rehb. : **As** Sagereck (Eichler), Gotzentauern u. Trischübel (Fritscher).
- (747 × 746) *A. Napellus* × *variegatum* : **Nm** Deutschhof b. Schweinfurt, **R Gr** Sieblos, Bez. Gersfeld (Ade).
- (748) *A. paniculatum* L. : **Aa** Einödsbach, Geisalpe b. Reichenbach (G.-E. 1947!!), **Ho** am Weghausköchel im Murnauer Moor (Vollmar).
- (749) *A. Lycocotum* L. : **Wo** Höll, Bez. Waldmünchen (Progel, Bot. V. Landshut, XI, 127), **Nm** Tüchelhausen, Bez. Ochsenfurt, Schenkelsleite b. Mainberg, Bez. Schweinfurt, Wassernacht b. Wülflingen, Bez. Haßfurt (Blum), **R** Oberelsbach, Bez. Bischofsheim (Ade); ssp. *Thalianum* (Wallr.) Gáyer : **Nk** Schwebheim, Gochsheim, Bez. Schweinfurt (Ade); ssp. *puberulum* (Ser.) Gáyer : **As** Wildalm (Merxm.); ssp. *penninum* (Ser.) Gáyer : **As** Gotzentauern (Fritscher).
- (751) *Pulsatilla vernalis* (L.) Mill. (*Anemone vernalis* L.) : **Am** zw. Wallgau u. Krünn (Troll, Geogr. Ges., XIX, 1, S. 118), **Hu** Langquaid, Bez. Rottenburg (Kellner), **Wb** Rettenbach, Bez. Wörth a. d. D. (Mergenth.), **Wo** Lanz, Püchersreuth u. Störnstein, Bez. Neustadt W.-N. (Eichhorn), **Nk** Pfreimdtal b. Nabburg (Eichhorn), östl. v. Weiden (Obern.).
- (752) *P. vulgaris* Mill. (*A. Pulsatilla* L.) : **Am** Heuberg b. Eschenlohe (G.-E. 1939), **Ho** Buchloe, Friesenried, Bez. Obergünzburg (Wengenm.), zw. Landsberg u. Kaufering, Hochstadt u. Steinebach, Bez. Starnberg (G.-E. 1938, 1939), **Hu** Pfuhl, Bez. Neu-Ulm (Müller-Dornst.), **Wo** Lanz, Bez. Neustadt W. B. (Eichhorn); ssp. *grandis* (Wender.) Gürke : **Nj** Eichstätt (G.-E. 1935 u. 1953).
- (753) *P. patens* (L.) Mill. (*A. patens* L.) : **Ho** zw. Perlach u. Trudering b. München erloschen.
- (754) *A. ranunculoides* L. : **Aa** Stillachauen b. Oberstdorf (Wiedmann), Bacherloch (Gutermann), **As** Bischofswies u. Aschauer Weiher (Ammon), **Wb** am Rande hfg. (Graf), **Nj** Heidenheim (Häblein).
- (755 × 754) *A. ranunculoides* × *nemorosa* : **Ho** Planegg (Merxm. u. Wiedmann).
- (757) *A. silvestris* L. : **Nj** Heidenheim (Häblein).
- (758) *Hepatica triloba* Gilib. (*A. Hepatica* L.) : **Wb** Dachsberg b. Warzenried, Bez. Neukirchen-Hl. Blut, auf kalkfreier Unterlage, Hoher Bogen: Geigenwald obh. Rimbach, Bez. Kötzing, auf Gabbro (Lindner), **Wf** Steinbühl b. Großbüchlberg, Bez. Waldsassen (Poeverlein), **Wo** Pfreimdtal b. Nabburg (Eichhorn); f. *multiloba* C. Hartm. : **As** Gern b. Berchtesgaden (Ammon).
- (762) *Myosurus minimus* L. : **Hu** Pellheim, Bez. Dachau u. Haag a. Amper, Bez. Moosburg (G.-E. 1935 u. 1937), **Nb** Massenbuch u. Hofstetten, Bez. Gemünden!!, Altenbuch, Bez. Miltenberg (Kitzler).
- (763) *Ranunculus fluitans* Lam. : **Ho** Kaufbeuren (Wengenm.).
- (764) *R. circinatus* Sibth. : **Ho** Kaufbeuren (Wengenm.), **Nk** fehlt um Weiden (Obern.).
- (765) *R. aquatilis* L. var. *submersus* Gren. et Godr. : **Hu** München: Berg am Laim!!
- (766) *R. trichophyllus* Chaix var. *radians* (Revel) Schinz et Keller : **Hu** Fischerdorf b. Deggendorf (G.-E. 1939), Riedheim, Bez. Günzburg (Müller-Dornst.).
- (768) *R. aconitifolius* L. ssp. *platanifolius* (L.) Rony et Fouc. : **Aa** Schönblick, Fellhorn, Warmatsgund (G.-E. 1948).
- (771) *R. Ficaria* L. : **Am** Lenggries (Schretzenm.), **As** Raiten b. Marquartstein!!, **Ho** Mittelberg b. Oy, 1040 m!!, **Wb** nur am Rande (Graf).
- (772) *R. reptans* L. : **Nk** Öttinger Forst (G.-E. 1947).
- (774) *R. arvensis* L. : **As** Ramsau (Ammon), **Ho** Andechs, Buchendorf u. Inning, Bez. Starnberg (G.-E. 1933, Merxm.), **Wb** Schwarzenberg, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner).
- (775) *R. falcatus* L. : **Hu** Neu-Ulm seit 1898 verschwunden (Müller-Dornst.).

- (776) *R. hybridus* Biria : **Am** Kuchelberg, Ammergauer Alpen (Karl).
- (777) *R. sceleratus* L. : **Ho** Weßling, Schlufeld (Schmidt), Auweiher b. Tutzing, Egmatung, Bez. Ebersberg, Hartmannsberg, Bez. Prien (G.-E. 1935, 1938, 1948), **Wb** an der Donau unth. Passau (G.-E. 1935).
- (778) *R. auricomus* L. s. lat. : **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), **Wb** Zwiesel, Oberfrauenau, Glasbergmoor, Theresienthal, Klautzenbach, Kronberg, Schöneckerberg, Bez. Regen (Graf).
- (779) *R. cassubicus* L. s. lat. : **As** Raiten b. Marquartstein!!, **Ho** Elbsee b. Aitrang, Bez. Obergünzburg, Hohenlinden, Bez. Ebersberg (Ade), am Hungerbach b. Hawangen, Bez. Memmingen (Gstöttner), **HoGr** zw. Adrazhofen u. Freihalden, Bez. Leutkirch!!, **Hu** Schwabmünchen, Herrenholzmoor b. Neuoffingen, Bez. Günzburg (Nowotny), **Nj** Quellhof b. Donauwörth (Blum); var. *transiens* Vollm. : **Hu** Neu-Ulm, Burlafingen b. Unterfahlheim, Bez. Neu-Ulm, Leipheim, Bez. Günzburg (Müller-Dornst.).
- (780) *R. acer* L. f. *gynodioeca* Suesseng. : **Hu** München-Obermenzing 1942 (Suesseng. Ber. XXVI, 82).
- (782) *R. montanus* Willd. : **Hu** Nannhofen, Bez. Fürstenfeldbruck (G.-E. 1941); var. *major* Koch u. var. *lycoctonifolius* Hegetschw. : **Am** Breitenau b. Schliersee (G.-E. 1946); ssp. *Hornschuchii* (Hoppe) Hegi : **As** Wimbachschartel!
- (783) *R. repens* L. var. *angustisectus* Gremli : **Am** Breitenau b. Schliersee (G.-E. 1946), **Ho** Isartal obh. München b. Grünwald!!
- (784) *R. Breynius* Cr. : **Wb** Schwarzenberg, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner).
- (785) *R. bulbosus* L. : **Am** Breitenbachtal b. Schliersee (G.-E. 1946), **Nk** um Weiden selten (Obern.).
- (787) *Tbalictrum aquilegifolium* L. var. *alpestre* Rikli : **Am** Schachen (G.-E. 1936); var. *incisum* Vollmar : **Ho** Murnauer Moor (Vollmar).
- (788) *T. lucidum* L. : **Hu** Pulling, Bez. Freising (Höllner).
- (789) *T. flavum* L. : **Ho** Altötting u. Alzmündung!!, **Nj** Mauren, Bez. Donauwörth (Blum). *T. flavum* im Maintal ist nach Ade *T. exaltatum* Gaud.
- (790) *T. minus* L. : **Wb** Jochenstein, Bez. Wegscheid (Eichhorn); var. *roridum* (Wallr.) Koch u. var. *virans* Wallr. : **As** Gmundbrücke (Brixle).
- (792) *T. simplex* L. : **Ho** Hohenschwangau (Merxm.).
- (793) *Adonis vernalis* L. : **Nm** am Neuenberg b. Thüngersheim u. am Volkenberg b. Erlabrunn, Bez. Würzburg, ausgestorben (Ade).
- *A. microcarpus* DC. : **Hu** Südbhf. München 1938 (Merxm.).
- (798) *Papaver Rhoeas* L. : **Nk** um Weiden selten (Obern.).
- (799) *P. dubium* L. : **Ho** Forstenried b. München (Höllner), **Nk** Weiden, Rothenstadt, sonst um Weiden selten (Obern.), **Nm** Retzbach, Bez. Karlstadt (G.-E. 1953).
- (800) *P. Argemone* L. : **Ho** Oy, Bez. Kempten!!, Großdingharting, Bez. Wolfratshausen (Höllner).
- (802) *P. pyrenaicum* (L.) A. Kern. ssp. *Sendtneri* (Kern.) Fedde : **As** Hochgöll, Brett (Fritscher).
- (805) *Chelidonium majus* L. : **Am** Ettal 880 m!!
- (806) *Corydalis cava* (Mill.) Schweigg. et Körte : **Wb** um Passau sehr verbr., auf den Vorhöhen des Waldes bei Tiefenbach u. Kellberg, Bez. Passau, u. Schaibing, Bez. Wegscheid, Zwiesel (Graf), Oberdörfel, Bez. Kötzing, u. Burgstall am Hohen Bogen (Lindner).
- (807) *C. fabacea* (Retz.) Pers. : **Aa** Bacherloch b. Oberstdorf (Gutermann), **Ho** Geisenfelden a. d. Salzach, Bez. Laufen (G.-E. 1942), **Wb** Zwieselberg, unter Haselnußhecken (Graf), Bachtal b. Sulzbach a. d. D. u. Heilsbergermühle, Bez. Wörth a. d. D. (Mergenth.), Rittsteig „auf der Schanz“, Bez. Neukirchen-Hl. Blut (Lindner), **R** am Lösersshag b. Oberbach, Bez. Brückenau (Ade).
- (809) *C. lutea* (L.) DC. : **As** um Berchtesgaden 4 Standorte, sich immer mehr ausbreitend (Ammon).
- (815) *Fumaria Schleicheri* Soy. : **Hu** Weihestephan b. Freising adv. (Honeck), **Nm** bei dem Standort „Zell b. Schweinfurt“ (Vollm., S. 288) handelt es sich um *F. officinalis* L. ssp. *Wirtgeni* (Koch) Hegi (Ade).
- (816) *Subularia aquatica* L. : **Nk** Kl. Fischteich zw. Röhrach u. Röttenbach b. Dechsendorf, 31. 7. 1949 (Schmidt).
- (817) *Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br. : **Wb** zw. Walderbach u. Regen u. Hetzenbach, Bez. Roding (Mergenth.), **Nm** Erlach, Bez. Ochsenfurt, auf Sand (Ade).
- (818) *Cardaria Draba* (L.) Desv. (= *Lepidium Draba* L.) : **H** u. **Nm** verbr.
- (819) *Lepidium campestre* (L.) R. Br. : **Am** Eschenlohe (G.-E. 1942), Niederaschau, Bez. Prien (Meisner), **As** Gmundbrücke b. Berchtesgaden (Ammon), **Ho** Oy, Bez. Kempten!!, **Wb** Bahndamm bei Bodenmais (Graf).
- (819*) *L. heterophyllum* (DC.) Benth. : **Hu** Bhöfe Röhrmoos, Bez. Dachau u. Wolnzach (G.-E. 1949), **Wb** Zwiesel, Regentalsäge (Graf), **Nk** Iphofen!!, Weiden (Obern.).
- (822) *L. ruderalis* L. : **Nj** Ries Bahngelände Öttingen, Muttenu, Bez. Nördlingen (Blum).

- (823) *L. densiflorum* Schrad. : **Wb** Deggendorf, Passau (G.-E. 1935, 1940), **Nk** Bahngelände Weiden u. Luhe-Wildenau seit 1949 (Obern.).
- (824) *L. virginicum* L. : **Ho** auf Schutt im Murnauer Moor (Vollmar), **Hu** Mällersdorf (Blum), **Nk** Öttinger Forst (Ruttmann), **Nm** Veitshöchheim (G.-E. 1936).
- (827) *Coronopus procumbens* Gil. : **Nj** statt „Hohenaltheim“ (Vollm., S. 297) muß es richtig heißen: „**Hu** Donaualtheim“. **Nj** Hoppingen, Bez. Nördlingen, **Nm** Karlbürg, Bez. Karlstadt (G.-E. 1953), **Nb** Saalemündung b. Gemünden!!
- (832) *Tblaspi arvense* L. : **As** Torrener Joch, 1726 m (Fritscher), Wimbachgrieshütte, 1327 m (G.-E. 1941!!).
- (833) *T. alliaceum* L. : Die Angabe **As** Berchtesgaden, Ramsau (Vollm., S. 298) stammt von v. Spitzel nach Sendtner, Veg.-Verh. Südbayerns (1854), S. 739; sie wurde übernommen von Ferchl, Flora v. Berchtesg. (1878), S. 11, u. allen späteren Florenwerken, ist aber seit mindestens 70 Jahren nicht mehr bestätigt worden.
- (835) *T. montanum* L. : **R** zw. Frickenhausen, Bez. Mellrichstadt, u. Heustreu, Bez. Neustadt a. d. Saale (Ade).
- (836) *T. alpestre* L. : **As** oberh. des Gasthauses Heißbeck an der Roßfeldstraße (Fritscher), **Ho** Hohenthann, Bez. Aibling, u. zw. *ssp. silvestre* (Jord.) Gillet et Magne : (G.-E. 1941 u. 1942), massenhaft nw. davon im Brucker Moor (G.-E. 1953); **Wb** Oberfrauenau, Bez. Regen, wahrscheinl. mit Grassamen verschleppt (Graf), **Wf** zw. Wurlitz, Bez. Rehau u. Oberkotzau, Bez. Hof 1954 (Gauckler).
- (838) *Cochlearia officinalis* L. : **Ho** Kleinkemnat, Bez. Burgau (Wengenm.), Vagen, Bez. Aibling (Reuter), Bräu im Moor b. Tüßling, Bez. Altötting!!
- (839) *Armoracia lapathifolia* Gilib. (*Cochlearia Armoracia* L.) : **Aa** Luitpoldhaus, 1847 m, u. **As** Watzmannhaus 1927 m, verschleppt (Eichler).
- (840) *Kernera saxatilis* (L.) Rehb. : **Ho** Kirchhofmauer in Gmund am Tegernsee!!
- (843) *Descourainia Sophia* (L.) Webb. f. *glabrescens* Beck : **Nk** Mainbernheim, Bez. Kitzingen!!
- (845) *Sisymbrium austriacum* Jacq. : **Nm** der Standort „Peterstirn b. Schweinfurt“ (Vollm., S. 301) ist erloschen (Ade); *var. acutangulum* (DC.) Koch : **Nb** Zechsee b. Kahl, Bez. Alzenau (Ade).
- (847) *S. orientale* Torner : **Ho** Illerauen b. Buxheim, Bez. Memmingen 1935!!
- (848) *S. altissimum* L. : **Ho** Kaufbeuren seit 1915 (Wengenm.), Parsberg, Bez. Miesbach (Boas), **Hu** Reichertshofen, Bez. Ingolstadt (G.-E. 1947), **Nk** Bhf. Etzenricht, Bez. Weiden, 1940 (Obern.).
- (853) *Diploxaxis tenuifolia* (L.) DC. : **Ho** Eisenburg, Bez. Memmingen (Gstöttner), Raubling, Bez. Rosenheim (Schwind), r. Innufer, unth. Rosenheim!!
- (855) *D. viminea* (L.) DC. : **Hu** Mering, Bez. Friedberg (Schwind).
— *D. erucoides* (L.) DC. : **Hu** Südbhf. München 1938 (Merxm.).
- (856) *Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schultz : Nunmehr mit der Bahn im ganzen Gebiet zieml. verbr., auch **Aa** Sonthofen, Oberstdorf!!
- (858) *Brassica nigra* (L.) Koch : **Hu** Südbhf. München 1938 (Merxm.) u. Ostbahnhof-Verschubbhf. 1942!!
- (861*) *B. elongata* Ehrh. : **Nk** Grettstadt, Bez. Schweinfurt, südl. v. Riedholz 1924, 1927 (Ade), **Nj** Ries zw. Alerheim u. Appethofen, Bez. Nördlingen, Tertiär (Blum).
- (864) *Raphanus Raphanistrum* L. : **As** Wimbachgries, 1327 m, verschl. (G.-E. 1941).
- (866) *Rapistrum rugosum* (L.) All. *ssp. eurugosum* Thell. : **Hu** Südbhf. München 1938 (Merxm.).
- (868) *Barbarea vulgaris* R. Br. *var. arcuata* (Opiz) Rehb. : **Ho** zw. Lautrach u. Legau, Bez. Memmingen!!; *var. rivularis* (Martrin-Donos) Tourlet : **As** Oberau!!
- (869) *B. stricta* Andr. : **Ho** Riederau, Bez. Landsberg (G.-E. 1937), **Hu** Oberndorfer Moor, Heißesheim, Zusum, **Nj** Zirgesheim, Lechsend, Harburg, alles Bez. Donauwörth, Marxheim, Bez. Monheim (Blum).
- (871) *Nasturtium officinale* R. Br. (*Rorippa Nasturtium-aquaticum* (L.) Hay.) : **Wb** innerer Teil fehlend (Graf).
- (872) *Rorippa silvestris* (L.) Bess. : **As** Berchtesgaden (Ammon, Fritscher), **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), Haslach b. Nesselwang!!
- (873) *R. prostrata* (Bergeret) Sch. et Thell. : **Hu** Dachau (Merxm.), **Nk** Rothenstadt, Bez. Weiden (Obern.), **Nj** Wörnitzbad b. Donauwörth (Blum).
- (874*) *R. austriaca* (Cr.) Bess. : **Nk** Kitzingen (Sprau), **Nm** Veitshöchheim (Nöthig nach Ade).
- (875) *R. islandica* (Oeder) Borb. : **Am** Bhf. Oberau!! , **As** Saalachsee b. Reichenhall (Fritscher).
- (876) *Cardamine pratensis* L. *var. Hayneana* (Weh.) Schur : **Ho** Murnauer Moor (Vollmar), **Wb** hfg. (Graf).

- (877) *C. amara* L. : **Nk** Haßfurter Moor, Augsfeld u. Zeil, Bez. Haßfurt, Langer Grund b. Unfinden, Bez. Hofheim, **Nm** Röttingen, Bez. Aub, Ramsthal u. Machttilshausen, Bez. Hammelburg (Blum); *var. hirsuta* Retz : **Am** Schachen 1700 m (G.-E. 1936!).
- (878) *C. impatiens* L. : **Nj** Doos im Wiesental, Bez. Hollfeld (G.-E. 1953).
- (880) *C. trifolia* L. : **As** am Buchberg in Raiten b. Marquartstein!!, **Ho** Wertachtal unterh. Maria Rain b. Nesselwang!!
- (881) *C. alpina* Willd. : **Aa** Rappengrat (Markgraf).
- (882) *C. resedifolia* L. : **Wb** Höllbachgspreng (Graf).
- (884) *C. pentaphylla* (L.) Cr. em. R. Br. : **Ho** Riedering u. Ratzinger Höhe am Simssee (Schmidt).
- (885) *C. bulbifera* (L.) Cr. : **Am** Lenggries, Tegernsee (Schwind), **Wb** Keitersberg (Eichhorn), Arber, Sauruck (Graf), **Nm** Gössenheim, Bez. Gemünden, Rottershausen, Bez. Münnerstadt (Ade).
- (886) *Lunaria rediviva* L. : **Ho** Langer Köchel im Murnauer Moor (Vollmar), Leutstettener Moor, Bez. Starnberg (G.-E. 1938), **Wb** Rannatal, Bez. Wegscheid (Graf), Röhrnbach, Bez. Freyung (Eichhorn).
- (892) *Camelina sativa* (L.) Cr. : **Hu** Ismaning b. München!, Illerauen b. Buxheim, Bez. Memmingen (G.-E. 1935), **Nj** Hohentründingen, Bez. Heidenheim (G.-E. 1947).
- (893) *C. Alyssum* (Mill.) Thell. : Durch Saatgutreinigung so gut wie verschwunden.
- (895) *Draba aizoides* L. : **Aa** Rotgundkopf, Linkerskopf (Merxm.); *var. montana* Koch : **Nj** Muggendorf, Bez. Ebermannstadt (G.-E. 1953).
- (897) *D. tomentosa* Clairv. **Am** zw. Jägersruh u. Soiernspitze, Soiernschneid (Eichler), Risserkogel (Harries), Rotwand (Harries, Gutermann).
- (898) *D. dubia* Sut. : **Aa** Salober (G.-E. 1947).
- (902) *Erophila verna* (L.) Chevall. *ssp. praecox* (Stev.) DC. : **Wb** Passau, Zwiesel, **Nk** Weiden; *ssp. majuscula* (Jord.) Hauskn. : **Wb** Kachlet zw. Vilshofen u. Passau, **Nk** Weiden; *ssp. stenocarpa* Jord. : **Wb** Passau am Damm der Lindauer Bahn, **Nk** Weiden; *ssp. Oganoni* Jord. : **Wb** Passau: Hacklberg, Stelzlhof, **Nk** Weiden (Angaben für **Wb**: Graf, für **Nk**: Oberrn.).
- (904) *Turritis glabra* L. : **Aa** am Falkenstein (Merxm.), Breitach bei Tiefenbach (Wiedmann).
- (906) *Arabis Turrita* L. : **Ho** Murnauer Moor: am Weghaus-Köchel (Vollmar), am Langen Köchel (Franz Maier), **Nm** die Angabe „Höllengrund b. Schweinfurt“ (Vollm., S. 318) ist zu streichen (Ade).
- (908) *A. auriculata* Lam. : **Nj** Felshänge l. der Donau zw. Lohstadt, Bez. Kelheim, u. Matting, Bez. Regensburg (Mergenth.).
- (909) *A. hirsuta* (L.) Scop. : **Wb** Guglöd am Lusen, Bez. Grafenau, Bahndämme um Zwiesel (Graf); *ssp. planisiliqua* (Pers.) Thell. (= *A. Gerardi* Bess.) : **Nm** Retzbach, Bez. Karlstadt (G.-E. 1953).
- (912) *A. Jacquinii* Beck (*A. bellidifolia* Jacq.) : **Ho** Quelliger Hang am l. Mangfallufer obh. Valley, Relikt, kein Schwemmling (G.-E. 1942).
- (913) *A. coerulea* All. : **Aa** Himmeleck (G.-E. 1947), Fiderepaß (Schwind), **As** Grieskogel (Eichler).
- (914) *A. arenosa* (L.) Scop. : **Am** zw. Eschenlohe u. Oberau (G.-E. 1942), Abwinkelberg b. Schliersee (G.-E. 1946), **As** Schleching!, **Ho** zieml. verbr.
- (915) *A. hispida* Mygind : **Nj** Schernfeld, Bez. Eichstätt (Gagel).
- (917) *Erysimum cheiranthoides* L. : **As** Gmundbrücke (Ammon), Wimbachgrieshütte, 1327 mll, Böckelweiher (Brixle), Anzenbach, Hallthurm (Fritscher), **Ho** Gilching, Bez. Starnberg (G.-E. 1935), **Wb** Bhf. Zwiesel 1937 (Graf).
- (918) *E. hieracifolium* L. : **Hu** Menzing, Feldkirchen b. Menzing (Merxm.); *var. strictum* Fl. Wett. : **Wb** Passau-Niederhaus (G.-E. 1935).
- (919) *E. pannonicum* Cr. (*E. erysimoides* (L.) Fritsch = *E. odoratum* Ehrh.) : **Nj** Doos im Wiesental, Bez. Hollfeld (G.-E. 1953).
- (920) *E. crepidifolium* Rchb. : **Nj** Eichstätt (G.-E. 1935 u. 1953).
- (921) *E. silvestre* (Cr.) Scop. : ist für Bayern zu streichen. Die Angabe „**Hu** Salzachinsel b. Haiming etc.“ (Vollm., S. 321), herrührend v. Lachamer, Bot. V. Landshut, X (1888), 38, ist zweifelhaft, vielleicht Schwemmling aus dem Salzburgischen, heute jedenfalls verschwunden, wie die Insel selbst.
- (923) *Covringia orientalis* (L.) Dum. : **Nj** Ries 1947 nach vielen Jahren wieder aufgetaucht (Blum)
- (926) *Alyssum montanum* L. : **Nj** Eichstätt (G.-E. 1953).
- (927) *A. Alyssoides* L. : Breitet sich durch den Bahnverkehr immer weiter aus. **Am** zw. Eschenlohe u. Oberau (G.-E. 1942), Scharitzkehl (Ammon), **Ho** Kempten (Wengenm.), Oy, Bez. Kempten u. Nesselwang, Bez. Füssen!, Kiesbank oberh. Grünwald (Schmidt), Bahnlinie München-Garmisch u. München-Wolfratshausen!, Ehring, Bez. Mühldorf!, Kirchanschöring, Bez. Laufen (Ammon).

- *A. argenteum* All. : Nj verw. Eichstätt (G.-E. 1953).
- (928) *Berteroa incana* (L.) DC. : Wb Zwiesel (Graf), Ho Damm der Isartalbahn bei Maria Einsiedel oberh. München (Schmidt).
- (931) *Bunias orientalis* L. : Ho Aumühle u. Pupplinger Au, Bez. Wolfratshausen (G.-E. 1946), Nj Harburg, Bez. Donauwörth u. Eichstätt (G.-E. 1935, 1953), Schloß Sandersdorf, Bez. Riedenburg (Kitzler).
- (934) *Reseda lutea* L. : As Berchtesgaden (Ammon), Wb Passau (Graf).
- (936×935) *Drosera anglica* × *rotundifolia* : Aa Oberstdorf beim Moorbad (G.-E. 1947), As Mettenhamer u. Süßener Moor b. Marquartstein!!, Oberau (Fritscher).
- (937) *D. intermedia* Hayne : As Süßener Moor b. Marquartstein!!
- (938) *Aldrovanda vesiculosa* L. : HbGr nach Zeitungsmeldungen v. Januar 1948 im Meersburger Siechenweiher (Baden).
- (939) *Sedum Teplehium* L. ssp. *maximum* (Hoffm.) Rowy et Cam. : H verbr., Besler (Gutermann).
- (939*) *S. hybridum* L. : Ho Seefeld b. Herrsching, verw.!!, Hu Deggendorf (G.-E. 1940).
- (941*) *S. oppositifolium* Sims. : Ho Stockdorf, Bez. Starnberg, u. Forstenried b. München (Höllner).
- (942) *S. villosum* L. : Ho Wildberg, Bez. Markt Oberdorf!!, Peiting, Bez. Schongau!!, Wb Oberbreitenau, Bez. Regen (Gerstlauer).
- (946) *S. dasyphyllum* L. : Aa Grünten, Oytal (G.-E. 1947), Fiderepaß (Schwind), Besler (Gutermann).
- (947) *S. album* L. : Wb Jochenstein, Bez. Wegscheid (Eichhorn), Nk Ruine Altenstein, Bez. Ebern, Nm Röttingen, Bieberehren, Burgerroth, Bez. Aub, Mainberg, Bez. Schweinfurt (Blum).
- (948) *S. rupestre* L. ssp. *reflexum* (L.) Hegi et Schmid : Wb Fürstenstein, Bez. Passau (Gerstlauer), Nj Randeck, Bez. Kelheim (G.-E. 1938), Nm Röttingen, Bez. Aub (Blum).
- (951) *S. alpestre* Vill. : Aa Himmeleck, Höfats, Rappensee (Merxm.).
- (952) *Sempervivum tectorum* L. ssp. *alpinum* (Griseb. et Sch.) Wettst. : Aa Obermädelejoch, 1968 m!!, Geishorn im obersten Rappenalpental 2000 m (Schwind), AaGr Wildmahdspitze bei Holzgau!!
- (954*) *S. montanum* L. : AaGr Rothornjoch, 2158 m!! (s. Vollmann, Ber. XI, 194).
- (955) *S. soboliferum* Sims. : Nj Dolomitfelsen im unteren Vils- u. Naabtal (Gauckler)
- (957) *Saxifraga tridactylites* L. : Ho Altötting!!, Nk Untergriesheim, Bez. Gerolzhofen, Grettstadt, Bez. Schweinfurt, Schönbrunn in den Haßbergen, Bez. Eltmann (Blum).
- (965) *S. sedoides* L. : dürfte für Bayern zu streichen sein. Die Angabe, die vermutlich auf Sauter (1864) zurückgeht, ist nicht belegt (Merxm.).
- (966) *S. moschata* Wulf. ssp. *linifolia* Br.-Bl. : Aa Linkerskopf auf Fleckenmergel, bisher nur auf Kalk (Losch); ssp. *pseudoexarata* Br.-Bl. : Am Hoher Kamm im Wetterstein (Poelt).
- (966*) *S. Geum* L. : verw. Ho Großweil, Bez. Weilheim (G.-E. 1939!!).
- (967) *S. oppositifolia* L. ssp. *blepharophylla* (Kern.) Vollm. : Die Angaben bei Vollmann, S. 336 (s. auch Ber. XIV, 126) werden von Hayek, Mitt., Bd. IV, 4 (1921), abgelehnt.
- *S. biflora* All. : Aa Schwarzmilzgrat (Ade).
- (967×*biflora*) *S. biflora* × *oppositifolia* : Aa Schwarzmilzgrat (Ade).
- (968) *S. aizoides* L. : Ho Wertachtal b. Maria Rain unterh. Nesselwang!!
- (969×968) *S. aizoides* × *mutata* : Aa Mühlbachschlucht b. Nesselwang (G.-E. 1942), Ho Lechdurchbruch bei Roßhaupten (Poelt).
- (972) *S. Burseriana* L. : As oberes Wimbachtal (Huber).
- (973) *S. caesia* L. : Hbo Steibis b. Oberstaußen, Ho Rottachhöhe, Bez. Immenstadt (Wengenm.).
- (973×968) *S. aizoides* × *caesia* : Ho Wolfratshausen (Suessenguth).
- *S. Cymbalaria* L. : Hu München, Städt. Gärten an der Birchweilerstr. adv. 1937!!
- (975) *Chrysosplenium oppositifolium* L. : Nb Schönau b. Gemünden (G.-E. 1936), zw. Altenbuch u. Breitenbrunn, Bez. Miltenberg (Kitzler).
- (978) *Ribes Uva-crispa* L. (*R. Grossularia* L.) : Aa Grünten, oberh. dem Wirtshaus, 1580 m!!
- (979) *R. nigrum* L. : Hu Scharn u. Steinrain, Bez. Mallersdorf (Blum), Nj Polsingen, Bez. Heidenheim!!, Kohlenbachtal, Bez. Nördlingen (Blum), Nk Untere Bonau b. Rothenstadt, Bez. Weiden (Obern.).
- (980) *R. vulgare* Lam. : Ho Oy, Bez. Kempten, Nm Röttingen, Bez. Aub, durch Vögel verschleppt (Blum).
- (981) *R. alpinum* L. : Am Wallberg, Ostseite, 1400 m (Vollmar), Ho Oy, Bez. Kempten!!, Kaufbeuren (Wengenm.), Insel Wörth im Staffelsee (G.-E. 1942).

(Wird in Band XXXI fortgesetzt)