

Mitt.Naturwiss.Arbeitskr.Kempten
Jahrgang 25 - Folge 1:17 - 48
(Nov.1981) - ISSN 0344-5054-

Ergebnisse der Allgäu-Floristik aus dem Jahre 1981

=====

Von Erhard DÖRR, Kempten

Hilfe und wissenschaftliche Beratung gewährten mir abermals der Direktor der Botanischen Staatssammlungen in München, Herr Universitätsprofessor Dr. H. MERXMÜLLER und sein Mitarbeiter, Herr Dr. W. LIPPERT, der auch unklare Belege determinierte. Schriftliche Zusammenstellungen von Fundnotizen aus dem Allgäuer Raum und aus dessen Vorland überließen mir: Herr Oberstudienrat J. BAUER (Marktoberdorf), Herr H. HACKEL (Mindelheim), Herr Dr. A. POLATSCHEK (Wien), Herr H. SCHWAIGER (Hirschegg/Kleinwalsertal) und Frau E. SUTTER (Kempten). Alle sonstigen Finder und Gewährsmänner werden im Text genannt.

Ein Sonderdank gebührt meiner lieben Frau, die mich auf fast allen Exkursionen begleitete und nicht wenig selbst entdeckte. Bergsteigerische Hilfe bei schwierigeren Alpentouren erhielt ich von Herrn W. PÖTZEL von der Allgäuer Bergwacht und von Herrn Pfarrer E. SALZMANN (Kempten).

Der folgende Auszug aus den Aufzeichnungen des Jahres 1981 umfaßt nur einen Bruchteil der tatsächlichen Funde. Die Auswahl erfolgte nach Ermessenskriterien. Einiges aus früheren Jahren wurde nachgetragen, wenige Notizen stammen bereits von 1982.

Abkürzungen:

- Aa - Allgäuer Alpen einschließlich der Tannheimer Berggruppe und jenes Teiles des Bregenzer Waldes, der rechts der Bregenzer Ach liegt und von Schoppernau bis Andelsbuch reicht. Die Allgäuer Alpen werden eingeteilt in die Abschnitte Aa-Bayern, Aa-Vorarlberg und Aa-Tirol.
- Hbu- engeres Bodenseegebiet, unterteilt in die Abschnitte Hbu-Württemberg, Hbu-Bayern und Hbu-Vorarlberg.
- Hbo- Westallgäu (mit Grenzgebieten), ohne den engeren Bodenseebereich und ohne die Alpenregion, eingeteilt in Hbo-Württemberg, Hbo-Bayern und Hbo-Vorarlberg.
- Ho - Alpenvorland von der Ostgrenze des Westallgäus bis zum Lech, nach Norden bis in den südlichen Teil der Meßtischblätter 78XX.

Bau = J.BAUER	Ha = H.HACKEL
!! = E.DÖRR	Schw = H.SCHWAIGER
KD = K.DÖRR	Su = E.SUTTER
E = A.ESCHELMÜLLER	BBBG = Berichte der Bayer.Botan. Ges.
Glö = E.GLÖGGLER	o.D. = ohne Datum

1. Lepidotis inundata (L.) C.Börner (=Lycopodium inundatum) (Sumpfbärlapp)

Aa-Bayern: Seelos-Schelpenalp nahe Balderschwang bei 1350 m (8526/4) (3.9.1981) (!!). Aa-Vorarlberg: in kleinen Mooren bei Schwand nahe Riezlern, ca. 1250 m (8627/1) (20.6.1981) (!!).

2. Selaginella selaginoides (L.) Link (Dorniger Moosfarn)

Ho: am Lech bei Prem (8330/2) (5.7.1981) (Ha); "Forchet" zwischen Kinsau und Epfach (8031/4) (Ha/R.Vogel am 20.4.1981, bestät. !! am 7.6.1981).

3. Selaginella helvetica (L.) Spring (Schweizer Moosfarn)

Ho: im Wertachgebiet in 8229/4 nahe der Sigratsbolder Mühle (14.3.1981) (!! und nahe der Schlegelmühle bei Leuterschach (14.3.1981) (!!); in 8229/2 links der Wertach nordöstl. Geisenried (13.3.1981) (!!), östl. Hattenhofen (21.3.1981) (!!), südwestl. Geisenhofen (Bau am 13.3.1981, bestät. !! am 15.3.1981); im Lechgebiet links des Lechs in 8330/2 am Staudamm Helmenstein (27.3.1981) (!! und am E-Werk am Südrand von Lechbruck (27.3.1981) (!!); links des Lechs oberhalb Dornau bei Schongau (8231/1) (4.4.1981) (!!); im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (4.4.1981) (!!); am E-Werk Epfach (8031/3) (27.3.1981) (!!); in 8031/1 an der Staustufe 12 bei Lechmühlen (27.3.1981) (!! und an der Staustufe 13 bei Dornstetten (27.3.1981) (!!); an der Staustufe 14 gegenüber Pitzling (7931/3) (4.4.1981) (!!); an der Staustufe 15 bei Landsberg (7931/3) (4.4.1981) (!!); am Judenfriedhof nahe der Kolonie Hurlach (7831/3) (19.4.1981) (!!)). Nach den neuen Erkenntnissen ist die Art, mit kleinen Lücken, am Lech von Weißenbach (Aa-Tirol) bis Hurlach zerstreut bis verbreitet. Hingegen gelang es nicht, den von DALLA TORRE/SARNTHEIM zitierten Wuchsort bei Holzgau (Aa-Tirol) zu bestätigen. Selaginella helvetica gedeiht am besten als Neubesiedler an Dämmen und Staustufen. Sobald sich die Grasnarbe schließt, reduzieren sich die Bestände rasch.

4. Equisetum variegatum Schleicher ex Weber (Bunter Schachtelhalm)

Ho: Moorrund südwestlich Stötten (8230/3) (2.5.1981) (Bau); im obersten Mindelgebiet in 8028/4 auf Kalktuff östl. Neuenried (7.8.1981) (Ha/R.RAMPP) und zwischen Schönlings und dem Sonderhof bei Rappen (7.8.1981) (Ha/R.RAMPP).

5. Thelypteris palustris Schott (Sumpffarn)

Hbo-Württemberg (meist Grenzgebiet): in 8123/1 am Buchsee (24.10.1981) (!!), Schreckensee (17.10.1981) (!! und Blinden See (18.11.1981) (!!); am Vorsee (8123/2) (24.10.1981) (!!); "Saßweiher" bei Enzisreute (8125/1) (17.10.1981) (!!); Niklasssee bei Olzreute (7923/3) (13.10.1981) (!!). - Ho: in einem alten Torfstich nahe der Ortschaft Binnings bei Günzach (8128/4) (2.10.1981) (!!).

6. Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. (Nordischer Streifenfarn)

Aa-Bayern: auf Grünsandstein nahe Oberstdorf (8527/4) (entdeckt

von K.PARTSCH, bestät. !! am 13.11.1981). Aa-Tirol: am "Niederhofer Weg" bei Elbigenalp auf Hornstein (8728/2) (17.6.1981) (!!).

7. Polystichum lonchitis (L.) Roth (Lanzen-Schildfarn)

Ho: südl. der ehemaligen Stützeläge an der Wertacher Starzlach (8428/1) (28.6.1981) (Bau); zwischen Mittelberg und Kressen auf Nagelfluh (8328/4) (27.3.1981) (!!); in einer Nebenschlucht der Wertach nahe Klosterhof (Wald) (8329/1) (entdeckt von Bau am 28.6.1981, bestät. !! am 25.10.1981); spärlich nahe dem Waldweiher bei Dienhausen (8131/1) (10.5.1981)

8. Dryopteris villarii (Bellardi) Woynar (Steifer Wurmfarne)

Aa-Bayern: im Grobgeröll zwischen der Trifthütte und der Haldenwanger Alpe (8727/1) (1.8.1981) (!!); Hirschegg am Gottesacker (8626/2) (6.8.1981) (!!); Dietersbacher Alpe, spärlich (8628/1) (entdeckt von E, bestät. !! am 5.9.1981); Aa-Vorarlberg: Stongenalp (8625/2) (27.6.1981) (E, E.SCHEDEL).

9. Dryopteris cristata (L.) A.Gray (Kammfarn)

Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): am Blinden See nahe Ruprechtsbruck (8123/1) (18.11.1981) (!!); am Häcklerweiher an mehreren Stellen reichlich (8123/1,2) (24.10. und 25.10.1981) (!!/Su); im Dolpenried (8023/4) (7.11.1981) (!!); spärlich im Booser Ried bei Aulendorf (8023/1) (14.11.1981) (!!). - Ho: spärlich westl. des "Mooswirtes" bei Bernbach (8130/3) (4.10.1981) (!! und im Südteil des Gennachhausener Moores (8130/3) (23.10.1981) (!!).

10. Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. (Hirschnäsel)

Aa-Vorarlberg: auf der Lochalpe am Hochhäderich im Nagelfluhgeröll; ein sehr ungewöhnlicher Wuchsort! (8525/2) (16.4.1981) (!!). - Hbo-Bayern: nahe der Burgangeralp oberhalb Wiedemannsdorf auf Nagelfluh (8426/2) (18.4.1981) (!!). Auf reinem Nagelfluh kommt die "Hirschnäsel" im Untersuchungsgebiet nur an wenigen Plätzen vor! Spärlich südl. Wengen auf Nagelfluh (8326/2) (7.6.1981) (Hedwig E).

11. Larix decidua Miller (Lärche)

Aa-Bayern: Hahnenköpfe bei Gerstruben (8627/2) (4.8.1981) (!!). Aa-Vorarlberg: Hintere Wildenalp (Kleinwalsertal) (8627/3) (29.8.1981) (!!)

12. Pinus cembra L. (Zirbelkiefer)

Aa-Bayern: Löwental am Gottesacker (8626/2) (mitgeteilt von K.PARTSCH und SCHWAIGER, bestät. !! am 3.8.1981.) - Aa-Vorarlberg: im Bärgunttal am Westhang des Widdersteins bei ca. 1850 m (8726/2) (30.7.1981) (!! / Schw).

13. Juniperus sabina L. (Sadebaum)

Aa-Vorarlberg: Schneckenlochwald am Hohen Ifen (8626/1) (mitgeteilt von Dr.KRIEG/Dornbirn und Dr.POLATSCHKEK, bestät. !! am 3.8.1981).

14. Taxus baccata L. (Eibe)

Ho: Steilhänge des Lechs bei Kinsau (8131/1) (17.6.1981) (Ha/R.VOGEL) im obersten Mindeltal an Osthängen zwischen Völken und Schönlings (8028/4) (5.8.1981) (Ha/R.RAMPP); Tobel südl. Wengen (8326/2) (7.6.1981) (E)

15. Ulmus glabra Huds. (Berg-Ulme)
Aa-Vorararlberg: zwischen Böldmen und Baad vor der "Lawinengalerie" bei 1180 m (8626/4) (4.8.1981) (Schw).
16. Salix glabra Scop. (Kahle Weide)
Aa-Bayern: am Ostgrat der Höfats bei ca. 2000 m (8628/1) (12.6.1981) (!!).
17. Salix myrtilloides L. (Heidelbeer-Weide)
Ho: im Batzhainzenmoos zwischen Rettenberg und Wertach (8428/2) (2.9.1981) (!!).
18. Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. (Steineiche)
Ho: Waldrand östl. Oberreichau (7927/1) (25.7.1981) (!!); zwischen dem "Badwirt" bei Unterauerbach und Westernach (7928/4) (1981) (Ha).
19. Thesium pyrenaicum Pourret (Wiesen-Leinblatt)
Ho: am Doldenhausener Berg bei Westernach (7928/2) (1981) (Ha); zwischen Mindelheim und Unterrammingen (7929/1) (1981) (Ha); nördl. Bf. Türkheim (7929/2) (1981) (Ha).
20. Thesium rostratum Mert. & Koch (Geschnäbeltes Leinblatt)
Ho: links des Lechs zwischen Litzauer Schleife und Dornau (8231/1) (19.5.1981) (!!); Rosenau bei Schongau (8131/4) (19.5.1981) (!!); "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (!!).
21. Viscum album L. subsp. album (Laubholz-Mistel)
Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): am Buchsee auf *Populus nigra* (8123/1) (24.10.1981) (!!). - Ho: auf vielen Obstbäumen bei Hohenreute (7928/1) (entdeckt von Ha, bestät. !! am 2.1.1982).
Viscum album L. subsp. abietis (Wiesb.) Abromeit (Tannenmistel)
Ho: östl. Ottacker auf *Abies* (8328/3) (10.4.1981) (!!); nördl. Martinszell (8327/4) (17.1.1982) (!!); Greuth oh. Sulzberg (8328/1) (zuletzt 1981)(E) und bei Birkach südl. Martinszell, zahlreich (8327/4) (17.1.1982) (E); (8328/3) vgl. E in MIT-TEILUNGEN 16/2.
22. Reynoutria japonica Houtt. (=Polygonum cuspidatum) (Japan.Knöterich)
Hbo-Württemberg: nahe Bf. Roßberg (8124/2) (22.11.1981) (!!/Glö).
23. Rumex aquaticus L. (Wasserampfer)
Ho: Reichau (7927/1) (25.7.1981) (!!); massenhaft im Pfaffenhausener Moor (7828/4) (2.10.1981) (!!/Ha).
24. Rumex acetosella L. (Kleiner Sauerampfer)
Aa-Bayern: Straßenrand an der Unteren Balderschwanger Alpe bei 1350 m (8526/2) (13.8.1981) (!!).
25. Rumex sanguineus L. (Blutampfer)
Ho: "Tiergarten"-Forst bei Mindelheim (7928/4) (1981) (Ha); Hesselwang bei Nassenbeuren (7929/1) (1981) (Ha).

26. Chenopodium glaucum L. (Meergrüner Gänsefuß)
Aa-Bayern: auf der Speicherhalden-Alpe bei Balderschwang bei 1350 m (8526/2) (13.8.1981) (!!).
27. Atriplex hastata L. (Spießmelde)
Ho: am "Rechberg" an der B 18 bei Mindelheim (7928/4) (15.8.1981) (Ha, bestät. !!).
28. Amaranthus hybridus L. (Bastard-Fuchsschwanz)
Ho: Maisacker bei Wipfel (7928/4) (9.8.1981) (Ha, bestät. !!); Bf. Mindelheim (7928/4) (9.8.1981) (!!/Ha).
29. Amaranthus retroflexus L. (Gekrümmter Fuchsschwanz)
Ho: Bf. Pfronten-Ried (8429/1) (19.10.1981) (Su).
30. Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell. (Felsenmiere)
Aa-Bayern: an der Kleinen Höfats (8628/1) (8.8.1981) (!!).
31. Cerastium semidecandrum L. (Sand-Hornkraut)
Hbu-Württemberg: Bf. Kreßbronn (8423/2) (14.5.1981) (!!).
32. Sagina nodosa (L.) Fenzl (Knotiges Mastkraut)
Ho: Trollweiher bei Rückholz (8329/1) (4.10.1981) (!!); zwischen Lechbruck und Gut Dessau (8230/4) (3.10.1981) (!!).
33. Herniaria hirsuta L. (Haariges Bruchkraut)
Ho: Bahngelände Füssen (8430/1) (Su, bestät. !! am 25.10.1981).
34. Spergula arvensis L. (Acker-Spark)
Aa-Bayern: Straßenrand in Hinterstein (8428/1) (25.9.1981) (!!).
35. Silene rupestris L. (Felsen-Leimkraut)
Aa-Vorarlberg: im Bärgunttal an den Westhängen des Widdersteins auf Hornstein bei ca. 1800-1850 m (8726/2) (30.7.1981) (!! / Schw).
36. Dianthus sylvestris Wulfen in Jacq. (Steinnelke)
Aa-Vorarlberg: Auenmulde am Hohen Ifen an unzugänglicher Stelle (8626/2) (Schw, PARTSCH, bestät. !! am 6.9.1981).
37. Dianthus gratianopolitanus Vill. (= D.caesius) (Pfingstnelke)
Aa-Vorarlberg, nahe der bayer. Grenze: Lochalpe am Hochhäderich (8525/2) (POLATSCHKEK, bestät. !! am 28.6.1981). Es wäre interessant zu wissen, ob das Vorkommen, das einen natürlichen Eindruck macht, nicht doch auf Anpflanzung zu einer früheren Zeit beruht.
38. Helleborus viridis L. (Grüne Nieswurz)
Aa-Vorarlberg: Strichbrunnenalpe bei Hittisau (8525/2) (16.4.1981) (!!); Leckenholzalpe im Lecknertal (8526/1) (17.4.1981) (!!). Beide Vorkommen dürften auf Anpflanzung vor langer Zeit beruhen.

39. Pulsatilla alpina (L.) Delabre (=Anemone alpina) subsp. apiifolia (Scop.) Nyman (subsp. sulphurea)
Aa-Bayern: Ostgrat der Höfats (8628/1) (12.6.1981) (!!).
40. Pulsatilla vernalis (L.) Miller (Frühlingsküchenschelle)
Aa-Tirol: Scharte zwischen der Wildmahdspitze und dem Muttekopf (8727/2) (15.8.1981) (!!).
41. Pulsatilla vulgaris L. (Echte Küchenschelle)
Ho: "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (12.4.1981) (!!).
42. Ranunculus oreophilus Bieb. (Hochgebirgs-Hahnenfuß)
Ho: nahe dem Andernach-Hof bei Ellighofen (7931/3) (4.4.1981) (!!).
43. Ranunculus bulbosus L. (Knolliger Hahnenfuß)
Ho: Zell bei Eisenberg (8329/4) (21.3.1981) (Bau); Kaltenbrunn bei Rückholz (8329/1) (28.6.1981) (Bau).
44. Ranunculus arvensis L. (Acker-Hahnenfuß)
Ho: Bf. Marktoberdorf (8229/2) (4.6.1981) (!!); in einem Winterroggenfeld zwischen Unterauerbach und Westernach (7928/2) (1981) (Ha/D. WALTENBERGER).
45. Ranunculus auricomus L. (s.l.) (Gold-Hahnenfuß)
Ho: am Bodenlosen See südl. Burggen (8230/2) (19.5.1981) (!!); im Park des Fuggerschlosses Kirchheim (7828/2) (31.5.1981) (Ha).
46. Ranunculus pseudocassubicus Christ. (Kassubenblättr.Hahnenfuß)
Ho: im Westerbachtal östl. Kirchheim (7828/2-7829/1) (1981) (Ha).
47. Ranunculus sceleratus L. (Gift-Hahnenfuß)
Ho: Fischweiher bei Hausen (7828/4) (13.9.1981) (Ha).
48. Ranunculus linqua L. (Zungen-Hahnenfuß)
Ho: im Großkitzighofener Moor bei Buchloe, sehr spärlich (7930/2) (10.7.1981) (!!).
49. Ranunculus aquatilis L. (Wasser-Hahnenfuß)
Ho: in einer Kiesgrube zwischen Sontheim und Westerheim (7927/4) (5.6.1981) (!!).
50. Hepatica nobilis Mill. (=Anemone hepatica) (Leberblümchen)
Aa-Tirol: im Hornbachtal zwischen Vorder- und Hinterhornbach (8629/1) (14.8.1981) (!!); Klimm (8629/3) (14.4.1981) (E).
51. Aquilegia atrata Koch. (Dunkle Akelei)
Ho: an der Iller auf bayer. Seite oberhalb Buxheim (8026/2) (1981) (Ha).
52. Thalictrum simplex L. subsp. bauhinii (Crantz) Tutin (Einfache Wiesenraute)
Ho: Großkitzighofener Moor (7930/2) (10.7.1981) (!!). Ähnlich

wie im Falle des Vorkommens am Eschenloh nahe Buchloe gibt es alle Übergänge zu subsp. *simplex*, die Zuordnung ist also problematisch.

53. Papaver hybridum L. (Bastard-Mohn)
Ho: adventiv im Güterbf. Memmingen (8027/1) (18.7.1981) (!!).
54. Corydalis bulbosa (L.) DC. (=C.cava) (Hohler Lerchensporn)
Aa-Bayern: in 8526/1 auf der Klösterle-Alpe bei Balderschwang und am Anstieg von Balderschwang zu den Balderschwanger Alpen (25.4.1981) (!!); in 8427/3 im Gunzesrieder Tal beim "Sommerhaus" und auf der Rauhenberg-Alpe (16.5.1981) (!!). In Aa-Vorarlberg in 8626/3 auf der Oberen und Unteren Fellialpe am Ifenstock (31.5.1981) (!!/R.SCHRATT). - Hbo-Bayern: an der Fliehbürg "Am Schazlach" bei Wiedemannsdorf (Salmaser Höhe) (8426/2) (18.4.1981) (!!). - Ho: massenhaft an der Ruine Vorderbürg am Rottachberg (8327/4) (11.4.1981) (!!); links des Lechs oberhalb Dornau bei Schongau (8231/1) (4.4.1981) (!!); in Aufkirch und "am Keller" östl. Aufkirch (8030/4) (12.4.1981) (!!); spärlich in den rechtsseitigen Wertachauen nördl. Amberg (7930/1) (13.4.1981) (!!).
55. Corydalis intermedia (L.) Merat (Mittlerer Lerchensporn)
Aa-Bayern: Wäldele-Alpe nahe dem Lecknersee (8526/1) (26.4.1981) (!!); Klösterle-Alpe bei Balderschwang, hier spärlich (8526/1) (25.4.1981) (!!). - Aa-Vorarlberg: Schmalzbergalpe am Hochhäderich bei Hittisau (8526/1) (16.4.1981) (!!).
56. Bunias orientalis L. (Orientalisches Zackenschötchen)
Ho: am Illerkanal bei Egelsee (Württemberg) (7926/4) (29.5.1981) (!!); Bahngelände Mindelheim (7928/4) (entdeckt von Ha. bestät. !! am 9.8.1981).
57. Erysimum cheiranthoides L. (Gewöhnlicher Schöterich)
Aa-Tirol: zwischen Roßschläg und Unterletzen (8430/3) (1.7.1981) (Bau). - Ho: in Kempten nahe dem Berufsschulzentrum (8227/4) (7.8.1981) (Su/!!).
58. Barbarea intermedia Boreau (Mittleres Barbarakraut)
Hbo-Bayern: Hüttenberg-Alpe oberhalb Salmas (8426/1) (18.4.1981) (!!).
59. Cardamine resedifolia L. (Resedablättriges Schaumkraut)
Aa-Vorarlberg: im Bärgunttal an den Westhängen des Widdersteins auf Hornstein (8726/2) (30.7.1981) (!! / Schw).
60. Cardamine alpina Willd. (Alpenschaumkraut)
Aa-Tirol: auf der Wildmahdalpe nahe dem meist zugefrorenen Wildmahdsee (8727/2) (15.8.1981) (!!).
61. Cardamine amara L. (Bitteres Schaumkraut)
Aa-Bayern: am Koblach nahe der Koblachhütte bei 2020 m (8727/1) (1.8.1981) (!!).

62. Cardamine impatiens L. (Spring-Schaumkraut)
Ho: am linken Lechufer unterhalb der Litzauer Schleife (8231/1)
(9.5.1981) (!!).
63. Draba caranthyaca Hoppe (Kärntner Hungerblümchen)
Aa-Bayern: Ostgrat der Höfats (8628/1) (12.6.1981) (!!).
64. Neslia paniculata (L.) Desv. (Ackernüßchen)
Ho: Acker südl. der Mindelburg bei Mindelheim (7928/4) (1981) (Ha).
65. Lepidium ruderales L. (Stinkende Kresse)
Hbo-Bayern: Bf. Hergatz (8324/4) (12.7.1981) (!!).
66. Lepidium draba L. (Pfeilkresse)
Hbu-Württemberg: Bf. Kreßbronn (8423/2) (14.5.1981) (!!).
67. Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. (Schmalblättrige Doppelrauke)
Ho: Bf. Sontheim (7928/3) entdeckt von Glö, bestät.!! am 21.6.1981).
68. Sinapis alba L. (Weißer Senf)
Aa-Bayern: ruderal an der Bodenseehütte bei Balderschwang (8526/2)
(3.9.1981) (!!).
69. Erucastrum nasturtiifolium (Poiret) O.E.Schulz (Stumpfe Rauke)
Aa-Bayern: am Kapellenberg bei Winkel (Sonthofen) (8427/4) (11.4.
1981) (!!); Ländeweg Füssen (8430/1) (28.5.1981) (Bau). -
Aa-Vorarlberg: an der Straße zwischen Zollhaus Aach und Riefens-
berg (10.5.1981) (!!). In ständiger Ausbreitung begriffen, vor
allem über Verkehrswege.
70. Erucastrum gallicum (Willd.) O.E.Schulz (Französische Rauke)
Ho: Wegrund südl. Rettenbach (8230/2) (29.8.1981) (Bau).
71. Nasturtium microphyllum (Boenn.) Reichenb. (Kleinfrüchtige Brunnen-
kresse)
Hbo-Württemberg: "Reipertshofener Weiher" (= aufgeforsteter
Waldsumpf) bei Kißlegg (8125/3) (10.10.1981) (!!).
72. Lunaria rediviva L. (Mondviole)
Aa-Vorarlberg: zwischen Auenhütte und Hohem Ifen im "Geißloch"
(8626/4) (18.8.1981) (Schw). - Hbo-Bayern: Burganger Alpe ober-
halb Wiedemannsdorf (8426/2) (18.4.1981) (!!).
73. Reseda luteola L. (Färber-Reseda)
Ho: ruderal in einer Kiesgrube zwischen Mindelau und Mindelheim
(7929/3) (entdeckt von Ha, bestät. !! am 9.8.1981).
74. Drosera anglica Hudson (Langblättriger Sonnentau)
Aa-Vorarlberg: in kleinen Mooren nahe Schwand bei Riezlern,
1150-1200 m (8627/1) (20.6.1981) (!!).
75. Sempervivum montanum L. (Berg-Hauswurz)
Aa-Tirol: Jöchelspitze in Gipfelnähe (8728/1) (5.7.1981) (!!).

76. Sedum dasyphyllum L. (Buckelblättrige Fetthenne)
Aa-Bayern: Samstenberg-Alpe bei Balderschwang, ca. 1320 m (8526/1) (13.8.1981) (KD, bestät.!!). - Aa-Vorarlberg: auf Hornstein nahe der Bernhardsgemstel-Alp im Gemsteltal (8626/4) (22.7.1981)(Schw).
77. Sedum hispanicum L. (Spanischer Mauerpfeffer)
Hbo-Württemberg: nahe dem Staudacher Weiher zwischen Isny und Eglofs (8325/2) (26.7.1981) (!!).
78. Saxifraga hirculus L. (Moor-Steinbrech)
Ho: Seit Jahren wieder eine blühende Pflanze bei Sulzschneid. (8229/4) (7.8.1981) (!!). Diese Art stirbt aus !
79. Saxifraga tridactylites L. (Dreifinger-Steinbrech)
Hbu-Bayern: Bf.Wasserburg (8423/2) (14.5.1981) (!!). - Hbu-Württemberg: Bf.Kreßbronn (8423/2) (14.5.1981) (!!).
80. Saxifraga oppositifolia L. (Gegenblättriger Steinbrech)
Aa-Bayern: auf natürlichem Wuchsort (Felsen !) auf der Dietersbachalpe bei nur 1300 m (8628/1) (5.9.1981) (!!).(19.5.1977) (E)
81. Saxifraga mutata L. (Fetthennen-Steinbrech)
Ho: links des Lechs an der Litzauer Schleife an Rutschstellen zahlreich (8231/1) (2.6.1981) (!!).
82. Ribes nigrum L. (Schwarze Johannisbeere)
Ho: links des Lechs im Auwald zwischen Landsberg und Kaufering (7931/1) (19.4.1981) (!!).
83. Aruncus dioicus (Walter) Fernald (Geißbart)
Ho: im feuchten Fichtenwald südöstl. von Eutenhausen (8028/2) (13.6.1981) (Ha).
84. Rubus saxatilis L. (Felsenbrombeere)
Hbu-Bayern: Waldrand an den "Stockwiesen" bei Hege (8423/2) (14.5.1981) (!!).
85. Rosa agrestis Savi (Acker-Rose)
Aa-Bayern: Aufstieg von Balderschwang zur Klösterle-Alp (8526/1) (13.8.1981) (!!).
- 85a Rosa glauca Pourr. non al (= rubifolia Vill.) (Rotblättrige Rose)
Aa-Tirol: Haldensee-Ostufer (8529/2) (4.7.1981) (E, STÖFFEL u. MÜHLHOFER) (Von Dalla Torre 1913:57 wurde das Vorkommen als "massenhaft" bezeichnet!)
86. Rosa multiflora Thunb. (Vielblütige Rose)
Ho: links des Lechs zwischen Lechbruck und Gut Dessau (8230/4) (3.10.1981) (!!).
87. Agrimonia procera Wallr. (=A.odorata) (Großer Odermennig)
Aa-Bayern: Aufstieg von Balderschwang zur Klösterle-Alp (8526/1)

(13.8.1981) (!!). - Ho: Hänge an der Kammlach zwischen Ober- und Unterkammlach (7928/2) (17.7.1981) (!!); im Großkitzighofener Moor bei Buchloe (7930/2) (10.7.1981) (!!).

88. Geum reptans L. (Kriechende Nelkenwurz)
Aa-Vorararlberg: im Grobgeröll im Kar unterhalb des Elferkopfes westl. der Hinteren Wildenalpe (8627/3) (29.8.1981) (!!).
89. Potentilla palustris (L.) Scop. (= Comarum palustre) (Teufelsauge)
Hbo-Bayern: Moorwiese bei Oberreitnau (8324/3) (31.7.1981) (Su).
90. Potentilla norvegica L. (Norwegisches Fingerkraut)
Ho: auf dem Boden eines abgelassenen Weihers bei Eschach unweit Hopfen (8430/1) (3.7.1981) (!!).
91. Potentilla aurea L. (Goldfingerkraut)
Hbo-Bayern: an verschiedenen Stellen auf dem Salmaser-Thaler Höhenzug zwischen Bühl und Salmas (8426/1,2) (18.4.1981) (!!).
92. Potentilla pusilla Host. (Zackenhaariges Fingerkraut)
Ho: im "Forchet" links des Lechs bei Kinsau (8031/4) (12.4.1981) (!!).
93. Potentilla caulescens L.
Aa-Bayern: "Auf der Kirche" unterhalb des Lachenkopfes (8628/1) (31.8.1981) (!!); am Weißensee bei Füssen (8429/2) (19.6.1981) (!!).
94. Potentilla alba L. (Weißes Fingerkraut)
Ho: an mehreren Stellen links des Lechs von der Litzauer Schleife bis zum Abschnitt "Im Stall" oberhalb Dornau (8231/1) (9.5.1981) (KD/!!).
95. Fragaria viridis Duchesne (Knackerdbeere)
Aa-Tirol: nahe der Kirche von Bach (8728/1) (17.6.1981) (!!). - Ho: an der linksseitigen Lechkante oberhalb Dornau bei Schongau (8231/1) (8.6.1981) (!!); links des Lechs unterhalb der Kläranlage bei Schongau (8131/4) (8.6.1981) (!!).
96. Pyrus communis L. (Birne)
Ho: Langenegg bei Martinszell (8327/4) (6.9.1981) (Su).
97. Malus sylvestris Miller (Wilder Apfelbaum)
Hbo-Bayern: an der Rothach bei Scheffau (8425/3) (10.8.1981) (Su/PANZER). - Ho: Langenegg bei Martinszell (8327/4) (6.9.1981) (Su).
98. Cotoneaster tomentosus Lindl. (Filzige Mistel)
Aa-Tirol: am Lech nahe dem Kniepaß (8430/3) (1.7.1981) (Bau); östl. Schönau bei Holzgau (8728/1) (10.9.1981) (Bau). - Aa-Bayern: oberhalb Birgsau (8627/4) (8.8.1981) (E). - Ho: am Widdumer Weiher bei Martinszell (8327/4) (13.6.1981) (Su).

99. Filipendula vulgaris Moench (= *F. hexapetala*) (Mädesüß)
Aa-Tirol: Oberpinswang am Lech (8430/3) (1.7.1981) (Bau).
100. Genista germanica L. (Deutscher Ginster)
Ho: links des Lechs oberhalb Schongau (8231/1) (10.6.1981) (!!);
Lechkante am unteren Ende der Litzauer Schleife (8231/1) (22.3.
1981) (!!); "Märzenburg"-Wald südl. Kaufbeuren (8129/2) (13.6.
1981) (!!).
101. Genista sagittalis L. (Flügel-Ginster)
Ho: zwischen Dietratried und Goßmannshofen (8027/2) (18.6.1981)
(Bau).
102. Astragalus penduliflorus Lam. (Hängeblütiger Tragant)
Aa-Bayern: steile Grashänge unterhalb des Hüttenkopfes zwischen
Trifthütte und Haldenwanger Alpe (8727/1) (1.8.1981) (!!). -
Aa-Vorarlberg: auf der Erhebung P. 1846 östl. der Derrenalpe
(8626/4) (5.7.1981) (Schw).
103. Oxytropis campestris (L.) DC. (Alpen-Spitzkiel)
Aa-Tirol: Südhänge der Jöchelspitze aufwärts bis zum Gipfel
(8728/1) (5.7.1981) (!!).
104. Cicer arietinum L. (Kichererbse)
Ho: adventiv als "Vogelfutterpflanze" in Kempten-St.Mang
(8227/4) (1981) (KUTSCHERA).
105. Vicia dumetorum L. (Heckenwicke)
Ho: "Märzenburg"-Wald südl. Kaufbeuren (8129/2) (13.6.1981) (!!);
im Wald östl. Frankenhofen (rechts der Wertach) (8029/2) (24.5.
1981) (!!); im "Keller" östl. Aufkirch (8030/4) (12.4.1981) (!!);
westl. Eisenbahn-Hp. Wiedergeltingen (7930/3) (13.4.1981) (!!);
im Amberger Hölzle (7930/1) (12.4.1981) (!!).
106. Lathyrus tuberosus L. (Knollige Platterbse)
Ho: in einem Gerstenfeld an der Wertach östl. Unterirsingen
(7929/4) (10.7.1981) (!! , bestät. Ha).
107. Ononis spinosa L. subsp. austriaca (G.Beck) Gams (Österr.Hauhechel)
Aa-Tirol: am Lech nahe dem Kniepaß (8430/3) (5.7.1981) (!!).
108. Trifolium fragiferum L. (Erdbeerklee)
Aa-Tirol: Roßschläg bei Pflach (8430/3) (23.9.1981) (!! , schon
in der Kartei HEPP registriert).
109. Trifolium rubens L. (Fuchsklee)
Ho: nördl. Hirschzell bei Kaufbeuren (8129/2) (22.7.1981) (Bau);
"Forchet" bei Kinsau (8031/4) (!! am 7.6.1981, Bau am 22.7.1981,
bestät. auch !!).
110. Trifolium aureum Pollich (Goldklee)
Ho: an der Eisenbahn bei Grönenbach (8127/2) (10.7.1981) (Su).

111. Trifolium incarnatum L. (Inkarnatkleee)
Ho: an der B 18 bei Mindelheim (7928/4) (12.6.1981) (Ha).
112. Tetragonolobus maritimus (L.) Roth (=Lotos siliquosus)(Spargelschote)
Ho: an der Wertach bei Frankenhofen (8029/2) (24.5.1981) (!!).
113. Coronilla emerus L. (Strauchige Kronwicke)
Aa-Tirol: in Bergwäldern links des Lechs unterhalb der Brücke zwischen Weißenbach und Stanzach (8529/1) (1.7.1981) (!!); an der Ulrichsbrücke bei Vils (8429/4) (1.7.1981) (Su).- Ho: Galgenbühel bei Füssen (8430/1) (15.9.1981) (Su).
114. Onobrychis montana DC. (Berg-Esparsette)
Aa-Bayern: auf der Gutenalpe und an der Kleinen Höfats (8628/1) (8.8.1981) (!!).
115. Oxalis corniculata L. (Gehörnter Sauerkleee)
Ho: St.Katharina bei Mindelheim (7928/4) (1981) (Ha).
116. Geranium pratense L. (Wiesen-Storchschnabel)
Ho: an der Eisenbahn zwischen Sontheim und Westerheim (7927/4) (1981) (Ha); zwischen Honsolgen und Buchloe (7930/4) (22.7.1981) (!!).
117. Geranium sylvaticum L. (Wald-Storchschnabel)
Ho: zwischen Bad Wörishofen und Dorschhausen (7929/3) (28.5.1981) (Ha/MEHNERT/JAHN).
118. Geranium sanguineum L. (Blut-Storchschnabel)
Ho: Ostabhang des Grünberges zwischen Mindelau und Dirlewang (7929/3) (28.6.1981) (Ha).
119. Geranium molle L. (Weicher Storchschnabel)
Hbu-Württemberg: Bf. Kreßbronn (8423/2) (14.5.1981) (!!).
120. Linum viscosum L. (Klebriger Lein)
Aa-Tirol: im Lechbereich östl. Oberpinswang, nordwestl. Unterletzen, Roßbrücken bei Breitenwang (8430/3, 8530/1) (1.7.1981) (Bau).
Ho: links des Lechs zwischen Litzauer Schleife und Dornau bei Schongau (8231/1) (1.6.1981) (!!); im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (13.6.1981) (!!).
121. Mercurialis annua L. (Einjähriges Bingelkraut)
Ho: Gartenunkraut in Dirlewang (7929/3) (1981) (Ha).
122. Euphorbia dulcis L. (Süße Wolfsmilch)
Hbu-Württemberg: Eichert bei Thunau (8423/1) (14.5.1981) (!!).-
Ho: Märzenburg südl. Kaufbeuren (8129/2) (13.6.1981) (!!);
linksseitige Lechhänge oberhalb des Schwalbensteins bei Schongau (8131/4) (10.5.1981) (!!); Illeraue bei Fellheim (7926/2) (29.5.1981) (!!); Wertachau bei Zollhaus (7929/4) (19.5.1981) (!!).

123. Euphorbia exigua L. (Kleine Wolfsmilch)
Ho: an der Eisenbahn bei Sulzberg (8328/1) (30.8.1981) (Su).
124. Polygala serpyllifolia J.A.C.Hose (Quendel-Kreuzblume)
Aa-Bayern: Hoheneck und Remmeleck-Alpe bei Steibis (8426/3)
{6.6.1981} (!!); Hochschelpen bei Balderschwang (8526/4)
{3.9.1981} (!!).
125. Polygala comosa Schkuhr (Schopfige Kreuzblume)
Aa-Bayern: zwischen Sonthofen und Altstädten (8527/2) (1.6.1981)
(Su).
126. Ilex aquifolium L. (Stechpalme)
Aa-Bayern: an mehreren Stellen nahe der Schwabenholzhütte, auch
fruchtend (8426/3, 8425/3) (23.4.1981) (!!); in 8426/3 auf der
Unteren Steigalpe (20.6.1981) (!!/Glö), auf der Unteren Bären-
moosalpe (Imbergkamm) (20.6.1981) (!!/Glö), auf der Remmeleck-
Alpe (Imbergkamm) (20.6.1981) (!!/Glö), auf der Fluh bei Steibis
{23.4.1981} (!!).- Aa-Vorarlberg: nahe Sibratsgfäll (8526/3)
{25.4.1981} (HAFNER, bestät.!!); in 8526/1 an der Leckenholzalpe
{16.4.1981} (!!), auf der Schmalzberg-Alpe (16.4.1981) (!!),
Juliusplatten-Alpe (17.4.1981) (!!). - Hbu-Württemberg: im Wald
zwischen Schuppenwies und Braitenrain bei Tettngang (8323/1)
(4.1.1982) (!!).
127. Rhamnus saxatilis Jacq. (Felsen-Kreuzdorn)
Aa-Tirol: im Bergwald links des Lechs unterhalb der Brücke zwi-
schen Weißenbach und Stanzach (8529/4) (17.6.1981) (!!).-
Ho: Galgenbühel bei Füssen (8430/1) (9.8.1981) (!!).
128. Tilia platyphyllos Scop. (Sommerlinde)
Ho: Walchs (7928/4) (20.9.1981) (Ha).
129. Malva moschata L. (Moschusmalve)
Aa-Bayern: nahe dem Oytalhaus, ca. 1010 m (8628/1) (8.8.1981)
(!!); Samstenberg-Alpe bei Balderschwang zwischen 1330 und
1360 m (8626/1) (13.8.1981) (!!).
130. Daphne cneorum L. (Heideröschen)
Ho: links des Lechs an der Litzauer Schleife (8231/1) (9.5.1981)
(!!) und bei Gut Dessau (8230/4) (5.7.1981) (Ha).
131. Viola rupestris F.W.Schmidt (=V.arenaria) (Sandveilchen)
Ho: links des Lechs zwischen Litzauer Schleife und Dornau
(8231/1) (3.5.1981) (!!), "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (12.4.
1981) (!!/Ha), Judenfriedhof bei Kolonie Hurlach (7831/3)
(19.4.1981) (!!).
132. Hippophae rhamnoides L. (Sanddorn)
Ho: am Ostrand des Langenwalder Weihers bei Sameister (8330/1)
(16.9.1981) (!!); "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (12.4.1981)(!!).

133. Oenothera erythrosepala Borbas (=Oe.lamarckiana)(Große Nachtkerze)
Ho: westl. Egg (7927/2) (25.7.1981) (!!); Lehmgrube Klosterbeuren (7827/2) (25.7.1981) (!!).
134. Epilobium obscurum Schreber (Dunkles Weidenröschen)
Ho: Kempten (8227/4) (5.7.1981) (Su).
135. Epilobium adenocaulon Hauskn. (Drüsiges Weidenröschen)
Hbo-Württemberg: Bf. Isny (8326/1) (26.7.1981) (!!/Su). Ho: Bahngelände Mindelheim (7928/4) (6.8.1981) (!!/Ha).
136. Myriophyllum verticillatum L. (Quirlblättriges Tausendblatt)
Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): in Gräben am Olzreuter See (7923/3) (13.10.1981) (!!). - Ho: Altwässer links der Wertach unterhalb Pforzen (8029/4) (24.5.1981) (!! und rechts der Wertach bei Frankenhofen (8029/2) (24.5.1981) (!!).
137. Myriophyllum spicatum L. (Ähriges Tausendblatt)
Hbo-Württemberg (z.T.Grenzgebiet): Langwuhrweiher (8125/3) (10.10.1981) (!!); Oberer Weiher bei Eintürnen (8125/1) (17.10.1981) (!!); Niklasssee bei Olzreute (7923/3) (13.10.1981) (!!).
Ho: Neuweiher bei Goldhasen (8329/3) (13.9.1981) (!!).
138. Seseli annuum L. (Roßfenchel)
Ho: "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (7.6.1981) (!!).
139. Oenanthe aquatica (L.) Poiret (Wasserfenchel)
Ho: spärlich am Grunde des abgelassenen Egelsees zwischen Bernbeuren und Burggen (8230/2) (7.6.1981) (!!).
140. Conium maculatum L. (Gefleckter Schierling)
Ho: am Eisenbahn-Hp. Ellighofen bei Landsberg (7931/3) (9.8.1981) (!!); ob wirklich ursprünglich ?
141. Bupleureum ranunculoides L. (Hahnenfuß-Hasenohr)
Aa-Vorararlberg: massenhaft auf dem Tristenkopf nahe der Winterstaude (8625/2) (16.8.1981) (!!).
142. Apium repens (Jacq.) Lag. (Kriechender Sellerie)
Ho: am Rande des Egelmoosener Filzes bei Roßhaupten (8330/1) (11.9.1981) (!!); Huttlerweiher bei Roßhaupten (8330/1) (11.9.1981) (!!); am linken Lechufer bei Roßhaupten (8330/2) (27.9.1981) (entdeckt von KD, bestät. !!); der Wuchsort "Schapfensee", den E.SUTTER entdeckte, konnte von !!/SCHROEDER am 9.8.1981 bestätigt werden. Die Art ist überall stark bedroht !
143. Laserpitium siler L. (Berg-Laserkraut)
Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (7.6.1981) (!!).
144. Laserpitium prutenicum L. (Preußisches Laserkraut)
Ho: an Steilhängen der Litzauer Schleife links des Lechs (8231/1) (9.5.1981) (!!).

145. Pyrola media Swartz (Mittleres Wintergrün)
Aa-Bayern: zwischen der Buchenrain- und der Breitengehren-Alpe im Rappental (8627/4) (1.8.1981) (!!).
146. Monotropa hypopitys L. (Fichtenspargel)
Aa-Bayern: auf der Osterberg-Alpe am Vorderen Kackenkopf (8627/1) (1.8.1981) (Schw); oberhalb Bettenried bei Sonthofen (8427/3) (11.8.1981) (!!). - Aa-Vorarlberg: oberhalb Baad (8626/4) (4.8.1981) (Schw); im Turatal bei Baad (8626/4) (11.8.1981) (!!); oberhalb der Bärguntalpe (8626/4) (8.9.1981) (Schw).
147. Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel (Echte Bärentraube)
Aa-Bayern: am Ostgrat der Höfats an schwer zugänglicher Stelle (8628/1) (12.6.1981) (!!). - Aa-Vorarlberg: 8726/2 : unterhalb der Widdersteinhütte gegen Kalbelesee (15.9.1980) (Schw); zwischen Gemstelpaß und Widdersteinhütte (10.6.1981) (Schw); 8626/4 : an der Westwand des Bärenköpfles am Hohen Ifen (20.8.1980) (Schw); Melköde (Schw am 28.9.1981, bestät. !! am 22.11.1981); Westgrat des Walmendinger Hornes (25.10.1981) (Schw), Südhang des Walmendinger Hornes (18.10.1981) (!!); Muttelbergkopf (Gipfel-nähe) (25.10.1980) (Schw); zwischen Muttelbergkopf und Stierhof-alpe (18.10.1981) (!!).
148. Primula vulgaris Hudson (=P. acaulis) (Stengellose Primel)
Hbu-Vorarlberg: Kennelbach (8524/2) (3.5.1981) (!!).
149. Primula farinosa L. (Mehlprimel)
Hbu-Bayern: Stockwiesen bei Hege (8423/2) (14.5.1981) (!!).
150. Primula auricula L. (Aurikel)
Ho: Albis bei Sulzberg (8328/3) (10.4.1981) (!!).
151. Cortusa matthioli L. (Alpenglöckchen)
Aa-Bayern: Südwesthang der Höfats, 1800 m (8628/1) (12.6.1981) (!!). Aa-Tirol: Lechauen bei Elbigenalp (8728/2) (31.5.1981) (Bau).
152. Centaureum pulchellum (Swartz) Druce (Kleines Tausendgüldenkraut)
Aa-Bayern: zwischen Hindelang und Gailenberg (8428/3) (25.9.1981) (!!). - Ho: an der Litzauer Schleife (8231/1) (23.9.1981) (KD, bestät.!!); Egelsee (links der Iller auf württemberg. Boden) (7926/4) (30.9.1981) (!!); Reichau, auf Waldwegen (7927/1) (25.7.1981) (!!).
153. Gentiana pannonica Scop. (Ungarischer Enzian)
Aa-Vorarlberg: Kälbelesgund-Alpe am Ifen (8626/2) (3.8.1981) (!!).
154. Gentiana purpurea L. (Purpur-Enzian)
Aa-Bayern: zwischen Trift- und Koblachhütte (8727/1) (1.8.1981) (!! , schon von Su hier entdeckt); Hochschelpen bei Balderschwang (8526/4) (3.9.1981) (!!). - Aa-Vorarlberg: im Bärgunttal am Westhang des Widdersteins zwischen 1800 und 1900 m (8726/2) (30.7.1981) (!! / Schw); zwischen Riezlern-Straußberg und dem Hörnlebach (8627/1) (23.7.1981) (Schw).

155. Gentiana lutea L. (Gelber Enzian)
Ho: Wickerberg bei Balteratsried (8229/4) (7.10.1981) (Bau); links des Lechs zwischen Litzauer Schleife und Dornau (8231/1) (2.6.1981) (!!).
156. Gentiana asclepiadea L. (Schwalbenwurz-Enzian)
Hbu-Württemberg: im "Heiligenholz" südwestl. Tett nang (8323/1) (5.1.1982) (!!). - Hbo-Bayern: Oberreitnau (8324/3) (31.7.1981) (Su). Ho: Westernachtal bei Kirchheim (7828/4) (1981) (Ha).
157. Gentiana cruciata L. (Kreuz-Enzian)
Aa-Bayern: Samstenberg-Alpe bei Balderschwang, ca. 1330-1350 m (8526/1) (13.8.1981) (!!). - Aa-Tirol: Winkel bei Hägerau (8727/2) (15.8.1981) (!!). - Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (9.7.1981) (!! / Ha).
158. Gentiana clusii Perr. (Stengelloser Enzian)
Ho: links des Lechs "ImStall" (8231/1) (9.5.1981) (!!); St. Anna bei Mindelheim, am Erlöschen (7929/1) (1981) (Ha).
159. Gentiana utriculosa L. (Schlauch-Enzian)
Ho: Vogelberg am Lech (8430/2) (2.6.1981) (Su/FREDERKING).
160. Gentianella germanica (Willd.) E.F.Warburg (Deutscher Enzian)
Ho: links der Iller unterhalb Illerbeuren (8026/4) (5.4.1981) (!!).
161. Swertia perennis L. (Sumpfenzenian)
Aa-Bayern: Hörmoosalpe am Hochhäderich (8525/2) (28.8.1981) (!!). - Aa-Vorarlberg: im Wildental, zwischen Mittelberg-Alpe und Wieshöfle (8627/3) (31.7.1981) (Schw). - Ho: Moorwiese bei Zell (8429/2) (15.9.1981) (H.FREDERKING); Breitmoos bei Hellengerst (8327/1) (12.7.1981) (!!); Rottachmoos bei Zollhaus (8328/2) (30.7.1981) (Bau).
162. Pulmonaria obscura Dumort (Dunkles Lungenkraut)
Hbo-Württemberg: im Wäldchen südwestl. Krummensbach bei Mochenwangen (8123/2) (21.11.1981) (!! / Glö). - Ho: am Schloßberg Kirchheim (7828/2) (31.5.1981) (Ha).
163. Myosotis laxa Lehm. subsp. caespitosa (C.F.Schultz) Hyl.
(Schlaffes Vergißmeinnicht)
Hbo-Württemberg: am Zeller See bei Kißlegg (8225/1) (4.9.1981) (!!). - Hbo-Bayern: Stockenweiler Weiher (8324/4) (12.7.1981) (!!). - Ho: am Eschacher Weiher bei Hopfen (8430/1) (3.7.1981) (!!); an den Buxacher Waldweihern (8026/2) (10.9.1981) (!!).
164. Verbena officinalis L. (Eisenkraut)
Ho: an der Eisenbahn bei Zollhaus (8328/1) (31.8.1981) (Su).
165. Teucrium chamaedrys L. (Echter Gamander)
Aa-Tirol: Schluxen-Unterpinswang (8430/3) (1.7.1981) (IMMLER). Ho: links des Lechs bei Kaufering (7931/1) (19.4.1981) (R/!!).

166. Galeopsis ladanum L. (Acker-Hohlzahn)
Ho: Pfronten-Kappel (8429/1) (29.7.1981) (Su).
167. Galeopsis pubescens Besser (Wolliger Hohlzahn)
Ho: Unterreichau (7927/1) (25.7.1981) (!!/Su).
168. Leonorus cardiaca L. (Herzgespann)
Hbo-Württemberg: an der Argen bei Malleichen (8325/2) (SCHROEDER, bestät. !! am 10.9.1981). - Ho: Walchs (7928/4) (20.9.1981) (Ha); Dirlewang (7929/3) (Ha/M.SCHARPF, bestät. !! am 8.9.1981).
169. Ajuga genevensis L. (Genfer Günsel)
Ho: Moorrand bei Mühlberg (8430/2) (2.6.1981) (Su); an der Autobahnbrücke bei Öschle (8327/2) (28.5.1981) (Su).
170. Ajuga pyramidalis L. (Pyramiden-Günsel)
Aa-Bayern: Ostgrat der Höfats (8628/1) (12.6.1981) (!!).
171. Polemonium caeruleum L. (Himmelsleiter)
Ho: Moorwiese bei Buchenberg (8327/1) (4.7.1981) (PANZER).
172. Datura stramonium L. (Stechapfel)
Ho: auf Kompost an der Straße zwischen Pfronten-Kreuzegg und Zell (blaublütig) (8329/3) (20.9.1981) (!!); im Garten von Bürgermeister Höbel in bäumchenartiger Wuchsform in Apfeltrach bei Mindelheim (7928/4) (Ha, bestät. !! am 8.9.1981); in Dirlewang (7929/3) (Ha, bestät. !! am 8.9.1981); in Stockheim (7929/4) (1981) (Ha); in Türkheim (7929/2) (1981) (Ha); in Pfaffenhausen (7828/4) (1981) (Ha).
173. Mimulus guttatus DC. (Gauklerblume)
Ho: an einem Graben bei Oberreute (Pfronten) (8429/2) (15.9.1981) (FREDERKING).
174. Verbascum phlomoides L. (Windblumen-Königskerze)
Ho: Kiesgrube bei Mindelau (7929/3) (9.8.1981) (!!/Ha).
Kempten (8227/4) (5.7.1981) (Su).
175. Chaenorhinum minus (L.) Lange (=Linaria minor) (Kleines Leinkraut)
Aa-Bayern: Jauchen bei Oberstdorf, ca. 900 m (8527/4) (27.9.1981) (!!).
176. Linaria vulgaris L. (Gewöhnliches Leinkraut)
Aa-Vorarlberg: Mittelberg-Bödmern, 1180 m (8626/4) (Schw am 29.8.1981, bestät. !! am 27.9.1981). Unser höchstgelegenes Vorkommen !
177. Digitalis grandiflora Miller (=D.ambigua) (Großer Fingerhut)
Hbo-Württemberg: im Walde westl. Rot an der Rot (7926/3) (18.7.1981) (!!). - Ho: südwestl. Neuhof am Sachsenrieder Forst (8131/1) (Bau).

178. Digitalis purpurea L. (Purpur-Fingerhut)
Hbo-Württemberg: Höhenweg bei Schmidfelden (8226/4) (4.9.1981) (Su); westl. Rot an der Rot (7926/3) (18.7.1981) (!!).- Ho: nahe dem Bf.Zollhaus (8328/2) (31.8.1981) (Su). Die Registrierung dieser Art ist recht problematisch, da wohl ein beträchtlicher Teil der Vorkommen auf Aussaat durch Forstleute beruht.
179. Veronica montana L. (Berg-Ehrenpreis)
Aa-Vorarlberg: zwischen Walserschanze und Amans-Alpe (8627/1) (22.8.1981) (Schw).- Hbo-Württemberg: am Staudacher Weiher bei Isny im feuchten Wald (8325/2) (26.7.1981) (!!).- Ho: am Widdumer Weiher bei Martinszell (8327/4) (3.7.1981) (Su); nahe dem Schwalbenstein bei Schongau (8131/4) (10.5.1981) (!!).
180. Veronica scutellata L. (Schild-Ehrenpreis)
Ho: am Widdumer Weiher (8327/4) (3.7.1981) (Su); nordwestl. des Seilachmooses bei Lengengwang (8329/2) (26.8.1981) (!!).
181. Veronica triphyllos L. (Dreiteiliger Ehrenpreis)
Hbu-Württemberg: Bf. Kreßbronn (8423/2) (14.5.1981) (!!).
182. Tozzia alpina L. (Alpenrachen)
Ho: bei Rauns an der Iller (8327/2) (11.5.1981) (Su/SCHLAGBAUER).
183. Euphrasia picta Wimmer (Gescheckter Augentrost)
Ho: bei Horn am Lech (8430/1) (19.6.1981) (!!); am linken Lech-ufer an der Litzauer Schleife (8231/1) (3.7.1981) (!!).
184. Bartsia alpina L. (Alpenhelm)
Ho: in einem Moorrest nördl. Marktoberdorf (8229/2) (30.7.1981) (Bau).
185. Pedicularis sceptrum-carolinum L. (König-Karl-Szepter)
Ho: links des Lechs bei Kinsau, im Erlöschen (8031/4) (11.4.1981) (!! / Ha).
186. Globularia punctata Lapeyr. (=G.elongata) (Gewöhnliche Kugelblume)
Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (4.4.1981) (!!).
187. Globularia cordifolia L. (Herzblättrige Kugelblume)
Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (7.5.1981) (!!).
188. Orobanche reticulata L. (Distel-Sommerwurz)
Aa-Bayern: am Gierenkopf bei Balderschwang (8526/2) (13.8.1981) (!!).
189. Orobanche minor Sm. (Kleine Sommerwurz)
Ho: Vordersulzberg bei Roßhaupten (8330/1) (1.8.1981) (Dr.LÜBENAU).
190. Orobanche lucorum A.Braun (Hain-Sommerwurz)
Ho: nahe der Forchenmühle bei Burggen (8230/2) (22.3.1981) (!!).

191. Asperula cynanchica L. (Hügelmaier)
Ho: Illerauen zwischen Fellheim und Kirchdorf (württemberg.)
(7926/2) (29.5.1981) (!!).
192. Galium verum L. (Echtes Labkraut)
a) subsp. verum: Ho: zwischen Eschachberg und Wegscheidel
(8227/3) (23.5.1981) (Su).
b) subsp. wirtgenii (F.W.Schultz) Oborny
Ho: Holderberg bei Ruderatshofen (8129/3)
(4.7.1981) (!!).
193. Galium lucidum All. (Glänzendes Labkraut)
NEU für unser Untersuchungsgebiet ! Die Vorkommen im Lechtal
wurden erstmals von Dr.POLATSCHEK (Wien) beobachtet und uns mit-
geteilt. Aa-Tirol: Winkel bei Hägerau (Steeg) (8727/2) (15.8.
1981) (!!); an Felsen links des Lechs bei Dürrenau (8727/2)
(14.8.1981) (!!); an Felsen nahe Bach (8728/1) (14.8.1981) (!!).
194. Galium saxatile L. (=G. hircynicum)
Hbo-Bayern: zwischen dem "Großholz" (Degermoos) und Obermooweiler
(8324/4) (26.7.1981) (!!). - Ho: "Teufelsheimat" an der Eisenbahn
zwischen Bf.Stetten und Unggenried (7928/4) (entdeckt von Ha,
bestät. !! am 15.7.1981).
195. Cruciata glabra (L.) Ehrend. (Frühlings-Kreuzlabkraut)
Aa-Tirol: massenhaft im Bergwald unterhalb der Lechbrücke zwischen
Stanzach und Weißenbach links des Lechs bei 950-970 m (8529/4)
(17.6.1981) (!!). Von hier aus sind wohl die Pflanzen derselben
Art an den Straßenrand nahe der Lechbrücke gelangt.
196. Lonicera tatarica L. (Tataren-Heckenkirsche)
Ho: im Auwald rechts der Wertach unterhalb Stockheim (7929/4)
(20.5.1981) (!!), nicht gepflanzt.
197. Valeriana versifolia Brügger (Wechselblättriger Baldrian)
Aa-Bayern: am Ostgrat der Höfats (8628/1) (12.6.1981) (!!,
determ. LIPPERT).
198. Valeriana officinalis L.subsp.collina (Wallr.)Nyman (Hain-Baldrian)
Ho: an der Wertach bei Frankenhofen (8029/2) (24.5.1981) (!!).
199. Valeriana montana L. (Berg-Baldrian)
Hbo-Bayern: auf der Salmaser Höhe (8426/1) (18.4.1981) (!!).-
Ho: Wertachtal bei Kaltenbrunn (8329/1) (28.6.1981) (Bau).
200. Scabiosa canescens Waldst. (Graue Skabiose)
Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (7.6.1981) (!!).
201. Campanula patula L. (Wiesen-Glockenblume)
Aa-Bayern: in der "Hinterenge" (8627/1) (1.8.1981) (Schw).
202. Campanula glomerata L. (Knäuel-Glockenblume)
Aa-Vorarlberg: am Tristenkopf nahe der Winterstaude bei 1700 m

- (8625/2) (16.8.1981) (!!); höchstes uns bekanntes Vorkommen!
203. Campanula thyrsoides L. (Straußblütige Glockenblume)
Aa-Bayern: Hirscheck am Gottesacker (8626/2) (6.8.1981) (!!).
204. Campanula latifolia L. (Breitblättrige Glockenblume)
Aa-Bayern: an der Klösterle-Alpe bei Balderschwang (8526/1)
(14.8.1981) (!!).
205. Campanula ranunculoides L. (Acker-Glockenblume)
Aa-Bayern: "Hinterenge" am Engenkopf (8627/1) (1.8.1981) (Schw).
206. Aster amellus L. (Bergaster)
Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (9.8.1981) (!! , auch Bau).
207. Inula hirta L. (Rauher Alant)
Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (8.7.1981) (!!).
208. Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. (Großes Flohkraut)
Hbo-Bayern: nahe dem "Gletschertopf" bei Scheffau (8425/3)
(28.5.1981) (Su/PANZER).
209. Telekia speciosa (Schreber) Baumg. (Telekie)
Ho: "Im Stall" links des Lechs oberhalb Schongau (8231/1)
(4.4.1981) (!!).
210. Bidens cernua L. (Nickender Zweizahn)
Ho: Betzigauer Moor (8228/1) (1981) (WALTER).
211. Ambrosia artemisiifolia L. (=A.elatior) (Hohe Ambrosie)
Ho: Kempten, Wiesstraße (8227/4) (1981) (G.REHM); Eisenbahn-Hp.
Ellighofen bei Landsberg (7931/3) (9.8.1981) (!!).
212. Achillea ptarmica L. (Sumpf-Schafgarbe)
Hbo-Bayern: Buflings bei Oberstaufer (8426/1) (22.7.1981) (Su).
Ho: Zell bei Füssen (8429/2) (15.9.1981) (Su); an der Eisenbahn
bei Sulzberg (8328/1) (30.8.1981) (Su); Betzigauer Moos (8228/1)
(1981) (WALTER).
213. Achillea collina J.Becker (Hügel-Schafgarbe)
Ho: Trockenhang an der Kammlach zwischen Unterkammlach und Ober-
rieden (7928/2) (15.7.1981) (!!).
214. Artemisia verlotiorum Lamotte (Verlotscher Beifuß)
Ho: Stein bei Immenstadt (8427/1) (25.9.1981) (!!).
215. Petasites paradoxus (Retz.) Baumg. (=P.niveus) (Alpen-Pestwurz)
Hbu-Vorarlberg: Bachgeröll rechts der Bregenzer Ach oberhalb
Kennelbach (8524/2) (3.5.1981) (!!).- Ho: Straßenböschung westl.
Grönenbach (8127/1) (entdeckt von Glö, bestät. !! am 20.6.1981);
Waldstraßenrand nordöstl. des Dienhausener Weihers (8131/1) (30.5.
1981) (!!).

216. Petasites hybridus (L.) P.Gaertner (Rote Pestwurz)
Hbu-Vorarlberg: linksseitige Uferböschung der Laiblach vor deren Mündung (8424/3) (14.5.1981) (!!). In Bodenseenähe sehr selten!
217. Homogyne alpina (L.) Cass. (Alpenlattich)
Hbo-Bayern: Salmaser Höhe (8426/2) (18.4.1981) (!!).- Ho: am Rande des Batzenheinzmoores zwischen Rettenberg und Wertach (8428/1) (2.9.1981) (!!/Su); nahe dem Parkplatz Eschacher Weiher bei Buchenberg (8227/3) (entdeckt von WALTER, bestät. !! am 9.10.1981).
218. Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kerner (Grauer Alpendost)
Hbo-Bayern: Salmaser Höhe (8426/2) (18.4.1981) (!!).
219. Senecio cordatus Koch (=S.alpinus) (Alpen-Kreuzkraut)
Hbu-Vorarlberg: rechts der Bregenzer Ach unterhalb Kennelbach (8524/2) (21.4.1981) (!!).
220. Senecio vernalis Waldst. (Frühlings-Kreuzkraut)
Ho: an der Autobahn bei Oy (8328/4) (3.6.1981) (Su).
221. Senecio inaequidens DC. (Ungleichgezähntes Kreuzkraut)
Ho: nördl. Marktoberdorf (8229/2) (11.10.1981) (Bau).
222. Arctium tomentosum Miller (Filzige Klette)
Aa-Vorarlberg: in Hirscheegg-Ladstatt bei der Wildfütterung (8626/4) (1.9.1981) (Schw).
223. Arctium lappa L. (Große Klette)
Ho: links der Wertach östl. Engeratsried (8229/1) (21.3.1981) (!!); südl. Burggen (8230/2) (12.9.1981) (!!).
224. Carduus nutans L. (Nickende Distel)
Aa-Tirol: Schluxen-Unterpinswang (8430/3) (1.7.1981) (IMMLER).
225. Cirsium eriophorum (L.) Scop. (Woll-Kratzdistel)
Aa-Tirol: am Lechufer bei Dürrenau (8727/2) (31.5.1981) (Bau,!!).
226. Cirsium tuberosum (L.) All. (Knollige Kratzdistel)
Ho: im Illergebiet am Illerkanal zwischen Fellheim und Kirchdorf (württemberg. Ufer) (7926/2) (29.5.1981) (!!); im Wertachgebiet im Altwassergebiet südwestl. Thalhofen (8229/2) (14.7.1981) (Bau); an der Wertachterrasse östl. Hattenhofen (8229/2) (14.7.1981) (Bau); an der Wertach bei Frankenhofen (8029/2) (24.5.1981) (!!); an der Bundesstraße 12 bei Buchloe an der Abzweigung Honsolgen (7930/3) (10.7.1981) (!!); im Lechgebiet mehrfach zwischen Litzauer Scheife und Dornau (8231/1) (9.5.1981) (!!).
227. Cirsium acaule Scop. (Stengellose Kratzdistel)
Aa-Vorarlberg: Hirscheegg-Ladstatt (8626/4) (1.9.1981) (Schw).
228. Onopordum acanthium L. (Eselsdistel)
Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): am Rande des Wolpertswender Riedes

(8625/2) (16.8.1981) (!!); höchstes uns bekanntes Vorkommen!

203. Campanula thyrsoides L. (Straußblütige Glockenblume)
Aa-Bayern: Hirscheck am Gottesacker (8626/2) (6.8.1981) (!!).
204. Campanula latifolia L. (Breitblättrige Glockenblume)
Aa-Bayern: an der Klösterle-Alpe bei Balderschwang (8526/1)
(14.8.1981) (!!).
205. Campanula ranunculoides L. (Acker-Glockenblume)
Aa-Bayern: "Hinterenge" am Engenkopf (8627/1) (1.8.1981) (Schw).
206. Aster amellus L. (Bergaster)
Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (9.8.1981) (!! , auch Bau).
207. Inula hirta L. (Rauher Alant)
Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (8.7.1981) (!!).
208. Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. (Großes Flohkraut)
Hbo-Bayern: nahe dem "Gletschertopf" bei Scheffau (8425/3)
(28.5.1981) (Su/PANZER).
209. Telekia speciosa (Schreber) Baumg. (Telekie)
Ho: "Im Stall" links des Lechs oberhalb Schongau (8231/1)
(4.4.1981) (!!).
210. Bidens cernua L. (Nickender Zweizahn)
Ho: Betzigauer Moor (8228/1) (1981) (WALTER).
211. Ambrosia artemisiifolia L. (=A.elatior) (Hohe Ambrosie)
Ho: Kempten, Wiesstraße (8227/4) (1981) (G.REHM); Eisenbahn-Hp.
Ellighofen bei Landsberg (7931/3) (9.8.1981) (!!).
212. Achillea ptarmica L. (Sumpf-Schafgarbe)
Hbo-Bayern: Buflings bei Oberstaufer (8426/1) (22.7.1981) (Su).
Ho: Zell bei Füssen (8429/2) (15.9.1981) (Su); an der Eisenbahn
bei Sulzberg (8328/1) (30.8.1981) (Su); Betzigauer Moos (8228/1)
(1981) (WALTER).
213. Achillea collina J.Becker (Hügel-Schafgarbe)
Ho: Trockenhang an der Kammlach zwischen Unterkammlach und Ober-
rieden (7928/2) (15.7.1981) (!!).
214. Artemisia verlotiorum Lamotte (Verlotscher Beifuß)
Ho: Stein bei Immenstadt (8427/1) (25.9.1981) (!!).
215. Petasites paradoxus (Retz.) Baumg. (=P.niveus) (Alpen-Pestwurz)
Hbu-Vorarlberg: Bachgeröll rechts der Bregenzer Ach oberhalb
Kennelbach (8524/2) (3.5.1981) (!!).- Ho: Straßenböschung westl.
Grönenbach (8127/1) (entdeckt von Glö, bestät. !! am 20.6.1981);
Waldstraßenrand nordöstl. des Dienhausener Weihers (8131/1) (30.5.
1981) (!!).

216. Petasites hybridus (L.) P.Gaertner (Rote Pestwurz)
Hbu-Vorarlberg: linksseitige Uferböschung der Laiblach vor deren Mündung (8424/3) (14.5.1981) (!!). In Bodenseenähe sehr selten!
217. Homogyne alpina (L.) Cass. (Alpenlattich)
Hbo-Bayern: Salmaser Höhe (8426/2) (18.4.1981) (!!).- Ho: am Rande des Batzenheinzmoores zwischen Rettenberg und Wertach (8428/1) (2.9.1981) (!!/Su); nahe dem Parkplatz Eschacher Weiher bei Buchenberg (8227/3) (entdeckt von WALTER, bestät. !! am 9.10.1981).
218. Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kerner (Grauer Alpendost)
Hbo-Bayern: Salmaser Höhe (8426/2) (18.4.1981) (!!).
219. Senecio cordatus Koch (=S.alpinus) (Alpen-Kreuzkraut)
Hbu-Vorarlberg: rechts der Bregenzer Ach unterhalb Kennelbach (8524/2) (21.4.1981) (!!).
220. Senecio vernalis Waldst. (Frühlings-Kreuzkraut)
Ho: an der Autobahn bei Oy (8328/4) (3.6.1981) (Su).
221. Senecio inaequidens DC. (Ungleichgezähntes Kreuzkraut)
Ho: nördl. Marktoberdorf (8229/2) (11.10.1981) (Bau).
222. Arctium tomentosum Miller (Filzige Klette)
Aa-Vorarlberg: in Hirscheegg-Ladstatt bei der Wildfütterung (8626/4) (1.9.1981) (Schw).
223. Arctium lappa L. (Große Klette)
Ho: links der Wertach östl. Engeratsried (8229/1) (21.3.1981) (!!); südl. Burggen (8230/2) (12.9.1981) (!!).
224. Carduus nutans L. (Nickende Distel)
Aa-Tirol: Schluxen-Unterpinswang (8430/3) (1.7.1981) (IMMLER).
225. Cirsium eriophorum (L.) Scop. (Woll-Kratzdistel)
Aa-Tirol: am Lechufer bei Dürrenau (8727/2) (31.5.1981) (Bau,!!).
226. Cirsium tuberosum (L.) All. (Knollige Kratzdistel)
Ho: im Illergebiet am Illerkanal zwischen Fellheim und Kirchdorf (württemberg. Ufer) (7926/2) (29.5.1981) (!!); im Wertachgebiet im Altwassergebiet südwestl. Thalhofen (8229/2) (14.7.1981) (Bau); an der Wertachterrasse östl. Hattenhofen (8229/2) (14.7.1981) (Bau); an der Wertach bei Frankenhofen (8029/2) (24.5.1981) (!!); an der Bundesstraße 12 bei Buchloe an der Abzweigung Honsolgen (7930/3) (10.7.1981) (!!); im Lechgebiet mehrfach zwischen Litzauer Scheife und Dornau (8231/1) (9.5.1981) (!!).
227. Cirsium acaule Scop. (Stengellose Kratzdistel)
Aa-Vorarlberg: Hirscheegg-Ladstatt (8626/4) (1.9.1981) (Schw).
228. Onopordum acanthium L. (Eselsdistel)
Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): am Rande des Wolpertswender Riedes

(8123/2) (2.11.1981) (!!/Glö).- Ho: adventiv in Kempten, Kronenstraße (8227/4) (1981) (E).

229. Serratula tinctoria L. (Färberscharte)
Ho: im Moorrest nördl. Marktoberdorf (8229/2) (30.7.1981) (Bau).
230. Centaurea stenolepis A.Kerner (noch kein deutscher Name)
Ho: Feldrain bei Unterrieden (7828/3) (1980 von Ha entdeckt, bestät. 1981 und am 15.7.1981 von !!) NEU für das Untersuchungsgebiet, vorläufig ein völlig isoliertes Vorkommen, keine weiteren Funde in der Umgebung. (Erstdeterminierung GRAU (München) Vgl. BBBG. 51!)
231. Centaurea jacea L. (Gewöhnliche Flockenblume)
Aa-Bayern: Hochschelpen bei Balderschwang, 1555 m (8526/4) (3.9.1981) (!!).- Aa-Vorarlberg: Niedere bei Bezau, 1650 m (8625/2) (16.8.1981) (!!).
232. Hypochoeris maculata L. (Geflecktes Ferkelkraut)
Aa-Tirol: Roßbrücken bei Breitenwang (8530/1) (1.7.1981) (Bau); Brandstatt bei Musau, am Kniepaß (8430/3) (1.7.1981) (Bau).
233. Leontodon hispidus L. subsp. hyoseroides (Welw.ex Reichenb.) J.Murr
Ho: mehrfach links des Lechs von der Litzauer Schleife bis Dornau bei Schongau an offenen Rutschstellen (8231/1) (4.6.1981) (!!). Bisher im Untersuchungsgebiet nur am Lech festgestellt.
234. Leontodon pyrenaicus Gouan subsp. helveticus (Merat)Finch & P.D.Sell
(Schweizer Löwenzahn)
Aa-Vorarlberg: an der Inneren Kuhgerenalpe (8627/1) (28.8.1981) (Schw).
235. Picris hieracioides L.subsp.grandiflora (Ten.) Arc. (Bitterkraut)
Aa-Bayern: am Anstieg von Balderschwang zur Klösterle-Alp (8526/1) (14.8.1981) (!!).- Aa-Vorarlberg: Bärgunttal bei Baad (8726/2) (30.7.1981) (!!).
236. Cicerbita alpina (L.) Wallr. (Alpen-Milchlattich)
Ho: massenhaft südwestl. Eichelschwang bei Oberthingau (8229/2) (28.6.1981) (Bau).
237. Chondrilla chondrilloides (Ard.) Karsten (Knorpellattich)
Aa-Tirol: im Lechkies bei Weißenbach (8529/4) (30.6.1981) (Su).
238. Anaphalis margaritacea Benth. (Perlblume)
Ho: verwildert in einem Moor bei Oy (8328/2) (23.9.1981) (SCHLAGBAUER).
239. Crepis terglouensis (Hacq.) A.Kerner (Triglav-Pippau)
Aa-Tirol: Ostgrat der Wildmahdspitze (8727/2) (15.8.1981) (!!).
240. Crepis praemorsa (L.) Tausch (Abgebissener Pippau)
Ho: Friesenried (8129/1) (entd. von Bau, bestät. !! am 28.5.1981). Die Art ist bei uns infolge Biotopvernichtung am Erlöschen !

241. Crepis tectorum L. (Dach-Pippau)
Aa-Tirol: adventiv an der Talstation der Jöchelspitz-Seilbahn bei Bach (8728/1) (5.7.1981) (!!). Mit 1220 m unser höchstgelegenes Vorkommen.
242. Crepis capillaris (L.) Wallr. (Grünlicher Pippau)
Aa-Bayern: an der Straße zwischen Balderschwanger Alpe und Speicherhalden-Alpe, 1450 m (8526/2) (14.8.1981) (!!).
243. Hieracium aurantiacum L. (Gold-Habichtskraut)
Ho: auf einer Viehweide südl. Vordersulzberg bei Roßhaupten, natürliches Vorkommen (8330/1) (12.9.1981) (!!).
244. Hieracium amplexicaule L. (Stengelumfassendes Habichtskraut)
Aa-Bayern: am Weißensee bei Füssen (8429/2) (19.6.1981) (!!).
Aa-Vorarlberg: zwischen Hohem Ifen und Wasenkopf (8626/2) (3.8.1981) (!!).
245. Hieracium laevigatum Willd. (Dreizähniges Habichtskraut)
Ho: "Teufelsheimat" an der Eisenbahn zwischen Unggenried und Bf. Stetten (7928/4) (15.7.1981) (!!).
246. Hieracium umbellatum L. (Doldiges Habichtskraut)
Hbo-Bayern: Moorwiese bei Scheffau (8425/3) (10.8.1981) (Su/PANZER)
Ho: östl. Diethofen (7827/4) (25.7.1981) (!!).
247. Hieracium sabaudum L. (Savoyer Habichtskraut)
Hbo-Württemberg: östl. Wolfegg (8124/4) (17.10.1981) (!!).
248. Hieracium humile Jacq. (Niedriges Habichtskraut)
Aa-Bayern: am Weißensee bei Füssen (8429/2) (19.6.1981) (!!).
249. Potamogeton natans L. (Schwimmendes Laichkraut)
Aa-Bayern: Tümpel an der Speicherhaldenalpe bei 1478 m (8526/2) (13.8.1981) (!!).
250. Potamogeton nodosus Poiret (=P. fluitans) (Flutendes Laichkraut)
Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): Graben am Ostrand des Schwaigfurter Weihers (8024/1) (11.6.1981) (!!).
251. Potamogeton Xzizii Koch ex Roth (Schmalblättriges Laichkraut)
Ho: Trollweiher bei Rückholz (8329/1) (1.10.1981) (Su).
252. Potamogeton gramineus L. (Gras-Laichkraut)
Ho: Trollweiher bei Rückholz (8329/1) (1.10.1981) (!!); Bodenloser See bei Burggen (8230/2) (19.5.1981) (!!).
253. Potamogeton alpinus L. (Alpen-Laichkraut)
Ho: im Kemptener Wald (8228/3) (25.8.1981) (Su); Weiher westl. Irsee (19.9.1981) (!!).

254. Potamogeton perfoliatus L. (Durchwachsenes Laichkraut)
Aa-Bayern: Sonthofen (8427/4) (1.6.1981) (Su).
255. Potamogeton obtusifolius Mert. (Stumpfblättriges Laichkraut)
Hbo-Württemberg: in 8125/3 am Brunnerweiher und am Stockweiher (10.10.1981) (!!).
256. Potamogeton pectinatus L. (Kamm-Laichkraut)
Hbo-Württemberg: im Oberen Weiher bei Eintürnen (8125/1) (17.10.1981) (!!).- Ho: in einem kleinen Toteissee bei Dietringen nahe Roßhaupten (8330/3) (12.9.1981) (!!); Schmutterweiher bei Sameister (8330/2) (12.9.1981) (!!); Weiher westl. Irsee (8029/3) (19.9.1981) (!!).
257. Groenlandia densa (L.) Fourr. (=Potamogeton densus)
(Dichtes Laichkraut)
Ho: Tümpel nahe der Mangmühle bei Roßhaupten (8330/1) (12.9.1981) (!!); linkes Lechufer nahe der Staustufe Roßhaupten (8330/2) (27.9.1981) (!!); Altwasser am linken Ufer der Litzauer Schleife (8231/1) (12.9.1981) (!!).
258. Zannichellia palustris L. (Teichfaden)
Hbo-Württemberg: Roter Weiher bei Rot an der Rot (7926/3) (24.7.1981) (!!).
259. Anthericum liliago L. (Astlose Zaunlilie)
Ho: Denklingen; noch zahlreich, aber durch Aufforstung vom Aussterben bedroht (8131/1) (16.6.1981) (!!).
260. Hemerocallis fulva (L.) L. (Rote Taglilie)
Aa-Tirol: am Lechufer bei Dürrenau (8727/2) (15.8.1981) (!!/Su).
261. Lilium bulbiferum L. (Feuerlilie)
Aa-Tirol: Oberpinswang (8430/3) (Bau am 1.7.1981, bestät. !! am 5.7.1981). Es wäre zu untersuchen, ob es zwischen dem schon bekannten Wuchsort bei Elbigenalp und dem letztgenannten noch weitere Vorkommen der Feuerlilie gibt !
262. Ornithogalum umbellatum L. (Doldiger Milchstern)
Ho: in einer Wiese oberhalb des Rechberges westl. Mindelheim (7928/4) (1981) (R.RAMPP/Ha).
263. Scilla bifolia L. (Zweiblättrige Sternhyazinthe)
Ho: östl. Irsingen (7929/4) (29.3.1981) (!! , auch Ha); rechte-
seitige Wertachauen nördl. Amberg (7930/1) (13.4.1981) (!!).
264. Scilla sibirica Haw. (Sibirischer Blaustern)
Ho: Am Schlosse Rauhenzell bei Immenstadt (8427/1) (11.4.1981) (!!); am linken (württtemberg.) Illerufer zwischen Mooshausen und Arlach weit entfernt von jeder Siedlung (8026/2) (5.4.1981) (!!).

265. Muscari botryoides (L.) Miller (Kleine Traubenhyazinthe)
Ho: auf Resten von "Heidewiesen" links des Lechs zwischen Litzauer Schleife und Dornau (8231/1) (9.5.1981) (!!).
266. Muscari neglectum Guss. (=M. racemosum)
Hbu-Vorarlberg: Kennelbach bei Bregenz (8524/2) (3.5.1981) (!!).
267. Allium senescens L. (Berglauch)
Aa-Bayern: auf einem Felsblock im Dietersbachtal am Fuß der Höfats bei 1370 m (8628/1) (11.7.1981) (!!).
268. Allium ursinum L. (Bärlauch)
Ho: im Günztal zwischen Obergünzburg und Ronsberg (8128/1,2) (1981) (Ha); westl. und nördl. Mindelheim (7928/2,4) (1981) (Ha/R.RAMPP). Württemberg: Schleifertobel (8226/4) (Mai 1981) (E).
269. Allium oleraceum L. (Gemüselauch)
Ho: am Eisenbahn-Hp. Ellighofen bei Landsberg (7931/3) (9.8.1981) (!!). Ob ursprünglich ?
270. Allium carinatum L. (Gekielter Lauch)
Hbo-Württemberg: Bf. Isny (8326/1) (26.7.1981) (!!); in Hbo sehr selten! - Aa-Bayern: Retterschwangtal (8528/1) (13.8.1981) (Bau). Aa-Tirol: im oberen Lechtal bei Steeg und Dürrenau (8727/2) (10.9.1981) (Bau); östl. Holzgau (8728/1) (10.9.1981) (Bau).
271. Streptopus amplexifolius (L.) DC. (Knotenfuß)
Hbo-Württemberg: Schmidsfelden (8226/4) (4.9.1981) (Su). Ho: zwischen Rechtis und Schwarzerd (8327/1) (18.9.1981) (Su); nahe dem Schwarzenberger Weiher (8328/1) (23.9.1981) (Su); unterhalb der Nesselburg (8329/3) (15.6.1981) (E.L.WAGNER).
272. Leucojum vernum L. (Frühlingsknotenblume)
Ho: Schloß Rauhenzell (8427/1) (11.4.1981) (!!); links des Lechs an der Litzauer Schleife und in der Rossau (8231/1) (22.3.1981) (!!); Unterwaldegg/Iller (8126/2) (5.1.1981) (!!); Ruine Rothenstein bei Grönenbach (8127/1) (5.4.1981) (!!); bei Katzbrui (8028/2) (1981) (Ha); Dirlawang (7929/3) (1981) (Ha); im Quellgebiet der vorderen Gutnach im Bereich "Franzosenhau" - "Gutnachwäldle" Spitzisbui (7928/1) (1981) (Ha).
273. Sisyrinchium bermudiana L. (Blaugras)
NEU für das Untersuchungsgebiet! Ho: auf Moorwiesen zwischen Schwangau und Mühlberg (8430/2) (entdeckt von Su/SCHLAGBAUER am 2.6.1981, bestät. !! am 19.6.1981). Auf die Verbreitung dieser eingeschleppten Art wäre zu achten!
274. Iris sibirica L. (Sibirische Schwertlilie)
Ho: am Bodenlosen See bei Burggen (8230/2) (7.6.1981) (!!).
275. Crocus vernus (L.) Hill. (Frühlings-Krokus)
Ho: in 8327/4 südwestl. Burgratz, östl. Unterhub bei Burgratz, nordöstl. Moos (9.4.1981) (!!); Südrand eines kleinen Moores östl. Gerats (8328/3) (10.4.1981) (Dr.BAHL,!!).

276. Juncus squarrosus L. (Sparrige Binse)
Aa-Bayern: am Tennenmooskopf bei 1600 m (bisher unser höchstgelegenes Vorkommen! (8526/2) (30.8.1981) (!!); im Moor oberhalb (=östlich) der Unteren Wilhelmine-Alp (1380 m) (8526/2)(28.8.1981) (!!); westl. der Höllritzenalp (gegen das Bleicherhorn) (8526/2) (29.8.1981) (!!)).
277. Festuca curvula Gaudin (Krummer Schwingel)
NEU nun auch für Aa-Bayern: nahe der Sesselalpe unweit des Engenkopfes auf kleinen Felsen (8527/3) (8.6.1981) (!!; Determ. bestät. von LIPPERT). - Aa-Tirol: links des Lechs an Felsen bei Bach (8728/1) (17.6.1981) (!!). - Aa-Vorarlberg: an Felsen zwischen Hohem Ifen und Wasenkopf (8626/2) (3.8.1981) (!!).
278. Lolium temulentum L. (Taumelloch)
Ho: nahe dem Trollweiher (8329/1) (1.10.1981) (Su).
279. Poa chaixii Vill. (Wald-Rispengras)
Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): "Jammertal" bei Mittelbiberach (7823/3) (24.7.1981) (!!).
280. Poa alpina L. (Alpen-Rispengras)
Ho: links des Lechs in der "Unteren Au" unterhalb der Litzauer Schleife (8231/1) (7.6.1981) (!!).
281. Glyceria macima (Hartman) Holmberg (Wasserschwaden)
Ho: nahe dem Eisenbahn-Hp. Hellengerst (8327/1) (18.9.1981) (Su); an der Straße zwischen Oy und der Wertachbrücke (8328/2) (8.7.1981) (!!/Su).
282. Glyceria declinata Breb. (Blaugrüner Schwaden)
Hbo-Württemberg (Grenzgebiet); NEU für unser gesamtes Untersuchungsgebiet: im "Jammertal" bei Mittelbiberach, vom Straßenbau unmittelbar bedroht und vielleicht schon vernichtet; am Rande eines feuchten Ackers auf Sand (7824/3) (24.7.1981) (!!). Den Hinweis auf dieses schon Jahre vorher entdeckte Vorkommen erhielt ich von Herrn Dr. SEYBOLD (Ludwigsburg). Es ist bisher nicht gelungen, die keineswegs untypische Art im engeren Untersuchungsgebiet (Allgäu) festzustellen. Es ist aber weiterhin darauf zu achten!
283. Glyceria plicata (Fries) Fries (Gefalteter Schwaden)
Aa-Vorarlberg: zwischen Auenhütte und Melköde in der "Ochsenhaube", ca. 1300 m (8626/4) (8.9.1981) (Schw).
284. Hordeum murinum L. (Mäusegerste)
Ho: Memmingen (8027/1) (27.8.1981) (Su).
285. Hordeum jubatum L. (Mähnenegerste)
Ho: am Straßenrand zwischen Kempten und Kempten-Rothkreuz zahlreich (8227/4) (16.7.1981) (!!)
286. Koeleria pyramidata (Lam.) P.B. (Pyramiden-Schillergras)
Aa-Tirol: bei Steeg (8727/4) (10.9.1981) (Bau); am Nagelkopf

noch bei 1830 m (8727/2) (15.8.1981) (!!); Dürrenau (8727/2) (10.9.1981) (Bau).- Ho: an der Eisenbahn zwischen Kirchstetten und Laubers (7928/3) (o.D.) (Ha); an der Kammlach zwischen Unterkammlach und Oberrieden (7928/2) (15.7.1981) (!!); am Doldenhausener Berg (7928/2) (o.D.) (Ha).

287. Hierochloa odorata (L.) Beauv. (Duftendes Mariengras)
Ho: eine einzelne Pflanze in der Wertachau bei Stockheim (7929/4) (20.5.1981) (Ha). Beleg lag vor, doch war an derselben Stelle und in deren Umgebung kein weiteres Exemplar zu finden. Die von HIEMEYER in "Flora von Augsburg" registrierten Wertachfunde liegen erheblich weiter nördlich.
288. Holcus mollis L. (Weiches Honiggras)
Ho: im Breitenmoos zwischen Hellengerst und Schwarzerd (8327/1) (2.8.1981) (Su).
289. Agrostis schleicheri Jord.& Verl. (Schleichers Straußgras)
Aa-Bayern: "Auf der Kirche" unterhalb des Lachenkopfes (8628/1) (31.8.1981) (!!/PÖTZL). - Aa-Vorarlberg: Schneckenlochwald (8626/1) (3.8.1981) (!!).
290. Calamagrostis canescens (Weber) Roth (Graues Reitgras)
Ho: Breitenmoos bei Hellengerst (8327/1) (2.7.1981) (!!); am Ostufer des Bannwaldsees (8330/4) (9.8.1981) (!!); am Egelsee bei Burggen (8230/2) (3.7.1981) (!!); in Bruchwaldresten im Forstbezirk Bernau nördl. Türkheim (7929/2) (23.11.1980) (Ha/Dr.DÖRING).
291. Alopecurus geniculatus L. (Geknieter Fuchsschwanz)
Ho: im Breitenmoos zwischen Hellengerst und Schwarzerd (8327/1) (13.6.1981) (!!); Schnellstraßenrand bei Kreen nahe Altdorf (8229/2) (13.6.1981) (!!); feuchter Ackerrand westl. Apfeltrach (7928/4) (Ha, bestät. !! am 9.8.1981).
292. Alopecurus aequalis Sobol. (=A. fulvus) (Blaugrüner Fuchsschwanz)
Hbo-Württemberg: Ochsenhausen: Neuweiher bei Hattenburg (7925/1) (18.7.1981) (!!).- Ho: am kleinen Toteissee bei Dietringen links des Lechs (8330/3) (12.9.1981) (!!); am Weiher südl. Vordersulzberg bei Roßhaupten (8330/1) (8.7.1981) (!!/Su); an Weihern nächst der Mangmühle bei Roßhaupten (8330/1) (12.9.1981) (!!); am Egelmoosener Filz nahe Roßhaupten (8330/1) (11.9.1981) (!!); Lehmgrube Lerchenberg bei Erkheim (7927/4) (25.7.1981) (!!); westl. Lauberhardt (7927/3) (25.7.1981) (!!); Lehmgrube westl. Klosterbeuren (7827/2) (25.7.1981) (!!).
293. Sorghum halepense (L.) Pers. (Aleppogras)
Ho: auf dem großen Müllplatz nördl. Kaufbeuren (8129/2) (2.10.1981) (!!).
294. Acorus calamus L. (Kalmus)
Ho: linkes Wertachufer bei Frankenhofen (8029/2) (24.5.1981) (!!); an den Reichauer Weihern (7927/1) (25.7.1981) (!!).

295. Arum maculatum L. (Aronstab)
 Aa-Bayern: in der Starzlachklamm (8427/4) (11.4.1981) (!!);
 an der Ruine Fluhenstein bei Sonthofen (8427/4) (11.4.1981) (!!).-
 Ho: an der Ruine Rauhlaubenberg bei Rauhenzell (8427/1) (11.4.
 1981) (!!); an der Ruine Rothenstein bei Grönenbach (8127/1)
 (5.4.1981) (!!); am Gipfel des Oberen Riedberges bei Holzhausen
 (7930/2) (9.8.1981)
296. Sparganium emersum Rehmann (=Sp.simplex) (Einfacher Igelkolben)
 Ho: am Weiher südl. Vordersulzberg bei Roßhaupten (8330/1)
 (8.7.1981) (!!/Su).
297. Typha angustifolia L. (Schmalblättriger Igelkolben)
 Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): Steeger See bei Aulendorf (8023/2)
 (13.10.1981) (!!); am Olzreuter See (7923/3) (13.10.1981) (!!).-
 Ho: in der ehemaligen Lehmgrube Lerchenberg bei Erkheim (7927/4)
 (25.7.1981) (!!/Su); Kiesgrubenweiher zwischen Bronnen und
 Mörgen (7828/4) (Ha).
298. Lemna trisulca L. (Dreifurchige Wasserlinse)
 Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): im Schwaigfurter Weiher (8024/1)
 (11.6.1981) (!!).- Ho: im Nachsee bei Lechbruck (8230/3) (18.9.
 1981) (!!); in einem kleinen Weiher östl. Grönenbach bei Bern-
 beuren (8230/4) (18.9.1981) (!!).
299. Scirpus lacustris L. subsp. tabernaemontani (C.C.Gmelin) Syme
 (=Schoenoplectus tabernaemontani) (Graugrüne Seebinsse)
 Ho: im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (10.7.1981) (!!).
300. Scirpus setaceus L. (=Schoenoplectus setaceus) (Borstenbinsse)
 Aa-Bayern: Rehmadmoos bei Gunzesried (8427/3) (12.9.1981) (Su);
 oberhalb Bettenried bei Sonthofen (8427/3) (11.8.1981) (KD,best.!!).
301. Eriophorum gracile Koch (Schlankes Wollgras)
 Aa-Bayern: an der Hinteren Auenalpe im Gunzesrieder Tal, nicht
 zahlreich (8526/2) (8.6.1981) (!!).
302. Eleocharis ovata (Roth) Roemer & Schultes (Eiförmige Sumpfbinsse)
 Hbo-Württemberg: Neuweiher bei Hattenburg (7925/1) (18.7.1981) (!!).
303. Eleocharis austriaca Hayek (Österreichische Sumpfbinsse)
 Aa-Bayern: am "Berghöfle" im Rappental bei 1300 m (8727/1)
 (1.8.1981) (!!); am Rücken zwischen Samstenberg-Alpe und Gieren-
 kopf an mehreren Stellen in Tümpeln (8526/2) (13.8.1981) (!!).
 Steigt hier bis 1550 m und damit bis zur höchsten uns bekannten
 Höhe im Allgäu!
304. Cladium mariscus (L.) Pohl (Schneide)
 Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): Bibersee (8123/1) (17.10.1981) (!!);
 Blinder See bei Ruprechtsbruck (8123/1) (18.11.1981) (!!); am
 Gropbacher See bei Ebenweiler (8123/1) (21.11.1981) (!!); im
 kleinen Waldsumpf südwestl. Krummensbach bei Mochenwangen (8123/2)
 (21.11.1981) (!!); im Haldenmoos südöstl. Baltshaus (8023/1)

(18.11.1981) (!!).- Ho: Bidinger Weiher bei Seeg (8329/2) (13.9.1981) (!!); in einer alten Kiesgrube rechts der Iller oberhalb Buxheim (8026/2) (29.5.1981) (!!).

305. Schoenus nigricans L. (Schwarze Kopfbirse)

Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): am Schreckensee (8123/1) (17.10.1981) (!!).

306. Carex dioica L. (Zweihäusige Segge)

Aa-Bayern: an der Hinteren Aualpe im Gunzesrieder Tal (8526/2) (8.6.1981) (!!).- Ho: Diepolz (8327/3) (20.8.1981) (Su); Mühlberg bei Schwangau (8430/2) (12.9.1981) (Su).

307. Carex otrubae Podp. (Hain-Segge)

Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): "Jammertal" bei Mittelbiberach (7824/3) (24.7.1981) (!!).

308. Carex chordorrhiza Ehrh. (Strickwurzel-Segge)

Aa-Bayern: am obersten Lanzenbach an der Hörmoosalpe am Hochhäderich (8525/2) (entdeckt von RINGLER, bestät. !! am 28.8.1981); Rehmahdmoos bei Gunzesried (8427/3) (entdeckt von RINGLER, bestät. !! am 28.8.1981).- Ho: am Sticher Weiher bei Oy (8328/4) (6.10.1981) (!!); am Bodenlosen See bei Burggen (8230/2) (18.5.1981) (!!).

309. Carex appropinquata Schum. (Gedrängtährige Segge)

Hbo-Bayern: Hugelitz bei Oberreitnau (8324/3) (11.4.1981) (Su).

310. Carex heleonastes Ehrh. (Torf-Segge)

Aa-Bayern: an der Unteren Auenalpe im Gunzesrieder Tal (8526/2) (entdeckt von RINGLER, bestät. !! am 8.6.1981); nahe der Unteren Wilhelmine-Alp bei 1350 m (unser höchstgelegenes Vorkommen!) (8526/2) (12.8.1981) (entdeckt von RINGLER, bestät. !!).

311. Carex brunnescens (Pers.) Poir. (Bräunliche Segge)

Aa-Bayern: "Seealpe" am Unteren Gottesacker (8626/2) (27.6.1981) (!! / Schw); Engenkopf (8627/1) (8.6.1981) (!!); Hühnermoos am Sonnenkopf (8528/1) (6.6.1981) (Dr.LÜBENAU); östl. der Alpspitze (8428/2) (15.6.1981) (E,L.WAGNER).

312. Carex elongata L. (Langährlige Segge)

Aa-Bayern: an der Hinteren Auenalpe im Gunzesrieder Tal (8526/2) (8.6.1981) (!!).

313. Carex tomentosa L. (Filzige Segge)

Ho: Moorwiesen bei Mühlberg nahe Schwangau (8430/2) (19.6.1981) (!!); am Illerkanal zwischen Fellheim und Kirchdorf (7926/2) (29.5.1981) (!!); im Wertachgebiet bei Frankenhofen (8029/2) (20.6.1981) (!!); Stockheim (7929/4) (17.5.1981) (!!); nördl. Amberg (7930/1) (24.5.1981) (!!).

314. Carex montana L. (Berg-Segge)

Hbu-Vorarlberg: in den rechtsseitigen Auen der Bregenzer Ach unterhalb Kennelbach und östl. Kennelbach (8524/2) (3.5.1981) (!!).

315. Carex umbrosa Host. (Schatten-Segge)
Aa-Bayern: Engenkopf bei 1200 m (8627/1) (8.6.1981) (!!);
Wäldele-Alp nahe dem Leckner See (8526:1) (26.4.1981) (!!).
316. Carex pendula Huds. (Hänge-Segge)
Aa-Bayern: zwischen Tiefenbach und der Sesselalpe (8527/3)
(8.6.1981) (!!).
317. Carex capillaris L. (Haar-Segge)
Aa-Bayern: Straußbergmoos bei Sonthofen, ca. 1150 m (8528/1)
(8.8.1981) (Su).
318. Carex humilis Leys. (Niedrige Segge)
Ho: links des Lechs "Im Stall" oberhalb Schongau (8231/1)
(4.4.1981) (!!); im "Forchet" bei Kinsau (8031/4) (4.4.1981)
(!!); bei Kaufering (7931/1) (19.4.1981) (!!). Im Lechgebiet
anscheinend durchgehend verbreitet.
319. Carex brachystachys Schrank (Kurzährige Segge)
Aa-Bayern: am Weißensee bei Füßen (8429/2) (19.6.1981) (!!).
320. Carex pilosa Scop. (Wimper-Segge)
Ho: in einem kleinen Wäldchen nordöstl. Wipfel bei Saulengrain
(7928/4) (9.8.1981) (!!/Ha).
321. Carex distans L. (Entferntährige Segge)
Ho: links des Lechs bei Dornstetten (8031/1) (8.6.1981) (!!).
322. Carex ericetorum Poll. (Heide-Segge)
Ho: nahe der Ruine Rettenberg bei Vorderburg am Rottachberg
(8327/4) (11.4.1981) (!!); in einer Nebenschlucht rechts der
Wertach bei Klosterhof (8329/1) (28.10.1981) (!!); in "Forchet"
bei Kinsau (8031/4) (4.4.1981) (!!).
323. Carex pseudocyperus L. (Zypergras-Segge)
Hbo-Württemberg (Grenzgebiet): im Dornachried bei Wolpertswende
in alten Torfstichen (8123/2) (25.10.1981) (!!); am Hartweiher
(8023/3) (11.6.1981) (!!); im Großen Ried zwischen Ebenweiler
und Altshausen (8023/3) (18.11.1981) (!!); am Olzenreuter See
(7923/3) (13.10.1981) (!!).
324. Cypripedium calceolus L. (Frauschuh)
Aa-Bayern: Imbergkamm (8426/3) (6.6.1981) (!!).- Ho: an der
Wertach nordwestl. Klosterhof (8329/1) (24.7.1981) (Bau); im
Wertachtal südwestl. Thalhofen (8229/2) (28.6.1981) (Bau);
rechtsseitige Illerauen oberhalb Buxheim (8026/2) (12.9.1981)
(Ha); nördl. Kirchdorf (7929/3) (14.7.1981) (Dr.MEHNER,Ha).
325. Epipactis purpurata Sm. (Violette Sumpfwurzel)
Ho: Saulengrainer Wald und "Tiergarten"-Wald bei Mindelheim
(7928/4) (3.8.1981) (Ha).

326. Cephalanthera damasonium (Miller) Druce (Weißes Waldvöglein)
Ho: nördl. Kirchdorf (7929/1) (14.7.1981) (Ha); im "Schützenwäldchen" bei Kirchheim (7828/2) (31.5.1981) (Ha). Aa-Vorarlberg: oberhalb Bezau (8625/2) (27.6.1981) (E.SCHEDEL, bestät. E).
327. Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard (Rotes Waldvöglein)
Ho: Stadtwald Marktoberdorf (8229/2) (24.6.1981) (Bau); nördl. Kirchdorf (7929/3) (14.7.1981) (Dr.MEHNERT, Ha).
328. Listera cordata (L.) R.Br. (Kleines Herzblatt)
Aa-Bayern: auf der Seealpe am Unteren Gottesacker (8626/2) (27.6.1981) (!! / Schw).- Aa-Vorarlberg: zwischen Tiefer-Ifen- und Felli-Alpe am Hohen Ifen (8626/1) (3.8.1981) (!!); zwischen Schneckenloch und Hochrubach-Alpe (8626/1) (4.8.1981) (!!); "Kühberg" bei Riezlern (8627/1) (27.6.1981) (!! / Schw).- Aa-Tirol: Vilsalp, westl. Vilsalpsee (8528/2) (6.6.1981) (Hedwig E)
329. Spiranthes spiralis (L.) Chevall. (Herbst-Drehwurz)
Ho: am Lech bei Roßhaupten, eines unserer letzten Vorkommen (8330/2) (27.9.1981) (!!). Diese Art, die einst in Ho nicht allzu selten war und vor allem im Lechgebiet an vielen Plätzen wuchs, wird ein Opfer der immer intensiveren Landwirtschaft bzw. der Kunstdüngung. Sie stirbt aus.
330. Goodyera repens (L.) R.Br. (Netzblatt)
Aa-Bayern: am Falkenstein nahe dem Bf.Pfronten-Steinach (8429/2) (20.3.1981) (!!). Aa-Tirol: südwestl. Ebenbichl (8530/1) (16.8.1981) (Bau); oberhalb Klimm (8629/3) (30.7.1981) (E, KRUCK, STÖFFEL u.a.); Vorderhornbach, südl. des Lechs (8629/1) (1980) (Hedwig E, bestät.E). Ho: in einer Nebenschlucht der Wertach bei Klosterhof (8329/1) (Bau am 25.8.1981, bestät. !! / Su am 25.10.1981)
331. Herminium monorchis (L.) R.Br. (Einknolle)
Aa-Bayern: oberhalb Bettenried an mehreren Stellen (8427/3) (11.8.1981) (!!).
332. Orchis ustulata L. (Brandknabenkraut)
Ho: Vogelsberg bei Mühlberg (8430/2) (Su).
333. Orchis mascula (L.) L. (Männliches Knabenkraut)
Aa-Bayern: Höfats bei 2000 m (8628/1) (12.6.1981) (!!).- Ho: zwischen Wegscheidel und Eschachberg (8227/3) (23.5.1981) (Su); Leiterberg bei Wildpoldsried (8228/3) (17.5.1981) (Bau).
- 333a Orchis pallens L. (Blasses Knabenkraut)
Aa-Vorarlberg: oberhalb Hopfreen (8726/1) (28.5.1981) (E).
334. Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench (Hummel-Ragwurz)
Ho: Forchau (8031/4) (Ha/Rita HACKEL/PROBST am 6.6.1981, bestät. !! am 7.6.1981).

335. Ophrys apifera Hudson (Bienen-Ragwurz)
Ho: spärlich bei Forchau (8031/4) (28.7.1981) (T.FISCHER/Ha etc).
336. Ophrys insectifera L. (Fliegen-Ragwurz)
Ho: Vogelsberg bei Mühlberg (8430/2) (2.6.1981) (Su/FREDERKING);
Forchau (8031/4) (6.6.1981) (Ha/PROBST).

Anschrift des Verfassers:

Dr. Erhard DÖRR

Frühlingsstraße 5

D - 8960 - K e m p t e n

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [25_1](#)

Autor(en)/Author(s): Dörr Erhard

Artikel/Article: [Ergebnisse der Allgäu-Floristik aus dem Jahre 1981. 17-48](#)