

Notizen zur Allgäuer Flora aus dem Jahre 1989
=====

Von Erhard DÖRR, Kempten

Die folgende Zusammenstellung enthält einen Auszug der im Allgäu und in seinem "Vorland" registrierten Funde ab 21.2.1989. - Herr Dr.Wolfgang LIPPERT (Botanisches Institut München) hat mich abermals vielfach beraten und kritische Arten - so z.B. Cerastium-Belege - revidiert und bestimmt. Auch Herrn Prof.Dr.PODLECH (Universität München) und Herrn Dr.Adolf POLATSCHKEK (Naturhistorisches Museum Wien) verdanke ich wertvolle Hinweise.

Ein herzlicher Dank gebührt allen Mitarbeitern an der "Allgäu-Flora", allen voran Frau Elisabeth SUTTER (Kempten), die sich besonders der Untersuchung unserer Adventiv- und "Bahnhofsflora" widmete und dabei interessante Entdeckungen machte. Herr Dr.Franz Georg DUNKEL (Würzburg) fand mehrere neue, überraschende Arten in den Allgäuer Alpen. Schriftliche Aufzeichnungen mit wichtigen Angaben überließen mir Herr Hansjörg HACKEL (Mindelheim) und Herr Alfred ESCHELMÜLLER (Sulzberg). Herrn ESCHELMÜLLER und seiner Gattin Hedwig darf ich überdies wieder für die musterhafte Redaktion der MITTEILUNGEN danken.

Für Fundortangaben und sonstige Beiträge habe ich auch zu danken: Herrn Roland BANZHAF (Ravensburg), Herrn Johann BAUER (Marktoberdorf), Frau Dr.Renate LÜBENAU (Kempten), Herrn Horst SCHWAIGER (Gussniberg/Kärnten), Frau Gudrun SCHOLLENBRUCH (Kempten), Herrn Peter STURM (Buchenberg) und Herrn Dietmar WALTER (Börwang).

Wertvolle bergsteigerische und botanische Hilfe gewährten mir Herr Bernhard MARSCHALL (Kempten-St.Mang), Herr Pfarrer Eduard SALZMANN (Kempten) und Herr Harald WACHTER (Kempten). Meine liebe Frau war mir bei vielen Exkursionen eine zuverlässige Begleiterin und zudem auch eine botanische Mitarbeiterin.

Abkürzungen:

- Aa - Allgäuer Alpen einschließlich der Tannheimer Gruppe und des Bregenzer Waldes rechts der Bregenzer Ach (Aa wird aufgeteilt in die Teile Bayern, Vorarlberg und Tirol)
- Hbu - engeres Bodenseegebiet, eingeteilt in einen württembergischen, bayerischen und vorarlbergischen Abschnitt
- Hbo - Westallgäu (ohne den engeren Bodenseebereich, aber mit Grenzgebieten bis zur Schussen und bis zur Bregenzer Ach), eingeteilt in einen württembergischen, einen bayerischen und einen österreichischen Abschnitt
- Ho - Alpenvorland: nach Westen bis zur württembergischen Landesgrenze, auf bayerischem Boden bis zur Linie Nellenbruck, Sibratshofen, Missen; nach Osten bis zum Lech; nach Norden bis einschließlich der Meßtischblattreihe 78XX

Bau = J. BAUER

HE = Hedwig ESCHELMÜLLER

D = Erhard DÖRR

Ha = H. HACKEL

KD = Kriemhild DÖRR

Su = E. SUTTER

AE = Alfred ESCHELMÜLLER

1. Selaginella helvetica (L.) Link (Schweizer Moosfarn)

Aa-Tirol: Wegrand am Eisenbahn-Hp. Schönbichel (8429/2) (Su am 29.5.1989; bestät. D am 28.12.1989); auf einem Damm in Vils (8429/2) (Su am 16.5.1989; bestät. D am 28.12.1989); nahe dem Eisenbahn-Hp. Musau (8430/3) (Su am 7.5.1989; bestät. D am 28.12.1989). -
Ho: in einem Kiefernwäldchen südöstl. Batzenschwenden (8329/1) (Juli 1988) (Bau).

2. Dryopteris remota (A.Br.) Druce (Entferntfiedriger Wurmfarne)

Hbo-Württemberg: im Argental nördl. Achberg (8324/3) (10.6.1989) (AE/HE); tiefster und westlichster Wuchsort im Allgäu !

3. Dryopteris x deweveri (Jansen) Jansen u. Wachter (= *D. dilatata* x *D. carthusiana*)

Hbo-Bayern: nördl. des Kesselbachtobels bei Scheffau (8425/3) (28.5.1989) (AE/HE). -

Ho: im Gfälltobel westl. Eschach bei Buchenberg (8227/3) (AE/HE am 22.6.1989; bestät. Dr. W. LEONHARDS am 28.8.1989).

4. Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. (Hirschzunge)

Ho: auf Nagelfluh bei Ratzleberg nahe Engetried (8028/3) (entdeckt von G. EBERLEIN; bestät. LIPPERT/Ha/D am 15.5.1989).

5. Athyrium distentifolium Tausch (Alpenfrauenfarne)

Ho: im Gfälltobel westl. Eschach bei Buchenberg (8227/3) (22.6.1989) (AE/HE); westl. Zaumberg bei Immenstadt, nahe dem Schlettermoos (8427/1) (10.8.1989) (AE/HE).

6. Thelypteris palustris (S.Gray) Schott (Sumpf-Lappenfarn)
Hbu-Bayern: an einem Tümpel nordwestl. Hege (8423/2) (9.7.1989)(D).-
Hbo-Bayern: Burgstallmoos zwischen Bruggach und Unterreitnau (8423/2) (17.7.1989) (D). Zwerenberg bei Harbatzhofen (8326/3) (zul. 28.8.1989) (AE/HE).-
7. Polystichum lonchitis (L.) Roth (Lanzen-Schildfarn)
Hbo-Bayern: nahe den Wasserfällen bei Scheidegg (Rohrach) (8425/1) (18.6.1989) (D); an einer Mauer zwischen Salmaser Höhe und Hüttenberg (8426/1) (30.12.1989) (D).-
Ho: in 8028/3 auf Nagelfluh bei Hatzleberg nahe Engetried (15.5.1989) (D) und im Günztal zwischen Rohrhof und Engetried (15.5.1989) (D).
8. Polystichum lobatum (Huds.) Chevall. (Gelappter Schildfarn)
Hbu-Vorarlberg: an Bodenseemauern nahe dem Festspielhaus Bregenz (8424/3) (entdeckt von Su, bestät. D am 8.8.1989).
9. Polypodium vulgare L. (Engelsüß)
Hbo-Württemberg: an der Ruine Neu-Waldsee bei Hittisweiler (8124/2) (3.5.1989) (D).
10. Groenlandia densa (L.) Fourr. (Dichtes Laichkraut)
Hbo-Württemberg: Quellgraben im Wolfental bei Biberach (7924/2) (entdeckt von W.SCHÜTZ; bestät. D am 5.3.1989).-
Ho: in 7828/1 in einem Fischteich bei Haupeltshofen (1.11.1989) (D) und mehrfach in der Kammlach bei Loppenhausen (1.11.1989) (D/Ha); in 7828/4 im Mühlgraben der Mühle von Schöneberg (1.11.1989) (D/Ha) und in der Mindel bei Pfaffenhausen (3.11.1989) (D); in einem Fischteich südwestl. Schloß Mattsies (7929/1) (19.9.1989) (D); in einem Graben im Günztal bei Engetried (8028/3) (3.11.1989) (D); in einem Tümpel beim E-Werk Kinsau (8131/2) (12.3.1989) (D); in einem Quelltümpel bei Pfronten-Berg (8429/1) (27.10.1989) (D).
11. Potamogeton filiformis Pers. (Faden-Laichkraut)
Aa-Tirol: im kleinen See im "Seesumpf" bei Holzgau (8728/1) (24.9.1989) (D).
12. Typha shuttleworthii Koch et Sond. (Grauer Rohrkolben)
Hbo-Bayern: im Burgstallmoos zwischen Unterreitnau und Bruggach (8423/2) (17.7.1989) (D).
13. Calla palustris L. (Schlangenzwurz)
Ho: Moorrand bei Beilstein (8228/4) (Gudrun SCHOLLENBRUCK; bestät. D am 6.6.1989); zweites Vorkommen im Kemptener Wald !
14. Veratrum album L. (Weißer Germer)
Ho: sumpfiger Wald am Schweinebach südwestl. Scherstetten (7829/2) (16.4.1989) (D); weit nach Norden vorgeschobener Wuchsort !
15. Allium vineale L. (Weinbergs-Lauch)
Hbu-Bayern: in Lindau-Insel (8424/3) (8.6.1989) (D).
Hbu-Vorarlberg: an der Eisenbahn bei Lochau (8424/4) (8.8.1989)(D).
Hbo-Bayern: im Burgstallmoos zwischen Bruggach und Unterreitnau (8423/2) (18.7.1989) (D).

16. Scilla bifolia L. (Zweiblättrige Sternhyazinthe)
Ho: am Stadtberg Schongau (8131/3) (27.3.1989) (D/E.GLÖGGLER).
17. Streptopus amplexifolius (L.) DC. (Knotenfuß)
Hbo-Bayern: im Wald südwestl. Unterried bei Sibratshofen (8326/3) (2.8.1989) (D).
18. Crocus albiflorus Kit. (Weißer Safran)
Ho: auf einer feuchten Waldwiese südöstl. Engenschwang bei Sachsenried (8130/4) (28.3.1989) (D).
19. Juncus squarrosus L. (Sparrige Binse)
Ho: Langenmoos bei Schwarzerd (8327/1) (1.7.1989) (D); Moorwiesen südl. Knottenried (8427/1) (6.6.1989) (D).
20. Juncus acutiflorus Ehrh. (Spitzblütige Binse)
Aa-Bayern: Moorwiesen nahe den Lappachhöfen bei Balderschwang (8526/4) (14.8.1989) (D).
21. Juncus bulbosus L. (Knollige Binse)
Hbo-Württemberg: am Waldweiher nordöstl. Alttann (8124/4) (2.7.1989) (D).
22. Juncus ensifolius Wikström (kein deutscher Name)
Ho: mehrfach an der Autobahn zwischen Abzweigung Kempten-Waltenhöfen und Hellengerst (8327/1) (entdeckt von Mitgliedern der Biologen-Exkursion am 1.7.1989, determiniert von D). Die neuen Wuchsorte liegen nicht weit entfernt von dem bisher einzigen bekannten Allgäuer Vorkommen bei Sulzberg-Graben. Die nordamerikanische Pflanze breitet sich anscheinend bei uns aus. Ob sie wirklich beständig ist, wird sich zeigen.
23. Luzula spicata (L.) DC. (Ähren-Hainsimse)
Aa-Bayern: auf der Oberen Biberlpe (8727/1) (8.9.1989) (D).-
Aa-Vorarlberg: Elferkopf (8627/3) (15.7.1989) (D).-
Aa-Tirol: auf der Roten Flüh (8429/4) (5.10.1989) (D).
24. Cyperus fuscus L. (Braunes Zypergras)
Hbu-Bayern: in Pfützen am Güterbahnhof Lindau-Reutin (8424/1) (8.8.1989) (D).
25. Isolepis setacea (L.) R.Br. (Borsten-Moorbinse)
Ho: südöstl. Stolzenhofen (7827/4) (17.8.1989) (D); im Wald zwischen Lannenbergl und Attenhausen (8028/1) (2.8.1989) (D); Sommerau bei Buchenberg (8327/1) (1.7.1989) (D).
26. Carex vulpina L. (Fuchs-Segge)
Ho: an einem kleinen "Toteissee" südöstl. Mauerstetten (8130/1) (2.6.1989) (D).
27. Carex brunnescens L. (Bräunliche Segge)
Aa-Bayern/Vorarlberg: zwischen Klausenwald und Musberg (Kleinwalser-tal) auf bayer. und österr. Boden (8627/1) (20.6.1989) (D).

28. Carex ericetorum Poll. (Heide-Segge)
Aa-Tirol: auf einem Damm am Ortsrand von Vils (8429/2)
(16.5.1989) (Su).
29. Carex pilulifera L. (Pillen-Segge)
Aa-Bayern: am Südosthang des Fellhorns bis 1900 m aufwärts
(8627/1) (29.7.1989) (D).
30. Carex pilosa Scop. (Wimpern-Segge)
Ho: am Gipfel des Hochfirst bei Sontheim (8028/1) (13.5.1989) (D).
31. Carex pseudocyperus L. (Schein-Zypergras-Segge)
Hbu-Bayern: an einem Tümpel nordwestl. Hege bei Wasserburg (8423/2)
(9.7.1989) (D).
32. Bromus secalinus L. (Roggen-Trespe)
Hbo-Württemberg: zwischen Niederwangen und Feld (8324/2) (10.7.1989)
(D).-
Hbo-Vorarlberg: am Straßenrand bei Lässern westl. Lingenau
(8525/3) (3.10.1989) (D).
33. Vulpia myurus (L.) C.Gmel. (Mäuseschwanz-Federschwingel)
Hbo-Württemberg: Bahnhof Ochsenhausen (7925/2) (27.8.1989) (D).-
Ho: Güterbahnhof Memmingen (8027/1) (17.6.1989) (D); hier schon
früher.
34. Glyceria maxima (Hartm.) Holmb. (Großer Wasserschwaden)
Hbu-Bayern: in 8423/2 an einem Graben südwestl. Hattnau (26.7.1989)
(D) und an einem Tümpel nordwestl. Hege (26.7.1989) (D).-
Hbo-Württemberg: Grabenrand südwestl. Wolfatz (8324/4) (18.5.1989)
(D); Weiherrand in Isny (8326/1) (16.4.1989) (D).-
Ho: an der Kammlach östl. Breitenbrunn (7828/3) (3.11.1989) (D).
35. Sclerochloa dura (L.) P.B. (Hartgras)
Ho: im Güterbahnhof Memmingen auf Gleisen (8027/1) (17.6.1989) (D).
36. Poa remota Forsell. (Entferntblütiges Rispengras)
Hbo-Württemberg: im Wagenbachtal an der Adelegg (8226/4) (8.5.1989)
(D).-
Ho: an der Zusam oberhalb Könghausen (7829/1) (4.6.1989) (D);
"Buchwäldle" südwestl. Bayersried (8028/4) (21.5.1989) (D).
37. Agropyron caninum (L.) P.B. (Hunds-Quecke)
Hbo-Bayern: Waldrand zwischen Sibratshofen und Unterried (8326/3)
(28.7.1989) (D). In Hbo selten !
38. Agropyron intermedium (Host.) P.B. (Graugrüne Quecke)
Hbu-Vorarlberg: an der Eisenbahn nahe Bf. Lochau (8424/3)
(22.7.1989) (D).

39. Miscanthus sacchariflorus (Marius) Hackel (kein deutscher Name)
Ho: ruderal zwischen Kempten und Heiligkreuz nahe den Schwabelsberger Weihern (8227/4) (4.9.1989) (D); (determ. Prof. PODLECH).
 Herkunft unbekannt; ob Verwilderung ?
40. Trisetum distichophyllum (Vill.) P.B. (Zweizeiliger Grannenhafer)
Aa-Tirol: zwischen Geröll am Weg vom Gimpelhaus zur Roten Flüh (8429/4) (5.10.1989) (D).
41. Avena parlatorei Woods (Immergrüner Hafer)
Aa-Tirol: am Hahnenkamm nahe dem Füssener Jöchle (8429/4) (11.9.1989) (D); am Hochwiesler oberhalb des Gimpelhauses (8529/2) (5.10.1989) (D).
42. Alopecurus geniculatus L. (Knick-Fuchsschwanz)
Hbo-Bayern: auf feuchten Wiesen westl. Itzlings bei Hergatz (8324/4) (18.5.1989) (D).-
Hbo-Vorarlberg: am Ortsrand von Hittisau (8525/2) (Juli 1989) (H. SCHWAIGER).-
Ho: an der Eisenbahn nördl. Memmingen (7927/3) (13.5.1989) (D); nördl. "Mineralquelle" bei Erkheim (7928/1) (19.5.1989) (D); in Massen auf Sumpfwiesen südl. des Schorenmooses (Kemptener Wald) (8228/4) (8.6.1989) (D); auf Sumpfwiesen südl. Zell (8329/3) (7.7.1989) (D).
43. Alopecurus aequalis Sobol. (Roter Fuchsschwanz)
Hbo-Württemberg: im Wald "Langerghau" westl. Mettenberg (7926/3) (1.8.1989) (D).-
Ho: an einem Toteissee südöstl. Mauerstetten (8130/1) (2.6.1989) (D).
44. Leersia oryzoides (L.) Sw. (Wilder Reis)
Hbo-Württemberg: an einem Weiher in Isny (8326/1) (14.9.1989) (D).-
Ho: am Weiher im Wald südl. Eppishausen (7830/1) (13.9.1989) (D).
45. Setaria glauca (L.) P.B. (Fuchshirse)
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz bei Lässern westl. Lingenau (8525/3) (1.10.1989) (D).
46. Sorghum halepense (L.) Pers. (Wilde Mohrenhirse)
Hbu-Bayern: als "Vogelfutterpflanze" in Lindau (Insel) (8424/3) (entdeckt von Su; bestät. D am 8.10.1989).-
Hbu-Vorarlberg: adventiv nahe Bf. Bregenz an der Eisenbahn (8424/3) (8.8.1989) (D).
47. Echinochloa crus-galli (L.) P.B. (Hühnerhirse)
Aa-Bayern: ruderal in Fischen (8527/2) (1.10.1989) (Su).-
Aa-Tirol: ruderal bei Bach, 1100 m (8728/1) (16.9.1989) (D).
48. Echinochloa frumentacea Link. (kein deutscher Name)
Hbo-Vorarlberg: in großen Mengen - aspektbildend ! auf einem Auffüllplatz bei Lässern westl. Lingenau (8525/3) (1.10.1989) (D).
 Neu für das österreichische Untersuchungsgebiet !

49. Cypripedium calceolus L. (Frauenschu)h
Ho: Wäldchen bei Wiedergeltingen (7930/3) (Ha in Gegenwart von D am 11.6.1989; bestät. SCHILLING).
50. Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce (Weißes Waldvöglein)
Hbo-Bayern: Waldhang westl. Allmannsried bei Lindenberg (8325/3) (19.11.1989) (D). In Hbo selten !
51. Epipactis purpurata Sm. (Violette Sumpfwurz)
 Neu für Hbo-Bayern: im Rohrach bei Emsgritt (8424/2) (mitgeteilt von Dr.W.ENDERLE; bestät. D am 2.9.1989).
52. Goodyera repens (L.) R.Br. (Netzblatt)
Ho: in einem Wäldchen bei Wiedergeltingen (7930/3) (entdeckt von Ha/SCHILLING am 19.8.1989; bestät. D am 23.8.1989).
53. Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb. (Grünliche Waldhyazinthe)
Hbo-Bayern: im Rohrach bei Emsgritt (8424/2) (KD in Gegenwart von D am 18.6.1989); nahe den Scheidegger Wasserfällen (oberes Rohrach) (8425/1) (18.6.1989) (KD/D); auf Weiden östl. Wiederhofen (8426/2) (entdeckt von AE/HE am 17.6.1989; bestät. D am 21.6.1989).
54. Coeloglossum viride (L.) Hartm. (Hohlzunge)
Aa-Tirol: Schönbichel bei Vils (8429/2) (29.5.1989) (Su); tiefer Wuchsort !
55. Herminium monorchis (L.) R.Br. (Einknolle)
Aa-Bayern: "Schwabenhof" bei Balderschwang (8526/4) (9.8.1989) (D).
56. Ophrys insectifera L. (Fliegen-Ragwurz)
Hbo-Bayern: im Wald südl. Rentershofen bei Röthenbach (8325/4) (mitgeteilt von Dr.W.ENDERLE; bestät. KD/D am 25.6.1989); im Gerbertobel (8425/3) (12.6.1989) (D; Neubestätigung !).-
Ho: Wäldchen bei Wiedergeltingen (7930/3) (11.6.1989) (D in Gegenwart von Ha); Neubestätigung !; zwischen Stötten und Heggen (8230/3) (Gudrun SCHOLLENBRUCH; bestät. D am 25.6.1989).
57. Ophrys apifera Huds. (Bienen-Ragwurz)
Ho: Trockenhang bei Schongau (8131/3) (10.6.1989) (D).
58. Orchis morio L. (Kleines Knabenkraut)
Ho: südl. Oberdorf bei Martinszell (8327/4) (23.5.1989) (Su).
59. Corallorhiza trifida Chatel. (Korallenwurz)
Ho: in einem Moor nahe Beilstein (Kemptener Wald) (8228/4) (6.6.1989) (D).
60. Malaxis monophyllos (L.) Sw. (Kleingriffel)
 NEU für unser nicht-alpines Untersuchungsgebiet !
Ho: in einem Wäldchen bei Wiedergeltingen (7930/3) (Ha in Gegenwart von D am 11.6.1989).
 Auch VOLLMANN erwähnt nur Vorkommen im altbayerischen voralpinen Raum.

61. Salix rosmarinifolia L. (Rosmarin-Weide)
Ho: in einem Moor bei Oberdorf (Martinszell) (8327/4) (23.5.1989)(D).
62. Betula humilis Schrank (Strauch-Birke)
Ho: in einem Moor nördl. Osterried zwischen Rieder und Stötten (8229/2) (11.9.1989) (Bau).
63. Alnus viridis (Chaix) DC. (Grünerle)
Ho: Waldrand östl. Raunberg bei Wiggensbach (8227/3) (4.7.1989)(D); bestandbildend in einem Schluchtwald nahe Kennels bei Schwarzerd (8327/1) (4.12.1989) (D).
64. Urtica urens L. (Kleine Brennessel)
Aa-Bayern: Oberstdorf (8527/4) (19.6.1989) (Su).-
Aa-Tirol: auf Müll zwischen Häselgehr und Elmen (8629/3) (16.9.1989) (D).-
Ho: Altenstadt (7826/2) (21.6.1989) (Su); als Gartenunkraut südl. Heimertingen (7926/4) (10.9.1989) (D).
65. Thesium alpinum L. (Alpen-Leinblatt)
Aa-Bayern: auf Felsen am Fuße des Kienberges bei Pfronten (8429/1) (18.10.1989) (Su).
66. Viscum album L. ssp. album (Laubholz-Mistel)
Ho: auf einem Apfelbaum nahe Weiler bei Kellmünz (7826/4) (6.5.1989) (D/Su); im Nordteil des Untersuchungsgebietes sehr selten!
67. Rumex aquaticus L. (Wasser-Ampfer)
Neu für Aa-Bayern: auf einer Feuchtwiese nahe Burgberg (8427/4) (26.7.1989) (D).
68. Polygonum sachalinense Fr. Schmidt (Sachalin-Knöterich)
Ho: nahe einer Baumschule im Angelberger Forst bei Tussenhausen (7829/3) (4.10.1989) (Ha). Nach Auskunft der Forstbehörde von Tussenhausen mit Pflanzen aus Unterfranken eingeschleppt.
69. Fagopyrum esculentum Moench (Echter Buchweizen)
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz bei Lässern westl. Lingenau (8525/3) (1.10.1989) (D).
70. Chenopodium hybridum L. (Unechter Gänsefuß)
Hbu-Vorarlberg: einzeln am Bahnhof Lochau (8424/3) (22.7.1989) (D/Su).-
Hbo-Bayern: einzeln in Sigmarszell (8424/2) (AE am 8.11.1989; bestät. D am 10.11.1989).
71. Chenopodium glaucum L. (Graugrüner Gänsefuß)
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz Lässern westl. Lingenau (8525/3) (2.10.1989) (D).
72. Kochia scoparia (L.) Schrad. (Besen-Radmelde)
Ho: auf Müll westl. Kirchhaslach (7827/2) (17.8.1989) (D).

73. Amaranthus lividus L. (Aufsteigender Fuchsschwanz)
Hbu-Bayern: in einem Obstgarten bei Bodolz (8423/2) (18.7.1989) (D).
74. Amaranthus retroflexus L.
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz Lässern westl. Lingenau (8525/3) (2.10.1989) (D).
75. Portulaca oleracea L. (Portulak)
Hbu-Bayern: in 8423/2 bei Bad Schachen (29.6.1989) (D) und in einem Obstgarten bei Bodolz (18.7.1989) (D); Lindau (Friedrichshafener Straße) (8424/1) (Su; bestät. D am 29.6.1989).
76. Dianthus armeria L. (Büschelnelke)
Hbo-Württemberg: Kiesgrube Annenberg südl. Baintdt (8123/4) (KD am 17.7.1989; bestät. D/BANZHAF).
77. Dianthus deltoides L. (Heide-Nelke)
Ho: mehrfach an Waldrändern und Feldrainen nördl. Kellmünz (7826/4) (17.6.1989) (D).
78. Dianthus superbus L. ssp. autumnalis Oberd. (Pracht-Nelke)
Ho: südl. des Elbsees bei Aitrang (8229/1) (9.9.1989) (Ha).
79. Malachium aquaticum (L.) Moench (Wassermiere)
Aa-Vorarlberg: ruderal in Schnepfau (8625/2) (2.11.1989) (D).
80. Stellaria longifolia Muehlenb. (Langblättrige Sternmiere)
Ho: in 8228/4 in einem Moor südwestl. Beilstein (Kemptener Wald) (6.6.1989) (D) und in einem feuchten Hochwald nördl. Beilstein (8.6.1989) (D); am Südrand des Seilachmooses bei Buchach (8329/2) (11.8.1989) (D).
81. Cerastium brachypetalum Pers. (Bärtiges Hornkraut)
Hbo-Württemberg: Güterbahnhof Leutkirch (8126/3) (26.4.1989) (D; determ. W.LIPPERT).
82. Cerastium semidecandrum L. (Sand-Hornkraut)
Hbo-Württemberg: Güterbahnhof Baienfurt (8123/4) (29.4.1989) (D; determ. W.LIPPERT). -
Ho: Güterbahnhof Pforzen (8029/4) (16.4.1989) (D; determ. W.LIPPERT).
83. Cerastium glutinosum Fries (=C. pumilum ssp. pallens)
(Bleiches Hornkraut)
Hbo-Württemberg: Bf. Waldsee (8024/4) (2.5.1989) (D);
Bf. Aitrach (8026/4) (4.6.1989) (D); Güterbf. Baienfurt (8123/4) (29.4.1989) (D); Güterbf. Leutkirch (8126/3) (26.4.1989) (D);
Güterbf. Wangen (8324/2) (26.4.1989) (D). -
Ho: Bf. Schwabmünchen (7830/2) (1.5.1989) (D); Bf. Klosterlechfeld (7831/1) (1.5.1989) (D); Bf. Hurlach (7831/3) (1.5.1989) (D);
Bf. Biessenhofen (8129/4) (11.5.1989) (D). -
Sämtliche Belege wurden von W.LIPPERT bestimmt.

84. Cerastium macrocarpum Schur (Großfrüchtiges Hornkraut)
 NEU für unser Untersuchungsgebiet !
Aa-Bayern: nahe dem Sperrbachtobel bei Spielmannsau (8627/4)
 (August 1989) (Dr.F.G.DUNKEL; die Richtigkeit der Bestimmung
 wurde von LIPPERT bestätigt). Auf die Verbreitung der wohl auch
 übersehenen Art ist zu achten !
85. Cerastium arvense L. (Acker-Hornkraut)
 Neu für Hbo-Bayern: nahe dem Bf. Harbatshofen (8326/3) (16.5.1989)
 (D).
86. Sagina micropetala Rausch. (Kronloses Mastkraut)
Hbu-Bayern: Bf. Nonnenhorn (8423/2) (18.5.1989) (D); Hauptbf.
 Lindau (8424/3) (9.6.1989) (D).
87. Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. (Zarte Miere)
 Ho: Bf. Klosterlechfeld (7831/1) (1.5.1989) (D); Bf. Hurlach
 (7831/3) (1.5.1989) (D); Bf. Türkheim (7929/4) (16.4.1989) (D);
 Bf. Biessenhofen (8129/4) (11.5.1989) (D). Die Art kann - zwischen
 anderen "Bahnhospflanzen" wachsend, leicht übersehen werden.
 Vielleicht breitet sie sich auch bei uns aus.
88. Herniaria glabra L. (Kahles Bruchkraut)
Aa-Bayern: Oberstdorf (8527/4) (13.11.1989) (Su).-
Hbo-Württemberg: Bf. Ummendorf (7924/2) (23.6.1989) (D).-
 Ho: Friedhof Buchenberg (8327/1) (23.11.1989) (D); Petersthal
 (8328/3) (14.6.1989) (Su); Immenstadt (8427/1) (23.6.1989) (Su);
 Füssen (8430/1) (6.8.1989) (Su).
 Die Art breitet sich anscheinend aus.
89. Trollius europaeus L. (Trollblume)
 Ho: Sumpfwiesen nördl. der "Mineralquelle" bei Erkheim (7928/1)
 (21.5.1989) (HEIDEMANN/STIBA,Ha,D); an der Vorderen Gutnach bei
 Hohenreuthen (7928/1) (21.5.1989) (K.MAYER/Ha); am Elbenbach
 westl. Oberrieden (7928/1) (1.6.1989) (Ha/M.BLIEML).
90. Consolida ajacis (L.) Schur (Garten-Rittersporn)
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz Lässern westl. Lingenau (8525/3)
 (2.10.1989) (D).
91. Pulsatilla vernalis Mill. (Frühlings-Küchenschelle)
Aa-Vorarlberg: Hintere Üntschenspitze (8726/1) (9.5.1989) (E.SALZMANN);
 Güntlispitze (8626/3) (16.5.1989) (D/SALZMANN).
92. Ranunculus cassubicifolius W.Koch (Kassubenblättriger Hahnenfuß)
 Ho: in 7829/2 an der Schmutter westl. Traunried (16.4.1989) (D)
 und am Schweinebach südwestl. Scherstetten (16.4.1989) (D); im
 Eschen-Bruchwald südöstl. Dankelsried, durch Autobahn jetzt wohl
 zum Großteil vernichtet (7928/3) (HEIDEMANN/STIBA/Ha am 21.5.1989;
 bestät. D am 11.6.1989).
93. Thalictrum simplex L. ssp.galioides Borza (Einfache Wiesenraute)
 Ho: im Wäldchen südöstl. Wiedergeltingen (7930/3) (6.8.1989) (Ha/D).

94. Fumaria parviflora Lam. (Kleinblütiger Erdrauch)
Ho: in Kempten nahe der St.Anton-Kirche ruderal (8227/4) (KD; bestät. D am 21.6.1989); an einer Mauer in Oy (8328/4) (22.8.1989) (Su). Anscheinend breitet sich die Art bei uns aus.
95. Brassica nigra (L.) Koch (Schwarzer Senf)
Hbu-Vorarlberg: Bf. Lochau (8424/3) (Su am 20.7.1989; bestät. D am 22.7.1989).-
Hbo-Württemberg: an der Autobahn zwischen Feld und Niederwangen (8324/2) (10.7.1989) (D).-
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz Lässern westl. Lingenau (8525/3) (2.10.1989) (D).
96. Erucastrum gallicum (Willd.) O.E.Schulz (Französische Hundsrauke)
Aa-Vorarlberg: auf der Gschwendwies-Alpe (Balderschwanger Tal) bei 980 m (8526/1) (6.7.1989) (D).-
Aa-Tirol: Straßenböschung bei Stanzach im Lechtal (8529/4) (27.9.1989) (D).-
Hbu-Vorarlberg: Bf. Lochau (8424/3) (21.7.1989) (D).
97. Rapistrum rugosum (L.) ssp. rugosum (Runzeliger Rapsdotter)
Hbu-Vorarlberg: Bf. Lochau (8424/3) (22.7.1989) (D/Su).
98. Rapistrum rugosum (L.) All. ssp. orientale (L.) Arcangeli
(Runzeliger Rapsdotter)
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz Lässern westl. Lingenau (8525/3) (4.10.1989) (D).
99. Isatis tinctoria L. (Waid)
Ho: Bf. Hurlach (7831/3) (2.6.1989) (D).
100. Thlaspi perfoliatum L. (Stengelumfassendes Täschelkraut)
Aa-Bayern: Bf. Sonthofen (8427/4) (17.4.1989) (D); Bf. Altstädten (8527/2) (20.5.1989) (Su).
101. Cochlearia bavarica Vogt (Bayerisches Löffelkraut)
Ho: an der oberen Mindel zwischen Neuenried und Reichartsried (8028/4) (7.5.1989) (Ha/H.NATTERER/B.SCHILLING).
102. Cochlearia pyrenaica DC. (Pyrenäen-Löffelkraut)
Hbo-Württemberg: an einem Quellaustritt im Rottumtal südl. Hattenburg (8025/1) (7.3.1989) (D).
103. Lunaria rediviva L. (Mondviole)
Ho: in einem Wäldchen an der Eisenbahn zwischen Bf. Pforzen und dem ehemaligen Hp. Leinau (8029/4) (10.6.1989) (D). Völlig isoliertes Vorkommen !
104. Draba dubia Suter (Kälteliebendes Felsenblümchen)
Aa-Vorarlberg: Oberalpe am Diedamskopf (8626/3) (10.8.1989) (D).-
Aa-Tirol: am Südfuß der Kellespitze bei Nesselwängle (8529/2) (13.6.1989) (D).

105. Cardamine impatiens L. (Spring-Schaumkraut)
Aa-Bayern: an der Mittelstation der Fellhorn-Bahn, 1780 m
(8627/1) (9.8.1989) (D).
106. Cardamine hirsuta L. (Vielstengeliges Schaumkraut)
Aa-Bayern: an der Mittelstation der Fellhorn-Bahn, 1780 m
(8627/1) (9.8.1989) (D).
107. Erysimum cheiranthoides L. (Acker-Schöterich)
Hbo-Bayern: Straßenböschung zwischen Hergensweiler und Wildberg
(8324/4) (22.7.1989) (D).
108. Sisymbrium altissimum L. (Ungarische Rauke)
Aa-Tirol: adventiv oberhalb Nesselwängle, 1200 m (8529/2)
(13.6.1989) (D).
109. Sisymbrium orientale L. (Orientalische Rauke)
Hbu-Vorarlberg: zahlreich am Bf. Lochau (8424/3) (Su am 20.7.1989;
bestät. D am 22.7.1989).
110. Descurainia sophia (L.) Webb (Sophienkraut)
Ho: Bf. Hurlach (7831/3) (2.6.1989) (D); westl. Bf. Türkheim
(7929/4) (10.5.1989) (D).
111. Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (Acker-Schmalwand)
Aa-Bayern: Bf. Altstädten (8527/2) (17.4.1989) (D). In Aa selten !
112. Reseda luteola L. (Färber-Resede)
Ho: im Güterbf. Landsberg (7931/1) (4.7.1989) (D).
113. Sedum hispanicum L. (Spanische Fetthenne)
Hbu-Bayern: im Hafengelände Lindau (8424/3) (9.6.1989) (D).-
Ho: auf Kiesbänken der Litzauer Schleife (8231/1) (10.6.1989) (D).
114. Sedum dasyphyllum L. (Bucklige Fetthenne)
Aa-Bayern: auf dem Siechenkopf (Grüntenstein) (8427/2) (5.7.1989)
(D).
115. Sedum reflexum L. (Felsen-Fetthenne)
Aa-Bayern: an einer Böschung bei Altstädten; wahrscheinlich nur
verwildert (8527/2) (Su am 28.5.1989; bestät. D).
116. Saxifraga tridactylites L. (Dreifinger-Steinbrech)
Aa-Bayern: Bf. Pfronten-Steinach (8429/1) (21.4.1989) (D).-
Hbu-Bayern: Bf. Nonnenhorn (8423/2) (18.5.1989) (D).-
Hbo-Württemberg: an der Eisenbahn bei Hochdorf und Schweinhausen
in 7924/4 (29.4.1989) (D); Bf. Ochsenhausen (7925/2) (19.4.1989)
(D); am ehemaligen Eisenbahn Hp. Wattenweiler (8024/2) (2.5.1989)
(D); am Güterbf. Wurzach massenhaft (8025/3) (26.4.1989) (D);
am ehemaligen Hp. Mooshausen (8026/2) (4.6.1989) (D); am Güterbf.
Baienfurt (8123/4) (29.4.1989) (D); Bf. Wolfegg (8124/4) (26.4.
1989) (D); am ehemaligen Eisenbahn-Hp. Altmannshofen (8126/1)

(4.6.1989) (D); an der Eisenbahn bei Haselburg nahe Urlau (8226/1) (12.5.1989) (D).-

Hbo-Bayern: an der Eisenbahn östl. Hergatz (8325/1) (18.5.1989) (D).-

Ho: sehr spärlich im Bf. Schwabmünchen (7830/2) (1.5.1989) (D); Bf. Ungerhausen (7927/4) (15.4.1989) (D); Bf. Sontheim (7928/3) (Ha am 19.4.1989; bestät. D); Bf. Stetten (7928/4) (6.5.1989) (D); Bf. Mindelheim (7929/3) (14.4.1989) (D/Ha); in 7929/4 am Bf. Bad Wörishofen (16.4.1989) (D) und spärlich am Bf. Türkheim (10.5.1989) (D); in 7930/3 am Bf. Buchloe (Su am 14.4.1989; bestät.D); in 7931/1 am Bf. Kaufering (14.4.1989) (D) und am Bf. Landsberg (20.4.1989) (D); Bf. Woringen (8027/3) (15.4.1989) (D); Bf. Dietmannsried (8127/4) (15.4.1989) (D); Bf. Kaufbeuren (8129/2) (16.4.1989) (D); Bf. Ebenhofen (8129/4) (10.5.1989); in 8227/2 mehrfach zwischen Kempten und Ursulasried (15.5.1989) (D); spärlich im Hauptbf. Kempten (8227/4) (30.4.1989) (D); Bf. Betzigau (8228/3) (10.5.1989) (D); Bf. Baltaratsried (8229/4) (11.5.1989) (D); Bf. Füssen (8430/1) (21.4.1989) (D). Die Zusammenstellung der neuesten Wuchsorte zeigt, daß sich dieser Steinbrech als "Bahnhofspflanze" rasch ausbreitet. Seltsamerweise wurden bestimmte Bahnhöfe - z.B. Marktoberdorf - bisher ausgespart, auch auf der Linie Buchloe - Augsburg ist er in unserem Gebiet noch selten.

117. Saxifraga aizoides L. (Fetthennen-Steinbrech)

Ho: im Rohrbachtobel bei Kieselers (8327/2) (1989; ohne Datum) (P.STURM).

118. Saxifraga rotundifolia L. (Rundblättriger Steinbrech)

Hbo-Bayern: an den Wasserfällen im Rohrach bei Scheidegg (8425/1) (18.6.1989) (D).

119. Cotoneaster integerrimus Med. (Gewöhnliche Zwergmispel)

Aa-Bayern: in niederen Lagen bei Immenstadt (8427/1) (28.10.1989) (Su), am Kienberg bei Pfronten (8429/1) (18.10.1989) (Su) und Oberstdorf (8527/4) (12.11.1989) (Su).

120. Sorbus mougeotii Soy-Will. et Godr. (Berg-Mehlbeere)

Aa-Bayern: in 8526/2 am Siplinger Kopf (25.8.1989) (D) und am Heidenkopf (25.8.1989) (D).

121. Potentilla caulescens L. (Stengel-Fingerkraut)

Aa-Bayern: am Kienberg bei Pfronten (8429/1) (18.10.1989) (Su); mehrfach am Südhang des Siplinger Kopfes (8526/2) (25.8.1989)(D).

122. Potentilla recta L. (Hohes Fingerkraut)

Aa-Tirol: an der Auffahrt von Bach zur Jöchelspitz-Seilbahn, 1150 m (8728/1) (16.9.1989) (D).-

Ho: an der Autobahn zwischen Waltenhofen und Hellengerst (8327/1) (1.7.1989) (D).

123. Potentilla pusilla Host (Flaum-Fingerkraut)

Ho: Bf. Lagerlechfeld (7831/1) (13.9.1989) (D).

124. Geum reptans L. (Kriechende Nelkenwurz)
Aa-Bayern: am Ostgrat des Biberkopfes (8727/1) (8.9.1989) (D);
am Ostfuß des Rappenköpfles (8727/1) (19.8.1989) (D/Dr.DUNKEL).-
Aa-Vorarlberg: mehrfach im Gipfelbereich des Elferkopfes
(8627/3) (15.7.1989) (D, schon von H.WACHTER 1988 festgestellt).
125. Alchemilla mollis (Bus.) Rothm. (Weicher Frauenmantel)
Ho: ruderal in Oy (8328/4) (22.9.1989) (Su).
126. Rosa rubiginosa L. (Wein-Rose)
Hbo-Württemberg: in der Kiesgrube Annenberg südl. Baidnt
(8123/4) (17.7.1989) (D/BANZHAF).-
Hbo-Bayern: an einem sonnigen Hang im Rohrach bei Emsgritt
(8424/2) (18.6.1989) (KD in Gegenwart von D).
(Aus Hbo-Bayern bisher unbekannt).
127. Rosa sherardii Davies (Sammet-Rose)
Aa-Vorarlberg: an einem Wegrand nördl. Rehmen bei Au (8625/4)
(Su am 19.10.1989; bestät. D am 22.10.1989).
128. Ononis arvensis L. (Bocks-Hauhechel)
Hbo-Vorarlberg: adventiv am Auffüllplatz bei Lässern westl.
Lingenau (8525/3) (1.10.1989) (D).
129. Ononis mitissima L. (kein deutscher Name)
NEU für unser Untersuchungsgebiet !
Hbo-Vorarlberg: auf dem Auffüllplatz bei Lässern westl. Lingenau
(8525/3) (1.10.1989) (D).
Die Art stammt aus dem Mittelmeergebiet.
130. Trifolium aureum L. (Gold-Klee)
Hbo-Württemberg: Waldrevier "Günzertal" westl. Erolzheim (7926/1)
(31.7.1989) (D).
131. Trifolium alexandrinum L. (Ägyptischer Klee)
Aa-Bayern: adventiv in Fischen (8527/2) (1.10.1989) (Su/D).
132. Vicia villosa L. (Zottel-Wicke)
Ho: an der Autobahn südöstl. von Buchloe (7930/3) (2.6.1989) (D).
133. Vicia pannonica Crantz (Ungarische Wicke)
Hbo-Vorarlberg: adventiv (zahlreich) auf dem Auffüllplatz bei
Lässern westl. Lingenau (8525/3) (1.10.1989) (D).
134. Lathyrus aphaca L. (Ranken-Platterbse)
Hbo-Vorarlberg: auf dem Auffüllplatz bei Lässern westl. Lingenau
(8525/3) (1.10.1989) (D).
135. Lathyrus sativus L. (Saat-Platterbse)
NEU für unser Untersuchungsgebiet !
Hbo-Vorarlberg: adventiv an einer Straßenböschung zwischen Riefens-
berg und der Bolgenach-Brücke bei Krumbach (8525/2) (13.10.1989)
(D).

136. Geranium pratense L. (Wiesen-Storchschnabel)
Ho: nahe dem Krankenhaus Marktoberdorf (8229/2) (1988) (Bau);
 südl. Rettenbach (1988) (Bau); Wiese nahe Steinbach bei Stötten
 (8230/3) (1988) (Bau); westl. Kirchtal bei Seeg (8329/2) (16.5.
 1989) (Bau); Schwangau gegen Bannwaldsee (8430/2) (Bau); an der
 B 309 östl. Bodelsberg (8328/1) (zul.1989) (AE/HE).
137. Geranium sylvaticum L. (Wald-Storchschnabel)
Ho: Marktoberdorf (8229/2) (1988) (Bau).
138. Linum usitatissimum L. (Flachs)
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz bei Lässern westl. Lingenau (8525/3)
 (1.10.1989) (D).
139. Euphorbia verrucosa L. (Warzen-Wolfsmilch)
Aa-Bayern: an der Eisenbahn zwischen Langenwang und Fischen
 (8527/4) (26.7.1989) (D); neu für Aa !
140. Euphorbia amygdaloides L. (Mandelblättrige Wolfsmilch)
Hbo-Württemberg: am Bf. Wolfegg (nicht gepflanzt, vielleicht
 eingeschleppt) (8124/4) (26.4.1989) (D).
141. Euphorbia exigua L. (Kleine Wolfsmilch)
Aa-Bayern: an der Eisenbahn bei Altstädten (8527/2) (Su am 24.7.
 1989; D bestät. am 26.7.1989).
142. Ilex aquifolium L. (Stechpalme)
Aa-Vorarlberg: Gschwendwies-Alpe im Balderschwanger Tal (8526/1)
 (4.5.1989) (D); in 8625/1 am Brandschrofen südl. Bersbuch (13.10.
 1989) (D); am Exhalder nordöstl. Bad Reuthe (28.10.1989) (D);
 zwischen Steig und der Gopfalpe (31.10.1989) (D); mehrfach zwi-
 schen Gopfberg und der Rosenburg (auch 8657/2) (25.10.1989) (D);
 am Gopfberg bis 1160 m (25.10.1989) (D); südl. oberhalb Bezau
 (2.10.1989) (D); in 8625/2 nahe der Holderegg-Alpe östl. Bezau
 (30.9.1989) (E.SALZMANN; bestät. D/H.WACHTER); Bergsporn westl.
 Fegg-Vorsäß (östl. Bezau) (3.10.1989) (H.WACHTER; bestät. D);
 mehrfach nördl. Fegg-Vorsäß (3.10.1989) (D); Nordumrandung des
 Rimsgrundes (3.10.1989) (D); Südumrandung des Rimsgrundes (2.10.
 1989) (D/E.SALZMANN/H.WACHTER); nördl. der Seevorsäß-Alpe und
 "Am Stein" nordöstl. Bizau (18.10.1989) (D); in 8625/4 auf der
 Auer Fluh (6.10.1989) (D). Die genannten Vorkommen liegen in
 einer Höhenlage zwischen 800 und 1120 m. In der Mehrzahl bestehen
 die Bestände nur aus wenigen Sträuchern.
Hbo-Bayern: südwestl. der Kirche Sigmarzell (8424/2) (AE/HE;
 bestät. D am 10.11.1989); am Rickenbach bei Bieslings nahe Schei-
 degg (8425/1) (15.11.1989) (D).
Hbo-Vorarlberg: nördl. Buchans am Rohrach (8424/2) (17.11.1989)(D).
143. Euonymus latifolius (L.) Mill. (Breitblättriges Pfaffenhütchen)
Aa-Vorarlberg: südöstl. Bezau-Oberhalden (8625/2) (5.10.1989) (D).
144. Staphylea pinnata L. (Pimpernuß)
Hbo-Württemberg: "Hochwacht" bei Gießenbrück (8323/4) (18.5.1989)
 (D); in 8324/3 links der Argen zwischen Regnitz und Achberg und
 unterhalb Achberg (12.5.1989) (D).

145. Hibiscus trionum L. (Stundeblume)
 NEU für unser Untersuchungsgebiet !
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz bei Lässern westl. Lingenau (8525/3)
 (2.10.1989) (D).
146. Malva alcea L. (Rosen-Malve)
Hbu-Vorarlberg: Straßenrand in Lochau und südl. Lochau (8424/4)
 (Su; bestät. D am 22.7.1989).
Hbo-Württemberg: östl. Rot an der Rot (7926/3) (1.8.1989) (D);
 Böschung an der "Hochwacht" bei Gießenbrück (8323/4)* (Su; bestät. D).-
Hbo-Bayern: Wegböschung in Bruggach (8423/2) (18.7.1989) (D);
 Straßenrand bei Rotkreuz (8424/1) (22.7.1989) (D).-
Hbo-Vorarlberg: am Stausee bei Bersbuch (8525/3) (KD am 14.10.1989;
 bestät. D). (21.6.1989)
147. Malva moschata L. (Moschus-Malve)
Aa-Bayern: nahe den Lappachhöfen bei Balderschwang (8526/4)
 (14.8.1989) (D).-
Aa-Vorarlberg: auf Viehweiden am Sonderdach bei Bezau, 1220 m
 (8625/2) (30.9.1989) (E.SALZMANN; bestät. D).
148. Malva sylvestris L. (Wilde Malve)
Aa-Bayern: in Oberdorf bei Obermaiselstein (8527/4) (9.8.1989)(D).
149. Malva neglecta Wallr. (Gänse-Malve)
Aa-Vorarlberg: in Rehmen bei Au (8625/4) (19.10.1989) (D).
150. Hippophae rhamnoides L. (Sanddorn)
Hbu-Bayern: an einem Tümpel nordwestl. Hege bei Wasserburg
 (8423/2) (9.7.1989) (D).
151. Viola collina L. (Hügel-Veilchen)
Aa-Tirol: in 8430/3 oberhalb der Höllmühle und zwischen Roßschläg
 und der Achsel (30.3.1989) (D).
152. Epilobium fleischeri Hochst. (Fleischers Weidenröschen)
Hbo-Württemberg: spärlich in der Kiesgrube Annenberg südl. Baidnt
 (8123/4) (17.7.1989). Damit konnte die Angabe von R.BANZHAF (1988)
 von D bestätigt werden.
153. Epilobium adenocaulon Hausskn. (Drüsiges Weidenröschen)
Hbu-Vorarlberg: Bahnhof Bregenz (8424/3) (22.7.1989) (D).
Hbo-Württemberg: Güterbf. Wurzach (8025/3) (23.6.1989) (D).
154. Hydrocotyle vulgaris L. (Wassernabel)
Hbo-Württemberg: zahlreich am Hüttenweiler Weiher (8324/3)
 (28.7.1989) (D).
155. Bupleurum ranunculoides L. (Hahnenfuß-Hasenohr)
Aa-Bayern: auf dem Sederer Stuiben (8426/4) (21.8.1989)
 (D/D.WALTER).

156. Ammi majus L. (Große Knorpelmöhre)
Hbu-Bayern: ruderal in Lindau (Friedrichshafener Straße (8424/1)
(Su am 24.6.1989; bestät. D am 29.6.1989).
157. Pyrola secunda L. (Nickendes Wintergrün)
Ho: in einer alten Kiesgrube am Bf. Türkheim (7929/4) (15.9.1989)
(D). Im Norden des Untersuchungsgebietes selten !
158. Pyrola uniflora L. (Einblütiges Wintergrün)
Hbo-Bayern: mehrfach im Wald südl. Rentershofen bei Röthenbach
(8325/4) (25.6.1989) (D).-
Ho: im Wäldchen südöstl. Wiedergeltingen (7930/3) (11.6.1989)(Ha/D).
159. Monotropa hypopitys L. (Fichtenspargel)
Hbo-Bayern: im Wald südl. Rentershofen bei Röthenbach (8325/4)
(25.6.1989) (D). In Hbo-Bayern sehr selten !
160. Erica tetralix L. (Glockenheide)
Ho: im Langenmoos bei Schwarzerd (8327/1) durch Zuschüttung sehr
bedroht (1.7.1989) (D).
161. Rhododendron ferrugineum L. (Rostblättrige Alpenrose)
Ho: in einem kleinen Hochmoor zwischen Kürnach und Buchenberg
(8227/4) (Dez. 1989) (P.STURM; bestät. D am 11.1.1990).
162. Primula veris L. (Echte Schlüsselblume)
Hbu-Bayern: am Bodensee zwischen Nonnenhorn und Wasserburg
(8423/2) (4.4.1989) (D).
163. Primula auricula L. (Aurikel)
Ho: im Rohrbachtobel (8327/2) (1989, ohne Datum) (P.STURM).
164. Androsace lactea L. (Milchweißer Mannsschild)
Aa-Bayern: an der Plattenbachquelle nahe der Diensthütte am
Aggenstein (8429/3) (15.6.1989) (D).-
Aa-Tirol: Aggenstein (Südhang) (8429/3) (15.6.1989) (D).
165. Gentiana asclepiadea L. (Schwalbenwurz-Enzian)
Ho: in 7928/1 im "Wasenmoos" nördl. der Mineralquelle Erkheim
(21.5.1989) (M.HEIDEMANN/STIBA/Ha/BLIEML) und an der Hinteren
Gutnach bei Baumgärtle (21.9.1989) (Ha/M.BLIEML).
166. Gentiana clusii Perr.et Song. (Clusius' Enzian)
Ho: Hangquellmoor am Hafnerbach westl. Lechsberg (8030/2)
(22.4.1989) (D).
167. Gentiana utriculosa L. (Schlauch-Enzian)
Aa-Bayern: zwischen Rubihorn und Geisalphorn und am Rubihorn
(8527/4) (31.8.1989) (D); am Kastenkopf und an der Lahnerscharte
(8528/4) (1.9.1989) (D).-
Aa-Tirol: an der Schochenspitze (8529/1) (21.8.1989) (D); mehr-
fach an der Lachenspitze und am Sattel zwischen Lachen- und
Steinkarspitze (8529/3) (21.9.1989) (E.SALZMANN/D).

168. Gentian germanica Willd. ssp. solstitialis (Wettst.) Vollm.
(Deutscher Enzian, Sommerform)
Aa-Tirol: im hinteren Hornbachtal zwischen Hinterhornbach und Drähütten (8628/4) (13.7.1989) (D).-
Ho: auf einer Moorwiese westl. Eisenberg bei Pfronten (8329/3) (7.7.1989) (D).
169. Gentiane aspera (Hegetschw.) Dost. et Skal. (Rauher Enzian)
Aa-Bayern: auf dem Kastenkopf (8528/4) (1.9.1989) (D).-
Aa-Tirol: zwischen Schlicke und Hahnenkamm (8429/4) (11.9.1989) (D); auf der Schochenspitze (8529/1) (21.9.1989) (D); am Hochwiesler nahe der Roten Flüh (8529/2) (5.10.1989) (D); zwischen Lachenspitze und Schochenspitze (8529/3) (21.9.1989) (D).
170. Gentiana ciliata L. (Gefranster Enzian)
Ho: in einer alten Kiesgrube am Bf. Türkheim (7929/4) (15.9.1989) (KD; bestät. D). Im Norden des Untersuchungsgebietes selten !
171. Vincetoxicum hirundinaria Med. (Schwalbenwurz)
Aa-Bayern: am Kienberg bei Pfronten (8429/1) (18.10.1989) (Su); am Südhang des Siplinger Kopfes auf Felsen (8526/2) (25.8.1989) (D).-
Hbu-Vorarlberg: an der Uferstraße zwischen Lochau und Bregenz (8424/4) (22.7.1989) (D).-
Hbo-Vorarlberg: am Weg von Lochau-Wellenstein nach Tannenbach bei Bregenz (8424/3) (20.7.1989) (Su).
172. Galium verum L. (Echtes Labkraut)
Hbo-Württemberg: "Hochwacht" bei Gießenbrück (8323/4) (18.5.1989) (D); Reichen im untersten Argental (8323/4) (9.7.1989) (D).-
Hbo-Bayern: Bahnböschung nahe Bf. Röthenbach (8325/4) (27.7.1989) (D); Bahnböschung zwischen Oberstaufer und Rain (8426/1) (Su am 6.8.1989; bestät. D am 12.8.1989).
173. Calystegia pulchra Brumm. et Heyw. (Schöne Zaunwicke)
Aa-Bayern: in Altstädten (8527/2) (Su am 24.7.1989; bestät. D am 26.7.1989).-
Ho: Nesselwang (8329/4) (26.7.1989) (Su); an der Vils bei Pfronten-Ried (8429/1) (10.6.1989) (Su).
174. Cuscuta epithymum (L.) L. (Quendel-Seide)
Hbo-Bayern: an der Eisenbahn zwischen Oberstaufer und Rain (8426/1) (Su am 6.8.1989; bestät. D am 12.8.1989).
175. Polemonium caeruleum L. (Himmelsleiter)
Aa-Bayern: ruderal bei Fischen (8527/2) (1.10.1989) (Su).-
Ho: an der Eisenbahn zwischen ehemaligem Eisenbahn-Hp, Leinau und Bf. Pforzen (8029/4) (10.6.1989) (D); am Nordrand des Schorenmooses (Kemptener Wald) (8229/3) (8.6.1989) (D).
176. Nemophila maculata Benth. (kein deutscher Name)
NEU für unser Untersuchungsgebiet.
Hbo-Vorarlberg: an einer Straßenböschung zwischen Riefensberg

und der Bolgenachbrücke bei Krumbach (8525/2) (13.10.1989) (KD am 13.10.1989; bestät. D), Wohl nur mit Grassamen eingeschleppt.

177. Cynoglossum officinale L. (Echte Hundszunge)
Aa-Tirol: am Fuße des Hochwieslers nahe der Roten Flüh, 1820 m (!) (8529/2) (13.6.1989) (D).
178. Lithospermum officinale L. (Echter Steinsame)
Aa-Bayern: zwischen Pfronten-Steinach und der Landesgrenze (8429/1) (4.6.1989) (Su).
179. Myosotis rehsteineri Wartm. (Bodensee-Vergißmeinnicht)
Hbu-Bayern: in Kleinkolonien am Bodenseeufer zwischen Güterbf. Reutin und Lindau-Zech (8424/3) (3.4.1989) (D in Gegenwart von Su). Die sehr selten gewordene Art wurde nach Mitteilung von Dr. SEITZ auch an anderen Stellen wiedergefunden. Dies dürfte auch mit dem verbesserten Umweltschutz am Bodensee zusammenhängen.
180. Lycopsis arvensis L. (Acker-Krummhals)
Ho: auf Äckern nördl. Weiler bei Keilmünz (7826/4) (17.6.1989)
Su in Gegenwart von D).
181. Nonea rosea (M.Bieb.) Link (Rosenrotes Mönchskraut)
 NEU für unser Untersuchungsgebiet !
Ho: in großer Menge an einer Baustelle nahe dem Eisenbahn-Hp. Hurlach (7831/3) (entdeckt von Su am 18.9.1989; bestät. D am 19.9.1989). (Bestätigt auch von Dr.F. HIEMEYER).
182. Pulmonaria officinalis L. (Geflecktes Lungenkraut)
Hbo-Bayern: nahe den Scheidegger Wasserfällen (oberstes Rohrach) (8425/1) (18.6.1989) (entdeckt von KD; bestät. D). Dieses Vorkommen muß zunächst als isoliert betrachtet werden.
183. Pulmonaria obscura Dum. (Dunkles Lungenkraut)
Ho: im Schloßpark Kirchheim (7828/2) (31.3.1989) (Ha/D); an der Zusam oberhalb Könighausen (7829/1) (11.4.1989) (D).
184. Verbena officinalis L. (Eisenkraut)
Hbo-Bayern: Oberstautfen (8426/1) (6.8.1989) (Su).
185. Nepeta cataria L. (Katzenminze)
Aa-Tirol: ruderal am Anstieg von Holzgau zur Jöchelspitze, 1300 m (8728/1) (17.9.1989) (D).
186. Leonurus cardiaca L. (Echter Löwenschwanz)
Aa-Tirol: ruderal am Aufstieg von Holzgau zur Jöchelspitze, 1300 m (8728/1) (17.9.1989); neu für Aa !
187. Salvia pratensis L. (Wiesen-Salbei)
Aa-Bayern: auf der Schlappolt-Alpe bei 1720 m (8627/1) (21.7.1989) (D).

188. Lycopus europaeus L. (Wolfstrapp)
Aa-Bayern: am Fuße des Kienberges bei Pfronten-Dorf (8429/1)
(18.10.1989) (Su).
189. Datura stramonium L. (Stechapfel)
Hbo-Württemberg: an der Autobahn-Baustelle zwischen Niederwangen
und Feld (8324/2) (10.7.1989) (D).-
Ho: Müllplatz westl. Kirchhaslach (7827/2) (17.8.1989) (D).
190. Buddleja davidii Franch. (Fliederspeer)
Hbu-Vorarlberg: in großen Mengen verwildert an der Eisenbahn
zwischen Lochau und Bregenz (8424/3,4) (20.7.1989) (D). Breitet
sich allmählich im gesamten Bereich von Hbu aus.
191. Verbascum phlomoides L. (Windblumen-Königskerze)
Ho: Memmingen (8027/1) (3.8.1989) (Su).
192. Mimulus guttatus DC. (Gelbe Gauklerblume)
Ho: an einem Quellbach südl. der Aumühle bei Memmingen (7926/4)
(2.7.1989) (D); an der Autobahn zwischen Waltenhofen und Hellen-
gerst (8327/1) (1.7.1989) (Biologen-Exkursion, bestät. D).
193. Veronica fruticulosa L. (Strauch-Ehrenpreis)
Aa-Bayern: auf dem Siechkopf (Grüntten-Stock) (8427/2) (5.7.1989)
(D).-
Aa-Vorarlberg: an einem Felsen westl. der Wildmoos-Alpe an der
Winterstaude (8625/2) (30.9.1989) (D).
194. Veronica peregrina L. (Fremder Ehrenpreis)
Aa-Bayern: in 8527/2 bei Altstädten (17.9.1989) (Su) und in Fischen
(Su am 16.7.1989; bestät. D am 4.10.1989).-
Ho: Buchloe (7930/3) (2.6.1989) (Su).
195. Veronica praecox All. (Früher Ehrenpreis)
Ho: im Bf. Kellmünz (7826/4) (5.4.1989) (D); im Bf. Sontheim
(D am 14.4.1989; bestät. Ha).
196. Veronica triphyllos L. (Dreiblättriger Ehrenpreis)
Ho: sandiger Acker nördl. Kellmünz (7826/4) (8.4.1989) (D);
sandiger Acker nördl. Winterrieden (7827/3) (5.4.1989) (D).
197. Veronica agrestis L. (Acker-Ehrenpreis)
Aa-Bayern: als Gartenunkraut in Fischen (8527/2) (Su am 2.10.1989;
bestät. D am 4.10.1989).-
Aa-Vorarlberg: in Schoppernau (8626/3) (23.10.1989) (Su; bestät. D).
198. Veronica polita Fr. (Glänzender Ehrenpreis)
Hbu-Bayern: in Nonnenhorn (8424/2) (11.4.1989) (D).
Hbu-Vorarlberg: Bf. Lochau (8423/3) (22.7.1989) (D).-
Hbo-Bayern: Oberstaufer (8426/1) (13.4.1989) (Su).-
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz Lässern westl. Lingenau (8525/3)
(3.10.1989) (D).-
Ho: Bf. Seifen (8427/2) (17.4.1989) (D).

199. Veronica teucrium L. (Großer Ehrenpreis)
Ho: Kempten, Engelhalde (8227/4) (5.7.1989) (Su).
200. Euphrasia nemorosa (Pers.) Mart. (Hain-Augentrost)
Hbo-Württemberg: Wegrund östl. Wenedach bei Ochsenhausen (7825/4) (10.9.1989) (D); Bf. Ochsenhausen (7925/2) (27.8.1989) (D); Kiesgrube Annenberg südl. Baidt (8123/4) (12.9.1989) (D); Straßenrand bei Schloß Zeil (8126/1) (3.9.1989) (Su; bestät. D).
201. Lathraea squamaria L. (Schuppenwurz)
Aa-Vorarlberg: oberhalb der Gschwendwies-Alpe (Balderschwanger Tal) auf Fichten schmarotzend, 1250 m (4.5.1989) (D).
202. Orobanche caryophyllacea Sm. (Nelken-Sommerwurz)
Ho: Trockenhang östl. Steinheim (7927/3) (14.5.1989) (D).
203. Orobanche lutea Baumg. (Gelbe Sommerwurz)
Ho: Trockenhang nahe Bf. Pforzen (8029/4) (10.6.1989) (D).
204. Orobanche reticulata Wallr. (Distel-Sommerwurz)
Hbo-Bayern: auf *Cardus defloratus* im Gerbertobel (8425/3) (14.6.1989) (D); neu für diesen Bereich !
205. Globularia cordifolia L. (Herzblättrige Kugelblume)
Ho: in einer Bauschuttdeponie nahe dem Gasthaus "Roter Fisch" bei Rottach (8327/4) (16.10.1989) (Dr. R.LÜBENAU).
206. Littorella uniflora (L.) Aschers. (Strandling)
Hbu-Bayern: nach Angabe von Dr. E. SEITZ (Nonnenhorn) 1989 wieder am Bodenseeufer bei Lindau (8424/3).
207. Lonicera periclymenum L. (Wald-Geißblatt)
Hbu-Bayern: in einer Hecke bei Lindau-Zech (8424/3) (8.8.1989)(D).-
Hbo-Württemberg: am Schloßberg Achberg (8324/3) (29.3.1989) (D).
208. Scabiosa columbaria L. (Tauben-Skabiose)
Hbu-Bayern: am Fuße des Hoyerberges bei Lindau (8424/1) (29.6.1989) (D).-
Hbu-Vorarlberg: am Ruggbach nahe der Staatsgrenze (8424/3) (8.8.1989) (D); Straßenböschung nahe Lochau (8424/4) (22.7.1989)(D).
209. Campanula cochleariifolia Lam. (Zwerg-Glockenblume)
Hbu-Bayern: an Mauern am Bodensee bei Bad Schachen (8423/2) (29.6.1989) (D).-
Hbu-Vorarlberg: an Hafenuauern am Festspielhaus Bregenz (8424/3) (8.8.1989) (D).-
Ho: an der Wertach südl. Thalhofen bei Marktoberdorf (8229/2) (25.4.1989) (Bau).
210. Phyteuma nigrum F.W.Schmidt (Schwarze Teufelskralle)
Ho: in Resten des "Wasenmooses" nördl. "Mineralquelle" bei Erkheim (7928/1) (11.6.1989) (Ha).

211. Gnaphalium uliginosum L. (Sumpf-Ruhrkraut)
Aa-Bayern: ruderal in Fischen (8527/2) (16.7.1989) (Su).-
Aa-Vorarlberg: auf einer Weide auf der Alpe Seevorsäß bei Bizau (8625/2) (18.10.1989) (D).
212. Inula conyza L. (Dürrwurz)
Aa-Vorarlberg: zwischen Rehmen und Bündt bei Au (8625/4) (12.10.1989) (D).-
Hbo-Bayern: an der Eisenbahn zwischen Oberstaufen und Bad Rain (8426/1) (Su; bestät. D am 12.8.1989)
213. Ambrosia artemisifolia L. (Hohe Ambrosie)
Hbo-Württemberg: ruderal am Ortsrand von Fischbach (7925/3) (20.8.1989) (D).-
Hbu-Bayern: als "Vogelfutterpflanze" in Lindau (Insel) (8424/3) (Su am 6.10.1989; bestät. D am 8.10.1989).
214. Matricaria inodora L. (Geruchlose Kamille)
Aa-Bayern: ruderal am Südosthang des Fellhorns, 1850 m (!) (8627/3) (29.7.1989) (D).
215. Artemisia verlotiorum Lamotte (Verlot!scher Beifuß)
Aa-Tirol: an der Straße zwischen Bach und Häselgehr (8629/3) (6.9.1989) (D); nahe Bach, 1120 m (8728/1) (16.9.1989) (D).
216. Senecio inaequidens DC. (Schmalblättriges Kreuzkraut)
Ho: Güterbf. Kempten (8227/4) (25.7.1989) (D); Bauschuttdeponie nahe dem Gasthof "Roter Fisch" bei Rottach (8327/4) (16.10.1989) (Su).
217. Senecio nemorensis L. (Hain-Kreuzkraut)
Aa-Vorarlberg: am Weg von Schopperrnau und dem Diedamskopf, 1180 - 1580 m (8626/3) (10.8.1989) (D); zwischen Baad und den Ochsenhofener Köpfen (8626/4) (13.8.1989) (D). Neu für unser alpines Untersuchungsgebiet ! Vielleicht weiter verbreitet.
218. Senecio vernalis W.et Kit. (Frühlings-Kreuzkraut)
Hbo-Württemberg: Bf. Roßberg (8124/2) (29.4.1989) (Su; bestät. D).-
Ho: Güterbf. Memmingen (8027/1) (17.6.1989) (D).
219. Guizotia abyssinica (L.f.) Cass. (Ramtillenkraut)
Hbo-Vorarlberg: Auffüllplatz bei Lässern westl. Lingenau (8525/4) (1.10.1989) (D).
220. Adenostyles alliariae (Gouan) Kern. (Grauer Alpendost)
Hbo-Württemberg: westl. der Bodenmühle bei Isny (8326/1) (26.6.1989) (D).-
Hbo-Bayern: im Wald südl. Rentershofen bei Röthenbach (8325/4) (25.6.1989) (KD in Gegenwart von D).-
Ho: am Ostrand des Federspielmooses bei Lengenwang (8329/2) (11.8.1989) (D). In allen Fällen handelt es sich um vereinzelte Pflanzen.

221. Saussurea discolor (Willd.) DC. (Zweifarbige Alpenscharte)
Aa-Tirol: Schochenspitze, Sw-Grat (8529/1) (21.9.1989) (D); am Weg zwischen Traualpsee und Landsberger Hütte (8529/3) (21.9.1989) (D).
222. Cirsium erisithales (Jacq.) Scop. (Klebrige Distel)
Aa-Tirol: am Weg von Holzgau zum Bernhardseck, 1400 m (8728/2) (6.9.1989) (D).
223. Onopordon acanthium L. (Eselsdistel)
Ho: Müllplatz westl. Kirchhaslach (7827/2) (17.8.1989) (D); auf einem Misthaufen westl. Langerringen (7830/1) (26.9.1989) (D); an der Autobahn am Westrand von Memmingen (8027/1) (17.8.1989) (D).
224. Serratula tinctoria L. (Färberscharte)
Ho: Feuchtwiese nordwestl. Bronnen (7828/2) (25.9.1989) (D).
225. Centaurea nemoralis Jord. (Hain-Flockenblume)
Ho: in 7827/1 südwestl. Bebenhausen und westl. Ketttershausen (11.10.1989) (D); am "Lindenberg" südwestl. Ebershausen (7827/2) (11.10.1989) (D).
226. Centaurea diluta Aiton (kein deutscher Name)
Hbo-Vorarlberg: auf dem Auffüllplatz bei Lässern westl. Lingenau (8525/3) (1.10.1989) (D). Diese in Spanien und Nordwestafrika heimische Flockenblumen-Art kam früher auf etlichen Müllplätzen unseres Untersuchungsgebietes vor, verschwand jedoch mit der neueren Gestaltung der Abfall-Deponien.
227. Centaurea stenolepis A.Kerner (Schmalschuppige Perücken-Flockenblume)
Hbo-Württemberg: (Grenzgebiet): an einer Trockenrasen-Böschung bei Reinstetten unweit Ochsenhausen (7825/4) (27.8.1989) (D). Falls die Angaben im "Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland" noch gültig sind, handelt es sich bei diesem Vorkommen um das erste bekannte außerhalb Bayerns in der Bundesrepublik.
228. Tragopogon pratensis L. ssp. pratensis
Hbo-Württemberg: Bf. Unteressendorf (7924/4) (23.6.1989) (D); Bf. Wurzach (8025/3) (23.6.1989) (D); Bf. Roßberg (8124/2) (2.7.1989) (D); Bf. Kißlegg (8225/1) (2.7.1989) (D) breitet sich anscheinend mit der Eisenbahn aus.
229. Taraxacum cucullatum group. (Deutscher Name ?)
 NEU für unser Untersuchungsgebiet !
Aa-Bayern: an der Südwestflanke der Höfats zwischen 1900 und 2000 m (8628/1) (Dr. F. G. DUNKEL; bestät. D am 22.8.1989). Durch ihre bleichgelbe Blütenfarbe und die Blütengestaltung fällt diese bei uns sehr seltene Art sofort auf.
230. Lactuca serriola L. (Wilder Lattich)
Aa-Bayern: Bf. Sonthofen (8427/4) (3.6.1989) (D).
Hbo-Württemberg: Bf. Waldsee (8024/4) (23.6.1989) (D).-

Hbo-Bayern: Straßenrand zwischen Hergensweiler und Wildberg
(8324/4) (22.7.1989) (D).
Die Art breitet sich bei uns an Verkehrswegen aus.

231. Crepis terglouensis (Hacqu.) Kern. (Triglav-Pippau)

Aa-Vorarlberg: am Elferkopf (Gipfelnähe) (8627/3) (15.7.1989)(D).

232. Crepis setosa Hall. (Borsten-Pippau)

Ho: zwischen Feld und Niederwangen (8324/2) (10.7.1989) (D).

233. Crepis taraxacifolia Thuil. (Löwenzahnblättriger Pippau)

Hbo-Württemberg: zahlreich an der "Hochwacht" bei Gießenbrück
(8323/4) (18.5.1989) (D). Diese sehr selten gewordene Art wurde
bei uns seit Jahrzehnten nicht gefunden.

234. Crepis tectorum L. (Mauer-Pippau)

Ho: Güterbf. Memmingen (8027/1) (2.6.1989) (D).

Anschrift des Verfassers: Dr.Erhard DÖRR

Frühlingsstraße 5

D - 8960 - K e m p t e n



Wurmfern-Bastard

Dryopteris x deweveri

(vgl.S.26 Nummer 3)

Hb.ESCHELMÜLLER (Sulzberg)

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: 1990

Band/Volume: [29_2](#)

Autor(en)/Author(s): Dörr Erhard

Artikel/Article: [Notizen zur Allgäuer Flora aus dem Jahre 1989. 25-48](#)