© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Notizen zur Allgäu-Flora 1996

von Erhard Dörr, Kempten

Die folgende Zusammenstellung bezieht sich im wesentlichen auf floristische Aufzeichnungen aus dem Jahre 1996. In besonderen Fällen wurde auf ältere Beobachtungen zurückgegriffen. Die Wuchsortliste enthält nur einen kleinen Teil der tatsächlichen Notizen. Berücksichtigt wurden vor allem neuentdecke und sonstige seltene Arten, aber auch Fundorte weniger seltener Pflanzen, sofern diese in "Verdünnungszonen" ihrer Verbreitung liegen. Bei dieser Auswahl war eine gewisse Subjektivität nicht ganz auszuschließen.

Bei meiner Arbeit erfuhr ich vielerlei Hilfe. Dank für vielfältige Unterstützung verdient der Vorsitzende der Bayer.Botan.Gesellschaft, Herr Dr.W. LIPPERT (München), mit dem ich in laufender Verbindung stand. Er sichtete und bestimmte unklares Herbarmaterial und beriet mich in Fach-und Literaturfragen. Belege schwieriger Gattungen determinierten: Callitriche Herr M. BREITFELD (Markneukirchen), Bromus Herr Prof.Dr.H. SCHOLZ (Berlin), Hieracium Herr Dr.F. SCHUHWERK (München), Rubus Herr Prof.Dr.Dr.H.E.WEBER (Vechta), Lemna Herr P.WOLFF (Dudweiler). Wichtige Hinweise gab mir Herr Dr.A. POLATSCHEK (Wien), dessen Untersuchungsgebiet sich mit dem meinen in Teilen überschneidet.

Auch regionalen Mitarbeitern verdanke ich wertvolle Beiträge, die teilweise in diese Zusammenstellung eingegangen sind. Frau E.SUTTER (Kempten) , die abermals intensiv für die floristische Erforschung des Allgäus tätig war, überließ mir ihre diesjährigen Aufzeichnungen. Die Kenntnis über die Verbreitung seltener Orchideen im Allgäuer Raum hat Herr D.GSCHWEND (Vorderhindelang) durch besonders genaue Untersuchungen wesentlich bereichert. Seine Wuchsortliste durfte ich auswerten, ebenso die reichhaltigen Notizen von Herrn H.GRUBER (Oberstdorf), die sich vor allem auf die Alpenflora beziehen. Herr G.STEPHAN (Ebratshofen) überließ mir die ausführliche Dokumentation seiner neuen Orchideen-Funde im westlichen Allgäu. Frau E.HADLER und Herr A.JAUMANN (beide Augsburg) stellten mir freundlicherweise die Ergebnisse ihrer Forschungs-und Kartierungsarbeit im südlichen Ostallgäu zur Verfügung. Frau I.MÖLLENKAMP (Bramsche/Hase) sandte mir ihre Aufzeichnungen aus den Allgäuer Alpen, Herr H.HACKEL (Mindelheim) Notizen aus dem Mindelheimer Raum.

Wuchsortangaben steuerten ferner bei: Herr J.BAUER (Marktoberdorf), Herr F. BECK (Gunzesried), Herr Dr.W. ENDERLE (Wangen), Herr A. ESCHELMÜLLER (Sulzberg), Herr H. HERWANGER (Mittelurbach), Herr W. HUNDHAMMER (Füssen), Herr G. KNÖTZSCH (Friedrichshafen), Herr A. KUTSCHERA (Kempten), Herr L. LINK (Kalzhofen), Frau Dr.R. LÜBENAU-NESTLE (Kempten), Herr Dr.E. SEITZ (Nonnenhorn) , Herr Dr.B. SONNBERGER (Memmingen-Amendingen), Herr H. WACHTER (Kempten), Herr Magister H. WALDEGGER (Dornbirn) und Herr D. WALTER (Börwang). Sonstige Finder werden im Text genannt. Wenn hinter der Angabe eines Fundortes mehrere Namen (meist in Abkürzung) angeführt werden, so bezeichnet der jeweils erste Name den Erstfinder.

Einen herzlichen Dank spreche ich Herrn Pfarrer E.SALZMANN (Kempten) für seine hilfreiche Begleitung bei vielen Exkursionen und meiner lieben Frau ("KD") für ihre treue Mitarbeit im Gelände und bei der heimischen Aufbereitung der gesammelten Belege aus. - Herrn A. ESCHELMÜLLER danke ich für die sorgfältige und gewissenhafte Betreuung der

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

MITTEILUNGEN als Schriftleiter, Herrn P HARSCH für die fachgerechte Computerverarbeitung der Texte.

Abkürzungen:

Aa = Allgäuer Alpen einschließlich der Tannheimer Gruppe und des orographisch rechts der Bregenzer Ach gelegenen Bregenzer Waldes. (Aa wird aufgeteilt in einen bayerischen, vorarlberger und tiroler Abschnitt.)

Hbu = engeres Bodenseegebiet einschließlich einzelner Hügel in Bodenseenähe (aufgeteilt in einen württembergischen, bayerischen und vorarlbergischen Abschnitt).

Hbo = württembergisches, bayerisches und vorarlbergisches "Westallgäu" außerhalb der Alpen. Die äußere Grenze verläuft ungefähr von Oberbalzheim über Biberach entlang der Schussen bis zu deren Mündung in den Bodensee, schließt also auch größere Nachbarschaftsbereiche des Allgäus ein.

Ho = Alpenvorland, im Westen begrenzt von der württembergischen Landesgrenze, im Osten vom Lech, im bayerischen Südwesten ungefähr von der Linie Nellenbruck-Sibratshofen-Missen-Bühl, im Norden vom Nordrand der Meßtischblätter 78XX.

Bau	=	Bauer	Had/Jau	=	Hadler & Jaumann
D	=	E.Dörr	Li	=	Lippert
KD	=	K.Dörr	Po	=	Polatschek
E	=	Eschelmüller	Sk	=	Schuhwerk
Gru	=	Gruber	Su	=	Sutter
Gs	=	Gschwend	St	=	Stephan
Ha	=	Hackel			

1. **Equisetum hyemale L.** (Winter-Schachtelhalm)
Aa-Bayern: 8428/3: Wegrand im "Schliermoos" bei Vorderhindelang (D 12.9.96)

2. **Equisetum variegatum Schleich** (Bunter Schachtelhalm)
Aa-Bayern: 8528/3: auf dem Koblat nahe dem Nebelhorn, 2010 m (D 19.8.96)

3. **Lycopodiella inundata (L.) Hol.** (Sumpf-Bärlapp)
Aa-Vorarlberg: 8525/4: im Ellmoos bei Fohren (D 13.6.96)

4. **Botrychium lunaria (L.) Sw.** (Mondraute)
Ho: 8329/4: an der Ruine Hohenfreyberg (R.Lübenau-Nestle am 20.5.96; bestät.D am 18.6.96)

5. **Polystichum lonchitis (L.) Roth** (Lanzen-Schildfarn)
Hbo-Vorarlberg: 8524/2: an der Trasse der ehemaligen Bregenzer Waldbahn nahe dem ehemaligen Hp.Langen (D 4.7.96)

6. **Polypodium vulgare L.** (Tüpfelfarn)
Hbo-Württemberg: 8224/3: in einer kleinen Waldschlucht östl.Lutzenhaus (KD/D 15.4.96)
Ho: 7929/1: westl.des Hillentales (südöstl.Nassenbeuren) (Ha 9.6.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

7 **Thelypteris palustris (S.Gray) Schott** (Sumpf-Lappenfarn)
Ho: 8229/4: Erlenbruch an der Straße zwischen Sigratsbold und Sulzschneid (D 22.10.96)

8. **Pinus cembra L.** (Zirbelkiefer)
Aa-Tirol: 8728/1: auf der Mutte zwischen Lachenkopf und Jöchelspitze (D 12.7.96)

9. **Typha shuttleworthii Koch & Sond** (Grauer Rohrkolben)
Aa-Tirol: 8430/3: rechtsseitige Lechaue südl.Pflach (D 27.8.96) - 8529/2: kleines Flachmoor nahe Nesselwängle (D 11.6.96)
Hbo-Württemberg: 7926/2: Tümpel an der Kläranlage nordöstl.Kirchdorf (D 27.6.96)
Ho: 7930/2: Kiesgrube nordwestl. Bf. Kaufering (D 23.7.96)
Die Art breitet sich bei uns weiter aus.

10. **Groenlandia densa (L.) Fourr.** (Dichtes Laichkraut)
Aa-Tirol: 8430/3: im Archbach südl.Pflach (D 27.8.96)
Ho: 8329/2: Graben an einem Moor südöstl. der Lobacher Viehweide (D 24.10.96)

11. **Potamogeton pectinatus L.** (Kamm-Laichkraut)
Ho: 7930/2: Kiesgrubentümpel nordwestl. Bf. Kaufering (D 23.7.96) - 8127/1: schlammiges westliches Illerufer am "Sack" (D 4.9.96)

12. **Potamogeton alpinus Balb.** (Alpen-Laichkraut)
Aa-Bayern: 8428/4: Graben nordöstl.Krumbach bei Unterjoch (D 20.8.96)
8627/1: Moortümpel nahe der Moos-Alpe am Engenkopf (D 20.8.96)

13. **Potamogeton nodosus Poir.** (Flutendes Laichkraut)
Hbu-Württemberg (Grenzgebiet): 8323/3: Schwediwiesen im Eriskircher Ried (Knötzsch/D 22.7.96)

14. **Zannichelllia palustris L.** (Teichfaden)
Hbu-Bayern: 8423/2: Bodenseeufer bei Reutenen (D 5.7.96)

15. **Alisma loeselii Gorski** (Grasblättriger Froschlöffel)
Hbu-Vorarlberg: 8424/3: Bodenseeufer zwischen Mehrerau und der Ach-Mündung (25.6.96)

16. **Bromus arvensis L.** (Acker-Trespe)
Hbu-Württemberg: 8323/4: alte Kiesgrube nordwestl. Mückle bei Oberdorf (D 6.8.96)

17 **Bromus hordaceus L. subsp. thominii (Hard.) Maire** (Weiche Trespe)
Aa-Tirol: 8529/4: Böschung an der Gaichtpaßstraße oberhalb Weißenbach (12.7.96) (det.Scholz).
Auf die Verbreitung dieser Unterart, die ein wenig an Bromus secalinus erinnert, ist zu achten. Nach SCHOLZ wird sie mit Grassaat an Straßen eingeschleppt.

18. **Bromus commutatus Schrad** (Verwechselte Trespe)
Ho: 7931/3: Bf. Landsberg (l6.6.96) - 8027/1: Bf. Memmingen (Sonnberger; D 7.7.96)

19. **Bromus madritensis L.** (Mittelmeer-Trespe)
Ho: 8227/4: in einem Garten in Kempten (adventiv ?) (D 24.6.96) (det.Scholz)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

20. **Bromus diandrus Roth**
Hbu-Vorarlberg: 8424/3: Bf. Lochau-Hörbranz (D 10.5.96) (det.Scholz)

21. **Melica ciliata L.** (Wimper-Perlgras)
Ho: 8227/4: adventiv in einem Garten in Kempten (D 9.7.96)
Neu für unser Gebiet !

22. **Hordeum murinum L.** (Mäuse-Gerste)
Aa-Tirol: 8529/4: an der Gaichtpaßstraße oberhalb Weißenbach (D 11.7.96)
Ho: 7826/2: an der Autobahn zwischen Kellmünz und Illertissen (D 4.9.96)

23. **Apera spica-venti (L.) P.B.** (Windhalm)
Aa-Vorarlberg: 8625/1: adventiv in-Reuthe (D 31.8.96)

24. **Calamagrostis canescens (Web.) Roth** (Sumpf-Reitgras)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Schussen-Altwasser westl.Gmünd (D 11.7.96)
Ho: 8229/4: Moorrand zwischen Sigratsbold und Sulzschneid (D 22.10.96)

25. **Calamagrostis pseudophragmites (Hall.f.) Roth** (Ufer-Reitgras)
Hbu-Württemberg: 8323/3: in einer Kiesgrube westl.Gmünd (D 11.7.96) (det.Lippert)

26. **Alopecurus geniculatus L.** (Geknieter Fuchsschwanz)
Hbu-Württemberg: 8323/3: am Rande des Schussen-Altwassers westl.Gmünd (D 11.7.96)
Hbo-Württemberg: nordöstl.Rempertshofen (D 8.6.96)

27 **Alopecurus aequalis Sobolewsky** (Roter Fuchsschwanz)
Ho: 8126/2: Sumpf nordwestl.Unterbinnwang (D 23.9.96) - 8127/1: schlammiges westliches Illerufer am "Sack" (D 14.7.96) - Tümpel bei Ehrensberg (D 8.9.96)

28. **Leersia oryzoides (L.) Sw.** (Reisquecke, Wilder Reis)
Hbo-Vorarlberg: 8524/2: in einem alten Torfstich östl.Langen (Waldegger; bestät.D am 4.7.96)
Ho: 8126/2: Sumpf an der Iller nordwestl.Unterbinnwang (D 23.7.96) - 8127/1: westliches Illerufer am "Sack" (D 14.7.96) - östliches Illerufer nordwestl. Au (D 18.9.96)

29. **Panicum capillare L.** (Haarästige Hirse)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Brachgelände südöstl.der Kochermühle bei Langenargen (D 23.9.96)
Hbo-Vorarlberg: 8425/4: Kiesgrube westl.Riefensberg (D 29.8.96)

30. **Koeleria pyramidata (Lam.) P.B.** (Pyramiden-Kammschmiele)
Aa-Bayern: 8528/2: an der Ostrach an der Mündung des Willersbaches (Möllenkamp 3.7.96)

31. **Rhynchospora fusca (L.) Ait.** (Rotbraunes Schnabelried)
Hbo-Württemberg: 8125/3: am Südwestrand des Gründlenriedes bei Immenried (KD/D 8.6.96)

32. **Carex brizoides L.** (Zittergras-Segge, Seegras)
Hbo-Vorarlberg: 8424/4: Waldweg nahe Hochberg bei Möggers (D 8.6.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

33. **Carex buxbaumii Wahlenberg** (Moor-Segge)
Hbo-Württemberg: 8l25/3: östl. Rempertshofen und am Rande des Gründlenriedes (D am 8.6.96 auf Grund von Hinweisen württembergischer Botaniker)
Ho: 8329/2: das von Had/Jau l995 am Großen Kirchthaler Moos entdeckte Vorkommen konnte von D am 7.6.96 bestätigt werden.

34. **Carex pseudocyperus L.** (Zypergras-Segge)
Hbu-Württemberg: 8323/1l: an alten Fischteichen nordöstl.Breitenrain (Tettnanger Wald) (D 11.7.96)

35. **Carex atrata L.** (Schwarze Segge)
Aa-Bayern: 8428/4: Kühgundspitze (D 10.9.96) und Iseler (D 10.9.96)
Auf den "Randbergen" selten !

36. **Carex lasiocarpa Ehrh.** (Faden-Segge)
Hbo-Vorarlberg: 8524/2: Moorwiesen östl.Langen (D 4.7.96)

37 **Lemna minor L.** (Kleine Wasserlinse)
Aa-Bayern: 8627/4: Tümpel an der Buchenrain-Alpe bei Einödsbach, 1120 m (D 5.6.96)
Hbu-Bayern: 8423/2: Graben östl.des Bühlweihers bei Enzisweiler (D 29.6.96) - 8424/1: Bodenseeufer am Bf.Lindau-Reutin (D 25.7.96)
Hbu-Vorarlberg: 8424/3: Bodenseeufer zwischen Bootshafen Lochau und der Leiblachmündung (D 29.6.96)
Hbo-Württemberg: 8324/1: Fischteich bei Bauren südl.Haslach (D 18.7.96)

38. **Lemna gibba L.** (Buckellinse)
Ho: 8127/1: flächendeckend in einem Fischteich nordwestl.Ehrensberg (Bereich Legau) (D mit Sonnberger am 8.9.96).
Diese bei uns äußerst seltene Art wurde seit vielen Jahren nicht mehr beobachtet.

39. **Lemna trisulca L.** (Dreifurchige Wasserlinse)
Hbu-Bayern: 8424/1: im Bodensee am Güterbf.Lindau-Reutin (D 25.7.96)

40. **Spirodela polyrhiza (L.) Schleiden** (Teichlinse)
Hbu-Bayern: 8424/1: im Bodensee am Güterbf.Lindau-Reutin (D 25.7.96)
Hbo-Württemberg: 8324/1: Fischteich bei Bauren südl.Haslach (D 18.7.96)

41. **Juncus squarrosus L.** (Sparrige Binse)
Aa-Bayern: 8526/1: Feuchtwiese östl."La Chalette" bei Balderschwang (D 14.8.96)
Hbo-Vorarlberg: 8425/4: am Rande des Wildrosenmooses auf österreichischem Boden (D 31.8.96)

42. **Juncus jaquini L.** (Gemsen-Binse)
Aa-Tirol: 8728/1: am Grat zwischen Rothornspitze und Mutte (D 1.8.96)

43. **Veratrum album L.** (Weißer Germer)
Hbo-Württemberg: westliche Illerau südöstl.Unteropfingen (D 29.4.96)

44. **Gagea lutea (L.) Ker.-Gawl.** (Wald-Goldstern)
Hbo-Württemberg: 7925/1: "Diözesanwald" am Reichenbach bei Ringscheid (D 20.4.96).
Ho: 8329/1: nahe der Fischersäge unterhalb Maria Rain in der Wertachaue (D 21.4.96) -

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

8329/2: am Lengenwanger Mühlbach vor dessen Mündung (D 21.4.96) -
In diesen Quadranten fanden wir die Art bisher nicht.

45. **Allium angulosum L.** (Kanten-Lauch)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Feuchtwiese links der Schussen südwestl.Gmünd (D 17.7.96)

46. **Allium suaveolens Jacq.** (Wohlriechender Lauch)
Aa-Bayern: 8430/1: am Obersee bei Bad Faulenbach (D 27.8.96)

47 **Allium carinatum L.** (Gekielter Lauch)
Hbu-Württemberg: 8323/3: südwestl.Gmünd bei Langenargen (D 17.7.96)

48. **Ornithogalum umbellatum L.** (Doldiger Milchstern)
Hbo-Württemberg: 8224/3: in einer Hecke östl.Waldburg (D 15.4.96)

49. **Ornithogalum nutans L.** (Nickender Mllchstern)
Hbu-Bayern: 8424/1: am Seeufer bei Lindau (D 30.4.96)
Wiederentdeckung seit vielen Jahren !

50. **Sisyrinchium montanum E.L.Greene** (Berg-Blauaugengras)
Aa-Tirol: 8529/2: auf einer Skipiste bei Nesselwängle (D 17.6.96 nach Angabe von Bau) - 8529/4: Skipiste bei Weißenbach (D 17.6.96).
Wie die Pflanze auf solche Wuchsorte gelangt, ist ungeklärt.

51. **Cephalanthera rubra (L.) Rich.** (Rotes Waidvöglein)
Hbu-Bayern: 8423/2: in einer Parkanlage bei Bad Schachen (Seitz 14.6.96) -
Isoliertes Vorkommen !

52. **Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce** (Weißes Waldvögleln)
Aa-Bayern: 8328/4: am Aufstieg von Hinterreute zur Buron-Hütte (Gs 1.9.96) - 8430/1 (Grenzgebiet): Kienberg bei Füssen (Gs 2.8.96)

53. **Epipactis purpurata Sm** (Violette Sumpfwurz)
Hbo-Württemberg: 8323/2: Bollenwald nordwestl.Wieseratsweiler (Enderle; bestät. D am 6.8.96)
Ho: 7829/4: westl.Siebnach (Gs am 18.7.96; bestät.D/Li am 9.8.96)

54. **Epipactis leptochila Godf.** (Schmallippige Stendelwurz)
Aa-Bayern: 8430/3 (Grenzgebiet): am Alpsee bei Hohenschwangau (Gschwend am 29.7.96; bestät.D am 30.7.96). Könnte im Ostallgäu noch an anderen Plätzen gefunden werden.
NEU für unser Untersuchungsgebiet und überhaupt für die bayerischen Alpen !
Nachträgliche Untersuchungen ergaben, daß sich in Gesellschaft von Epipactis leptochila auch ein Exemplar von **Epipactis neglecta (Kümpel) Kümpel,** der Übersehenen Stendelwurz, fand, die sich u.a. durch mehr violette Blüten von Epipactis leptochilla unterscheidet, früher als Unterart von dieser aufgefaßt wurde, jetzt aber als Art bezeichnet wird.(Gs 29.7.96; bestät.D/Schröder am 31.7.96)

55. **Listera cordata (L.) R.Br.** (Herz-Zweiblatt)
Aa-Bayern: 8428/4: Kühgundrücken am Abstieg zum Wildhag (Gs 12.7.96) - Moor bei Krummenbach (Unterjoch) (Gs 11.8.96) - 8526/4: am Mösle Hag im Rohrmoostal (Gs 9.6.96) - 8527/3: Riedbergpaß am Aufstieg zum Seinhaufen (Gs 6.8.96) - 8528/4: südl.Mitterhof (Gs 22.7.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

56. **Spiranthes spiralis (L.) Chevall.** (Herbstliche Drehwurz)
Aa-Bayern: 8428/3: zwischen Hindelang und Gailenberg (Gs 14.10.96; bestät.D am 15.10.96) - 8527/2: Viehweide nahe dem Hinanger Wasserfall (Gs 12.9.96; bestät. D/Su 13.9.96; Gru 14.9.96)
Hbo-Bayern: 8426/2: Ratholz unweit der Gschwend-Alpe (Gs 8.9.96; bestät.D am 10.9.96)
Ho: 8329/3: Goldhasen bei Seeg (Hundhammer; bestät.D am 30.9.l996; Gs am 5.10.96)

57 **Goodyera repens (L.) R.Br.** (Netzblatt)
Aa-Bayern: 8428/3: "Schliermoos" an der Ostrach bei Vorderhindelang (Gs; bestät.D am 12.9.96) - 8528/l: "Vaterlandsweg"-"Bärenweg" zwischen Bad Oberdorf und Bruck (Gs 13.6.96; bestät.D am 27.7.96)
Aa-Tirol: 8529/4: Loachweg bei Weißenbach (D 28.7.96) - rechtsseitige Lechaue nahe der Johannisbrücke (D 28.7.96)

58. **Epipogium aphyllum Sw.** (Widerbart)
Aa-Bayern: 8627/1: Kühberg (bayer.Teil) (Gru 29.7.95; bestät.D am 11.8.96) - 8627/3: Warmatsgund (KD/D 8.8.96)

59. **Platanthera chlorantha (Gust.) Rchb.** (Grünliche Waldhyazinthe)
Hbo-Bayern: 8426/2: Berghang südl. der Trähers-Alpe nahe der Salmaser Höhe (St l5.6.96)

60. **Leucorchis albida (L.) E.Mey** (Weißzüngel)
Hbo-Bayern: 8426/2 Berghang südöstl.der Trähers-Alpe nahe der Salmaser Höhe (St 15.6.96)

61. **Nigritella miniata (Cr.) Janch** (Rotes Kohlröschen)
Aa-Bayern: 8427/3: an mehreren Stellen zwischen Steineberg und Stuiben (Gs-AHO-Exkursion am 6.7.96) - 8527/4: am Entschenkopf (Gru l3.7.90)

62. **Orchis morio L.** (Kleines Knabenkraut)
Hbo-Bayern: 8425/2: Lerchenmühle bei Balzhofen (St 21.5.96) - 8426/1: Muttener Höhe (St 30.5.96)
Ho: 8229/1: nordöstl.Hof Haugen bei Unterthingau (Bau; bestät.D am 2l.5.96)

63. **Orchis ustulata L.** (Brand-Knabenkraut)
Hbo-Bayern: 8426/2: Salmaser Höhe (Ostteil) (St 15.6.96)

64. **Orchis militaris L.** (Helm-Knabenkraut)
Hbo-Bayern: 8426/2: nahe dem Teufelsee bei Ratholz (Gru 7.6.96)
Ho: 7926/4: östliche Illerau unterhalb Buxheim (D 4.6.96) - 8327/1: östl.Rechtis (St 3.6.96)

65. **Orchis mascula L.** (Männliches Knabenkraut)
Hbo-Bayern: 8426/1: Muttener Höhe (St 30.5.96) - am Kamm der Kalzhofener Höhe (St 30.5.96) - nahe der Tröblers-Alpe an der Kalzhofener Höhe (St 30.5.96) - Juget-Alpe (St 5.6.96) 8426/2: Salmaser Höhe (Ostteil) (St 15.6.96) östl.der Vogels-Alpe südöstl.Wiederhofen (St 15.6.96) - Thaler Höhe (St 15.6.96)

66. **Orchis pallens L.** (Bleiches Knabenkraut)
Aa-Bayern: 8428/4: Zehrer-Alpe am Sorgschrofen (Gs; bestät.D am 29.5.96) - 8527/4: mehrfach am Fuß des Rubihornes zwischen Reichenbach und Oberstdorf (Gru 15.6.95)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

67 **Dactylhorhiza lapponica (Laest ex Hartm.) Soo** (Lappländisches Knabenkraut)
Aa-Bayern: 8427/3: im Gund nahe der Gund-Alpe (Gs/AHO-Exkursion am 6.7.96) 8528/4: nahe dem Mitterhof (Gs 22.7.96)

68. **Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soo** (Traunsteiners Knabenkraut)
Aa-Bayern: 8427/1: Feuchtgebiet auf der Gschwenderberg-Sennalpe (Gs 29.6.96) - 8527/1 am Riedbach bei Ofterschwang (Gs 10.6.96)

69. **Liparis loeselii (L.) Rich.** (Glanzstendel)
Hbo-Bayern: 8325/4: "In der Kalle" südl.Schönau (St 17.7.96)

70. **Herminium monorchis (L.) R.Br.** (Einknolle)
Aa-Bayern: 8426/3: Steibis-Säge (Gs 30.6.96)
Hbo-Bayern: 8425/2: Lerchenmühle bei Balzhofen (St 1.7.96)
Hbo-Vorarlberg: Feuchtwiese zwischen Doren und Brenden (D 13.6.96)

71. **Salix pentandra L.** (Lorbeer-Weide)
Hbo-Bayern: 8426/2: an der Konstanzer Ach südöstl.,Bf.Ratholz (D 4.7.96)

72. **Salix daphnoides Vill.** (Reif-Weide)
Hbu-Vorarlberg: 8424/3: Bodenseeufer zwischen Mehrerau und der Ach-Mündung (D 25.6.96)

73. **Cannabis sativa L.** (Hanf)
Ho: 7829/3: Sandgrube bei Ziegelstadel zwischen Zaisertshofen und Markt Mald (D/Li 9.8.96)

74. **Viscum album L. subsp. album** (Laubholz-Mistel)
Ho: 7828/2: in Kirchheim auf Robinie (Ha/Kusterer April 1996; bestät.D 3.5.96)

75. **Rumex maritimus L.** (Gold-Ampfer)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Bodenseeufer an den Schwediwiesen (Eriskircher Ried) und links der Schussenmündung (D/Knötzsch 22.7.96)
Ho: 8026/2: südlichster Waldweiher bei Buxheim (D 27.9.96)

76. **Rumex aquaticus L.** (Wasser-Ampfer)
Hbo-Bayern: 8426/2: an der Eisenbahn nahe Bf.Ratholz (D 4.7.96)

77 **Rumex crispus L.** (Krauser Ampfer)
Aa-Bayern: 8527/3: Straßenrand nahe der Sessel-Alpe bei Tiefenbach (1030 m) (D 29.7.96)

78. **Rumex alpestris Jacq.** (Berg-Sauerampfer)
Ho: 8427/2: westlicher Iller-Auwald zwischen Stein und Seifen (D 9.6.96)

79. **Rumex scutatus L.** (Schild-Ampfer)
Aa-Bayern: 8428/4: Iseler (Gipfelbereich) (D 12.9.96)

80. **Polygonum mite Schrank** (Milder Knöterich)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Tettnanger Wald nordwestl.Oberdorf (D 24.9.96)
Ho: 8028/1: Hochfürst bei Erkheim (Gipfelnähe) (D 30.10.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

81. **Polygonum lapathifolium L.** (Ampferblättriger Knöterich)
Aa-Tirol: 8625/1: in Bezau (D 26.9.96) - 8625/2: südwestl.Schnepfau auf Dung (D 26.9.96) - an der Talstation der Sonderdach-Seilbahn (D 26.9.96)

82. **Chenopodium bonus-henricus L.** (Guter Heinrich)
Hbo-Vorarlberg: 8424/2: in Häusern bei Möggers (D 24.6.96)
Ho: 7829/4: in Markt Wald (D 9.8.96) - 8329/2: mehrfach in Seeg (Su/D 21.5.96)

83. **Chenopodium ficifolium L.** (Feigenblättriger Gänsefuß)
Aa-Vorarlberg: 8625/2: auf Dung südwestl.Schnepfau (D 26.9.96)
Aa-Tirol: 8727/4: auf Dung am Ostrand von Steeg (D 17.9.96)
Die Art breitet sich rasch immer weiter aus, auch außerhalb des Maisanbaus, dem sie zunächst folgte.

84. **Chenopodium rubrum L.** (Roter Gänsefuß)
Aa-Tirol: 8727/4: auf Dung am Ostrand von Steeg (D 17.9.96)

85. **Chenopodium glaucum L.** (Graugrüner Gänsefuß)
Hbo-Württemberg: 7826/4: ruderal am Autobahnrasthaus "Illertal" bei Kellmünz (D 24.8.96)

86. **Atriplex nitens Schkuhr** (Glanz-Melde)
Diese früher bei uns nur einmal beobachtete Art breitet sich in Ho von Norden nach Süden entlang der Autobahnen aus (vorläufig fast ausschließlich an der Autobahn Ulm-Kempten bis nahe der Ausfahrt Woringen).
Hbo-Württemberg: 7826/4: Rasthaus "Illertal (D 24.8.96) - Autobahn zwischen Ausfahrt Dettingen und Ausfahrt Kellmünz an mehreren Stellen (D 24.8.96) - 7926/2,4: mehrfach an der Autobahn zwischen Ausfahrt Berkheim und Ausfahrt Dettingen (D 24.8.96)
Ho: 7826/2: mehrfach zwischen Ausfahrt Kellmünz und Ausfahrt Illertissen (D 4.9.96) - 8027/1: usfahrt Memmingen-Süd (D 24.8.96) - Autobahn Richtung München (=Memmingen-Nord) (D 4.9.96) - 8027/3: beim Parkplatz nahe Ausfahrt Woringen (D 24.8.96)

87 **Atriplex hastata L.** (=A.prostrata) (Spieß-Melde)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Brache südöstl.Kochermühle bei Langenargen (D 24.9.96) - Sandgrube im Tettnanger Wald südwestl.Hagenbuchen (D 10.10.96)
Hbo-Württemberg: 7826/4: Autobahnraststätte "Illertal" (D 24.8.96) - 7926/4: Autobahn-Ausfahrt Berkheim (D 24.8.96)

88. **Amaranthus chlorostachys Willd.** (Bastard-Fuchsschwanz)
Ho: 8427/2: Wegrand nahe Bf. Seifen (D 26.8.96)

89. **Amaranthus retroflexus L.** (Rauhhaariger Fuchsschwanz)
Hbu-Württemberg: im Tettnanger Wald in einer Sandgrube südwestl.Hagenbuchen (D 10.10.96)

90. **Vaccaria pyramidata Med.** (Kuhkraut)
Hbo-Bayern: 8325/4: nahe dem Bf.Röthenbach (Su 7.7.96; Su/D 9.7.96) - Ob wirklich adventiv ?

91. **Dianthus armeria L.** (Büschel-Nelke)
Hbo-Württemberg: 8323/4: am Rande von Laimnau (D 18.7.96)
Hbo-Bayern: 8424/1: Wildberg (D 18.7.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

92. **Dianthus deltoides L.** (Heide-Nelke)
Aa-Tirol: 8529/4: im Kies der rechtsseitigen Lechaue oberhalb der Johannisbrücke zwischen Forchach und Weißenbach (Kutschera; bestät. D am l8.7.96)

93. **Dianthus superbus L.** (Pracht-Nelke)
Aa-Bayern: 8428/l: nahe der Königstraße am Großen Wald (D 27.8.96)

94. **Stellaria longifolia Fr.** (Langblättrige Sternmiere)
Genaue Untersuchungen von HADLER & JAUMANN haben ergeben, daß diese Art in den Hochmooren und an feuchten Waldstellen im Raume Buchach-Seeg (MTB 8329/2) verbreiterter ist als ursprünglich bekannt. Allerdings handelt es sich meist um kleinere Bestände.
Ho: 8328/1: nasser Waldrand südl.des Ochsenhofes (Kemptner Wald) (Neubestätigung) (D 28.10.96) - 8329/2: Kleines Kirchthaler Moos (Had/Jau; bestät.D l9.10.96) - am West-,Südost-und Nordostrand des Großen Kirchthaler Mooses (Had/Jau; bestät.D am 19.10. und 22.10.96) - in einem kleinen Hochmoor nordwestl.Buchach (Had/Jau; bestät.19.10.96) - an drei Stellen nördl. und nordöstl.des Hochmooses bei Buchach (Had/Jau; bestät.D 19.11.96) - feuchter Waldrand südwestl.Buchach (Had/Jau; bestät.D am 19.10.96) - Moorrand an der Lobach östl.Lobach (D 24.10.96) - Moorrand nordwestl.der Jodquelle bei Seeg (D 24.10.96)

95. **Cerastium macrocarpum Schur.** (Großfrüchtiges Hornkraut)
Hbu-Württemberg: 8323/3: an mehreren feuchten Waldwegen im Tettnanger Wald zwischen Mariabrunn und Hagenbuchen (KD/D 28.6.96) - Waldwege nordwestl.Oberdorf (D 16.9.96)
Ho: 7926/2: feuchte Wege im östlichen Illerauwald nordwestl.Fellheim (D 27.6.96) - 8127/1: Waldwege im "Sack" westl.der Iller (D 14.7.96) - Waldwege westl. Rothenstein (D 7.7.96). - Die lange übersehene Art ist anscheinend weiter verbreitet als ursprünglich angenommen, fehlt aber größeren Bereichen.

96. **Minuartia gerardii (Willd.) Hayek** (Frühlings-Miere)
Aa-Bayern: 8428/4: Kühgundspitze (D 10.9.96) und Iseler (D 12.9.96) - 8528/2: Grat südl.des Iselers (D 12.9.96). Wurde an den "Randbergen" bisher kaum beobachtet.

97 **Herniaria glabra L.** (Kahles Bruchkraut)
Aa-Bayern: 8427/4: Ostrachmündung (Su 1996) - 8527/4: in Oberstdorf (Gerberstraße) (D 21.6.96)
Hbu-Bayern: 8424/3: Hauptbf.Lindau (D 4.5.96)

98. **Eranthis hyemalis (L.) Salisb.** (Winterling)
Ho: 8228/1: Waldrand zwischen Wagegg und Wildpoldsried (E; bestät.D am 17.4.96)

99. **Nigella damascena L.** (Gretl hinterm Busch)
Ho: 8l27/l: Straßenrand zwischen Grönenbach und Bf. Grönenbach (Su 1.10.96)

100. **Clematis alpina (L.) Mill.** (Alpenrebe)
Aa-Bayern: 8427/4: Grünten-Süd (Gru 27.4.96) - 8528/1: Straßenrand bei Bruck (Oberdorf) (Gs; bestät.D am 20.6.96) - 8627/2: südwestl.(oberhalb) Christlesee (D 4.11.96) - 8627/4: am Anstieg zum Warmatsgund (D 8.8.96) - 8727/1: zwischen Unterer Biber-Alpe und Speicherhütte (D 5.6.96)
Aa-Tirol: 8727/1: an mehreren Stellen östl.Lechleiten (D 16.6.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

101. **Anemone ranunculoides L.** (Gelbes Windröschen)
Hbo-Württemberg: 7924/4: am Romersbach östl.Eberhardzell (D 22.4.96)

102. **Ranunculus flammula L.** (Brennender Hahnenfuß)
Aa-Tirol: 8428/4: am Moorsee zwischen Schattwald und Rehbach (D 17.6.96)
Hbu-Bayern: 8423/2: am Bodenseeufer nahe Reutenen (D 5.7.96) - 8424/1: am "Heuried" nahe Lindau-Rickenbach (D 1.9.96).
In Tirol und am Bodensee ist die Art selten !

103. **Ranunculus scleratus L.** (Gift-Hahnenfuß)
Ho: 8026/2: am südlichsten Waldweiher bei Buxheim (D 27.9.96)

104. **Ranunculus grenierianus Jord.** (Greniers'Hahnenfuß)
Aa-Tirol: 8728/1: Mutte an der Jöchelspitze (D 12.7.96) - östl.Rothornjoch (D 20.7.96) - Rothornspitze, Ostgrat (D 20.7.96)

105. **Ranunculus auricomus L. s.l.** (Gold-Hahnenfuß)
Hbo-Württemberg: 8225/1: am Obersee bei Kißlegg (Südostufer) (D 8.6.96)

106. **Ranunculus fluitans L.** (Flutender Hahnenfuß)
Hbu-Bayern: 8423/2: im Bichelmühlbach in Wasserburg (D 5.7.96)
Isoliertes Vorkommen, schon von ADE (1901) beobachtet.

107 **Thalictrum galioides (DC) Pers.** (Labkraut-Wiesenraute)
Ho: 7930/3: an der Eisenbahn nördl.Weinhausen (Bau; bestät.D am 23.7.96)

108. **Papaver dubium L.** (Saat-Mohn)
Aa-Tirol: 8529/4: Böschung an der Gaichtpaßstraße bei Weißenbach (D 12.7.96)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Kiesgrube westl.Gmünd (D 11.7.96)

109. **Corydalis intermedia Link.** (Mittlerer Lerchensporn)
Hbo-Württemberg: 8124/4: an mehreren Hecken westl.Grund bei Wolfegg (D 8.4.96) - 8224/2: Waldrand nordöstl.Halden (D 10.4.96)

110. **Fumaria vaillantii Loisel** (Blasser Erdrauch)
Aa-Bayern: 8427/4: Sigishofen bei Sonthofen (Su 24.6.96)

111. **Erucastrum gallicum (Willd.) O.E.Schulz** (Französische Hundsrauke)
Aa-Tirol: 853O/1: an der Talstation der Hahnenkamm-Seilbahn (D 20.8.96)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Sandgrube im Tettnanger Wald südwestl.Hagenbuchen (10.10.96)

112. **Eruca sativa Mill.** (Raukenkohl)
Aa-Tirol: 8530/1: an der Talstation der Hahnenkamm-Seilbahn (20.8.96)

113. **Lepidium ruderale L.** (Weg-Kresse)
Hbo-Württemberg: 7826/4: Autobahnrasthaus "Illertal" bei Kellmünz (D 24.8.96)

114. **Bunias orientalis L.** (Orientalisches Zackenschötchen)
Hbo-Württemberg: 7926/2: an der Kläranlage (Iller) nordöstl.Kirchdorf (D 27.6.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

115. **Lunaria rediviva L.** (Mondviole)
Ho: 8127/1: nahe dem Rechberghaus bei Rothenstein (D/Li/Ha mit BBG-Exkursion am 7.7.96) - 8229/2: an mehreren Stellen links der Wertach südöstl.Geisenhofen (Bau; bestät.D am 21.5.96) - 8229/4: im Wald zwischen Sigratsbold und Sulzschneid (KD/D 23.10.96)

116. **Draba carinthiaca Hoppe** (Kärtner Felsenblümchen)
Aa-Tirol: 8728/l: am Ostgrat der Rothornspitze (D 20.7.96)

117 **Dentaria bulbifera L.** (Zwiebel-Zahnwurz)
Hbu-Württemberg: 8323/3: im südlichen Tettnanger Wald (KD/D 28.6.l996)
Neu für diesen Bereich !

118. **Arabis turrita L.** (Turm-Gänsekresse)
Aa-Bayern: 8528/4: zwischen Giebelhaus und Obertal (Möllenkamp 16.7.96) - 8627/4: bei Spielmannsau am Anstieg zum Traufbachtal (D 26.7.96)

119. **Turritis glabra L.** (Turmkraut)
Ho: 8026/2: östliche Illerau westl.Hof Wölfle bei Ferthofen (D 31.5.96)

120. **Erysimum cheiranthoides L.** (Acker-Schöterich)
Ho: 8227/4: in Kempten (Keselstraße) (Su 16.7.96)

121. **Sedum dasyphyllum L.** (Buckel-Fetthenne)
Aa-Bayern: 8626/2: nahe dem Gatterkopf (Gru 16.7.94)

122. **Sedum hispanicum L.** (Spanische Fetthenne)
Aa-Bayern: 8528/1: zwischen Bruck und Hinterstein (Möllenkamp 9.7.96)

123. **Saxifraga tridactylites L.** (Dreifinger-Steinbrech)
Hbo-Bayern: 8426/l: an der Eisenbahn in Oberstaufen (D 4.5.96)

124. **Saxifraga bryoides L.** (Moos-Steinbrech)
Aa-Tirol: 8728/1: am Grat zwischen Rothornspitze und Mutte (D/KD 20.7.96)

125. **Amelanchier ovalis Med.** (Felsenbirne)
Aa-Tirol: 8728/1: am Lachenkopf nahe der Jöchelspitze (1945 m !) (D 12.7.96)

126. **Rosa micrantha Sm.** (Kleinblütige Rose)
Aa-Tirol: 853O/l: zwischen Lechaschau und dem Frauensee (D 9.IO.l996)

127 **Trifolium aureum L.** (Gold-Klee)
Aa-Bayern: 8627/1: Straßenrand nahe der Höfle-Alpe (Gottesackergebiet) (D 11.8.96)
Ho: 7927/3: Straßenrand westl.Schloß Eisenberg (D 5.8.96)

128. **Coronilla vaginalis L.** (Scheidige Kronwicke)
Aa-Bayern: 8528/2: am Grat südl.des Iselers (D 12.9.96)

129. **Lathyris paluster L.** (Sumpf-Platterbse)
Hbu-Württemberg (Grenzgebiet): 8323/3: im Eriskircher Ried (Winterhoff; Knötzsch; bestät.Knötzsch/D am 22.7.96)
Einziges Vorkommen im Untersuchungsgebiet !

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

130. **Lathyrus latifolius L.** (Breitblättrige Platterbse)
Hbu-Bayern: am Fuß des Hoyerberges bei Enzisweiler (D 22.7.96)

131. **Geranium pyrenaicum Burm.** (Pyrenäen-Storchschnabel)
Aa-Tirol: 8529/2: nahe der Bergstation der Hahnenkamm-Seilbahn (1730 m !) (D 20.8.96)

132. **Geranium rotundifolium L.** (Rundblättriger Storchschnabel)
Hbu-Bayern: 8424/l: auf einem Gleis im Güterbf.Lindau-Reutin (D 28.6.96)
NEU für unser Untersuchungsgebiet !

133. **Geranium phaeum L. subsp.lividum (L'Her.) Hayek** (Bleicher Storchschnabel)
Aa-Tirol: 8529/2: am Westfuß des Hahnenkamms bei Nesselwängle (D 11.6.96) - 8727/2: rechts des Lechs bei Dürnau (D 15.6.96)

134. **Geranium purpureum Vill.** (Purpur-Storchschnabel)
Hbo-Württemberg: 8225/l: Bf.Kißlegg (D 8.6.96)
Ho: 7928/3: Bf.Sontheim (D 30.5.96)

135. **Geranium pratense L.** (Wiesen-Storchschnabel)
Aa-Bayern: 8427/4: in Burgberg (D 28.5.96) - 8627/1: Höfle-Alpe (D 8.8.96)
Hbo-Bayern: 8426/2: nahe dem Bf.Ratholz (D 4.7.96)

136. **Euphorbia maculata L.** (Gefleckte Wolfsmilch)
Hbo-Württemberg: 8323/4: in Laimnau im Friedhof und im Straßenpflaster (D 6.8.96)

137 **Euphorbia dulcis L.** (Süße Wolfsmilch)
Aa-Tirol: 8628/4: am Fuß des Heuberges bei Häselgehr (D 15.6.96)

138. **Euphorbia cyparissias L.** (Zypressen-Wolfsmilch)
Aa-Tirol: 8728/1: an der Südostflanke der Rothornspitze (2130 m !) (D 20.7.96)

139. **Callitriche obtusangula Le Gail** (Stumpfkantiger Wasserstern)
Hbo-Württemberg: 8324/3: Graben am Hüttenweiler Weiher (D mit Bröckel/Tröger am 7.8.96; det.Breitfeld)
Zweiter Wuchsort im Untersuchungsgebiet !

140. **Ilex aquifolium L.** (Stechpalme)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Wald nordwestl.Oberdorf (24.9.96)

141. **Lavatera thuringiaca L.** (Thüringer Strauchpappel)
Hbu-Vorarlberg: 8424/3: am Bootshafen Lochau (Su; bestät.D am 3.9.96)
Ho: 7929/3: Autobahnböschung südwestl.Oberrammingen (D/Li 9.8.96)

142. **Malva neglecta Wallr.** (Gänse-Malve)
Aa-Bayern: 8428/3: Vorderhindelang (Su 17.9.96)

143. **Malva alcea L.** (Spitz-Malve)
Hbu-Bayern: 8423/2: Straßenrand westl.Enzisweiler (D 29.6.96)
Ho: 7829/3: Sandgrube nahe Ziegelstadel bei Zaisertshofen (D/Li 9.8.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

144. **Malva sylvestris L. subsp.mauritania (L.) Thell.** (Mauritanische Malve)
Hbo-Württemberg: 8O26/4: Böschung westl.Ferthofen (D 17.7.96). Diese Unterart fällt durch ihre großen dunklen Blüten auf und tritt vor allem auf Phacelia-Äckern eingeschleppt auf.

145. **Viola mirabilis L.** (Wunder-Veilchen)
Aa-Bayern: 8727/1: auf der Unteren Biber-Alpe im Rappenalpental (D 5.6.96)

146. **Viola rupestris F.W.Schmidt** (Sand-Veilchen)
Aa-Bayern: 8727/1: auf der Unteren Biber-Alpe im Rappenalpental (D 5.6.96)
Ho: 7931/1: westl.Bf.Kaufering (KD/D 24.4.96)

147 **Viola montana L.** (Berg-Veilchen)
Hbo-Württemberg: 8125/3: Südwestrand des Gründlenriedes bei Immenried (D 8.6.96)
Ho: 8328/1: Moorwiese nahe Nägeleried bei Sulzberg (Su; D 21.5.96)

148. **Epilobium dodonei Vill.** (Rosmarin-Weidenröschen)
Ho: 7930/2: in einer Kiesgrube nordwestl.Bf.Kaufering (D 23.7.96)

149. **Oenothera rubricaulis Kleb.** (Rotstengelige Nachtkerze)
Ho: 7931/1: Kiesgrube westl.Bf.Kaufering (D 1.8.96)
NEU für unser Gebiet !

150. **Oeothera erythrosepala Borb.** (Lamarcks Nachtkerze)
Aa-Vorarlberg: 8625/1: Straßenrand bei Mellau (D 17.9.96). - Diese eingeschleppte Art breitet sich bei uns rasch aus und ist heute beinahe häufiger als die angestammte Oenothera biennis.

151. **Circaea alpina L.** (Alpen-Hexenkraut)
Hbu-Bayern: 8423/2: im Schwandholz am Wasserburger Bühel bei Enzisweiler (D 29.6.96)

152. **Oenanthe aquatica (L.) Poir.** (Wasserfenchel)
Hbu-Württemberg: 8323/3: am schlammigen Bodenseeufer links der Schussenmündung (D/Knötzsch 22.7.96)
Hbu-Bayern: 8424/1: Bodenseeufer am Güterbf. Lindau-Reutin (D 29.6.96)

153. **Heracleum sphondilium L. subsp.elegans (Crantz) Arc.** (Berg-Bärenklau)
Aa-Bayern: 8428/4: Iseler (Gipfelnähe 1830 m) (D 12.9.96)
Ho: 8427/2: westlicher Illerauwald zwischen Stein und Seifen (D 9.6.96)

154. **Laserpitium siler L.** (Berg-Laserkraut)
Aa-Tirol: 8628/4: am Fuß des Heuberges bei Häselgehr (D 15.6.96)

155. **Pyrola uniflora L.** (Einblütiges Wintergrün)
Aa-Bayern: 8428/3: "Schliermoos" bei Vorderhindelang (D 15.8.96) - 8527/3: nördl.des Engenkopfes (D 29.7.96) - 8627/2: nordwestl.(oberhalb) Christlesee (D 4.11.96)
Aa-Tirol: 8529/4: Loachweg bei Weißenbach (D 28.7.96)

156. **Pyrola minor L.** (Kleines Wintergrün)
Aa-Bayern: 8527/3: nördl.des Engenkopfes (D 29.7.96) - 8627/2: nordwestl.(oberhalb) Christlesee (D 4.11.96)
Hbo-Württemberg: 8325/2: an mehreren Stellen im Harprechtser Moor bei Eisenharz (D 6.6.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Hbo-Bayern: 8325/3: nahe dem Ratzenberger Moor bei Lindenberg (D 3.7.96) - 8425/4: im Wald bei Hinterschweinhöf (KD/D 1.6.96)
Ho: 8228/4: Moorwäldchen südwestl.Berleberg (Kemptner Wald) (D 23.6.96)

157 **Monotropa hypopitys L.** (Fichtenspargel)
Aa-Bayern: 8528/2: Ostrachtal zwischen E-Werk und Jägerhaus (Möllenkamp 30.6.96) - 8627/1: im Warmatsgundtobel (Gru 9.8.96) - 8627/2: Schattenberg (Gru 25.7.95)
Aa-Tirol: 8529/4: Loachweg bei Weißenbach (D 28.7.96)

158. **Rhodothamnus chamaecistus (L.) Rchb.** (Zwerg-Alpenrose)
Aa-Bayern: 8628/1: im Rappentobel (Höfatsstock) (Gru 24.5.93)

159. **Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.** (Echte Bärentraube)
Aa-Tirol: 8529/4: rechtsseitiger Lechkies oberhalb der Johannisbrücke zwischen Weißenbach und Stanzach (D 28.7.96)

160. **Androsace obtusifolia All.** (Stumpfblättriger Mannsschild)
Aa-Tirol: 8728/1: am Ostgrat der Rothornspitze (D 20.7.96)

161. **Lysimachia thyrsiflora L.** (Straußblütiger Weiderich)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Schussen-Altwasser westl.Gmünd (Knötzsch; Knötzsch/D 22.7.96)

162. **Anagallis arvensis L. f.azurea (Hyl.) Mard & Weiss** (Ackergauchheil - biaublütig)
Ho: 7826/4: Nordrand von Filzingen (D 4.9.96) - Nicht zu verwechseln mit dem ebenfalls blaublütigen Anagallis foemina, einer eigenen Art !

163. **Centaurium pulchellum (Sw.) Druce** (Kleines Tausendgüldenkraut)
Aa-Tirol: 8430/3: an der Archbachmündung südl.Pflach (D 27.8.96)
Ho: 8427/2: östl.Bf.Seifen (D 26.8.96)

164. **Gentiana pneumonanthe L.** (Lungen-Enzian)
Aa-Bayern: 8428/1: Feuchtwiese nahe der Königstraße (E; bestät.D am 27.8.96) - 8428/4: Krumbach bei Unterjoch, 1090 m (Gs; bestät.D am 20.8.96)
Aa-Tirol: 8429/1: zwischen Vils und Alatsee (E; bestät. D am 27.8.96)
Hbo-Vorarlberg: 8525/1: Feuchtwiesen nördl.Englen bei Langenegg (D 29.8.96)

165. **Gentiana cruciata L.** (Kreuz-Enzian)
Aa-Tirol: 8428/4: Viehweide südwestl. Schattwald (D 10.9.96).
Die Art ist bei uns besonders stark bedroht und verschwindet nach und nach.

166. **Gentiana utriculosa L.** (Schlauch-Enzian)
Aa-Bayern: 8527/4: Schattenberg (Gru 18.7.96)
Aa-Vorarlberg: 8626/2: Ifenmulde (Gru 17.6.96)

167 **Gentiana tenella Rottb.** (Zarter Enzian)
Aa-Bayern: 8528/3: Koblat am Nebelhorn (Kohler 1995; bestät.D am 19.8.96)

168. **Gentiana aspera Hegetschw.** (Rauher Enzian)
Aa-Bayern: 8428/4: Wannenjoch (auch auf Tiroler Gebiet) (D 10.9.96) - Kühgundspitze (D 10.9.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Aa-Tirol: 8529/2: Gaichtspitze (D 20.8.96) - 8629/1: nordwestl.Vorderhornbach (D 17.9.96)

169. **Swertia perennis L.** (Sumpf-Enzian)
Aa-Bayern: 8527/3: nördl.Engenkopf (D 29.7.96)
Aa-Tirol: 8529/2: Feuchtwiese nahe Nesselwängle (D 27.8.96)
Hbo-Vorarlberg: 8425/3: westl.Sulzberg (D 31.8.96)

170. **Calystegia pulchra Brumm. & Heyw.** (Schöne Zaunwinde)
Aa-Bayern: 8427/3: in Gunzesried (D 24.7.96)
Hbo-Bayern: 8426/2: zwischen Salmas und Wiedemannsdorf (D 20.9.96)
Ho: 8328/4: bei Wertach an der Eisenbahn (Su 20.8.96) - 8427/1: bei Immenstadt an der Eisenbahn (Su 20.8.96) - 8430/1: am Westrand von Füssen (Su 20.8.96; bestät.D 22.9.96)

171. **Cuscuta epithymum (L.) Nath.** (Quendel-Seide)
Hbo-Vorarlberg: 8525/1: Feuchtwiesen bei Roßbad (D 29.8.96) - Feuchtwiese zwischen Doren und Brenden (D 22.8.96)

172. **Polemonium caruleum L.** (Himmelsleiter)
Aa-Vorarlberg: 8625/1: "Im Moos" zwischen Bizau und Bad Reuthe (D 29.8.96)
Neu für diesen Bereich !

173. **Pulmonaria officinalis L.** (Geflecktes Lungenkraut)
Hbo-Württemberg: 8125/2: nördl.Diepoldshofen (D 26.4.96)

174. **Pulmonaria obscura Dum.** (Dunkles Lungenkraut)
Hbo-Württemberg: 8125/2: Reichenhofener Halde (D 27.4.96)

175. **Pulmonaria mollis Wolff.** (Weiches Lungenkraut)
Aa-Tirol: 8529/2: in großen Mengen am Westfuß des Hahnenkamms bei Nesselwängle (1120-1210 m) (D 11.6.96)

176. **Cerinthe glabra Mill.** (Alpen-Wachsblume)
Ho: 8427/2: Illerdamm östl.Seifen in kleinen Resten (Harald Wachter; bestät.D 24.7.96) - Außerhalb der Alpen ist die Art, die früher entlang der Iller verbreitet war, am Verschwinden, da es wegen der Flußverbauungen an "Nachschub" aus den Alpen fehlt.

177 **Ajuga pyramidalis L.** (Pyramiden-Günsel)
Aa-Tirol: 8728/1: am Ostgrat der Rothornspitze (2230 m !) (D 20.7.96)

178. **Ajuga genevensis L.** (Genfer Günsel)
Ho: 8127/: Straßenrand bei Unterau (D 8.9.96)

179. **Teucrium scorodonia L.** (Salbei Gamander)
Ho: 7931/1: Kiesgrube westl.Bf.Kaufering (D 3.8.96)

180. **Galeopsis pubescens Bess** (Wolliger Hohlzahn)
Ho: 7826/4: nördl.Filzingen (D 4.9.96) - 7829/2: westl.Kirchsiebnach (D 9.8.96) - 7830/1: südwestl.Schwabegg (D 9.8.96)

181. **Ballota nigra L. subsp. foetida (Lam.) A.& Gr.** (Schwarznessel)
Hbo-Württemberg: 7926/2: Straßenrand nördl.Kirchdorf (D 27.6.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Ho: Kellmünz (Su 2.7.96)

182. **Lycopus europaeus L.** (Wolfstrapp)
Aa-Tirol: 8430/3: Unterpinnswang (Su 29.8.96)

183. **Datura stramonium L.** (Stechapfel)
Hbu-Bayern: 8424/1: adventiv in einer Gärtnerei in Lindau-Reutin (D 25.7.96)
Hbu-Vorarlberg: 8524/: an einem Gleis "In der Braike" in Bregenz (D 25.6.96)

184. **Verbascum blattaria L.** (Schabenkraut)
Hbo-Württemberg: 8226/1 Straßenböschung östl.Urlau (D 28.6.96)
In unserem Gebiet sehr selten !

185. **Verbascum phlomoides L.** (Windblumen-Königskerze)
Ho: 7931/1: in mehreren Kiesgruben westl.und nordwestl.Bf. Kaufering (D 23.7.und 1.8.96) - Kiesgrube nahe der Autobahnausfahrt Landsberg-West (D 1.8.96)

186. **Veronica fruticulosa L.** (Strauch-Ehrenpreis)
Aa-Bayern: 8427/3: an einer Straßenmauer bei Gunzesried (F.Beck; bestät.D am 24.7.96)

187 **Veronica praecox All.** (Früher Ehrenpreis)
Hbu-Bayern: 8424/3: im Hauptbf.Lindau (D 4.5.96)

188. **Veronica peregrina L.** (Fremder Ehrenpreis)
Ho: 8430/1: Füssen (Su 28.5.96)

189. **Digitalis purpurea L.** (Roter Fingerhut)
Aa-Bayern: 8429/2: an der Auffahrt zum Falkenstein (D 31.7.96)
Hbu-Bayern: 8423/2: Wäldchen am NSG "Mittelsee" bei Wasserburg (D 28.6.96)

190. **Melampyrum arvense L.** (Acker-Wachtelweizen)
Hbo-Württemberg: 8024/3: Nahe dem Hof Greut bei Reute (Herwanger; bestät.D am 4.8.96)

191. **Odontites vulgaris Moench** (Später Roter Zahntrost)
Aa-Vorarlberg: 8625/4: Straßenrand südöstl. Schnepfau (D 26.9.96)
Aa-Tirol: 8429/4: Straßenrand nahe Ulrichsbrücke (Su 29.8.96)

192. **Pedicularis rostro-capitata Crantz** (Kopfiges Läusekraut)
Aa-Bayern: 8528/1: quellige Stellen an der Straße zwischen Oberdorf und Bruck (820 m !) (D 20.6.96)
Tiefer Wuchsort !

193. **Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.** (Paulownie)
Hbu-Bayern: 8423/2: mehrere hohe Pflanzen im Wäldchen am NSG "Mittelsee" nahe Wasserburg; nicht gepflanzt und auch nicht aus der naher Anpflanzung verwildert (D 2.9.96; det.Li) - Die Pflanze stammt aus China und ist nach LIPPERT an einer Stelle der Schweiz eingebürgert.
NEU für unser Untersuchungsgebiet !

194. **Orobanche lucorum L.** (Hain-Sommerwurz)
Aa-Bayern: 8528/1l: an der Ostrach nahe Hinterstein (West) (KD/D 24.9.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

195. **Orobanche caryophyllacea Smz.** (Nelken-Sommerwurz)
Ho: 8329/3: Nesselwang gegen Hertingen (Su 9.6.96)

196. **Pinguicula alpina L.** (Alpen-Fettkraut)
Ho: 81128/3: Steig bei Haldenwang (Walter; bestät.D am 17.5.96)

197 **Globularia elongata Hegetschw.** (Gewöhnliche Kugelblume)
Aa-Tirol: 8529/4: am Moosberg bei Weißenbach (D 17.5.96)

198. **Galium lucidum L.** (Glanz-Labkraut)
Aa-Tirol: 8727/4: zwischen Felsgeröll an der "Froschlache" am Lech oberhalb Steeg (D 20.7.96)

199. **Galium harcynicum Weig.** (Harzer Labkraut)
Ho: 8329/2: in einem kleinen Moor nordwestl.Buchach bei Seeg (D 19.10.96) am Südostrand des Großen Kirchthaler Mooses (D 19.10.96)

200. **Valerianella rimosa Bast.** (Gefurchter Feldsalat)
Ho: 7931/1: in einer Kiesgrube nahe der Autobahnausfahrt Landsberg-West (D 1.8.96)
Im Untersuchungsgebiet sehr selten !

201. **Dipsacus strigosus Willd.** (Schlanke Karde)
Aa-Bayern: 8428/3: an der Ostrach nahe Vorderhindelang (D 12.9.96; det.Li)
NEU für unser Untersuchungsgebiet !

202. **Campanula rapunculus L.** (Rapunzel-Glockenblume)
Hbu-Württemberg: 8323/3: östl.der Schussenmündung bei Langenargen (D/Knötzsch am 22.7.96)
Neu für diesen Bereich !

203. **Leontopodium alpinum Cass.** (Edelweiß)
Aa-Bayern: 8527/4: Entschenkopf (Gru 13.7.90) - 8626/2: Untere Gottesackerwände (Gru 2.8.92); **in diesem Gebiet sehr selten !**

204. **Inula salicina L.** (Weiden-Alant)
Aa-Bayern: 8430/1: am Obersee nahe Bad Faulenbach (D 27.8.96)
Aa-Vorarlberg: 8525/4: am Ellmoos bei Fohren (D 13.6.96)

205. **Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.** (Großes Flohkraut)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Waldrand nordwestl.Mückle bei Oberdorf (D 6.8.96)
Hbu-Vorarlberg: 8424/3: rechts der Mündung der Bregenzer Ach und links der Leiblachmündung (D 16.9.96)
Hbo-Württemberg: 8024/3: nahe dem Hof Greut bei Reute (D 4.8.96)

206. **Buphthalmum speciosum Schreb.** (Telekie)
Hbu-Württemberg: 8323/3: im Tettnanger Wald (D 28.6.96)
Hbo-Bayern: 8325/3: Waldweg am Ratzenberger Moos bei Lindenberg (D 3.7.96)

207 **Ambrosia artemisifolia L.** (Hohe Ambrosie)
Hbo-Bayern: 8426/1: als "Vogelfutterpflanze" in Kalzhofen (Link; bestät.D am 20.9.96)
Hbo-Vorarlberg: 8425/4: Kiesgrube westl.Riefensberg (D 29.8.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

208. **Bidens tripartita L.** (Dreiteiliger Zweizahn)
Aa-Vorarlberg: 8625/1: "Im Moos" zwischen Bizau und Reuthe (D 29.8.96)

209. **Bidens cernua L.** (Nickender Zweizahn)
Ho: 8127/1: Fischteich bei Ehrensberg (D 8.9.96) westliches Illerufer am "Sack" (D 18.9.96) - östliches Illerufer nordwestl. Au (D 18.9.96)

210. **Guizotia abyssinica (L.) Cass.** (Ramtillenkraut)
Hbo-Bayern: Straßenrand zwischen Oberstaufen und Weißach (D 17.8.96)
Ho: 7826/4: Nordrand von Filzingen (D 4.9.96)

211. **Achillea roseo-alba Ehrend.** (Blaßrote Schafgarbe)
Aa-Tirol: 8529/4: Moosberg bei Weißenbach (D 17.5.96) - 8628/4: am Fuß des Heuberges bei Häselgehr (D 15.6.96)

212. **Achillea ptarmica L.** (Sumpf-Schafgarbe)
Ho: 8329/2: Moorrand südöstl.Seeg (D 2.11.96)

213. **Achillea macrophylla L.** (Großblättrige Schafgarbe)
Aa-Bayern: 8528/3: im Obertal nahe dem Giebelhaus (Möllenkamp 16.7.96)

214. **Artemisia verlotiorum Lamotte** (Verlotscher Beifuß)
Ho: 8229/1: an der Wertach zwischen Engratsried und Leuterschach (D 28.9.96)

215. **Artemisia absinthium L.** (Wermuth)
Aa-Tirol: 8529/2: ruderal bei Nesselwängle (D 27.8.l996)

216. **Doronicum clusii (All.) Tausch** (Zottige Gemswurz)
Aa-Tirol: 8728/1: am Grat zwischen Rothornspitze und Mutte (D 20.7.96) - am Ostfuß der Jöchelspitze (D 1.8.96)

217 **Senecio vernalis W.& Kit** (Frühlings-Kreuzkraut)
Aa-Bayern: 8527/4: Bf.Oberstdorf (D 26.5.96)
Hbu-Bayern: 8424/3: Hauptbf.Lindau (D 4.5.96)

218. **Carlina vulgaris L.** (Kleine Golddistel)
Hbu-Vorarlberg: 8424/3: rechtsseitiger Auwald an der Mündung der Bregenzer Ach (D 16.9.96)

219. **Cirsium heleniodes (L.) Hill.** (Verschiedenblättrige Distel)
Aa-Bayern: 8527/3: Straßenrand nördl.des Engenkopfes (Kutschera; bestät.D am 29.7.96)
Ho: 8327/1: östl.des Schönleitenmooses bei Hellengerst (E; bestät.D am 29.8.96)

220. **Cirsium tuberosum (L.) All.** (Knollige Kratzdistel)
Aa-Tirol: 8430/3: linksseitige Lechaue bei Oberletzen (D 9.7.96) **Neubestätigung** - 8530/1 (Grenzgebiet): Waldrand nahe der Schwarzkopfsiedlung bei Reutte (Bau; bestät. D am 9.7.96)
Nach der neuen "Exkursionsfloa von Österreich" (1994) fehlt die Art heute in Tirol !

221. **Onopordium acanthium L.** (Eselsdistel)
Hbo-Bayern: 8426/l: als "Vogelfutterpflanze" in Kalzhofen (Link; bestät.D 23.8.96)

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Ho: 7828/3: Westrand von Breitenbrunn (D 23.8.96)

222. **Serratula tinctoria L.** (Färberscharte)
Hbo-Vorarlberg: 8425/3: Flachmoor westl.Sulzberg (D 31.8.96) - 8525/1: Moor nördl.Englen bei Langenegg (D 29.8.96) - südl.Salgenreute bei Krumbach (D 29.8.96)

223. **Centaurea stoebe L.** (Rispen-Flockenblume)
Ho: Straßenrand westl.Unterschönegg (D 4.9.96)

224. **Tragopogon pratensis L. subsp. pratensis** (Wiesen-Bocksbart)
Hbo-Württemberg: 8225/1: Bf.Kißlegg (D 8.6.96)

225. **Tragopogon dubius Scop.** (Großer Bocksbart)
Ho: 7930/3: Bf.Buchloe (D 16.6.96) 7931/1: westl.Bf.Kaufering (D 1.8.96) 8027/1: Güterbf.Memmingen (D 7.7.96) - 8227/4: Hauptbf.Kempten (D 23.6.96) - Wächst bei uns bisher ausschließlich an Eisenbahngleisen.
NEU für unser Untersuchungsgebiet !

226. **Taraxacum cucullatum Dahlst.** (Kapuzen-Kuhblume)
Aa-Tirol: 8728/1: am Ostgrat der Rothornspitze (D 20.7.96) - zwischen Geröll am Ostfuß der Rothornspitze (KD/D 1.8.96)

227 **Crepis foetida L. subsp. rhoeadifolia (Bieb.) Celak.**
Ho: 8328/2: Waldstraßenrand am Bonnholzbach nordöstl.Hinterschwarzenberg (Rand des Kemptner Waldes) (D 28.10.96; det.Li)
NEU für unser Untersuchungsgebiet !

228. **Hieracium viridifolium Peter** (=H.latisquamum NP)
Aa-Tirol: 8728/1: auf der Mutte zwischen Lachenkopf und Jöchelspitze (D 1.8.96) (det.Sk) - am Ostgrat der Rothornspitze (2080 m) (D 20.7.96) (det.Sk)

229. **Hieracium piloselloides Vill.subsp.parcilflorum (NP) Zahn**
Aa-Tirol: 8529/4: rechtsseitige Lechaue oberhalb der Johannisbrücke zwischen Stanzach und Weißenbach (D 28.7.96) (det.Sk)

230. **Hieracium sphaerocephalum Froel.**
Aa-Tirol: 8728/1: auf der Mutte zwischen Lachenkopf und Jöchelspitze (D 1.8.96) (det.Sk) - zwischen Rothornspitze und Mutte oberhalb Bernhardseck (D 1.8.96) (det.Sk)

231. **Hieracium zizianum Tausch**
Aa-Tirol: 8529/4: Moosberg bei Weißenbach (D 17.6.96) (det.D und Sk) 8727/4: Straßenrand zwischen Steeg und Welzau (D 15.6.96) (det.D und Sk) - 8728/1: bei Bach an der Auffahrt zur Jöchelspitzbahn (D 12.7.96) (det. D und Sk)

Verfasser

Dr.Erhard DÖRR
Frühlingstraße 5
87439 Kempten (Allgäu)

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: 1997

Band/Volume: 35_1

Autor(en)/Author(s): Dörr Erhard

Artikel/Article: Notizen zur Allgäu-Flora 1996. 5-24