

Notizen zur Flora des Allgäus 1997

(einschließlich Januar 1998)

von Erhard DÖRR, Kempten

Wie schon seit Jahren üblich, enthält die folgende Zusammenstellung nur Auszüge aus den Aufzeichnungen des Verfassers und anderer Mitarbeiter an der "Flora des Allgäus". Die Angaben beziehen sich mit wenigen Ausnahmen auf das Jahr 1997 und auf den Januar 1998. Berücksichtigt werden vor allem Wuchsorte bemerkenswerter Pflanzen oder weniger seltener Arten, wenn diese in bestimmten Teilbereichen des Untersuchungsgebietes nicht häufig sind. Ein gewisser Ermessensspielraum war bei der Auswahl unvermeidbar.

Vielen Persönlichkeiten habe ich für Rat und Hilfe zu danken. Wie schon seit Jahren nahm ich auch diesmal die vielfältige Hilfe von Herrn Dr. W. LIPPERT (München) in Anspruch. Er beriet mich vor allem in schwierigen systematischen Fragen und definierte unklare Belege. Herr Prof. Dr. H.W. BENNERT (Bochum) überprüfte und bestimmte meine sämtlichen Herbarbelege von *Asplenium trichomanes*, Herr M. BREITFELD (Markneukirchen) die Callitriche-Belege, Herr Prof. Dr. H. SCHOLZ (Berlin) strittige Bromus-Aufsammlungen, Herr Dr. F. SCHUHWERK (München) die Hieracien, Herr Prof. Dr. H.E. WEBER (Vechta) alle Rubus-Belege. Herr N. MEYER (Oberasbach) überprüfte nicht nur meine Sorbus-Aufsammlungen, sondern gab mir auch wichtige Hinweise zur Verbreitung von *Sorbus mougeottii* im Allgäu. Herr M. SCHMID (Erlangen) unterrichtete mich über neuentdeckte *Taraxacum*-Arten, Herr Dr. G. SCHULZE (Ludwigshafen) über eine seltene Unterart von *Asplenium trichomanes*.

Meine langjährige, zuverlässige Mitarbeiterin, Frau E. SUTTER (Kempten), überraschte durch viele interessante Funde und stellte mir ihre Suchergebnisse schriftlich zur Verfügung. Herr A. ESCHELMÜLLER (Sulzberg) vermittelte mir in Verbindung mit Frau H. ESCHELMÜLLER einen Teil seiner reichen, auf langjährigen gründlichen Forschungsergebnissen beruhenden Erkenntnisse über *Dryopteris affinis* und deren Unterarten und begleitete mich auf etlichen Farn-Exkursionen. Besonders hervorzuheben ist auch die Hilfe von Herrn D. GSCHWEND (Vorderhindelang), der die Regionalgruppe Allgäu des "Arbeitskreises Heimische Orchideen Bayern" (AHO) gründete und leitet und abermals eine Reihe bemerkenswerter Entdeckungen machte, darunter auch Neufunde. Hinweise zu Vorkommen Allgäuer Orchideen erhielt ich auch von Herrn G. STEPHAN (Ebratshofen) und Herrn H. GRUBER (Oberstdorf), der mir auch seine alpine Fundliste aus dem Jahre 1997 überließ. Wichtige schriftliche Aufzeichnungen erhielt ich auch von Herrn J. BAUER (Marktoberdorf) und von Frau I. MÖLLENKAMP (Bramsche/Hase).

Für wertvolle Hinweise habe ich ferner zu danken: Herrn M. BERG (München), Frau A. BUCHTA (Lindau), Frau F. FREITH (Kempten), Herrn H. HERWANGER (Mittelkurbach), Herrn L. LINK (Kalzhofen), Herrn KNAPP, Frau Dr. R. LÜBENAU-NESTLE (Kempten), Herrn Dr. B. SONNBERGER (Memmingen-Amendingen), Herrn J. STOCKINGER (Hinterstein), Herrn B. STROHWASSER (Kaufbeuren) und Herrn D. WALTER (Börwang). Sonstige Finder werden im Text genannt. Wenn an einem Fund mehrere Finder beteiligt sind, wird der

Erstfinder in der Regel zuerst genannt. Herr Pfarrer E. SALZMANN (Kempten) leistete mir immer wieder bergsteigerische Hilfe. Meiner lieben Frau ("KD") danke ich dafür, daß sie die aufwendige Arbeit an der Allgäu-Flora ganz wesentlich mittrug und viele wichtige Beiträge leistete. Herrn A. ESCHELMÜLLER (Sulzberg) danke ich für die verantwortungsvolle redaktionelle Arbeit, Herrn P. HARSCH (Hegge) für die sachgerechte Aufbereitung des Manuskriptes.

Abkürzungen:

Aa = Allgäuer Alpen einschließlich der Tannheimer Gruppe und des orographisch rechts der Bregenzer Ach gelegenen Bregenzer Waldes. Dieser Bereich umfaßt Aa-Bayern, Aa-Vorarlberg und Aa-Tirol.

Hbu = engeres Bodenseegebiet einschließlich einzelner in diesem Teil befindlichen Hügel, aufgeteilt in einen württembergischen, bayerischen und vorarlberger Abschnitt.

Hbo = württembergisches, bayerisches und vorarlberger "Westallgäu" außerhalb der Alpen. Die äußere Grenze verläuft ungefähr von Oberbalzheim über Biberach entlang der Schussen bis Meckenbeuren. Dieser Bereich umfaßt also auch größere Randgebiete.

Ho = Alpenvorland von der württembergischen Grenze bis zum Lech. Nordgrenze sind die nördlichen Ränder der MTB-78XX.

Bau	=	Bauer	Gs	=	Gschwend
D	=	E. Dörr	Li	=	Lippert
KD	=	K. Dörr	Mö	=	Möllenkamp
E	=	Eschelmüller	Su	=	Sutter
Gru	=	Gruber	St	=	Stephan

1. **Lycopodium clavatum L.** (Keulen-Bärlapp)

Hbo-Württemberg: 8226/1: im Wald südl. des Hinterweihers bei Herlazhofen (D 7.6.1997) - 8326/3: zwischen Simmerberg und der Iberg-Kugel (D 30.6.1997).
Ho: 8327/4: Illerhang bei Wolfen (Langenegg) (D 15.3.1997).

2. **Diphasium alpinum (L.) Rothm.** (Alpen-Bärlapp)

Aa-Bayern: 8526/2: nahe dem Grauen Stein unweit des Riedberger Hornes (1600 m) (Lübenau 23.7.1997) 8526/4: Lappachtal oberhalb der Hochschelpenalpe (Lübenau 27.7.1997).
Aa-Vorarlberg: 8526/3,4: Südhang des Feuerstätter Kopfes oberhalb der Neualpe (Lübenau 19.7.1997).

3. **Selaginella helvetica (L.) Link** (Schweizer Moosfarne)

Ho: 8129/4: nahe dem Sportplatz Bießenhofen (Bau 4.3.1997; bestät. D 6.4.1997).

4. **Ophioglossum vulgatum L.** (Natternzunge)

Ho: 8428/1: nahe der "Mooshütte" am Batzheinzenmoos bei Wertach (Mö 1997).

5. *Dryopteris remota* (A.Br.) Druce (Entferntfiedriger Wurmfarne)

Aa-Bayern: 8627/2: im "Pechholz" (Mö 1997).

Hbo-Württemberg: 8224/3: nordöstl. Lutzenhaus (E/D 28.10.1997).

Hbo-Vorarlberg: 8425/3: südwestl. (unterhalb) Sulzberg (E/D 28.10.1997).

Ho: 8130/4: im Sachsenrieder Forst zwischen Stocken und Sachsenried (E/D 17.11.1997)

8326/2: im Rotenbachtobel westl. des "Batschen" (E/D 3.11.1997).

6. *Dryopteris villarii* (Bell.) Woynar (Starrer Wurmfarne)

Aa-Bayern: 8528/1: im Häbelesgund zwischen Breitenberg und Rotspitze (1590-1600 m) (KD/D 6.10.1997).

Neubestätigung !

7 *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins (Spreuschuppiger Wurmfarne)

a) subsp. *affinis*

Hbu-Württemberg: 8323/3: im Tettlinger Wald bei Oberdorf (D/KD 21.11.1997; E 29.11.1997).

Hbo-Württemberg: 8224/3: Waldtälchen bei Lutzenhaus (E; **Neubestätigung** E/D 28.10.1997).
Die beiden württembergischen Vorkommen sind die einzigen bisher bekannten im Untersuchungsgebiet

Hbo-Bayern: Waldschlucht bei Emsgritt (E; **Neubestätigung** E/D 8.1.1998)

Hbo-Vorarlberg: 8425/3: Bergwald bei Sulzberg (E; E/D 28.10.1997). (**Neubestätigung !**)

Im Gebiet äußerst selten und nur in Einzelexemplaren oder in wenigen Stücken !

b) subsp. *borreri* (Newm.) Fraser-Jenkins

(Diese Unterart schließt nach neuesten Erkenntnissen auch die frühere subsp. *robusta* als Varietät ein. Wir bezeichnen die beiden Varietäten (*borreri* und *robusta*) nach der Angabe des jeweiligen Fundorts.)

Aa-Bayern: 8528/1: am Eckscheid bei Hinterstein, 1150 m (var.*borreri*) (D 25.11.1997).

Aa-Tirol: 8429/4: Waldschlucht "Heutal" nordwestl. Vils (var.*borreri*) (E; D 14.1.1998) - Nordostfuß des Oberbodenkopfes (Vilser Kegel) bei Vils (var.*borreri*) (D 14.1.1998) 8430/3: westl. (oberhalb) "Bärenfalle" bei Roßschläg (var.*borreri*) (E; D 14.1.1998).

Hbu-Württemberg: 8323/1: am Breitenrainbach südwestl. Bürgermoos im Tettlinger Waid (var.*robusta*) (D 21.11.1997) - 8323/3: im Tettlinger Wald zwischen Langenargen und Tettlinger Wald bei Oberdorf (var.*borreri* und var.*robusta*) (D/KD 21.11.1997; E/D 26.11.1997).

Hbo-Württemberg: 7924/4: nahe dem Burgstall Neideck bei Eberhardzell an mehreren Stellen in kleinen Waldschluchten (var.*robusta*) (D 13.1.1998) - 7925/1: Hangwald südwestl. der Hammerschmiede südwestl. Ummendorf (var.*borreri*) (D 13.1.1998) - 7925/3: Hangwald südl. Hammerschmiede bei Ummendorf (var.*robusta*) (D 13.1.1998) Hangwald "Tiefental" südwestl. Fischbach (var.*borreri*) (D 13.1.1998) 7926/1: am Kapellenberg Erolzheim (var.*robusta*) (D 6.1.1998) 8024/4: im Wald zwischen Haisterkirch und Bad Waldsee (var.*robusta*) (E; KD/D 3.1.1998) 8025/4: Waldtälchen nordöstl. Obergreut östl. Bad Wurzach (var.*borreri* und var.*robusta*) (D/KD 4.1.1998) 8026/1: Waldtal nahe dem "Wolfsloch" westl. Tannheim (var.*borreri*) (E/KD/D 1.1.1998) - Waldschlucht zwischen Ruine Marstetten und Kronwinkel (var.*robusta*) (D/KD/E 1.1.1998) 8026/3: Waldtälchen östl. Langensteig (var.*borreri*) (D 12.12.1997) 8123/2: Hangwald links der Schussen im Sulpacher Wald (var.*robusta*) (D 13.1.1998) 8124/1: Hangwald links der Schussen ("Storchenhalde") (var.*borreri*) (D 13.1.1998) 8125/1: im Hummelluckenwald nordöstl. Eintürnen (var.*robusta*) (D 2.4.1997) - 8125/3: südl. Immenried (E April 1997) - im feuchten

Eschenmischwald östl. des Metzisweiler Weihers (var.robusta) (D 9.4.1997) - 8126/1: östl. Schloß Zeil (var.borreri) (E/D 30.10.1997) - 8223/2: "Rappenloch" im Laurental (var.borreri und var.robusta) (D 11.1.1998) 8224/3: bei Lutzenhaus (var.borreri) (E/D 28.10.1997) 8323/3: Hochwacht bei Gießenbrücke (var.robusta) (E; D 21.11.1997).

Hbo-Bayern: 8424/2: am Rickenbach westl. Scheidegg (var.borreri) (E/D 28.10.1997) - Waldschlucht bei Emsgritt (E/D 8.1.1998).

Hbo-Vorarlberg: 8425/3: südwestl. (unterhalb) Sulzberg (var.borreri) (E/D 28.10.1997).

Ho: 7826/2: Hangwald zwischen Untereichen und Jedesheim (var.robusta) spärlich (D 6.1.1998); **nördlichstes uns bekanntes Vorkommen!**

7927/1: Buchenwald am Otterbach südwestl. Reichau (var.robusta) (D 15.1.1997) - 7928/3: am Nordfuß des Hochfürsts (var.robusta) (D 12.1.1998) 7929/1: am Hierbach zwischen Nassenbeuren und Mattsies (var.robusta) (D/KD 7 11.1997) 8026/4: Waldtälchen nördl. Kardorf (var.borreri) (D 13.12.1997) 8027/4: im Bannwald Ottobeuren (var.robusta) (D 11.12.1997) 8028/1: an zwei Stellen in Gipfelnähe am Hochfürst (var.robusta) (D/KD 30.10.1997) 8028/2: Roßkopf (var.robusta) (E; D/KD 30.10.1997) 8028/3: nordwest. Ronsberg (var.robusta) (E; D 13.12.1997) - 8029/1: im Leutental bei Warmisried (var.borreri) (KD/D 26.12.1997) - 8030/4: an zwei Stellen im Bereich des Wolfsgrubentales südl. Weiden (var.robusta) (D 27 11.1997) 8126/2: Hangwald an der Ach oberhalb Lautrach an zwei Stellen (var.robusta und var.borreri) (D 27 12.1997) 8127/1: zwischen Grönenbach und Rotmoos (var.robusta) (E/D 30.10.1997) 8127/2: nördl. Ehwiesmühle bei Ittelsburg (var.robusta) (E; D 12.11.1997) - 8127/3: Hangwald bei Wurms (Illernähe) (var.borreri) (E/D 30.10.1997) 8128/1: zwischen Obergünzburg und Berg (var.borreri) (D 15.11.1997) 8129/2: im Tobel des Spittelbaches südöstl. Hirschzell (var.borreri) (D 30.11.1997) - 8130/2: Schnaittal südwestl. Dienhausen (var.robusta) (E/D 17 11.1997) 8130/3: "Siechenwald" (Pfarrwald) südwestl. "Mooshütte" an zwei Stellen (var.borreri und var.robusta) (D 29.11.1997) 8130/4: im Sachsenrieder Forst zwischen Stocken und Sachsenried (var.robusta) (E/D 29.11.1997) - 8131/1: Ängerle Täle südwestl. Dienhausen (var.robusta) (D 13.11.1997) 8326/2: nordöstl. Ruine Alttrauchburg (var.robusta) (E/D 3.11.1997) Rotenbachschlucht im Kürnacher Wald westl. "Batschen" (var.robusta) (E/D 3.11.1997) 8329/2: Waldschlucht östl. der Jodquelle bei Seeg (var.borreri) (D 28.12.1997) 8330/1: Wald südl. Vordersulzberg (var.borreri) (D 28.12.1997). 8330/2: westl. Lechbruck (E April 1997). Die Zusammenstellung zeigt, daß bei uns var.robusta vorherrscht, doch sind auch Übergänge zwischen den beiden Varietäten zu beobachten.

c) subsp. cambrensis Fraser-Jenk. (= subsp. stillupensis)

Hbo-Württemberg: 8226/3: am Rangenberg bei Rohrdorf (E; E/D 3.11.1997) - 8325/2: Westerholz west.Eisenharz (H.Eschelmüller 1997; E/D 28.10.1997).

Es handelt sich um die einzigen bisher bekannten Vorkommen im württembergischen Untersuchungsgebiet.

Ho: 8029/1: im Leutental bei Warmisried (KD/D 28.12.1997).

In allen Fällen handelt es sich um Einzelstöcke. Die Unterart ist bei uns selten.

d) subsp. pseudodisjuncta (Fraser-Jenk.) Fraser-Jenk.

Hbu-Bayern: 8423/2: Waldsenke bei Betttau (D/KD 21.11.1997; D/E 26.11.1997).

Hbo-Württemberg: 8126/2: nahe Schloß Zeil (E/D 30.10.1997).

Hbo-Bayern: 8424/2: Waldschlucht bei Emsgritt (E; **Neubestätigung** E/D 8.1.1998).

Ho: 8326/2: nahe der Ruine Alttrauchburg (E/D 3.11.1997).

- 8. Polystichum lonchitis (L.) Roth** (Lanzen-Schildfarn)
Hbo-Württemberg: 8325/2: im Westerholz westl. Eisenharz (Hedwig Eschelmüller; D/E 30.10.1997).
- 9. Polypodium vulgare L.** (Engelsüß)
Hbu-Württemberg: im Tettninger Wald nördl. Oberdorf (D/KD 21.11.1997)
- 10. Thypha angustifolia L.** (Schmalblättriger Rohrkolben)
Hbo-Württemberg: 8024/2: Waldweiher nordöstl. Kohhaus bei Waldsee (D 11.9.1997).
- 11. Groenlandia densa (L.) Fourr.** (Dichtes Laichkraut)
Ho: 7926/4 in der Illeraue am Sägewerk oberhalb Ferthofen (KD/D 17.9.1997).
- 12. Sagittaria sagittifolia L.** (Pfeilkraut)
Hbo-Württemberg: 8024/2: im Waldweiher nordöstl. Kohhaus bei Waldsee (Herwanger; Herwanger/D 4.7 1997).
Zahlreich, aber ob wirklich wild ?
- 13. Elodea nuttallii (Planch.) St.John** (Nuttalls Wasserpest)
Hbu-Württemberg: 8423/2: im Bodensee an der Anlegestation Kreißbronn (D 21.10.1997).
- 14. Stratiotes aloides L.** (Krebsschere)
Hbo-Württemberg: 8024/2: im Waldteich nordöstl. Kohhaus bei Waldsee (Herwanger; Herwanger/D 4.7.1997).
massenhaft, aber ob wild ?
- 15. Bromus commutatus Schrad.** (Verwechselte Trespe)
Hbo-Bayern: 8325/4: Straßenrand bei Rempertshofen (Röthenbach) (D 23.6.1997).
- 16. Bromus squarrosus L.** (Sparrige Trespe)
Hbo-Württemberg: 8123/4: in großen Mengen im Bhf. Niederbiegen (D 15.6.1997)
Neubestätigung !
- 17 Bromus alopecurus Poiret** (Fuchsschwanz-Trespe)
Ho: 8227/4: adventiv in St. Mang (D 15.7.1997).
NEU für unser Untersuchungsgebiet ! Mittelmeerpflanze.
- 18. Vulpia myurus (L.) C.Gmel.** (Mäuseschwanz-Federschwingel)
Hbo-Württemberg: 7925/1: am Neuweiher bei Hattenberg (D 18.9.1997).
- 19. Poa hybrida Gaud.** (Bastard-Rispengras)
Aa-Vorarlberg: 8726/2: an der Bregenzer Ach unterhalb Schröcken (D 3.7 1997).
- 20. Poa remota Fors.** (Entferntblütiges Rispengras)
Hbo-Württemberg: 8125/1: Waldtälchen südwestl. Hof Schneider westl. Trollis (D 3.4.1997) - im Hummelluckenwald nordöstl. Eintürnen (D 3.4.1997) - 8125/3: feuchte Waldstücke östl. des Metzisweiler Weihers (D 9.4.1997).

21. *Catabrosa aquatica* (L.) P.B. (Quellgras)

Ho: 8126/2: Schlammzonen rechts der Iller nordwestl. Unterbinnwang (D 12.7.1997)
8127/3: im abgelassenen Illerbett unterhalb Kalden (D/Wolff 12.6.1997) - im Sachsenrieder
Weiher (D 9.6.1997) 8127/4: schlammige Uferzone der Iller südwestl. Reicholzried (D
9.9.1997).

Die bei uns im ganzen seltene Art ist im Illergebiet anscheinend häufiger als ursprünglich angenommen.

22. *Agropyron x oliveri* Druce (*Agropyron pycnanthus x repens*)

Hbu-Württemberg: Schwedi bei Langenargen (D 15.6.1997).

23. *Eragrostis pooides* P.B. (Kleines Liebesgras)

Aa-Bayern: 8428/3: Straßenrand bei Hindelang, 830 m (D 31.8.1997).

24. *Deschampsia litoralis* (Rchb.) Reut. (Strand-Schmieie)

Hbu-Bayern: 8423/2: am Bodensee bei Nonnenhorn (Knapp; Knapp/Berg/D 23.9.1997)
Neubestätigung einer sehr alten Angabe; zweites noch existierendes Vorkommen der äußerst seltenen Art.

25. *Koeleria pyramidata* (Lam.) P.B. (Pyramiden-Kammschmieie)

Hbu-Württemberg: 8323/4: links der Argen bei Gießenbrücke (D 17.6.1997).

Hbo-Württemberg: 8323/4: Trockenwiese an der Argen bei Laimnau (D 17.6.1997).

26. *Agrostis schleicheri* (Jord.& Verl.) A & Gr. (Schleichers Straußegras)

Aa-Bayern: 8628/1: Felshöhle am Lachenkopf (D 26.9.1997).

27. *Calamagrostis pseudophragmites* (Hall.) Koel. (Ufer-Reitgras)

Ho: 8430/1: nahe dem E-Werk Füssen (Su 18.6.1997).

28. *Alopecurus geniculatus* L. (Geknieter Fuchsschwanz)

Ho: 8327/2: Straßenrand bei Öschle (Sulzberg) (Su 24.7.1997) - 8427/2: feuchte Plätze östl.
Seifen (D 26.5.1997) 8429/1: Moorrand östl. Pfronten-Berg (D/Berg/Strohwasser
25.6.1997).

29. *Alopecurus aequalis* Sobol. (Roter Fuchsschwanz)

Hbo-Württemberg: 7925/1: am Neuweiher bei Hattenburg (D 18.9.1997) - 7925/4: Waldtüm-
pel im Fürstenwald westl. Oberstetten (D 1.10.1997) - 8024/1: am Osterholzweiher bei Mi-
chelwinnaden (D 4.7.1997) - 8025/4: am Rennertser Weiher (D 12.9.1997) - Weiher südöstl.
Baierz (D 12.9.1997).

Ho: 8127/3: im Sachsenrieder Weiher (D 13.10.1997) - Schlammufer der Iller unterhalb Bi-
berschwang (D 6.9.1997) 8127/4: Schlammufer der Iller südwestl. Reicholzried (D
4.9.1997).

30. *Milium effusum* L. subsp. *alpicola* (Waidhirse)

Aa-Bayern: 8626/2: in der Hochstaudenflur unterhalb der Gatterscharte (D 5.8.1997).

31. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. (Wilder Reis)

Hbo-Württemberg: 7926/3: am Ausfluß des Roter Weihers (D 21.9.1997) - 8026/4: linkes Il-
lerufer oberhalb Ferthofen (D 15.9.1997).

Ho: 8127/3: mehrfach am schlammigen Illerufer unterhalb Biberschwang (D 6.9.1997)
8127/4: am schlammigen Illerufer südwestl. Reicholzried (D 6.9.1997).

32. *Cyperus fuscus* L. (Braunes Zypergras)

Ho: 8127/3: im abgelassenen Sachsenrieder Weiher (D 13.10.1997).

33. *Isolepis setacea* (L.) R.Br. (Borsten-Moorbinse)

Hbo-Württemberg: 8026/1: in einem abgelassenen Weiher nordwestl. Hof Schumacher bei Haslach (D 8.10.1997) 8125/1: Waldweg im Hummelluckenwald nordöstl. Eintürnen (D 4.8.1997).

34. *Eleocharis ovata* R. & Sch. (Eiförmige Sumpfbirse)

Hbo-Württemberg: 7925/1: am Neuweiher bei Hattenburg (D 18.9.1997) 8025/4: spärlich am Weiher südöstl. Baierz (D 12.9.1997) - massenhaft am Rennertser Weiher (D 12.9.1997).
Ho: 8127/3: massenhaft im abgelassenen Sachsenrieder Weiher (D 13.10.1997).

35. *Cladium mariscus* (L.) Pohl (Schneide)

Hbo-Württemberg: 8024/1: Waldweiher südwestl. Elchenreute bei Waldsee (D 11.9.1997).

36. *Carex otrubae* Podp. (Hain-Segge)

Hbu-Bayern: 8423/2: Bodenseeufer bei Nonnenhorn (D 19.6.1997).

37. *Carex cyperoides* L. (Zypergras-Segge)

Hbo-Württemberg: 7925/1: am Neuweiher bei Hattenberg (D 18.9.1997).
Ho: 8026/2: im Illerauwald nahe der Kläranlage Buxheim (D 5.6.1997) - 8127/3: massenhaft im abgelassenen Sachsenrieder Weiher (D 13.10.1997).

38. *Carex elongata* L. (Langährige Segge)

Hbo-Württemberg: 8024/2: am Waldweiher nordöstl. Kohhaus bei Waldsee (D 4.7 1997).

39. *Carex montana* L. (Berg-Segge)

Hbo-Vorarlberg: 8524/2: an der Bregenzer Ach nahe dem ehemaligen Bahn-Hp. Fluh (D 22.3.1997).
Ho: 8129/1: Kapellenberg Friesenried (D 10.4.1997) 8327/4: Illerhang bei Wolfen (Langenegg) (D 15.3.1997).

40. *Carex pseudocyperus* L. (Zypergrasähnliche Segge)

Hbu-Bayern: 8424/1: in der Reutiner Bucht bei Lindau (Buchta 1997).

41. *Carex pilosa* Scop. (Wimper-Segge)

Ho: 7927/1: Buchenwald am Otterbach südöstl. von Reichau (D 17.1.1998).

42. *Calla palustris* L. (Schlangenwurz)

Hbo-Württemberg: 8024/2: Waldweiher nordöstl. Kohhaus bei Waldsee (Herwanger; Herwanger/D 4.7 1997) - Sehr zahlreich, aber ob wirklich ursprünglich? (Es fällt auf, daß sich am genannten Weiher seltene Arten häufen.)

43. Acorus calamus L. (Kalmus)

Ho: 8029/2: am Bingstetter Wertach-Stausee (D 11.10.1997).

44. Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. (Teichlinse)

Hbo-Württemberg: 7925/4: Tümpel im Fürstenwald westl. Oberstetten (D 1.10.1997)
8024/1: im Osterholzweiher (D 4.7.1997) 8025/3: Teich südl. Wiesen bei Wurzach (D 21.9.1997) 8025/4: Tümpel bei Unterhub (D 12.9.1997) Tümpel bei Oberfloders (D 12.9.1997) - 8026/1: Tümpel südöstl. Haslach (D 18.10.1997) - 8026/3: Tümpel am Friedhof Treherz (D 11.9.1997).

Ho: 8029/2: Wertach-Stauseen: Frankenhofener und Bingstetter See (D 11.10.1997).

Die Art neigt bei uns zur Ausbreitung.

45. Lemna gibba L. (Buckel-Linse)

Hbo-Württemberg: 8026/3: in großer Menge und flächendeckend im halbabgelassenen Tümpel am Friedhof Treherz in Gesellschaft von Spirodela (D 11.9.1997).

Dritter uns bekannter Wuchsort im Gebiet !

46. Juncus squarrosus L. (Sparrige Binse)

Hbo-Bayern: 8326/3: am "Winkelholz" südwestl. Sibratshofen (D 23.6.1997) - 8426/2: zwischen der Hohenschwand- und der Pfarralpe (Thaler Höhe) (D 28.6.1997).

47. Veratrum album L. subsp. album (Weißer Gemmer)

Aa-Bayern: 8627/3: am Grat zwischen Kanzelwand und Schüsser, 2050 m (D 12.8.1997).

48. Anthericum ramosum L. (Ästige Graslilie)

Ho: 8127/3: Bergsporn an der Iller südl. Kiesels (D 9.6.1997).

Die Art ist im Illergebiet sehr selten !

49. Hemerocallis fulva L. (Gelbrote Taglilie)

Aa-Tirol: 8727/2: am linken Lechufer bei Dürrenau (D 3.7.1997).

50. Allium oleraceum L. (Roß-Lauch)

Ho: 8129/2: Wertachau in Kaufbeuren (Bau 8.3.1997).

51. Ornithogalum umbellatum L. (Doldiger Milchstern)

Aa-Bayern: 8428/3: im Friedhof Hindelang (D 14.4.1997) - 8527/2: im Friedhof Fischen (D 14.4.1997).

Ho: 7927/1: in den Friedhöfen Boos und Niederrieden (D 8.4.1997) - 8430/1 (Grenzgebiet): am Ostrand des Forggensees bei der Kirche Waltenhofen (Bau 8.6.1997).

52. Muscari botryoides (L.) Mill. (Kleine Traubenhyazinthe)

Ho: 8130/1: Hecke nordöstl. Mauerstetten (D/KD 10.4.1997).

53. Streptopus amplexifolius (L.) DC. (Knotenfuß)

Aa-Bayern: 8626/2: am Unteren Gottesacker, 1730 m (!) (D 5.8.1997).

54. Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce (Weißes Waldvöglein)

Aa-Tirol: 8430/3: Waldrand bei Musau (Su; Su/D 14.6.1997).

Ho: 8329/4: nördl. Heimen bei Weizern-Hopferau (Bau 17.6.1997).

55. *Epipactis purpurata* Sm. (Violette Sumpfwurz)

Ho: 8028/1: an mehreren Stellen in den Hochfürstwäldern bei Mussenhausen (**Neubestätigung** Gs 1997) - 8127/4: rechts der Iller südwestl. Reicholzried (D 4.9.1997; bestät. Gs).

56. *Epipactis leptochila* Godf. (Schmallippige Stendelwurz)

Aa-Bayern: 8429/2: nahe dem Weißensee (entdeckt von Gschwend; bestät. D 11.8.1997).
NEU für unser Untersuchungsgebiet, nachdem die Art 1996 bereits im Grenzgebiet gefunden wurde.

57. *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb. (Grünliche Waldhyazinthe)

Hbo-Bayern: 8326/3: am Winkelholz südwestl. Sibratshofen (St; D 23.6.1997) - 8426/2: Trähers-Alpe (Salmaser Höhe) (St; D 21.6.1997) - zwischen der Hohenschwand- und der Pfarralpe (Thaler Höhe) (D 28.6.1997).

Hbo-Vorarlberg: 8425/3: westl. (unterhalb) Sulzberg (D 20.6.1997).

Ho: 8327/1: am Speckbach bei Hellengerst (St; D 30.6.1997).

58. *Leucorchis albida* (L.) Rchb. (Weißzüngel)

Hbo-Bayern: 8426/2: Salmaser Höhe an drei Stellen (Gipfelbereich, Trähers-Alpe, Schneiders Alpe) (St; KD/D 20.6.1997).

Hbo-Vorarlberg: 8425/3: westl. (unterhalb) Sulzberg (D 20.6.1997).

59. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. (Herbst-Drehwurz)

Aa-Bayern: 8428/3: nahe Hindelang (Gs; D 30.8.1997).

60. *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. subsp. *densiflora* (Wahlenberg) K.Richter

(Mücken-Händelwurz)

Diese bisher von uns nicht beachtete Unterart wurde nach Angaben von D. Gschwend 1996 und 1997 an verschiedenen Stellen gefunden.

Aa-Bayern: 8328/4: westl. Nesselwang (Gs 15.7 1996) - 8427/1: Immenstadt, am Steigbach (Gs 26.6.1996) - 8428/3: südl. "Im Ebnet" bei Vorderhindelang (Gs 16.7.1997) - Abzweigung Jochstraße-Ochsenalpe (Gs 13.7.1996) - im Schliermoos bei Vorderhindelang (Gs 4.7 1996)

Hindelang: am Steinköpfele (Gs 7.7.1997) Ornach nahe Oberjoch (Gs 25.6.1997)
8429/1,2: an mehreren Stellen am Südaufstieg zum Falkenstein (Gs 28.7 1996) - 8528/1: am Aufstieg zum Retterschwangtal (Gs 11.7 1996).

Hbo-Bayern: 8425/4: bei Häuser (Gs 12.6.1997).

Ho: 7831/3: Hurlacher Heide nahe dem KZ-Friedhof (Gs 22.6.1996) - 8029/4: Hänge zwischen Neugablanz und Bhf. Pforzen (Gs 12.6.1997) - 8327/4: Trockenhügel nahe dem Wid-dumer Weiher (Gs 30.6.1997) - 8427/1: Augustusruh bei Immenstadt (Gs 1.7 1997) - 8427/2: Feuchtgebiet bei Freidorf (Gs 29.6.1996).

Nach Meinung von Gschwend ist diese Unterart, die auch in Gesellschaft mit der verbreiteten Unterart (*subsp.conopsea*) wächst, vermutlich weiter verbreitet.

61. *Orchis morio* L. (Kleines Knabenkraut)

Hbo-Bayern: 8325/4: Argental nordöstl. Steinegaden (St; St/D 20.5.1997) - 8425/2: Feuchtwiese südwestl. Balzhofen (St; St/D 20.5.1997) - 8426/2: 8425/4: Feuchtwiese nahe Krebs bei Aach (Gs; D 24.5.1997) - 8426/2: Gschwendalpe bei Ratholz (Gs; D 6.5.1997).

62. *Orchis ustulata* L. (Brand-Knabenkraut)

Hbo-Bayern: 8426/2: Salmaser Höhe (St; D 21.6.1997).

63. *Orchis militaris* L. (Helm-Knabenkraut)

Hbo-Bayern: 8426/2: Teufelssee bei Ratholz (St; Gru 20.5.1997; D 2.6.1997).

64. *Orchis pallens* L. (Bleiches Knabenkraut)

Aa-Bayern: 8527/4: am Fuß des Rubihorns (Gru 4.5.1997; bestät. D 2.6.1997).

65. *Dactylorhiza incarnata* subsp. *hyphaematodes* (Neumann) Landwehe
(Fleischrotes Knabenkraut)

Diese neue, früher als Varietät aufgefaßte Unterart, die u.a. an ihren dicht gefleckten Blättern zu erkennen ist, wurde im Allgäu entdeckt. Sie ist anscheinend selten, doch kann über ihre Verbreitung noch nichts Endgültiges gesagt werden.

Aa-Bayern: 8526/3: Gebiet bei Balderschwang (Müller AHO München nach Gs).

Aa-Tirol: 8529/3: im Kiesabbaugebiet bei Forchach (Gs 26.7 1997).

Ho: 8329/3: Moos bei Pfronten-Kappel (Gs 17.6.1997) 8330/4 (Grenzgebiet): am Bannwaldsee im Uferbereich (Gs 27.6.1997).

66. *Dactylorhiza lapponica* (Hartmann) Soò (Lappländisches Knabenkraut)

Aa-Bayern: 8428/1: Hindelang; Schnitzlertal-Alpe und östl. des Wertacher Hörnlees (Gs 23.6.1997) - 8428/2: Hindelang; vor der Unteren Reuterwannen-Alpe (AHO-Exkursion am 8.7.1997) (mitgeteilt von Gs) - 8428/3: Hindelang; zwischen Gschwend und Silbergrube (Gs 16.6.1997) 8428/4: Streuwiese auf der Paßhöhe bei Oberjoch (AHO-Exkursion 8.7 1997; mitgeteilt von Gs) - 8527/3: Schwarzenberg (Hirschlachen) (Gru 2.8.1997) - Riedbergpaß am Weg zum Steinhaufen (Gs 13.7 1997).

Aa-Vorarlberg: 8626/3: nahe der Breitenalpe am Schrankenbach (nahe dem Diedamskopf) (D 3.7 1997) - 8627/3: nahe der Bergstation der Kanzelwandbahn, 1870 m (D 9.8.1997).

67. *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. (Hohlzunge)

Hbo-Bayern: 8426/2: auf der Salmaser Höhe (KD/D 21.6.1997).

68. *Salix reticulata* L. (Netz-Weide)

Aa-Bayern: 8628/1: im hinteren Oytal westl. "Prinzenkreuz", 1050 m (Gru 30.6.1997; D 22.7 1997).

69. *Thesium alpinum* L. (Alpen-Leinblatt)

Ho: 8429/1: bei Pfronten-Ried (Su 5.10.1997).

70. *Viscum album* L. subsp. *album* (Laubholz-Mistel)

Hbo-Württemberg: 8024/4: auf Apfelbäumen in Haidgau (D 3.1.1998).

Ho: 7826/2: auf Populus an der A 7 südöstl. Jedesheim (D 8.4.1997) - 7827/1: auf Populus an einem Bächlein südöstl. Osterberg (D 29.12.1997) - 7928/1: auf Populus am Südrand von Arlesried (D 28.12.1997) - 7931/1: am Wiesbach auf Populus östl. Ellighofen (D 7.1.1998).

71. *Aristolchia clematitis* L. (Osterluzei)

Ho: Wegböschung bei Apfeltrang (Su 7.8.1997; D 8.8.1997)

Eine Neubestätigung der seit langem im Untersuchungsgebiet verschollenen Pflanze! Das Vorkommen beruht nicht auf Anpflanzung oder Verwilderung aus jüngster Zeit.

72. Rumex maritimus L. (Gold-Ampfer)

Hbo-Württemberg: 7925/1: am Neuweiher bei Hattenburg (18.9.1997).

Ho: 8127/3: massenhaft im abgelassenen Sachsenrieder Weiher (D 13.10.1997) - 8227/2: auf Illerkies nördl. Stockers (D 6.9.1997).

73. Chenopodium bonus-henricus L. (Guter Heinrich)

Hbo-Württemberg: 8125/1: in Arnach (D 4.8.1997).

Hbo-Bayern: 8426/2: Schneiders Alpe auf der Salmaser Höhe (D 21.6.1997).

Ho: 8228/1: in Fleschützen bei Börwang (Walter 1997) - 8329/2: in Hitzleried bei Seeg (D 20.9.1997).

74. Salsola kali L. (Salzkraut)

Hbo-Württemberg: 8325/1: Straßenrand in Wangen (Su 16.9.1997; D 10.9.1997).

75. Amaranthus lividus L. (Aufsteigender Fuchsschwanz)

Hbo-Württemberg: 8225/1: im Friedhof Kißlegg (D 7.9.1997).

76. Portulaca oleracea L. (Portulak)

Aa-Vorarlberg: 8425/4: Im Friedhof Riefensberg (D 14.9.1997).

77. Melandrium album (Mill.) Garcke (Weiße Lichtnelke)

Aa-Bayern: 8428/2: Straßenrand zwischen Wertach und Unterjoch (D 19.6.1997).

Hbo-Württemberg: 8123/4: Bhf. Baienfurt (D 15.6.1997).

78. Dianthus sequieri Vill. (Busch-Nelke)

Hbo-Bayern: 8426/1: Waldrand bei Kalzhofen (entdeckt von Link; bestätigt Link/D am 29.6.1997). Die ältere Wuchsortangabe "Ottobeuren" beruht auf einem Irrtum. Der dazugehörige Beleg von Kuhn im Kloster Ottobeuren ist ein Dianthus-Bastard.

NEU im Untersuchungsgebiet !

79. Cerastium macrocarpum Schur (Großfrüchtiges Hornkraut)

Hbo-Württemberg: 8226/4: am Eingang in den Schleifertobel (Adelegg) (D 7.6.1997).

Ho: 7926/4: an mehreren Stellen in der rechtsseitigen Illerau nordwestl. Buxheim (D 5.6.1997) - 8026/2: rechtsseitige Illerau südwestl. Buxheim (D 5.6.1997) - 8127/4: rechts der Iller südwestl. Reicholzried (KD/D 6.9.1997) 8227/2: rechtsseitige Illerau zwischen Hirschdorf und Lauben (D 9.6.1997).

Die Art ist weiter verbreitet als bisher bekannt.

80. Sagina saginoides (L.) Frenzl. (Aipen-Mastkraut)

Hbo-Bayern: 8426/2: auf der Salmaser Höhe (D/KD 21.6.1997).

81. Moehringia muscosa L. (Moos-Miere)

Hbo-Bayern: 8426/2: auf Nagelfluh zwischen Wiedemannsdorf und der Schneidersalpe (D 21.6.1997).

82. Minuartia hybrida (Vill.) Schisk. (Zarte Miere)

Hbo-Württemberg: 8223/2: Bhf. Ravensburg (D 1.5.1997).

83. Gypsophila muralis L. (Mauer-Gipskraut)

Hbo-Württemberg: 7925/1: Neuweiher bei Hattenburg (D 18.9.1997; bestät. Sonnberger und Sutter)

Neubestätigung des einzigen Vorkommens im Gebiet !

84. Herniaria glabra L. (Kahles Bruchkraut)

Aa-Vorarlberg: 8425/4: Friedhof Riefensberg (D 14.9.1997).

Hbo-Württemberg: 8123/4: Güterbhf. Baienfurt (D 29.5.1997) - 8223/2: Bhf. Ravensburg (D 1.5.1997) - 8225/3: Pflaster in Oflings (D 10.9.97) - 8324/2: Bhf. Wangen (Su 28.4.1997).

Ho: 8027/1: am Nordrand von Memmingen (D 22.5.1997).

Die Art breitet sich bei uns aus.

85. Nuphar pumila Sm. (Kleine Teichrose)

Aa-Tirol: 8529/2: im Haldensee (D 5.9.1997)

Neubestätigung !

Ho: 8230/1: Moorweiher bei Korbsee (Strohwasser; D 1.8.1997) **Neubestätigung!** - 8329/3: im Attlesee (Strohwasser; Strohwasser/D 1.9.1997); **seit langem dort nicht mehr gefunden!**

86. Helleborus niger L. (Christrose)

Ho: 8127/3: an der Iller bei Biberschwang (D 10.2.1997).

87. Eranthis hyemalis (L.) Salisb. (Winterling)

Hbo-Bayern: 8425/2: in einer Bachaue nördl. Weiler (D 9.3.199).

88. Pulsatilla vernalis Mill. (Frühlings-Küchenschelle)

Aa-Tirol: 8628/1: linksseitige Lechaue unterhalb Bach (D 19.7.1997)

Tiefstes uns bekanntes Vorkommen im Gebiet.

89. Ranunculus grenierianus Jord. (Greniers Hahnenfuß)

Aa-Vorarlberg: 8726/2: zwischen Hochtannberg und Höfergrat (D 23.9.1997).

90. Ranunculus auricomus L. (Gold-Hahnenfuß)

Ho: 7827/1: Feldgehölz südl. Unterroth (D 8.4.1997).

91. Nigella damascena L. (Gretel hintern Busch)

Ho: 7826/4: nahe dem Bf.Grönenbach (Su 4.6.1997).

92. Escholtzia californica Cham. (Eschoitzie)

Hbo-Württemberg: 8123/4: Bhf. Baienfurt (D 15.6.1997).

93. Erucastrum gallicum (Willd.) O.E.-Schulz (Französische Hundsrauke)

Aa-Vorarlberg: 8727/1: zwischen Warth und Untergehren, 1400 m (!) (D 5.9.1997).

94. Lepidium campestre (L.) R.Br. (Feld-Kresse)

Aa-Bayern: 8527/4: Oberstdorf (8.6.1997).

95. Thlaspi perfoliatum L. (Stengelumfassendes Täschelkraut)

Aa-Vorarlberg: 8627/3: zwischen Kanzelwand und Schüsser (Hammerspitze) (D 12.8.1997) -

8726/2: Südostfuß des Widdersteins (D 7.7 1997).

96. **Berteroa incana (L.) DC.** (Graukresse)

Ho: 7826/4: nahe dem Bhf. Kellmünz (Su 25.6.1997; D 11.7.1997).
Neubestätigung! Letzter uns bekannter Wuchsort im Untersuchungsgebiet.

97 **Draba stylaris Gay** (Langgriffeliges Felsenblümchen)

Aa-Bayern: 8628/1: zwischen den Seeköpfen und dem Laufbacher Eck (B.Sonnberger 9.8.1997).

NEU für Deutschland! Zweites Vorkommen in den Allgäuer Alpen.

98. **Erophila spathulata L.** (Rundfrüchtiges Hungerblümchen)

Hbu-Württemberg: 8223/3: Bhf. Meckenbeuren (D 1.5.1997) 8323/3: Kiesgrube westl. Gmünd (KD/D 28.4.1997).

Hbo-Württemberg: 8223/2: Bhf. Ravensburg (D 28.4.1997).

Ho: 7830/2: Bhf. Schwabmünchen (D 18.4.1997).

99. **Cardamine hirsuta L.** (Vielstengeliges Schaumkraut)

Aa-Tirol: 8530/1: Friedhof Wängle (D 1.4.1997) - 8728/1: Friedhof Bach (D 24.4.1997).

In Aa-Tirol heute noch selten.

100. **Cardamine trifolia L.** (Kleeblättriges Schaumkraut)

Ho: 8227/4: In den Rottachauen bei Kempten (entdeckt von Freith; bestät. Su und D 28.8.1997). Ein bemerkenswerter Fund, da die Art bisher das Illergebiet anscheinend nicht erreichte. Der ausgedehnte Bestand ist sicher älterer Herkunft. - 8329/2: am Sulzberg nahe der Jodquelle Seeg an mehreren Stellen (D 3.5.1997).

101. **Barbarea intermedia Bor.** (Mittleres Barbarakraut)

Hbo-Vorarlberg: 8524/2: Trübenbach zwischen Pfänder und Bregenzer Ach (D 21.3.1997).

102. **Arabis ciliata Clairv.** (Doldige Gänsekresse)

Hbo-Bayern: 8426/2: auf der Salmaser Höhe (KD/D 21.6.1997).

103. **Rorippa x anceps (Wahl.) Rchb.** (Zweischneidige Sumpfkresse)

Hbu-Vorarlberg: 8424/3: am Bodensee zwischen der Mündung der Ach und Kloster Mehrerau (D 11.6.1997).

104. **Cheiranthus cheiri L.** (Goldlack)

Hbo-Württemberg: 8223/2: im Bhf. Ravensburg (D 1.5.1997).

Ho: 8127/2: nahe Bhf. Grönenbach (Su 7.6.1997).

105. **Sedum dasyphyllum L.** (Dickblättrige Fetthenne)

Aa-Bayern: 8626/2: am Gatterkopf (Gru; bestät. D am 5.8.1997).

106. **Sedum sexangulare L.** (Milder Mauerpfeffer)

Aa-Bayern: 8427/4: Friedhof Sonthofen (D 14.4.1997) 8527/2: Friedhof Altstädten (D 14.4.1997).

Aa-Vorarlberg: 8625/1: Friedhof Bezau (D 14.4.1997).

- 107 **Sedum hispanicum L.** (Spanischer Mauerpfeffer)
Aa-Bayern: 8528/1: am Rande von Hinterstein (D 25.11.1997).
108. **Sempervivum tectorum L. subsp. alpinum (Gris. & Schenk) Wettst.** (Alpen-Hauswurz)
Aa-Vorarlberg: 8726/2: am Seekopf nahe dem Widderstein (D 23.10.1997).
109. **Saxifraga paniculata Mill.** (Trauben-Steinbrech)
Hbo-Vorarlberg: 8424/4: an der Langener Straße nahe dem Wirtatobel (KD/D 21.3.1997).
110. **Saxifraga mutata L.** (Kies-Steinbrech)
Aa-Bayern: 8427/1: Kesselalpe nahe dem Immenstädter Horn (D 31.7.1997)
Neubestätigung von alten Angaben, zu denen wohl auch der Wuchsort "Konstanzer Tal" gehört.
Hbo-Vorarlberg: 8524/2: im Tal der Bregenzer Ach zwischen Wirtatobel und ehemal. Bahn-Hp. Fluh (D 22.3.1997) - zwischen Hp. Fluh und dem Rotachtunnel (D 22.3.1997) - 8525/1: Achtal nahe dem Rotachtunnel an mehreren Stellen (D 3.8.1997).
111. **Saxifraga tridactylites L.** (Dreifinger-Steinbrech)
Ho: 7829/4: Bhf. Ettringen (D 22.4.1997) 7927/3: an der Bahn östl. Amendingen (D 22.4.1997) - 7929/1: ehemal. Bahn-Hp. Unterrammingen (D 22.4.1997) - 7930/3: ehemaliger Bahn-Hp. Wiedergeltingen (D 22.4.1997) 8030/1: an der Bahn westl. Weinhausen (Bau 15.5.1997) - 8128/3: an der Bahn zwischen Wildpoldsried und Günzach südwestl. Hof Schübel (D 10.4.1997) - 8228/1: Bhf. Wildpoldsried (D 6.4.1997).
Die anpassungsfähige Art hat die meisten Bahnhöfe im Gebiet erobert.
112. **Chrysosplenium oppositifolium L.** (Gegenblättriges Milzkraut)
Hbo-Württemberg: 8125/1: im Hummelluckenwald nordöstl. Eintürnen (Sebald 1985; bestät. D am 2.4.1997).
Ein völlig isoliertes Vorkommen. Benachbarte Wuchsorte konnten wir nicht finden.
113. **Ribes alpinum L.** (Alpen-Johannisbeere)
Hbo-Württemberg: 8223/4: im Wald südwestl. Mennisweiler (D 2.5.1997).
114. **Sorbus mougeottii Soy.et Godr.** (Berg-Mehlbeere)
Aa-Bayern: 8425/4: an drei Stellen im Bereich des "Dreiländerblicks" oberhalb Hagspiel bei Ach (N.Mayer; bestät. D am 22.7.1997). Die Überprüfung früherer Allgäuer Belege für Vorkommen angeblicher *Sorbus mougeottii* durch Mayer hat ergeben, daß es sich nur um *Sorbus aria* handelt. - Auf die sonstige Verbreitung von *Sorbus mougeottii* ist zu achten !
115. **Amelanchier lamarckii F.G.Schroed.** (Kanadische Felsenbirne)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Schussen-Auwald bei Gmünd (Knötzsch 1996; D 28.4.1997).
116. **Potentilla norvegica L.** (Norwegisches Berufskraut)
Hbo-Württemberg: 8024/1: am Osterholzweiher bei Michelwinnaden (Herwanger; Herwanger/D am 4.7.1997).
- 117 **Prunus laurocerasus L.** (Kirschlorbeer)
Hbu-Württemberg: 8323/3: zahlreich im Tettlinger Wald bei Oberdorf (21.11.1997). Wahrscheinlich wurde die bei uns nicht heimische Art ursprünglich angepflanzt und hat sich anschließend ausgebreitet.

118. **Rosa vosagiaca Desp.** (Blaugrüne Rose)

Ho: 8127/3: Waldrand bei Betzers (D 17 10.1997).

119. **Cytisus ratisbonensis Schaeff.** (Regensburger Geißklee)

Ho: 8031/1: an der Bahn bei Weinhausen (Bau 15.5.1997).

120. **Genista sagittalis L.** (Flügel-Ginster)

Hbo-Württemberg: 8025/4: Waldrand südwestl. Baierz (D 12.8.1997) - 8026/3: Kaltenbrunn südwestl. Aitrach (D 13.12.1997) - 8226/1: nördl. Viehweide bei Herlazhofen (D 7.6.1997).

Ho: 7928/3: Waldrand nahe dem "Bergbauern" bei Sontheim (D 2.11.1997).

121. **Ononis spinosa L. subsp. austriaca (Beck) Gams** (Österreichische Hauhechel)

Aa-Tirol: 8429/4: nahe Ulrichsbrücke (Su 27.7 1997).

122. **Trifolium aureum Poll.** (Gold-Klee)

Hbo-Württemberg: 8125/1: im Hummelluckenwald nordöstl. Eintürnen (D 4.8.1997).

Ho: 8030/4: westl. des Wolfgrubentales südl. Weiden (D 27 11.1997).

123. **Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla (DC.) Nym.** (Wundklee)

Aa-Tirol: 8429/4: nahe Ulrichsbrücke (Su 27.7 1997).

Hbo-Württemberg: 8326/2: Straßenrand bei Großholzleute (Su 2.7 1997).

Ho: 8328/4: bei Oy an der Bahn (Su 22.7 1997). - Sämtliche Vorkommen dürften auf Aussaat beruhen.

124. **Anthyllis vulneraria L. subsp. alpestris (Kit.) A & Gr.** (Alpen-Wundklee)

Hbo-Württemberg: 8226/4: im Schleifertobel (Adelegg) (D/KD 7.6.1997)

Neubestätigung mehrerer älteren Angaben

Hbo-Bayern: 8426/2: an mehreren schrofigen Stellen der Salmaser und Thaler Höhe (D 21.6.1997).

125. **Galega officinalis L.** (Geißraute)

Ho: 8327/2: Straßenrand bei Herzmanns (D 9.7 1997).

126. **Coronilla emerus L.** (Strauchwicke)

Aa-Tirol: 8529/2: Hang nordöstl. Weißenbach (Bau 7.8.1997).

127 **Lathyrus vernus (L.) Bernh.** (Frühlings-Platterbse)

Hbo-Württemberg: 8323/4: an der Hochwacht bei Gießenbrücke (KD/D 21.11.1997).

128. **Lathyrus heterophyllus L.** (Verschiedenblättrige Platterbse)

Aa-Tirol: 8727/2: in großer Menge zwischen Hintergfäll und dem Gumpenegg bei 1400-1450 m in der Hochstaudenflur (D 10.6.1997).

129. **Geranium pratense L.** (Wiesen-Storchschnabel)

Hbu-Württemberg: 8423/1: rechts der Argenmündung (D 17.6.1997).

Hbo-Vorarlberg: 8525/2: Straßenrand am Nordwestrand von Hittisau (D 8.9.1997).

Ho: 8229/3: Beerberg bei Leuterschach (D 25.5.1997). - Die Art breitet sich entlang von Verkehrswegen weiter aus.

130. Geranium purpureum Vill. (Purpur-Storchschnabel)
Hbo-Württemberg: 8123/2: Bhf. Mochenwangen (D 29.5.1997) - 8123/4: Bhf. Niederbiegen (D 15.6.1997) - Güterbf. Baienfurt (D 29.5.1997).
Auch diese Art ist auf Bahnhöfen in Ausbreitung begriffen.

131. Polygala comosa Schkuhr (Schopfige Kreuzblume)
Hbo-Bayern: 8426/2: zwischen Wiedemannsdorf und Schneidersalpe (D 21.6.1997) östl. der Gschwendalpe bei Ratholz (D 6.5.1997).
Ho: 8328/4: bei Oy (Su 25.5.1997).

132. Euphorbia maculata L. (Gefleckte Wolfsmilch)
Aa-Vorarlberg: 8425/4: Friedhof Riefensberg (**unser höchstes Vorkommen**) (D 14.9.1997).
Hbo-Württemberg: 8225/3: Friedhof Ratzenried (D 7.9.1997).

133. Euphorbia amygdaloides L. (Mandelblättrige Wolfsmilch)
Hbo-Württemberg: 7926/3: Tälchen am Stockmahdweiher bei Tannheim (KD/D 2.1.1998)
8026/1: Waldschlucht zwischen Ruine Marstetten und Kronwinkel (KD/D 1.1.1998) - Ruine Marstetten (KD/D 24.11.1997).

134. Euphorbia exigua L. (Kleine Wolfsmilch)
Hbo-Württemberg: 8225/2: im Friedhof Gebrazhofen (D 7.9.1997).

135. Ilex aquifolium L. (Stechpalme)
Aa-Bayern: 8528/1: am Eckscheid bei Hinterstein (Stockinger; D/E.Salzmann am 28.11.1997).
Hbo-Württemberg: 7925/2: in einem feuchten Wäldchen bei Ochsenhausen (mehrere Sträucher, nicht gepflanzt) (KD/D 10.1.1998).
Hbo-Vorarlberg: 8524/2: im Tal der Bregenzer Ach unterhalb Trübenbach (D 22.3.1997).
Ho: 7928/2: in einem Wald bei Mindelheim; nicht gepflanzt (D/KD 31.12.1997). Ein völlig isoliertes Vorkommen.

136. Impatiens glandulifera Royle (indisches Springkraut)
Aa-Bayern: 8427/1: auf der Kesselalpe nahe dem Immenstädter Horn, 1240 m (!) (D 31.7.1997). Die Pflanze wächst mehr und mehr auch in größeren Höhen.

137 Malva alcea L. (Rosen-Malve)
Aa-Vorarlberg: 8425/4: nordöstl. Riefensberg (D 14.9.1997).
Hbo-Württemberg: 8025/1: Weiherrand nordwestl. Guntarz (D 1.10.1997).

138. Malva sylvestris L. (Wilde Malve)
Aa-Vorarlberg: 8425/4: Hochlitten bei Riefensberg (D 14.9.1997).

139. Hypericum humifusum L. (Kriechendes Hartheu)
Hbo-Württemberg: 8025/4: Waldweg westl. Linden (KD/D 12.9.1997) 8326/3: zwischen Simmerberg und der Iberg-Kugel (D 30.6.1997).

140. Hypericum pulchrum L. (Schönes Johanniskraut)
Ho: 7827/1: im Wald westl. Bebenhausen (D 17.1.1998).

141. *Elatine triandra* Schkuhr (Dreimänniger Tännel)

Hbo-Württemberg: 8025/4: am Rennertser Weiher bei Wurzach (So/D 21.9.1997)
Neubestätigung

142. *Elatine hexandra* (Lapierre) DC. (Sechsmänniger Tännel)

Hbo-Württemberg: 7925/1: Neuweiher bei Hattenburg (D 18.11.1997; So und Su)
Neubestätigung

143. *Viola pyrenaica* Ram. (Pyrenäen-Veilchen)

Aa-Bayern: 8727/1: in einer Lawinenrinne im hintersten Rappenalpental (D 30.5.1997).
Zweites bekanntes deutsches Vorkommen !

144. *Viola canina* L. subsp. *montana* (L.) Hartm. (Berg-Veilchen)

Hbo-Württemberg: 8226/1: Obere Möser bei Herlazhofen (D 16.6.1997).
Hbo-Bayern: 8325/4: Hangmoor nordöstl. Steinegaden (D/Stephan 20.5.1997).

145. *Peplis portula* L. (Sumpfuendel)

Hbo-Württemberg: 7925/1: Neuweiher bei Hattenburg (D 18.9.1997; Su und Sonnberger;
Neubestätigung) - 8025/4: in einem Waldweiher bei Linden (D 12.9.1997).

146. *Epilobium fleischeri* Hochst. (Fleischers Weidenröschen)

Hbo-Württemberg: 8024/4: ruderal in Bad Waldsee (Su 25.9.1997; bestät. D 26.9.1997).
Ein seltsames Vorkommen !

147. *Myriophyllum verticillatum* L. (Quirlblättriges Tausendblatt)

Ho: 8029/4: in einem Tümpel südöstl. Ingenried (D 11.10.1997).

148. *Chaerophyllum temulum* L. (Hecken-Kerbei)

Ho: 7826/2: in einer Hecke nahe dem Bhf. Altenstadt (Su 1.7 1997).

149. *Anthriscus caucalis* M.Bieb. (Hunds-Kerbel)

Hbo-Württemberg: 8223/2: Bhf. Ravensburg (D 29.5.1997).
Die Art bürgert sich möglicherweise als "Bahnhofspflanze" ein.

150. *Rhodothamnus chamaecistus* (L.) Rchb. (Zwerg-Alpenrose).

Aa-Bayern: 8628/1: im hinteren Oytal nahe dem "Prinzenkreuz" (Gru 30.6.1997; D 29.7 1997).

Ein bemerkenswert tiefer Wuchsort !

151. *Erica carnea* L. (Schneeheide)

Ho: 8127/3: Illerhang bei Kenels (KD/D 8.3.1997)

Neubestätigung

Bei diesem Vorkommen handelt es sich um das letzte uns bekannte entlang der Iller außerhalb der Alpen. Alle anderen wurden im Laufe der letzten Jahrzehnte vernichtet.

152. *Primula vulgaris* Huds. (Stengellose Primel)

Hbo-Vorarlberg: Im Bereich der Bregenzer Ach zwischen der Langener Straße und der Ach und entlang der alten Bahntrasse an folgenden Plätzen: 8524/2: am Weg von Langen zum ehemaligen Hp. Fluh (D 22.3.1997) - südl. Hof Hochwacht (D 11.3.1997) - zwischen Lange-

ner Straße und Trübenbach (D 22.3.1997) - zwischen Trübenbach und dem ehemaligen Hp. Fluh (D 22.3.1997) - zwischen Hp. Fluh und dem Wirtatobel (D 22.3.1997) - 8525/1: nahe dem Rotachtunnel (D 25.3.1997) - zwischen Rotachtunnel und dem ehemaligen Bhf. Doren (D 26.3.1997).

153. **Primula veris L.** (Echte Schlüsselblume)

Aa-Bayern: 8627/3: im Rappenalpental zwischen der Breitengehren- und der Unteren Rappenalpe (D 30.5.1997).

154. **Androsace helvetica (L.) All.** (Schweizer Mannsschild)

Aa-Bayern: 8628/1: mehrfach zwischenn Lachenkopf und Laufbacher Eck (D 26.9.1997)
8727/2: Rappenseehütte gegen Linkerskopf (R. Lübenau 8.1997).

155. **Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) O.Ktze.** (Seekanne)

Ho: 8029/4: massenhaft in einem Tümpel südöstl. Ingenried (D 11.10.1997); Herkunft ungeklärt.

156. **Calystegia pulchra Brumm.& Heyw.** (Schöne Zaunwinde)

Aa-Tirol: 8530/1: ruderal an der Leimbachmündung bei Höfen (KD/D 23.7 1997).

Hbo-Württemberg: 8325/2: in Eisenharz (D 7.9.1997).

Ho: 8128/3: in Immenthal (D 26.8.1997) - 8328/4: Bahneinschnitt nahe Bhf. Wertach (Su; bestät. D am 8.9.1997) - 8329/3: in Pfronten-Kappel (D 28.7 1997) - 8427/1: an der Eisenbahn bei Immenstadt (Su; bestät. D am 14.9.1997) 8429/1: in Pfronten-Meilingen (D 28.7 1997). Es ist nicht auszuschließen, daß einige der genannten Vorkommen auf Anpflanzung beruhen.

157 **Cuscuta europaea L.** (Nessel-Seide)

Aa-Tirol: 8727/2: in der Hochstaudenflur unterhalb des Gumpeneggs bei Holzgau auf Urtica (D 10.7 1997).

158. **Cuscuta epithymum (L.) Nath.** (Thymian-Seide)

Hbo-Bayern: 8424/2: Feuchtwiese an der Leiblach unterhalb Sigmarszell (D 30.7 1997).

159. **Polemonium caeruleum L.** (Himmelsleiter)

Ho: 7930/2: Weiherrand südl. Kleinkitzighofen (KD/D 29.9.1997) - Moor nördl. Holzhausen (Bau 8.8.1997) - 8330/1: am Huttierweiher bei Roßhaupten (Strohwasser/Berg/D 25.6.1997).

160. **Myosotis rehsteineri Wartm.** (Bodensee-Vergißmeinnicht)

Hbu-Bayern: 8424/3: am Bodensee bei Villa Leuchtenberg (Knapp 5.1997).

161. **Cerinth glabra Mill.** (Alpen-Wachsblume)

Ho: 8026/2: Illerau südwestl. Buxheim (KD/D 5.6.1997) - 8427/1: Böschung an der Iller bei Rauhenzell (D 27.5.1997).

Diese im Illergebiet außerhalb der Alpen einst verbreitete Art verschwindet allmählich infolge der Zerstörung ihres Lebensraumes.

162. Pulmonaria officinalis L. (Geflecktes Lungenkraut)

Angegeben werden nur Wuchsorte außerhalb des Hauptverbreitungsgebietes.

Hbo-Württemberg: 7925/3: Hangwald südl. der Hammerschmiede bei Ummendorf (D 13.1.1998) - 7926/3: Tälchen am Stockmahdweiher (KD/D 3.1.1998) - 8025/4: Waldtälchen nordöstl. Obergreut nordöstl. Wurzach (KD/D 4.1.1998) 8026/1: Wald zwischen Ruine Marstetten und Mooshausen (KD/D 1.1.1998) 8026/3: Kaltenbrunn südwestl. Aitrach (D 13.12.1997) - Waldtälchen östl. Langensteig (D 12.12.1997).

Hbo-Bayern: 8425/2: kleine Bachaue nördl. Weiler (KD/D 9.3.1997).

Hbo-Vorarlberg: 8425/3: Bachaue südöstl. Hirschbergsau (KD/D 26.3.1997).

163. Pulmonaria obscura Dum. (Dunkles Lungenkraut)

Hbo-Württemberg: 8123/4: Eingang ins Laurental bei Weingarten (D/KD 11.1.1997) - 8124/1: Hangwald links der Schussen im Sulpacher Wald (D 13.1.1998).

164. Ajuga genevensis L. (Genfer Günsel)

Hbo-Württemberg: 8024/4: bei Waldsee (D 26.5.1997).

Ho: 7930/2: Kiesgrube nordöstl. Unterigling (So; D 29.8.1997).

165. Nepeta cataria L. (Katzenminze)

Ho: 7930/2: Kiesgrube nordöstl. Unterigling (So; bestät. D am 29.9.1997).

166. Galeopsis pubescens Bess. (Weicher Hohlzahn)

Ho: 7829/2: Kirchwald westl. Kirchsiebnach (D 10.8.1997).

167. Galeopsis speciosa Mill. (Bunter Hohlzahn)

Ho: 8129/4: westl. Apfeltrang (Su 7.8.1997; D 8.8.1997).

168. Stachys alpina L. (Alpen-Ziest)

Hbo-Württemberg: 8026/1: an der Ruine Marstetten (D 24.11.1997).

Ho: 8127/4: an der Iller südwestl. Reicholzried (D 24.9.1997).

169. Leonurus villosus Desf. (Zottiges Herzgespann)

Ho: 8229/1: an der Wertach bei Leuterschach (D 3.10.1997).

170. Datura stramonium L. (Stechapfel)

Ho: 8228/1: auf Aushub südl. Neuberg südwestl. Börwang (Walter; bestät. D am 3.9.1997).

171. Veronica praecox All. (Früher Ehrenpreis)

Hbo-Württemberg: 8223/2: Bhf. Ravensburg (D 1.5.1997).

Ho: 7928/3: an der Bahn zwischen Sontheim und Laubers (D 17.4.1997) - 7928/4: Bhf. Stetten (D 17.4.1997) - 7930/3: Bhf. Buchloe (D 18.4.1997).

Die Art breitet sich im Bahngelände weiter aus.

172. Veronica scutellata L. (Schild-Ehrenpreis)

Hbo-Württemberg: 7925/1: am Neuweiher bei Hattenburg (D 11.9.1997) - 8025/4: am Renertser Weiher bei Wurzach (D 12.9.1997).

Ho: 8330/1: Huttlerweiher bei Roßhaupten (D/Berg/Strohwasser 29.6.1997).

173. **Veronica agrestis L.** (Acker-Ehrenpreis)
Aa-Bayern: 8427/4: Friedhof Blaichach (D 14.4.1997).
174. **Linaria purpurea (L.) Miller** (Purpur-Leinkraut)
Hbo-Württemberg: 8123/4: verwildert (oder adventiv) im Güterbhf. Baienfurt (D 15.6.1997).
175. **Orobanche reticulata Wallr.**
Aa-Bayern: 8527/3: im Gutswieser Tal (Lübenau 7 1997).
176. **Utricularia stygia Thor.** (deutscher Name unbekannt)
Ho: 8428/1: nordöstl. der Mooshütte nahe dem Batzheizenmoor bei Wertach (Mö 31.7.1997).
177. **Asperula cynanchica L.** (Hügel-Meister)
Aa-Tirol: 8429/4: nahe Ulrichsbrücke (Su 29.6.1197).
Hbu-Württemberg: 8323/4: an der Argen unterhalb Gießenbrücke (D 27.6.1997).
Ho: 8029/4: Hänge an der Bahn nahe dem ehemal. Bhf. Pforzen (Su 11.5.1997).
178. **Galium palustre L. subsp. elongatum (Presl) Lange** (Sumpf-Labkraut)
Ho: 7930/2: Moor nördl. Holzhausen (Bau 8.8.1997).
179. **Valerianella carinata Loisel.** (Gekielter Feldsalat)
Ho: 8227/4: im Friedhof Kempten (D 28.5.1997).
180. **Campanula scheuchzeri Vill.** (Scheuchzers Glockenblume)
Hbo-Bayern: 8426/2: Trähers-Alpe nahe der Salmaser Höhe (D 21.6.1997).
181. **Erigeron glabratus Hoppe & Hornsch.** (Kahles Berufskraut)
Hbo-Bayern: 8426/2: an mehreren Stellen zwischen Salmaser und Thaler Höhe (KD/D 21.6.1997).
Bei uns erstmals außerhalb des alpinen Bereiches !
182. **Leontopodium alpinum Cass.** (Edelweiß)
Aa-Bayern: 8626/2: am unteren Gottesacker (Gru; bestät. D/E. Salzmann am 5.8.1997). Es ist allerdings nicht völlig auszuschließen, daß dieses Vorkommen auf ursprünglicher Anpflanzung beruht.
183. **Inula conyzae (Gries.) Meikle** (Dürrwurz)
Aa-Bayern: 8427/4: am Südfuß des Burgberger Hörnles, 1000 m (!) (D 19.10.1997).
Hbo-Württemberg: 8124/4: zwischen Bhf. Wolfegg und Alttann (D 17.9.1997).
184. **Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.** (Großes Flohkraut)
Hbo-Württemberg: 8223/4: Waldrand östl. Kemmerlang (D 2.5.1997).
185. **Bidens radiata Thuill.** (Strahlen-Zweizahn)
Hbo-Württemberg: 7925/1: am Neuweiher bei Hattenburg (D 18.9.1997) - 8025/4: am Renertser Weiher bei Wurzach (D 11.10.1997).
Ho: 8127/3: massenhaft im abgelassenen Sachsenrieder Weiher (D 12.9.1997).

186. **Achillea ptarmica L.** (Sumpf-Schafgarbe)
Ho: 7829/2: westl. Kirchsiebnach (D 10.8.1997).
- 187 **Chrysanthemum maximum (Ram.) DC.** (Große Wucherblume)
Ho: 7930/3: Straßenböschung südl. Wiedergeltingen (D 15.9.1997).
188. **Artemisia verlotiorum Lamotte** (Verlotscher Beifuß)
Hbu-Württemberg: 8323/3: Waldrand nördl. Oberdorf (in Blüte !) (D 21.11.1997).
189. **Adenostyles alliariae (Gouan) Kern.** (Grauer Alpendost)
Hbo-Bayern: 8426/2: Salmaser Höhe (D 21.6.1997) - Thaler Höhe (28.6.1997).
190. **Senecio inaequidens DC.** (Schmalblättriges Kreuzkraut)
Hbo-Württemberg: 8024/4: im Bhf. Bad Waldsee (Su 25.9.1997); bestät. D am 26.9.1997).
191. **Senecio vernalis W.& Kit.** (Frühlings-Kreuzkraut)
Hbo-Württemberg: 8123/4: Güterbf. Baienfurt (D 29.5.1997) - 8223/2: Bhf. Ravensburg (D 1.5.1997).
Ho: 8027/1: Güterbf. Memmingen (D 6.5.1997).
192. **Cirsium helenioides (L.) Hill.** (Verschiedenblättrige Kratzdistel)
Aa-Bayern: 8626/2: nahe der Aibele-Alp im Rohrmooser Tal (Mö 29.7 1997).
193. **Onopordum acanthium L.** (Eselsdistel)
Hbo-Württemberg: 8223/2: am Südrand von Ravensburg (D 14.6.1997).
194. **Centaurea montana L.** (Berg-Flockenblume)
Hbo-Württemberg: 8223/4: im Wald nordwestl. Lanzenreute (D 28.4.1997).
Ho: 8228/4: im Kemptner Wald südwestl. der Lenzfrieder Alpe (D 5.10.1997).
195. **Leontodon taraxacoides (Vill.) Mer.** (Hundslattich)
Ho: 8430/1: in Füßen (Su 19.7.1997).
196. **Picris hieracioides L. subsp. hieracioides** (Bitterkraut)
Ho: 7826/2: an der Bahn bei Altenstadt (Su 1.7.1997; D 10.7 1997).
- 197 **Tragopogon dubius Scop.** (Großer Bocksbart)
Hbo-Württemberg: 8123/2: im Bhf. Mochenwangen (D 29.5.1997).
198. **Aposeris foetida (L.) Less.** (Stinkender Hainsalat)
Ho: 8427/1: Illeraue bei Immenstadt (D 27.5.1997).
An der Iller außerhalb der Alpen selten !
199. **Taraxacum cucullatum Dahlst.** (Kapuzen-Löwenzahn)
Aa-Bayern: 8627/3: zwischen Kanzelwand und Fellhorn (D am 9.8.1997 nach Hinweis von M. Schmid).

200. Taraxacum nordstedtii Dahlst. (Nordstedts Löwenzahn)
Aa-Bayern: 8527/3: nahe Rohrmoos (Schmid; bestät. D am 25.5.1997) - 8627/3: zwischen Kanzelwand und Fellhorn (D am 9.8.1997 nach Hinweis von M. Schmid).
NEU im Untersuchungsgebiet !

201. Cicerbita alpina (L.) Wallr. (Aipen-Milchlattich)
Hbo-Bayern: 8426/2: auf der Salmaser Höhe (D 21.6.1997).
Ho: 8328/2: Wald bei Schwarzenberg (D 13.8.1997).

202. Crepis aurea (L.) Cass. (Gold-Pippau)
Hbo-Bayern: 8426/2: mehrfach an der Salmaser und Thaler Höhe (D/KM 21.6.1997).

203. Crepis praemorsa (L.) F.L.Walth. (Abgebissener Pippau)
Aa-Tirol: 8430/3: mehrfach südl. Musau (Su 10.6.1997; bestät. Su/D 14.6.1997).

Nachtrag aus früheren Jahren

1. **Asplenium trichomames L. subsp. hastatum (Christ) S. Jeßen**

(Braunstieliger Streifenfarn)

Hbo-Vorarlberg: 8424/4: am Pfänderfuß nahe der Klause bei Bregenz (D 1993).

Ho: 7828/2: am Schloß Kirchheim (D 1991).

Beide Belege wurden von Bennert bestimmt. **Die Unterart ist NEU im Untersuchungsgebiet.**

2. **Asplenium trichomanes L. subsp. pachyrachis (Christ) Lov.et Reichst.**

Ho: 8329/4: an einer Ruine bei Pfronten (Schulze in Mitt. POLLICHIA (7) (1990).

NEU für unser Gebiet !

Verfasser:

Dr. Erhard Dörr

Frühlingstraße 5

D - 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: 1998

Band/Volume: [35_2](#)

Autor(en)/Author(s): Dörr Erhard

Artikel/Article: [Notizen zur Flora des Allgäus 1997. 1-22](#)