

## Botanische Allgäu-Notizen aus dem Jahre 2004

von Erhard Dörr, Kempten

Unsere botanischen Exkursionen konzentrierten sich im Jahre 2004 im württembergischen Teil des Untersuchungsgebietes. Das hängt nicht zuletzt mit den Aktivitäten unseres Mitarbeiters Helmut Herwanger zusammen, der in diesem Bereich intensiv tätig war und dessen Anregungen Anstoß gaben zu gründlicherer Erforschung in bisher vernachlässigten Teilen von Hbo-Württemberg. Die botanische Bestandsaufnahme in Kiesgruben bildete dabei einen besonderen Schwerpunkt.

Als große Überraschung im Jahre 2004 ist die Wiederentdeckung der Steifen Miere (*Minuartia stricta*) durch ein Mitglied der Biotopkartierung in den Allgäuer Alpen hervorzuheben. Es ist das erste Mal, dass bei uns ein seit gut 130 Jahren vermeintlich total ausgestorbenes Glazialrelikt wider allen Prognosen neu gefunden werden konnte, noch dazu in einer Region, in der es auch früher nie beobachtet wurde.

**Dankesworte:** Wieder schulde ich vielen Mitarbeitern Dank für ihre Beiträge. Ein erheblicher Teil der in die folgende Zusammenstellung eingegangenen Angaben stammt von Herrn

**H.Herwanger** (Bad Waldsee-Mittelurbach). Er informierte mich laufend über die Ergebnisse seiner Arbeit und begleitete mich bei mehreren Exkursionen. Als abermals wichtig und unentbehrlich erwies sich die Zusammenarbeit mit Herrn **Dr.W.Lippert** (Gröbenzell), dem Vorsitzenden der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. Er half mir vor allem bei der Bestimmung kritischer Sippen.

Wie an einem Beispiel schon vorher demonstriert, gelangen wichtige Neuentdeckungen dem Team, das im Auftrag des Bayerischen Amtes für Umweltschutz die botanische Kartierung der Allgäuer Alpen fortsetzte. Unter der Koordination von Herrn **R.Urban** (München) waren dies Herr **A.Buchholz** (Tübingen), Frau **A.Hanak** (Landsberg), Herr **U.Kohler** (Landsberg) und Herr **M.Wecker** (Kempten), mit dem ich einen ständigen botanischen Erfahrungsaustausch pflegte. Herr

**D.Gschwend** (Sonthofen) unterrichtete mich über den Stand der Orchideenforschung im Allgäu und über neue Wuchsorte.

Schriftliche Mitteilungen erhielt ich: aus dem Alpengebiet von Herrn **Dr.F.Dunkel** (Karlstadt) und Herr **H.Gruber** (Oberstdorf); aus dem Ostallgäu von Herrn **J.Bauer** (Marktoberdorf); aus dem Mindelheimer Raum von Herrn **H.Hackel** (Mindelheim); aus dem Bodenseegebiet von Frau **A.Puchta** (Lindau). Ferner durfte ich Angaben verwerten von Frau **E.Sutter** (Kempten), Herrn **J.Freigang** (Bergatreute), Frau **Dr.R.Lübenau-Nestle** (Kempten), Herrn **D.Walter** (Börwang) und Herrn **R.Banzhaf** (Vogt). Allen Genannten danke ich herzlich, sonstige Finder werden im Text erwähnt.

Herr Pfarrer **E.Salzmann** (Kempten) war auch im Jahr 2004 ein zuverlässiger Begleiter.

Ein Sonderdank gebührt Herrn **D.Walter**, der das Erbe des hochverdienten Herrn **A.Eschelmüller** als Reakteur der **Mitteilungen** übernommen hat und Herrn **P.Harsch** (Waltenhofen-Hegge) für die gewissenhafte technische Aufbereitung der Manuskripte. - Schließlich danke ich meiner lieben Frau (**KD**) für ihre selbstlose Unterstützung bei Exkursionen und bei der Herbarbetreuung.

### Abkürzungen

#### a) Untersuchungsbereiche

**Aa** = Allgäuer Alpen einschließlich der Tannheimer Gruppe und des orographisch rechts der Bregenzer Ach gelegenes Teiles des Bregenzer Waldes. Der Alpenbereich teilt sich in Aa-Bayern, Aa-Vorarlberg und Aa-Tirol.

**Hbu** = engeres Bodenseegebiet zwischen der Mündung der Schussen und der Bregenzer Ach einschließlich einzelner Hügel in diesem Bereich. Hbu wird unterteilt in Hbu-Württemberg, Hbu-Bayern und Hbu-Vorarlberg.

**Hbo** = württembergisches, bayerisches und vorarlberger "Westallgäu" außerhalb der Alpen bis zur Westgrenze von Ho. Hbo-Vorarlberg umfasst außeralpine Teile des Bregenzer Waldes. Die äußere Grenze verläuft ungefähr von Oberbalzheim über Biberach und weiter entlang der Schussen bis Meckenbeuren.

**Ho** = bayerisches Alpenvorland von der württembergischen Grenze im Westen bis zum Lech im Osten. Die Nordgrenze verläuft am Nordrand der MTB 78XX.

## b) Namenskürzungen

Bau:	Bauer	Ha:	Hackel
D:	E.Dörr	Herw:	Herwanger
KD:	K.Dörr	Lü:	R.Lübenau
Gru:	Gruber	Li:	Lippert
Gs:	Gschwend	Pu:	Puchta

Bei mehreren Findern wird die Signatur (der Name) des Erstfinders (der Erstfinderin) zuerst genannt.

### 1. *Thelypteris palustris* Schott (Sumpf-Lappenfarn)

**Hbo-Württemberg:** 8024/2: Toteisloch westl. Oberessendorf (Herw 6.6.2004) - 8623/2: Flachmoor (NSG) nordwestl. Krumbach (D/KD 1.9.2004).

### 2. *Dryopteris remota* (A.Braun ex Döll) Druce (Entferntfiedriger Wurmfarne)

**Hbo-Württemberg:** 8124/4: westl. Höll bei Alttann (Freigang/(Herw 13.12.2004).

### 3. *Polystichum lonchitis* (L.) Roth. (Lanzen-Schildfarn)

**Hbo-Württemberg:** 8026/3: Ochstensteige im Treherzer Wald (Herw 25.4.2004) - 8124/4: westl. Höll bei Alttann (Freigang/Herw 13.12.2004).

### 4. *Asplenium scolopendrium* L. (*Phyllitis scolopendrium*) (Hirschwurme)

**Hbo-Württemberg:** 8124/4: westl. Höll bei Alttann (Freigang/Herw 13.12.2004).

### 5. *Taxus baccata* L. (Eibe)

**Hbo-Württemberg:** 7826/1: Burghaldewald südl. Schloss Oberbalzheim (30.3.2004).

**Ho:** 8129/2: an der Stadtmauer Kaufbeuren (Bau 17.2.2004).

### 6. *Typha angustifolia* L. (Schmalblättriger Rohrkolben)

**Hbo-Württemberg:** 8024/3: Weiher nordwestl. Hof Späten bei Reute (D 18.5.2004) - 8125/1: am Oberen Weiher westl. Eintürnen (D/KD 31.7.2004).

### 7. *Typha shuttleworthii* W.D.J.Koch & Sond (Grauer Rohrkolben)

**Ho:** 7928/3: Straßenrand im Hochfürstwald südl. Laubes bei Sontheim (D 13.3.2004).

### 8. *Groenlandia densa* (L.) Fourr (Dichtes Laichkraut)

**Aa-Bayern:** 8527/1: zahlreich im Fischteich zwischen Sigiswang und der Kahlrückenalpe, 970 m (!) (M.Wecker; D 17.6.2004). Unser höchstes Vorkommen !

### 9. *Najas untermedia* Wolfg.& Gorski (Mittleres Nixenkraut)

**Hbu-Bayern:** 842473: am Bodenseeufer an der Gerberschanze in Lindau-Insel. Angeschwemmt nach einem starken Gewitter. (Puchta 12.6.2004). Die Herkunft ist unklar; stammt vielleicht von der Fussaer Bucht, wo die Art (laut mündlicher Angabe von Puchta) in letzter Zeit beobachtet wurde. Neu für unser gesamtes Untersuchungsgebiet !

**10. Triglochin palustre L.** (Sumpf-Dreizack)**Hbo-Württemberg:** 8323/2: Hangquellmoor (NSG) nordwestl. Krumbach (D 1.9.2004).**11. Alisma gramineum Lej.** (Grasblättriger Froschlöffel)**Hbu-Vorarlberg:** 8424/3: Bodensee-Mole rechts der Leiblachmündung (D 7.8.2004; Pu 16.8.2004). - Die Art ist anscheinend entlang des Bodensees zwischen der Mündung der Schussen und der Bregenzer Ach ziemlich verbreitet.**12. Butomus umbellatus L.** (Schwanenblume)**Hbo-Württemberg:** 8026/4: am westlichen Illerufer zwischen Ferthofen und Lautrach (A.Hofmann; D 3.8.2004). Die Art ist vielleicht der Iller entlang weiter verbreitet.**13. Elodea canadensis Michx.** (Kanadische Wasserpest)**Aa-Bayern:** 8427/4: Tümpel im Ostrachtal südl. Tiefenbach bei Sonthofen (D 28.8.2004).**14. Stratiotes aloides L.** (Krebsschere)**Aa-Bayern:** 8427/4: in Tümpel im Ostrachtal südl. Tiefenbach bei Sonthofen (Buchholz; D/KD 28.8.2004). Das Vorkommen ist kaum ursprünglich, sondern wohl vor Jahren eingebracht, hat sich aber gut gehalten.**15. Hydrocharis morsus-ranae L.** (Froschbiss)**Hbu-Württemberg:** 8323/3: Schussenaltwasser südwestl. Gmünd, reichlich blühend (Knötzsch; D 10.8.2004). Seit vielen Jahren erstmals wieder im blühenden Zustand angetroffen.**16. Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Huck** (Silberfahnengras)**Ho:** 8028/1: zahlreich in einer Kiesgrube zwischen Altisried und den Lindenhöfen bei Sontheim (D/KD 14.10.2004). Die Sippe stammt aus Ostasien und wird gelegentlich bei uns als Zierpflanze kultiviert.**17. Panicum capillare L.** (Haarstielige Rispenhirse)**Hbo-Württemberg:** 8125/4: in einer Kiesgrube nordwestl. der Tautenhofer Einöden bei Leutkirch (Herw 13.9.2004) - 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (Herw/D 3.9.2004).**18. Phalaris canariensis L.** (Kanariengras)**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (Herw/D 3.9.2004).**19. Alopecurus aequalis Sobol.** (Roter Fuchsschwanz)**Hbu-Württemberg:** 8323/3: am Bodenscuufer bei Schwedi (Langenargen) (D 10.8.2004).**Hbo-Württemberg:** 8023/2: Toteisloch südl. Schwemme bei Oberatzenberg (Herw 3.9.2004).**20. Alopecurus geniculatus L.** (Geknieter Fuchsschwanz)**Hbo-Württemberg:** 8125/1: im abgelassenen Oberen Weiher östl. Eintürnen (Herw 20.7.2004).**21. Agrostis gigantea Roth.** (Riesen-Straußgras)**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (Herw/D 12.8.2004).**22. Helictotrichon parlatorei (Woods) Pilg.** (Parlatores Wiesenhafer)**Aa-Bayern:** 8528/3: zwischen der Doismen- und der Wengenalpe unterhalb des Koblatz (Kohler 7.2004).

23. **Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv.** (Pyramiden-Kammschmiele)  
**Hbo-Württemberg:** 8124/4: Eisenbahnböschung nordwestl. Bf. Wolfegg (Herw/D 30.7.2004).
24. **Melica ciliata L.** (Gewimpertes Perlgras)  
**Hbo-Württemberg:** 8323/2: an einem Gleisrest im abgebauten Bf. Tettang, zahlreich (Herw; 14.9.2004). Neu für Hbo !
25. **Poa alpina L.** (Alpen-Rispengras)  
**Ho:** 8229/3: Feldweg östl. Ried bei Görisried (Bau 16.6.2004).
26. **Bromus secalinus L.** (Roggen-Trespe)  
**Hbo-Württemberg:** 8126/2: Straßenrand südwestl. Rotis (Herw. 3.9.2004; D 5.9.2004). Die Art ist bei uns im starken Rückgang.
27. **Hordeum jubatum:** (Mähnenegerste)  
**Aa-Tirol:** 8430/3: Umgehungsstraße Reute (Bau 16.8.2004).
28. **Cyperus fuscus L.** (Braunes Zypergras)  
**Hbo-Württemberg:** 8125/1: im abgelassenen Oberen Weiher östl. Eintürnen (Herw; D 31.7.2004).
29. **Blysmus compressus (L.) Panzer** (Quellgras)  
**Hbo-Württemberg:** 8125/4: im Rötseer Moor (Herw 26.6.2004).
30. **Eleocharis acicularis (L.) Roem.& Schult.** (Nadel-Sumpfbirse)  
**Hbo-Württemberg:** 8125/1: im abgelassenen Oberen Weiher östl. Eintürnen (Herw; D 31.7.2004).
31. **Eleocharis ovata (Roth) Roem.& Schult** (Eiförmige Sumpfbirse)  
**Hbo-Württemberg:** 8125/1: im abgelassenen Oberen Weiher östl. Eintürnen (Herw; D 31.7.2004).
32. **Eleocharis uniglumis (Link.) Schult.** (Einspelzige Sumpfbirse)  
**Hbo-Württemberg:** 8024/2: NSG Mauchenmühle (Herw 1.6.2004) - 8026/1: Hölltal südwestl. Obermittleried (Herw 19.6.2004).
33. **Schoenus nigricans L.** (Schwarze Kopfbirse)  
**Hbo-Württemberg:** 8323/2: Hangquellmoor (NSG) nordwestl. Krumbach (Herw; D/KD 1.9.2004).
34. **Carex bohémica Schreb.** (Zypergras-Segge)  
**Hbo-Württemberg:** 8125/1: massenhaft im abgelassenen Oberen Weiher östl. Eintürnen (Herw; D 31.7.2004).
35. **Carex otrubae Podp.** (Hain-Segge)  
**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube südwestl. Mennisweiler (Herw/D 12.9.2004).
36. **Carex elongata L.** (Langährige Segge)  
**Hbo-Württemberg:** 8225/1: Emmelhofen: Bruchwald am Roten Berg (Herw 10.5.2004).
37. **Carex tomentosa L.** (Filz-Segge)  
**Hbo-Württemberg:** 8124/4: Eisenbahnböschung nordwestl. Bf. Wolfegg (D/Herw 30.7.2004).

**38. Carex humilis** Leys. (Erd-Segge)**Aa-Tirol:** 8629/1: rechtsseitiger Lech-Kiefernsteppenwald nordöstl. Stanzach (D 27.4.2004).**39. Spirodela polyrhiza** (L.) Schleid. (Vielwurzelige Teichlinse)**Hbo-Württemberg:** 8226/1: Stausee-Rückhaltebecken bei Urlau (Herw 13.9. 2004).**40. Lilium bulbiferum** L.var.**bulbiferum** (Feuerlilie)**Aa-Tirol:** 8629/1: nahe der Hornbachmündung bei Martinau (Wecker 6.2004).**41. Gagea lutea** (L.) Ker.-Gawl. (Wiesen-Goldstern)**Hbo-Württemberg:** 8025/1: Obstgarten bei Rettisweiler nahe Eggmannsried (Herw 13.4.2994) - 8124/2: Toteisloch in der Wiese südöstl. Binzen (Herw 14.4.2004) - 8126/2: Uferbereich der Ach bei Rotis (Herw 20.4.2004) - 8323/2: Auwald am Bollenbach bei Tannau (Herw 16.4.2004) - 8423/2: unter Obstbäumen südwestl. Poppis (Herw 16.4.2004).**42. Ornithogalum umbellatum** L. (Doldiger Milchstern)**Hbo-Württemberg:** 8024/3: Weiher nordwestl. Hof Späten nordwestl. Reute (Freigang; Herw 13.5.2004) - 8123/4: am Nordostrand von Weingarten (Klaus Müller; Herw 17.5.2004) - 8124/3: unter Obstbäumen nordöstl. Bolanden (Herw; D/KD 18.5.2004).**43. Iris sibirica** L. (Sibirische Schwertlilie)**Ho:** 8227/4: am Stadtweiher Kempten (KD/D 11.6.2004) - 8229/2: am Ostufer des Ettwieser Weiher (Bau 16.8.2004). - Die Art zeigt bei uns eine leichte Ausbreitungstendenz.**44. Chinodoxa sardensis** Whittal ex Barr (Deutscher Name ?)**Ho:** 8229/2: zahlreich an einer Böschung an der Lobachmündung (Bau 11.4.2004).**45. Scilla bifolia** L. (Zweiblättriger Blaustern)**Ho:** 7929/3: am Westrand des Stelzenberges bei Mindelau (Ha; D 29.5.2004) - 7929/4: alte Eisenbahngrube an der Bahn nördl. Irsingen (D/Li/Ha 23.5.2003).**46. Allium carinatum** L. subsp.**carinatum** (Gekielter Lauch)**Hbo-Württemberg:** 8224/4: am Südwestrand des Schweinwaldes südl. Karsee (Herw/D 3.9.2004).**47. Allium oleraceum** L. (Ross-Lauch)**Hbo-Württemberg:** 8125/3: Brunnen-Straßenrand nördl. Moorhof (Herw 17.7.2004).**Ho:** 7928/4: ruderal in Mindelheim (Ha 3.7.2004).**48. Leucojum vernum** L. (Frühlingsknotenblume)**Hbo-Württemberg:** 8025/1: Umlachufer bei Ergatweiler (Herw 19.4.2004) - 8126/2: Achufer bei Rotis (Herw 20.4.2004).**49. Ophrys apifera** Huds. (Bienen-Ragwurz)**Aa-Bayern:** 8428/4: nahe der Hirschbergalpe, 1300 m ! (Dr.Keil; Gschwend; D 19.7.2004). **Neu in Aa-Bayern und neu in dieser Höhenlage** in ganz Bayern ! Der für diese Sippe extrem hochgelegene Fundort deutet (auch nach Meinung von Gschwend) auf eine Klimaerwärmung hin. Der extrem warme Sommer 2003 mag dabei eine Rolle gespielt haben. Umgekehrt fiel auf, daß 2004 einige gegen Trockenheit empfindliche Sippen (Epipogium aphyllum, Epipactis microphylla, Epipactis purpurata) an ihren bekannten Wuchsorten 2004 z.T. völlig ausblieben.

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

**Hb:** 8228/4: Am Südrand des Raiggersmooses im Kemptner Wald (Bau 12.6.2004).

**51. *Orchis mascula* (L.) L. subsp. *signifera* (Vest) Soo (Männliches Knabenkraut)**

**Hbo-Württemberg:** 8124/3: im Lochmoos (Herw 13.5.2004).

**Hb:** 8126/2: links der Iller im Aifterlewald zwischen Au und Maria Steinbach (Ha 6.2004).

**52. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. (Pyramiden-Orchis)**

**Hbo-Württemberg:** 8123/4: bei Baïndt; ein einzelnes Exemplar, aber schon seit mehreren Jahren (Hohniser/Vollmer/Herwanger 19.4.2004). Im gesamten Untersuchungsgebiet der einzige konkrete Fund seit vielen Jahren. Alte, später nie bestätigte Angaben für Vorkommen in Hbu werden dadurch glaubwürdiger.

**53. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. (Rotes Waldvöglein)**

**Aa-Bayern:** 8428/3: nahe dem Jochschrofen, 1280 m (D 19.7.2004).

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

**Aa-Bayern:** 8428/3: zwischen Oberjoch und der Hirschbergalpe (Gs 7.2004).

**Hbo-Württemberg:** 8124/4: Hangwald an der Wolfegger Ach bei Witschwende (Herw 2.6.2004).

**55. *Leucorchis albida* (L.) Löve & Löve subsp. *tricuspis* (Beck) Landwehr (Weißzüngel)**

**Aa-Bayern:** 8627/1: Bierwangelpe (Gru 20.7.2004) - 8628/3: Rauheck (Gru 30.7.2004).

**56. *Spiranthes aestivalis* (Poir) Rich. (Sommer-Drehwurz)**

**Hbo-Württemberg:** Hangquellmoor (NSG) nordwestl. Krumbach (Herw; KD/D 1.9.2004).

**57. *Liparis loeselii* (L.) Rieh. (Sumpf-Glanzkraut)**

**Hbo-Württemberg:** 8323/2: Hangquellmoor (NSG) nordwestl. Krumbach (Herw 8.2004).

**58. *Salix daphnoides* Vill. (Reif-Weide)**

**Hbo-Württemberg:** 8125/4: in der Kiesgrube Hebel südl. Haid bei Reichenhofen (Herw/D 21.9.2004) - Kiesgrube südöstl. der Autobahnausfahrt Leutkirch-Süd (Herw 13.9.2004) - 8226/1: Urlaub: Hochwasserrückhaltebecken (Herw 12.9.2004).

**59. *Viscum album* L. subsp. *album* (Laubholzmistel)**

**Hbo-Württemberg:** 7826/1: auf Obstbäumen und anderen Laubbäumen nordwestl. Unterbalzheim (Herw; D 30.3.2004).

**60. *Rumex maritimus* L. (Gold-Ampfer)**

**Hbo-Württemberg:** 8023/2: Toteisloch Schwemme bei Oberatzenberg (Herw 3.9.2004) - 8125/1: im abgelassenen Oberen Weiher östl. Eintürnen (Herw; D 31,7.2004).

**61. *Rumex hydrolapathum* Huds. (Riesen-Ampfer)**

**Aa-Bayern:** 8527/2: an einem aufgestauten Weiher am Golfplatz bei Tiefenberg (D 17.6.2004); vielleicht nur gepflanzt.

**62. *Polygonum minus* L. (Kleiner Knöterich)**

**Hbu-Württemberg:** 8323/3: am Bodenseeufer bei Schwedi (Langenargen) (D 10.8.2004).

**63. Polygonum orientale L.** (Orient-Knöterich)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D/Herw 3.9.2004; det. Lippert). Die Art stammt aus China oder Indien und wird bei uns gelegentlich gepflanzt. **Neu** für unser Untersuchungsgebiet !

**64. Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai** (Sachalin-Knöterich)

**Aa-Bayern:** 8427/4: Weiherrand im Ostrachtal südl. Tiefenbach bei Sonthofen (D 28.8.2004).

**65. Chenopodium glaucum l.** (Blaugrüner Gänsefuß)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrub/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D/Herw 3.9.2004). Die Art ist bei uns im starken Rückgang !

**66. Chenopodium bonus-henricus L.** (Guter Heinrich)

**Hbo-Württemberg:** 8226/4: ruderal in Eisenbach (Herw 6.8.2004).

**67. Chenopodium strictum Roth.** (Steifer Gänsefuß)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (D/Herw 21.8.2004).

**68. Atriplex micrantha Ladeb.** (Verschiedensamige Melde)

**Hbu-Bayern:** 8424/3: an der Autobahnausfahrt Lindau (einzelne Pflanze) (D 4.8.2004).

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (Herw; Herw/D 3.9.2004).

**69. Atriplex prostrata Boucher ex DC** (Spieß-Melde)

**Hbo-Württemberg:** 8125/4: Kiesgrube nordwestl. der Tautenhofer Einöden (D 7.9.2004) - 8224/4: Kiesgruben-Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D/Herw 3.9.2004).

**70. Amaranthus hybridus L.** (Bastard-Fuchsschwanz)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: alte Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (D/Herw 21.9.2004) - 8224/4: Kiesgruben-Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D/Herw 3.9.2004) - 8323/4: Waldrand nordöstl. Atlashofen und am Westrand von Atlashofen (D 14.9.2004).

**Ho:** 8227/4: bestandbildend an einem Straßenkreis am Nordwestrand von Kempten (D/KD 18.10.2004). Die Art breitet sich bei uns mehr und mehr aus.

**71. Amaranthus retroflexus L.** (Rauher Fuchsschwanz)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: alte Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (D/Herw 21.9.2004) - 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (D 18.9.2004) - 8224/4: Kiesgruben-Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D/Herw 3.9.2004).

**72. Amaranthus blitum L.** (Aufsteigender Fuchsschwanz)

**Hbo-Württemberg:** 8323/4: Waldrand nordöstl. Atlashofen und am Westrand von Atlashofen (D 14.9.2004).

**73. Phytolacca esculenta van Houth** (Asiatische Kermesbeere)

**Hbo-Württemberg:** 8323/4: zahlreich am Südwestrand des Straußhalde-Waldes nordwestl. Gattau (entdeckt von Herwanger 9.2004; bestätigt D 14.9.2004). **Neu** für unser gesamtes Untersuchungsgebiet ! Die Art stammt aus Ostasien.

74. **Claytonia perfoliata** Donn. ex Willd (Durchwachsene Claytonie, Kubaspinat)  
**Hbo-Württemberg:** 7926/3: auf einem Blumenbeet in Berkheim (nicht gepflanzt) (D 12.5.2004).  
**Ho:** 8127/4: auf einem Blumenbeet in Dietmannsried (nicht gepflanzt) (D 28.5.2004).
75. **Silene armeria** L. (Nelken-Leimkraut)  
**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (Herw/D 12.9.2004).  
**Ho:** 7927/2: Erdaufschüttung im Haselbachtal nordöstl. Frickenhausen (D 12.8.2004).
76. **Silene noctiflora** L. (Acker-Lcimkraut)  
**Hbu-Bayern:** 8424/3: Seehafen Lindau-Insel (Pu 12.10.2004). **Neu für diesen Bereich !**
77. **Gypsophyla muralis** L. (Mauer-Gipskraut)  
**Hbo-Württemberg:** 8126/3: auf einer Aufschüttung am Südrand der Kiesgrube Buffler nördl. der Tautenhofer Einöden (Freigang; Herw; D 21.9.2004).
78. **Petrohagia prolifera** (L.) P.W.Ball & Heywood (Sprossende Felsnelke)  
**Hbo-Württemberg** (Grenzgebiet): 8223/1: Oberzell (Breunig/Ratkowitsch/Herw 24.7.2004).
79. **Dianthus deltoides** L. (Heide-Nelke)  
**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Straßenrand südl. Karsee (Herw/D 3.9.2004).
80. **Dianthus carthusianorum** L. (Karthäuser-Nelke)  
**Ho:** 8129/4: Wertachdamm bei Ebenhofen (Bau 5.7.2004).
81. **Dianthus armeria** L. (Büschel-Nelke)  
**Hbo-Württemberg:** 8024/3: Straßenrand nordwestl. Eisenfurt (Herw/KD/D 21.9.2004) - 8124/4: Straßenrand südl. Bühlhof bei Wolfegg (Herw 7.8.2004).
82. **Stellaria holostea** L. (Große Sternmire)  
**Hbo-Württemberg:** 8024/2: Waldstraßenrand im Wilden Ried (D/KD 17.6.2004).
83. **Minuartia stricta** (Sw.) Hiern. (Steife Miere)  
**Aa-Bayern:** 8528/1: zwischen Moos auf quelligen Stellen bei Hindelang (entdeckt von Buchholz; bestätigt von Buchholz/Dörr/Wecker am 16.6.2004; Beleg bestätigt von Lippert). Der Fund kommt einer botanischen Sensation gleich ! Minuartia stricta galt schon im späteren 19. Jahrhundert bei uns als erloschen. In Bayern wurde das schon früher seltene Glazialrelikt letztmals von Holler bei Nannhofen gefunden, in Württemberg von Klaiber 1869 bei Isny. Im Alpenbereich war es früher völlig unbekannt.
84. **Sceleranthus annus** L. subsp. **annuus** (Einjähriger Knäuel)  
**Hbo-Württemberg:** 8125/4: Kiesgrube südöstl. der Autobahnausfahrt Leutkirch-Süd (Herw 13.9.2004).
85. **Herniaria glabra** L. (Kahles Bruchkraut)  
**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (Herw; KD/D 12.9.2004).  
**Ho:** 7928/4: mehrfach in Mindelheim (Ha 2004).
86. **Ceratophyllum demersum** L. (Rauhes Hornblatt)  
**Hbo-Württemberg:** 8124/4: in einem kleinen Weiher zwischen Elfenweiher und Mahlweiher (Herw 14.6.2004).



**87. Eranthis hyemalis (L.) Salisb.** (Winterling)**Ho:** 8227/4: am Stadtweiher Kempten (D 19.3.2004).**88. Trollius europaeus L.** (Trollblume)**Hbo-Württemberg:** 8026/1: Hilltal südwestl. Obermittelried (Herw 22.4.2004).**89. Ranunculus scleratus L.** (Gift-Hahnenfuß)**Hbo-Württemberg:** 8125/1: im abgelassenen Oberen Weiher östl. Eintürnen (Herw; D 31.7.2004).**90. Ranunculus breyninus Crantz** (*Ranuncullus oreophilus*) (Gebirgs-Hahnenfuß)**Ho:** 8130/1: im Tälchen westl. Tremmelschwang (Bau 20.5.2004).**91. Ranunculus aquatilis L.** (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß)**Hbo-Württemberg:** 8124/1: in einem versumpften Wiesengraben südl. der B 30 (südwestl. Enzisreute) (Herw/D 30.7.2004).**92. Thalictrum flavum L.** (Gelbe Wiesenraute)**Hbo-Württemberg:** 8323/2: Feuchtwiese (NSG) nordwestl. Krumbach (KD/D 1.9.2004; Herw).**93. Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte** (Hohler Lerchensporn)**Ho:** 7928/4: im Rechbergbereich bei Mindelheim (Ha 4.2004).**94. Corydalis solida (L.) Clairv.** (Gefingerter Lerchensporn)**Ho:** 7728/3 (Grenzgebiet): im Kirchhof (nicht Friedhof!) in Niederraunau (Ehle 4.2004).**95. Pseudofumaria lutea (L.) Borkh.** (*Corydalis lutea*) (Gelber Lerchensporn)**Hbo-Württemberg:** 8125/1: in Eintürnen (Herw 20.6.2004) - 8225/1: Mauer in Kiblegg (Herw 27.4.2004).**96. Fumaria vaillantii Loisel** (Blasser Erdrauch)**Hbo-Württemberg:** 8126/3: am Südrand der Kiesgrube Buffler nördl. der Tautenhofer Einöden bei Leutkirch (KD/D 29.9.2004).**97. Erysimum cheiranthoides L.** (Acker-Schöterich)**Hbo-Württemberg:** 8124/4: an der Straße zwischen Bf. Wolfegg und Alttann (Herw 3.9.2004) - 8125/4: Kiesgrubenrand nordwestl. der Tautenhofer Einöden (D 5.9.2004).**98. Cardamine bulbifera (L.) Crantz** (Zwiebel-Zahnwurz)**Hbu-Württemberg:** 8323/1: Schussen-Altwasser südwestl. Schuppenwies (Herw 27.3.2004).**Hbo-Bayern:** 8424/1: Waldrand südwestl. des Sägetobelweihers bei Heimesreutin (Pu; KD/D 6.6.2004).**99. Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz** (Finger-Zahnwurz)**Hbo-Württemberg:** 8125/1: feuchtes Waldstück östl. Beutels bei Rohrbach (Herw; D/KD 15.5.2004).**100. Cardamine impatiens L.** (Spring-Schaumkraut)**Hbo-Bayern:** 8424/1: Waldrand nordöstl. Heimesreutin (D 4.5.2004).

101. **Arabis glabra (L.) Bernh.** (Turmkraut)  
**Ho:** 7827/3: am Burgstall Kreuzleshöhe südwestl. Babenhausen (D 29.5.2004).
102. **Lunaria annua L.** (Einjähriges Silberblatt)  
**Hbo-Bayern:** 8325/4: am Rande des Tobels nördl. Wolfertshofen (KD/D 19.5.2004).
103. **Erophila praecox (Steven) DC** (Frühes Hungerblümchen)  
**Ho:** 8027/1: zwischen Gleisen im Güterbf. Memmingen (D 28.4.2004).
104. **Lepidium virginicum L.** (Virginische Kresse)  
**Hbo-Württemberg:** 8124/2: auf Eisenbahnschotter in der Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (Herw; D/KD 12.9.2004).
105. **Diplotaxis tenuifolia (L.) DC** (Schmalblättriger Doppelsame)  
**Hbo-Württemberg:** 8124/1: alte Kicsgrube nordwestl. Kümmerzhofen (D/Herw 21.9.2004) - 8323/2: Straßenrand bei Matzenhaus (Herw 9.9.2004).
106. **Erucastrum gallicum (Willd.) O.E.Schulz** (Schmalblättriger Doppelsame)  
**Hbu-Württemberg:** 8323/3: im Tettlinger Wald im Revier Weißbildbogen in einer Kiesgrube (Herw 27.9.2004).  
**Hbo-Württemberg:** 8124/2: auf Kleinschotter in der Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (D 12.9.2004).
107. **Rapistrum rugosum (L.) All. subsp.orientale (L.) Arcang.** (Rapsdotter)  
**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (KD/D 3.10.2004).
108. **Reseda luteola L.** (Färber-Wau)  
**Ho:** 7927/4: nahe dem Bf. Ungerhausen auf Erdaushub (Ha 8.2003).
109. **Drosera x obovata Martens & W.D.J.Koch** (Mittlerer Sonnentau)  
**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Hangmoor südwestl. Leupolzmühle (Herw 27.8.2004).
110. **Sedum telephium L. subsp.telephium** (Purpur-Fetthenne)  
**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (KD/D 12.9.2004).
111. **Sedum hispanicum L.** (Spanischer Mauerpfeffer)  
**Aa-Tirol:** 8530/1: an einem Gleis im Bf. Reutte; **neu** für diesen Bereich (D 25.5.2004).
112. **Sedum dasyphyllum L.** (Dickblatt-Mauerpfeffer)  
**Aa-Bayern:** 8528/3: im Obertal am Aufstieg zur Pechhütte (Kohler 7.2004).
113. **Saxifraga tridactylites L.** (Dreifinger-Steinbrech)  
**Aa-Bayern:** 8527/4: an einem Gleis im Bf. Oberstdorf (Sutter 24.5.2004; D 26.5.2004); bei uns das südlichste Vorkommen!  
**Ho:** 8029/4: Kiesgrube südöstl. Rieden (Bau 3.5.2004).
114. **Saxifraga rotundifolia L.** (Rundblättriger Steinbrech)  
**Hbo-Württemberg:** 8226/4: im Herrenberger Tobel (Adelegg) (Herw 21.6.2004).

115. **Ribes alpinum L.** (Alpen-Johannisbeere)

**Aa-Bayern:** 8627/1: am Zwingsteig oberhalb der Breitachklamm (Gru 15.5.2004).

**Hbo-Württemberg:** 7826/1: Osthang des Burschlecht bei Oberbalzheim (Herw 11.4.2004).

116. **Rosa pseudoscabriuscula (R.Keller) Henkes & G.Schulze** (Falsche Filzrose)

**Aa-Bayern:** 8428/3: am Weg zwischen Oberjoch und der Hirschbergalpe (D 19.7.2004).

117. **Agrimonia procera Wallr.** (Großer Odermennig)

**Hbo-Württemberg:** 8025/4: Waldrand südwestl. Hof Rötelnberg bei Dietmanns (Herw 6.7.2004).

118. **Sanquisorba minor Scop. subsp. polygama (Waldst.& Kit) Holub** (Höckerfrüchtiger Wiesenknopf)

**Hbo-Württemberg:** 8225/3: 8225/3: Straßenrand links der Argen nordwestl. Bf. Ratzenried (D 30.5.2004).

119. **Potentilla norvegia L.** (Norwegisches Fingerkraut)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: auf Erdaushub in der Kiesgruben-Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D 3.10.2004).

120. **Potentilla recta L.** (Aufrechtes Fingerkraut)

**Hbo-Württemberg:** 8025/2: am Nordostrand des Stausees südwestl. Spindelwag (Herw; D 16.8.2004).

121. **Duchesna indica (Andrews) Focke** (Indische Scheinerdbeere)

**Hbo-Württemberg:** 8024/4: Straßenrand in Osterhofen (Gerlinde Herw/Herw 29.7.2004).

122. **Pyrus pyraeaster Burgsd.** (Wild-Birne)

**Hbo-Württemberg:** 8025/2: am Nordostrand des Stausees südwestl. Spindelwag (KD/D 16.8.2004).

**Ho:** 8127/4: Kiesgrube (Mischanlage) zwischen Dietmannsried und Gmeinderied (KD/D 11.9.2004).

123. **Genista germanica L.** (Deutscher Ginster)

**Hbo-Württemberg:** 8026/3: Böschung an der Ochsensteige am Treherzer Wald (Herw 25.4.2004).

124. **Genista tinctoria L.** (Färber-Ginster)

**Hbo-Württemberg:** 8025/2: Bannwald südöstl. Ellwangen (Herw 24.6.2004).

125. **Chamaespartium sagittale (L.) Gibbs** (*Genista sagittalis*) (Flügel-Ginster)

**Hbo-Württemberg:** 8026/1: Waldrand nordwestl. Haslach (Herw 22.4.2004) - ehemalige Kiesgrube im Marstetter Wald nordöstl. Ries (Herw 19.6.2004) - 8026/3: Böschung an der Ochsensteige am Treherzer Wald (Herw 24.4.2004) - 8125/2: alte Kiesgrube südwestl. Unterlimbach bei Seibranz (Herw 26.6.2004) - 8125/4: Schwarzer Berg bei Willerzhofen (Herw 26.6.2004).

126. **Trifolium aureum Pollich** (Gold-Klee)

**Aa-Vorarlberg:** 8526/1: im Balderschwanger Tal nahe der bayer. Grenze (H.Schwaiger 1992) (Nachtrag).

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (D 12.9.2004) - 8125/2: alte Kiesgrube südwestl. Unterlimbach bei Seibranz (Herw 8.8.2004).

127. **Coronilla varia (L.) Lassen** (Bunte Kronwicke)

**Aa-Bayern:** 8527/4: Straßenrand westl. Oberstdorf (D 27.7.2004).

**Hbo-Württemberg:** 8125/2: Kiesgrube südwestl. Unterlimbach bei Seibranz (Herw 8.8.2004).

128. **Galega officinalis L.** (Echte Geißraute)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: auf Erdaushub in der Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (Gerlinde Herw/Herw/D 3.9.2004).

129. **Lathyrus sylvestris L. subsp. sylvestris** (Wald-Platterbse)

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (D 12.9.2004) - 8126/3: Kiesgrube Buffler nördl. Tautenhofer Einöde (D 7.9.2004).

130. **Geranium sylvaticum L.** (Wald-Storchschnabel)

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: im Garten Herwanger in Mittelurbach; nicht gepflanzt! (Gerlinde Herw/Herw 5.6.2004).

**Ho:** 8130/1: in einem Tälchen westl. Tremmelschwang (Bau 30.5.2004).

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

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Straßenrand südl. Karsee (Herw/D 3.9.2004).

132. **Geranium molle L.** (Weicher Storchschnabel)

**Hbo-Württemberg:** 8026/4: links der Iller bei Ferthofen (Herw 29.8.2004).

133. **Geranium purpureum Vill.** (Purpur-Storchschnabel)

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: auf Eisenbahnschotter-Aushub in der Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (Herw; D/KD 12.9.2004).

134. **Polygala serpyllifolia Hose** (Quendelblättrige Kreuzblume)

**Hbo-Württemberg:** 8226/3: Feuchtwiese südl. des Haubachmooses (D 10.6.2004).

135. **Euphorbia platyphyllos L.** (Breitblättrige Wolfsmilch)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: alte Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (Herw/D 21.9.2004).

136. **Euphorbia lathyris L.** (Kreuz-Wolfsmilch)

**Hbo-Württemberg:** 8125/4: Kiesgrube nordwestl. der Tautenhofer Einöden (D 7.9.2004).

137. **Euphorbia exigua L.** (Kleine Wolfsmilch)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: alte Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (Herw/D 21.9.2004).

138. **Chamaesyce maculata (L.) Small.** (*Euphorbia maculata*) (Gefleckte Wolfsmilch)

**Hbo-Württemberg:** 8025/1: im Friedhof Unterschwarzach (Herw; D 29.8.2004) - 8332/2: Friedhof Obereisenbach (Herw; D 14.9.2004).

139. **Ilex aquifolium L.** (Stechpalme)

**Hbu-Württemberg:** 8323/3: Wald an der Schussen nordwestl. Wolfzennen (Herw 27.3.2004).

**Hbo-Bayern:** 8424/1: Wald westl. des Golfplatzes Schönbühl bei Lindau (E.Salzmann/D 4.5.2004).

**Ho:** 8226/2: in einem kleinen Wäldchen nordwestl. Walkenberg (ein hoher Baum!) und in einer Waldschlucht südwestl. Walkenberg (5 Exemplare) (KD/D 14.12.2004).

140. **Tilia cordata Mill.** (Winter-Linde)

**Ho:** 7827/3: Burgstall Kreuzleshöhe südwestl. Babenhausen (D 29.5.2004).

141. **Tilia platyphyllos Scop.** (Sommer-Linde)

**Hbo-Bayern:** 8424/1: Waldrand nordöstl. Heimesreutin (D 6.6.2004).

142. *Malva alcea* L. (Rosen-Malve)

**Hbu-Vorarlberg:** 8424/3: Straßenrand in Hörbranz-Süd (D 10.8.2004).

**Hbo-Württemberg:** 8125/2: Waldrand am Diepoldshofer Wald (Herw 8.8.2004) - 8125/4: Kiesgrube Iebel südl. Haid (Herw/D 21.9.2004) - 8225/1: Straßenrand in Pfaffenweiler (Herw 7.8.2004) - 8325/1: an der Eisenbahn nördl. Friedhof Wangen (Herw; D/Salzman 14.9.2004).

**Hbo-Bayern:** 8325/4: Bf. Röthenbach (Bau 10.8.2004).

Die Art breitet sich bei uns entlang von Verkehrswegen allmählich aus.

143. *Malva sylvestris* L. subsp. *sylvestris* (Wilde Malve)

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: am Westrand von Volkertshaus (Herw 30.7.2004).

144. *Malva neglecta* Wallr. (Weg-Malve)

**Hbo-Württemberg:** 8024/4: in Osterhofen (Gerlinde Herw/Herw 29.7.2004) - 8026/2: Bahnübergang in Mooshausen (Herw 19.6.2004).

145. *Hypericum humifusum* L. (Niederliegendes Johanniskraut)

**Hbo-Württemberg:** 8026/1: am Stausee östl. Haslach (Herw 19.6.2004).

**Ho:** 8326/2: am Rotenbach nahe dem Wenger Egg (Herw 6.8.2004).

146. *Viola alba* Besser subsp. *scotophylla* (Jord.) Nyman (Weißes Veilchen)

**Hbo-Württemberg:** 8423/1: am Südwestrand des Eichert-Waldes bei Tunau (Herw 30.4.2004).

147. *Viola rupestris* F.W.Schmidt (Sand-Veilchen)

**Aa-Tirol:** 8629/1: rechtsseitiger Lechau-Kiefernwald nordöstl. Stanzach (D 27.4.2004).

148. *Viola tricolor* L. subsp. *tricolor* (Dreifarbige Stiefmütterchen)

**Hbo-Württemberg:** 8125/4: Kiesgrube südöstl. Tautenhofen bei Leutkirch (Herw 20.9.2004) - 8224/1: mehrfach bei Waldburg (Banzhaf 2004).

149. *Hippophae rhamnoides* L. (Sanddorn)

**Ho:** 8127/4: Rand einer Kiesgrube (Mischanlage) zwischen Dietmannsried und Gemeinderied (KD/D 11.9.2004).

150. *Epilobium dodonaei* Vill. (Rosmarin-Weidenröschen)

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (D/KD 12.9.2004; Herw) - 8125/4: Kiesgrube Hebel südl. der B 465 südl. Haid (zahlreich) (KD/D 19.9.2004; Herw) - 8126/3: Kiesgrube Buffler nordwestl. der Tautenhofer Einöden (D/KD 7.9.2004) - Kiesgrube westl. Leutkirch (D 19.9.2004).

**Ho:** 7930/3: zwischen Gleisen westl. Bf. Buchloe (Ha/Inge Ha; D/KD 6.7.2004).

Die Art breitet sich bei uns anscheinend leicht aus.

151. *Epilobium fleischeri* Archst. (Kies-Weidenröschen)

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: in der Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus in einer Kleingruppe (KD/D 12.9.2004; Herw). Das zweite aktuelle Vorkommen in unserem Hbo-Untersuchungsgebiet!

152. *Oenothera parviflora* L. (Kleinblütige Nachtkerze)

**Hbo-Württemberg:** 8125/4: in der Kiesgrube Hebel südl. der B 465 südl. Haid (KD/D 19.9.2004).

**153. *Circaea x intermedia* Ehrh.** (Mittleres Hexenkraut)

**Hbo-Württemberg:** 8125/2: Wald zwischen Butzenmühle und Zengerlesmühle bei Gospoldshofen (Herw 8.8.2004).

**154. *Hippuris vulgaris* L.** (Tannenwedel)

**Hbu-Vorarlberg:** 8424/3: Mole links der Mündung der Leiblach (D 7.8.2004).

**155. *Coriandrum sativum* L.** (Koriander)

**Ho:** 7927/2: auf Erdaufschüttung im Haselbachtal östl. Frickenhausen (D 12.8.2004).

**156. *Pimpinella peregrina* L.** (Fremde Bibernelle)

**Aa-Bayern:** 8427/3: am Rande einer neu geschotterten Alpstraße zwischen Mittelberg und Stuiben, 1400-1500 m (!) (Dunkel 7.2004).

**157. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir** (Großer Wasserfenchel)

**Hbo-Württemberg (Grenzgebiet):** 8023/2: Toteisloch südl. Schwemme bei Oberatzenberg (Herw 3.9.2004).

**158. *Heracleum mantegazzianum* Sommer & Levier** (Riesen-Bärenklau)

**Hbo-Württemberg:** 8125/4: Kiesgrube Hebel südl. der B 465 südl. Haid (KD/D 19.9.2004).

**159. *Pyrola rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*** (Rundblättriges Wintergrün)

**Hbo-Württemberg:** 8223/2: Kiesgrube in Ravensburg (Freigang/Herw 1.6.2004).

**160. *Orthilia secunda* (L.) Hourr.** (Nickendes Wintergrün)

**Hbo-Württemberg:** 8026/3: Ochsensteige am Rande des Treherzer Waldes (Herw 25.4.2004).

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

**Aa-Bayern:** 8527/4: an exponierten Stellen am Nordwestgrat des Gaisalphornes (Klaus Neumann; E.Salzmann 29.6.2004).

**162. *Buddleja davidii* Franch.** (Fliederspeer)

**Hbo-Württemberg:** 8025/2: am Nordostrand des Stausces südwestl. Spindlwag (KD/D 16.8.2004).

**Ho:** 8127/4: Kiesgrube (Mischanlage) zwischen Dietmannsried und Gemeinderied (KD/D 11.9.2004).

**163. *Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce** (Kleines Tausendgüldenkraut)

**Hbu-Vorarlberg:** 8424/3: auf Feuchtwiesen links der Leiblachmündung (D/KD 7.8.2004).

**Hbo-Württemberg:** 8123/4: Annenberg bei Baidt (Herw 19.7.2004) - 8124/3: bei Köpfingen (Klaus Müller; Herw 19.8.2004) - 8124/4: an der Straße zwischen Wolfegg und Altann (Herw 7.8.2004) - 8323/2: Straßenrand bei Matzenhaus (Herw 9.9.2004).

**Ho:** 8227/4: zwischen Pflastersteinen in Kempten gegen Heiligkreuz (KD/D 9.7.2004).

**164. *Centaureum erythraea* Rafn.** (Echtes Tausendgüldenkraut)

**Hbo-Württemberg:** 8123/4; Annenberg bei Baidt (Herw 19.7.2004)

8124/2: Mittelurbach (Herw 6.7.2004) - an der Eisenbahn südl. Bf. Roßberg (Herw 27.8.2004) -

8125/2: Kiesgrube südwestl. Unterlimbach bei Seibranz (Herw 8.8.2004) - 8326/2: Wegrand südöstl. der Roten Fluh (Adelegg) (Herw 17.8.2004).

**165. *Gentiana pneumonanthe* L. (Lungen-Enzian)**

**Hbu-Württemberg:** 8423/2: Feuchtwiese am Bodensee westl. der Bodanwerft (Kreßbronn) (Herw 16.9.2004).

**166. *Gentiana cruciata* L. (Kreuz-Enzian)**

**Hbo-Württemberg:** 8124/4: Eisenbahnböschung nordwestl. Bf. Wolfegg, zahlreich (Herw/D 30.7.2004).

**167. *Gentiana verna* L. (Frühlings-Enzian)**

**Hbo-Württemberg:** 8025/3: Wurzachr Ricd südöstl. Torfwerk Haidgau (Herw 18.5.2004) - 8224/4: Niedermoor am Eggenbach (Herw 17.4.2004) - 8225/1: Niedermoor am Schlingsee bei Kißlegg (Herw 17.4.2004).

**168. *Gentianella ciliata* (L.) Borkh. (Fransen-Enzian)**

**Hbo-Württemberg:** 8224/1: Kiesgrube bei Badstuben nahe Waldburg (Freigang; Herw 27.9.2004).

**169. *Swertia perennis* L. subsp. *perennis* (Sumpf-Enzian)**

**Ho:** 8228/4: am Südrand des Raiggermooses (Kemptner Wald) (Bau 12.6.2004).

**170. *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze (Seekanne)**

**Hbu-Vorarlberg:** 8424/3: in einer Mole links der Leiblachmündung, flächendeckend (Pu 2.8.2004; D 7.8.2004). - Ob das Vorkommen ursprünglich ist oder auf "Ansalbung" beruht, ist auch in diesem Fall kaum klärbar.

**171. *Calystegia pulchra* Brummit & Heywood (Schöne Zaunwinde)**

**Hbo-Bayern:** 8324/4: am Rande von Hergensweiler (D 24.6.2004).

**172. *Convolvulus arvensis* L. (Acker-Winde)**

**Hbo-Bayern:** 8324/4: an der Bushaltestelle der B 12 nordwestl. Mollenberg (D 10.8.2004).

**173. *Ipomoea purpurea* Roth (Bunte Winde)**

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: auf Erdaushub in der Kiesgrube-Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D/Herw 3.9.2004; det. Lippert). Die Art stammt aus dem tropischen Amerika. Ob sie hier verwildert oder adventiv auftrat, ist ungeklärt. **Neu** im Untersuchungsgebiet !

**174. *Lithospermum officinale* L. (Echter Steinsame)**

**Hbo-Württemberg:** 7926/4: Illcrau östl. des Stausces bei Tannheim (Herw 24.8.2004) - 8124/1: Straßenböschung der B 30 südwestl. Enzisreute (Herw 9.7.2004) - 8124/3: Witschwende, Hang in den Haldenstücken (Herw 6.6.2004) - Baidt, südöstl. des Waldbades (Herw 27.6.2004).

**175. *Cerintho glabra* Mill. (Alpen-Wachsblume)**

**Hbu-Vorarlberg:** 8424/3: am Bodenseeufer westl. des Seehafens Lochau (KD/D 7.8.2004). **Neu** in Hbu !

**176. *Pulmonaria obscura* Dumort (Dunkles Lungenkraut)**

**Hbo-Württemberg:** 8024/3: an den Weihern nordwestl. Hof Späten nordwestl. Reute (D 18.5.2004).

**177. *Anchusa arvensis* (L.) M.Bieb. subsp. *arvensis* (Acker-Krummhals)**

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: am Rand einer alten Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (Herw/D 21.9.2004).

178. **Omphalodes verna Moench** (Frühlings-Nabelruß)

**Hbo-Bayern:** 8424/1: am Westrand des Golfplatzes Schönbühl bei Lindau (D 4.5.2004).

179. **Borago officinalis L.** (Boretsch)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: alte Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (D/Herw 21.9.2004) - 8125/4: Kiesgrube nordwestl. der Tautenhofer Einöde (D/KD 7.9.2004).

180. **Ajuga genevensis L.** (Genfer Günsel)

**Hbo-württemberg:** 8125/4: Kiesgrube nordwestl. der Tautenhofer Einöden (KD/D 7.9.2004).

181. **Teucrium scorodonia L.** (Salbei-Gamander)

**Hbo-Württemberg:** 8024/2: Waldrand nördl. des Wilden Riedes südwestl. Oberessendorf (Herw; D/KD 9.6.2004).

182. **Stachys alpina L.** (Alpen-Ziest)

**Hbo-Württemberg:** 7926/4: Tannheim: Illerau östl. des Stausees (Herw 24.8.2004)

183. **Lamium amplexicaule L.** (Stengelumfassende Taubnessel)

**Hbo-Württemberg:** 8025/2: am Bahnübergang Mooshausen (Herw 19.6.2004).

**Ho:** 8227/4: Straßenrand in Kempten gegen Hirschdorf (KD/D 18.10.2004).

184. **Nicandra physalodes (L.) Gaertn.** (Giftbeere)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: auf Erdaushub am Südrand von Reute (Herw 5.12.2004) - 8126/3: am Südrand der Kiesgrube Buffler nördl. der Tautenhofer Einöden (J.Freigang; Herw; D 29.9.2004) - 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (Herw/D 3.9.2004) - 8325/1: an der Eisenbahn nördl. Friedhof Wangen (Herw; D/Salzmänn 29.9.2004).

Die Art tritt bei uns jetzt (aus ungeklärten Gründen) häufiger auf, ist aber sehr unbeständig und hält sich an ihren Wuchsorten jeweils nur ein Jahr. Die Pflanze bildet anscheinend keine reifen Früchte.

185. **Atropa bella-donna L.** (Tollkirsche)

**Hbu-Vorarlberg:** 8424/3: am Bodenseeufer westl. des Segelhafens Lochau (D 7.8.2004).

186. **Physalis peruviana L.** (Peruanische Blaskirsche, Kap-Stachelbeere)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: auf Erdaushub in der Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee, zahlreich (D/Herw 3.9.2004).

187. **Physalis philadelphia Lam.** (Philadelphia-Blaskirsche)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: auf Erdaushub in der Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee, spärlich (D/Herw 3.9.2004).

188. **Datura stramonium L.** (Stechapfel)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (Herw/D 3.9.2004).

189. **Mimulus guttatus DC** (Gauklerblume)

**Ho:** 8228/1: Moorgraben westl. der Kläranlage am Wildpoldsrieder Moor (Walter; D 15.8.2004).



**190. Verbascum phoenicum L.** (Violette Königskerze)

**Hbo-Württemberg:** 8025/2: zahlreich auf ruderalen Plätzen am Nordostrand des Stausees südwestl. Spindelweg (Herw; D 16.8.2004). Da die Art hier ausschließlich in weißblühenden Formen auftritt, ist zu vermuten, dass es sich um Verwilderungen aus Gartenanpflanzungen handelt.

**191. Verbascum densiflorum Bertol.** (Großblütige Königskerze)

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (D/KD 12.9.2004).

**192. Linaria repens (L.) Mill.** (Gestreiftes Leinkraut)

**Ho:** 8228/1: Moorgraben westl. der Kläranlage am Wildpoldsrieder Moor (Walter; D 20.8.2004).

**193. Kicksia elatine (L.) Dumort** (Spießblättriges Tännelkraut)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: in einer alten Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (Herw/D 21.9.2004).

**194. Digitalis lutea L.** (Gelber Fingerhut)

**Hbo-Bayern:** 8424/2: Straßenböschung der B 308 nördl. Sigmarszell, zahlreich (Gschwend; D 24.6.2004).

**Ho:** 7930/3: Waldrand nördl. Weicht (Kögler 2003; D 21.6.2004).

Neu für unser Untersuchungsgebiet !

**195. Digitalis grandiflora Mill.** (Großblütiger Fingerhut)

**Hbo-Württemberg:** 8025/4: Wald südwestl. Hof Rötelnberg bei Dietmanns (Herw 6.7.2004) - 8026/1: ehemalige Kiesgrube im Marstetter Wald nordöstl. Ries (Herw 19.6.2004).

**196. Veronica scutellata L.** (Schild-Ehrenpreis)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: Fcuchtgebiet Saßwcihr bei Gwigg (Herw 20.9.2004).

**197. Veronica peregrina L.** (Fremder Ehrenpreis)

**Aa-Bayern:** 8527/4: Bf. Oberstdorf (D 26.5.2004).

**Ho:** 8127/4: in Dietmannsried (D 19.6.2004).

**198. Veronica agrestis L.** (Acker-Ehrenpreis)

**Hbo-Württemberg:** 8324/2: Friedhof Niederwangen (Herw 21.10.2004).

**199. Veronica polita Fr.** (Glänzender Ehrenpreis)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D/Herw 12.9.2004)).

**200. Rhinanthus glacialis Personnat** (Grannen-Klappertopf)

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: südl. Molpertshaus im Weberholz in der Kiesgrube (D 12.9.2004) - und an einer Waldstraße (Herw 18.9.2004).

**201. Psyllium arenarium (Waldst.& Kit.) Mirb.** (Plantago arenaria) (Sand-Wegerich)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D/Herw 3.9.2004).

**202. Galium saxatile L.** (Harzer Labkraut)

**Ho:** 8229/4: im Fricenwald südwestl. Kohlhunden (Bau 3.7.2004).

203. **Lonicera periclymenum L.** (Wald-Geißblatt)

**Hbo-Bayern:** 8424/1: Wald am Sägetobelweiher nordöstl. Heimesreutin (D 24.5.2004).

204. **Lonicera caprifolium L.** (Wohlrichendes Geißblatt)

**Hbo-Württemberg:** 8024/4: im Fronholz bei Mattenhaus ( Herw 5.6.2004).

205. **Valerianella dentata (L.) Pollich** (Gezählter Feldsalat)

**Hbo-Württemberg:** 8125/4-8126/3: Kiesgrube Buffler nordwestl. der Tautenhofer Einöden (Herw; D 19.9.2004).

206. **Valeriana saxatilis L.** (Felsen-Baldrian)

**Aa-Vorarlberg:** 8726/2: zwischen Hochalpe und Gemstelpaß (Gru 27.6.2004).

207. **Valeriana montana L.** (Berg-Baldrian)

**Aa-Vorarlberg:** 8726/2: im Gemsteltal und im Bärgunttal (Gru 27.6.2004).

208. **Valeriana pratensis Dierb.** (Wiesen-Arzneibaldrian)

**Hbo-Bayern:** 8424/2: Böschung der B 308 nördl. Sigmarszell (26.6.2004).

209. **Centranthus ruber (L.) DC** (Rote Spornblume)

**Hbo-Württemberg:** 8323/2: an einem abgebauten Gleis im ehemaligen Bf. Tettngang (Herw; D 14.9.2004).

210. **Dipsacus laciniatus L.** (Schlitzblättrige Karde)

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: Rand einer alten Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (Herw/D 21.9.2004).

211. **Dipsacus strigosus Willd.ex Roem.& Schult** (Schlanke Karde)

**Hbo-Württemberg:** 8125/3: Straßenrand westl. des Hasenweiher bei Eintürnen (Herw; D 29.9.2004).  
Die Art zeigt bei uns eine leichte Ausbreitungstendenz.

212. **Campanula glomerata L.** (Knäuel-Glockenblume)

**Aa-Bayern:** 8428/3: am Weg zwischen Oberjoch und der Hirschalpe (D 19.7.2004).

213. **Phyteuma orbiculare L. subsp.orbiculare** (Rundköpfige Teufelskralle)

**Hbo-Württemberg:** 8026/1: Hölltal südwestl. Obermittelried (Herw 19.6.2004).

214. **Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.** (Großes Flohkraut)

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: südwestl. Leupolzmühle (Herw 27.8.2004).

215. **Buphtalmum salicifolium L.** (Rindsauge)

**Hbo-Bayern:** 8325/4: Bf. Röthenbach (einzelne Pflanze) (Bau 10.8.2004).

216. **Bidens cernua L.** (Nickender Zweizahn)

**Hbo-Württemberg:** 8226/1: am Hochwasser-Rückhaltebecken bei Urlau (Herw 13.9.2004).

217. **Helianthus x laetilorus Pers.** (H. rigidus x H. tuberosus) (Blühfreudige Sonnenblume)

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (D 12.9.2004).

**Ho:** 8127/4: Kiesgrube zwischen Dictmannsried und Eichholz (D 11.9.2004).

**218. *Ambrosia artemisiifolia* L. (Hohe Ambrosia)**

**Hbu-Württemberg:** 8323/3: linksseitige Argen-Uferstraße nahe der Eisenbahnbrücke (Herw 9.9.1994; D 14.9.2004).

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (Herw/D 18.9.2004).

**219. *Anthemis tinctoria* L. (Färber-Hundskamille)**

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: Kiesgrube südwestl. Mennisweiler (D 24.8.2004) - Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (D 12.9.2004) - 8124/4: südl. Bf. Roßberg (Herw 27.8.2004) - 8125/4-8126/3: in mehreren Kiesgruben nordwestl. der Tautenhofer Einöden bei Leutkirch (D 7.9.2004).

**220. *Leucanthemopsis alpina* (L.) Heywood (Alpen-Margerite)**

**Aa-Vorarlberg:** 8726/2: am Hochalppaß (Gru 27.6.2004).

**221. *Artemisia verlotiorum* Lamotte (Kamtschatka-Beifuß)**

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: alte Kiesgrube nordwestl. Kümmerazhofen (Herw/D 21.9.2004) - 8124/2: Kiesgrube im Weberholz südl. Molpertshaus (Herw/D 12.9.2004).

**222. *Petasites paradoxus* (Retz) Baumg. (Alpen-Pestwurz)**

**Ho:** 8130/2: am früheren Bf. Frankenhofen (Bau 11.5.2004) - 8329/2: am Südufer des Trollweihers bei Rückholz (Bau 4.4.2004).

**223. *Homogyne alpina* (L.) Cass. (Alpenlattich)**

**Ho:** 8227/3: im Wald an der Straße zwischen Buchenberg und Kürnach (KD/D 19.6.2004).

**224. *Arnica montana* L. (Arnika)**

**Hbo-Württemberg:** 8226/2: Steilhang bei Blockwiesen (Herw 21.6.2004).

**225. *Tephroseris helenites* (L.) B.Nord subsp. *helenites* (Senecio helenites) (Spatelförmiges Kreuzkraut)**

**Ho:** 8228/4: Südrand des Raiggersmooses (Kemptner Wald) (Bau 12.6.2004).

**226. *Senecio paludosus* L. (Sumpf-Kreuzkraut)**

**Hbu-Württemberg:** 8423/2: Streuwiese westl. der Bodanwerft bei Kreßbronn (Herw 16.9.2004).

**227. *Senecio inaequidens* DC (Schmalblättriges Kreuzkraut)**

**Hbo-Württemberg:** 8224/4: auf Erdaushub in der Kiesgrube/Deponie südl. Schweinberg südöstl. Karsee (D 3.10.2004).

**228. *Carlina acaulis* L. (Silberdistel)**

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: östl. Binzen (Herw 14.4.2004) - 8124/4: Eisenbahnböschung nordwestl. Bf. Wolfegg (Herw/D 30.7.2004).

**229. *Carlina vulgaris* (Gewöhnliche Golddistel)**

**Hbo-Württemberg:** 8124/2: an der Bahn bei Mittelurbach (Herw 14.4.2004).

**230. *Arctium tomentosum* Mill. (Filzige Klette)**

**Hbo-Württemberg:** 8026/4: im Friedhof Aitrach (Herw 20.8.2004).

**231. *Arctium minus* (Aill.) Bernh. (Kleine Klette)**

**Hbo-Württemberg:** 8025/1: ehemalige Kiesgrube südl. Schandhäuser bei Oberschwarzach (Herw 29.7.2004).

**232. *Arctium lappa* L. (Große Klette)**

**Hbo-Württemberg:** 8226/1: am Hochwasser-Rückhaltebecken bei Urlau (Herw 9.9.2004).

**233. *Carduus nutans* L. subsp. *nutans* (Nickende Distel)**

**Aa-Tirol:** 8430/3: auf einem Weidehang nördl. Unterpinswang (Polatschek 2004; D 31.8.2004).

**Hbo-Württemberg:** 8123/4: Anncnbcg bei Baidt (Herw 19.7.2004).

**234. *Onopordium acanthium* L. (Eselsdistel)**

**Aa-Bayern:** 8527/4: auf Erdaushub am Südrand von Langenwang; **neu** für unser Alpengebiet (D 27.7.2004).

**Hbu-Württemberg:** 8423/2: am Bf. Kreßbronn (Herw 16.8.2004). **Neu** für Hbu !

**Hbo-Württemberg:** 8124/1: am Ostrand von Dinnenried (Herw 13.9.2004) - 8224/4: auf der Ostseite des Bauhofschlößles bei Leupolz (Herw 9.8.2004).

**Ho:** 8127/4: Straßenböschung südwestl. Dietmannsried (D 11.6.2004).

**235. *Centaurea montana* L. (Berg-Flockenblume)**

**Hbo-Württemberg:** 8024/1: Waldstraßenrand im Südwestteil des Wilden Riedes (KD/D 7.6.2004).

**236. *Centaurea cyanus* L. (Kornblume)**

**Hbo-Württemberg:** 8125/2: Haferfeld bei Oberschwanden nahe Gospoldshofen (Herw 8.8.2004).

**Ho:** 8031/1: Getreidefeld westl. Weinhausen (KD/D 21.6.2004).

**237. *Centaurea pseudophrygia* C.A.Mey (Perücken-Flockenblume)**

**Hbo-Württemberg:** 8124/4: Straßenrand südl. Bühlhof bei Wolfegg (Herw 7.8.2004) - 8226/4: Wiese nördl. Häfeliswand (D 18.8.2004).

**238. *Serratula tinctoria* L. (Färber-Scharte)**

**Hbu-Württemberg:** 8423/1: Seewiesen bei Tunau ( Herw 16.9.2004) - 8423/2: Streuwiese westl. der Bodanwerft bei Kreßbronn (Herw 16.9.2004).

**239. *Hypochoeris maculata* L. (Geflecktes Ferkelkraut)**

**Aa-Bayern:** 8428/2: Streuwiese nordwest. Oberjoch (M.Wecker 7.2004).

**240. *Picris hieracioides* L. subsp. *hieracioides* (Gewöhnliches Bitterkraut)**

**Hbo-Württemberg:** 8026/2: links der Iller bei Mooshausen (Herw 29.8.2004) - 8026/4: links der Iller bei Ferthofen (Herw 29.8.2004).

**241. *Crepis praemorsa* (L.) Walther (Abgebissener Pippau)**

**Aa-Tirol (Grenzgebiet):** 8530/2: mehrfach in der Archbachschlucht bei Reutte (Bau 26.6.2004).

**242. *Hieracium haematopodon* Zahn (Deutscher Name ?)**

**Aa-Bayern:** 8627/1: am Fellhornzug (Dunkel 2004). **Neu** für Deutschland !

## **Berichtigungen:**

### **"Botanische Allgäu-Notizen aus den Jahren 2002 und 2003"**

in: Mitt. Natruwiss. Arbeitskr. Kempten, Jahrgang 39/1:

Seite 60: Unter "62. *Ophrys apifera* ...": statt "am Rande von Mindelheim" muss es heißen: "**am Rande von Lindenberg**"

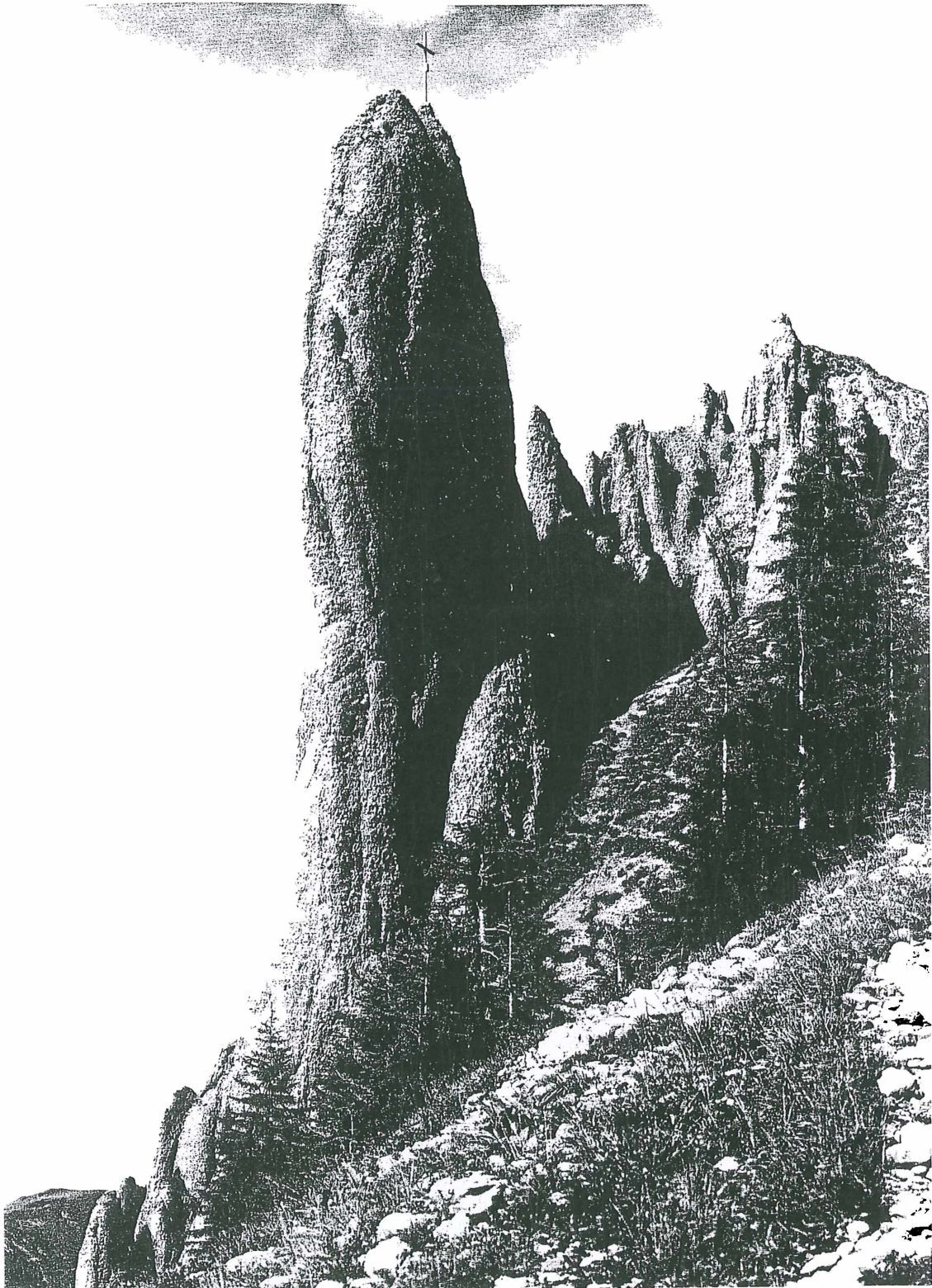
Seite 61: Unter "72. *Cephalanthera damasonium*      statt "Gschwendalpe" muss es heißen:  
"**Gschwendwald**"

Unter "74. *Gymnigritella x heufleri* " muss es heißen: "**74. *Gymnigritella x suaveolens*  
(= *Gymnadenia conopsea* x *Nigritella rhelicani*; laut Auskunft Gschwend)**"



**Kanariengras** (*Phalaris canariensis* L.)

Diese westmediterrane Art ist als "Vogelfutterpflanze" bei uns gelegentlich auf Müll, Schutt und im Eisenbahngelände zu finden.



**Obere Siplinger Nadel** am Nordhang des Siplinger Kopfes (Lkr. Oberallgäu).  
Dieses Konglomerat-Gestein ("Nagelfluh") ursprünglich flachliegender  
Schotterbänke wurde durch die Alpenfaltung senkrecht gestellt.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 2005

Band/Volume: [40\\_1-2](#)

Autor(en)/Author(s): Dörr Erhard

Artikel/Article: [Botanische Allgäu-Notizen aus dem Jahre 2004. 41-61](#)