

Mitteil.Naturw.Arb.Kr.Kempton
Jahrg.21/1:29-60 (April 1977)

N e b e l h o r n - R e p o r t 1 9 7 6

Phanerogamen zwischen Oberstdorf und Hinterstein

Von Alfred und Hedwig ESCHELMÜLLER, Sulzberg

Der "botanische Längsschnitt" durch das obere Illertal ist "im Werden": während wir 1970 und 1971 am Alpenrand im Raum Sulzberg - MTB 8327 und 8328 - unsere Pflanzenbeobachtungen intensivierten und anschließend in den MITTEILUNGEN festhielten (vgl. A.ESCHELMÜLLER/ E.SUTTER in Mitt. 15/2 bzw. 16/2), waren es von 1972 bis 1974 die Vorberge zwischen Iller und Oberjoch - MTB 8427 und 8428 -, denen wir unsere besondere Aufmerksamkeit widmeten (vgl. A.ESCHELMÜLLER/O.KLEMENT in Mitt. 17/1, 18/1 und 19/2).

Wir können heuer auch aus dem südlich anschließenden alpinen Bereich - MTB 8527 und MTB 8528 - erstmals längere Fundlisten vorlegen. Sie entstanden als Auszüge von Protokollen der letzten 15 Jahre; 49 Notizblätter stammen aus dem Jahre 1975, und 1976 kamen noch 41 dazu. Wertvolle Beiträge ergaben sich bei der Kartierungsarbeit mit Herrn Dr.Dr.G.BENL, bei den Wanderungen mit den Herren A. u. H.BÄR, bei den floristisch immer ergiebigen Bergtouren mit Herrn Dr.E.DÖRR....

Soweit keine eigenen Beobachtungen vorlagen, durften wir die Aufzeichnungen von Frau E.SUTTER auswerten, die uns auch in zukünftigster Weise auf einigen gezielten Exkursionen begleitete, außerdem standen uns zahlreiche Veröffentlichungen in den MITTEILUNGEN (alle noch redigiert von dem verstorbenen Schriftleiter K.LÜBENAU) und die BERICHTE der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Verfügung, auf die wir zurückgriffen, wenn bei kritischen Sippen die Lücken gar zu groß wurden. (Literaturverzeichnis am Ende!)

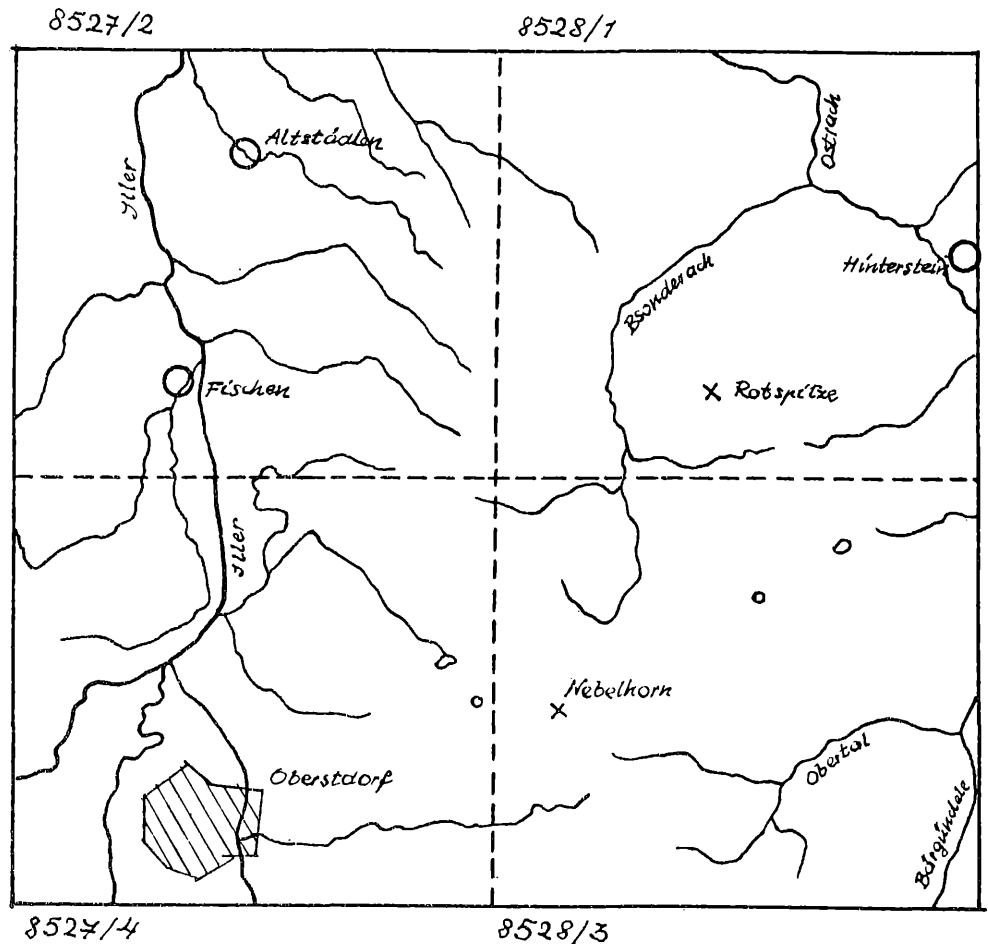
Ältere und unsichere Angaben ließen wir unberücksichtigt, erweisen sich doch gerade ausgestorbene und verschollene Pflanzen bis in die neueste Zeit hinein in Büchern und Broschüren - als sehr zahlreich

Herzlichen Dank allen, die dazu beitrugen, daß wir auf den nächsten Seiten über 1000 Arten mit insgesamt 2500 Fundstellen aufzählen können...

Anmerkungen zu den Tabellen

Die Pflanzennamen wurden zum Großteil der "Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas", 2. Auflage (1973), entnommen, nur wenn in der letzten Spalte auf Literatur verwiesen wird, sind Ausnahmen möglich.

Das auf dem folgenden Kärtchen dargestellte Arbeitsgebiet umfaßt 4 Kartenviertel, die gleichzeitig kartiert wurden, die Nummern am Rande verweisen auf die Blätter der Topographischen Karte (1:25000, kurz MTB), und erscheinen in der Kopfleiste über der betreffenden Spalte.



Die Namen der Finder sind abgekürzt; wenn nicht anders angegeben, zeichnen die Beobachter auch für die Bestimmung der Funde verantwortlich, bei Angaben, die aus der Literatur stammen, kann aus Platzgründen nur der Berichterstatter genannt werden.

Abkürzungen:

- AB - Herr A.BÄR, Lechbruck
- BE - Herr Dr.Dr.G.BENL, München
- D - Herr Ob.Stud.Dir.Dr.E.DÖRR, Kempten
- SU - Frau E.SUTTER, Kempten
- WB - Herr Ob.Reg.Rat Dr.W.BRAUN, Karlsfeld
- x - Verfasser mit Frau

Nachträgliche Meldungen zu den "Leerstellen" in den Spalten nehmen wir gerne entgegen.

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Abies alba Miller	x	x	x	x	
Acer platanoides L. (im Ostrachtal b.Bruck u.am Trettachdamm b.Oberstdorf - verw.?)		x	x		
Acer pseudoplatanus L.	x	x	x	x	
Achillea atrata agg.		x	x	x	
Achillea macrophylla L.			x	x	
Achillea millefolium L.	x	x	x	x	
Achillea ptarmica L.	SU				(Fischen1973)
Achnatherum calamagrostis		D	D		D 1970c
Acinos alpinus(L.)Moench	x	x	x	x	
Acinos arvensis(Lam.)D.	SU	SU			
Aconitum napellus L.	D	D	D	x,D	D 1973c
Aconitum paniculatum Lam.		D		x,D	D 1973c
Aconitum variegatum L.	D	D		x,D	D 1973c
Aconitum vulparia Rchb.	SU	x,BE	x	x	
Actaea spicata L.	x	x,BE	x	x	
Adenostyles alliariae K.	SU	x,BE	x	x	
Adenostyles glabra DC.	x	x	x	D	
Adoxa moschatellina L.	x	x,AB	x	x	
Aegopodium podagraria L.	x	x	x	x	
Aesculus hippocastanum L. (a.d.Ostrachbrücke b.Bad Oberdorf mehrfach - verwildert?)		x			
Agrimonia eupatoria L.		SU			
Agrimonia procera Wallr.		x			
Agropyron caninum (L.)P.B.	x	x	x	x	
Agropyron repens (L.) P.B.	x	x	x	x	
Agrostis alpina Scop.				D	D 1970c
Agrostis rupestris All.				x,D	
Agrostis stolonifera agg.	x	x	x	x	det.D
Agrostis tenuis Sibth.	x				det.D
Ajuga pyramidalis L.				x,SU	
Ajuga reptans L.	x	x	x	x	
Alchemilla acutiloba Opiz	L/M	L/M			L/M1975
Alchemilla crinita BUSER				L/M	L/M1975
Alchemilla fissa Günther u.Schummel		L/M		L/M	L/M1974
Alchemilla flabellata BUSER				L/M	L/M1974

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Alchemilla gracilis OPIZ		L/M			L/M1975
Alchemilla monticola OPIZ				L/M	L/M1975
Alchemilla plicatula GAND.		L/M	L/M	L/M	L/M1974
Alchemilla pyrenaica Dufour				L/M	L/M1974
Alchemilla subcrenata BUSER		L/M			L/M1975
(Alle Angaben nach W.LIPPERT u.H.MERXMÜLLER in Ber.d.BBG.)					
Alliaria petiolata C.& G.	x	x	x		
Allium carinatum L.	x	x,SU			D/M1964
Allium schoenoprasum L.				x	
Allium ursinum L.	x	x	x	x	
Allium victorialis L.				x	
Alnus incana (L.)Moench	x	x	x	x	
Alnus glutinosa (L.)Gaertn.	x	x,BE		x	cult.
Alnus viridis(Chaix) DC.	D	D	x	x	
Alopecurus myosuroides Huds.	x		x		
Alopecurus pratensis agg.	x	x	x		
Amaranthus hybridus agg.					
Var.pseudo-retroflexus					
(Thell.)Aell.	D				D 1973c
Amaranthus retroflexus L.	D				D 1973c
Ambrosia artemisifolia L.	x				det.D
Amelanchier ovalis Med.		D	x	x	D 1974
Anagallis arvensis L.	SU				(Fischen-1975)
Andromeda polifolia L.	x	D	WB		WB 1969
Andropogon sorghum BROTH		D			D 1970c
Androsace helvetica (L.)All.				x	
Androsace chamaejasme Wulf.		x	x	x	
Androsace lactea L.				D,SU	
Anemone narcissiflora L.		SU	x	x	
Anemone nemorosa L.	x	x	x		
Anemone ranunculoides L.		SU			(Langenwang 1975)
Anethum graveolens L.		x			(Langenwang 1976)
Angelica sylvestris L.	x	x	x	x	
Antennaria dioica (L.)Gaertn.	x	x	x	D	
Antennaria carpatica B.u.F.				x	
Anthemis tinctoria L.	x,SU	SU			
Anthericum ramosum L.		x	x	x	

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Anthoxanthum alpinum Löve				x	det.D
Anthoxanthum odoratum L.	x	x	x	x	
Anthriscus sylvestris Hoffm.	x	SU	x,SU	x	
Anthriscus nitida Hazsl.				x,D	D 1976b
Anthyllis vulneriaria L.	x	x	x	x	
Antirrhinum majus L.	x				
(1975 a.d.Müllplatz Altstädten,zahlreich,Illerdamm b.Fischen 1976)					
Aposeris foetida (L.) Less.	x	x	x	x	
Aquilegia atrata Koch	x	x,BE	x	x	
Arabis alpina L.	x	x	x	x	
Arabis caerulea (All.)Haenke			D		D 1974
Arabis corymbiflora Vest	x	x	x	x	det.D
Arabis glabra (L.)Bernh.		D			D 1974
Arabis hirsuta (L.)Scop.		x,AB	SU	x,D	
Arabis pumila Jacq.		D	D	SU	D 1974
Arabis soyeri Reut.& Huet.	x	D		x	det.D
Arabis turrita L.				x,AB	
Arctium lappa L.		SU			
Arctium minus agg.	SU			D	
Arctium tomentosum Mill.				x	det.D
Arctostaphylos uva-ursi Spreng.				x	
Arctostaphylos alpinus Spreng.		x	x	x,SU	
Arenaria serpyllifolia agg.	x,SU	D			det.D
Armoracia rusticana G.M.u.Sch.	SU	x,SU	x		D 1974
Arnica montana L.	x	x	x	x	
Arrhenatherum elatius Presl	x	x	x	x	
Artemisia vulgaris L.	x	SU			
Arum maculatum agg.	x,AB	x			
Aruncus dioicus(W.)Fernald	x	x,BE	x	x	
Asarum europaeum L.	x	x			
Asplenium ruta-muraria L.	x	x	x	x	
Asplenium septentrionale(L.)Hoffm.		x		LÜB	
(auf der Pointalpe von Ehepaar LÜBENAU wieder entdeckt!)					
Asplenium trichomanes L.	x	x	x	x	
Asplenium viride Huds.	x	x	x	x	
Aster alpinus L.		x	x	x	

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Aster bellidiasstrum (L.)Scop.		x	x	x	
Aster tradescantii L.	x	x			det.D
Astragalus alpinus L.			x	x	
Astragalus australis (L.)Lam.				x	
Astragalus frigidus (L.)A.Gray			x	x	
Astragalus glycyphyllos L.	x	x	x		
Astragalus penduliflorus Lam.				x,D	
Astrantia major L.	x	x	x	x	
Athyrium distentifolium Tausch				x	
Athyrium filix-femina (L.)Roth	x	x	x	x	
Atriplex hastata L.	D				D 1973c
Atriplex patula L.	SU	SU			
Atropa belladonna L.	x	x	x	D	
Avena sativa L.	x	x	x		det.D
Avena fatua L.	x	x	x		det.D
Avenella flexuosa (L.)Parl.	x	x	x	x	det.D
Avenochloa pratensis Holub		D			D 1970c
Avenochloa pubescens Holub	x	x	x		det.D
Avenochloa versicolor Holub				x	det.D
Barbarea intermedia Bor.	x		x	D	D 1974
Barbarea vulgaris R.Br.	x	x,SU	D	D	
Bartsia alpina L.		x	x	x	
Bellis perenis L.	x	x	x	x	
Berberis vulgaris L.	x	x	x	x	
Betula pendula Roth	x	x	x	D	D 1972
Betula pubescens Ehrh.	x	D	x	D	
Biscutella laevigata L.s.l.		x	x	x	
Blechnum spicant (L.)Roth	x	x	x	x	
Blysmus compressus Panz.				D	
Botrychium lunaria (L.)Sw.		x	x	x	
Brachypodium pinnatum PB.	x	x,BE	x		
Brachypodium sylvaticum	x	x	x	x	
Brassica juncea Czern.	D,SU	D,SU			D 1974
Brassica napus			x		det.D
Briza media L.	x	x	x	x	
Bromus arvensis L.	x	x			det.D
Bromus benekenii Trimen	x	x	x	x	
Bromus erectus agg.	x	x	x		det.D

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerkng.

Bromus hordeaceus L.	x	x			det.D
Bromus inermis Leys.	x	x	x		det.D
Bromus ramosus Huds.	x	x		x	
Bromus secalinus L.		D			D 1970c
Bupthalmum salicifolium	x	x,BE	x	x	
Calamagrostis canescens Roth		D			D 1971
Calamagrostis epigeios Roth	x	x,BE			
Calamagrostis varia Host	x	x	x	x	det.D
Calamagrostis villosa Gmel.		D			D 1970c
Calendula officinalis L.	x	x			
(1975 auf Müll im Tiefenberger Moor, Altstädten u.bei Bruck)					
Callitriche palustris L.			D	D	D 1975b
Calluna vulgaris (L.)Hull	x	x	x	x	
Caltha palustris L.	x	x	x	x	
Calycocorsus stipitatus (Jacq.) Rauschert			WB	x,D	WB 1969
Calystegia pulchra Br.u.H.	x	x	x		
Calystegia sepium (L.)R.Br.	x	x	x		
Camelina sativa (L.)Crantz		D			D 1974
Campanula barbata L.	D	x	x	x	
Campanula cochleariifolia Lam.	x	x	x	x	
Campanula latifolia L.				x,D	
Campanula rotundifolia L.	SU	SU	D	D	
Campanula rapunculoides L.		SU	x		
Campanula scheuchzeri Vill.	D	x	x	x	
Campanula trachelium L.	SU	SU		x,D	
Cannabis sativa L.		D			D 1972
Capsella bursa-pastoris Med.	x	x	x	x	
Capsicum annuum L.		D			D 1968
Cardamine amara L.	x	SU	x	x,D	
Cardamine alpina Willd.			x	D	D 1974
Cardamine flexuosa With.	x	SU	x	x	det.D
Cardamine hirsuta L.	x		x		det.D
Cardamine impatiens L.	x	x	x	x	
Cardamine pratensis L.	x	x	x	x	
Cardamine resedifolia L.	D				D 1974
Carduus crispus L.		SU			(Oberstdorf 1969)

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-	Anmerkng.
Carduus defloratus agg.	x x x x	
Carduus personata (L.)Jacq.	x x x x	
Carex acutiformis Ehrh.	D	D 1970c
Carex alba Scop.	x SU x x	det.D
Carex appropinquata Schum.	D	D 1970c
Carex aterrima Hoppe	x,D	det.D D 1970c
Carex brachystachys Schrank	x,D	
Carex brizoides Jusl.	SU	
Carex brunnescens Poir.	D	D 1970c
Carex buxbaumii Wahl.	GU	D 1970c
(n.GUTERMANN früher im Jauchenmoos b.Oberstdorf, nach DÖRR 1970 - Ber.d.BBG 42:176 - durch Müllablagerung vernichtet!!)		
Carex canescens L.	D D WB	D 1970c u.WB 1969
Carex capillaris L.		D
Carex caryophyllea Lat.	AB AB SU D	
Carex chordorrhiza Ehrh.	GU WB	D 1970c
Carex contigua Hoppe	D	D 1970c
Carex davalliana Sm.	D SU WB D	WB 1969
Carex demissa Hornem.	D	D 1970c
Carex diandra Schrank	D	D 1970c
Carex digitata L.	D SU D D	
Carex dioica L.	D	D 1970c
Carex distans L.	D D,x	D 1970c
Carex echinata Ehrh.	D D	D 1970c
Carex elata All.	D D	
Carex ericetorum Poll.	SU	
Carex ferruginea Scop.	D D x x,D	det.D
Carex firma Host	x x	
Carex flacca Schreb.	D x,BE x SU	det.D
Carex flava L.	x x,BE x,D	det.D
Carex gracilis Curt.	D D	D 1970c
Carex heleonastes Ehrh.	D	D 1970c
Carex hirta L.	SU SU	
Carex hostiana DC.	D	D 1970c
Carex lasiocarpa Ehrh.	D	D 1970c
Carex lepidocarpa Tausch	D WB	D 1970 u.WB 1969

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerkg.

Carex leporina L.	x			D	D 1970c u.WB 1969
Carex limosa L.	SU	D	WB		D 1970c u.WB 1969
Carex montana L.	D	AB	x	D	det.D
Carex mucronata All.		D			D 1970c
Carex nigra (L.)Reichard			WB	x,D	WB 1969
Carex ornithopoda					
ssp.ornithopoda	x	SU	x	x	det.D
ssp.ornithopodioides(H.)H				D	D 1970c
Carex pallescens L.	x	x,BE	WB	x	WB 1969
Carex panicea L.		x,BE	WB	D	WB 1969
Carex paniculata Jusl.	x	x,BE		x	det.D
Carex pauciflora Lightf.	D		WB		D 1970c u.WB 1969
Carex pendula Huds.					
Carex pilulifera L.	D	SU		x,D	D 1970c
Carex pulicaris L.	D	SU			D 1970c
Carex remota L.		x			det.D
Carex rostrata Stokes			WB		WB 1969
Carex sempervirens Vill.	D	D	x	x,D	det.D
Carex serotina Merat	D				D 1970c
Carex sylvatica Huds.	x	x,BE	D	x,D	
Carex tomentosa L.				x	det.D
Carex vesicaria L.		D			D 1970c
Carlina acaulis L.	x	x	x	x	
Carlina stricta Fritsch			D	D	D 1971
Carlina vulgaris agg.	x	x	x		
Carpinus betulus L.			x		cult?verw?
Carum carvi L.	D	x,BE	SU	x	
Centaurea alpestris Heg.			D	D	D 1971
Centaurea diluta Ait.	D				D 1970a
Centaurea jacea L.	x	x	x	x	
Centaurea montana L.		x	x	x	
Centaurea pseudephrygia C.A.M.	x	x	WB	x	
Centaurea scabiosa L.	x	x	x	x	
Cephalanthera longifolia Fritsch			x		
Cephalanthera rubra Rich.		x	x		

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Cerastium alpinum L.				x	det.D
Cerastium cerastoides Br.	D			SU	D 1973c
Cerastium fontanum ssp. fontanum	D			D	D 1973c
Cerastium glomeratum Thuill.	SU				
Cerastium holosteoides Fries		SU	x	x	det.D
Cerastium tomentosum L.		x			
(1975 etliche Polster im Breitachkies gegen Tiefenbach)					
Cerinthe glabra Mill.	x	x	x	x	
Chaenarrhinum minus (L.)Lange	x	x			
Chaerophyllum aureum L.	D	D		x	det.D
Chaerophyllum hirsutum L.	x	x, BE	SU	x	
Chaerophyllum villarsii Koch	D	D	D	D	
Chamorchis alpina (L.)Rich.				x, AB	
Chelidonium majus L.	x	x	x		
Chenopodium album L.	SU	SU			
Chenopodium bonus-henricus L.	SU	x	x	x	
Chenopodium hircinum Schrad.		D			D 1973c
Chenopodium hybridum L.	x				(Altstädten 1976)
Chenopodium polyspermum L.	SU	SU			
Chenopodium suecicum J.Murr	D				D 1973c
Chondrilla chondrilloides Fr.			D		D 1970b
Chrysosplenium alternifolium	x	x	x	x	
Cicerbita alpina Wallr.		x	x	x	
Cichorium intybus L.	D				
Circea alpina L.	x	x, BE	D	x	
Circea intermedia Ehrh.	D	D			D 1975b
Circea lutetiana L.	x	D	D		
Cirsium acaule Scop.		x	x	x	
Cirsium arvense Scop.	x	x, BE			
Cirsium oleraceum Scop.	x	x, BE	x	x	
Cirsium palustre Scop.	x	x, SU	x		
Cirsium rivulare All.	x	x	x		
Cirsium spinosissimum Scop.		x	x	x	
Cirsium vulgare (Savi)Ten.	SU	SU	x	x	
Clematis alpina (L.)Mill.				x	
Clematis vitalbe L.	SU	D	x		

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Clinopodium vulgare L.	x	x	x	x	
Coeloglossum viride Hartm.			x	x	
Colchicum autumnale L.	x	x, BE	x	x	
Commelina communis L.	D				D 1972
Convallaria majalis L.	x	x	x	x	
Convolvulus arvensis L.		SU, x		(Langenwang 1976)	
Conyza canadensis Cronq.	x	x			
Corallorhiza trifida Chatel.			x	x, R	
(Im Juli 1975 in großer Zahl im Retterschwangtal m.F. REHM)					
Cornus sanguinea L.	x	x	x		
Coronilla varia L.	SU	SU			
Coronilla vaginalis Lam.		D			
Coronopus didymus (L.) Sm.	D				D 1974
Corydalis bulbosa (L.) DC.				x, AB	D 1976a
Corydalis intermedia Mer.				x, AB	D 1976a
Corylus avellana L.	x	x	x	x	
Cotoneaster nebrodensis (Guss.) C. Koch		D		D	D 1974
Cotoneaster integerrimus Med.				D, x	D 1974
Crataegus laevigata ssp. laevigata (Poirot) DC.	D	x	x	x	D 1974
Crataegus monogyna Jacq. ssp. monogyna	x	D	D, x		D 1974
Crepis aurea (L.) Cass.	x	x	x	x	
Crepis biennis L.	x	SU			
Crepis capillaris Wallr.	SU	x, SU			
Crepis conyzifolia Kern.				D	
Crepis jaquinii agg.			x		det. D
Crepis mollis (Jacq.) Asch.			x, SU		
Crepis paludosa Moench	SU	SU		x	det. D
Crepis pyrenaica Greut.		x		SU	det. D
Crocus albiflorus Kit.	x	x	x	x	
Cruciata laevipes Opiz	x	x	x	x	
Cuscuta epithymum L.		D		x, D	D 1976b
Cynosurus cristatus L.	x	x	x	x	
Cypripedium calceolus L.			x		
Cystopteris fragilis Bernh.	x	x, BE	x	x	

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Cystopteris montana Desv.			x	x	
Cystopteris regia (L.)Desv.		D		x	D 1968b
Dactylis glomerata L.	x	x	x	x	
Dactylorhiza fuchsii Soo	x,AB				
(vgl.A.BÄR u.A.E.in Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg.20/2:9-16)					
Dactylorhiza incarnata Soo					
ssp. incarnata	x	x,BE			
Dactylorhiza maculata agg.	x	x	x	x	
Dactylorhiza majalis H.u.S.	x	x	x	x	
Dactylorhiza traunsteineri		D			D 1972
Danthonia decumbens (L.)DC.		x	x	x	
Daphne mezereum L.	x	x	x	x	
Daphne striata Tratt.		x	x	x	
Daucus carota L.	SU	SU	x		
Deschampsia caespitosa agg.	x	x	x	x	
Dianthus barbatus L.	D				D 1973c
Dianthus deltoides L.		SU			D 1973c
Digitalis lutea L.		D			D 1968a
Digitaria ischaemum Mühlenb.	D,x				(Altstädten 1976)
Diphysium alpinum Rothm.		D		D	D 1968b
Diphysium complanatum Rothm.	D				D 1973a
Diploaxis tenuifolia DC.	D				
Doronicum grandiflorum Lam.		x,AB		x,D	
Draba tomentosa Clairv.				x	det.D
Drosera anglica Huds.	D	D	WB		D 1974 u.WB 1969
Drosera x obovata M.u.K.			WB		WB 1969
Drosera intermedia Hayne		D	WB		WB 1969
Drosera rotundifolia L.	D	D	WB		WB 1969
Dryas octopetala L.	D	x	x	x	
Dryopteris assimilis S.Walk.		x			
Dryopteris carthusiana F.	x	x			
Dryopteris dilatata A.Gray	x	x	x	x	
Dryopteris filix-mas Schott	x	x	x	x	
Dryopteris pseudomas H.u.P.		x	x	x	
Dryopteris remota		x			
(vgl.A.E. in Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg. 20/2:17-20)					

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerkng.

Dryopteris villarii (B.)W.		D	x	x	D 1970a
Echinochloa crus-galli P.B.		D			D 1970c
Echinochloa pyramidalis (Lam.)Hitsche u.Chase		D			D 1970c
Echinops sphaerocephalus L.		SU		(Langenwang 1975)	
Echium vulgare L.	x, SU				
Eleocharis austriaca Hayek	D	x			D 1970c
Eleocharis palustris agg.		x			
Eleocharis quinqueflora			WB		WB 1969
Elodea canadensis Michx.	x				
Elyna myosuroides Fritsch				D	
Empetrum nigrum ssp. hermaphroditum Hag.		x		D	D 1976b
Epilobium alpestre Krock.				x	
Epilobium alsinifolium Vill.	x			x, D	
Epilobium anagallidifolium				x, D	
Epilobium angustifolium L.	x	x	D	x	
Epilobium collinum Gmel.	D	D	D	D	D 1975b
Epilobium fleischeri Hochst.	D	D			D 1975b
Epilobium hirsutum L.	x	x, SU	x		
Epilobium montanum L.	x, SU	x, D	D	D	
Epilobium nutans F.W.Schm.				x, D	
Epilobium palustre L.	D	D			D 1975b
Epilobium parviflorum Schr.	D	x, D	x		
Epilobium roseum Schreb.		SU			
Epipactis atrorubens Schult.		x	x		
Epipactis helleborine (L.)Cr.	x	x, BE	x		
Epipactis palustris (L.)Cr.	x	x, BE	x	x	
Equisetum arvense L.	x	x, BE	x	x	
Equisetum fluviatile L.	x	x	WB		WB 1969
Equisetum palustre L.	x	x, BE	x	x	
Equisetum sylvaticum L.	x	x, BE	x	x	
Equisetum telmateia Ehrh.	x	x, BE			
Equisetum variegatum Schl.	D	x	x		D 1968b
Eragrostis tef Trotter	x				(Hinang 1975 massenhaft)
(vgl.K.LADEWIG in Gött.Flor.Rundbriefe 10/2:24-27,1976)					

Namen 8527/2-8527/4-8528/1-8528/3- Anmerk.

<i>Erica herbacea</i> L.	x	x	x	x	
<i>Erigeron acris</i> L.	x	x			
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.		SU			
<i>Erigeron atticus</i> Vill.				D, x	
(vgl. E. DÖRR in Mitt. Naturw. Arb. Kr. Jgg. 20/2:42, 1976)					
<i>Erigeron neglectus</i> Kern.				D	D 1970a
<i>Erigeron polymorphus</i> Scop.			x	D	det. D
<i>Erigeron uniflorus</i> L.				D	
<i>Eriophorum angustifolium</i> H.	x	x	WB	x	WB 1969
<i>Eriophorum gracile</i> Koch	D	D			D 1971
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	x	x, BE	x	x	
<i>Eriophorum scheuchzeri</i> H.				x, D	
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.		x	WB		WB 1969
<i>Erophila verna</i> agg.			x		
(Am 7.5.1975 in Massen nahe der Ostrachbrücke b. Bad Oberdorf)					
<i>Erucastrum gallicum</i> O.E.Sch.	SU	SU			
<i>Erucastrum nasturtiifolium</i>		x, SU			(Oberstdorf 1975)
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	x	D			D 1974
<i>Euonymus europaea</i> L.	SU	x, BE	x		
<i>Euonymus latifolia</i> (L.) Mill.	x	x, BE	x		
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	x	x	x	x	
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	D	D	x	x	
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	SU	SU		x	
<i>Euphorbia esula</i> ssp. <i>tommasiniana</i> (B.) N		D			D 1975b
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	x	SU			
<i>Euphorbia peplus</i> L.	x	SU			
<i>Euphrasia drosocalyx</i> Freyn				D	D 1966a
<i>Euphrasia hirtella</i> Jord.				D	D 1968a
<i>Euphrasia minima</i> agg.				x, D	
<i>Euphrasia picta</i> Wimm.			WB	x, D	WB 1969
<i>Euphrasia rostkoviana</i> agg.	x	x, BE	D	D	
<i>Euphrasia salisburgensis</i> F.		D	x	D	det. D
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	D	(Altstädten 1969)			D 1973c
<i>Fagus sylvatica</i> L.	x	x	x	x	
<i>Fallopia convolvulus</i> A. Löve	x, SU				
<i>Festuca alpina</i> Suter				D	D 1970c

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Festuca altissima All.	x	x		x	det.D
Festuca arundinacea Schreb.	x	x,SU	x		
Festuca gigantea (L.) Vill.	x	x	x	x	
Festuca nigricans (H.) K.Richter		x		x,D	det.D
Festuca pratensis Huds.	x	x	x	x	
Festuca pulchella Schrad.				D	D 1970c
Festuca pumila Chaix			x	x,D	det.D
Festuca rubra L.	D	x,D	x	x,D	
Festuca violacea Gaud.				D	D 1970c
Festulolium ascendens A.u.Gr.	x			(Hinang 1975)	cult.
Filipendula ulmaria Maxim.	x	x,BE	x		
Fragaria vesca L.	x	x	x	x	
Frangula alnus Mill.	x	SU	x		
Fraxinus excelsior L.	x	x,BE	x	D	
Fumaria officinalis L.	SU	SU			
Fumaria vaillantii Loisel.	x,SU				det.D
Gagea lutea (L.) Ker-Gawl.	x	x,AB	x	x	
Galanthus nivalis L.	x				
(Am 4.4.1976 spärlich am Illerdamm b.Fischen, angeschütteter Boden)					
Galeopsis angustifolia Hoffm.	D	x,SU			
Galeopsis ladanum agg.	SU	D			
Galeopsis speciosa Mill.	x,SU			x,SU	
Galeopsis tetrahit L.	x	x,SU	x	x	
Galinsoga ciliata (R.) Blake	x	x		x	
Galinsoga parviflora Cav.		SU		(Oberstdorf 1972)	
Galium anisophyllum Vill.				D	
Galium aparine agg.	x	x	x		
Galium mollugo agg.	D	x,BE	D	D	
Galium odoratum (L.) Scop.	SU	x	x	x	
Galium pumilum Murray		D			
Galium rotundifolium L.	x	x,SU	x		
Galium uliginosum L.		SU			
Gentiana acaulis L. s.str.	x	x	x	x	
Gentiana asclepiadea L.	D	x,BE	x	x	
Gentiana bavarica L.		x	x	x	
Gentiana clusii Perr.u.Song.		x	x	x	
Gentiana lutea L.		x	x	x	

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Gentiana nivalis L.				x	
Gentiana punctata L.	x	x	x	x	
Gentiana utriculosa L.		x	x	x	
Gentiana verna L.	x	x	x	x	
Gentianella aspera (H.) Dostal			x		
Gentianelle campestris Börner		x	x	x	
Gentianella ciliata Borkh.	x	x	x	x	
Gentianella germanica Börner	x	x	x	x	
Geranium palustre L.	SU	x	D		D 1975b
Geranium pratense L.	D	SU		D	D 1975b
Geranium pusillum L.		D			D 1975b
Geranium robertianum L.	x	x	x	x	
Geranium sylvaticum	x	x	x	x	
Geum montanum L.		x		x	
Geum reptans				D	D 1974
Geum rivale L.	x	x	x	x	
Geum urbanum L.	x	x	x	x	
Glechōma hederacea agg.	x	x	x	x	
Globularia cordifolia L.	D	x	x	x	
Globularia nudicaulis L.		x	x	x	
Glyceria fluitans R. Br.				D	
Glyceria plicata Fries	x	x, BE	x	x	
Gnaphalium hoppeanum Koch				D	
Gnaphalium norvegicum Gunn.				D	
Gnaphalium supinum L.				D	
Gnaphalium sylvaticum L.	SU	x		x	
Guizotia abyssinica Cass.	D				D 1970a
Gymnadenia conopsea R.Br.	x	x, BE	x	x	
Gymnadenia odoratissima Rich.	x	x	x	x	
Gymnocarpium dryopteris Newm.	x	x, BE	x	x	
Gymnocarpium robertianum N.	x	x, BE	x	x	
Gypsophila repens L.	x	x	x	x	
Hedera helix L.	x	x	x		
Hedysarum hedysaroides Sch.		D	x	x	
Helianthemum alpestre DC.		x	D	x	D 1975b
Helianthemum nummularium Mill.		x	x	x	
Helleborus niger L.			D		D 1973c

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Heracleum mantegazzianum S.	x	x			verw.
Heracleum sphondylium L.	x	x	x	x	
ssp. elegans Sch.u.M.	x			x	
Herminium monorchis (L.) R.Br.	x	x	x		
Hesperis matronalis L.	x	D	x		D 1974
Hieracium aurantiacum L.				D	
Hieracium auricula ssp.	x			D	det.D
Hieracium bifidum Kit. ex H.	D	D	D,x	D	
Hieracium caespitosum Dum	SU				
Hieracium glaucum All.		SU			
Hieracium pilosella L.		D,x			
Hieracium sabaudum L.	x				det.D
Hieracium staticifolium All.		SU	D		
Hieracium sylvaticum L.		D,x		SU	
Hieracium villosum Jacq.			SU	D	
Hippocrepis comosa L.	x	x	x	x	
Hippuris vulgaris L.	x				
Holcus lanatus L.	x	x,BE	x		
Holcus mollis L.	x				det.D
Homogyne alpina (L.) Cass.	x	x	x	x	
Hordelymus europaeus Harz		x,SU	x	x	
Hordeum distichon L.			x		adv.
Humulus lupulus L.	x	x			
Huperzia selago (L.) Bernh.	x	x,BE	x	x	
Hutchinsia alpina ssp. alpina	x	x	x	x	
Hypericum humifusum L.		x,BE			
Hypericum maculatum ssp. maculatum	D	D	D	D	
Hypericum montanum L.	x,SU	x,SU		x,D	
Hypericum perforatum	SU	SU			
Hypochoeris radicata L.		x,D		x	
Hypochoeris uniflora Vill.				x	
Iberis umbellata L.	D		x		D 1974
Ilex aquifolium		D			D 1973a
Impatiens noli-tangere L.	x	x	x	x	
Impatiens glandulifera Royle		x,SU			
Inula salicina L.		x			det.D

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerkg.

Juncus alpino-articulatus Ch.	SU		WB	D	WB 1969
Juncus articulatus L.	x	x		x	det.D
Juncus bufonius L.	x, SU	D			D 1972
Juncus conglomeratus L.		D			D 1972
Juncus effusus L.	x				det.D
Juncus filiformis L.				D	
Juncus inflexus L.	x	x, BE	x	x	
Juncus tenuis Willd.	x	SU			det.D
Juniperus communis					
ssp.alpina (Neilr.)Celak.		x		x	
ssp. communis L.	x	x	x	x	
Kernera saxatilis Reichenb.		x	x	x	
Knautia arvensis agg.	SU	SU	x		
Knautia sylvatica auct.	D	x	x	x	
Koeleria pyramidata (Lam.) P.B.			D, x		D 1970
Lamium amplexicaule L.				x	
(Am 25.10.1975 hinter Giebelhaus - ca 1050 m - noch blühend!)					
Lamiastrum album L.	x	x		x	
Lamiastrum galeobdolon agg.	x	x	x	x	
Lamiastrum montanum (Pers.)Ehrend.		D			
Lamium maculatum (L.) L.	x	x	x	x	
Lamium purpureum L.	SU	SU			
Lapsana communis L.	x	x	x	x	
Larix dacidua Mill.		x, BE		x	
(alte Bäume in den Nordosthängen des Giebel b.1600 m - Okt.1975)					
Laserpitium latifolium L.		x	x	x	
Lathraea squamaria L.	x	x, AB	x		
Lathyrus aphaca L.		D			D 1966a
Lathyrus laevigatus ssp.occid.				x, SU	
Lathyrus pratensis L.	SU	x, BE	x	x	
Lemna minor L.	x				
Leontodon autumnalis L.	x				det.D
Leontodon hispidus L.	x	x			det.D
Leontodon helveticus Merat				x	det.D
Lepidium campestre (L.) R.Br.	x	x, SU			
Lepidium sativum L.	x	(Altstädten 1975)			det.D
Lepidium virginicum L.		SU			D 1974
Leucanthemella serotina Tzveler			x		adv.

Namen		8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-			Anmerkng.

Leucanthemum atratum agg.		SU		x,D	
Leucanthemum vulgare agg.	x	x	x	x	
Leucanthemum maximum s.l.		x,D		D	
Leucoium vernum L.			x	x	
(d.Straßenbau hinter Giebelhaus stark gestört, teilw.vernichtet!)					
Leucorchis albida (L.) E.Mey			x	x	
Ligusticum mutellina (L.) Cr.		x	x	x	
Ligustrum vulgare L.	x	x,SU	x		
Lilium martagon L.	x	x	x	x	
(am Gängele - hinter dem Entschenkopf noch bei 1800 m - 4.7.1971)					
Linaria alpina (L.) Mill.	x	x	x	x	
Linaria vulgaris Mill.		x		(Langenwang 1976)	
Linum catharticum L.	SU	x,BE	WB	x	WB 1969
Linum usitatissimum L.	D	D			D 1975b
Listera ovata (L.) R.Br.	x	x,BE	x		
Lobularia maritima (L.) Desv.	x				det.D
Lolium multiflorum Lamk.	x	x		x	det.D
Lolium perenne L.	x	x	x	x	
Lolium temulentum	D	(Altstädten 1969)			D 1970c
Lonicera alpigena L.	x	x,BE	x	x	
Lonicera caerulea L.	x	x		D	D 1973c
Lonicera nigra L.	x	x	x	D	
Lonicera xylosteum L.	x	x	x	D	
Lotus corniculatus agg.	x	x,BE	x	x	
Lotus uliginosus Schkuhr		D			D 1966b
Lunaria redivia L.				x	
Lupinus polyphyllus Lindl.				x	
(Am 25.10.1975 zahlreich hinter d.Giebelhaus an Böschung kultiv.)					
Luzula alpino-pilosa Breistr.		D		D	D 1972
Luzula campestris (L.) DC.	x	x	x	SU	det.D
Luzula luzulina (Vill.) D.T.		D		SU	D 1972
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy				x	det.D
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.	x	x	D	x	det.D
Luzula pilosa (L.) Willd.	x	x,BE	D	x	
Luzula sylvatica (Huds.) Gaud.	D	SU	WB	D	WB 1969
Lychnis flos-cuculi L.	x	x,BE			
Lycopodiella inundata Holub	D	D	WB		Lit.Ang.
Lycopodium annotinum L.	x	x,BE	x	x	

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerkg.

Lycopodium clavatum L.	x,AB	x		x	
Lysimachia punctata L.		SU		(Oberstdorf 1972)	
Lysimachia nemorum L.		x	x	x	
Lysimachia nummularia L.	x	x,BE		x	
Lysimachia vulgaris L.	x	SU	x		
Lythrum salicaria L.	x	x			
Maianthemum bifolium Schmidt	x	x	x	x	
Malaxis monophyllos (L.) Sw.	x	x	x		
Malus sylvestris agg.	x	D	x		det.D
Malva moschata L.	x		x		
Malva neglecta Mallr.	x				det.D
Matricaria chamomilla L.	x		x		adv.
Matricaria discoidea DC.	x	x	x		
Medicago falcata L.	D	D			D 1966 b
Medicago lupulina L.	x	x	x	x	
Medicago sativa L.	x	x			
Medicago x varia Martyn	x			(Altstädten 1976)	
Melampyrum sylvaticum L.	SU	x,BE	WB,x	x	
Melica nutans L.	x	x,BE	x	D	
Melilotus alba Med.	x	x			
Melilotus altissima Thuill.	x	GU			D 1970a
Melilotus officinalis (L.) Lam.	x	x			
Mentha longifolia (L.) Huds.	SU	SU	x	SU	
Mentha spicata agg.			x		det.D
Mentha verticillata agg.	x	x			det.D
Menyanthes trifoliata L.	x	x,BE	WB		WB 1969
Mercurialis perennis L.	x	x,BE	x	x	
Milium effusum L.		x	x	x	
Minuartia sedoides (L.) Hiern				D	D 1973c
Minuartia verna (L.) Hiern		x	D	x,D	det.D
Moehringia ciliata (Scop.) DT.	D	SU	x	x	det.D
Moehringia muscosa L.	SU	x,BE	x	D	
Moehringia trinervia Clairv.	SU				
Molinia caerulea (L.) Moench	x	x	x		
Moneses uniflora (L.) A.Gray	x	x	x	x,R	
(Im Retterschwangtal am 6.7.1975 massenhaft - x, u.F.REHM!)					
Monotropa hypopitys agg.			D	x	D 1976b

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3- Anmerk.				

Mycelis muralis (L.) Dum.	x	x	x	x	
Myosotis alpestris Schmidt	x	D	SU	D	det.D
Myosotis decumbens Host				D	
Myosotis palustris agg.	x	x, SU	WB		det.D
Myosoton aquaticum (L.) Moench	SU	SU	x	x, D	
Nardus stricta L.	x	x	x	x	
Nasturtium officinale agg.	SU				
Neottia nidus-avis (L.) Rich.	D	x	x	x	
Nicandra physalodes Gaertn.		D			D 1970a
Nigritella nigra (L.) Rchb.f.		x	x	x	
Odontites rubra agg.	SU	x	x		
Oenothera biennis agg. (cfr. O.lamarckiana)	x	(Fischen 1976 zahlr.)			det.D
Onobrychis viciifolia agg.	x	SU			
Ononis repens L.	x	SU	D		
Ononis spinosa L.	x	x	x		
Ophrys insectifera L.		D	x		D 1972
Orchis mascula L.	x	x	x	x	
Orchis morio L.	x	x	x, SU		
Orchis ustulata L.		x, SU	x		
Origanum vulgare L.	x	x	x	x	
Orobanche alba Steph.				D	
Orobanche lucorum A.Br.				D, x	D 1971
Orobanche reticulata Wallr.		x		x, D	det.D
Orthilia secunda (L.) House	x	x, BE	WB	x	WB 1969
Oxalis acetosella L.	x	x, BE	x	x	
Oxalis europaea Jordan	SU				(Altstädten 1971)
Oxytropis jacquinii Bunge		SU		x	
Panicum miliaceum L.	x	D			D 1970c
Papaver rhoeas L.	x	D, x			D 1973c
Papaver somniferum L.	x	x, AB	x		
Paris quadrifolia L.	x	x	x	x	
Parnassia palustris	x	x	x	x	
Pastinaca sativa L.	x	SU			
Pedicularis foliosa L.		x	x	x	
Pedicularis recutita L.				x, D	
Pedicularis rostrato-capitata Cr.		x	x	x	

-----		8527/2-8527/4-8528/1-8528/3- Anmerk.				-----
Namen						
Pedicularis sylvatica L.	x					
Pedicularis palustris L.	D					
Petasites albus (L.) Gaertn.	x	x	x	x		
Petasites hybridus Gaertn.	x	x, BE	x	x		
Petasites paradoxus Baumg.	x	x	x	x		
Peucedanum ostruthium Koch		x	x	x		
Peucedanum palustre (L.) Moench	x	D				D 1976b
Phalaris arundinacea L.	x	x	x			
Phalaris canariensis L.	D	D	x			
Phalaris paradoxa L.	D	(Altstädten 1969)				D 1970c
Phleum alpinum agg.		D	x	x		
Phleum hirsutum Honck.		x	x	x		det. D
Phleum pratense agg.	x	x				
Phragmites communis Trin.	x	x				
Phyllites scolopendrium Newm.		x	D			D 1973a
Phyteuma betonicifolium Vill.					x	
Phyteuma orbiculare agg.	x	x	x	x		
Phyteuma ovatum Honck.					D	
Phyteuma spicatum L.	x	x	x	x		
Picea abies (L.) Karsten	x	x	x	x		
Picris hieracioides L.			x	x		det. D
Pimpinella major (L.) Huds.	SU	x, BE	x	x		
Pimpinella saxifraga L.		SU	D			
Pinguicula alpina L.	x	x	x	x		
Pinguicula vulgaris L.	x	x	x	x		
Pinus mugo agg.	x		x	x		
Pinus sylvestris L.	x	x	x			
Pisum sativum L.		D				D 1966b
Plantago alpina L.	D	x	x	x		
Plantago atrata Hoppe			x	x		
Plantago lanceolata L.	x	x	x	x		
Plantago major L.		x	x	x		
Plantago media L.	x	x	x	x		
Platanthera bifolia (L.) Rich.	x	x, BE	x	x		
Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.		x	x		D	
Pleurospermum austriacum Hoffm.	x	x	x		D	

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerkg.

Poa alpina L.	D	x	x	x	det.D
Poa annua L.	x	x	x	x	det.D
Poa cenisia All.	x	x,D	x	x	
Poa compressa L.	x	D		x	L 1970
Poa hybrida Gaudin			D		
Poa nemoralis L.	x	x,BE	x	x	
Poa palustris L.	x				det.D
Poa pratensis L.	x		x		det.D
Poa trivialis L.	x	x,BE	x	x	
Poa supina Schrad.		D		D	D 1970c
Polygala amarella Cr.	x	x	x	x	det.D
Polygala chamaebuxus L.	D	x	x	x	
Polygala comosa Schkuhr	D				D 1975b
Polygala vulgaris L.	D	x	x	D	
Polygonatum multiflorum All.	x,SU	x,BE	x		
Polygonatum odoratum Druce	SU	D	x		
Polygonatum verticillatum All.	SU	x,BE	x		
Polygonum amphibium L.	SU	SU			
Polygonum aviculare agg.	D	SU	x	D	
Polygonum bistorta L.	x	x	x		
Polygonum hydropiper L.		D			D 1973c
Polygonum lapathifolium L.	D	D			D 1973c
Polygonum persicaria L.	SU	SU			
Polygonum viviparum L.	D	x,BE	x	x	
Polypodium vulgare L.	x,AB	x,BE	x	x	
Polystichum aculeatum Roth	x	x,BE	x	x	
Polystichum braunii Fee				x	
(große Teile des altbekannten Vorkommens b. Straßenbau vernichtet!)					
Polystichum lonchitis Roth		x,BE	x	x	
Populus tremula L.	x	x			
Portulaca oleracea L.	D	(Altstädten 1969)			D 1973c
Potamogeton alpinus Balb.				D	D 1969
Potamogeton densus L.	D				D 1969
Potamogeton filiformis Pers.		D		D	D 1969
Potamogeton panormitanus Biv.		D			D 1969
Potamogeton praelongus Wulf.		D			D 1969
Potentilla anserina L.	x	x	x		

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerkng.

Potentilla aurea L.	x	x	x	x	
Potentilla brauneana Hoppe				D	D 1974
Potentilla caulescens L.	x	x	x	x	
Potentilla erecta Räuschel	x	x, BE	x	x	
Potentilla norvegica L.		D			D 1974
Potentilla palustris (L.) Scop.	x	D	D		
Potentilla reptans L.	x	x	x		
Potentilla sterilis (L.) Garcke	x, AB	x	x	x	
Potentilla tabernaemontani Asch.	x, AB	SU			D 1974
Prenanthes purpurea L.	x	x	x	x	
Primula auricula L.		x	x	x	
Primula elatior (L.) Hill.	x	x	x	x	
Primula farinosa L.	x	x	x	x	
Primula veris L.	SU	x	x	D	
Prunella grandiflora Scholler		SU	x	D	
Prunella vulgaris L.	x	x	x	x	
Prunus avium L.	x	x	x		
Prunus padus L.	x	x	x		
Prunus spinosa L.	x	x, BE	x		
Pteridium aquilium (L.) Kuhn	x	x	x	x	
Pulmonaria officinalis agg.	D	x, AB			
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre	x		x	x	
Pyrola minor L.		x	x	D	D 1976b
Pyrola rotundifolia L.	x	SU	x		
Pyrus pyraister Burgsd.		x, SU			
Quercus robur L.	x				
Quercus rubra L.	x	(Waldrand z. Schöllanger Burg)			
Ranunculus aconitifolius L.	x	x, BE	x	x	
Ranunculus acris L. ssp. acris	x	SU	SU	D	
ssp. friesianus R. & F.	GU				D 1973c
Ranunculus alpestris L.		x	x	x	
Ranunculus arvensis L.		SU			
Ranunculus auricomus agg.		SU			
Ranunculus ficaria L.	x	x	x	x	
Ranunculus lanuginosus L.	D	SU	D	x	D 1973c
Ranunculus montanus Willd.	D	x	x	x	det. D
Ranunculus nemorosus DC.	x	x, D	D		det. D

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-			Anmerk.

Ranunculus oreophilus MB.				D
Ranunculus platanifolius L.			x	x,D
Ranunculus repens L.	x	x,SU	SU	x
Ranunculus trichophyllus Chaix	x		x	det.D
Ranunculus trichophyllus ssp. lutulentus Vierhapper		D		D 1973c
Raphanus raphanistrum L.	x	D	x	D 1974
Raphanus sativus L.		SU		(Oberstdorf 1972)
Rapistrum rugosum (L.) All. ssp. orientale Arcangeli	D			D 1974
Reseda lutea L.		SU	x	
Reynoutria japonica Houtt.	x	x	x	
Reynoutria sachalinensis Nakai (am 13.7.1975 auf der Eckalpe/Hinterstein ober 1600 m!)			x	
Rhamnus catharticus L.	x	x	x	
Rhamnus pumila Turra		x	x	x
Rhinantus aristatus agg.		D,x		
Rhinantus minor L.		SU		
Rhinantus alectorolophus agg.	SU	x,BE	x	D
Rhododendron ferrugineum L.		x	x	x
Rhododendron hirsutum L.	x	x	x	x
Rhynchospora alba (L.) Vahl	x	D		D 1970c
Ribes alpinum L.	x	D	x	x
Ribes nigrum L.		x	x	x verw.
Ribes uva-crispa L.	x	D		D 1974
Rorippa x anceps (Wahlb.)Rchb.	x	D		det.D
Rorippa sylvestris (L.) Bess.	x	SU		D 1974
Rorippa palustris (L.) Bess.	D,x			D 1974
Rosa agrestis Savi	SU			
Rosa arvensis Hudson	SU	D		D 1974
Rosa canina L. agg.		D	D	
Rosa corymbifera Borkh.				D D 1974
Rosa pendulina L.	D	D	D	x
Rubus caesius L.	D	D		L 1974
Rubus idaeus L.	x	x	x	D
Rubus saxatilis L.	x	x,BE	x	SU
Rumex acetosa L.	x	x	x	x
Rumex acetosella agg.		x,BE		

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3- Anmerk.			

Rumex alpestris Jacq.		x	WB	D WB 1969
Rumex alpinus				D
Rumex nivalis Hegetschw.			D	D D 1973c
Rumex obtusifolius L.		x,SU		
Rumex scutatus L.			SU	D
Sagina procumbens L.		D,x		
Sagina saginoides (L.) Karsten				D
Salix alba L.	D	D		D 1972
Salix appendiculata Vill.	D	D	D	D
Salix aurita L.		D		D 1972
Salix caprea L.	D	x,BE		
Salix cinerea L.	D			D 1972
Salix daphnoides Vill.		D		D 1972
Salix eleagnos Scop.	D	D	D	D 1972
Salix hastata L.		x		D det.D
Salix herbacea L.				D
Salix nigricans Sm.	D	D		D 1972
Salix pentandrs L.		D		D 1972
Salix purpurea L.	D	D		D 1972
Salix repens L. ssp. repens		D	D	D 1972
Salix reticulata L.			x	x
Salix retusa L.		D	x	x det.D
Salix serpillifolia Scop.				D D 1972
Salix triandra L.		D		D 1972
Salix waldsteiniana Willd.				D D 1972
Salvia glutinosa L.	x	x,BE	x	x
Sambucus ebulus L.	x	x	x	
Sambucus nigra L.	x	x	x	x
Sambucus racemosa L.	x	x,BE	x	x
Sanguisorba minor Scop.	x	SU	D	D
Sanicula europaea L.	x	x,BE	x	D
Saponaria officinalis L.	x,D	SU		
Satureja hortensis L.	x	x		
Saussurea alpina (L.) DC.				x
Saxifraga aizoides L.	x	x	x	x
Saxifrage androsacea L.			x	x
Saxifraga aphylla Sternb.		x		D

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerkng.

Saxifraga caesia L.	D	x	x	x	
Saxifraga moschata Wulfen				x	
Saxifraga oppositifolia L.				x	
Saxifraga paniculata Mill.	D	D	x	x	
Saxifraga rosacea Moench	D	(Altstädten 1970)			D 1974
Saxifraga rotundifolia L.		x, BE	x	x	
Saxifraga stellaris L.		x		x	
Saxifraga umbrosa agg.		SU	(Oberstdorf 1969)		
Scabiosa columbaria L.		x	x		
Scabiosa lucida Vill.		x	x	x	
Scheuchzeria palustris L.			WB		WB 1969
Schoenus ferrugineus L	D				D 1973c
Scirpus sylvaticus L.		x, SU			
Scorzonera humilis L.		x			
Scrophularia nodosa L.	x	x, BE	x	x	
Sedum acre L.	x				
Sedum album L.		x	D	D	D 1974
Sedum alpestre Vill.				D	
Sedum atratum L.		x	x	x	
Sedum dasyphyllum L.				x	
Sedum hybridum L.	D	(Altstädten 1972)			D 1974
Sedum spurium MB.		SU	(Oberstdorf 1972)		
Selaginella selaginoides PB.		x	x	x	
Sempervivum arachnoideum L.				D	
Sempervivum tectorum L.				x, D	
Senecio alpinus (L.) Scop.	x	x, BE	x	x	
Senecio aquaticus Hill.	x	x			det. D
Senecio doronicum L.			x	x	
Senecio erucifolius L.	x		x		
Senecio fuchsii C.C.Gmel.	x	SU	x	x	
Senecio incanus L.					
ssp. carniolicus Br.Bl.				D	D 1975b
Senecio viscosus L.		x, SU			
Senecio vulgaris L.	x	x	x		
Senecio jacobaea L.		D	D		
Setaria decipiens C.Schimp.	x				det. D
Setaria viridis (L.) PB.		D			D 1970c

-----		-----				-----	
Namen		8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerkng.	
-----		-----				-----	
Setaria italica (L.) PB.	x	D				D	1970c
Sibbaldia procumbens L.				x,D		D	1974
Silaum silans Sch.u.Th.		D				D	1976b
Silene acaulis (L.) Jacq.		x	x	x			
Silene dioica (L.) Clairv.	x	x	x	x			
Silene noctiflora L.		SU	D			D	1973c
Silene nutans L.		x	x	x			
Silene pusilla W.& K.		x, BE		x			
Silene rupestris L.					D		
Silene vulgaris Garcke	x	x	x	x			
Silybium marianum (L.) Gaertn.		D				D	1973a
Sinapis alba L.		x					
Sinapis arvensis L.	SU	SU					
Sisymbrium officinale Scop.	SU	D	x			D	1974
Solanum dulcamara L.	x	x, BE	x	x			
Solanum lycopersicum L.	x		x				
(am 6.9.76 im Illerkies b. Fischen etl. blühende Ex.!)							
Soldanella alpina L.		x	x	x			
Soldanella pusilla Baumg.		x, AB		x			
Solidago canadensis L.	x	x	x				
Solidago gigantea Ait.	x	x	x				
Solidago virgaurea L.	x	x	x	x			
Sonchus asper L.		x	x				
Sonchus oleraceus L.	x, SU	x					
Sorbus aria L.	x	x	x	x			
Sorbus aucuparia L.							
ssp. aucuparia	x	x, BE	x	x			
Sorbus chamae-mespilus (L.) Cr.		x	x	x			
Sparganium minimum Wallr.		D				D	1969
(n.E. DÖRR i. Ber. d. BBG 41:58 Jauchen/Oberstdorf, jetzt vernichtet?)							
Sparganium ramosum Huds.	SU	D				D	1969
Spergula arvensis L.	SU					D	1973c
Stachys alpina L.	x, SU	x	x	SU			
Stachys palustris L.		SU		(Oberstdorf 1968)			
Stachys sylvatica L.	SU	x, BE	x	x			
Stellaria alsine Grimm	x	D				D	1973c
Stellaria graminea L.	x	x		x			
Stellaria media (L.) Vill.	x	x	x	x			

Namen		8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-			Anmerk.
Stellaria nemorum L.	x	x, BE	x	x	
Steptopus amplexifolius DC.	x	x	x	x	
Succisa pratensis Moench	x	x	x		
Sweertia perennis L.			WB		WB 1969
Symphytum bohemicum F.W.Schmidt		x			
(Am 18.9.1975 etl.Ex.a.d.Uferböschung d.Stillach westl.Oberstdorf)					
Symphytum officinale L.			x		(Hinterstein 1976)
Symphytum x uplandicum Nym.	x		x		
Tanacetum alpinum C.H.Schultz		x	x	x	
Tanacetum parthenium Schultz	SU, x				
Tanacetum vulgare L.		SU			(Langenwang 1975)
Taraxacum officinale agg.	x	x	x	x	
Taxus baccata L.		x, AB		x	
Teucrium montanum L.	D	SU	x	x	
Thalictrum aquilegifolium L.	x	SU	x	x	
Thalictrum minus L.		x, AB		D	
Thelypteris limbosperma Fuchs	x	x, BE	x	x	
Thelypteris phegopteris Sloss.	x	x, BE	x	x	
Thesium alpinum L.		x	x	x	
Thesium pyrenaicum Pourr.		SU	SU		
Thlaspi arvense L.	x	SU			
Thlaspi perfoliatum L.		SU			(Langenwang 1975)
Thlaspi rotundifolium Gaudin	D	x	x	x	
Thymus praecox Opiz		D		D	
Tilia platyphyllos Scop.	x				
Tofieldia calyculata Wahl.	SU	x, BE	x	x	
Torilis japonica agg.	x				det.D
Tozzia alpina L.		SU	x	x	
Tragopogon pratensis L.	x	x, BE	x		
Traunsteinera globosa Rchb.		x	x	x	
Trichophorum alpinum Pers.	SU, x	x	WB		WB 1969
Trichophorum cespitosum Hartm.	x		WB		WB 1969
Trifolium badium Schreb.			x	x	
Trifolium hybridum L.	D	D		D	D 1966b
Trifolium medium L.		D, x			
Trifolium montanum L.	SU	x, BE	x		
Trifolium pratense L.	x	x, BE	x	x	

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Trifolium repens L.	x	x, BE	WB		
Trifolium thalii Vill.		D, x		D	
Triglochin palustre L.	x	D			D 1969
Tripleurospermum inodorum Sch.	x	x	x	x	
Trisetum flavescens (L.) PB.	x	x	x		det. D
Triticum durum Desf.	D	(Altstädten 1969)			D 1970c
Triticum aestivum L.	x	x			
Trollius europaeus L.	x	x	x	x	
Tropaeolum majus L.	D	(Altstädten 1969)			D 1975b
Tussilago farfara L.	x	x	x	x	
Ulmus glabra Huds.	x	x	x	x	
Urtica dioica L.	x	x	x	x	
Utricularia minor agg.			WB		WB 1969
Vaccaria pyramidata Med.	D	(Altstädten 1968)			D 1973c
Vaccinium myrtillus L.	x	x	x	x	
Vaccinium oxycoccos agg.	x	x	WB		WB 1969
Vaccinium uliginosum L.	x	D	x		D 1976b
Vaccinium vitis-idaea L.	x	x	WB	x	
Valeriana dioica L.	x	x	x	x	
Valeriana montana L.	x	x, BE	x	x	
Valeriana officinalis agg.	x	x, BE	x, SU	x	
Valeriana procurrens Wallr.		D, x			
Valeriana saxatilis L.		x	x	x	
Valeriana tripteris L.	D	x, AB	x	x	
Veratrum album L.	x	x	x	x	
Verbascum nigrum L.	x, SU	x			
Verbascum phlomoides L.	D				D 1970a
Verbascum thapsus L.	x			D	
Veronica agrestis L.	x	(Fischen 1976)			det. D
Veronica alpina L.		x		x	det. D
Veronica anagallis-aquatica L.	x				det. D
Veronica aphylla L.		x	x	x	
Veronica arvensis L.	SU	SU	SU	SU	
Veronica beccabunga L.	x	x, BE	x	x	
Veronica bellidioides L.				SU	
Veronica chamaedrys agg.	x	x	x	x	
Veronica filiformis Sm.	SU	SU			

Namen	8527/2-8527/4-8528/1-8528/3-				Anmerk.

Veronica fruticans Jacq.			x	x	
Veronica fruticulosa L.				x,D	
Veronica montana L.		x			det.D
Veronica officinalis L.	x	x	x		
Veronica persica Poir.	SU	x,SU			
Veronica serpyllifolia L.	SU	D	SU	x	det.D
Veronica urticifolia Jacq.	x	x,BE	x	x	
Viburnum lantana L.	x	x,BE	x		
Viburnum opulus L.	x	SU	x		
Vicia cracca L.	SU	x,BE			
Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray	SU			(Fischen 1973)	
Vicia sativa L.	D	D			D 1966b
Vicia sepium L.	x	x	D	x	
Vicia sylvatica L.	SU	x	x	x	
Vicia tetrasperma agg.		x,SU			
Vicia villosa Roth		D			D 1966a
Vinca minor L.	SU	x,BE			
Vincetoxicum hirundinaria Pers.		x,BE	x		
Viola biflora L.	x	x	x	x	
Viola canina L.ssp.canina	SU	SU		D	D 1975b
ssp. montana (L.) Hartm.	SU			D	D 1975b
Viola collina Bess.		D	D		D 1975b
Viola hirta	AB	SU	D	D	
Viola odorata L.		D			D 1975b
Viola palustris L.	x		WB		WB 1969
Viola reichenbachiana Jord.				SU	
Viola rupestris F.W.Schmidt					
ssp. rupestris	D			D	D 1975b
(n.E.DÖRR, Ber.BBG 46:74 bei Fischen d.Baggerarbeiten vernichtet)					
Viola tricolor agg.	x	x			
Zea mays L.			D (Oberstdorf)		D 1970c

Von den ausgewählten Kartenvierteln kennen wir 1010 Arten,
es liegen 2502 Beobachtungen vor, die sich auf die Meßtisch-
blätter wie folgt verteilen:

Blatt "Oberstdorf" - 8527 - 866 Arten

Blatt "Hinterstein"- 8528 - 728 Arten

Verteilung nach Quadranten: 8527/2 -- 627 Arten
 8527/4 -- 755 Arten
 8528/1 -- 549 Arten
 8528/3 -- 571 Arten

Stand vom 1. Januar 1977

2502 Beobachtungen

Herrn Oberstudiendirektor Dr.E.DÖRR, der unsere Aufzeichnungen
 durchsah und ergänzte, gilt unser besonderer Dank.

Literatur

BRAUN, W. (abgekürzt WB)

1969 Die Pflanzendecke des Strausberg-Mooses bei
 Hindelang, Mitt.Naturwiss.Arb.Kr.Kempten
 Jahrgg. 13/1 1 - 19

DÖRR, E. (abgekürzt D)

1965 Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg. 9/2 3 - 14
 1966a Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg.10/2 35- 43
 1966b Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 39 35 - 45
 1967 Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg.11/2 17-30
 1968a Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg.12/2 13-27
 1968b Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 40 : 7 - 16
 1968c Ber.Naturf.Ges.Augsburg Bd. 22 3 - 32
 1969 Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 41 : 55 - 62
 1970a Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg. 14/1 1 -15
 1970b Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg. 14/2 23-38
 1970c Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 42 141 - 184
 1971 Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg. 15/2 1 -12
 1972 Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 43 25 - 60
 1973a Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg. 17/1 41-58
 1973b Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg. 17/3 2 -15
 1973c Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 44 143 - 181
 1974 Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 45 83 - 136
 1975a Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg. 19/1 37-56
 1975b Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 46 47 - 85
 1976a Mitt.Naturw.Arb.Kr.Kempten Jgg. 20/2 21-45
 1976b Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 47 21 - 73

DÖRR, E. u. L.MÜLLER (abgekürzt D/M)

1964 Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 37 31 - 40

LIPPERT, W. u. H.MERXMÜLLER (abgekürzt L/M)

1974 Untersuchungen zur Morphologie und Verbreitung
 der bayerischen Alchemillen in
 Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 45 37 - 70
 1975 Forts.in Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 46 5 - 46
 1976 Forts.in Ber.Bayer.Bot.Ges. Bd. 47 5 - 19

Anschrift der Verfasser:

Alfred und Hedwig ESCHELMÜLLER

Säntisstraße 3

D 8961 Sulzberg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1977

Band/Volume: [21_1](#)

Autor(en)/Author(s): Eschelmüller Alfred, Eschelmüller Hedwig

Artikel/Article: [Nebelhorn-Report 1976. Phanerogamen zwischen Oberstdorf und Hinterstein. 29-60](#)