

Linzer biol. Beitr.	29/1	5-43	31.7.1997
---------------------	------	------	-----------

Chromosomenzahlen zur Gefäßpflanzen-Flora Österreichs

CH. DOBEŠ, B. HAHN & W. MORAWETZ

A b s t r a c t: 342 chromosome number counts of vascular plants out of 159 genera and 65 families collected in Austria (and 1 of Swiss origin) are given. All investigations were carried out on somatic material. The data are the results of a comprehensive karyological work on the flora of Austria which was done at the Institut of Botany and Botanical Garden of the University of Vienna by the autors in the course of the project "Ein Chromosomenatlas zur Flora von Österreich" during the last ten years. Initially it was planned to publish these chromosome numbers together with some further karyological features, but this purpose seems now, due to some personal alterations, impossible.

Einführung

Vorliegender Artikel fasst die Ergebnisse zu den Chromosomenzahlen von umfangreichen karyologischen Arbeiten, die im Rahmen des Projektes "Ein Chromosomenatlas zur Flora von Österreich" (vgl. MORAWETZ 1994) am Institut für Botanik der Universität Wien in den letzten zehn Jahren durchgeführt wurden, zusammen. Das Projekt sah auf breiter systematischer Materialbasis angelegte, karyologische Analysen an der Gefäßpflanzen-Flora Österreichs vor, die neben der klassischen Bestimmung der Chromosomenzahlen auch weitere Kerneigenschaften, v. a. jene des Interphasekerns, zum Untersuchungsgegenstand hatte. Nach ursprünglichen Plänen hätten sämtliche, der nunmehr umfangreichen Ergebnisse in Form einer zusammenfassenden Publikation veröffentlicht werden sollen, was jedoch nach beruflichem Wechsel des Projektinitiators, Univ.-Prof. W. Morawetz, von Wien nach Leipzig und aufgrund verschiedener interner Gründe nun leider nicht mehr möglich erscheint. Um die vorhandenen Daten dennoch zumindest teilweise der Fachwelt zugänglich zu machen, erfolgt hiermit eine Veröffentlichung der von den Autoren ermittelten Chromosomenzahlen.

Material und Methodik

Beim Untersuchungsmaterial handelt es sich ausschließlich um Wildherküfte aus Österreich (ausgenommen eine *Salix*-Herkunft aus der Schweiz sowie einige Kulturpflanzen; Tab. 1), welche vornehmlich von freiwilligen Mitarbeitern und Kollegen gesammelt wurden. Alle Chromosomenzählungen wurden von den Autoren an somatischem Material (v. a. Wurzelspitzen von Keimlingen oder von im Botanischen Garten der Universität Wien kultivierten Topfpflanzen, in seltenen Fällen auch an Sproßmeristemen) durchgeführt.

Die Zahl der untersuchten Individuen pro Herkunft liegt bei etwa 10-15 im Falle der Analyse anhand von Samenmaterial oder 1-3, wenn die Wurzelspitzen von kultivierten Pflanzen stammen. Die Ermittlung der Chromosomenzahlen erfolgte an mindestens 5 gut gespreiteten Meta- oder späten Prophaseplatten.

Die Präparation wurde nach der HCl/Giemsa Methode (GUERRA 1983) durchgeführt.

Die Analyse der Teilungsstadien erfolgte mittels des Lichtmikroskopes „Zeiss Axioskop“ bei 1600-2000facher Vergrößerung im Hellfeld- oder Phasenkontrast-Verfahren.

Herbarbelege der untersuchten Herküfte werden, falls nicht anders angeführt, in WU aufbewahrt. Aufsammlungen für die zwar bereits eine Chromosomenzahl ermittelt wurde, für die jedoch von den Sammlern kein Herbarmaterial erhalten werden konnte, sind in vorliegender Aufstellung nicht aufgenommen worden. Eine kritische Nachbestimmung der Belege wurde von der am Institut für Botanik der Universität Wien tätigen Arbeitsgruppe „Flora von Österreich“ vorgenommen.

Ergebnisse

Die Ergebnisse der Chromosomenzählungen mit ergänzenden Angaben sind in Tabelle 1 zusammengefaßt. Das Untersuchungsmaterial umfaßt 33 Arten und Unterarten (sowie Hybriden; insges. 342 Herküfte) aus 159 Gattungen und 65 Familien.

Angaben mit Bindestrich zu den Autosomen bezeichnen die Ungewissheit bei der Bestimmung der Chromosomenzahl, bei den B-Chromosomen deren zahlenmäßigen Schwankungsbereich in den analysierten Teilungsstadien.

Tabelle 1: Untersuchte Taxa: Chromosomenzahl, Fundort und Standort, Seehöhe, Grundfeld/Quadrant nach NIKLFELD 1971, Sammler und Sammeldatum, Aufbewahrungsort des Cytozelogenes und Materialnummer.

Abkürzungen zur Herkunft: B = Burgenland, W = Wien, N = Niederösterreich, O = Oberösterreich, S = Salzburg, St = Steiermark, K = Kärnten, T = Tirol, V = Vorarlberg.

Salicaceae

<i>Salix alba</i> L. var. <i>vitellina</i> : Kulturform	76	N, Marchfeld, zwischen Niederweißen und Schloßhof, 0,2 km E der Brücke über den Stempelbach: Ufergebüsch; 140 m s. m.; 7767/4; G. & E. Gölles, 22.3.1989; WU	Gö63
<i>Salix alba</i> L. var. <i>alba</i> : Wildform	76	N, Marchfeld, Marchmündung, ca. 2,3 km SE von Markthof, 0,1 km NNE vom Zollhäuschen: Auwald; 140 m s. m.; 7867/2; G. & E. Gölles, 22.3.1989; WU	Gö68
<i>Salix alpina</i> SCOP.	ca. 38	K, Hohe Tauern, Goldberggruppe, ca. 3,2 km WNW von Mallnitz, Jamninggraben; 1800 m s. m.; 8944/4; F. Hadacek sen., 27.5.1990; WU	Hö80-27.5.90
<i>Salix appendiculata</i> VILL.	114	St, Totes Gebirge, Salzofen-Elm Gebiet, am Ausseer Weg, ca. 1,1 km WSW der Pühringer Hütte; ca. 1660 m s. m.; 8349/2; E. Hörandl, 12.8.1990; WU	Hö330-12.8.90
<i>Salix aurita</i> L.	38	St, Wölzer Tauern, an der Straße auf den Sölkpass, S-Seite, bei Grabner-Hütte, ca. 6,6 km NNW von Schöder; 1260 m s. m.; 8750/4; E. Hörandl, 23.9.1990; WU	Hö442-23.9.90
<i>Salix bicolor</i> EHRH. ex WILLD.	57	S, Lungau, Gurktaler Alpen, Schönfeld, 0,01-0,2 km SW der Dr. Josef Mehrl-Hütte, entlang des Kremsbaches; 1720 m s. m.; 948/2; E. Hörandl, 11.9.1990; WU	Hö376-11.9.90, Hö374-11.9.90
	55-62	S, Lungau, Gurktaler Alpen, Schönfeld, 0,01-0,2 km SW der Dr. Josef Mehrl-Hütte, entlang des Kremsbaches; 1720 m s. m.; 948/2; E. Hörandl, 16.7.1990; WU	Hö234-16.7.90
<i>Salix breviserrata</i> FLÖD.	ca. 38	T, Ötztaler Alpen, Venter Tal, zwischen Vent und der Brücke 0,7 km NE von Vent, linke Talseite; 1900 m s. m.; 9131/2; E. Hörandl, 10.7.1990; WU	Hö165-10.7.90

	38	K, Hohe Tauern, Glocknergruppe, Großglockner, Weg zwischen Franz Josefs Höhe und Hofmannshütte; 2400-2440 m s. m.; 8942/1; E. Hörndl, 13.9.1990; WU	Hö396-13.9.90
<i>Salix caesia</i> VILL.	76	K, Hohe Tauern, Goldberggruppe, Astental, zwischen Sadnig-Haus und Auernig-Alm, 5 km E von Sagritz; 1850 m s. m.; 943/2; E. Hörndl, 12.9.1990; WU	Hö387-12.9.90
<i>Salix cinerea</i> L.	76	N, Kalk-Wienerwald, 1 km SSE von Kaltenleutgeben, 0,5 km ENE vom Gasthaus Seewiese: Feuchtwiese; ca. 530 m s. m.; 7863/3; E. Hörndl, 17.6.1990; WU	Hö445-7.10.90
<i>Salix daphnoides</i> VILL.	38	K, Hohe Tauern, Goldberggruppe, ca. 3,2 km WNW von Mallnitz, Jamningalm; 1800 m s. m.; 8944/4; F. Hadacek sen., 31.8.1990; WU	Hö367-31.8.90
<i>Salix eleagnos</i> SCOP. subsp. <i>eleagnos</i>	38	N, Donautal, ca. 4 km SW Grafenwörth, Stiftskalbsbaum: feuchte Senken der Heißlände; ca. 190 m s. m.; 7660/1; E. Hörndl, 24.3.1990; WU	Hö62-24.3.90
	38	N, Donautal, ca. 3 km S von Grafenwörth: Teichufer, Ufergehölze; ca. 190 m s. m.; 7660/2; E. Hörndl, 24.3.1990; WU	Hö63-24.3.90
<i>Salix foetida</i> SCHLEICH. ex DC.: Übergangsform zu <i>S. waldsteiniana</i> WILLD.	38	V, Silvretta, Bielerhöhe, E-Ufer des Silvretta-Stausees, Abhang unterhalb K. 246: Weidengebüsch; ca. 220 m s. m.; 9264/4; E. Hörndl, 17.9.1989; WU	Hö31-17.9.89
<i>Salix foetida</i> SCHLEICH. ex DC.	38	T, Sesvennagruppe, Grünsee, ca 3,7 km SSW von Nauders: ufernahe Feuchtwiese; 1720 m s. m.; 9128/2; E. Hörndl, 8.7.1990; WU	Hö120-8.7.90
<i>Salix foetida</i> SCHLEICH. ex DC.	ca. 38	T, Ötztaler Alpen, Venterthal, zwischen Vent und Rofen W von Vent, rechte Talseite; 1900-2000 m s. m.; 9131/1; E. Hörndl, 9.7.1990; WU	Hö149-9.7.90
<i>Salix fragilis</i> L.	76	N, nördlicher Wienerwald, W Klosterneuburg, Hohenauer Wiese, 2 km SW von Kierling: Walrand; 370-380 m s. m.; 7763/2; E. Hörndl, 10.2.1990; WU	Hö60-10.2.90

<i>Salix fragilis</i> L. x <i>S. triandra</i> subsp. <i>triandra</i> (Kulturform?)	57	B, Oberwart, ca. 0.8 km SSE vom Krankenhaus: Straßenrand; ca. 320 m s. m.; 8763/1; J. Walter, 15.8.1990; WU	JW15.8.90
<i>Salix glabra</i> SCOP.	76	St, Totes Gebirge, Salzofen-Elm- Gebiet, am Ausseer Weg, 1.1 km WSW der Pühringer Hütte; ca. 1160 m s. m.; 8349/2; E. Hörandl, 12.8.1990; WU	Hö331-12.8.90
<i>Salix glauco-sericea</i> FLOD.	ca. 152	T, Ötztaler Alpen, Venter Tal, zwischen Vent und Rofen, W von Vent, rechte Talseite: Bachufer; 1900-2000 m s. m.; 9131/1; E. Hörandl, 9.7.1990; WU	Hö146-9.7.90
	152	T, Samnaungruppe, ca. 3 km S der Visnitzalpe, ca. 9 km S von Kappl: Silikat-Blockhalde; 2100-2200 m s. m.; 8928/3; L. Schrott, 13.9.1990; WU	LS13.9.90
<i>Salix hastata</i> L.	38	V, Silvretta, Bielerhöhe, E-Ufer des Silvretta-Stausees, Abhang unterhalb K. 246: Weidengebüsch, ca. 220 m s. m.; 926/4; E. Hörandl, 17.9.1989; WU	Hö29-17.9.89
	92-98	Schweiz, Kanton Uri, Urseren, ca 0.5 km NE von Realp, beiderseits der Furkareuss; 1530 m s. m.; 9517/1; E. Hörandl, 4.7.1990; WU	Hö45-4.7.90
<i>Salix hegetschweileri</i> HEER	95	T, Samnaungruppe, Paznaun, 0.5- 0.8 km S der Visnitzalpe, ca. 6.5 km S von Kappl; 1900 m s. m.; 8928/3; L. Schrott, 13.9.1990; WU	Hö410-13.9.90
	38	V, Silvretta, Bielerhöhe, E-Ufer des Silvretta-Stausees, Abhang unterhalb K. 246: Weidengebüsch; ca. 220 m s. m.; 926/4; E. Hörandl, 17.9.1989; WU	Hö30-17.9.89
<i>Salix herbacea</i> L.	38	K, Gurktaler Alpen, zwischen Kaserhöhe und Hoazhöhe, ca. 4 km ESE der Turracherhöhe: Ruhschutt; 2300 m s. m.; 949/4; E. Hörandl, 18.7.1990; WU	Hö287-18.7.90
<i>Salix laggeri</i> WIMM.	ca. 76	T, Ötztaler Alpen, Gurgler Tal, Obergurgl, Zirbenwald, bei der	Hö170-10.7.90

		Brücke 1 km SW von Obergurgl; 1940 m s. m.; 9132/1; E. Hörndl, 10.7.1990; WU	
<i>Salix mielichhoferi</i> SAUT.	114	S, Lungau, Gurktaler Alpen, Schönenfeld, 0.01-0.2 km SW der Dr. Josef Mehrl-Hütte, entlang des Kremsbaches; 1720 m s. m.; 948/2; E. Hörndl, 11.9.1990; WU	Hö378-11.9.90
	114	S, Lungau, Gurktaler Alpen, 0.01- 0.2 km SW der Dr. Josef Mehrl-Hütte, entlang des Kremsbaches; 1730 m s. m.; 948/2; E. Hörndl, 16.7.1990; WU	Hö236-16.7.90
	ca. 114	S, Lungau, Gurktaler Alpen, 0.01- 0.2 km SW der Dr. Josef Mehrl-Hütte, entlang des Kremsbaches; 1730 m s. m.; 948/2; E. Hörndl, 11.9.1990; WU	Hö379-11.9.90
	18-116	S, Nördliche Kalkalpen, Pinzgau, Hochkönig, Bacheinschnitt S der Stegalm, 5.5 km W von Bischofshofen; 1350-1420 m s. m.; 8544/4; E. Hörndl, 28.8.1990; WU	Hö349-28.8.90
<i>Salix mielichhoferi</i> SAUT. x <i>S. myrsinifolia</i> SALISB.	ca. 114	T, Stubaier Alpen, Gschnitztal, zwischen Trunahütte und Trunaalm: feuchter Almboden; 1700-1830 m s. m.; 8934/1,3; E. Hörndl, 12.7.1990; WU	Hö196-12.7.90
	ca. 114	S, Nördliche Kalkalpen, Pinzgau, Hochkönig, Bacheinschnitt S der Stegalm, 5.5 km W Bischofshofen; 1350-1420 m s. m.; 8544/4; E. Hörndl, 28.8.1990; WU	Hö352-28.8.90
	114	S, Nördliche Kalkalpen, Pinzgau, Hochkönig, Bacheinschnitt S der Stegalm, 5.5 km W Bischofshofen; 1350-1420 m s. m.; 8544/4; E. Hörndl, 28.8.1990; WU	Hö353-28.8.90
<i>Salix myrsinifolia</i> SALISB.	ca. 114	N, Kalkvoralpen, Triestingtal, Steinwandgraben, ca. 7.5 km SW von Weißenbach an der Triesting: Feuchtwiese; ca. 490 m s. m.; 861/4; E. Hörndl, 26.5.1990; WU	Hö72-26.5.90

<i>Salix myrsinifolia</i> SALISB. "alpicola" (BUS.) W. KOCH	ca. 114	T, Ötztaler Alpen, Pitztal, ca. 1 km SE von Mittelberg, Gries; 1800 m s. m.; 931/1; E. Hörandl, 7.7.1990; WU	Hö15-7.7.90
<i>Salix myrtilloides</i> L.	38	S, Nördliche Kalkalpen, Pinzgau, Heutal WSW von Unken, Moor SW vom Heutalbauern: Latschenhochmoor; 960 m s. m.; 8341/2; E. Hörandl; Herbarium Elvira Hörandl	Hö340
<i>Salix pentandra</i> L.	ca. 76	B, Nord-Burgenland, ca. 1 km ENE von Purbach am Neusiedler See: Schwarzerlenbruchwald; 117 m s. m.; 866/3; E. Hörandl, 1.4.1990; WU	Hö68-1.4.90
<i>Salix purpurea</i> L. subsp. <i>lambertiana</i> (SM.) A. NEUM. ex RECH. f.	ca. 38	W, Hütteldorf, 0.1-0.5 km N von der Kirche, Halterbach: Uferbepflanzung; 230 m s. m.; 7763/3; E. Hörandl, 6.5.1990; WU	Hö70-6.5.90
<i>Salix purpurea</i> L. "gracilis"	ca. 38	W, Wienerwald, Hochruckenberg N von Hadersdorf, 0.8 km WSW vom Dianabündl: Schotterstandort; 340 m s. m.; 7763/3; E. Hörandl, 6.5.1990; WU	Hö69-6.5.90
<i>Salix repens</i> L. subsp. <i>rosmarinifolius</i> (L.) HARTMAN f.	ca. 38	N, Kalk-Wienerwald, ca. 1 km SSE Kaltenleutgeben, ca. 0.5 km ENE vom Gasthaus Seewiese: Feuchtwiese; ca. 530 m s. m.; 7863/3; E. Hörandl, 17.2.1990; WU	Hö61-17.2.90
<i>Salix reticulata</i> L.	38	K, Hohe Tauern, Goldberggruppe, Mallnitz, zwischen Jamningalm u. Hagener-Hütte; 1800 m s. m.; 8944/4; F. Hadacek sen., 31.8.1990; WU	Hö363-31.8.90
<i>Salix retusa</i> L.	ca. 114	K, Gurktaler Alpen, Grat zwischen Schoberriegel und Gruft, ca. 2 km ESE der Turracherhöhe: Ruhschutt; 2200 m s. m.; 949/3; E. Hörandl, 18.7.1990; WU	Hö285-18.7.90
<i>Salix serpillifolia</i> SCOP.	38	V, Rätikon, Weg von der Sulzfluh in Richtung Grünes Fürkele: Fels; ca. 2600 m s. m.; 8925/3; E. Hörandl, 16.9.1989; WU	Hö338-16.9.89

<i>Salix triandra</i> L. subsp. <i>amygdalina</i> (L.) SCHÜBL. & MARTENS	38	N, Donautal, rechtes Donauufer bei der Marchmündung, ca. 3.5 km NE von Hainburg; Ufergebüsch; ca. 140 m s. m.; 7867/2; E. Hörandl, 31.3.1990; WU	Hö67-31.3.90
	ca. 38	W, 2. Bezirk, Prater, Donaukanal- ufer, ca. 0.1 km NE der Freuden- auer Hafenbrücke; ca. 159 m s. m.; 7864/2; E. Hörandl, 25.3.1990; WU	Hö66-25.3.90
<i>Salix triandra</i> L. subsp. <i>triandra</i>	57	N, Weinviertel, Thaya-Au, ca. 2 km SE von Rabensburg, Keßweide: Ufergebüsch; 155 m s. m.; 7367/2; E. Hörandl, 20.5.1990; WU	Hö71-20.5.90
	38	B, Neusiedler See, Nordteil der Neusiedler Wiesen, ca. 2 km SSE von Weiden am See: Weidengebüsch; 125 m s. m.; 867/3; E. Hörandl; Herbarium Elvira Hörandl	Hö2289
	38	B, Neusiedler See, ca. 1 km ENE von Purbach: feuchter Graben; 117 m s. m.; 866/3; E. Hörandl; Herbarium Elvira Hörandl	Hö2294
<i>Salix viminalis</i> L.	38	N, Alpenvorland, Ybbsfeld, Moderhackermühle an der Url, ca. 1.2 km SSW von Aschbach Markt: Weidengebüsche; 32 m s. m.; 7954/1; E. Hörandl, 19.5.1989; WU	Hö24-19.5.89
<i>Salix waldsteiniana</i> WILLD.	38	St, Hochschwab, Seewiesen, Untere Dullwitz (Franzosenkreuz): Krummholtzbestand; 1450 m s. m.; 8357/3; G. & E. Gölles, 27.4.1988; WU	Gö36
	38	K, Hohe Tauern, Goldberggruppe, Innerfragant, Steilabfall der Melenböden gegen Sadnigbach; 1920-1950 m s. m.; 944/3; W. Gutermann; Herbarium Walter Gutermann	Gu-16565
<i>Salix x rubens</i> SCHRANK	ca. 76	N, Marchtal, südlicher Ortsrand von Markthof, ca. 0.5 km E vom Dammdenkmal, Seitenarm der - March: Auwald; ca. 140 m s. m.; 7867/2; G. & E. Gölles, 27.3.1987; WU	Gö8

ev. Kulturform	114	N, Marchfeld, Schloß Niederweiden, 0.9 km NW des Ortes Niederweiden: Auwald zwischen Rußbach und Stempelbach; 140 m s. m.; 7767/3; G. & E. Gölles, 22.3.1989; WU	Gö62
	76	N, Wiener Becken, 1 km NW von Gramatneusiedl: feuchter Graben; 180 m s. m.; 7965/3; E. Hörndl, 1.5.1991; WU	Hö2297
Betulaceae			
<i>Betula nana</i> L.	28	S, Lungau, Tamsweg, Gstreikmoos: Moor; 1600 m s. m.; 8849/1; G. & E. Gölles, 7.10.1987; WU	Gö159
<i>Betula pendula</i> ROTH	28	N, 0.8 km NW von Rohr im Gebirge, oberhalb Schacherbauer: Bergwiesenrand; 700 m s. m.; 8160/1; G. & E. Gölles, 29.8.1987; WU	Gö113
<i>Carpinus betulus</i> L.	64	N, St. Pölten, Pyhra, Auern: Waldweg durch Lärchenaufforstung; ca. 400 m s. m.; 7860/1; B. Hahn, 21.8.1988; WU	HB1-21.8.88
<i>Corylus avellana</i> L.	22	N, Waldviertel, Groß Gerungs, zwischen Etzen und Blumau, 1 km W von Etzen: Schlagfläche; ca. 700 m s. m.; 7456/1; B. Hahn, 20.9.1988; WU	HB1-20.9.88
Ulmaceae			
<i>Ulmus glabra</i> HUDS.	28	W, 16.Bezirk, Galitzinberg, Jubiläumswarte: Laubmischwald; 449 m s. m.; 7763/4; G. & E. Gölles, 6.6.1991; WU	Gö103
Cannabaceae			
<i>Humulus lupulus</i> L.	20	N, Weinviertel, 4 km W von Zistersdorf, "Föhrenwald"; 295 m s. m.; 7466/3; G. & E. Gölles, 6.4.1991; WU	Gö987

Aristolochiaceae

<i>Asarum europaeum</i> L. subsp. <i>europaeum</i>	26	St, Eisenerz, am Erzbach in der Oberjassingau (ca. 9 km NW von Eisenerz); Bachufer; 580 m s. m.; 8454/2; G. & E. Gölles, 14.4.1991; WU	Gö990
---	----	--	-------

Polygonaceae

<i>Rumex alpestris</i> JACQ.	14, 15	St, Fischbacher Alpen, Stuhleck: Waldweide; 1450 m s. m.; 8460/2; G. & E. Gölles, 26.6.1988; WU	Gö394
<i>Rumex alpinus</i> L.	20	S, Lungau, Rothguldenseehütte SW von Muhr: Viehweide; 172 m s. m.; 8846/3; G. & E. Gölles, 8.10.1987; WU	Gö168
<i>Rumex scutatus</i> L.	20	V, Montafon, Verwallgruppe, Aufstieg zur Versailspitze: Hochstaudenflur; 1950 m s. m.; 926/1; G. & E. Gölles, 26.9.1988; WU	Gö548

Chenopodiaceae

<i>Atriplex sagittata</i> BORKH.	18	B, Seewinkel; G. Morawetz, 4. 10.1986; WU	GM23-4.10.86
<i>Chenopodium ficifolium</i> SM.	18	N, Weinviertel, Groß, 6.3 km WNW von Hollabrunn Bahnhof: 292 m s. m.; 7461/2; J. Walter, 15.10.1991; WU	JWa2
<i>Chenopodium suecicum</i> J. MURR.	18	W, 23.Bezirk, Eichwiese bei Kalksburg, am Rand des Dorotheer- Waldes; 290 m s. m.; 7863/3; J. Walter, 27.8.1991; WU	JWa6
<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) GUELDENST.	36	N, Weinviertel, 19 km NW von Mistelbach: 1 km SE von Oberschoderlee: Lößtrockenrasen; 250 m s. m.; 7364/3; F. Tod, 10.1992; WU	Tod1992

Amaranthaceae

<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	34	N, Alpenostrand, am Fuß des Heberlberges, 3 km NW von Pfaffstätten: Weingarten; ca. 300 m s. m.; 7963/4; G. & E. Gölles, 26.9.1989; WU	Gö776
----------------------------------	----	--	-------

Caryophyllaceae

<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	40	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal: Ackerrand; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 28.6.1985; WU	GM28.6.85
<i>Dianthus armeria</i> L.	30	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal, "Großer Salat": Eichenwald und Buschwald; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 30.9.1985; WU	GM3-30.9.85
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	30	S, Lungau, 3 km SW von Muhr, Altenbergtal: Viehweide; 1950 m s. m.; 8946/2; G. & E. Gölles, 17.8.1988; WU	Gö519
<i>Dianthus deltoides</i> L.	30	N, Waldviertel, Weitra; ca. 570 m s. m.; 7355/1; G. Morawetz, 23.8.1986; WU	GMS-23.8.86
<i>Silene alpestris</i> JACQ.	24	N, östliche Kalkvoralpen, Gutenstein, Zellerbachtal: Buchen-Tannen-Fichten-Wald; 500 m s. m.; 8161/1; F. Hadacek, 1986; WU	HA86-32
	24	K, Karawanken, Trögerner Tal SW Eisenkappel, Koschutabach, 0.5 km vor der Mündung: Kalkschutt; 780 m s. m.; 9552/2; G. & E. Gölles, 28.6.1989; WU	Gö693
<i>Silene dioica</i> (L.) CLAIRV.	24	V, Montafon, Maschwitz, 3 km SW von Tschagguns: Mähwiese; 1500 m s. m.; 8925/1; G. & E. Gölles, 27.7.1988; WU	Gö458
<i>Silene latifolia</i> POIR. subsp. <i>alba</i> (MILL.) GREUT. & BURD.	24	B, Nord-Burgenland, Andau, 0.5 km S vom Hansághof: Wegrand gegen Acker; 116 m s. m.; 8268/1; G. & E. Gölles, 26.9.1987; WU	Gö141
	24	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal, Kellergasse: Böschung; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 9.7.1986; WU	GM2-9.7.86
<i>Silene nutans</i> L.	24	V, Montafon, 2 km NW von Tschagguns, Gantschier: Wegrand; 1000 m s. m.; 8925/1; G. & E. Gölles, 25.7.1988; WU	Gö444
	24	N, Waldviertel, Weitra, Harbach: Rand einer Mähwiese; ca. 570 m s. m.; 7254/4; G. Morawetz, 9.8.1985; WU	GM3-9.8.85

<i>Silene otites</i> (L.) WIBEL	24	N, Weinviertel, zwischen St. Ulrich und Altlichtenwörth, 1 km von Altlichtenwörth: Trockenrasen; 220 m s. m.; 7366/4; G. & E. Göllies, 14.5.1988; WU	Gö320
Ranunculaceae			
<i>Aconitum lycoctonum</i> L. subsp. <i>vulparia</i> (RCHB.) NYM.	16	O, Pyhrnpaß, 0.1 km N desselben: Rotbuchenmischwald; 1000 m s. m.; 8351/4; G. & E. Göllies, 10.8.1989; WU	Gö757
	16	O, Haller Mauern, Anstieg zum Bosruck: Hochstaudenflur; 1500 m s. m.; 8351/4; G. & E. Göllies, 10.8.1989; WU	Gö754
<i>Anemone narcissiflora</i> L.	14	St, Aflenzer Staritzen, Aufstieg vom Seebergsattel: Hochstaudenflur; 1400 m s. m.; 8357/4; G. & E. Göllies, 8.6.1990; WU	Gö94
<i>Callianthemum anemonoides</i> (J. ZAHLBR.) ENDL. ex HEYNH.	32	N, Nördliche Kalkalpen, 0.5 km vom Eingang in die Falkenschlucht (10 km SSE Türnitz): Kalkfels; 63 m s. m.; 8158/2; G. & E. Göllies, 23.4.1989; WU	Gö640
<i>Delphinium elatum</i> L.	32	S, Lungau, Muhr, Rotgülden: Waldschlag; 1400 m s. m.; 8846/4; G. & E. Göllies, 8.10.1987; WU	Gö164
<i>Helleborus dumetorum</i> W. & K. ex WILLD. subsp. <i>dumetorum</i>	32	W, 22.Bezirk, "Mühlgründl", ca. 0.15 km S des Großenzersdorfer Armes der Donau; 160 m s. m.; 7925/1; G. & E. Göllies, 4. 4.1987; WU	Gö15
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	16	St, Brunnthal, 13 km E von Falkenstein an der Seebergstraße: Bachrand; 950 m s. m.; 8258/4; G. & E. Göllies, 16.6.1990; WU	Gö911
<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>nudicaulis</i> (KERN.) HEGI	16	B, Hackelsberg, 1 km ENE von Winden /See; 200 m s. m.; 866/2; G. & E. Göllies, 17.3.1990; WU	Gö787
<i>Ranunculus hybridus</i> BIRIA	16	K, Karawanken, Vellacher Kotschna, Aufstieg zur Sanntaler Scharte: Latschengebüsch, Kalk; 1250 m s. m.; 9653/1; G. & E. Göllies, 24. 5.1989; WU	Gö668
<i>Ranunculus kuepferi</i> GREUT. & BURD. subsp. <i>orientalis</i> W. HUBER	32	V, Montafon, Verwallgruppe, Zamangspitze Südhang, Abstieg zur Zamangalpe: felddurchsetzte Grasflur; 2280 m s. m.; 8925/4; G. & E. Göllies, 24. 7.1988; WU	Gö437

<i>Ranunculus nemorosus</i> DC.	16	St, Zeller Staritzen, Kastenriegel: Fichten-Rotbuchenwald; 194 m s. m.; 8357/2; G. & E. Gölles, 7.6.1990; WU	Gö92
<i>Ranunculus platanifolius</i> L.	16	O, Gosaukamm Ostseite, Abstieg zum Vorderen Gosausee: Hochstaudenflur; 1000 m s. m.; 8446/4; G. & E. Gölles, 9.7.1988; WU	Gö45
<i>Ranunculus thora</i> L.	16	K, Karawanken, Trögenertal, Koschutabach, 0.1 km vor der Einmündung in den Trögenerbach: Felsen; 760 m s. m.; 9552/2; G. & E. Gölles, 23.5.1989; WU	Gö663
<i>Ranunculus traunfellneri</i> HOPPE	16	K, Karawanken, Anstieg zum Hochobir (Südseite); 2000 m s. m.; 9452/4; G. & E. Gölles, 29.6.1989; WU	Gö73
<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. cf. <i>pseudominus</i> (BORB.) Soó	40-42	K, Karawanken, Loiblpaß, Parkplatz Tscheppaschlucht; 9551/2; W. Franz, 26.7.1991; WU	WFr2-26.7.91
<i>Thalictrum simplex</i> L. subsp. <i>simplex</i> - subsp. <i>galioides</i> (NESTL.) BORZA - Übergangstyp	ca. 54	K, Klagenfurt NW, SW Neschka: Feuchtwiesen; ca. 470 m s. m.; 9351/3; G.H. Leute, 10.7.1991; WU	L9-10.7.91
<i>Papaveraceae</i>			
<i>Papaver dubium</i> L. subsp. <i>confine</i> (JORD.) HÖRANDL	28	N, Wachau, ca. 0.4 km E Bahnhof Unterloiben; ca. 240 m s. m.; 7659/1; J. Walter, 24. 5.1989; Herbarium Elvira Hörandl	JWa749a
	28	N, Thermenlinie, Gumpoldskirchen, Straße zum Eichkogel: Straßenböschung; 7963/2; W. Adler, 28.6.1991; Herbarium Elvira Hörandl	WAd2-8.6.91
<i>Papaver dubium</i> L. subsp. <i>dubium</i>	42	N, Waldviertel, "Die Wild" E Göpfritz an der Wild, 2 km S vom Giewerskreuz: Steinbruch; ca. 570 m s. m.; 7258/4; G. Dietrich, 1991; WU	GD1991-7
<i>Papaver dubium</i> L. subsp. <i>dubium</i>	42	St, Oberes Murtal, N St. Margarethen bei Knittelfeld: alter Gleisschotter; ca. 220 m s.m; 8755/3; H. Melzer, 5. 9.1991; WU	LJ11, HMe5.9.91
<i>Papaver rhoeas</i> L.	14	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 6. 8.1985; WU	GM3-6.8.85

Brassicaceae			
<i>Alliaria petiolata</i> (MB.) CAVARA & GRANDE	14	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 30.7.1986; WU	GM5-30.7.86
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	42	N, Alpenostrand, Mödling, Eichkogel: Trockenrasen; 360 m s. m.; 7963/2; G. & E. Gölles, 14.4.1988; WU	Gö276
<i>Alyssum montanum</i> L. subsp. <i>montanum</i>	32	N, Weinviertel, Zistersdorf, Gaisberg: Staßenböschung; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 9.7.1985; WU	GM1-9.7.85
<i>Arabis glabra</i> (L.) BERNH.	32	N, östliches Weinviertel, zwischen St. Ulrich und Altlichtenwarth, 1 km N St. Ulrich, "Gaisberg": Trockenrasen; 200 m s. m.; 7366/4; G. & E. Gölles, 18.6.1987; WU	Gö80
<i>Berteroia incana</i> (L.) DC.	12	N, Weinviertel, Zistersdorf, Herrenbaumgarten, Bründlwald; ca. 200 m s. m.; 7366/1; G. Morawetz, 20.8.1985; WU	GM6-20.8.85
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.BR.	16	N, Weinviertel, Zistersdorf, N von Blumenthal: Gebüschsaum und Trockenrasen; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 26.7.1985; WU	GM12-26.7.85
<i>Sisymbrium orientale</i> L.	14	N, Weinviertel, Zistersdorf, W von Kettlastrunn: Trockenwiese vor der Schottergrube; ca. 200 m s. m.; 7465/2; G. Morawetz, 16.7.1987; WU	GM3-16.7.87
Resedaceae			
<i>Reseda lutea</i> L.	48	N, Verbindungsweg St. Ulrich - Altlichtenwarth, 1.5 km N St. Ulrich; 200 m s. m.; 7366/4; G. & E. Gölles, 19.8.1987; WU	Gö17
Crassulaceae			
<i>Sedum album</i> L.	34	St. Wildalpen, Holzäpfeltal, 0.5 km unterhalb der Reiterbaueralm: Kalkschutt; ca. 900 m s. m.; 8356/1; G. & E. Gölles, 25.7.1990; WU	Gö937

<i>Sedum maximum</i> (L.) HOFFM.	48	S, Lungau, Muhr, Jedl; 1260 m s. m.; 8846/4; G. & E. Gölles, 8.10.1987; WU	Gö169
Saxifragaceae			
<i>Saxifraga aspera</i> L.	26	K, Nockgebiet, Zgartenalm, NE Ebene Reichenau: Schieferfelsen; 2100 m s. m.; 949/4; G.H. Leute, 1990; WU	LK41-7.90
<i>Saxifraga blepharophylla</i> KERN. ex HAYEK	26	St, Niedere Tauern, Planneralm, NW-Seite des Schreinl, unterhalb des Gipfels: Silikat-Felsfluren; 2140 m s. m.; 8651/1; E. Hörandl, 5. 10.1991; WU	Hö2825
<i>Saxifraga bryoides</i> L.	26	T, Osttirol, Glocknergruppe, zwischen Lucknerhaus und Berger Törl (NE von Kals): Gneis-Felsblock; ca. 2500 m s. m.; 8942/3; E. Hörandl, 20.7.1991; WU	Hö2591
<i>Saxifraga burseriana</i> L.	26	K, Karawanken, Hochobir, Südseite des Gipfels: Kalkfelsspalten; 9452/4; E. Hörandl, 13.7.1991; WU	Hö2530
<i>Saxifraga cuneifolia</i> L. subsp. <i>robusta</i> D.A. WEBB	28	K, Karawanken, Aufstieg zum Koschutnikturm: Rotbuchen-Fichten-Mischwald; 1400 m s. m.; 9552/1; G. & E. Gölles, 2. 7.1989; WU	Gö724
<i>Saxifraga hohenwartii</i> STERNB.	52-56	K, Karawanken, Koschuta Nordseite, unterhalb der Breitwand: Kalk-Feinschutt; ca. 1710 m s. m.; 9552/3; E. Hörandl, 01.7.1992; WU	Hö491
	52-56	K, Karawanken, Hochstuhl Nordseite, WNW unter dem Gipfel: Kalkfeinschutt; ca. 2100 m s. m.; 9551/3; E. Hörandl, 2. 7.1992; WU	Hö4101
<i>Saxifraga moschata</i> WULF.	22	S, Nördliche Kalkalpen, Pinzgau, Hochkönig, Ochsenkar: Kalk-Schneeböden; 2160 m s. m.; 8544/4; E. Hörandl, WU	Hö2115
	22	St, Totes Gebirge, Salzofen-Elm-Gebiet, Scheibling Kogel, E-Abhang zum Ablaser: Felsrasen; 1950 m s. m.; 8349/2; E. Hörandl, 25.9.1989; WU	Hö2227
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L. subsp. <i>oppositifolia</i>	26	St, Lavantaler Alpen, Seetaler Alpen, Zirbitzkogel, Osthang des	Hö2694

		Kreiskogels: Felsfluren; ca. 1960 m s. m.; 8953/1; E. Hörndl, 15.8.1991; WU	
<i>Saxifraga paniculata</i> MILL.	28	K, Hohe Tauern, Glocknergruppe, Südufer des Margaritenstausees: Kalkschieferfels; ca. 220 m s. m.; 8942/2; E. Hörndl, 23.7.1991; WU	Hö2643
<i>Saxifraga retusa</i> GOUAN s.str.	30	St, Lavanttal, Seetaler Alpen, Zirbitzkogel, Hänge NW unter dem Zirbitzkogelhaus: Silikatfels und -feinschutt; 2360 m s. m.; 8953/1; E. Hörndl, 15.8.1991; WU	Hö2700
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i>	22	S, Hohe Tauern, Hafnergruppe, Rotguldenseehütte: überronnener Fels; 172 m s. m.; 8846/3; G. & E. Gölls, 8.10.1987, 1.7.1989; WU	Gö167 + Gö712
<i>Saxifraga sedoides</i> L.	52	St, Nördliche Kalkalpen, Hochschwab, zwischen Oberer Dullwitz und Schiestlhaus: Dolinenhang; ca. 2010 m s. m.; 8356/4; E. Hörndl, 27.6.1992; WU	Hö489
	52	St, Nördliche Kalkalpen, Hochschwab, zwischen Oberer Dullwitz und Schiestlhaus: Ruhschutt; ca. 1940 m s. m.; 8356/4; E. Hörndl, 27.6.1992; WU	Hö488
<i>Saxifraga stellaris</i> L. subsp. <i>robusta</i> (ENGL.) MURR	28	T, Nordtirol, Tuxer Alpen, ca. 1 km ENE der Ochsenalm (NE Matrei): Quellfluren; 2200 m s. m.; 8835/1; E. Hörndl, 7.9.1991; WU	Hö2800
<i>Saxifraga tenella</i> WULF.	64	K, Gurktaler Alpen, Grebenzen, Felskamm zwischen Kote 1892 und dem Scharfen Eck: feuchte Rasen; ca. 1860 m s. m.; 8952/3; E. Hörndl, 17.8.1991; WU	Hö278
<i>Grossulariaceae</i>			
<i>Ribes alpinum</i> L.	16	St, Mariazell, Rasing, 0.1 km NE der Salza: am Fuß einer kleinen Felswand; 780 m s. m.; 8257/2; G. & E. Gölls, 9.4.1989, 29.4.1990; WU	Gö623, Gö830
<i>Ribes uva-crispa</i> L. emend. LAM.	16	St, Mariazell, Rasing, 0.1 km NE der Salza: Fuß einer Felswand;	Gö622

780 m s. m.; 8257/2;
G. & E. Gölles, 9.4.1989; WU

Rosaceae

<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	28	N, östliches Weinviertel, zwischen St. Ulrich und Altlichtenwarth: Trockenrasen; 220 m s. m.; 7366/4; G. & E. Gölles, 14.5.1988; WU	Gö318
<i>Dryas octopetala</i> L.	18	O, Bad Aussee, Anstieg zum Zinkenkogel: Felsflur; 1600 m s. m.; 8448/2; G. & E. Gölles, 1.10.1987; WU	Gö151
<i>Fragaria vesca</i> L.	14	N, Waldviertel, Kamptal, 1 km S von Plank: Eichen-Rotföhren-Wald, Waldweg; 230 m s. m.; 7460/1; G. & E. Gölles, 5.8.1989; WU	Gö747
<i>Geum montanum</i> L.	42	St, Zeller Staritzen, Ochsenbühel: Weide; 1580 m s. m.; 8357/1; G. & E. Gölles, 7.6.1990; WU	Gö892
<i>Geum rivale</i> L.	42	N, Waldviertel, Schönbach, Bachrand am Kleinen Kamp bei "Kitzermühle"; 670 m s. m.; 7556/1; G. & E. Gölles, 8.6.1987; WU	Gö72
<i>Geum urbanum</i> L.	42	N, nördlicher Wienerwald, im "Karlholz" (ca. 4 km ESE von Königstetten): Rotbuchenwald; 380 m s. m.; 7761/1; G. & E. Gölles, 24.8.1988; WU	Gö533
<i>Potentilla argentea</i> L.	42	K, Klagenfurter Becken, Maria Saal; G. Morawetz, 18.9.1985; WU	GM1-18.9.85
<i>Potentilla caulescens</i> L.	14	O, Traunsee, E-Abhang des Kleinen Sonnsteins, 0,2 km nach dem Löwendenkmal an der Straße nach Ebensee: Kalkfels; 432 m s. m.; 8148/4; G. & E. Gölles, 8.8.1990; WU	Gö944
<i>Potentilla clusiana</i> JACQ.	14	O, Haller Mauern, Anstieg vom Pyhrnpaß zum Bosruck: Kalkfels; 1780 m s. m.; 8351/4; G. & E. Gölles, 10.8.1989; WU	Gö753
<i>Potentilla micrantha</i> RAMOND ex DC.	14	K, Gailtal, St. Stefan, N vom Bahnhof: trockene Böschungen; 570 m s. m.; 9347/3; G.H. Leute, WU	LK12

<i>Potentilla prostrata</i> ROTTB. subsp. <i>floccosa</i> SOJAK	42	K, Nockberge, Predigerstuhl (Zunderwand), Gipfelbereich: Kalkschutt; 2160 m s. m.; 9148/1; G. & E. Gölles, 16.10.1988; WU	Gö574
<i>Prunus spinosa</i> L.	32	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 15.11.1985; WU	GM3-15.11.85
<i>Rosa arvensis</i> Huds.	14	W, 16.Bezirk, Galitzinberg, zwischen Jubiläumswarte und Kreuzeichenwiese: Waldrand; 440 m s. m.; 7763/4; G. & E. Gölles, 18.10.1987; WU	Gö296 = Gö193
<i>Sibbaldia procumbens</i> L.	14	S, Lungau, Murtal, Umgebung Aignerbauern-Alm: überwachsener Almweg; 1750 m s. m.; 8947/1; G. & E. Gölles, 16.8.1988; WU	Gö512
<i>Sorbus terminalis</i> (L.) Cr.	34	W, 16.Bezirk, Fuß des Galitzinberges (am Steinbruch): Eichenmischwald; 350 m s. m.; 7763/4; G. & E. Gölles, 18.5.1988; WU	Gö328

Fabaceae

<i>Chamaecytisus austriacus</i> (L.) LK.	50	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 30.9.1985; WU	GM2-30.9.85
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	28	K, Karawanken, Hochstuhlgruppe; 9545/1,3; HBV, 1988; WU	BG88/22
<i>Lathyrus laevigatus</i> (W. & K.) GREN.	14	O/S, Salzkammergut, Dachstein, Gosaukamm, Törleck: Hochstaudenflur; 1616 m s. m.; 8446/4; G. & E. Gölles, 9.7.1988; WU	Gö411
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	14	N, Alpenostrand, 3 km NE von Pfaffstätten, am Fuß des Heberberges: ehemaliger Weingarten; 300 m s. m.; 7963/4; G. & E. Gölles, 3. 8.1989; WU	Gö738
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	14	N, nördlicher Wienerwald, Exelberg, Rotes Kreuz: Gebüschrund; 497 m s. m.; 7763/1; G. & E. Gölles, 24.8.1988; WU	Gö528
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	14	N, Weinviertel, Zistersdorf, W von Blumenthal: Rand eines Wirtschaftsweges; ca. 200 m s. m.; 7566/3; G. Morawetz, 19.8.1985; WU	GM1-19.8.85

<i>Lotus corniculatus</i> L.	28	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal: Hohlweg, Tockenrasen; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 21.5.1986; WU	GM21.5.86
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) PALL.	16	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal, Hohlweg: Gebüschaum und Rasenböschung; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 1.9.1985; WU	GM3-1.9.85
<i>Trifolium alpinum</i> L.	16	V, Montafon, Verwall, Kreuzjoch: Grasheide; 2395 m s. m.; 8925/2; G. & E. Gölles, 24.7.1988; WU	Gö434
<i>Trifolium arvense</i> L.	14	N, Waldviertel, Weitental, 0.5 km W von Eitental (6 km S von Weiten): Ackerrand; 470 m s. m.; 7757/2; G. & E. Gölles, 9.10.1988; WU	Gö570
<i>Trifolium badium</i> SCHREB.	14	V, Montafon, Rätikon, Laschätzalpe, 0.5 km in Richtung Lindauerhütte: Hochstaudenflur; 1800 m s. m.; 8925/1; G. & E. Gölles, 23.7.1988; WU	Gö422
<i>Trifolium hybridum</i> L.	16	S, Lungau, Rotgülden bei Muhr: Felswand; 1400 m s. m.; 8846/4; G. & E. Gölles, 8.10.1987; WU	Gö165a
<i>Vicia dumetorum</i> L.	14	N, nördlicher Wienerwald, Exelberg, Rotes Kreuz: Gebüschrand; 497 m s. m.; 7763/1; G. & E. Gölles, 24.8.1988; WU	Gö527
<i>Vicia oroboides</i> WULF.	14	N, östliche Kalkvoralpen, Innerhalbach (7 km S von Kleinzell), Beilstein: steiler Fichten-Rotbuchen-Wald; 900 m s. m.; 860/3; G. & E. Gölles, 31.5.1988; WU	Gö349
<i>Oxalidaceae</i>			
<i>Oxalis acetosella</i> L.	22	N, Pyhra (bei St. Pölten), E-Seite des Perschlingtals oberhalb von Auern: Mischwald; ca. 400-500 m s. m.; 7860/1; B. Hahn, 11.2.1990; WU	HB11.2.90
<i>Geraniaceae</i>			
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'HÉR.	40	B, Mattersburg, Rohrbach, Teichwiesen, 2.5 km E von	Gö252

		Bahnhof Rohrbach-Marz: Weingarten; 300 m s. m.; 8264/4; G. & E. Gölles, 8.4.1988; WU	
<i>Geranium palustre</i> L.	28	S, Lungau, linke Hangseite 0.5 km oberhalb von Muhr, "Pfeifenberger": Wegrand gegen Erlengebüsch; 1150 m s. m.; 8846/4; G. & E. Gölles, 13.8.1988; WU	Gö481
<i>Geranium phaeum</i> L. subsp. <i>phaeum</i>	28	St, Mariazell, Rasing, rechtes Salzaufser: Feuchtwiese; 800 m s. m.; 8257/2; G. & E. Gölles, 1.6.1988; WU	Gö367
<i>Geranium pratense</i> L.	28	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 29.9.1985; WU	GM2-29.9.85
<i>Geranium sanguineum</i> L.	84	N, Alpenostrand, Mödling, Eichkogel; Gebüschrond, 360 m s. m.; 7963/2; G. & E. Gölles, 14.4.1988; WU	Gö274
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	28	K, Karawanken, Vellacher Kotschna, Offner Hütte: Hochstaudenflur; 1469 m s. m.; 9653/1; G. & E. Gölles, 1.7.1989; WU	Gö711
<i>Linaceae</i>			
<i>Linum flavum</i> L.	28	W, 19.Bezirk, Leopoldsberg, Nasenweg, erste Rechtskurve nach den Stiegen: Eichenwald; 350 m s. m.; 7764/1; G. & E. Gölles, 6.6.1990; WU	Gö889
<i>Euphorbiaceae</i>			
<i>Euphorbia austriaca</i> KERN.	20	St, Zeller Staritzen, Ochsenbühel: Weide; ca. 1580 m s. m.; 8357/1; G. & E. Gölles, 7.6.1990; WU	Gö898
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	40	W, 17.Bezirk, Exelbergstraße bei Rohrerhütte, Jägerwiese: Mähwiese; 360 m s. m.; 7763/4; G. & E. Gölles, 22.4.1989; WU	Gö638
<i>Euphorbia polychroma</i> KERN.	14	B, Mittel-Burgenland, Deutschkreutz, Kreuzer Wald: Schlagfläche; 195 m s. m.; 8465/2; G. & E. Gölles, 10.6.1990; WU	Gö98

Aceraceae

<i>Acer platanoides</i> L.	26	W, 2. Bezirk, Prater, Böcklinstraße bei Lukschgasse; 168 m s. m.; 7764/4; G. & E. Gölls, 9.4.1988; WU	Gö258
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	52	N, Pyhra (bei St.Pölten), Heuberg, Waldweg zu Haus Nr. 12; Mischwald; ca. 500 m s. m.; 7860/1; B. Hahn, 26.6.1988; WU	HB1-26.6.88

Hippocastanaceae

<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	40	W, 16.Bezirk, Galitzinberg, "Am Steinbruch", am unteren Rand des Parkplatzes: Eichenmischwald; 350 m s. m.; 7763/4; G. & E. Gölls, 4.4.1989; WU	Gö619
----------------------------------	----	---	-------

Balsaminaceae

<i>Impatiens glandulifera</i> ROYLE	18	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 19.10.1985; WU	GM19.10.85
-------------------------------------	----	---	------------

Celastraceae

<i>Evonymus europaea</i> L.	64	N, Weinviertel, Zistersdorf, Herrenbaumgarten; ca. 200 m s. m.; 7366/1; G. Morawetz, 5.11.1985; WU	GM2-15.11.85
<i>Evonymus verrucosa</i> SCOP.	32	N, Weinviertel, Zistersdorf, Herrenbaumgarten; ca. 200 m s. m.; 7366/1; G. Morawetz, 20.8.85, 15.8.86; WU	GM4-20.8.85

Rhamnaceae

<i>Rhamnus catharticus</i> L.	24	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 30.9.1985; WU	GM7-30.9.85
-------------------------------	----	--	-------------

Malvaceae

<i>Malva moschata</i> L.	42	K, Mölltal, Semslach bei Oberzellach: Mähwiese; ca. 700 m s. m.; 945/3; G. & E. Gölls, 6.7.1991; WU	Gö122
	42	B, Mittel-Burgenland, "Erlengraben", 2 km NW Neckenmarkt, bei den Fischteichen; 290 m s. m.; 8365/3; F. Starlinger, 1.8.1990; WU	FST1.8.90

Elaeagnaceae

<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	28	W, 16.Bezirk, Thaliastraße, Pensionistenheim; 220 m s. m.; 7763/4; G. & E. Gölles, 30.5.1989; WU	Gö678
----------------------------------	----	---	-------

Hypericaceae

<i>Hypericum perforatum</i> L.	32	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 29.9.1985; WU	GM5-29.9.85
--------------------------------	----	---	-------------

Violaceae

<i>Viola biflora</i> L.	12	N, Kalkvoralpen, Gippel, Gippeltörl: Felsrinne; ca. 1500 m s. m.; 8159/2; G. & E. Gölles, 22.6.1990; WU	Gö913
-------------------------	----	--	-------

Cistaceae

<i>Helianthemum grandiflorum</i> (SCOP.) DC. subsp. <i>grandiflorum</i>	20	V, Montafon, Rätikon, Tschagunser Mittagsspitze, 0.1 km unter dem Gipfel: Grasflur; 2100 m s. m.; 8925/3; G. & E. Gölles, 27.9.1988; WU	Gö556
<i>Helianthemum ovatum</i> (VIV.) DUNAL	20	N, Kaltenleutgeben, Fuß der Lutterwand, 0,2 km oberhalb der Bahntrasse nach Kaltenleutgeben: Trockenrasen; 300 m s. m.; 7863/4; G. & E. Gölles, 11.9.1987; WU	Gö126

Cucurbitaceae

<i>Bryonia dioica</i> JACQ.	20	N, Bisamberg NE von Wien, Hauptstraße; 7664; G.H. Leute, 9.1989; WU	L27-9.89
-----------------------------	----	---	----------

Onagraceae

<i>Epilobium alsinifolium</i> VILL.	36	S, Lungau, Altenbergtal: Quellflur; 250 m s. m.; 8946/2; G. & E. Gölles, 17.8.1988; WU	Gö515
	36	S, Hohe Tauern, Fuschertal, Gleiwitzer Hütte oberhalb Fusch: Quellflur; 2200 m s. m.; 8742/4; G. & E. Gölles, 24.8.1990; WU	Gö961
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	36	N, Waldviertel, Kampufer 1 km oberhalb der Sperre Ottenstein: Ufergebüsch; 440 m s. m.; 7458/1; G. & E. Gölles, 13.9.1987; WU	Gö133

Cornaceae

<i>Cornus sanguinea</i> L.	22	V, Arlberg, Arlbergstraßentunnel: Wiese; 8826/4; W. Morawetz, 23.8.1985; WU	WM12-23.8.85
----------------------------	----	---	--------------

Apiaceae

<i>Daucus carota</i> L.	18	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal, Hohlweg: Gebüschsaum, ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 15.11.1985; WU	GM8-15.11.85
	18	V, Arlberg, beim Arlbergstraßentunnel: Wiese; ca. 1200 m s. m.; 8826/4; W. Morawetz, 23.8.1985; WU	WM17-23.8.85

<i>Peucedanum alsaticum</i> L.	22	N, 2.5 km W von Hainburg, gegenüber der Donaubrücke: Straßenböschung, Trockenrasen; 150 m s. m.; 7867/3; F. Hadacek, 20.9.1986; Herbarium Phytochemie	HA20.9.86
--------------------------------	----	---	-----------

<i>Peucedanum austriacum</i> (JACQ.) KOCH	22	K, Karawanken, Straße vom Loiblpaß nach Windisch-Bleiberg, 1 km W von Sapotnica: steinige Straßenböschung; 800 m s. m.; 9551/1; F. Hadacek, 1.8.1986; Herbarium Phytochemie	HA1.8.86
--	----	--	----------

<i>Peucedanum carvifolia</i> VILL.	22	B, Süd-Burgenland, 2 km SE von Luising: Wiesen und Säume; 200 m s. m.; 8965/3; F. Hadacek, 21.7.1986; Herbarium Phytochemie	HA21.7.86
------------------------------------	----	--	-----------

<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) LAPEYR.	22	N, Wiener Becken, E von Gramatneusiedel, "Fischawiesen": Trockenrasen; 170 m s. m.; 7965/3; F. Hadacek, 4.8.1985; Herbarium Phytochemie	HA4.8.85
--	----	---	----------

<i>Peucedanum officinale</i> L.	66	N, Marchfeld, 0.5 km S der Galgenhöhe SW von Baungarten; 140 m s. m.; 7767/1; F. Hadacek, 9.8.1986; Herbarium Phytochemie	HA9.8.86
---------------------------------	----	--	----------

<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) MOENCH	22	N, Sandberge 5 km W von Marchegg: Sandtrockenrasen; 150 m s. m.; 7767/1; F. Hadacek, 21.8.1986; Herbarium Phytochemie	HA21.8.86
--	----	--	-----------

<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) KOCHE	22	T, Osttirol, Karnische Alpen, Winkler Tal S von Kartitsch-Boden: Hochstaudenflur; 1600 m s. m.; 9240/4; F. Hadacek, 8.9.1986; Herbarium Phytochemie	HA8.9.86
--	----	---	----------

<i>Peucedanum palustre</i> (L.) MOENCH	22	N, Waldviertel, Nordufer des Althölzteiches 2 km SE von Kleedorf: ruderale Feuchtwiese; 520 m s. m.; 7256/1; F. Hadacek, 2.9.1986; Herbarium Phytochemie	HA2.9.86
<i>Peucedanum ratile</i> (WULF.) KOCHE	22	K, Karnische Alpen, Plöckenpaß, E der Paßhöhe: Kalkschutthalde; 1500 m s. m.; 9343/3; F. Hadacek, 31.7.1986; Herbarium Phytochemie	HA31.7.86
<i>Peucedanum verticillare</i> (L.) MERT. & KOCHE	22	N, östliche Kalkvoralpen, 0.5 km E von Rohr im Gebirge, Rohrer Sattel: trockene Straßenböschung; 770 m s. m.; 8160/2; F. Hadacek, 15.10.1986; Herbarium Phytochemie	HA15.10.86
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	20	V, Montafon, Rätikon, Laschätzalpe, 0.5 km in Richtung Lindauer Hütte; 1800 m s. m.; 8925/1; G. & E. Gölles, 23.7.1988; WU	Gö423
	20	O, Haller Mauern, Aufstieg zum Kleinen Pyhrgas, 1 km oberhalb der Gowilalm: Hochstaudenflur; 1650 m s. m.; 8352/1; G. & E. Gölles, 11.8.1989; WU	Gö759
<i>Tordylium maximum</i> L.	20	N, Alpenostrand, Weinberge NW von Gumpoldskirchen; 250 m s. m.; 7963/4; F. Hadacek, 1986; WU	HA86/19
<i>Ericaceae</i>			
<i>Rhododendron hirsutum</i> L.	26	K, Sattnitz, SE Klagenfurt, Gurnitzer Schlucht: Konglomeratfelsen; 9352/3; G.H. Leute, 31.5.1988; WU	LK42-31.5.88
<i>Rhodothamnus chamaecistus</i> (L.) RCHB.	24	K, Karawanken, Vellacher Kotschna, Aufstieg zur Sanntaler Scharte: Latschenbestand; 1250 m s. m.; 9653/1; G. & E. Gölles, 24.5.1989; WU	Gö665
<i>Primulaceae</i>			
<i>Primula auricula</i> L.	ca. 62	St, Hochschwab, Seewiesen, Obere Dullwitz: Felswand; 1700 m s. m.; 8375/3; G. & E. Gölles, 27.4.1988; WU	Gö37
	62	K, Karnische Hauptkette, Naßfeld, Watschiger Alm: Kalkfelsen; 1640 m s. m.; 9445/2; G.H. Leute, 1990; WU	L31-7.90

ca. 60 K, Nockgebiet, Zunderwand:
Dolomitfelsen; 1900 m s. m.;
9148/1; G.H. Leute, 1990; WU L29-90

Primula farinosa L. **18** V, Montafon, Rätikon, Lüner See,
0.5 km SW vom See: Grasflur;
1980 m s. m.; 8924/1; G. & E.
Gölles, 26.7.1988; WU Gö6451

Primula glutinosa WULF. **66** K, Goldberggruppe, Aufstieg zum
Hohen Sadnig, Sadnigscharte:
Speikboden auf Gneis; 1484 m s.
m.; 943/4; G. & E. Gölles,
5.7.1991; WU Gö1019

Primula veris L. **22** B, Mattersburg, Rohrbach,
"Teichwiesen", 5 km E vom
Bahnhof Rohrbach-Marz:
Feuchtwiese; 300 m s. m.; 8264/4;
G. & E. Gölles, 8.4.1988; WU Gö245

Primula wulfeniana SCHOTT **66** K, Karawanken, Vellacher
Kotschna, Aufstieg zur Saantaler
Scharte: lockerer Latschenbestand
auf Kalk; 1250 m s. m.; 9653/1; G.
& E. Gölles, 24.5.1989; WU Gö666

Soldanella alpina L. **40** N, Ybbstaler Alpen, Dürrenstein,
Herrenalm: Schneeboden; 1327 m s.
m.; 8156/4; G. & E. Gölles,
17.5.1990; WU Gö857

Plumbaginaceae

Armeria alpina WILLD. **18** St, Raxalpe, 0.1 km unter der
Heukuppe Richtung Karl Ludwig-
Haus: Grasheide; 1900 m s. m.;
8360/1; G. & E. Gölles, 15.10.1987;
WU Gö180

Oleaceae

Ligustrum vulgare L. **46** N, Weinviertel, Zistersdorf, N von
Blumenthal: Gebüschaum; ca. 200
m s. m.; 7466/3; G. Morawetz,
15.11.1985; WU GM1-15.11.85

Gentianaceae

Gentianella austriaca (A. & J.
KERN.) HOLUB **18** N, Hirschwang, Kaiserbrunn,
Knofelebengraben: Schutthalde
unter Felswand; 1000 m s. m.;
8260/4; G. & E. Gölles,
29.10.1987; WU Gö26

Apocynaceae

<i>Vinca herbacea</i> W. & K.	46	N, Bisamberg N von Wien, Czatkaweg, 0,5 km oberhalb des Steinbruchs: Buschrand im Trockenrasen; 300 m s. m.; 7664/3; G. & E. Gölles, 23.4.1988; WU	Gö33
<i>Vinca minor</i> L.	46	N, nördlicher Wienerwald, Wolfpassinger Berg bei Königstetten: Rotbuchen-Eichen- misch-Wald; 380 m s. m.; 7663/3; G. & E. Gölles, 10.4.1988; WU	Gö261

Asclepiadaceae

<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> MED.	22	N, Weinviertel, Zistersdorf, Herren- baumgarten, Lichtung im Bründlwald; ca. 200 m s. m.; 7366/1; G. Morawetz, 15.8.1986; WU	GM5-15.8.86
--	----	---	-------------

Rubiaceae

<i>Galium aparine</i> L.	64	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 6.8.1985; WU	GM5-6.8.85
<i>Galium sylvaticum</i> L.	22	W, 19.Bezirk, Kahlenberg, 0,4 km S der Stephaniewarte: Rotbuchen- Eichen-Mischwald; 480 m s. m.; 7764/1; G. & E. Gölles, 7.4.1988; WU	Gö236

Boraginaceae

<i>Cerinthe minor</i> L.	18	N, Kalkalpen, Halbachtal, Anstieg zum Hegerberg (2,5 km NNW vom Gasthaus Kalte Kuchl); 950 m s. m.; 8159/2; G. & E. Gölles, 8.10.1989; WU	Gö778
<i>Echium vulgare</i> L.	32	N, Zahnradbahntrasse 1 km oberhalb Station Schneebergdörfel: Wegrand; 800 m s. m.; 8261/1; G. & E. Gölles, 3.9.1987; WU	Gö116
<i>Pulmonaria carnica</i> SAUER	14	K, Karawanken, Anstieg vom Schaidasattel zum Hochobir (Kreuzwiese): Lichtung im Fichtenwald; 1680 m s. m.; 9552/2; G. & E. Gölles, 29.6.1989; WU	Gö699

<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	16	B, Bernsteiner Gebirge, Buchenschachen (1 km NE Bernstein), Randbereich eines Rotföhrenwaldes; 664 m s. m.; 8563/4; G. & E. Gölles, 22.3.1989; WU	Gö610
Lamiaceae			
<i>Acinos arvensis</i> (LAM.) DANDY	18	N, Weinviertel, Zistersdorf, 1 km N von Blumenthal: Rasenböschung; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 9.7.1986; WU	GM1-9.7.86
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	20	N, Weinviertel, Zistersdorf, 2 km SW von Blumenthal: Schlagflur; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 30.9.1985; WU	GM4-30.9.85
<i>Glechoma hirsuta</i> W. & K.	36	N, Hainburg, NE-Abhang des Hundsheimer Berges: Hain- buchenwald; 400 m s. m.; 7867/4; G. & E. Gölles, 18.4.1989; WU	Gö625
<i>Lamiastrum flavidum</i> (F. HERM.) EHREND.	18	St, Mariazell, Rasing, am Fuß des W-Abhangs der Sauwand; 800 m s. m.; 8257/2; G. & E. Gölles, 1.6.1988; WU	Gö365
<i>Lamium album</i> L.	18	N, östliches Weinviertel, 6.5 km ESE von Poysdorf: Straßengraben gegen einen Weingarten; 215 m s. m.; 7366/1; G. & E. Gölles, 14.5.1988; WU	Gö326
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	18	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal: Ackerrand; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 22.6.1986; WU	GM2-22.6.86
<i>Marrubium peregrinum</i> L.	32	N, Weinviertel, St. Ulrich, Hausberg: Trockenrasen; 226 m s. m.; 7366/4; G. & E. Gölles, 30.9.1987; WU	Gö148
<i>Melittis melissophyllum</i> L.	30 + 1-2 B	N, Weinviertel, Rohrwald 10 km N von Spillern, Hochberg: Laubmischwald; 347 m s. m.; 7563/4; G. & E. Gölles, 15.5.1988; WU	Gö327
<i>Origanum vulgare</i> L.	30	N, östliche Kalkvoralpen, Gutenstein, Zellenbachatal: Buchen- Tannen-Fichten-Wald; 500 m s. m.; 8161/3; F. Hadacek, 1986; WU	HA86/34

<i>Phlomis tuberosa</i> L.	22	N, Alpenostrand, Mödling, Eichkogel: Flaumeichenwaldrand; 360 m s. m.; 7963/2; G. & E. Gölles, 17.10.1987; WU	Gö192
<i>Prunella vulgaris</i> L.	28	N, nördlicher Wienerwald, Königstetten, 2 km S vom Marleitengraben: Waldstraßenrand; 200 m s. m.; 7762/2; G. & E. Gölles, 15.8.1987; WU	Gö101
<i>Salvia aethiopis</i> L.	22	B, Nord-Burgenland, Zurndorf, E vom Zurndorfer Eichenwald: Trockenrasen; ca. 160 m s. m.; 868/1; E. Hörandl, 8.9.1987; Herbarium Elvira Hörandl	Hö8.9.87
<i>Salvia nemorosa</i> L.	14	N, Weinviertel, Zistersdorf, Hohlweg N von Blumenthal: Gebüschsaum und Trockenrasen; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 28.6.1986; WU	GM4-28.6.86
<i>Salvia pratensis</i> L.	18	N, Nordabfall des Wienerwaldes, Königstetten: Trockenrasen; 250 m s. m.; 7663/3; G. & E. Gölles, 20.6.1987; WU	Gö83
<i>Salvia verticillata</i> L.	16	N, Kalkhochalpen, Puchberg am Schneeberg, Zahnradbahnhütte 1 km oberhalb von Schneebergdörfel: Wegrand; 800 m s. m.; 8261/1; G. & E. Gölles, 13.9.1987; WU	Gö115
<i>Sideritis montana</i> L.	16	N, Alpenostrand, Weinberge NW von Gumpoldskirchen; 250 m s. m.; 7963/4; F. Hadacek, 1986; WU	HA86/20
<i>Stachys recta</i> L.	34	N, nördliches Weinviertel, Ottenthal: Gebüschsaum; ca. 200 m s. m.; 7265/1; G. Morawetz, 16.7.1987; WU	GM10-16.7.87
	34	N, Alpenostrand, Weinberge NW von Gumpoldskirchen; 250 m s. m.; 7963/4; F. Hadacek, 1986; WU	HA86/28
<i>Teucrium botrys</i> L.	32	W, 10. Bezirk, Laaer Berg, Sindelargasse: verwilderter Botanikergarten mit Unkrautflur; ca. 250 m s.m.; 7864/1; E. Hörandl, 6.9.1987; WU	Hö1195 (ex Hö 6.9.87)
<i>Teucrium montanum</i> L.	26	O, Kalkalpen, Totes Gebirge, Aufstieg von Hinterstoder zum Prielschutzhäus: trockene Dolomit-	Hö8.10.88

Felsflur; 160 m s. m.; 8350/2;
E. Hörndl, 8.10.1988; WU

Scrophulariaceae

<i>Linaria genistifolia</i> (L.) MILL.	12	B, Nord-Burgenland, Podersdorf, 3 km S "Hölle" bei Podersdorf: Feuchtwiese und Seedamm; 118 m s. m.; 8266/2; G. & E. Gölles, 12.6.1987; WU	Gö77
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	36	N, Weinviertel, Zistersdorf, Herrenbaumgarten: Lichtung im Bründlwald; ca. 200 m s. m.; 7366/1; G. Morawetz, 20.8.1985; WU	GM3-20.8.85, GM3-13.7.89
<i>Veronica persica</i> POIR.	28	B, Nord-Burgenland, Mattersburg, Rohrbach "Teichwiesen": Feuchtwiesenrand gegen einen Weingarten; 300 m s. m.; 8264/4; G. & E. Gölles, 8.4.1988; WU	Gö246
<i>Veronica sublobata</i> M. FISCH.	36	W, 2. Bezirk, Prater, Böcklinstraße bei Lukschlgasse: ruderaler Fettwiese; 168 m s. m.; 7764/4; G. & E. Gölles, 9.4.1988; WU	Gö257

Globulariaceae

<i>Globularia punctata</i> LAPEYR.	16	N, Hainburg, Hundsheimer Berg, Gipfelbereich, N-Hang: Halbtrockenrasen; 450 m s. m.; 7867/4; G. & E. Gölles, 12.4.1989; WU	Gö628
------------------------------------	----	--	-------

Lentibulariaceae

<i>Pinguicula alpina</i> L.	32	K, Karawanken, Vellacher Kotschna, 1 km nach der Abzweigung des Weges zur Jenkalm; Fichten-Rotbuchen-Mischwald; 1000 m s. m.; 9553/3; G. & E. Gölles, 24.5.1989; WU	Gö669
-----------------------------	----	---	-------

Plantaginaceae

<i>Plantago alpina</i> L.	12	T, Lechtaler Alpen, Valluga Kar; 2200 m s. m.; 8827; HBV, 1988; WU	BG88/2
<i>Plantago maritima</i> L.	12	B, Nord-Burgenland, Podersdorf, bei der "Hölle": Salzwiese; 110 m s. m.; 8266/2; B. Hahn, 8.7.1987; WU	HB1-8.87
<i>Plantago media</i> L.	24	N, Bisamberg N von Wien, Czatkaweg; ca. 250 m s. m.; 7664/3; HBV, 1988; WU	BG88/27

Valerianaceae

<i>Valeriana saxatilis</i> L.	22	K, Karawanken, Vellacher Kotschna, Offner-Hütte: Latschengebüsch; 1496 m s. m.; 9653/1; G. & E. Gölles, 1.7.1989; WU	Gö716
-------------------------------	----	--	-------

<i>Valeriana tripteris</i> L.	16	N, Ybbstaler Alpen, Dürrenstein, Lechnergraben: Kalkschutt; 150 m s. m.; 8156/3; G. & E. Gölles, 16.5.1990; WU	Gö849
-------------------------------	----	--	-------

Dipsacaceae

<i>Cephalaria alpina</i> (L.) SCHRAD. ex ROEM. & SCHULT.	18	V, Arlberg, Weg von Wäldle nach Langen: Hochstaudenflur; ca. 1150 m s. m.; 8826/4; E. Hörandl, 13.9.1987; Herbarium Elvira Hörandl	Hö1318-13.9.87
--	----	--	----------------

<i>Dipsacus fullonum</i> L.	18 + 0-1 B	N, Waldviertel, Kamptal, große Kampschleife bei Buchberg am Kamp, rechtes Ufer: Uferböschung; 300 m s. m.; 7459/2; G. & E. Gölles, 14.11.1987; WU	Gö218
-----------------------------	---------------	---	-------

<i>Scabiosa canescens</i> W. & K.	16	N, Alpenostrand, Pfaffstätten, Heberberg, Gipfelbereich, 3 km NW von Pfaffstätten: Trockenrasen; 340 m s. m.; 7963/4; G. & E. Gölles, 11.9.1989; WU	Gö774
-----------------------------------	----	---	-------

<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	16	N, Schneeberg, Zahnradbahntrasse 1 km oberhalb Station Scheeberg-dörfl: Wegrund; 800 m s. m.; 8261/1; G. & E. Gölles, 3. 9.1987; WU	Gö117
-------------------------------	----	---	-------

Campanulaceae

<i>Campanula thyrsoidea</i> L. subsp. <i>thyrsoidea</i>	34	V, Montafon, Rätikon, 9.5 km SW der Laschätzalpe: Viehweide; 1700 m s. m.; 8925/1; G. & E. Gölles, 28.9.1988; WU	Gö563
---	----	--	-------

<i>Campanula trachelium</i> L.	34	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 29.9.1985; WU	GM4-29.9.85
--------------------------------	----	--	-------------

<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	22	N, Gippel, 0.5 km oberhalb des Gehöftes Gippler: Fichtenwald; 700 m s. m.; 8159/4; G. & E. Gölles, 22.6.1990; WU	Gö916
-------------------------------	----	--	-------

Asteraceae

<i>Achillea clavennae</i> L.	18	S, Lungau, Altenbergtal, Viehweide; 2000 m s. m.; 8946/2; G. & E. Gölles, 17.8.1988; WU	Gö517
<i>Achillea macrophylla</i> L.	18	V, Rätikon, Tschagunser Mittagsspitze, ca. 0.5 km SW der Bergstation Grabs: flur; 1670 m s. m.; 8925/1; G. & E. Gölles, 27.9.1988; WU	Gö551
<i>Antennaria carpatica</i> (WAHLENB.) BLUFF & FING.	56	S, Lungau, Grat zwischen Kareck und Brandleitn; 2380 m s. m.; 8947/1; E. Hörndl, 30.8.1988; WU	Hö3-30.8.88
<i>Aposeris foetida</i> (L.) LESS.	16	K, Karawanken, Trögerntal bei der Einmündung des Koschutabaches: Fichtenwald; 765 m s. m.; 9552/2; G. & E. Gölles, 22.5.1989; WU	Gö654
<i>Arctium lappa</i> L.	36	W, Wienerwald, 17.Bezirk, 0.5 km W vom Schottenhof: Wegrand im Rotbuchenmischwald; 260 m s. m.; 7763/4; G. & E. Gölles, 9.9.1987; WU	Gö122
<i>Arnica montana</i> L.	38	S, Lungau, Göriacher Winkel, Ostabhang der Leßhöhe: Viehweide; 1350 m s. m.; 8748/3; G. & E. Gölles, 13.8.1988; WU	Gö477
<i>Aster amellus</i> L.	54	N, Mödling, Eichkogel, NE-Abhang, oberhalb des Mödlinger Friedhofs: Trockenrasen; ca. 300 m s. m.; 7963/2; F. Hadacek, 1986; WU	HA86/4
<i>Aster bellidiastrum</i> (L.) SCOP.	18	N, Kalkvoralpen, Gippel, Abstieg vom Preinecksattel: Buchen-Fichten-Mischwald; 1000 m s. m.; 8159/4; G. & E. Gölles, 23.5.1990; WU	Gö867
<i>Aster canus</i> W. & K.	18	B, Weiden am See, Zitzmannsdorfer Wiesen: Feuchtwiese; 119 m s. m.; 867/3; G. & E. Gölles, 10.10.1987; WU	Gö174
<i>Bellis perennis</i> L.	18	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/1; G. Morawetz, 30.6.1986; WU	GM1-30.6.86
<i>Bidens frondosus</i> L.	48	N, Tullner Feld, linkes Donauufer, 2 km oberhalb vom Kraftwerk	Gö538

		Altenwörth: Uferböschung; 190 m s. m.; 7660/2; G. & E. Gölles, 18.9.1988; WU
<i>Buphthalmum salicifolium</i> L.	20	V, Arlberg, beim Arlbergstraßentunnel: Wiese; 8826/4; W. Morawetz, 23.8.1985; WU
<i>Carlina vulgaris</i> L.	20	N, Mödling, Eichkogel, NE-Hang oberhalb des Mödlinger Friedhofes: Trockenrasen; 250-300 m s. m.; 7963/2; F. Hadacek, 1986; WU
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	20	N, Falkenstein; G. Morawetz, 31.8.1987; WU
<i>Centaurea stenolepis</i> KERN:	22	N, Weinviertel, Blumenthal bei Zistersdorf: Kahlschlag im Niedersulzerwald; 7466/3; G. Morawetz, 1.9.1989; WU
<i>Cicerbita alpina</i> (L.) WALLR.	18	V, Montafon, Rätikon, Aufstieg zur Maschwitz, ca. 3 km SW Tschaguns: Schlagfläche; 1300 m s. m.; 8925/1; G. & E. Gölles, 25.9.1988; WU
<i>Cichorium intybus</i> L.	18	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 15.11.1985, 29.7.1978; WU
<i>Cirsium erisithales</i> (JACQ.) SCOP.	34	St, Schöckl; G. Morawetz, 15.9.1985; WU
<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) SCOP.	34	S, Lungau, Murtal, Umgebung der Aignerbauern Alm: Viehweide; 1740 m s. m.; 8947/1; G. & E. Gölles, 16.8.1988; WU
<i>Crepis rhoeadifolia</i> MB.	10	N, zwischen Fischamend und Klein Neusiedl, N Klein Neusiedl: trockene Böschung; ca. 160 m s. m.; 7865/4; F. Starlinger, 6.11.1988; Herbarium Josef Greimler
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	30	N, Waldviertel, Kampatal, große Kampschleife bei Buchberg am Kamp: Uferböschung; 300 m s. m.; 7459/2; G. & E. Gölles, 14.11.1987; WU
<i>Erigeron acris</i> L.	18	N, Altenwörth, Treppelweg, 3 km oberhalb des Donau-Kraftwerkes: Uferböschung; 180 m s. m.; 7660/2; G. & E. Gölles, 28.6.1987; WU

<i>Erigeron uniflorus</i> L.	18	S, Lungau, Murtal, Oblitzengipfel: 2656 m s. m.; 8946/2; G. & E. Gölles, 14.8.1988; WU	Gö483
<i>Galinsoga parviflora</i> CAV.	16	N, nördliches Waldviertel, Weitra; 570 m s. m.; 7355/1; G. Morawetz, 23.8.1986; WU	GM2-23.8.86
<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.	56	S, Lungau, Tamsweg, Prebersee - Eberalm: Fichtenwaldrand; 1550 m s. m.; 8849/1; G. & E. Gölles, 7.10.1987; WU	Gö163
<i>Hieracium aurantiacum</i> L.	54	S, Lungau, Aignerbauernalm, 1 km SW des Aigner Kares: lockerer Lärchenwald; 1940 m s. m.; 8947/1; G. & E. Gölles, 16.8.1988; WU	Gö53
<i>Hieracium intybaceum</i> ALL.	18	S, Lungau, Göriacher Winkel, Ostabhang der Leßhöhe: Felskuppe in einer Viehweide; 1350 m s. m.; 8748/3; G. & E. Gölles, 13.8.1988; WU	Gö478
<i>Hypochaeris uniflora</i> VILL.	10	V, Montafon, Rätikon, Laschätzalpe, 7 km SW von Tschagguns: Viehweide; 1700 m s. m.; 8925/1; G. & E. Gölles, 23.7.1988; WU	Gö417
<i>Inula ensifolia</i> L.	16	N, Mödling, Eichkogel, NE-Hang oberhalb des Mödlinger Friedhofes: Trockenrasen, 250-300 m s. m.; 7963/2; F. Hadacek, 1986; WU	HA6
<i>Inula salicina</i> L.	18	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 15.11.1985, 2.7.1986; WU	GM12-15.11.85 GM3-2.7.86
<i>Leontodon hispidus</i> L.	14	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 17.8.1985; WU	GM1-17.8.85
<i>Leucanthemum halleri</i> (SUTER) DUCOMM.	18	S, Hohe Tauern, Fuschertal, Mainzerweg zur Schwarzenberghütte oberhalb Ferleiten: Schutthalde; 2100 m s. m.; 8842/4; G. & E. Gölles, 23.8.1990; WU	Gö956
<i>Mycelis muralis</i> (L.) DUM.	18	N, nördlicher Wienerwald, ca. 4 km ESE Karlstetten, im "Karlholz": Rotbuchenwald; 380 m s. m.; 7763/1; G. & E. Gölles, 24.8.1988; WU	Gö532

<i>Picris hieracioides</i> L.	10	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 1.9.1985; WU	GM4-1.9.85
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	18	N, nördlicher Wienerwald, Exelbergstraße, 0.5 km W vom "Roten Kreuz": Schlagfläche; 490 m s. m.; 7763/1; G. & E. Gölles, 24.8.1988; WU	Gö524
<i>Scorzonera cana</i> (C.A. MEY.) GRISEB.	14	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 26.7.1985; WU	GM10-26.7.85
<i>Senecio cordatus</i> KOCH	40	V, Montafon, Rätikon, Laschätzalpe - Höhenweg, 0.5 km oberhalb der Laschätzalpe: nasse Viehweide; 1830 m s. m.; 8925/1; G. & E. Gölles, 28.9.1988; WU	Gö559
<i>Senecio erraticus</i> BERTOL.	40	W, 16.Bezirk, Galitzinberg, 0.1 km S der Jubiläumswarte: Schlagfläche; 420 m s. m.; 7763/4; G. & E. Gölles, 3.10.1988; WU	Gö566
<i>Senecio sylvaticus</i> L.	40	S, Lungau, Tamsweg, Reuterbach: Wegrand gegen Fichtenwald; 1500-1600 m s. m.; 8849/1; G. & E. Gölles, 7.10.1987; WU	Gö160
<i>Taraxacum bessarabicum</i> (HORNEM.) HAND.-MAZZ.	16	B, Neusiedler See, Weiden am See, Zitzmannsdorfer Wiesen: Feuchtwiese; ca. 100 m s. m.; 867/3; G. Morawetz, 4.10.1986; WU	GM13-4.10.86
<i>Telekia speciosa</i> (SCHREB.) BAUMG.	20	O, Spital am Pyhrn, bei der Leonhardkirche: Straßenböschung; 650 m s. m.; 8352/1; G. & E. Gölles, 14.8.1989; WU	Gö767
<i>Tragopogon dubius</i> SCOP.	12	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 9.7.1986; WU	GM4-9.7.86
<i>Tragopogon orientalis</i> L. S. STR.	12	St, Siegersdorf S von Stubenberg; G. Morawetz, 29.5.1986; WU	GM29.5.86
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) C.H. SCHULTZ	36	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 1.9.1985; WU	GM1-1.9.85

Alismataceae

<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	14	W, 2. Bezirk, Prater, Lusthauswasser: Uferzone; 158 m s. m.; 7864/2; G. & E. Gölles, 9.8.1990; WU	Gö946
------------------------------------	----	--	-------

Alliaceae

<i>Allium angulosum</i> L.	16	B, Nord-Burgenland, Ostufer des Neusiedlersees, Zitzmannsdorfer- Wiesen: Feuchtwiese; 120 m s. m.; 867/3; G. & E. Gölles, 3.10.1988; WU	Gö569
<i>Allium flavum</i> L.	16	N, Weinviertel, 1 km N von St. Ulrich gegen Altlichtenwarth: Trockenrasen; 200 m s. m.; 7366/4; G. & E. Gölles, 19.8.1987; WU	Gö14

Convallariaceae

<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. SCHMIDT	36	N, östliche Kalkvoralpen, Innerhalbach (3 km S von Kleinzell), Beilstein; 920 m s. m.; 860/1; G. & E. Gölles, 31.5.1988; WU	Gö346
--	----	--	-------

Hyacinthaceae

<i>Muscari neglectum</i> s.lat.	54	N, Alpenostrand, Mödling, Eichkogel: Trockenrasen; 360 m s. m.; 7963/2; G. & E. Gölles, 14.4.1988; WU	Gö275
---------------------------------	----	--	-------

Amaryllidaceae

<i>Leucojum aestivum</i> L.	20, 21, 22, 23, 24	N, Marchauen, Marchfeld, ca. 2.3 km SE von Markthof; 140 m s. m.; 7867/2; G. & E. Gölles, 1.5.1989; WU	Gö644
<i>Leucojum vernum</i> L.	20	N, Kalkalpen, Göller, Westabhang, Einmündung des Bärengrabens, 1.5 km S vom Kernhofer Gscheid; 920 m s. m.; 8158/4; G. & E. Gölles, 10.4.1989; WU	Gö624
<i>Narcissus radiiflorus</i> SALISB.	14	St, Mariazell, Rasing, Trieben (E- Hang), 0.5 km oberhalb der Bahntrasse; 800 m s. m.; 8257/2; G. & E. Gölles, 8.6.1990; WU	Gö96

Iridaceae

<i>Iris graminea</i> L.	34	B, Mattersburg, Rohrbach "Teichwiesen": Feuchtwiese; 300 m s. m.; 8264/4; G. & E. Gölles, 8.4.1988; WU	Gö243
<i>Iris humilis</i> GEORGII subsp. <i>arenaria</i> (W. & K.) Å. & D. LÖVE	22	N, westliches Weinviertel, Pulkau, "Heide" 3 km W von Pulkau: Trockenrasen; ca. 400 m s. m.; 7260/4; G. & E. Gölles, 18.4.1991; WU	Gö991

Juncaceae

<i>Luzula luzuloides</i> (LAM.) DANDY & WILM.	12	N, Waldviertel, bei Weitra; ca. 570 m s. m.; 7355/1; G. Morawetz, 8.8.1985; WU	GM5-8.8.85
	12	N, nördlicher Wienerwald, "Im Karlholz", 3,5 km SE Königstetten: Rotbuchenmischwald; 360 m s. m.; 7763/1; G. & E. Gölles, 10.4.1988; WU	Gö266

Poaceae

<i>Brachypodium sylvaticum</i> (HUDS.) PB.	18	N, Gutenstein, Zellenbachtal, S der Straße: Buchen-Tannen-Fichten- Wald; 500 m s. m.; 8161/1; F. Hadacek, 1986; WU	HA86/31
<i>Bromus sterilis</i> L.	14	N, Weinviertel, Zistersdorf, Blumenthal; ca. 200 m s. m.; 7466/3; G. Morawetz, 6. 8.1986; WU	GM2-6.8.86
<i>Hierochloë odorata</i> (L.) WAHLENB.	42	St, Paltental, Rottenmann, Bärndorf, S "Innerer Sonnberg": Streuwiese; ca. 690 m s. m.; 8452/4; J. Greimler, 1989; WU	GR6.89

Lemmae

<i>Lemma minor</i> L.	40	N, Marchtal, Fürstenwald SE von Hohenau, Altarm "Pommersee" 2.2 km SE-SSE der Kirche von Hohenau an der March; 150 m s. m.; 7467/2; B. Wallnöfer, 20.5.1990; Herbarium Bruno Wallnöfer 8871	Wa1-20.5.90
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) SCHLEIDEN	40	N, Marchtal, Fürstenwald SE von Hohenau, Altarm "Pommersee" 2.2 km SE-SSE der Kirche von	Wa2-20.5.1990

Hohenau an der March; 150 m s.
m.; 7467/2; B. Wallnöfer,
20.5.1990; Herbarium Bruno
Wallnöfer 8870

Cyperaceae

<i>Carex cespitosa</i> L.	ca. 72	N, Dunkelsteiner Wald, S vom "Roten Kreuz" bzw. 4.1 km NE Hafnerbach; 450 m s. m.; 7759/3; Horst I; B. Wallnöfer, 14.5.1989; Herbarium Bruno Wallnöfer 2231, 3880, 6314, WU (Bruno Wallnöfer 3880, 6314)	Wa1-14.5.89
	68-74	N, Dunkelsteiner Wald, 1.5 km S Karlstetten: gestörtes Niedermoor; 340 m s. m.; 7759/1; B. Wallnöfer, 13.5.1989; Herbarium Bruno Wallnöfer 2220, 3928, WU (Bruno Wallnöfer 3928)	Wa1-13.5.89
<i>Carex distans</i> L.	ca. 70	B, Neusiedler Sees, 1.4 km SE der Kirche von Winden am See: Niedermoorwiese vor dem Schilfgürtel; 116 m s. m.; 866/4; B. Wallnöfer, 3.10.1990; Herbarium Bruno Wallnöfer 1320, 251, WU (Bruno Wallnöfer 251)	Wa-3.10.90
<i>Carex elongata</i> L.	56	N, Dunkelsteiner Wald, S vom "Roten Kreuz", 4.1 km NE Hafnerbach; 450 m s. m.; 7759/3; B. Wallnöfer, 14.5.1989; Herbarium Bruno Wallnöfer 2233, 3866, 6167, WU (Bruno Wallnöfer 3866, 6167)	Wa2-14.5.89
<i>Carex foetida</i> ALL.	40-44	St, östliche Wölzer Tauern, Schiebeck; 8751/2; B. Wallnöfer, Herbarium Bruno Wallnöfer	CWa10
<i>Carex fuliginosa</i> SCHKUHR	40	St, Murtal, östliche Wölzer Tauern, Lachtal, NNW unter dem Schiebeck: alpine Rasen; 2250 m s. m.; 8751/2; B. Wallnöfer, 18.7.1989; Herbarium Bruno Wallnöfer 2259, 249, WU (Bruno Wallnöfer 249)	Wa18.7.89
<i>Carex michelii</i> HOST	52-56	N, Weinviertel, 4 km N von Zistersdorf, Steinbergwald (3 km SW von Neusiedl an der Zaya): Trockenrasen; 240-280 m s. m.; 7466/2; B. Wallnöfer, Herbarium Bruno Wallnöfer	CWa49

<i>Carex montana</i> L.	38	B, Oberpullendorf, zwischen Unter-pullendorf und Großwarasdorf: Eichenwald entlang der Straße; 262 m s. m.; 8565/1; B. Wallnöfer, Herbarium Bruno Wallnöfer	CWa20/2
<i>Carex pilosa</i> SCOP.	42	N, nördlicher Wienerwald, ca. 3.5 km SE von Königstetten, "Im Karlholz": Wegrand im Rotbuchenmischwald; 360 m s. m.; 7763/1; G. & E. Gölles, 12.4.1988; WU	Gö265
<i>Carex vaginata</i> TAUSCH	26-32	T, Nordtirol, Oberinntal, bei Fuhrmannsloch SSE Nauders; 9129/1; B. Wallnöfer; Herbarium Bruno Wallnöfer	CWa100
Orchidaceae			
<i>Nigritella rhellicani</i> TEPPNER & E. KLEIN	40	V, Montafon, Verwall, 1 km SW von der Zamangalpe, Abstieg nach St. Gallenkirch: Weidewiese; 1700 m s. m.; 8925/4; G. & E. Gölles, 24.7.1988; WU	Gö439
<i>Nigritella rubra</i> s.str. (WETTST.) K. RICHTER	80	O, Warschenecckgruppe, Hinterstoder, Huttererböden, Kuhböden SW von Hößhaus: Nardetum; 1510 m s. m.; 8350/2; E. Hörandl, 9.7.1988; Herbarium Elvira Hörandl	Hö3-9.7.88
<i>Nigritella widderi</i> (RECH. p.) TEPPNER & E. KLEIN	80	O, Totes Gebirge, Kleiner Priel, SSE vom Gipfel, SSE-exponierte Seslerio-Sempervireten; 270 m s. m.; 8250/4; E. Hörandl, 8.7.1988; Herbarium Elvira Hörandl	Hö4-8.7.88

Danksagung

Wir danken herzlichst allen freiwilligen Mitarbeitern, im besonderen dem Ehepaar Dr. Gölles sowie Frau G. Morawetz, die den Großteil der Geländearbeit durchgeführt haben. Frau Dr. E. Hörandl hat in vielen Bereichen (v. a. für die Gattungen Salix und Saxifraga) wesentliche Beiträge geliefert, Herrn Prof. M. A. Fischer sind wir für die Organisation und Durchführung der Bestimmungsarbeiten, sowie für zahlreiche kritische Anmerkungen dankbar. Ebenso danken wir den Herren Dipl.-Ing. F. Starlinger und Ch. Justin für Ihre Bemühungen um eine kritische Bestimmung der untersuchten Taxa. Herrn Dr. W. Gutermann verdanken wir wertvolle Hinweise

zur Nomenklatur und Taxonomie der behandelten Sippen. Den Gärtnern des Botanischen Gartens der Universität Wien, insbesondere Frau H. Quintus und Herrn F. Tod danken wir für die erfolgreiche Kultur vieler in der Kultur schwieriger Arten. Die Arbeit wurde durch den "Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung" (Projekt P7586-BIO), die "Österreichische Hochschuljubiläumsstiftung" und die Österreichische Akademie der Wissenschaften finanziell gefördert.

Literatur

- GUERRA M.** (1983): O uso de Giemsa na citogenetica vegetal - comaraçao entre a colaraçao simples e o bandeamento. — Ci. & Cult. 35: 190-193.

MORAWETZ W. (1994): Ein Chromosomenatlas zur Flora von Österreich. — Fl. Austr. Novil. 1: 34-36.

NIKLFELD H. (1971): Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. — Taxon 20(4): 545-571.

Anschrift der Verfasser: Christoph DOBES,
Institut für Botanik und Botanischer Garten,
Universität Wien, Rennweg 14, A-130 Wien, Austria.

Brigitte HAHN,
UMBERA GmbH.,
Schießstadtring 25/4, 3100 St. Pölten, Austria.

Wilfried MORA WETZ,
Universität Leipzig, Fakultät für Biowissenschaften,
Pharmazie und Psychologie,
Johannisallee 21-23, 413 Leipzig, Deutschland.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [0029_1](#)

Autor(en)/Author(s): Dobes Christoph, Hahn Brigitte, Morawetz Wilfried

Artikel/Article: [Chromosomenzahlen zur Gefäßpflanzen-Flora Österreichs. 5-43](#)