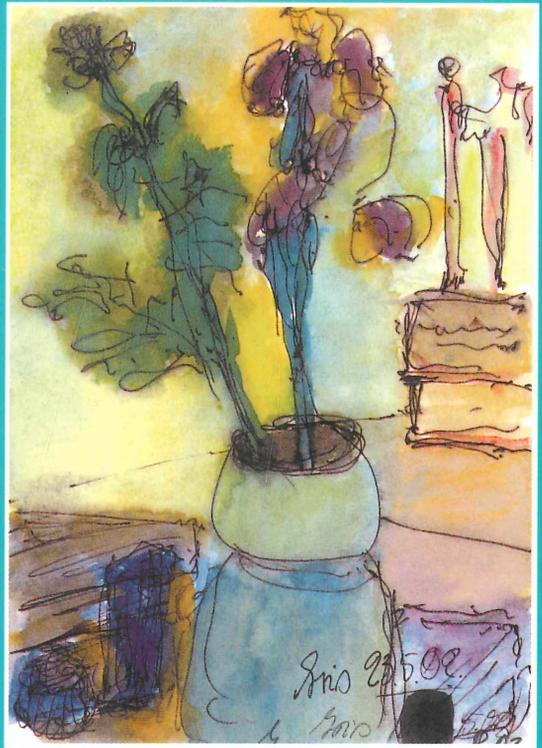


Eberhard - Johannes Klauck

Gartenflora

Bestimmungsschlüssel
für einkeimblättrige Gartenpflanzen



mit Beiträgen von
Karl Heinrich Hülbusch
und Bernd Sauerwein

Notizbuch 65 der KASSELER SCHULE

Hg.: Arbeitsgemeinschaft Freiraum und Vegetation, Kassel 2003

Gartenflora

Bestimmungsschlüssel für einkeimblättrige Gartenpflanzen

Die gärtnerische Vegetation von Gemüsen, Stauden, Sommerblumen und
Gräsern

von Eberhard-Johannes Klauck

mit Beiträgen von K.H. HÜLBUSCH und B. SAUERWEIN
und
Abbildungen von E.-J. KLAUCK, G. MOES, L. RAY und H.-J. SCHUH

Notizbuch 65 der Kasseler Schule

1. Auflage: 1 - 300, 2003

Hg.: Arbeitsgemeinschaft Freiraum und Vegetation e.V. Kassel

Redaktion: Eb.-Joh. Klauck, Saarbrücken, Helmut Böse-Vetter, Kassel

Vereins- / Bestell-Adressen: c/o BSL, Christine Anna Vetter, Elfbuchenstraße 16,
34119 Kassel (Tel.: 0561/77 53 09, FAX: 0561/12 2 69) und Karl Heinrich Hülbusch,
Adolphsdorf 15 a, 28879 Grasberg

Druck / Herstellung: Völker & Ritter GmbH, Schwanenallee 27-31, 35037 Marburg

Umschlag: Vorderseite: Karl Heinrich Hülbusch / Adolphsdorf, Rückseite: Nidia Vargas-
Schuba / Saarbrücken

Vereinskonto: Kasseler Sparkasse (BLZ 520.503.53), Kto.-Nr. 059475

© Alle Rechte bei den Autoren :

Gartenflora

Bestimmungsschlüssel für einkeimblättrige Gartenpflanzen

Die gärtnerische Vegetation von Gemüsen, Stauden, Sommerblumen und Gräsern

von Eberhard-Johannes KLAUCK, Saarbrücken
mit Beiträgen von K.H. HÜLBUSCH, Adolphsdorf und B. SAUERWEIN, Kassel
2003

Ein Wort vorher

Wie J.-J. ROUSSEAU (1781/1980) anmerkt, sind alle Gegenstände leicht mit einer personalen Bibliothek zu lernen; jemandem also, der aus der Anschauung mit den Dingen vertraut ist und gelassen immer wieder den Namen nennt, erst belehrt und dann lehrt. Die Ähnlichkeiten sind es, die den Gedanken ausmachen und die Erinnerung vereinfachen und einführen, wenn ein Fundus der vergleichbaren Gegenstandskennntnis eingeführt ist, also Erinnerungen zur Hand sind.

Bestimmungsschlüssel tun so, wie wenn sie ein Instrument der Unterrichtung Unkundiger seien. Sie suggerieren, daß Lernen ohne Lehre und Unterrichtung möglich und der einfachste Weg zur Sammlung von Erfahrung sei, die völlig einsam und ohne Wissenstausch erfolgen könne. Alle Lehrbücher täuschen diesen autistischen Weg des Lernens vor. Darin ist verschwiegen, daß Lehrbücher, die ja von Wissenden verfaßt werden, der systematischen Neugier der Wissenden dienen und nur von Wissenden gebraucht werden können, also von Leuten, die wissen, was sie suchen. Da wir alle Kenntnisse mitbringen -mehr unbewußt als bewußt-, sind wir auch in der Lage, ein Lehrbuch zu brauchen, wenn unsere Kenntnis angesprochen wird. Wenn wir das Spektrum der krautigen Pflanzen, also einjährige, zweijährige und staudige (annuelle, bienne und perenne) Arten nehmen, finden wir darunter gleichzeitig Kräuter, Gemüse, Gräser und Blumen. Das heißt der vom Alltag her bekannte Zugang ist nicht eindeutig und entspricht damit völlig unsystematisch der zufälligen Vollständigkeit des Gartens. Nicht zufällig ist aber, daß bei den einkeimblättrigen Gartenpflanzen die Blumen und der Schmuck gegenüber den Gemüsen und Heil- wie Gewürzkräutern dominieren. Der Bestimmungsschlüssel für die einkeimblättrigen Gartenpflanzen, dem ein Bestimmungsschlüssel für die zweikeimblättrigen folgen soll, befaßt sich demnach vornehmlich mit den schönen Gewächsen, bei denen der heilende, würende und **nährende** Gebrauch gering ist, weil wir Menschen keine Wiederkäuer sind. Einzig nur die Gräser (Poaceae) und darin wieder die Getreide sind als lagerfähige Stärkeernte, die im Feld-, und nicht im Gartenbau kultiviert werden, sowie die Liliengewächse (Liliaceae) mit Würz-, Heil- und Nährernte von Zwiebel, Knoblauch, Roggenbolle u.a., sind für den Haushalt wichtig.

Anlaß für den Bestimmungsschlüssel ist die Erfahrung vom Kompaktseminar „Der Gartenbau in vier Abteilungen“ (vgl. Arbeitsgemeinschaft Freiraum und Vegetation 2001) in Großstelzendorf/Niederösterreich, begonnen und geführt im Namen der AG Freiraum + Vegetation/Kassel von K.H. HÜLBUSCH / Bremen. Nur die Beteiligung von versierten Gartenpflanzenkennern machte es möglich, die Ausstattung der Gärten aufzunehmen. Aber auch die KennerInnen konnten gelegentlich nur vermuten und hatten keine Möglichkeit, einfach mal in einem Buch nachzusehen. Die vielen rezeptologischen Nachschlagewerke kann niemand auf ein Seminar mitnehmen. Wer käme schon auf die Idee, den HEGI mit ins Gelände zu nehmen! Unter der Voraussetzung zu wissen, wo man was suchen kann, ist ein Bestimmungsbuch, in diesem Falle eine Gartenflora, eine hilfreiche Einrichtung.

Die Zahl erläuternder und beschreibender Staudenbücher ist mittlerweile auf eine beträchtliche, vielleicht unübersehbare Zahl angewachsen. Gartenarchitekten, Planer, Gärtner und Blumenliebhaber nutzen diese Literatur, um ein Nachschlagewerk zur Unterstützung der Arbeit zu haben. Doch sind diese beschreibenden Staudenbücher sehr oft nur im Vorfeld, also bei der Auswahl von Pflanzen für bestimmte Zwecke nutzbar. Eine Bestimmungsliteratur, wie sie in der Botanik für wildwachsende Pflanzen existiert, fehlt weitestgehend bei der Verwendung von Gartengewächsen. Gerade eine solche Bestimmungsliteratur, sozusagen eine „Exkursionsflora“ für Gartenpflanzen ist wichtig und notwendig, um also real vorhandenen Arten benennen zu können. Das Bestimmen von Gartenarten, die wir in Parks oder Gärten vorfinden, ist mit der vorhandenen Literatur schwer möglich, weil sie oft alphabetisch geordnet ist, nicht aber systematisch. Oft bleibt beim Bestimmen nur „blättern“ übrig. Um Kulturangaben nachlesen zu können, ist es wichtig, den botanischen Namen der Pflanze zu kennen. Unser Bestimmungsschlüssel will also nicht die beschreibenden Pflanzenbücher ersetzen, sondern die Lücke schließen, an der lebenden Pflanze anhand botanischer Merkmale deren Namen finden zu können. Wir gehen also von den in Gärten bereits gepflanzten Blumen und Gräsern aus mit der Fragestellung nach den botanischen Namen, während lexikalische Literatur von der Fragestellung geleitet wird: Was kann wo gepflanzt werden?

Alle verwendeten Stauden-, Gräser- und Blumen in diesen Schlüssel aufzunehmen ist unmöglich. Die Zahl der Arten ist viel zu groß. Daher wurde der Schlüssel auf öfter anzutreffende Arten beschränkt. Raritäten wurden weitestgehend weggelassen, es sei denn, die Art ist gärtnerisch „interessant“. Überwiegend wurden staudige Arten behandelt und die einjährigen Arten vernachlässigt. Darüber hinaus werden Sorten nur marginal behandelt, die in der spezialisierten Literatur, z.B. über Iris oder *Hemerocallis* (vgl. THOMSEN-STORK 1995) nachzuschlagen sind. Der Schlüssel ist orientiert an der grundlegenden Arbeit von WEHRHAHN (1931). Seine „analytischen Bestimmungstabellen“ haben wir aufgenommen, verändert, ergänzt und den heutigen Erfordernissen angepaßt. Zahlreiche neuere Erkenntnisse und Erfahrungen aus literarischen Publikationen und Fachaufsätzen (vgl. Literaturangaben) wurden aufmerksam eingearbeitet sowie unveröffentlichte Beobachtungen aus der gärtnerischen Praxis. Weiterhin sind die Bestimmungsschlüssel in HEGI (1912-1998), OBERDORFER & MÜLLER (1949/2001), ROTHMALER (2002) und SCHMEIL & FITSCHEN (1988) profunde Grundlage. So ist eine aktuelle Bestimmungshilfe zum Erkennen und Benennen von Gartenblumen für den mitteleuropäischen Raum hergestellt worden.

Der Aufbau des Schlüssels sieht eine Pflanzenbestimmung vom Allgemeinen zum Besonderen vor, ist also zunächst deduktiv ausgerichtet. Der Schlüssel geht von der Unterabteilung Angiospermae aus, den bedecktsamigen Pflanzen. Es folgt

die bekannte Trennung in die Klassen der einkeimblättrigen (Monocotyledoneae) und zweikeimblättrigen Pflanzen (Dicotyledoneae).

In diesem Band sind die einkeimblättrigen Pflanzen zusammengefaßt. Es folgen die Bestimmungsschlüssel zur jeweiligen Familienzugehörigkeit, den Gattungen und den Arten. So können Personen mit reicher Vorkenntnis und Erfahrung den Bestimmungsschlüssel nutzen, indem sie z.B. bei der Gattung mit der Bestimmung der Pflanzenart „quereinsteigen“, aber auch weniger erfahrene Personen, die eine systematische Bestimmung von Klasse zur Familie zur Gattung und zur Art vornehmen. Weiterhin wurde der Schlüssel bewußt so konzipiert, das er auch „rückwärts“ lesbar ist, d.h. man kann die differenzierenden Merkmale auch von der Art ausgehend bis zu den ersten Trennungen zurückverfolgen und sich derart ein Gesamtbild der Pflanzenbeschreibung erschließen, induktiv vorgehen.

Der Bestimmungsschlüssel ist an Personen gerichtet, die fest in Beruf und Arbeit verwurzelt sind, und an Menschen, die mit der Suche nach Erfahrungen erst beginnen, d.h. gleichermaßen an Fachkräfte aus den gärtnerischen und planerischen Disziplinen wie an interessierte und neugierige Pflanzenliebhaber oder Anfänger.

Ich möchte die verehrte Leserschaft ausdrücklich auffordern, den Bestimmungsschlüssel kritisch zu nutzen und etwaige Fehler, Ergänzungen und Verbesserungen mir mitzuteilen.

Dank für viele konstruktive Hilfen, Ratschläge und Unterstützungen ergeht ganz besonders an Herrn Professor i.R. Karl Heinrich HÜLBUSCH / Adolphsdorf, an Herrn Professor em. Dr. Theo Müller / Steinheim a.d. Murr, an Herrn Professor Dr. Helmut Lührs / Neubrandenburg und an Herrn Dipl.-Ing. Bernd Sauerwein / Kassel. Für die Bereitstellung von Photographien und das Anfertigen von Zeichnungen danke ich Herrn Hermann-Josef Schuh / Gusenburg, Herrn Dipl.-Ing. Georges Moes / Kassel und Frau Dipl.-Ing. (FH) Liane Ray / Merdingen. Einen weiteren Dank möchte ich an die Neue Arbeit Saar gGmbH / Saarbrücken richten. Insbesondere möchte ich mich bei den Gärtnerinnen und Gärtnern der Neue Arbeit Saar gGmbH für die langjährig gute Zusammenarbeit bedanken.

Saarbrücken im August 2003
E.-J. K.

Bildnachweise:

Klauck, E.-J.: 1, 6, 7, 9, 10, 11, 13b, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 36,
37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 48, 51,
Moes, G.: 2, 14a, 15, 16, 21
RAY, L.: 5, 30, 47, 49,
Schuh, H.-J.: 3, 4, 8, 12, 13a, 14b, 17, 19, 27, 33, 42, 46, 50,

Inhalt:	Seite
Eselsbrücken zu einem Bestimmungsschlüssel; Eine merkbare Familienbetrachtung.....	5
Angiospermae.....	26
Monocotyledoneae.....	26
Bestimmungsschlüssel der Familien monocotyledoner Gartenpflanzen nach überwiegend vegetativen und habituellen Merkmalen sowie des Verwendungsortes bzw. Wuchsort	29
1. Fam. Lemnaceae (<i>Wasserlinsengewächse</i>).....	33
2. Fam. Najadaceae (<i>Nixenkrautgewächse</i>).....	34
3. Fam. Zannichelliaceae (<i>Teichfadengewächse</i>).....	35
4. Fam. Sparganiaceae (<i>Igelkolbengewächse</i>).....	35
5. Fam. Potamogetonaceae (<i>Laichkrautgewächse</i>).....	36
6. Fam. Typhaceae (<i>Rohrkolbengewächse</i>).....	36
7. Fam. Araceae (<i>Aronstabgewächse</i>).....	37
8. Fam. Pontederiaceae (<i>Hechtkrautgewächse</i>).....	41
9. Fam. Poaceae (<i>Süßgräser</i>).....	42
10. Fam. Cyperaceae (<i>Riedgräser, Sauergräser</i>).....	60
11. Fam. Juncaceae (<i>Binsengewächse</i>).....	67
12. Fam. Juncaginaceae (<i>Dreizackgewächse</i>).....	69
13. Fam. Scheuchzeriaceae (<i>Blumenbinsengewächse</i>).....	69
14. Fam. Alismataceae (<i>Froschlöffelgewächse</i>).....	69
15. Fam. Commelinaceae (<i>Kommelinengewächse, Tagblumengewächse</i>).....	71
16. Fam. Butomaceae (<i>Schwänenblumengewächse</i>).....	73
17. Fam. Liliaceae (<i>Liliengewächse</i>).....	73
18. Fam. Hydrocharitaceae (<i>Froschbißgewächse</i>).....	139
19. Fam. Dioscoreaceae (<i>Yamswurzelgewächse</i>).....	140
20. Fam. Amaryllidaceae (<i>Belladonnenliliengewächse</i>).....	141
21. Fam. Iridaceae (<i>Schwertliliengewächse</i>).....	151
22. Fam. Orchidaceae (<i>Orchideengewächse</i>).....	173

Eselbrücken zu einem Bestimmungsschlüssel

Eine merkbare Familienbetrachtung

K.H. HÜLBUSCH / Adolphsdorf

"Wir möchten Sie ja auf unterhaltende Weise dazu führen, Intelligenz und Beobachtungsgabe zu schulen. Deshalb beginnen wir zuerst damit, Sie sehen zu lehren bevor Sie Pflanzennamen auswendig lernen! Dieses Sehen-Können ist in unseren Erziehungsmethoden in Vergessenheit geraten. Die Anschauung ist das Wichtigste. Immer wieder betone ich: Lehrt eure Kinder, sich nicht mit leeren Worten zufrieden zu geben, sondern lehrt sie, das erworbene Wissen selber zu überprüfen" (ROUSSEAU 1781/1980:60).

ROUSSEAU empfiehlt uns, den Habitus und das Charakteristikum zu merken und so mit der Zeit, zu einem Bild von den Gattungen und Familien zu kommen, die wir auf Anhieb ansprechen können. Darüber hinaus können wir bewußt und absichtsvoll auf Kenntnisse schauen, die wir unerkant nebenher und für andere Zwecke erworben haben. Wenn wir dieses Wissen in eine absichtsvoll bewußte Beobachtung erheben, ist der Schritt vom Laien zum unterrichteten Kenner getan. Wir beginnen also nicht, wie die "Experten" immer wieder weismachen wollen, bei 'Null' (vgl. WOLFE, T. 1990: Mit dem Bauhaus leben.- Frankfurt/M.). Ein Bestimmungsschlüssel ist die etwas umständliche Version des Computers in Form einer lexikalisch vollständigen Ausschließungsuntersuchung:

"Ja, lassen wir uns doch nicht hindern, den Computer ein primitives Werkzeug zu nennen. Seine kleinste Recheneinheit ist ein Muster der Beschränktheit: das BIT kennt bekanntlich nur 0 und 1, Ja oder Nein, Schwarz oder Weiß" (MUSCHG, A.: Binäres Denken.- in: Empörung durch Landschaften.- 1988:59).

Die binären Unterscheidungen können sehr trivial ebenso wie mikrologisch sein. Bei der Bestimmung wird die Pflanze, die man in der Hand hält, Schritt für Schritt erst aus den Daten hergestellt. Das Bestimmungsbuch hält uns für 'dümmer' als wir sind und verwandelt das Sichtbare und Bekannte in ein 'Buch mit sieben Siegeln', macht es geheimnisvoll. Die 'ganzen' vollständigen Dinge und Gegenstände, die Erscheinungen der äußeren Welt, werden wie bei einem Puzzle aus vielen Teilen erst zusammengesetzt. Und wenn uns dann bei der Bestimmung die richtige Kombination der Ersatzteile gelungen ist, sind wir bei der Pflanze angekommen, die wir schon lange in der Hand halten. Wer schon mal den Unfug einer Bestimmungsübung über sich hat ergehen lassen müssen, ist in der Regel ganz erstaunt, wenn das Gänseblümchen, das er in der Hand hält, etwas völlig anderes ist.. Leute, die die Morphologie der Pflanzen zu lehren gedenken, indem sie einem Bestimmungsschlüssel den Status eines Lehrbuchs verleihen, kann man nur in die Kategorie der 'Schwarzen Pädagogen' einsortieren; was ohne gute Begründung leider von +/- allen Lehrveranstaltern behauptet werden kann, die unter dem Stichwort 'Grundlagen' segeln und die systematischen Lexika vorlesen und in Prüfungen verständnislos abfragen, verstehendes Lernen in Lexikonwissen verwandeln. Systematische Übersichten stellen nur systematische Nachschlagewerke dar und sollten nur zu diesem Zwecke angeeignet werden. Der Gebrauch von Lexika und Übersichten kann nicht durch schematische Einübung vermittelt werden. Pädagogisch überlegt erhält das Lexikon einen Sinn erst, wenn das Nachschlagen durch eine bekannte These geleitet wird: ich suche ja nicht Irgendetwas, sondern etwas Bestimmtes (sic!), das zu prüfen ist. Lexika und eben auch Bestimmungsschlüssel sind von Haus aus bürokratisch. Wer aber einen Bestimmungsschlüssel, eine systematische Übersicht, ein Lexikon niederlegt, sieht wohlweislich davon ab, eine Erklärung abzugeben, in der mitgeteilt wird, daß die AutorIn die Ausschließungsbestimmung nicht vom ersten Ja-Nein

konstruiert hat, sondern von der selbstverständlichen Kenntnis rückwärts gegen 'Null' schrieb – sich also zunehmend dümmer gestellt hat. Es bleibt für den Gebrauch eines Bestimmungsschlüssels sinnvoll nur der gleiche Weg. Wenn die AutorIn zur Prüfung der Vollständigkeit ein geregeltes Maß an binären Vergleichen herstellen muß, das für jede systematische Gegenstandsdarstellung erforderlich ist, folgt daraus noch lange nicht, daß wir "vorgeleistete Arbeit" der Autorin auf dem Wege von 0 nach X folgen müssen. Pädagogisch, d.h. verstehend, wird die Vorarbeit sinnvoll genutzt, wenn von der Erinnerung des Bekannten das Bekannte erweitert wird, geradezu selbstverständlich das systematische Wissen und die Kenntnis unterschiedlicher Merkmale im Vergleich der Gegenstände einer Klasse von Gegenständen erschließt. Die systematische Übersicht über irgendeine Klasse von Gegenständen wird über die Kenntnis vieler Gegenstände dieser Klasse erst erworben. Wenn wir mit der Systematik, dem analytischen Merkmalswissen, beginnen, können wir weder Kenner noch Systematiker werden, weil uns die Bürokratie des systematischen Verfahrens – bei 0 anfangen – den Nerv raubt und gleichzeitig unser Gedächtnis, das ja nur vereinfachte Zugänge behalten kann damit die Erinnerung beflügelt wird, sonst völlig überfordert wäre.

"Der Schulunterricht werde im Planen ständig zerstreut. Für das Gymnasium lag es einst so, daß die Kinder bis zu ihrem Schulabschluß an Unterrichtsgegenständen hatten: Griechisch und Lateinisch, Bibel und Mathematik, Geschichte und Geographie.... Heute ist bis an die Universitäten und Technischen Hochschulen gedrungen: endlose Stundenzahl notwendiger Vorlesungen und Übungen, Versperung des freien geistigen Weges der Studenten, Zerstretheit vieler Fächer und Kenntnisse, nachher großes Wissen in Prüfungen, aber Erlahmen des ursprünglichen geistigen Lebens, Verlust der Fähigkeit zur Meditation,...." (JASPERS, K.: Was ist Erziehung? - 1977/1992:60, München).

Erinnerndes Wissen

Wenn ich zum Beispiel weiß, daß die einkeimblättrigen Pflanzen (Monocotyledonae), deren Keimblätter kaum jemand kennt, in der Regel parallelnervige linealische Blätter haben, keine verzweigte Sproßachse aufweisen, weil sowohl Blätter wie Blüten immer von der Basis aus gebildet werden, dann ist man schon weit gediehen mit den generellen Unterschieden zwischen einkeimblättrigen und zweikeimblättrigen Pflanzen und weiß den Prototyp der Einkeimblättrigen am Beispiel der Gräser, Krokusse, Lilien, Iris, Binsen zu erkennen. Wenn wir dazu die alltagsweltliche Kenntnis nehmen, die nicht aus der Systematik gespeist ist, sondern aus der Speise, dem Gebrauch zum Essen, der Ware, dem Schmuck, der Kleidung u.a. praktischen Nützlichkeiten, dann fällt uns zu den Einkeimblättrigen, im Gegensatz zu den Zweikeimblättrigen, zunächst ziemlich wenig ein. Und wer mal Gräser 'bestimmt' hat, kann sich erinnern, daß die mikrokaktische Unterscheidung der Gräser ein ziemlich anstrengendes und meist auch erfolgloses Unternehmen war. Schafe oder Kühe, Ziegen und andere Tiere mit einem Wiederkäuermagen wissen sehr wohl die einkeimblättrigen Pflanzen zu unterscheiden, so daß der Begriff Süß- und Sauergräser nicht nur geschmacklos bleibt, sondern je nach dem verschieden auf der Zunge zergeht. Die zweikeimblättrigen Pflanzen haben ein unglaublich weites Spektrum des Gebrauchs, so daß für die meisten Pflanzenfamilien eine Erinnerung und ein Bild aus der Nutzung aufgerufen werden kann. Bei den einkeimblättrigen Pflanzen ist die Gebrauchskenntnis ziemlich klein und zudem abstrakt, weil die Samen und äußerst selten die Pflanzenteile verzehrt werden (Bambus- oder Schilfsprossen sind eine Ausnahme). Aber wer weiß schon, daß der Spargel zu den Einkeimblättrigen gehört, zu den Liliengewächsen, was dem Gemüse nicht anzusehen ist. Es ist doch bemerkenswert, daß beim Verzehr von Gemüse, beim Gebrauch von Gewürzen und Kräutern sofort ein Bild der Pflanzen besteht; bei Brot, bei einer Reistafel, bei einem

Cuscus aber kein Bild auftritt. Denn wer käme schon auf den Gedanken, beim Verzehr von Rind-, Ziegen- oder Schafffleisch an deren Futter aus einkeimblättrigen Pflanzen sich zu erinnern. Natürlich ist auch kein Gedanke zur Hand, wenn wir Schweinefleisch essen und unüberlegt das natürliche Stärkfutter, also Körner der Einkeimblättrigen, verzehren, das in Konkurrenz zu unserer eigenen Ernährungsbasis verfressen wird. Selbst bei den Heil- und Gewürzpflanzen sind die einkeimblättrigen Pflanzen sparsam vertreten. Wer weiß schon noch von der Iriswurzel, die zahnenden Kindern zur Linderung zum Kauen gegeben wird. Zwiebeln, Knoblauch und Schnittlauch sind bekannt und üppig in unserer Küche gebraucht, ebenso Porree. Das ist für's erinnernde Wissen ein bißchen dünn. Fügen wir deshalb über die Lauche, den Spargel und die vielen stärkereiche Körner liefernden Süßgräser (Poaceae) hinaus die vielen bunten Blumen oder markanten Gewächse, die in diesem Schlüssel den Ton angeben, hinzu. Aber auch dann noch bleiben viele Familien der Einkeimblättrigen für den Gebrauch und damit die Erinnerung ein unbeschriebenes Blatt. Zur Not kann hier und da noch ein Bild von einem Spaziergang -z.B. vorbei an pflanzenbedeckten Wasseroberflächen- aufgerufen werden. Aber oft muß man die Pflanzen einfach kennen oder mit der Hilfe beigefügter Abbildungen erkennen. Zur Prüfung sei empfohlen, eine Exkursionsflora, in der Standort und Vorkommen erläutert werden (z.B. ROTHMALER, E.: Exkursionsflora Bd. 2 –Bestimmungsband; Bd. 3 –Bildflora) oder Monographien zu den Stauden bzw. zu den einzelnen Familien heranzuziehen. Gut bebilderte Verkaufskataloge (z.B. E. GEWIEHS / Rotenburg a.d. Wümme mit Geophyten, Iris (Gräfin Zeppelin) u.a.) sind ebenfalls empfehlenswert.

Die einzelnen Familien sind dem ABC der dt. Pflanzennamen nach geordnet.

Amaryllisgewächse (Amaryllidaceae: vgl. Nr.928-1003)

Die Amaryllis (*Amaryllis belladonna* L.) ist sicher bekannt als Schnitt- und Topfblume. Im Herbst wächst ein hoher Stengel über eher noch unscheinbaren Blättern, auf dem eine Dolde mit großen, trichterförmigen Blüten thront. Die Art ist nicht zu verwechseln mit der Zimmerpflanze *Hippeastrum* HERB. (Ritterstern).

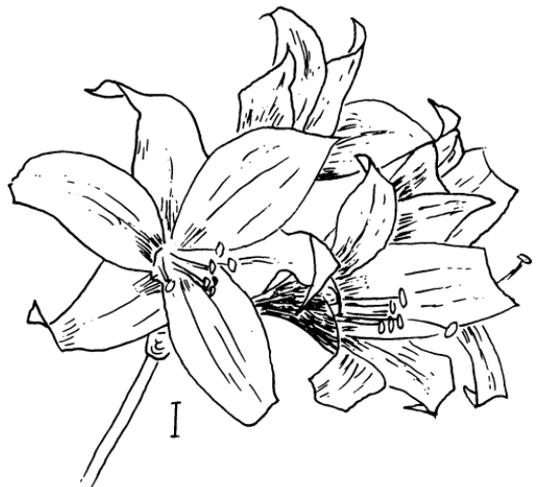


Abb. 1: *Amaryllis belladonna* L.;
Belladonnen-Lilie

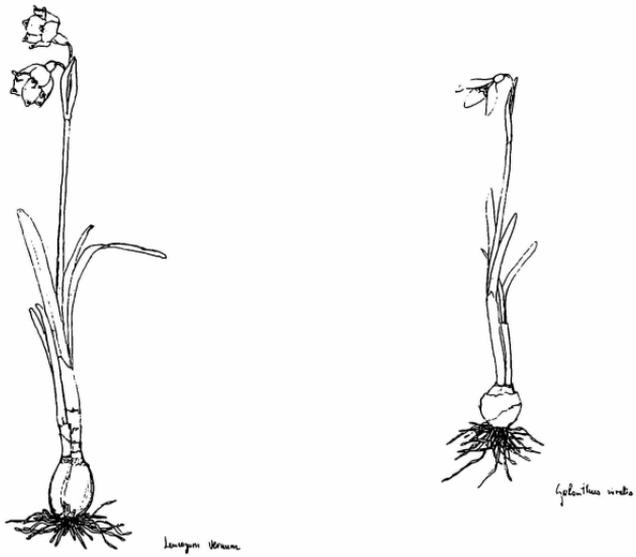


Abb. 2: rechts: *Leucojum vernum* L.; Märzenbecher, Frühlings-Knotenblume
links: *Galanthus nivalis* L.; Kleines Schneeglöckchen

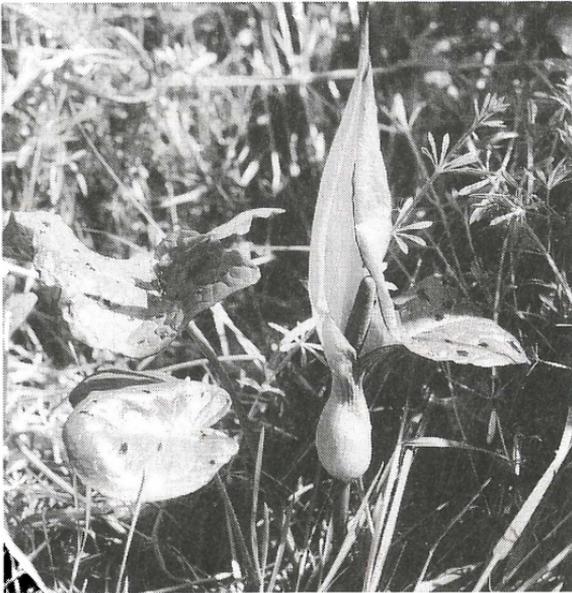


Abb. 3: *Arum maculatum* L.; Gefleckter Aronstab

Aronstabgewächse (Araceae: vgl. Nr.26-64)

Wenn der Gefleckte Aronstab (*Arum maculatum* L.) aus reichen Wäldern, der Kalmus (*Acorus calamus* L.) aus den Verlandungsgesellschaften vor allem in den Flußmarschen Norddeutschlands, die Sumpfkalla (*Calla palustris* L.) aus lichten Erlenbrüchern oder verlandenden oligotrophen Gewässern nicht bekannt sind, wird bestimmt die Anthurien aus dem Blumenladen und die über einem bunten Hochblatt stehende Blütenähre kennen. Kalmuswurzeln werden gelegentlich in der Küche als Gewürz sowie als Magenheilmittel verwendet. Beliebt ist auch die Beimischung der Wurzel zu Birnenkompott, gekochtem Dörrobst oder kandiert als sog. "Deutscher Ingwer". Hauptsächlich werden die kampferartig riechenden Wurzeln jedoch bei der Herstellung von Likör (Magenbitter) genutzt. Aronstab und Sumpfkalla dagegen sind giftig und finden in der Phytotherapie gelegentlich Verwendung. Der volkstümliche Name "Zehrwurz" für den Aronstab zeigt noch die frühere Verwendung der stärkereichen Wurzel als Nahrungsmittel, der man durch ausreichendes Kochen das Gift nahm.



Abb. 4: *Anthurium scherzerianum* SCHOTT; Kleine Flamingoblume

Binsengewächse (Juncaceae: vgl. Nr.229-241)

„Das geht in die Binsen“ -heißt soviel wie schlecht gemacht und geht deshalb daneben. Die Weisheit kommt aus der Bauernwirtschaft und sagt die Folgen unsachgemäßer Bewirtschaftung (Beweidung) von Feuchtgrünland voraus.



Abb. 5: *Juncus effusus* L.; Flutter-Binse

Stühle mit Binsengeflecht kennen wir nur noch aus dem Heimatmuseum. Und wer sieht schon auf dem Lande die Binsen. Jedenfalls sind es Pflanzen mit runden, röhrenförmigen Blättern, die oft dunkel- bis blaugrün auffallen.

In 'sauerem' Buchenwäldern und deren Kahlschlägen finden wir die Weiße Hainsimse (*Luzula albida* (HOFFM.) D.C.) oder die Wald-Hainsimse (*L. sylvatica* (HUDS.) GAUD.



Abb.6: *Luzula sylvatica* (HUDS.) GAUD.; Wald-Hainsimse

Blumenbinsengewächse (Scheuchzeriaceae: vgl. Nr.244)

Nach Johannes Jakob SCHEUCHZER, einem schweizer Botaniker des 17. Jahrhunderts, sind die Scheuchzeriaceae benannt, die seltene Blumenbinse. Die Pflanze ist sehr bescheiden ausgeprägt mit gelblich-grünen Blüten und schnittlauchförmigen Blättern.



Abb. 7: Scheuchzeria palustris L.; Blumenbinse

Dreizackgewächse (Juncaginaceae: vgl. Nr.242-243)

Die Blätter des Dreizack (*Triglochin maritimum* L.) werden in den Marschen an der Nord- und Ostsee geerntet und für die Herstellung der Röhrlsuppe, die seit einiger Zeit wieder als Besonderheit der Region angeboten wird, benutzt. Vom Habitus erinnert sie etwas an eine Wegerichpflanze.

Froschbißgewächse (Hydrocharitaceae: vgl. Nr.918-924)

Nachrichten von zuwachsenden Entwässerungsgräben und Flachwasserseen, so daß dort das Segeln verhindert und die Unterwassermahd des Pflanzenaufwuchses gefordert wird, sind der vegetativen Vermehrung der Kanadischen Wasserpest (*Elodea canadensis* MICHX.) zu verdanken. Sie wurde in Europa in Irland erstmalig 1836 beobachtet. 1867 war sie bereits in Italien. Es genügt ein kleines Pflanzenteilchen, aus dem wieder eine Pflanze entsteht.



Abb. 8: vorn: *Elodea canadensis* L., Kanadische Wasserpest
hinten: *Veronica beccabunga* L.; Bachungen-Ehrenpreis
auf stehendem Gewässer

Froschlöffelgewächse (Alismataceae: vgl. Nr.245-260)

Im Wasser, Schlamm der Überschwemmungsgebiete und an Uferstreifen von Teichen und langsam fließenden Bächen kommt der Froschlöffel (*Alisma plantago-aquatica* L.) vor, der im Wasser lange, bandförmige Blätter ausbildet, während die terrestrisch wachsenden Pflanzenexemplare große, ovale bis herzförmige und lang gestielte Blätter ausbilden.

Hechtkrautgewächse (Pontederiaceae: vgl. Nr.65-70)

Die in Kanada und den USA heimischen Hechtkräuter fallen durch ihre charakteristisch pfeil- bzw. herzförmig ausgeprägten Blätter ins Auge und sind an Teichufer beliebt dekorative Pflanzen.

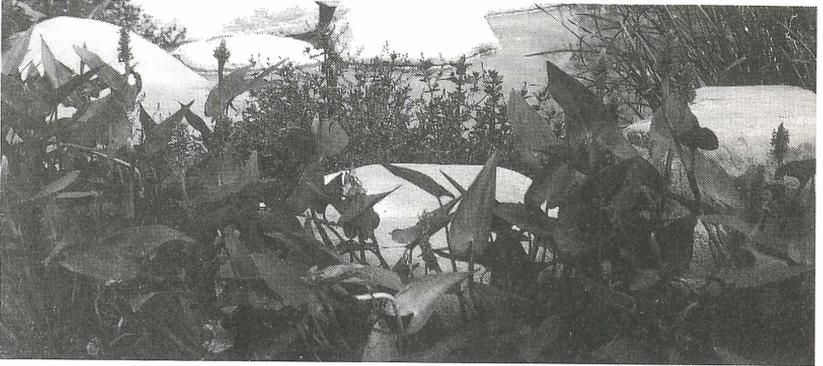


Abb. 9: vorn: *Pontederia cordata* L.; Herzblattförmiges Hechtkraut

Igelkolbengewächse (Sparganiaceae: vgl. Nr.13-19)

Ohne genauere Betrachtung können die Igelkolbengewächse mit Rohrkolben und Lampenputzern verwechselt werden. Charakteristisch sind aber die 'igeligen' Fruchtstände.

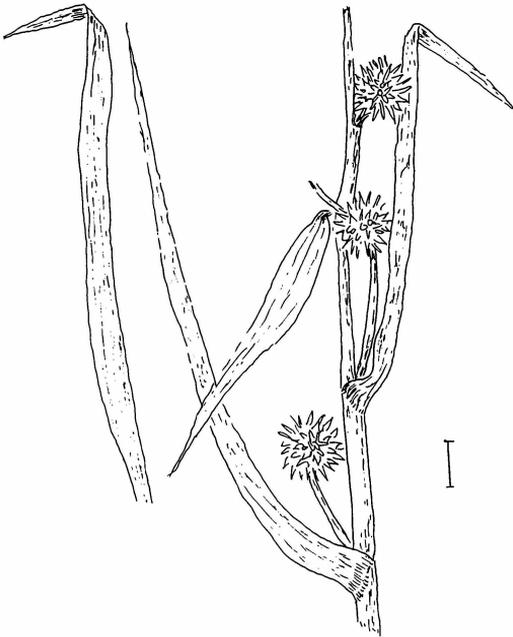


Abb. 10: *Sparganium erectum* L.; Ästiger Igelkolben

Kommelinengewächse (Commelinaceae: vgl. Nr.261-274)

Die Commelinen (*Commelina communis* L.) sind in Nordamerika beheimatet, aber in vielen Gegenden Norditaliens mittlerweile eingebürgert. Sie wachsen bevorzugt an feuchten und warmen Orten.

Bekannt ist die Dreimasterblume (*Tradescantia* L.), benannt nach dem Hugenotten holländischer Abstammung TRADESCANT, der 1637 erstmalig Virginia bereiste und fremde Pflanzen nach England brachte, darunter die Kannadische Rebe, die Lobelie, die Sumpfzypresse und eben auch die Dreimasterblume. Sie ist eine zarte krautige Staude mit schmalen, langen Blättern und meist einer türkis-blauen Blüte. Die Blüten verwelken bereits nach nur 1 Tag, aber es erscheinen stets neue Knospen, sodaß die Pflanze den ganzen Sommer blüht.



Abb. 11: *Tradescantia x andersoniana* W. LUDW. et ROHWEDER, Garten-Dreimasterblume

Liliengewächse (Liliaceae, vgl. Nr.276-917)

Speisezwiebel, Knoblauch, Schalotte, Schnittlauch, Porree sind vom Speisezettel und aus der 'Kräuter'-Apotheke bekannt. Die Lauch-Arten (Gattung: *Allium*) sind zudem in Staudenpflanzungen üppig vertreten und werden in dekorativen Arten im Blumenladen verkauft. Heil- und Giftpflanzen hält die Familie mit Lilien (*Lilium*), Maiglöckchen (*Convallaria*) und Herbstzeitlose (*Colchicum*) vor. Die Zahl der auffällig blühenden Arten ist besonders üppig und artenreich: Tulpen, Hyacinthen, Narzissen, Trillium, Blaustern, Schachbrettblume u.v.a. 'bevölkern' Staudenpflanzungen, Rasenflächen, die Wald- und Parkbodenvegetation und die Verkaufstresen der Blumengeschäfte. Weil doch die meisten Liliengewächse für die winterliche Vegetationsruhe Zwiebeln und Knollen ausbilden, sind sie einerseits für den Wintergemüsevorrat geeignet und, was ebenso üppig gebraucht wird, für die

winterliche Blumenzwiebeltreiberei, die Holland -größter Produzent von Blumenzwiebeln- weltberühmt gemacht hat.



Abb. 12: *Lilium bulbiferum* L., Feuer-Lilie

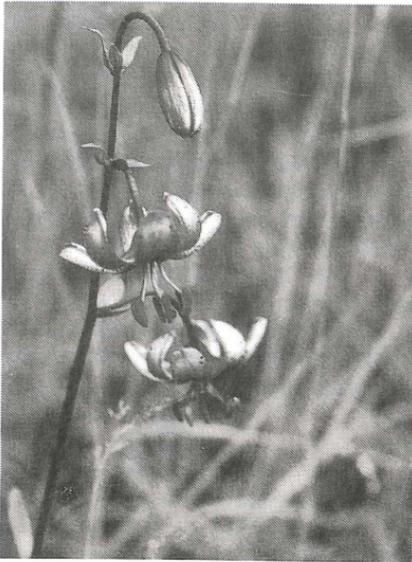


Abb. 13: *Lilium martagon* L., Türkenbund

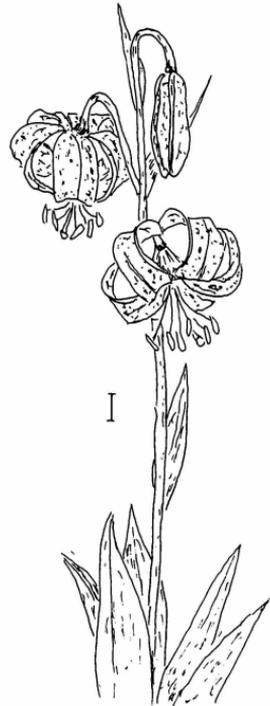




Abb. 14: rechts: *Tulipa fosteriana* W. IRVING; Foster's Tulpe
links: *Narcissus poeticus* L.; Dichter-Narzisse

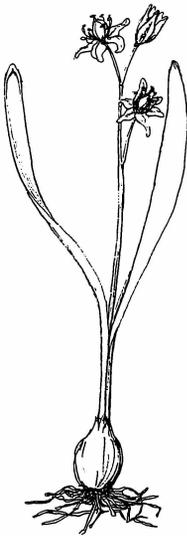


Abb. 15: rechts: *Allium schoenoprasum* L.; Schnittlauch
links: *Scilla bifolia* L.; Zweiblättriger Blaustern

Von der Vielgestaltigkeit der Blüten- und Fruchtstände darf man sich nicht irre machen lassen. Wer nicht das Blütendiagramm, den Blütenaufbau auswendig lernen und immer wieder repetieren will, muß diese Variationen des Blüten- und Fruchtstandes einfach von der Ansicht her behalten. Ob's uns paßt oder nicht: der Spargel, von dem wir die unterirdischen Triebssprossen genießen, hat keine Zwiebel und einen reich verzweigten Sproß und gehört trotzdem zu den Liliengewächsen, ist als Feingemüse besonders teuer und auch noch für die 'Kräuter'-Apotheke ein gutes Mittel bei Blasenleiden, gegen schwachen Puls und zur Erhöhung des Blutdrucks.

Nixkrautgewächse (Najadaceae: vgl. Nr.8-11)

Nixkrautgewächse bekommen nur jene vor Augen, die an den wenigen Wuchsorten gezielt danach tauchen. Nixkräuter gedeihen auf 'ausgesuchten' Schlammböden mesotropher Gewässer und wachsen dann häufig gemeinsam mit Laichkräutern (Potamogeton L.).

Orchideen (Orchidaceae, vgl. Nr.1186-1317)

Der 'Frauensuh' (*Cypripedium calceolaria*L.), die auffälligste heimische Orchideenart, war, bevor die tropischen Arten gärtnerisch massenhaft kultiviert wurden, die 'Blaue Blume', die verheimlicht und gesucht wurde. Dabei erinnern die heimischer Erdorchideen, ohne Aufmerksamkeit angeschaut, an Blauglöckchen (vgl. Abb. 6) und andere vergleichbare Arten der Liliengewächse. So sehr der Anschauung getraut werden kann, so wichtig ist der Zweifel am spontanen Vergleich aus der Erinnerung, damit Unterschiede nicht übersehen werden. Der Unterschied von Blättern der Liliaceae und der Orchidaceae kann gesehen, nicht aber definitorisch eindeutig beschrieben werden.

Nach den Frauenschuh-Arten wurden die Gattungen massenhaft kultiviert und verkauft. Heute ist die Marktware von exotischen Arten (z.B. *Vanda JONES* ex R.BR.) abgelöst worden. Jedenfalls sind diese Arten in der Guten Stube so leicht zu handhaben, daß die Pflege von Begonien oder Alpenveilchen ausnehmend anspruchsvoll ist. Die früher überall in Geschäften herumstehenden 'Metzgerpalmen' (*Sansevierien*) oder Ananasgewächse (*Bromeliaceae*) sind ziemlich üppig von 'pflegeleichten' Orchideen abgelöst worden. Nach der Signaturenlehre wurde den Arten der Gattung *Orchis* (incl. *Dactylorhiza*) mit den stärkereichen und schleimstoffhaltigen Knollen aufgrund ihrer hodenähnlichen Gestalt eine besondere Wirkung, u.a. als Aphrodisiakum, zugeschrieben. Daher auch der Name: Knabenkraut (vgl. SCHLOSSER, S., REICHHOFF, L. & HANDT, P.: Wildpflanzen Mitteleuropas.- Berlin 1991). Vanille, für Freunde von Eis- und Nachspeisen ein unverzichtbares Gewürz, wird aus frühreifen Früchten der Orchideenart *Vanilla planifolia* ANDREWS bzw. *V. pompona* SCHIEDE durch Fermentierung gewonnen (vgl. PROBST, G.: Alles über Gewürze von Anis bis Zitrone.- Stuttgart 1989).



Abb. 16: *Cyripedium reginae* WALTER; Königin-Frauenschuh



Abb. 17: *Listera ovata* (L.) R.BR., Großes Zweiblatt

Rohrkolbengewächse (Typhaceae; vgl. Nr.22-28)

Mit Igelkolben (*Sparganium* L.), Schilf (*Phragmites* ADANS.) und andere hochwüchsigen Arten gedeiht der Rohrkolben (*Typha* L.) in Verlandungsgesellschaften am Ufer von Seen, langsam fließenden Gewässern und Gräben. Da sie großwüchsig und dekorativ in Erscheinung treten, werden sie auch in Gartenteiche u.ä. gepflanzt. Die stärkereichen Wurzeln des Rohrkolbens wurden in Notzeiten geerntet und zu Mehl verarbeitet, das, mit Getreidemehl vermischt, zum Brotbacken genutzt wurde.

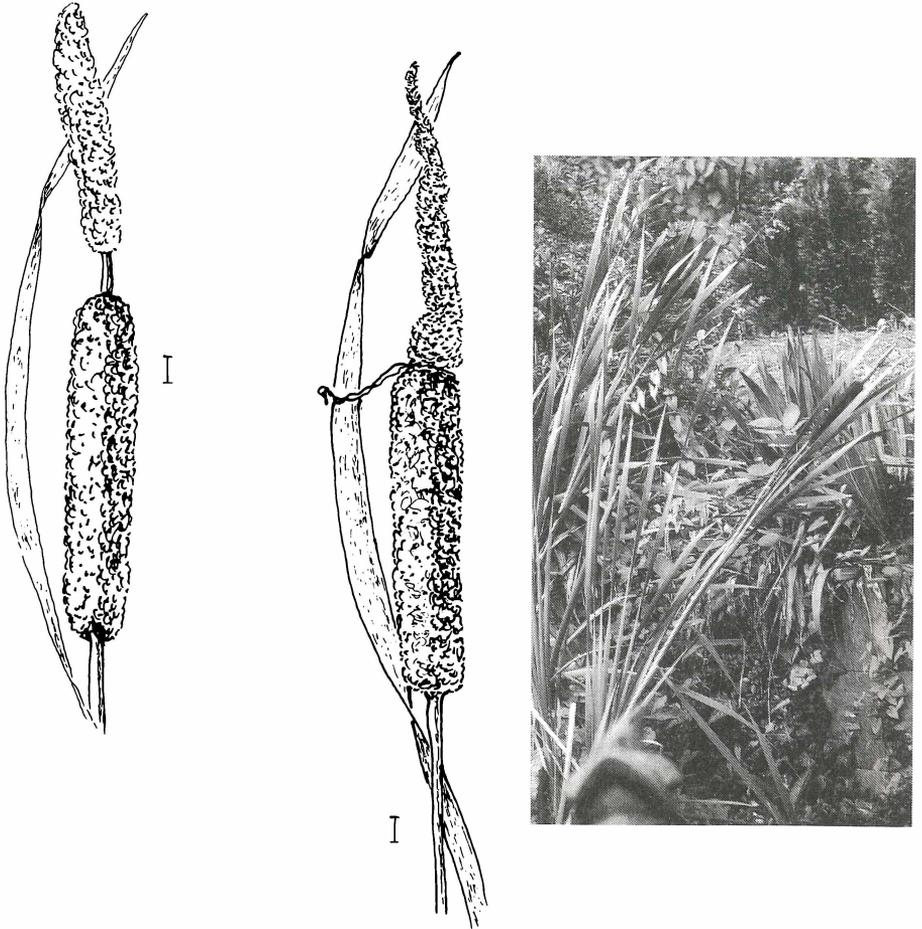


Abb. 18: links: *Typha angustifolia* L.; Schmalblättriger Rohrkolben
rechts: *T. latifolia* L.; Breitblättriger Rohrkolben

Sauergräser (Cyperaceae: vgl. Nr.181-228)

Die Sauergräser, deren wichtigste Gattung Seggen (*Carex*) in der mitteleuropäischen Flora mit 'unheimlich' vielen, oft nur von den Seggenspezialisten zu unterscheidenden Arten vertreten ist, stellt den Fundus der 'sauren Wiesen' und der Streuwiesen (vgl. KLAUCK, E.-J. 1993: Mädesüßfluren.- Notizb. d. Kass. Schule 31:111-220, Kassel). Ein dreieckiger Stengelquerschnitt mit meist sägerauhen Blatträndern macht die Pflanzen mit hohem Kieselsäuregehalt und geringem Futterwert nur für Wiederkäuer genießbar. Altertümlich wurde die Zittergras-Segge (*Carex brizoides*) zum Auspolstern von Sitzmöbeln verwendet. Teichsimse (*Schoenoplectus*) und Strandsimse (*Bolboschoenus*) wurden für das Geflecht der Sitze von Rohrstühlen benutzt. Die ehemals auf feuchten, quelligen Böden weit verbreitete, rasenartig wachsende Sumpfsegge (*Carex acutiformis*), Schlanksegge (*Carex gracilis*) und Braunsegge (*Carex fusca*) nutzte man zur Stalleinstreu. Im Verlandungsbereich von Seen und Teichen wachsen Großseggen in meist bultartiger Gestalt und tragen zur Anlandung von feinsten Bodenteilchen bei, z.B. die Rispensegge (*Carex paniculata*).



Abb. 19: *Carex paniculata* L.; Rispensegge

Schwanenblumengewächse: Wasserlieschgewächse (Butomaceae: vgl. Nr.275)

Der Wasserliesch, auch Schwanenblume benannt (*Butomus umbellatus* L.) kommt als einzige Gattung dieser Familie in Entwässerungsgräben, Verlandungsgesellschaften und auf nassen Reisfeldern vor und wird in unseren Gärten gerne an Teichuferändern angepflanzt. Die Schwanenblume hat lange schmale Blätter und einen charakteristischen Blütenstand: eine Dolde auf hohem Stengel mit rötlich-weißen Kronblättern.

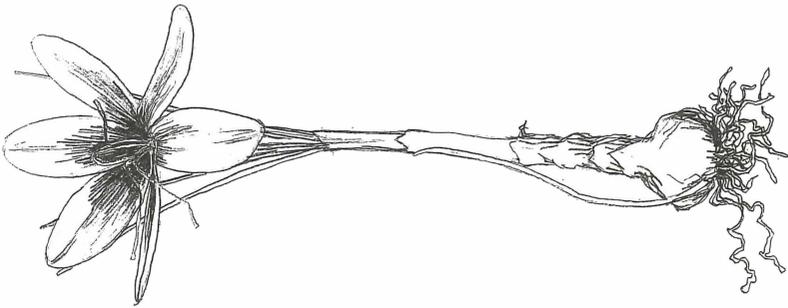


Abb. 20: *Butomus umbellatus* L.; Schwanenblume, Wasserliesch, Blumenbinse

Schwertliliengewächse (Iridaceae: vgl. Nr.1004-1185)

"Safran macht den Kuchen gelb."

Die Staubblätter des Echten Safran (*Crocus sativus* L.) liefern die feinste gelbe Lebensmittelfarbe, die, weil die Ernte der Staubblätter sehr mühsam, der Preis deshalb immer schon hoch war, gerne mit anderen Pflanzenfarben -den Staubblättern der Färberdistel (= Saflor; *Carthamus tinctorius* L.) oder der Färberkamille (*Anthemis tinctoria* L.) verschnitten wurde.



Crocus sativus

Abb. 21: *Crocus sativus* L.; Echter Safran



Abb. 22: *Iris germanica* L.; Deutsche Schwertlilie

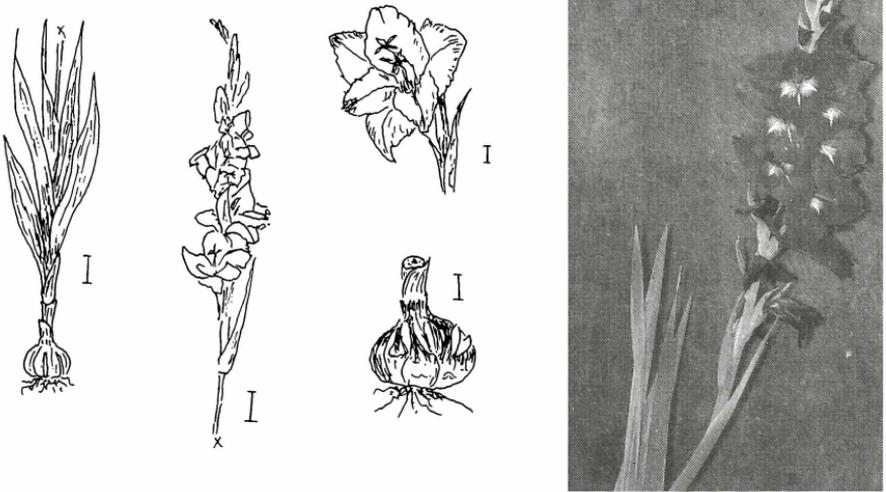


Abb. 23: *Gladiolus cardinalis* CURTIS; Scharlachrote (Afrikanische) Siegwurz

Das trockene 'Zeug' in der Gewürtzüte erinnert wenig an die Pflanzen, die von Crocus-'Wiesen' erinnert sind. Iris, in Gärten und Vorgärten altertümlicher Ausstattung häufig und zudem noch von der gelb blühenden *Iris pseudacorus* L. an Teich- und Grabenufern her vertraut, haben beim Blick auf den Habitus wenig mit Crocus gemeinsam. Bei den Gladiolen ist die habituelle Ähnlichkeit schon größer. Bei den Lilien oder Schwertlilien ist die Kenntnis der Gattung für den Zugang in den Bestimmungsschlüssel einsichtiger als die äußeren, habituellen Familienmerkmale wie bei den Süß- oder Sauergräsern. In einem Fall sind die Familienmerkmale für den Gebrauch des Bestimmungsschlüssels leichter handhabbar, weil die Gattungen große Ähnlichkeit aufweisen. Wo die Gattungen aber ausgeprägte phänotypische Merkmale aufweisen, ist es klüger, den Schlüssel gleich von der Gattung her anzufragen und den Umweg über die Familie auszulassen.

Süßgräser (Poaceae: vgl. Nr.71-180)

Reis, Hirse, Getreide, Mais sind wie Bambus gut bekannt. Vor allem sind es die stärkereichen Samen, die uns bekannt sind, ohne daß wir auf anhieb die zugehörigen Gräser zu erkennen wüßten.

Die große Zahl der weiteren Gattungen mit zum Teil vielen Arten gedeihen zwischen Pflasterritzen (z.B. *Poa annua* L., *Poa irrigata* LINDM.), auf Trampelpfaden (z.B. *Lolium perenne* L.), in Scherweiden der Grünflächen und auf den Weidegründen (z.B. *Festuca rubra* ssp. *commutata* GAUDIN), Silage-Grasländern (z.B. *Poa trivialis* L.) und Heuwiesen für's Wiederkäuerfutter (z.B. *Arrhenatherum elatius* (L.) P.BEAUUV. ex J.PRESL et C.PRESL, *Bromus erectus* HUDS. und *Holcus lanatus* L.). Dekorative Arten sind Bestandteil von vielen Staudenpflanzungen (z.B. *Miscanthus sinensis* (THUNB.) ANDERSON., *Hystrix patula* MOENCH, *Achnatherum calamagrostis* P.BEAUUV. = *Stipa calamagrostis* (L.) WAHLENB., *Cortaderia selloana*

(SCHULT. et SCHULT. fils) ASCH. et GRAEBN., *Pennisetum alopecuroides* (L.) SPRENG.



Abb. 24: *Miscanthus sinensis* (THUNB.) ANDERSSON var. 'Stricta'; Steifes Chinaschilf

Teichfadengewächse (Zannichelliaceae: vgl. Nr.12)

Mit nur 1 Art sind die Teichfadengewächse vertreten, zerstreut gedeihend in untergetauchten Laichkrautgesellschaften eutropher Gewässer und ebenfalls nur den Spezialisten vertraut.

Wasserlinsengewächse (Lemnaceae: vgl. Nr.1-7)

Auf Tümpeln und Teichen mit eutropher Wasserqualität kommen häufig geschlossene Decken aus kleinblättrigen, frei schwebenden Wasserlinsen (*Lemna* L.) vor. Die Volkstümliche Bezeichnung 'Entengrütze' ist wohl darauf zurückzuführen, daß in diesen Wasserlinsendecken gelegentlich Wasservögel, besonders Enten, schwimmen, an deren Gefieder die Pflanzen haften bleiben und derart Verbreitung finden.

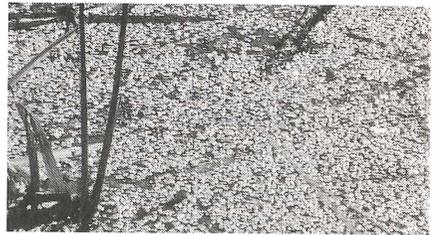


Abb. 25: *Lemna trisulca* L.; Dreifurchige Wasserlinse (1:1)
Wolffia arrhiza (L.) WIMM.; Zwergwasserlinse (1:1)

Die bedecktsamigen Pflanzen (Angiospermae)

- 1 Keimpfl. mit 1 Keimblatt, B.nerven meist parallel, B. meist ganzrandig
1. Klasse Monocotyledoneae
- 1* Keimpfl. mit 2 Keimblättern, B. meist netznervig, Bl.kreis meist 4-5zählig,
 Leitbündel kreisförm. angeordnet
2. Klasse Dicotyledoneae

1. Klasse: Monocotyledoneae

- 1 Blüten unscheinbar, grünl. od. spelzenförm., nicht deutl. blumenartig od. wenn trockenhäutig dann nicht sternförm., Bl.stände oft kugelig, walzlich od. als Kolben
- 2 Wasserpfl., freischwimmend od. im Schlamm wurzelnd, Unterwasserb. meist linealisch-längl., Schwimmb. rundl.-eiförm. od. länglich
- 3 Pfl. +/- freischwimmend, mit kleinen linsenförm. Scheinb. aus umgewandeltem Sproß, nicht in B. und Stiele gegliedert, Pfl. 1-15 mm
1. Lemnaceae / Wasserlinsengewächse
- 3* Pfl. +/- wurzelnd od. untergetaucht, deutl. in Sproß u. B. gegliedert
- 4 B. ohne Nerven, linealisch, meist derb, gegenständ. od. quirlig, +/- gezähnt, Bl. sitzend, eingeschlechtig, blattachselständig, Fruchtknoten 1 mi 3 fädl. Narben
2. Najadaceae / Nixenkrautgewächse
- 4* B. mindestens einnervig, ganzrandig od. nur fein gezähnt
- 5 Bl. eingeschlechtig, zu wenigen blattachselständ. od. zahlreich in kugeligen Köpfen
- 6 Bl. blattachselständ., Frucht geschnäbelt, B. fädlich, oberseits rinnig, ohne B.scheiden, aber mit Nebenb., Pfl. 10-50 cm
3. Zannichelliaceae / Teichfadengewächse
 vgl. auch *Potamogeton pectinatus*
 Wenn B. grasartig, Meerespfl.: vgl. *Zosteraceae*; hier nicht behandelt da meist nicht in Gärten kultiviert bzw. vorkommend.
- 6* Bl. in kugeligen Köpfen, männl. Bl.köpfe am Ende der einfachen od. ästigen Bl.stände
4. Sparganiaceae / Igelkolbengewächse
- 5* Bl. zwitterig, in lang gestielten, während der Bl.zeit aus dem Wasser ragenden 2- vielblüt. Ähren, nicht blattachselständig, wenn Bl. einzeln dann nicht lang gestielt **5. Potamogetonaceae / Laichkrautgewächse**
 wenn B. quirlförmig: vgl. *Elodea*
 zweikeimblättr. Gattungen: vgl. *Elatine*, *Hippuris*, *Callitriche*
- 2* Sumpf- od. Landpfl., wenn untergetaucht wurzelnd dann aufrecht über Wasseroberfl. ragend, wenn mit Schwimmb. dann diese lang-grasartig
- 7 Bl. in kugeligen Köpfen od. dicken starr-walzlichen Ähren od. Kolben
- 8 B. linealisch, schilffartig, +/- fächerförm. angeordnet, meist untergetaucht wurzelnde Sumpfpfl., Bl.standshülle meist fehlend oder hinfällig
- 9 Bl. in kugelig-morgensternförm. Köpfen, die oberen mit Staubblättern, die unteren mit Fruchtknoten, B. unten oft dreikantig
4. Sparganiaceae / Igelkolbengewächse
- 9* Bl. in walzlichen od. kolbenartigen Ähren

- 10 Bl. in endständigem, walzlich-eiförmigem Kolben, oben mit Staub, unten mit bleibendem +/- braunem Fruchtknoten od. Fruchtsänden, Kolben meist zu 2 übereinander B. breit (selten grasartig), flach od. unten gewölbt, Sumpfpflanze **6. Typhaceae / Rohrkolbengewächse**
- 10* Kolben scheinbar seitenständig,, grünlich, B. flach-schwertartig mit erhabener Rippe, aromatisch vgl. **Acorus**
- 8* B. breit herz- od. pfeilförm., Kolben mit weißlicher oder bunter bleibender Hülle, Land- oder Sumpfpfl.
7. Araceae / Aronstabgewächse
- 8** Bl.ähre blau, Rhizom kriechend, B. in grundständ. Rosette, glänzendgrün, langgestielt **8. Pontederiaceae / Hechtkrautgewächse**
- 7* Bl. in Ährchen mit kleinen trockenhäutigen Spelzen, Bl.stand locker-rispig od. schmal-ährig od. in Ährenrispen, selten starr-kolbig, B. grasartig 11Stengel +/- mit Knoten (vgl. aber Molinia!), röhrig od. flach-zweischneidig, meist hohl, B. zweizeilig angeordnet, B.grund meist als offene od. teiloffene Scheide, mit B.häutchen od. Haarreihe, Staub. u. Fruchtknoten von mindest. 2 Spelzen umhüllt **9. Poaceae / Süßgräser**
- 11* Stengel meist knotenlos, 3kantig, markig, B. dreizeilig angeordnet, derb, rinnig, Staub. u. Fruchtknoten nur mit 1 Spelze Ährchen am Grund ohne Hüllspelzen, B.scheiden meist geschlossen
10. Cyperaceae / Sauergräser, Riedgräser
- 1* Bl. deutlich blumenartig od. wenn trockenhäutig und spelzenartig dann doch deutl. sternförmig, mit 3- oder 6teiliger Bl., frucht 3tlg.
- 12 Bl.blätter klein, nur wenige mm, grünl. od. trockenhäutig-spelzenartig, Kelch u. Bl.blätter meist nicht unterscheidbar, Pfl. gras- od. binsenartig
- 13 Fruchtknoten 1 od. mehrere, alle verwachsen
- 14 Bl. in Rispen od. Köpfchen, in Knäueln od. lockeren Spirren, nicht in Trauben!, Perigonblätter weiß, gelb oder braun, lederig u. trocken, B. entweder grasartig-schlaff u. +/- behaart od. binsenförm. starr, rinnig-röhrig, dunkelgrün
11. Juncaceae / Binsengewächse
- 14* Bl. in schmalen trauben od. Ähren, Grundb. grasartig schmal-linealisch, Stengel blattlos, Bl.blätter hinfällig, Frucht der Länge nach verwachsen, zuletzt von unten her in 3-6 Teilfrüchte aufspreizend
12. Juncaginaceae / Dreizackgewächse
- 13* Fruchtknoten 3-6, deutlich getrennt, Bl. in verlängerten Trauben, klein, gelbgrün, bleibend, Frucht aufgeblasen, B. binsenartig rund-halbrund, Stengel beblättert, unten von abgestorb. B.scheiden umhüllt, 10-30 cm
13. Scheuchzeriaceae / Blumenbinsengewächse
- 12* Bl. meist ansehnlich u. bunt, B. breiter, wenn schmal dann nicht binsenförm od. schlaff-grasartig
- 15 Fruchtknoten oberständig
- 16 Bl. deutl. in Kelch u. Krone differenziert, Kronb. 3
- 17 Fruchtknoten zahlreich, Bl.stand rispig od. ährig-traubig, oft in Quirlen, B. breit länglich od. pfriemlich, Staub. 6 bis vieleuntergetaucht wurzelnde Sumpf- u. Wasserpfl.**14. Alismataceae / Froslöffelgewächse**
- 17* Fruchtknoten 1, Landpflanze, Adventiv-Pfl.
15. Commelinaceae / Kommelinengewächse, Tagblumengewächse
- 16* äußerer u. innerer Bl.kreis gleichartig entwickelt, Bl. 6tlg

- 18 Staub. 9, Fruchtknoten 6, Bl. röt.-weiß, Bl.stand in Dolden, B. grasartig-rinnig, Pfl. meist untergetaucht wurzelnd, 50-150 cm
16. Butomaceae / Schwanenblumengewächse
- 18* Staub. meist 6, nie 9!, Fruchtknoten 1, B. oft quirlig, breit-grasartig schwertförmig (wie bei Iris) oder B. der Langtriebe zu Schuppen umgebildet, in deren Achseln 1 blattart. abeflachter blütentrager Kurztrieb od. ein Büschel von Nadeln (wie bei Ruscus u. Asparagus) keine untergetaucht wurzelnde Wasserpfl. **17. Liliaceae / Liliengewächse**
- 18** B. netznervig **Trillium**
- 15* Fruchtknoten unterständig
- 19 Wasserpfl. mit seerosenartigen kleinen Schwimmblättern od. mit nur untergetauchten Sprossen mit lineal. B. die +/- rosettig od. quirlig angeordnet sind, Bl. eingeschlechtig, in einer aus 2 Hochb. gebildeten Scheide (Spatha) steckend, Bl.blätter 3 weiß, z.T. sehr klein, Bl. einzeln stehend-langgestielt od. in wenigblüt. Trugdolden
18. Hydrocharitaceae / Froschbißgewächse
- 19* Land- od. Sumpfpflanze, mit weit über Wasseroberfläche reichenden B.,
 20 Stengel windend, B. herzförmig, netzadrig, lang-gestielt, Bl. grünlich, eingeschlechtig, Frucht rote Beere, 1-2 m
19. Dioscoreaceae / Yamswurzelgewächse (Tamus)
- 20* Stengel aufrecht, Bl. zwitterig, Frucht eine Kapsel
 21 Bl.blätter fast gleichartig geformt, Bl. sternförmig od. glockig, selten schwach-zweilippig und dann trichterig (Gladiolus), Staub. frei
 22 Staub. 6, Narben klein, Bl. einzeln od. doldig, nickend
20. Amaryllidaceae / Belladonnenliliengewächse
- 22* Staub. 3, Narben z.T. blumenblattartig vergrößert, gefärbt, Bl. meist aufrecht od. in traubigem Bl.stand nickend, B. schwertförmig, wenn flach od. rinnig dann mit weißem Mittelstreifen
21. Iridaceae / Schwertliliengewächse
- 21* Bl.blätter ungleichförmig ausgebildet, Bl. 2seitig symmetrisch, 2lippig, oft mit gespornter Lippe, Staub. u. Griffel verwachsen, Fruchtknoten oft gedreht, einige Arten bleich und ohne grünen Farbstoff
22. Orchidaceae / Orchideengewächse

Bestimmungsschlüssel der Familien monocotyledoner Gartenpflanzen

nach überwiegend vegetativen und habituellen Merkmalen sowie des Verwendungsortes bzw. Wuchsort

(bearbeitet von Bernd SAUERWEIN, Kassel)

- 1 Pfl. Feuchter Wuchsorte entlang von Gewässern, Wasser- und Sumpfpfl., im Teich freischwimmend oder im Teichgrund wurzelnd, untergetaucht oder mit Schwimmblättern, am Rand der Gewässer im flachen Wasser oder auf nassen Standorten.
- 2 Pfl. im Gartenteich frei schwimmend, nicht wurzelnd.
- 3 Pfl. winzig klein, linsenförmig, Einzelpfl. nicht größer wie eine Linse, jedoch oft auf den Teichen dichte Teppiche bildend (Entengrütze!), Pfl, besteht nur aus 1- 3 Scheinblättern aus umgewandeltem Sproß, daran 0 – 15 kleine Würzelchen. Bl. unscheinbar, selten, eigentlich nie blühend.
Lemnaceae / Wasserlinsengewächse
- 3* Pfl. größer, B. deutlich erkennbar, Bl. auffälliger
Hydrocharitaceae / Froschbißgewächse
(Stratiotes, Hydrocharis)
- 2* Pfl. nicht frei schwimmend, im Grunde des Teiches oder fließenden Gewässers wurzelnd (Pflanztopf, Pflanzgitter) oder am Ufer des Gartengewässers gepflanzt, Wurzel zumindest zeitweise im Wasser stehend
- 4 Pflanze im Wasser schwimmend, Tauch- und Schwimmblätter ausgebildet. Immer in Teich- bzw. Gewässergrund gepflanzt (Pflanztopf, Pflanzgitter).
- 5 Pfl. untergetaucht, nur Tauchb. entwickelt
- 6* B. ohne Nerven, sitzend, linear, meist derb und zerbrechlich, gegenständig od. quirlig, +/- stark gezähnt, eingeschlechtig, 1 b.-achselständiger Fruchtknoten, 3 fädige Narben, annuell
Najadaceae / Nixenkrautgewächse
- 6* B. mindestens 1 nervig, ganzrandig od. nur fein gezähnt.
- 7 B. grundständig.
- 8 B. flach, schmal linear bis bandförmig, ausläufertreibend
Hydrocharitaceae / Froschbißgewächse
(Vallisneria)
- 8* B. mit deutlich dreikantigem Querschnitt
Alismataceae / Froschlöffelgewächse
(Butomus)
- 8** (wenn nicht oder schwach dreikantig vgl. Unterwasserb. v. Typha angustifolia und andere Röhrichtpfl. 11*)
- 7* Blätter an im Wasser schwimmenden Stengeln
- 9 Blätter in Quirlen zu 3 bis 7, Galium-artig (die unteren grundnahen B. wechselst., gegenständig, oder in Dreier Quirlen). Oft dichte Bestände bildend(Wasserpest).
Hydrocharitaceae / Froschbißgewächse
- 9* B. wechselst., scheingegenständ., scheinquirlständig, nie Galium-artige Quirle bildend.
- 10 Bl. unscheinbar, untergetaucht, B. fädig, oberseits rinnig, scheingegenst. oder scheingequirlt, ohne B.scheiden.
Zannichelliaceae / Teichfadengewächse

- 10* Bl. während der Bl.zeit aus dem Wasser ragend, 2 – vielbl. Ähren. nicht bl.-achselständig, wenn Bl. einzel dann lang gestielt, B. wechsel- oder scheingegenst. mit Nebenb., B.Scheide und B.hütchen. Bei einigen Taxa neben Tauchb. auch Schwimmbl. vorhanden.
- Potamogetonaceae / Laichkrautgewächse**
- 5* Pfl. mit Schwimmbl.
- 11 Pfl. ausschließlich mit Schwimmbl.
- 12 Schwimmbl. herzförmig, spatelförmig, pfeilförmig, längl. od. oval. Bl. weiß oder hell violett, in quirl- oder rispenartigen Bl.ständen, Pfl. bei sinkendem Wasserstand oder am Ufer mit andersartigen Überwasserbl. Pfl. sowohl im Wasser wie am Gartenteichrand
- Alismataceae / Froschlöffelgewächse**
- 12* Schwimmbl. breitoval bis längl. oval, lederartig, Bl. grün oder weiß, in Ähren. Pfl. auch bei sinkendem Wasserstand keine andersförmigen B. ausbildend. Pfl. nur im Gartenteich selbst pflanzbar. echte Schwimmpfl., keine Uferpfl.
- Potamogetonaceae / Laichkrautgewächse**
- 11* Pfl. sowohl mit Schwimm- wie mit Tauchbl.
- 13 Schwimm- und Tauchbl. bandförmig, grasartig
- Sparganiaceae / Igelkolbengewächse**
- 13* Schwimm- und Tauchbl. längl. oval bis –lanceol. spatelförmig bis pfeilförmig
- 14 Schwimmbl. längl. oval, ledrig, oberseits glänzend, aus dem Wasser geholt verlieren Tauchbl. die Form. B am Grunde mit Axialstipeln, Bl. in ährenförmigen Bl.ständen, grün
- Potamogetonaceae / Laichkrautgewächse**
- 14* Schwimmbl. längl. lanceol. spatelig od. pfeilförmig
- 15 Bl. weiß oder hellviolett, 3zählige Rispe oder quirlartig Bl.stand, Pfl. mit knolligem Rhizom, selten mit knolligen Ausläufern, wenn dann mit Fragaria-artigen Kindeln.
- Alismataceae / Froschlöffelgewächse**
- 15* Bl. blau, röhrenförmig, 2lippig, in Ähren, kriechende Ausläufer (Queckenartig), Tropenpflanze
- Pontederiaceae / Hechtkrautgewächse**
- 4* Pfl. ohne Schwimm- oder Tauchbl., am Rand von Gartenteichen und Gewässer, i.d.R. noch auf flach ausgezogener Teichplane stehend, häufig unter der Wasseroberfläche wurzelnd, Röhricht- oder Moorbeetpflanze
- 16 B. stielrund, rundl., zusammengedrückt, dreikantig, pfriemlig, borstig oder binsenartig, manchmal mit septierten B.
- 17 Pfl. bis max. 1,5 m
- 18 Pfl. der Moorbeete, Höhe max. 60 cm, Bl. in wenigbl. Trauben, Blhüllb 6, gelbl.-grün, Fruchtknoten 3
- Scheuchzeriaceae / Blumenbinsengewächse**
(vgl. Liliaceae: Tofieldia))
- 18* Pfl. der Teichränder selten in Moorbeeten, Einzelpflanzung oder im Unterwuchs der Röhrichte, Pfl. bis 1,5 m, Blüten grün bis braun, in scheinbar seiten- oder endständ. Rispe. Bl.hülle entwickelt, Bl. mit trockenen Perigonblättern, 3 oder 6 Staubbl., 1 Griffel mit drei Narben, Frucht dreiklappige Kapsel.
- Juncaceae / Binsengewächse**

- 17* Pfl. groß deutlich über 1 m, bis 4 m, Röhrrichtbildend. Bl.hülle fehlend, Staubb. 2-3 Narben 2-3, Frucht eine Nuß
Cyperaceae / Sauergräser, Riedgräser
 (z.B. Schoenoplectus / Teichbinse)
- 16* B. nicht binsenartig
- 19 B. gras- oder sauergrasartig, schmallinear, band- oder schwertförmig
- 20 Bl. als solche unscheinbar, oft aber in auffälligen Ähren, Kolben, Spirren oder Köpfchen, Kronb. bzw. Perianth fehlend oder unscheinbar, grün, gelblich, oder braun
- 21 Bl. in auffälligen Köpfchen oder Kolben, Bl. band- oder schwertförmig, Pfl. starrwüchsig.
- 22 Bl. in kugligen 'igeligen' Köpfchen
Sparganiaceae / Igelkolbengewächse
- 22* Bl. in länger gestreckten Kolben
- 23 Kolben seitenständig, grünlich, Bl. graugrün, schwertförmig am Grund gewellt, B. und Wurzel aromatisch durftend, in Mitteleuropa ohne Fruchansatz
Araceae / Aronstabgewächse
 (z.B. Calla / Schlangengewurz)
- 23* Kolben endständig, braun, in weibl. und oberen männl. Teil getrennt, B. bläul. oder graugrün, linaer, beim Fruchten watteartige Flughaaare verbreitend
Typhaceae / Rohrkolbengewächse
- 21* Bl. in Ähren, Rispen, Spirren oder Köpfchen
- 24 Bl. deutl. grasartig, zweizeilig, Stengel rund mit Knoten
Poaceae / Süßgräser
- 24* Bl. nicht deutlich grasartig, oft rauh, Stengel (z.T. undeutlich) dreikantig, ohne Knoten, Bl. dreizeilig angeordnet,
Cyperaceae / Sauergräser, Riedgräser
- 20* Blütenpfl. bunt blühend, weiß oder farbig, wenn grünl. dann Bl. einzel und nicht in Bl.-ständen.
- 25 Bl. gelb oder blau, B. schwertförmig
Iridaceae / Schwertliliengewächse
- 25* Bl. rosa oder weiß, B. nicht schwertförmig, am Grunde dreikantig, oberseits rinnig, graugrün, matt, Bl. rosa, in Scheindolden
Butomaceae / Schwanenblumengewächse
- 19* B. nicht grasartig, breit, ganzrandig oder gezähnt, gekerbt
- 26 Bl. einzeln oder paarig in oberen Bl.achseln, B. eiförmig bis verkehrt eiförmig, den Sproß scheidig umschließend
Commelinaceae / Kommelinengewächse, Tagblumengewächse
- 26* Bl. in Bl.-ständen
- 27 Bl. blau, ährenartig, B. elliptisch bis oval-herzförmig, niedrigwüchsige Pfl. mit queckenartigen Ausläufern
Pontederiaceae / Hechtblumengewächse
- 27* Bl. weiß oder rosa, in Scheindolten oder Aronstab-artig
- 28 Bl. Aronstab-artig, weiße Spatha, Frucht rot, B. ledrig glänzend, Pfl. niedrigwüchsig
Araceae / Aronstabgewächse
- 28* Bl. in deutlichen Scheindolden, weiß oder rosa, B. nicht in Scheide
Alismataceae / Froschlöffelgewächse

- 1* Pfl. nicht in der Nähe von Gartenteichen und Gewässern, Wurzelhals nie unter Wasser (Wenn doch, dann abgängig)
- 28 Gras oder Sauergras, Bl. unscheinbar in oft schmückenden Rispen oder Ähren
- 29* Stengel stielrund, hohl oder mit Mark gefüllt
- 30 Bl. deutl. grasartig, Stengel mit Knoten, Bl. stand Ähre oder Rispe, Bl. grün, Bl.hülle fehlend, Spelzen vorhanden
- Poaceae / Süßgräser**
- 30* Bl. binsen- oder simsensartig, Bl.hülle sechsbl. grün oder braun
- Juncaceae / Binsengewächse**
- 29* Stengel (z.T. undeutlich) dreikantig, Bl. dreizeilig, oft rauh.
- Cyperaceae / Sauergräser, Riedgräser**
- 28* Kraut, Bl. nicht grasartig
- 30 Geophyt, Zwiebelpfl., oft Bl. und B. ungleichzeitig, in Beeten und Rasen, B. aus Rosette entspringend, Bl. eine Glocke bildend: Tulpen-, Kaiserkronen-, Zwiebel-, Krokusähnlich.
- 32 Fruchtknoten oberständig, Perigonb. +/- gleichgestaltig
- Liliaceae / Liliengewächse**
- 32* Fruchtknoten unterständig, innere Perigonbl. zu Glocke verwachsen (Osterglocken, Schneeglöckchen)
- Amaryllidaceae / Belladonnenliliengewächse**
(vgl. Iridaceae: Crocus)
- 30* kein Geophyt oder Zwiebelpfl. (oder Zuordnung fraglich)
- 33 Bl. in grundständiger Rosette
- 34 Bl. in endst. Kolben, Aronstab-artig, violett oder braun
- Araceae / Aronstabgewächse**
- 34* Bl. nicht in kolbenförmigen Ständen
- 35 Bl. zygomorph, Bl.hülle 6-blättrig, meist das nach unten weisende Bl.b abweichend gestaltet bis gespornt, vielgestaltig, Liebhaberpfl., Fruchtknoten stielartig verlängert oft gedreht
- Orchidaceae / Orchideengewächse**
- 35* Bl. radiär
- 36 Bl. unscheinbar, kleiner als 4 mm (Pflanze der Moorbeete)
- 37 B schmal linear, halbzylindrisch, Bl. in langer Traube
- Juncaginaceae / Greizackgewächse**
- 37* Bl. schwertförmig, Bl. in kurzen Trauben
- Liliaceae / Liliengewächse**
(z.B. Tofieldia / Simsensilie)
- 36* Bl. größer als 4 mm, meist auffällig, Pfl. der Staudenbeete, Blühpflanze
- 38 3 Staubbl. oft blumenartig vergrößert, Bl. schwertförmig, Knollen oder Zwiebeln
- Iridaceae / Schwertliliengewächse**
- 38* Staubl. 6, Zwiebelgewächs
- 39 Fruchtknoten oberständig, Perigonb. +/- gleichgestaltig
- Liliaceae / Liliengewächse**
- 39* Fruchtknoten unterständig, innere Perigonbl. zu Glocke verwachsen (Osterglocken, Schneeglöckchen)
- Amaryllidaceae / Belladonnenliliengewächse**
- 33* Bl. wechselständig

Lemnaceae

- 40 Blüten in kugeligen anfangs von Hülle umschlossenen Scheindolden, Blätter rund bis halbstilrund, röhrig, stets mit Zwiebel
Liliaceae / Liliengewächse
 (z.B. Allium / Lauch)
- 40* B. nicht in kugeligen Scheindolden, ohne Zwiebeln. Bl. mit flächiger Spreite
 41 Stengel windend, B. spreite herzförmig, zugespitzt, bogennervig, Bl. unscheinbar, grünlich, in achselständigen Trauben
Dioscoreaceae / Yamswurzelgewächse
- 41* Stengel nicht windend
 42 B. schwertförmig
 43 Fruchtknoten unterständig, Staubb. 3, B. fest, steif
Iridaceae / Schwertliliengewächse
- 43* Fruchtknoten oberständig, 6 Staubbl., B. grasgrün, frisch,
Liliaceae / Liliengewächse
- 42* B. nicht schwertförmig
 44 Bl. zygomorph, Bl.hüllb. 16, nicht verwachsen, meist das nach unten weisende Bl.b abweichend gestaltet bis gespornt, Fruchtknoten stielartig verlängert oft gedreht., Liebhaberpf.
Orchidaceae/ Orchideengewächse
- 44* Bl. radiär
 45 Fruchtknoten oberständig, Perigonb. +/- gleichgestaltig
Liliaceae / Liliengewächse
- 45* Fruchtknoten unterständig, innere Perigonbl. zu Glocke verwachsen (Osterglocken, Schneeglöckchen)
Amaryllidaceae / Belladonnenliliengewächse

1. Familie: Lemnaceae, Wasserlinsengewächse

- 1 Pfl. 1-10 mm, mit Wurzeln, Sproßglieder größer 1,5 mm
 2 Pfl. dicklich, meist rötlich, 3-5 mm groß, jedes Sproßglied mit einem Büschel von Wurzeln versehen
Spirodela SCHLEID.
- 2* Pfl. kaum dicklich, jedes Sproßglied mit nur 1 Wurzel versehen
Lemna L.
- 1* Pfl. bis ca. 1,3 mm, ohne Wurzeln, Sproßglieder lebhaft grün
Wolffia HORDEL

Spirodela SCHLEID.

Teichlinse

nur 1 Art

Sproßglieder 5-8 (15) mm lang u. 2-8 mm breit, oberseits gelbgrün, unterseits meist purpurn, Büschel mit 10-15 Wurzeln, kleine braune nierenförm. Winterknospen, meist nur in stehenden Gewässern, V-VI, Eurasien, Australien

1 Sp. polyrhiza (L.) SCHLEID., Vielwurzelige T.

Lemnaceae, Najadaceae

Lemna L.

Wasserlinse

- 1 Sproßglied lanzettlich-spitz, dünn, durchscheinend, in einen deutl. Stiel verschmälert, Glieder meist nur untergetaucht, Tochtersproßglieder +/- kreuzweise zusammenhängend, nur zur Bl.zeit tauchen eiförm. Sproßglieder an die Wasseroberfläche, V-VI,
2 L. trisulca L., Dreifurchige W.
- 1* Sproßglied rundlich, immer auch auf der Wasseroberfläche schwimmend, nicht gestielt
- 2 Sproßglieder beiderseits flach
- 3 Sproßglieder 3-5nervig
- 4 Sproßglieder 2-4 mm groß, hellgrün, Wurzeln bis 40 mm oder fehlend, Bl. kaum erkennbar, IV-V,
3 L. minor L., Kleine W.
- 4* Sproßglieder bis 2 mm groß, +/- beiderseits rot-dunkeloliv-violett, an Sproßgliedern Überwinterungsknospen
4 L. turiofera LANDOLT, Rote W.
- 3* Sproßglieder 1nervig, mit angedeuteter Spitze
5 L. minuta HUMB., BON. & KUNTH., Winzige W.
- 2* Sproßglieder unterseits bauchig gewölbt, 2-3 mm, frühzeitig vergilbend, z.T. rötlich überlaufen, Wurzel bis 12 mm, IV-VI, Eurasien,
6 L. gibba L., Buckelige W.

Wolffia HORKEL

Zwergwasserlinse

nur 1 Art

Sproßglieder 0,8-1,3 mm, +/- kugelig aufgetrieben gewölbt, immer nur 2 zusammenhängend, in Mitteleuropa nicht blühend, kleinste Bl.pflanze Europas!, am Gewässergrund überwintert, Eurasien, Afrika, Australien
7 W. arrhiza (L.) WIMM., Wurzellose Z.

2. Familie: Najadaceae, Nixenkrautgewächse

nur 1 Gattung, einjährig

Najas L.**Najas L.**

Nixenkraut

- 1 Blätter deutlich stachelzählig, 1-3 mm breit, steif, gabelig gespalten, Stengel bis 2 mm dick
- 2 Stengel stachelig, Blätter bis 4 cm lang, Blattscheiden ganzrandig oder max. 1-2fach gezähnt, Frucht 4-8 mm lang, Pfl. 10-100 cm lang
8 N. marina L., Großes N.
- 2* Stengel +/- nicht stachelig, Blätter bis 3 cm lang, Blattscheide 3-8fach fein gezähnt, Frucht 3-4 mm, Pfl. 5-30 cm lang
9 N. intermedia WOLG. ex GORSKI, Mittleres N.

Zannichelliaceae, Sparganiaceae

- 1* Blätter bis max. 0,5 mm breit, Stengel kaum 1 mm dick
 3 Blätter deutlich gezähnt, zurückgebogen, Stengel zerbrechlich, Frucht schwarz-grau, Pfl. 5-30 cm lang
10 N. minor ALL., Kleines N.
 3* Blätter kaum gezähnt oder wenn, dann unter 0,1 mm, Blätter nicht zurück gebogen, +/- gerade, Stengel in frischem Zustand +/- biegsam, Frucht gelbbraun, Pfl. 5-30 cm
11 N. flexilis (WILLD.) ROSTK. et SCHMIDT, Biegsames N.

3. Familie: Zannichelliaceae, Teichfadengewächse

nur 1 Gattung

Zannichellia L.**Zannichellia L.**

Teichfaden

nur 1 Art

Blätter fadenförmig, 1-10 mm lang und bis 0,5 mm breit, mit auffälligem stengelumfassenden Blatthäutchen, Stengel an den Knoten wurzelnd, flutend, bis ca. 300 cm Wassertiefe

12 Z. palustris L., Sumpf-T.**4. Familie: Sparganiaceae, Igelkolbengewächse**

nur 1 Gattung

Grundachse meist dicklich, Bl. eingeschlechtig., in kugeligen Köpfchen, die unteren weibl. +/- igelig-morgensternförmig, die oberen männl. rundlich-kugelig

Sparganium L.**Sparganium L.**

Igelkolben

- 1 Narbe eiförmig, höchstens 3 x so lang wie breit
 2 Blätter beiderseits flach, dünn, 3-6 mm breit u. 300-500 mm lang, gelbgrün, meist flutend, Staubköpfchen 1, Narbe kopfig
13 S. minimum WALLR., Zwerg-I.
 syn.: *S. natans* L.
 2* die unteren B. kielartig gefalzt,
14 S. angustifolium MICHX., Schmalblättriger-I.
 1* Narbe fadenförmig, wenigstens 5-6 mal so lang wie breit
 3 B. nicht gekielt, die unteren dickl., halb zylindrisch, halb stumpf 3kantig
15 S. affine SCHNIZL.
 3* B. alle gekielt oder 3kantig
 4 Bl.stengel einfach, unverzweigt
16 S. emersum REHMANN, Einfacher-I.
 4* Bl.stengel verzweigt
 5 weibl. Bl. mit 2 Früchtchen u. Stempeln
17 S. eurycarpum ENGELM., Breitfrüchtiger-I.
 5* weibl. Bl. nur mit 1 Früchtchen
 6 Äste des männl. Teils des Bl.standes sehr dünn, die Achse umgebogen
18 S. androcladum MORONG.
 6* Äste des männl. Teils des Bl.standes verdickt, die Internodien steif u. kaum gebogen, Bl.stand aufrecht, nie flutend, ährig-rispig, B. derb, bis 15 mm breit, fächerartig schräg aufrecht stehend

Sparganiaceae, Potamogetonaceae, Typhaceae

19 S. erectum L. em. REICH., Aufrechter-I., Ästiger-I.

syn.: *S. ramosum* HUDS.

Unterarten von S. erectum:

- a Frucht oberhalb d. Mitte am breitesten, Fruchtberteil +/- flach od. kurz pyramidenförm., Frucht 6-8 mm
ssp. erectum L.
- a* Frucht oberhalb d. Mitte nicht am breitesten
- b Fruchtberteil gewölbt-zwiebelförmig oder spindelförm. oder verkehrt ei-rundlich
- c Fruchtberteil gewölbt-zwiebelförm., gelbbraun-glänzend, Frucht 5-8 mm
ssp. microcarpum (NEUM.) CEL., Kleifrüchtiger-I.
- c* Frucht spindelförm., 7-10 mm lang u. 2-3 mm breit
ssp. neglectum BEEBY, Übersehener-I.
- b* Frucht verkehrt ei-rundlich, schwarzbraun, 5-8 mm lang u. 4-7 mm breit
ssp. oocarpum (CEL.) FRITSCH., Eifrüchtiger-I.

5. Familie: Potamogetonaceae, Laichkrautgewächse

- 1 Salzwasserpflanze, Blätter bis 100 cm lang und 4-9 mm breit, meist 5nervig, untergetaucht bis 10 m Wassertiefe
20 Zostera marina L., Gewöhnliches Seegras
- 1* Süßwasserpflanze, untergetauchte Blätter binsenartig, Schwimmblätter bis 12 cm lang, oval-lanzettlich, mit Ausnahme der obersten wechselständig, ledrig, gestielt, B.stiel +/- so lang wie die B.spreite, Frucht 4-5 mm lang, Pfl. 50-150 cm lang
21 Potamogeton natans L., Schwimmendes Laichkraut

6. Familie: Typhaceae, Rohrkolbengewächse

nur 1 Gattung

Typha L.

Typha L.

Rohrkolben

- 1 weibl. Bl. ohne Deckblättchen
- 2 B. sehr schmal, höchstens 5-7 mm breit
22 T. laxmannii LEP., Laxmanns R.
- 2* B. über 1 cm breit
- 3 männl. u. weibl. Kolben +/- gleich lang
23 T. latifolia L., Breitblättriger R.
- 3* weibl. Kolben ca. doppelt so lang wie der männl.
24 T. shuttleworthii KOCH et SOND., Shuttleworths R.
- 1* jede weibl. Bl. mit einem Deckblättchen
- 4 Bl.schaft höchstens 1 m lang
- 5 Bl.schaft am Grunde mit spreitenlosen B.scheiden, länger als die B.
25 T. minima FUNK. ex HOPPE, Zwerg-R.
- 5* Bl.schaft beblättert, kürzer als die Laubb.
26 T. gracilis JORD. non RAF., Zierlicher R.
- 4* Bl.schaft länger als 1 m, weibl. u. männl. Kolben mit Zwischenraum
- 6 Tragblättchen viel kürzer als die Narbe, +/- so lang wie die Haare
27 T. angustifolia L., Schmalblättriger R.

Typhaceae, Araceae

- 6* Tragblättchen so lang wie die Narbe, länger als die Haare
28 T. angustata BORY et CHAUB., Verschmälerter R.

7. Familie: Araceae, Aronstabgewächse

- 1 Blattadern alle parallelnervig
 2 B. nicht in Spreite u. Stiel geteilt, schilffartig
Acorus L.
- 2* B. deutl. mit Spreite u. Stiel
 3 Staubblätter u. Griffel nicht getrennt, B. ungeteilt, nicht pfeilförm., Stengel kriechend
Calla L.
- 3* Staubblätter u. Griffel getrennt am gleichen Kolben, Stengel knollig
 4 Staubblätter verwachsen
Peltandra RAF.
- 4* Staubblätter frei
Zantedeschia SPRENG.
- 1* alle (od. wenigstens die feinsten) Blattadern netznervig
 5 Bl. zweigeschlechtlich
 6 Kolben +/- kugelförmig
Symplocarpus SALISB.
- 6* Kolben zylindrisch
 7 Fruchtknoten 1fächerig mit 1 Samen, Wasserpflanze
Orontium L.
- 7* Fruchtknoten 2fächerig mit je 2 Samen, Sumpfpflanze
Lysichiton SCHOTT
- 5* Bl. eingeschlechtlich
 8 zwischen männl. u. weibl. Bl. ein Kranz von geschlechtslosen Blüten (vgl. auch *Arum pictum*)
 9 B. pfeil- od. spießförmig (außer *Arum pictum*)
Arum L.
- 9* B. lanzettlich, linealisch, eiförmig oder fußförmig
 10 B. lanzettl., linealisch od. eiförmig
Biarum SCHOTT.
- 10* B. fußförmig
Dracunculus L.
- 8* geschlechtslose Blüten fehlen
 11 männl. u. weibl. Teil des Kolbens durch einen Wulst der Scheide getrennt, weibl. Teil d. Kolbens mit Scheide verwachsen
Pinellia TEN.
- 11* Scheidewand fehlt
 12 B. ungeteilt
Arisarum TARG. TOZZ.
- 12* B. 3 bis mehrteilig
Arisaema MART.

Acorus L.

Kalmus

- 1 B. bis 20 mm breit, unten rot, wohlriechend, Kolben unscheinbar, gelblich-grün, Scheide wie die Laubb. geformt u. grün, Pfl. bis 120 cm
29 A. calamus L., Gewöhnlicher Kalmus
- 1* B. höchstens 4 mm breit, Pfl. dichtrasisg, bis 50 cm
30 A. gramineus SOL., Lakritz-K.

Araceae

Calla L.Schlangenwurz, Drachenwurz, Sumpfkalla
nur 1 Art

B. zweizeilig an kriechender Grundachse, Bl.stengel bis 30 cm, Scheide ca. 7 cm lang, in schwanzförm. Spitze auslaufend, Frucht korallenrot, Pfl. in tieferem Wasser schwimmend

31 Calla palustris L., Sumpf-Sch.

Peltandra RAF.

Pfeilkraut, Pfeilaron

1 Blätter schmal pfeilförm., bis 30 cm lang auf 45 cm langen Stielen, dem Koben anliegend, Frucht grün, Pfl. bis 90 cm

32 P. virginica (L.) SCHOTT et ENDL., Grünes Pf.

syn.: *P. undulata*

1* Blätter bis 15 cm breit auf 50 cm langen Stielen, Scheide weiß, Frucht rot

33 P. sagittifolia (MICHX.) MORONG., Weißes Pf.

syn.: *P. alba*

Zantedeschia SPRENG.

Zimmerkalla

nur 1 Art

B. kurzgestielt, langspießförmig, weiß gefleckt, Scheide weiß, im Innern rötlich **34 Z. albomaculata (HOOK. FIL.) BAILL.**, Gefleckte Z.

Symplocarpus SALISB. ex NUTT.

Stinkkohl

nur 1 Art

Wurzelstock sehr dick, Scheide dickwandig, dunkelviolett, grüngelb od. dunkelbraun, rotfleckig, Kolben gestielt, gelb, Pfl. bis 80 cm

35 S. foetidus (L.) NUTT., Gewöhnlicher St.

Orontium L.

Goldkeule

nur 1 Art

B. grundständig, langgestielt, längl.-eiförmig, an beiden Seiten zugespitzt, ca. 5 mal so lang wie breit, oberseits glänzend grün, unterseits silberweiß, Kolben goldgelb auf weißem Stiel, in schlammigem Boden wurzelnd

36 O. aquaticum L., Wasser-G.

Lysichiton SCHOTT.

Scheinkalla

1 Blüten weiß, B. grundständig, blaugrün, über 100 cm lang u. bis 30 cm breit, Kolben lang gestielt, bis 15 cm, Fr. 2fächerig mit je 2 Samen

37 L. camtschatcenis (L.) SCHOTT., Weiße Sch., Sibirische Sch.

1* Blüten gelb, sonst ganz ähnlich 1

Araceae

38 L. americanus HULTEN et H.ST.JOHN, Gelbe Sch.,
Amerikanische Sch.

Arum L.

Aronstab

- 1 B. länglich-eiförmig, dunkelgrün glänzend, z.T. mit weißen Adern, Spatha schwarz-purpurn, Pfl. bis 25 cm
39 A. pictum L., Korsischer A.
- 1* B. pfeilförmig
- 2 Rhizom rundlich, oben an der Spitze vertieft
- 3 Bl.scheide schwarz-purpurn
40 A. orientale M.B., Orientalischer A.
- 3* Bl.scheide mit roten Flecken
- 4 Bl.scheide weißlich oder gelb, Blätter ungefleckt, Pfl. 30-50 cm
41 A. creticum BOISS. et HELDR., Kreta-A.
- 4* Bl.scheide grünlich-gelb
42 A. detruncatum MEY., Stammloser A.
- 2* Rhizom länglich-eiförmig, ohne Vertiefung a.d. Spitze
- 5 Fortsatz a.d. Spitze des Kolbens gelb, Blätter weiß geadert, Pfl. bis 30 cm
43 A. italicum MILL. Italienischer A.
- 5* Fortsatz a.d. Spitze des Kolbens violett
44 A. maculatum L., Gefleckter A.

Biarum SCHOTT.

Biarie

- 1 unfruchtbare Bl. zw. männl. u. weibl. Kolbenteil und außerdem über dem männl. stehend
45 B. tenuifolium SCHOTT., Schmalblättrige B.
- 1* unfruchtbare Bl. nur zw. männl. u. weibl. Kolbenteil stehend
- 2 Narben sitzend
46 B. spruneri BOISS., Spruners B.
- 2* Fruchtknoten mit deutlichem Griffel
- 3 Zwischenteil zw. männl. u. weibl. Kolbenteil ganz mit unfruchtbaren Bl. besetzt
47 B. pyrami ENGL., Pyramiden-B.
- 3* unfruchtbare Bl. nur über dem weibl., nicht den ganzen Zwischenraum besetzend
48 B. bovei DECAISNE, Boves B.

Dracunculus MILL.

Drachenwurz

nur 1 Art

B. 12-15tlg., Mittelteil breit eiförmig, Seitenteile zu je 3-4 zusammenstehend, schmalleinisch, grün, unten mit gefleckter Scheide, Bl.stengel die B. überragend, ungefleckt, Bl. nach Aas riechend, Scheidenröhre 6-7 cm, zylindrisch, Scheidenspreite eiförm.-länglich, 25 cm lang u. 12 cm breit, purpurn, a.d. Rändern dunkler, Kolben so lang wie Scheide, dunkelpurpurn

Araceae

49 D. vulgaris SCHOTT., Gemeine D.
wenn Blütenstiel dicht gefleckt: -var. *creticus* SCHOTT.

Pinellia TEN.

Pinellie

nur 1 Art

Rhizom knollig, Blätter 3teilig, an den B.stielen mit Knöllchen, B. dreieckig, mittl. Abschnitt länger u. breiter als die seitlichen, Kolbenfortsatz fadenförm.

50 P. tubifera TEN., Greizählige P.
syn.: *P. ternata* (THUNB.) BREITENB.

Arisarum MILL.

Apenninen-Aronstab, Mäuseschwanz

1 B. ei- bis pfeilförm., Mittellappen u. Seitenlappen durch Einschnürung getrennt, B.stiele 3-5 mal so lang wie B., dunkel punktiert od. gestrichelt, Bl.stiele bis 20 cm, Scheidenröhre 3 cm, weißlich, Spreite an Spitze rötlich werdend, gestreift, innen grün, Pfl. bis 20 cm

51 A. vulgare TARG. TOZZ., Gewöhnlicher Feuerkolben

1* B. spießförm., Blütenscheide hellgrau bis braun-purpurn, in langen grünen Schwanz auslaufend, Pfl. bis 15 cm

52 A. proboscideum (L.) SAVI., Rüsselartiger A.

Arisaema MART.

Feuerkolben

1 Kolbenanhang stachelig

2 Rand der Spatha-Öffnung deutlich bewimpert

53 A. ciliatum, Bewimperter F.

2* Rand der Spatha-Öffnung nicht bewimpert bzw. kahl

54 A. echinatum SCHOTT., Igelborstiger F.

1* Kolbenanhang nicht stachelig (vgl. auch 1**)

3 Blattstiel getigert-gefleckt, Blattspreite +/- mit weißen Flecken, Pfl. meist mit 2 Blättern

55 A. lobatum, Gelappter F.

3* Blattstiele warzig oder warzenlos, dann aber nicht getigert-gefleckt

4 Spatha-Öffnung mit deutlich erkennbaren gehörten Seitenenden

5 Spatha-Öffnung mit stark herabhängenden Ohren, Pfl. bis 30 cm

56 A. auriculatum, Kleinöhriger F.

5* Spatha grün-rotbraun mit dorsal weißen Längsstreifen, Spatha-Öffnung mit ausgeprägten Ohren, diese aber nicht herabhängend, Pfl. bis 50 cm

57 A. nepenthoides MARTIUS ex SCHOTT., Kannenpflanzen-F.

4* Spatha-Öffnung nur wenig gehört

6 Blatt 3teilig, Blattstiel warzig

7 Blattstiel ausgeprägt stark warzig, Innenseite der Spatha-Spreite intensiv dunkelbraun, Außenseite grün, Spatha ohne weiße Streifen

58 A. dilatatum, Ausbreiteter F.

7* Blattstiel nur mäßig warzig, Spatha rot-braun mit weißen Streifen, Kolbenanhang S-förmig nach oben gebogen (wie ein Elefantenrüssel)

59 A. elephas, Elefanten-F.

Araceae, Pontederiaceae

- 6* Blattstiel ohne Warzen
 8 Kolbenanhang mit pilzhutartiger basaler Verdickung
60 A. wilsonii, Wilsons F.
 8* Kolbenanhang ohne Verdickung
61 A. elephas, Elefanten-F.
 1** bisherige Beschreibung trifft nicht zu
 9 Kolbenfortsatz deutlich gestielt
 10 Scheidenspreite helmförm., schwach geöhrt, a.d. Schlundrändern zurückgebogen, Laubb. 3tlg., Blättchen elliptisch-eiförmig, Blüten grün, Pfl. bis 30 cm
62 A. ringens (THUNB.) SCHOTT., Rachenförmiger F.
 10* Scheidenspreite nicht helmförmig, Spatha grün, z.T. purpurn gestreift, Pfl. 15-60 cm **63 A. atrorubens (AIT.) BLUME**, Dunkelroter F.
 9* Kolbenfortsatz nicht od. nur undeutl. gestielt
 11 Kolbenfortsatz gerade, aufrecht, Spatha grün-gelb, Pfl. 10-45 cm
64 A. flavum SCHOTT., Gelber F.
 11* Kolbenfortsatz S-förmig gebogen oder völlig umgebogen, in langen Fäden ausgezogen, nur 1 schildförmiges Blatt, das in 7-15 Lappen gespalten ist, Pfl. bis 80 cm
65 A. dracontium (L.) SCHOTT., Drachen-F.

8. Familie: Pontederiaceae, Hechtkrautgewächse

- 1 Bl. 2lippig, zygomorph, Staub. 6, nur 1 Samenanlage pro Fruchtfach
Pontederia L.
 1* Bl. regelmäßig, aktinomorph, Staub. 3, Fruchtfach vielsamig,
Heteranthera R. et P.

Pontederia L.

Hechtkraut

- 1 B. am Grund herz- bis pfeilförm. mit stumpfen Seiten- u. Spitzenlappen, 5-25 cm lang u. 10-15 cm breit, Stengel u. Bl.stand drüsenhaarig, ganze Bl. dunkelblau, Perigonröhre gebogen, Mittellappe der Oberlippe mit 2 gelben Flecken, Pfl. 30-50 cm, Sumpfpfl.
66 P. cordata L., Herzblättriges H.
 1* B. lanzettlich, 3-10 cm breit. Bl.ähre hellblau, Pf. 50-90 cm, Sumpfpfl.
67 P. lanceolata NUTT., Lanzettblättriges H.

Heteranthera RUIZ et PAV.

Heteranthere, Trugkölbchen

- 1 B. linealisch, grasartig, flutend
68 H. dubia (JACQ.) MacMILL., Grasblättrige H.
 1* B. +/- herzförmig
 2 Staubfäden gleichlang, Bl.stand einblütig, B. am Grunde nicht herzförm.
69 H. limosa (SW.) WILLD., Schlamm-H.
 2* Staubfäden ungleich lang, Bl.stand mehrblütig, B. am Grunde herzförm.

Pontederiaceae, Poaceae

- 3 Bl. weiß, B. nierenförmig
70 H. reniformis R. et P., Nierenförmige H.
- 3* Bl. blau, B. herzförmig
71 H. peduncularis BENTH., Vielstielige H.

9. Familie: Poaceae, süßgräser

(nach: CONERT in HEGI 1998, verändert)

- 1 Pfl. strauch- oder baumartig, reich verzweigt, überwiegend mit verholzenden Teilen, Halme vielknotig, Blattspreiten am Grund abgerundet, Blätter gestielt, Pfl. ausdauernd
- 2 Ährchen gleichförmig, Blütenstand Rispe, Traube oder endständiges Köpfchen, Hüllspelze meist lanzettlich, kürzer als das Ährchen, Deckspelzen +/- ohne Granne
 Unterfamilie **Bambusoideae** MURNO
- 2* Ährchen in Paaren, das eine sitzend und zwittrig, das andere gestielt und männlich oder verkümmert; oder Ährchen eingeschlechtig, männliche und weibliche Ährchen in getrennten Blütenständen oder in verschiedenen Teilen eines Blütenstandes
 Unterfamilie **Andropogonoideae** ROUY
- a einjährige Gräser, alle Ährchen eingeschlechtig, die Frucht in einem harten abfallenden Gehäuse oder frei und in einem Kolben angeordnet
 Tribus **Zeeae** REICH
- b Pfl. unverzweigt oder z.T. nur am Grund verzweigt, vielknotig, an den unteren Knoten oft zahlreiche sproßbürtige dicke (Stelz-)Wurzeln, Ährchen eingeschlechtig, Pfl. 100-300 cm hoch und 30-50 mm Durchmesser, Frucht frei in einem Kolben stehend
72 Zea mays L.
 Mais
- b* Pflanze verzweigt, aufrecht, Halme 60-120 cm hoch, Blätter 40 cm lang und 10-30 mm breit, flach, glatt, kahl,, nur an oberen knorpeligen Rändern rauh, Pflanze einhäusig (monözisch),, männliche Ährchen in endständigen bis 4 cm langen Trauben, weibliche Ährchen von einem 6-12 mm langen, kugeligen oder tropfenförmigen, oben offenen, harten Gehäuse umschlossen
73 Coix lacryma-jobi L.
 Hiobstränen
- a* mehrjährig-ausdauernde Gräser, das gestielte Ährchen meist männlich oder unfruchtbar oder stark verkümmert, nur selten zwittrig, das sitzende Ährchen zwittrig, Deckselze des oberen Blütchens meist mit langer Granne
 Tribus **Andropogoneae** DUMORTIER
- 1* Pfl. nicht strauch- oder baumförmig, Halme nicht verholzend
- 3 Ährchen 2-vielblütig

Poaceae

- 4 Ährchen 2blütig, untere Blüten männlich und +/- steril, obere Blüten weiblich, vom Rücken her zusammengedrückt und daher +/- drehrund, selten von der Seite zusammengedrückt, +/- als Ganzes abfallend, Ährchenachse nicht über das obere Blütchen hinaus verlängert, Hüllspelzen 2, häutig-dünn, +/- so lang wie das Ährchen, Deckspelze des unteren männlichen Blütchens oft der oberen Hüllspelze ähnlich, Vorspelze häutig
Unterfamilie **Panicoideae** A. BRAUN in ASCHERS.
- 4* Ährchen vielblütig, gestielt, in Rispen, Hüllspelzen 2, +/- gleichartig gestaltet, 1-7nervig, Deckspelzen 3-9nervig, am oberen Ende rund oder spitz oder ein gekerbt, zwischen den beiden Seitenlappen begrannt, Frucht locker von Deck- und Vorspelzen umhüllt
Unterfamilie **Arundinoideae** TATEOKA
- 3* Ährchen 1-vielblütig, in Rispen, Trauben oder Ähren, Hüllspelzen meist 2, meist häutig, Deckspelzen 5-vielnervig, selten 1-3nervig und dann die Seitennerven nicht stark dem Rand genähert, unbegrannt oder begrannt, Granne gerade oder gekniet
Unterfamilie **Pooideae** PILGER

Unterfamilie Bambusoideae MURNO

Bambus

- 1 Pflanze bis 50 cm hoch, Halme 20-50 cm, 2-3 mm Durchmesser, an den Knoten mit braunen Borstenhaaren und 1-3 Seitenzweigen, Blätter 3-12 cm lang und 4-14 mm breit, plötzlich in lange Spitze verschmälert unterseits weichhaarig, heller als oberseits, Rhizome sehr lang,
74 Arundinaria pygmaea (MIQ.) MAKINO., Zwergbambus
syn.: *Bambusa pygmaea* MAKINO, *Sasa pygmaea* (MIQ.) REHDER, *Pleioblastus pygmaeus* (MIQ.) NAKAI,
- 1* Pfl. 100cm bis 500 cm hoch
- 2 Halme drehrund
- 3 Halme 100-150 cm hoch
- 4 Halme schlank, 5-5 mm Durchmesser, aufrecht, deutlich rötlich gefärbt, Blätter 10-20 cm lang und 10-30 mm breit, grün mit gelben Streifen, unterseits dicht weichhaarig, Seitenäste an den Knoten zu mehreren
75 Arundinaria viridistriata (SIEB. ex AND.) MAKINO ex NAKAI,
Grünstreifiger B.
- 4* Halme bis 8 mm Durchmesser, aufsteigend, Seitenäste an den Knoten einzeln, Blätter 10-35 cm lang und 50-80 mm breit, beiderseits kahl oder höchstens unterseits schwach behaart, blaugrün
76 Sasa palmata (BURB.) E.G. CAMUS, Palmen-B.
syn.: *Arundinaria palmata* (MITFORD) BEAN
- 3* Halme 300 cm bis 500 cm hoch
- 5 Halme bis 300 cm 400 cm hoch
- 6 Pfl. strauchartig wachsend mit langen Rhizomen, Halme 300 cm hoch, 10-30 mm Durchmesser, grün, kahl, glatt, an jedem Knoten 5-10 abstehende Seitenäste, Blätter 5-30 cm lang und 10-30 mm breit, +/- kahl, nur an der Oberseite des Blattstiels weichhaarig, oberseits hellgrün, unterseits +/- blaugrün **77 Arundinaria simonii A. et C. RIVIERE,** Simons B.
syn.: *Bambusa simonii* CARRIERE, *Pleioblastus simonii*

Poaceae

(CARR.)NAKAI, *Nipponocalamus simonii* NAKAI

- 6* Pfl. strauchartig wachsend mit langen Rhizomen, Halme 400 cm hoch, dünn, verzweigt, überhängend, an den Knoten mit mehreren Seitenästen, Blattscheiden rötlich, fein behaart, Blätter 5-8 cm lang und 6-12 mm breit, oberseits hellgrün, unterseits blau-grün, mit 2-4 Nervenpaaren
78 Sinarundinaria nitida (MITFORD) NAKAI, Glänzender B.
 syn.: *Arundinaria nitida* MITFORD
- 5* Halme bis 500 cm hoch, 5-12 mm Durchmesser, kahl, Seitenäste an den oberen Knoten einzeln, Blätter 8-30 cm lang und 10-40 mm breit, kahl, in lange Spitze auslaufend, zum Grund hin verschmälert, oberseits dunkelgrün, unterseits blau-grün, mit helleren rauhen Randstreifen
79 Sasa japonica (SIEB. et ZUCC. ex STEUD.) MAKINO, Japanischer B.
 syn.: *Arundinaria japonica* SIEBOLD et ZUCCARINI, *Arund. metake* NICHOLSON, *Pseudosasa japonica* (SIEB. et ZUCC. ex STEUD.) MAKINO ex NAKAI, *Yadakeja japonica* MAKINO
- 2* Pfl. mit auf einer Seite abgeflachtem Halm, strauchartig wachsend, Rhizome kriechend, Halme 300 cm hoch, schlank, aufrecht oder etwas übergebogen, Blätter 5-10 cm lang, kurz gestielt, mit deutlich hervortretenden Quernerven, am Grund plötzlich verschmälert, oberseits dunkelgrün, unterseits blau-grün
80 Phyllostachys flexuosa A. et C. RIVIERE, Geschlängelter B.
 syn.: *Bambusa flexuosa* hort. non MURNO

Unterfamilie Andropogonoideae ROUY**Tribus Andropogoneae DUMORTIER**

Bartgräser

- 1 Ährchen eines Paares in der Form gleich, zweigeschlechtig, Glieder der Traubenachse dünn, z.T. nach oben etwas verdickt
- 2 Traubenachse nicht gegliedert, zur Reifezeit nicht zerfallend, Ährchen ohne Stiel abfallend
- 3 Ährchen ohne Granne, Rispe walzenförmig, 10-20 cm lang und 30 mm Durchmesser, Pfl. ausdauernd, Halme 30-60 cm hoch, schlank, aufrecht, Kallus und unterer Teil der Ährchen mit 10-12 mm langen Haaren, Hüllspelzen oft violett überlaufen
81 Imperata cylindrica (L.) RAEUSCH, Zylinder-B.
 syn.: *Lagurus cylindricus* L., *Saccharum cylindricum* LAM.
- 3* Ährchen begrannt, Rispe reich verzweigt, offen, 20-40 cm lang, Pfl. ausdauernd
- 4 Halme 100-200 cm hoch, aufrecht, kahl, Blätter 40-80 cm lang und 10-30 mm breit, Rispe 25-40 cm, Hauptachse länger als Seitenäste, am Grund dichthaarig, Ährchen einzeln, sitzend, ihr Kallus 10-15 mm lang behaart, gestieltes Ährchen meist völlig fehlend, sitzendes Ährchen 5-6 mm lang, schmal, lang zugespitzt, Hüllspelzen lang behaart, Deckspelzen d. oberen Blütchens höchstens kurz begrannt
82 Miscanthus sacchariflorus (MAXIM.) HACKEL
 Zuckerrohrblättriges Chinaschilf
 syn.: *M. ogiformis* HONDA, *Triarrhena sacchariflora* NAKAI
- 4* Halme bis 400 cm hoch, Rispen fächerartig, Hauptachse kürzer als

Poaceae

Seitenäste, Kallushaare 7-12 mm lang, Ährchen 5-7 mm lang, mit 8-15 mm langer Granne

83 Miscanthus sinensis (THUNB.) ANDERSSON, Echtes Chinaschilf

Cultivare: M.s. „Cabaret“, M.s. „Gracillimus“, M.s. „Kleine Spinne“, M.s. „Morning Light“, M.s. „Pünktchen“, M.s. „Rotsilber“, M.s. „Silberfeder“, M.s. „Silver Feather“, M.s. „Variegatus“, M.s. „Vittatus“, M.s. „Zebrinus“

2* Traubenachse gegliedert, zur Reifezeit zerfallend, Ährchen zusammen mit einem Teil der Traubenachse abfallend

5 Ährchen in großen dicht behaarten Rispen, ihr Kallus mit 7-8 mm langen Haaren, Deckspelzen d. oberen Blütchens aus der Spitze begrannt, Halme 100-200 cm hoch, dick, glatt, kahl, aufrecht, vielknotig, Blätter 50-100 cm lang, mit weißer Mittelrippe, Rispe 30-60 cm lang und 5-10 cm breit, dichtblütig, zusammengezogen, lang behaart, Ährchen in Paaren, das sitzende 4-6 mm lang, sandige Kalkböden

84 Erianthus ravennae PALISOT et BEAUVOIS, Italienisches Zuckerrohr, Ravenna-Gras

syn.: *Andropogon ravennae* L., *Saccharum ravennae* (L.) MURRAY, *Ripidium ravennae* TRINIUS, *Erianthus elephantinis* HOOK. FIL.

5* Ährchen in lang gestielten Trauben angeordnet, die eine lockere Rispe bilden, Ährchenstiele mit 1 mm langen Haaren, Deckspelzen des oberen Blütchens zwischen 2 Seitenlappen begrannt, Halme 80-120 cm hoch, aufrecht, kahl, Blätter 10-15 mm breit, Rispe 15-25 cm lang mit zahlreichen scheinwirteligen Seitenästen, diese 4-6 cm lang, Trauben zur Reifezeit zerfallend, Ährchen in Paaren, gleichförmig, 4-5 mm lang, dicht behaart, Granne 7-12 mm lang, Pfl. ausdauernd mit dicken langen Rhizomen

85 Spodiopogon sibiricus TRINITUS, Sibirisches Graubartgras

syn.: *Andropogon sibiricus* STEUDEL

1* Ährchen eines Paares in der Form ungleich geformt, das sitzende 2geschlechtig, das gestielte männlich oder steril

6 sitzende Ährchen 3-12 mm lang, Ährchen in Rispen angeordnet, in denen keine kahnförmig umgebildete Blattscheiden ausgeformt sind, Seitenäste der Rispe in Wirteln, aus zahlreichen Trauben zusammengesetzt

7 Trauben aus mehreren bis zahlreichen Ährchenpaaren gebildet, nur neben dem endständigen sitzenden Ährchen 2 gestielte Ährchen, Kallus unter dem Ährchenpaar kahl, Ährchen eiförmig

8 Pflanze ausdauernd, Blätter 10-20 mm breit, Halme 50-100 cm hoch

86 Sorghum halepense (L.) PERS., Aleppo-Hirse, Wilde Mohren-Hirse

syn.: *Andropogon halepensis* BROT.

8* Pflanze einjährig, Blätter bis 60 mm breit, Halme bis 200 cm

87 Sorghum bicolor (L.) MOENCH, Zweifarbige Hirse

7* Trauben lang gestielt, nur aus einer 3er-Gruppe von Ährchen bestehend, neben dem begrannnten sitzenden Ährchen 2 gestielte und unbegrannnte Ährchen, Kallus unter der 3er-Gruppe dichthaarig, Pfl. ausdauernd, Halme bis 100 cm hoch, 2-4 mm Durchmesser, glatt, kahl, unverzweigt, Ligula einen 0,3 mm langen Wimpernkranz bildend, Blätter 10-30 cm lang und 20-30 mm breit, flach, unterseits glatt, oberseits gerieft, randlich rau, Rispe 10-20 cm

Poaceae

lang, aufrecht, locker, gestielte Ährchen männlich, unbegrannt, bis 10 mm lang, schmal, kahl, die untere Hüllspelze in eine 4-8 mm lange Granne auslaufend

88 Chrysopogon gryllus (L.) TRINITUS, Goldbart

syn.: *Andropogon gryllus* L., *Andropogon glabratus* STEUDEL

- 6* sitzendes Ährchen bis 4 mm lang, mit einer 10-12 mm langen geknieten Granne, Ährchen in Trauben angeordnet, Traubenglieder und Stiele der gestielten Ährchen lang behaart, Trauben 2-4 cm lang, an einer doppelt so langen Hauptachse stehend, Rispe 7-15 cm lang, zusammengezogen, dichtblütig, silberweiß behaart, Blätter 3-6 mm breit, Halme 60-120 cm hoch, aufrecht oder aufsteigend, im unteren Teil verzweigt, Pfl. ausdauernd, horstbildend

89 Andropogon saccharoides SWARTZ, Zuckerrohr-Gambagras

syn.: *A. laguroides* CANDOLLE, *A. argenteus* CANDOLLE, *A. glaucus* TORREY

Unterfamilie Panicoideae A.BRAUN in ASCHERS.

nur 1 gärtnerisch interessante Gattung

Blätter linealisch, Ähre mit langen fiederspaltigen bis bärtig-federartigen Borsten, gedrängt, Ährchen länglich-lanzettlich, Pfl. einjährig oder ausdauernd

Pennisetum RICH.**Pennisetum RICH.**

Federborstengras

- 1 Pfl. ausdauernd, Horste oder dichte Büschel bildend
 2 Pflanze immergrün
 3 Ährchen im Herbst gelb-grün bis dunkel purpurn, Blätter 30-60 cm lang, flach, linealisch, zugespitzt, +/- dunkelgrün, Pfl. 60-120 cm

90 P. alopecuroides (L.) SPRENG., Japanisches F.

syn.: *P. compressum*, *P. japonicum*, *P. purpurascens*

- 3* Ährchen zuerst blaß-grün, im Herbst blaß-braun, Blütenstand aufrecht bis geneigt, Blätter flach oder gerollt, bis 60 cm lang, Pfl. bis 180 cm

91 P. macrourum TRIN., Afrikanisches F.

- 2* Pflanze laubwerfend, polsterförmig, z.T. als Einjährige in Kultur, Ährchen im Herbst rosa, Blätter aufrecht, schmal-linealisch, bis 30 cm lang, flach oder gerollt, rau, Pfl. bis 100 cm

92 P. setaceum (FORSSK.) CHIOV., Afrikan. Lampenputzergras

syn.: *P. rueppellii* STEUD.

Cultivare: P.s. „Atropurpureum“, P.s. „Burgundi Giant“, P.s. „Purpureum“

- 1* Pflanze einjährig kultiviert, Sprosse aufrecht oder überhängend, Blätter flach bis gefältelt, linealisch, bis 15 cm lang, unterhalb der Blütenstände lang behaart, Blütenstand im Herbst mit zuerst blaß-grünen bis weißen, später purpurnen weichhaarig-daunenartigen Borsten, Pfl. 60 cm

93 P. villosum R. BR. ex FRESEN., Weißes Lampenputzergras

syn.: *P. longistylum* VILM. non HOCHST.

Poaceae

Unterfamilie Arundinoideae TATEOKA

- 1 Spelzen weißlich-durchsichtig, dünn, Deckspelzen lanzettlich, an der Basis dicht mit 7-8 mm langen glänzenden Haaren behaart, Rispe 30-60 cm lang, silbrig-glänzend, Pflanzen zweihäusig (diözisch), in unseren Gärten +/- nur weibliche Pflanzen **Cortaderia STAFF**
- 1* Spelzen undurchsichtig, häutig, Ährchen zwitterig, die unterste Blüte +/- männlich oder steril
- 2 Ährchenachse zwischen den Blütchen dicht behaart, Haare weiß, 6-9 mm lang, Rispe sehr dicht, hellbraun, z.T. purpurn überlaufen
Phragmites ADANSON
- 2* Ährchenachse zwischen den Blütchen kahl oder nur kurz behaart, alle Blüten zwitterig
- 3 Pfl. bambusähnlich, Halme dick, 100-800 cm hoch, dicht beblättert, Blätter bis 100 cm lang und 20-60 mm breit, Rispen 20-50 cm lang, aufrecht, dicht besetzt, Deckspelzen dicht behaart, Haare 4-6 mm lang, nördlich der Alpen praktisch nie blühend **Arundo L.**
- 3* Pflanze nicht bambusartig, Halme dünn, nur locker beblättert, nur am Grund mit Knoten und Blattscheiden, Blätter bis 10 mm breit, Deckspelzen unbegrenzt **Molinia SCHRANK**

Cortaderia STAFF

Pampasgras

- 1 Blütenrispen silberweiß, aufrecht, +/- pyramidenförmig, Blätter bis 250 cm lang, randlich rau, Pflanze ausdauernd, horstbildend, bis 300 cm
94 C. selloana (SCHULT. et SCHULT.) ASCHERS. et GRAEBN.,
Gewöhnliches P.
syn.: *Arundo selloana* J.A. et J.H. SCHULTES, *A. dioica* SPRENGEL,
Gynerium argenteum NEES v. ESENBECK, *Cortaderia argentea* STAFF, *C. dioica* SPEGAZZINI

Cultivare: C.s. „Albolineata“ = „Silver Stripe“, C.s. „Gold Band“, C.s. „Pumila“, C.s. „Rendatleri“, C.s. „Sunningdale Silver“

- 1* Blütenrispen blaß rosa, +/- einseitwendig, ansonsten ähnlich voriger Art
95 C. jubata hort., Mähnen-P.

Phragmites ADANSON

Schilf

nur 1 Art

ausdauernd, mit langen und dicken Rhizomen, Halme bis 300 cm hoch und 5-15 mm Durchmesser, rohrförmig, am Grund z.T. verholzend, nicht verzweigt, aufrecht, vielknotig, Ligula ein Wimperkranz, Blätter bis 100 cm lang und 5-50 mm breit, flach oder randlich eingerollt, stark gerieft, in der oberen Blathälfte randlich rau, Rispe 10-50 cm lang und bis 15 cm breit, meist einseitig übergebogen, dicht, Hauptachse +/- drehrund, Kallus der oberen Blütchen mit 6-10 mm langen seidigen Haaren, (Diff. zu *Phalaris*: dort ist die Ligula ein Hautsaum)

96 Ph. australis (CAV.) TRINIUS ex STEUDEL, Gemeines Schilf
syn.: *Ph. communis* TRIN., *Arundo phragmites* L.,

Poaceae

Arundo vulgaris LAM.

Cultivar: Ph.a. „Variegatus“

Arundo L.

Pfahlrohr

- 1 Blätter grün, bereift, übergebogen, linealisch, breit, bis 100 cm lang, riesige Horste bildend, Rispe bis 60 cm lang, aufrecht, zusammengezogen, vielblütig, Hauptachse unten drehrund und glatt, oben kantig und rau, Halme bis 6 m hoch **97 A. donax L.** Gewöhnliches Pf.

Cultivar: A.d. „Variegata“

- 1* Blätter blaugrün, Halme dünner und kleiner (1-3 m), Seitenäste der Rispe fast glatt **98 A. plinii TURRA**, Plinius` Pf., Glänzendes Pf.

Molinia SCHRANK

Pfeifengras

- 1 Deckspelze des unteren Blütchens 3-4 mm lang, eiförmig, das obere Ende +/- breit abgerundet, Ährchen 4-6 mm lang, Blätter 3-8 mm breit, Halme 50-150 cm hoch

99 M. caerulea (L.) MOENCH, Blaues P., Benthalm

Cultivar: M.c. „Dauerstrahl“, M.c. „Heidebraut“, M.c. „Moorflamme“, M.c. „Moorhexe“, M.c. „Strahlenquelle“

- 1* Deckspelze des unteren Blütchens 5-7 mm lang, lang-elliptisch, das obere Ende zugespitzt, Ährchen 6-9 mm lang, Blätter 8-10 mm breit, Halme 100-250 cm

100 M. arundinacea SCHRANK, Rohr-P.

Cultivar: M.a. „Bergfreund“, M.a. „Karl Foerster“, M.a. „Skyracer“, M.a. „Staefa“, M.a. „Transparent“, M.a. „Windspiel“

Unterfamilie Pooideae PILGER

- 1 Blüten eingeschlechtig, 1-häusig, männl. Staubblattblüten in endständ. Rispe, weibl. Fruchtknotenvlüten in dicken, von scheidg. Hüllblättern umschlossen, achselständige Trauben (Kolben), Sproßdurchmesser a.d. Basis bis 4 cm, Pfl. 150 bis 300 cm (vgl. **Zea L.**)
- 1* Pflanze anders gestaltet, Blüten meist zwittrig, wenn eingeschlechtig dann nicht in gesonderten Blütenständen, Ährchen nicht an dicken Kolben, nicht von breiten Blattscheiden umgeben
- 2 Ährchen ungestielt in Ähren oder kurz gestielt in schmalen Trauben, die Ährchen in 1 oder mehreren Längsreihen von der Hauptachse abgehend
- 3 Pflanze stets mit 2 oder mehreren Ähren oder Trauben am Halmende
- 4 Ährchen alle unbegrannt, Pfl. einjährig, Ährchen 2- oder 3-6blütig, untere Hüllspelze zu einer kurzen Schuppe verkümmert, die darüber stehenden Spelzen fein behaart, obere Hüllspelze nur ½ mal so lang wie die dunkelbraune Deckspelze des fruchtbaren Blütchens, obere Blattscheiden +/- dicht fein behaart, Haare 1-1,5 mm lang, abgehend, Pfl. bis 50 cm
- 101 Digitaria sanguinalis (L.) SCOPOLI**, Blutrotes Fingergras

Poaceae

- 4* Pflanze ausdauernd, mit langen Ausläufern, Ährchen 1blütig, 6-10 mm lang, ohne Reste eines 2. Blütchens, Staubbeutel bis 8 mm lang, schmal, sich nicht öffnend, Pollenkörner faltig, Pfl. ohne Fruchtbildung Ligula ein Haarkranz bis 2 mm lang, auf Schlickböden, Pfl. 100-300 cm
102 *Spartina x townsendii* H. et J. GROOVES, Townsends Schlickgras
- 3* Pflanze stets nur mit 1 Ähre oder Traube am Halmende
 5 Ährchen ohne einen Fächer aus sterilen Spelzen, mehr als 4 mm lang, Hüllspelzen mindestens 1 vorhanden, Ähre bis 5 cm lang und 1,5 cm breit, dicht, im Umriß lang-elliptisch, Deckspelzen kurz begrannt, Hüllspelzen 2-4 mm lang begrannt, wie Deckspelzen gekielt, Ährchen 8-16 mm lang, Pfl. ausdauernd, bis 70 cm hoch
103 *Agropyron cristatum* (L.) J. GAERTNER, Kamm-Quecke
- 5* Ähre lang gestreckt, vielmals länger als breit
 6 Ährchen jeweils paarweise oder in 3er Gruppen an den Knoten der Ährenspindel stehend, alle gleich gestaltet
 7 Ährchen 3-6blütig, paarweise an den Knoten der Ährenspindel, Blätter blaugrün, horstbildend, Halme dick, aufrecht, kahl, mit breiten Knoten (Nodien), Blattscheiden der Halmblätter stark gerieft, bis zum Grund offen, Ligula 1 mm lang, Pfl. 60-120 cm
104 *Leymus arenarius* (L.) HOCHSTETTER, Sand-Strandroggen
 syn.: *Elymus arenarius* L.
- 7* Ährchen 1blütig, in 3er Gruppen an den Knoten der Ährenspindel
 8 Ährenspindel zur Reifezeit zerfallend, die 3 nebeneinander stehenden Ährchen 1 Verbreitungseinheit bildend, Hüllspelzen alle gleich, vom Grund an grannenartig, 30-60 mm lang, sehr dünn, Ähre seidig glänzend, meist +/- sichelförmig gebogen, Pfl. 40-60 cm
105 *Hordeum jubatum* L., Mähnen-Gerste
- 8* Ährenspindel nicht zerfallend
 9 Ährchen zur Reifezeit zerbröselnd, Blütchen aus den verbleibenden Hüllspelzen ausfallend, Pfl. horstbildend, ausdauernd, Blattscheiden am Rücken gerundet, bis zum Grund offen, dicht behaart, Blätter 10-30 cm lang und 5-10 mm breit, oberseits rau, unterseits glänzend, Waldpfl. 60-120 cm
106 *Hordelymus europaeus* (L.) JESSEN ex C.O. HARZ, Waldgerste
- 9* Ährchen nicht zerbröselnd, Pfl. einjährig, bis 130 cm, angebautes Gerstenge treide
107 *Hordeum secalinum* SCHREBER, Roggenartige Gerste
- 6* Ährchen einzeln an den Knoten der Ährenspindel stehend, Deckspelzen unbegrannt oder mit einer geraden und nicht geknieten Granne, jedes Ährchen von der Ährenspindel abstehend oder dieser anliegend, Ähre vielmals breiter als der Halm
 10 Ährchen mit nur 1 Hüllspelze, aber endständige Ährchen mit 2 Hüllspelzen, mit der schmalen Seite der Ährenspindel zugewandt
 11 Deckspelze länglich-lanzettlich, nicht knorpelig verhärtet, Vorspelze bis 2 mm breit, Ährenachse gegliedert und zur Reifezeit zerfallend, Frucht 3mal so lang wie breit, Blattspreiten in der Knospenphase gefaltet, Ährchen 4-10blütig, Pfl. 20-80 cm
108 *Lolium perenne* L., Ausdauernder Lolch

Poaceae

- 11* Deckspelzen elliptisch, zur Reifezeit im oberen Teil verdickt und im unteren knorpelig verhärtet, Vorspelzen bis 2,5 mm breit, Ährchenachse nicht zerfallend, Deckspelze des unteren Blütchens bis 8 mm lang, z.T. mit Granne, Ährchen 15-20 mm lang, Pfl. 30-90 cm
109 *Lolium temulentum* L., Taumel-Lolch
- 10* Ährchen mit 2 Hüllspelzen, mit der breiten Seite der Ährenspindel zugewandt
 12 Ährchen 0,5-2 mm lang gestielt, Blütenstand eine ährenartige Traube, Pfl. einjährig, in kleinen Büscheln, Blätter blau-grün, bis 10 cm lang und 1 mm breit, unterseits kahl, oberseits behaart, flach oder randlich eingerollt, Pfl. 10-40 cm
110 *Micropyrum tenellum* (L.) LINK, Kies-Dünnschwengel
 syn.: *Festuca lachenalii* SPENN.
- 12* Ährchen nicht gestielt, direkt an der Ährenachse sitzend
 13 Pflanze ausdauernd, kräftig, mit vielen sterilen Erneuerungsknospen, Ährenspindel mindestens von der Seite her sichtbar
 14 Laubblätter grau-grün, +/- lappig überhängend, 30-45 cm lang und 10-20 mm breit, glänzend, Blütenstand blaugrün, Sandböden, Pfl. 90-180 cm
111 *Elymus condensatus*, Haargerste
- 14* Laubblätter blau-grün, +/- aufrecht, bis 40 cm lang und 10-20 mm breit, Blütenstand blaugrün, Sandböden, Pfl. 60-90 cm
112 *Elymus mollis*, Weicher Strandroggen
 syn.: *Leymus mollis*
- 13* Pflanze einjährig, Halme einzeln oder büschelig, Ährchen dicht und die Ährenspindel völlig verdeckend, angebaute Getreidearten
 15 Hüllspelze 1nervig, sehr schmal und spitz, Deckspelze auf dem Kiel mit 1-reihiger Haarleiste, Haare kammförmig, Pfl. 70-100 cm
113 *Secale cereale* L., Saat-Roggen
- 15* Hüllspelze 5-7nervig, breit, Deckspelze ohne Haare auf dem Kiel, Pfl. 70-100 cm
114 *Triticum aestivum* L., Saat-Weizen
- 2* Ährchen gestielt, Blütenstand eine Rispe, wenn walzenförmig oder eiförmig dicht zusammengezogene Rispe dann die Ährchen nach **allen** Seiten abstehend, nicht in Längsreihen stehend, Rispen stets einzeln am Halm-Ende
 16 Ährchenstiele mit 1 oder mehreren steifen Borsten besetzt, diese die Ährchen überragend, Ährchen ohne die Borsten abfallend, Rispe dicht, walzenartig, Blätter mit ausgeprägter Mittelrippe, einjährig, (Panicoideae)
 17 Blätter tiefgrün, 30-90 cm lang und 50-75 mm breit, afrikan. Savannengras, dort ausdauernd, Pfl. bis 180 cm
115 *Setaria palmifolia* (J. KÖNIG) STAPP, Palmenblättrige Borstenhirse
- 17* Blätter heller grün, 10-20 cm lang und 5-8 mm breit, rau, randlich stachelhaarig, Rispe dicht, nicht unterbrochen, Seitenäste der Rispe sehr kurz, mit mehreren Ährchen, unter jedem Ährchen 1-3 Borsten, diese 5-10 mm lang, dünn, Halme glatt, kahl, aber unter der Rispe rau, Knoten (Nodien) braun, kahl, Blattscheiden gerieft, im oberen Teil randlich dicht 1-2 mm lang behaart, Ligula ein Wimpernkranz, bis 2 mm lang, Pfl. 30-60 cm
116 *Setaria viridis* (L.) PALISOT DE BEAUVOIS, Grüne Borstenhirse
 syn.: *Panicum viride* L.
- 16* Ährchenstiele ohne steife Borsten, Hüllspelzen vorhanden

Poaceae

- 17 Ährchen in Paaren oder 3erGruppen am Ende der Rispenzweige, sitzendes Ährchen begrannt, gestielte Ährchen unbegrannt
- 18 Ährchen in 3erGruppen am Ende langer, wirteliger Rispenäste, sitzendes Ä. lanzettlich, mit 30-40 mm langer Granne, Pfl. aufrecht, Halm vielknotig
117 Chrysopogon TRINIUS (Andropogonoideae), Goldbart
- 18* Ährchen paarig angeordnet am Ende der Seitenzweige einer großen Rispe, sitzendes Ährchen mit bis zu 20 mm langen Granne, eiförmig, gestieltes Ährchen breit-lanzettlich
118 Sorghum MOENCH (Andropogonoideae), Mohrenhirse
- 17* Ährchen einzeln am Ende der Rispenzweige
- 19 zwischen der oberen Hüllspelze und dem elliptisch-eiförmigen Blütchen eine weitere große Spelze oder 2 kleine Schuppen
- 20 zwischen der oberen Hüllspelze und dem glänzenden Blütchen 2 kleine Schuppen, diese der Deckspelze anliegend
- 21 Ährchen in dichter zusammengezogener Rispe, Hüllspelze gekielt, Kiel mit 1 mm breiten Flügel, weiß-grün gestreift, Pfl. einjährig, bis 60 cm
119 Phalaris canariensis L., Kanariengras
- 21* Ährchen zur Blütezeit in offen ausgebreiteter Rispe, Hüllspelzen gekielt, der Kiel sehr schmal geflügelt, grün, Blätter schilfartig, Ligula bis 10 mm langer häutiger Saum, Pfl. ausdauernd, bis 200 cm
120 Phalaris arundinacea L., Rohrglanzgras
syn.: Typhoides arundinacea MOENCH
- 20* zwischen der oberen Hüllspelze und dem Blütchen eine Spelze, diese der oberen Hüllspelze ähnlich, Hüllspelze begrannt, Rispenäste einzeln und weit übereinander stehend, die unteren mit je 8-12 eiseitig angeordneten Ährchen, die oberen kürzer und mit je 2-4 Ährchen, Halme niederliegend-aufsteigend, Pfl. 30-100 cm
121 Opismenus undulatifolius (ARD.) ROEM. et SCHULT.,
Gewelltblättrige Grannenhirse, (Panicoideae)
- 19* zwischen der oberen Hüllspelze und dem Blütchen keine weitere Spelze oder Schuppen
- 22 Ährchen 1blütig
- 23 Ährchen kurz gestielt, Rispe dicht, walzen- oder eiförmig, +/- gleichförmig um die Hauptachse angeordnet
- 24 Ährchen 10-15 mm lang, Ligula bis 25 mm langer Saum, Blätter hell grau-grün, horstbildend, bis 60 cm lang und 1-3 mm breit zusammengerollt, in harte Spitze auslaufend, Sandböden, Pfl. 60-120 cm
122 Ammophila arenaria (L.) LINK, Sandrohr
- 24* Ährchen 2-10 mm lang, Ligula max. 10 mm langer Saum
- 25 Deckspelze begrannt
- 26 Hüllspelze dicht mit Haaren besetzt, diese bis 2 mm lang, weich, Blattscheiden grau-grün, dicht behaart, die obere +/- aufgeblasen, Ligula 1-3 mm lang, meist zerschlitzt, Blätter bis 20 cm lang und 3-12 mm breit, flach, dicht behaart, Rispe 1-6 cm lang, rundlich-eiförmig zusammengezogen, wie ein „Hasenschwanz“ aussehend, Pfl. bis 60 cm
123 Lagurus ovatus L., Hasenschwanzgras
- 6* Hüllspelzen kahl, am Grund verwachsen, dünnhäutig, Ährchen als Ganzes abfallend, Deckspelze mit rückenständiger geknieter Granne, Blätter oberseits gerieft, unterseits glänzend

Poaceae

- 27 Ährchen am oberen Ende verschmälert oder parallel-randig, Hüllspelzen nur auf den Nerven behaart, Deckspelzen am oberen Ende zugespitzt, Ligula bis 4 mm langer Saum, Pfl. 80-120 cm
124 Alopecurus pratensis L., Wiesen-Fuchsschwanzgras
- 27* Ährchen am oberen Ende kelchartig verbreitert, Hüllspelzen auf den Nerven und auf den Seitenflächen behaart, Deckspelzen am oberen Ende schräg angeschnitten, Ligula 3-5 mm langer Saum, Küsten-Pfl. 50-100 cm
125 Alopecurus arundinaceus POIR. in LAM., Rohr-Fuchsschwanz
- 25* Deckspelzen unbegrannt, Hüllspelzen nicht verwachsen, oben meist breit-stumpf, mit seitlich aufgesetzten Grannen, Ährchen gestutzt und 2spitzig, „stiefelknechtartig“, Blätter oben undeutlich gerieft, Ligula mit spitzem „Dracula-Zahn“
- 28 Ährenrispe beim Umbiegen lappig, Hüllspelzen lang bewimpert oder fast kahl, Ährenrispe 1-4 cm lang, weiß-grün, obere Blattscheide aufgeblasen, Pfl. einjährig, bis 20 cm, Sandböden
126 Phleum arenarium L., Sand-Lieschgras
- 28* Ährenrispe beim Umbiegen nicht lappig, gleichförmig walzlich, Hüllspelzen am Kiel mit langen Wimperhaaren, Ährenrispe 5-20 cm lang, Blätter hell blaugrün, aufwärts rau, Ligula bis 5 mm langer Saum, Blattscheide offen, Halmgrund knollig verdickt, Pfl. ausdauernd, bis 100 cm
127 Phleum pratense L., Wiesen-Lieschgras
- 23* Ährchen lang gestielt, in +/- ausgebreiteten Rispen stehend
- 29 Granne bis 30 cm lang, Blüten drehrund, Deckspelzen knorpelig verdickt im unteren Teil mit Längsreihen kurzer Haare
- 30 Granne kahl, rau, höchstens im unteren Teil kurzhaarig
- 31 Granne bis 2,5 cm lang, nicht gekniet, im unteren Teil nicht spiralig gedreht, Kallus des Blütchens bis 0,5 mm lang, am unteren Ende gerundet, Deckspelzen auf dem Rücken kahl, an den Rändern bis 3 mm lang behaart, Blätter bis 60 cm lang und 8 mm breit, flach, horstartig, oberseits rau, unterseits glatt, Ligula 0,5 mm lang, Pfl. ausdauernd, 40-120 cm
128 Stipa calamagrostis (L.) WAHLENBERG, Alpen-Raugras
 syn.: *Achnatherum calamagrostis* P.B.
- 31* Granne 12-20 cm lang, gekniet, im unteren Teil spiralig gedreht, Kallus des Blütchens 3-4 mm lang, kurz dicht behaart, am unteren Ende spitz-stehend, Blätter bis 30 cm lang und 1 mm breit eingerollt, (entrollt bis 2,5 mm), unterseits +/- kahl, oberseits dicht behaart, Pfl. horstartig, ausdauernd, 70-100 cm
129 Stipa capillata L., Haar-Federgras
- 30* Granne im oberen Teil 3-7 mm lang behaart, Haare weich, nach allen Seiten abstehend
- 32 Ligula bis 3 mm lang, Blätter unterseits schwach behaart oder kahl, z.T. rau, die mittlere Haarleiste auf dem Rücken der Deckspelzen ca. 2-3 mm länger als die jeweils benachbarte, Blattscheiden +/- kahl, selten weichhaarig, Blüten incl. Kallus 15-18 mm lang, Horste niedrig, Blätter bis 50 cm lang und 1 mm breit eingerollt (flach bis 2,5 mm), Granne 25-30 cm lang, Pfl. 40-70 cm
130 Stipa pennata L., Echtes Federgras, Zierliches Federgras

Poaceae

- 2* Ligula 1-2 mm lang, Blätter oberseits und randlich dicht behaart, z.T. auch kahl, auf den Rippen rauh, bis 80 cm lang und 1 mm breit eingerollt, auf frisch-feuchten Böden +/- 3 mm breit flach ausgebreitet, die mittlere Haarleiste auf dem Rücken der Deckspelzen +/- so lang wie die jeweils benachbarte oder kürzer, Blattscheiden randlich und an der Öffnung behaart, Blütchen incl. Kallus 20-25 mm lang, Granne 30-50 cm lang, 2x gekniet, Pfl. bis 100 cm
- 131 Stipa pulcherrima K.KOCH**, Gelbscheidiges Federgras
- 29* Granne fehlend oder nur bis 20 mm lang, Deckspelzen kahl oder auf dem Rücken kurz behaart, Hüllspelzen so lang wie das Blütchen oder dieses überragend
- 33 Ährchen vom Rücken her zusammengedrückt, Deckspelze länglich-eiförmig, derber als die Hüllspelze, später verhärtend, glänzend, unbegrannt, strohgelb, Blätter 10-20 cm lang und 6-15 mm breit, grasgrün, dünn, flach, auf den Nerven und randlich rauh, kahl, Pfl. 60-120 cm
- 132 Milium effusum L.**, Flattergras
- 33* Ährchen von der Seite her zusammengedrückt, Deckspelzen lanzettlich, nicht verhärtend
- 34 Kallus des Blütchens dicht behaart, Haare ca. $\frac{3}{4}$ mal so lang wie die Deckspelze oder diese weit überragend
- 35 Kallushaare das Blütchen etwas bis weit überragend, Deckspelze häutig-durchscheinend, +/- glatt, max. im oberen Teil auf den Nerven rauhaarig, Granne im oberen Teil oder in der Mitte der Deckspelze entspringend
- 36 Hüllspelzen linealisch-pfriemlich, auslaufend in einen langen und röhrenartig gerollten oberen Teil, Deckspelze 3nervig
- 37 Hüllspelzen gleich lang, Granne am Rücken der Deckspelze, diese max. 2 mm überragend, Rispe aufrecht, Pfl. 80-150 cm
- 133 Calamagrostis epigejos (L.) ROTH**, Land-Reitgras, Waldschilf
- 37* Hüllspelzen ungleich lang, Granne am oberen Ende der Deckspelzen oder zwischen 2 kurzen Seitenlappen stehend, die Deckspelze bis 3 mm weit überragend, Rispe nickend, Pfl. 40-150 cm
- 134 Calamagrostis pseudophragmites (HALLER FIL.) KOELER**, Ufer-Reitgras
- 36* Hüllspelzen lanzettlich, zugespitzt, Deckspelzen 5nervig
- 38 Granne +/- in der Mitte der Deckspelze stehend, selten fehlend, Deckspelze am oberen Ende tief eingekerbt, Halme unverzweigt, Ligula der oberen Blätter 2-4 mm lang, Pfl. 50-100 cm
- 135 Calamagrostis villosa (CHAIX) GMELIN**, Wolliges Reitgras
- 38* Granne endständig oder im oberen Drittel der Deckspelzen, dünn, Deckspelzen am oberen Ende unregelmäßig gezähnt oder kurz 2zählig, Halme im unteren Teil verzweigt, Ligula der oberen Blätter 4-12 mm lang
- 39 Hüllspelzen 4-6 mm lang, breit-lanzettlich, spitz, Granne im obersten Drittel des Deckspelzen-Rückens, Pfl. 80-150 cm
- 136 Calamagrostis phragmitoides HARTMANN**, Purpur-Reitgras
- 39* Hüllspelzen 6-8 mm lang, schmal-lanzettlich, spitz, Granne zwischen 2 kurzen Seitenlappen oder im obersten Drittel des Deckspelzen-Rückens, endständig, Pfl. 100-150 cm
- 137 Calamagrostis pseudopurpurea GERST. ex HEINE**, Purpurähnliches Reitgras

Poaceae

- 35* Kallushaare höchstens $\frac{3}{4}$ mal so lang wie das Blütchen, Deckspelzen im unteren Teil häutig, im oberen Teil rau, Granne stets in der unteren Hälfte der Deckspelze stehend, kräftig, gekniet, deutlich länger als die Deckspelze
- 40 Kallushaare $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ mal so lang wie das Blütchen, Blätter unterseits dunkelgrün, glänzend, Pfl. 60-150 cm
138 Calamagrostis arundinacea (L.) ROTH, Waldreitgras
- 40* Kallushaare $\frac{3}{4}$ mal so lang wie das Blütchen, Blätter unterseits hell grün, matt, Pfl. 50-100 cm
139 Calamagrostis varia (SCHRAD.) HOST, Buntes Reitgras
- 34* Kallus des Blütchens kahl oder nur kurzhaarig oder die Haare $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mal so lang wie das Blütchen
- 41 Kallus des Blütchens +/- dicht behaart, Haare $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mal so lang wie die Deckspelze
- 42 Ährchen 2,5 - 3,5 mm lang, Fortsatz der Ährchenachse fehlend, Haare dicht, abstehend
140 Agrostis agrostiflora (BECK) RAUSCHERT, Zartes Straußgras
 syn.: *Arundo tenella* SCHRADER
- 42* Ährchen 5 mm lang, Fortsatz der Ährchenachse zwischen den Kielen der Vorspelze lang behaart
141 Calamagrostis arundinacea (L.) ROTH, Waldreitgras
- 41* Kallus des Blütchens kahl oder mit wenigen kurzen Haaren
- 43 Deckspelze grannenlos oder im untersten Drittel der Deckspelze mit bis 5 mm lang geknieten Granne, Ährchenachse über dem Blütchen ohne Fortsatz
- 44 Haare am Grund des Blütchens $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mal so lang wie die Deckspelze, dicht, abstehend
142 Agrostis agrostifolia (BECK) RAUSCHERT, Zartes Straußgras
- 44* Haare am Grund des Blütchens fehlend oder max. $\frac{1}{5}$ so lang wie die Deckspelze, Vorspelze mindest. $\frac{2}{5}$ mal so lang wie die Deckspelze
- 45 Ligula bis 1 mm lang, jene der Erneuerungssprosse kürzer als breit, Rispenäste nur wenig rau, Ährchenstiele glatt, Rispe auch nach der Blüte ausgebreitet, Ährchen rot-violett, Pfl. mit kurzen unterird. Ausläufern, 40-60 cm hoch
143 Agrostis capillaris L., Rotes Straußgras
 syn.: *A. tenuis* SIBTH., *A. vulgaris* WITH.
- 45* Ligula 2-8 mm lang, jene der Erneuerungssprosse länger als breit, Rispenäste und Ährchenstiele durch kurze Stachelhaare rau, Deckspelze kahl, +/- grannenlos oder mit 2 sehr kurzen Grannenspitzen, Rispenäste in Wirteln, Pfl. mit dicken unterird. Ausläufern, 60-100 cm
144 Agrostis gigantea ROTH, Fioringras, Riesen-Straußgras
 syn.: *A. alba* L.
- 43* Deckspelzen direkt unter der Spitze mit langer, dünner, gerader Granne, diese 4-10 mm lang, Ährchenachse über dem Blütchen mit stielartigem Fortsatz, Staubbeutel 1-2 mm lang, Rispe zur Blütezeit bis 20 cm breit, locker ausgebreitet, vor und nach der Blüte zusammengezogen, bis 9 cm breit, Pfl. 40-100 cm
145 Apera spica-venti (L.) P. BEAUVOIS, Acker-Windhalm
- 22* Ährchen 2- bis vielblütig
- 44 Ligula +/- ein dichter Haarkranz
- 45 Ährchenachse zwischen den Blütchen dicht mit langen seidigen Haaren,

Poaceae

Ligula ein silberner Haarkranz (vgl. dazu: *Phalaris*), Halme 2-15 mm Durchmesser, 200-300 cm lang, aufrecht, am Grund +/- verholzend, Blätter bis 100 cm lang und bis 50 mm breit, flach, in feine Spitze auslaufend, stark gerieft, in der oberen Hälfte randlich rau, Rispe bis 50 cm lang und 15 cm breit, meist einseitig übergebogen, Sumpfpflanze mit Ausläufern, bis 400 cm

146 Phragmites australis (CAV.) TRIN. ex STEUDEL,
Gemeines Schilf

syn.: *Ph. communis* TRIN. (Arundinoideae; vgl. Nr 95)

45* Ährchenachse zwischen den Blütchen kahl oder nur kurzhaarig

46 Deckspelze auf dem Rücken 4-8 mm lang behaart

147 Arundo donax L (Arundinoideae), Gewöhnliches Pfahlrohr

46* Deckspelze auf dem Rücken kahl, höchstens randlich kurzhaarig, lanzettlich, 3,5-7 mm lang, Ährchen 2-7blütig, Hüllspelzen 1-3nervig, ca. 1/2 mal so lang wie das Ährchen

47 Halme nur am Grund mit wenigen dicht stehenden Knoten (Nodien), dadurch die Pflanze scheinbar knotenlos, Deckspelzen kahl

48 Deckspelze des untersten Blütchens 3-4 mm lang, eiförmig, oben +/- breit abgerundet, Ährchen 2-5blütig, Frucht 2 mm lang, Blätter 3-8 mm breit, Moorpfl. 50-90 cm

148 Molinia caerulea (L.) MOENCH, Blaues Pfeifengras, Bentgras

48* Deckspelze des untersten Blütchens 5-7 mm lang, elliptisch, oben zugespitzt, Ährchen 2-4blütig, Frucht 3 mm lang, Blätter 8-10 mm breit, Rispe über 20 cm lang, Pfl. 100-200 cm

149 Molinia arundinacea SCHRANK, Rohr-Pfeifengras

47* Halme mit 10-16 Knoten, oberstes Halmglied (Internodium) kaum länger als die übrigen unteren Halmglieder, Deckspelze in der unteren Hälfte randlich 0,5 mm behaart, Pfl. 40-70 cm

150 Cleistogenes serotina KENG, Herbst-Steifhalm

syn.: *Kengia serotina* PACKER

(Eragrostioideae)

44* Ligula ein häutiger Saum

48 Ährchen in kopfiger oder eiförmiger gedrängter Rispe, unter dieser 2 große Schuppen, Deckspelzen am oberen Ende 5zählig oder 5grannig, junge Blätter bläulich-weiß bereift, bis 40 cm lang und 2-4 mm breit, flach, linealisch, am oberen Ende abgerundet mit kleinem Spitzchen, +/- kapuzenförmig, Blattscheiden fast bis oben geschlossen, gerieft, kahl, Ligula kurz bis 0,5 mm, oft zerschlitzt, Pfl. 40-60 cm

151 Sesleria caerulea (L.) ARDUINO, Moor-Blaugras

48* Ährchen in Rispen, unter denen keine Schuppen stehen, Deckspelzen am oberen Ende ohne 5 Zähne oder Grannen

49 Deckspelzen am Rücken begrannt, Granne gekniet, obere Hüllspelze so lang wie die darüberstehende Deckspelze

50 Untergranne am oberen Ende mit kranzförmig angeordneten spitzen Stacheln, Obergranne am Ende keulig verdickt, Blätter grau-grün, horstig, bis 6 cm lang und 0,5 mm im Ø eingerollt, borstig, steif, durch Stachelhaare rau, Rispe 2-8 cm lang, dicht, zusammengezogen, silbergrau, z.T. purpurn überlaufen, Pfl. bis 30 cm

152 Corynephorus canescens (L.) P. BEAUVOIS,
Gewöhnliches Silbergras

Poaceae

- 50* Untergranne ohne kranzförmig angeordnete Stacheln, Obergranne nach oben verschmälert
- 51 Hüllspelzen mit zahlreichen erhabenen Nerven, untere Hüllsp. 5-7nervig, obere 7-11nervig, Ährchen 15-30 mm lang, Blüten alle gleichgestaltet, mit 1 Rückengranne, dichtes Horstgras, Blätter eingerollt und starr, grau-blau, bis 25 cm lang und 0,5-1 mm im \emptyset , Ährchen in lockerer Rispe, diese bis 18 cm lang, an der Spitze nickend, Pfl. bis 60 cm
153 Helictotrichon sempervirens (VILL.) PILG.,
 Blaustrahl-Wiesenhafer
 syn.: *Avena candida* hort.
- 51* Hüllspelzen mit wenigen, kaum erhabenen Nerven, untere 1-3nervig, obere 3-5nervig
- 52 Ährchen 2blütig, Deckspelzen unterschiedlich gestaltet, die eine begrannt, die andere ohne Granne
- 53 Deckspelze des unteren männlichen Blütchens mit geknieter Rückengranne, Deckspelze des oberen zwittrigen Blütchens ohne Granne, Blütenrispe 10-20 cm, +/- zusammengezogen, Blätter grau-grün, schwach behaart, in der Längsachse +/- gedreht, Ligula gezähnt, Pfl. 40-150 cm
154 Arrhenatherum elatius (L.) P.B. ex J. et K. PRESL, Glatthafer
 a Wurzelstock knollig verdickt
A.e. ssp. bulbosum SPENNER, Knolliger G.
 a* Wurzelstock nicht knollig verdickt
A.e. ssp. elatius P.B. ex J. et R. PRESL, Echter G.
- 53* Deckspelze des unteren zwittrigen Blütchens ohne Granne, Deckspelze des oberen männlichen Blütchens mit Rückengranne, Ährchen zur Reifezeit als Ganzes abfallend, blaßgrün, Blätter linealisch, flach, weich, blau-grün, 15-45 cm lang, Ränder creme-weiß, Sproß aufrecht, Rispe locker, eiförmig, Knoten dicht behaart, Pfl. 30 cm
155 Holcus mollis L. „Albovariegatus“, Weiches Honiggras
- 52* Ährchen 2- bis mehrblütig, Deckspelzen gleich gestaltet, alle mit Granne, Ährchen (ohne die Granne) 3,5-28 mm lang, Pfl. ausdauernd, mit zahlreichen Erneuerungssprossen
- 54 Ährchen (ohne die Granne) 9-28 mm lang, unteres Blütchen 7-17 mm lang, Rückengranne 10-22 mm lang, Deckspelze im unteren häutigen Teil braun oder braun-violett, Ligula der oberen Halmblätter +/- so lang wie die Erneuerungssprosse, Frucht oben behaart, Pfl. mit unterirdischen Ausläufern, bis 50 cm
156 Helictotrichon versicolor (VILL.) PILGER, Bunt-Hafer
- 54* Ährchen (ohne Granne) 3,5 - 9 mm lang, unteres Blütchen bis 6 mm lang Rückengranne 3-8 mm lang, Frucht kahl
- 55 Deckspelze am oberen Ende mit 4 kurzen Zähnen
- 56 Blätter flach, unterseits glatt, oberseits stark gerieft, rau, ligula der Halmblätter 6-8 mm lang, Pfl. bis 150 cm
157 Deschampsia cespitosa (L.) P. BEAUVOIS, Rasenschmieele
- 56* Blätter eingerollt, borstlich, seifig glatt, Ligula 2-3 mm lang, Rispenäste geschlängelt, Pfl. bis 60 cm
158 Deschampsia flexuosa (L.) TRINIUS,
 Drahtschmieele, Geschlängelte Sch.

Poaceae

- 55* Deckspelze am oberen Ende gekerbt, mit 2 schmalen Seitenlappen, diese in kurze Grannenspitze auslaufend, Halme 3-5knotig, einzelne Halmglieder (Internodien) länger als die Blattscheide, Rispenäste rau, Pfl. 50-80 cm
159 Trisetum flavescens (L.) P. BEAUVOIS, Goldhafer
- 49 Deckspelzen ohne Granne oder nur aus der Spitze begrannt, wenn vom Rücken her begrannt dann Granne nicht gekniet und die oberen Hüllspelzen deutlich kürzer als die darüber stehenden Deckspelzen
- 56 Ährchen herzförmig, ohne einen Fächer steriler Spelzen (wenn mit Fächer dann vgl. **Cynosurus L.**), Deckspelzen am oberen Ende abgerundet oder spitz oder begrannt
- 57 Ährchen so breit wie lang, 7-20blütig, in breiter lockerer Rispe, Pfl. ausdauernd, 30-50 cm
160 Briza media L., Mittleres Zittergras
- 57* Ährchen +/- oval-herzförmig, bis 25 mm lang und breit, Pfl. in kleinen Büscheln, einjährig, bis 60 cm
161 Briza maxima L., Großes Zittergras
- 56* Ährchen nicht herzförmig, deutlich länger als breit
- 58 Deckspelzen gekielt, seitlich stark zusammengedrückt, Ährchen max. 10 mm lang
- 59 Deckspelze in eine Grannenspitze auslaufend, auf dem Kiel +/- abstehend bewimpert, Ährchen in dichten Knäueln am oberen Ende der Rispe, Halm am Grund zusammengedrückt, Pfl. bis 80 cm
162 Dactylis glomerata L., Knauelgras
- 59* Deckspelzen spitz oder schmal-abgerundet, ohne Granne
- 60 Ährchen in dichter zusammengezogener Rispe, diese +/- nur zur Blütezeit etwas ausgebreitet, Hüllspelzen so lang wie die Deckspelzen des unteren Blütchens, Blütchen nur wenig aus den Hüllspelzen herausragend
- 61 Stengelgrund durch ältere Blattreste zwiebelig verdickt, Blätter blau-grün oder grau-grün, kahl, rinnig oder borstlich gerollt, Ährenrispe dicht
- 62 Deckspelzen stumpf abgerundet, z.T. mit aufgesetzter Stachelspitze, Blätter blau-grün, beiderseits rau, oft behaart, Pfl. 20-50 cm
163 Koeleria glauca DC., Blaugraue Kammschmiele
- 62* Deckspelzen spitz, Blätter grau-grün, steif
- 63 Stengelgrund deutlich zwiebelig verdickt, Blattscheidenfasern netzartig verflochten, Blattscheide kahl, Pfl. dichtrasig, 20-50 cm
164 Koeleria vallesiana GAUD., Walliser Kammschmiele
- 63* Stengelgrund nur wenig verdickt, Blattscheidenfasern glatt, Blattscheide samtig behaart, rückwärts rau, Stengel unten glänzend, kahl, Ährchen weißlich, Pfl. lockerrasig mit wenigen Ausläufern, Küstenpfl. 10-20 cm
165 Koeleria albescens DC., Sand-Kammschmiele
syn.: *K. arenaria* (DUM.) CONERT
- 61* Stengelgrund nicht zwiebelig verdickt, Blätter grau-grün, Deckspelzen zugespitzt, Ährenrispe am Grund +/- unterbrochen
- 64 Ährchen 5-8 mm lang, Blütenrispe locker, schmal-pyramidal, unter der Rispe mit dichten langen Haaren, obere Blattscheide kahl oder nur wenig behaart, Blattrand abstehend bewimpert, Blätter flach, 2-3 mm breit, Kalkbodenpfl. 30-70 cm **166 Koeleria pyramidata (LAM.) P.BEAUV.**
Pyramiden-Kammschmiele

Poaceae

- 64* Ährchen 3-5 mm lang, Blütenrispe dicht, +/- walzenförmig, unter der Rispe kurz behaart, Blattscheiden dicht behaart, Blätter +/- eingerollt, entrollt 1-2 mm breit, behaart, nicht abstehend bewimpert, Pfl. 20-50 cm
167 Koeleria macrantha (LEDEB.) SCHULT.,
 Zierliche Kammschmiele
 syn.: *K. gracilis* PERS., *K. cristata* PERS.
- 60* Ährchen in +/- ausgebreiteter Rispe, Hüllspelzen meist kürzer als die Deckspelzen des unteren Blütchens, Blütchen weit aus den Hüllspelzen herausragend, Kallus oft mit Wollhaaren
- 65 Ährchen zu Laubsprossen umgebildet, unfruchtbar, vivipar, Halm und Erneuerungssprosse am Grund durch Blattscheiden zwiebelig verdickt, Ligula 3-4 mm lang, Blätter flach, 1-2 mm breit, z.T. gefaltet, rauh, Pfl. bis 40 cm
168 Poa bulbosa L., Knolliges Rispengras
- 65* Ährchen nicht zu Laubsprossen umgebildet, fruchtbar, Ährchenachse zwischen den Blütchen kahl, Deckspelze ohne Grannenspitze
- 66 Blätter 4-15 mm breit und 30-60 mm lang, Blattscheiden seitlich stark zusammengedrückt, gekielt, Rispe 10-30 cm lang
- 67 Ligula der oberen Halmblätter bis 1,5 mm lang, kragenförmig, Blütchen am Grund kahl, Hüllspelzen nur oben auf dem Kiel rauh, länglich-eiförmig, zugespitzt, Blätter blau-grün oder dunkelgrün, Pfl. 60 cm
169 Poa chaixii VILL. in GILB., Wald-Rispengras, Chaix` Rispengras
 syn.: *Poa sylvatica* CHAIX. in VILL.
- 67* Ligula der oberen Halmblätter 2,5-3mm lang, Blütchen am Grund wollhaarig, Hüllspelze auf den Nerven rauh, Blätter gelb-grün, Pfl. bis 60 cm
170 Poa remota FORSELLES, Entferntblütiges Rispengras
- 66* Blätter 0,5-4 mm breit, Blattscheiden am Rücken gerundet (wenn zusammengedrückt vgl. *Poa compressa*), nicht gekielt, Vorspelzen gekielt, mit kurzen spitzen Borstenhaaren, Halme und Erneuerungssprosse am Grund nicht verdickt, Blütchen am Grund mit Wollhaaren, Pfl. ohne unterirdische Ausläufer
- 68 Ligula der obersten Halmblätter 2-5 mm lang, breit abgerundet, Pfl. z.T. mit oberirdisch kriechenden Sprossen, aus denen sich Halme entwickeln, diese glatt, kahl, vielknotig, niederliegend-aufsteigend, Blätter 2-4 mm breit und bis 20 cm lang, flach, weich, randlich +/- rauh, Rispe locker, bis 20 cm lang, meist Sumpfböden, Pfl. 80-100 cm
171 Poa palustris L., Sumpf-Rispengras
- 68* Ligula der obersten Halmblätter 1,5-2 mm lang, die der unteren Halmblätter bis max. 1 mm lang, Pfl. ohne oberirdische Ausläufer, Ährchenachse zwischen den Blütchen kahl, mit sehr kleinen Warzen, obere Hüllspelze eiförmig, lang zugespitzt, Blätter aufrecht, 2-3 mm breit und bis 10 cm lang, Rispe zusammengezogen, Pfl. blau bereift, bis 40 cm
172 Poa glauca M. VAHL, Blaues Rispengras
- 58* Deckspelzen nicht gekielt, auf dem Rücken gewölbt, höchstens im oberen Teil gekielt und dann die Ährchen über 12 mm lang
- 69 Ährchen mit 1-2 fruchtbaren Blütchen, darüber ein langstieliger keulenartiger Fortsatz aus mehreren verkümmerten Deckspelzen, Blattscheiden bis oben geschlossen
- 70 Deckspelzen des unteren Blütchens randlich lang behaart, die der

Poaceae

- verkümmerten Blüten kahl, Ährchen in walzenförmig zusammengezogener Rispe
- 71 Ährenrispe locker, zuletzt einseitwendig, Blätter grau-grün, starr aufrecht, nicht gekielt, untere Blattscheiden kahl, Ligula stumpf und zerschlitzt, Pfl. 30-60 cm **173 Melica ciliata L.**, Wimper-Perlgras
- 71* Ährenrispe dicht, gleichförmig um die Hauptachse gestellt, diese verdeckt, z.T. übergebogen, Blätter +/- flach, in frischem Zustand schlaff, unterseits deutlich gekielt, untere Blattscheiden dicht und lang behaart, Ligula spitz, Pfl. 50-90 cm
- 174 Melica transsilvanica SCHUR.**, Siebenbürger Perlgras
- 70* Deckspelzen kahl, Ährchen in lockerer Rispe, diese nickend, Ährchen mit 2-3 fruchtbaren und 2-4 verkümmerten Blüten, Ligula der obersten Halmblätter 0,5 mm lang, kragenförmig, braun, Hüllspelzen braun-rot, am oberen Rand häutig, Pfl. lockerrasig, weich, 30-50 cm
- 175 Melica nutans L.**, Nickendes Perlgras
- 69* Ährchen ohne langstieligen keulenartigen Fortsatz über dem Blüten
- 72 Deckspelze begrannt oder mit Grannenspitze, am oberen Ende spitz oder schmal abgerundet oder gekerbt, Ährchen lang gestielt, Stiele dünn, diese an den oberen Ährchen eines Rispenastes über ½ mal so lang wie das Ährchen
- 73 Fruchtknoten und Frucht am oberen Ende mit dicht behaartem häutigen Anhängsel, Hüllspelzen kürzer als Deckspelzen des untersten Blüten, Blüten weit aus den Hüllspelzen herausragend, Deckspelzen oben eingekerbt, unter dem Rand begrannt, Vorspelzen am Kiel oft kammartig bewipert, Blütenstand zur Reifezeit schlaff überhängend, Rispe locker, Blattscheide der obersten Halmblätter dicht mit 2-4 mm langen Haaren, Blätter 6-15 mm breit und 20-60 cm lang, Pfl. 100-150 cm
- 176 Bromus ramosus HUDS.**, Wald-Trespe
syn.: *Br. asper* MURRAY, *Br. montanus* SCOPOLI, *Br. serotinus* BENEKEN
- 73* Fruchtknoten und Frucht ohne häutiges Anhängsel, Deckspelzen spitz, selten eingekerbt, in eine +/- lange Granne auslaufend oder unbegrannt, Staubblätter 3, Pfl. ausdauernd (wenn einjährig: vgl. **Vulpia GMELIN**)
- 74 Pfl. polsterartig, Blätter borstlich, Ligula sehr kurz, Pfl. grün oder blau bereift
- 75 Pfl. grün, igelförmiger Wuchs, Blätter nadelförmig, Pfl. bildet kleine Kolonien, die oft von innen heraus absterben und derart „Ringe“ bilden, bis 20 cm hoch
- 177 Festuca scoparia A.KERN. ex HOOK.**, Bärenfell-Schwingel
- 75* Pfl. blau bereift, horstig, Rispenäste aufrecht, der unterste ca. 1/3 des Blütenstandes, Pfl. 15-30 cm
- 178 Festuca ovina L.** Schaf-Schwingel, eine sehr vielgestaltige Art
syn.: *F. cinerea* GAUDIN.
- 74* Pfl. einzeln oder in größeren Horsten, Blätter flach
- 76 Ligula 1-3 mm lang, dünnhäutig, Ährchen 6-7 mm lang, Rispe nickend, Blätter derb, 7-10 mm breit, oberseits bläulich-grün, kahl, glatt, Waldpflanze, ohne Ausläufer, 70-110 cm
- 179 Festuca altissima ALL.**, Wald-Schwingel
syn.: *F. sylvatica* VILL.
- 76* Ligula max. 1 mm lang, gestutzt, Ährchen 8-12 mm lang, Blätter oberseits rau, behaart und gerieft, unterseits glatt, 2-10 mm breit und 30-70 cm lang, Blattöhrchen bewipert, Rispe +/- überhängend, Blattscheiden der grund-

Poaceae, Cyperaceae

ständigen Blätter im frischen Zustand weißlich, im trockenen Zustand graugelb, Pfl. 50-120 cm

180 Festuca arundinacea SCHREB., Rohr-Schwengel

- 72* Deckspelzen unbegrannt, am oberen Ende breit abgerundet, kurz 3zählig, randlich oft mit breitem weißlich-durchsichtigen Saum, Blattscheiden an den Rändern verwachsen, röhrenartig, Ährchen 3- bis vielblütig, Deckspelzen 7nervig, Nerven erhaben hervortretend, Sumpf- und Wasserpflanze

- 77 Pflanze flutend, horstig, Blätter 3-10 mm breit und 20-50 cm lang, anfangs gefaltet und später flach, Rispe zur Blütezeit ausgebreitet, einseitwendig, Ährchen 10-30 mm lang, Pfl. 30-100 cm

181 Glyceria fluitans (L.) R. BROWN, Flutendes Süßgras

- 77* Pfl. +/- aufrecht, Blätter 10-15 mm breit, Ligula 1-3 mm lang, Rispe gleichmäßig ausgebreitet, Ährchen 5-10 mm lang, Pfl. 80-150 cm

182 Glyceria maxima (HARTM.) HOLMB., Riesen-Süßgras

syn.: *G. aquatica* (L.) WAHLENB.

10. Familie: Cyperaceae, Sauergräser, Riedgräser

- 1 Blüten eingeschlechtig, Frucht von schlauchartigem Tragblatt (*Utriculus*) umschlossen
Carex L.

- 1* Blüten zwittrig, Frucht ohne *Utriculus*

- 2 Ähren verblüht mit weißem Haarschopf

Eriophorum L.

- 2* Ähren verblüht ohne weißen Haarschopf

- 3 Spelzen deutlich 2zeilig, selten spiralig gestellt, +/- gekielt-zusammengedrückt, Ährchen 20-30 blütig, Blütenstand am Grund mit 2-6 lang abstehenden Tragblättern
Cyperus L.

- 3* Spelzen spiralig-schraubig angeordnet, +/- nicht gekielt, Ährchen zu mehreren, wenn einzeln dann scheinbar seitenständig, Narben federig

- 4 ährentragende Stengel blattlos oder max. 2-3 Blätter, Stengel rund, Blütenstand scheinbar seitenständig, Pfl. binsenartig

- 5 Ähren 3-10 mm lang, schwarz-grün oder rot-braun, Blätter 7-12 mm breit, Pfl. bis 400 cm
Schoenoplectus PALLA

- 5* Ähren 12-20 mm lang, rot-braun, +/- kopfig gedrängt, Blütenstand kürzer als +/- aufrechte Tragblätter, Blätter 3-5 mm breit, Pfl. mit knollig verdicktem Wurzelsproß, bis 100 cm hoch
Bolboschoenus PALLA

- 4* Stengel mit zahlreichen Blättern, Stengel dreikantig oder zumindest oben zweikantig, Blütenstand endständig in +/- lockerer Spirre, Blätter 4-15 mm breit

- 6 Blätter grün, glatt bis rauh, Blattrand nicht gezähnt, Stengel 3kantig

Scirpus L.

- 6* Blätter grau-grün, starr, am Rand durch kleine vorwärts gerichtete Zähnen scharf gezähnt, Ähren zu mehreren in lockerer großer Rispe, seitenständig, Pfl. bis 150 cm
Cladium R. BR.

Cyperaceae

Carex L.

- 1 Pfl. nur mit 2 endständigen Ähre, diese meist webig blütig, Blätter rinnig-borstlich

Untergattung **Primocarex KÜK.**, Einährige Seggen

- 1* Pfl. mit mehreren Ähren, diese in Trauben, Rispen oder Köpfchen, Ähren gleich oder verschieden gestaltet
- 2 Ähren +/- alle gleich gestaltet, meist sitzend-ungestielt, alle sowohl mit Staubblatt-Blüten als auch Fruchtknoten-Blüten, Pfl. kahl, Blätter max. randlich rau, meist rinnig

Untergattung **Vignea NEES**, Gleichährige Seggen

- 2* Ähren verschieden ausgebildet, die einen +/- nur mit Staubblättern, die anderen +/- nur mit Fruchtknoten, z.T. aber in einem Teil der Ähre auch im unteren Bereich Staubblätter und im oberen Bereich Fruchtknoten, Blätter meist gefurcht

Untergattung **Carex L.**, Verschiedenährige Seggen

Untergattung Primocarex KÜK.

nur 1 gärtnerisch interess. Art

Stengel oben rückwärts rau, Blattränder rau, Ähre locker zusammengesetzt, 10-20 mm lang, Frucht bis 4 mm lang, geschnäbelt, Pfl. zweihäusig, Narben 2, Pfl. horstbildend 15-20 cm hoch

183 C. davalliana SM., Davall's Segge

Untergattung Vignea NEES

- 1 Ähren kopfig gehäuft, mit mehreren langen Hochblättern, Köpfchen weiß, Frucht ungeschnäbelt, 3-4 mm lang, Narben 3, Pfl. 15-30 cm
- 184 C. baldensis L.**, Monte Baldo-Segge
- 1* Ähren traubig-rispig, wenn kopfig dann ohne verlängerte Hochblätter
- 2 Pfl. mit kriechender Grundachse und +/- langen Ausläufern, Stengel nur am Grund beblättert, oberseits rau, Blätter randlich rau, kahl, Frucht gekielt, vom Grund an geflügelt, Narben 2, Blütenstand bis 7 cm lang, Ähren zu 4-7, je am Grund mit Staubblattblüten, hellgrün, zuletzt mit gelblichen Spelzen, +/- gekrümmt, entfernt stehend, Blütenstengel zuletzt niederliegend, +/- kürzer als schlaff überhängende Blätter, diese 2-3 mm breit, Pfl. rasenbildend, 30-60 cm hoch
- 185 C. brizoides L.**, Seegrass-Segge, Zittergras-Segge
- 2* Pfl. ohne oder mit max. nur sehr kurzen Ausläufern, +/- horstbildend, Blätter z.T. rau
- 3 Ähre an der Spitze mit Staubblätterblüten, unten mit Fruchtknotenblüten, Blütenstand traubig oder rispig
- 4 Blütenstand traubig, Ähren +/- grün, Stengel 3kantig, 2-3 mm breit, an den Kanten durchgehend rau, mit ebenen oder nur gering eingesenkten Seitenflächen, Blattgrund mit 10-15 mm langer Ligula, unter Blattscheiden hellbraun, Blätter 4-8 mm breit, Blütenstand dicht, Tragblätter die Ähren überragend, schlaff, Ähre aufgelockert, Frucht 2zählig, hellbraun, glänzend, einseitig gewölbt, zuletzt sparrig abstehend, Pfl. 30-80 cm
- 186 C. otrubae PODP.**, Hain-Segge

Cyperaceae

- 4* Blütenstand rispig, Ähren rotbraun, untere Ähren gestielt, Blätter 3-6 mm breit, grundständige Blattscheiden braun, glänzend, nicht faserig, Frucht beidseitig gewölbt, anliegend, glänzend, schwach genervt, Pfl. in dichten festen Horsten bis 150 cm
187 C. paniculata L., Rispen-Segge
- 3* Ähren am Grund mit Staubblättern, Blütenstand traubig, Ähren +/- entfernt stehend, rundlich-oval, oft grünlich
- 5 Ähren bis 5 cm entfernt stehend, rundlich, 4-8 mm Durchmesser, Tragblätter 5-15 cm lang, den Stengel oft überragend, Blätter ca. 2 mm breit, schlaff, länger als beblätterter Blütenstand, Pfl. 30-50 cm
188 C. remota L., Winkel-Segge
- 5* Ähren weniger weit entfernt stehend
- 6 Ähren kugelig, 4-6 mm Durchmesser, zu 3-4 stehend, zuletzt mit sparrig-igelförmig abstehenden Früchten, diese +/- deutlich 2zählig geschnäbelt, Stengel 3kantig, Blätter rau, 1-2 mm breit, steif, Pfl. 15-25 cm
189 C. echinata MURRAY, Igel-Segge, Stern-Segge
 syn.: *C. stellulata* GOOD.
- 6* Ähren 5-12 mm lang, zu 7-12 stehend, Frucht zuletzt aufgelockert-aufrecht stehend, Blütenstand bis 50 mm lang, etwas schlaff, Blätter 4 mm breit, glänzend, Stengel deutlich rau, Pfl. 30-60 cm
190 C. elongata L., Langährige Segge

Untergattung **Carex L.**

- 1 Ähren fingerartig genähert, dünn ausgeprägt, bis 20 mm lang, unterste herab gedrückt, Blattscheiden faserig, rot-braun, Spelzen so lang wie die Früchte, Blätter dunkelgrün, Pfl. 15-30 cm
191 C. digitata L., Finger-Segge
- 1* Ähren entfernt stehend; wenn genähert dann +/- gedrungen walzlich-zylindrisch ausgebildet
- 2 Blätter spitzwegerichähnlich, bis 35 mm breit, untere Tragb. nur mit rudimentär ausgebildeter Spreite, grundständig. Blattscheide rötlich, Fruchtähren lang gestielt, locker 4-12blütig, Frucht mit kurzem kegelförmigem Schnabel, 3-5 mm lang, Pfl. 20-50 cm
192 C. plantaginea LAM., Breitblättrige Segge, Wegerich-Segge
 syn.: *C. latifolia*
- 2* Blätter grasähnlich, bis max. 20 mm breit
- 3 Staubblätträhren 2-3, Fruchtknotenähren zumindest die unteren deutl. z.T. bis 10 cm lang gestielt, 2-3 cm lang,
- 4 Narben 2, Frucht undeutlich geschnäbelt, kahl oder kurzhaarig-rauh, Ähren meist schwarz und schlank, Ährenstiele in einer Hochblattscheide steckend, endständige Ähre durchgehend mit Staubblättern, Stengel 3kantig, oben rau
- 5 Pflanze ohne Ausläufer, steife Horste bildend, grundständig. Blattscheide +/- netzfaserig, gelb-braun, Hochb. aufwärts gerichtet, den Blütenstand nicht überragend, Blätter 4-5 mm breit, grau-grün, flach, trocken nach unten eingerollt, kürzer als der Blütenstengel, Pfl. 50-120 cm
193 C. elata ALLIONI, Steife Segge
 syn.: *C. stricta* GOOD.
- Cultivare: C.e. „Bowles Golden“, C.e. „Aurea“

- 5* Pflanze mit Ausläufern, Blattscheiden lappig, braun, Blütenstand am Grund mit Laubblättern, Blätter 1-5 mm breit, trocken nach oben eingerollt, Stengel oben rau, scharf 3kantig, Hochblätter kaum länger als der Blütenstand, Staubblattähre 1-2, Frucht 2-3 mm lang, Pfl. 25-50 cm
194 C. fusca ALL., Braune Segge
 syn.: *C. nigra* (L.) REICHARD, *C. goodenowii* J. GAY
- 4* Narben 3, Frucht deutlich geschnäbelt
 6 Staubblattähren dunkelbraun, dick, Frucht sehr kurz geschnäbelt, Spelzen zugespitzt, vorn fein gesägt, +/- so lang wie die Frucht, Pfl. kräftig, mit langen unterird. Ausläufern, Stengel 3kantig
 7 Blätter 5-8 mm breit, oberseits dunkelgrün, unterseits grau-grün, grundständ. Blattscheiden braun-rot, netzfaserig, Fruchttähre 6-8 mm dick, +/- aufrecht, Pfl. 30-100 cm
195 C. acutiformis EHR., Sumpf-Segge
 syn.: *C. paludosa* GOOD.
- 7* Blätter 12-20 mm breit, beiderseits grau-grün, grundständ. Blattscheide häutig zerreißend, nie netzfaserig, gitternervig, +/- braun, Fruchttähre 8-10 mm dick, untere oft nickend, Pfl. 60-150 cm
196 C. riparia CURT, Ufer-Segge
- 6* Staubblattähren hellbraun, Frucht +/- aufgeblasen, gelb-grün, deutl. 2zähmig geschnäbelt, viel länger als die Spelzen
 8 Blätter 3-5 mm breit,, rinnig, grau-grün, Stengel stumpfkantig, nur zwischen den Ähren rau, sonst glatt, Fruchtknotenähren 2-8 cm lang, grundständ. Blattscheiden braun-rot, kaum zerfasert, Pfl. 40-70 cm
197 C. rostrata STOKES, Schnabel-Segge
- 8* Blätter 4-7 mm breit,, +/- flach, hellgrün, Stengel scharfkantig, oben rau, Fruchtknotenähren 2-4 cm lang, grundständ. Blattscheiden rot, stark zerfasert, Pfl. 30-70 cm
198 C. vesicaria L., Blasen-Segge
- 3* Blütenstand nur mit 1 Staubblattähre, diese meist endständig
 9 Fruchtschläuche deutlich über 10 mm lang, am Grund aufgeblasen, Pflanze horstförmig ohne Ausläufer, untere Ähren aufrecht bis sternförmig abstehend, grundständ. Blattscheiden rötlich bis schwarz-violett, Blätter 5-10 mm breit, dunkel-gelbgrün, Tragblätter deutl. länger als der ca. 3-10 cm lange Blütenstand, Frucht 4-5 mm lang, anfangs grün, später braun, 2-3mal länger als die Spelzen, 2zähmig geschnäbelt, Pfl. 40-70 cm
199 C. grayi CAREY in GRAY, Morgenstern-Segge
- 9* Fruchtschläuche unter 10 mm lang
 10 Fruchtknotenähre 2-6blütig, locker aufrecht, Pfl. bis 70 cm
 11 Blätter bis 4-10 mm breit
 12 Blätter 4-7 mm breit, Blattscheidenmündung gegenüber der Spreite mit eiförmigem bis zungenförmigem 4-8 mm langem Anhängsel, Fruchttähren in weiten Abständen stehend, alle gestielt, die unteren Ährenstiele bis 9 cm lang, Pfl. 30-70 cm
200 C. distans L., Lücken-Segge
- 12* Blätter 6-10 mm breit, Blattscheidenmündung ohne Anhängsel, Fruchttähren 20-40 mm lang, Frucht mit 1,5 mm langem 2zähmigem Schnabel, Fruchttähren 4-6, untere bis 7 cm lang gestielt
201 C. morrowii BOOTT in GRAY, Weißrandige Gartensegge

Cyperaceae

Cultivare: C.m. „Ingwerson“ = C.m.hachyoensis, C.m. „Variegata“, C.m. „Fishers Form“, C.m. „Goldband“

- 11* Blätter 1-2 mm breit, schmal linealisch-borstlich, Hochblätter kurz, Stengel 3kantig, rauh, länger als die Blätter, Frucht kahl, kugelig, 3-4 mm Durchmesser, Spelzen weißhäutig, Fruchtknotenähre die Staubblattähre überragend, Pfl. Ausläufer bildend, rasenartig wachsend, 10-30 cm
202 C. alba SCOP., Weißblütige Segge
- 10* Fruchtknotenähre vielblütig, reich- und dichtfrüchtig, Pfl. bis 150 cm
- 13 Frucht behaart, Narben 3, grundständ. Blattscheiden grau, faserig, Blätter gekielt, jung steif aufrecht, später niederliegend, wintergrün, Stengel stumpf 3kantig, zuletzt übergebogen, Hochb. mit langer Scheide, Pflanze horstartig mit Faserschopf, 20-40 cm
203 C. umbrosa HOST., Schatten-Segge
- 13* Frucht kahl, Fruchttähren grün bis gelb-grün, schlank, mehrfach länger als breit, die unteren lang gestielt, Stengel bis zum Blütenstand beblättert
- 14 Fruchttähren +/- alle überhängend, hohe Sumpfpflanze bis 150 cm
- 15 Fruchttähren büschelig genähert, an langen dünnen Stielen hängend, Frucht mit gespreizten Schnabelzähnen, gelb-grün, glänzend, Blätter gelb-grün, 7-12 mm breit, flach bis schwach rinnig gekielt, Stengel 3kantig, oben rauh, Pfl. 40-90 cm
204 C. pseudocyperus L., Schein-Zyperngras-Segge
- 15* Fruchttähren entfernt stehend, bis 10 cm lang, überhängend, Frucht kurz geschnäbelt, Blätter 10-20 mm breit, rinnig, unterseits blau-grün, Pflanze ohne Ausläufer (wenn mit Ausläufer und rotem „Fuß“ vgl.: C. acutiformis), 50 bis 150 cm hoch
205 C. pendula HUDS., Hänge-Segge
 syn.: C. maxima SCOP.
- 14* Fruchttähren z.T. aufrecht und z.T. nickend oder hängend, dünn gestielt, Pfl. kaum über 60 cm hoch, Blätter 4-7 mm breit, rinnig gekielt, Frucht deutl. geschnäbelt, 4-5 mm lang, Pfl. 30-60 cm
206 C. sylvatica HUDS., Wald-Segge

Eriophorum L.

Wollgras

- 1 Blütenähre endständig, einzeln
- 2 Pfl. ohne Ausläufer, dichte Horste bildend, Stengel oben und Blätter 3kantig, Blattscheiden aufgeblasen, Pfl. bis 50 cm
207 E. vaginatum L., Scheidiges W.
- 2* Pfl. mit unterirdischen Ausläufern, Rasen bildend, Stengel rund, Pfl. bis 30 cm
208 E. scheuchzeri HOPPE, Scheuchzers W.
- 1* Blütenähre zu mehreren, überhängend
- 3 Ährenstiele glatt, Stengel rund, Blätter rinnig-gekielt, 2-5 mm breit, oft rötlich überlaufen, obere Blattscheide erweitert, Ligula sehr kurz, Pfl. Ausläufer bildend, bis 50 cm
209 E. angustifolium HONCK., Schmalblättriges W.
- 3* Ährenstiele rauh, Stengel stumpf 3kantig, obere Blattscheide eng anliegend, Ligula fehlt
- 4 Pfl. ohne Ausläufer, Blätter unten flach, 3-8 mm breit, Pfl. 30-50 cm
210 E. latifolium HOPPE, Breitblättriges W.

Cyperaceae

- 4* Pfl. mit Ausläufern, Blätter rinnig, 1-2 mm breit, Stengel grazil und +/- überhängend, Pfl. 10-30 cm

211 E. gracile KOCH ex ROTH., Schlankes W.

Cyperus L.

Zyperngras

- 1 Pflanze mehrjährig, nicht winterhart
2 Pfl. 350-450 cm hoch, Stengel 3kantig, auffallend dick, Blätter sehr dünn, bis 45 cm lang, herabhängend, bis zu 100 kopfig-schirmartig am oberen Stengelende angeordnet

212 C. papyrus L., Papyrus-Z.

Cultivar: C.p. „Mexico“

- 2* Pfl. 45 cm bis max. 200 cm, Blätter bis zu 20 kopfig-schirmartig am oberen Stengelende, bis 20 mm breit
3 Blätter steif-schräg aufrecht stehend
4 Pfl. 60-90 cm, Blätter glänzend hellgrün, fadenförmig, 7-10 cm lang

213 C. haspan L., Ceylonesisches Z.

syn.: *C. isocladus*, *C. papyrus* „Nana“

- 4* Pfl. 150-200 cm Blätter matt, 10-15 am oberen Stengelende kopfig-schirmartig, 6-12 mm breit und 10-15 cm lang, Blüte gelb-grün

214 C. testacea, Schalenartiges Z.

- 3* Blätter herabhängend oder waagerecht
5 Pfl. 100-150 cm, Halme kahl, Blätter 9-16 mm breit und 10-30 cm lang, dunkelgrün

215 C. alternifolius L., Wechselblättriges Z.

Cultivare: C.a. „Variegatus“, C.a. „Gracilis“

- 5* Pfl. 45-60 cm, Blätter 12-20 mm breit und 10-15 cm lang, blaßgrün, kopfig-schirmartig, Blütenstand bis 15 cm lang, locker-diffus, Blütenähren lang gestielt, bräunlich- bis weißlich-grün,

216 C. albostriatus SCHRAD., Geflecktes Z.

syn.: *C. diffusus* hort. non VAHL., *C. elegans*, *C. flabelliformis* ROTTB.

Cultivare: C.a. „Nanus“, C.a. „Variegatus“

- 1* Pflanze einjährig, ohne Ausläufer, bis 20 cm hoch
6 Spelzen 2zeilig angeordnet
7 Spelzen gelb mit grünem Kiel, Narben 2, Frucht abgeflacht, Ähren 6-10 mm lang, Stengel stumpfkantig, Blätter rinnig, Pfl. 5-10 cm

217 C. flavescens L., Gelbliches Z.

- 7* Spelzen braun, +/- mit grünem Kiel, Narben 3, Ähren 4-7 mm lang, Frucht 3kantig-pyramidal, Stengel scharfkantig, Blätter flach, Pfl. 5-20 cm

218 C. fuscus L., Braunes Z.

- 6* Spelzen 3zeilig angeordnet, weißlich mit grünem Mittelstreifen, Blütenstand gedrängt-kopfig mit 3-8 Hochblättern, Pfl. 2-10 cm

219 C. michelianus (L.) LINK., Zwerg-Z.

Schoenoplectus (RCHB.) PALLA

Teichbinse, Teichsimse

- 1 Stengel rund

Cyperaceae

- 2 Stengel grün, Ähren locker-rispig, Spelzen glatt oder punktiert, Narben 3, Frucht 3kantig-pyramidal, Pfl. 100-200 cm

220 Sch. lacustris (L.) PALLA Gewöhnliches T.

syn.: *Scirpus lacustris* L.

Cultivar: Sch. l. „Spiralis“

- 2* Stengel grau-blau-grün, Ähren +/- kopfig gedrängt, Spelzen rauh, Narben 3, Frucht abgeflacht, Pfl. 50-150 cm

221 Sch. tabernaemontani (C.C. GMEL.) PALLA, Salz-T.

syn.: *Scirpus tabernaemontanus* C. GMEL.

Cultivar: Sch. t. „Zebrinus“

- 1* Stengel wenigstens oben 3kantig

- 3 Stengel scharf 3kantig, Ährchen ungestielt, kopfig-gedrängt, 2-3 Stengelblätter, diese 10-20 cm lang, Pfl. 30-100 cm

222 Sch. americanus acut. non. PERS., Amerikanische T.

syn.: *Sch. pungens* (VAHL) PALLA

- 3* Stengel bis zur Mitte rund, weiter aufwärts stumpf-3kantig, Blütenstand auf bi: 2 cm gestielten Ästen, Ährchen zu 1-4 sitzend, Pfl. 30-100 cm

223 Sch. kalmussii (ASCH., ABRONN. et GRAEBN.) PALLA,

Ostsee-T.

Bolboschoenus (ASCH.) PALLA

Meerbinse

nur 1 Art

Pfl. mit unterirdischen Ausläufern, Rasen bildend, Blätter 8-10 mm breit und bis 120 cm lang, Blütenstand kopfig mit 2-5 kurz gestielten Ähren, diese braun, bis 3 cm lang, Spelzen mit rauher Granne, an der Spitze eingeschnitten, Frucht 3mm lang und 2 mm breit, mit aufgesetzter kurzer Spitze, glänzend-braun, basenreiche Schlamm Böden, salzertragend, Pfl. bis 120 cm

224 B. maritimus (L.) PALLA, Strandsimse, Meerbinse

syn.: *Scirpus maritimus* L.

Scirpus L.

Simse

- 1 Stengel deutlich 3kantig

- 2 Stengel scharf 3kantig, beblättert, Blätter randlich rauh, dunkelgrün, 6-12 mm breit, Blütenrispe immer kopfig gedrängt, Ähren mit braun-roten Spelzen
Sumpfpflanze 30-100 cm

225 Sc. atrovirens WILLD., Schwarzgrüne S.

- 2* Stengel stumpf-3kantig, am Grund scheidig, die oberste Scheide in ein kurzes Hochblatt übergehend, glänzend, Wurzelstock beblättert, Pfl. 10-30 cm

226 Sc. cespitosus L., Gewöhnliche S.

syn.: *Trichophorum cespitosum* HART.

- 1* Stengel rundlich oder halbsteielrund

- 3 Stengel rundlich

- 4 Stengel am Grund ohne zerschlitzte Scheide, beblättert, Blätter 4-6 mm breit, randlich rauh, unterhalb des Blütenstandes am Grund braun-schwarz gefärbt, Bl. stand in zusammengesetzten Dolden, Sumpfpflanze 150-200 cm

227 Sc. cyperinus (L.) KUNTH., Zyperngras-S.

Cyperaceae, Juncaceae

Cultivar: Sc. c. „Maximus“, bis 300 cm

4* Stengel am Grund mit zerschlitzter Scheide, Pfl. bis 300 cm

228 Sc. occidentalis CHASE., Abendländische S.

3* Stengel halbstielrund, rinnig, Blüten in kugeligen Köpfchen, scheinbar seitenständig, Pfl. 80-100 cm

229 Sc. holoschoenus L., Glanz-S., Kugel-S.

syn.: Scirpoides holoschoenus SOJAK

Cultivar: Sc. h. „Variegatus“

Cladium P. BR.

Schneide, Schneidriet

nur 1 Art

Pfl. grau-grün, Stengel kräftig, oben 3kantig, Blätter grund- und stengelständig, randlich und auf dem Rücken gesägt, Bl. stand 1 endständige und mehrere seitenständige Spitten, Ähren kopfig gedrängt, Ähre 1-6blütig, Blüten zwittrig Griffelbasis der jungen Früchte verdickt, Frucht 3-3 mm lang glänzend, runzlich, Sumpfpfl. bis 200 cm

230 Cl. mariscus (L.) POHL, Binsen-Sch.

syn.: Schoenus mariscus L., Mariscus serratus GILIB.

Anm.: in Nordamerika: **Cladium mariscoides L.**

11. Familie: Juncaceae, Binsengewächse

1 Blätter kahl, meist borstlich-röhrig-starr, rinnig oder schnittlauchförmig, Frucht vielsamig

Juncus L.

1* Blätter +/- behaart, flach, grasartig, Frucht 3samig

Luzula DC.

Juncus L.

Binse

1 Stengel scheinbar blattlos oder nur am Grund beblättert, Blütenstand durch aufgerichtete Hochblätter scheinbar seitenständig, über 20blütig, Blätter rund, Pfl. mit kurzem Wurzelstock, Staubblätter 3 oder 6

2 grundständ. Blattscheiden glänzend, schwarz-braun, Stengel blau-grün, matt, gerieft, Staubblätter 6, Pfl. 30-60 cm

231 J. inflexus L., Blaugüne B.

syn.: J. glaucus SIBTH.

2* grundständige Blattscheiden matt, braun oder rot-braun, aufrechte Hochblätter länger als der Blütenstand, Blätter nicht stechend, Staubblätter 3

3 Stengel grau-grün, glanzlos, schwach gerieft, unter der Blütenspirre fein gestreift, aufwärts +/- rauh, Bl. stand +/- knäuelig, 2-4 cm lang, Hochblätter 5-15 cm lang, Niederblätter gelb-braun, Moorpfl. 30-60 cm

232 J. conglomeratus L., Knäuel-B.

3* Stengel grasgrün, glatt, glänzend, Bl. stand +/- locker, 4-10 cm lang, aufrechte Hochblätter 15-30 cm lang, Niederblätter rot-braun, Sumpfpfl. 30-80 cm

233 J. effusus L., Flatter-B.

Cultivar: J. e. „Spiralis“

Juncaceae

- 1* Stengel mind. mit 1 Stengelblatt beblättert
- 4 Blütenspelzen stumpf, die äußeren z.T. mit zurückgesetzter Stachelspitze, Bl.stand mit vielen kleinen Köpfchen in lockerer Rispe, Blätter und Stengel +/- starr, quergefächert
- 5 Blütenrispe sparrig ausgebreitet, Blütenspelzen u. Frucht hell gelb-braun, sterile Triebe am Grund nur mit blattloser Scheide, herdenbildend, Pfl. 30-60 cm
234 J. subnodulosus SCHRANK, Stumpfblütlige B.
 syn.: *J. obtusifolius* EHRH.
- 5* Blütenrispe mit starr aufgerichteten Ästen mit wenigen Bl.köpfchen, Spelzen und Frucht +/- schwarz-braun, Spelzen kürzer als die Frucht
- 6 Blätter kaum zusammengedrückt, Spelzen deutlich stachelspitzig, basenreiche Schlammböden, Pfl. 10-40 cm
235 J. alpinoarticulatus CH. ex VILL., Alpen-B.
 syn.: *J. alpinus* VILL.
- 6* Blätter deutlich zusammengedrückt, Spelzen nur undeutlich stachelspitzig, Salzböden, Pfl. 20-50 cm
236 J. anceps LA HARPE, Zweischneidige B.
- 4* mindestens die äußeren Blütenspelzen spitz (nicht mit eingerollten stumpflichen verwechseln!)
- 7 ober Blätter deutlich gestreift, kantig gerippt, Spelzen glänzend, schwarz-braun, +/- so lang wie die Frucht, mit nach außen gebogenen Spitzen, Pfl. 50-100 cm
237 J. atratus KROCKER, Schwarze B.
- 7* Blätter nicht gestreift, Spelzen kürzer als die Frucht, gerade, die äußeren Spelzen spitz, die inneren stumpf, beide gleich lang, Blütenrispe +/- mit lang abstehenden verzweigten Ästen, Stengel +/- bogig aufsteigend, Frucht glänzend, braun, Sumpfpfl. 20-40 cm
238 J. articulatus L., Glanzfrüchtige B.
 syn.: *J. lampocarpus* EHRH. ex HOFFM.

Luzula DC.

Hainsimse

- 1 Blüten gestielt, einzeln oder zu 5-20 büschelig genähert, Blütenstand +/- rispig zusammengesetzte Spirre
- 2 Blüten lang gestielt, einzeln, Samen mit Anhängsel
- 3 Blütenspelzen gelblich mit weißem Rand, Blätter 2-4 mm breit, Pfl. bis 10 cm lange Ausläufer bildend, saure Böden, Pfl. 10-30 cm
239 L. luzulina (VILL.) D.TORRE et SARNTH., Gelbliche H.
 syn.: *L. flavescens* GAUD.
- 3* Blütenspelzen braun, Pfl. +/- ohne Ausläufer, Samen mit kurzem Anhängsel, Blütenäste +/- aufrecht, Spelzen grannenartig spitz, Blätter 1,5-4 mm breit, linealisch, bespitzt, gelblich, Blattscheiden hellrot, saure Böden, Pfl. 10-25 cm
240 L. forsteri (SM.) DC., Forsters H.
- 2* Blüten kurz gestielt, gebüschelt in lockerer Spirre, Samen max. mit undeutlichem Anhängsel
- 4 Hochblätter so lang oder länger als der Blütenstand, Spelzen weißlich, selten rötlich, 5 mm lang, Blätter stark anliegend bewimpert, Blütenbüschel

Juncaceae, Juncaginaceae, Scheuchzeriaceae, Alismataceae
6-20blütig, Pfl. 40-70 cm

241 L. nivea (L.) DC., Schneeweiße H.

Cultivare: L.n. „Arctic Hair“, L.n. „Schneehäschen“, L.n. „Snowbird“

4* Hochblätter kürzer als der Blütenstand, Spelzen schwarz-braun, Blätter spärlich bewimpert bis langhaarig, starr, glänzend, Blüten zu 3-4 gebüschelt, saure Böden, Pfl. 30-70 cm

242 L. sylvatica (HUDS.) GAUD., Wald-H.

syn.: *L. maxima* DC.

Cultivare: L.s. „Aurea-Marginata“, L.s. „Auslese“, L.s. „Farnfreund“, L.s. „Hohe Tatra“, L.s. „Marginata“, L.s. „Schattenkind“, L.s. „Silberhaar“, L.s. „Tauern Paß“

1* Blüten sitzend, Ähren+/- steif-aufrecht gestielt, 3-10, +/- kugelig, Spelzen gleich lang, Blätter flach, Pflanze ohne Ausläufer, saure Böden, Pfl. 30-50 cm

243 L. multiflora (EHR.) LEJ., Vielblütige H.

12. Familie: Juncaginaceae, Dreizackgewächse

nur 1 Gattung **Triglochin L.**

Triglochin L.

Dreizack

1 Frucht 6teilig, eiförmig, Blütentraube oben dicht gedrängt, Blätter eng- und vielröhrig, salzertragend, Pfl. 20-50 cm

244 T. maritimum L., Strand-D.

1* Frucht 3teilig, linealisch, Blütentraube durchgehend locker, Blätter +/- 2röhrig, Wurzelstock kriechend, basenreicher Schlamm, Sumpf- u. Quellmoorpflanze 10-40 cm

245 T. palustre L., Sumpf-D.

13. Familie: Scheuchzeriaceae, Blumenbinsengewächse

nur 1 Gattung **Scheuchzeria L.**

nur 1 Art

Blätter binsenförmig, rund-halbrund, Stengel beblättert, unten mit abgestorbenen Blattscheiden, Blüten in Trauben, klein, gelbgrün, Fruchtknoten 3 (-6), deutlich getrennt, Frucht aufgeblasen, Moorpflanze 10-30 cm

246 Sch. palustris L., Sumpf-Blumenbinse

14. Familie: Alismataceae, Froschlöffelgewächse

1 Bl. bei staud. Arten eingeschlechtig, Früchtchen gehäuft gestellt, Staubblätter zahlreich **Sagittaria L.**

1* Bl. zweigeschlechtig., Früchtchen meist kreisförm. gestellt, Staubb. 6

2 B. u. Bl. flutend, Bl. einzeln od. fast einzeln

Elisma BUCHENAU.

2* B. u. Bl. +/- flutend

3 Bl. in pyramidalen Rispen **Alisma RIVIN.**

3* Blütenachse gewölbt, kugelförm. Frucht

Echinodurus RICH. ex ENGELM.

Alismataceae

Sagittaria L

Pfeilkraut

- 1 weibl. Bl. sehr kurz gestielt, fast sitzend, B. nicht alle flutend
247 S. rigida PURSH., Steifes Pf.
 syn.: *S. heterophylla* PURSH.
- 1* weibl. Bl. länger gestielt, wenn kurz gestielt dann B. flutend
- 2 Stiele der weibl. Bl. wenigstens nach der Bl.zeit verdickt u. zurückgebogen
- 3 Staubfäden aus verbreitertem Grund gleichmäßig rund, kahl
248 S. sandfordii GREENE, Sandfords Pf.
- 3* Staubfäden verbreitert
- 4 Staubfäden glatt, kahl, Blätter bis 100 cm lang, linealisch, an der Spitze rundlich oder gespitzt, im flachen Wasser auch rundlich-ovale Blätter, Pfl. bis 60 cm
249 S. subulata (L.) BUCHENAU, Flutendes Pf.
- 4* Staubfäden flaumig
250 S. platyphylla (ENGELM.) SM., Breitblättriges Pf
 syn.: *S. graminea* var. *platyphylla* ENGELM. in A. GRAY
- 2* Stiele der weibl. Bl. nicht verdickt, aufrecht stehend
- 5 B. nie pfeilförmig, höchstens am Grund breitlappig, sonst nur eiförm. od. linealisch
- 6 Staubfäden pfriemförmig, spinnwebig, nicht verbreitert, B. +/- fiedernervig
251 S. lancifolia L., Lanzettblättriges Pf.
- 6* Staubfäden verbreitert, flaumig, B. vom Grund aus parallelnervig
252 S. graminea MICHX., Grasblättriges Pf.
- 5* B. pfeilförmig, nur die flutenden B. anders geformt
- 7 schnabelartiger Fortsatz d. Frucht kurz, aufrecht
- 8 B. meist flutend, nicht pfeilförmig, Staubbeutel gelb
253 S. natans PALL., Schwimmendes Pf., Echtes Pf.
 syn.: *S. sagittifolia* L.
- 8* B. meist aufrecht, pfeilförmig
- 9 Pfl. klein, schlaff, Früchtchen am Grund keilförm., 2 mm im Durchmesser
254 S. arifolia SM., Aronstabblättriges Pf.
- 9* Pfl. groß, kräftig, Früchtchen kreisförm., 5 mm im Durchmesser, Pfl. bis 100 cm
255 S. sagittifolia L., Gewöhnliches Pf., Schwimmendes Pf.
- 7* schnabelartiger Fortsatz d. Frucht lang, etwa 1/3 so lang wie die Frucht
- 10 schnabelartiger Fortsatz d. Frucht aufrecht
256 S. engelmanniana SM., Engelmans Pf.
- 10* schnabelartiger Fortsatz d. Frucht umgebogen, Knollen groß, Blätter 10-30 cm lang, Blüte weiß, Pfl. bis 120 cm
257 S. latifolia WILLD., Veränderliches Pf.
 syn.: *S. obtusa* MÜHLENB. ex WILLENOW

Elisma BUCHENAU.

Froschkraut

nur 1 Art

ganze Pfl. flutend, erste B. sitzend, grasartig, bis 10 cm lang, sehr schmal, die späteren B. langgestielt u. oval, dazwischen Übergänge, Bl.schaft flutend,

Alismataceae, Commelinaceae

Hochb. den Laubb. ähnlich, rundlich bis länglich, schwimmend, Kelchb. rundl. mit häutigem Rand, Kronb. 3, kreisrund bis nierenförm., weiß mit gelbem Grund, Früchtchen zu einem Köpfchen zusammenstehend, schwach gerippt

258 E. natans (L.) BUCHENAU., Schwimmendes F.
syn.: *Luronium natans* RAF.

Alisma RIVIN.

Froschlöffel

- 1 B. eiförm. od. lanzettlich, Griffel gerade, anfänglich länger als Fruchtknoten
- 2 B. eiförm., am Grund abgerundet od. schwach herzförm., Bl.blätter abgerundet, fast weiß, Narbe 0,7-1,4 mm, Pfl. 20-90 cm
259 A. plantago-aquatica L., Gewöhnlicher F.
- 2* B. immer lanzettl., am Grund allmählich verschmälert, nie herzförmig, etwas blaugrün, innere Bl.blätter deutl. spitzlich, rosa, Narbe 0,3-0,8 mm, Pfl. 20-50 cm
260 A. lanceolatum WITH., Lanzettblättriger F.
- 1* B. anfänglich (untergetaucht) lineal.-bandförm., später lanzettl.-ellipt., Stengel aufsteigend-niederliegend, Griffel kürzer als Fruchtknoten, +/- hakenbogig, Bl.blätter abgerundet, Pfl. 10-80 cm
261 A. gramineum LEJ., Grasblättriger F.

Echinodurus RICH. ex ENGELM.

Igelschlauch

nur 1 Art

B. langgestielt, lanzettl., Bl.stand eine Dolde, die B. kaum überragend, charakt. wanzenartiger Geruch der ganzen Pfl.

262 E. ranunculoides (L.) ENGELM., Gewöhnlicher I.
syn.: *Baldellia ranunculoides* PARL.

15. Familie: Commelinaceae

Kommelinengewächse, Tagblumengewächse

- 1 nicht mehr als 3 fruchtbare Staubblätter
Commelina L.
- 1* 6 fruchtbare Staubblätter
- 2 Kelch- u. Blumenkrone zu je einer Röhre verwachsen
Weldenia SCHULT.
- 2* Kronblätter nicht verwachsen
- 3 Schlingpflanze
Streptolirion EDGEW.
- 3* Pfl. nicht schlingend
Tradescantia L.

Commelina L.

Kommeline, Tagblume

- 1 Frucht 2fächerig
263 C. communis L., Gemeine K.
- 1* Frucht 3fächerig

Commelinaceae

- 2 Samenhaut netzartig, Wurzelstock nicht knollig
264 C. nudiflora BURM. FIL. non L., Kletternde K.
 syn.: *C. diffusa* BURM. FIL.
- 2* Samenhaut grubig od. runzlig, Wurzelstock knollig
- 3 Knolle linealisch-spindelförm., Laubb. u. Kelchb. kahl Blatt eiförmig-länglich-lanzettlich, stengelumfassend, Blüte blau, Pfl. bis 90 cm
265 C. coelestis WILLD., Himmelblaue K.
- 3* Knolle länglich, Laubb. nur oben kahl, schmal-lanzettlich, Kelchb. behaart, Blüte grün, 3 cm breit, mit blau-purpurnen Streifen, Pfl. bis 20 cm
266 C. tuberosa L., Knollige K.

Weldenia SCHULT.

Walden's Blume

nur 1 Art

Stengel dicht beblättert, Bl.stände in den B.achsen, Blumenkrone weiß u. lang, Staub. 6 mit kurzem Staubfaden, Wurzelknollen büschelig, Pfl. bis 10 cm

267 W. candida SCHULT., Reinweiße W.

Streptolirion EDGEW.

Streptolirion

nur 1 Art

B. langgestielt, herzeiförmig zugespitzt, Bl.rispen in den Blattachsen, Bl.rispen langstielig, Bl. weiß, bis 1 cm Durchm., 6 fruchtbare Staub., Pfl. bis 150 cm

268 S. volubile EDGEW., Windende S.

Tradescantia L.

Dreimasterblume

- 1 Sprosse aufrecht, Blätter überhängend, lanzettlich, bis 35 cm lang, schwach fleischig, kahl, z.T. purpurn überlaufen, Blüte 2,5-4 cm breit, blau, purpurn, rosa oder weiß, in 3eckige Blütenblätter geteilt, Staub. seidig behaart, Pfl. 40-60 cm

269 T. andersoniana W.LUDW. et ROHWEDER, Garten-D.

zahlreiche Cultivare

- 1* Sprosse +/- kriechend oder halb-aufrecht bzw. niederliegend-aufsteigend (vgl. 1**)
- 2 Sprosse kriechend
- 3 Blätter ellipt.-längl.-eiförmig, 15 cm lang, sehr fleischig, dunkelgrün., behaart, unterseits purpurn, Blüte rosa oder weiß, Pfl. bis 45 cm
270 T. cerinthoides KUNTH, Wachsblumenähnliche D.
 syn.: *T. blossfeldiana*
- 3* Blätter eiförmig-spitz, dünn, 2-10 cm lang, +/- kahl, hellgrün, Blüten weiß, paarig-endständig oder achselständig, Pfl. bis 15 cm
271 T. flumiensis VELL., Rio-D.
- 2* Sprosse halb-aufrecht oder niederliegend-aufsteigend

Commelinaceae, Butomaceae, Liliaceae

4 Staude mit Rosetten, Blätter linealisch-lanzettlich, 20-35 cm lang, kahl, oberseits dunkelgrün, unterseits purpurn, Blüten weiß mit purpurnen Tragblättern, Pfl. bis 30 cm

272 T. spathacea SW., Purpurblättrige-D.

4* Blätter und Sprosse seidig behaart, eiförmig, 4-6 cm lang, graugrün, Blüten rosa, Pfl. bis 30 cm

273 T. sillamontana MATUDA, Haarige-D.

1** bisherige Beschreibung unzutreffend

5 Trugdolden deutl. gestielt, Scheide sehr klein, Bl. rosa

274 T. rosea VENT., Rosenrote D.

5* Trugdolden fast sitzend, Scheide groß,

6 B. eirund bis lanzettl., gefaltet, Bl. blau-violett

275 T. subaspera KER GAWL., Rauhe D.

6* B. linealisch-lanzettl., flach, Bl. violett, nur morgens geöff.

276 T. virginiana L., Virginia-D.

16. Familie: Butomaceae, Schwanenblumengewächse

nur 1 Gattung

Butomus L.

Butomus L.

Schwabenblume

nur 1 Art

B. breit, grasartig rinnig Bl. deutl. blumenartig od. wenn trockenhäutig u. spelzenartig dann doch deutl. sternförm., meist ansehnlich, bunt, äußerer u. innerer Bl.kreis gleichartig entwickelt, 6tlg., Bl.blätter rötlich-weiß, Staub. 9, purpurn, Bl.stand doldig, Fr.knoten oberständig, Fr.kn. 6

277 B. umbellatus L., Schirmständige-Sch.

17. Familie: Liliaceae, Liliengewächse

1 Frucht eine Beere, immer ein Rhizom bildend

2 innere u. äußere Perigonblätter verschiedenartig

3 B. 3teilig **1. Trillium L.**

3* B. 4- bis mehrtlg. **2. Paris L.**

2* innere u. äußere Perigonbl. gleichartig

4 Rhizomzweige in oberird. beblätterte Stengel endigend

5 Stengelb. schuppenförmig, Zweige blattartig

6 Bl. am Grunde der blattartigen Zweige stehend

3. Asparagus L.

6* Bl. auf der Fläche der blattartigen Zweige stehend

4. Ruscus L.

5* Stengelb. groß, laubig

7 Perigonb. höchstens am Grunde zusammenhängend

8 Bl. in den Achseln der Laubb. **5. Streptopus MICHX.**

8* Bl. oder Bl.stände endständig

9 Laubb. grundständig **6. Clintonia RAF.**

9* Laubb. stengelständig

10 Stengel verzweigt

7. Disporum SALISB. ex D. DON.

Liliaceae

- 10* Stengel nicht verzweigt
 11 Bl.stengel von oben bis unten beblättert
8. Smilacina DESF.
- 11* Bl.stengel in der Mitte mit nur 2 Laubblättern
9. Maianthemum WEB.
- 7* Perigon röhrig oder glockig **10. Polygonatum MILL.**
- 4* Rhizomzweige fortwachsend, Stengel seitenständig
 12 Griffel mit breiten Narbenlappen **11. Rohdea ROTH. et KUNTH.**
- 12* Griffel säulenförmig mit kleinen Narben
 13 Samen fleischig **12. Reineckea KUNTH.**
- 13* Samen nicht fleischig **13. Convallaria L.**
- 1* Frucht nie eine Beere, Rhizome od. Zwiebeln bildend
 14 B. dick, derb, fleischig, ausdauernd
 15 Bl.stand eine Ähre od. Traube **14. Kniphofia MOENCH.**
- 15* Bl.stand eine Scheindolde **15. Agapanthus L'HERIT.**
- 14* B. krautig od. zäh grasartig, meist nicht ausdauernd
 16 Bl. grundständig
 17 3 Griffel vom Grund aus getrennt
 18 die Nägel der Perigonb. zusammengelegt
16. Merendera RAM.
- 18* die Nägel der Perigonb. zu einer Röhre vereinigt
17. Colchicum L.
- 16* Bl. nicht grundständig, aber bei Leucocrinum mit stark verkürztem Schaft
 19 Perigonb. höchstens am Grunde verbunden
 20 Bl.stengel unbeblättert oder ohne große Laubb.
 21 Bl.stand eine Traube, Rispe od. trugdoldig
 22 B. 2reihig
 23 Staubblätter 9 **18. Pleea MICHX.**
- 23* Staubblätter 6
 24 Griffel 3, Kapsel in der Scheidewand aufspringend, Blütenblätter bis 3 mm lang, weißlich-gelb, Staubfäden nicht behaart
19. Tofieldia HUDS.
- 24* Griffel 1, Kapsel in der Außenwand aufspringend, Blütenblätter 6-8 mm lang, außen grünlich, innen gelb, Staubfäden wollig behaart
20. Narthecium HUDS.
- 22* B. mehrreihig od. spiralg
 25 Bl.stand eine Rispe, keine Zwiebel
 26 Staubfäden wollig behaart **21. Simethis KUNTH.**
- 26* Staubfäden nicht wollig behaart
 27 Perigon trichterförmig od. glockig zusammengezogen
22. Asphodelus L.
- 27* Perigon ausgebreitet **23. Anthericum L.**
- 25* Bl.stand eine Traube
 28 Bl.stand eine einfache Traube, mit nur 1 Bl. in der Achsel d. Hochb. oder eine Ähre oder Bl. einzeln
 29 Griffel 3
 30 Stengel mit zahlreichen linealischen Blättern
24. Xerophyllum MICHX.
- 30* Stengel mit gestielten Grundblättern u. schuppigen Stengelblättern

Liliaceae

- 31 Bl. zwitterig **25. Helonias L.**
- 31* Bl. eingeschlechtlich u. zweihäusig **26. Chamaelirium WILLD.**
- 29* Griffel 1
- 32 Kapsel mit sternförmigen ausgebreiteten Karpellen, die nach innen aufspringen **27. Heloniopsis A. GRAY.**
- 32* Karpell nicht sternförmig ausgebreitet
- 33 Zwiebelgewächs
- 34 Spitze des Bl.standes ein Schopf von Hochb
- 35 Perigonb. abstehend **28. Eucomis L`HERIT.**
- 35* Perigonb. zusammengeneigt **29. Fritillaria L.**
- 34* Spitze des Bl.standes kein Schopf von Hochb.
- 36 Staubblätter flach **30. Ornithogalum L.**
- 36* Staubblätter fadenförmig od. nur am Grunde verbreitert
- 37 Perigonb. einnervig **31. Scilla L.**
- 37* Perigonb. mehrnervig **32. Camassia LDL.**
- 33* Pfl. kein Zwiebelgewächs
- 38 Perigon radförmig ausgebreitet
- 39 Staubbeutel in einem Grübchen Staubfäden ansitzend **23. Anthericum L.**
- 39* Staubbeutel ohne Grübchen **33. Bulbinella KUNTH.**
- 38* Perigon trichterförm. od. glockig od. Zipfel eingerollt
- 40 Bl. einseitwendig **34. Paradisia MAZZ.**
- 40* Bl. allseitwendig
- 41 Staubfäden am Grunde der Staubbeutel in ein Grübchen eingesenkt **35. Eremurus M.B.**
- 41* Staubfäden am Rücken der Staubbeutel in ein Grübchen eingesenkt
- 42 Staubfäden +/- gleichlang **22. Asphodelus L.**
- 42* Staubfäden ungleich lang,, meist die äußeren kürzer und unfruchtbar **36. Asphodeline RCHB.**
- 28* Bl.stand eine Traube mit mehreren Bl. in den Achseln d. unteren Hochb.
- 43 Bl. gelb **36. Asphodeline RCHB.**
- 43* Bl. weiß oder violett **37. Ophiopogon KER GAWL.**
- 19* Perigonblätter höher hinauf miteinander verwachsen, Blüten 6-blättrig, klein, trichterig bis glockig, in Dolden stehend, Pflanze Lauchähnlich, aber ohne Lauchgeruch **55. Nothoscordum KUNTH**
- 20* Bl.stengel beblättert
- 44 Bl. einzeln od. zu wenigen
- 45 Bl. einzeln, endständig am Haupttrieb oder an Seitenästen
- 46 äußere Perigonb. kelchartig, kürzer od. schmaler, manchmal grünlich **38. Calochortus PURSH.**
- 46* alle Perigonb. fast gleich gestaltet u. gleichgefärbt
- 47 Staubbeutel in der Mitte des Rückens angeheftet **39. Lilium L.**
- 47* Staubbeutel am Grunde angeheftet
- 48 Perigonzipfel abstehend **40. Lloydia SALISB. ex RCHB.**
- 48* Perigonzipfel nicht abstehend
- 49 Perigonzipfel zurückgebogen **41. Erythronium L.**
- 49* Perigonzipfel glockig zusammengebogen

Liliaceae

- 50 Bl. aufrecht, meist einfarbig oder +/- gestreift
42. Tulipa L.
- 50* Bl. nickend, meist schachbrettartig gemustert
29. Fritillaria L.
- 45* Bl. in den Achseln der Laubb.
- 51 Stengel verzweigt, Bl. glockig od. kugelig-glockig
- 52 äußere Perigonb. kelchartig (vgl. auch Tulipa)
38. Calochortus PURSH.
- 52* alle Perigonb. gleichartig
- 53 Bl. hängend
43. Uvularia L.
- 53* Bl. aufrecht; wenn hängend, dann mit gelbem u. röhrigem Perianth. Achtung:
Sind im Pollensack keine Pollenkörner, sondern nur ein Schleim, sind die
Pflanzen Hybriden.
44. Tricyrtis WALL.
- 51* Stengel unverzweigt
- 54 Zwiebel schuppig
39. Lilium L.
- 54* Zwiebel nicht schuppig
- 55 Zwiebel mit brauner, trockener Haut
42. Tulipa L.
- 55* Zwiebel ohne trockene Häute
29. Fritillaria L.
- 44* Bl.stand traubig oder rispig oder zu einem doldenartigen Bl.stand
zusammenstehend
- 56 Bl.stand doldig oder trugdoldig
- 57 Pfl. mit Lauchgeruch
45. Allium L.
- 57* Pfl. ohne Lauchgeruch
- 58 B. zahlreich, herzförmig, stengelumfassend, Bl. buntgefleckt
44. Tricyrtis WALL.
- 58* B. höchstens 3, grasartig, Bl. ungefleckt aber meist gestreift
46. Gagea SALISB.
- 56* Bl.stand traubig, rispig oder ährig
- 59 B. 2zeilig
- 60 Griffel 1
20. Narthecium HUDS.
- 60* Griffel 3
19. Tofieldia HUDS.
- 59* B. vielzeilig
- 61 Bl. meist viel-eckig
- 62 Bl.stand behaart, Rhizom dick, Blätter gefältelt
- 63 B. am Grunde scheidenartig, stark gerippt, wechselständig;
47. Veratrum TOURN.
- 63* B. in den B.stielen verschmälert od. langgestielt
48. Melanthium L.
- 62* Bl.stand kahl
- 64 Perigonb. lanzettlich, drüsenlos
49. Stenanthium A. GRAY.
- 64* Perigonb. am Grunde etwas verschmälert, drüsig
50. Zygadenus MICHX.
- 61* Bl. alle zwittrig
- 65 Zwiebel schuppig
39. Lilium L.
- 65* keine Zwiebel, Wurzeln rübenförmig
36. Asphodeline RCHB.

Liliaceae

- 1** bisherige Beschreibung unzutreffend
- 66 Rhizompflanzen
- 67 Schaft fehlend oder stark verkürzt, Hochb. grundständig
51. Leucocrinum NUTT.
- 67* Schaft verlängert
- 68 Bl.stand doldig **15. Agapanthus L`HERIT.**
- 68* Bl.stand traubig oder eine Schraubel
- 69 Bl.stand eine Schraubel **52. Hemerocallis L.**
- 69* Bl.stand traubig
- 70 B. linealisch od. lanzettl., Stengel wenig beblättert
53. Aletris L.
- 70* B. gestielt, lanzettlich bis breit herzförmig
54. Hosta TRATT.
- 66* Zwiebelpflanzen
- 71 Bl.stand doldig
- 72 Perigonb. am Grunde verbunden **55. Nothoscordon KUNTH.**
- 72* Perigonb. bis zur Mitte oder fast ganz verbunden
56. Brodiaea SMITH.
- 71* Bl.stand traubig oder ährenförmig
- 73 Perigon bis zur Mitte verbunden
- 74 Staubfäden pfriemlich
- 75 Perigonröhre breit und kurz, Zipfel alle abstehend
57. Galtonia DECNE.
- 75* Perigonröhre zylindrisch, nur die äußeren Zipfel abstehend, die inneren aufrecht
58. Dipcadi MEDIC.
- 74* Staubfäden wenigstens zu Teil blumenblattartig verbreitert
- 76 Staubblätter frei **59. Chionodoxa BOISS.**
- 76* Staubblätter vereinigt, Knollenstaude
- 77 Blütenblätter kielartig in den Blütengrund auslaufend
60. Ixia L.
- 77* Blütenblätter glockenartig gebogen in den Blütengrund auslaufend
61. Puschkinia ADAMS.
- 73* Perigonröhre länger an den Zipfeln
- 78 Perigon trichterförmig **62. Hyacinthus L.**
- 78* Perigon krugförmig kugelig **63. Muscari MILL.**

1. Trillium L.

Dreiblatt, Waldlilie

- 1 Bl. sitzend
- 2 B. gestielt
- 3 äußere Perigonb. stark zurückgebogen, Blätter lanzettlich-elliptisch, bis 8 cm lang, gefleckt, Blüten +/- ungestielt, oft kastanienbraun, selten weiß-gelb, Pfl. bis 40 cm
278 T. recurvatum BECK., Zurückgeschlagenes D.
- 3* äußere Perigonb. aufrecht
279 T. petiolatum PURSH., Gestieltes D.
- 2* B. sitzend

Liliaceae

- 4 Laubb. lanzettlich
280 T. lanceolatum BOYH., Lanzettblättriges D.
- 4* Laubb. breit-oval oder rhombisch
 5 innere Perigonb. schmal-linear, grün, Blätter ungestielt, lanzettlich-elliptisch, 8-15 cm lang. oberseits weiß gefleckt, Blüten übelriechend, Pfl. bis 40 cm
281 T. viride BECK., Grünes D.
- 5* innere Perigonb. lanzettl., rot, Blätter ungestielt, breit elliptisch-rundlich 12 cm lang, blaßgrün, grau-weiß oder kastanienbraun marmoriert, Pfl. bis 30 cm
282 T. sessile L., Weißes D., Dreizipfellilie
- 1* Blüten gestielt
 6 Fruchtknoten 3kantig
 7 Bl.stiel etwa so lang wie die Blätter, Blätter bis 30 cm lang, spitz, Bl.farbe weiß oder blaßrosa, an der Basis purpurn gefleckt, Pfl. bis 15 cm hoch
283 T. rivale WATS., Bach-D.
- 7* Bl.stiele kürzer als die B.
 8 innere Perigonb. am Rand wellig, Sprosse blaßgrün, an der Basis rosa über laufen, Blatt gestielt, schmal-eiförmig, bis 15 cm lang, dunkel blau-grün, Blüten weiß-blaßrosa
284 T. undulatum WILLD., Gewelltblättriges D.
- 8* innere Perigonb. nicht wellig, Pfl. bis 12 cm
285 T. nivale RIDD., Kleines D., Schneeweißes D.
- 6* Fruchtknoten 6kantig
 9 Bl.stiele kürzer als die Blüten
 10 Bl. aufrecht
286 T. pusillum MICHX., Winziges D.
- 10* Bl.stiel umgebogen. innere Perigonb. wellig
 11 B. rhombisch oder +/- kreisförmig, Blüten blaßrosa, Pfl. bis 60 cm
287 T. cernuum L., Nickendes D.
- 11* B. eiförmig-lanzettl., bis 7 cm lang, tief geadert, Blüten nickend, rosa, Pfl. bis 50 cm
288 T. stylosum NUTT., Rosa D.
 syn.: *T. catesbaei* ELLIOT
- 9* Bl.stiele länger als die Bl.
 12 äußere Perigonb. kürzer als die inneren, Blätter ungestielt, bis 30 cm lang, Blüten weiß, Pfl. bis 40 cm
289 T. grandiflorum (MICHX.) SALISB., Großblütiges D.
- 12* äußere u. innere Perigonb. gleich lang
 13 innere Perigonb. schmal-lanzettl. oder schmal-eiförmig, Sprosse rot-grün, Blätter bis 15 cm lang, mit 5 eingesenkten Adern, Blüten weiß-rosa, Moschusduft, Pfl. 50 cm
290 T. ovatum PURSH., Ovale D.
- 13* innere Perigonb. eiförmig oder breit-eiförmig
 14 Staubfäden so lang wie die Staubbeutel
291 T. vaseyi HARB., Vaseys D.
- 14* Staubfäden kürzer als die Staubbeutel, innere Perigonb. gespreizt
 15 Staubfäden mehr als halb so lang wie die Staubbeutel, Bl.stiel aufrecht, Blüten purpurn-rot oder weiß, Pfl. bis 50 cm
292 T. erectum L., Braunrotes D., Aufrechtes D.

Liliaceae

- 15* Staubfäden kaum halb so lang wie die Staubbeutel, Bl.stiel horizontal oder hängend
293 T. declinatum GLAES., Gebeugtes D.

2. Paris L.

Einbeere

- 1 Laubblätter ein 4blättriger Quirl, ellipt. bis eiförmig, sehr kurz gestielt, Bl. gestielt, Staubb. mit langem Schnabel, Frucht meist 1 schwarze Beere, Pfl. bis 30 cm
294 P. quadrifolia L., Vierblättrige E.
- 1* Laubblätter ein 6-12blättriger Quirl, verkehrt lanzettlich, m 10-20 cm lang, Einzelblüte spinnenartig, gelb-grün, mit 4-8 Blütenblättern, bis 10 cm lang, Frucht grün, Samen leuchtend rot, Pfl. bis 40 cm
295 P. polyphylla hort., Vielblättrige E.
 syn.: *Daiswa polyphylla hort.*

3. Asparagus L.

Zierspargel

- 1 Phyllokladien fadenförmig, rundlich
 2 Stengel hin- und hergebogen
 3 B. am Grunde nicht gespornt, Phyllokladien gebogen
296 A. trichophyllos BGE., Behaartblättriger Z.
- 3* B., wenigstens die unteren, am Grunde 3eckig gespornt
297 A. verticillatus L., Quirlblättriger Z.
- 2* Stengel steil aufrecht
 4 Phyllokladien borstig, sehr dünn, zahlreich (10-30)
298 A. tenuifolius LAM., Zartblättriger Z.
- 4* Phyllokladien pfriemlich, zu wenigen (3-6) zusammenstehend
 5 Staubbeutel stumpf, kürzer als die Staubfäden
299 A. officinalis L., Gemüsespargel
- 5* Staubbeutel zugespitzt, länger als die Staubfäden
300 A. oligoclonos MAXIM., Wenigkantiger Z.
- 1* Phyllokladien flach
 6 B. am Grunde gespornt
 7 Pfl. rankend
301 A. lucidus LDL., Chinesischer Z.
- 7* Pfl. nicht rankend
302 A. acutifolius L., Spitzblättriger Z.
- 6* B. am Grunde nicht gespornt
 8 Beere schwarz, Bl.stiele 15-20 mm lang
303 A. filicinus BUCH.-HAM., Fadenblättriger Z.
- 8* Beere rot, Bl.stiel sehr kurz oder fehlend
304 A. schoberioides KUNTH., Schobersähnlicher Z.

4. Ruscus L.

Mäusedorn

- 1 Phyllokladien mit stechender Spitze, Pfl. bis 50 cm

Liliaceae

305 R. aculeatus L., Stacheliger M.

- 1* Phyllokladien ohne stechende Spitze
 2 Hochb. auf der Unterseite der Phyllokladien, meist häutig, Pfl. bis 40 cm
306 R. hypophyllum L., Unterblattständiger M.
 2* Hochb. auf der Oberseite der Phyllokladien, krautig, Pfl. bis 40 cm
307 R. hypoglossum L., Hadernblatt

5. Streptopus MICHX.

Knotenfuß

- 1 Bl. grünlich-weiß, B. unterseits bläulich, Stengel kahl
308 Str. amplexifolius (L.) DC., Weißer K, Stengelumfassender K.
 1* Bl. purpurn oder rosa, B. beiderseits grün, Stengel flaumig behaart
309 Str. roseus MICHX., Rosa-K.
 syn.: *Str. longipes* FERN.

6. Clintonia RAF.

Klintonie

- 1 Blüten eine, selten 2
310 C. uniflora (SCHULT.) KUNTH., Einblütige K.
 1* Bl. in endständigen Dolden od. Trauben
 2 endständige Dolden wenigblütig (3-4)
 3 B. am Rand gewimpert
311 C. borealis (AITON) RAF., Blaubart-K.
 3* B. am Rand glatt
 4 B. 10-22 cm lang u. 5-10 cm breit
312 C. alpina KUNTH., Alpen-K.
 4* B. größer, 22-30 cm lang u. 8-10 cm breit
313 C. udensis TRAUTV. et MEY., Sibirische K., Uda-K.
 2* endständige Dolden oder Trauben vielblütig
 5 Bl. weiß, Dolden einfach
314 C. umbellata TORR., Schirm-K.
 5* Bl. rot, Dolden zusammengesetzt
315 C. andrewsiana TORR., Andrews K.

7. Disporum SALISB. ex D. DON.

Zwei-Same, Feenglöckchen

- 1 Pfl. kahl
316 D. smilacinum A. GR., Stechwindenartiger Z.
 1* Pfl. behaart
 2 Staubblätter überragen die Perigonblätter
317 D. menziesii NICHOLS., Menzies' Z.
 2* Staubblätter die Perigonb. nicht überragend
 3 Beere mit mehr als 8 Samen
318 D. trachycarpum BENTH. et HOOK., Rauhfrüchtiger Z.

Liliaceae

- 3* Beere höchstens mit 6 Samen
- 4 B. am Grunde abgerundet, sitzend
319 D. lanuginosum NICHOLS., Wollflaumiger Z.
- 4* B. am Grund tief herzförmig, stengelumfassend
320 D. hookeri NICHOLS., Hookers Z.

8. Smilacina DESF.

Schattenblume

- 1 Bl.stand eine Rispe
- 2 Staubfäden überragen die Perigonblätter
321 Sm. racemosa (L.) DESF., Duftsiegel
- 2* Staubfäden kürzer als die Perigonblätter
322 Sm. japonica A. GR., Japanische Sch.
- 1* Bl.stand eine Traube
- 3 die unteren Bl.stiele zu 2 oder 3 angeordnet
323 Sm. davurica TUREZ., Dahurische Sch.
- 3* Bl.stiele einzeln stehend
- 4 B. 2-4,
324 Sm. trifolia DESF., Dreiblättrige Sch.
- 4* B. mehr als 6, Hochblätter sehr klein
- 5 Hochb. 3eckig
325 Sm. stellata (L.) DESF., Stern-Sch.
- 5* Hochb. lanzettlich
326 Sm. sessilifolia NUTT., Blattstengellose Sch.

9. Maianthemum WEB.

Schattenblümchen

- 1 B. tief herz-eiförmig
327 M. bifolium (L.) F.W. SCHM., Zweiblättriges Sch.
- 1* B. eilanzettlich mit flach-herzförmigem Grund
328 M. canadense DESF., Kanadisches Sch.

10. Polygonatum MILL.

Weißwurz

- 1 Blüten farbig
- 2 B. 12mal so lang wie breit, Bl. violett
329 P. graminifolium HOOK., Grasblättrige W.
- 2* B. höchstens 6mal so lang wie breit, Bl. rosa
330 P. roseum (LEDEB.) KUNTH., Rosa W.
- 1* Blüten weiß
- 3 B. wechselständig
- 4 Stengel kantig
- 5 Stengel kahl
- 6 Pfl. sehr groß, über 50 cm bis 200 cm
331 P. commutatum (SCHULT.) DIETR., Zweiblütige W.
syn.: *P. biflorum* ELLIOT

Liliaceae

- 6* Pfl. kleiner, höchstens bis 50 cm
 7 B. oberseits grün
332 P. officinale ALL., Echte W., Salomonsiegel
 syn.: *P. odoratum* (MILL.) DRUCE
- 7* B. oberseits blau-grün
333 P. japonicum MORR. et DEC., Japanische W.
- 5* Stengel im oberen Teil behaart, Blätter 10-15, wechselständig, bis 15 cm lang, gerippt, oberseits kahl, unterseits behaart, Pfl. 120 cm
334 P. latifolium (JACQ.) DESF., Breitblättrige W., Rauhaarige W.
 syn.: *P. hirtum* (POIR.) PURSH.
- 4* Stengel rund
 8 Unterseite der B. kahl
 9 Bl.stiele sehr kurz
335 P. orientale DESF., Orient-W.
- 9* Bl.stiele ca 10-20 mm lang
336 P. multiflorum (L.) ALL., Vielblütige W.
- 8* Unterseite der B. behaart
337 P. bifolium (WALTER) ELLIOT, Zweiblättrige W.
- 3* B. meist gegenständig oder quirlig
 10 B. meist gegenständig
338 P. oppositifolium ROYLE, Gegenständige W.
- 10* B. quirlig
339 P. verticillatum (L.) ALL., Quirlblättrige W.

11. Rohdea ROTH.

Rodhe's Lilie

nur 1 Art

Rhizom dickfleischig, B. grundständig zu 9-12 in einer Rosette, verkehrt-lanzettlich, bis 7 cm lang, dichtnervig, Schaft aufrecht, Ähre sehr dick, Hochb. 3eckig, trockenhäutig, Bl. rötlich, 4 mm lang und dick, Beere rot

340 R. japonica (THUNB. ex MURRAY) ROTH., Japanische R.

12. Reineckea KUNTH.

Reinecke's Lilie, Metzgerpalme

nur 1 Art

Rhizom dicht, Wuchs rasenartig, B. den Stengel überragend,, streifig, bis 1 cm breit, Bl. in Trauben, dicht in den Achseln großer roter häutiger Hochb, sitzend, rötlich, ca. 8 mm lang, duftend, Pfl. ca. 5 cm hoch

341 R. carnea KUNTH., Fleischfarbene R.

13. Convallaria L.

Maiblume, Maiglöckchen

nur 1 Art

B. länger als die Traube, Hochb. häutig, kürzer als nickender Blütenstiel, Perigon weiß, Bl.stand bis 12blütige einseitwendige Traube, Frucht dunkelrot, Pfl. bis 20 cm

342 C. majalis L.

Liliaceae

zahlreiche Cultivare:

- var. *rosea* RCHB.: Perigon außen rosa gestreift
- var. *latifolia* MILL.: B. dunkelgrün u. sehr breit
- var. *floroplana*: Bl. gefüllt
- var. *albimarginata*: B. weißrandig
- var. *albistriata*: B. weiß gestreift
- var. *robusta*: Pfl. gedrungen, B. breit-oval
- var. *prolificans* WITTM. Bl. stand rispig, Staub- u. Fruchtblätter oft fehlend

14. Kniphofia MOENCH.

Fackel-Lilie

- 1 Perigon über 2,5 cm lang
- 2 Pfl. unterhalb der B. einen Stamm bildend
- 3 B. 60-90 cm lang u. 5-7 cm breit, bläulich, breitrinnig, nicht scharf gekielt, sägerandig, Stamm 15-30 cm, Ährentraube bis 15 cm lang, untere Bl. gelb, obere rot
 - 343 *K. caulescens* BAK., Stengelige F.
- 3* B. 120-150 cm lang u. 12-15 cm breit, Stamm unter 15 cm, Traube 30-40 cm, sehr dicht in den B. stehend
 - 344 *K. northiae* BAK., Norths F.
- 2* Blattrosette dicht über dem Boden entspringend
- 4 B. schmal-linealisch
- 5 Griffel nicht aus dem Perigon herausragend
- 6 Traube 30-45 cm lang, B. schmal-linealisch, steif, fast 3kantig, glattrandig, Schaft 30-45 cm, Bl. gelb, Griffel länger als breit
 - 345 *K. triangularis* KUNTH., Orangefarbene F.
- 6* Traube 5-10 cm lang, B. linealisch, steif, rauh, mit 3-5 Adern jederseits der Mittelrippe, B. rand verdickt, Bl. dunkelgelb bis orange, Bl. zipfel stumpf, zurückgeschlagen, Pfl. niedrig
 - 346 *K. macowanii* BAK., MacOwens F.
- 5* Griffel aus dem Perigon herausragend
- 7 Traube 10 cm, B. linealisch, scharf gekielt, am Grund ca. 18 mm breit, Schaft bis 100 cm, Bl. gelblich-rot, stark herabgebogen, Perigon gekrümmt, 3-4 cm lang, Bl. zipfel zungenförm., Staubblätter in 2 Reihen
 - 347 *K. longiflora* BAK., Langblütige F.
- 7* Traube 15-20 cm, B. linealisch, bis 8 mm breit, jederseits der Mittelrippe 10-12 Adern, am Rand verdickt, Schaft 60-90 cm, Bl. gelb, zylindrisch, ca. 2,5 cm
 - 348 *K. natalensis* BAK., Natalische F.
- 4* B. breit schwert-förmig
- 8 Staubblätter weit hervorragend
- 9 Bl. hellgelb, zylindrisch, bis 2,5 cm, B. 1 cm lang u. 12-25 mm breit, am Grund scharf gekielt, am Rande glatt, Traube 10 cm, Schaft bis 100 cm
 - 349 *K. primulina* BAK., Primelartige F.
- 9* Bl. gelb, rot überlaufen, die oberen rot, zylindrisch, bis ca. 2,5 cm, Zipfel breit, Pfl. ausläufertreibend, B. bis 25 mm breit, blaugrün, scharf gekielt, ca. 12 Adern jederseits der Mittelrippe, Traube dicht, 15-30 cm
 - 350 *K. sarmentosa* KUNTH., Wurzelrankige F.
- 8* Staubblätter nicht oder kaum herausragend
- 10 B. dunkelgrün

Liliaceae

351 K. uvaria (L.) OKEN, Schopf-F.

syn.: *Veltheimia uvaria* WILLD., *Aloe uvaria* L.,
Tritoma uvaria KER. GAWL.

10* B. hellgrün

11 Perigon über dem Fruchtkn. zusammengezogen, G. am Grund ca. 2,5 cm breit, am Rand glatt, Schaft 45 cm, Bl. zitronengelb, in der Knospe orange-gelb, Perigonzipfel sehr klein

352 K. longicollis BAK., Langhügelige F.

11* Perigon über dem Fruchtknoten nicht zusammengezogen, B. 12-18 mm breit, scharf gekielt, jederseits der Mittelrippe 15-20 Adern, Traube 15-30 cm, Schaft bis 100 cm, Bl gelb, in der Knospe rot gefärbt

353 K. burchellii (HERB. ex LINDL.) KUNTH., Burchells F.

1* Perigon kaum 2 cm lang und kürzer

12 Bl. höchstens 8 mm lang

13 Bl. gelb, B. lineal., schlaff, sehr schmal, randlich rauh, Traube dicht, ca. 35 mm lang, Schaft so lang wie die B., Bl. kurz gestielt, 6 mm lang

354 K. breviflora HARV., Kurzblütige F.

13* Bl. zuletzt weiß, B. scharf gekielt, steif, Traube 20-40 cm, Bl.knospen rötlichbraun

355 K. sparsa N.E. BR., Vereinzelte F.

12* Blüte bis 18 mm lang

14 Bl. trichterförmig

15 Staubfäden doppelt so lang wie das Perigon, B. ca. 3 cm breit, tief rinnig gekielt, oberseits hellgrün, unterseits blaugrün, Bl. weiß, außen grün überlaufen, in der Knospe gelb, aufrecht, Staubfäden weiß

356 K. multiflora WOOD. et EVANS., Vielblütige F.

15* Staubfäden hervorsehend, aber nicht doppelt so lang wie das Perigon

16 Traube locker, bis 7 cm, B. wenig, linealisch, steif, randl. verdickt u. glatt, Schaft 45-60 cm, Bl. hellgelb, schmal, 18 mm lang,

357 K. pauciflora BAKER., Wenigblütige F.

16* Traube dicht, über 8 cm, B. linealisch, scharf gekielt, Bl. tot od. gelblichrot, über dem Grund verbreitert, Staubblätter u. Griffel ca. 8 mm aus Bl. herausragend

358 K. pumila (AITON) KUNTH., Kleine F.

14* Bl. zylindrisch

17 B. sehr schmal, max. 12 mm breit

18 B.rand rauh, B. zahlreich, bis 60 cm, 12 mm breit, stark rinnig, Traube dicht, bis 7 cm, Schaft kurz, Bl. hellgelb, Staubb. u. Griffel weit herausragend

359 K. citrina BAKER., Zitronengelbe F.

18* B.rand glatt

19 Traube dicht, bis 7 cm, B. schmallealisch, bis 4 mm breit, Bl. hellgelb, bis 12 mm, mit enger Röhre u. erweitertem Schlund

360 K. gracilis HARV. ex BAK., Schlanke F.

19* Traube locker, 10-15 cm, B. wenige, am Grund 6 mm breit, scharf gekielt, lang zugespitzt, untere Bl. primelgelb, obere rot überlaufen, hängend, bis 18 mm, Zipfel kreisförmig gespreizt, früh u. lange blühend

361 K. rufa LEICHTL. ex BAK., Fuchsrote F.

17* B. ca. 18-50 mm breit

Liliaceae

- 20 Staubblätter nur kurz hervorstehend, B. schwertförmig, 18 mm breit, randlich gesägt, Traube sehr dicht, 12-15 cm, Schaft kürzer als Blätter, Bl. gelb, in der Knospe hellrot, herabgebogen, Zipfel eiförmig, stumpf
362 K. tuckii LEICHTL. ex BAK., Tucks F.
- 20* Staubblätter weit hervorstehend
- 21 B. am Grund max. 18 mm breit, linealisch, lang zugespitzt, scharf gekielt, Schaft so lang wie die B., Bl. rötlich-gelb, Zipfel +/- kreisförmig
363 K. tysonii BAKER, Tysons F.
- 21* B. am Grund ca. 5 cm breit, schwertförmig, Traube sehr dicht auf kräftigem Schaft, Bl. gelb, Zipfel eiförmig, stumpf
364 K. foliosa HOCHST., Blattreiche F.

zahlreiche Hybriden, z.B. *K. x elmensis* = *K. pauciflora* x *K. rufa*, *K. x goldense* = *K. nelsonii* x *K. pauciflora*, *K. x ruvaria* = *K. rufa* x *K. uvaria*

15. Agapanthus L'HERIT.

Schmuck-Lilie, Afrikanische Lilie

nur 1 Art

Rhizom dick, meist auf der Oberfläche kriechend mit fleischigen Wurzeln, B. breit-linealisch, Stengel unbeblättert, doldiger Bl.stand in breiten, +/- häutigen, bald abfallenden Hochb., Perigonröhre kurz, zylindrisch, Zipfel trichterförmig abstehend, länger als die Röhre

365 A. africanus (L.) HOFFMANNSEGG

folgende Unterarten:

- ssp. caulescens* (SPRENG.)WHN.: Bl. blau
ssp. insignis (BULL.)WHN.: Bl. lavendelblau, B. am Grund weiß
ssp. minor (LODD.)WHN.: var. *mooreanus* = Bl. groß, blau; var. *leichtlinii* = Bl. dunkel leuchtend blau; var. *saintpaulii* = Bl. klein, weiß; var. *globosus* = dunkel gerandete Perigonb.
ssp. praecox (WILLD.)WHN.: Dolden vielblütig, verblüht früh
ssp. umbellatus (L'HER)WHN.: bis 120 cm, Bl. blau oder weiß

zahlreiche Cultivare, z.B.: „Alice Gloucester“, „Ben Hope“, „Blue Moon“, „Castle of Mey“, „Dorothy Palmer“, „Golden Rule“, „Lilliput“, „Midnight Blue“, „Snow Owl“, u.a.

16. Merendera RAM.

Irrlichtblume

- 1 Zwiebelknollen mit Ausläufer
366 M. sobolifera C.A. MEY., Wurzelsproß-I.
- 1* Zwiebelknollen ohne Ausläufer
- 2 Herbstblüher
- 3 B. schmal-linealisch, fast fadenförmig
367 M. filifolia CAMP., Fadenblättrige I.
- 3* B. breiter, nicht fadenförmig
- 4 Perigonzipfel stumpf
368 M. montana LGE., Berg-I.
- 4* Perigonzipfel zugespitzt
369 M. attica BOISS. et SPR., Attische I.

Liliaceae

- 2* Frühlingsblüher
 5 B. aufrecht
370 M. raddeana REGEL., Raddis I.
- 5* B. sichelförmig gebogen
 6 Nagel der Perigonzipfel doppelt so lang wie die Spreite, Bl. rosa oder rot
371 M. caucasica M.B., Kaukasische I.
- 6* Nagel der Perigonzipfel 3 mal so lang wie die Spreite, Bl. weiß
372 M. eichleri BOISS., Eichlers I.

17. Colchicum L

Herbstzeitlose

- 1 mit kriechender Grundachse
 2 B. im Frühling
373 C. boissieri HELDR., Boissiers H.
- 2* B. und Bl. zu gleicher Zeit
 3 Perigonzipfel 7-13nervig
374 C. zahnii Heldr., Zahns H.
- 3* Perigonzipfel 5-7nervig
375 C. psaridis HELDR.
- 1* mit aufrechten Knollen
 4 B. und Bl. zu gleicher Zeit erscheinend, **meist** im Frühling, aber z.T. auch im Herbst (vgl. 7)
 5 Bl. gelb
376 C. luteum BAKER, Gelbe H.
- 5* Bl. rosa, lila oder weiß
 6 Staubbeutel gelb, linealisch
 7 Herbstblüher
 8 B. 3-4, Bl. sehr klein
377 C. pusillum SIEB., Winzige H.
- 8* B. 5-7, Bl. mittelgroß
378 C. stevenii KUNTH., Stevens H.
- 7* Frühlingsblüher
 9 Staubblätter $\frac{1}{2}$ mal so lang wie die über 25 mm langen Perigonzipfel
379 C. szowitsii C.A. MEY., Szovits H.
- 9* Staubblätter $\frac{1}{3}$ mal so lang wie die kaum 20 mm langen Perigonzipfel
380 C. libanoticum EHRENB., Libanon-H.
- 6* Staubbeutel purpurn oder braun, länglich
 10 Perigon bis 10nervig
 11 Bl. im Herbst, Perigon 5-7nervig
381 C. bertolonii STEV., Bertolonis H.
- 11* Bl. im Frühjahr, Perigon 6-10nervig
382 C. fasciculare BOISS., Büschelige H.
- 10* Perigon 10-15nervig
 12 B. 7-13 mm breit, Bl. im Frühling
383 C. montanum L., Berg-H.
- 12* B. 20-30 mm breit, Bl. im Herbst
384 C. glossophyllum HELDR., Zungenblättrige H.

Liliaceae

- 4* B. nach den Bl. erscheinend, **meist** Herbstblüher, aber z.T. auch im Frühjahr (vgl. 15)
- 13 Griffel mit kopf- od. punktförm. Narbe
- 14 Griffel von den Staubblättern überragt
385 C. alpinum LAM. et DC., Alpen-H.
- 14* Griffel die Staubblätter überragend
- 15 Bl. im Frühling
386 C. ligulatum BOISS. et SPRUNG., Kleinzüngige H.
- 15* Bl. im Herbst
- 16 Staubbeutel $\frac{1}{2}$ mal so lang wie die Staubfäden
- 17 Perigonzipfel oval-elliptisch, ca. 2 mal so lang wie breit
387 C. laetum STEV., Lebhaftes H.
- 17* Perigonzipfel lanzettlich, über 4 mal so lang wie breit
388 C. arenarium W. et K., Sand-H.
- 16* Staubbeutel $\frac{1}{3}$ mal so lang wie die Staubfäden
- 18 Perigonzipfel im unteren Teil kahl
389 C. haussknechtii BOISS., Haussknechts H.
- 18* Perigonzipfel im unteren Teil fein behaart
390 C. decaisnei BOISS., Decaisnes H.
syn.: *C. troodii* KOTSCHY
- 13* Griffel mit herablaufender Narbe
- 19 Bl. deutlich gescheckt
- 20 Perigonzipfel innen am Grunde zweireihig behaart
391 C. amabile HELDR., Liebliche H.
- 20* Perigonzipfel innen am Grund nicht zweireihig behaart
- 21 Bl.hüllblatt grün gestreift, an der Spitze lila
392 C. latifolium S. et S., Breitblättrige H.
- 21* Bl.hüllblatt nicht grün gestreift
- 22 B. auf dem Boden ausgebreitet
393 C. parkinsonii HOOK., Parkinsons H.
- 22* B. mehr aufrecht stehend
- 23 B.rand gewellt
394 C. variegatum L., Bunte H.
- 23* B.rand nicht gewellt
395 C. bivonae GUSS., Bivona-Bernardis H.
- 19* Bl. nicht gescheckt
- 24 Bl. groß, über 7 cm Durchmesser
- 25 B. etwa 10 cm breit
- 26 Bl. nicht über 4
396 C. speciosum STEV., Prächtiges H.
- 26* Bl. 12-20
397 C. byzantinum KER GAWL., Byzantinische H.
- 25* B. weit unter 10 cm Breite
- 27 B. 6-9, **398 C. turcicum JANKA.**, Türken-H.
- 27* B. 3-4, **399 C. autumnale L.**, Echte H.
- 24* Bl. kleiner, max. bis 5 cm Durchmesser
- 28 B. grasartig schmal, nicht über 4 mm breit
400 C. parlatoris ORPH., Parlatores H.
- 28* B. breiter als 5 mm

Liliaceae

- 29 Nerven der Zipfel in Wellenlinien
 30 Bl. 1, Perigonzipfel bis 12nervig
 401 C. longifolium CAST, Langblättrige H.
 30* Bl. 2 oder 3, Perigonzipfel mit mehr als 12 Nerven
 31 B. bis ca. 15 mm breit
 402 C. neapolitanum TEN., Neapel-H.
 31* B. über 20 mm breit
 403 C. parnassicum SART., ORPH. et HELDR., Parnaß-H.
 29* Nerven der Zipfel nicht gewellt
 32 Bl. einzeln
 404 C. kochii PARL., Kochs H.
 32* Bl. zu 2 oder mehr
 33 Perigonzipfel zugespitzt
 405 C. troodii KY., Troods H.
 33* Perigonzipfel stumpf
 406 C. umbrosum STEV., Schatten-H.

18. Pleea MICHX.

Binsen-Federling

nur 1 Art

ähnlich *Tofieldia*, aber mit 9 Staubfäden, Hochb. scheidig, Bl.stiele mit 2 Vorblättern

407 P. tenuifolia MICHX., Dünnblättriger B.

19. Tofieldia HUDS.

Simsen-Lilie

- 1 Blüten gelblich, in 2-8 cm langer Traube, in der Achsel eines lanzettlichen Tragblattes, am Grunde der Blüte ein 3lappiges Vorblatt, Stengel beblättert, Blätter 5-10nervig, lang zugespitzt, Flachmoorpfl. 10-30 cm
 408 T. calyculata (L.) WAHL., Gewöhnliche S.
 syn.: *T. alpina* SM.
 zahlreiche Cultivare, z.B.: var. *capitata* RCHB., var. *collina* RICHTER, var. *glacialis* RCHB., var. *rubra* FR. v. BR.
- 1* Blüten weißlich, Blütenstand unter 3 cm, in der Achsel eines 3lappigen Tragblattes, Blätter 3-5nervig, kurz zugespitzt, Alpenpflanze 5-10 cm
 409 T. pusilla (MICHX.) Pers., Kleine S.
 syn.: *T. palustris* HUDS., *T. alpina* HOPP. et STBG.

20. Narthecium HUDS.

Beinbrech

- 1 Kapsel orange, Stengel mit sehr kurzen Blättern, Blüte gelb, außen grün gestreift, Bl.stiele länger als die Blüte, Staubfäden wollig, Staubbeutel rot, Moorpfl. bis 30 cm
 410 N. ossifragum (L.) HUDS., Moor-B., Moor-Ährenlilie
 syn.: *Anthericum ossifragum* L., *Abama ossifraga* LAM. et DC. *Tofieldia ossifraga* NEM.
- 1* Kapsel lachs-rot, Blüten 30-40 in lockerer Traube, gelblich-grün, Moorpfl.

Liliaceae

bis 50 cm

411 N. californicum BAKER., Kalifornischer B.

21. Simethis KUNTH.

Simethie

nur 1 Art

Rhizom dick-fleischig, Stengel im oberen Teil verzweigt, blattlos, grundständige Blätter grasartig, 7 mm breit, so lang wie der Stengel, Blüte weiß, außen rosa, in verzweigten Rispen, Hochb. lanzettlich, krautig, Blütenstiele bis 3 cm lang, dünn, Perigonb. bis 1 cm lang, linealisch-lanzettlich, vielnervig, trichterförmig abstehend Staubfäden wollig behaart, Pfl. 30-80 cm

412 S. planifolia GREN. et GODR., Flachblättrige S.

syn.: *S. bicolor* KUNTH., *Anthericum planifolium* VAND., *Phalangium bicolor* LAM. et DC.

22. Asphodelus L.

Affodill

- 1 Schaft kurz oder nicht vorhanden, Blüten 10-20 in gedrägter doldiger Traube, Blätter bis 20, rosettig, bis 10 cm lang, schwach flaumig behaart, Pfl. bis 15 cm
413 A. acaulis DESF., Stengelloser A.
- 1* Schaft deutlich ausgebildet
- 2 Blütenstand in einfacher Traube, am Grund z.T. kleinere Seitenäste
- 3 Hochblätter dunkelbraun, Stengel nur wenig oder nicht verzweigt Frucht bis 2 cm lang, dunkelgrün mit 7-8 Querrunzeln, Pfl. bis 80 cm
414 A. villarsii VERLOT, Villars A.
syn.: *A. cerasiferus* var. *intermedius* GAY
- 3* Hochblätter grün
- 4 Blütenstiele ca. in der Mitte aufgegliedert, Frucht 1,5 cm lang und mit 5-8 Querrunzeln, eiförmig, sehr kantig, Blätter linealisch, 3kantig, 15 mm breit und 60 cm lang, stark gekielt, Hochblätter die Blütenstiele überragend, Bl.stiele nach oben hin dicker werdend, Blüte trichterförmig, Perigonblätter weiß mit grünen Streifen, bis 3 cm lang, stumpf, linealisch, Pfl. bis 100 cm
415 A. albus MILL., Weißer A.
a Blüten rosa, Blütenstand locker
A.a. subsp. typicus
a* Blüten blau-grün, Bl.stand sehr dicht
A.a. subsp. delphinensis A. et GR.
- 4* Blütenstiele im unteren Drittel gegliedert, Frucht kugelig, bis 7 mm Durchmesser, Pfl. bis 100 cm
416 A. sphaerocarpus GREN. et GODR., Kugelfrüchtiger A.
- 2* Blütenstand eine zusammengesetzte Traube, die Seitenäste so lang oder länger als die Endtraube
- 5 Frucht kugelig, bis 2 cm Durchmesser, Blütenstand einfach, Staubfäden glatt oder höchstens am Grund etwas rauh, Pfl. 100 cm
417 A. cerasiferus GAY, Ästiger A.
syn.: *A. ramosus* L. z. TL.

Liliaceae

- 5* Frucht verkehrt-eiförmig, max. 10 mm lang und 6 mm breit, Blätter flach, Mittelnerv erhaben, bis 3 cm breit, dick-lederig, Stengel stark verzweigt, Hochblätter hell-braun., scharf zugespitzt, Bl.stiele 1 cm lang, dünn, vom Grund an aufgliedert, Perigonb. weiß mit rötlichem Mittelnerv, Staubfäden am Grund rundlich, ab der Mitte längs gefurcht, warzig-rauh, Pfl. 100 cm
418 A. microcarpus SALZM. et VIV., Kleinfrüchtiger A.
 syn.: *A. racemosus* LINK., *A. affinis* PARL., *A. crinipes* JORD.,
A. litoralis JORD.

23. Anthericum L.

Gras-Lilie

- 1 Stengel unverzweigt
 2 Staubblätter kürzer als die Perigonblätter, ungleich lang, Blätter 7 mm breit und so lang wie der Blütenstengel, grasartig, Hochb. kürzer als schräg aufrecht abstehende Blütenstiele, Blütenblätter weiß mit 3 Mittelnerven, bis 3 cm lang, Frucht eiförmig, Pfl. 60 cm
419 A. liliago L., Astlose G.
 syn.: *Ornithogalum gramineum* LAM.
- 2* Staubblätter so lang wie die Perigonblätter., Griffel nach unten gerichtet, Blätter gekrümmt, kürzer als der Blütenstengel, Blüte weiß, Pfl. bis 60 cm
420 A. baeticum BOISS., Bätische G.
 syn.: *Phalangium baeticum* BOISS.
- 1* Stengel deutlich verzweigt, Seitentrauben so lang wie die Mitteltraube, Blätter 5 mm breit, Blütenstiele zuerst aufrecht, später abstehend, Blütenblätter weiß, max. 1,5 cm lang, Griffel länger als die Staubblätter, Frucht kugelig, Pfl. 90 cm
421 A. ramosum L., Ästige G.
 syn.: *Pessularia ramosa* SALISB.

24. Xerophyllum MICHX.

Truthahnbart

- 1 Blätter kaum 2 mm breit, linealisch, bis 45 cm lang, randlich rauh, oberseits grasgrün, unterseits blau-grün, Traube bis 30 cm lang, Blüten grünlich gelb-weiß, bis 10 mm Durchmesser, duftend, Staubblätter kürzer als Perigonzipfel, Pfl. bis 150 cm
422 X. asphodeloides (L.) NUTT., Affodillähnlicher T.
- 1* Blätter bis 5 mm breit
 2 Fruchtkapsel 6teilig, Blüten weiß, Blätter bis 90 cm, randlich rauh, unterseits blaugrün, oberseits grasgrün, Blütentraube bis 60 cm lang, Pfl. bis 90 cm
423 X. douglasii WATS., Douglas` T.
- 2* Fruchtkapsel weniger als 6fächerig, Blüten weiß, Staubblätter violett, so lang wie die Perigonzipfel, Blätter bis 90 cm, Pfl. bis 90 cm
424 X. tenax (PURSH.) NUTT., Bärengras

25. Helonias L.

Präriekerze

nur 1 Art

Liliaceae

Rhizompfl. mit basalen Blatt-Rosetten, Blätter dünn-riemenförmig, glänzend dunkelgrün, 5 cm breit und 40 cm lang, kurz gestielt, Blütenschaft 60 cm mit 7-10 cm langer Traube, Blüten 25-30, 6zählig, rosa-purpurn, 1 cm Durchmesser, Staubblätter 6, blau, Griffel 3, zurückgebogen, Samen beidseitig mit durchsichtigem Anhängsel, Sumpfpfl. bis 50 cm

425 H. bullata L., Blasige P.

26. Chamaelirium WILLD.

Funkelstern

1 Blütenstiele bis 5 mm lang, Blüten bis 6 mm Durchmesser, Blüten zweihäusig, Wurzelstock knollig, Grundblätter gestielt, verkehrt-eiförmig, Stengelständige Blätter lanzettlich, zum Grund hin verschmälert, Blütenstengel nicht verzweigt, bis 100 cm, Blütentraube endständig, zylindrisch, gelb-weiß, Griffel 3, linealisch, Pfl. bis 100 cm

426 Ch. luteum (L.) A. GRAY., Gelber F.

1* Blütenstiele über 5 mm lang, Blüten über 6 mm Durchmesser, ansonsten obiger Art ähnlich

427 Ch. obovale SMALL., Verkehrt-Eiförmiger F.

27. Heloniopsis A. GRAY.

Heloniopsis

1 Grundblätter lanzettlich, z.T. rot-braun gefleckt, 7-15 cm lang, wintergrün, Rosettenpflanze, Blütenstengel über 20 cm hoch, Blütentraube 1-wenigblütig, Blüten hängend, schmal-trichterförmig, rosa-rot, lang gestielt, Staubgefäße und Griffel herausragend., Staubbeutel blau-violett, Pfl. bis 25 cm

428 H. japonica MAXIM., Japanische H.

1* Grundblätter eiförmig zugespitzt, Blütenstengel viel kürzer

2 Blüten in einer Traube angeordnet, Blüten weiß-hellrosa, Staubgefäße und Griffel nur wenig heraushängend, Blütenstengel bis 20 cm

429 H. breviscapa MAXIM., Kurzschäftige H.

syn. H. orientalis (THUNB.) TANAKA

2* Blüten in einer Dolde angeordnet, Blütenstengel bis 15 cm

430 H. umbellata BAKER., Schirmständige H.

28. Eucomis L` HERIT

Schopflilie, Ananasblume

1 Blätter halb-aufrecht, breit riemenförmig, wellig gerandet, hellgrün

2 Blütentraube 1, zylindrisch, 5-15 cm lang

3 Sproß grün, Blüten blaß-grün-weiß, im Früh-Herbst erscheinend, Blätter bis 45 cm lang, Pfl. bis 30 cm

431 E. autumnalis (MILL.) CHITT., Herbst-Sch.

syn.: E. undulata AITON

3* Sproß kastanienbraun gefleckt, Blüte blaßgrün mit purpurn gerandeten Tepalen, Blätter 30-50 cm lang,

Liliaceae

- 432 E. bicolor BAKER**, Gerandete-Sch.
- 2* Blütentraube bis 15-20 cm lang, Blüten weiß, Blätter bis 15 cm lang, Pfl. bis 25 cm
- 433 E. zambesiaca**, Sambesi-Sch.
- 1* Blätter randlich genittert, riemenförmig, nicht gewellt, bis 70 cm lang, Blüten grün-weiß, Pfl. bis 80 cm
- 434 E. pallidiflora**, Blaßblütige Sch.

29. Fritillaria L.

Schachbrettblume, Kaiserkrone

- 1 Staubbeutel am Rücken mit den Staubfäden verbunden, beweglich, Zwiebel lilienartig
Untergattung **Liliorhiza** KELLOG.
- 1* Staubbeutel am Grunde mit den Staubfäden verbunden
- 2 Perigonblätter deutl. und lang genagelt
Untergattung **Notholirion** WALL.
- 2* Perigonblätter +/- ungenagelt
- 3 Bl. in den Winkeln von schopfförmig an der Spitze eines nackten Schaftes stehenden Blättern
Untergattung **Petilium** L.
- 3* Stengel ohne Blattschopf
- 4 Zwiebeln schuppig
- 5 Griffel mit ungeteilter Narbe
Untergattung **Theresia** C.KOCH.
- 5* Griffel mit 3-teiliger Narbe
Untergattung **Goniocarpa** BAKER.
- 4* Zwiebel nicht schuppig
- 6 Narbe ungeteilt
- 7 Nektarien undeutlich, klein, alle gleich ausgebildet
Untergattung **Amblirion** RAF.
- 7* Nektarien größer, ungleich ausgebildet
- 8 Pfl. Ausläufer bildend, Nektarien länglich
Untergattung **Korolkowia** Wehrh.
- 8* Pfl. ohne Ausläufer, Nektarien kurz und vertieft
Untergattung **Rhinopetalum** FISCH.
- 6* Narbe 3-teilig
- 9 Nektarien linealisch-lanzettlich
Untergattung **Eufritillaria** BAKER.
- 9* Nektarien länglich oder eiförmig
Untergattung **Monocodon** WEHRH.

Untergattung Liliorhiza KELLOG.

- 1 Staubblätter länger als das halbe Perigon, Pfl. bis 60 cm
435 Fr. recurva BENTH., Zurückgekrümmte Sch.
- 1* Staubfäden halb mal so lang wie das ganze Perigon
- 2 Blüten weißlich, grün geadert, Pfl. bis 30 cm
436 Fr. liliacea LDL., Lilien-Sch.

Liliaceae

- 2* Blüten dunkler, rot oder braungrün
- 3 Griffel so lang wie die Narbenäste, Pfl. 20 cm
437 Fr. biflora LDL., Zweiblütige Sch.
- 3* Griffel nur halb mal so lang wie die Narbenäste, Pfl. 45 cm
438 Fr. kamschatcensis (L.) KER.-GAWL., Sibirische Sch.

Untergattung Notholirion WALL.

- 1 Blüten bis 3 cm lang, rosa bis hell-violett, Pfl. 50 cm
439 Fr. hookeri BAKER., Hookers Sch.
- 1* Bl. 4-6 cm lang, rosa bis hell-lila, Pfl. 90 cm
440 Fr. macrophylla D.DON., Großblättrige Sch.

Untergattung Petilium L.

nur 1 Art

Zwiebel rundlich, mit einem Loch in der Mitte, aus dem der vorjährige Schaft entsprang, unangenehm riechend, B. grundständig, breit-lanzettlich zugespitzt, Schaft kahl, oben einen Schopf von Hochb. tragend, Perigon glockenförmig, bis 6 cm lang, unangenehm riechend, Perigonb. verkehrt-lanzettlich, gelb oder rot, innen am Grunde schwarz mit weißer rundl. Honiggrube,

441 Fr. imperialis L., Kaiserkrone

Untergattung Theresia C.KOCH.

- 1 Griffel doppelt so lang wie der Fruchtknoten, bis 15 Blätter, Pfl. 45 cm
442 Fr. pluriflora TORR., Vielblütige Sch.
- 1* Griffel nicht länger als der Fruchtknoten, meist über 20 Blätter
- 2 Blüten braun-violett, Pfl. 90 cm
443 Fr. persica L., Persische Sch.
- 2* Blüten hell-violett bis gelblich, Pfl. 90 cm
444 Fr. libanotica (BOISS.) BAKER, Libanon-Sch.

Untergattung Gonicarpa BAKER.

- 1 Blüten weiß
445 Fr. alba NUTT., Weiße Sch.
- 1* Blüten farbig
- 2 Blüten nicht gescheckt, Pfl. 45 cm
446 Fr. parviflora TORR., Kleinblütige Sch.
- 2* Blüten +/- deutlich gescheckt
- 3 Staubblätter 1/3 mal so lang wie die Perigonblätter, Pfl. 45 cm
447 Fr. lanceolata PURSH., Lanzettblättrige Sch.
- 3* Staubblätter 1/2 mal so lang wie die Perigonblätter
- 4 Griffel länger als die Narbenäste, Pfl. 45 cm
448 Fr. dagana TURCZ., Berg-Sch.
- 4* Griffel höchstens so lang wie die Narbenäste, Pfl. 60 cm
449 Fr. atropurpurea NUTT., Dunkelpurpurrote Sch.

Liliaceae

Untergattung Amblirion RAF.

- 1 Blüten am Grunde durch die vertieften Nektarien 3-höckerig, 7,5-15 cm
450 Fr. fleischeri STEUD. et HOCHST., Fleischers Sch.
- 1* Blüten am Grunde nicht höckerig
- 2 Staubfäden behaart
- 3 Griffel länger als der Fruchtknoten, 30-60 cm
451 Fr. forbesii BAKER., Forbes` Sch.
- 3* Griffel kürzer als der Fruchtknoten
- 4 Blüten gelb, Pfl. 30 cm
452 Fr. bithynica BAKER, Kleinasiatische Sch.
- 4* Blüten innen gelblich, außen rot, Pfl. 15 cm
453 Fr. pinardii BOISS., Pinardus` Sch.
- 2* Staubfäden +/- kahl, höchstens papillös
- 5 Perigonzipfel gelb oder vollständig rotrot oder rot mit gelben Spitzen
- 6 Perigonzipfel gelb, Pfl. 25 cm
454 Fr. pudica (PURSH.) SPRENG., Verschämte Sch.
- 6* Perigonzipfel vollständig weinrot, Pfl. 15-30 cm
455 Fr. tulipifolia M.BIEB., Tulpenblättrige Sch.
- 5* Perigonzipfel rot mit gelben Spitzen
456 Fr. ehrhardii BOISS. et ORPH., Ehrhards Sch.

Untergattung Korolkowia WEHRH.

nur 1 Art

Zwiebel kugelig, bis 30 mm dick, am Grunde fadenförmige Ausläufer entwickelnd mit fadenförm. Blättchen an der Spitze, Blätter zahlreich, untere riemenförmig-lanzettlich, bis 2,5 cm breit, z.T. gegenständig, Traube 6-10blütig, Bl.stiele an der Spitze nickend, 6-12 mm lang, Blüten 25-30 mm lang, grünlich, nicht gescheckt, außen rot gefärbt, Perigonb. verkehrt-lanzettl., 6-8 mm, im oberen Teil gespreizt, Staubb. etwas kürzer als das Perigon, Staubfäden rot, Staubbeutel länglich, spitz, grünlich, Griffel ungeteilt, so lang wie der Fruchtknoten, kürzer als die Staubblätter, Pfl. 30-45 cm
457 Fr. sewerzowii REGEL., Sewerzows Sch.

Untergattung Rhinopetalum FISCH.

nur 1 Art

Zwiebel eiförm. mit häutigen Hüllen, kurz grau behaart, Stengel dicklich, untere Blätter längl.-lanzettlich, oft gegenständig, Blüten in dichter Traube, vielblütig, nur selten 1-blütig., klein, ausgebreitet-glockenförmig, lila mit dunkleren Längsnerven, Bl.stiele zunächst nickend, später aufrecht, Perigonblätter verkehrt eiförmig, zugespitzt, am Grunde durch das vertiefte Nektarium in 3-kantigen braunen höckerigen Sporn ausgezogen, Staubfäden bewimpert, Griffel fadenförmig, ungeteilt, Pfl. 15 cm
458 Fr. karelinii BAKER., Karelins Sch.

Untergattung Eufritillaria BAKER.

- 1 Nektarien 10-12 mm lang, Griffel doppelt so lang wie die Narbe, Perigonblätter rotbraun, weiß gescheckt, rotgeadert, Pfl. 20-50 cm
459 Fr. meleagris L., Gewöhnliche Sch.

Liliaceae

- 1* Nektarien 6-8 mm lang, Narbe sehr kurz, B. verkehrt-lanzettlich, Perigonblätter bräunlich-purpurn mit undeutl. Flecken, Staubfäden rot, Pfl. 20-30 cm

460 Fr. tubiformis GREN. et GODR., Röhrenförmige Sch.

Untergattung *Monocodon* WEHRH.

Die Untergattung ist sehr schwer zu differenzieren, weil die Arten sehr nahe einander verwandt sind. Weiterhin ist nur wenig geklärt, ob die angegebenen Arten den Status einer Species haben. Darüber hinaus ist der Kulturwert oft nur sehr gering. Daher wird auf eine Aufschlüsselung verzichtet.

- Arten: *Fr. verticillata* WILLD., *Fr. ruthenica* WICKSTR., *Fr. cirrhosa* D.DON., *Fr. aurea* SCHOTT., *Fr. pallidifolia* SCHRENK., *Fr. latifolia* WILLD., *Fr. tenella* M.BIEB., *Fr. involucreta* ALL., *Fr. gracilis* A. et GR., *Fr. messanensis* RAFIN., *Fr. pontica* WAHL., *Fr. lutea* MILL., *Fr. crassifolia* BOISS. et HUET., *Fr. guiccardii* HELDR. et SART., *Fr. rhodokanakis* ORPH., *Fr. obliqua* KER GAWL., *Fr. conica* BOISS., *Fr. sibthripiana* S. et S., *Fr. kotschyana* HERB., *Fr. acmopetala* BOISS., *Fr. pyrenaica* L., *Fr. neglecta* PARL., *Fr. graeca* BOISS. et SPRUN., *Fr. meleagroides* PATR., *Fr. lusitanica* WIKSTR.

30. *Ornithogalum* L.

Milchstern

- 1 Blütenstand eine Traube
- 2 alle oder nur 3 Staubfäden an der Spitze 3zählig, B. ca 1 cm breit, Pfl. bis 45 cm
461 O. nutans L., Nickender M.
- 2* Staubfäden alle nicht gezähnt
- 3 Blätter zur Blütezeit absterbend, Pfl. bis 60 cm
462 O. pyrenaicum L., Kugelfrüchtiger M.
- 3* Blätter zur Blütezeit noch grün
- 4 Perigonblätter nach der Blüte zusammengedreht, Traube bis 50blütig, Pfl. 40 cm
463 O. pyramidale L., Pyramiden-M.
- 4* Perigonblätter nach der Blüte nicht zusammengedreht, Traube reichblütiger, Pfl. bis 40 cm
464 O. narbonnense L., Pyrenäen-M.
- 1* Blütenstand wenigstens an der Spitze doldig
- 5 Perigonblätter ohne grünen Mittelstreifen, Pfl. bis 60 cm
465 O. arabicum L., Arabischer M.
- 5* Perigonblätter am Rücken mit grünem Mittelstreifen
- 6 Blütenstiele nach der Blüte am Grund stark S-förmig gebogen
- 7 Blätter mit weißem Mittelstreifen, Pfl. bis 20 cm
466 O. excapum TEN., Capua-M.
- 7* Blätter ohne weißen Mittelstreifen, Pfl. bis 20 cm
467 O. nanum S. et S., Zwerg-M.
- 6* Bl.stiele immer aufrecht oder waagrecht abstehend
- 8 Blätter über 1 cm breit, Pfl. bis 15 cm
468 O. montanum CYR., Berg-M.

Liliaceae

- 8* Blätter ma. 8 mm breit
 9 untere Hochblätter ca. so lang wie die Bl.stiele, kaum 10 cm
469 O. tenuifolium GUSS., Dünablättriger M.
 9* untere Hochblätter höchstens halb mal so lang wie die Bl.stiele, Pfl. bis 30 cm
470 O. umbellatum L., Schirm-M.

31.Scilla L.

Blausternchen

- 1 Perigonblätter in der unteren Hälfte zusammengelegt, in der oberen Hälfte abstehend, Staubblätter deutlich 2reihig angeordnet
 2 Blütenstiele bis 4 cm lang, Blüte blau, in einer Traube zu 6-12, Einzelblüte kugelig-glockig, bis 2 cm lang, Blütenblätter bis 5 mm breit, Blätter 5-6, dicklich-fleischig., linealisch, 10-25 mm breit, Pfl. 15-20 cm
471 Sc. hispanica MILL., Spanisches B.
 syn.: *Sc. campanulata* AIT., *Sc. hyacinthoides* JACQ., *Sc. jacquini* GMEL., *Sc. macrogona* LK., *Hyacinthoides hispanica* MEDIC., *Agraphis campanulata* LK., *Endymion campanulatus* PARL.

Cultivare: *Sc.h. „Excelsior“*, *Sc.h. „La Grandesse“*, *Sc.h. „Rosabella“*

- 2* Blütenstiele unter 2,5 cm Länge
 3 Hochblätter krautig, zu zweien angeordnet, Laubblätter 5-6, linealisch, rinnig, Blütentraube locker, 6-12blütig, Blüten röhrig-glockig, blau, Blütenblätter mit dicker Mittelrippe, an der Spitze z.T. zurückgerollt, Samen schwarz, kugelig, Pfl. 15-30 cm
472 Sc. non scripta (L.) HOFFMGG. et LINK, Atlantisches B.
 syn.: *Sc. nutans* SM, *Sc. festalis* SALISB., *Hyacinthus pratensis* LAM., *Hyacinthoides non scripta* L., *Endymion nutans* DUM., *Endymion non scriptus* GARCKE
 3* Hochblätter häutig-trocken, durchsichtig, Laubblätter 2-4, breit-linealisch, stumpf, 6-7 cm lang, Blüten hellblau mit dunkelblauem Mittelstrich, Staubblätter am Grund verwachsen, Pfl. 15-30 cm
473 Sc. puschkinioides REGEL., Puschkiniaähnliches B.
 1* Perigonblätter vom Grunde her abstehend, Staubblätter 1reihig
 4 Pflanze mit nur 1 Samen im Fruchtknotenfach, Blätter 2-3, zum Grund hin verschmälert, Stengel zierlich, aufrecht, Traube bis 60blütig und mehr, Hochblätter, klein, linealisch, weiß, Blüten bis 3 mm lang, rosa-rot Staubfäden viel kürzer als die Blütenblätter, Pfl. 40-90 cm, nicht winterhart
474 Sc. japonica BAKER, Japanisches B.
 syn.: *Ornithogalum japonicum* THBG., *Bernardia japonica* SCHULTES FIL.
 4* Pflanze mit mind. 2 oder mehreren, übereinander oder nebeneinander stehenden Samenanlagen im Fruchtknotenfach
 Pfl. mit 2 nebeneinander stehenden Samenanlagen im Fruchtknotenfach
 5 Blätter nach der Blüte erscheinend, Herbstblüher (vgl. auch *Sc. bifolia* var. *nivalis*)
 6 Blütenstiele über 2 cm Länge, die unteren länger als die oberen, Blätter schmal-linealisch, Blütentraube locker, 15-25blütig, Hochb. kaum erkennbar, Blüten blau, Staubblätter kürzer als die Perigonb., nicht winterhart, Pfl. bis 12 cm,
475 Sc. hanbury BAKER, Hanburys B.

Liliaceae

- 7* Blütenstiele kaum 5 mm lang
- 8 Blätter +/- stielrund, 1 mm breit, zu 5-6, oberseits rinnig, bis 3 Blütenstiele, diese z.T. violett, Traube 6-20blütig, dicht, Hochblätter fehlen, Blütenblätter rot-lila mit dunklerer Mittelrippe, bis 4 mm lang, Staubblätter zusammengedrückt, bis 2 mm lang, Pfl. 5-20 cm
476 Sc. autumnalis L., Herbst-B.
 syn.: *Anthericum autumnale* SCOP., *Ornithogalum autumnale* LAM.
- 8* Blätter linealisch-lanzettlich, zungenförmig, zu 3-4, zuletzt vielnervig, Blütenstengel zu 1-4, am Grund bräunlich, z.T. flaumhaarig, Blütentraube locker, 6-15blütig, Blüte rosa-violett, bis 4 mm lang, Pfl. 15-30 cm
477 Sc. intermedia BAKER, Mittleres B.
 syn. *Sc. obtusifolia* MORIS.
- 6* Blätter mit der Blüte erscheinend, Frühjahrsblüher
- 9 Hochblätter zu 2en angeordnet, Laubblätter 4-6, riemenförmig-schmal, schlaff, etwas abstehend, unterseits scharf gekielt, an der Spitze plötzlich verschmälert, zum Grund hin allmählich verschmälert, Blütenstengel einzeln, zierlich, Blütentraube 6-30 blütig, dicht, anfangs konisch, später kegelförmig verlängert, Blüten dunkelblau, duftend, Blütenblätter bis 6 mm lang und 2 mm breit, in der Mitte mit braunem Strich, an der Spitze flaumhaarig,, Pfl. 20-25 cm
478 Sc. italica L., Italienisches B.
 syn.: *Sc. bertolonii* DUBY, *Somera italica* SALISB.
- 9* Hochblätter einzeln stehend
- 10 Blüten über 4 mm lang
- 11 Hochblätter 3eckig, klein, weißlich, Laubblätter 10-12, abstehend, linealisch-lanzettlich, am Grund verbreitert, randlich fein bewimpert, Stengel aufrecht, Blütentraube bis 40 cm lang, dicht, 50-150blütig, Blüten dunkellila-blau, Blütenblätter an der Spitze flaumhaarig, Pfl. 60 cm
479 Sc. hyacinthoides L., Hyazinthenähnliches B.
 syn.: *Sc. eriophora* MILL., *Nectaroscilla hyacinthoides* PARL., *Prospero hyacinthoideum* SALISB.
- 11* Hochblätter länglich-linealisch, Laubblätter 4-6, schlaff, glatt, verkehrt-lanzettlich, dunkelgrün, bis 30 cm lang, Blütentraube 6-18blütig, Stiele aufrecht-abstehend, Blüte glockig, dunkelblau, Blütenblätter 3 mm breit und 10 mm lang, Staubblätter länger als der Griffel, Pfl. bis 30 cm
480 Sc. lilio-hyacinthus L., Schuppiges B.
 syn.: *Ornithogalum squamosum* LAM.
- 10* Blüten max. bis 4 mm lang
- 12 Blätter max. 8 mm breit, zu 3-6, glatt, zum Grund und zur Spitze verschmälert, mit 10-20 vertieften Nerven, Traube bis 30blütig, dicht, Hochblätter klein, 3eckig, Blüten glockig, dunkelblau, Blütenblätter bis 5 mm lang und 2 mm breit, die äußeren zugespitzt, die inneren gekappt, Staubb. am Grund zusammengedrückt, länger als der Griffel, Pfl. bis 20 cm
481 Sc. pratensis W. et K., Wiesen-B.
 syn.: *Sc. amethystina* VIV., *Sc. italica* HOST., *Sc. litardierei* BREISTR.
- 12* Blätter über 12 mm breit, zu 5-7, 24-36nervig, Traube länglich-oval, 7-12blütig, Blüten hellblau, Perigonblätter linealisch, abgestumpft, mit dunklerer Mittelrippe, Staubblätter blau, am Grund zusammengedrückt, Pfl. bis 50 cm, **482 Sc. messiniaca BOISS.**, Sizilianisches B.

Liliaceae

- syn.: *Sc. amoena* S. et S.
- 5* Pfl. mit mehr als 2 übereinander stehender Samen im Fruchtknotenfach
- 13 Hochblätter zu 2en angeordnet
- 14 Hochblätter 3eckig, weißlich, dünnhäutig, am Grund gespornt, stumpf, Blätter 4-6, schlaff, glatt, schmal, Stengel 1-2, zierlich, Blütentraube 6-15blütig, Blütenstiele abstehend-nickend, Blüte blau, Blütenblätter 10-12 mm lang und 3 mm breit, Staubfäden fadenförmig, pro Fruchtfach 3-4 Samen, Pfl. bis 20 cm
483 *Sc. hohenackeri* FISCH et MEY, Hohenackers B.
 syn.: *Sc. cernua* var. *pluriflora* LEDEB.
- 14* Hochblätter linealisch, zu 2en, Laubblätter 3-4, schlaff, kahl, zur Spitze allmählich verschmälert, Traube 8-18blütig, z.T. doldig, Blüte glockig, dunkelblau, Blütenblätter lanzettlich, länger als die Staubblätter, pro Fruchtfach 4-5 Samen, Pfl. 15-25 cm
484 *Sc. vincentina* H. et LK., Mauretanisches B.
 syn.: *Sc. mauritanica* SCHOUSB.
- 13* Hochblätter einzeln oder fehlend
- 15 Hochblätter klein, 3eckig oder fehlend
- 16 Blüthen nickend, zu 1-3, leuchtend blau,glockig, Staub. am Grund zusammengedrückt, pro Fruchtfach 8-10 Samen, Blätter 2-4, schmalriemenförmig, mit 12-20 vertieften Nerven, Blütenstengel 1-6, an einer Seite abgeflacht (konkav), an der anderen Seite gewölbt (konvex), Traube bis 3blütig, Blütenstiele kurz, häufig in Scherrasen verbreitet, Pfl. 10-20 cm
485 *Sc. sibirica* HAW., Sibirisches B.
 syn.: *Sc. amoena* L., *Sc. cernua* RED., *Sc. uniflora* WILLD., *Sc. amoenula* HORNM., *Sc. azurea* GOLDB., *Sc. rosenii* C. KOCH, *Sc. monanthos* C. KOCH, *Othocallis sibirica* SALISB., *Endymion amoenulus* NYM.
- Cultivare: *Sc.s. „Alba“*, *Sc.s. „Atrocaerulea“* = *Sc.s. „Spring Beauty“*
- 16* Blüten zu 3-12, aufrecht
- 17 Blätter 2, selten mehr, gegenständig, breit-linealisch, am Grund den Stengel umfassend, Stengel 1, Traube 3-8blütig, kegelförmig, , Blüten dunkelblau, selten rötlich oder weiß, Blütenblätter abstehend, pro Fruchtfach 5-6 Samen,, diese braun mit weißem fleischigen Anhängsel, Pfl. 10-20 cm, auswildernd
486 *Sc. bifolia* L., Zweiblättriges B.
 syn.: *Sc. dubia* C. Koch, *Sc. sylvatica* CZETZ., *Sc. amoena* SCHUR., *Adenosilla bifolia* GREN., *Rhinopodium bifolium* SALISB., *Stellaris bifolia* MOENCH., *Ornithogalum bifolium* NECK., *Anthericum bifolium* SCOP.
- 17* Blätter immer 4-5, grün, am Grund stengelumfassend, zur Spitze plötzlich verschmälert, 15-20 cm lang, Stengel kantig, zu mehreren, Traube locker, 3-6blütig, Blüten dunkelblau oder weiß, Blütenblätter lanzettlich, 2-3 mm breit, Griffel blau, pro Fruchtfach 6-8 Samen, Pfl. 10-15 cm, auswildernd
487 *Sc. amoena* L., Schönes B.
 syn.: *Othocallis amoena* SALISB.
- 15* Hochblätter linealisch, verlängert
- 18 Blütentraube verlängert

Liliaceae

- 19 Pflanze nur mit 1 Blatt, selten 2, am Grund stengelumfassend, an der Spitze dicklich, Traube locker, 5-20blütig, Hochb. weißlich, einzeln, Blüte glockig, dunkel-lila, Staubblätter blau, pro Fruchtfach 4-6 Samen, Pfl. 15-30 cm
488 Sc. monophylla LK., Einblättriges B.
 syn.: *Sc. pumila* BROT, *Sc. tingitana* SCHOUSB.
- 19* Pflanze mit 3-4 Blättern, glatt, stumpf, rinnig, zum Grund verschmälert, Blütenstengel gebogen, Traube locker, 6-20blütig, Blütenstiele aufrecht, Blüte glockig, duftend, dunkelblau, Blütenblätter länglich, pro Fruchtfach 5-6 Samen, Pfl. 7-15 cm
489 Sc. odorata H. et LK., Wohlriechendes B.
- 18* Blütentraube gedrängt, fast doldig
- 20 Blütentraube über 30 bis 100blütig, Zwiebel sehr groß, mit braun-schwarzen Häuten, Blätter 6-9, beidseitig verschmälert, randlich dicht weiß bewimpert, Stengel dick, gestreift, Blütenstand zuerst kegelförmig,, Blüten lila, rot oder weiß,, Blütenblätter lanzettlich mit grünem Mittelstrich, Staubfäden lanzettlich, pro Fruchtfach 4-6 Samen, Pfl. 20-40 cm
490 Sc. peruviana L., Peru-B.
 syn.: *Sc. comata* HOFFMGG., *Sc. hemisphaerica* BOISS., *Sc. sicula* TRIN., *Sc. candida* GUSS., *Sc. vivianii* BERT., *Sc. elongata* PARL., *Basaltogeton peruviana* SALISB.
- 20 * Traube max. 20blütig, Blätter schlaff, bis 15 cm lang
- 21 Blattrand bewimpert, Blätter 6-8, lanzettlich, Stengel gebogen, Traube locker, 6-12blütig, Hochblätter weißlich, geschlitzt, lanzettlich, Blütenstiele aufrecht-abstehend, Blüten leuchtend blau, Blütenblätter stumpf, , Pfl. 7-15 cm
491 Sc. cupanii GUSS., Cupanis B.
 syn.: *Sc. cupaniana* SCHULT. FIL.
- 21* Blattrand nicht bewimpert, Blätter 4-6, abstehend, linealisch, Blüten-
 traube 6-12blütig, doldig-kegelförmig, Hochblätter linealisch, Blütenstiele aufrecht-abstehend, Blüten glockig, dunkelblau, Blütenblätter lanzettlich, Staubfäden lanzettlich, pro Fruchtfach 4-6 Samen, Pfl. bis 15 cm
492 Sc. verna HUDS., Frühlings-B.
 syn.: *Sc. umbellata* RAM., *Petranthe verna* SALISB.

32. Camassia LDL.

Prärie-Lilie

Anm.: Sämlinge blühen erst nach ca. 4 Jahren.

- 1 Blütenblätter unregelmäßig angeordnet, Blätter 5-6, fest-starr, blau-grün, rinnig, sichelförmig, vielnervig, Traube bis 30blütig, Hochblätter linealisch, Blütenstiele aufrecht-abstehend, Blüten weißlich bis azur-blau, Blütenblätter bis 30 mm lang und 4-6 mm breit, lanzettlich, am Grund rinnig, außen 5-8nervig, Griffel etwas gebogen, nur wenig länger als die Staubblätter, Pfl. 30-45 cm

493 C. quamash (PURSH.) GREENE, Eßbare P.syn.: *C. esculenta* KER.-GAWL., *Phalangium quamash* PURSH., *Phalangium esculentum* NUTT.

Cultivar: C.q. „Orion“

- 1* Blütenblätter regelmäßig angeordnet

Liliaceae

- 2 Blütenblätter 5-7nervig., verwelkte Blütenb. um den Fruchtknoten gedreht., Blüte gelb-weiß, hell- bis dunkelblau oder blau-rot, Perigonb. breit, Pfl. bis 90 cm **494 C. leichtlinii (BAKER) WATS.**, Leichtlins P.

syn.: *C. esculenta* var. *leichtlinii* BAKER

Cultivare: C.l. „Semiplena“, C.l. „Blaue Donau“

- 2* Blütenblätter weniger bis max. 5nervig

- 3 Blätter bis 4 cm breit, bläulich, zahlreich, gewellt, Traube 20-40 cm lang, bis 100blütig, Staubblätter kürzer als der Griffel, Pfl. 90 cm

495 C. cusickii WATS., Cusicks P.

Cultivar: C.c. „Zwanenburg“

- 3* Blätter schmaler als 4 cm

- 4 Blütenstand +/- so lang wie die Hochblätter, Blätter 6-8, 6-12 mm breit und 20-60 cm lang, bläulich, Hochblätter linealisch., Blüte hellblau oder violett oder weiß, sternförmig, bis 3 cm Durchmesser, Traube locker, 8-15 cm lang, bis 30blütig, Staubblätter kürzer als der Griffel, Pfl. 30-45 cm

496 C. fraseri TORR, Östliche P.

syn.: *C. esculenta* ROBINS., *Scilla esculenta* KER., *C. scilloides* (RAF.) CORY, *Lemotrys hyacinthina* RAF.

- 4* Blütenstand 2mal so lang wie die Hochblätter, Laubblätter 4-6, kaum 1 mm breit, Traube vielblütig, Hochblätter ½ mal so lang wie die horizontal abstehenden Blütenstiele, Blüte hellrot, öffnet erst am Nachmittag, Blütenblätter 3-5nervig, Pfl. bis 60 cm

497 C. howellii WATS. Howells P.

33. *Bulbinella* KUNTH.

Bulbinelle

- 1 Blätter unter 20 cm Länge, schwertförmig, Trauben mit zwitterigen gelben Blüten besetzt, später rot-braun werdend, Pfl. 20-30 cm

498 B. cauda-felis, Katzenschwänze B.

syn.: *B. setosa*

- 1* Blätter bis 30 cm lang

- 2 Blüten zweihäusig (diözisch), in langen kegelförmigen Trauben, gelb, Blütenblätter abstehend, stumpf, lanzettlich, 1nervig, Rhizome fleischig, Pfl. 70-80 cm

499 B. hookeri (HOOK.) CHEESEMANN, Hookers B.

- 2* Blüten einhäusig (monözisch), gelb, Pfl. bis 120 cm

500 B. rossii (HOOK. FIL.) CHEESEMANN, Ross' B.

34. *Paradisea* MAZZ.

Paradies-Lilie, Trichter-Lilie

- 1 Pflanze 30-60 cm hoch, Blätter grasartig, linealisch, blau-grün, 10-25 cm lang und 5 mm breit, Stengel kaum beblättert, Blütentrauben einseitwendig, wenigblütig, Blüte trompetenförmig, weiß, 3-6 cm lang, duftend, kurz gestielt, Perigonzipfel 6, Staubbeutel gelb, Hochblätter sehr ausgeprägt, oft die Blüten überragend, halb den Stengel umfassend, Frucht eiförmig, querrunzelig,

501 P. liliastrum (L.) BERTOL., Echte P.

syn.: *Anthericum liliastrum* L., *Phalangium liliastrum* RED., *Czackia liliastrum* ANDRZ., *Liliastrum album* LINK.

Liliaceae

- 1* Pflanze 80-120 cm hoch, Blätter in grundständiger Rosette, blau-grün, linealisch, grasartig, 30-40 cm lang, Traube 20-25blütig, Blüten weiß, trompetenförmig, 2 cm lang, duftend, Perigonzipfel 6
502 P. lusitanica (COUT.) SAMP, Portugiesische P.

35. Eremurus M. BIEB.

Steppenkerze

- 1 Perigonblätter 1nervig
 2 Hochblätter schmal, fadenförmig, nicht bewimpert
 3 Blüten dunkel gold-gelb, außen mit orangen Strichen, breit glockig, Perigonzipfel 10 mm lang, innere bis 4 mm breit, äußere bis 5 mm breit, Staubblätter gelb, 2mal so lang wie die Perigonzipfel, Griffel herabgebogen, gelb, Fruchtknoten kahl, gelb, Fruchtkapsel kugelig, 8 mm Durchmesser, Blätter 5-9 cm lang, +/- 3kantig, schmal linealisch, bis 7 mm breit, Blütenstengel bis 45 cm lang und 4 mm dick, Blütentraube bis 15 cm lang, sehr dicht, Pfl. bis 60 cm
503 E. stenophyllus (BOISS. et BUHSE) BAKER, Afghanistan-St.
 syn.: *E. aurantiacus* BAKER, *Ammolirion stenophyllum* BOISS. et BUHSE
- 3* Blüten rosa oder weiß, weit geöffnet, Perigonzipfel mit je einem braunen Nerv, 12 mm lang, innere bis 8 mm breit, Staubblätter so lang wie die Blüte, Griffel herausragend, Frucht glatt, ledrig, Wurzeln rübenartig, Blätter blau, glatt, schmal linealisch, randlich rau, bis 30 cm lang und 2-15 mm breit, Stengel bis 60 cm hoch, Traube bis 50 cm lang, Hochblätter kürzer als Blütenstiele, Pfl. bis 110 cm
504 E. olgae REGEL, Schmalblättrige St.
 syn.: *E. angustifolius* BAKER, *E. stocksii* BAKER, *E. albocitrinus* BAKER, *E. aschersonii* O.KUNTZE
- 2* Hochblätter linealisch-lanzettlich, bewimpert
 4 Blätter flaumig behaart, linealisch-lanzettlich, spitz, 30 cm lang und 17 mm breit, Blütenstengel bis 50 cm hoch, Traube 25 cm lang, Hochblätter trocken häutig, braun genervt, zottig behaart, Blüten glockig, weiß mit gelbem Grund, Perigonzipfel 20 mm lang und 5 mm breit, mit braunen Strichen, Staubfäden weiß mit gelbem Grund, fadenförmig, Staubbeutel gelb, Stempel weiß, Pfl. bis 80 cm
505 E. kauffmannii REGEL., Kauffmanns St.
 syn.: *Henningia kauffmanniana* REGEL.
- 4* Blätter kahl oder höchstens schwach bewimpert
 5 Blätter bis 15 mm breit, 3kantig
 6 Frucht kugelig, Blüten hellrosa, selten weiß, kugelig-glockig, innen mit braunem Fleck, braun gekielt, Blätter fleischig, am Grund häutig-scheidig, Blütenstengel bis 35 cm, Traube locker, bis 60 cm, Hochblätter häutig, randlich zottig behaart, Blütenstiele aufgerichtet, später abgespreizt., Pfl. bis 100 cm
506 E. anisopterus REGEL., Ungleichgefügelte St.
 syn.: *E. korolkowii* REGEL., *E. aucherianus* REGEL., *Henningia anisoptera* KAR. et KIR.
- 6* Frucht eiförmig, Blüten weiß, grünlich oder gelb
 7 Blüten weiß, Perigonzipfel am Mittelnerv mit braun-roten Punkten, die

Liliaceae

äußeren 15 mm lang und 4 mm breit, beidseitig braun, die inneren elliptisch bis 6 mm breit, beiderseits weiß, Staubfäden gelb, Staubbeutel dunkler gelb, spiralg gedreht, Blätter stark gekielt, 3kantig, 4-8 mm breit, an der Spitze randlich etwas rauh, Blütenstengel bis 35 cm, Traube locker, bis 75 cm, Blütenstiele waagrecht abstehend, bis 5 mm lang, Pfl. 120 cm

507 E. bucharicus REGEL., Bokhara-St.

syn.: *E. parviflorus* REGEL., *E. suworowii* REGEL.

- 7* Blüte gelb oder grünlich-weiß, Perigonzipfel braun gekielt, Staubbeutel gelb, Blätter zahlreich, blau-grün, randlich borstig rauh, 20 cm lang und 3-5 mm breit, Stengel dick, z.T. weißlich, glatt, bis 25 cm, Traube bis 40 cm lang und 6-7 cm dick, Hochblätter lanzettlich, weiß, mit braunem Kiel, spitz, randlich zottig behaart, Blütenstiele aufrecht abgespreizt, bis 3 cm lang, Frucht elliptisch, Pfl. bis 70 cm

508 E. luteus BAKER, Gelbe St.

syn.: *E. capusii* FRANCH.

- 5* Blätter 15-70 mm breit

- 8 Blütenstengel bis 100 cm hoch

- 9 Blüten innen weißlich mit gelbem Grund, außen gelb mit rötlichem Längsstreifen, 35 mm Durchmesser, Blütenzipfel zurück gebogen, Blätter 45 cm lang und 40 mm breit, blau-grün, kahl, linealisch, am Grund rötlich gefärbt, Stengel 45 cm lang, glatt, stark mit Hochblättern besetzt, Traube bis 50 cm lang, wenigblütig, Hochblätter trockenhäutig, fein bewimpert, braun mit dunklerem Mittelnerv, Blütenstiele bis 20 mm lang, gegliedert, waagrecht abgespreizt, Pfl. bis 100 cm

509 E. lactiflorus O. FEDTSCH., Milchweißblütige St.

syn.: *Henningia aucheriana* REGEL.

- 9* Blüten schmutzig rot, Hochblätter trockenhäutig, weiß, durchsichtig, 2mal so lang wie die Blütenstiele, Blätter schmal linealisch-lanzettlich, kahl, Pfl. bis 80 cm

510 E. alberti REGEL., Prinz Alberts St.

- 8* Blütenstengel über 100 cm bis 350 cm

- 10 Blüten schneeweiß, trichterartig, Perigonzipfel außen mit dünnen braunen Streifen, Blätter 9-12, bis 45 cm lang, über der Mitte am breitesten bis 40 mm, randlich bewimpert, sonst kahl, Stengel kahl, 60 cm, Traube dicht, bis 60 cm lang, Hochblätter linealisch-pfriemlich, bis 10 mm lang, schwach bewimpert, Blütenstiele bis 30 mm lang, schräg aufwärts gestellt, Pfl. 130 cm

511 E. himalaicus BAKER, Himalaya-St.

Cultivar: E.h. „Himrob“

- 10* Blüten rosa, breit glockig, Perigonzipfel am Grund braun gefleckt, mit grünen Strichen, innere breiter als die äußeren, Staubblätter gelb, Blätter zuerst grün, später blau-grün, gekielt, noch jung 3kantig, über 50 cm lang und bis 70 mm breit, randlich rauh, Blütenstengel bis 150 cm, bläulich, kahl, Traube dicht, bis 200 cm lang und bis 15 cm dick, Hochb. mit breitem Grund, linealisch, dicht zottig behaart, Blütenstiele schräg aufrecht, bis 30 mm lang, zur Spitze hin aufgegliedert, Pfl. bis 350 cm

512 E. robustus (REGEL) REGEL., Kräftige St.

syn.: *Henningia robusta* REGEL.

- 1* Perigonblätter mehrnervig

Liliaceae

- 11 Frucht querrunzelig, bis 12 mm Durchmesser, Blätter 6-15, 30-40 cm lang, über der Mitte am breitesten nur 45 mm, bläulich-grün, zum Grund hin verschmälert, randlich nur schwach rau, Stengel 100 cm, Traube dicht, bis 80 cm, Hochblätter bis 30 mm, bewimpert, linealisch, Blütenstiele bis 30 mm, kaum gegliedert, Blüten krugförmig, bis 10 mm lang, purpurn, Griffel bis 17 mm, herabgebogen, Pfl. 120-200 cm
513 E. spectabilis M. BIEB., Kaukasus-St.
 syn.: *E. tauricus* WEINM., *E. caucasicus* STEV., *E. brachtiaricus* MOTT.
- 11* Frucht glatt
- 12 Blätter deutlich kahnartig, 15-70 mm breit
- 13 Blattstiele dünn, zur Spitze hin deutlich aufgegliedert
- 14 Blüten dunkel orange, Pfl. bis 150 cm
514 E. korshinskii O. FEDTSCH., Korshinskys St.
- 14* Blüten fahl-gelb oder bräunlich, glockig, Perigonzopf 12 mm lang und 4 mm breit, Staubfäden zum Grund hin dicker werdend, grün-gelb, bis 18 mm lang, Griffel so lang wie die Staubfäden, grün-gelb, Frucht 12 mm Durchmesser, Blätter zungenförmig, gekielt, 35 cm lang und 20 mm breit, randlich z.T. fein rau, meistens glatt, Stengel bis 80 cm, Traube dicht, bis 30 cm, Hochblätter zottig behaart, ½ mal so lang wie Blütenstiele, Bl.stiele hell gelb, zur Spitze hin gegliedert, steil aufrecht, z.T. etwas gebogen, 10-20 mm lang, Pfl. bis 110 cm
515 E. altaicus STEV., Altai-St.
 syn.: *E. sibiricus* WEINM., *E. spectabilis* LEDEB., *E. brotherusii* DIELS, *Asphodelus altaicus* PALLAS, *Asphodelus sibiricus* SIEV.
- 13* Blütenstiele im oberen Teil verdickt, undeutlich aufgegliedert, Blüte weißlich, außen später grün werdend, glockig, Staubfäden +/- schwarz, Staubbeutel rot, Blätter kahl, 30 cm lang und 15 mm breit, Stengel 60 cm, Traube locker, bis 50 cm lang, Hochblätter zottig behaart, linealisch-lanzettlich, Pfl. bis 110 cm
516 E. turkestanicus REGEL., Turkestan-St.
- 12* Blätter schmal, 3kantig, max. 15 mm breit
- 15 Blüten schmal röhrig, schmutzig-rot, Blütenstiele aufrecht, fast dem Stengel anliegend, 12 mm lang, Blätter linealisch, gekielt, 40 cm lang und 20 mm breit, randlich rau, schwach flaumig oder kahl, Stengel +/- kürzer als die Blätter, nur zur Spitze hin mit Hochblättern, diese fein bewimpert, trocken-häutig, lanzettlich, mit braunem Kiel, länger als Blütenstiele, Traube locker, armbütig, bis 40 cm, Frucht kugelig, 10 mm Durchmesser, Pfl. 60-80 cm
517 E. nderiensis REGEL., Indische St.
 syn.: *E. cappadocicus* J. GAY., *E. pauciflorus* MOTT., *E. sintensii* BORNM., *Asphodelus nderiensis* STEV., *Ammolirion stevenii* KAR. et KIR.
- 15* Blüten breit glockig, bis 14 mm lang, am Grund verschmälert, außen gelbgrün, innen weiß, Staubfäden rot-braun, Blütenstiele abstehend, Blätter am Grund häutig verbreitert, 40 cm lang und 13 mm breit, Stengel 60 cm, fein behaart, Traube locker, bis 60 cm, Hochblätter klein, häutig, zottig behaart, Pfl. 120 cm
518 E. sogdianus BENTH. et HOOK., Sogdina-St.
 syn.: *Selonia sogdiana* RGL. et HERD.

Liliaceae

Anm.: In Kultur sind *Eremurus x isabellinus* (VILM.) hort. = Isabellen-Steppenkerze, die aus einer Kreuzung von *E. olgae* x *E. stenophyllus* hervor gegangen sind.

Cultivare davon sind: „Cleopatra“, „Fackellilie“, „Fire Torch“, „Isobel“, „Rosalind“, „Sahara“, „Schneewalze“, „Snow Lance“.

36. Asphodeline RCHB.

Junker-Lilie

- 1 Stengel bis zum Blütenstand beblättert
- 2 Blüten gelb, grün gestreift, Perigonb. +/- länger als Staubblätter, Blätter 30 cm lang, schmal linealisch, 3kantig, am Grund scheidig, stengelumfassend, randlich rau, Blütentraube dicht, 15-45 cm, Hochblätter groß, länger als die Blütenstiele, eiförmig zugespitzt, weißlich, dunkler gekielt, Blütenstiele in der Mitte gegliedert, schräg aufrecht abgespreizt stehend, Pfl. Ausläufer bildend, 60-90 cm

519 A. lutea (L.) RCHB., Gelbe J.
syn.: *A. luteus* L., *A. tauricus* LODD.
- 2* Blüten weiß, grünstreifig, Perigonb. bis 18 mm lang und 3 mm breit, +/- spatelig, Staubblätter etwas kürzer als Blütenblätter, Blätter bis 25 cm lang, am Grund breit hautrandig, stengelumfassend, Traube dicht, 15-30 cm lang, Hochblätter länger als Blütenstiele, die Blüte +/- einhüllend, Blütenstiele in der Mitte gegliedert, aufrecht-abstehend gespreizt, Pl. 30-60 cm

520 A. taurica (PALL.) KUNTH., Krim-J.
- 1* Stengel nur im unteren Teil beblättert
- 3 Blüten gelb, Traube locker
- 4 Hochblätter über 12 mm lang, trockenhäutig, lanzettlich, länger als die Blütenstiele, diese bis 18 mm lang, in der Mitte gegliedert, Blätter bis 10 cm lang und 1 mm breit, stengelumfassend, Traube bis 10 cm lang, Blütenblätter grün gekielt, 25 mm lang und 4 mm breit, Pfl. 30 cm

521 A. tenuior (FISCH.) LEDEB., Dünnblütige J.
syn.: *A. tenuiflorus* K. KOCH
- 4* Hochblätter kaum 10 mm lang
- 5 Blütenstiele +/- in der Mitte gegliedert, bis 12 mm lang, Stengel dünn, gebogen, untere Laubblätter bis 15 cm lang und 2 mm breit, linealisch, am Rand rau, Blütenstand +/- rispig, einzelne Seitenäste gebogen, Mitteltraube 10-20 cm lang, Blütenblätter mit grünem Mittelnerv, 18 mm lang und 3 mm breit, Pfl. 15-45 cm

522 A. brevicaulis GAY., Kurzstielige J.
syn.: *A. cretica* BOISS.
- 5* Blütenstiele am Grund gegliedert, bis 18 mm lang, Stengel steif aufrecht, Blätter fadenförmig-pfriemlich, 3kantig, randlich rau, 10 cm lang und 1 mm dick, Traube meist 1, locker, 20-30 cm lang, Hochblätter klein, 3eckig, 3-4 mm lang, zugespitzt, Blütenblätter grünstreifig, linealisch-lanzettlich, Staubfäden zum Grund hin verbreitert, behaart, Pfl. 30-60 cm

523 A. liburnica (SCOP.) RCHB., Istrien-J.
syn.: *A. capillaris* KUNTH., *A. liburnicus* SCOP., *A. creticus* LAM., *A. aestivus* BRIGANT.
- 3* Blüten weiß, Traube dicht
- 6 Stengel bis +/- zur Mitte bzw. im unteren Drittel dicht beblättert, am Grund bis 18 mm dick, untere Blätter bis 15 cm lang und 3 mm breit, obere Blätter viel

Liliaceae

filigraner, am Grund 3kantig und häufig, Traube 30-45 cm, Hochblätter häutig, am Grund 3eckig, bis 25 mm lang, lanzettlich, Bl.stiele über der Mitte gegliedert, +/- aufrecht, bis 40 mm lang, Blütenblätter 20 mm lang und 4 mm breit, Pfl. 60-90 cm

524 A. globifera GAY., Kugel-J.

6* Stengel nur am Grund rosettig beblättert

7 Blütenstand eine verzweigte traubige Rispe, Mitteltraube 30-45 cm lang, dicht, Blütenstiele in der Mitte gegliedert, aufrecht, 15-25 mm lang, Blütenblätter 20 mm lang und 3-5 mm breit, Hochb. lanzettlich bis 15 mm lang, Kapsel an der Spitze tief gefazt, Blätter pfriemlich, zum Grund hin häutig verbreitert, 20 cm lang und 3 mm dick, Pfl. bis 60 cm

525 A. damascena (BOISS.) BAKER, Schmalfrüchtige J., Damaszener-J.

syn.: *A. isthmocarpa* BAKER

7* Blütenstand eine einfache Traube, kaum verzweigt

8 Blütenblätter kaum 12-14 mm lang, über der Mitte 2 mm breit, Blätter pfriemlich, 15-20 cm lang und 2 mm breit, zum Grund hin verbreitert, Traube dicht, bis 13 cm lang, Hochb. lanzettlich, zum Grund hin verbreitert, bis 25 mm lang, Pfl. 15-20 cm

526 A. parviflora BAKER, Kleinblütige J.

8* Blütenblätter 20 mm lang

9 Hochblätter trockenhäutig, die unteren 12-18 mm lang, lanzettlich, Blätter pfriemlich, blaugrün, 25 cm lang und 2 mm dick, am Grund verbreitert, Traube 15-30 cm lang, Blütenstiele in der Mitte gegliedert, bis 25 mm lang, Blütenblätter mit grüner Mittelrippe, 20 mm lang und 3-4 mm breit, Fruchtkapsel an der Spitze mit nabelartiger Vertiefung, Pfl. 45-60 cm

527 A. balansae BAKER, Balanses J.

9* Hochblätter häutig, die unteren 20-25 mm lang, lanzettlich, Blätter 25 cm lang, Pfriemlich, am Grund verbreitert, Traube dicht, 30 cm lang, Blütenstiele +/- 15 mm lang, in der Mitte gegliedert, Blütenblätter 20-25 mm lang und 3-4 mm breit, Frucht kreiselförmig, Pfl. 45-60 cm

528 A. damascena BAKER, Damaskus-J., Schmalfrüchtige J.

syn.: *A. isthmocarpa* BAKER

37. Ophiopogon KER-GAWL.

Schlangenbart

Anm.: Die Arten sind nur bedingt winterhart.

1 Blätter bis 30 cm lang und 3 mm breit, schmal linealisch, bogig, 5-7 nervig, Trauben locker, wenigblütig, z.T. einseitwendig, untere Blüten zu 2-3 in einer Hochblattachsel stehend, die oberen einzeln stehend, rot-violett bis weißlich, Pfl. 15-30 cm

529 O. japonicus (L.)KER-GAWL., Japanischer Sch.

Cultivare: O.j. „Kyoto Dwarf“, O.j. „Siver Dragon“

1* Blätter bis 60 cm lang und 12 mm breit, bogig, Blüten violett bis weiß, zu vielen in den unteren Hochblattachsen stehend, Pfl. bis 60 cm

530 O. jaburan (KUNTH) LODD., Weißer Sch.

Cultivare: O. j. „Argenteovittatus“, O. j. „Javanensis“, O. j. „Variegatus“, O. j. „White Dragon“

Liliaceae

38. Calochortus PURSH.

Mormonen-Tulpe

- 1 Zwiebel mit faseriger Hülle
- 2 Stengel 1-2blütig, beblättert, B. am Grunde verbreitert, Bl. und Frucht nickend, innere Perigonblätter länglich-lanzettlich
- 3 Perigonblätter +/- gleich gestaltig, Pfl. 30-45 cm
531 C. hartwegii BENTH., Hartwegs M.
- 3* Perigonblätter verschieden gestaltig
- 4 innere Perigonblätter kahl bis auf 2 Haarbüschel jederseits der Nektardrüse, Blüte bräunlich, Pfl. 30 cm
532 C. fuscus SCHULT. FIL., Braune M.
- 4* innere Perigonblätter +/- behaart
- 5 Nektardrüse behaart, Blüte purpurn, Pfl. 30 cm
533 C. spathulatus WATS., Spatelförmige M.
- 5* Nektardrüse nackt, äußere Perigonblätter gelblich mit roter Spitze, kürzer als die purpurnen gelbangelaufenen inneren, Pfl. 30-45 cm
534 C. bonplandianus SCHULT. FIL., Bonplands M.
- 2* Stengel meist verzweigt, niedrig, Blätter schmal-linealisch, am Grunde nicht verbreitert, Bl. klein, Bl.stiele nickend oder aufrecht, nach der Blüte aufrecht, innere Perigonblätter länglich-eiförmig, keilförmig oder rhombisch
- 6 Blüten weiß mit lila, Pfl. 30 cm
535 C. ghisbreghtii WATS., Ghisbreghts M.
- 6* Blüten gelb
- 7 Staubbeutel 3-4 mm lang, Pfl. 30-60 cm
536 C. flavus SCHULT. FIL., Reingelbe M.
- 7* Staubbeutel 8-12 mm lang, Pfl. 30 cm
537 C. weedii WATS., Weeds M.
- 1* Zwiebel mit häutiger Hülle
- 8 innere Perigonb. gewölbt mit breiter Nektargrube, diese meist mit Schuppen oder Fransen, Blüte oder Frucht +/- nickend, z.T. in der Blütezeit aufrecht
- 9 Nektar-Drüse in der Blüte fehlend
- 10 Blüten gelblich-weiß oder grüngelblich mit blauen Haaren, Pfl. 30 cm
538 C. tolmiei HOOK. et ARN., Tolmieaähnliche M.
- 10* Blüten lila mit roten und weißen Haaren, Pfl. 15-30 cm
539 C. purdyi EAST., Purdys M.
- 9* Nektar-Drüse in der Blüte vorhanden
- 11 Blüten fast kugelig, nickend
- 12 Perigonblätter +/- gleich lang, Blüte gelb, Pfl. 30-40 cm
540 C. pulchellus DOUGL., Niedliche M.
- 12* äußere Perigonblätter halb so lang wie die inneren
- 13 innere Perigonblätter weiß, Pfl. 30-90 cm
541 C. englerianus hort.berol., Englers M.
- 13* innere Perigonblätter hell-gelb, Pfl. bis 90 cm
542 C. amabilis PURDY., Goldene M., Liebliche M.
- 11* Blüten glockig bis trichterförmig, während der Blütezeit aufrecht
- 14 innere Perigonblätter oval-länglich und zugespitzt, Pfl. 15 cm
543 C. layallii BAKER., Lays M.
- 14* innere Perigonblätter abgerundet
- 15 innere Perigonblätter behaart, meist bewimpert

Liliaceae

- 16 Blüten gelb
- 17 Blüten dunkel-gelb, Pfl. 8-15 cm
544 C. benthamii BAKER., Benthams M.
- 17* Blüten stroh-gelb bis weißlich-grün, Pfl. 30-45 cm
545 C. apiculatus BAKER., Zugespitzte M.
- 16* Blüten weiß oder hell-lila
- 18 Schuppen an der Nektardrüse halbkreisförmig, Pfl. 8-25 cm
546 C. maweanus LEICHTL., Maws M.
- 18* Schuppen tief gefranst
- 19 innere Perigonblätter grünlich-weiß, am Grunde rötlich, kaum bewimpert, Pfl. 8-15 cm
547 C. elegans PURSH., Zierliche M.
- 19* innere Perigonblätter weiß, blaugestreift und punktiert, behaart, Pfl. bis 15 cm
548 C. caeruleus (KELLOGG) WATS., Blaue M.
- 15* innere Perigonblätter höchstens am Grunde behaart, meist ganz kahl
- 20 Pfl. einblütig, 8-15 cm
549 C. uniflorus HOOK. et ARN., Einblütige M.
- 20* Pfl. mehrblütig
- 21 innere Perigonblätter völlig kahl, Pfl. 15 cm
550 C. nudus WATS., Entblößte M.
- 21* innere Perigonblätter in der unteren Hälfte behaart, Pfl. 10-15 cm
551 C. lilacinus KELLOG., Lilafarbene M.
- 8* Blüten offen glockenförmig, mit meist dicht behaarter und schuppenloser Drüse, die inneren Perigonblätter oft behaart oder innen drüsig, Fruchtkapsel meist kantenlappig und spitz, Bl.stiele immer steif-aufrecht
- 22 Fruchtkapsel breit-elliptisch, mit 3 Hörnern, Kanten geflügelt
- 23 nur ein Blatt, dieses am Grunde ca. 2 cm breit, Pfl. 30-40 cm
552 C. greenii WATS., Greenoughs M.
- 23* Blätter viel schmaler
- 24 Pfl. meist mit nur 1 grundständigen Blatt, Blüten mit einem indigo-blauen Fleck, Pfl. 45-60 cm
553 C. nitidus DOUGL., Glänzende M.
- 24* Pfl. mit mehreren grundständigen Blättern
- 25 Blüten lila mit gelbem Grund, Pfl. 30-40 cm
554 C. longibarbatatus WATS., Langbärtige M.
- 25* Blüten gelblich-weiß, Pfl. 30-40 cm
555 C. howellii WATS., Howells M.
- 22* Fruchtkapsel schmal-länglich, mit dicken, stumpfen Lappen an den Kanten
- 26 Blüten gelb oder orange, z.T. braun- oder rotfleckig
- 27 Haare der inneren Perigonblätter keulenförmig, Blüten bis 15 cm Ø
556 C. clavatus WATS., Keulenförmige M.
- 27* Haare der inneren Perigonblätter nicht keulenförmig
- 28 innere Perigonblätter nur leicht behaart, Pfl. 30-40 cm
557 C. luteus DOUGL., Gelbe M.
- 28* innere Perigonblätter kahl
- 29 Pfl. einblättrig, innere Perigonblätter gelb, Pfl. 10-15 cm
558 C. aureus WATS., Goldene M.
- 29* Pfl. mehrblättrig, innere Perigonblätter rötlich-orange, am Grund rot gesprenkelt, Pfl. 2,5-10 cm

Liliaceae

559 C. kennedyi PORT., Kennedys M.

26* Blüten weiß oder lila

30 Pfl. einblättrig, 20-45 cm

560 C. nuttallii TORR. et GR., Nuttalls M.

30* Pfl. mit 3-5 Blättern

31 Blätter flach, nicht gerollt

32 Staubbeutel zugespitzt, Pfl. 30-40 cm

561 C. gunnisonii WATS., Gunns M.

32* Staubbeutel stumpf

33 Pfl. mit Brutzwiebeln am Stengel, Pfl. 30-60 cm

562 C. palmieri WATS., Palmers M.

33* Pfl. ohne Brutzwiebeln, niederliegend

563 C. flexuosus WATS., Biegsame M.

31* Blätter zusammengerollt

34 Nektarien mit Haaren umgeben, ansonsten kahl, äußere Perigonblätter grünlich, die inneren weiß mit purpurnen Flecken am Grund, Pfl. 12-15 cm

564 C. leichtlinii BOT. MANG., Leichtlins M.

34* Nektarien dicht behaart

35 innere Perigonblätter hell-lila oder weiß, Pfl. 30-60 cm

565 C. venustus DOUGLAS ex BENTH., Anmutige M.

35* innere Perigonblätter rot-lila oder dunkel-lila

36 innere Perigonblätter rot-lila mit grüner Mittelader, Pfl. 45-60 cm

566 C. macrocarpus DOUGL., Gestreifte M., Großfrüchtige M.

36* innere Perigonblätter dunkel-lila, bis 50 cm

567 C. splendens DOUGL. ex BENTH., Glänzende M.**39. Lilium L.**

Lilie

1 Blätter lang gestielt, breit-oval-herzförmig

2 Blätter immer wechselständig, nie quirlständig, Pfl. 2-3,5 m

568 L. giganteum WALL., Riesen-L.syn.: *Cardiocrinum giganteum* (WALL.) MAKINO

2* B. häufig quirlartig zusammengeschoben

3 Stengelb. so breit oder breiter als lang, Blüten in Trauben, Pfl. 1-2 m

569 L. cordatum THBG., Herzblättrige L.syn.: *Cardiocrinum cordatum* (THUNB.) MAKINO

3* Stengelb. länger als breit, am Grunde oft nierenförmig, Bl. in Doldentrauben, Pfl. 0,6-1,3 m

570 L. cathayanum WILS., China-L.syn.: *Cardiocrinum cathayanum* (WILS.) STEARN.

1* Blätter nicht herzförmig

4 Staubblätter nicht ausgebreitet

5 Zwiebeln mit Ausläufern

6 Blätter bis 12 cm lang, über 1,5 cm breit, Pfl. 0,6-1,5 m

571 L. neilgherrense WIGHT., Nilgiri-L.

6* Blätter über 15 cm lang, bis 1,2 cm breit, Pfl. 0,5-2 m

572 L. wallichianum SCHULT. et SCHULT. FIL., Wallichs L.

5* Zwiebeln ohne Ausläufer

7 Blüten trichterförmig

Liliaceae

- 8 untere Blätter quirlständig
- 9 Pollen gelb, Blüten weiß oder rot, 0,9-1,8 m
573 L. washingtonianum KELLOG., Washingtons L.
- 9* Pollen rot, Blüten gelb, 0,6-1,5 m
574 L. parryi WATS., Parrings L.
- 8* Blätter alle wechselständig
- 10 Zwiebel hell, weiß oder gelb, höchstens etwas rötlich überlaufen
- 11 Pollen rot oder braun
- 12 äußere Perigonblätter außen violett, 0,75-1,5 m
575 L. brownii F.E. BROWN, Browns L.
- 12* äußere Perigonblätter grünlich, 0,5-1 m
576 L. japonicum THBG. ex HOUTT., Japan-L.
- 11* Pollen gelb
- 13 Stengelblätter ca. 10-mal so lang wie breit, 0,3-1 m
577 L. longifolium THBG., Langblättrige L.
- 13* Stengelblätter kaum 5-mal so lang wie breit, 0,6-1,5 m
578 L. candidum L., Madonnen-L., Weiße L.
- 10* Zwiebel dunkel, rot-braun bis schwarz-purpurn
- 14 Brutzwiebeln in den Blattachseln
- 15 Staubfäden und Nektargruben kahl, 1-1,8 m
579 L. myriophyllum FRANCH., Tausendblättrige L.
syn.: *L. sulphureum* BAKER
- 15* Staubfäden und Nektargruben +/- flaumig, 1-2 m
580 L. sargentiae WILS., Sargents L.
- 14* Pfl. ohne Brutzwiebeln
- 16 Blätter 1-nervig, papillös-rauh, 0,4-1,5 m
581 L. regale WILS., Königs-L.
- 16* Blätter 3-7nervig, glatt, 1-2 m
582 L. leucanthum (BAK.) BAKER., Weißblütige L.
- 7* Blüten glocken- oder schalenförmig, duftend, rosa, Blütenstand doldig, mit wenigen Einzelblüten, Blütenblätter 6-7,5 cm lang und über 2 cm breit, oben leicht gekrümmt, stumpf, mit Nagel,, Nektargrube kahl, Zwiebel weiß, locker geschuppt,, Stengel grün, rotbraun gefleckt, in der oberen Hälfte behaart, Blätter 12-15, eilanzettlich, 5-10 cm lang und 3 cm breit, 5-nervig, wechselständig, Blattstiel rinnig, Pfl. 50-80 cm
583 L. rubellum BAKER, Rotschimmernde L.
- 4* Staubblätter ausgebreitet
- 17 Blüten horizontal, wie eine Schale geformt, innere Perigonblätter unter der Mitte am breitesten, 1-1,5 (2,5) m
584 L. auratum LDL., Goldband-L.
- 17* Bl. aufrecht oder nickend
- 18 Blüten aufrecht, kelch- bis sternförmig, innere Perigonblätter über der Mitte am breitesten
- 19 Zwiebeln mit Ausläufern, Schaft gerippt
- 20 Zwiebelschuppen über der Mitte gegliedert, Pfl. über 60 cm hoch, 30-90 cm
585 L. davuricum KER-GAWL., Dahurische L.
- 20* Zwiebelschuppen nicht gegliedert, Pfl. unter 60 cm
586 L. thunbergianum SCHULT. et SCHULT. FIL., Gefleckte L.
syn.: *L. maculatum* THUNB.

Liliaceae

- 19* Zwiebeln ohne Ausläufer, Schaft nicht gerippt
 21 Blätter meist quirlig, 30-90 cm
587 L. philadelphicum L.; Schalen-L., Philadelphia-L.
- 21* Blätter nie quirlig
 22 Griffel so lang oder kürzer als der Fruchtknoten, 25-60 cm
588 L. concolor SALISB., Morgenstern-L.
- 22* Griffel deutl. länger als der Fruchtknoten
 23 Pfl. mit Brutzwiebeln, 0,6-1,2 m
589 L. bulbiferum L., Feuer-L.
- 23* Pfl. ohne Brutzwiebeln
 24 Staubblätter ohne Papillen, 30-60 cm
590 L. catesbaei WALT., Catesbys L.
- 24* Staubblätter mit Papillen 40-60 cm
591 L. croceum (CHAIX.) PERS., Safran-L.
- 18* Blüten nickend, herabgebogen, Perigonblätter etwa in der Mitte am breitesten, von der Mitte ab zurückgebogen
 25 Zwiebeln mit Ausläufern
 26 Nektargruben nackt und glatt
 27 Blütenstand doldig, 60-150 cm
592 L. canadense L., Kanadische L.
- 27* Blütenstand traubig, 90-180 cm
593 L. superbum L., Prächtiger Türkenbund
- 26* Nektargruben papillös-flaumig oder doch so gerandet
 28 Blütenknospen wollig, später meist kahler werdend, Bl. zitronengelb oder orangerot bis zinnoberrot, schwarz gefleckt, 60-120 cm
594 L. leichtlinii HOOK.FIL., Leichtlins L.
- 28* Blütenknospen kahl u. glänzend
 29 Blütenstand doldig oder doldenartig, Bl. marmorweiß, +/- weinrot gefleckt und gesprenkelt, 45-150 cm
595 L. duchartrei FRANCH., Duchartes L.
- 29* Blütenstand traubig
 30 Bl. orange, +/- dicht schwarz gefleckt, 75-200 cm
596 L. willmottiae WILS., Willmotts L.
 syn.: *L. davidii* var. *willmottiae* (WILS.) RAFFILL
- 30* Bl. weiß, +/- weinrot gefleckt, 25-125 cm
597 L. lankongense FRANCH., Lankons-L.
- 25* Zwiebeln ohne Ausläufer
 31 Blätter wechselständig
 32 Pfl. mit Brutzwiebeln, Schaft und Bl.knospen wollig behaart, 100-200 cm
598 L. tigrinum KER GAWL., Tiger-L.
- 32* Pfl. ohne Brutzwiebeln
 33 Blätter deutlich gestielt
 34 B. gleichartig gestaltet, Bl. weiß oder rosa, 100-150 cm
599 L. speciosum THBG., Prachtige L.
- 34* B. verschieden gestaltet, die oberen gedrängt und plötzlich stark verkürzt, Pfl. 150-200 cm
600 L. henryi BAKER., Henrys L.
- 33* Blätter sitzend
 35 B. mit 3 und mehr Nerven

Liliaceae

- 36 Schaft kahl
- 37 B. deutlich 3-nervig, am Rande gewimpert, mehrblütig, Griffel so lang wie der Fruchtknoten, Pfl. 100 cm
601 L. pyrenaicum GOUAN, Pyrenäen-L.
- 37* B. 5-9nervig, am Rande bewimpert, mehrblütig, Griffel so lang wie der Fruchtknoten, Pfl. 50-100 cm
602 L. carniolicum BERNH. ex W.D.J. KOCK, Krainer-L.
- 36* Schaft fein behaart
- 38 Blüte rot mit roten Punkten, Pfl. 100 cm
603 L. chalcidonicum L., Rote Türkenbund-L., Türkische L.
- 38* Blüte gelb, außen am Grunde schwarz oder rot, 50-150 cm
604 L. monadelphum M. BIEB., Verwachsene Kaukasus-L.
- 35* Blätter mit 1-3 Nerven
- 39 Blätter papillös (=kegelförm. Hautausstülpungen), am Rande fein gezähnt, Bl. scharlach- oder zinnoberrot und schwarz gefleckt
- 40 Griffel gekrümmt, Hochblätter 1-5nervig, Pfl. 50-200 cm
605 L. davidii ELWES, Szetschuan-L.
- 40* Griffel nicht gekrümmt, Hochblätter immer 1-nervig
- 41 B. sehr dicht stehend, Pfl. 50-100 cm
606 L. pomponium L., Stinkende L.
- 41* B. entfernter stehend, Pfl. 25-60 cm
607 L. tenuifolium SCHRANK., Lackrote L., Dünnblättrige L.
syn.: *L. pumilum* DC.
- 39* B. nicht papillös, am Rande glatt, Bl. fliederfarben, weinrot, gefleckt, Pfl. 30-60 cm
608 L. cernuum KOM., Überhängende L.
- 31* Blätter quirlständig
- 42 Zwiebelschuppen unter der Mitte zusammengezogen
- 43 Bl.stand doldig, Pfl. 60-90 cm
609 L. columbianum HANSON ex BAKER, Columbia-L.
- 43* Bl.stand traubig, Pfl. 100-180 cm
610 L. pardalinum KELLOG., Panther-L.
- 42* Zwiebelschuppen nicht zusammengezogen, Perigonblätter sehr dicht
- 44 Perigonblätter leicht zurückgekrümmt, orangegelb
- 45 Perigonblätter gespreizt, Pfl. 100-150 cm
611 L. hansonii LEICHTL. ex D.D.T. MOORE, Hansons L.
- 45* Perigonblätter im unteren Teile trichterförmig zusammengelegt, Pfl. 60-150 cm
612 L. parvum KELLOG., Sierra-L.
- 44* Perigonblätter kräftig zurückgekrümmt
- 46 alle Blätter quirlständig, Pfl. 120-180 cm
613 L. humboldtii ROEHL et LEICHTL. ex DUCH., Humboldts L.
- 46* neben quirlständigen Blättern auch zerstreut stehende Blätter, Pfl. 50-100 cm
614 L. martagon L., Türkenbund

40. Lloydia SALISB. ex RCHB.

Falten-Lilie

- 1 Perigonblätter ohne Nektargrube, weiß mit 3 rötlichen Nerven, Pfl. 10 cm

Liliaceae

615 L. graeca ENDL., Griechische F.

- 1* Perigonblätter mit Nektargrube, ca 1 cm lang, weiß, außen mit gelbem Grund, innen mit 3 rötlichen Streifen, Pfl. 10 cm

616 L. serotina (L.) RCHB., Späte F.

41. Erythronium L.

Hundszahn

- 1 innere Perigonblätter am Grunde +/- deutl. gehört, Blüten oft zu mehreren auf einem Stengel
- 2 Perigonblätter nur an der Spitze etwas zurückgebogen, Pfl. 15-30 cm
617 E. americanum KER-GAWL., Amerikanischer H.
- 2* Perigonblätter in der Mitte zurückgebogen
- 3 Blätter gefleckt
- 4 Pflanze Ausläufer treibend, Knollen klein
618 E. hartwegii WATS., Sierra-Nevada-H.
syn.: *E. multiscapoideum* (KELLOGG) A. NELSON et D.B. KENN.
- 4* Pfl. ohne Ausläufer
- 5 Narbe 3-teilig
- 6 Pfl. 3-5blütig, Blätter weiß- und hellbraun gefleckt, bis 15 cm
619 E. revolutum SMITH., Rosa H.
- 6* Pfl. vielblütig (bis 16), Bl. hellgelb, Blätter stark gefleckt
620 E. californicum PURDY., Kalifornischer H.
- 5* Narbe kopfig oder keulig
- 7 Blüten hellgelb, Pfl. 20 cm
621 E. citrinum WATS., Zitronengelber H.
- 7* Blüten rot, Pfl. 30 cm
622 E. hendersonii WATS., Hendersons H.
- 3* Blätter nicht gefleckt
- 8 Blattstiel geflügelt, Pfl. 45 cm
623 E. montanum WATS., Berg-H.
- 8* Blattstiel nicht geflügelt, Pfl. 60 cm
624 E. grandiflorum PURSH., Großblütiger H.
- 1* innere Perigonblätter nicht gehört, Blüten stehen meist einzeln
- 9 Perigonblätter nicht zurückgebogen, Blätter schmal-linealisch
625 E. mesachoreum KNERR.
- 9* Perigonblätter +/- zurückgebogen
- 10 Blätter meist ungefleckt
- 11 Narbe gespreizt, Pfl. 25 cm
626 E. albidum NUTT., Weißer H.
- 11* Narbe ungeteilt Pfl. 20 cm
627 E. propullans GRAY.
- 10* Blätter gefleckt
- 12 Blüten weiß, rosa oder rot, Pfl. 10-15 cm
628 E. dens-canis L., Europäischer H., Echter H.
- 12* Blüten hellgelb mit orangeroter Mitte, Pfl 45 cm
629 E. howellii WATS., Howells H.

42. Tulipa L.

Tulpe

Liliaceae

1 Griffel so lang wie der Fruchtknoten

Untergattung **Orithya** WEHRH.

1* Griffel fehlend, Narbe auf dem Fruchtknoten aufsitzend

2 Staubfäden am Grunde behaart

3 Perigonblätter innen und außen gleichmäßig rosa oder rot

Untergattung **Saxatilis** WEHRH.

3* Perigonblätter innen rötlich oder gelb oder weißlich, außen rot oder grünlich

Untergattung **Sylvestris** WEHRH.

2* Staubfäden am Grunde kahl

4 Zwiebelhäute innen dichtwollig

Untergattung **Eriobulbi** WEHRH.

4* Zwiebelhäute innen kahl oder nur leicht angedrückt behaart

5 Schaft kahl und glatt

Untergattung **Gesnerianae** WEHRH. („Holland“-Tulpe)

5* Schaft rauhaarig

Untergattung **Scabriscapae** WEHRH.

Untergattung **Orithya** WEHRH.

1 Staubfäden behaart, Pfl. 8-15 cm

630 T. dasystemon (REGEL) REGEL., Behaartstaubfädige T.
syn.: *T. tarda* STAPF

1* Staubfäden kahl oder nur am Grunde schwach behaart

2 Zwiebelhäute innen dichtwollig, Pfl. 8-15 cm

631 T. edulis BAKER., Eßbare T.

2* Zwiebelhäute innen kahl

3 Blüten innen gelb, Pfl. 10-15 cm

632 T. uniflora BESSER., Einblütige T.

3* Blüten innen weißlich, Pfl. 5-10 cm

633 T. heterophylla BAK., Verschiedenblättrige T.

Untergattung **Saxatilis** WEHRH.

1 Perigonblätter stumpf, Pfl. 30-35 cm

634 T. saxatilis SIEB. ex SPRENG., Kretische T., Felsen-T.

1* Perigonblätter spitz, Pfl. bis 10 cm hoch

635 T. pulchella (REGEL) BAKER, Schöne T., Niedrige T.
syn.: *T. humilis* HERB.

Untergattung **Sylvestris** WEHRH.

1 Perigon außen violett gefärbt, Pfl. 15-25 cm

636 T. violacea BOISS. et BUHSE., Violette T.

1* Perigon außen grünlich oder wenigstens am Grunde rötlich gefärbt

2 Perigon außen grünlich gefärbt

3 Stengel 2-5blütig, Pfl. Pfl 15 cm

637 T. biflora PALL., Zweiblütige T.

3* Stengel 1-, selten 2blütig

4 Blüten über 4 cm lang, Pfl. 20-40 cm

638 T. sylvestris L., Wilde T., Weinbergs-T.

Liliaceae

- 4* Blüten kaum über 3 cm lang
 5 Bl. innen gelb oder orange, Pfl. bis 15 cm
639 T. biebersteiniana SCHULT. FIL., Biebersteins T.
- 5* Bl. innen weißlich-gelb, Pfl. bis 25 cm
640 T. patens AG., Ausgebreitete T.
- 2* Perigon außen rötlich gefärbt, wenigstens am Grunde
 6 Staubbeutel schwarz-rot, Pfl. 15 cm
641 T. hageri HELDR., Hagers T.
- 6* Staubbeutel gelb
 7 Blüten innen weißlich bis weiß-gelblich
 8 Stengel 1blütig, Pfl. 10 cm
642 T. cretica BOISS. et HELDR., Kretische T.
- 8* Stengel 2blütig, gegabelt, Pfl. 10 cm
643 T. lowenii BAKER., Iowa T.
- 7* Blüten innen gelb
 9 Blattrand wellig gekraust, Pfl. 15 cm
644 T. crispatula BOISS. et BUHSE., Gekräuselte T.
- 9* Blattrand nicht wellig
 10 Perigonblätter an der Spitze fein behaart
 11 Perigonblätter alle gleich breit, Pfl. 15-30 cm
645 T. australis LINK., Südalpine-T.
 syn.: *T. sylvestris* ssp. *australis* PAMP.
- 11* die inneren Perigonblätter breiter als die äußeren, Pfl. 30 cm
646 T. orphanidea BOISS. ex HELDR., Orphanides` T.
- 10* Perigonblätter an der Spitze kahl
 12 Perigonblätter am Grunde bewimpert
 13 Blüte dunkel-zitronengelb, Pfl. 30 cm
647 T. griesebachiana PANT., Griesebachs T.
- 13* Blüte hell-primelgelb, Pfl. kaum 30 cm
648 T. primulina BAK., Primelähnliche T.
- 12* Perigonblätter am Grunde nicht bewimpert
 14 Pflanzen kaum 8 cm hoch
649 T. humilis HERB., Niedrige T.
- 14* Pfl. über 15 cm hoch
650 T. gallica LOIS., Gallische T, Französische T.

Untergattung Eriobulbi WEHRH.

- 1 äußere und innere Perigonblätter stumpf
 2 Perigonzipfel am Grunde mit blauem Fleck, Pfl. 20-40 cm
651 T. borszczowii REGEL., Borszczows T.
- 2* Perigonzipfel am Grunde ungefleckt
 3 Blüte innen weißlich mit gelbem Grund, Pfl. 30-45 cm
652 T. stellata HOOK., Stern-T.
- 3* Blüte innen gelb, Pfl. 10 cm
653 T. batalinii REGEL., Batalins T.
- 1* äußere und innere Perigonblätter spitz, z.T. innen abgerundet, manchmal stachelspitzig
 4 äußere und innere Perigonblätter spitz

Liliaceae

- 5 Blüte rot, Pfl. 30 cm
654 T. oculus solis ST.-AMANS, Sonnenaugen-T.
 syn.: *T. agenensis* DC.
- 5* Blüte gelb, Pfl. 10 cm
655 T. sogdiana BUNGE., Sogdina-T.
- 4* innere Perigonblätter abgerundet, manchmal stachelspitzig
- 6 Blätter max. 1,5 cm breit, schmal-linealisch
- 7 Blüte innen weißlich, am Grunde bläulich, Pfl. 30-45 cm
656 T. clusiana DC., Damen-T.
- 7* Blüte innen rot, mit blau-schwarzem Fleck am Grunde, Pfl. 30 cm
657 T. linifolia REGEL., Leinblättrige T.
- 6* Blätter über 2 cm breit, lanzettlich
- 8 Blüte innen gelb oder orange, Pfl. 10 cm
658 T. chrysantha hort., Goldblütige T.
 syn.: *T. clusiana* var. *chrysantha* (A.D. HALL) SEALY
- 8* Blüte innen rot
- 9 Fleck am Grunde der Perigonblätter dunkelrot, länglich bis verkehrt-lanzettlich, Pfl. 30-40 cm
659 T. praecox TEN., Frühzeitige T.
- 9* Fleck am Grunde dunkelrot-schwarz, 3eckig oder rhombisch
- 10 Staubbeutel länger als die Staubfäden, Blüte scharlachrot, Pfl. 10-20 cm
660 T. montana LDL., Berg-T.
- 10* Staubbeutel so lang wie die Staubfäden, Blüte blutrot, Pfl. 30 cm
661 T. maleolens REB., Übelriechende T.

Untergattung Gesnerianae WEHRH.

- 1 innere Perigonblätter spitz
- 2 Blätter am Rand wellig
- 3 Blätter +/- bewimpert
- 4 Narbe am Rand wellig,
- 5 Blüte breitglockig, 6-8 cm lang, ziegelrot, Basalfleck gelb, rhombisch und unregelmäßig gezähnt Pfl. 30 cm
662 T. mauriana JORD. et FOURR., Maurische T.
- 5* Blüte unter 6 cm lang, Basalfleck gelb, außen schwarz gefärbt, Pfl. bis 30 cm
663 T. segusiana PERR. et SONG.
- 4* Narbe am Rand nicht wellig, Pfl. 30 cm
664 T. carinata hort., Gekielte T.
- 3* Blätter nicht bewimpert
- 6 Perigonblätter bis 6 cm lang, Pfl. 30-50 cm
665 T. didieri JORD., Didiers T.
- 6* Perigonblätter über 8 cm lang, Pfl. 30-45 cm
666 T. acuminata HORNEM., Zugespitzte T.
- 2* Blätter am Rand nicht wellig
- 7 Blätter +/- bewimpert
- 8 Perigonblätter mit schwarzen Fleck am Grunde
- 9 Fleck am Grunde orange gerandet, Pfl. 15-40 cm
667 T. hoogiana FEDTSCH., Hoogs T.
- 9* Fleck am Grunde nicht gerandet, Pfl. 15 cm

Liliaceae

- 668 T. dammannii** REGEL., Dammanns T.
 8* Perigonblätter ohne schwarzen Fleck am Grunde, Pfl. 40-50 cm
669 T. retroflexa hort., Zurückgebogene T.
 7* Blätter nicht bewimpert
 10 Perigon innen gelb, Pfl. 20-25 cm
670 T. kauffmanniana REGEL., Kauffmanns T.
 10* Perigon rot
 11 Perigon mit einem Fleck am Grunde, Pfl. 20-25 cm
671 T. maximowiczii REGEL., Maximowicz's T.
 11* Perigon ohne Fleck am Grunde
 12 Perigon bis 3 cm lang, Pfl. bis 15 cm
672 T. bithynica GRSEB., Bythinische T.
 12* Perigon über 4 cm lang, Pfl. 30-45 cm
673 T. serotina REB., Späte T.
 1* innere Perigonblätter stumpf
 13 Perigonblätter innen am Grunde deutl. gefleckt
 14 Blätter am Rande wellig
 15 Basalfleck oliv-grün, gelb gerandet, Pfl. 30-40 cm
674 T. saracenica PERR., Sarazener-T.
 15* Basalfleck bläulich, schwarz, rot oder gelb
 16 Basalfleck bläulich, Pfl. 25-30 cm
675 T. marjolletii PERR. et SONG, Marjollets T.
 16* Basalfleck gelb, schwarz oder rot
 17 Basalfleck gelb
 18 Basalfleck nicht gerandet, Pfl. 50 cm
676 T. connivens LEV., Zusammengeneigte T.
 18* Basalfleck klein, auf breitem bläulichen Grunde Pfl. 30-40 cm
677 T. platystigma JORD., Breitnarbige T.
 17* Basalfleck schwarz oder rot
 19 Perigonblätter zusammengeneigt, Pfl. 50 cm
678 T. connivens LEV., Zusammengeneigte T.
 19* Perigonblätter nicht zusammengeneigt
 20 Blätter länger als der Blütenstiel, Pfl. 30 cm
679 T. armena BOISS., Armenische T.
 20* Blätter kürzer als der Blütenstiel
 21 Perigonblätter alle abgerundet, Pfl. 20 cm
680 T. korolkowii REGEL., Korolkows T.
 21* äußere Perigonblätter zugespitzt, Pfl. 25 cm
681 T. ostrowskiana REGEL., Ostrowskys T.
 14* Blätter am Rande nicht gewellt
 22 Blätter am Rande flach
 23 Staubbeutel violett, Pfl. 50 cm
682 T. planifolia JORD., Flachblättrige T.
 23* Staubbeutel gelb, Pfl. 50 cm
683 T. aximensis PERR. et SONG., Achselständige T.
 22* Blätter +/- rinnig
 24 Pflanze über 20 cm hoch
684 T. sprengeri BAKER., Sprengers T.
 24* Pfl. kaum 10 cm hoch

Liliaceae

- 685 T. nitida HOOG.**, Glänzende T.
 13* Perigonblätter innen am Grunde nicht gefleckt
 25 Blätter am Rande knorpelig, Pfl. 15-20 cm
686 T. kolpakowskiana REGEL., Kolpakowskys T.
 25* Blätter am Rande nicht knorpelig
 26 Blüte gelb und außen rot oder grün getönt, Pfl. 15-20 cm
687 T. kesselringii REGEL., Kesselrings T.
 26* Blüte rein gelb
 27 Blüten am Rande gewellt, Pfl. 50 cm
688 T. biliottiana JORD., Biliotts T.
 27* Blüten am Rande flach, Pfl. 35-50 cm
689 T. hungarica BORB., Ungarische T.

Untergattung Scabriscapae WEHRH.

- 1 Zwiebelhäute innen kahl, Pfl. 40 cm
690 T. praestans HOOG., Außerordentliche
 1* Zwiebelhäute innen +/- anliegend behaart
 2 Blätter am Rande gewellt
 3 Blattfläche fein behaart
 4 Blüte rot mit schwarzem Basalfleck, Pfl. 25 cm
691 T. ingens HOOG., Übergröße T.
 4* Blüte gelb, ohne Basalfleck, Pfl. 15-20 cm
692 T. altaica PALL., Altai-T.
 3* Blattfläche kahl
 5 Blattrand durchscheinend knorpelig, Blatt oberseits mit bräunlichen Strichen, länger als die Blüte, Bl.stiel rau Pfl. 5-20 cm
693 T. greigii REGEL., Greigs T.
 5* Blattrand nicht durchscheinend knorpelig
 6 Blattrand +/- bewimpert, Pfl. bis 30 cm
694 T. strangulata REB., Eingeschnürte T.
 6* Blattrand nicht bewimpert, Pfl. 15-20 cm
695 T. boeotica BOISS. et HELDR., Böotische T.
 2* Blätter am Rande flach
 7 Blattfläche fein behaart
 8 Perigonblätter an der Spitze eingerollt, Pfl. bis 50 cm
696 T. eichleri REGEL., Eichlers T., Gewelltblättrige T.
 syn.: *T. undulatifolia* BOISS.
 8* Perigonblätter an der Spitze nicht eingerollt
 9 Perigonblätter lang schwanzförmig ausgezogen, länger als 7 cm, Pfl. 30-45 cm
697 T. elegans hort., Zierliche T.
 9* Perigonblätter nicht schwanzförmig ausgezogen, kaum 6 cm lang, Pfl. 8-15 cm
698 T. suaveolens ROTH., Wohlriechende T.
 7* Blattfläche +/-kahl, höchstens sehr schwach behaartauffallend breit, bis 3-4, Blütenstiel rau behaart, Blüte glockenförmig, verschiedenfarbig,, äußere Blütenblätter länglich zugespitzt, innere abgerundet mit schwachem Stachelspitzchen, Pfl. 30-45 cm
699 T. pubescens WILLD.

Liliaceae

Außerdem existieren sehr viele Hybriden.

43. *Uvularia* L.

Glockenwurz

- 1 Blätter stengelumfassend
- 2 Blätter glatt, blau-grün, eiförmig-lanzettlich, zugespitzt, bis 15 cm lang, Stengel über der Mitte verzweigt, Blüten hell gelb, 30 mm lang, glockig, Staubb. so lang oder länger als der Griffel, Pfl. 50 cm
700 *Uv. perfoliata* L., Kleine G.
- 2* Blätter unterseits flaumig behaart, oberseits glatt, bis 15 cm lang, Blüten-glocken orange-gelb, bis 40 mm lang, Staubblätter länger als der Griffel, Pfl. 50 cm
701 *Uv. grandiflora* J.E. SM., Hänge-G., Lanzettblättrige G.
syn.: *Uv. lanceolata* AIT.

Cultivar: *Uv.g. „Pallida“*

- 1* Blätter sitzend
 - 3 Griffel und Staubblätter +/- gleich lang, Blütenglocke hell gelb, 25 mm lang, Stengel kurz rauh-flaumig behaart, Blätter länglich-eiförmig, zugespitzt, bis 7 cm lang, am Grund oft herzförmig, beiderseits grün, Mittelader oft behaart, Pfl. 50 cm
702 *Uv. puberula* MICHY., Flaumhaarige G.
syn.: *Oakesia puberula* S. WATS.
 - 3* Griffel die Staubblätter weit überragend, Blütenglocke grün-gelb, bis 30 mm lang, Blätter länglich-lanzettlich, dünn, unterseits bläulich, randlich rauh, Pfl. 50 cm
703 *Uv. sessilifolia* L., Aufrechte G.
syn.: *Oakesia sessilifolia* S. WATS.
- Cultivar: *Uv.s. „Variegata“* = *Disporum sessile* (THUNB.) D. DON.

44. *Tricyrtis* WALL.

Kröten-Lilie, Höckerblume

- 1 Blüten hängend, gelb, Blütenblätter röhrig verwachsen
- 2 Blüten +/- nur an den Triebenden, Blütenstand eine Traube, Pollenkörner purpurn bis braun-rot
704 *Tr. ishiana* OHWI et OKUYAMA
- 2* Blüten stehen einzeln, blattachselständig, +/- über die ganze Trieblänge verteilt, Pollenkörner gelb
- 3 Blatt kurz gestielt oder sitzend, Blattgrund nicht stengelumfassend, Blattunterseite stark borstig behaart (über 70 Haare pro cm²)
705 *Tr. macrantha* MASAMUNE, Großstachelige K.
- 3* Blattgrund vollständig stengelumfassend, Blattunterseite schwächer borstig behaart (20-40 Haare pro cm², Lupe!)
706 *Tr. macranthopsis* MASAMUNE, Stachelähnliche K.
- 1* Blüten aufwärts gerichtet, Blütenblätter trichterförmig-aufrecht, +/- flach waagrecht ausgebreitet oder zurückgebogen
- 4 Blüten mit gelber Grundfarbe

Liliaceae

- 5 äußere Tepalen am oberen Ende mit Fortsatz, Blüten blattachselständig, Blühzeit August bis Oktober
- 6 Pflanze mit bogig überhängendem Stengel, dieser den Blattgrund durchwachsend
707 Tr. perfoliata MASAMUNE, Durchwachsenblättrige K.
- 6* Pflanze immer aufrecht, Blätter sitzend oder mit dem B.grund stengelumfassend
- 7 Pflanze gedrängt wachsend, kaum 10 cm hoch, Blütenstiel 5-15 mm lang
708 Tr. nana YATABE, Zwerg-K.
- 7* Pflanze mit lockerem wuchs, höher als 15 cm, Blütenstiel 20-60 mm lang
- 8 Tepalen flach ausgebreitet, weit voneinander abgespreizt, Blätter schmal-oval bis elliptisch, Trieb behaart, Blüten +/- ungefleckt, Blätter länglich-lanzettlich, zugespitzt, am Grund herzförmig stengelumfassend, Blütenstand traubig, Blüten gelb, Narbe so lang wie der Griffel, Pfl. 30-50 cm
709 Tr. flava MAXIM., Gelbe K.
- 8* Tepalen trichterig zusammengezogen, Blätter breit oval, Trieb kahl
710 Tr. ohsumiensis MASAMUNE
- 5* äußere Tepalen am oberen Ende ohne Fortsatz, Blüten endständig, in Trugdolden, Blühzeit Juni bis Juli
- 9 Blattgrund vollständig stengelumfassend, gehört, Blätter kahl, höchstens die unterseitigen Blattadern behaart, Tepalen trichterig zusammengezogen, Stengel kahl, Griffel und Narbe gleich lang, Blüten zu wenigen in endständiger Traube, weiß, fein rot punktiert, 25 mm lang, Blütenstiele aufrecht, Hochblätter klein, Stengel gebogen, Blätter kahl, tief herzförmig stengelumfassend, länglich-rechteckig, die oberen mehr oval, 10-15 cm breit und 5-8 cm breit, Pfl. 90 cm
711 Tr. latifolia MAXIM., Breitblättrige K.
syn.: *Tr. bakeri*
- 9* Blattgrund am Stengel sitzend oder höchstens schwach stengelumfassend, Blätter beidseitig behaart, Tepalen flach ausgebreitet
712 Tr. puberula NAKAI et KITAGAWA, Flaumhaarige K.
- 4* Blüten mit weißer oder purpurner Grundfarbe
- 10 Tepalen flach ausgebreitet oder zurückgebogen, max. 15 bis 20 mm lang
- 11 Tepalen zur voll entwickelten Blütezeit abwärts zurückgebogen, Blätter am Grund sitzend, nicht stengelumfassend, länglich zugespitzt, 10-12 cm lang und 4-5 cm breit, beiderseits grün, unterseits flaumig behaart, oberseits kahl, Blüten in Scheindolden, bis 20 mm lang, weißlich mit feinen roten Punkten, Blütenstiele fein behaart, 18-24 mm lang, Narbe dicht drüsigen, länger als der Griffel, Pfl. 60-90 cm
713 Tr. macropoda MIQ., Kleinblütige K., Dickfüßige K.
- 11* Tepalen flach ausgebreitet, nicht nach unten gebogen
- 12 Blüten blattachselständig, einzeln oder in Büscheln, nur sehr selten in kurzstieligen Trugdolden
- 13 Blüten ohne gelben Basalring, in 1-3zähligen Büscheln, Griffel und Staubfäden ohne purpurne Flecken
714 Tr. affinis MAKINO, Gebirgs-K.
- 13* Blüten mit gelbem Basalring, in 1-10zähligen Büscheln oder in Trugdolden, sowohl endständig wie auch blattachselständig, Griffel und Staubfäden purpurn gefleckt

Liliaceae

715 *Tr. setouchiensis* H. TAKAHASHI

- 12* Blüten +/- nur in endständigen Trugdolden, sehr selten in oberen blattachselständigen Trugdolden
 14 Blätter kahl, Tepalen am Ende grünlich, am Grund mit orangefarbenen Punkten

716 *Tr. viridula* H. TAKAHASHI, Grünliche K.

- 14* Blätter ober- und unterseits behaart, Tepalen am Grund ohne orangene Punkte
 15 Blüten mit gelbem Basalring, in 1-10zähligen Büscheln oder Trugdolden, endständig oder blattachselständig, Pfl. unter 100 cm

717 *Tr. setouchiensis* H. TAKAHASHI

- 15* Blüten ohne gelben Basalring, in endständigen Trugdolden, Blütenstand sehr dicht, Pflanze über 100 cm, Blätter am Grund herzförmig stengelumfassend, länglich, zugespitzt, 10-15 cm lang, beiderseits grün, Stengel fein behaart, Blüten zu vielen in doldigen Trauben, Perigon weiß mit großen roten Flecken, bis 17 mm lang, Staubfäden so lang wie die Blüte, Pfl. 60-120 cm

718 *Tr. pilosa* WALL., Weichhaarige K.

syn.: *Tr. elegans* WALL., *Campsoa maculata* D.DON.

- 10* Tepalen trichterig zusammen sitzend, 20-30 mm lang
 16 Blüten +/- nur blattachselständig, einzeln oder in Büscheln
 17 Blatt oberseits stark behaart, Blütenblätter 25-30 mm lang, Blütenstiel 10-25 mm lang, Stengel dicht abstehend behaart, Blätter länglich, zugespitzt, herzförmig stengelumfassend, weich und weiß behaart, 10-15 cm lang, Blüten 6-15, gefleckt, in beblätterten Trauben oder Scheindolden, Perigon 15-18 mm lang, weißlich mit großen roten Flecken, Staubblätter so lang wie das Perigon, Narben länger als der Griffel, Pfl. 30-90 cm

719 *Tr. hirta* HOOK., Borstige K.

Cultivare: *Tr. h.* „Miyazaki“, *Tr. h.* „White Towers“

- 17* Blatt oberseits kahl, Blütenblätter 20-25 mm lang, Blütenstiel 30-50 mm lang
720 *Tr. suzukii* SUZUKI, Suzukis K.

- 16* Blüten +/- nur endständig, in Trugdolden, nur sehr selten in oberen Blattachseln
 18 Blätter eiförmig, 65-85 mm breit

721 *Tr. ovatifolia* YING, Ovalblättrige K.

- 18* Blätter +/- lanzettlich, 30-75 mm breit
 19 Blätter kahl, Fruchtkapsel und Fruchtknoten borstig behaart, Kapsel seitlich waagerecht aufplattend, Samen schraubig-spindelrig, bis 0,5 mm breit

722 *Tr. lasiocarpa* MATSUMURA, Raufrüchtige K.

- 19* Blätter +/- behaart, mindestens auf den unterseitigen Blattadern, Fruchtkapsel und Fruchtknoten kahl, Kapsel senkrecht aufplattend, Samen eiförmig, bis 2 mm breit

723 *Tr. formosana* BAKER, Formosa-K.**45. *Allium* L.**

Lauch, Zwiebel

- 1 Perigonb. einnervig
 2 Pfl. meist rasenbildend, neben der Zwiebel ein deutl. u. oft verzweigtes Rhizom, dieses +/- kriechend, aufrecht, schräg od. horizontal
 Untergattung **Rhizirideum** DON.

Liliaceae

- 2* Außer der Zwiebel kein Rhizom
 3 innere Staubfäden verbreitert u. dreispitzig, die inneren den Staubbeutel tragenden Spitzen von den beiden seitlichen meist überragt
 Untergattung **Porrum** KOCH
 3* innere Staubfäden manchmal verbreitert und dann am Grunde zweizählig; meist aber nicht verbreitert und ungezähnt
 4 Hülle geschnäbelt, so lang od. länger als die Bl.dolde
 Untergattung **Macrospatha** WEHRH.
 4* Hülle nicht od. nur kurz geschnäbelt, kaum länger als die Bl.dolde
 5 Stengel am Grund +/- mit B.scheiden umgeben, beblättert
 Untergattung **Schoenoprasum** WEHRH.
 5* Stengel unter der Erde mit B.scheiden umgeben, oberirdisch unbeblättert
 Untergattung **Molium** WEHRH.
 1* Perigonblätter 3-7 nervig
 Untergattung **Nectaroscordum** LDL.

Untergattung Rhizirideum DON.

- 1 Zwiebelhäute netzartig zerrissen
 2 Staubblätter so lang od. länger als Perigonblätter
 3 Staubfäden alle ungezähnt
 4 B.+/- länglich-rechteckig, in den Stiel verschmälert
724 A. victoralis L., Allermannsharnisch
 4* B. linealisch
 5 Bl. rosa
725 A. christii JANKA, Christs L.
 5* Bl. blau
726 A. cyaneum REGEL., Enzian-L.
 2* Staubblätter kürzer als die Perigonblätter
 6 Bl. weiß
727 A. odorum L., Ästiger L.
 syn.: *A. ramosum* L.
 6* Bl. rosa oder rot
 7 Narbe kopfig, ungeteilt
 8 Perigonb. allmählich lang u. schmal zugespitzt
728 A. tataricum L., Tataren-L.
 8* Perigonb. nicht schmal zugespitzt
 9 Perigonb. mit aufgesetzter u. zurückgekrümmter Spitze, Griffel nicht hervorstehend
729 A. oreoprasum SCHRENK., Berglauchgrüner L.
 9* Perigonb. ohne aufgesetzter Spitze, Griffel hervorstehend
730 A. macranthum BAKER., Großstacheliger L.
 7* Narbe dreispaltig
731 A. narcissiflorum VILL., Narzissenblättriger L.
 3* innere Staubfäden seitwärts mit einem od. zwei Zähnen
732 A. polyrrhizum TURCZ., Vielwurzelliger L.
 1* Zwiebelhäute nicht netzartig zerrissen, häutig
 10 Blätter halbstielrund oder röhrig
733 A. alpinum HEGETSCHW., Alpen-L.
 10* Blätter flach

Liliaceae

- 11 Staubblätter länger als das Perigon
 12 Zwiebeln an horizontal kriech. verzweigten bewurzelten Rhizomen, Pfl. rasenartig zusammenstehend
 13 innere Staubfäden am Grund 3mal so breit wie die äußeren
 734 A. nutans L., Nickender L.
 13* alle Staubfäden +/- gleich breit
 735 A. montanum SCHM., Berg-L.
 12* Zwiebeln einzeln oder an vertikalen Rhizomen
 14 äußere Zwiebelhäute unverletzt
 15 Stengel beblättert
 16 Perigonblätter +/- gleich lang
 17 Dolde kugelig bis eikugelig
 736 A. alataviense RGL., Geflügelter L.
 17* Dolde halbkugelig
 737 A. amblyophyllum KAR et KIR., Stumpfblättriger L.
 15* Stengel nur am Grund beblättert, sonst blattlos
 738 A. crenuum ROTH., Wilder L., Gekerbter L.
 16* äußere Perigonblätter kürzer als innere
 739 A. polyphyllum KAR et KIR., Vielblättriger L.
 14* äußere Zwiebelhäute in parallele Fasern zerrissen
 18 Bl. gelblich oder weißlich
 740 A. ochroleucum W. et K., Fahlgelber L.
 18* Bl. rosa oder purpurn
 19 Stengelspitze stielrund
 741 A. suaveolens JACQ., Wohlriechender L.
 19* Stengelspitze rippig-kantig
 742 A. japonicum RGL., Japanischer L.
 11* Staubb. so lang oder kürzer als das Perigon
 20 Zwiebeln an bewurzelter horizontalem Rhizom
 21 äußere Zwiebelhäute nicht zerrissen
 743 A. angulosum L., Kantiger L.
 syn.: *A. acutangulum* SCHRAD.
 21* äußere Zwiebelhäute in parallele Fasern zerrissen
 744 A. sikkimense BAKER, Himalaya-L.
 20* Zwiebeln an senkrechtem oder schrägem Rhizom
 22 die 3 Lappen des Fruchtknotens mit Kämmen versehen
 745 A. stellatum FRAS., Stern-L.
 22* Fruchtknoten kammlos
 23 Dolde vielblütig, kopfig aufrecht od. nickend
 746 A. validum WATS., Kräftiger L.
 23* Dolde 4-6blütig, nickend
 747 A. insubricum BOISS. et REUT., Insubrischer L.

Untergattung Porrum KOCH.

- 1 Dolde mit Brutzwiebeln
 2 Blätter flach
 3 Perigonblätter rot, spitz, außen warzig, Hülle kurz geschnäbelt oder stumpf
 748 A. scorodoprasum L., Schlangen-L.
 3* Perigonblätter weiß, lanzettlich, zugespitzt, glatt, Hülle lang geschnäbelt

Liliaceae

- 749A. sativum L.**, Knoblauch
 2* B. stielrund od. halbstielrund
750 A. vineale L., Weinbergs-L.
- 1* Dolde ohne Brutzwiebeln
 4 Zwiebelhäute netzartig zerschlitzt
751 A. baeticum BOISS., Spanischer L.
- 4* Zwiebelhäute nicht netzartig zerschlitzt
 5 B. flach
 6 Staubfäden länger als Perigonblätter
752 A. ampeloprasum L., Acker-Knoblauch
- 6* Staubfäden kürzer als die Perigonblätter
 7 Dolde wenigblütig
753 A. calyptratum BOISS., Hauben-L.
- 7* Dolde vielblütig
 8 Blüten rot
 9 Blütenstiele mehr als doppelt so lang wie die Blüten
754 A. rotundum L., Rundköpfiger L.
 syn.: *A. scorodoprasum* var. *rotundum* (L.) STEARN.
- 9* Blütenstiele höchstens doppelt so lang wie die Blüten
755 A. multiflorum DESF., Vielblütiger L.
- 8* Blüten blau bis bläulich
756 A. caerulescens BOISS., Bläulicher L.
- 5* Blätter halbstielrund
 10 Staubblätter länger als Perigonblätter
 11 mittlere Spitze der inneren Staubfäden so lang oder länger als die seitlichen
757 A. sphaerocephalon L., Kugel-L.
- 11* mittlere Spitze der inneren Staubfäden kürzer als die seitlichen
758 A. margaritaceum SIBTH. et SM., Perlenförmiger L.
- 10* Staubblätter so lang oder länger als Perigonblätter
 12 Blüten rosa, glänzend, dem Schnittlauch ähnlich
759 A. heldreichii BOISS., Heldreichs L.
- 12* Blüten dunkelrot
 13 Perigonblätter außen behaart
760 A. cilicicum BOISS., Südtürkischer L.
- 13* Perigonblätter außen kahl
761 A. gomphrenoides BOISS., Kugelamaranthähnlicher L.

Untergattung *Macrospatha* WEHRH.

- 1 Bl.stiele ungleich lang, während der Blütezeit meist hängend, während der Fruchtzeit meist aufrecht
- 2 Dolde mit Brutzwiebelchen
- 3 Staubb. länger als das Perigon
762 A. carinatum L., Gekielter L.
- 3* Staubb. so lang oder kürzer wie das Perigon
763 A. ochraceum L., Braungelber L.
- 2* Dolde ohne Brutzwiebelchen
- 4 Staubb. länger als das Perigon
- 5 Blüte gelb
764 A. flavum L., Gelber L.

Liliaceae

- 5* Blüte rötlich-violett
765 A. pulchellum G. DON., Zierlicher L.
- 4* Staubb. so lang oder kürzer als das Perigon
 6 Fruchtknoten länglich-zylindrisch
766 A. paniculatum L., Rispen-L.
- 6* Fruchtknoten flach-kugelig
767 A. stramineum BOISS., Strohgelber L.
- 1* Blütenstiele gleich lang
 7 Staubblätter länger als das Perigon
 8 Zwiebel mit faserigen Häuten
768 A. kermesinum RCHB., Kermesinroter L.
- 8* Zwiebelhäute nicht faserig
769 A. globosum RED., Kugelförmiger L.
- 7* Staubb. so lang oder kürzer als das Perigon
770 A. pilosum S. et S., Weichhaariger L.

Untergattung Schoenoprasum WEHRH.

- 1 B. dreikantig
771 A. coeruleum PALL., Blauer L., Sibirischer Enzian-L.
- 1* B. stielrund oder halbstielerund, röhrig
 2 B. schmal-linealisch, Zwiebeln einzeln
772 A. urceolatum RGL., Becher-L.
 syn.: *A. caesium* SCHRENK.
- 2* B. breiter, wenn zylindrisch-pfriemlich dann Zwiebeln gehäuft
 3 Staubb. kürzer als das Perigon
773 A. schoenoprasum L., Schnittlauch
- 3* Staubb. so lang oder länger als das Perigon
 4 Staubb. so lang als das Perigon
774 A. ascalonicum L., Schalotte
- 4* Staubb. länger als das Perigon
 5 Blütenstiele +/- so lang wie die Blüten
775 A. fistulosum L., Winterzwiebel, Röhrenförmiger L.
- 5* Bl.stiele ca. doppelt so lang wie die Blüten
776 A. cepa L., Küchenzwiebel

Untergattung Molium WEHRH.

- 1 Dolden immer mit Brutzwiebeln
777 A. paradoxum (M. BIEB.) G. DON., Seltsamer L.
- 1* Dolden ohne Brutzwiebeln, außer bei *A. roseum*
 2 Staubb. viel kürzer als das Perigon
 3 Perigon nach der Blüte starr
 4 Stengel über 15 cm hoch, Blüten z.T. männlich
778 A. schubertii ZUCC., Schuberts L.
- 4* Stengel unter 15 cm, alle Bl. zweigeschlechtlich
 5 Perigonblätter weiß, linealisch-pfriemlich
779 A. haemanthoides BOISS. et REUT., Blutblumenähnlicher L.
- 5* Perigonblätter weiß mit rotem Nerv, linealisch-länglich, stumpf
780 A. akaka GMEL.

Liliaceae

- 3* Perigon nach der Blüte schlaff
 6 Blätter ellipt.-lanzettlich, in den Stiel verschmälert
781 A. ursinum L., Bärlauch
- 6* B. ungestielt
 7 Bl. gelb
782 A. moly L., Gold-L.
- 7* Blüten rosa, rot oder weiß
 8 Blüten rosa oder rot
 9 Stengel 3-10 cm lang, B. kahl
783 A. oreophilum C.A.MEY., Rosen-Zwerglauch, Gebirgs-L.
- 9* Stengel 15-40 cm lang, B. am Grunde +/- behaart
784 A. roseum L., Rosen-L.
- 8* Bl. weiß, gelegentlich rosa angehaucht oder schwach gelblich
 10 B. am Rande behaart
785 A. chamaemoly L., Zwergzauberkrautähnlicher L.
- 10* B. kahl
 11 Stengel 3-10 cm lang
786 A. libani BOISS., Libanon-L.
- 11* Stengel 15-45 cm lang
 12 B. dreikantig, gekielt
 13 Hülle 1-klappig
787 A. neapolitanum CIRILLO, Neapel-L.
- 13* Hülle 2-klappig
788 A. triquetrum L., Dreikantiger L.
- 12* B. flach, nicht gekielt
 14 B. meist am Rande behaart
789 A. subhirsutum L., Schwach Rauhaariger L.
- 14* B. am Rande kahl, wenigzählig
 15 Dolde 3-5blütig, Bl.stiel nicht länger als das Perigon
790 A. zebdanense BOISS. et NOE, Zebdani-L.
- 15* Dolde vielblütig, Bl.stiele 2-3mal so lang wie das Perigon
791 A. orientale, Morgenländischer L.
- 2* Staubblätter so lang oder länger als das Perigon
 16 B. elliptisch oder länglich-ellipt.
792 A. karataviense RGL., Blauzungen-L.
- 16* B. linealisch od. länglich-linealisch-lanzettlich
 17 Bl. weiß, oft rötlich überlaufen
793 A. decipiens FISCH., Trügerischer L.
- 17* Bl. rosa oder purpurn
 18 Fruchtknoten nicht gestielt
 19 Stengel bis 10 cm hoch
794 A. balansae BOISS., Balansas L.
- 19* Stengel 30-100 cm hoch
795 A. atropurpureum W. et K., Schwarzpurpurner L.
- 18* Fruchtknoten gestielt
 20 Staubb. so lang wie das Perigon
796 A. stipitatum REGEL., Gestielter L.
- 20* Staubb. länger als das Perigon
797 A. giganteum RGL., Riesen-L.

Liliaceae

Untergattung Nectaroscordum LDL.

Honiglauch

nur 1 Art

- 1 St. am Grund beblättert, Laubb. linealisch-lanzettlich, dreikantig, bis 50 cm lang und 1-2 cm breit, Bl.hülle hinfällig, Dolde vor der Blüte nickend, vielblütig, Bl.stiele 3-4 cm lang, zuerst nickend, später aufrecht, Perigonblätter dunkelrot, die äußeren außen mit grünem Mittelstreifen, stachelspitzig, Staubfäden am Grunde verbreitert, Pfl. 70-100 cm hoch
798 A. siculum var. siculum UCRIA., Sizilianischer Honig-L.
 syn.: *Nectaroscordum siculum* LINDL.
- 1* Perigonblätter weiß, oft grünlich oder rötlich angehaucht
799 A. siculum var. dioscoridis RICHT., Griechischer Honig-L.

46. Gagea SALISB.

Goldstern, Gelbstern

- 1 Blüten weiß mit purpurnen Adern
800 vgl. Lloydia graeca ENDL. (Nr. 615-616)
- 1* Blüten gelb oder grüngelb
- 2 grundsständige Blätter flach oder rinnig, nicht hohl, noch junge Blätter z.T. fadenförmig, rundlich oder kantig
- 3 grundständige Blätter 2, Blütenstiele behaart oder kahl
- 4 Blütenstiele flaumig behaart
- 5 Blätter 1-2 mm breit und bis 16 cm lang, grün, in den Blattachsen Brutzwiebeln, Blüten 3-10, 2-3 cm lang gestielt, 15-18 mm lang, Pfl. 10-15 cm
801 G. villosa (M. BIEB.) SWEET, Acker-G., Zottiger G.
 syn.: *G. arvensis* DUM.
- 5* Blätter 0,5-1 mm breit, blaugrün., Blüten 1-3, bis 1 mm lang gestielt, 8-12 mm lang, Griffel kahl, Pfl. 3-8 cm
802 G. bohemica (ZAUSCHN.) SCHULT. et SCHULT. FIL.,
 Böhmischer G.
- 4* Blütenstiele kahl., Blütenblätter stumpf., Blätter fadenförmig, teilweise flach, Hochblätter etwas vom Blütenstand abgesetzt, breit stengelumfassend, Pfl. 10-20 cm
803 G. spathacea (HAYNE) SALISB., Scheiden-G.
- 3* grundständiges Blatt 1, selten 2 (vgl. *G. pratensis*), Blütenstiele kahl
- 6 grundständiges Blatt max. 2 mm breit, junge Blätter deutl. am Grund rötlich, Blütenblätter zugespitzt und +/- nach außen gestellt, Pfl. 10-15 cm
804 G. minima (L.) KER.-GAWL., Kleiner G.
- 6* grundständige Blätter über 2 mm breit, junge Blätter fädlich und deutlich kantig
- 7 Blätter 3-5 mm breit, deutlich gekielt, am Grund rötlich, Blüten bis 20 mm lang, Zwiebeln 3, querliegend, Pfl. 10-20 cm
805 G. pratensis (PERS.) DUM., Wiesen-G.
- 7* Blätter 7-10 mm breit, +/- flach, schwach gekielt, mit kapuzenförm. Spitze, Perigonbl. 12-15 mm lang, Zwiebel 1, Pfl. 10-20 cm
806 G. lutea (L.) KER.-GAWL., Wald-G.
 syn. *G. sylvatica* LOUD.
- 2* grundständige Blätter halbstielrund, röhrig-hohl, zu 1-2, zottig behaart,

Liliaceae

Pfl. 6-12 cm

807 G. fistulosa KER. GAWL., Röhren-G
syn.: *G. fragifera* (VILL.) EHR.BAYER et *G. LOPEZ*

47. Veratrum TOURN.

Germer

- 1 Blüten rot oder schwarz-rot, bis 10 mm Durchmesser, unangenehm riechend, Pfl. bis 100 cm
808 V. nigrum L., Schwarzer G.
- 1* Blüten weiß, gelb oder grünlich
- 2 Blütenblätter außen behaart, bis 2 mm lang gestielt, Blüten innen weiß, außen gelb-grün, über 15 mm Durchmesser, Blätter oberseits kahl, unterseits flaumig behaart, Pfl. bis 150 cm
809 V. album L., Weißer G.
- 2* Blütenblätter außen kahl
- 3 Blütenstengel länger als die Hochblätter, Blüten 10 mm Durchmesser, grünlich, untere Blätter breit oval, zugespitzt, bis 20 cm lang und 10 cm breit, obere Blätter kleiner, Pfl. 150 cm
810 V. parviflorum MICHX., Kleinblütiger G.
- 3* Blütenstengel kürzer oder höchstens so lang wie die Hochblätter, Blüten hängend, glockenförmig, weißlich mit grünem Grund, untere Blätter eiförmig, obere eilanzettlich, Pfl. bis 250 cm
811 V. californicum DURAND, Kalifornischer G.

48. Melanthium L.

Büschelblume

- 1 Blüten grünlich-weiß, Perigonblätter gekraust, Blüte duftend, Blätter über 2 cm breit und bis 30 cm lang, deutlich gestielt, Pfl. 150 cm
812 M. latifolium DESR., Hybrid-B., Breitblättrige B.
syn.: *M. hybridum* WALTHER
- 1* Blüten grünlich-gelb, außen bräunlich, bis 2 cm Durchmesser, Perigonblätter ausgebreitet, ei- bis herzförmig, an der Spitze abgerundet, Blätter bis max. 2 cm breit und 30 cm lang, deutlich gestielt, Pfl. 150 cm
813 M. virginicum L., Amerikanische B.

49. Stenanthium A. GRAY.

Stenanthie

- 1 Pflanze bis 30 cm hoch, Blüten rot-braun,, Blätter linealisch-lanzettlich, halb so lang wie der Blütenstengel
814 S. occidentale GRAY., Abendländische St.
- 1* Pfl. über 100 cm hoch, Blüten grünlich, weiß oder rosa
- 2 Blätter bis 6 mm breit und 30 cm lang, grasartig, Blütenstand aus Trauben zusammengesetzte Rispe, bis 60 cm lang, Blüten weiß, 10 mm Durchmesser, Frucht zurück gebogen, Pfl. 120 cm
815 S. gramineum MORONG., Grasblättrige St.
- 2* Blätter bis 20 mm breit und 30 cm lang, Blüten grünlich, weiß oder rosa, 16 mm Durchmesser, Frucht aufrecht stehend, Pfl. 150 cm
816 S. robustum S. WATS., Kräftige St.

Liliaceae

50. Zygadenus MICHX.

Präriekerze, Zygadenie

- 1 Pflanze mit Rhizomen
- 2 Pfl. mit 2 kreisförmigen Nektarien, Blätter 4-12 mm breit, Blüten weiß, in breit-pyramidal ausgebildeter Rispe, Perigonb. mit Nagel, 12 mm lang, Hochb. oval, grünlich, Sumpfpflanze 50-100 cm
817 Z. glaberrimus MICHX., Glatte P.
 syn.: *Helonias bracteata* SIMS., *Helonias glaberrima* LK.
- 2* Pfl. mit 1 Nektarium oder völlig ohne Nektarien
- 3 Bl.stand eine Rispe, dicht, vielblütig, Perigonb. weiß, später grünlich oder rötlich, 4 mm lang, ohne Nagel, Perigon am Grund mit Fruchtknoten verbunden Blätter 4-8 mm breit, Sumpfpflanze 25-100 cm
818 Z. linanthoides WATS., Leinähnliche P.
 syn.: *Amianthium linanthoides* A. GRAY, *Oceanorus lim.* SMALL.
- 3* Bl.stand eine einfache Traube, Perigon nicht mit Fruchtknoten verbunden, Blätter 4-6 mm breit, Sumpfpflanze 25-100 cm
819 Z. angustifolius WATS., Schmalblättrige P.
 syn.: *Helonias angustifolius* MICHX., *Amianthium angustifolium* A. GRAY.
- 1* Pflanze mit Zwiebeln, immer mit 1 Nektarium am Grund der Blütenblätter
- 4 Nektarium herzförmig
- 5 Griffel über 2 mm bis 5 mm lang, Hochblätter +/- rot, Blüte grünlich, 8-10 mm lang, Blätter bläulich, 4-12 mm breit, Pfl. 90 cm
820 Z. elegans PUERH., Zierliche P.
 syn.: *Helonias glauca* KER.GAWL., *Z. glaucus* NUTT., *Z. chloranthus* RICH., *Z. commutatus* SCHULT., *Anticlea glauca* KUNTH., *Anticlea elegans* RYDB.
- 5* Griffel max. 1 mm lang, Hochb. +/- grün, Blüte 5-15 mm lang, Nektarium ungleichförmig, Blätter grün, bis 25 mm breit, Pfl. 90 cm
821 Z. fremontii TORR., Fremonts P.
 syn.: *Anticlea fremontii* TORR.
- 4* Nektarium halbkreis- oder eiförmig
- 6 Blüten immer zwitterig, Perigonzipfel 6-10 mm lang, Traube dicht, meist einfach, Perigonb. 6-10 mm lang, ohne Nagel, Blätter 6-15 mm breit, Hochb. schmal, häutig, Pfl. 60 cm
822 Z. nuttallii GRAY., Nuttalls P.
 syn.: *Animanthium nuttallii* GRAY., *Toxicoscordion nuttallii* RYDB.
- 6* Blüten zwitterig und eingeschlechtig, Perigonzipfel 4-6 mm lang
- 7 Blätter 4-6 mm breit, rauh, Stengel zierlich-dünn, Traube einfach, Hochb. schmal, häutig, Perigonb. 3eckig-oval-elliptisch, +/- stumpf, 4-6 mm lang, zum Grund hin +/- herzförmig, Zwiebel enthält vielgebrauchtes Gift, Pfl. 60 cm
823 Z. venenosus WATS., Giftige P.
 syn.: *Z. gramineus* RYDB., *Toxicoscordion gramineum* RYDB.
- 7* Blätter 6-16 mm breit, am Grund scheidig, Traube rispig zusammengesetzt, Perigonb. 3eckig, Pfl. 60 cm
824 Z. paniculatus WATS., Rispige P.
 syn.: *Helonias paniculata* NUTT.

Liliaceae

51. Leucocrinum NUTT.

Kolorado-Sandlilie

nur 1 Art

innere Blätter bis 25 cm lang und 6 mm breit, äußere Blätter häutig, kurz, Bl.stand bis 8blütig, doldig, Blütenstiele bis 5 cm lang, fast unterirdisch, fadenförmig, weiß bis bläulich, duftend, trockener Sand, Pfl. bis 30 cm

825 L. montanum NUTT., Berg-S.

52. Hemerocallis L.

Tag-Lilie

- 1 Schaft an der Spitze abgeflacht und verdickt, Blütenstand 8-10blütig, Blüte zitronengelb, weit geöffnet, Perigonzipfel randlich häutig, gewellt, Blätter bis 15 mm breit, Pfl. 50 cm
826 H. thunbergii BAKER, Thunbergs T.
- 1* Schaft überall kreisrund
- 2 Blüte bräunlich-orange, außen gelblich, nicht duftend, sehr kurz gestielt, innere Perigonzipfel breiter als äußere, randlich häutig und wellig, Bl.stand 6-12blütig, Blätter 70 cm lang und 35 mm breit, Pfl. bis 100 cm
827 H. fulva (L.) L., Bahnwärter-T., Braunrote T.
syn.: *H. crocea* LAM.
- 2* Blüte gelb oder orange, duftend
- 3 Blüte gelb
- 4 innere Perigonzipfel nicht hautrandig, die Adern nicht ineinander laufend, Blüte über den Laubblättern stehend, bis 50 mm lang gestielt, Bl.stand 6-9blütig, Blätter 15 mm breit, Pfl. 50 cm
828 H. flava L., Gelbe T.
syn.: *H. lilioasphodelus* BAKER
- 4* innere Perigonblätter hautrandig, die Adern miteinander verbunden und +/- ineinander laufend
- 5 Blätter grasartig schmal, 5 mm breit, dunkelgrün, Blüte kaum über den Laubblättern stehend, goldgelb, 5-40 mm lang gestielt, Bl.stand 3-6blütig, Pfl. 30 cm
829 H. minor MILL., Kleine T.
syn.: *H. graminea* ANDR., *H. graminifolia* SCHLECHT.
- 5* Blätter über 15 mm (bis 30 mm) breit, so lang wie der Blütenschaft, Bl.stand 3-5blütig, Blüten dunkelgelb, kaum gestielt, innere Perigonblätter 2-3 cm lang, hautrandig, breiter als die äußeren, Pfl. 30-50 cm
830 H. middendorffii TR. et M., Middendorffs T.
- 3* Blüte orange
- 6 Blätter 12-18 mm breit und 30-45 cm lang, Blütenstand 3blütig, Blüte kaum über 10 mm gestielt, außen braun-rot, Perigonröhre max. bis 7 mm lang oder fehlend, Pfl. 40-60 cm
831 H. dumortieri MORR., Dumortiers T.
- 6* Blätter über 25 mm breit, Bl.stand 6-8blütig, Blüten dunkel-orange, Perigonröhre über 12 mm lang, Pfl. bis 100 cm
832 H. aurantiaca BAKER, Orangefarbene T.

Von Hemerocallis waren der Amerikanischen Hemerocallis-Gesellschaft 37.739 verschiedene Cultivare bekannt (vgl. THOMSEN-STORK 1995) !

53. Aletris L.

Kolikwurzel

- 1 Blüte weiß, Perigonzipfel 8 mm lang und 3 mm breit, Bl.stiele 2 mm lang, Traube dichtblütig, aufrecht, Blütenstengel aufrecht mit kl. hochblattartigen Blättern, grundständige Blätter lanzettlich-linealisch, zum Grund hin verschmälert, gespreizt stehend, 15 cm lang und 20 mm breit, +/- trockene SandbödenPfl. 60 cm
833 A. farinosa L., Runzelwurzel, Sternwurzel
- 1* Blüte gelb, deutlich glockenförmig, sonst wie *A. farinosa*, anmoorige Feuchtböden, Pfl. 60 cm
834 A. aurea WALT., Goldene K.

54. Hosta TRATT.

Herzblatt-Lilie, Funkie

- 1 Pfl. am Grund des Blütenstiels mit 2 Hochblättern, Laubblätter herz- bis eiförmig, 15-25 cm breit und 8-15 cm breit, beiderseits der Mittelrippe je 6-8 parallelnervige Adern, leicht gewellt, hellgrün, glänzend, Bistand 9-15 blütig, Blüten weiß, bis 10 cm lang und mit 2 cm langen Zipfeln, angenehm duftend, Pfl. bis 60 cm
835 H. plantaginea (LAM.) ASCHERS., Wegerich-H.
 syn.: *Niobe cordifolia* SALISB., *Funkia alba* SWEET.
- 1* Pfl. am Grund des Blütenstiels mit nur 1 Hochblatt
- 2 Blätter blau-grau-grün, mit Stiel bis 60 cm lang und 20 cm breit, Pfl. bis 100 cm
836 H. sieboldiana ENGL., Blaublattfunkie, Siebolds H.
- 2* Blätter kräftig grün
- 3 Blätter ei- bis herzförmig, beiderseits der Mittelrippe 6-8nervig, Pfl. bis 50 cm
837 H. caerulea (TRATT.) ANDREWS, Glocken-H.
 syn.: *Hosta ventricosa* STEARN., *Funkia ovata* SPRENG., *Bryocles ventricosa* SALISB.
- 3* Blätter lanzettlich, beiderseits der Mittelrippe 4-5nervig
- 4 Blattstiel deutlich geflügelt
838 H. longipes (FRANCH. et SAV.) MATSUM., Langstieliges H.
- 4* Blattstiel nicht oder nur schwach geflügelt
839 H. japonica (THUNB.) ASCHERS. et GRAEBN.
 , Lanzettblättriges H.
 syn.: *H. lancifolia* (THUNB.) ENGL.

Anm.: Von den Hosta-Arten gibt es zahlreiche Cultivare; vgl. z.B. BRICKELL (2000).

55. Nothoscordum KUNTH.

Bastard-Knoblauch

Liliaceae

- 1 Blüten gelb, Bl.blätter bis 12 mm lang, lanzettlich, zugespitzt, länger als die Staubblätter, am Grund verwachsen, Bl.stiele ungleich lang, zunächst schlaff, später steifer, bis 50 mm lang, Bl.stand bis 10blütig, Hochb. lanzettlich, häutig, Blätter schmal-linealisch, bis 5 mm breit, meist kürzer als der Blütenstengel, Frucht eiförmig, 3kantig, Pfl. 30 cm
840 N. bivalve (L.) BRITT., Zweilappen-B.
 syn.: *Ornithogalum bivalve* L., *N. striatum* KUNTH., *Allium ornithogaloides* WALT., *Allium striatum* JACQ.
- 1* Blüten weiß mit dunklen Strichen, duftend, Perigonb. bis 15 mm lang, am Grund verwachsen, Bl.stiele bis 30 mm lang, Bl.stand bis 10blütig, Blätter breit-linealisch, abgestumpft, über 10 mm breit, kürzer als der Blütenstengel, Frucht verkehrt eiförmig, Pfl. 50 cm
841 N. inodorum (AIT.) G. Nicholson, Duftloser B.
 syn.: *N. gracile* STEARN., *N. fragrans* KUNTH., *Allium inodorum* AIT., *Allium fragrans* VENT.

56. Brodiaea SMITH.

Frühlingsstern

- 1 Staubblätter meist 1reihig am Röhrenschlund angeheftet
- 2 Staubblätter mit dem Grund befestigt
- 3 alle Staubblätter fruchtbar, Perigonzipfel etwas länger als die Röhre, Blüte lila, kaum gestielt, 12-20 mm lang, Pfl. 30-60 cm
842 B. capitata BTH., Kopf-F.
 syn.: *Milla capitata* BAK., *Hookeria pulchella* SALISB., *Dichelostemma capitatum* WOOD.
- 3* nur 3 Staubblätter fruchtbar, Perigonzipfel doppelt so lang wie die Röhre
- 4 Blüte +/- sitzend
- 5 Blütenstengel bis 60 cm lang, glatt, Bl.stand eine Scheindolde oder Traube, 6-12blütig, Blüte hellblau, bis 20 mm lang, unfruchtbare Staubblätter (Staminodien) purpurn, tief gespalten, Blätter grasartig, Pfl. 60-120 cm
843 B. congesta SM., Gehäuftblütiger F.
 syn.: *Dichelostemma congestum* KUNTH.
- 5* Blütenstengel über 60 cm lang, rauh, Bl.stand 6-20blütig, Blüten blau, sitzend oder nur kurz gestielt, unfruchtbare Staubbeutel (Staminodien) ganzrandig, +/- so lang wie die sitzenden Staubbeutel, Pfl. 30-60 cm
844 B. multiflora BENTH., Wilde Hyazinthe, Vielblütiger F.
 syn.: *B. parviflora* TORR. et GR.
- 4* Blüten deutlich gestielt
- 6 Blüten bis 25 mm lang, dunkelblau, fruchtbare und unfruchtbare Staubbeutel gleich lang, Bl.stand 3-10blütig, Perigonzipfel 2-3mal so lang wie die Röhre, diese breit trichterig, Blätter stielrund, mit Erscheinen der Blüten vertrocknend, Pfl. 25 cm
845 B. grandiflora SM., Großblütiger
 syn.: *Hookeria coronaria* SALISB.
- 6* Blüten unter 25 mm lang, fruchtbare Staubbeutel kürzer als die unfruchtbaren
- 7 Blütenschaft über 7 cm lang, dünn, Blütenstand 2-6blütig, Blüten dunkelblau, 10-20 cm lang, Staminodien breit, ausgerandet, Pfl. 8-15 cm
846 B. minor WATS., Kleiner F.

Liliaceae

- 7* Blütenschaft weit unter 7 cm Länge, +/- nur unterirdisch, Blätter +/- stielrund, Bl.stiele sehr dünn, 7-10 cm lang, Blüten rötlich-violett, 15-20 mm lang, Staminodien gelblich, Pfl. bis 15 cm
847 B. terrestris KELLOG., Erd-F.
- 2* Staubbeutel mit dem Rücken befestigt
- 8 Perigonzipfel kürzer als die Blütenröhre, Blüten rot, bis 20 mm lang, Staubbeutel 4 mm lang, Blütenstengel bis 60 cm
848 B. howellii WATS., Howells F.
- 8* Perigonzipfel 2mal so lang wie die Blütenröhre
- 9 Blüte weiß oder rötlich mit grünem Mittelstrich, bis 10 mm lang, Blütenstengel glatt oder rauh, Pfl. 50 cm
849 B. lactaea WATS., Milchweißer F.
syn.: *Allium lacteum* BENTH., *Allium tilingii* REGEL., *Hesperoscordum lacteum* LDL., *Hesperoscordum hyacinthinum* LDL., *Milla hyacinthina* BAK.
- 9* Blüte gelb mit braunem Mittelstrich, 10-20 mm lang, Staubblätter oben 2spitzig, Pfl. 10-60 cm
850 B. ixioides (AITCH.) WATS., Klebschwertelähnlicher F.
syn.: *Leucocoryne ixioides* LINDL.
- 1* Staubblätter 2reihig angeheftet, Blütenröhre so lang oder länger als die Perigonzipfel
- 10 Blüten sitzend, blau, 15-25 mm lang, Röhre breit trichterig, unten etwas aufgeblasen, Staubblätter 2 mm lang, Pfl. 30-60 cm
851 B. douglasii WATS., Douglas` F.
syn.: *Triteleia grandiflora* LDL., *Milla grandiflora* BAKER
- 10* Blüten deutlich gestielt, Röhre schmal
- 11 Blüten blau, rot oder weiß
- 12 Blüten bis 20 mm lang, Bl.stiele sehr dünn, bis 30 cm lang, Stengel glatt, Pfl. 30-60 cm
852 B. peduncularis (LINDL.) WATS., Langstieliger F.
syn.: *Triteleia peduncularis* LDL., *Milla peduncularis* BAKER
- 12* Blüten über 25 mm lang
- 13 Staubfäden 3eckig, Staubblätter 1reihig, Staubbeutel linealisch, bis 4 mm lang, Blüten rötlich-purpurn, 25-30 mm lang, Pfl. 30-40 cm
853 B. bridgesii WATS., Bridges F.
syn.: *Triteleia bridgesii* GREENE
- 13* Staubfäden sehr dünn, Staubblätter 2reihig, Blüten dunkelrot, 25-40 mm lang, Schaft glatt bis rauh, grundständige Blätter schmal-linealisch, Pfl. 10-30 cm
854 B. laxa (BENTH.) WATS., Blauer F.
syn.: *Triteleia laxa* BENTH., *Seubertia laxa* KUNTH., *Milla laxa* BAK.
- 11* Blüten gelb, braun genervt
- 14 Blütenstengel 30 cm hoch, glatt, Blüten 15-20 mm lang, bis 5 mm gestielt, Fruchtknoten an den Kanten behaart, grundständige Blätter 5-10 cm breit, Pfl. 30-50 cm
855 B. crocea WATS., Safran-F.
syn.: *Seubertia crocea* WOOD., *Milla crocea* BAK.
- 14* Blütenstengel bis 10 cm hoch, rauh, rötlich, Pfl. 1blättrig, Blütenstiele 10-25 mm lang, Staubbeutel an verlängerten dünnen Staubfäden, sekr klein
856 B. gracilis WATS., Schlanker F.

Liliaceae

57. Galtonia DECNE.

Sommer-Hyazinthe, Kap-Hyazinthe, Galtonie

- 1 Perigonzipfel aufrecht abstehend, doppelt so lang wie die Bl.röhre, länger als die Staubblätter, Blüten weiß, Pfl. 80-120 cm
857 G. candicans (BAKER) DECNE., Reinweiße S., Echte S.
- 1* Perigonblätter kaum abstehend, +/- so lang wie die Bl.röhre, kürzer als die Staubblätter, Blüten weiß, außen am Grund grünlich, Pfl. 80-100 cm
858 G. princeps DECNE., Fürstliche S.

58. Dipcadi MEDIC.

Dipkadie

nur 1 Art

Zwiebel eiförmig, schwarzbraun, häutig, Blätter 5-6, fleischig, schmal-linealisch, rinnig, Traube einseitwendig, ca. 10blütig, Hochb. lanzettlich und +/- so lang wie die Bl.stiele, Blüte gelb-braungelb, Perigonzipfel linealisch-lanzettlich, ca 3 mal so lang wie die Bl.röhre, Staubfäden sehr kurz, Pfl 10-25 cm

859 D. serotinum MEDIC., Späte D.
syn.: *Hyacinthus serotinus* L., *Lachenalia serotina* WILLD.

59. Chionodoxa BOISS.

Schneeglantz, Schneestolz, Sternhyazinthe

- 1 Staubblätter abwechselnd lang und kurz, Pfl. bis 10 cm
860 Ch. luciliae BOISS., Madame Lucile Boissiers Sch.
- 1* Staubblätter alle gleich lang
- 2 Traube bis zu 4 Blüten, Perigon dunkelblau, Pfl. 15-20 cm
861 Ch. forbesii BAKER, Gewöhnlicher Sch.
- 2* Traube 1-2blütig
- 3 Perigonzipfel kaum länger als die Bl.röhre, Pfl. 15-30 cm
862 Ch. cretica BOISS. et HELDR., Kretischer Sch.
- 3* Perigonzipfel 2-3 mal so lang wie die Bl.röhre
- 4 Perigonzipfel kaum 8 mm lang, Blätter bis 10 cm, Röhre und Zipfel weißlich bis hell-lila, Schaft fadenförmig,, Pfl. 8-10 cm
863 Ch. nana BOISS. et HELDR., Kleiner Sch.
- 4* Perigonzipfel über 10 mm lang, Blätter bis 15 cm, Röhre und Zipfel blau, Pfl. 10-15 cm
864 Ch. sardensis WHITTALL, Dunkler Sch.

60. Ixia L.

Klebschwertel

- 1 Blätter meist gedreht
- 2 Blätter lanzettlich bis ahlenförmig, 10-35 cm lang, Blütenstand eine Ähre, Blüte orange bis gelb, 6 cm im Durchmesser, Blütengrund innen dunkelpurpurn-schwarz, Pfl. bis 50 cm
865 Ix. maculata L., Geäugtes K., Geflecktes K.
- 2* Blätter schwertförmig oder linealisch

Liliaceae

- 3 Blätter schwertförmig, 10-30 cm lang, Blütenstand eine kompakte Ähre aus 4-12 Einzelblüten, Blütenblätter blau, purpurn, rosa oder weiß mit je 1 grünen oder braunen zentralen Fleck, Blüten 4 cm im Durchmesser, Pfl. bis 30 cm
866 *Ix. monadelpha* L., Verwachsenes K.
- 3* Blätter linealisch, 15-60 cm lang, Blütenstand eine verzweigte Ähre mit 5-15 Einzelblüten, cremefarben oder blaßgelb, z.T. rosa überhaucht, auf der Außenseite meist rosa-rot getönt, 4-7 cm im Durchmesser, Blütenblätter +/- linealisch, vorn gerundet, Pfl. 30-90 cm
867 *Ix. paniculata* D. DELAROCHE, Rispiges K.
 syn.: *Tritonia longifolia* DELAROCHE
- 1* Blätter aufrecht, nicht gedreht
- 4 Blätter grasartig schmal, 15-50 cm lang, Sprosse häufig verzweigt, Blütenstand ährig-rispig mit zahlreichen Einzelblüten, duftend, weiß, blaßrosa oder blau, 4-5 cm im Durchmesser, Pfl. 30-90 cm
868 *Ix. polystachya* L., Vielästiges K.
- 4* Blätter linealisch, breit, 40-55 cm lang, Blütenstand eine Ähre aus über 12 Einzelblüten, blaß blau-grün mit innen am Blütengrund auffällig rotgerandetem schwarzen Fleck, Blütenblätter +/- lanzettlich mit z.T nach oben gebogener Spitze, Pfl. 30-60 cm
869 *Ix. viridiflora* LAM., Grünblütiges K.

61. Puschkinia ADAMS.

Puschkinie, Kegelblume

- 1 Perigonzipfel 2-3 mal so lang wie die Bl.röhre, Blütenblätter bis zu 1/3 verwachsen, Bl. hellblau oder heller mit blauem Mittelstrich, Pfl. 15-20 cm
870 *P. scilloides* ADAMS, Libanon-P.
- 1* Perigonzipfel +/- so lang wie die Bl.röhre, Blütenblätter bis zu 1/2 verwachsen, Pfl. bis 10 cm
871 *P. hyacinthoides* BAKER, Hasenglöckchen-P.

62. Hyacinthus L

Hyazinthe

- 1 Perigonzipfel so lang oder länger als die Bl.röhre
- 2 Staubfäden breit und dreizählig
- Untergattung **Strangweya** BERTOL.
- 2* Staubfäden nicht gezähnt
- Untergattung **Bellevalia** LAPEYR.
- 1* Perigonzipfel kürzer als die Bl.röhre
- 3 Perigonröhre trichterförmig, Zipfel zurückgebogen
- Untergattung **Euhyacinthus** BENTH.
- 3* Perigonröhre glockig, Zipfel +/- aufrecht
- Untergattung **Hyacinthalla** SCHUR.

Untergattung Strangweya BERTOL.

nur 1 Art

Zwiebel eiförmig, Blätter 4-8, linealisch-lanzettlich länger als Schaft. randlich +/- bewimpert, Schaft kahl u. niedrig mit einer 5-10blütigen kurzen Traube, Hochb. lanzettlich u. herabgebogen, Perigon glockenförmig, dunkelblau,

Liliaceae

Zipfel länglich-lanzettlich, stumpflich, etwas abgebogen, +/- doppelt so lang wie die Bl.röhre, Staubbeutel blau, Griffel kürzer als die Staubblätter

872 H. spicatus SM., Ährige H.

Untergattung Bellevalia LAPEYR.

- 1 Blätter randlich bewimpert
- 2 Bl.stiele länger als die Blüte, Blätter kürzer als der Schaft, Pfl. bis 40 cm
873 H. ciliatus CYR., Wimper-H.
- 2* Bl.stiele kürzer als die Blüte, Blätter länger als der Schaft, Pfl. bis 40 cm
874 H. trifolius TEN., Dreiblättrige H.
- 1* Blätter randlich glatt, nicht bewimpert
- 3 Perigonzipfel halb so lang oder max. so lang wie die Bl.röhre
- 4 Perigonzipfel halb mal so lang wie die Bl.röhre, Pfl. 40 cm
875 H. dubius GUSS., Zweifelhafte H.
- 4* Perigonzipfel so lang wie die Bl.röhre, Pfl. 30 cm
876 H. romanus L., Römische H.
- 3* Perigonzipfel doppelt so lang wie die Bl.röhre, Pfl. 15 cm
877 H. pouzolzii GAY.

Untergattung Euhyacinthus BENTH.

nur 1 Art

Zwiebel mit grauen, blauen oder rötl. Häuten, Traube 10-vielblütig, Blätter linealisch, an der Spitze kapuzenartig, bis 2 cm breit, Hochb. klein und 3eckig, Bl.stiele viel kürzer als die Blüte, Bl. ca. 2,5 cm lang, Bl.röhre trichterförmig bis zylindrisch, z.T. bauchig, Zipfel länglich bis eiförm., abstehend oder zurückgerollt, Griffel kürzer als die Staubfäden, stark süßlich-aufdringlich duftend, Bl.farbe sehr variabel

878 H. orientalis L., Morgenländische H.

Untergattung Hyacinthella SCHUR.

- 1 Perigon bis 1 cm lang, Staubbeutel sitzend, Blüte violett, Pfl. bis 30 cm
879 H. amethystinus L., Violette H., Schein-H.
syn.: *Brimeura amethystina* CHOUARD
- 1* Perigon kürzer, kugelig oder glockig, ähnlich Muscari, Staubfäden vorhanden
- 2 Staubblätter am Grunde der Perigonzipfel eingefügt, Bl.stiele zuerst nickend, später aufrecht, Blüte blau, bis 6 mm lang, Pfl. 20 cm
880 H. azureus (FENZL) BAKER, Himmelblaue H.
- 2* Staubblätter in oder über der Mitte der Perigonröhre eingefügt
- 3 Perigonröhre doppelt so lang wie die Zipfel, Blüte hellblau bis weiß, Pfl. 15 cm
881 H. leucophaeus STEV., Weißbraune H.
- 3* Perigonröhre 3 mal so lang wie die Zipfel, Bl. hell- oder dunkelblau, Pfl. 20 cm
882 H. dalmaticus BAKER., Dalmatinische H.

63. Muscari MILL.

Traubenhyazinthe

- 1 Perigonzipfel sehr klein, zahnartig, abstehend, auf der Rückseite verdickt, Perigon röhrig-krugförmig, gelblich, stark duftend

Untergattung **Muscarimia** KOSTEL.

Liliaceae

- 1* Perigonzipfel 3eckig, meist zurückgebogen
 2 unfruchtbare Blüten an der Spitze der Traube schopfig zusammen stehend

Untergattung **Leopoldia** PARL.

- 2* unfruchtbare Blüten von den fruchtbaren kaum verschieden, Traube nicht schopfig angeordnet

Untergattung **Botryanthus** KUNTH.Untergattung **Muscarimia** KOSTEL.

- 1 Perigonmündung zusammengezogen, gelb
 2 Perigon ca 8 mm lang
 883 M. muscarimi MED., Echte T.
 syn.: *M. moschatum* WILLD.
 2* Perigon bis max. 5 mm
 884 M. aestivale BAKER, Sommer-T.
 1* Perigonmündung nicht zusammengezogen, schwarz
 885 M. macrocarpum SWEET, Großfrüchtige T.

Untergattung **Leopoldia** PARL.

- 1 untere Blütenstiele bis 5 cm lang, Blüten dunkelblau, Pfl. 30-40 cm
 886 M. longipes BOISS., Langstielige T.
 1* untere Blütenstiele max. 1 cm lang
 2 Perigon kurz zylindrisch, kaum doppelt so lang wie breit
 3 Traube breit-eiförmig, Pfl. 5-6 cm
 887 M. neumayrii BOISS., Neumayers T.
 3* Traube verlängert, zylindrisch oder konisch
 4 untere und mittlere Bl.stiele länger als die oberen, Traube dadurch +/- konisch
 5 die unfruchtbaren Blüten gestielt und schopfig gestellt
 6 Blätter aufrecht-abstehend, länger als die Traube, Blütenstiele länger als das Perigon, Schaft braun gefleckt, Traube vielblütig (40 bis 100), Perigon bräunlich, unfruchtbare Bl. blau, Pfl. 30-40 cm
 888 M. comosum (L.) MILL., Schopfige T.
 6* Blätter schlaff, Bl.stiel kaum so lang wie das Perigon, Pfl. 7-15 cm
 889 M. holzmannii FREYN., Holzmanns T.
 5* die unfruchtbaren Blüten fast sitzend, dichtährig
 7 Bl.stiele so lang oder länger als das zylindrische Perigon
 8 Traube locker-blütig, Bl.stiele aufrecht-abstehend, nur wenige unfruchtbare Blüten, Pfl. 10-25 cm
 890 M. maritimum DESF., Meerstrand-T.
 8* Traube dicht-blütig, Bl.stiele horizontal-abstehend, unfruchtbare Blüten dichtährig
 9 untere Bl.stiele länger als das schmal-zylindrische Perigon, Blätter linealisch, schmal zugespitzt, Pfl. 15 cm
 891 M. sartorianum BOISS., Sartoris T.
 9* untere Bl.stiele kürzer als das breit-zylindrische Perigon, Blätter breit-linealisch, Pfl. 15 cm
 892 M. pharmacusanum BOISS.
 7* Bl.stiele kürzer als das kurz-eiförmige Perigon
 10 Perigon blau, Pfl. 10 cm

Liliaceae

- 893 M. curtum BOISS.**, Kurze T.
 10* Perigon gelb mit blauen Zipfeln, Pfl. bis 80 cm
894 M. bicolor BOISS., Zweifarbige T.
 4* alle Bl.stiele gleich lang, Traube zylindrisch, abgestumpft
 11 Perigon zur Spitze hin erweitert, eiförmig-glockig, Pfl. bis 30 cm
895 M. calandrinianum KERN., Calandrinis T.
 11* Perigon zylindrisch
 12 Bl.stiele +/- länger als das Perigon, Pfl. sehr groß bis 50 cm
896 M. graecum BOISS., Griechische T.
 12* Bl.stiele sehr kurz oder fehlend, Pflanze klein
 13 Bl. fast sitzend, Perigon länglich-glockenförmig, am Grunde stark verschmälert, gelblich, Pfl. 20 cm
897 M. gussonii NYM., Gussones T.
 13* Blüten kurz gestielt, Perigon eiförmig-glockig, braun-grün mit gelben Zipfeln, unfruchtbare Bl. nur wenige und violett, Pfl. 15-20 cm
898 M. weissii BOISS., Weiss` T.
 2* Perigon röhrig-zylindrisch, mehr als 2 mal so lang als breit
 14 Traube konisch, dichtblütig, Bl. kurz gestielt, unfruchtbare Bl. fast sitzend, Blätter breit-linealisch-lanzettlich, randlich wellig, bläulich, bewimpert, Perigon hellbraun-grün mit sehr kleinen weißen Zipfeln, unfruchtbare Bl. bläulich, Pfl. 30-45 cm
899 M. trojanum BOISS., Trojanische T.
 14* Traube zylindrisch, vielblütig, unfruchtbare Bl. zahlreich, hängend, fast keulenförmig Blätter schmal-linealisch, kürzer als der Schaft, Perigon apfelgrün mit schwarzbraunen Zipfeln, Pfl. 30 cm
900 M. tenuiflorum TAUSCH., Schmalblütige T.

Untergattung Botryanthus KUNTH.

- 1 Pfl. mit nur 1 Blatt, 30-40 cm
901 M. latifolium KIRK., Breitblättrige T.
 1* Pfl. mit 2 und mehr Blättern
 2 Perigon am Schlund zusammengezogen, Perigonzipfel zurückgebogen
 3 Perigon eiförmig-kugelig, kaum länger als breit
 4 Herbstblüher, Pfl. 20 cm
902 M. parviflorum DESF., Kleinblütige T.
 4* Frühjahrsblüher
 5 Blätter schmal-linealisch bis fadenförmig, halbstiellrund, Pfl. 30 cm
903 M. pallens M.B., Bleiche T.
 5* Blätter flach, linealisch
 6 Perigon kantig gerippt, Bl.stiele abstehend, nicht nickend, Perigon blau mit weißlichen zurückgekrümmten Zähnen, Blätter breit-linealisch, rinnig, zur Spitze hin verbreitert, Pfl. 20-30 cm
904 M. kernerii RICHT., Kerners T.
 6* Perigon nicht gerippt, Bl. nickend
 7 Blätter 3-4, so lang wie der Schaft oder länger, 6-8 mm breit, bläulich Traube zylindrisch, 12-20blütig, die obere unfruchtbar, Perigon violett-blau, kugelig-krugförmig, Perigonzipfel weiß, zurückgebogen, ohne Tochterzwiebeln, meist einzeln stehend, Pfl. 20-25 cm
905 M. botryoides (L.) MILL., Kleine T.

Liliaceae

- 7* Blätter 2-3, kürzer als der Schaft, lanzettlich zugespitzt, Traube kugelig, 6-10blütig, Bl.stiele sehr kurz und abstehend-zurückgebogen, Perigon kurzoval, blau, Zipfel weiß, 3eckig, zurückgebogen, Pfl. 5-8 cm
906 M. aucheri (BOISS.) BAKER, Aucher-Eloys T.
- 3* Perigon länglich bis zylindrisch, viel länger als breit
8 Bl.stiele etwa doppelt so lang wie das Perigon, Blätter linealisch, glatt, rinnig gefaltet, bogig zurückgekrümmt, so lang wie der Schaft, unfruchtbare Bl. hellblau, fruchtbare Bl. dunkelblau, Perigonzipfel so lang wie die Perigonröhre
907 M. pendulum TRAUTV., Hängende T.
- 8* Bl.stiele kaum so lang wie das Perigon
9 Traube locker-blütig
10 Perigonzipfel hell-purpurn, Traube breit-oval
908 M. mordoanum HELDR., Gezähnte
- 10* Perigonzipfel weißlich, Traube schmal-zylindrisch, B. schmal-fadenförmig
909 M. pulchellum HELDR. et SART. Schöne T.
- 9* Traube dicht-blütig
11 Pfl. ohne sterile Blüten
12 Bl.stiele kaum kürzer als die Blüte, Blätter linealisch-zungenförmig, sichelförmig gebogen, Perigon dunkelblau, Pfl. 15 cm
910 M. bourgaei BAKER., Bourgeois T.
- 12* Bl.stiele halb so lang wie die Blüte, Blätter linealisch, schlaff, Perigon dunkelviolett, Pfl. 5-15 cm
911 M. commutatum GUSS., Verwechselte T.
- 11* Pfl. mit sterilen Blüten
13 Bl.stiele so lang wie die Blüte, Blätter breit-linealisch, 4-6 mm breit, Perigon länglich-röhrig, tiefblau, Pfl. 15-30 cm
912 M. polyanthum BOISS., Armenische T.
syn.: *M. armeniacum* LEICHTL. ex BAKER
- 13* Bl.stiele deutlich kürzer als die Blüte
14 Blätter schmal-linealisch, halbstielrund bis binsenartig, Bl.stiele 3 mm lang, nickend, die der sterilen Blüten aufrecht, Bl. dunkelblau und bereift, nach Pflaumen duftend, Perigonzipfel weißlich, Pfl. 10-40 cm
913 M. racemosum (L.) MILL., Traubige T.
- 14* Blätter nicht halbstielrund, flach, Perigon leuchtend blau, Zipfel weißlich, Pfl. 40 cm
914 M. neglectum GUSS. ex TEN., Übersehene T., Weinbergs-T.
- 2* Perigon am Schlund kaum zusammengezogen, Perigonzipfel aufrecht, nicht zurückgebogen
15 Perigon am Rand weiß, sonst dunkelviolett, Blätter 4 mm breit, Pfl. 10-15 cm
915 M. discolor BOISS. et HAUSSKN., Bunte T.
- 15* Perigon einfarbig
16 Perigon dunkel-blau, Blätter 2-3, am Grund stengelumfassend, länger als der Schaft, Pfl. 30 cm
916 M. pycnanthum C. KOCH., Dichtblütige T.
- 16* Perigon dunkel-violett, Blätter 2, nicht stengelumfassend, so lang wie der zierliche Schaft, Pfl. 5-15 cm
917 M. acutifolium BOISS., Spitzblättrige T.

Hydrocharitaceae

18. Familie: Hydrocharitaceae, Froschbißgewächse

(Anm.: Alle Arten sind Wasserpflanzen.)

- 1 männl. Bl. als Knospe sich ablösend, auf dem Wasser schwimmend
- 2 B. an langen Trieben quirlig sitzend, höchstens 3-4 mal so lang wie breit
- 3 Laubb. gezähnt, Achselschüppchen länglich, gefranst, Quirle entfernt stehend
Hydrilla L.C. RICH.
- 3* Laubb. fein gesägt, Achselschüppchen rund, ganzrandig, Quirle gehäuft
Elodea MICHX.
- 2* B. grundständig, über 20 mal so lang wie breit
Vallisneria MICHX.
- 1* männl. Bl. als Knospe sich nicht ablösend
- 4 Laubb. aloeartig, steif, stachelig gesägt, mit der Spitze aus dem Wasser stehend
Stratiotes L.
- 4* Laubb. gestielt, ganzrandig, rundlich, schwimmend
- 5 Bl. einhäusig, Laubb. unterseits schwammig
Limnobium L.C. RICH.
- 5* Bl. zweihäusig, Laubb. unterseits nicht schwammig
Hydrocharis L.

Hydrilla L.C. RICH.

Wasserquirl

nur 1 Art

- 1 sitzend, lineal.-länglich, quirlig, untergetaucht, an flutendem Stengel, 1-2 cm lang u. 1-2 mm breit, stachelspitzig, in den Achseln 2 längl. Schüppchen, Bl. unscheinbar, weiß

918 H. verticillata (L.) ROYLE, Grundnessel, Wirteliger W.**Elodea MICHX.**

Wasserpest

- 1 B. meist zu 4 (od. mehr.), 20-30 mm lang u. 5 mm breit, dunkelgrün, in +/- dichten Quirlen, Pfl. kräftig, Bl. selten entwick., weiß, 10-20 mm breit
919 E. densa (PLANCH.) CASP., Dichtblättrige W.
syn.: *Egeria densa* PLANCH.
- 1* B. meist zu dreien, quirlig, feingesägt, zungenförm., +/- parallelnervig, 2-5 mal so lang wie breit, Bl. 5 mm breit
920 E. canadensis MICHX., Kanadische W.

Vallisneria L.

Wasserschraube, Schraubenstengel

nur 1 Art

- 1 B. grasartig, über 50 cm lang u. bis 1 cm breit, rosettig, B.rand feingesägt, weibl. Bl. klein, auf dünnen weißen Stielen Wasseroberfl. erreichend, später Stiele spiralg gedreht, männl. Bl. auf bes. Pfl., werden noch als Knospen abgestoßen u. schwimmen auf dem Wasser

Hydrocharitaceae, Dioscoreaceae

921 V. spiralis L., Gewöhnliche W.**Stratiotes L.**

Krebsschere

nur 1 Art

B. rosettenartig, an bis 2 cm dicker, etwa doppelt so langer Achse, bis 50 cm lang u. 3 cm breit, unten 3kantig, am Rand stachelig gesägt, aloeartig, Bl. zu 1-3 auf dickem glatten Stiel, zwischen 2 längl. krebsscherenartigen u. gesägten Deckblättern, zweihäusig, weiß, Bl.blätter 2-3, rundlich, Pfl. mit Ausläufern rasenbildend, im Wasser schwebend

922 S. aloides L., Wasseralee**Limnobium L.C. RICH.**

Amerikanischer Froschlöffel

nur 1 Art

B. langgestielt, rundl.-herzförm. od. oval, schwimmend, Unterseite purpurn, Wurzel rötl., Bl. weiß, männl. Bl. zu 5-9 in einer Hülle, weibl. Bl. einzeln, beide mit 6 Perigonblättern

923 L. spongia (BOSC.) STEUD.**Hydrocharis L.**

Froschbiß

nur 1 Art

B. langgestielt, kreis-nierenförm., schwimmend, Pfl. mit Ausläufern u. Winterknospen, im Wasser schwebend, Bl. zweihäusig, weiß, zur Mitte hin gelblich

924 H. morsus-ranae L., Europäischer F.**19. Familie: Dioscoreaceae, Yamswurzelgewächse**

1 Frucht eine rote Beere, Same ungeflügelt

Tamus L.

1* Frucht eine Kapsel

2 Same geflügelt, Pfl. meis windend **Dioscorea L.**

2* Same ungeflügelt, Pfl. meist nicht windend

Borderea MIEGEVILLE**Tamus L.**

Schmerwurz

nur 1 Art

Rhizom dick, Blätter herz-eiförmig, netzadrig, männliche Blüten lang gestielt, weibliche kurz gestielt, Blütenstand traubig, achselständig, Narbe 3spaltig, Pfl. 2häusig, bis 4 m hoch windend

925 T. communis L., Gemeine Sch.**Dioscorea L.**

Yamswurzel

Dioscoreaceae, Amaryllidaceae

nur 1 Art

Rhizom knollig, länglich, Blätter herz- bis pfeilförmig, mehrnervig, lang gestielt, Oberseite kahl, Unterseite weichhaarig, hellgrün, Blüte gelb-grün, +/- sitzend, Frucht 3flügelig, Pfl. 1- oder 2häusig, bis 4 m hoch windend

926 D. villosa hort., Zottige Y., Wilde Y.

a Blätter unten quirlständig

b Blätter beiderseits grün und glatt

D. v. ssp. quaternata GMEL.

b* Blätter nur anfangs grün, später Bläulich, groß, glatt bis schwach behaart

D. v. ssp. glauca MÜHL.

a* Blätter durchgängig wechselständig

c Blätter unterseits flaumig

D. v. ssp. paniculata MICHX.

c* Blätter grau behaart

D. v. ssp. hirticaulis BARTLETT

Borderea MIEGEVILLE

Pyrenäen-Yamswurz

nur 1 Art

Knolle kugelig, Blätter gestielt, herz-eiförmig, zugespitzt, Pfl meist nicht hochwindend, niederliegend

927 B. pyrenaica MIEGEV.

20. Familie: Amaryllidaceae, Belladonnenliliengewächse

1 Zwiebelpflanze

2 Nebenkrone vorhanden, z.T. nur schuppenförmig

3 Nebenkrone am Schlund der Blütenröhre

4 Nebenkrone 12spaltig **Tapeinanthus** HERB.

4* Nebenkrone ganzrandig oder gelappt

5 Perigon regelmäßig ausgebildet, mit vielfachen radiär angeordneten

Spiegelachsen, 6teilig **Narcissus** L.

5* Perigon mit nur 1 Spiegelachse (dorsiventral)

Corbularia SALISB..

3* Nebenkrone nicht am Schlund aufsitzend, z.T. nur schuppenförmig

6 Staubfäden durch die Nebenkrone verbunden

Pancratium L.

6* Staubfäden frei stehend

Lycoris HERB.

2* Nebenkrone fehlt

7 Stengel beblättert

Ixiolirion HERB.

7* Stengel nicht beblättert

8 Blütenröhre fehlt oder nur sehr kurz, Staubblätter oberständig

9 Blütenstand 1- bis wenigblütig, Blüten regelmäßig, mit vielfachen radiär angeordneten Spiegelachsen

10 innere und äußere Perigonblätter verschieden gestaltet

Galanthus L.

10* alle Perigonblätter gleichartig

11 Blüten aufrecht, Perigonblätter abstehend

Lapiedra LAG.

Amaryllidaceae

- 11* Blüten nickend, Perigonblätter glockig zusammengelegt
Leucojum L.
- 9* Blütenstand eine vielblütige Scheindolde, Blüte nur mit 1 Spiegelachse (dorsiventral)
Amaryllis L.
- 8* Blütenröhre verlängert, Staubblätter mittelständig
- 12 Blüten einzeln stehend
Sternbergia WALDST. et KIT.
- 12* Blüten in Scheindolden
Crinum L.
- 1* Pflanze mit Knollen oder Rhizomen, keine Zwiebelpflanze
- 13 Blätter deutlich dickfleischig
Agave L.
- 13* Blätter kaum oder nicht dickfleischig
- 14 Blätter kaum dickfleischig, lineal-lanzettlich, in Rosetten grundständig oder auf verholzenden Stämmen
Yucca
- 14* Blätter nicht dickfleischig, aber lederig
- 15 Blütenstand eine Scheindolde
Alstroemeria L.
- 15* Blütenstand ährig oder traubig
Hypoxis L.

Tapeinanthus HERB.

Narzissen-Lilie

nur 1 Art

Zwiebel eiförmig, Blütenstengel fadenförmig, kürzer als die 2 Blätter, diese +/- geflügelt, Blüten 2, gelb, Griffel länger als die Staubblätter, Bl.stiele dünn, ungleich lang, Pfl. 15 cm

928 T. humilis HERB., Niedrige N.

syn.: *Pancratium humile* CAV, *Amaryllis exigua* SCHOUSB., *Lapiedra gracilis* BAKER.

Narcissus L.

Narzisse, Osterglocke

- 1 Blätter aufrecht oder ausladend-überhängend
- 2 Blätter aufrecht
- 3 Blätter gekielt, rinnig oder riemenförmig
- 4 Blätter gekielt
- 5 Blätter 30-50 cm lang
- 6 Blütenstand zu 1-2, Blütenblätter schmal, Nebenkronen („Trompete“) groß, Blüte 4 cm Ø, gelb, stark duftend, Pfl. 25 cm
929 N. campbellii
- 6* Blütenstand bis 20 Einzelblüten, diese weiß, süßlich duftend, 4 cm Ø, Blätter breit, bereift, gedreht, Blütezeit im Spätwinter, Pfl. bevorzugt alkalische Böden, 20-50 cm
930 N. tazetta L., Tazette
- 5* Blätter bis 25 cm lang
- 7 Blätter bereift, Blüte weiß, klein, bis 1,5 cm Ø, stark duftend, Blütenblätter breit, Nebenkronen klein, Blütenstand bis 10 Einzelblüten, Pfl. 35 cm
931 N. papyraceus KER-GAWL., Weihnachts-N.
- 7* Blätter blaugrün, nicht bereift, zylindrisch-stielrund-gekielt, Blüte goldgelb, 3 cm Ø, einzeln stehend, Blütenblätter +/- kreisrund, Nebenkronen 6-lappig, Pfl. 15 cm
932 N. rupicola DUFOR, Felsen-N.
- 4* Blätter rinnig oder riemenförmig

Amaryllidaceae

- 8 Blüte nickend
- 9 Blütenblätter und Nebenkronen gelb, Blüte 3 cm Ø, einzeln stehend, Blütenblätter breit, nicht zurückgeschlagen, +/- so lang wie die Nebenkronen, diese zylindrisch, Pfl. 10-15 cm
933 N. minor L., Kleine-N.
 syn.: *N. nanus*, *N. pumila*, *Ajax pygmaeus* SALISB.
- 9* Blütenblätter cremefarben, schmal, gedreht, Nebenkronen groß, gelb, Blüte 4-7 cm Ø, einzeln stehend, Blätter bis 10 cm lang, Pfl. 15-35 cm
934 N. pseudonarcissus L., Osterglocke, Gelbe N.
- 8* Blüte nicht nickend, Blütenblätter weiß, breit, schwach zurückgebogen, zur Spitze hin etwas eingerollt, Nebenkronen sehr klein, gelb, rot gerandet, Blüte 4-7 cm Ø, einzeln stehend, duftend, Blätter bis 45 cm lang, Pfl. 25-50 cm
935 N. poeticus L., Dichter-N.
- 3* Blätter zylindrisch-stielrund oder halbsteielrund
- 10 Blätter zylindrisch-stielrund, Blütenblätter +/- kreisrund
- 11 Blüte klein, bis 2 cm Ø, duftend, einzeln oder in Paaren stehend, gelb, Blätter grün, nicht gekielt, bis 20 cm lang, Pfl. 15 cm
936 N. assoanus DUF., Binsen-N.
 syn.: *N. junicifolius*, *N. requienii*
- 11* Blüte größer, über 3 cm Ø, goldgelb, einzeln stehend, Blätter graugrün, bis 18 cm lang, gekielt, Nebenkronen 6-lappig, Pfl. 15 cm
937 N. rupicola DUF., Felsen-N.
- 10* Blätter halbsteielrund
- 12 Nebenkronen („Trompete“) trichterförmig, groß, z.T. umgekehrt kegelförmig, Blütenblätter sehr klein und kaum erkennbar
- 13 Blüte weiß, zu mehreren stehend, bis 3,5 cm Ø, Blütezeit im Winter, Blätter hellgrün, bis 15 cm lang, Pfl. 15-20 cm
938 N. cantabricus, Spanische N.
- 13* Blüte blaß strohgelb, einzeln oder in Paaren stehend, bis 3,5 cm Ø, Blütezeit im Frühjahr, Blätter dunkelgrün, bis 20 cm lang, Pfl. bis 10 cm
939 N. romieuxii, Romieux` N.
- 12* Nebenkronen klein und flach, Blütenblätter klein und spitz, Blüte goldgelb, 3 cm Ø, duftend, bis 5 Einzelblüten, Blätter bis 45 cm lang, z.T. ausladend, Pfl. bevorzugt alkalische Böden, bis 30 cm hoch
940 N. jonquilla L., Jonquille
- 2* Blätter ausladend-überhängend
- 14 Blätter gekielt oder rinnig
- 15 Blätter gekielt, schmal, hellgrün, 12-30 cm lang, Blüte goldgelb, 4-5 cm lang, einzeln, nickend, Nebenkronen zylindrisch, Blütenblätter auffallend stark zurückgebogen, Pfl. 15-20 cm
941 N. cyclamineus D.C., Alpenveilchen-N.
 syn.: *Ajax cyclamineus* HAW.
- 15* Blätter rinnig, mittelgrün, bereift, bis 15 cm lang, Blüte blaß gelb, 3,5 cm Ø, zu mehreren stehend, Nebenkronen tailliert, Blütenblätter schmal, nicht oder nur schwach zurückgebogen, Pfl. 10 cm
942 N. asturiensis (JORD.) PUGSLEY, Zwerg-N.
 syn.: *N. minimus*
- 14* Blätter halbsteielrund, ausladend bis z.T. aufrecht

Amaryllidaceae

- 16 Nebenkrone („Trompete“) auffallend groß, trichterförmig, Blütenblätter sehr schmal, kaum erkennbar, Blüte blaß strohgelb, einzeln oder in Paaren stehend, 3,5 cm Ø, Blätter dunkelgrün, bis 20 cm lang, Pfl. bis 10 cm
943 N. romieuxii, Romieux` N., vgl. Nr. 939
- 16* Nebenkrone flach und klein, Blütenblätter klein, spitz, Blüte goldgelb, bis zu 5 stehend, 3 cm Ø, duftend, Blätter bis 45 cm lang, Pfl. bevorzugt alkalische Böden, bis 30 cm hoch
944 N. jonquilla L., Jonquille, vgl. Nr. 940
- 1* Blätter niederliegend-aufsteigend, schmal, flach bis rinnig, 20-30 cm lang, Blüte nickend, 6 cm Ø, grüngelb, zu 1-6 stehend, Nebenkrone rundlich, Blütenblätter schräg zurückgebogen, schmal, Pfl. 15-25 cm
945 N. triandrus L., Greistaubblättrige N.

zahlreiche Cultivare, z.B.: „Acropolis“, „Actaea“, „Balvenie“, „Belcanto“, „Cantabile“, „Como“, „Descanso“, „Easter Monn“, „Eystettensis“, „February Gold“, „Golden Jewel“, „Home Fires“, „Ice Follies“, „Jack Snipe“, „Kimmeridge“, „Lintie“, „Merlin“, „Olympic Gold“, „Park Springs“, „Quail“, „Rainbow“, „Salome“, „Tahiti“, „Unique“, „Verona“, „Woodland Star“, „Yellow Cheerfulness“, „Ziva“ u.a.

BRICKLE et al. (2000) zitieren über 170 Sorten.

Corbularia SALISB.

Reifrock-Narzisse

nur 1 Art

Blätter aufrecht, längsrinnig, halbstielrund, die Blüte überragend, Blütenstand auf stielrundem Schaft, einblütig, Hochblätter am Grund verwachsen, Blüte aufrecht bis horizontal, Bl.Röhre verkehrt Kegelförmig, +/- so lang wie Blütenzipfel, diese grün gekielt, übrige Blüte gelb, Pfl. bis 35 cm

946 C. bulbocodium (L.) HAW., Reifrock-N.

syn.: *Narcissus bulbocodium* L.

Pancratium L.

Pankraz`s Lilie

- 1 Nebenkrone ungeteilt, mit dreieckigen Zähnen, Zwiebel bis 10 cm, länglich, Stengel zusammengedrückt, Blätter grau-grün, linealisch-lanzettlich, Hochblätter 2-5 cm lang, Blütenstand eine Scheindolde, 4-10blütig, Blüten fast sitzend, weiß, duftend, schräg-aufrecht stehend, Blütenröhre bis 10 cm lang, grünlich, Blütenzipfel 5 cm lang, Griffel so lang wie Blütenzipfel, Pfl. bis 40 cm
947 P. maritimum L., Dünen-P., Meerstrand-P.
 syn.: *P. carolinianum* L.
- 1* Nebenkrone bis zum Grund tief gespalten, innen gelb-weiß, Zwiebel birnenförmig, Blätter linealisch, zum Grund hin verschmälert, Blüten kleiner wie vorige Art, weiß, duftend, Blütenröhre weiß-grün, Pfl. bis 40 cm
948 P. illyricum L., Stern-P.
 syn.: *P. stellare* SALISB.

Lycoris HERB.

Marc Antoine`s Geliebte

Amaryllidaceae

- 1 Perigonzipfel wellig gebogen, bis 12 cm lang, breit lanzettlich, zur Spitze hin etwas verbreitert, Blüte rosa mit gelbem Mittelstrich, im Verblühen bläulich, Blütenröhre bis 2 cm lang, Blätter bis 30 cm lang und 20 mm breit, Pfl. bis 35 cm
949 L. squamigera MAXIM., Schuppige M.A.G.
- 1* Perigonzipfel nicht wellig gebogen, Blüte dunkel rot-braun, Pfl. sonst ähnlich voriger, bis 50 cm
950 L. sanguinea MAXIM., Blutrote M.A.G.
 - var. alba hort. = mit weißen Blüten

Ixiolirion HERB.

Blau-Lilie

nur 1 Art

Zwiebel 3 cm dick mit langem Hals, Blätter linealisch, Grundblätter 4, Stengelblätter klein, Blüten 4 in Scheindolden, Blütenzipfel lanzettlich, mehrnervig, Pfl. bis 30 cm

951 Ix. montanum (LABILL.) HERB., Berg-B.

syn.: *Ix. pallasii* F. et M., *Ix. tataricum* (PALL.) HERB, *Alstroemeria montana* KER.GAWL.

Galanthus L.

Schneeglöckchen

- 1 Blätter breit
 2 Blätter bereift
 3 Blätter gedreht, 10-15 cm lang, Blüte im Spätwinter, 2-3 cm lang, nach Honig duftend, auf den inneren Blütenblättern 2 grüne Flecken, die ineinander übergehen können, Pfl. 12-20 cm
952 G. elwesii HOOK., Großblütiges Sch.
- 3* Blätter nicht gedreht
 4 Blätter (mind. ältere) zurückgebogen oder nur die Ränder umgebogen
 5 ältere Blätter zurückgebogen, bis 12 cm lang, Blütezeit von Herbst bis Frühjahr, Blüte 3 cm lang, weiß, an der Spitze der inneren Blütenblätter 1 grüner Fleck, Pfl. 10-15 cm
953 G. caucasicus, Kaukasisches Sch.
- 5* Blätter randlich umgebogen, stumpf, 8-18 cm lang, mit breitem Mittelstreifen, Blütezeit im Spätsommer und Frühjahr, Blüte 2-3 cm lang, weiß, an der Spitze der inneren Blütenblätter 1 grüner Fleck, Pfl. 20 cm
954 G. plicatus M. BIEB., Gefaltetes Sch.
- 4* Blätter nicht umgebogen, stumpf, bis 6 cm lang, Blütezeit im Spätwinter, Blüte rundlich, weiß, nach Mandel duftend, 2 cm lang, an der Spitze der inneren Blütenblätter 1 grüner Fleck, Pfl. bis 12 cm
955 G. allenii, Allens Sch.
- 2* Blätter glänzend, 6-16 cm lang, Blüte im Spätwinter, 1-3 cm lang, weiß, an der Spitze der inneren Blütenblätter 1 großer grüner Fleck, Pfl. 10-15 cm
956 G. inkariae BAKER, Breitblättriges Sch.
 syn.: *G. latifolius* SALISB. non RUPR.
- 1* Blätter schmal
 6 Blätter bereift

Amaryllidaceae

- 7 Blätter gedreht, 5-15 cm lang, Blüte im Spätwinter, 1,5-2,5 cm lang, innere Blütenblätter weit geöffnet, mit je 2 grünen Flecken, Fruchtknoten lang, blaß grün, Pfl. 10 cm
957 G. gracilis, Schlankes Sch., Zierliches Sch.
 syn.: *G. graecus*, *G. ellwesii* var. *minor*
- 7* Blätter nicht gedreht, 5-15 cm lang, Blüte im Spätwinter, 1,5-2,5 cm lang, auf den inneren Blütenblättern 1 umgedreht-v-förmiger grüner Fleck, Pfl. 10 cm
958 G. nivalis L., Kleines Sch., Schneeweißes Sch.
- 6* Blätter nicht bereift
- 8 Blätter zurückgebogen
- 9 Blätter graugrün, bis 6 cm lang, mit schmalem Mittelstreifen, Blüte im Herbst, duftend, 2,5 cm lang, auf den inneren Blütenblättern je 1 grüner Fleck, Pfl. 10 cm
959 G. reginae-olgae ORPH., Herbst Sch., Königin Olga Sch.
 syn.: *G. corcyrensis*
- 9* Blätter tiefgrün, linealisch, 6-12 cm lang, Blüte im Spätwinter, 1,5-2 cm lang, auf den inneren Blütenblättern an der Spitze je 1 grüner Fleck, Pfl. 12 cm
960 G. rizehensis, Rizinus-Sch.
- 8* Blätter nicht zurückgebogen, schmal, 8-14 cm lang, Blüte im Spätwinter, 1,5-2,5 cm lang, innere Blütenblätter an der Spitze **und** der Basis grün gefleckt, Pfl. 10-20 cm
961 G. fosteri, Fosters Sch.
- zahlreiche Cultivare, z.B.: „Atkinsii“, „Brenda Toyle“, „Double“, „Jacquenetta“, „Ketton“, „Lady Beatrix Stanley“, „Magnet“, „Merlin“, „Ophelia“, „Robin Hood“, „S. Arnott“, „Straffan“, u.a.

Lapiedra LAG.

Narzissen-Lilie, Lapiedre

nur 1gärtnerisch interessante Art

Perigonblätter abstehend, innen weiß, außen grünlich, Blütenröhre kurz, Staubblätter kürzer als die Blütenblätter, Blütenstand 3-8blütig, Scheindolde, diese umgeben von 2-3 Hochblättern, Laubblätter 2, abgestumpft, breit linealisch, kürzer als der Blütenstengel, Pfl. aufrecht 8-15 cm

962 L. martinezii LAG., Martinez` N.

Leucojum L.

Knotenblume,

- 1 Pflanze im Spätwinter bis Frühjahr blühend
- 2 Blätter aufrecht
- 3 Blätter riemenförmig
- 4 Blätter bis 40 cm lang, glänzend dunkelgrün, Blütenstand bis 8 Glocken, Blüte 2 cm Ø, weiß mit grünen Spitzen, +/- nach Schokolade duftend, Pfl. 45-60 cm
963 L. aestivum L., Sommer-K.

Cultivar: „Gravetye Giant“

- 4* Blätter bis 25 cm lang, glänzend dunkelgrün, Blütenstand 1 bis 2 Glocken, Blüte 2,5 cm Ø, weiß mit grünen Spitzen, Pfl. 20-30 cm
964 L. vernum L. Märzenbecher
- 3* Blätter 3, linealisch, 5-20 cm lang, erscheinen vor oder mit den Blüten, diese 2-4 Glocken, bis 2 cm lang, weiß, z.T. rosa bis purpurn überlaufen, Pfl.

Amaryllidaceae

10-30 cm

965 L. trichophyllum, Behaartblättrige K.

- 2* Blätter 2-4, niederliegend, gedreht, schmal-linealisch, bis 30 cm lang, Blüten mit 1-2 Glocken, wachsweiß, bis 1 cm Ø, Pfl. 10 cm

966 L. nicaense, Nizza-K.syn.: *L. hiemale*

- 1* Pflanze im Spätsommer bis Frühherbst blühend

- 5 Blätter mit der Blüte erscheinend, binsenartig schmal, aufrecht, bis 15 cm lang, pro Zwiebel bis 4 Triebe mit je 2-4 Blütenglocken, diese weiß, an der Basis etwas rötlich, 1 cm Ø, Pfl. 15 cm

967 L. autumnale L., Herbst-K.

- 5* Blätter stets nach der Blüte erscheinend

- 6 Blätter fadenförmig, aufrecht, bis 10 cm lang, je Trieb mit 1-2 Blütenglocken, diese blaßrosa, 1 cm Ø, Pfl. 10 cm

968 L. roseum, Rosa-K.

- 6* Blätter schmal-linealisch, aufrecht, bis 25 cm lang, graugrün, je Trieb mit 1-3 Blütenglocken, diese weiß, 1 cm Ø, Pfl. 15 cm

969 L. valentinum, Valentins K.**Amaryllis L.**

Belladonnen-Lilie, Amaryllis

nur 1 Art

Zwiebel groß bis 20 cm dick, Blätter breit linealisch, 2zeilig, dunkelgrün, erst nach der Blüte entwickelnd, bis 40 cm lang und 20 mm breit, Blütenstengel zusammengedrückt, Blütenstand ca. 10blütig, Scheindolde, von 2 großen Hochblättern umgeben, Blütenstiele bis 40 mm lang, Blütenröhre 1 cm, Perigonzipfel bis 8 cm lang und 20 mm breit, Blüte trichterig, duftend, rosa oder weiß, Pfl. 50 cm, nicht winterhart

970 A. belladonna L.syn.: *A. rosea* LAM., *A. pudica* KER-GAWL., *Callicore belladonna* LINK, *Coburgia belladonna* HERB.

Cultivare: A.b. „Barberton“, A.b. „Cape Town“, A.b. „Hathor“, A.b. „Johannesburg“, A.b. „Kimberley“

Sternbergia WALDST. et KIT.

Gewitterblume, Goldkrokus

- 1 Blüte im Herbst (Sept.-Okt.) erscheinend

- 2 Blüte vor den Blättern erscheinend

- 3 Blüte 7 cm Ø, trichterförmig, gelb, Blätter riemenförmig, graugrün, bis 30 cm lang, Pfl. Winterschutz, 10 cm hoch

971 St. clusiana, Großstachelige G.syn.: *St. macrantha*

- 3* Blüte 1,5-3 cm Ø, sternförmig, dunkelgelb, Blütenblätter rundlich bis spitz, Blätter sehr schmal riemenförmig, dunkelgrün mit einem grauen Mittelstreifen, bis 25 cm lang, Pfl. 7 cm

972 St. sicula, Sizilianische G.

- 2* Blüte mit den Blättern erscheinend, 4 cm Ø, kelchförmig, dunkelgelb, Blätter dunkelgrün, schmal-lanzettlich, bis 30 cm lang, Pfl. 15 cm

Amaryllidaceae

973 St. lutea (L.) KER-GAWL. ex SPRENG., Gelbe-G.

- 1* Blüte im Spätwinter/zeitigen Frühjahr erscheinend
 4 Blüte weiß, becher-, kelch- oder trichterförmig, 5 cm Ø, duftend, Blätter lanzettlich-riemenförmig, graugrün, bis 15 cm lang, Pfl. Winterschutz, 10-20 cm hoch

974 St. candida, Reinweiße G.

- 4* Blüte blaßgelb, kelchförmig, 3,5 cm Ø, Blätter riemenförmig, dunkel graugrün, bis 35 cm lang, Pfl. Winterschutz, 10-15 cm hoch

975 St. fischeriana, Fischers G.

Crinum L.

Haken-Lilie, Krinie

benötigen alle Winterschutz

- 1 Blätter gebogen
 2 Blütenblätter an der Spitze abgespreizt, mit je 1 roten Mittelstrich
 3 Blätter randlich gewellt, bis 90 cm lang, Blüte im Herbst in Dolden aus 10-15 Blütchen, weiß oder rosa, duftend, bis 10 cm lang, Pfl. 60 cm
976 Cr. macowanii BAKER, Pyjama-H.
 3* Blätter randlich nicht gewellt, 60-90 cm lang, Blüte im Sommer in Dolden aus 6-12 Blütchen, weiß oder rosa, duftend, 7-15 cm lang, Pfl. 60 cm
977 Cr. bulbispermum (BURM.) MILNE-REDH. et SCHWEICK.
 Orangenfarbene-H., Langblättrige H.
 syn.: *Cr. longifolium* THUNB.
 2* Blütenblätter an der Spitze nicht abgespreizt
 4 Blüte in Dolden mit 1-6 Blütchen, Rückseite braun oder purpurn, 10-13 cm lang, Blätter schwach gezähnt, bis 75 cm lang, Pfl. ausläufertreibend, 50 cm hoch **978 Cr. americanum**, Amerikanische-H.
 4* Blüte in Dolden mit 6-12 Blütchen, Rückseite nicht braun oder purpurn
 5 Blätter bis 90 cm lang, Blüte im Herbst in Dolden mit bis zu 12 Blütchen, weiß oder rosa, 8 cm lang, duftend, Pfl. 90 cm
979 Cr. moorei HOOK. FIL., Busch-H.
 5* Blätter bis 150 cm lang, Blüte im Spätsommer in Dolden mit bis zu 10 Blütchen, diese weit geöffnet, blaßrosa, 10 cm lang, duftend, Pfl. 150 cm
980 Cr. x powellii hort., Kaplilie
 (= *Cr. bulbispermum* x *Cr. moorei*)
 1* Blätter halbaufrecht, bis 120 cm lang, Blüte in Dolden mit über 20 Blütchen, diese weiß, aufrecht, duftend, Blütenblätter lanzettlich, 10 cm lang, Pfl. 60 cm
981 Cr. asiaticum L., Asiatische-H.

Agave L.

Agave

- 1 Sukkulente mit grundständiger Blattrosette, z.T. mit zusätzlich kurzem Stamm
 2 Blätter deutlich dornig gezähnt oder gestachelt, aber ohne Fäden
 3 Blätter linealisch bis lanzettlich
 4 Blätter graugrün, mit gelbem Rand, spitzdornig, aus der Rosette aufsteigend, bis 200 cm lang, Blüte gelbgrün, rispig, 10 cm, Blütenstengel bis 800 cm, Pfl. stirbt nach der Blüte ab, Rosette bis 200 cm hoch
982 A. americana L., Hundertjährige-A.

Amaryllidaceae

- 4* Blätter graugrün, spitzdornig, dick, bis 40 cm lang, oberseits rinnig, z.T. gebändert, Blüte 5 cm lang, in aufrechten Rispen, silbrig-gelb, Blütenstengel 200-700 cm, Rosette bis 50 cm
983 A. utahensis ENGELM., Wüsten-A.
 syn.: *A. dentiens*, *A. nesonii*, *A. pringlei*, *A. deserti*
- 3* Blätter eiförmig, verkehrt-eiförmig oder spatelig
 5 Pfl. mit kurzem Stamm
- 6 Blätter spitz-eiförmig, blaßgrün, bis 75 cm lang, randliche Zähne rotbraun, gedreht, Stachelspitze braun, Blüte 3-7 cm lang, gelb, Blütenstand bis 60 cm hohe Rispe, Rosette bis 100 cm
984 A. cupreata, Kupferfarbene A.
- 6* Blätter länglich spatelförmig, steif, scharfspitzig, dunkelgrün, bis 100 cm lang, randliche Zähne hakenförmig, bis 2 cm lang, endständiger Dorn bis 8 cm lang, Blüte grüngelb, 5 cm lang, Blütenstand in aufrechter Rispe, bis 10 Meter hoch, Rosette 400-500 cm hoch
985 A. ferox K.KOCH, Mexikanische-A.
 syn.: *A. consideranti*
- 5* Pflanze ohne Stamm, nur eine Rosette
 7 Blätter gebogen, bis 30 cm lang, breit-länglich, graublau, mit purpurn-schwarzen Zähnen, Blüte im Knospenstadium rot bis rosa überlaufen, 6 cm lang, in aufrechten Rispen, Blütenstengel bis 500 cm hoch, Rosette bis 50 cm
986 A. parryi ENGELM., Mescal-A.
- 7* Blätter dreieckig-länglich, gerade, dunkelgrün mit weißem Rand, 15-30 cm lang, Spitze dick gerundet, Enddorn braun, Blüte cremeweiß, 5 cm lang, Blütenstand ährenartig, Blütenstengel bis 500 cm hoch, Rosette bis 50 cm
987 A. victoriae-reginae T. MOORE, Königs-A.
 syn.: *A. consideranti*
- 2* Blätter nicht deutlich gezähnt, aber mit weißen Fäden
 8 Blätter schlank lanzettlich, dunkelgrün, bis 25 cm lang, Enddorn braun, Blütenstand ährenartig, aufrecht, Blütenstengel bis 250 cm hoch, Blüte dicht büschelig, gelbgrün, 5 cm lang, Rosette 30-50 cm
988 A. filifera SALM-DYCK, Faden-A.
- 8* Blätter mit weißen Streifen, dunkelgrün, 10 cm lang, Enddorn grünlich-braun, Blütenstand traubenartig, aufrecht, Blütenstengel bis 180 cm hoch, Blüte dichtbüschelig, blaßgelb, 1,5 cm lang, Rosette bis 15 cm
989 A. parviflora, Kleinblütige-A.
 syn.: *A. hartmannii*
- 1* Sukkulente mit ausgebildetem Stamm oder basaler Verzweigung, grundständige Rosette sehr selten
 9 Pfl. mit basaler Verzweigung, Äste in Blattrosellen endend, Blätter eiförmig mit ausgezogener Spitze, blaß blaugrün, fein gezähnt, 50-70 cm lang, ohne Enddorn, Blütenstand traubenartig, Blütenstengel bis 350 cm hoch, Blüte grünweiß, zurückgebogen, 6 cm lang, Pflanzenhöhe ohne die Blüte bis 100 cm
990 A. attenuata SALM-DYCK, Drachenbaum-A.
 syn.: *A. cernua* A.BERGER, *A. glaucescens*
- 9* Pflanze ohne basale Verzweigung, mit kurzem Schaft
 10 Blätter schmal-lanzettlich, dunkelgrün oder purpurn, bis 50 cm lang, Enddorn braun, Blüten gelbgrün oder rotbraun, 5 cm lang, Blütenstand ährenartig, Blütenstengel bis 250 cm hoch, Pflanzenhöhe ohne Blüte bis 50 cm
991 A. schidigera LEM., Splitter-A.

Amaryllidaceae

syn.: *A. vestita*

- 10* Blätter schmal-linealisch-lanzettlich, bis 35 cm lang, Rand scharf, Enddorn rotbraun, Blüte rot-purpurn, 2 cm lang, Blütenstand ährige Traube, Blütenstengel bis 250 cm hoch, Pflanzenhöhe ohne Blüte bis 50 cm

992 A. stricta SALM-DYCK, Steife A., Stachelschwein-A.syn.: *A. hystrix***Yucca**

Palm-Lilie

- 1 Pflanze +/- stammlos, Blätter grundständig, rosettig
 2 Blätter verkehrt lanzettlich, steif aufrecht, dunkelgrün, bis 75 cm lang, Ränder mit gedrehten weißen Fasern, Blütenrispe mit glockenförmig nickenden Einzelblüten, diese weiß-grün bis cremefarben, bis 50 mm lang, Pfl. bis 200 cm

992 a Y. filamentosa L., Fädige P.

Cultivare: Y.f. "Bright Edge" mit gelbrandigen Blättern, Y.f. "Variegata" mit weißgerandeten blaugrünen Blättern und im Winter rot-rosa überlaufen

- 2* Blätter lanzettlich, nicht nur steif-aufrecht, bis 55 cm lang, dunkel blau-grün, randlich mit gedrehten Fasern, Blütenrispe mit weißen glockenförmigen nickenden Einzelblüten, diese bis 50 mm lang, Pfl. 150 cm

992 b Y. flaccida HAW., Schlaffe P.syn.: *Y. puberula HAW.*

Cultivare: Y.fl. "Golden Sword" mit gelbrandigen Blättern, Y.fl. "Jvory" mit üppigen und grün überhauchten Blüten

- 1* Pflanze mit Stämmen, Blätter nicht grundständig
 3 Blätter überhängend bis stark zurückgebogen, lanzettlich, 90 cm lang, mit mehreren stammartigen Sprossen, im Alter nur schwach verzweigt, Blütentraube aufrecht, Einzelblüte 60 bis 80 mm lang, hängend, Pfl. bis 250 cm

992 c Y. recurvifolia SALISB., Zurückgebogene P.syn.: *Y. pendula SIEBOLD*, *Y. recurva HAW.*

- 3* Blätter nicht zurückgebogen, höchstens überhängend
 4 Blätter schmal-lanzettlich, bis 60 cm lang, anfangs blaugrün, später dunkelgrün, ganzrandig bis schwach gesägt, Pfl. mit kräftigem Stamm, anfangs unverzweigt, später schwach verzweigt, Blütenrispe aufrecht bis 250 cm lang, Einzelblüte bis 50 mm lang, weiß, z.T. purpurn überlaufen, Pfl. bis 300 cm

992 d Y. gloriosa L., Kerzen-P.

Cultivare: Y.g. "Nobilis" mit außen rot überlaufenen Blüten, Y. g. "Variegata" mit gelbrandigen Blättern

- 4* Blätter lanzettlich, bis 50 cm lang, dunkelgrün, mit stechender Spitze, Blattrand deutlich gesägt, Pfl. mit einfachem oder verzweigtem Sproß, Blütenrispe aufrecht, bis max. 50 cm lang, Einzelblüte bis 30 mm lang, hängend, weiß bis purpurn überlaufen, Pfl. bis 800 cm

992 e Y. aloifolia, Graue P.**Alstroemeria L.**

Inka-Lilie

in rauen Lagen alle Winterschutz

Amaryllidaceae

- 1 Stengelblätter schmal linealisch
- 2 Blütengrundfarbe gelb, Blütenzipfel 2,5 cm lang, verkehrt-lanzettlich, spitz, innere Blütenblätter schmaler, gelb, purpurn gefleckt, Blütenstand eine wenigblütige Dolde, Laubblätter bis 3 cm lang, Hochblätter linealisch, Pfl. bis 30 cm
993 A. versicolor RUIZ. et PAV., Verschiedenfarbige I.
- 2* Blütengrundfarbe nicht gelb, andersfarben
- 3 Blüten gestreift, äußere Blütenblätter weißlich, lila oder rötlich, die oberen inneren gelb, rotstreifig, schmaler und spitzer, Perigonzipfel bis 4 cm lang und 15 mm breit, verkehrt-eiförmig, stachelspitzig, Staubblätter nicht hervorste-
hend, Blätter 20-30, schmal-linealisch, dünn, aufrecht abgespreizt, 7 cm lang und 8-15 mm breit, Dolde 3-7ästig, einzelne Äste z.T. weiter verzweigt, Pfl. 40-60 cm
994 A. ligtu L., Echte I.
- 3* Blüte einfarbig, nicht gestreift
- 4 Blätter alle wechselständig, +/- horizontal abstehend, am Blütenstengel nur bis 2,5 cm lang, ansonsten länger, 5-nervig, Blütendolde 5-gabelig, Blüte dunkel-violett, die inneren Blütenblätter gefleckt, schmaler und spitzer als die äußeren, Pf. 40-60 cm
995 A. violacea PHIL., Violette I.
- 4* Blätter z.T. gehäuft, bis 4 cm lang, linealisch, Blütendolden bis 12-blütig, Blütenzipfel bis 1,5 cm lang, abgespreizt oder zurückgerollt, rötlich, die inneren Blütenblätter gelblich, gefleckt, Pfl. 30-40 cm
996 A. revoluta RUIZ. et PAV., Umgerollblättrige I.
- 1* Blätter breit
- 5 obere Blätter länglich-lanzettlich
- 6 Blütenstengel kaum 30 cm hoch, Blütenzipfel bis 5 cm lang, lila, die inneren Blütenblätter am Grund gelb, rot gefleckt, Blätter bis 5 cm lang, aufrecht ab gespreizt, bis 30 an der Zahl, Pfl. 30 cm
997 A. pelegrina L., Peruanische I.
- 6* Blütenstengel über 60 cm hoch
- 7 äußere Blütenblätter rot mit grüner Spitze, bis 5 cm lang, spatelförmig, die inneren schmaler, rotgelb mit purpurnem Fleck und/oder Strichen, Blütendolde mit bis 15 cm langen Ästen, Blätter fast stiellos sitzend, unterseits blau-grün, die unteren bis 10 cm lang und 12-15 mm breit, die oberen viel kleiner, Pfl. 70-90 cm
998 A. haemantha RUIZ. et PAV., Blutblumen-I.
syn.: *A. simsii* SPRENG.
- 7* äußere Blütenblätter orange-gelb mit rotem Fleck, Blütenzipfel bis 4 cm lang, die äußeren sehr breit, stumpf, stachelspitzig, die inneren mit roten Strichen und deutlich schmaler, Blütendolde vielblütig, Blätter bis 50 an der Zahl, kurzstielig, unterseits graugrün, die unteren 10 cm lang und 12-15 mm breit, die oberen kleiner, Pfl. 70-120 cm
999 A. aurantiaca D. DON., Goldene I.
syn.: *A. aurea* GRAHAM
- 5* Blätter breit, länglich oder spatelig
- 8 Blütenstengel kaum 30 cm hoch, Blütendolde wenigblütig, Blütenzipfel 4 cm lang, randlich gesägt, die äußeren rosa mit grüner Stachelspitze, die inneren gelb gefleckt, rot gepunktet, Blätter spatelig, 5 cm lang und 20 mm breit, unter dem Blütenstand gedrängt stehend, am Rand häutig, gekraust, Pfl. bis 35 cm

Amaryllidaceae, Iridaceae

1000 A. spathulata PRESL., Spatelige I.

- 8* Blütenstengel über 50 cm und bis ca. 100 cm hoch
 9 Blütenblätter dunkelrot mit grüner Spitze und braunem Fleck, bis 4 cm lang,, innen rötliche Striche, Blütendolde wenigblütig, Doldenäste bis ca. 4 cm lang, 4-6 an der Zahl, Blätter fast stiellos sitzend, an sterilen Trieben lang gestielt, spatelförmig, Pfl. bis 100 cm

1001 A. pulchella L., Schöne I.

- 9* Blütenblätter weißlich, rosa oder rot, ohne braunen Fleck, Blätter verkehrt-eiförmig, am Grunde gedreht, blaugrün, Pfl. 70-120 cm

1002 A. chilensis CREE., Chilenische I.**Hypoxis L.**

Sterngras-Lilie, Härtling

- 1 Grundblätter aufrecht
 2 Grundblätter behaart, grasartig linealisch-lanzettlich, 10-15 cm lang, Blütenstand bis 7 Einzelblüten, diese gelb, 1 cm Ø, nach oben gerichtet, Pfl. 10-20 cm **1003 H. angustifolius**, Schmalblättrige St.
 2* Grundblätter kahl, gefaltet, linealisch, gezähnt, 15-30 cm lang, Blütenstand mit 1 Einzelblüte, diese weiß oder gelb mit purpurnen oder grünen Punkten am Grund, 2-6 cm Ø, nach oben gerichtet, Pfl. 10-20 cm
1004 H. capensis, Kap-St.
 syn.: *H. stellata*, *Spiloxene capensis*
 1* Grundblätter überhängend oder halbaufrecht
 3 Grundblätter überhängend, lanzettlich, behaart, 30-45 cm lang, Blüten sproß verzweigt, mit bis zu 8 Einzelblüten, diese gelb, auf der Rückseite schwarz, 3-4 cm Ø, Pfl. 15-30 cm
1005 H. hemerocallidea, Taglilienähnliche St.
 syn.: *H. rooperi*
 3* Grundblätter halbaufrecht, schmal linealisch, behaart, gerippt, bis 30 cm lang, Blüten bis zu 7, nach oben gerichtet, gelb, auf der Rückseite grünlich, 2-3 cm Ø, Pfl. 10-15 cm
1006 H. hirsuta (L.) COVILLE, Filzige St.

21. Familie: Iridaceae, Schwertliliengewächse

- 1 Blüten gleichartig aufgebaut, durch vielfache Spiegelachsen in viele gleichartige, spiegelbildliche Hälften zerlegbar (aktinomorph), z.T. innere Perigonzipfel anders geformt als die äußeren
 2 äußere und innere Perigonzipfel +/- gleichartig gestaltet
 3 Blütenstengel unterirdisch, Bl. meist einzeln, Narben zerschlitzt
Crocus L.
 3* Blütenstengel oberirdisch, Blüten meist gedrängt stehend
 4 Blütenstengel kurz, in der Blüte hervorstehend
Romulea MARATTI.
 4* Blütenstengel lang
 5 Blütenstand aufrecht, höchstens bogig überhängend, eine lockerblütige Ähre tragend, Blütenblätter nur bis unter die Mitte verwachsen
Crocsmia PLANCH.
 5* Blütenstand +/- rechtwinklig waagrecht abgebogen, sodaß die oberen

Iridaceae

Einzelblüten +/- senkrecht nach oben stehen, Blütenblätter aus einer langen Röhre kommend, bis über die Mitte verwachsen

Freesia KLATT

2* äußere Perigonzipfel meist hängend, innere aufrecht abstehend, beide nicht gleichartig gestaltet

6 Griffeläste verbreitert, über den Staubblättern stehend

7 Narbe an der Unterseite der blumenblattartigen Griffeläste

8 Fruchtknoten einfächerig, Blätter meist schlaff

Hermodactylos MILL.

8* Fruchtknoten 3-fächerig, Blätter meist starr-aufrecht

Iris L.

7* Narbe an der Spitze der Griffeläste

9 innere Perigonzipfel kleiner als die äußeren

Tigridia JUSS.

9* Perigonzipfel alle +/- gleichartig gestaltet

Nemastylis NUTT.

6* Griffeläste rundlich, zwischen den Staubblättern stehend

10 Staubfäden frei stehend

Belamcanda ADANS.

10* Staubfäden am Grunde zu einer Röhre verbunden

Sisyrinchium L.

1* Blüten ungleichartig gestaltet, nur durch 1 Spiegelachse in zwei spiegelbildlich gleiche Hälften zerlegbar (=zygomorph=dorsiventral)

11 Staubfäden und Griffel gerade

12 Perigonröhre gerade

Dierama KOCH

12* Perigonröhre gebogen

Watsonia MILL.

11* Staubfäden und Griffel gekrümmt

13 Perigon stark gekrümmt

Gladiolus L.

13* Perigon aufrecht, nicht gekrümmt

Tritonia KER. GAWL.**Crocus L.**

Krokus

1 Blüten am Grunde des Blütenstengels mit einem scheidenartigen Hüllblatt umgeben

Untergattung **Involucrati** WEHRH.

1* Blüten am Grunde des Blütenstengels ohne scheidenartiges Hüllblatt

Untergattung **Nudiflori** WEHRH.

Untergattung Involucrati WEHRH.

1 Häute der Knolle längsfaserig, nicht netzfaserig

2 Frühjahrsblüher

3 Narbe ungeteilt und nicht gezähnt

1007 Cr. versicolor KER-GAWL., Verschiedenfarbiger K.

3* Narbe gezähnt

4 Blütenschlund mit bärtigen Haaren, orange

1008 Cr. malyi VIS., Apfelblütiger K.

4* Blütenschlund ohne Bbrtige Haare, orange

1009 Cr. imperati TEN., Imperator-K., Kaiser-K.

Iridaceae

- 2* Herbstblüher
 5 Blätter nach den Blüte erscheinend
 6 Narbe gezähnt oder stark zerschlitzt
 7 Narbe gezähnt
1010 Cr. vallicola HERB., Tal-K.
- 7* Narbe stark zerschlitzt
 8 äußere Perigonzipfel viel größer als die inneren
1011 Cr. iridiflorus HEUFF. ex RCHB., Irisblütiger K.
- 8* alle Perigonzipfel +/- gleich groß
1012 Cr. nudiflorus SMITH., Nacktblütiger K.
- 6* Narbe ungezähnt und ungeschlitzt
 9 Schlund der Perigonröhre bärtig
1013 Cr. zonatus GAY., Gestreifter K.
 syn.: *C. kotschyanus* K.KOCH
- 9* Schlund der Perigonröhre nicht bärtig
1014 Cr. scharojani RUPR., Scharojan-K.
- 5* Blätter mit der Blüte erscheinend, Narbe orange
 10 Narbe stark zerschlitzt, Laubblätter 4-5, bis 5 mm breit, Blütenröhre am Schlund violett,, bärtig, Blütenblattzipfel bis 4 cm lang und 1 cm breit, purpurn-violett, selten weiß, Staubfäden weiß-gelb, Staubbeutel orange-braun, Knolle flach-kugelig
1015 Cr. asturicus HERB., Asturischer K.
 syn.: *Cr. nudiflorus* var. *asturicus* BAKER
- 10* Narbe gezähnt, Laubblätter bis 2,5 mm breit, Perigonröhre am Schlund innen weiß, bärtig, Blütenblattzipfel 4-5 cm lang und über 1 cm breit, lila, Staubfäden weiß
1016 Cr. serotinus SALISB., Später K.
- 1* Fasern der Knollenhäute netzartig verbunden
 11 Herbstblüher
 12 Staubfäden weiß
 13 Griffel in Höhe des Staubbeutel-Grundes oder etwas tiefer gespalten
1017 Cr. sativus L., Echter Safran
- 13* Griffel etwa in der Staubbeutel-Mitte gespalten
1018 Cr. hadriaticus HERB., Kaiser Hadrians K.
- 12* Staubfäden orange oder gelb
 14 Blätter erst nach den Blüten erscheinend
1019 Cr. medius BALB., Mittlerer K.
- 14* Blätter mit den Blüten erscheinend
1020 Cr. longiflorus RAF., Langblütiger K.
- 11* Frühjahrsblüher
 15 Blattkiel bewimpert
1021 Cr. etruscus PARL., Etruskischer K., Toskana-K.
- 15* Blatt nicht bewimpert
 16 Schlund der Perigonröhre barthaarig
1022 Cr. vernus (L.) HILL., Frühlings-K.
- 16* Schlund der Röhre nicht barthaarig
1023 Cr. heuffelianus HERB., Heuffels K.

Untergattung Nudiflori WEHRH.

Iridaceae

- 1 Häute der Knollen netzartig, geringelt oder mit verflochtenen Fasern
 2 Häute der Knollen netzförmig
 3 Herbstblüher
1024 Cr. cancellatus HERB., Netzgitterartiger K.
- 3* Frühlingsblüher
 4 Blüten orange
 5 Blätter kahl
1025 Cr. stellaris HAW., Stern-K.
- 5* Blätter +/- bewimpert
 6 Blattrand etwa so lang wie der Kiel
1026 Cr. susianus KER-GAWL., Schmalblättriger K., Iranischer K.
 syn.: *Cr. angustifolius* WESTON
- 6* Blattrand deutlich kürzer als der Kiel
1027 Cr. ancyrensis (HERB.) MAW., Krummer K.
- 4* Blüten andersfarbig
 7 Blätter halbstielrund, bewimpert
1028 Cr. carpetanus BOISS. et REUT., Spanischer K.
- 7* Blätter gekielt, nicht bewimpert
 8 Blätter zur Blütezeit +/- bis zur Spitze der Perigonzipfel reichend
1029 Cr. sieberi GAY., Siebers K.
- 8* Blätter zur Blütezeit +/- bis zur Spitze der Perigonröhre reichend
 9 äußere Perigonzipfel bräunlich, am Grund federartig geadert
1030 Cr. dalmaticus VIS., Dalmatinischer K., Balkan-K.
- 9* äußere Perigonzipfel über die ganze Fläche dunkel-violett geadert
1031 Cr. reticulatus STEVEN ex ADAMS, Zurückgebogener K.
- 2* Häute der Knollen mit verflochtenen Fasern oder geringelt
 10 Häute der Knollen mit verflochtenen Fasern
1032 Cr. fleischeri GAY., Fleischers K.
- 10* Häute der Knollen geringelt
 11 Herbstblüher
 12 Blätter kahl
1033 Cr. pulchellus HERB., Schöner K.
- 12* Blätter bewimpert
1034 Cr. speciosus M. BIEB., Prächtiger K.
- 11* Frühjahrsblüher
 13 Blätter bewimpert
1035 Cr. chrysanthus (HERB.) HERB., Kleiner K., Goldgelber K.
- 13* Blätter nicht bewimpert
1036 Cr. biflorus MILL., Zweiblütiger K.
- 1* Häute der Knollen faserig, nicht netzartig
 14 Herbstblüher
 15 Narben ungeschlitzt
1037 Cr. caspius F. et M., Kaspischer K.
- 15* Narben tief geschlitzt oder Staubfäden papillös-warzig
 16 Narben tief geschlitzt
1038 Cr. tournefortii GAY., Tourneforts K.
- 16* Staubfäden papillös-warzig
1039 Cr. laevigatus BORY. et CHAUB., Glatter K.
- 14* Frühjahrsblüher

Iridaceae

- 17 Blätter bewimpert
 18 Narbe nicht geschlitzt
 19 Blattrand kaum halb so breit wie der Kiel
 1040 Cr. alatavicus RGL. et SEM., Flügel-K.
 19* Blattrand mehrfach breiter als der Kiel
 1041 Cr. aureus S. et S., Gold-K.
 syn.: *C. flavus* WESTON.
 18* Narbe tief geschlitzt
 20 Narbe die Spitze der Staubbeutel nicht erreichend
 21 Blätter 5 mm breit, Kiel ca. 1/6 (= 0,16 x) der Blattbreite
 1042 Cr. suterianus HERB., Suters K.
 21* Blätter 9 mm breit, Kiel ca. 1/8 (= 0,125 x) der Blattbreite
 1043 Cr. olivieri GAY., Oliviers K.
 17* Blätter nicht bewimpert
 22 Blüten orange
 1044 Cr. korolkowii MAW ex REGEL, Korolkows K.
 22* Blüten weiß oder violett
 1045 Cr. biliottii MAW Biliottis K.
 20* Narbe die Spitze der Staubbeutel erreichend oder überragend
 1046 Cr. candidus CLARK, Reinweißer K.

Romulea MARATTI

Sandkrokus, Scheinkrokus

- 1 Staubfäden behaart
 2 Blätter oberseitig mit weißen Streifen
 1047 R. crocifolia VIS., Echter S.
 2* Blätter oberseitig nicht gestreift
 3 Staubblätter kürzer als der Griffel
 4 Hochblätter bräunlich
 1048 R. purpurascens TEN., Purpur-S.
 4* Hochblätter weißlich-grün, Bl. trichterförmig, blaßblau, zum Grund hin
 ausbleichend, an der Basis gelb oder grün, Pfl. bis 15 cm
 1049 R. bulbocodium (L.) SEB. et MAUR., Wollzwiebeliger S.
 3* Staubblätter länger als der Griffel
 5 Blüte violett mit purpurnem Schlund
 1050 R. linaresii PARL., Leinkrautblättriger S.
 5* Blüten weißlich oder violett mit gelbem Schlund
 1051 R. ramiflora TEN., Zweiblütiger S.
 1* Staubfäden kahl oder höchstens an der Innenseite spärlich behaart
 6 Staubfäden länger als der Griffel
 1052 R. columnae SEB. et MAUR., Colonnas S.
 6* Staubfäden kürzer als der Griffel
 1053 R. clusiana NYM., Clusius' S.

Crocoshmia PLANCH.

Montbretie

- 1 Blütenstand aufrecht, bis 20blütig, Ähre, Blüten orange-gelb mit braunen
 Zeichnungen, 5 cm lang, Winterschutz!, Pfl. 30-60 cm

Iridaceae

1054 C. x crocosmiifolia (BURB. et DEAN.) N.E. BR., Garten-M.
(= *C. pottsii* x *C. aurea*)

Cultivar: *C. x c.* „Citronella“

1* Blütenstand überhängend, Blüte sternartig, hell rotorange, Winterschutz!, Pfl. bis 70 cm

1055 C. masoniorum (L. BOLUS) N.E. BR., Masons M.

Freesia ECKL. ex KLATT.

Freesie

1 Blätter 10-15 cm lang, linealisch, Blüten nur z.T. duftend, 25-35 mm lang, cremeweiß oder blaßgelb, meist breit rot gerandet, Blütenschlund meist gelb, Pfl. bis 50 cm

1056 F. corymbosa (BURM. FIL.) N.E. BR., Doldentraubige F.
syn.: *F. armstrongii* W. WATSON

Cultivare: *F. c.* „Ballerina“, „Blue Heaven“, „Elan“, „Golden Melody“

1* Blätter länger, bis 40 cm lang, linealisch, Blüten immer duftend, bis 6 cm lang, weiß, außen +/- purpurn überlaufen, Pfl. 20-40 cm

1057 F. lactea ECKL. ex KLATT, Milchweiße F.

Cultivare: *F. l.* „Oberon“, „Red Lion“, „Rosalinde“, „Uchida“

Hermodactylus MILL.

Wolfsschwertel

nur 1 Art

Blätter 2-3, vierkantig, bis 60 cm lang, Stengel aufrecht, dünn, Blüten einzeln mit 1 lanzettl. Hochblatt, Perigonröhre kurz, äußere Perigonzipfel bartlos, mit brauner u. gelbgerandeter Spreite und doppelt so langem gelbem Nagel, innere Perigonzipfel gelblich-grün, aufrecht, viel kleiner als die äußeren

1058 H. tuberosus MILL., Knolliges W.

Iris L.

Schwert-Lilie

1 unterirdisch überwinternder Teil nur aus einem Bündel fleischiger Wurzeln bestehend oder ein Rhizom

2 unterirdisch überwinternder Teil ein Bündel fleischiger Wurzeln
Untergattung **Nepalensis** WEHRH.

2* unterirdisch überwinternder Teil ein Rhizom

3 äußere Perigonblätter mit einem kammartigen Wulst oder gebärtet

4 äußere Perigonblätter mit kammartigem Wulst
Untergattung **Evansia** WEHRH.

4* äußere Perigonblätter gebärtet

5 Bart den Nagel einnehmend, Samen mit kreisförmigem Anhängsel, hell-gelb
Untergattung **Oncocyclus** WEHRH.

5* Bart nur in der Mitte des Nagels

6 Bart an den äußeren und inneren Perigonblättern angebracht
Untergattung **Regelia** WEHRH.

6* Bart nur an den äußeren Perigonblättern

7 Rhizom knorrig, Blüten erscheinen bei noch kurzer Blattentwicklung, Samen mit einem kleinen runden kragenartigen Anhängsel

Iridaceae

- Untergattung **Pseudoregelia** WEHRH.
 7* Rhizom länglich, Samen ohne kragenartiges Anhängsel
 Untergattung **Pogoniris** WEHRH.
 3* äußere Perigonblätter bart- und kammlos
 8 Schaft regelmäßig verzweigt, eine Traube bildend
 Untergattung **Pardanthopsis** WEHRH.
 8* Schaft nicht regelmäßig verzweigt
 Untergattung **Apogon** WEHRH.
 1* unterirdisch überwinternder Teil eine Knolle oder eine Zwiebel
 9 unterirdisch überwinternder Teil eine Knolle ohne Schuppen, Staubfäden und Griffelsäule mit- und untereinander verklebt
 Untergattung **Gynandiris** WEHRH.
 9* unterirdisch überwinternder Teil eine Zwiebel
 10 Zwiebel mit netzartiger Haut
 Untergattung **Reticulatae** WEHRH.
 10* Zwiebel mit glatter Haut
 11 Zwiebel mit fleischigen Wurzeln in der winterlichen Ruhezeit
 Untergattung **Juno** WEHRH.
 11* Zwiebeln in der winterlichen Ruhezeit ohne fleischige Wurzeln
 Untergattung **Xiphium** WEHRH.

Untergattung Nepalensis WEHRH.

- 1 Blätter bläulich, schmal, mit 1 erhabenen Mittelrippe an der einen und 2 Rippen an der anderen Seite, Bl. nur 1 Tag, äußere Perigonb. hell-lavendel mit dunkleren Adern und einer gelben, rötlich punktierten Mittelrippe, innere Perigonb. dunkler lila, Pfl. bis 50 cm
1059 I. nepalensis DON., Neapel-Sch.
 1* Blätter breiter, mit 2 erhabenen Rippen auf der einen und 3 erhabenen Rippen auf der anderen Seite, Bl. klein, lila, Mittelrippe der äußeren Perigonb. orange, Pfl. bis 50 cm
1060 I. collettii HOOK., Colletts Sch.

Untergattung Evansia WEHRH.

- 1 Blütenhülle einblättrig, B. 30 cm lang und 8 mm breit, leicht gerippt, Perigonblätter rosa-lila mit dunkleren Adern, randlich mit weißem und dunkel-lila geadertem Mittelfleck, Kamm orange, Nagel hell-gelb mit bräunlichen, dem Rande zu violett werdenden Adern, Pfl. 20-25 cm
1061 I. gracilipes A. GRAY., Schlankstielige Sch.
 1* Blütenhülle zweiblättrig
 2 Blätter im Winter durchhaltend, 40-60 cm lang und 3-5 cm breit, oberseits glänzend, unterseits blaugrün, schwertartig, Mittelrippe der äußeren Perigonb. weiß mit gelber, weißhaariger Spitze, Seitenrippen weiß mit gelb-braunen Flecken, Grundfarbe weiß mit hell-lila bis azur-blauem Rand, innere Perigonb. hell-lila, horizontal abstehend, Pfl. bis 45 cm
1062 I. japonica THBG., Japanische Sch., Gefranste Sch.
 2* Blätter im Winter nicht durchhaltend
 3 Blüten ohne Stengel, Perigonröhre bis 10 cm, Blätter bis 30 cm lang und 3 cm breit, Pfl. 12-14 cm

Iridaceae

1063 I. cristata SOL., Kamm-Sch.

- 3* Blüten mit langem Blütenstengel, Perigonröhre 2,5 bis 3 cm lang und braunrot, Blätter 30-45 cm lang und 2,5 - 5 cm breit, Pfl. 30-60 cm

1064 I. tectorum MAXIM., Dach-Sch.**Untergattung Oncocyclus WEHRH.**

- 1 Stengel 15-20 cm, Blätter schmal und höchstens 12 mm breit
 2 äußere Perigonblätter schmaler als die inneren, äußere max. 1/3 der Länge der inneren Perigonblätter erreichend, Bart dichtsamtig und +/- ganze Oberfläche der äußeren Perigonb. einnehmend, Grundfarbe hell-purpurn mit dicken dunkleren Adern, innere Perigonb. mit kreisrunder Spreite, bläulich-weiß mit dicken dunkel-purpurnen Adern, überzogen mit blauen oder violetten Haaren

1065 I. paradoxa STEVEN, Seltsame Sch.

- 2* äußere Perigonblätter nicht viel schmaler als die inneren
 3 äußere Perigonb. bis 7 cm lang und 5 mm breit, zuerst horizontal, dann plötzlich herabgebogen, oberseits konkav, innere Perigonb. 6 cm lang und 5 cm breit, weiß mit violettbraunen unterbrochenen Adern, Pfl. 7-15 cm

1066 I. iberica HOFFM., Spanische Sch.

- 3* äußere Perigonb. in der kleineren Hälfte horizontal ausgebreitet, oberseits konvex

4 Blüten einfarbig, +/- nicht geadert

5 Bl. gelb oder rötlich-purpurn mit 1 dunkleren gleichfarbigen Fleck, Pfl. 8-15 cm **1067 I. barnumae FOST. et BAKER**

- 5* Blüten dunkelrot mit gelbem Fleck, Nagel der inneren Perigonblätter kahl
1068 I. atropurpurea BAKER, Dunkelpurpurrote Sch.

4* Blüten deutlich geadert

6 Adern dünn, in der Grundfarbe nicht „verschwimmend“

7 Perigonb. zugespitzt, die äußeren horizontal abstehend, gelb-weiß mit gezackten braunroten Adern, Fleck klein, dunkelrot oder schwarz, innere Perigonb. +/- gleich den äußeren, Bart breit, nicht sehr dicht entwickelt, gelb mit brauner Spitze, Pfl. 5-10 cm

1069 I. ewbankiana FOST., Ewbanks Sch.

- 7* Perigonb. zugespitzt, die äußeren über der Mitte zurück gebogen, cremeweiß mit dicken braunen Adern, Fleck braun, innere Perigonb. breiter und länger als die äußeren, Bart braun, locker, Pfl. 3-10 cm

1070 I. acutiloba C.A.M., Spitzlappige Sch.

6* Adern dick, in der Grundfarbe „verschwimmend“

8 Perigonb. breit, die inneren kreisrund, äußere Perigonb. 8 cm lang und 3 cm breit Grundfarbe gelb mit braunroten unterbrochenen Adern, Fleck dunkelrot, innere Perigonb. fast 10 cm lang und 7 cm breit, Pfl. bis 15 cm

1071 I. sari SCHOTT., Kleinasiatische Sch.

- 8* Perigonb. länglich die inneren zugespitzt, äußere länglich.keilförmig und zur Hälfte herab gebogen, Grundfarbe lila-purpurn oder grünlich-gelb mit dunkleren Adern, Fleck schwarz, Bart gelb, innere Perigonb. länger als die äußeren, zungenförmig, aufrecht, Farbe ähnlich den äußeren, Pfl. bis 15 cm

1072 I. media STAPP., Mittlere Sch.

1* Stengel 30-60 cm, Blätter breiter als 15 mm

9 Blüten groß, innere Perigonb. weiß mit hell-violetten Adern, äußere rosa oder rotbraun gefleckt und geadert

Iridaceae

1073 I. lortetii BARB. ex BOISS., Lortets Sch.

- 9* innere Perigonb. auf gelbem Grund, dicht blau oder purpurn geadert, äußere dunkelrot gefleckt und geadert

1074 I. bismarckiana REGEL, Bismarcks Sch.**Untergattung Regelia WEHRH.**

- 1 Rhizom mit längeren Ausläufern

- 2 Blüten einfarbig, dunkel-lavendel-blau mit dunkel-gold-gelbem Bart, groß, Stengel unverzweigt, Pfl. 50-75 cm

1075 I. hoogiana DYKES, Hoogs Sch.

- 2* Blüten blau und braunrot, Bl.hülle gekielt, grün, rot überlaufen, an der Spitze trockenhäutig, Nagel gelbweiß mit hellbraunen Adern, Spreite purpurn mit bronzefarbenem welligem Rand, Bart dunkelgelb, innere Perigonb. etwas blasser als die äußeren, Pfl. 30-60 cm

1076 I. stolonifera MAXIM., Ausläufertreibende Sch.

- 1* Rhizom ohne lange Ausläufer

- 3 äußere Perigonb. breit, plötzlich in den Nagel übergehend, cremeweiß und grünlich angehaucht mit olivgrünen oder braunroten Adern, Mittelfleck gleichgefärbt, Blätter schmal und hellgrün, Bl.hülle gekielt, grün, etwas rötlich überlaufen, Pfl. 30-40 cm

1077 I. korolkowii RGL., Korolkows Sch.

- 3* äußere Perigonb. schmal, allmählich in den Nagel übergehend, Spreite 6 cm lang und 10 mm breit, linealisch-lanzettförmig bis länglich, grünlich-braun mit roten oder purpurnen Adern, Barthaare weiß mit blauer Spitze, innere Perigonb. länglich zugespitzt, z.T. kahl, farblich wie die äußeren, Blätter stark blaugrün, linealisch, bis 40 cm lang und 10 mm breit, am Grund rötlich angelaufen, Bl.hülle gekielt, rot angelaufen, zugespitzt, Pfl. bis 30 cm

1078 I. darwasica RGL.**Untergattung Pseudoregelia WEHRH.**

- 1 Perigonröhre kurz, kaum über 1 cm lang, Spreite der äußeren Perigonb. blau-rot, allmählich in den weißen mit dicken roten Adern versehenen Nagel übergehend Bart mit weißen, z.T. bläulichen, an der Spitze gelben Haaren, Blätter zuerst ca. 20 cm lang, später max. bis 40 cm, und 10-20 mm breit, Bl.hülle leicht aufgeblasen, etwas rot überlaufen, Pfl. bis 20 cm hoch

1079 I. hookeriana FOST., Hookers Sch.

- 1* Perigonröhre über 3 cm bis 5 cm lang, 3kantig, dunkelpurpurn, Spreite der äußeren Perigonb. verkehrt-eiförmig, dunkel-rot-lila, um das Ende des Bartes dunkler gefleckt, Nagel weißlich mit roten Flecken, Barthaare weiß, keulenförmig, an der Spitze gelb, innere Perigonb. aufrecht abstehend, plötzlich in den Nagel verschmälert, hell-lila mit dunkleren Flecken am Grund, Stengel in 2-3 endständige Blüten verzweigt, Blütenhülle randlich und im oberen Drittel trockenhäutig, Pfl. 15-20 cm

1080 I. sikkimensis DYKES., Himalaya-Sch.**Untergattung Pogoniris WEHRH.**

- 1 Pflanze klein, Blätter kaum 20 cm lang
2 Perigonröhre kurz oder fehlend

Iridaceae

- 3 Rhizom dünn, ausläufertreibend, mit Blattfaserresten besetzt, Blätter hellblaugrün, grasähnlich, bis 10 cm lang und 4-6 mm breit, Schaft mit 2-3 endständigen Blüten, äußere Perigonb. mit länglicher Spreite, dunkelgelb, mit braunrot geadertem Nagel, Barthaare keulenförmig, orange mit brauner Spitze, Pfl. 10-15 cm
1081 I. flavissima PALL., Sand-Sch.
 syn.: *I. humilis* GEORGI
- 3* Rhizom dick, ohne Ausläufer und ohne Blattfaserreste, Blätter dunkelgrün mit brauner Spitze, später ausgilbend, bis 20 cm lang und 10 mm breit, Hülle gebauch, gekielt, grün und rotbraun überlaufen, äußere Perigonb. dunkelgelb, keilförmig mit abgerundeter Spitze, Spreite horizontal abstehend, Nagel rotbraun geädert, Barthaare lang, gelb, Pfl. 10-15 cm
1082 I. bloudowii BUNGE.Bloudows Sch.
- 2* Perigonröhre 2,5 cm oder länger
- 4 Stengel fehlend oder sehr kurz, Blütenstiele fehlen, Hülle grün, Perigonröhre 4-5 mal so lang wie der Fruchtknoten, äußere Perigonb. bis 5 cm lang, dunkelrot mit bräunlichen Adern am Nagel, innere Perigonb. gleichartig farbig und in der Größe, Pfl. 10-15 cm
1083 I. pumila L., Zwerg-Sch.
- 4* Stengel bis 25 cm lang
- 5 Blütenhüllen scharf gekielt
- 6 Blütenhülle +/- kurz, breit, Blätter blaugrün, Hüllb. grün, Perigonröhre bis 4 cm lang, äußere Perigonb. gelb, am Grund grün oder braun geädert, Barthaare orange, innere Perigonb. länglich-elliptisch, ausgerandet, Pfl. 10-15 cm
1084 I. reichenbachii HEUFF, Reichenbachs Sch.
- 6* Hülle schmal-lanzettlich, Hüllb. grün, scharf gekielt, +/- gebauch, nicht trockenhäutig, an der Spitze klaffend, Perigonröhre bis 5 cm, grün mit roten Flecken, äußere Perigonb. kürzer als die inneren, die Spreite meist bis an die Röhre zurückgebogen, Pfl. 10-20 cm
1085 I. mellita JANKA., Honigsüße Sch.
- 5* Blütenhüllen nicht gekielt, höchstens das äußere Hüllblatt gekielt
- 7 Stengel im oberen Teil blattlos +/- ohne Blattscheiden, , unter der Mitte mit ca. 1-2 kleinen Blättern, grundständige B. bis 15 cm lang und 10 mm breit, Perigonröhre 2-3 cm lang, äußere Perigonb. etwas länger als die inneren, Pfl. 15-20 cm
1086 I. chamaeiris BERTOL., Grünliche Sch.
 syn.: *I. lutescens* LAM.
- 7* Stengel völlig von Blattscheiden umgeben, Blütenhülle grün
- 8 Blütenhülle lanzettlich, häutig, Stengel bis 10 cm lang, Perigonröhre max. 3 mal so lang wie der Fruchtknoten, Pfl. 10-15 cm
1087 I. pseudopumila TIN., Scheinbare Zwerg-Sch.
- 8* Blütenhülle länglich, an der Spitze trockenhäutig, Stengel +/- 1blütig, Perigonröhre 4-5 cm lang, Spreite der äußeren Perigonb. verkehrt-eiförmig, tiefblau,, in den Nagel übergehend, Barthaare weißblau bis braungelb, innere Perigonb. bleicher als die äußeren, Pfl. 30-35 cm
1088 I. subbiflora BROT.Schwach Zweiblütige Sch.
- 1* Pfl. groß, Blätter über 30 cm lang
- 9 Stengel so lang oder nur wenig länger als die Blätter

Iridaceae

- 10 Stengel unter der Mitte verzweigt, z.T. auch am Grunde, bis 45 cm lang, Hochb. grün, violett überlaufen, im oberen Teil trockenhäutig, +/- aufgeblasen, Perigonröhre 1-2 mal so lang wie der Fruchtknoten, äußere Perigonblätter verkehrt-eiförmig, allmählich in den Nagel übergehend, innere +/- kreisförmig, plötzlich in den Nagel verschmälert, beide violett, Pfl. 40-50 cm
1089 I. aphylla L., Nacktstengelige Sch.
- 10* Stengel über der Mitte verzweigt oder unverzweigt
- 11 Blütenhülle vollständig krautig, nicht trockenhäutig
- 12 Hülle lang und schmal, kaum aufgeblasen, Blätter bis 50 cm lang, gelbgrün, Hüllblätter spitz, grün, an der Spitze kaum trockenhäutig, Perigonröhre +/- so lang wie der Fruchtknoten, äußere Perigonb. blauweiß, am Nagel grüngelb geadert, horizontal abstehend Barthaare weiß mit gelben Flecken am Grund, Pfl. 60-80 cm
1090 I. kaschmiriana BAKER., Kaschmir-Sch.
- 12* Hülle kurz und breit, aufgeblasen
- 13 innere Perigonb. gelb, am Grund dunkel geadert, äußere Perigonb. gelbweiß mit roten Adern, Perigonröhre 2 mal so lang wie der 6kantige Fruchtknoten, Hüllb. bis 4 cm, grün, Pfl. 40 cm
1091 I. variegata L., Bunte Sch.
- 13* innere Perigonb. ganz weiß, äußere weiß mit violett-blauen Adern, die randlich zusammenlaufen
1092 I. amoena DV., Anmutige Sch.
- 11* Blütenhülle vollständig oder doch zu großem Teil trockenhäutig
- 14 Blüte schmutzig-purpurn oder bläulich, Hüllb. 5 cm lang, obere Hälfte trockenhäutig, untere Hälfte grün mit roten Flecken, Spreite der äußeren Perigonb. kastanienbraun, Nagel gelb, Pfl. bis 60 cm
1093 I. lurida SOL., Schmutzigbraune Sch.
- 14* Blüte dunkel-violett, Hüllb. lanzettlich, das äußere z.T. grün, das innere zur Zeit der Blüte stark trockenhäutig, randlich rötlich, äußere Perigonb. 10 cm lang und 5 cm breit, Spreite purpur-violett, Nagel weißlich, braunrot geadert, Barthaare blauweiß mit gelber Spitze, innere Perigonb. etwas breiter und heller als die äußeren, Pfl. 40-60 cm
1094 I. kochii KERN. ex STAPF, Kochs Sch.
- 9* Stengel viel länger als die Blätter
- 15 Blütenhülle trockenhäutig
- 16 Blüte gleichmäßig lavendelblau oder rosa
- 17 Hülle weiß, Pfl. auffallend groß, Blätter blau-grau-grün, Stengel mit nur kurzen Nebenzweigen, schlank, Hochb. stark trockenhäutig, silberweiß, Perigonröhre so lang wie der Fruchtknoten, Perigonb. lavendelfarbig mit hell-braun-rottem Nagel, Pfl. bis 100 cm
1095 I. pallida LAM., Bleiche Sch.
- 17* Hülle bräunlich, Pflanze kleiner, Hüllb. trockenhäutig, Perigonb. lavendelblau, Pfl. bis 30 cm
1096 I. cengialti AMBROS., Italienische Sch.
- 16* Blüte weiß, rot oder lila geadert oder überlaufen
- 18 Stengel 60-90 cm hoch, Hüllb. höchstens am Grund schwach grün, sonst trockenhäutig, äußere Perigonb. weiß, randlich mit lila Adern, innere reinweiß sehr kraus, randlich lila, Pfl. bis 100 cm

Iridaceae

Iridaceae

1097 I. plicata LAM., Gefaltete Sch.

- 18* Stengel bis 50 cm hoch, Hüllb. trockenhäutig, äußere Perigonb. weiß, lila geadert, randlich purpurn, innere weiß mit purpurnem Kiel, Pfl. bis 50 cm

1098 I. sweertii LAM., Swerts Sch.

- 15* Blütenhülle grün oder doch überwiegend grün

19 Blüte gelb

- 20 Blütenhülle aufgeblasen, meist ganz krautig, Pfl. 30-50 cm

1099 I. imbricata LDL., Dachziegelförmige Sch.

- 20* Blütenhülle nicht aufgeblasen, fast ganz trockenhäutig, Pfl. 60-80 cm

1100 I. flavescens, Gelbliche Sch.

- 19* Blüte rot, violett, lila oder weiß, innere Perigonb. z.T. gelblich

- 21 Hülle stark aufgeblasen, äußere Perigonb. purpurn oder hellgelb, Nagel mit dicken braunen Adern, Bart endet oft in einer Art Kamm, innere Perigonb. +/- kreisförmig, farblich ähnlich den äußeren, Pfl. 50-80 cm

1101 I. albertii REGEL., Prinz Alberts Sch.

- 21* Hülle kaum aufgeblasen

- 22 Blätter werden erst im Frühjahr entwickelt, über der Mitte am breitesten, Stengel verzweigt mit kurzstieligen Nebenzweigen, Hülle im oberen Teil trockenhäutig, äußere Perigonb. mit weißem gelbbraun geadertem Nagel, Spreite hellblau, am Bart rötlich, innere Perigonb. mit weißem Nagel, rotbraun gefleckt, Spreite lavendel-blau, randlich zurückgebogen, Pfl. 60-70 cm

1102 I. junonia SCH. et KY., Junos Sch.

- 22* Blätter werden bereits im Herbst entwickelt

23 Hülle schmal, zugespitzt

- 24 Hülle +/- ganz grün, nur am äußersten Rand und an der Spitze trockenhäutig, Blätter dunkelgrün, deutlich gestreift, steif aufrecht, äußere Perigonb. mit rötlich-purpurner Spreite, am Rande heller werdend, schwarz geadert, Nagel weiß mit rotbraunen Adern, Bart weiß mit gelben Spitzen, Pfl. bis 100 cm

1103 I. biliottii FOST., Biliottis Sch.

- 24* Hülle stark rot überlaufen, im oberen Drittel bis zur Hälfte trockenhäutig, Stengel mit langen aufrechten Nebenzweigen, Blätter recht schmal, äußere Perigonb. dunkelpurpurrot mit weißem Nagel, braun geadert, Barthaare weiß, gelbspitzig, innere Perigonb. hellblau, Nagel braunrot geadert, Pfl. 60-100 cm

1104 I. trojana KERN., Trojanische Sch.

- 23* Hülle breiter, fast schiffchenförmig

- 25 Hülle stark rot überlaufen, obere Hälfte trockenhäutig, Stengel verzweigt mit 1-2 kurzen und 1 längeren Nebenzweig, Hüllb. bis 5 cm lang, in der unteren Hälfte krautig und blauviolett, in der oberen trockenhäutig, Perigonröhre etwas länger als der Fruchtknoten, äußere und innere Perigonb. gleich lang, violett, die inneren etwas bleicher, Pfl. bis 80 cm

1105 I. germanica L., Deutsche Sch.

- 25* Hülle nicht rötlich überlaufen

- 26 Blüten fast sitzend an kurzem dickem Stengel, Seitenzweige z.T. in Hochb. verborgen, Hüllb im oberen Drittel zur Zeit der Blüte trockenhäutig,, Perigonröhre so lang oder etwas länger als der Fruchtknoten, äußere Perigonb. reinweiß, grünlich geadert, Barthaare dunkelgelb, an der Spitze weiß, Nagel der inneren Perigonb. ohne Haare, gelbadrig, Pfl. bis 60 cm

1106 I. albicans LANGE., Weißliche Sch.

- 26* Blüten an kurzen oder längeren Nebenzweigen

Iridaceae

- 27 Blüten weiß oder blau-weiß, Stengel stark verzweigt, Hüllb. +/- stark braun-trockenhäutig, Pfl. 50-60 cm
1107 I. florentina KER. GAWL., Florenzer Sch.
- 27* Blüten andersfarbig
- 28 Hülle im oberen Drittel trockenhäutig, Blätter in der Mitte am breitesten, bis 60 cm lang und 5 cm breit, äußere Perigonb. mit rötlicher Spreite, Nagel weiß mit dicken braunen Adern, Barthaare weiß, am Grund orange, Pfl. bis 120 cm
1108 I. mesopotamica DYKES, Zweistromland-Sch.
- 28* äußeres Hüllb. +/- ganz trockenhäutig, Blattränder fast völlig parallel, Stengel oft niederliegend, Perigonröhre 2,5 cm lang hell-gelb-grün, rot streifig-gefleckt, äußere Perigonb. mit hell-blauer Spreite, Nagel mit braunen Adern, deutlich keilförmig gestaltet, an der Spreitenspitze am breitesten, verlangt trock. Kalkboden, Pfl. bis 100 cm
1109 I. cypriana BAK. et FOST., Zypern-Sch.

Untergattung Pardanthopsis WEHRH.

- 1 nur 1 Art
 Blätter blaugrün mit weißem Rand, 30 cm lang und 4 cm breit, fächerartig angeordnet,, Stengel stark verzweigt, Nebenzweige +/- paarweise,, Hochb. trockenhäutig,, Bl.stiel bis 4 cm lang, Perigonröhre max. 2 mm lang, äußere Perigonb. weiß mit braunrot gefärbter Spreite, Nagel weiß und rot gefleckt, randlich gelbbraun, innere Perigonb. viel kürzer als äußere, Blüte klein, Barthaare fehlen, Pfl. reichblütig, bis 60 cm
1110 I. dichotoma PALL., Gegabelte Sch.
 syn.: *Pardanthopsis dichotoma* L.W. LENZ

Untergattung Apogon WEHRH.

- 1 Stengel fehlt oder nur sehr kurz ausgebildet
- 2 Hülle einblütig, Blätter ca. 10 cm lang und 10 mm breit, 2rippig auf der Oberseite und 1rippig auf der Unterseite,, Blüte gelb, klein, Hüllb. gekielt grün, lanzettlich, innere Perigonb. kürzer und blasser als äußere, Wurzeln mit Knötchen, Pfl. bis 15 cm
1111 I. minuta FRANCH. et SAV., Sehr Kleine Sch.
- 2* Hülle mehrblütig
- 3 Blüte sitzend, Blätter schwertförmig, bis 15 cm lang, Hüllb. grün, bis 5 cm lang, Perigonröhre rundlich-3kantig, bis 4 cm lang, äußere Perigonb. blaulila mit breitem, flaumig behaarten, gelbem und braungeadertem Mittelstreifen, innere Perigonb. schmaler als die äußeren, aufrecht, Pfl. bis 15 cm
1112 I. verna L., Frühlings-Sch.
- 3* Blüte kurz gestielt, Blätter linealisch, gerippt, 20-35 cm lang und 6 mm breit, Stengel max. 4 cm lang mit 2 langen Blättern, Perigonröhre kurz, trichterförmig, äußere Perigonb. mit kreisrunder Spreite, Nagel geflügelt, scharf von der Spreite abgesetzt, Spreite dunkelblau mit weißem Mittelfleck, dieser purpurn geadert,, innere Perigonb. blaurot mit purpurnen Adern, Pfl. bis 30 cm
1113 I. humilis GEORGI., Niedrige Sch., Sand-Sch.
- 1* Stengel deutlich ausgeprägt und meist sehr lang

Iridaceae

Iridaceae

- 4 Perigonröhre bis 7 cm lang, kaum kürzer als der Stengel, Blüte sehr verschiedenfarbig, innere Perigonb. randlich gewellt, lanzettlich, Pfl. 15-20 cm
1114 I. macrosiphon TORR., Großröhrlige Sch.
- 4* Perigonröhre unter 3 cm Länge
- 5 Samen scharlachrot bis korallenrot, B. riechen bei Zerreiben unangenehm, wuchs rasenartig, Blätter so lang wie der Stengel, bis 2 cm breit, äußere Perigonb. lila, Nagel hellgelb, violett gestreift, innere Perigonb. kürzer als äußere, Pfl. bis 100 cm
1115 I. foetidissima L., Übelriechende Sch.
- 5* Samen braun oder grau, nicht annähernd rot, Blätter geruchlos beim Zerreiben
- 6 frischer Same mit fleischigem Anhängsel, dieses weiß, Pfl. niedrig, Stengel bis 20 cm, am Grund von trockenhäutigen Niederblättern umhüllt, Blätter grasartig, 15-30 cm lang und 4-6 mm breit, Hüllb. aufgeblasen, grün, randlich rötlich, Perigonröhre 2 mal so lang wie der Fruchtknoten, Perigonb. gleichlang, äußere weiß und violett geadert, horizontal abstehend, breiter als die inneren, innere Perigonb. hellviolett, aufrecht, Pfl. bis 30 cm
1116 I. ruthenica KER-GAWL., Ruthenische Sch.
- 6* Same ohne Anhängsel
- 7 Blätter schmal und grasartig, kaum über 10 mm breit
- 8 Rhizom ohne faserige Blattreste
- 9 Stengel verzweigt, Blätter 30-45 cm lang und 10 mm breit, am Grund rosa, Hüllb. krautig, dunkelgrün, Perigonröhre 2 cm lang, Nagel mit schwach erhabenem Rücken, Bl.farbe weiß, rosa oder blau, Pfl. 30-60 cm
1117 I. douglasiana HERB., Douglas' Sch.
- 9* Stengel unverzweigt
- 10 Stengel vollständig in hochblattartige Laubb. gehüllt
- 11 Perigonröhre kurz, trichterförmig, Laubb. bis 60 cm lang und 8 mm breit, oberseits glänzend, Stengel viel kürzer als Laubb., Hüllb. bis 10 cm lang, schmal linealisch-lanzettlich, äußere Perigonb. dunkelgelb mit 4 braunen Adern, breit, innere Perigonb. schmaler, gelb, Staubfäden am Grund behaart, Pfl. bis 15 cm
1118 I. bracteata S. WATS., Siskiyou-Sch.
- 11* Perigonröhre bis 2,5 cm lang, linealisch ausgeprägt, Blüte hellgelb, Pfl. bis 15 cm
1119 I. purdyi EASTWOOD.
- 8* Rhizom mit faserigen Blattresten umgeben
- 12 Hüllblätter vollständig trockenhäutig
- 13 alle Stiele +/- gleich lang, Bl.stiele lang ausgebildet, Stengel schlaff, dünn, Grundfarbe der Blüte weißlich, innere Perigonb. blaurot, kürzer als die äußeren, Nagel der inneren Perigonb. gelblich mit braunen Adern, Pfl. bis 60 cm
1120 I. prismatica PURSH., Prismen-Sch.
- 13* Blütenstiele ungleich lang, Blätter schwach blau bereift, am Grund oft rötlich, Hüllb. trockenhäutig braun, innere Perigonb. kürzer als die äußeren, Pfl. 70-100 cm
1121 I. sibirica L., Sibirische Sch.
- 12* Hüllblätter nur an der Spitze trockenhäutig
- 14 äußeres Hüllb. ca. 5-7 cm unterhalb dem inneren Hüllb. stehend

- 15 Blätter länger als der Stengel, bis 60 cm und 15 mm breit, wintergrün, Perigonröhre trichterartig, grün mit violetten Streifen, äußere Perigonb. +/- hängend, Grundfarbe weiß, Mittelrippe gelb mit violetten Spitzen, innere Perigonb. bis 7 cm lang und 18 mm breit, stumpf, weiß mit violetten Adern, Pfl. bis 60 cm
1122 I. longipetala HERB., Langblütenblättrige Sch.
- 15* Blätter kürzer als der Stengel, nicht wintergrün, äußere Perigonb. weißlich in der Grundfarbe, innere Perigonb. bis 7 cm lang und 18 mm breit, weißlich, Pfl. bis 60 cm
1123 I. missouriensis NUTT., Missouri-Sch.
- 14* alle Hüllblätter in gleicher Höhe stehend
 16 Hüllblätter scharf gekielt
 17 Blüte in der Grundfarbe lavendel-blau
 18 Stengel verzweigt, bis 80 cm, Blätter nicht wintergrün, gelblich, Pfl. bis 80 cm
1124 I. arizonica DYKES., Arizona-Sch.
- 18* Stengel unverzweigt, max. 50 cm hoch, Blätter max. 45 cm lang und 8 mm breit, blaugrün bereift, Stengel stes länger als die Blätter, Perigonröhre bis 10 mm lang, innere Perigonb. kürzer als äußere, Pfl. bis 50 cm
1125 I. montana NUTT., Berg-Sch.
- 17* Blüte gelb oder violett
 19 Blüte gelb, Blattoberfläche glänzend, innere Perigonb. aufrecht, Blütenstiele viel kürzer als die Hüllb., Pfl. 30-45 cm
1126 I. forrestii DYKES, Forrests Sch.
- 19* Blüte violett
 20 Blätter oberseits glänzend, unterseits matt, Stengel unverzweigt, äußere Perigonb. mit +/- horizontal stehender Spreite, Pfl. bis 45 cm
1127 I. bulleyana DYKES, Bulleys Sch.
- 20* Blätter beiderseitig matt, Stengel verzweigt, äußeres Hüllb. etwas länger als das innere, Pfl. 100-120 cm
1128 I. delavayi MICHELI, Yunnan-Sch.
- 16* Hüllblätter nicht gekielt, meist blutrot gefärbt außer bei weißblühenden Formen Blütenstiele sehr kurz, gleichlang Pfl. 45-60 cm
1129 I. orientalis MILL., Morgenländische Sch.
- 7* Blätter schwertförmig, breiter als 10 mm
 21 Blütenfarbe kupfer-orangerot, Rhizom grünbraun geringelt, Blätter bis 60 cm lang und 2,5 cm breit, Stengel unverzweigt, mit 2 übereinander stehenden Blättern mit Blattscheiden, aus denen Seitenblüten ragen, Hüllb. ungleich lang, grün, schmal, Perigonröhre länger als Fruchtknoten, Perigonb. hängend, innere schmaler als äußere, Pfl. 60-80 cm
1130 I. fulva KER-GAWL., Terrakotta-Sch.
- 21* Blüte anders farbig
 22 Rhizom ohne Blattreste
 23 Blüten über den Blättern stehend, B. 60-90 cm lang und 2,5 cm breit, Bl. endständig, Perigonröhre rippig, bis 4 cm lang, äußere Perigonb. mit über 10 cm langer und 5 cm breiter Spreite, Nagel grünlich, Spreite weißlich oder lila, innere Perigonb. aufrecht, verkehrt lanzettlich, 9 cm lang und 18 mm breit, lila oder weiß mit grünen Adern, Pfl. 90-110 cm
1131 I. hexagona WALT., Sechskantige Sch.

- 23* Blüten zwischen den Blättern stehend, Blätter bläulich bereift, Stengel kaum 15 cm lang, meist niederliegend oder hin- und hergebogen, äußere Perigonb. blau-violett mit weißem 3eckigem Fleck
1132 I. foliosa MACK. et BUSH., Louisiana-Sch.
 syn.: *I. brevicaulis* RAF.
- 22* Rhizom mit Blattresten oder Blattscheiden besetzt
 24 Blattreste nicht zerfasert
 25 Blüte blau, Blätter kürzer als der Stiel, kaum über 10 mm breit, Hüllb. breit-lanzettlich, randlich trockenhäutig, äußere Perigonb. hängend, Spreite hellgelb mit violetten Adern, innere Perigonb. kürzer als die äußeren, Pfl. bis 60 cm
1133 I. spuria L., Steppen-Sch., Zweifelhafte Sch.
- 25* Blüte gelb
 26 Spreite der äußeren Perigonb. länglich, gekräuselt wie die inneren Perigonb.
1134 I. aurea LDL., Gold-Sch.
- 26* Spreite der äußeren Perigonb. rundlich
 27 Blüten klein, hellgraublau, etagenartig übereinander stehend, Pfl. bis 80 cm
1135 I. halophila PALL., Salz-Sch.
- 27* Blüten endständig, selten etagenartig aber dann kräftig gefärbt und groß
 28 Blüten dunkelgelb, äußere Perigonb. mit rundlicher Spreite, innere an der Spitze 2lappig
1136 I. monnieri DC., Monniers Sch.
- 28* Blüten weiß, gelblich überlaufen, Perigonröhre länger als der Fruchtknoten, äußere Perigonb. über 4 cm breit, zurückgebogen, Nagel gelb, randlich kraus, so lang wie die äußeren Perigonb., Pfl. bis 60 cm
1137 I. ochroleuca L., Gelbweiße Sch.
 syn.: *I. orientalis* MILL.; vgl. Nr. 1124
- 24* Blattreste zerfasert
 29 Seitenzweige +/- so lang wie der Hauptstengel, aufwärts gerichtet, Blätter 30-60 cm lang und 2,5 cm breit, grau-grün, am Grund violett, innere Perigonb. sehr klein, schmal, zugespitzt, äußere Perigonb. mit fast herzförm. Spreite, Grundfarbe weiß mit violetten Adern,
1138 I. setosa PALL. ex LINK, Borstige Sch.
- 29* Seitenzweige, sofern überhaupt vorhanden, sehr kurz
 30 Blüten gelb, Blätter bis 150 cm lang und 2 cm breit, Stengel etwas flach gedrückt, verzweigt, Pfl. bis 150 cm
1139 I. pseudacorus L., Sumpf-Sch., Gelbe Sch.
- 30* Blüten weiß, blau oder bunt
 31 innere Perigonb. +/- so lang wie die äußeren, Laubb. ohne Mittelrippe, Blätter gelbgrün, 45 cm lang und 4 cm breit, Stengel am Grund mit 2 kleinen Blättern, Hüllb. grün, scharf gekielt, inneres länger als äußeres, Perigonröhre bis 18 mm lang, Grundfarbe dunkelblau mit gelber Mittelrippe, Pfl. 60-80 cm
1140 I. laevigata FISCH., Glatte Sch., Asiatische Sumpf-Sch.
- 31* innere Perigonblätter viel kürzer als die äußeren
 32 Laubblätter mit deutlicher Mittelrippe
1141 I. kaempferi SIEB., Japanische Sumpf-Sch.
 syn.: *I. ensata* THBG.
- 32* Laubblätter ohne deutliche Mittelrippe, Blütenfarbe violett, äußere Perigonb. +/- doppelt so lang als die inneren, äußere Perigonb. mit gelbem, violett geadertem Nagel, Pfl. bis 150 cm

Iridaceae

1142 I. versicolor L., Verschiedenfarbige Sch.**Untergattung Gynandriris WEHRH.**

nur 1 Art

Knollen schuppenlos aber mit Häuten, Stengel bis 30 cm, kürzer als linealische, gerippte Blätter, Blüten 2 bis mehrere, meist endständig, z.T. einige auch seitenständig, äußere Perigonb. lavendel-blau bis lila, Mittelrippe gelb-schwarz punktiert, innere kürzer als äußere, Perigonröhre bis 20 mm, Pfl. bis 30 cm

1143 I. sisyrinchium L., Binsen-Sch.**Untergattung Reticulatae WEHRH.**

- 1 Blätter mit 8 gleich starken Rippen und gleich gearteten Zwischenräumen, äußere Perigonb. samtig, blau-violett mit hell-gelber Mittelrippe und weißer, violettiger Mitte innere +/- so lang wie die äußeren, Pfl. bis 15 cm
1144 I. bakeriana FOSTER, Bakers Sch.
- 1* Blätter mit 4 Rippen und 2 schmalen und 2 breiten Seiten
- 2 innere Perigonb. borstenartig, kaum erkennbar, Blätter sehr schmal, nach der Bl.zeit länger werdend, Blüte entspringt +/- an der Erdoberfläche Spreite der äußeren Perigonb. gelb, zurück gebogen, +/- kreisförmig, Griffeläste gelb mit großem Helm, Pfl. bis 8 cm
1145 I. danfordiae (BAKER) BOISS., Danfords Sch.
- 2* innere Perigonb. deutlich ausgebildet
- 3 Blüte vor den Blättern entwickelt, B. mit 2 schmalen und 2 breiten Seiten und 4rippig, Nagel der äußeren Perigonb. horizontal, tiefblau, innere Perigonb. +/- breit, aufrecht, Pfl. bis 20 cm
1146 I. histrioides (G.F. WILSON) S. ARN.,
Schauspieleririsähnliche Sch.
- 3* Blüten und Blätter gleichzeitig erscheinend
- 4 Blüte einfarbig, Fruchtknoten unter der Erde, später durch Wachstum des Stengels über der Erde, innere Perigonb. aufrecht, größer als die äußeren, Spreite der äußeren Perigonb. eiförmig, deutlich vom Nagel abgehoben, rot-purpurn, mit etwas verwischem gelblichem Fleck, Mittelstreifen orange, Blätter nach der Blüte bis 60 cm werdend, blühende Pfl. bis 20 cm
1147 I. reticulata BIEB., Kleine Netzblatt-Sch.
- 4* Blüten gescheckt hell- oder dunkel-purpurn, Blätter zur Blütezeit länger als die Blüte, Perigonb. gleich gewinkelt nach außen stehend, einen umgekehrten Kegel darstellend, Grundfarbe weiß mit tiefblauen Adern und Flecken, innere Perigonb. sehr schmal, an der Spitze nach auswärts gebogen, blühende Pfl. bis 20 cm
1148 I. histrio RCHB. FIL., Schauspieler-Sch., Gaukler-Sch.

Untergattung Juno WEHRH.

- 1 Nagel der äußeren Perigonb. breit geflügelt, die Griffeläste umfassend
- 2 Blüten ohne Stiel, bodenständig
- 3 Blätter auffällig breit, an der Spitze zurück gebogen, Perigonb. hell-purpurn mit dunklen Flecken, Mittelstreifen orange-gelb
1149 I. planifolia (MILL.) FIORI et PAOL., Flachblättrige Sch.

Iridaceae

- 3* Blätter schmal, randlich fein gesägt, aufrecht, zunächst bis 7 cm lang, nach der Blüte bis 15 cm lang, Pfl.meist nur 1blütig, diese hell-lila, innere Perigonb. klein **1150 I. persica L.**, Persische Sch.
- 2* Blüten mit Stiel, über der Erde stehend
- 4 Spreite der äußeren Perigonb. mit schwach ausgebildeten Barthaaren, Bl. in Blattwinkeln stehend, dunkelgelb, Laubb. bläulich gestreift, Pfl. 20 cm
1151 I. tubergeniana FOSTER., Brutknollen-Sch.
- 4* Spreite ohne Barthaare
- 5 Blätter mit hornigem Rand
- 6 Blüten auffällig gefleckt, hell-lila oder rötlich, Perigonröhre bis 5 cm lang, innere Perigonb. klein und umgeschlagen, zugespitzt, , äußere Perigonb. am Grund mit weißem, bläulich geadertem FleckHochb. nicht gebaucht, Laubb. breit, dunkelgrün, kaum rinnig, horniger Rand weißlich, Pfl. bis 20 cm
1152 I. willmottiana FOSTER, Willmotts Sch.
- 6* Blüten ungefleckt, gleichfarbig grün-gelb, meist durchscheinend, äußere Perigonb. mit orangefarbener, gekerbter und behaarter Mittelrippe, Nagel auffällig breit, innere Perigonb. lanzettlich, Hochblätter gebaucht, Blätter steif aufrecht, zungenförmig, glänzend, Pfl. bis 20 cm
1153 I. caucasica REGEL, Kaukasische Sch.
- 5* Blätter ohne hornartigen Rand, bis 35 cm lang und über 3 cm breit, unterseits gestreift, äußere Perigonb. mit hellblauer Spreite, dunkel geadert, Mittellinie klein und gelb, innere Perigonb. zurückgeschlagen, groß, Pflanze mit Veilchenduft, bis 25 cm hoch
1154 I. sindjarensis BOISS. et HAUSSKN., Sindjar-Sch.
- 1* Nagel ohne Seitenflügel
- 7 äußere Perigonb. mit schmalem Nagel und breiter Spreite
- 8 Knolle dunkel-oliv-grün geschuppt, äußere Perigonb. gelb, 25 mm lang und 10 mm breit, jederseits der orangenen Mittelrippe mit 2 purpurnen Adern, Nagel 45° absteigend, Spreite +/- kreisförmig, dunkelgelb mit hellerem Rand, innere Perigonb.lanzettlich, bis 25 mm lang, horizontal absteigend oder herabgebogen, dunkelrot, Griffel grün-gelb, purpurn gestreift, Blätter schmal, bis 25 cm lang und 16 mm breit, rinnig, unterseits rippig und blau bereift, Pfl. bis 20 cm hoch
1155 I. fosteriana AITCH. et BAKER, Fosters Sch.
- 8* Knolle mit hell-braunen Schuppen
- 9 Blätter mit auffällig hornigem Rand
- 10 Blüten weiß, äußere Perigonb. mit breiter gelber Spreite, 5 cm lang, innere Perigonb. horizontal absteigend, breit lanzettlich, zugespitzt, ganz weiß, Blätter 20-30 cm lang und 5-6 cm breit, zur Spitze hin rinnig unterseits blaugrün, oberseits glänzend, Pfl. 30-45 cm
1156 I. bucharica FOSTER, Geweih-Sch.
- 10* Blüten rot-violett, Spreite schmaler und rundlich, Nagel der äußeren Perigonb. riemenartig, hell-violett mit weißem Mittelstrich und 4 parallelen dunkleren Adern, plötzlich in die Spreite übergehend, innere Perigonb. schmal, meist hellblau oder violett, mit ausgezogener Spitze, Pfl. bis 30 cm
1157 I. warleyensis FOSTER, Warley-Place Sch.
- 9* Blätter ohne hornigen Rand, Blüten gold-gelb oder heller weiß, einzeln in den Blattwinkeln, Perigonröhre bis 5 cm, äußere Perigonb. mit schmal-lanzettlichem Nagel, Spreite eiförmig, ausgerandet, Kamm erhaben Iridaceae

Iridaceae

vorstehend, innere Perigonb. bis 2 cm lang, abstehend oder hängend, Blätter 15-30 cm lang und 5 cm breit, oberseits glänzend, unterseits matt-blau-grau, Blattrand weißlich, mit Borsten, Pfl. 30-40 cm

1158 I. orchoides CARR., Orchideenähnliche Sch.

7* äußere Perigonb. mit länglichem Nagel, der z.T. breiter als die Blütenblatt-Spreite ist

11 Pollen gelb, Blütenschaft sehr kurz oder fehlend, äußere Perigonb. 5-7 cm lang und 10-12 mm breit, Spreite dunkel-samtig-violett mit weißem Rand, innere Perigonb. 25 mm lang, dunkel-violett, horizontal oder hängend, Blätter zur Bl.zeit bis 5 cm lang, später bis 30 cm lang und 5 cm breit, gerippt

1159 I. rosenbachiana RGL., Rosenbachs Sch.

11* Pollen weiß, Bl. hell-primel-gelb mit braun-roten Adern

1160 I. baldshuanica O. FEDTSCH., Baldshuan-Sch.

Untergattung *Xiphium* WEHRH.

1 äußere Perigonblätter mit kurzem breit-3eckigem Nagel und fast kreisförmiger Spreite, verschiedenfarbige Blüten, Wildform = tief purpur-blau mit gelber Mittellinie und goldenem Fleck auf den äußeren Perigonblättern, Pfl. 30-45 cm

1161 I. xiphoides EHRH., Englische Sch., Breitblättrige Sch.

syn.: *I. latifolia* MILL.

1* äußere Perigonblätter geigenförmig mit langem ovalem Nagel und ovaler oder kreisförmiger Spreite, beide durch eine schwache Einschnürung getrennt

2 Perigonröhre sehr kurz, breit, Blütenfarben verschieden, Wildform = violett, Pfl. 30-45 cm

1162 I. xiphium L., Spanische Sch.

2* Perigonröhre mehr als 10 mm lang

3 Zwiebeln mit dicker ledernartiger Haut, Bl. tief gold-gelb mit wenigen braunen Adern, Pfl. 30 cm

1163 I. juncea POIR., Binsenartige Sch.

3* Zwiebeln mit dünner Haut

4 äußere Perigonblätter barthaarig, Blüte blau-purpurn mit rötlichen Adern, Spreite mit schmalen zugespitztem gelbem Fleck, der als Mittellinie auf den Nagel hingezogen ist und gelbe Haare trägt, Pfl. 30 cm

1164 I. boissieri HENR., Boissiers Sch.

4* äußere Perigonblätter bartlos

5 innere Perigonblätter stumpf, abgerundet, Blüten rötlich-purpurn mit dunkleren Adern und orangefarbener Mittellinie, die in breiten Fleck ausläuft, Pfl. 30-45 cm

1165 I. filifolia BOISS., Fadenblättrige Sch.

5* innere Perigonblätter lanzettlich, spitz, Blüte hellblau mit randlich dunkelpurpurnen Adern, Mittellinie am Grund des Nagels grünlich, ansonsten orangegelb und in einen Fleck auslaufend, Pfl. 45-60 cm

1166 I. tingitana BOISS. et REUT., Tanger-Sch.

Tigridia JUSS.

Tigerblume

Iridaceae

- 1 Blätter in grundständigen Fächern stehend, 20-50 cm lang, Stengelblätter 1-3, Sprosse verzweigt, Blüte irisartig, 10-15 cm breit, orange, rot, gelb oder weiß, im Blütengrund meist mit zentralen Flecken, Pfl. bis 150 cm
1167 T. pavonia (L. FIL.) DC., Pfauenblume
- 1* Blätter 1-2, lanzettlich, 20-30 cm lang, Pfl. +/- ohne Grundblätter, Blüten 2-6, hängend, weit glockenförmig geöffnet, blaßrosa oder kastanienbraun, 3 cm breit, im Blütengrund mit zentralen Flecken, Pfl. 30-60 cm
1168 T. meleagris, Gefleckte T.

Nemastylis NUTT.

Fadengriffel

- 1 Staubbeutel nach der Blühphase gedreht
- 2 Blütenblätter breit-oval, abgerundet, Blüten himmel-blau, meist einzeln oder nur zu wenigen, endständig, grundständige Blätter bis 2, stengelständige Blätter 3-4, verkümmert, Pfl. 40-60 cm
1169 N. coelestina NUTT., Himmelblauer F.
 sxn.: *Marica coelestina* KER.GAWL., *Beatonia coelestina* KLATT.
- 2* Blütenblätter länglich, verkehrt eiförmig, spitz, Blüten hell-blau oder violett, in 2-3 Büscheln zu je 2-3 Einzelblüten, bis 5 cm Ø, nur 1 grundständiges Blatt, linealisch, stengelständige Blätter wenige, Pfl. 30-60 cm
1170 N. acuta HERB., Spitzer F.
 syn.: *Ixia acuta* BART, *Nemastylis geminiflora* NUTT.
- 1* Staubbeutel nach der Blühphase nicht gedreht, Blüten blau, klein, in bis zu 4 Büscheln mit je 2-3 Einzelblüten
1171 N. purpurea HERB., Purpur-F.
 syn.: *Eustylis purpurea* ENGELM. et GRAY.

Belamcanda ADANS.Leopardenblume, Pantherblume
nur 1 Art

gruppenbildend, Blätter schwertförmig, bis 20 cm lang, +/- dunkelgrün, Blüten bis zu 12, nacheinander erblühend, weit geöffnet, gelb bis orange, 4 cm breit, z.T. mit kastanienbraunen Punkten, Früchte groß, Samen schwarz, Pfl. 50-90 cm
1172 B. chinensis (L.) DC., Chinesische L.
 syn.: *Ixia chinensis* L., *Pardanthus chinensis* KER-GAWL., *Pardanthus nepalensis* SWEET.

Sisyrinchium L.

Binsenblume, Grasschwertel

- 1 Blätter schwertförmig
- 2 Blätter schmal, bis 25 cm lang, Triebe aufrecht, Blüte kurzlebig, sternförmig, 2 cm Ø, malven-rosa, Pfl. 25 cm
1173 S. „E.K. Balls“, Balls B.
- 2* Blätter etwas breiter, bis 15 cm lang, graugrün, Blüte kurzlebig, sternartig, 1-2 cm Ø, gelb mit dunklen Adern, Pfl. 60 cm
1174 S. californicum AITON, Kalifornische B.
- 1* Blätter linealisch oder lanzettlich

Iridaceae

- 3 Blätter linealisch
- 4 Blätter 30-50 cm lang, grasartig, Stengel geflügelt, Triebe aufrecht mit irisartigen Blüten, diese kurzlebig, nacheinander aufblühend, dunkelblau mit gelbem Schlund, 2 cm breit, Pfl. halb-immergrün, bis 50 cm
1175 S. graminoides BICKN., Schmalblättrige B.
 syn.: *S. anceps* S.WATS., *S. angustifolium* MILL.
- 4* Blätter 10-25 cm lang, Triebe aufrecht mit blau-violetten Blüten, diese mit gelbem Schlund, 2,5 cm Ø, sternförmig, Pfl. immergrün, bis 12 cm
1176 S. idahoense C. BICKNELL, Idaho-B.
 syn.: *S. bellum* WATSON, *S. macounii* E.P. BICKNELL
- 3* Grundblätter lanzettlich, bis 40 cm lang, graugrün, steif, zweizeilig, Stengelblätter gelblicher, stengelumfassend, Triebe unverzweigt, Blüten becherartig, 2,5 cm breit, blaßgelb, Unterseite der Blütenblätter purpur-braun gestreift, Pfl. 90 cm, **1177 S. striatum SM.**, Gestreifte B.
 syn.: *Phaiophleps nigricans*

zahlreiche Cultivare, z.B. „Ball's Mauve“, „Biscutella“, „E.K. Balls“, „May Snow“, „Pole Star“, u.a.

Dierama KOCH.

Trichterschwertel

- 1 Blüten rosa, rot oder purpurn
- 2 Blüten rosa, selten ins purpurne gehend, 2-3 cm lang, glockig, Sprosse gebogen, Pfl. 60-80 cm
1178 D. dracomontanum HILLIARD, Drachenberg-T.
 syn.: *D. pumilum* N.E. BR.
- 2* Blüten rot bis purpurn, in büscheligen Ähren, Blütenglocke weit geöffnet, 3-5 cm lang, Stengel dünn, an der Spitze verzweigt, Blätter bis 60 cm lang und 10 mm breit, starr, Hochblätter an der Spitze geschlitzt, Pfl. 100-150 cm
1179 D. pendulum (L. FIL.) BAKER, Hängendes T.
 syn.: *D. ensifolium* KOCH et BOUCHE', *Watsonia palustris* PERS., *Sparaxis pendula* KER.GAWL.
- 1* Blüte weiß oder cremeweiß, schmalglockig, 3-5 cm lang, Pfl. 60-90 cm
1180 D. luteo-albidum, Gelb-Weißes T.

Cultivare: „Miranda“, „Blackbird“, „Titania“

Watsonia MILL.

Watsonie

- 1 Blütenähre unverzweigt
- 2 Blütenähre mit bis 12 röhrenförmigen Einzelblüten
- 3 Blütenzipfel nicht abgespreizt
- 4 Blüte orange bis 50 mm lang, Blütenähre die glänzenden 20-40 cm langen Blätter überragend, Pfl. 60 cm
1180 a W. aletroides MILL.
- 4* Blüte auf der Außenseite weiß und rosa oder in zwei verschiedenen Rosatönen gezeichnet, 30 – 45 mm lang, Blätter schmal-lanzettlich, bis 30 cm lang, Pfl. bis 30 cm

Iridaceae

1180 b W. humilis MILL., Niedrige W.

- 3* Blütenzipfel abgespreizt, Blüte scharlach-orange, bis 30 mm lang, Blätter schwertförmig, 40 – 100 cm lang, Pfl. bis 140 cm

1180 c W. "Stanford Scarlet"

- 2* Blütenähre mit 20 – 40 Einzelblüten

- 5 Blütenähre bis 25 Einzelblüten, Blütenzipfel abgespreizt, Einzelblüte bis 25 mm lang, leuchtend rosarot, selten scharlachrot oder weiß, Blätter schwertförmig, 30 – 60 cm lang, Pfl. 100 – 200 cm

1180 d W. meriana (L.) MILL., Merians W.syn.: *W. coccinea* HERB.

Cultivare: W.m. "Bulbillifera" mit Tochter-Brutknollen an den Blüentrieben

- 5* Blütenähre bis 40 Einzelblüten, Blütenzipfel nicht abgespreizt, Einzelblüte bis 60 mm lang, rosa, orange oder scharlachrot, Blätter steif-aufrecht, schwertförmig, 30 – 60 cm lang, Pfl. bis 150 cm

1180 e W. fourcadii MILL., Fourcade's W.

- 1* Blütenähre verzweigt

- 6 Blütenzipfel abgespreizt

- 7 Ähren mit wenigen (10 – 15) Einzelblüten, diese bis 20 mm lang, malvenrosa mit weißen oder purpurnen Flecken, Blätter schmal-schwertförmig, bis 75 cm lang, Pfl. bis 200 cm

1180 f W. marginata MILL., Geränderte W.

- 7* Ähren mit 20 – 25 Einzelblüten, diese bis 50 mm lang, leuchtend hell-orange bis orange-rot, Blätter schwertförmig, 20 – 60 cm lang, Pfl. 50 - 120 cm

1180 g W. beatrice J.W. MATHEWS et L. BOLUS, Beatrice' W.syn.: *W. pillansii*

- 6* Blütenzipfel nicht abgespreizt, Ähren bis zu 20 Einzelblüten, diese bis 30 mm lang, hellrosa mit weißen Streifen am Grund der Blütenblätter, Blätter schmal-schwertförmig, bis 75 cm lang, Pfl. 100 – 150 cm

1180 h W. pyramidata (ANDREWS) STAPF, Pyramiden-W.syn.: *W. borbonica* ANDREWS, *W. rosea* KER-GAWL.

Cultivare: W.p. "Anderney" mit weißen Blüten

Gladiolus L.

Gladiole, Siegwurz

- 1 Laubblätter schmal linealisch, max. 6 mm breit

- 2 Blüten dunkelrot, Blütenröhre gebogen, Blütenstand mit 5-7 Einzelblüten, Same nicht geflügelt, Blätter zugespitzt, mit 6 gleichmäßig entfernten Adern, Pfl. 30-50 cm

1181 Gl. atrovioleaceus BOISS., Dunkelviolette G.syn.: *Gl. aleppicus* BOISS., *Gl. petraeus* BOISS. et HUET.

- 2* Blüten rosa, Blütenröhre gerade, Blütenstand zweizeilig, mit 5-10 Einzelblüten, Blätter schmal linealisch, 6-8 adrig, Schaft +/- so lang wie die Laubblätter, Pfl. 30-50 cm

1182 Gl. persicus BOISS., Persische G.

- 1* Laubblätter schertförmig, über 10 mm breit

- 3 Fasern der Knollenhülle netzförmig, Netzmaschen rundlich-oval, Blütenstand einseitwendig, Blütenröhre gekrümmt, Blütenzipfel verkehrt-eiförmig, die unteren mit einem Nagel, dieser purpurn mit weißem lanzettlichen Fleck, Pfl. 30-50 cm

1183 Gl. palustris GAUDIN., Sumpf-Siegwurz

- Iridaceae, syn.: *Gl. pratensis* DIETR., *Gl. triphyllus* BERT.
- 3* Fasern der Knollenhülle parallel verlaufend, wenig vernetzt
- 4 Fasern der Knollenhülle derb
- 5 obere Blütenzipfel breiter und länger als die übrigen, etwas abstehend, Blüte purpurn-rot, Blütenröhre kaum gebogen, Blütenstand einseitwendig, vielblütig, Samen nicht geflügelt, Blätter bis 15 mm breit, Pfl. 30-50 cm
1184 *Gl. segetum* KER-GAWL., Saat-Siegwurz
 syn.: *Gl. communis* S. et S., *Gl. italicus* MILL., *Gl. dubius* GUSS., *Gl. ludovicae* JAN.
- 5* Blütenzipfel nicht verschieden, alle +/- glockig, Blütenröhre gebogen, rot-braun, Blütenstand einseitwendig mit 5-10 Einzelblüten, Samen breit geflügelt, Blätter 3-5, bis 15 mm breit mit kräftigen Adern, Pfl. 30-60 cm
1185 *Gl. communis* L., Gemeine G.
- 4* Fasern der Knollenhülle sehr fein, z.T. als solche nicht erkennbar, Samen geflügelt
- 6 Blütenröhre stark gebogen, Blütenstand einseitwendig, dicht, bis 10blütig, Staubbeutel kürzer als die Staubfäden, Samen schmal geflügelt, Blätter 2-3, bis 20 mm breit, das untere z.T. abgestumpft, Pfl. 30-60 cm
1186 *Gl. imbricatus* L., Dachziegelartige G., Wiesensiegwurz
 syn.: *Gl. rossicus* PERS., *Gl. tenuis* M.B., *Gl. neglectus* SCHULT., *Gl. hygrophilus* BOISS. et HUET.
- 6* Blütenröhre kaum erkennbar gebogen, Blüten in 2 Reihen stehend
- 7 Narbenäste am Grund linealisch, in der Mitte verbreitert, Blütenstand wenigblütig, Blüten dunkelrot, Samen schmal geflügelt, Blätter 2-3, schmal, zugespitzt, Pfl. 30-50 cm
1187 *Gl. illyricus* W. KOCH., Illyrische G.
- 7* Narbenäste am Grund verbreitert, Blütenstand bis 10-blütig, kaum einseitwendig, Samen breit geflügelt, Blätter bis 20 mm breit, Pfl. 30-60 cm
1188 *Gl. byzantinus* MILL., Byzantinische G.
 syn.: *Gl. communis* ssp. *byzantinus* (MILL.) A.P. HAM.

zahlreiche Cultivare, z.B.: „Amsterdam“, „Babette“, „Caravan“, „De`ja` Vue“, „Ermine“, „Full House“, „Jo Ann“, „Legend“, „Magistral“, „Nymph“, „Obelisk“, „Queens Blush“, „Ravenna“, „Stromboli“, „White Ice“, „Zephir“ u.a.; BRICKELL et al. (2000) zitieren über 100 Sorten.

Tritonia KER-GAWL.

Kap-Blume, Tritonie

- 1 Blüten im Frühjahr, bis zu 10, becherförmig, orange bis rosarot, 1,5 cm lang, in Ähren, an überhängenden Trieben, Grundblätter aufrecht, lanzettlich, 5-30 cm lang, Pfl. 20-50 cm
1189 *Tr. crocata* (L.) KER-GAWL., Safranfarbene K.
- 1* Blüten im Spätsommer, trichterförmig, orange-rot, rot oder rosa, 2 cm lang, in reichblütigen Ähren, an überhängenden Trieben, Grundblätter aufrecht, linealisch-lanzettlich oder schwertförmig, 30-70 cm lang, Pfl. 70-100 cm
1190 *Tr. disticha* KER-GAWL., Zweizeilige K., Rote K.
 syn.: *Crocoshia rosea*

Orchidaceae

wenn Ähre einseitwendig: vgl. ssp. rubrolucens = Tr. rosea KLATT.

22. Familie: Orchidaceae, Orchideengewächse, Knabenkräuter

- 1 Lippe schuhförmig hohl, Staubblätter 2, Narbenlappen 3
Cypripedium L.
- 1* Lippe flach oder max. bauchartig aufgeblasen, Staubblatt 1, Narbenlappen 2
- 2 Stengel am Grund zu einer oder mehreren Knollen verdickt
- 3 Lippe mit langem Nagel, mit keulenförmigen Warzen besetzt
Calopogon R. BR.
- 3* Lippe ohne oder mit nur sehr kurzem Nagel, ohne Warzen
- 4 Pflanze mit nur 1 Rhizomknolle **Arethusa L.**
- 4* Pfl. mit mehreren übereinander stehenden knollenartigen Internodien
Bletilla RCHB.
- 2* Stengel am Grund nicht knollig verdickt
- 5 Grundachse nicht im Boden, sondern oberirdisch kriechend, meist in Moospolstern
Goodyera R. BR.
- 5* Grundachse unterirdisch kriechend oder ganz fehlend
- 6 Blüte ohne Sporn
- 7 Bl.achse gedreht, Blüten einseitwendig
Spiranthes L. C. RICH.
- 7* Bl.achse nicht gedreht
- 8 Stengel in der Mitte mit 2 breiten und abgerundeten Blättern, Blüte klein, grün oder gelb
Listera R. BR.
- 8* Stengel mit mehr als 2 Blättern, diese länglich und zugespitzt
- 9 Pflanze mit Wurzelstock, ohne Knollen
- 10 Perigonblätter abstehend **Epipactis (ZINN.) SW. em. RICH.**
- 10* Perigonb. zusammen geneigt **Cephalanthera L. C. RICH.**
- 9* Pflanze mit Knollen
- 11 Lippe mit 4 linealischen Lappen, tief eingeschnitten
Aceras R. BR.
- 11* Lippe ohne linealische Lappen
- 12 Blüten grün **Chamorchis RICH.**
- 12* Blüten lebhaft bunt gefärbt, nicht grün
- 13 Perigonb. zusammen geneigt **Serapias L.**
- 13* Perigonb. gespreizt **Ophrys L.**
- 6* Blüte mit oft sehr kurzem Sporn
- 14 Pflanze mit 2 grundständigen Blättern, Blüten weißlich oder grünlich
- 15 Lippe +/- stark ausgefranst **Blephariglottis RAF.**
- 15* Lippe nicht deutlich ausgefranst **Platanthera RICH.**
- 14* Pfl. mit mehr als 2 Blättern, wenn nur 2 dann nicht weiß
- 16 Klebplatten der Pollinien unbedeckt
- 17 Perigonb. alle gespreizt **Nigritella RICH.**
- 17* Perigonb. mindestens die 3 oberen zu einen Helm zusammen geneigt
Gymnadenia R. BR.
- 16* Klebplatten der Pollinien bedeckt
- 18 Klebplatten von nicht ablösbarem Lappen bedeckt
- 19 Lippe am Grund mit 2 hervortretenden Klebplatten
Anacamptis RICH.

Orchidaceae

- 19* Lippe am Grund ohne hervortretende Platten
 20 Mittellappen riemenförmig, beim Aufblühen spiralig aufgerollt
Himantoglossum K. KOCH
- 20* Mittellappen nicht spiralig gerollt **Orchis L.**
 18* Klebplatte mit einer ablösbaren Schuppe bedeckt
 21 Lippe ungeteilt **Coeloglossum HARTM.**
 21* Lippe 3teilig **Herminium R. BR.**

Cypripedium L.

Frauenschuhe

- 1 Hauptnerven der Laubblätter 3-5, entfernt stehend, die seitlichen gebogen, die restlichen unregelmäßig netznervig, Blätter 2, herzförmig, gegenständig, 5 cm lang und 6 cm breit, Blüte 3 cm, Hochb. linealisch, Perigonzipfel gleich lang, hellgrün, am Grund dunkelbraun, Lippe weiß mit schmaler brauner Öffnung, Pfl. bis 15 cm
1191 C. debile RCHB. FIL., Schwacher F.
- 1* alle Blattnerven +/- gleich gestaltet, zahlreich
 2 Blattnerven fächerartig auseinander laufend, Blätter 2, gegenständig, breit kreisförmig, 12 cm lang und 14 cm breit, länger als der Bl.stiel, Bl. bis 7 cm, äußere Perigonzipfel grünlich, rot gefleckt, innere Perigonzipfel und aufgeblasene Lippe weiß oder hell-rosa mit roten Flecken und Adern, Pfl. bis 30 cm
1192 C. japonicum THBG., Japanischer F.
- 2* Blattnerven +/- parallel verlaufend, max. gebogen
 3 seitliche äußere Perigonzipfel freiwachsend, Lippe unterseits zugespitzt, Blätter 3-4, elliptisch-lanzettlich, 6 cm lang und 2,5 cm breit, stengelständig, kurz behaart, Perigonzipfel weiß-grün, bläulich überlaufen, sackartige Lippe an der Spitze in einen langen stumpfen Sporn auslaufend, weißlich, rot genetzt, Pfl. 1blütig, bis 30 cm hoch
1193 C. arietinum R. BR., Gehörnter F.
- 3* seitliche äußere Perigonzipfel zusammen gewachsen
 4 Pfl. mit 2 gegenständigen Blättern, grundständig, elliptisch-länglich, unterseits schwach behaart, Blüten klein, in 4-6blütiger Traube, duftend, Perigonzipfel lanzettlich, sehr spitz, grün mit rotbraunen Streifen, Lippe gelbgrün, horizontal abstehend, Öffnung halbkreisförmig, Pfl. drüsig, bis 30 cm hoch
1194 C. fasciculatum KELLOG ex WATSON, Büscheliger F.
- 4* Blätter zahlreich, selten nur 2, immer wechselständig
 5 innere seitliche Perigonzipfel stumpf
 6 Laubblätter 2, stengelständig, elliptisch-oval, 10 cm lang und 4 cm breit, unterseits flaumig behaart, Schaft im oberen Teil drüsig, innere seitliche Perigonzipfel breit linealisch, in der Mitte deutlich verschmälert, alle Perigonzipfel weißlich, Lippe rotfleckig, Pfl. bis 30 cm
1195 C. guttatum SW., Getüpfelter F.
- 6* Blätter 3 oder mehrere, Perigonzipfel in der Mitte nicht verschmälert
 7 Blüten klein, ca. 3 cm Durchmesser, bis zu 12 in einer blattachselständigen Traube, Perigonzipfel länglich, stumpf, gelbgrün, Lippe verkehrt eiförmig, weiß, braunfleckig, Öffnung linealisch, Blätter stengelständig, eiförmig-länglich oder lanzettlich, 8 cm lang und 5 cm breit, randlich und auf den Nerven drüsenhaarig, Pfl. bis 70 cm

Orchidaceae

1196 C. californicum A. GRAY., Kalifornischer F.

- 7* Blüten 1-2, in den Achseln der Hochblätter
 8 mittleres äußeres Perigonblatt deutlich mit 2 Spitzen, Perigonzipfel gelb, Lippe länger als die Perigonblätter, +/- kugelig, rot, am Grund dunkler werdend, Stengel dicht behaart, Pfl. bis 30 cm

1197 C. passerinum RICH., Sperlings-F.

- 8* mittleres äußeres Perigonblatt max. schwach ausgerandet
 9 mittleres äußeres Perigonblatt so lang wie die beiden zusammengewachsenen, äußere Perigonb. rund-eiförmig, weiß, innere etwas schmaler, Lippe bis 5 cm lang, weiß, rosa gestreift, Stengel mit weichhaarigen Blättern, diese ellipisch, zugespitzt, 13 cm lang und 5 cm breit, Pfl. bis 60 cm

1198 C. reginae WALT., Königin-F.

syn.: *C. canadense* MICHX., *C. album* AIT.

- 9* mittleres äußeres Perigonblatt $\frac{1}{2}$ mal so lang wie die beiden zusammengewachsenen, Bl. ca. 4 cm Durchmesser, Perigonb. breit-eiförmig, innere etwas kürzer als die äußeren, gelb, Lippe gelb mit roten Flecken, Öffnung zusammen gezogen, 1blütig, Blätter oval-lanzettlich, +/- zugespitzt, stengelständig, 18 cm lang und 9 cm breit, Pfl. bis 30 cm

1199 C. luteum FRANCH., Gelber F.

- 5* innere seitliche Perigonzipfel spitz
 10 Blätter 2, grundständig, elliptisch, abgestumpft oder max. schwach zugespitzt, 15 cm lang und 5 cm breit, Stengel bis zum Hochblatt nicht beblättert, drüsenhaarig, Blüten bis 12 cm Durchmesser, langstielig, duftend, Perigonb. grünlich-purpurn, die äußeren breiter und kürzer als die inneren, Lippe verkehrt-eiförmig, weiß oder rosa mit dunkleren Adern, oben schwach einwärts gefaltet, Pfl. bis 25 cm

1200 C. acaule AIT., Kurzstieliger F.

- 10* Blätter 3 oder mehrere, stengelständig
 11 Mittel-Lappen der Lippe spitz, vor der Öffnung eingebogen, oberes äußeres Perigonb. lanzettlich, die 2 seitlichen äußeren Perigonb. verwachsen, mit 2 Spitzen, innere Perigonb. schmal sichelartig, etwas länger als die äußeren, Lippe horizontal, Blüte 8 cm Durchmesser, hell-purpurn, Blätter eiförmig-länglich mit langer Spitze, 15 cm lang und 4 cm breit, Pfl. bis 30 cm

1201 C. thunbergii BLUME, Thunbergs F.

- 11* Mittel-Lappen der Lippe stumpf, in die Öffnung eingebogen
 12 seitliche innere Perigonzipfel aus breitem Grund oval oder lanzettlich-zugespitzt, nicht gedreht oder max. nur schwach an der Spitze gedreht
 13 Lippenöffnung klein, schmal, Pfl. fast kahl, stengelständige Blätter 3-5, breit-elliptisch, am Rande rauh, mit kurzer Spitze, 16 cm lang und 8 cm breit, äußere Perigonb. eiförmig mit langer Spitze, innere Perigonb. länger, schmal-lanzettlich, an der Spitze etwas gedreht, Blüte rot mit dunkelroten bis -vioioletten Adern, Pfl. bis 40 cm

1202 C. fasciolatum FRANCH., Gestreifter F.

- 13* Lippenöffnung weit, +/- kreisförmig
 14 Lippe horizontal, Längsachse der Öffnung parallel zu der Längsachse der Lippe, Blüten 10 cm Durchmesser, Perigonzipfel breit-eiförmig bis lanzettlich, hell-purpurn, Lippe dunkelrot, im Inneren heller mit dunklen Adern, stengelständige Blätter 3-4, elliptisch, zugespitzt, 12 cm lang und 6 cm breit, Pfl. bis 40 cm

Orchidaceae

1203 C. macranthum SWARTZ., Großblütiger F.

- 14* Lippe hängend, Längsachse der Öffnung quer zur Längsachse der Lippe, Blüten 8 cm Durchmesser, Perigonzipfel eiförmig, zugespitzt, die äußeren etwas kürzer als die inneren, alle gelb mit braunroten Adern, Lippe braunrot, Öffnung weit, randlich gekerbt, stengelständige Blätter 3, elliptisch, 9 cm lang und 4 cm breit, Pfl. bis 30 cm

1204 C. himalaicum ROLFE., Himalaya-F.

- 12* seitliche innere Perigonzipfel linealisch, der größere Teil parallel oder aus schmalen Grund zur Mitte hin verbreitert, deutlich gedreht
 15 Blätter kahl oder nur schwach behaart
 16 Lippe gelb, am Grund rot punktiert, innen am Grund behaart, Perigonzipfel braunrot, die äußeren etwas kürzer als die inneren, 2 mal um die Längsachse gedreht, Pfl. 1-3blütig, Blätter länglich-eiförmig, zugespitzt, Pfl. 15-35 cm

1205 C. calceolus L., Kleiner F., Marien-F.

- 16* Lippe weiß
 17 Perigonblätter braun, innere länger als die äußeren, 3-4mal gedreht, Blüte 10 cm Durchmesser, Blätter eiförmig bis breit-lanzettlich, 15 cm lang und 6 cm breit, Pfl. bis 60 cm

1206 C. montanum DOUGL. ex LINDL., Berg-F.

- 17* Perigonblätter grün mit roten Flecken, lanzettlich, Lippe weiß, innen rotstreifig, Blätter 3-4, elliptisch-lanzettlich, 10 cm lang und 3 cm breit, Pfl. 15-30 cm

1207 C. candidum MUHLB. ex WILLD., Reinweißer F.

- 15* Blätter beiderseitig dicht flaumig behaart
 18 Lippe von der Seite zusammengedrückt, $\frac{1}{2}$ mal so lang wie die Perigonblätter, Öffnung randlich grobgesägt, quer stehend, Lippe gelbgrün mit z.T. roten Adern, Perigonb. graubraun, die äußeren eiförmig, die inneren schmal, Blätter breit-eiförmig, 10 cm lang und 5 cm breit, Pfl. bis 50 cm

1208 C. pubescens WILLD., Flaumhaariger F., Behaarter F.

syn.: *C. parviflorum* var. *pubescens* (WILLD.) O.W. KNIGHT

- 18* Lippe vom Rücken her zusammengedrückt, gelb, verkehrt-eiförmig, Perigonzipfel braun, die inneren eiförmig-lanzettlich, viel kürzer als die äußeren, 4-6mal gedreht, Blüten 1-2, Blätter eiförmig-elliptisch, zugespitzt, 10 cm lang und 2-5 cm breit, Pfl. bis 30 cm

1209 C. parviflorum SALISB., Kleinblütiger F.**Calopogon R. BR.**

Kalopogonie

nur 1 Art

Sumpfpflanze, unterirdische Knolle mit sehr schmalen, linealisch-grasartigen bis 20 cm langen Blatt, Blütenstengel lang, dünn, Blüten rot in 2-12blütiger Traube, Lippe aus schmalen Grund verbreitert, weiß-gelb-purpurn behaart, Haare keulenförmig, Pflanze 20-40 cm

1210 Ca. tuberosus BR. ST. et P., Knollige K.**Arethusa L.**

Arethusie

nur 1 Art

Orchidaceae

Moorpflanze, einblättrig, Blüten 1-4, rosarot, bis 4 cm lang Lippe zurückgebogen, behaart, mit roten und gelben Leisten, Perigonb. zusammen gebogen, Pfl. 10-25 cm

1211 A. bulbosa L., Zwiebel-A.

Bletilla RCHB.

Chinaorchidee, Bletillie

1 Blüten 3-7, purpurn bis violett, bis 4 cm lang, Lippe 3lappig, Mittel-Lappen +/- quadratisch gezähnt, Pfl. 20-40 cm

1212 B. striata (THUNB.) RCHB., Gestreifte Ch.

1* Blüten bis 2,5 cm lang, rosenrot mit purpurner Spitze, Pfl. bis 40 cm

1213 B. chinensis (ROLFE) SCHLTR., Echte Ch.

syn.: *Arethusa sinensis* ROLFE

Goodyera R. BR.

Netzblatt

1 Blüten einseitwendig, weiß, Lippe mit zurück gebogener Spitze, Blätter oval bis länglich-lanzettlich, dunkelgrün mit helleren, z.T. weißlichen Flecken, wintergrün, Pfl. 12-25 cm

1214 G. repens (L.) R. BR., Kriechendes N.

1* Blüten allseitwendig

2 Spitze der Lippe kurz, eingebogen, Blüte weiß-gelb, Blätter blaugrün mit silberweißen Adern, Pf. bis 30 cm

1215 G. pubescens R. BR., Behaartes N.

2* Lippe mit einer langen Spitze, am Grund verdickt, Blätter 5-6 cm lang, elliptisch, dunkelgrün mit weißen Adern, Pfl. 20-30 cm

1216 G. menziesii LDL., Menzies` N.

Spiranthes L.C. RICH.

Wendelähre, Schraubenstendel, Drehwurz

1 Blütenschaft kaum gedreht, Blüten in 3 parallelen Rippen

2 Perigonblätter alle zusammengebogen zu einem Helm, am Grund verbreitert, Blüte weiß oder grün, unscheinbar, Lippe dünn, durchscheinend, randlich ohne Wulst, Blätter verkehrt-oval bis lanzettlich, im oberen Drittel am breitesten, Wurzeln knollig, Pfl. 15-30 cm

1217 Sp. romanzoffiana CHAM. et SCHLECHTD., Romanzoffs W.

2* äußere seitliche Perigonblätter gespreizt

3 Ähre kurz, unter 5 cm, Perigonblätter schmal, Lippe hellgelb, herabgebogen, abgerundet, wellig gekräuselt, Blütenschaft nicht gedreht, Hochblätter kürzer als die Blüten, Blätter breit, ungestielt, erinnern an *Plantago*, Sumpfpflanze 8-10 cm

1218 Sp. plantaginea SPR., Wegerich-W.

3* Ähre 12-15 cm lang

4 Lippe am Grund mit einem behaarten Wulst, wellig gekräuselt, Blüte gelb-weiß, bis 1 cm lang, mandelduftig, Blätter linealisch, Moorpfl. 15-50 cm

1219 Sp. cernua RICH., Nickende W.

4* Lippe am Grund mit einem kahlen Wulst, in der Mitte zusammengezogen, Blüte weißgelb, Uferpfl. 15-40 cm

Orchidaceae

1220 Sp. odorata LDL., Wohlriechende W.

- 1* Blütenschaft deutlich gedreht
 5 Blätter während der Blüte vorhanden, grasartig schmal, Hochb. so lang wie der Fruchtknoten, äußere seitliche Perigonblätter abstehend, Lippe am Grund schwachwellig, schwarz gestreift, mit feinen Warzen am Grund, Pfl. 30-50 cm

1221 Sp. praecox WATS., Grasblättrige W.syn.: *Sp. graminea* GRAY.

- 5* Blätter während der Blüte abgestorben
 6 Ähre 2-3 cm lang, Blüten sehr klein, Lippe am Grund mit 2 Hörnern, Stengel blattlos, Blätter grundständig, oval-länglich, Wurzel eine längliche Knolle, Pfl. 15-20 cm

1222 Sp. simplex GRAY., Einfache W.

- 6* Ähre bis 8 cm lang, stark gedreht, Blüten klein, weiß, duftend, Lippe in der Mitte dick aufgeblasen, an der Spitze gespalten, kürzer als die Perigonb., Blätter grundständig, oval-lanzettlich, Qwurzeln = mehrere Knollen, Pfl. 15-25 cm

1223 Sp. gracilis BECK., Schlanke W.**Listera R. BR.**

Zweiblatt

- 1 Lippe breit-keilförmig, an der Spitze mit 2 Zipfeln
 2 Blätter oval-rund bis herzförmig, erinnern am Maiblumen, Perigonb. sehr schmal, kleiner als die Lippe, diese am Grund mit kleinen Anhängseln, Pfl. bis 25 cm
1224 L. convallarioides TORREY., Maiglöckchenähnliches Z.
 2* Blätter nierenförmig, Lippe breit-oval, Pfl. bis 25 cm
1225 L. smallii WIEGAND., Smalls Z.
 1* Lippe sehr schmal, nicht keilförmig
 3 Lippe 2mal so lang wie die Perigonblätter
 4 Laubblätter eiförmig, 2, ganz selten 3, stengelständig, Lippe tief 2spaltig, Pfl. 20-50 cm
1226 L. ovata (L.) R. BR., Großes Z.
 4* Laubblätter herzförmig bis fast 3eckig, Blüte violett, Pfl. bis 50 cm
1227 L. cordata (L.) R. BR., Kleines Z., Herz-Z.
 3* Lippe bis 8mal so lang wie die Perigonblätter, fast bis zum Grund gespalten, Blätter oval, zugespitzt, Pfl. bis 25 cm
1228 L. australis LINDL., Südalpen-Z.

Epipactis ZINN

Stendelwurz, Sumpfwurz

- 1 untere Blätter oval, obere schmal-lanzettlich, Blüte 3 cm Durchmesser, grün mit roten Streifen, 3-10blütig, Pfl. 50-80 cm
1229 E. gigantea DOUGL., Riesen-St.
 1* alle Blätter linealisch-lanzettlich
 2 Vorderes Lippenglied dünn angeheftet, leicht beweglich, Hochb. kürzer als der Fruchtknoten, Lippe weiß mit roten Adern und gelben Punkten, Perigonb. braungrau, innen grün bis rot, z.T. weiß, 8-15blütig, Sumpfpflanze 30-50 cm
1230 E. palustris (L.) CRANTZ., Sumpfst.

Orchidaceae

- 2* vorderes Lippenglied breit angeheftet
 3 Blütenstengel schwach behaart
 4 Blüten dunkel purpurn, bis 25blütig, Vanilleduft, Pfl. 30-60 cm
1231 E. atropurpurea RAFN., Dunkelpurpurrote St.
 syn.: *E. rubiginosa* CRANTZ., *E. atrorubens* BESS.
- 4* Blüten grün oder schmutzig-violett
 5 vorderes Lippenglied am Grund mit 2 deutlichen Höckern, bis 25blütig, Blüten anfangs nickend, grün, innen violett
1232 E. latifolia (L.) ALL., Breitblättrige St.
 syn.: *E. helleborine* CRANTZ
- 5* vorderes Lippenglied am Grund ohne Höcker, Bl. gelbgrün, Blüte grünweiß
1233 E. viridiflora RCHB., Grünblütige St., Schmallippige St.
 syn.: *E. leptochila* GODFERY
- 3* Blütenstengel dicht flaumig behaart, Laubb. max. so lang wie die Stengelglieder
 6 Hochblätter länger als die Blüten, Stengel weiß-flaumig, seitliche innere Perigonb. weiß, Pfl. 25-60 cm
1234 E. varians FLEISCHM. et RCH., Veränderliche St.
- 6* Hochblätter kürzer als die Blüten, Pfl. sehr zierlich 6-12blütig, Blüte rotgrün, vorderes Lippenglied mit 2 tiefgelappten krausfaltigen Höckern, Pfl. 15-40 cm
1235 E. microphylla (EHRH.) SW., Kleinblättrige St.

Cephalanthera L.C. RICH.

Waldvögelein

- 1 Stengel und Hochblätter kurz behaart, Blüte mit kurzem Sporn, hell-purpurn, groß, 3-12blütig, Blätter schmal lanzettlich, Hochb. länger als der Fruchtknoten, Pfl. 30-60 cm
1236 C. rubra (L.) RICH., Rotes W.
- 1* Stengel und Hochb. kahl
 2 Hochblätter länger als die Blüten, diese weiß bis gelb, 3-9blütig, Blätter länglich-eiförmig, Pfl. 30-60 cm
1237 C. damasonium (MILL.) DRUCE., Bleiches W., Großblütiges W.
 syn.: *C. grandiflora* GRAY
- 2* Hochblätter kürzer als die Blüten, diese weiß, kleiner als bei *C. rubra* und *C. grandiflora*, 3-20blütig, Blätter lanzettlich, Pfl. 20-50 cm
1238 C. xiphophyllum RCHB. FIL., Schwertblättriges W.

Aceras R. BR.

Ohnsporn

nur 1 Art

Blätter länglich, Hochb. kürzer als der Fruchtknoten, 15-25blütig, Bl. ohne Sporn, nur 1 Pollinium, äußere Perigonb. hellgrün, violett überlaufen, zusammen geneigt, innere schmaler, aufrecht, Lippe länger als der Fruchtknoten, 3lappig, hellgrün, Mittel-Lappen mit 2 Zipfeln und am Grund 2 Schwielen, Pfl. 30-40 cm

1239 A. anthropophora (L.) R. BR. ex AITON, Echter-O.

Orchidaceae

Chamorchis RICH.

Zwergorchis

nur 1 Art

Knollen ungeteilt, Blätter grundständig, grasartig, unterseits schwach gekielt, Blüten klein, grün, 5-10blütig, Bl. stand ziemlich dicht angeordnet, Fruchtknoten gedreht, grün, Perigonb. gelbgrün, violettbraun überlaufen Lippe meist 3lappig, Alpenpflanze 5-12 cm

1240 Ch. alpina (L.) RICH., Alpen-Z.

syn.: *Herminium alpinum* LDL., vgl. Nr. 1317

Serapias L.

Zungenständel, Serapie

- 1 Lippe doppelt so lang wie die Perigonblätter
- 2 Schwielen am Lippengrund vereinigt, Knollen warzig, Blätter blaugrün, lanzettlich, Blüten 3-8, bis 2 cm lang, spiralig angeordnet, Hochb. kaum länger als die Blüten, elliptisch-lanzettlich, violett mit dunkleren Streifen, äußere Perigonb. weiß bis purpurn-violett, dunkler genetzt, breiter und länger als die inneren, Lippe vorwärts gerichtet, 3lappig, Seitenlappen aufgerichtet, 2mal so breit wie der Mittellappen, Pfl. 20-40 cm
1241 S. lingua L. Echte Z.
- 2* Schwielen am Lippengrund nicht vereinigt, Hochb. kürzer als die Blüten, grünlich-violett, Perigonb. hell-violett, die äußeren breiter als die inneren, beide +/- gleich lang, Mittellappen der Lippe 2mal so breit wie die Seitenlappen, rot mit orangener Mitte, Blüten 2-6, Pfl. 20-30 cm
1242 S. neglecta DE NOT., Übersehene Z.
- 1* Lippe kaum länger als die Perigonb
- 3 äußere Perigonb. an der Spitze nicht verklebt, violett, grün geadert, nur bis zur Mitte verklebt, Bl. 4-8, klein, Hochb. länger als die Blüten, Lippe so lang wie die Perigonb., Mittellappen schmaler und länger als die Seitenlappen, spitz, braunrot, behaart, Pfl. 10-20 cm
1243 S. parviflora PARL., Kleinblütige Z.
- 3* äußere Perigonblätter an der Spitze verklebt
- 4 Mittellappen schmaler als die rundlichen Seitenlappen, am Grund verschmälert, Hochb. viel länger als die Blüten, Perigonb. braun-violett, dunkler genervt, die äußeren etwas länger als die inneren, Pfl. 20-50 cm
1244 S. longipetala POLL., Langblütenblättrige Z.
- 4* Mittellappen breiter als die Seitenlappen, am Grund herzförmig, Blätter blaugrün, Hochb. meist kürzer als die Blüten, rötlich mit dunkleren Streifen, elliptisch-lanzettlich, innere Perigonb. kürzer und dunkler als die äußeren, rotviolett, randlich gekräuselt, Lippe länger als die Perigonb., Pfl. 20-40 cm
1245 S. cordigera L., Herztragende Z.

Ophrys L.

Ragwurz

- 1 innere seitliche 2 Perigonblätter kahl
- 2 Lippe ungeteilt
- 3 äußere Perigonblätter so lang oder länger als die Lippe

Orchidaceae

- 4 Lippe dicht samtartig behaart, dunkelbraun, äußere Perigonb. grün mit 3 Nerven, Rand eingebogen, heller grün, innere Perigonb. kürzer, randlich gewellt, Bl. 3-9, Pfl. 20-40 cm
1246 Oph. aranifera HUDS., Gewöhnliche Spinnen-R.
 syn.: Oph. sphegodes MILL.
- 4* Lippe mit silbrig-grau glänzenden Linien, die H-förmig, Perigonb. gelb oder grün, die inneren ½ mal so groß wie die äußeren, Lippe +/- kreisrund, ohne Höcker, ganzrandig, +/- so lang wie die Perigonb., Bl. 3-5, Pfl. 12-30 cm
1247 Oph. tommasinii VIS., Kleine Spinnen-R.
 syn.: Oph. araneola RCHB.
- 3* äußere Perigonb. kürzer als die Lippe, elliptisch, innere kürzer, linealisch, Lippe verkehrt-eiförmig, samtig dunkelviolett mit 2 glatten parallelen Strichen, am Grund mit 2 konischen Höckern, Bl. 3-9, Pfl. 20-40 cm
1248 Oph. mammosa DESF., Zitzen-R.
- 2* Lippe 3teilig
- 5 äußere Perigonblätter weiß mit grünen Mittelnerven, innen rot angelaufen, Lippe mit kahlen Höckern, ansonsten mit zottigen braunen Haaren, Bl. 3, Pfl. 15-20 cm
1249 Oph. muellneri H. FLEISCHM., Müllners R.
- 5* äußere Perigonb. hellgrün
- 6 Lippe purpurn, Randlich gelb, mit einem violetten Streifen, äußere Perigonblätter eiförmig, die äußeren breiter und länger als die inneren, Bl. 2-5, Pfl. 10-30 cm
1250 Oph. lutea CAV., Gelbe R.
- 6* Lippe purpur-braun oder gelb, mit einem bleigrauen länglichen Fleck, dieser kahl, Perigonb. hellgrün, die äußeren breiter und länger als die inneren, Lippe vorgebogen, unterseits mit 2 Höckern, Mittel-Lappen +/- mit 2 Zipfeln, Seitenlappen ohne Anhängsel, zurück gebogen, Bl. 2-6, Pfl. 10-30 cm
1251 Oph. fusca LINK. Braune R.
- 1* innere 2 seitliche Perigonblätter samtig behaart oder gefranst
- 7 Lippe ungeteilt
- 8 innere Perigonblätter 3eckig, Lippe am Grund mit 2 Höckern
- 9 in der Mitte der Lippe ein kahler gelblicher Fleck, an der Spitze mit einem 3teiligen Anhängsel,, mit Höckern, zu den Seiten hin und nach unten mit purpur-braunen längeren Haaren, äußere Perigonb. zurück gebogen, randlich umgeschlagen, rötlich-weiß, grün gekielt, Bl. 2-10, Pfl. 15-30 cm
1252 Oph. fuciflora (CRANTZ) MOENCH, Hummel-R.
 syn.: Oph. holoserica (BURM. FIL.) GREUTER
- 9* am Grund der Lippe ein kahler brauner Fleck, mit eiförmigem Anhängsel, Bl. 2-10, Pfl. 20-40 cm
1253 Oph. tenthredinifera WILLD., Blattwespen-R.
- 8* innere Perigonb. schmal linealisch, flaumig behaart, ½ mal so lang wie die äußeren, Lippe ohne Höcker, ungeteilt, samtig dunkel-violett mit 2 U-förmigen Strichen, äußere Perigonb. elliptisch, Bl. 3-6, Pfl. bis 20 cm
1254 Oph. ferrum-equinum DESF., Eisernes Pferd
- 7* Lippe dreigeteilt
- 10 Lippe am Grund mit 2 Hörnern oder Höckern
- 11 Lippe mit Anhängsel

Orchidaceae

- 12 Anhängsel schmal und lang, zurück gebogen, äußere Perigonb. rötlich-weiß, innere kürzer, grünlich, weiß behaart, Lippe kürzer als die äußeren Perigonb., in der Mitte samtig purpurn, randlich gelb, mit braunem und gelbgerandeten Fleck, Bl. 4-9, Pfl. 20-40 cm
1255 Oph. apifera HUDS., Bienen-R.
- 12* Anhängsel nicht zurück gebogen
- 13 Seitenlappen nach außen und vorgebogen, höckerig, wulstig, 3eckig, Mittel-Lappen mit gelblichem Anhängsel, Lippe samtig dunkelbraun, mit kahlen gelbrandigen Flecken, äußere Perigonb. rosa-weiß, innere kürzer, hellrosa mit grünem Mittelstrich, Bl. 3-7, groß, Pfl. 15-30 cm
1256 Oph. scolopax CAV., Schnabel-R.
- 13* Seitenlappen zurück gebogen
- 14 Lippe mit zottig behaartem hornartigem Höcker, Perigonb. rosa bis weiß, innere kürzer als die äußeren, Bl. 2-7, Pfl. 15-25 cm
1257 Oph. cornuta STEV., Gehörnte R.
- 14* Lippe mit kleinem, kurzem und kahlem Höcker, Bl. 2-7, Pfl. 15-25 cm
1258 Oph. oestrifera M.B., Pferdebremsen-R.
- 11* Lippenanhängsel fehlt, Seitenlappen mit 2 Höckern, Mittel-Lappen mit 3 Zipfeln, Lippe braun, zum Grund hin rötlich, mit V-förmigem Fleck, äußere Perigonb. hellgrün, innere viel kleiner, grau-braun, schwach behaart, Bl. 1-7, Pfl. 10-25 cm
1259 Oph. bombyliflora LINK., Seidenblütige R.
- 10* Lippe am Grund der Lippe kaum oder keine Höcker
- 15 Lippe zugespitzt
- 16 äußere Perigonb. rosa oder weiß, innere kürzer, schmaler, purpurviolett, kalh, Ränder zurück gebogen, Lippe vorgebogen, kaum länger als die äußeren Perigonb., mit fleischigem hellgrünen Anhängsel, Bl. 2-5, Pfl. 10-30 cm
1260 Oph. bertolonii MOR., Bertolonis R.
- 16* Perigonb. grünlich, Lippe nicht nach vorn gebogen, mit kahlen parallelen Linien, zur Spitze hin zusammen laufend, ohne Höcker, Bl. 2-5, Pfl. bis 30 cm
1261 Oph. hiulca SPRUN., Gespaltene R.
- 15* Lippe nicht zugespitzt
- 17 mittlerer Teil der Lippe 2zipfelig, Seitenlappen abstehend, Lippe scheinbar 4lappig, äußere Perigonb. grün, das mittlere helmförmig, innere Perigonb. bräunlich, kürzer, randlich zurück gebogen, Bl. 2-20, Pfl. 20-40 cm
1262 Oph. muscifera HUDS., Fliegen-R.
syn.: *Oph. insectifera* L.
- 17* mittlerer Teil der Lippe abgerundet, Mittel-Lappen herzförmig, Seitenlappen kurz, äußere Perigonb. gelb, 2mal so lang wie die inneren, diese 3eckig, dunkel-purpurn, Bl. 2-6, Pfl. 10-30 cm
1263 Oph. speculum LINK., Spiegel-R.

Blephariglottis RAF.

Blephariglottie

- 1 Lippe 3teilig
- 2 Lippen-Rand nur kurz gezähnt, nicht gefranst, tief 3lappig, Seitenlappen etwas kürzer als der Mittel-Lappen, dieser breit keilförmig, mit 2 schwachen

Orchidaceae

Zipfeln, Sporn so lang wie der Fruchtknoten, Blüte groß, violett bis purpurn, unter Blätter elliptisch bis lanzettlich, Pfl. 40-60 cm

1264 B. peramoena RYDB., Auffallend Schöne B.

syn.: *Platanthera peramoena* A. GR.

2* Lippen-Rand tiefer gefranst

3 Lappen der Lippe kaum verbreitert, viel länger als breit, Seitenlappen bis zum Grund fadenförmig zerschlitzt, Mittel-Lappen ca. 1/3 tief geschlitzt, Blüte bis 1 cm Durchmesser, gelb-weiß, seitliche äußere Perigonb. heruntergebogen, oval, innere Perigonb. aufrecht, an der Spitze etwas geschlitzt, Blätter lanzettlich, zugespitzt, Pfl. 40-50 cm

1265 B. lacera FARWELL., Zerschlitzte B.

syn.: *Platanthera lacera* A. GR.

3* Lappen der Lippe mindestens so breit oder breiter als lang

4 Lappen der Lippe bis über die Mitte gefranst, Sporn doppelt so lang wie der Fruchtknoten, Blüte weiß, duftend, Pfl. 30-50 cm

1266 B. leucophaea FARWELL, Weißbraune B.

syn.: *Habenaria leucophaea* NUTT.

4* Lappen der Lippe nicht bis zur Mitte gefranst

5 Lippe über 20 mm breit, Sporn schwach keulenförmig, länger als der Fruchtknoten, innere Perigonb. gezähnt, Blüten dunkelrot, duftend, Pfl. bis 60 cm

1267 B. grandiflora RYDB., Großblütige B.

syn.: *Platanthera fimbriata* LDL.

5* Lippe max. bis 12 mm breit, Sporn +/- so lang wie der Fruchtknoten, Blüte unter 10 mm Durchmesser, lavendelfarben bis rötlich, Sumpf-Pfl. 40-60 cm

1268 B. psycodes RYDB., Eingeschnittene B.

syn.: *Platanthera incisa* LDL.

1* Lippe nicht geteilt

6 Lippe sehr lang, dornig-gezähnt, nicht bis zur Mitte gefranst, Blüte weiß, später lavendelfarben oder gelblich, untere äußere 2 Perigonb. nach unten gebogen, innere obere Perigonb. gezähnt, Sporn 2mal so lang wie der Fruchtknoten, Pfl. bis 60 cm

1269 B. holopetala WERHAN, Ganzkronblättrige B.

syn.: *Platanthera holopetala* LDL., *Habenaria blephariglottis* TORR.

6* Lippe bis über die Mitte gefranst, Blüte gelb

7 Sporn 1/2 mal so lang wie der Fruchtknoten, Mittel-Lappen 2mal so breit wie die Seitenlappen, innere Perigonb. elliptisch, tief geschlitzt, Blüten goldgelb, Hochb. länger als die Blüten, Blätter lanzettlich, abgestumpft, Pfl. 30-40 cm

1270 B. cristata RAF., Kamm-B.

7* Sporn so lang oder länger als der Fruchtknoten, Lippe bis zur Hälfte geschlitzt, äußere Perigonb. oval, das obere helmförmig, innere Perigonb. an der Spitze geschlitzt, Blüten orange bis gelblich, duftend, groß, Blütenstengel mit schuppenartigen Blättern, Laubblätter länglich-lanzettlich, Sumpfpflanze 20-40 cm

1271 B. ciliaris RYDB., Bewimperte B.

Platanthera RICH.

Waldhyazinthe

Orchidaceae

- 1 Staubbeutel-Hälften parallel, Blüte gelbgrün, Hochb. vielnervig, gelbgrün, 2 ovale grundständige Laubblätter, Stengelblätter kleiner, hochblattartig, Blütensporn fadenförmig, Pfl. 20-40 cm
1272 P. bifolia (L.) RICH., Weiße W., Zweiblättrige W.
- 1* Staubbeutel-Hälften bogenförmig nach unten gerichtet, Blüten weiß-grünlich, Blütensporn nach hinten verdickt, Pfl. bis 50 cm
1273 P. chlorantha (CUSTER) RCHB., Grüne W.,

Nigritella RICH.

Kohlröschen

- 1 Blüten +/- dunkelrot, Blütenstand zu Blütenbeginn kugelig, innere Perigonb. ½ mal so breit wie die äußeren Sporn kurz, sackartig, Pfl. 10-20 cm
1274 N. nigra (L.) RCHB., Schwarzes K.
- 1* Blüten hellrot, Blütenstand kegelförmig-länglich, innere und äußere Perigonb. gleich breit, Pfl. bis 20 cm
1275 N. miniata JANCH., Kleines K.

Gymnadenia R. BR.

Handwurz, Händelwurz

- 1 Pfl. mit nur 2 grundständigen Blättern, breit-elliptisch, Hochb. +/- kürzer als der Fruchtknoten, Perigonb. weißlich-rosa bis lila, Bl. 10-25, einseitwendig, Pfl. 10-30 cm
1276 G. cucullata RICH., Kapuzen-H.
- 1* Pfl. mit mehr als 2 Blättern
- 2 untere Blätter länglich
- 3 Sporn walzenförmig, stumpf, kaum ½ mal so lang wie der Fruchtknoten, Blätter 4-6, verkehrt-herzförmig, Hochb. eiförmig-lanzettlich, mit 3 Nerven, Bl. 15-30, klein, weißlich bis fahl-gelb, Perigonb. helmartig zusammen gebogen, Lippe 3lappig, Seitenlappen schmaler als Mittellappen, Pfl. 10-30 cm
1277 G. albida RICH., Weißliche H.
- 3* Sporn fadenförmig dünn, zugespitzt, Hochb. 1nervig, so lang wie die Blüten, Bl. 15-30, weiß-lila, Helm nicht rund, Lippe schwach dreiteilig, Pfl. bis 15 cm
1278 G. frivaldii GRIESEB., Frivalds H.
- 2* untere Blätter lanzettlich-linealisch
- 4 Sporn länger als der Fruchtknoten, Bl. bis 40, klein, rosa, duftend, Lippe 3teilig, breiter als lang, Lappen oval, stumpf, Blätter bläulich, randlich gezähnt, Hochb. mit 3 Nerven, Pfl. 30-50 cm
1279 G. conopsea (L.) R. BR. Gewöhnliche H., Mücken-H.
- 4* Sporn kürzer als der Fruchtknoten, Bl. bis 40, violett, Lippe so lang wie breit, Pfl. 15-30 cm
1280 G. odoratissima (L.) RICH., Wohlriechende H.
 syn.: *Orchis odoratissima* L.

Orchidaceae

Anacamptis RICH.

Hundswurz

nur 1 Art

Hochb. so lang wie der Fruchtknoten,, Bl. klein, duftend, leuchtend rot, äußere Perigonb. abstehend, lanzettlich, spitz, länger als die inneren, Lippe 3lappig, Lappen gleich groß, Lippe an der Spornöffnung mit 2 aufrechten Lamellen, diese rot oder gelb, Bl.stand kurz zusammen gedrängt, pyramidenförmig, Blätter linealisch, Pfl. 20-50 cm

1281 Anacamptis pyramidalis (L.) RICH., Pyramiden-H.

Himantoglossum K. KOCH

Riemenzunge

1 Blüten unangenehm riechend, zahlreich, Perigonb. grün-weiß bis violett, Hochb. kaum so lang wie der Fruchtknoten, Lippe dunkelrot, bandartig gedreht, 3lappig, Seitenlappen wellig gekräuselt, Bl.stand 10-20 cm, Blätter blau-grün, fleischig, Knolle eirund, Pfl. 30-70 cm

1282 H. hircinum (L.) SPRENG., Bocks-R.

1* Blüten wohlriechend, rot, Hochb. länger als der Fruchtknoten, Lippe 3mal so lang wie die Perigonb., 3lappig, Seitenlappen sichelförmig, Pfl. 30-70 cm

1283 H. longibracteatum SCHL., Langdeckblättrige R.

syn.: *Aceras longibracteatum* PARL.

Orchis L.

Knabenkraut

1 alle Perigonblätter zusammengebogen zu einem Helm

2 Lippe ungeteilt, +/- kreisförmig, Hochblätter länger als der Fruchtknoten, Blätter blau-grün, mit Nervatur, +/- rot überlaufen, Sporn creme-weiß, Bl. 4-8, hellviolett, Pfl. 20-35 cm

1284 O. papilionacea L., Schmetterlings-K.

2* Lippe 3teilig oder 3fach gelappt

3 Knollen länglich-walzig oder handförmig geteilt

4 Knollen länglich-zylindrisch, an der Spitze mit 2-3 Zipfeln, Hochb. mit 3 Nerven, so lang wie der Fruchtknoten, Bl. 8-12, rosa, Lippe mit 3 gleich langen Lappen, Sporn 2mal so lang wie der Fruchtknoten, Pfl. 10-30 cm

1285 O. iberica M. B., Spanisches K.

4* Knollen handförmig geteilt, Blätter 2, diese dem Boden aufliegend, breitelliptisch, Bl.stiel kurz, Bl. 3-10, purpurn, Lippe rundlich, weiß und violett, randlich +/- gewellt, Sporn kurz, stumpf, Pfl. 10-15 cm

1286 O. spectabilis A. GR., Sehenswertes K.

3* Knollen rundlich-kugelig, ungeteilt

5 Sporn waagrecht abstehend oder aufwärts gerichtet

6 Sporn fadenförmig, gerade, kürzer als der Fruchtknoten, Hochb. bis ½ mal so lang wie der Fruchtknoten,, 1nervig, Bl. 3-8, rot-purpurn, Lippe 3lappig, Seitenlappen rundlich, gekerbt, Pfl. 20-30 cm

1287 O. boryi RCHB., Borys K.

6* Sporn walzig-zylindrisch, zur Spitze hin +/- keulig verdickt

Orchidaceae

- 7 Sporn 2-3 mal so lang wie die Lippe, dies in der Mitte weiß und rot punktiert, Seitenlappen dunkel violett, länger als der Mittel-Lappen, Perigonb. purpurn, grün gestreift, Bl. 9-15, Pfl. 20-40 cm
1288 O. longicornu POIR., Langgehörntes K.
- 7* Sporn kaum länger als die Lippe
- 8 Blüten klein, bis 8 mm lang, Bl.zahl 3-7, Sporn gebogen, Bl.farbe sehr variabel von weiß, gelb, rot bis violett, Pfl. 10-20 cm
1289 O. picta LOIS., Gezeichnetes K.
- 8* Blüten größer, bis 15 mm lang, weiß bis dunkel-violett, Bl.zahl 4-10, seitliche Perigonb. z.T. zurück gebogen, Lippe kürzer als breit, weiß und rot gezeichnet, Seitenlappen breiter als der Mittel-Lappen, Sporn kürzer als der Fruchtknoten, dieser 3kantig, Blätter auffällig schmal, Pfl. 10-25 cm
1290 O. morio L., Kleines K.
- 5* Sporn nach unten gerichtet
- 9 Hochblatt so lang wie der Fruchtknoten
- 10 Seitenlappen der Lippe breit, +/- rautenförmig, Sporn spitz, kegelig
- 11 Lippe randlich mit 1-4 großen gesägten Zähnen, Bl. rosa, Bl. bis 30, Pfl. 20-30 cm
1291 O. sancta L., Jerusalem-K.
 syn.: *O. coriophora* var. *sancta* Rchb.
- 11* Lippe ohne große Sägezähne, z.T. gekerbt
- 12 Mittel-Lappen der Lippe so groß wie die Seitenlappen, diese randlich schwach gezähnt, Bl.stand zylindrisch und dicht, Bl. bis 30, unangenehm riechend,, Perigonb. schmal, rot-braun mit grünem Strich, Lippe braun-grün, rot gepunktet, Sporn hellrot, ½ mal so lang wie der Fruchtknoten, kürzer als die Lippe, Hochb. häutig, weißlich mit 1 grünen Strich, Pfl. 15-30 cm
1292 O. coriophora L., Wanzen-K.
- 12* Mittel-Lappen bis 2mal so lang wie die Seitenlappen, Lippe stärker gezähnt, Sporn etwas länger als die Lippe, Bl. angenehm duftend, Perigonb. rot-braun mit grünem Strich, Pfl. 15-30 cm
1293 O. fragrans POLL., Duftendes K.
- 10* Seitenlappen der Lippe +/- linealisch, Sporn stumpf
- 13 Sporn länger als ½ des Fruchtknotens
- 14 Mittel-Lappen an der Spitze mit 2 Zipfeln, zwischen den Zipfeln 1 Zahn, Bl. bis 20, klein, wohlduftend, hellviolett mit roten Punkten, Sporn zylindrisch, +/- so lang wie der Fruchtknoten, Hochb. grün, rot überlaufen, Pfl. 20-40 cm
1294 O. tridentata SCOP., Dreizähniges K.
- 14* Mittel-Lappen ungeteilt, Bl. bis 20, klein, weiß, wohlduftend, Pfl. 20-40 cm
1295 O. lactea POIR., Milchweißes K.
- 13* Sporn max. ¼ mal so lang wie der Fruchtknoten Bl. bis 30, Bl.stand kugelig bis zylindrisch, Bl.knospe schwarz, Bl. braun-rot, süßlich duftend, Hochb. rot mit 1 grünen Strich, Lippe weiß mit roten Punkten, Mittel-Lappen mit 2 stumpfen Zipfeln, Pfl. 20-30 cm
1296 O. ustulata L., Brand-K.
- 9* Hochblatt kürzer als der Fruchtknoten
- 15 Lippe am Grund mit 2 kurzen zahnartigen Vorsprüngen, Blätter wellig bis ge kräuselt, obere stengelumfassend, Perigonb. blau-rot mit dunkleren Adern, Sporn so lang wie der Fruchtknoten, Bl. 8-15, Pfl. 20-30 cm
1297 O. longicuris LINK., Langlanzettliches K.

Orchidaceae

- 15* Lippe ohne Vorsprünge
- 16 Mittel-Lappen der Lippe +/- allmählich keilförmig verbreitert, Bl. stand länglich-eiförmig, Perigonb. außen hellrot, dunkel gefleckt, innen weiß-grün mit roten Flecken, Lippe 15-20 mm, Sporn ½ mal so lang wie der Fruchtknoten, obere Blätter stengelumfassend, Pfl. 40-70 cm
1298 O. purpurea HUDS., Purpur-K.
- 16* Mittel-Lappen der Lippe plötzlich verbreitert,
- 17 Mittel-Lappen mit 2 Zipfeln, diese 2-4mal breiter als die Seitenlappen, Bl. 15-25, grau-rosa-weißlich, nach Cumarin duftend, Seitenlappen schmal-linealisch, Lippe hellrot mit behaarten Warzen, Hochb. violett, max. 1/3 so lang wie der Fruchtknoten, Stengel rot angelaufen, Blätter +/- fleischig, dunkelgrün glänzend, die Spitze kappenförmig, obere stengelumfassend, Pfl. 30-50 cm
1299 O. militaris L., Helm-K.
- 17* Mittel-Lappen mit 2 Zipfeln, diese gleich gestaltet wie die Seitenlappen, Sporn kaum ½ mal so lang wie der Fruchtknoten, Lippe hellrosa, ohne behaarte Warzen, Pfl. 20-40 cm
1300 O. simia LAM., Affen-K.
- 1* max. nur die oberen Perigonb. zusammen geneigt, die beiden anderen abstehend oder zurück gebogen
- 18 Hochblätter häutig, Knollen ungeteilt, wenn an der Spitze geteilt dann Bl. stand kugelig
- 19 Lippe zum Grund hin nicht schmaler werdend, Bl. stand kugelig, sehr dicht, Bl. hellviolett, duftend, Lippe 3lappig, Seitenlappen rautenförmig bis 3eckig, kleiner als der Mittel-Lappen, Hochb. mind. so lang wie der Fruchtknoten, hellgrün, randlich rot, Blätter blau-grün, schmal, Internodien groß, Pfl. 20-50 cm
1301 O. globosa L., Kugel-K.
- 19* Lippe zum Grund hin keilförmig verschmälert
- 20 Lippe ungeteilt, Sporn dick, abwärts gerichtet, rosa, bis ½ mal so lang wie der Fruchtknoten, seitl. Hochb. zurück gebogen, die übrigen zusammen geneigt, Blätter braun gefleckt, obere stengelumfassend, Pfl. 10-20 cm
1302 O. saccata TEN., Sack-K.
- 20* Lippe in 3 Lappen geteilt, Fruchtknoten spiralig gedreht
- 21 Blätter zum Grund hin am breitesten, Sporn kürzer als der Fruchtknoten, abstehend oder aufwärts gebogen
- 22 Seitenlappen zurück gebogen, Mittel-Lappen fast fehlend, Lippe rötlich, Sporn zylindrisch, Hochb. häutig, bis 7nervig, Blätter lanzettlich, aufrecht, gekielt, glänzend, Pfl. 30-50 cm
1303 O. laxiflora LAM., Lockerblütiges K.
- 22* Seitenlappen ausgebreitet, kürzer als der Mittel-Lappen, Bl. dunkelrot, Hochb. 3-5nervig, Blätter bis 2,5 cm breit, Pfl. 30-50 cm
1304 O. palustris JACQ., Sumpfk-K.
- 21* Blätter in oder über der Mitte am breitesten
- 23 Sporn kegelförmig
- 24 Sporn kürzer oder so lang wie ½ Fruchtknoten, spitz zulaufend, Blüte hellrotviolett, Lippe warzig, Seitenlappen länglich, Mittel-Lappen 4eckig, Hochb. kaum so lang wie der Fruchtknoten, Pfl. 10-30 cm
1305 O. patens DESF., Abstehendes K.

Orchidaceae

- 24* Sporn deutlich länger als $\frac{1}{2}$ Fruchtknoten, Bl.stand zylindrisch, Mittel-Lappen schwach gekerbt, Sporn +/- so lang wie der Fruchtknoten, Bl. rot-violett, Pfl. 20-30 cm
1306 O. spitzelii W.D.J. KOCH, Spitzels K.
- 23* Sporn zylindrisch, keulen- oder fadenförmig
 25 Sporn fadenförmig, über $\frac{1}{2}$ mal so lang wie der Fruchtknoten, Hochb. kürzer als der Fruchtknoten, hellrot, Perigonb. abstehend, nicht helmförmig, Lippe purpurn-violett mit roten Punkten, Seiten- und Mittel-Lappen 4eckig, Bl. 8-20, Pfl. 10-20 cm
1307 O. quadripunctata CYR., Vierpunkt-K.
- 25* Sporn zylindrisch
 26 Lippe stark papillös und +/- bärtig
 27 Seitenlappen der Lippe zurück gebogen, diese gefaltet, Sporn länger als der Fruchtknoten, gleicht im Habitus *O. mascula*, Bl. 6-8, Pfl. 30-50 cm
1308 O. olbiensis REUTER., Französisches K.
- 27* Seitenlappen nicht zurück gebogen, Perigonb. rotfleckig, Lippe mittig rosa oder weiß, Mittel-Lappen länger als Seitenlappen, Sporn so lang wie der Fruchtknoten, untere Hochblätter so lang wie der Fruchtknoten, rot-violett überlaufen, Blätter und Stengel braun-rot gefleckt, Bl. bis 20, Pfl. 20-50 cm
1309 O. mascula (L.) L., Stattliches K.
- 26* Lippe nur mit kurzen Warzen, Bl.farbe gelblich
 28 Sporn deutlich kürzer als der Fruchtknoten, Bl. etwas hängend, blaßgelb, Blätter über der Mitte am breitesten, bis 4 cm breit, hellgrün, an der Spitze kapfenförmig, Bl. bis 20, Pfl. 20-40 cm
1310 O. pallens L., Blasses K.
- 28* Sporn deutlich länger als der Fruchtknoten, Bl. hellgelb, Mittel-Lappen rot punktiert, Blätter gefleckt, dunkelgrün, Hochb. kaum so lang wie der Fruchtknoten, Bl. bis 20, Pfl. 10-30 cm
1311 O. provincialis BALB., Provenzalisches K.
- 18* Hochblätter krautig, +/- netznervig, Knollen handförmig geteilt oder gelappt, wenn ungeteilt dann mit langer Spitze, Sporn nach unten gebogen
 29 Blätter zum Grund hin am breitesten, die Spitze kooonförmig, Lippe länger als breit, ungeteilt oder nur schwach 3teilig gelappt
 30 Blüten weiß oder rot, Hochblätter die Blüten überragend, Perigonblätter fleischfarbig, gefleckt, Sporn kürzer als der Fruchtknoten, Pfl. 30-50 cm
1312 O. incarnata L., Fleischfarbenes K.
 syn.: *Dactylorhiza incarnata (L.) SOO*
- 30* Blüten gelb bis gelbweiß, Pfl. 30-50 cm
1313 O. ochroleuca SCHUR., Fahlgelbes K.
- 29* Blätter in oder über der Mitte am breitesten, Lippe breiter als lang
 31 Knollen an der Spitze mit 2-4 kurzen Lappen, Lippe rundlich, Sporn +/- so lang wie der Fruchtknoten, kegelförmig bis zylindrisch, Stengel hohl
1314 O. sambucina, Holunder-K.
 syn.: *Dactylorhiza sambucina (L.) SOO*
- 31* Knollen handförmig mit 2-4 verlängerten Abschnitten, Blüten rein gelb
 32 Blätter 6-10, seitliche äußere Perigonblätter abstehend
 33 Seitenlappen der Lippe gerundet, Mittellappen breit und lang vorgezogen, vorwärts abstehend, Stengel hohl, Bl. reichblütig bis 40, Pfl. 20-40 cm
1315 O. ruthei M. SCHULZE, Ruthes K.

Orchidaceae

- 33* Seitenlappen der Lippe schief 4eckig bis rautenförmig, Mittel-Lappen klein, nicht abtastend, Bl. bis 40, hell-purpurn, Sporn hell-violett, Blätter bereift, dunkelbraun gefleckt, Hochb. kürzer als die Blüten, Pfl. 30-50 cm
1316 O. maculata L., Geflecktes K.
 syn.: *Dactylorhiza maculata* (L.) SOO'
- 32* Blätter 3-6, seitliche äußere Perigonb. zurück gebogen
- 33 Blätter nicht mehr als 5, meist ungefleckt, blau-grün, Stengel kantig, engröh-
 rig, nicht hohl, Bl. 8-15, Bl.stand bis 8 cm, dunkel braun-rot, Pfl. 10-30 cm
1317 O. traunsteineri SAUT., Traunsteiners K.
 syn.: *Dactylorhiza traunsteineri* (LSAUT. ex RCHB.) SOO'
- 33* Blätter 4-6, meist gefleckt, Stengel meist hohl
- 34 Sporn so lang wie der Fruchtknoten, Blätter breit eiförmig-lanzettlich, Hochb.
 länger als die Blüten, diese lila, Lippe abtastend, fächerförmig, Pfl. 20-30 cm
1318 O. latifolia L., Breitblättriges K.
 syn.: *O. majalis* RCHB., *Dactylorhiza majalis* (RCHB.) P.F. HUNT et
 SUMMERH.
- 34* Sporn ½ mal so lang wie der Fruchtknoten, unteres Laubblatt breit eiförmig,
 die übrigen schmaler, selten mehr als 4, Pfl. 10-25 cm
1319 O. cordigera FR., Herztragendes K.

Coeloglossum HARTM.

Hohlzunge

nur 1 Art

Knollen 2-3spaltig, Blätter 3-5, eiförmig-lanzettlich, ohne Stiel, blau-grün,
 Bl.stand walzig-zylindrisch, Hochb. +/- länger als der Fruchtknoten, 3nervig.,
 Blüten klein, gelb-grün, außen z.T. rötlich, äußere Perigonb. eiförmig, stumpf,
 innere seitliche linealisch, Lippe 3zählig, Sporn sackförmig, nach vorn
 gebogen, Pfl. 10-20 cm

1320 C. viride (L.) HARTM., Grüne H.

syn.: *Gymnadenia viridis* LDL., *Platanthera viridis* LDL.

Herminium L.

Elfenstendel

- 1 Knollen rundlich, Blätter 2, eiförmig-lanzettlich, Perigonb. gleich lang, Bl.
 gelblich-weiß, mit Honiggeruch, Lippe nach vorn gerichtet, tief 3lappig, Mittel-
 Lappen 2-3mal so lang wie die gekrümmten Seitenlappen, Sporn sehr klein,
 sackartig, Pfl. 10-30 cm
1321 H. monorchis (L.) R. BR., Einknolliger E., Honigorchidee,
 Einknolle
- 1* Knollen eiförmig, Blätter 4-5, schmal lanzettlich, grasartig, Blüten sehr klein,
 braun-grün, Lippe herabhängend, Sporn fehlt, Pfl. 5-10 cm
1322 H. alpinum LDL., Alpen-E.
 syn.: *Orchis alpina* SCHRANK., *Chamorchis alpina* (L.) RICH.,

Literatur

Literaturangaben

Zur Ausarbeitung wurde neben vielen Spezialaufsätzen, die hier aus Platzgründen nicht detailliert wiedergegeben werden können, insbesondere folgendes Schrifttum zu *Rate* gezogen:

- ADLER, Wolfgang, OSWALD, Karl & FISCHER, Raimund (1994): Exkursionsflora von Österreich.- 1180 S., Ulmer-Stuttgart.
- Arbeitsgemeinschaft Freiraum und Vegetation (2001): Der Gartenbau in vier Abteilungen.- Notizbuch der Kasseler Schule Nr. 57:1-220, Kassel.
- BAUMEISTER, Walter (1977): rororo Pflanzenlexikon.- 5 Bde., 6. Aufl., zus. 1263 S., Reinbek bei Hamburg.
- BOERNER, Franz (1989): Taschenwörterbuch der botanischen Pflanzennamen.- 4. Aufl., 468 S., Parey Berlin u. Hamburg.
- BRICKELL, Christopher (Hrsg.)(2000): Dumont's Große Pflanzen-Enzyklopädie A-Z.- Deutsche Ausgabe hrsg. von Wilhelm BARTHLOTT, 3. Aufl., 2 Bde., zus. 1092 S., Köln.
- BUCHENAU, Franz (1936): Flora von Bremen, Oldenburg, Ostfriesland und der ostfriesischen Inseln.- Reprint 1986, 10. Aufl., 448 S., Döll-Bremen.
- CONERT, Hans-Joachim (1998): Spermatophyta: Angiospermae: Monocotyledones 1 (2) Poaceae (Echte Gräser oder Süßgräser).- in: HEGI, Gustav: Illustrierte Flora von Mitteleuropa.- Bd. 1/Teil 3:I-XXVII, 1-898, Parey-Berlin.
- DEBUS, Volker (2001): Krötenlilien. *Tricyrtis* - eine vernachlässigte Gattung.- in: Gartenpraxis 12/001:31-37, Ulmer-Stuttgart.
- DEBUS, Volker (2002): Die Arten der Gattung *Tricyrtis*.- in: Gartenpraxis 1/2002: 24-33, Ulmer-Stuttgart.
- ENCKE, F., BUCHHEIM, G. et SEYBOLD, S. (1980): Zander. Handwörterbuch der Pflanzennamen.- 12. Aufl., 844 S., Ulmer Stuttgart.
- FESSLER, Alfred (1991): Der Staudengarten.- 3. Aufl., 360 S., Ulmer-Stuttgart
- FESSLER, Alfred (Hrsg.)(1992-2001): Gartenpraxis.- Ulmers Pflanzenmagazin, Stuttgart.
- FOERSTER, Karl (1991): Neuer Glanz des Gartenjahres.- 9. Aufl., 141 S., Neumann-Radebeul.
- GARCKE, August (1972): Illustrierte Flora Deutschland und angrenzende Gebiete.- 23 Aufl., 1607 S., Parey-Berlin, Hamburg.
- GREENLEE John & FELL, Derek (1992): The Encyclopedia of Ornamental Grasses.- 186 S., Emmaus-Pennsylvania.
- GUGENHAN, Edgar (1984): Gartenstauden.- 124 S., Belser-Stuttgart, Zürich.
- HANSEN, R. & STAHL, F. (1981): Die Stauden und ihre Lebensbereiche.- Ulmer-Stuttgart.
- HAY, Roy et al. (1977): Gartenblumen.- 357 S., Ulmer-Stuttgart.
- HEGI, Gustav (1912-1998): Illustrierte Flora von Mitteleuropa.- Bde. I-VII, teilweise in 3. Auflage, Parey-München, Berlin.
- HENNING, Gerhard & NEUMANN, Herbert (1991): Freude an Lilien.- 168 S., Neumann-Radebeul.
- HOHENESTER, Adalbert & WELLS, Walter (1993): Exkursionsflora für die Kanarischen Inseln.- 374 S., Ulmer-Stuttgart.
- HUBBARD, Charles Edward (1973): Gräser.- 461 S., Ulmer-Stuttgart.
- KÜRSCHNER, Harald, RAUS, Thomas & VENTER, Joachim (1987): Pflanzen der Türkei.- 2. Aufl., 484 S., Quelle & Meyer-Wiesbaden.

Literatur, botanische Artnamen

- LAPPEN, Dieter (2001): Baumschulen Lappen.- Baumschul- und Staudenkatalog, 679 S., Nettetal-Kaldenkirchen.
- LOUCA, Elena, HAHN, Bernd & KLAUCK, Eb.-Joh. (1990): Pflanzenkompendium.- 269 S., 2. Aufl., Schr.Rhe. d. Abt. Hilfe zur Arbeit Saarbrücken, Neue Arbeit Saar, Saarbrücken.
- OBERDORFER, Erich & MÜLLER, Theo (1949/2001): Pflanzensoziologische Exkursionsflora.- 8. Aufl., 1051 S., Ulmer-Stuttgart.
- RAY, Liane (1982/83): Ausdauernde Gräser, Seggen, Simsen und Binsen, beschrieben und beurteilt hinsichtlich ihrer Verwendungsmöglichkeiten.- 148 S., unveröff. Diplomarb. FH-Nürtingen.
- RICE, Graham (2001): Stauden.- 240 S., Christian-München.
- RÖBER, Rolf, FRITZ, Dietrich & NAUMANN, W.-D.; Hrsg. (1998): Bertelsmann Gartenlexikon. Garten- und Zimmerpflanzen A-Z.- 1151 S., Mosaik-München.
- ROTHMALER, Werner (1986): Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD.- 4 Bde., 7. Aufl., Berlin.
- ROTHMALER, Werner (Hrsg.) (2002):
- ROUSSEAU, Jean-Jacques (1781/1980): Botanik für artige Frauenzimmer. Lehrbriefe für eine Freundin.- Reprint, 150 S., Peters-Vlg. Hanau
- RUNGE, Fritz (1990): Die Flora Westfalens.- 3. Aufl., 589 S., Aschendorff-Münster/W.
- SCHMEIL, Otto & FITSCHEN, Jost (1982). Flora von Deutschland.- 87. Aufl., Bearb. von Werner RAUH, 606 Seiten, Heidelberg.
- SCHMEIL, Otto & FITSCHEN, Jost (1988): Flora von Deutschland und angrenzenden Ländern.- 88. Aufl., 608 S., Quelle + Meyer-Wiesbaden.
- SEEBALD, Oskar, SEYBOLD, Sigmund, PHILIPPI, Georg & WÖRZ, Arno (1992-1998): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs.- 8 Bde., Ulmer-Stuttgart.
- SEYBOLD, Siegmund (2002): Die wissenschaftlichen Namen der Pflanzen und was sie bedeuten.- 189 S., Ulmer-Stuttgart.
- WEHRHAHN, H. R. (1931,1989): Die Gartenstauden.- Reprint, 2 Bde., zus. 1239 Seiten, Berlin, Königstein.
- WOCKE, Erich (1939): Die Kulturpraxis der Alpenpflanzen und ihre Anwendung im Steingarten und Alpinum.- 367 S., Berlin, Reprint 1987, Koeltz-Koenigstein.
- SCHNEEBALL-Graf, Ruth (1995): Blütenland China.- 2. Aufl., 2 Bde., zus. 317 S., Birkhäuser-Basel.
- STRASSER, Walter (2002): Pflanzen des Peloponnes/Süd-Griechenland.- 2. Aufl., 376 S. + Anhang, A.R.G.-Ganter-Vaduz.
- VENNING, Frank D. et MANABU, C. Saito (1984): Wildflowers of North America.- 340 S., Golden Press New York.
- ZANDER, Robert (2002): Handwörterbuch der Pflanzennamen.- Bearb.: Erhardt, W., Götz, E., Bödeker, N., Seybold, S., 17. Aufl., 990 S., Ulmer-Stuttgart.

Verzeichnis der botanischen Artnamen

acaulis	stengellos
aculeatus	stachelig
acuminata	zugespitzt
acuta	spitz

botanische Artnamen

acutifolia	spitzblättrig
acutiformis	spitzförmig
acutiloba	spitzlappig
aestivalis	sommerlich, im Sommer blühend
affine	verwandt
africanus	afrikanisch
agrostiflora	straußgrasblütig
agrostifolius	straußgrasblättrig
akaka	
alatavicus	alatus = geflügelt; vicus = Dorf, Gasse, Straße
alataviensis	alatus = geflügelt; Vienna = Stadt a.d. Rhone
alba	weiß
albertii	Prinz Albert (1819-1861) gewidmet; oder nach Albert von Regel (Regelia) benannt
albescens	weiß werdend
albicans	weißlich
albida	weißlich
albimaculata	weiß gefleckt
albicitrinus	weißlich-zitronengelb
albostriatus	weiß gestreift
allenii	nach Allen, engl. Bot.
aloides	Aloe ähnlich
alopecuroides	fuchsschwanz- (Alopecurus) ähnlich
alpina	aus den Alpen
alpinoarticulatus	alpinisch gegliedert
altaica	aus dem Altai-Gebirge, Innerasien
alternifolius	mit wechselständigen Blättern
altissima	sehr hoch
amabilis	lieblich
ambylophyllum	stumpfbättrig
americana	aus Amerika (meist Nord-A.) stammend
amethystina	amethystfarbig, violett
amoena	anmutig, gefällig
ampeloprasum	Weinbergslauch
amplexifolius	blattumfassend
anceps	zweischneidig, doppelköpfig
ancyrensis	krumm
andersoniana	nach Thomas Anderson (1832-1870), schott. Sammler in Indien
andrewsiana	nach Henry C. Andrews (1770-1830), engl. Bot. u. Pfl.-Maler
androcladum	andro = männlich, cladum = zweigig
angulosum	eckig, kantig, winkelig
angustata	vershmälert
angustifolia	schmalblättrig
anisopterus	ungleich geflügelt
anthropophora	Menschengestalt (Gesicht) zeigend
aphylla	blattlos
apiculata	zugespitzt
apifera	bienentragend
aquaticum	im Wasser lebend
arabicum	arabisch

botanische Artnamen

araneifera	spinnentragend
arenaria	Sand
argenteus	silbrig
arietinum	gehört
arifolia	aronstab- (Arum) blättrig
arizonica	aus Arizona/USA
armena	armenisch
armstrongii	nach William Armstrong (19. Jhd)., meist auf Südamerika bezogen
arrhiza	wurzellos
articulatus	gegliedert
arundinacea	rohr- bzw. schilfartig
ascalonicum	ascalonisch, Landschaft in Süd-Israel
aschersonii	nach P.F.A. Ascherson, deutscher Botaniker (1834-1913)
asiaticum	asiatisch
asper	rauh
asphodeloides	affodill- (Asphodelus) ähnlich
asturiensis	aus Asturien, nordspan. Küstenlandschaft
atrata	geschwärzt
atriviolaceus	dunkel-violett
atropurpurea	dunkel-purpur-rot
atrorubens	dunkel-rot
atrovirens	schwärzlich-grün
attenuata	verdünnt, verschmälert
attica	attisch, Attika = Landschaft in Griechenland
aucheri	nach P.M.R. Aucher-Eloy (1792-1838) franz. Bot.
aucherianus	vgl. aucheri
aurantiaca	orangen-farbig
auratum	goldfarbig
aurea	Gold
auriculatus	kleinöhrig
australis	südlich; aus Südeuropa
autumnalis	Herbst
aximensis	achselständig
azurea	himmelblau
baeticum	aus dem südspan. bätischen Gebirge
bakeriana	John Gilbert Baker (1834-1920) gewidmet, engl. Bot.
balansae	nach Benedikt Balansa (1825-1891), franz. Sammler
baldensis	aus dem Monte Baldo-Gebirge/Nord-Italien
baldshuanica	aus Baldshuan /Mittelasien
belladonna	bella = schön, Donna = Dame
bellus	niedlich
benthamii	der Benthamia gleichend; nach George Bentham (1800-1884), engl. Bot.
bertolonii	der Bertolonia gleichend; A. Bertoloni (1775-1869) gewidmet, ital. Bot.
bicolor	zweifarbige
biebersteiniana	nach Friedr. August Freiherr Marschall von Bieberstein (1768-1826), dt.-russ. Bot.
biflora	zweiblütig

botanische Artnamen	
bifolium	zweiblättrig
billiotiana	nach Alfred Biliotti (19. Jhd.), brit Konsul i.d. Türkei
bismarckiana	nach Otto von Bismarck, dt. Kanzler (1815-1898)
bithynica	aus Bithynien, Landschaft in Kleinasien
bivalve	zweiklappig
bivonae	nach Antonio Bivona-Bernardi (1778-1837), ital. Bot.
blephariglottis	der Wimpernzunge (Gttg.) ähnlich
bloudowii	M. v. Bloudow gewidmet, einst Präs. d. Petersburger Akad. d. Wiss.
boeotica	aus Bötien, Landschaft in Griechenland
bohemica	böhmisch
boissieri	nach Edmund Boissier (1810-1885), Schweiz. Bot.
bombyliflora	seiden-blütig
bonplandianus	nach Aime` Bonpland (1773-1858), franz. Bot.
borealis	nördlich
borszczowii	nach Borszczow
boryi	nach J.B.G.V.M. Bory de Saint Vincent (1780-1846), franz. Offizier
botryoides	traubenähnlich
bourgaei	nach Eugene Bourgeau (1813-1877), franz. Sammler
bovei	nach M. Bove` (Mitte 19. Jhd.), franz. Sammler
bracteata	deckblättrig
brevicaulis	kurzstielig
breviflora	kurzblütig
breviscapa	kurzschäftig
bridgesii	nach Thomas Bridges (1807-1865), Sammler in Südamerika
brizoides	zittergras- (Briza) ähnlich
brownii	nach Robert Brown (1773-1858), schott. Bot.
bucharica	aus Buchara (= Bokhara) in Mittelasien stammend
bulbiferum	zwiebeltragend
bulbispermum	mit zwiebelförmigen Samen
bulbocodium	wollzwiebelig
bulbosa	zwiebelig
bullata	blasig
bulleyana	A.K. Bulley (1861-1942) gewidmet, engl. Gärtner
burchellii	nach William John Burchell (1781-1863) engl. Bot.
byzantinicum	byzantinisch, aus Istanbul
caerulea	blau
calamagrostis	dem Rohrglanzgras (Gttg.) gleichend
calamus	röhrig
calandrinianum	calandrinia- (Portulacaceae) ähnlich; nach Giovanni Ludovico Calandrini (1703-1758), schweizer Botaniker
calceolus	klein-schuhig
californicum	kalifornisch
calyculata	mit Hüllkelch
calyptratum	haubig, mit Haube
camtschatcense	von der Halbinsel Kamtschatka/Ostsibirien
canariensis	kanarisch, von den Kanaren
cancellatus	gitterförmig
candicans	weiß werdend; weiß aussehend

botanische Artnamen

candida	reinweiß
canescens	ergrauend, grau
cantabricus	kantabrisch, Kantabrien = nordspan. Landschaft
capensis	vom Kap der Guten Hoffnung/Südafrika
capillaris	haarfein
capillata	fein behaart
capitata	kopfförmig, kopfig
cappadocius	aus Kappadozien, kleinasiatische Landschaft
carinata	gekielt
carnea	fleischfarben
carniolicum	aus Krain, Kranj/Slovenien
carolinianum	aus Carolina/USA
carpetanus	aus der Region der Carpetani bei Toledo/Spanien
caspius	kaspisch, vom Kaspischen Meer
catesbaei	nach Mark Catesby (ca. 1674-1749), engl. Historiker
cathayanum	aus Cathay/China
caucasica	kaukasisch, Kaukasus/Südrußland
cauda-felis	katzenschwänzig
caulescens	stengeltreibend
cengialti	Cengialto, Norditalien
cepa	Zwiebel
cerasifera	kirschentragend
cerinthoides	wachsblumen- (Cerinthe) ähnlich
cernua	nickend, überhängend
cespitosa	rasenartig
chaixii	Dominique Chaix (1730-1799) gewidmet, franz. Geistl. u. Bot.
chalcedonicum	aus Chalzedon, Landschaft Kleinasien
chamaeiris	der Zwergschwertlilie gleichend
chamaemoly	dem Zwergzauberkraut gleichend
chilensis	chilenisch, aus Chile
chinensis	chinesisch, aus China
chlorantha	grünblütig
chrysantha	goldblütig
ciliaris	bewimpert
ciliata	Wimpern
cilicicum	aus Cilicia, Landschaft in der Süd-Türkei
citrina	zitronen-gelb
clavatus	keulenförmig
clusiana	nach Charles de l'Ecuse (=Carolus Clusius (1526-1609), fläm. Bot.
coelestina	himmelblau
coelestris	himmelblau
collettii	Sir Henry Collett (1836-1901) gewidmet, engl. Offizier in China
columbianum	aus brit. Columbia (= Kanada); seltener aus Kolumbien / Südamerika
columnae	nach Fabio Colonna (=Fabius Columna, 1567-1640), neapolitan. Bot.
comata	schopfig
communis	gewöhnlich, gemein
commutata	verändert, verwechselt

botanische Artnamen

comosa	schopffartig
concolor	gleichfarbig
condensatus	gedrängt, dicht
congesta	gehäuft
conglomeratus	geknäuel
conivens	zusammenneigend
conopea	mücken-, fliegenähnlich
convallarioides	maiglöckchen- (Convallaria) ähnlich
cordata	herzförmig
cordifolium	herzblättrig
cordigera	herztragend
coriophora	wanzentragend
cornuta	gehört
coronaria	kronen-, kranzartig
corymbosa	ebensträußig, doldentraubig
crenatus	gekerbt
crenum	gekerbt, kerbig
creticum	von der griech. Insel Kreta
crinipes	behaartstielig
crispatula	etwas gekräuselt
cristata	Kamm
crocata	safranfarbig
crocea	in Zus.hang mit safran...
crocifolia	safranblättrig
crocosmiifolia	crocosmia- (=Montbretie) blättrig
cucullata	kapuzenförmig
cupanii	nach Francisco Cupani (1657-1710), ital. Geistl. u. Bot.
cupreata	kupferfarbig
curtum	kurz
cusickii	W.C. Cusick (19. Jhd.) gewidmet, amerikan. Sammler
cyaneum	dunkelblau
cyclamineus	alpenveilchen- (Cyclamen) artig
cylindrica	walzenförmig, zylindrisch
cypriana	von der Insel Zypern/Mittelmeer
dalmatica	aus Dalmatien/Balkan
damascena	aus Damaskus/Syrien
danfordiae	Mrs. C. G. Danford (um 1877) gewidmet, sammelte in Kleinasien
dasystemon	mit behaarten Staubfäden
davalliana	nach Edmond Davall (1763-1798), engl.-schweiz. Bot.
davidii	nach Armond David (1826-1890), franz. Missionar u. Chinaforscher
davurica	dahurica; aus Dahurien/Sibirien
debilis	schwach
decaisnei	nach Joseph Decaisne (1807-1882), belg.-franz. Bot.
deciens	täuschend, trügerisch
declinata	gebeugt, geneigt
delavayi	nach Pater Jean M. Delavay (1834-1895), franz. Sammler in China
delphinensis	aus der Dauphine` /SO-Frankreich
densa	dicht, gedrängt

botanische Artnamen

dens-canis	Hunds-Zahn
dentiens	gezähnt, mit Zähnen
desertii	verlassen, wüst
detrucatum	stammlos, stützenlos
dichotoma	zweiteilig, gabelig
didieri	nach Didier
diffusa	ausgebreitet, diffus
digitata	gefingert
dilatatum	ausgebreitet, erweitert
dioscoridis	nach Pedanios Dioscorides (1. Jhd.), griech. Arzt in röm. Diensten
discolor	verschiedenfarbig, bunt
distans	entfernt, abstehend
disticha	zweireihig, zweizeilig
donax	lat. Name eines Rohres
douglasii	nach David Douglas (1799-1834), schott. Sammler
dracomontanum	vom Drakensberg in Natal/Südafrika
dracontium	drachenartig
dubia	unsicher, zweifelhaft
duchartrei	P.E.S. Duchartre (1811-1894) gewidmet, franz. Bot.
dumortieri	Graf Barth. Ch.J. Dumortier (1797-1878) gewidmet, belg. Bot.
echinata	igelborstig, stachelig
edulis	eßbar
effusum	ausgebreitet, flatterig
ehrhardii	nach J.F. Ehrhart (1742-1795), dt. Bot.
eichleri	nach Wilhelm Eichler (19. Jhd.) oder August Wilh. Eichler (1839-1887), deutsche Botaniker
elata	erhaben, hoch
elatius	höher
elegans	elegant, fein, zierlich
elephas	elefantös; oder elfenbeinfarbig
elongata	gestreckt, verlängert
elwesii	Henry John Elwes (1846-1922) gewidmet, engl. Dendrologe
emersum	aufgetaucht, hervorgekommen
engelmannii	nach Georg Engelmann (1809-1884), dt.-nordamerik. Bot., Arzt der engl. Perry-Expedition nach Ostasien
englerianus	nach H.G. Adolf Engler (1844-1930), berliner Bot.
ensifolia	schwertblättrig
epigejos	oberirdich, am Boden
erecta	aufrecht, gerade
esculenta	genießbar, eßbar
etruscus	aus Etrurien, heute Toskana/Italien
europaeus	aus Europa
eurycarpum	breitfrüchtig
excapum	aus Capua, Hauptstadt Kampaniens/Unter-Italien
exigua	gering, klein, unansehnlich
farinosa	mehlig
fasciculare	büschelig, gebündelt
felix	glücklich, fertil
ferox	stark bewehrt, fruchtbar

botanische Artnamen

ferrum-equinum	eisernes Pferd
filicinus	farnartig
filifera	fadentragend
filifolia	fadenblättrig
fimbriata	gefranst, bewimpert
fischeriana	Friedr. Ernst L. von Fischer (1782-1854) gewidmet, dt.-russ. Bot.
fistulosa	hohl, röhrig
flabelliformis	fächerförmig
flavescens	gelb werdend
flavissima	stark gelb
flavus	rein gelb
fleischeri	nach M. Fleischer (1861-1930), Gärtner in Mentone, Ohio/USA
flexilis	biegsam, gekrümmt
flexuosa	geschlängelt
florentina	aus Florenz/Italien
fluitans	flutend, schwimmend
flumiensis	allgemein: von Flüssen; bes.: vom Rio de Janeiro/Brasilien
foetidissima	sehr übelriechend
foetidus	stinkend
foliosa	blattreich
forbesii	James Forbes (1773-1861) gewidmet, engl. Gärtner
formosana	von der Insel Formosa (=Taiwan/Ostasien)
forrestii	der Forrestia (Commelinaceae) ähnlich; nach Thomas Forrest (1729-1802), engl. Matrose u. Sammler in SO-Asien
forsteri	nach J.R. Forster (1729-1798) oder sein Sohn J.G. Forster (1754-1794), deutsche Botaniker
fosteri	Sir Michael Foster (1836-1907) gewidmet, engl. Arzt u. Iris-Züchter
fosteriana	vgl. fosteri
fragrans	duftend, wohlriechend
fraseri	nach John Fraser (1750-1811), schott. Sammler in N.-Amerika
fremontii	nach John Ch. Fremont (1813-1890), N.-amerik. Offizier
frivaldii	nach Frivald
fuciflora	hummelblütig
fulva	gelbrot oder gelbbraun
fusca	braun bis rotbraun
gallica	aus Gallien, Frankreich
geminiflora	zweiblütig
germanica	germanisch, deutsch
ghiesbreghtii	nach A.B. Ghiesbreght (1810-1893) belg. Sammler in Mexico
gibba	höckerig
gigantea	riesig
glaberrimus	sehr glatt, völlig kahl
glauca	blaugrün
glaucescens	blaugrünlich
globifera	kugeltragend
globosa	kugelig, kugelförmig
glomerata	geknäuel, knäuel förmig
glossophyllum	zungenblättrig
gomphrenoides	kugelamaranth- (Gomphrena) ähnlich

botanische Artnamen	
goodenowii	nach Samuel Goodenough (1743-1827), engl. Bischof u. Bot.
gracilipes	schlankstielig
gracilis	schlank, grazil, zierlich
graeca	griechisch
graminea	grasartig
graminifolia	grasblättrig
grandiflora	großblütig
grayi	greyi; nach Sir George Grey (1812-1898), brit. Kolonialpolitiker
greenii	nach George Bellas Greenough (1778-1855), engl. Geologe
greigii	nach Samuel Alexeivich Greig (1827-1887), russ. General u. Präsident der Gartenbaugesellschaft
griesebachiana	Aug. Heinr. Rudolf Griesebach (1814-1879) gewidmet, dt. Bot.
gyllus	die Grille
gunnisonii	nach Donald Campbell Gunn (1808-1881), austral. Sammler
gussonii	nach Giovanni Gussone (1787-1866), ital. Bot.
guttata	betrofft, getüpfelt
hadriaticus	nach Hadrian (+ 138), röm. Kaiser
haemantha	blutrot blühend
haemanthoides	blutblumen- (Haemanthus) ähnlich
halepense	aus Aleppo/Syrien
halophila	salzliebend, salinenliebend
hanbury	D. Hanbury (1825-1875) gewidmet, engl. Sammler
hansonii	Peter Hanson (19. Jhd.) gewidmet, N.-amerikan. Gärtner
hartwegii	nach Carl Theodor Hartweg (1812-1871), dt.-engl. Sammler in Amerika
haspan	Volksname der Ceylonesen (=Sri Lanka)
haussknechtii	nach Heinrich Carl Haussknecht (1838-1903), dt. Bot. im Iran
heldreichii	nach Theodor von Heldreich (1822-1902), dt. Bot. in Griechenland
hemerocallidea	taglilien- (Hemerocallis) ähnlich
hemisphaerica	halbkugelig
hendersonii	nach Louis F. Henderson (1853-1942), engl. Sammler in N.-Amerika
henryi	nach August Henry (1857-1930), engl. Dendrologe in O.-Asien
heterophylla	verschiedenblättrig, ungleichblättrig
heuffelianus	nach Janus Heuffel (1800-1857), ungar. Bot.
hexagona	sechskantig
hiemalis	winterlich
himalaicus	aus dem Himalaya
hircinum	bockartig stinkend
hirta	rauh, zottig
hirticaulis	borstenstielig
hispanica	aus Spanien
histris	farbenfreudig; im übertr. Sinn auf Gaukler bezogen
hiulca	gespalten
hohenackeri	Rud. Friedr. Hohenacker (1798-1874) gewidmet, schweiz. Bot.
holopetala	ganzkronblättrig
holoschoenus	griech. Binsenart
holosericus	dicht seidenhaarig
holzmannii	nach Holzmann

botanische Artnamen

hoogiana	nach John Hoog oder Thomas Hoog, holl. Gärtner der Hoodia-ähnlich (Asclepiadaceae); nach Hood (19. Jhd.), engl. Arzt
hoodiana	
hookeri	Hookera-ähnlich (Alliaceae); Joseph Dalton Hooker (1817-1911) gewidmet, engl. Bot.
howellii	nach Thomas Howell (1842-1912), engl. Sammler in N.-Amerika
humboldtii	nach F.W.H.Alexander v. Humboldt (1769-1859), dt. Bot.
humilis	niedrig
hungarica	ungarisch, aus Ungarn
hyacinthoides	hyazinthen- (Hyacinthus) ähnlich
hygrophila	nässe-, feuchtigkeitsliebend
hypoglossum	unter der Zunge
hypophyllos	unter dem Blatt
hystrix	igelstachelig, Stachelschwein
iberica	von der iberischen Halbinsel; oder aus Iberia = Landschaft in Georgien /Südkaucasus
idahoense	aus Idaho/USA
illyricus	aus Illyrien, Landschaft auf dem Balkan
imbricata	dachziegelig, schindelartig
impatiens	ungeduldig, empfindlich (Früchte); springkraut- (Impatiens) ähnlich
imperata	vorherrschend; oder nach Ferrante Imperato (1550-1625), neapolit. Apotheker
imperatus	beherrscht
incarnata	fleisch-rosa
incisus	eingeschnitten
indieriensis	indisch, indianisch?
inflexus	einwärts gebogen
ingens	außerordentlich groß
inkariae	aus dem Inka-Reich
inodorum	duftlos
insubricum	aus Insubrien, alpine Landsch. zw. Lago Maggiore u. Luzern
intermedia	zwischen etwas stehend, der mittlere ...
iridiflorus	schwertlilien- (Iris) blütig
isthmocarpus	schmalfrüchtig, engfrüchtig
italica	aus Italien
ixioides	klebschwertel- (Ixia) blütig
jaburan	japan. Pflanzennamen
japonica	japanisch, aus Japan
jonquilla	binsenblättrig, Juncus-ähnlich
jubata	mählig, bemäht, mit Mähne
juncea	binsenartig
junicifolius	wacholderblättrig
kaempferi	nach Engelbert Kämpfer (1651-1716), dt. Sammler in Japan
kalmussii	rohrähnlich
kamtschatcensis	von der ostasiat. Halbinsel Kamtschatka
karataviense	vom Karatau-Gebirge, Turkestan
kaschmiriana	aus Kaschmir/Himalaya
kauffmannii	nach N.N. Kauffmann (1834-1870), russ. Bot.
kennedyi	nach Kennedy

botanische Artnamen

kermesinum	karmesin-rot
kernerii	Joh. Simon v. Kerner (1755-1830), stuttgarter Bot.
kesselringii	nach Jakob Kesselring (1835-1909), schweiz. Gärtner in Leningrad
kochii	nach Karl Heinr. E. Koch (1809-1879), berliner Dendrologe
kolpakowskyana	nach G. Alexz. Kolpakowsky (+ 1890), Gouvern. im russ. Turkestan
korolkowii	nach General Nik. Iwan Korolkow (* 1837), Gouvern. in Sirdarja/Turkestan
lacera	zerschlitzt
lachenalii	nach Werner de Lachenal (= de la Chenal)(1736-1800), schweiz. Bot.
lacryma-jobi	Jupiterträne
lactaea	milchweiß, mit Milchsaft
lactiflorus	milchweißblütig
lacustris	teich- oder seebewohnend
laetum	freudig, lebhaft
laevigata	glatt, geglättet
laguroides	hasenschwanzgras- (Lagurus) ähnlich
lanceolata	lanzettlich
lancifolia	lanzettblättrig
lanuginosum	wollflaumig
lasiocarpa	rauhfrüchtig, zottelfrüchtig
latifolia	breitblättrig
laxa	locker, schlaff
laxiflora	lockerblütig, schlaffblütig
laxmannii	nach Laxmann
layallii	nach George Tradescant Lay (+ 1845), engl. Sammler
leichtlinii	nach Max Leichtlin (1831-1910), dt. Gärtner
leucanthemum	weißblütig
leucophaea	weiß mit braun
libani	vom Libanon/Vorder-Orient; oder vom Monte Liban, Provinz Oriente/Kuba
libanotica	vgl. libani
liburnica	aus Liburnien = Istrien/kroat. Halbinsel in der Adria
ligtu	nach dem chilenischen Vulgärname „liuto“
ligulatum	mit kleinen Zungen oder Häutchen
lilacinus	lilafarbig
liliacea	lilienartig
liliago	lilientreibend
liliastrum	liliengleich
lilio-asphodelus	nach den Gattungsnamen Lilium und Asphodelus
lilio-hyacinthus	nach den Gattungsnamen Lilium und Hyacinthus
limosa	schlammig
linanthoides	lein- (Linum) ähnlich
linaresii	nach Linaria, Leinkraut
lingua	Zunge, Band
linifolia	lein- (Linum) blättrig
litoralis	strand-, küstenbewohnend
lobatum	gelappt

botanische Artnamen	
longibarbatu	langbärtig
longibracteatum	mit langen Deckblättern
longicollis	langhügelig
longicornis	langhornig
longicuris	lang-lanzettlich
longiflora	langblütig
longipes	langstielig
longipetala	mit langen Kronblättern
longistylum	langgriffelig
lortetii	Louis Charles Lortet (1836-1909) gewidmet, franz. Bot.
lowenei	nach Sir Hugh Low (1824-1905), engl. Bot. in Borneo
lucidus	glänzend, leuchtend
luciliae	Mme. Lucile Boissier (1822-1849) gewidmet, Gattin von Edmond B.
lurida	schmutzig-braun, fahl-gelb
lusitanicum	aus Lusitania = Portugal
lutea	gelb
luteo-albidum	gelb-weiß
luzulina	nach der Hainsimse (Luzula); kleine Hainsimse
macowanii	Peter Mac Owan (1830-1909) gewidmet, engl. Bot. u. Chemiker
macrantha	großstachelig
macrocarpus	großfrüchtig
macrophylla	großblättrig
macropoda	groß-, langstengelig
macrosiphon	großröhrig
macroum	groß-, langschwänzig
maculata	gefleckt, fleckig
majalis	im Mai blühend
maleolens	übel riechend
malyi	apfelblütig
mammosa	mit vielen Zitzen
margaritaceum	perlenartig
marina	meerbewohnend
mariscus	griech. Name einer Binsenart
maritima	Meerstrand bewohnend
martagon	Türkenbund
martinezii	nach Martinez
mascula	männlich
masoniorum	nach Maurice Mason, brachte 1957 eine Begonie nach Europa
mauriana	maurisch, arabisch
mauritanica	aus Mauritania/Nordafrika
maweanus	nach George MAW (1832-1912), engl. Sammler
maxima	das Größte
maximowiczii	nach Carl Ivanovich Maximowicz (1827-1891), russ. Bot.
media	in der Mitte
meleagris	wie ein Perlhuhn gefleckt
mellita	honigsüß
menziesii	nach Archibald Menzies (1754-1842), schott. Arzt u. Bot.
mesachoreum	mesa = mittig, choro... = kreis...
mesopotamica	aus Mesopotamien, Zweistromland, Vorderasien

botanische Artnamen

messiniaca	aus Messina/Sizilien
michelianus	nach Pier Antonio Micheli (1679-1737), florentin. Bot.
microcarpus	kleinfrüchtig
microphylla	kleinblättrig
middendorffii	Alexander Th. v. Middendorf (1815-1894) gewidmet, dt.-russ. Sammler
militaris	helmförmig; in Menge zusammen wachsend
miniata	mennige-farbig
minor	klein, wenig
minuta	sehr klein
missouriensis	aus Missouri/USA
mollis	weich
moly	griech. Name eines Zauberkrautes
monadelphia	mit bündelartig verwachsenen Staubgefäßen
monnieri	nach Louis Guillaume Le Monnier (1717-1799), franz. Forscher
monophylla	einblättrig
monorchis	mit nur einer Knolle
montana	auf Bergen wachsend; oder aus Montana/USA
moorei	Thomas Moore (1821-1887) gewidmet, engl. Bot.
mordoanum	gezähnt
morio	Narr; narrenkappenartige Blüte
morrowii	James Morrow (um 1870) gewidmet,
morsus-ranae	Froschbiß
multiflora	vielblütig
muscarius	fliegenartig
muscifera	fliegentragend
myriophyllum	tausendblättrig, vielblättrig
nana	zwerpig
narbonnese	aus der Stadt Narbonne/Süd-Frankreich
narcissiflora	narzissen- (Narcissus) blütig
natalensis	aus Natal/Südafrika
natans	schwimmend
neapolitanum	aus Neapel/Italien
neglecta	übersehen, unbeachtet, vernachlässigt
neilgherrensis	aus dem Nilgiri-Gebirge/Indien
nelsonii	nach William Nelson (1852-1922), südafr. Sammler
nepalensis	aus Nepal/Himalaya
nepenthoides	kannenpflanzen- (Nepenthes) ähnlich
neumayrii	nach Neumayr, dt. Bot.
nicaensis	aus Nizza/Süd-Frankreich
nigra	schwarz
nigricans	schwarz werdend, schwärzlich
nitida	glänzend, schimmernd
nivalis	nivea; schneeweiß
non-scripta	unbeschriftet, ohne Zeichen
northiae	nach Marianne North (1830-1890), engl. Pflanzenmalerin
nudiflora	nacktblütig
nudus	nackt, entblößt
nutans	nickend
nuttallii	nach Thomas Nuttall (1786-1859), engl. Sammler in N.-Amerika

botanische Artnamen

obovale	verkehrt eiförmig
obtusifolius	stumpfbältrig
occidentale	westlich, abendländisch
ochraceum	ocker-, bräunlichgelb
ochroleucum	gelblichweiß, fahlgelb
oculus-solis	Sonnenauge
odorata	duftend, wohlriechend
odoratissima	sehr wohlriechend
odorum	duftend
oestrifera	oestrus = Pferdebremse; ferum = wild
officinalis	arzneilich, offizin
olbiensis	aus Olbia, alter Name für Hyeres/Süd-Frankreich
olgae	Olga A. Fedtschenko (1845-1921) gewidmet, russ. Bot.
oligogonos	wenigeckig, wenigkantig
olivieri	Guill. Ant. Olivier (1756-1814) gewidmet, franz. Sammler
oocarpum	eifrüchtig
oppositifolium	mit gegenständigen Blättern
orchioides	knabenkraut- (Orchis) artig, knollenartig
oreophilum	bergliebend
oreoprasum	berglauch-grün
orientale	östlich, morgenländisch
orphanidea	nach Theodorus Georgios Orphanides (1817-1886), griech. Bot.
ossifragum	Knochenbrüche heilend; os = Bein, Knochen
ostrowskiana	Michael Nicholazewitsch v. Ostrowsky (Ende 19. Jhd.), russ. Politiker
ovata	oval
ovatifolia	ovalblättrig
ovina	in Zusammenhang mit Schaf...
pallasii	nach Peter S. Pallas (1741-1811), dt.-russ. Bot.
pallens	bleich, blaß
pallida	blaß, bleich
pallidiflora	blaßblütig
palmata	handförmig
palmeri	nach E. Jesse Palmer (1875-1962), engl.-amerik. Bot.
palmifolia	palmenblättrig
paludosa	sumpfig
palustris	sumpfbewohnend
paniculata	rispig
papilionaceus	schmetterlingsartig
papyraceus	papierartig
papyrus	Papier
paradoxum	seltsam, sonderbar
pardalianches	Panther würgend
passerinus	Sperlings-
pelegrina	Name der Alstroemeria in Peru
pardalinum	pantherfleckig
parkinsonii	nach John Parkinson (1772-1847), brit. Konsul in Mexico
parlatoris	nach Filippo Parlatore (1816-1877), ital. Bot.
parnassicum	vom Berg Parnaß/Griechenland
parryi	nach Charles C. Parry (1823-1890), engl.-amerik. Forscher

botanische Artnamen

parviflora	kleinblütig
parvum	klein
passerinum	sperlingartig
patens	abstehend, ausgebreitet, offen
pauciflora	arm-, wenigblütig
pavonia	nach Jose Antonio Pavon y Jimenez (1754-1840), span. Bot.
peduncularis	mit vielen Blütenstielen
pelegrina	=peregrina; fremdartig
pendula	hängend, überhängend
pennata	federnartig, gefiedert
peramoena	sehr lieblich, angenehm
perenne	ausdauerend
perfoliata	mit durchwachsenen Blättern
persica	aus Persien/Iran
peruviana	aus Peru/S.-Amerika
petiolata	gestielt; auf Blätter bezogen
pharmacusanum	arzneilich
philadelphicum	aus Philadelphia, Pennsylvania/USA
picta	bemalt, gefleckt, gezeichnet
pilosa	weichhaarig
pinardii	nach Pinardus (522-442), griech. Dichter aus Theben
planifolia	flachblättrig
plantaginea	wegerich- (Plantago) artig
plantago-aquatica	Wasserwegerich = Froschlöffel
platyphylla	breitblättrig
platystigma	breitnarbig
plicata	gefaltet
plinii	nach Plinius Sec. d. Ä. (23/24-79), röm. Offizier u. Autor
pluriflora	vielblütig
poeticus	dichterisch
polyanthum	vielblütig
polyphylla	vielblättrig
polyrhiza	vielwurzellig
polystachya	vielährig
pomponium	prunkend, prächtig, pompös
powellii	C. Baden Powell (19. Jhd.) gewidmet, engl. Gärtner
praecox	frühzeitig
praestans	außerordentlich, vorzüglich
pratensis	auf Wiesen wachsend
primulina	primel- (Primula) artig
princeps	fürstlich
pringlei	C.G. Pringle (1838-1911) gewidmet, n.-amerik. Sammler
prismatica	prismatisch, prismenartig
proboscideum	rüsselartig
provincialis	aus der Provence/S.-Frankreich
pseudacorus	scheinbarer Kalmus
pseudocyperus	scheinbares Zypergras
pseudonarcissus	scheinbare Narzisse
pseudophragmites	scheinbar schilfröhrig
pseudopumila	scheinbar zwergig

botanische Namen	
pseudopurpurea	scheinbar purpurn
psycodes	= psychodes, geistig, seelig
puberula	schwach flaumhaarig
pubescens	flaumig werdend
pudica	schamhaft
pulchella	niedlich, hübsch
pulcherrima	am schönsten, sehr schön
pumila	zwergig
purdyi	
purpurascens	purpurn werdend
purpurea	purpurn
puschkinioides	puschkinia- (Liliaceae) ähnlich; nach A.A. Graf Mussin-Puschkin (1760-1805), russ. Sammler
pusillum	winzig
pycnantha	dichtblütig
pygmaea	zwerghaft
pyramis	Pyramide
pyramidalis	pyramidata; pyramidenartig
pyrenaica	aus den Pyrenäen
quadrifolia	vierblättrig
quadripunctata	vierfach gepunktet
quamash	indianischer Name
quaternata	zu je vier
racemosa	traubig
raddeana	nach Guiseppe Raddi (1770-1839), ital. Bot.
ramiflora	zweigblütig
ramosus	ästig, verzweigt
ranunculoides	hahnenfuß- (Ranunculus) ähnlich
ravennae	aus Ravenna/Italien
recurva	recurvata; zurückgekrümmt, zurückgeschlagen
refracta	zurückgeknickt
regale	königlich
regina	Königin
reginae-olgae	Königin Olga (890-969) gewidmet, russische Großfürstin u. orthodoxe Heilige
reichenbachii	Heinrich Gottlieb Ludwig Reichenbach (1793-1879) gewidmet, dt. Bot.
remota	entfernt stehend, freistehend
reniformis	nierenförmig
repens	kriechend
requienii	nach Esprit Requier (1788-1851), franz. Bot.
reticulata	netzartig
retroflexus	hin- und hergebogen
revoluta	zurückgerollt, umgerollt
rigida	starr, steif, unbiegsam
ringens	rachenförmig, fletschend
riparia	an Ufern wachsend, uferliebend
rivalis	an Bächen wachsend, bachliebend
rizehensis	Rizinus ähnlich
robustus	stark, kernig, kräftig

botanische Namen	
romanus	römisch
romanzoffiana	nach Prinz Nikolas Romanzoff (1754-1826)
romieuxii	nach Romieux, franz. Bot.
rooperi	nach Rooper, engl. Bot.
rosea	rosenrot
rosenbachiana	dem russ. General N.O.v. Rosenbach (19.Jhd.) gewidmet
rosenii	nach Rosen, dt. Bot.
rossii	nach John Ross (19. Jhd.), engl. Sammler in Mexico
rostrata	geschnäbelt
rotunda	rund
rubellus	rot schimmernd
rubra	rot
rueppellii	nach Rüppel, dt. Bot.
rufa	fuchsrot
rupicola	felsenbewohnend
ruthei	ruthenicus; aus Ruthenien, transkarpatische Landschaft
saccata	sackartig
sacchariflorus	zuckerrohr- (<i>Saccharum</i>) blättrig
saccharioides	zuckerrohr- (<i>Saccharum</i>) ähnlich
sagittifolia	pfeilblättrig
sambucina	holunder- (<i>Sambucus</i>) artig
sancta	heilig; aus dem Heiligen Land
sandfordii	nach Sandford, engl. Bot.
sanguinea	blutrot
saracenica	sarazenisch, arabisch
sardensis	aus Sardinien/Ital.; oder aus der Stadt Sardes/Kleinasien
sargentiae	Ch.S. Sargent (1841-1927) gewidmet, n.-amerik. Bot.
sarmentosa	wurzelrankig
sartorianus	nach Jos. Sartori (1809-1880), österr. Bot.
sativa	angebaut, gepflanzt
saxatilis	felsliebend
scheuchzeri	nach Joh. Jakob Scheuchzer (1672-1733), schweiz. Bot.
schidigera	splitterbildend
schoenoprasum	schoinos=Schmiele; prasum=Lauch: Schnittlauch
schubertii	G.H.v. Schubert (1780-1860) gewidmet, dt. Arzt in Palästina
scilloides	blaustern- (<i>Scilla</i>) ähnlich
scolopax	Schnepfe; Schnabel
scoparia	besenartig; zum Besenbinden genutzt
scorodoprasum	Schlangenlauch
secalinum	roggen- (<i>Secale</i>) artig
segetum	in Saatfeldern wachsend
selloana	nach Friedr. Sellow (1789-1831), dt.-brasil. Gärtner
sempervirens	immergrünend
serotina	spät
serratus	gesägt
sessilifolia	mit sitzenden Blättern
sessilis	sitzend, ungestielt
setaceum	borstig
setosa	reichborstig
sewerzowii	nach Sewerzow, russ. Bot.

botanische Namen	
shuttleworthii	nach Rob. James Shuttleworth (1810-1874), engl. Sammler
sibirica	aus Sibirien
sicula	aus Sizilien/Italien
sieboldiana	Phil. Friedr. v. Siebold (1796-1866) gewidmet, dt.-holl. Bot.
sikkimensis	aus Sikkim/Himalaya
siliata	ciliata; gewimpert
simia	Affe
simonii	G.E. Simon (*1829) gewidmet, franz. Sammler
simplex	einfach; meist auf Blüten bezogen
sindjarensis	aus den Sindjar-Bergen/NW-Irak
sinensis	chinesisch
sisyrinchium	gr. Name einer Zwiebelpflanze/Binsenlilie
smallii	nach John Kunkel Small (1869-1938), n.-amerik. Bot.
smilacinum	stechwinden- (Smilax) artig
sobolifera	Wurzelsprosse bildend
sogdiana	aus Sogdina/Turkestan
songaricus	aus der Songarei/Süd-Sibirien
sparsa	zerstreut, vereinzelt
spathacea	blütenscheidenartig
spathulata	spatelig
speciosum	ansehnlich, prächtig
spectabilis	sehenswert
speculum	Spiegel
sphaerocarpus	kugelfruchtig
sphaerocephalum	kugelköpfig
spicata	ährig
spica-venti	Windähre
spiralis	schraubig, spiralig
splendens	glänzend
spongia	Schwamm
sprengeri	Carl L. Sprenger (1846-1917) gewidmet, dt. Gärtner in Italien
spuria	falsch, zweifelhaft
squamigera	schuppentragend
squamosum	voller Schuppen
stellata	sternartig, Sterne tragend
stellulata	kleinsternig
stenophyllos	schmalblättrig
stevenii	nach Chr. v. Steven (1781-1863), finn Bot. in Rußland
stipitatum	gestielt
stolonifera	Ausläufer treibend
straminea	strohgelb, strohig
strangulata	ingeschnürt
striatum	gestreift
stricta	steif, starr
stylosum	langgriffelig
suaveolens	wohlriechend
subaspera	etwas rauh
subbiflora	sub = schwach; biflora = zweiblütig
subhirsutum	schwach rauhhaarig

botanische Namen	
subnodulosus	schwach knotenartig
subulata	pfriemlich
superbum	stolz, erhaben
susiana	aus Susa/W.-Iran
suteriana	sutera- (Scrophulariaceae) ähnlich; nach Johann Rudolf Suter (1766-1827), schweizer Arzt
suworowii	nach J.P. Suworow (19.Jhd.), Mediziner in Turkestan
swertii	swertia- (Gentianaceae) ähnlich; nach Emanuel Swert (1552-1612), holl. Gärtner
sylvatica	im Wald wachsend
sylvestris	waldbildend
szowitsii	Johann Nepomuk Szovits (19.Jhd.) gewidmet, ungar. Apotheker
tabernaemontani	aus Bergzabern/Pfalz; auch nach J.Th. Tabernaemontanus
(1520-1590),	dt. Arzt und Botaniker
tataricum	tatarisch, aus der Tatarei/Innerasien
taurica	aus Taurien/Krim
tazetta	Täßchen, kleines Becken
tectorum	auf Dächer wachsend
temulentum	betäubend, schwindelerregend
tenax	zäh, fest, dicht
tenellum	sehr zart
tenthredinifera	Blattwespen tragend
tenuifolia	dünnblättrig
tenuis	tenuior, dünn, zart
terrestris	auf der Erde befindlich
testacea	schalenartig
thunbergiana	Thunbergia ähnlich; nach C.P. Thunberg (1743-1828), schwed. Bot.
tigrinum	getigert, tigerfleckig
tilingii	nach Tiling, engl. Bot.
tingitana	aus Tanger/Marokko
tolmiei	der Tolmiea (Saxifragaceae) ähnlich; nach William Frazer Tolmie (1812-1886), schott.-kanad. Bot.
tommasinii	M.G. Spirito de Tommasini (1794-1879) gewidmet, Triester Bot.
tournefortii	nach Tournefort, franz. Bot.
townsendii	nach Townsend, engl. Gärtner
trachycarpum	rauhfrüchtig
transsylvanica	aus Transsylvanien=Siebenbürgen/Rumänien
traunsteineri	aus Traunstein, oberbayer. Stadt
triandrus	dreimännig
triangularis	dreiseitig
trichophylla	mit behaarten Blättern
tridentata	dreizählig
trifolia	dreiblättrig
triquetrum	dreischneidig
trisulca	dreifurchig
trojanum	aus Troja/Kleinasien
troodii	nach Trood, engl. Bot.
tubergeniana	durch Brutknollen (tuber) vermehrend
tuberosa	knollig

botanische Namen	
tubifera	röhren-, trompetentragend
tubiformis	röhrenförmig
tuckii	William Tuck (1824-1912) gewidmet, südafr. Gärtner
tulipifolia	tulpen- (Tulipa) blättrig
turcestanicus	aus Turkistan
turcicum	türkisch
turiofera	Weihrauch tragend
tysonii	nach Tyson, engl. Bot.
udensis	vom Uda-Fluß/Sibirien
umbellata	doldig, schirmförmig
umbrosa	schattenreich; an schattigen Orten
undulatifolius	mit gewellten Blättern
undulatum	gewellt, gebogen
uniflora	einblütig
urceolatum	krugartig, becherartig
ursinus	Bären
ustulata	brandfarbig-schwarz; angebrannt
uvaria	traubig
vaginatum	scheidig
valentina	Pater S.P. Valentin (Anf. 20.Jhd.) gewidmet, Tsedjong-Mission in China
valida	stark, kräftig
vallesiana	vallesiaca, aus dem Wallis/Schweiz
vallicola	im Tal wachsend
varia	verschiedenartig
varians	veränderlich, wechselnd
variegata	bunt, verändert
vaseyi	George R. Vasey (1822-1893) gewidmet, n.-amerik. Bot.
venenosus	stark giftig
venustus	anmutig, reizend
verna	im Frühjahr blühend
versicolor	verschiedenfarbig
verticillata	quirlständig, quirlförmig
vesicaria	blasig, aufgeblasen
vestita	bekleidet, samtig
victoriae-reginae	der brit. Königin Victoria (1819-1901) gewidmet
victoralis	siegreich
villarsii	Dominique Villars (1745-1814) gewidmet, franz. Bot.
villosa	zottig
vineale	in Weinbergen wachsend
violacea	veilchenblau, violett
virginiana	aus Virginia/USA
viridiflora	grünblütig
viridis	grün
viridistricta	grünsteifig
viridula	grünlich
viviani	lebhaft
volubilis	windend
vulgaris	gemein, gewöhnlich

botanische Namen, deutsche Namen

wallichiana	Nathaniel Wallich (= Nathan Wolf, 1786-1854) gewidmet, engl. Bot.
warleyensis	von Warley Place, Brentwood, Essex/England
washingtoniana	priesterpalmen- (Washingtonia) ähnlich; George Washington (1732-1799) gewidmet, 1. Präsident der USA
weedii	nach Weed, engl. Bot.
weissii	nach Weiss, dt. Bot.
willmottiae	Ellen Ann Willmott (1858-1934) gewidmet, engl. Gärtnerin
wilsonii	nach Ernest Henry Wilson (1876-1930), engl. Gärtner in China
xiphioides	schwertähnlich
xiphium	Schwert
xiphophyllum	schwertblättrig
zahnii	nach Gottlieb Zahn (+1870), dt. Sammler in Mittel-Amerika
zambesiaca	vom Sambesi-Fluß/Angola; auch von den Victoriafällen
zebdanense	Zebdani-Gebirge (Antilibanon)
zonatus	gürtelartig; gestreift

deutsch-botanisches Verzeichnis

Affodill = Asphodelus

Afrikanische Lilie = Agapanthus

Agave = Agave

Alang-Alang-Gras = Imperata, Sacharum

Amerikanischer Froschlöffel = Limnolobium

Ananasblume = Eucomis

Apenninen-Aronstab = Arisarum

Arethusa = Arethusie

Aronstab = Arum

Bambus = Arundinaria, Bambusa, Nipponocalamus

Bartgras = Andropogon, Spodiopogon

Bastardknoblauch = Nothoscordum

Beinbrech = Narthecium

Belladonnenlilie = Amaryllis

Belleval's Hyazinthe = Bellevalia

Bentgras = Molinia

Bernard's Blaustern = Bernardia

Binse = Juncus

Binsen-Federling = Pleea

Binsenlilie = Sisyrinchium

Biarie = Biarum

Bitterschopf = Aloe

Blaugras = Sesleria

Blaugrüne Herzblattlilie = Bryocles, Hosta

Blaulilie = Ixiolirion

Blausternchen = Adenosilla, Agraphis, Nectaroscilla, Scilla

Blaustrahlhafer = Helictotrichon

Blephariglottis =

Bletillie = Bletilla

Blumenbinse = Butomus

Blumenbinse = Scheuchzeria

deutsche Namen

- Bocksorchis = Himantoglossum
 Borstenhirse = Setaria
 Brändle = Nigritella
 Brodere`s Yamswurz = Broderea
 Bulbinelle = Bulbinella
 Buschbambus = Pleioblastus
 Büschelblume = Melanthium
 Chinaorchidee = Bletilla
 Chinaschilf = Miscanthus
 Christustränen = Coix
 Dipkadie = Dipsadi
 Drachenwurz = Calla
 Drachenwurz = Drancunculus
 Drehwurz = Spiranthes
 Dreiblatt = Trillium
 Dreimasterblume = Tradescantia
 Dreizack = Triglochin
 Drehwurz = Spiranthes
 Dünnschwengel = Micropyrum
 Einährige Segge = Primocarex
 Einbeere, vielblättrige = Daiswa
 Einbeere, 4-blättrige = Paris
 Einknolle = Herminium
 Eisernes Pferd = Ophrys ferrum-equinum
 Elfenstendel = Herminium
 Endymie = Endymion
 Fackellilie = Kniphofia, Tritoma
 Faltenhacke = Peltandra
 Faltenlilie = Lloydia
 Federborstengras = Pennisetum
 Federgras = Stipa
 Federschwengel = Vulpina
 Feenglöckchen = Disporum
 Feuerkolben = Arisaema
 Fingergras = Digitaria
 Flattergras = Milium
 Flut-Schwaden = Glyceria
 Fratzenorchis = Aceras
 Frauenschuh = Cypripedium
 Frazer`s Prärielilie = Lemotrys
 Freesie = Freesia
 Froschbiß = Hydrocharis
 Froschkraut = Elisma, Luronium
 Froschlöffel = Alisma
 Frühlings-Blausternchen = Petranthe
 Frühlingsstern = Brodiaea
 Frühlingsstern = Brodiaea, Dichelostemma, Hesperoscordum, Hookeria, Milla,
 Triteteleia, Seubertia
 Fuchsschwanzgras = Alopecurus
 Funkelstern = Chamaelirium

deutsche Namen

Gartenbambus = Sinarundinaria
 Gartenmontbretie = Crocosmia
 Gelbstern = Gagea
 Germer = Veratrum
 Gerste = Hordeum
 Gewitterblume = Sternbergia
 Gladiole = Gladiolus
 Glatthafer = Arrhenatherum
 Gleichährige Seggen = Vignea
 Glockenwurz = Uvularia, Oakesia
 Goldbart = Chrysopogon
 Goldhafer = Trisetum
 Goldkeule = Orontium
 Goldkrokus = Sternbergia
 Goldleistengras = Spartina
 Goldstern = Gagea
 Grannenhirse = Oplismenus
 Graslilie = Anthericum, Pressularia, Phalangium
 Grasschwertel = Sisyrinchium
 Großscheidiger Lauch = Macrospatha
 Haargerste = Elymus, Hordelymus, Leymus
 Hafer = Avena
 Hainsimse = Luzula
 Hakenlilie = Crinum
 Handwurz = Gymnadenia
 Händelwurz = Gymnadenia
 Härtling = Hypoxis
 Hasenglöckchen = Hyacinthoides
 Hasenschwanzgras = Lagurus
 Hechtkraut = Pontederia
 Heloniopsie = Heloniopsis
 Herbst-Stiefhalm = Cleistogenes, Kengia
 Herbstzeitlose = Colchicum
 Herzblattlilie = Hosta, Funkia
 Heteranthere = Heteranthera
 Hiobstränen = Coix
 Höckerblume = Tricyrtis
 Hohlzunge = Coeloglossum
 Honiggras = Holcus
 Honiglauch = Nectaroscordum
 Honigorchidee = Herminium
 Hundswurz = Anacamptis
 Hundszahn = Erythronium
 Hyazinthe = Hyacinthus
 Hyazinthen-Blausternchen = Prospero
 Igelkolben = Sparganium
 Igelschlauch = Badellia, Echinodurus
 Inkalilie = Alstroemeria
 Irrlichtblume = Merendera
 Italienisches Blausternchen = Somera

deutsche Namen

Japanischer Blaustern = *Bernardia*
 Japanischer Waldbambus = *Yadakeja*
 Junkerlilie = *Asphodeline*
 Kaiserkrone = *Fritillaria*
 Kalmus = *Acorus*
 Kalopogonie = *Calopogon*
 Kammgras = *Cynosurus*
 Kammschmiele = *Koeleria*
 Kammstendel = *Anacamptis*
 Kap-Hyazinthe = *Galthonia*
 Kegelblume = *Puschkinia*
 Kerfstendel = *Ophrys*
 Klebschwertel = *Ixia*
 Klintonie = *Clintonia*
 Knabenkraut = *Orchis*
 Knauelgras = *Dactylis*
 Knotenblume = *Leucojum*
 Knotenfuß = *Streptopus*
 Kohlröschen = *Nigritella*
 Kolikwurzel = *Aletris*
 Kolorado-Sandlilie = *Leucocrinum*
 Kommeline = *Commelina*
 Kopfbirse = *Schoenus*
 Kopfried = *Schoenus*
 Krebssehre = *Stratiotes*
 Kriechstendel = *Goodyera*
 Krokus = *Crocus*
 Krötenlilie = *Tricyrtis*
 Kuckucksstendel = *Platanthera*
 Laichkraut = *Potamogeton*
 Lauch = *Allium*, *Porrum*
 Leopardenblume = *Belamcanda*
 Leopold`s Traubenhyazinthe = *Leopoldia*
 Lieschgras = *Phleum*
 Lilie = *Lilium*
 Lolch = *Lolium*
 Maiglöckchen = *Convallaria*
 Mais = *Zea*
 Marc Antoine`s Geliebte = *Lycoris*
 Marientränen gras = *Coix*
 Märzenbecher = *Leucojum*
 Mäusedorn = *Ruscus*
 Meerbirse = *Bolboschoenus*
 Metzgerpalme = *Reineckea*
 Milchstern = *Ornithogalum*
 Miscanthus = *Chinaschilf* = *Triarrhena*
 Mohrenhirse = *Sorghum*
 Montbretie = *Crococsmia*
 Mormonentulpe = *Calochortus*
 Narzisse = *Narcissus*

deutsche Namen

Narzissenlilie = Lapiedra, Pancratium, Tapeinanthus
 Nemastylis =
 Netzblatt = Goodyera
 Nixenkraut = Najas
 Ohnsporn = Aceras
 Osterglocke = Narcissus
 Palm-Lilie = Yucca
 Pampasgras = Cortaderia
 Pankraz` Lilie = Pancratium
 Pantherblume = Belamcanda
 Papyrus = Cyperus
 Paradieslilie = Czackia, Liliastrum, Paradisea
 Perlgras = Melica
 Peruanischer Blaustern = Basaltogeton, Scilla
 Pfahlrohr = Arundo
 Pfeifengras = Molinia
 Pfeilbambus = Pseudosasa
 Pfeilkraut = Peltandra
 Pfeilkraut = Sagittaria
 Pinellie = Pinellia
 Präriekerze = Amianthium, Anticlea, Helonias, Oceanorus, Toxioscordon,
 Zygadenus
 Prärielilie = Camassia
 Puschkinie = Puschkinia
 Quecke = Agropyron
 Ragwurz = Ophrys
 Rasenbinse = Trichophorum
 Rauhgras = Andropogon, Spodiopogon
 Ravennagrass = Erianthus, Ripidium
 Raygras = Lolium
 Reifrocknarzisse = Corbularia
 Reinecke`s Lilie = Reineckea
 Reitgras = Calamagrostis
 Riemenzunge = Himantoglossum
 Riesenschilf = Arundo
 Rispengras = Poa
 Roggen = Secale
 Rohde`s Lilie = Rodhea
 Rohrglanzgras = Phalaris
 Rohrkolben = Typha
 Romulea =
 Sammetgras = Lagurus
 Sandkrokus = Romulea
 Sandrohr = Ammophila
 Sauergras = Carex
 Schachbrettblume = Fritillaria
 Schattenblume = Maianthemum
 Schattenblume = Smilacina
 Scheinkalla = Lysichiton
 Scheinkrokus = Romulea

Schilf = Phragmites
 deutsche Namen
 Schillergras = Koeleria
 Schlangenbart = Ophiopogon
 Schlangenwurz = Calla
 Schlickgras = Spartina
 Schmerwurz = Tamus
 Schmiele = Deschampsia
 Schmucklilie = Agapanthus
 Schneeglantz = Chionodoxa
 Schneeglöckchen = Galanthus
 Schneestolz = Chionodoxa
 Schneide = Cladium, Mariscus
 Schneidried = Cladium, Mariscus
 Schnittlauch Schoenoprasum
 Schopflilie = Eucomis
 Schraubenstendel = Spiranthes
 Schraubenstengel = Vallisneria
 Schwänenblume = Butomus
 Schwertlilie = Iris
 Schwingelgras = Festuca
 Seegras = Zostera
 Segge = Carex
 Seidengras = Erianthus, Ripidium
 Silbergras = Corynephorus
 Simethie = Simethis
 Simse = Scirpus
 Simsenlilie = Tofieldia
 Sitter = Epipactis
 Sommerhyazinthe = Galthonia
 Stenanthie = Stenanthium
 Stendelwurz = Epipactis
 Steppenkerze = Ammolirion, Eremurus, Henningia
 Sterngras = Hypoxis
 Sternhyazinthe = Chionodoxa
 Stinkkohl = Symplocarpus
 Strandhafer = Ammophila
 Strandroggen = Leymus
 Strangway 's Hyazinthen = Strangweya
 Straußgras = Agrostis
 Streptolirion = Streptolirion
 Sumpfkalla = Calla
 Sumpfwurz = Epipactis
 Süßgras = Glyceria
 Tagblume = Commelina
 Taglilie = Hemerocallis
 Tännel= Elatine
 Tannenwedel = Hippuris
 Tazette = Narcissus tazetta
 Teichbinse = Schoenoplectus
 Teichfaden = Zannichellia

Teichlinse = Spirodela
 deutsche Namen, Register
 Tigerblume = Tigridia
 Traubenhyazinthe = Muscari
 Tresse = Bromus
 Trichterlilie = Paradisea
 Trichterschwertel = Dierama
 Tritonie = Tritonia
 Truthahnbart = Xerophyllum
 Tulpe = Tulipa
 Turkestanische Steppenkerze = Selonia
 Unrund = Phyllostachys
 Veltheim `s Fackellilie = Veltheimia
 Waldbambus = Sasa
 Walden `s Blume = Weldenia
 Waldhirse = Milium
 Waldhyazinthe = Platanthera
 Waldlilie = Trillium
 Waldvögelein = Cephalanthera
 Wasseralee = Stratiotes
 Wasserlinse = Lemna
 Wasserpest = Elodea
 Wasserquirl = Hydrilla
 Wasserschraube = Vallisneria
 Wasserstern = Callitriche
 Weichhaarige Krötenlilie = Campsoa
 Weißwurz = Polygonatum
 Weizen = Triticum
 Weldenie = Weldenia
 Wendelähre = Spiranthes
 Windhalm = Apera
 Wolfsschwertel = Hermodactylus
 Wolgras = Eriophorum
 Wundkaktus = Aloe
 Yamswurzel = Dioscorea
 Zierliches Blausternchen = Othocallis
 Zierspargel = Asparagus
 Zimmerkalla = Zantedeschia
 Zittergras = Briza
 Zungenständel = Serapias
 Zweiblattorchidee = Listera
 Zweiblättriges Blausternchen = Rhinopodium, Stellaris
 Zweisame = Disporum
 Zwergorchis = Chamorchis
 Zwergstendel = Chamorchis
 Zwergwasserlinse = Wolffia
 Zwiebel = Allium
 Zyperngras = Cyperus

alphabetisches Inhaltsverzeichnis / Register:
 (botanisch = deutsch *Lfd.-Nr.*)

Register

- Abama** = Nartheticum, Beinbrech **410**
Aceras = Ohnsporn, Fratzenorchis **1239, 1283**
Achnatherum = Stipa, Federgras **128**
Acorus = Kalmus **29-30**
Adenoscilla = Blausternchen **486**
Agapanthus = Schmucklilie, Afrikanische Lilie **365**
Agave = Agave **982-992**
Agraphis = Blausternchen **471**
Agropyron = Quecke **103**
Agrostis = Straußgras **140, 142-144**
Ajax = Narcissus **933, 941**
Aletris = Kolikwurzel **833-834**
Alisma = Froschlöffel **259-261**
Alismataceae = Froschlöffelgewächse **247-262**
Allium = Lauch, Zwiebel **724-799, 840-841, 849**
Aloe = Wundkaktus, Bitterschopf **351**
Alopecurus = Fuchsschwanzgras **124-125**
Alstroemeria = Inkalilie **951, 993-1002**
Amaryllidaceae = Belladonnenliliengewächse **928-1006**
Amaryllis = Belladonnenlilie **928, 970**
Amblirion = Untergattung der Schachbrettblume, Fritillaria **450-456**
Amianthium = Zygadenus = Präriekerze **818-819**
Ammolirion = Eremurus = Steppenkerze **503, 517**
Ammophila = Sandrohr, Strandhafer **122**
Anacamptis = Hundswurz, Kammstendel **1281**
Andropogon = Spodiopogon = Bartgras, Rauhgras **84, 85, 88, 89**
Andropogoneae = Tribus der Unterfamilie Andropogonoideae **81-89**
Andropogonoideae = Unterfamilie der Poaceae **81-89**
Animantjium = Zygadenus **822**
Anthericum = Graslilie **410, 412, 419-421, 476, 486, 501**
Anticlea = Zygadenus = Präriekerze **820, 821**
Apera = Windhalm **145**
Apogon = Untergattung der Schwertlilien **1111-1142**
Araceae = Aronstabgewächse **29-65**
Arethusa = Arethusie **1211, 1213**
Arisaema = Feuerkolben **53-65**
Arisarum = Apenninen-Aronstab **51-52**
Arrhenatherum = Glatthafer **154**
Arum = Aronstab **39-44**
Arundinaria = Bambus **74, 75, 76, 77, 78, 79**
Arundinoideae = Unterfamilie der Poaceae **94-100**
Arundo = Pfahlrohr, Riesenschilf **94, 96, 97-98, 140, 147**
Asparagus = Zierspargel **296-304**
Asphodeline = Junkerlilie **519-528**
Asphodelus = Affodill **413-418, 515, 517**
Avena = Hafer **153**
- Bambusa** = Bambus **74, 77, 80**
Bambusoideae = Unterfamilie der Poaceae **74-80**
Baldellia = Echinodurus= Igelschlauch **262**

Register

- Basaltogeton = Scilla = Peruanischer Blaustern **490**
 Beatonia = Nemastylis = Fadengriffel **1169**
 Belamcanda = Leopardenblume, Pantherblume **1172**
 Bellevalia = Belleval's Hyazinthe **873-877**
 Bernardia = Japanischer Blaustern, Bernard's Blaustern **474**
 Biarum = Biarie **45-48**
 Blephariglottis = Blephariglottie **1264-1271**
 Bletilla = Bletillie, Chinaorchidee **1212-1213**
 Bolboschoenus = Meerbinse **224**
 Borderea = Brodere's Yamswurz, Pyrenäen-Yamswurz **927**
 Botryanthus = Untergattung der Traubenhyaazinthe **901-917**
 Briza = Zittergras **160-161**
 Brodiaea = Frühlingsstern **842-856**
 Bromus = Trespe **176**
 Bryocles = Hosta caerulea = Blaugüne Herzblattliele **837**
 Bulbinella = Bulbinelle **498-500**
 Butomaceae = Schwänenblumengewächse **277**
 Butomus = Schwänenblume, Blumenbinse **277**
- Calamagrostis = Reitgras 133-139, 141**
 Calla = Schlangenzwurz, Drachenzwurz, Sumpfkalla **31**
 Calliopsis = Amaryllis **970**
 Calochortus = Mormonentulpe **531-567**
 Calopogon = Kalopogonie **1210**
 Camassia = Prärielilie **493-497**
 Campsoa = Weichhaarige Krötenlilie **718**
 Cardiocrinum **568-570**
 Carex = Segge, Sauergras **183-206**
 Cephalanthera = Waldvögelein **1236-1238**
 Chamaelirium = Funkelstern **426-427**
 Chamorchis = Zwergorchis, Zwergstendel **1240, 1322**
 Chionodoxa = Schneeglantz, Schneestolz, Sternhyazinthe **860-864**
 Chrysopogon = Goldbart **88, 117**
 Cladium = Schneide, Schneidriet **230**
 Cleistogenes = Kengia = Herbst-Stiefhalm **150**
 Clintonia = Klintonie **310-315**
 Coburgia = Amaryllis **970**
 Coeloglossum = Hohlzunge **1320**
 Coix = Hiobstränen, Christustränen, Marienstränen **73**
 Colchicum = Herbstzeitlose **373-406**
 Commelina = Kommeline, Tagblume **263-266**
 Commelinaceae = Kommelinengewächse **263-276**
 Convallaria = Maiglöckchen **342**
 Corbularia = Reifrocknarzisse **946**
 Cortaderia = Pampasgras **94-95**
 Corynephorus = Silbergras **152**
 Crinum = Hakenlilie **976-981**
 Crocosmia = Montbretie, Hohe Gartenmontbretie **1054-1055, 1190**
 Crocus = Krokus **1007-1046**
 Cyperaceae = Zyperngrasgewächse, Riedgräser, Sauergräser **183-230**

Register

- Cyperus = Zyperngras, Papyrus **212-219**
 Cyripedium = Frauenschuh **1191-1209**
 Czackia = Paradiesa = Paradieslilie **501**
- Dactylis = Knauelgras 162**
 Dactylorhiza = Orchis **1314, 1316, 1317, 1318**
 Daiswa = Vielblättrige Einbeere **295**
 Deschampsia = Schmiele **157-158**
 Dichelostemma = Brodiaea = Frühlingsstern **842-843**
 Dierama = Trichterschwertel **1178-1180**
 Digitaria = Fingergras **101**
 Dioscorea = Yamswurzel **926**
 Dioscoreaceae = Yamswurzelgewächse **925-927**
 Dipcadi = Dippkade **859**
 Disporum = Zweisame, Feenglöckchen **316-320**
 Drancunculus = Drachenwurz **49**
- Echinodurus = Baldiella = Igelschlauch 262**
 Elisma = Luronium = Froschkraut **258**
 Elodea = Wasserpest **919-920**
 Elymus = Haargerste **104, 111-112**
 Endymion = Endymie **471, 472**
 Epipactis = Stendelwurz, Sitter, Sumpfwurz **1229-1235**
 Eragrostioideae = Unterfamilie der Poaceae **149**
 Eremurus = Steppenkerze **503-518**
 Erianthus = Seidengras, Ravennagras **84**
 Eriobulbi = Wollzwieblige Tulpen **651-661**
 Eriophorum = Wollgras **207-211**
 Erythronium = Hundszahn **617-629**
 Eucomis = Schopflilie, Ananasblume **431-434**
 Eufritillaria = Echte Schachbrettblumen **459-460**
 Euhyacinthus = Echte Hyazinthen **878**
 Eustylis = Nemastylis = Fadengriffel **1171**
 Evansia = Untergattung der Schwertlilien **1061-1064**
- Festuca = Schwingelgras 110, 177-180**
 Freesia = Freesie **1056-1057**
 Fritillaria = Schachbrettblume, Kaiserkrone **435-460**
 Funkia = Hosta = Herzblattlilie **835, 837**
- Gagea = Goldstern, Gelbsterne 800-807**
 Galanthus = Schneeglöckchen **952-961**
 Galtonia = Sommerhyazinthe, Kap-Hyazinthe **857-858**
 Gesnerianae = Gesner's Tulpen **662-689**
 Gladiolus = Gladiole, Siegwurz **1181-1188**
 Glyceria = Süßgras, Flut-Schwaden **181-182**
 Goniocarpa = Knotigfrüchtige Schachbrettblumen **445-449**
 Goodyera = Netzblatt, Kriechstendel **1214-1216**
 Gymnadenia = Handwurz **1276-1280, 1320**

Register

Gynandris = Untergattung der Schwertlilien **1143**
 Gynierium = Pampagras = **94**

Habenaria = Blephariglottis **1266**
 Helictotrichon = Blaustrahlhafer **153, 156**
 Helonias = Zygadenus = Präriekekerze **425, 817, 819, 820, 824**
 Heloniopsis = Heloniopsie **428-430**
 Hemerocallis = Taglilie **826-832**
 Henningia = Eremurus = Steppenkekerze **505-506, 509, 512**
 Herminium = Elfenstendel, Honigorchidee **1240, 1321-1322**
 Hermodactylus = Wolfsschwertel **1058**
 Hesperoscordum = Brodiaea = Frühlingsstern **849**
 Heteranthera = Heteranthere **68-71**
 Himantoglossum = Riemenzunge, Bocksorichis **1282-1283**
 Holcus = Honiggras **155**
 Hookeria = Brodiaea = Frühlingsstern **842, 845**
 Hordelymus = Elymus = Haargerste **106**
 Hordeum = Gerste **105, 107**
 Hosta = Funkie = Herzblattlilie **835-839**
 Hyacinthalla = Untergattung der Hyazinthe **879-882**
 Hyacinthoides = Scilla = Blausternchen, Hasenglöckchen **471-472**
 Hyacinthus = Hyazinthe **472, 859, 872-882**
 Hydrilla = Wasserquirl **918**
 Hydrocharis = Froschbiß **924**
 Hydrocharitaceae = Froschbißgewächse **918-924**
 Hypoxis = Sterngraslilie, Härtling **1003-1006**

Imperata = Alan-Alang-Gras **81**
 Involucrati = Untergattung der Krokusse **1007-1023**
 Iridaceae = Irisgewächse = Schwertliliengewächse **1007-1190**
 Iris = Schwertlilie **1059-1166**
 Ixia = Klebschwertel **865-869, 1170, 1172**
 Ixiolirion = Blaulilie **951**

Juncaceae = Binsengewächse **231-243**
 Juncaginaceae = Dreizackgewächse **244-246**
 Juncus = Binse **231-238**
 Juno = Untergattung der Schwertlilien **1149-1160**

Kengia = Herbst-Steifhalm **150**
 Kniphofia = Fackellilie **343-364**
 Koeleria = Kammschmiele, Schillergras **163-167**
 Korolkowia = Untergattung der Schachbrettblumen **457**

Lachenalia = Lachenalie **859**
 Lagurus = Hasenschwanzgras, Sammetgras **81, 123**
 Lapidra = Narzissenlilie, Lapidrie **928, 962**
 Lemna = Wasserlinse **2-6**
 Lemnaceae = Wasserlinsengewächse **1-7**

Register

- Lemotrys = Frazer`s Prärielilie **496**
 Leopoldia = Leopold`s Traubenhyazinthe **886-900**
 Leucocoryne = Brodiaea **850**
 Leucocrinum = Kolorado-Sandlilie **825**
 Leucojum = Märzenbecher, Knotenblume **963-969**
 Leymus = Strandroggen, Haargerste **104, 112**
 Liliaceae = Liliengewächse **278-917**
 Liliastrum = Paradiesa = Paradieslilie **501**
 Liliorhiza = Lilienwurzelige Schachbrettblumen **435-438**
 Lilium = Lilie **568-614**
 Limnobiium = Amerikanischer Froschlöffel **923**
 Listera = Zweiblattorchidee **1224-1228**
 Lloydia = Faltenlilie **615-616, 800**
 Lolium = Lolch, Raygras **108-109**
 Luronium = Elisma = Froschkraut **258**
 Luzula = Hainsimse **239-243**
 Lycoris = Marc Antoine`s Geliebte **949-950**
 Lysichiton = Scheinkalla **37-38**
- Macrorhiza = Großscheidiger Lauch 762-770**
Maianthemum = Schattenblume 327-328
Marcia = Nemastylis = Fadengriffel, 1169
Mariscus = Cladium = Schneide = Schneidried 230
Melanthium = Büschelblume 812-813
Melica = Perlgras 173-175
Merendera = Irrlichtblume 366-372
Micropyrum = Dünnschwengel 110
Milium = Flattergras, Waldhirse 132
Milla = Triteleia = Brodiaea = Frühlingstern 842, 849, 852, 854, 855
Miscanthus = Chinaschilf 82-83
Molinia = Pfeifengras, Bentgras 99-100, 148-149
Molium = Untergattung des Zierlauchs 777-797
Monocodon = Einglockige Schachbrettblumen 460 ff
Muscari = Traubenhyazinthe 883-917
Muscarimia = Untergattung der Traubenhyazinthen 883-885
- Najadaceae = Nixenkrautgewächse 8-11**
Najas = Nixenkraut 8-11
Narcissus = Narzisse, Osterglocke 929-946
Nartheicum = Beinbrech 410-411
Nectaroscilla = Scilla hyacinthoides = Blausternchen 479
Nectaroscordum = Untergattung des Zierlauch, Honiglauch 798-799
Nemastylis = Fadengriffel 1169-1171
Nepalensis = Nepalesische Schwertlilien 1059-1060
Nigritella = Kohlröschen, Brändle 1274-1275
Niobe = Hosta plantaginea = Wegerichblättrige Herzblattlilie 835
Nipponocalamus = Arundinaria simonii = Bambus 77
Notholirion = Nagelblütenblättrige Schachbrettblumen 439-440
Nothoscordum = Bastardknoblauch 840-841
Nudiflori = Untergattung der Krokusse 1024-1046

Register

- Oakesia = Uvularia = Glockenwurz 702-703**
Oceanorus = Zygadenus = Präriekerze 818
Oncocyclus = Untergattung der Schwertlilien 1065-1074
Ophiopogon = Schlangenbart 529-530
Ophrys = Ragwurz, Kerfstendel 1246-1263
Oplismenus = Grannenhirse 121
Orchidaceae = Orchideengewächse, Knabenkrautgewächse 1191-1322
Orchis = Knabenkraut 1280, 1284-1319, 1322
Orithyia = Untergattung der Tulpen 630-633
Ornithogalum = Milchstern 419, 461-470, 474, 476, 480, 486, 840
Orontium = Goldkeule 36
Othocallis = Zierliches Blausternchen 485, 487
- Panocratium = Pankraz` Lilie, Narzissenlilie 928, 947-948**
Panicoideae = Unterfamilie der Poaceae 90-93
Panicum = Borstenhirse 116
Paradisea = Paradieslilie, Trichterlilie 501-502
Pardanthus = Belamcanda = Leopardenblume 1172
Pardanthopsis = Untergattung der Schwertlilien 1110
Paris = Vierblättrige Einbeere 294-295
Peltandra = Pfeilkraut, Faltenhacke 32-33
Pennisetum = Federborstengras 90-93
Pessularia = Graslilie 421
Petilium = Untergattung der Schachbrettblumen 441
Petranthe = Frühlings-Blausternchen 492
Phaiophleps = Sisyrinchium = Binsenblume 1177
Phalangium = Graslilie 412, 420, 493, 501
Phalaris = Rohrglanzgras 119-120
Phleum = Lieschgras 126-127
Phragmites = Schilf 96, 146
Phyllostachys = Bambus, Unrund 80
Pinellia = Pinellie 50
Platanthera = Waldhyazinthe, Kuckucksstendel 1264, 1265, 1267, 1268, 1269, 1272-1273, 1320
Pleea = Binsen-Federling 407
Pleioblastus = Buschbambus 74, 77
Poa = Rispengras 168-172
Poaceae = Gramineae = Süßgräser 72-182
Pogoniris = Pogon`s Schwertlilien 1081-1109
Polygonatum = Weißwurz 329-339
Pontederia = Hechtkraut 66-67
Pontederiaceae = Hechtkrautgewächse 66-71
Pooideae = Unterfamilie der Poaceae 101-182
Porrum = Lauch 748-761
Potamogeton = Laichkraut 21
Potamogetonaceae = Laichkrautgewächse 20-21
Primocarex = Einährige Segge 183
Prospero = Scilla hyacinthoides = Hyazinthen-Blausternchen 479
Pseudoregelia = Untergattung der Schwertlilien 1079-1080
Pseudosasa = Pfeilbambus 79

Register

- Puschkinia = Puschkinie, Kegelblume **870-871**
 Regelia = Untergattung der Schwertlilien **1075-1078**
 Reineckea = Reinecke`s Lilie, Metzgerpalme **341**
 Reticulatae = Untergattung der Schwertlilien **1144-1148**
 Rhinopetalum = Untergattung der Schachbrettblumen **458**
 Rhinopodium = Zweiblättriges Blausternchen **486**
 Rhizirideum = Untergattung des Lauch **724-747**
 Ripidium = Erianthus = Seidengras, Ravennagras **84**
 Rodhea = Rohde`s Lilie **340**
 Romulea = Sandkrokus, Scheinkrokus **1047-1053**
 Ruscus = Mäusedorn **305-307**

 Saccharum = Imperata = Alang-Alang-Gras **81, 83**
 Sagittaria = Pfeilkraut **247-257**
 Sasa = Waldbambus **74, 76, 79**
 Saxatilis = Untergattung der Tulpen **634-635**
 Scabriscapae = Untergattung der Tulpen **690-699**
 Scheuchzeria = Blumenbinse **246**
 Scheuchzeriaceae = Blumenbinsengewächse **246**
 Schoenoplectus = Teichbinse **220-223**
 Schoenoprasum = Schnittlauch **771-776**
 Schoenus = Schneide **230**
 Scilla = Blausternchen **471-492, 496**
 Scirpoides = Kugelsimse **229**
 Scirpus = Simse **220, 221, 224, 225-229**
 Secale = Roggen **113**
 Selonia = Turkestanische Steppenkerze **518**
 Serapias = Serapie, Zungenständel **1241-1245**
 Sesleria = Blaugras **151**
 Setaria = Borstenhirse **115-116**
 Seubertia = Brodiaea = Frühlingsstern **854-855**
 Simethis = Simethie **412**
 Sinarundinaria = Gartenbambus **78**
 Sisyrrinchium = Binsenblume, Grasschwertel **1173-1177**
 Smilacina = Schattenblume **321-326**
 Somera = Italienisches Blausternchen **478**
 Sorghum = Mohrenhirse **86-87, 118**
 Sparaxis = Dierama = Trichterschwertel **1179**
 Sparganiaceae = Igelkolbengewächse **13-19**
 Sparganium = Igelkolben **13-19**
 Spartina = Goldleistengras, Schlickgras **102**
 Spiloxene **1004**
 Spiranthes = Schraubenstendel, Wendelähre, Drehwurz **1217-1223**
 Spirodela = Teichlinse **1**
 Spodiopogon = Andropogon = Rauhgras **85**
 Stellaris = Zweiblättriges Blausternchen **486**
 Stenanthium = Stenanthie **814-816**
 Sternbergia = Gewitterblume, Goldblume **971-975**
 Stipa = Federgras **128-131**

Register

- Strangweya = Strangway`s Hyazinthen **872**
 Stratiotes = Krebsschere, Wasseraloe **922**
 Streptolirion = Streptolirion **268**
 Streptopus = Knotenfuß **308-309**
 Sylvestris = Untergattung der Tulpen **636-650**
 Symplocarpus = Stinkkohl **35**

 Tamus = Schmerwurz **925**
 Tapeinanthus = Narzissenlilie **928**
 Theresia = Untergattung der Schachbrettblumen **442-444**
 Tigridia = Tigerblume **1167-1168**
 Tofieldia = Simsenlilie **408-409, 410**
 Toxicoscordon = Zygadenus = Präriekerze **822-823**
 Tradescantia = Dreimasterblume **269-276**
 Triarrhena = Miscanthus = Chinaschilf **82**
 Tricyrtis = Krötenlilie, Höckerblume **704-723**
 Triglochin = Dreizack **244-245**
 Trillium = Dreiblatt, Waldlilie **278-293**
 Trisetum = Goldhafer **159**
 Tritoleia = Brodiaea = Frühlingsstern **851, 852, 854**
 Triticum = Weizen **114**
 Tritoma = Kniphofia = Fackellilie **351**
 Tritonia = Tritonie, Kap-Blume **867, 1189-1190**
 Tulipa = Tulpe **630-699**
 Typha = Rohrkolben **22-28**
 Typhaceae = Rohrkolbengewächse **22-28**
 Typhoides = Phalaris = Rohrglanzgras **120**

 Uvularia = Glockenwurz **700-703**
 Vallisneria = Wasserschraube, Schraubenstengel **921**
 Veltheimia = Veltheim`s Fackellilie **351**
 Veratrum = Germer **808-811**
 Vigna = Gleichährige Seggen **184-190**
 Watsonia = Watsonie **1179, 1180 a-1180 h**
 Weldenia = Walden`s Blume, Weldenie **267**
 Wolffia = Zwergwasserlinse **7**
 Xerophyllum = Truthahnbart **422-424**
 Xiphium = Untergattung der Schwertlilien **1161-1166**
 Yadakeja = Japanischer Waldbambus **79**
 Yucca = Palmlilie **992 a – 992 e**
 Zannichellia = Teichfaden **12**
 Zannichelliaceae = Teichfadengewächse **12**
 Zantedeschia = Zimmerkalla **34**
 Zea = Mais **72**
 Zeeae = Tribus der Unterfamilie Andropogonoideae
 Zostera = Seegras **20**
 Zygadenus = Präriekerze, Zigadenie **817-824**

weitere Abbildungen



Abb. 26: *Acorus calamus* L.; Gewöhnlicher Kalmus



Abb. 27: *Allium victorialis* L.; Allermannsharnisch



Abb. 28: *Allium karataviense* REGEL; Blauzung-Lauch

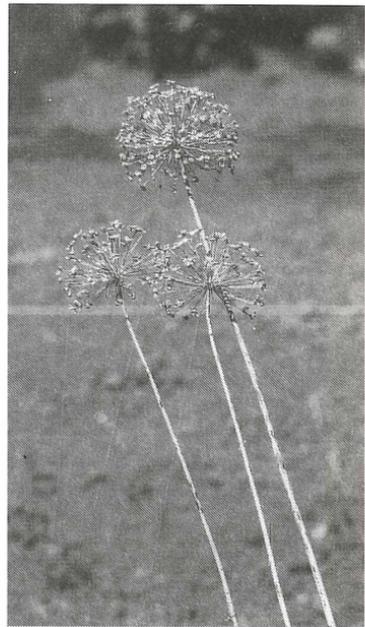


Abb. 29: *Allium giganteum* REGEL; Riesen-Lauch

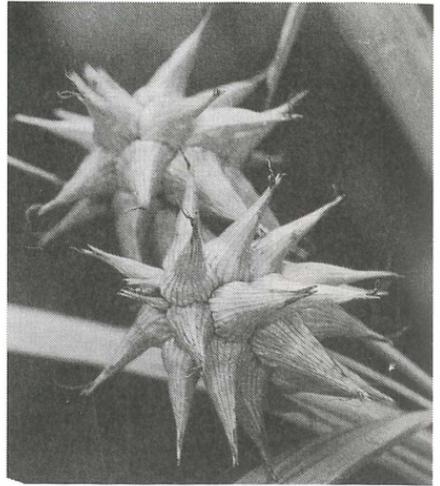


Abb. 30: *Carex grayi* CAREY; Morgenstern-Segge



Abb. 31: *Carex morrowii* BOOTT "Variegata"; Goldband-Segge



Abb. 32: *Carex pendula* HUDS.; Hänge-Segge



Abb. 33: *Cephalanthera rubra* (L.) RICH.; Rotes Waldvögelein



Abb. 34: *Convallaria majalis* L.; Maiglöckchen

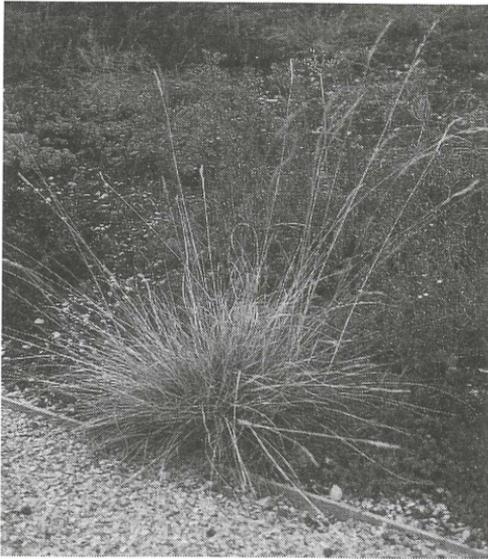


Abb. 35: *Festuca cinerea* VILL. "Blau-silber"; Blau-grauer Schafschwingel



Abb. 36: *Glyceria maxima* (HART.) HOLMB.; Großer Schwaden



Abb. 37: links: *Hemerocallis lilioasphodelus* L. em. SCOP.; Gelbe Tagililie
rechts: H. Hybr. "Crimson Pirat"



Abb. 38: *Hosta sieboldiana* ENGL: "Frances Williams"; Blaublatt-Funkie



Abb. 39: *Kniphofia uvaria* (L.) OKEN; Schopf-Fackellilie

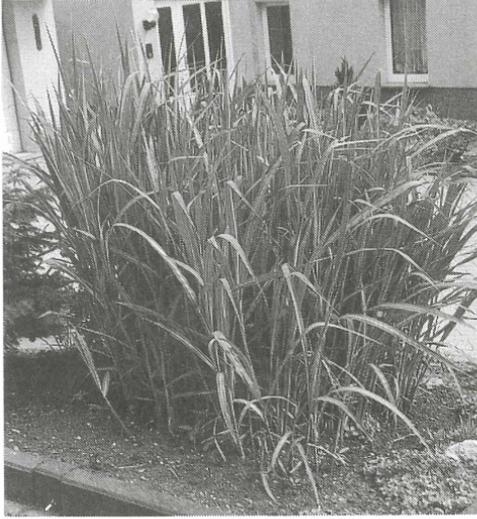


Abb. 40: *Miscanthus sacchariflorus* (MAXIM.) HACK.



Abb. 41: *Molinia arundinacea* SCHRANK; Rohr-Pfeifengras



Abb. 42: *Orchis latifolia* auct. = *Dactylorhiza majalis* (RCHB.) HUNT et SUMM. var. "Alba"; Breitblättriges Knabenkraut



Abb. 43: *Panicum virgatum* L. "Fontaine"; Rutenhirse



Abb. 44: *Phragmites australis* (CAV.) TRIN. ex STEUD.; Schilfrohr

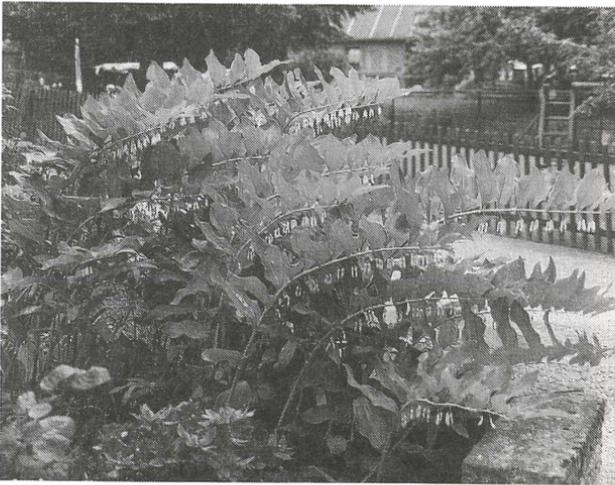


Abb. 45: *Polygonum multiflorum* (L.) ALL.; Vielblütige Weißwurz

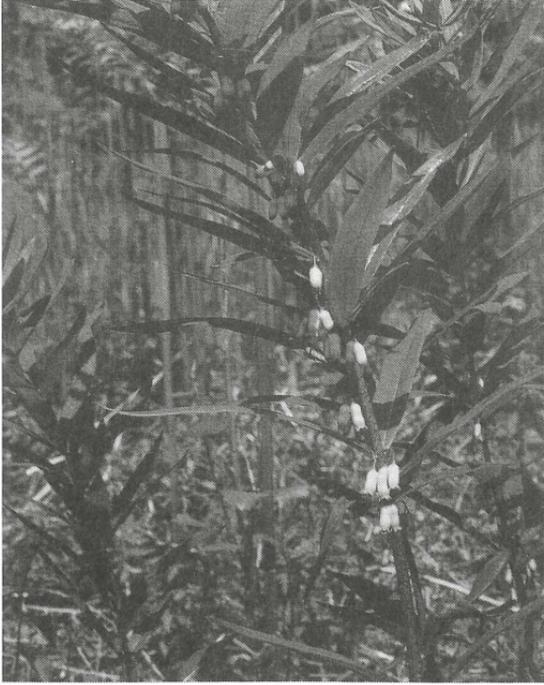


Abb. 46: *Polygonum verticillatum* (L.) ALL.; Quirlblättrige Weißwurz



Abb. 47: *Schoenoplectus lacustris* (L.) PALLA; Gewöhnliche Teichbinse



Abb. 48: *Scilla hispanica* MILL.; Spanisches Hasenglöckchen



Abb. 49: *Stipa gigantea* LINK; Giganten-Federgras



Abb. 50: *Veratrum nigrum* L.; Schwarzer Germer

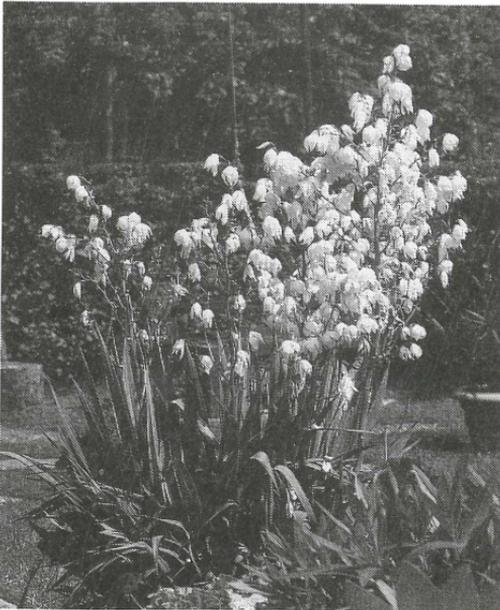
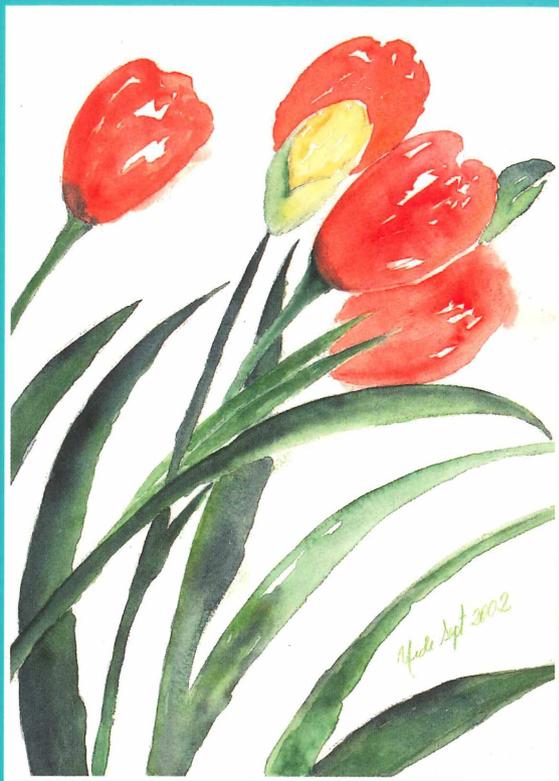


Abb. 51: *Yucca filamentosa* L.; Fädige Palm-Lilie

Notizbücher der Kasseler Schule

- 1 Scholz, N.: Über den Umgang mit Bäumen. 1985/91
- 2 Krautern mit Unkraut. Arbeiten von: Auerswald, B.; Fahrmeier, P. 1987/91
- 3 Sammeln und Säen. Mit Arbeiten von: Auerswald, B.; Fahrmeier, P. 1987
- 4 Krah, G.: 'Mini-Kienast' Synthetische Übersicht der Stadtvegetation Kassels. 1987
- 5 Bartung, L.: Ein alter Hut - Die bio-ökologische Stadtgrünpflege. 1987/93
- 6 Disziplingeschichte der Freiraumplanung / Landschaftsbildanalyse. 1987/96
- 7 Krah, G.: Träume von Säumen. Gimbel, G., Hennen, R.: Kasseler Kalkschotterdecken. 1988/92
- 8 Harenburg, B.: Mietergärten - Sind Zufälle planbar? 1988/92
- 9 Der Paxischock - Von fertigen Umwegen und unfertigen wegen. 1988
- 10 Nachlese Freiraumplanung. 1989/91
- 11 Sauerwein, B.: Die Vegetation der Stadt. Ein Literaturführer. 1989/90
- 12 Heinemann, G.; Pommerening, K.: Struktur und Nutzung dysfunktionaler Freiräume. 1989/94
- 13 Stolzenburg, J.: Grünlandwirtschaft und Naturschutz in der hessischen Rhön. 1989
- 14 Sauerwein, B.: Stadtvegetation. Kritische Bibliographie. 1989
- 15 Schneider, G.: Die Liebe zur Macht. Über die Reproduktion der Enteignung in der Landespflege. 1989
- 16 Planen für die Wechselfälle des Lebens. „Junggesellenkultur“. 1990/1993
- 17 Pflege ohne Hacke und Herbizid. 1990
- 18 Hard-Ware. Texte von Gerhard Hard. 1990/96
- 19 Was hat Martha Muchow mit Astrid Lindgren zu tun? / und: Freiraum an Schulen. 1990
- 20 Ein Stück Landschaft - Kompaktseminar Miltenberg/M. 1991
- 21 Sommer '89' - 'Prüfungsreden'. 1991
- 22 Der ideale Wurf. Mit Arbeiten von: Schwarze, B., Trust, H., Helmrich, B., Rühling, S. 1991
- 23 Von Haustür zu Haustür - Morphologie u. Organisation. Beiträge von: Harenburg, Wannags, u.a. 1991
- 24 Der Landschaftsplan für die Stadt. und: Grünplanung im Gefolge der Stadtplanung. 1992
- 25 Worpswede und umzu. 1991
- 26 Reise oder Tour? Mit Arbeiten von: Appel, A., Mehli, R., Scheidel, W. 1992
- 27 Vom Straßenrand zur Bordüre. Mit Arbeiten von: Lucks, T., Grundler, H., Lührs, H., Meermeier, D. 1993
- 28 Die 'Freie Landschaft'. Mit Beiträgen von: Schürmeyer, Vetter, Boss, Granda Alonso, u.a. 1993
- 29 Gut gesät. Beiträge von: Auerswald, B., Hülbusch, K. H., Lechenmayer, B., Zollinger, R. u.a. 1993
- 30 Prüfungsreden '91/92. 1993
- 31 Pater Rourke's semiotisches Viereck - Acht vegetationskundliche Beiträge. 1993
- 32 Lührs, H.: Die Vegetation als Indiz der Wirtschaftsgeschichte. 1994
- 33 Vom Regen in die Traufe: Verwendung d. Niederschlagswassers. Biomüllkompostierung? ...1994
- 34 Pflege-Fälle. Mit Beiträgen von: Hülbusch, Lührs, Schwarze, Protze, Knittel, u.a. 1994
- 35 SchauDerGärten - Nachlese zu Gartenschaukritik. 1995
- 36 Alles Quecke. Mit Beiträgen von: Bauer, I., Gehlken, B., Ledermann, B. 1995
- 37 Blockrand und Stadtrand. Beiträge von: Moes, Theiling, Mehli, Möller, Schneider, Bekeszus, u.a. 1995
- 38 StadtBaumschule - 'Vertrauliche Mitteilungen über Bäume'. 1996
- 39 Himmel und Hölle. Mit Beiträgen von: Hohagen, Annette; Hülbusch, Katharina u. a. 1996
- 40 Freiraum und Vegetation. Festschrift zum 60. Geburtstag von K. H. Hülbusch. 1996
- 41 Ney, S.: Die Gartenstadt Neu-Siebethsburg in Wilhelmshaven. 1996
- 42 Land und Lüge - Geschichten zur Landschaft. 1996
- 43 Groeneveld, S.: Agrarberatung und Agrarkultur und andere Texte. 1996
- 44 Bremer-Reihen: Plätze in Bremen; Reihenhausstadt 1997
- 45 Zwei Spaziergänge zu '7000n Eichen' von Joseph Beuys. 1997
- 46 Das Maß der Dinge; Prüfungsreden drei. 1997
- 47 „Ich gehe raus ... und bin doch zu Haus“ und andere Texte von Inge Meta Hülbusch. 1997
- 48 Muttheorie gegen Zumutungen. Beiträge von Ameise, Appel, Dessine, u.a. 1997
- 49 Hard, G.: Ruderalvegetation. 1998
- 50 Notizbuch. 1998
- 51 Buchstützen; Bibliographien zu den Notizbüchern, zu studentischen Arbeiten, zum Grünland. 1999
- 52 Gagel, Speik und Wegerich; Beiträge zur Landschafts- und Vegetationskunde. 1999
- 53 Alle reden vom Land und andere Texte von und mit Karl Heinrich Hülbusch. 1999
- 54 Gute Bau-Gründe. Beiträge zur Stadt-, Bau-, Freiraumstruktur. 1999
- 55 In guter Gesellschaft. Beiträge zur Pflanzensoziologie, Landschafts- und Vegetationskunde. 2000
- 56 Die Boden-Rente ist sicher. Beiträge zur Organisation des Bau-, Freiraum-, Siedlungsgrundrisses. 2000
- 57 Der Gartenbau in 4 Abteilungen – oder Die Haus – Gemüse - Wirtschaft. 2001
- 58 „Licht und Schatten“ - Herstellungsplanung. **in Vorbereitung**
- 59 Über kurz oder lang (Über Promenaden, Friedhöfe, Gesicht und Landschaft) 2002
- 60 Die Paletten der Pflanzenfarben. –Alle Pflanzen färben irgendwie gelb- . 2002
- 61 Wer lehrt lernt. Wer nichts lernt, kann nicht lehren. Red.: K.H.Hülbusch, H.Troll. 2003
- 62 Anthropogene Vegetation, Red.: E.-J. Klauck. 2003
- 63 Von der Klassenfahrt..... Lythro-Filipenduletea-Gesellschaften an Hamme, Wümme u. Oste. 2003
- 64 **In Vorbereitung**
- 65 E.-J. Klauck: Gartenflora. -Bestimmungsschlüssel für einkeimblättrige Gartenpflanzen- . 2003



Eberhard – Johannes Klauck

geb. 1954 im Hunsrück. Lehre zum Maschinenschlosser und Techn. Zeichner Maschinenbau. Zweiter Bildungsweg: BAS Heidelberg, FOS Trier. Studium der Physikalischen Technik in Heilbronn, der Landespflege in Nürtingen, der Landschaftsplanung in Kassel. Seit 1985 leitender Ingenieur bei einem freien Träger der kirchlichen Wohlfahrtspflege in Saarbrücken, dort betraut mit Planungs- und Ausführungsarbeiten in GaLaBau und Gärtnerei (Stauden, Gehölze, Gemüse). Landschaftsplaner, Vegetationskundler, Pflanzensoziologe. Ansonsten: Literatur und Musik machen, spazierengehen und beobachten, was so passiert.