

K: Familienareal: K VESTER (1940), K MEUSEL (1943). *Tamus communis*: K BRENNER in KIRCHNER, LOEW und SCHROETER (1934), K SUESSENGUTH in HEGI (1939), TK STEFANOW (1943), K MEUSEL (1943), TK STOJANOW (1950), TK OLTMANN (1922), K + TK WALTER (1954), K TROLL (1925), TK NÈGRE (1959), TK HORVAT (1960), TK DELVOSALLE (1961). *Dioscorea balcanica*, *D. caucasica* und *Borderea pyrenaica*: K SUESSENGUTH in HEGI (1939), K WALTER (1954), K MEUSEL (1943).

Entwurf: JÄGER, z. T. nach VESTER (1940), verändert.

101 b *Iris germanica* L.

Tax.: *I. germanica* gehört als Typus der Gattung zu der nach DIELS (1930) etwa 30 Arten in Asien und dem südlicheren Europa umfassenden sect. *Iris* [Syn.: sect. *Pogoniris* BAK.]. Dabei wird *I. florentina* KER-GAWL. als Varietät unterschieden. Nach DIELS (1930) handelt es sich um eine formenreiche Art von zweifelhafter Heimat, die seit alters im temperierten Europa, in den Mittelmeerländern und in Westasien in Kultur ist. Bei der Darstellung von RANDOLPH et RECHINGER (1954) sind *I. germanica* L. und *I. florentina* KER-GAWL. zusammengestellt, da sie vom morphologischen und zytologischen Standpunkt sehr nahe verwandt erscheinen. Nach RANDOLPH et RECHINGER (1954) weist die z. T. subkontinentale (Zykladen, Mähren, Wallis), z. T. subozeanische Verbreitung (Adriaküste, Provence) und die weite Zerstreung der Vorkommen auf hybridogene Entstehung und anthropogene Ausbreitung hin. Auch sollen die beiden Sippen auf Grund zytologischer Untersuchungen und Züchtungsversuche hochgradig sterile Hybridklone und keine guten Arten sein.

Chor.: Nach MAIRE (1959) ist *I. germanica* im Gebiet des Hohen Atlas nur synanthrop. Auch das Areal beider Sippen auf den Kanaren und in Nordwestafrika ist wohl als ausschließlich synanthrop zu bezeichnen. In Fl. SSSR (1935) wird *I. germanica* synanthrop in Gärten und Parks außerhalb des eingetragenen Areals für das submeridionale bis temperate Osteuropa angegeben.

Nachtrag: In Kroatien wächst nach HORVAT et HORVAT (1962) nicht *I. germanica*, sondern die mit *I. aphylla* verwandte *I. croatica* I. et M. HORVAT (vgl. Erläuterung 101 c).

In der ČSSR nicht spontan (HOLUB 1963 mdl.).

K: K RANDOLPH et RECHINGER (1954) (hier Angabe der durch Herbar belegten Einzelfundorte).

Entwurf: Nach RANDOLPH et RECHINGER (1954), umgezeichnet WEINERT.

101 c *Iris aphylla* L.

Tax.: Syn.: *I. nudicaulis* LAMK.

DIELS (1930) führt die Art innerhalb der sect. *Iris* [Syn.: sect. *Pogoniris* BAK.]. *I. aphylla* L. wurde bei unserer Darstellung im weiteren Sinne gefaßt, wobei in Übereinstimmung mit FEDTSCHENKO (1935) die Taxa *I. bohemica* F. W. SCHMIDT, *I. hungarica* WALDST. et KIT. und *I. furcata* BIEB. eingeschlossen sind. HAYEK (1932) unterscheidet für Serbien von *I. aphylla* eine var. *fieberi* (SEIDL) A. et G. Über das Areal der nahe verwandten moesischen *I. reichenbachii* HEUFF. (incl. *I. balkana* JANKA, *I. bosniaca* BECK, *I. macedonica* NADJI und *I. serbica* PANČ.) und der thrazisch-nordanatolisch-nordiranischen *I. mellita* JANKA vergleiche RANDOLPH et RECHINGER (1954). Sehr nahe verwandt ist die in Nordwestkroatien verbreitete *I. croatica* I. et M. HORVAT (vgl. K HORVAT et HORVAT 1962).

Chor.: In Mitteleuropa an Hügelsteppen-Vorpostenstandorten. *I. aphylla* kommt im Böhmisches Mittelgebirge und in der Umgebung von Prag vor, sie fehlt südöstlich von Prag (HOLUB 1963 mdl.). Für Jugoslawien ist nur ein Fundort (östlich der Morava) gesichert (MAYER 1959 briefl.). In Siebenbürgen bis 1250 m aufsteigend.

Nachtrag: Neufund bei Shitkowitsche (Bez. Gomel, Weißrußland, vgl. PAŠINA 1961).

K: TK BUXBAUM (1931, 1933), K RANDOLPH et RECHINGER (1954).

Entwurf: HANELT, verändert WEINERT.

Korr.: BELDIE (1959), MAYER (1959), FIJALKOWSKI (1962), DOCHMANN (1961).

101 d *Iris pumila* L.

Tax.: Die Art wird von DIELS (1930) zur sect. *Iris* [Syn.: sect. *Pogoniris* BAK.] gestellt. In ihre nähere Verwandtschaft gehören nach RANDOLPH et RECHINGER (1954) *I. attica* BOISS. et HELDR. (Griechenland), ferner *I. pseudopumila* TINEO (Süditalien, Sizilien), *I. subbiflora* BROT. (Portugal, Nordmarokko) und der Komplex der *I. chamaeiris* BERTOL. (nach DYKES 1913, mit den Arten *I. italica* PARL., *I. olbiensis* HÉNON und *I. lutescens* LAMK. aus der Westsubmediterraneis).

Über die Areale dieser Taxa vgl. RANDOLPH et RECHINGER (1954).

Chor.: In Mitteleuropa nur planar-kollin.

Nachtrag: Nach Fl. Kasachstana (1958) auch im Turgai-, Nordkaspisee- und Tobol-Ischim-Gebiet sowie im Aktjubinsker Gebiet. In Mähren nur im trocken-warmen Gebiet verbreitet (Areal einschränken, HOLUB 1963 mdl.).

K: K RANDOLPH et RECHINGER (1954), TK BUXBAUM (1931—1933), TK ŠMARDÁ (1963).

Entwurf: Nach RANDOLPH et RECHINGER (1954), verändert WEINERT.

102 a *Iris pseudacorus* L.

Tax.: DIELS (1930) und RODIONENKO (1961) stellen die Art zur sect. *Apogon* BAK. [Syn.: *Limniris* TAUSCH] subsect. *Laevigatae* DIELS zusammen mit 4 weiteren Arten: *Iris laevigata* FISCH. (östliches Sibirien, Ostasien), *I. kaempferi* SIEB. (gemäßigtes Ostasien, Japan), *I. versicolor* L. und *I. virginica* L. (beide im atlantischen Nordamerika).

Chor.: Über die Verbreitung der Art in Kleinasien fehlen uns ausreichende Verbreitungsangaben. In Südnorwegen bis 200 m, in Südtirol bis etwa 1000 m, in Nordafrika bis 2000 m aufsteigend. In Canada synanthrop (vgl. CODY 1961).

K: TK JESSEN (1935), TK NÈGRE (1959), TK CARLSSON (1963).

Entwurf: HANELT, verändert WEINERT.

Korr.: SAUVAGE (vid. 1959), GAMS (1959).

102 b *Iris sibirica* L.

Tax.: DIELS (1930) faßt in der sect. *Apogon* subsect. *Sibiricae* die Arten *Iris sibirica* L., *I. orientalis* THUNB., *I. forrestii* DYKES (Westchina), *I. delavayi* MICH. (Westchina), *I. wilsonii* C. H. WRIGHT (Mittelchina), *I. chrysographes* DYKES (Westchina), *I. clarkei* BAK. (Sikkim, Bhutan), *I. prismatica* PURSH (atlantisches Nordamerika) zusammen.

Chor.: Nach HOSOKAWA (1959 briefl.) soll weder *I. sibirica* L. noch *I. orientalis* THUNB. in Japan vorkommen, dafür wächst auf Hokkaido, Honshu, Kyushu, in Ostsibirien und Korea *I. sanguinea* HORNEM. MAKINO (1955) gibt allerdings für Japan eine *Iris nertchinskia* LODD. (Syn.: *I. orientalis* THUNB.; *I. sibirica* var. *orientalis* MAXIM.; *I. sanguinea* LODD.) an.

Nachtrag: Nach Fl. Kasachstana (1958) auch im Tobol-Ischim-Gebiet, nach Fl. Komi ASSR (1962) auch bei Ust-Kulom und Kertschem.

K: TK BERTSCH (1941), TK STEFANOW (1943), TK Arb.gem. mitteldt. Flor. (1953—54), TK JESSEN (1935), TK NÈGRE (1959), TK SNARSKIS (1954), TK Lietuvos TSR Fl. (1962).

Entwurf: HANELT, verändert WEINERT.

Korr.: ABBAYES (1959), HOSOKAWA (1959), JOVET (1959).

102 c *Iris spuria* L.

Tax.: Zur sect. *Apogon* subsect. *Spuriae* stellt DIELS (1930) die 5 formenreichen Arten *I. spuria*, *I. monnieri* DC., *I. aurea* LINDL., *I. graminea* L. und *I. humilis* BIEB. In unserer Darstellung wurden mit *I. sogdiana* BGE., *I. musulmanica* FOM., *I. violacea* KLATT., *I. notha* BIEB., *I. halophila* PALL. [Syn.: *I. spuria* var. *halophila* (PALL.) FEDČ. et BORN.M.] und *I. daenensis* KOTSCHY eine Gruppe von einander sehr nahestehenden Arten erfaßt, die nach Fl. SSSR (1935) mit *I. spuria* eng verwandt sind. RODIONENKO (1961) faßt die meisten der dargestellten Arten im subgen. *Xyridion* (TAUSCH) SPACH sect. *Xyridion* zusammen.

Chor.: Die Verbreitung des Formenkreises in Afghanistan ist nicht genau bekannt. Nach KITAMURA (1960) kommt in Kabul, im Hindukusch und auch im Kuramtal (AITCHISON) nur *I. halophila* PALL. vor. Nach HOOKER (1894) kommt *I. spuria* auch in Kaschmir vor (vgl. auch BLATTER 1929).

Nachtrag: *I. halophila* kommt nach Fl. Kasachstana (1958) nicht im nordkaspischen Gebiet vor, bei *I. sogdiana* ergänze Karatau, Westtienschan, Tschu-Ili-Berge und Turkestan.

K: TK JESSEN (1935), TK PEDERSEN (1962).

Entwurf: HANELT, verändert WEINERT.

Korr.: BELDIE (vid. 1959), LE BRUN (1959), MAYER (1959).

102 d *Crocus* L.

Tax.: Die Gattung umfaßt nach HEGI (1939) etwa 80 Arten, nach DIELS (1930) etwa 70 Arten. Monographisch wurde sie behandelt von MAW (1886) und BOWLES (1952) sowie von BAKER (1892), dessen System auf die Form der Griffeläste aufgebaut ist (Sektionen *Holostigma*, *Odontostigma* und *Schizo-*