

DÉLNYUGAT-DUNÁNTÚL FLÓRÁJA III.
FLORA REGIONIS HUNGARIAE MERIDIO-OCCIDENTALIS III.*

KÁROLYI ÁRPÁD¹—DR. PÓCS TAMÁS²—DR. BALOGH MÁRTON³

(Közlésre érkezett: 1969. november 27.)**

Flóraművünk harmadik része a zárvatermő növények első ágazatának végét (Rubiales és Dipsacales) és részben a második (Malvales — Solanales) ágazatot tartalmazza. Az előző részekhez hasonlóan a növényföldrajzi szempontból érdekesebb fajokról areatérképet is közlünk. Az ábrák számozása a második részhez képest folyamatosan történik. Az időközben megjelent, vagy esetlegesen kimaradt forrásmunkákat az utolsó rész fogja tartalmazni, az újabb adatokat magába foglaló pótlással együtt.

A szerzői kollektívához csatlakozott *Dr. Balogh Márton* egyetemi tanársegéd, aki Pócs Tamás távollétében nagyobb részt vállalt a herbáriumi anyag revíziójából.

A növények felsorolása. Folytatás. Enumeratio Plantarum. Continuatio.

RUBIACEAE

378. *Sherardia arvensis* L. — Szántóföldi gyomtársulásokban nem ritka. **V:** Szakonyfalu **P;** **Ö:** Szalafő, Óriszentpéter! *J* 959:1 sz. tábl; Velemér *Sz—T felv;* Csákánydoroszló **P;** **H:** Vasvár **K;** **G:** Páka *HP;* Zalalövő és attól D-re **P;** Rám, Ormándlak, Gellénháza **K;** **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:47; Kehida *Ujv mscpt;* Telekes, Nemeshegyes **P;** Vasboldogasszony, Söjtör **K;** **D:** Maróc *HP;* Lisperzentadorján, Tornyiszentmiklós, Korpavár, Sormás, Sand **K;** **Z:** Gyékényes *Bo* 925:52 *apud Bh* 960:249, Csurgó *HH in Bh* 960:249.

var. arvensis G: Nagylengyel **K.**

f. hirsuta Baguet — **V:** Kétvölgy **P;** **É:** Kisbucsa; **D:** Homokkomárom, Lendvaújfalu **K.**

var. maritima Gris. — **É:** Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás **K;** **D:** Szepetnek, Bagola **K.**

379. *Asperula Arvensis* L. — Utak mentén ritka. **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:47.

380. *Asperula cynanchica* L. — Cseres tölgyesekben, irtásréteken, száraz legelőkön, homokbuckákon **V:** Apátistvánfalva *B in HM;* **Ö:** Szóce *P—D—G—V* 958:203 sz. felv.; Szalafő **P;** **G:** Zalalövő **P,** **É:** Győrvar *Borb* 897:544; Kehida *Ujv mscpt;* Pakod, Peltőhenye, Nemesapáti **P;** **D:** Homokkomárom **K;** **Z:** Csurgó *HH in Bh* 960:249.

* I—II. rész megjelent: *Acta Acad. Paed. Agriensis*, VI. 1968. p. 329—390, VII. 1969. p. 329—377.
¹Nagykanizsa, Kun Béla utca 11, ²Morogoro, Agricultural College, Afrika (Eger, Tanárképző Főiskola), ³KLTE Növénytani Intézet

** Közlésre javasolta: Szűcs László főigazgató

Lektorálta: dr. Újhelyi József osztályvezető helyettes, a Magyar Nemzeti Múzeum Növénytára

ssp. cynanchica var. cynanchica f. cynanchica — **É:** Kisbucsa K; **D:** Nagykanizsa-Gördövény, Fityeháza K—P; Komáromváros K.

381. Cruciata pedemontana (Bell.) Ehrend. Syn: *Galium pedemontanum* (Bell.) All. — Homokos réteken, száraz gyepekben. **Ó:** Körmend *Waisb.* 891:34; Bajánsenye *Kov. in notis*; Szóce P; **H:** Vasvár *Borb* 887:204; **G:** Rózsásszeg K—P 964:46; Zalalövőtől D-re P; **É:** Zalaudvarnok, Kisbucsa K—P 954:262; **D:** Zalaszentjakab, Nagykanizsa K—P 954:262; Hosszúvölgy, Homokkomárom K—P 964:46.

var. pedemontana f. reflexa (Presl) Soó; Syn: var. *reflexum* (Presl) DC; *G. retrorsum* DC. — **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:47; Botfa P; **D:** Nagykanizsa Gördövény K—P.

var. glabrescens (Bég.) Soó — **É:** Kiscsatár K; **D:** Nagykanizsa-Sormás K—P 964:46.

382. Cruciata glabra (L.) Ehrend. Syn: *Galium vernum* Scop. — Erdei fenyvesekben, gyertyános tölgyesekben, erdőszéleken, hegyi réteken **V:** Szentgotthárd *Gáy* 927:111; Rábatótfalu, Máriaujjfalu, Alsószőlők, Szakonyfalu, Felsőszőlők P; **Ó:** Szóce P—D—G—V 958:53, 56, 90, 98, 114, 120, 138, 245, 249, 267, 289, 327, 335 és 337 sz. felv.: Magyarszombatfa, Velemér, Szentgyörgyvölgy és attól D-re Sz—T felv.; Halogy, Csákánydoroszló, Daraboshegy, Ivánc Maláka res. Farkasfa, Kondorfa, Szalafő, Óriszentpéter, Nagynákos, Kerkafalva, Gödörháza P; **H:** Oszkó *Borb* 887:204; **G:** Rédics, Pördefölde *Jáv ex litt*; Zalalövő és attól D-re, Kustánszeg, Szilvágy, Bárszentmihályfa, Hernyék, Lentiszombathely, Csömödér, Lendvadedes, Várfölde P; Rám, Kerkabarabás, Lenti, Szentpéterfölde K; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Pakod, Bocfölde, Sárhida, Pölöskei erdő P; Egervár, Söjtör K; **D:** Tormafölde, Bázakerettye, Korpavár, Muraszemenye, Murarátka P; Nagykanizsa-Hétforrás, Bagola, Fityeháza, Pogányszentpéter K; **Z:** Csurgó *HH in Bh* 960:249; Csurgószenmárton *Jáv ex litt*.

var. glabra — **V:** Kétvölgy P; **G:** Gellénháza P; Ormándlak K; **É:** Búcsúszentlászló K; **D:** Lasztonya-Borshely K 949:21; Obornak Nagykanizsa Alsó városi erdő P; Lispeszentadorján, Homokkomárom, Szepetnek K.

var. hirticaulis (Beck) Soó — **É:** Nagykapornak K; **D:** Nagykanizsa-Gördövény P; **Z:** Órtilos K—P.

383. Cruciata ciliata (Presl.) Op. 1852 Soó 1962. Syn: *Galium cruciata* (L.) Scop. — Cserjes, füves helyeken, erdőszéleken, akácokban **Ó:** Zs 941:23 sine loco specialis; **G:** Rám, Gellénháza, Szentpéterfölde K; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Zalaszentiván, Nagykapornak, Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás, Esztergály, Pötréte, Söjtör K; **D:** Letenye O in HA; Bázakerettye, Korpavár, Obornak, Zalasárszeg, Nagykanizsa-Hétforrás, Fityeháza K; **Z:** Csurgó *HH in Bh* 960:249; Órtilos, Zákány K.

var. ciliata (Opiz) Soó — **G:** Ormándlak K; **D:** Kistolmács, Homokkomárom, Nagykanizsa Felső városi erdő K; **Z:** Murakeresztúr K.

384. Galium boreale L. — Nedves kaszálókon, réteken szórványosan **Ó:** Szalafő, Bajánsenye *Kov in notis*; **D:** Nagykanizsa-Gördövény K; **Z:** Murakeresztúr K;

var. intermedium DC. — **V:** Szentgotthárd Zsidai völgy K; **D:** Nagykanizsa-Sormás K; 949:19.

var. hyssopifolium (Hoffm.) DC. — **D:** Homokkomárom K.

385. Galium rotundifolium L. Syn: *G. scabrum* auct. — Lucosokban, erdei fenyvesekben és fenyőelegyes erdőkben, mindenfelé szigorúan a túlevelű erdők aljnövényzetéhez tartozik, még ültetett fenyvesekben is. **V:** Orfalu, Máriaujjfalu-Farkasfa, Szentgotthárd—Apátistvánfalva—Szakonyfalu *Ho* 944:47; Felsőszőlők! *Bo in notis*; Szentgotthárd Zsidai vgy.; Apátistvánfalva *B in HM*; Rábatótfalu, Alsószőlők, Szakonyfalu, Kétvölgy P; **Ó:** Dávidháza! *Gáy* 925:15; *J ex litt*; Gödörháza! *Gáy* 936:152; Háromház-Farkasfa, Kondorfa!—Rábagyarmat *Ho* 944:47; Szóce P—D—G—V 958:14 db. felv.-ben szerepel; Kerkafalva K—P 964:46; Óriszentpéter! Kerka *Jáv ex litt*; Rábagyarmat, Rábagyarmat-Kondorfa! *Bo in notis*; Farkasfa! Szalafő *B in HM*; Gödörháza! Velemér! Szentgyörgyvölgy! Sz—T felv.; Ispánk! *Ta felv*; Nádasd, Daraboshegy, Csörötnek, Nagyrákos, Magyarszombatfa P; **H:** Csipkerek-Szemenye *Ta felv*; **G:** Zalaalksa *Gáy* 925:16; Nova K in S—J 951:433 *apud* K—P 954:262; Zalalövő, Babosdöréte, Várfölde K—P 954:262; Kálócfa, Szilvágy, Hernyék, Lenti, Lentiszombathely, Rédics, Csömödér, Lendvadedes K—P 964:46; Lenti! Rédics! *Jáv ex litt*; Németfalu, Bárszentmihályfa P; **D:** Nagykanizsa-Gördövény ültetett fenyvesben subszontán K; **Z:** Órtilos ültetett fenyvesben subszontán K—P.

386. Galium odoratum Scop. Syn: *Asperula odorata* L. — Bükkösökben. gyertyános tölgyesekben fáciesképző, néha ligeterdőkben, erdőirtásokban **V**: Alsószőlőnk, Szakonyfalu, Felsőszőlőnk **P**; **Ó**: Godórháza! *Gáy* 936:152; Szőce **P—D—G—V** 958:49, 53, 56 és 63 sz. felv; Szentgyörgyvölgy **Sz—T** felv; Halogy, Daraboshegy, Ivánc Maláka res. Kondorfa, Velemér **P**; **H**: Katafa *Borb* 887:206; Vasvári-Szentkút! *Gáy* 925:15 *apud M* 932:24; Csipkerek *Ta* felv; **G**: Kustánszeg! Lenti! Pördefölde *Jáv ex litt*; Zalalövő és attól D-re, Hernyék, Rédics, Lendvadedes, Várfölde **P**; Kerkabarabás, Gutorfölde, Szentpéterfölde **K**; **É**: Nagykapornak *Wiesb* 874:47; Zalaegerszeg-Bak! *Jáv ex litt*; Kehida! *Ujv mscpt*; Baki erdő *Ko in HA*; Csáford, Kallosd, Alsónemesapáti, Almásháza, Kosbucsa, Nemeshetés, Bocfa, Bocfölde, Pölöskei erdő **P**; Gősfá, Zalaszentiván, Nemesszentandrás, Söjtör **K**; **D**: Nagykanizsa Alsó városi erdő *Bo* 925:52; Maróc Vétym pusztá *HP*; Lasztonya, Tormafölde, Bajcsa, **P**; Újudvar, Lovászi, Korpavár, Csörnyefölde, Zalasárszeg, Miklósfá, Pogányszentpéter, Iharosbérény **K**; **Z**: Csurgó *HH in Bh* 960:249; Csurgószen tmárton *Jáv ex litt*; Murakeresztúr, Órtilos **K—P**.

f. odoratum — **É**: Nagykapornak, Búcsúszentlászló **K**; **D**: Bázakerettye, Obornak, Lispeszentadorján, Homokkomárom **K**; **Z**: Zákány **K—P**.

f. platyehyllum Soó latifolium (Marsson) Soó non Opiz — **É**: Zalacsány **K**.

f. axilliflorum (Dom.) Soó — Nagykanizsa Alsó városi erdő **K**.

387. Galium rivale (Sibth.) Griseb. Syn: *Asperula rivalis* Sibth; *A. aparine* M. B. — Láperdőkben ritka **Z**: Csurgó Sötét erdő *HH in S—J* 951:1072 *apud Bh* 960:249 *apud S* 966:501.

388. Galium aparine L. — Ligeterdőkben és elgyomosodott kultúrerdőkben, pl. akácokban gyakori **Ó**: *Zs* 941:16 sine loco specialis; **H**: Csipkerek *Ta* felv; **G**: Kustánszeg **P**; Rám, Gellénháza, Iborfia, Kerkabarabás, Gutorfölde, Szentpéterfölde **K**; **É**: Kehida! *Ujv mscpt*; Telekes, Csáford, Csáford-Gyűrűs, Kallosd, Alsónemesapáti, Almásháza, Bocfölde, Pölöske **P**; Egervár, Zalaszentiván, Nagykapornak, Zalacsány, Búcsúszentlászló, Pötréte, Söjtör, Tófej **K**; **D**: Zalasabar, Lasztonya, Újudvar, Lispeszentadorján, Tormafölde, Bázakerettye Tornyiszentmiklós, Korpavár, Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Miklósfá, Bajcsa **K**; **Z**: Csurgó *HH in Bh* 960:249; Zákány, Órtilos **K—P**.

var. *aparine f. aparine* — **D**: Nagykanizsa-Hétforrás **K**; **Z**: Murakeresztúr **K—P**.

f. hirsutum M. et K. — **É**: Vasboldogasszony, Nemesszentandrás **K**; **D**: Obornak **K**.

var. *intermedium* (Merat) Bonnet **f. subglabrum** Peterm. — **D**: Lendvaújfalu **K**.

389. Galium spurium L. — Lenvetésben ritka **Ó**: Csákánydoroszló *Borb* 887:205.

390. Galium tricorntum Dandy. Syn: *G. tricorne* Stokes. — Szántóföldi gyomtársulásokban ritka **Ó**: Óriszentpéter *J*:959:1 sz. tábl; **H**: Vasvár *Borb* 887:204; **Z**: Somogyberzence *Bo* 925:52 *apud Bh* 960:249, ex limitis territorii.

391. Galium parisiense L. — Napos helyeken, száraz legelőkön szórványosan **Ó**: Szőce **K—P**; **É**: Kehida *Ujv* 947:100; Telekes, Bak-Zalatárnok **P**;

ssp. *parisiense f. parisiense* — **V**: Kétvölgy **K—P**; **D**: Obornak **K—P** 954:262.

f. interjectum Waisb. — **G**: Zalalövő **K—P** 954:262.

ssp. *anglicum* (Huds.) Arc. — **É**: Kehida *Ujv mscpt*; **D**: Iharos et **Z**: Csurgó-Gyékenyes *Bo* 925:52 *apud Bh* 960:249. Zalalövő.

392. Galium divaricatum Lam. — Legelőkön, száraz gyepekben szórványosan **Ó**: Csörötnek *Bo in notis*; **D**: Tormafölde, Nagykanizsa **K in S—J** 951:434 *apud K—P* 954:262; Sand **K**.

var. *divaricatum* — **G**: Gellénháza **K—P** 954:262; **D**: Pogányszentpéter **K in S—J** 951:434 *apud K—P* 954:262; Bagola **K—P** 954:262; Szentmargitfalva **K—P** 964:46.

var. *lasiocarpum* Reut. — **G**: Zalalövő **K**.

393. Galium uliginosum L. — Lápréteken, átmeneti lápokon szórványosan **V**: Apátistvánfalva *B in HM*; Kétvölgy **P**; **Ó**: Bajánsénye! *Borb* 887:205; Szőce **P—D—G—V** 958:98, 103, 114, 120, 123, 125, 212, 245, 249, 255, 258, 271 és 277 sz. felv; Nádasd *Jáv ex litt*; Csörötnek, Nádasd *Bo in notis*; Szalafó! Körmend *Kov in notis*; Ispánk **K—P**;

Daraboshegy, Nagyrákos *P*; **G**: Zalalövő *Jáv ex litt*; **É**: Sárhida-Bak, Bak, Zalaszentmihály, Söjtör-Bak *Kov in notis*; Petóhenye *P*; **D**: Nagykanizsa-Hétforrás, Nagykanizsa-Gördövény *cum M. Újvárosi*, Muraszemenye *K*.

var. uliginosum — **V**: Szakonyfalu *P*; **Ó**: Óriszentpéter *K—P*; **D**: Báza-kerettye, Homokkomárom, Nagykanizsa-Sormás *K*.

f. glabratum Döll. Syn: *f. károlyianum* Péntes — **Ó**: Ispánk *K—P* 954:262.

394. Galium palustre L. — Lápréteken és mocsárréteken gyakori **V**: Máriaújfalu *J* 960:5 sz. tábl; Rábatótfalu, Szakonyfalu, Kétvölgy *P*; **Ó**: Körmend *Borb* 897:537; Szóce *P—D—G—V* 958:21 db. felv.-ben szerepel; Körmend, Szalafó, Bajánsenye *Kov in notis*; Ispánk, Velemér *P*; **H**: Vasvár *Borb* 887:537; Kám Jeli pusztá *Bo in notis*; **G**: Csesztreg *Kov in notis*; Zalalövő, Belsőárd *P*; Iborfia, Kerkabarabás *K*; **É**: Nagykapornak *Wiesb* 874:47; Kehida *Ujv* 947:95; Alibánfa, Almásháza, Zalaegerszeg, Bak, Söjtör-Bak *Kov in notis*; Telekes, Alsónemesapáti *P*; Egervár *K*; **D**: Miháld *Bo* 925:52; Letenye-Zsírosrét *O in HA*; Korpavár *P*; Lisperzentadorján, Zalaszentjakab, Nagykanizsa-Gördövény, Semjénháza *K*; **Z**: Csurgó, Nagyberek és Istó *HH in Bh* 960:249.

ssp. palustre var. palustre — **É**: Búcsúszentlászló, Zalaszentmihály, Pótréte, *K*; **D**: Börzönce, Pogányszentpéter *K*.

f. palustre — **V**: Kétvölgy *P*.

f. leiogonum Láng — **V**: Szentgotthárd **Ó**: Körmend, Bajánsenye **H**: Vasvár *Borb* 887:205; **É**: Kehida *Ujv mscpt*.

f. turfatum Schleich. — **D**: Komárom *K*.

var brachyphyllum Opiz **f. caespitosum** G. F. Mey. — **H**: Vasvár *Borb* 887:205.

ssp. elongatum (Presl.) Lange — **G**: Lentitől Ny-ra *Jáv ex litt*; **Z**: Csurgó Nagyberek *HH in Bh* 960:249; Murakeresztúr-Gyurgyánc erdő *Jáv ex litt*.

var. elongatum — **D**: Komárom, Nagykanizsa-Sormás *K*.

395. Galium silvaticum L. — Bükkösökben, gyertyános tölgyesekben, ritkábban fenyvesekben, ligeterdőkben, erdős, cserjés helyeken humuszos talajon. **V**: Szentgotthárd—Apátistvánfalva—Szakonyfalu! Orfalu, Máriaújfalu! Farkasfa *Ho* 944:47; Szentgotthárd-Zsidai völgy *B in HM*; Felsőszőlő! *Bo in notis*; Rábatótfalu, Alsószőlő, Kétvölgy *P*; **Ó**: Háromház—Farkasfa! Kondorfa—Rábagyarmat *Ho* 944:47, Szóce *P—D—G—V* 958:53, 56 és 63 sz. felv; Rábagyarmat *Bo in notis*; Szalafó *B in HM*; Velemér, Magyarszombatfa! *Sz—T felv*; Dávidháza *Jáv in HM in Soó* 966:508 *sub A. Schultesii*; Halogy, Ivánc Maláka res., Óriszentpéter, Gödörháza *P*; **H**: Oszkó *Borb* 887:205; Vasvár *K*; **G**: Lenti! Pördefölde *Jáv ex litt*; Zalalövő és attól D-re, Hernyék *P*; Rám, Ormándlak, Kerkabarabás, Gutorföld, Szentpéterföld *K*; **É**: Gősfő, Egervár *Borb* 887:205; Zalaegerszeg! *Jáv ex litt*; Zalaapáti, Misefa, Orbánosfa *Ko in HA*; Csáford, Kehida, Nemeszetes, Bocföld, Bak *P*; Zalaszentiván, Alsónemesapáti, Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás, Tófej *K*; **D**: Nagyréce *Borb* 900:359; Bazakerettye *K* 949:21; Tormaföld *Pé ex litt*; Szentmargitfalva, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Murarátka *P*; Gelse, Lovászi, Lisperzentadorján, Korpavár, Zalaszentjakab, Miklósfő, Pogányszentpéter, Iharosberény *K*; **Z**: Csurgó *Kit l. c. et HH in Bh* 960:249; Murakeresztúr! Csurgónagymarton, Csurgószenzmárton *Jáv ex litt*; Zákány *K—P*.

var. silvaticum f. silvaticum — **G**: Petrikeresztúr *K*; **D**: Tormaföld, Homokkomárom, Obornak, Szepetnek *K*; **Z**: Órtilos *K*.

396. Galium schultesii Vest. — Területünk határán. Máshol mindenütt a *G. silvaticum* helyettesíti.* **É**: Kehida *Ujv mscpt*.

397. Galium glaucum L. Syn: *Asperula glauca* (L.) Bess. — Cseres tölgyesekben ritka **V**: Szakonyfalu *P*; **Ó**: Csákánydoroszló *P*.

398. Galium verum L. — Száraz erdei fenyvesekben, fenyérekben, hegyi réteken, kaszálókön, legelőkön gyakori **V**: Szentgotthárd *Borb* 897:526; Rábatótfalu *Má* 938:37; Jakabháza *J* 960:2 sz. tábl; Szakonyfalu, Kétvölgy *P*; **Ó**: Szóce *P—D—G—V* 958:90, 109, 138, 203, 269, 315, 334 és 335 sz. felv; Csörötnek, Felsőrönök, Körmend—Alsóberkifalu, Alsórönök *J* 960:2,4, ill. 6 sz. tábl; Óriszentpéter! *Jáv ex litt*; *Kov in notis*; Szentgyörgyvölgy! *Sz—T felv*; Szalafó, Bajánsenye, Kerkafalva, Magyarszombatfa,

* In **Ó**: Dávidháza *Soó* 966:508 *ex erroneo publicata* (est: *G. silvaticum*)

Gödörháza, Velemér P; H: Csipkerek *Ta felv*; G: Kálócfa, Hernyék P; Kerkabarábás, Lenti-Nova K; É: Kehida *Ujv mscpt*, Zalaegerszeg *Kov in notis*; Pakod P; Zala-csány, Búcsúszentlászló, Pötréte, Söjtör K; D: Újudvar, Tormafölde, Homokkomárom, Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Pogányszentpéter K;

ssp. verum var. verum — G: Gellénháza K; D: Nagykanizsa, Fityeháza K.
f. leiocaulon (Opiz) Soó. — D: Komáromváros K.

399. *Galium mollugo* L. — Erdőkben, vágásterületeken és irtásréteken V: Apátistvánfalva *Kov in notis*; Kétvölgy P; Ö: Szőce P—D—G—V 958:14, 90, 109, 269, 281, 289, 298, 300 és 315 sz. felv; Óriszentpéter! Callunetumban *Jáv ex litt*; Körmend, Szalafő! Bajánsenye *Kov in notis*; Velemér, Szentgyörgyvölgy! és attól D-re Sz—T *felv*; Daraboshegy, Farkasfa, Kerkafalva, Magyarszombatfa, Gödörháza P; H: Csipkerek *Ta felv*; G: Gutorfölde-Ortaháza *Kov in notis*; Kustánszeg, Kálócfa, Szilvagy, Bárszentmihályfa, Hernyék, Lentiszombathely, Csömödér P; Dobronhegy, Rám, Gellénháza, Szentpéterfölde K; É: Kehida *Ujv* 947:98; Mísefa *Ko in HA*; Alibánfa, Bocfölde, Bak *Kov in notis*; Telekes, Petőhenye, Nemesapáti P; Nagykapornak, Pötréte, Zalaapáti, Söjtör K; D: Pogányszentpéter! *Ujv felv*; Bázakerettye, Sand, Fityeháza K; Z: Csurgó *HH in Bh* 960:249; Murakeresztúr, Órtilos K—P.

ssp. elatum (Thuill.) Syme. Syn. G. tyrolense auct — V: Jakabháza et Ö: Csörötnek *J* 960:2 sz. tábl; Szőce P; É: Kehida *Ujv mscpt*; Z: Csurgó Alsók *HH in Bh* 960:249.

f. elatum — É: Kisbucsa, Tófej K; D: Oltárc, Nagykanizsa K.

ssp. mollugo var. angustifolium Roth. — É: Kehida *Ujv mscpt*; D: Nagykanizsa K.

f. angustifolium — V: Kétvölgy P.

ssp. erectum* (Huds.) Syme — V: Kétvölgy P; Ö: Szőce P—D—G—V 958:90, 109, 269, 281 és 315 sz. felv; G: Resznek *Gáy* 905:36; Csömödér P; É: Kehida *Ujv mscpt*; Pakod, Petőhenye, Alsónemesapáti P; D: Nagykanizsa-Sormás K 949:19; Nagykanizsa-Hétforrás K—P 964:49.

var. erectum — V: Szakonyfalu P.

var. nemorosum Wierzb. — É: Kisbucsa K; D: Nagykanizsa-Gördövény P.

400. *Galium lucidum* All. — Fűves, napos lejtőkön ritka Z: Csurgó Alsók *HH in Bh* 960:249.

var. lucidum D: Nagykanizsa Alsó városi erdő K—P 964:49, *apud S* 966:

515.

401. *Galium pumilum* Murr. Syn: *G. silvestre* Poll. — Kiszáradó lápréteken, hegyi réteken szórványosan V: Szentgotthárd—Apátistvánfalva—Szakonyfalu, Máriaújfalu-Farkasfa, Orfalu *Ho* 944:47; Szakonyfalu, Kétvölgy K—P 964:46; Szentgotthárd-Zsidai völgy, Apátistvánfalva *B in HM*; Ö: Rábagyarmat-Kondorfa, Háromház-Farkasfa *Ho* 944:47; H: Katafa *Borb* 887:206; G: Zalalövő és attól D-re K—P 964:46; D: Nagykanizsa környéke (Bagolai legelő) *K in S—J* 951:435 *apud S* 966:516.

— *Galium ochroleucum* Wolff. (*G. mollugo x verum*) — V: Rábatótfalu *Má* 938:37; Ö: Bajánsenye *Borb* 887:206; Kehida *Ujv mscpt*; Egervár K; D: Zalaszentjakab, Nagykanizsa-Gördövény K.

CAPRIFOLIACEAE

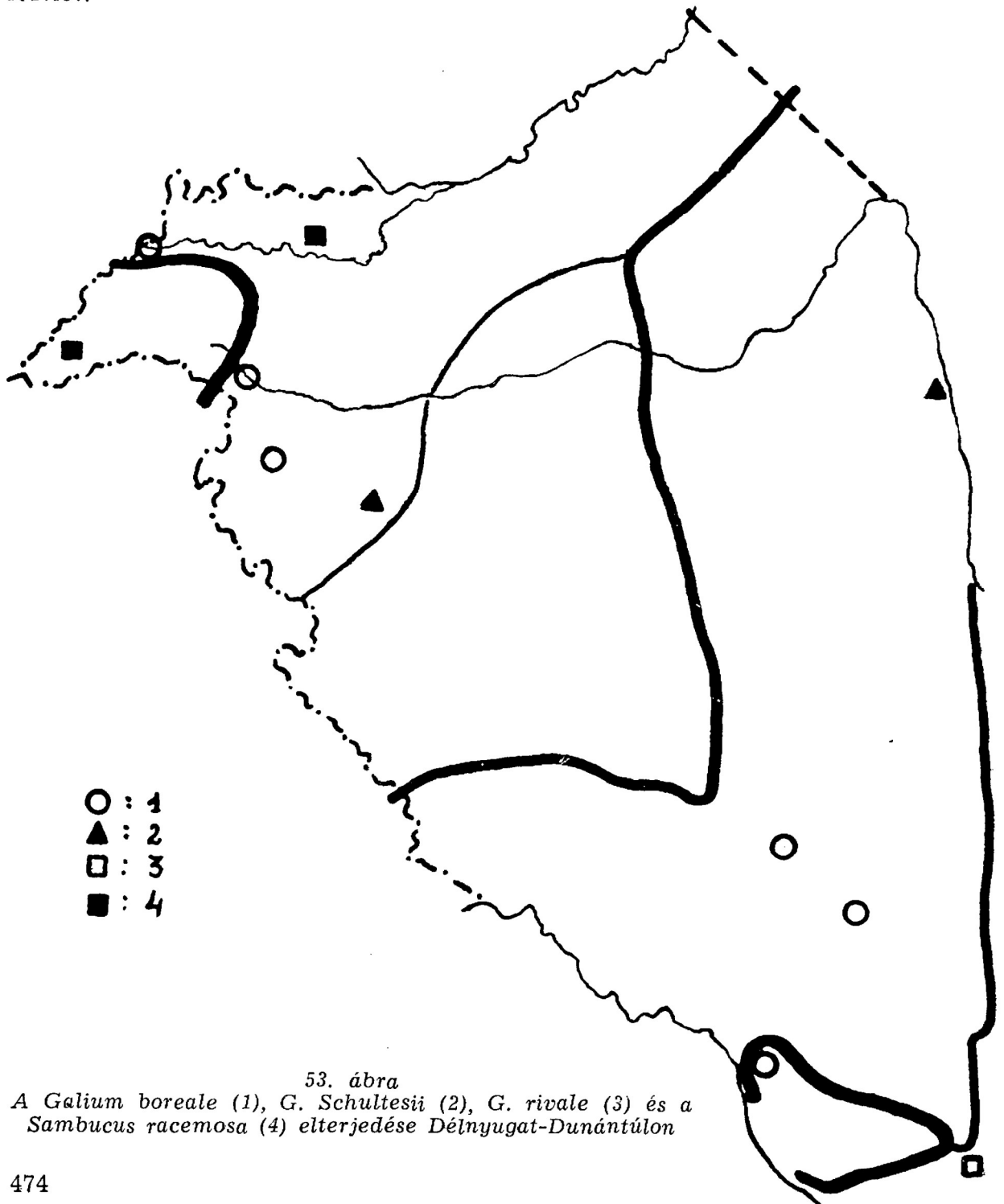
402. *Sambucus ebulus* L. — Erdőszéleken, vágásterületeken, árokpartokon néhol se-regesen V: Szakonyfalu P; G: Dobronhegy, Gellénháza, Ormándlak, Lenti-Nova K; É: Kehida *Ujv mscpt*; Telekes P; Nagykapornak, Nemesetés, Búcsúszentlászló, Nemeszentandrás, Pötréte, Söjtör K; D: Magyarszerdahely, Bázakerettye, Murarátka P; Lovászi, Lasztonya, Tormafölde, Csörnyefölde, Zalasárszeg, Obornak, Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Sand, Bajcsa K; Z: Csurgó *HH in Bh* 960:249; Órtilos, Zákány K—P.

403. *Sambucus nigra* L. — Kultúrerdőkben, különösen akácokban, gyomtársulásokban gyakori V: Alsószőlők, Szakonyfalu, Kétvölgy, Felsőszőlők P; Ö: Szőce P—D—G—V 958:83, 274 és 322 sz. felv; Halogy, Csörötnek, Ivánc Maláka res. P; H: Csipkerek *Ta felv*; Vasvári Szentkút K; G: Zalalövő, Kustánszeg, Múmor P; Dobronhegy,

* Soó 1966. 514 szerint délnyugat-dunántúli adatai tévesek.

Rám, Ormándlak, Gellénháza-Iborfia, Gutorfölde K; É: Kehida *Ujv mscpt*; Telekes, Csáford-Gyűrűs, Nagykapornak, Nemeshetés P; Vasboldogasszony, Zalacsány, Búcsú-szentlászló, Nemesszentandrás, Zalaszentmihály, Esztergály, Söjtör, Tófej K; D: Maróc Vétym puszta HP; Bázakeretlye, Korpavár, Obornak, Nagykanizsa Alsó városi erdő P; Zalasabar, Nagybakónak, Lasztonya, Lisperzentadorján, Homokkomárom, Szentmargittfalva, Zalasárszeg, Nagykanizsa, Bajcsa, Fityeháza, Pogányszentpéter K; Z: Csurgó HH in Bh 960:249; Örtilos, Zákány K—P.

404. *Sambucus racemosa* L. — Lucosok vágásterületén ritka V: Felsőszölnök Barabits E. közlése in K—P 957:199; Ó: Rátót a parkban vadon Gáy 927—29:73 apud S—J 951:437.



53. ábra

A *Galium boreale* (1), *G. Schultesii* (2), *G. rivale* (3) és a *Sambucus racemosa* (4) elterjedése Délnyugat-Dunántúlon

405. *Viburnum opulus* L. — Lomberdőkben, különösen láp- és ligeterdőkben gyakori **V:** Rábatótfalu, Szakonyfalu, Kétvölgy, Felsőszőlőnk **P;** **Ö:** Szőce **P—D—G—V** 958:90, 93, 208, 255, 274, 286, 289, 291, 300 és 322 sz. felv; Csákánydoroszló, Ivánc Maláka res. Farkasfa, Kondorfa, Szalafő, Óriszentpéter, Nagyrákos, Kerkafalva, Gödörháza **P;** Magyarszombatfa! Velemér! Szentgyörgyvölgy! **Sz—T felv;** **H:** Csipkerek **Ta felv;** Vasvár **K;** **G:** Lenti *Jáv ex litt;* Zalalövő és attól D-re, Kustánszeg, Kálócfa, Szilvagy, Bárszentmihályfa, Hernyék, Mumor, Lentiszombathely, Várfölde **P;** Kerkabarábas **K;** **É:** Kehida *Ujv mscpt;* Kallosd, Alsónemesapáti **P;** Kisbucsa, Búcsúszentlászló, Pötréte **K;** **D:** Lovászi! *Jáv ex litt;* Tormafölde, Korpavár, **P;** Zalasabar, Lisszentadorján, Homokkomárom, Obornak, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Bagola, Fityeháza, Pogányszentpéter **K;** **Z:** Zákány! *Bo* 925:52; Csurgó *HH in Bh* 960:249, Órtilos **K—P.**

406. *Viburnum lantana* L. — Cseres és mészkedvelő tölgyesekben, mészkedvelő erdei fenyvesben, gyertyános tölgyesekben, erdőszéleken, főleg meszes-, lösz- és homoktalajon **H:** Katafa *Borb* 887:207; **É:** Nagykapornak! *Wiesb* 874:47; Egervár *Borb* 887:207; Petőhenye, Nemesapáti, Alsónemesapáti, Kisbucsa **P;** Zalaszentiván, Zalaegerszeg, Nemeshetés, Rádó, Nemesszentandrás **K.**

var. *thyraicum* Rehm. — **É:** Kehida *Ujv mscpt;* **D:** Fityeháza **K—P.**

407. *Lonicera caprifolium* L. — Gyertyános tölgyesben ritka **Ö:** Gödörháza *Gáy* 936:153; Velemér, Szentgyörgyvölgy **Sz—T felv;** **D:** Murarátka fölött **K—P** 957:199 *apud S* 966:522.

ADOXACEAE

408. *Adoxa moschatellina* L. — Bükkösökben és gyertyános tölgyesekben nyirkos, humuszos talajon **V:** Szentgotthárd Zsidai völgy *Bo in notis;* Kétvölgy **P;** **Ö:** Ivánc! *Borb* 887:237; Csákánydoroszló, Daraboshegy **P;** **H:** Vasvári Szentkút **K;** **G:** Zalalövőtől D-re, Bárszentmihályfa **P;** Hagyárosbörönd **K;** **É:** Kehida *Ujv mscpt;* Telekes, Zalaszentiván, Bocfölde **P;** Zalaegerszeg **K;** **D:** Lasztonya, Újudvar, Korpavár, Obornak **P;** Homokkomárom, Szentmargittfalva, Nagyréce, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Sormás, Pogányszentpéter **K;** **Z:** Órtilos, Csurgó *HH in Bh* 960:249.

VALERIANACEAE

409. *Valerianella dentata* (L.) Poll. — Szántókon, parlagokon, leginkább meszes lösz vagy homoktalajon **H:** Katafa *Pr in notis;* **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:47; **D:** Pogányszentpéter *Ujv felv;* Komárvaros, Korpavár **K;** **Z:** Csurgó *HH in Bh* 960:249.

var. *dentata* — H: Vasvár *Borb* 887:185.

var. *leiosperma* (Wallr.) Bég — **V:** Szentgotthárd *Borb* 887:185; **É:** Kehida *Ujv mscpt.*

410. *Valerianella rimosa* Bast. — Szántókon, parlagokon, utak mentén **V:** Szentgotthárd m. *Borb* 897:538; **Ö:** Szőce **P—D—G—V** 958:85, 87, 133 és 135 sz. felv; Magyarszombatfa **Sz—T** 965:24; Gödörháza **Sz—T felv;** **G:** Nagylengyel, Petrikeresztúr **K;** **É:** Győrvar *Borb* 897:544; Kehida *Ujv mscpt;* Nagykapornak, Búcsúszentlászló **K;** **D:** Zalaszentjakab *Bo* 925:52; Bagola, Beeschely **K.**

var. *dasycarpa* (Rchb.) Krok — **É:** Nagykapornak **K.**

411. *Valerianella locusta* (L.) Latter. Syn: *V. olitoria* (L.) Poll. — Bokrok közt, szántókon, utak mentén gyakori **G:** Rám, Gellénháza, Lenti-Mumor **K;** **É:** Kehida *Ujv mscpt;* Gősfá, Egervár, Nagykapornak, Kisbucsa, Zalacsány, Nemesszentandrás, Zalaapáti, Esztergály, Söjtör **K;** **D:** Gelse, Bázakerettye, Lasztonya, Kistolmács, Obornak, Muraszemenye, Nagykanizsa, Bagola, Bajcsa **K;** **Z:** Csurgó *HH in Bh* 960:249; Órtilos **K.**

412. *Valerianella carinata* Lois. — Száraz, homokos szántókon ritka **D:** Nagykanizsa-Szeptetnek **K—P** 954:262 *apud S* 966:527.

— ***Valeriana sambucifolia* Mikan.** — Előfordulása a területen erősen kétes. Valamennyi megvizsgált, korábban *V. sambucifolia*-nak tartott példány a *V. officinalis* var. *officinalis* széles levélkéjű alakjának bizonyult. Hazánkban igazi *V. sambucifolia* Mikan minden bizonnyal csak a Börzsönyben fordul elő. Területünkre vonatkozó adatai **Ö:** Kondorfa *S—J* 951:442 *apud S* 966:528; **Z:** Csurgó *HH in S—J* 951:1072 *apud Bh* 960:249 *apud S* 966:528.

413. Valeriana officinalis L. s. str. **var. officinalis** — Ligeterdőkben, mocsaras réteken, magaskórós vízparti növényzetben gyakori **V**: Szakonyfalu, Kétvölgy **P**; **Ö**: Szőce **P—D—G—V** 958:289 sz. felv; Óriszentpéter *Jáv ex litt*; Kondorfa, Szalafő, Gödörháza **P**; **H**: Sárfimizdó *Pr in notis*; Vasvári Szentkút alatt **K**; **G**: Hernyék, Csömödér **P**; Lenti-Nova **K**; **É**: Zalaszentmihály *Kov in notis*; Csáford **P**: Zalaegerszeg, Nagykapornak, Pötréte, Söjtör **K**; **D**: Zalasabbar, Korpavár, Zalaszentjakab, Nagykanizsa Gördövény, Bagola, Pogányszentpéter **K**; **Z**: Csurgó **HH in Bh** 960:249; Órtilos **P**.

var. Sárkányi Soó — **D**: Galambok **K**.

414. Valeriana collina Wallr. **ssp. collina**. Syn: *V. officinalis* L. **var. tenuifolia** Vahl. *V. officinalis* ssp. *collina* Nym. — **H**: Vasvár *Borb* 887:186; Sárfimizdó *Pr in notis*; **É**: Győrvár *Borb* 887:186; Kehida *Ujv mscpt*; Pölöskei erdő **P**; Búcsúszentlászló **K**; **Z**: Surd **K**.

f. glabra (Schur) Soó — **É**: Gósfá **K**.

415. Valeriana dioica L. — Tápos, mocsaras réteken, láperdőkben gyakori **V**: Szakonyfalu, Kétvölgy, Apátistvánfalva, Alsószőlőnk **P**; **Ö**: Szőce **P—D—G—V** 958:83, 98, 103, 120, 122, 245, 260, 263, 274, 276, 277, 322, 328 és 330 sz. felv; Darabcshegy, Velemér **P**; **G**: Lenti *Jáv ex litt*; Zalalövőtől D-re, Kislengyel, Szilvagy **P**; Rám, Ormándlak, Iborfia, Szentpéterföldre **K**; **É**: Zalaegerszeg *Jáv ex litt*; Alibánfa, Almásháza! Zalaegerszeg Bozsoki Alsórét, Bocföldre, Bak, Zalaszentmihály, Söjtör-Bak, Tófej *Kov in notis*; Telekes, Zalaudvarnok, Gyűrűs, Bezeréd, Petőhenye, Alsónemesapáti, Nagycsátár **P**; Zalaszentiván, Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás, Pötréte **K**; **D**: Letenye *O in HA*; Zalasabbar, Lovászi, Lipeszentadorján, Korpavár, Homokkomárom, Obornak, Nagyréce, Nagykanizsa-Hétforrás, Szepetnek, Muraszemenye **K**; **Z**: Surd *Toponári F. állatorvos közlése*; Gyékényesi berek *Bo in notis*; Csurgó-Nagyberek *Héjjas mscpt. sed in herbarium deest (Bh 960:249)*; Órtilos **K—P**.

DIPSACACEAE

416. Dipsacus laciniatus L. — Utak mentén, legelőkön, szikár gyomtársulásokban nem túl gyakori **H**: Petőmihályfa **K—P**; **G**: Zalalövő *Jáv ex litt*; Rám, Ormándlak, Iborfia **K**; **É**: Győrvár *Borb* 897:544; Bezeréd **P**; Búcsúszentlászló, Zalaszentmihály, Pötréte, Söjtör, Tófej **K**; **D**: Lipeszentadorján, Tormaföldre, Korpavár, Obornak, Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Muraszemenye, Nagykanizsa, Sormás, Sand, Semjénháza, Pogányszentpéter **K**; **Z**: Csurgó **HH in Bh** 960:249.

417. Dipsacus silvester Huds. — Utak mellett, erdőszéleken, parlagokon kövér, nedves talajon **V**: Rábatótfalu **Ö**: Ivánc *Borb* 887:186; **G**: Zalalövő **P**; **É**: Kehida *Ujv mscpt*; Kisbucsa, Zalacsány, Nemeshetés **K**; **D**: Kilimán, Gelse, Lipeszentadorján, Homokkomárom, Nagykanizsa, Bagola, Pogányszentpéter **K**; **Z**: Csurgó **HH in Bh** 960:249.

418. Cephalaria pilosa (L.) Gren. et Godr. Syn: *Dipsacus pilosus* L. — Ligeterdőkben, patakok mentén **Ö**: Ivánc *Borb* 887:186; **É**: Kehida *Ujv mscpt*; Pakod, Zalaszentiván, Nagykapornak, Kisbucsa **P**; Alsónemesapáti, Nemesszentandrás, Söjtör **K**; **D**: Börzönce, Sand **K**.

419. Cephalaria transsilvanica (L.) Schrad. — **É**: Zalaszentiván *Borb* 887:186 *apud S* 966:534. Újabban nem találtuk. **Vö.**: **K—P** 957:199.

420. Succisa pratensis Mnch. — Lápréteken, néha láperdőkben, erdei fenyvesekben, fenyérekben **V**: Orfalu *Ho* 944:47; Máriaújfalu *J* 960:6 sz. tábl; Apátistvánfalva *Kov in notis*; Rábatótfalu, Szakonyfalu, Kétvölgy **P**; **Ö**: Bajánsenye *Borb* 887:187; Szőce **P—D—G—V** 958:90, 96, 98, 145, 212, 245, 249, 258, 271, 315, 327 és 337 sz. felv; Vaszentmihály *J* 960:3 sz. tábl; Dávidháza—Kerka *Jáv ex litt*; Szalafő, Bajánsenye *Kov in notis*; Velemér! Szentgyörgyvölgy! *Sz—T felv*; Ispánk! *Ta felv*; Órimagyarosd, Gödörháza. Alsószentersébet **P**; **G**: Zalalövő! Méhesirsai erdő *Jáv ex litt*; Belsőárd, Lendvadedes **P**; **É**: Egervár *Borb* 897:535; Alibánfa, Zalaegerszeg. Bocföldre, Bak, Zalaszentmihály! *Kov in notis*; Telekes, Petőhenye, Alsónemesapáti **P**; **D**: Bázakerettye, Homokkomárom, Nagykanizsa-Gördövény **K**; **Z**: Csurgó *Kit l. c. 421 apud et HH in Bh* 960:249.

var. hirsuta Rchb. — **V**: Rábatótfalu *Borb* 887:187; **É**: Zalaszentmihály **K**; **G**: Rédcis **K—P**.

var. glabrata (Schott.) Peterm. — **V:** Orfalu *B in HM*; **Ó:** Körmend *Borb* 897:537; Ispánk *B in HM*; Óriszentpéter *Kov in notis*; **H:** Vasvár *Borb* 897:537; **É:** Zalaegerszeg Bozsoki Alsórét *Kov in notis*.

421. Succisella inflexa (Kluk) Beck — lápréteken és irtásréteken **V:** Felsőszölnök *Bo in notis*; Kétvölgy *P*; **Ó:** Körmend *Borb* 897:507; Szőce *P—D—G—V* 958:143, 145, 212, 245 és 274 sz. felv; Nádasd *Bo in notis*; Ispánk! *B in HM*; Óriszentpéter *Kov in notis*; Órimagyarosd, Szalafő, Velemér, Szentgyörgyvölgy *P*; **H:** Vasvár! *Borb* 897:507; **G:** Resznek *Gáy* 905:36; Zalabaksa *Gáy* 925:16; Zalalövő *Csa* 939; Páka *HP*; Belső-sárd *P*; Kerkabarabás *K*; **É:** Egervár *Borb* 897:535; Zalaegerszeg, Sárhida-Bak, Tófej *Kov in notis*; Zalakoppány *P*; **D:** Nagyréce, Inke-Szulok *Bo* 925:52; Nagykanizsa-Sormás *K* 949:19; Korpavár, Zalaszentjakab *P*; Komáromváros, Galambok *K*; **Z:** Csurgó-Gyékényes *Bo* 925:52 *apud Bh* 960:249; Csurgó *HH in Bh* 960:249; Murakeresztúr *Jáv ex litt*; Órtilos *K*.

f. dentata (Waisb.) Jáv. — **É:** Zalaszentiván *P*; **D:** Homokkomárom *K*.

422. Knautia arvensis (L.) Coult. Syn.: *K. polymorpha* (Schm.) Szb. — Hegyi réteken, kaszálókon gyakori **V:** Jakabháza, Máriaújfalu *J* 960:1 és 2 sz. tábl; Szakonyfalu *P*; **Ó:** Csörötnek *J* 960:2 sz. tábl; Ivánc Maláka res. Szőce *P*; **H:** Vasvár *K*; **G:** Dobron-hegy, Rám, Lenti-Nova *K*; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Egervár, Zalaszentiván, Nagykapornak, Nemesszentandrás *K*; **D:** Inke *Bo* 925:52; Zalasabar, Nagybakónak, Zalaszentjakab, Bagola, Sand, Semjénháza *K*; **Z:** Belezna-Órtilos, Órtilos! Zákány *Bo* 925:52; Csurgó Alsók *HH in Bh* 960:249; Murakeresztúr *Jáv ex litt*.

ssp. arvensis var. arvensis subvar. arvensis f. arvensis — **V:** Rábatótfalu *Simk. et. Má H: Mákfa Má in Szb* 911:232; **É:** Kehida *Ujv mscpt*.

f. pinnatifida (W. et Gr.) Peterm. — **V:** Szentgotthárd *Borb* 887:186; **É:** Nemeshetés *K*; **D:** Nagykanizsa-Hétforrás *K*.

subvar. agrestis (Schm.) Beck — **H:** Püspökmolnári *Má in Szb* 911:238; **D:** Homokkomárom, Nagyréce *K*.

f. hispida Mutel — **Z:** Órtilos *K—P*.

var. glandulifera (Schur.) Gremli **subvar. integrata** Briq. **f. integrata** Szabó — **D:** Homokkomárom *K det. A. Pánzes. Hazánk mai területére új, a Szabó-féle monográfia (Szb 911:242) csak: Prope Késmárk, comit. Szepes Hosszúerdő (Leg. Nyárády) lelőhelyről említi.*

m. teratologica, egy virágzatból 2—3 cm-es kocsányokon sok, apró virágzat fejlődik ki **É:** Zalaapáti *K*.

423. Knautia dumetorum Heuff.* Syn: *K. arvensis* (L.) Coult.

ssp. dumetorum (rosea) Baumg.; *K. arvensis* var. *dumetorum* (Heuff.) Simk. — Bővebben *l. K—P* 964:49. **É:** Misefa *Ko in HM det. P*; Pakod, Petőhenye *P*.

f. rosea (Baumg.) — **V:** Szentgotthárd *Janka in Szb* 911:249.

f. pseudosilvatica (Borb.) — **É:** Kehida *Ujv mscpt*.

424. Knautia drymeia Heuff. Syn: *K. pannonica* (Jacq.) Wettst. — Bükkösökben, gyertyános tölgyesekben, erdei fenyvesekben, ligeterdőkben az egész területen széltében elterjedt alpin-balkáni flóraelem. Elterjedési térképét *l. Jáv* 940:986. **V:** Szentgotthárd *Gáy* 927:206 *apud Ho* 944:44; *B in HM*; Felsőszölnök! *Bo in notis*; Kétvölgy *K—P*; Rábatótfalu, Alsószölnök, Szakonyfalu *P*; **Ó:** Nádasd *Borb* 897:186; Szőce *P—D—G—V* 958:26, 103, 267 és 322 sz. felv; Óriszentpéter! *Jáv ex litt*; Rábagyarmat *Bo in notis et J ex litt*; Velemér! Szentgyörgyvölgy! és attól D-re Sz—T felv; Csörötnek, Ivánc Maláka res, Farkasfa, Kondorfa, Szalafő, Nagyrákos, Kerkafalva, Magyarszombatfa, Alsószenterzsébet *P*; **H:** Kám Jeli pusztá *Bo* 926:8; Vasvári Szentkút *K*; **G:** Lenti! Zajda erdő *Jáv ex litt*; Nova *K—P*; Csöde, Szilvagy, Bár-szentmihályfa, Hernyék, Lentiszombathely, Csömödér, Várfölde *P*; Bagodvitenyéd, Dobronhegy, Rám, Gellénháza, Kerkabarabás, Gutorfölde, Mumor *K*; **É:** Gósfá, Egervár *Borb* 897:186; Zalaegerszeg, Bak pölöskei erdő! *Jáv ex litt*; Kehida *Ujv mscpt*; Csáford, Petőhenye, Nemesapáti, Alsónemesapáti, Bocfölde *P*; Zalaszentiván, Nagykapornak, Kisbucsa, Hetés, Búcsúszentlászló, Esztergály, Gósfá, Pötréte, Söjtör,

* A Soó-kézikönyv alapján *K. arvensis* ssp. *rosea* (Baumg.) Borb. in *Jáv*.



54. ábra
Knautia drymeia Heuff.

Tófej K; **D**: Nagyréce, Nagykanizsa! *Borb* 900:344 *apud Bo* 925:52; Bázakerettye K 949:21; Lovászi *Jáv ex litt*; Korpavár Zsigárdi erdő, Obornak, Murarátka, Bajcsa K—P; Gelse, Lovászi, Zalaújlak, Lasztonya, Újudvar, Lispeszentadorján, Tormafölde, Zalasárszeg, Muraszemenye, Sand, Bagola, Pogányszentpéter K; **Z**: Csurgó-Gyékényes, Inke, Órtilos! Zákány! *Bo* 925:52; Csurgó *HH in Bh* 960:249; Csurgónagymarton, Csurgószentmárton, Murakeresztúr! Gyurgyánc erdő *Jáv ex litt*; *Surd* K.

ssp. drymeia. Syn: var. *Heuffeliana* Szabó — **D**: Nagyréce *Borb in Szb* 911:358.

f. angustata (Borb.) Soó — **D**: Nagykanizsa, Bagolai erdő K.

f. dolichodonta (Borb.) Soó — **É**: Zalaszentiván, Alibánfa K—P; **D**: Homokkomárom K.

m. phyllocalathia (Borb.) Soó — **G**: Gellénháza K.

— **Knautia intermedia** Pernh. et Wettst. — Gáyer szerint (905:36) erdőben, bokros helyeken. Gáyer a *Borb.* 887:186-on levő K. *drymeia* Heuff. Gósfá, Egervár, Nádasd stb. adatokat is kijavította K. *intermedia* (Wettst.) Simk.-ra. Ez alighanem tévedés, mert a K. *intermedia* termőhelye: (Szb 911:364) a magasabb hegyi régió erdei és a szubalpin régió törpefenyő bozótja. Nálunk nem fordul elő.

— **Knautia szabói** Lengyel (*K. arvensis* x *drymeia*) — Erdőszeleken, cserjés helyeken, a két tőfaj életerének találkozásánál gyakori. **Ó**: Csákánydoroszló **G**: Gellénháza **É**: Gósfá, Búcsúszentlászló **D**: Zalaszentbalázs, Komáromváros, Homokkomárom, Nagykanizsa Alsó városi erdő (*cum Á. Boros*) és Hétforrás K—P 957:199; **Z**: Órtilos K—P.

— **Knautia ramosissima** Szb. (*K. arvensis* var. *polymorpha* x *drymeia*) **Z**: Órtilos Szőlőhegy, Zákány Látóhegy *Bo* 925:52.

425. Scabiosa canescens W. et K. — Mészkedvelő erdei fenyvesben, homokos réteken, füves helyeken száraz, meleg, meszes lösz és homoktalajon **É**: Jeli Gáy 932.11; **E**: Gósfá *Borb* 887:184.

var. *canescens* — **Ó**: Szalafő K.

var. *virens* (Wallr.) Rouy — **É**: Petőhenye K—P 954:262; Pakod, Zalaszentiván, Alibánfa, Kisbucsa P; **D**: Homokkomárom, Nagykanizsa-Hétforrás és Lőtér K.

426. Scabiosa ochroleuca L. — Száraz gyepekben, legelőkön, homokbuckákon, inkább meszes lösz és homoktalajon **Ó**: Szőce P—D—G—V 958:203 és 281 sz. felv; **É**: Pakod, Petőhenye, Nemesapáti, Alsónemesapáti P; Zalaegerszeg, Kisbucsa, Búcsúszentlászló K; **D**: Korpavár, Homokkomárom, Nagykanizsa-Gördövény, Fityeháza P; Zalaszentjakab K; **Z**: Csurgó *HH in Bh* 960:249.

var. *ochroleuca* f. *glabrescens* (Schur.) Soó — **D**: Sormás K.

l. aequiflora Borb. — **É**: Gósfá *Borb* 887:187.

var. *polymorpha* (Baumg.) Simk. — **É**: Kehida *Ujv*; **Z**: Órtilos K.

427. Scabiosa columbaria L. **ssp. columbaria** — Füves helyeken, réteken, irtásokban szórványosan **V**: Felsőszőlők *Bo in notis*; **D**: Nagyréce *Bo* 925:53, Nagykanizsa-Hétforrás K 949:20; Nagykanizsa, Pogányszentpéter K—P 957:199; Magyarszentmiklós K sub nomine *S. agrestis* W. et K *publicata* K—P 957:199; Bagola, Fityeháza K; **Z**: *Surd* K.

f. dentata Wi. Christiansen — **Ó**: Szalafő K; **Z**: Órtilos K.

428. Scabiosa gramuntia L. **ssp. agrestis** (W. et K.) Sch. et K. Syn: *S. agrestis* W. et K; *S. triandra* L. var. *agrestis* (W. et K.) Rouy — Száraz gyepekben, töltéseken szórványosan **V**: Szentgotthárd S—J 951:446; **O**: Szalafő P; **D**: Nagykanizsa K in S—J 951:446 *apud* K—P 957:199; Homokkomárom K.

l. leioccephala (Hoppe) Hay. — **D**: Fityeháza K.

f. paucisecta Neilr. — **D**: Nagyréce; Nagykanizsa-Hétforrás K.

TILIACEAE

— **Tilia argentea** Desf. — Néha találkozhatunk vele, de ez kizárólag ültetés eredménye.

429. Tilia platyphyllos Scop. — Vegyes lomberdőkben szálanként és sokfelé ültetik. **V**: Szentgotthárd *Borb* 887:262; Alsószőlők, Szakonyfalu, Kétvölgy P; **Ó**: Halogy, Ivánc Maláka res. Kondorfa P; **G**: Zalalövő, Bárszentmihályfa, Hernyék P; Gellénháza, Kerkabarabás K; **E**: Gósfá, Egervár *Borb* 887:262; Csáford, Nemeshetés, Bak

P; Kisbucsa—Alsónemesapáti, Nagykapornak, Pötréte K; D: Obornak, Murarátka P; Nagykanizsa Alsó városi erdő K—P; Z: Murakeresztúr P; Surd K.

ssp. platyphyllos — D: Lasztonya K—P; Nagykanizsa-Hétforrás, Nagykanizsa K.

ssp. pseudorubra Schneid. = **T. obliqua** Host. em. Soó — G: Lenti Zajda erdő *Jáv ex litt*; E: Bak pölöskei erdő *Jáv ex litt*; Söjtör K; D: Maróc K—P; Ormándpuszta Komárom mellett K; Z: Murakeresztúr S—J 951:449.

430. Tilia cordata Mill. — Vegyes lombdőkben szálanként gyakori és ültetik. V: Rábatótfalu, Máriaújfalu, Szakonyfalu P; Ö: Körmend *Borb* 887:266; Szőce P—D—G—V 958:53, 56, 63, 90 és 267 sz. *felv*; (*Culta pp.* 289, 291, 293, 298, 300); Kondorfa *Jáv ex litt*; Ivánc Maláka res; P; H: Katafa *Borb* 887:266; G: Hernyék, Várfölde P; Ormándlak, Kerkabarabás K; E: Nagykapornak erdők szélén *Wiesb* 874:45; Egervár *Borb* 887:266; Bak pölöskei erdő *Jáv ex litt*; Petőhenye, Nemesapáti P; Búcsú-szentlászló K; D: Nagykanizsa Alsó városi erdő *Bo* 925:40; Murarátka *Jáv ex litt*; Tormafölde P; Itt kell megjegyezni, hogy a Homokkomárom határában levő Zrinyi korabeli és az 1942. VII. 27-én kelt 90,823 1942 F. M. sz. határozattal védetté nyilvánított kislevelű hárs sajnos károsult. Z: Murakeresztúr Gyurgyánc erdő és a beleznai állomás felé *Jáv ex litt*; Órtilos, Zákány K—P.

var. cordata — D: Bázakerettye. Nagykanizsa-Hétforrás K.

f. macrodonta Borb. — Ö: Körmend *Borb* 887:266.

f. eriocarpa Borb. — D: Nagyréce *Borb* 887:266.

var. major (Spach) V. Engler — D: Korpavár, Pogányszentpéter K.

var. ulmifolia (Scop.) Dybowsky — Ö: Körmend *Borb* 887:266.

MALVACEAE

431. Lavatera thuringiaca L. Parlagokon, gázos helyeken, legelők szélén gyakran tömegesen, de nem láttuk ÉNy-on. G: Rám K; E: Kehida *Ujv mscpt*; Kisbucsa K; D: Lasztonya, Tormafölde, Nagykanizsa, Pogányszentpéter K;

f. protensa Beck — E: Csácsbozsok—Nemeshetés K; Z: Órtilos K.

f. obtusiloba — Beck — E: Nagykapornak K.

f. villosa Griesb. — E: Kemendollár K—P; Nemesrádó K.

432. Althaea cannabina L. — Kerítéseknél, utak mentén leginkább csak szálanként. Ö: Szalafő, Óriszentpéter et G: Zalalövő K—P 954:262; E: Nagykapornak *Wiesb* 877:351; Z: Zákány K—P 954:262; Órtilos P.

433. Althaea officinalis L. — Nedvesebb réteken, árkokban, bokros, gázos helyeken. Ö: Háromház-Farkasfa *Ho* 944:46; E: Kehida *Ujv mscpt*; Nagykapornak *Wiesb* 874:42; Pakod P; D: Nagybakónak, Zalaszentjakab, Homokkomárom, Nagykanizsa K; Z: Csurgó *HH* et Gyékényes *Bh in H—Bh* 960:250.

ssp. officinalis var. officinalis f. officinalis — D: Sand K.

f. argutidens Borb. — D: Nagyréce K.

var. micrantha (Wiesb.) Beck — V: Szentgotthárd et Ö: Rátót, Rábadoroszló *Borb* 887:261; H: Vasvár *Gáy mscpt*; E: Nagykapornak *Wiesb* 874:42; Kehida *Ujv mscpt*; D: Lasztonya K—P; Nagykanizsa, Sormás K.

ssp. pseudarmeniaca (Polgár) Kárp. ap. Soó — D: Homokkomárom K.

434. Althaea pallida W. et K. Syn; *A. biennis* (Winterl) Borb. — A területen ritka. Ö: Szőce *Bo in K—P* 957:199 *apud H—J* 962:36; E: Nemesrádó *Kov in HA* et K—P 957:199.

435. Malva Alcea L. — Elég gyakori fűves lankákon, töltéseken, erdőszéleken száraz talajon, szikár gyomtársulásokban. V: Szentgotthárd *Borb* 887:261; Rábatótfalu *Bo ex litt*; Ö: Ivánc *Borb* 887:261; Körmend *Gáy mscpt*; et *Bo in notis*; Szőce P; H: Püspökmolnári, Oszkó *Borb* 887:261; Vasvár *Gáy mscpt*; G: Várfölde P; Lenti-Nova, Lentiszombathely K; E: Nagykapornak *Wiesb* 874:43; Győrvár *Borb* 887:261; Misefa *Kov in HA*; Pölöskei e. *Jáv ex litt*; Kehida *Ujv mscpt*; Pötréte K; D: Nagyréce *Borb* 900:401 *apud Bo* 925:41; Nagykanizsa-Sormás K 949:19; Kútfej, Lasztonya, Obornak P; Lispeszentadorján, Tormafölde, Zalaszentjakab, Sand, Fityeháza K; Z: Belezna *Borb* 900:401; Murakeresztúr *Jáv ex litt*; Csurgó, Csurgó-Sárgáti dűlő *HH in H—Bh* 960:250.

var. Alcea — E: Zalaszentmihály K; D: Kilimán K.

f. hirsuta Rosenbohm — D: Pogányszentpéter K

var. multidentata Koch — **V:** Kétvölgy **K;** **Ő:** Felsőmarác **P;** **G:** Zalalövő **K;** **É:** Búcsúszentlászló **K;** **D:** Hosszúvölgy, Komárom, Nagykanizsa-Sormás, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Szepetnek **K;** **Z:** Zákány, Órtilos **K.**

436. Malva silvestris L. ssp. **silvestris** — Ruderáliákban, szemetes, gazos helyeken gyakori. **G:** Rám, Mumor **K;** **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:44; Kehida *Ujv mscpt*; Egervár—Zalaegerszeg, Zalaapáti, Söjtör **K;** **D:** Tormafőle, Zalaszentjakab, Obornak, Nagykanizsa, Pogányszentpéter **K;** **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

var. dasycarpa Peterm. — **D:** Szepetnek **K.**

437. Malva neglecta Wallr. — Útszéleken, parlagokon, mivelt talajon gyakori. **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:45; Kehida *Ujv mscpt*; **D:** Komárom, Zalaszentjakab, Sormás, Nagykanizsa, Bagola, Bajcsa, Sand, Pogányszentpéter **K;** **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Murakeresztúr, Belezna **K.**

438. Malva pusilla Sm. — Házak körül, ruderáliákban, nem gyakori. **D:** Korpavár, Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Sormás **K.**

439. Hibiscus trionum L. — Szántókon ritka. **Ő:** Körmend *Borb* 887:261; *apud K—P* 957:199; **H:** Püspökmolnári *Má* 938:35; Gersekarát *K—P*; **D:** Lovászi *K—P* 957:199; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

LINACEAE

440. Radiola linoides Roth. — Nedves szántókon, ritka. **Ő:** Szőce-Őrimagyarosd *K—P* 957:199 *apud H—J* 960:294 *apud S* 966:569; Szőce *P—D—G—V* 958:85, 87, 133 és 137 sz. *felv*; Felsőmarác **P.**

441. Linum catharticum L. var. **catharticum** — Nedves réteken gyakori. **V:** Szakonyfalu, Kétvölgy **P;** **Ő:** Daraboshegy, Szőce, Gödörháza **P;** **H:** Vasvár Rábaparti rétek *Bo in notis*; **G:** Németsfalu **P;** Kányavár **K;** **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Bozsok Alsórét, Zalaegerszeg, Zalaszentmihály, Bocfőle, Bak *KM in notis*; Petőhenye, Zalakoppány **P;** Búcsúszentlászló, Pötréte **K;** **D:** Nagykanizsa-Sormás **K** 949:19; Lasztonya **P;** Lispeszentadorján, Zalaszentjakab **K;** **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

f. alternifolium *Wiesb.* — **D:** Oltárc **K.**

442. Linum flavum L. — Ritka, leginkább csak a meszes lösztalajon. **É:** Gósfá *Borb* 887:271; Alibánfa, Petőhenye, Nemesapáti **P.**

443. Linum trigynum L. Syn.: *L. gallicum* L. — Szántókon, füves helyeken laza, száraz talajon. **Ő:** Gödörháza *Gáy* 936:153; Magyarszombatfa *Zs* 941:26; Szőce, Őrimagyarosd, Őriszentpéter **P;** Szalafő **K;** **G:** Méhesirsai erdő Zalalövő mellett *Jáv ex litt*; Németsfalu, Kerkakutas **P;** **É:** Bak-Zalatárnok **P;** **D:** Maróc *HP*; Lovászi *K—P*; **Z:** Csurgó *Kit lc. apud Bo* 925:40 *apud H—Bh* 960:250.

f. ramosissimum F. Zimm. — **É:** Zalaújlak **K;** **D:** Pogányszentpéter *K—P*; Szentmargitfalva **K.**

444. Linum hirsutum L. ssp. **glabrescens** (Roch.) Soó — Napos lejtőkön ritka. **É:** Gósfá *Borb* 887:271; *apud S—J* 951:457 *apud Tatár M. AGH.* 938—39:95; Kiscsatár **K.**

445. Linum tenuifolium L. — Száraz, meszes lösztalajon. **H:** Petőmihályfa *Gáy mscpt*; **É:** Petőhenye, Alsónemesapáti **P.**

var. tenuifolium **É:** Alibánfa **P;** Kiscsatár, Nagykapornak, Kisbucsa, Nemesrádó **K.**

446. Linum austriacum L. ssp. **austriacum** — Száraz, meszes lösztalajon ritka. **É:** Kisbucsa **K.**

f. marginatum (Poir.) A. et G. — **É:** Nagykapornak *K—P* 957:199.

447. Linum perenne L. — Meleg, száraz talajon, ritka. **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250 *apud S* 966:575.

— **Linum usitatissimum** L. — Vetik és itt-ott elvadul.

OXALIDACEAE

448. Oxalis acetosella L. — Bükkösökben, gyertyános tölgyesekben gyakori. **V:** Zsida *Gáy* 927:206 *apud Ho* 944:44; *B in HM*; Rábatótfalu, Alsószőlőnk, Szakonyfalu, Kétvölgy, Felsőszőlőnk **P;** **Ő:** Ivánc, Rátót *Borb* 887:271; Gödörháza *Gáy* 936:148; Szőce *P—D—G—V* 958:49, 56, 63, 208 és 286 sz. *felv*; Kercától ÉK-re *Jáv ex litt*; Szentgyörgyvölgytől D-re *SZ—T felv*; Halogy, Daraboshegy, Csörötnek, Ivánc Maláka res.; Kondorfa, Őriszentpéter, Szentgyörgyvölgy **P;** **H:** Vasvári Szentkút! *Gáy* 925:15 *apud Pa* 932:24; Jeli Koponyáspatak völgye *Bo in notis*; **G:** Lenti Zajda erdő

Jáv ex litt; Zalalövő és attól D-re, Várfölde P; Bárszentmihályfa, Hernyék, Lenti-szombathely K—P; Hagyárosbörönd, Gellénháza, Kerkabarabás, Gutorföldre, Lenti-Nova, Szentpéterföldre K; **É**: Nagykapornak! *Wiesb* 874:42; Bak! Pölöskei erdő *Jáv ex litt*; Kehida *Ujv mscpt*; Misefa, Orbányosfa *Kov in HA*; Alsónemesapáti, Nemeshetés, Bocföldre, Sárhida, Kustánszeg P; Nemesszentandrás, Kisbucsa, Búcsúszentlászló, Söjtör, Tófej K; **D**: Gelse! *Gáy* 925:16; Nagykanizsa Alsó városi erdő *Bo* 925:40 *apud K* 949:20; *Páka HP*; Bocska, Újudvar, Tormafölde, Bázakerettye, Hosszúvölgy, Obornak, Murarátka P; Lovászi, Lasztonya, Lispeszentadorján, Csörnyefölde, Homokkomárom, Nagyréce, Iharosberény K; **Z**: Zákány! *Bo* 925:40; Csurgó Cseke erdő *HH in H—Bh* 960:250; Murakeresztúr *Jáv ex litt*; Órtilos K—P.

var. *acetosella* l. *subpurpurea* DC. — **D**: Magyarszerdahely K.

449. Oxalis europaea Jord. Syn.: *O. stricta* auct. eur. non L. — Szántókon, ruderaliákban különösen nedves agyagtalajon. **V**: Rábatótfalu *Borb* 887:271; Alsószölnök, Szakonyfalu, Orfalu, Kétvölgy P; **Ó**: Nádasd, Rátót *Borb* 887:271; Szőce P—D—G—V 958:85, 135 és 137 sz. *felv*; Óriszentpéter *J* 959:102; Szalafő *J* 959:104; Halogy, Csákánydoroszló, Csörötnék P; **H**: Alsóujlak *Ta felv*; **G**: Zalalövő, Lendvadedes P; Rám, Ormándlak, Kerkabarabás K; **É**: Kehida *Ujv mscpt*; Telekes, Pölöskei erdő P; Vasboldogasszony, Egervár, Kisbucsa—Alsónemesapáti, Nemeshetés, Pötréte, Söjtör K; **D**: Gelse *Gáy* 925:16; Nagykanizsa—Sormás *K* 949:19; Obornak, Zalasárszeg, Muraszemenye, Sand K; **Z**: Órtilos—Murapart *Bo* 925:40; Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Zákány K.

var. *europaea* — **H**: Vasvár K; **G**: Petrikeresztúr K; **D**: Homokkomárom, Nagykanizsa, Bagola K.

f. *ramosissima* (Schur) Soó — **É**: Búcsúszentlászló K; **D**: Kilimán K.

450. Oxalis corniculata L. — Adventív, terjedőben. Sok helyen kerti dísz és elvadul. **Ó**: Körmend *Pr in K—P* 957:199 *apud S* 966:578; Velemér *Sz—T* 965:24; **É**: Zalaapáti K—P 957:199 *apud S* 966:578; **D**: Nagykanizsa *KM* 949:20 *apud K—P* 957:199 *apud S* 966:578. **Z**: Belezna *Toponári F. m K—P* 957:199; Csurgó *HH in K—P* 957:199 *apud H—Bh* 960:250 *apud S* 966:578.

var. *corniculata* f. *atropurpurea* Van Houtte — **D**: Nagykanizsa K.

GERANIACEAE

451. Geranium phaeum L. — Nedves bükkösökben, gyertyános tölgyesekben. **V**: Szentgotthárd a Rába mellett *Borb* 887:271 *apud Ho* 944:44; **Ó**: Nádasd, Rátót *Borb* 887:271; Halogy, Ivánc Maláka res.; P; **H**: Vasvár! *Gáy mscpt*; **G**: Zalalövő és attól D-re P; Dobronhegy K; **É**: Nagykapornak! *Wiesb* 874:46; Misefa *Kov in HA*; Csáford, Pölöskei erdő, Bak P; Tófej K; **D**: Nagykanizsa Alsó városi erdő! *Bo* 925:40; Nagykanizsa Hétforrás, Lasztonya *K* 949:20—21; Újudvar, Murarátka P; Lispeszentadorján, Komáromváros, Korpavár, Homokkomárom, Obornak, Zalaszentjakab, Bagola K; **Z**: Csurgó *Kit la. 422 apud et HH in H—Bh* 960:250; Órtilos! Zákány! *Bo* 925:40 *apud H—Bh* 960:250; Murakeresztúr *Jáv ex litt*.

452. Geranium Robertianum L. ssp. *Robertianum* — Árnyas, erdős helyeken gyakori. **Ó**: Órség *Zs* 941:18 sine loco speciali; Szentgyörgyvölgytől D-re *Sz—T felv*; Halogy, Farkasfa, Szőce P; **H**: Csipkerek *Ta felv*; **G**: Hernyék P; Hagyárosbörönd, Rám, Gellénháza, Kerkabarabás, Lenti-Nova K; **É**: Misefa *Kov in HA*; Kehida! *Ujv mscpt*; Telekes, Csáford—Gyűrűs, Kallósd, Nemeshetés, Bocföldre, Sárhida, Bak, Tófej P; Gósfá, Bozsok, Zalacsány, Nemesszentandrás, Esztergály, Söjtör K; **D**: Bázakerettye, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Fityeháza P; Zalasabar, Lispeszentadorján, Zalasárszeg, Pogányszentpéter, Iharosberény K; **Z**: Csurgó, Porrogszentkirály *HH in H—Bh* 960:250; Órtilos, Zákány K—P.

var. *Robertianum* f. *Robertianum* — **É**: Nagykapornak K.

f. *villosulum* J. Murr. — **É**: Vasboldogasszony K; **D**: Lasztonya, Homokkomárom, Obornak K; **Z**: Murakeresztúr K—P.

l. *leucanthum* (Dum.) Lange — **É**: Gósfá, Vasboldogasszony K.

453. Geranium molle L. — Parlagos, homokos helyeken. **H**: Vasvár *Borb* 887:271; **G**: Rám, Petrikeresztúr K; **É**: Orbányosfa *Kov in HA*; Gósfá, Egervár, Pötréte, Söjtör K; **D**: Korpavár K; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Belezna, *Surd Toponári F. állatorvos közlése*; Órtilos K.

ssp. *molle* var. *molle* l. *albiflora* Uechtr. — **É**: Gósfá K.

454. *Geranium columbinum* L. — Száraz lejtőkön, kaszálóréteken, erdei tisztásokon. **Ó:** Órség Zs 941:22. Sine loco specialis, n. v. **H:** Vasvár *Borb* 897:544; **G:** Zalalövő *P*; **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:45; Győrvar *Borb* 897:544; Kehida *Ujv mscpt*; Gósfá, Kisbucsa, Búcsúszentlászló *K*; **D:** Nagyrécsé *Borb* 900:407; Zalamerenye, Tormafölde, Hosszúvölgy, Homokkomárom, Nagykanizsa Felső városi erdő, Sand *K*; **Z:** Zákány *Bo* 925:40 *apud H—Bh* 960:250; Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Vasboldogasszony *K*.

455. *Geranium dissectum* Jusl. — Szántókon, útszéleken gyakori gyom. **V:** Rábatótfalu *Borb* 887:271; Kétvölgy *K—P* 964:49; **Ó:** Velemér *Sz—T* 965:24; Körmend *Pr in notis*; **G:** Iborfia *K—P* 964:49; Zalalövő *P*; Rám, Ormándlak, Kerkabarabás *K*; **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:45 *apud K—P* 954:262; Vasboldogasszony, Söjtör *K*; **D:** Nagykanizsa Felső városi erdő, Fityeháza, Pogányszentpéter *K*; **Z:** Órtilos *K—P* 964:49; Zákány *K*.

456. *Geranium rotundifolium* L. — Utak mellett, szántók szélén elég ritka. **Ó:** Órség Zs 941:22 sine loco specialis, n. v. **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:45; **D:** Szepetnek, Nagykanizsa *K*.

457. *Geranium pusillum* Burm. f. — Kertekben, utak mentén gyakori gyom. **G:** Szentistvánlak, Lenti *Jáv ex litt*; **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:45; Kehida *Ujv mscpt*; Gósfá, Egervár, Zalacsány, Zalaapáti *K*; **D:** Nagyrécsé *Borb* 900:407; Esztergály, Oltárc, Bázakerettye, Homokkomárom, Nagykanizsa Szentgyörgyvári hegy, Sormás, Muraszemenye, Bagola, Semjénháza, Fityeháza *K*; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Órtilos *K*.

var. *pusillum* f. *humile* (Cav.) DC. — **É:** Vasboldogasszony *K*.

f. *gracillimum* Schur — **É:** Nagykapornak et **Z:** Zákány *K*.

l. *albiflorum* Schur — **D:** Sormás *K*.

458. *Geranium pyrenaicum* Burman f. — Laza, humuszos talajon. Nem gyakori. **Ó:** Körmend *Waisb* 891:57 *apud K—P* 957:199 *apud KM—Pr* 957:89 *apud S* 966:584; **H:** Katafa *Waisb in H. Braun* 890:245; Jeli *S* 966:584; **É:** Misefa *Kov in HA apud K—P* 957:199 *apud S* 966:584.

var. *pyrenaicum* — **D:** Zalaszentjakab, Komáromváros *K*.

459. *Geranium palustre* Torn. — Ligeterdőkben, patakok mentén nyirkos talajon. **V:** Rábatótfalu *Borb* 887:271; Felsőszőlők *Bo in notis*; Szakonyfalu *P*; **Ó:** Nádasd *Borb* 887:271; Háromház-Farkasfa *Ho* 944:46; Nádasd, Csörötnek, Rábagyarmat *Bo in notis*; **H:** Katafa *Borb* 887:271; Szarvaskend, Vaspör tömegesen *K—P*; **G:** Zalaháshagy *K—P*; **D:** Homokkomárom Zsigárdi erdő, Pogányszentpéter *K*; **Z:** Zákány *Bo* 925:40 *apud H—Bh* 960:250; Murakeresztúr Gyurgyánc erdő *Jáv ex litt*.

f. *palustre* — **Ó:** Szőce *K—P*; **G:** Petrikeresztúr *K*; **É:** Tófej *K*; **D:**

Palin, Nagykanizsa Hétforrás *K*.

460. *Geranium sanguineum* L. — Fűves, bokros lejtőkön száraz meleg, inkább meszes talajon. **V:** Máriaújfalu-Farkasfa *Ho* 944:46; Szakonyfalu *P*; **Ó:** Rábagyarmat *Jáv ex litt*; Ispánk, Óriszentpéter *P*; **H:** Vasvár *Borb* 887:271; **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:45; Gósfá *Borb* 887:271; Pakod, Csáford, Gyűrűs, Petőhenye *P*; Zalaszentiván *K*; **D:** Alsószenyenyé *Jáv ex litt*; Nagykanizsa *K*; **Z:** Órtilos *HH in H—Bh* 960:250.

var. *sanguineum* f. *sanguineum* **É:** Nagykapornak *K*; **D:** Nagykanizsa-Sormás *K* 949:19; Homokkomárom, Bagola *K*.

f. *biflorum* Nyár. — **D:** Lasztonya *K—P*.

461. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hérit ssp. *cutarium* — Száraz, fűves helyeken, utak mellett, töltéseken gyakori. **Ó:** Órség Zs 941:22. Sine loco specialis; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Zalaudvarnok, Bezeréd *P*; Vasboldogasszony, Nagykapornak, Búcsúszentlászló, Zalaapáti *K*; **D:** Letenye *Olgy in HA*; Homokkomárom *P*; Korpavár, Zalasárszeg, Nagyrécsé, Zalaszentjakab, Nagykanizsa, Bagola *K*; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

var. *cutarium* f. *chaerophyllum* (Cav.) DC. — Alsok Berzence felé *HH in H—Bh* 960:250.

EUPHORBIACEAE

462. *Mercurialis annua* L. — Szántókon, kapás kultúrákban, főleg csak az É.-zalai meszes lösztalajon. **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Pakod, Petőhenye *K—P*; 964:49; **Z:** Alsok *HH in K—P* 954:262 *apud H—Bh* 960:250.

var. annua — **É:** Kisbucsa *K—P* 957:199; Kemendollár, Söjtör *K—P* 964:49; Nagykapornak *K*.

f. transsilvanica Schur. — **É:** Rádó *K*.

463. Mercurialis perennis L. — Bükkösökben, gyertyános tölgyesekben laza, humuszos talajon. **Ó:** Ivánc Maláka *res. P*; **G:** Hernyék *P*; Szentpéterföldre *K*; **É:** Csáford *P*; **D:** Újudvar, Tormafölde, Bázakerettye, Homokkomárom, Obornak, Murarátka *P*; Lispeszentadorján *K*; **Z:** Gáy *HH in H—Bh* 960:250; Csurgónagy. Marton Jáv *ex litt*; Órtilos Földvári hegy, Vázsonymajori erdő, Porrogszentkirály *K—P*.

var. perennis f. perennis — **D:** Zalaszentjakab, Iharosberény *K*; **Z:** Zákány *K*.

f. silvatica (Hoppe) R. et F. — **É:** Kehida *Ujv mscpt*.

f. subalpina Schur. — **D:** Nagyrécse, Nagykanizsa Alsó városi erdő *K*.

464. Mercurialis longistipes (Borb.) Baksay — Gyertyános tölgyesekben, igen ritka. **É:** Nagykapornak *K*.

465. Mercurialis ovata Sternb. et Hoppe — Ritka, csak egyetlen adattal rendelkezünk. **H:** Nagymákfa *Má* 938:35; **É:** Zalai dombvidék *S* 966:593 sine loco specialis.

466. Euphorbia supina Raf. Syn.: *E. maculata* L. — Adventív, főleg a vasútvonalak mentén terjed. **D:** Nagykanizsa *K* 949:20 *apud S—J* 951:472 *apud S* 966:594; **Z:** Órtilos *K—P* 964:49 *apud S* 966:594; Murakeresztúr *K*.

467. Euphorbia palustris L. — Mocsarakban, nedves réteken. **Ó:** Őrség *Zs* 941:27 sine loco specialis, non vidimus; **D:** Nagykanizsa—Szepetnek, Homokkomárom *K*; **Z:** Csurgó Kiserdő *HH in H—Bh* 960:250; Zákány—Porrogszentkirály *K*.

468. Euphorbia villosa W. et K. — Nedves ligeterdőkben, magassásos társulásokban, lápréteken. **V:** Orfalu Fekete tó *B in HM*; Kétvölgy *K—P*; Szentgotthárd Zsidai völgy *K*; **Ó:** Dávidháza *Gáy* 925:15; Óriszentpéter *Gáy* 925:31; Kondorfa *Jáv ex litt*; **É:** Búcsúszentlászló *K*; **D:** Homokkomárom, Sormás, Szepetnek *K*; **Z:** Csurgó *Kit lc.* 421 *apud H—Bh* 960:250.

var. glabrata Heuff. — **V:** Zsida *Pa* 932:26 *apud Ho* 944:44; **Ó:** Sennyeháza *Borb* 887:269 *apud Gáy* 926—27:254; Dávidháza *Gáy* 925:15; Óriszentpéter *Gáy* 926—27:254; Kondorfa *Bo in notis*.

469. Euphorbia polychroma Kern. **ssp. polychroma** — Fűves, bokros lejtőkön száraz, laza talajon. **G:** Ormándlak, Hernyék *P*; Rám, Szentpéterföldre *K*; **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:45; Győrvár, Egervár *Borb* 887:269; Csáford, Petőhenye, Almásháza *P*; Gósfá, Nemesszentandrás *K*; **D:** Homokkomárom, Muraszemenye, Murarátka *P*; Maróc, Obornak, Bagola *K*; **Z:** Csurgó Sötét erdő *HH in H—Bh* 960:250; Órtilos *K—P*.

f. polychroma — **É:** Búcsúszentlászló *K*; **D:** Lasztonya, Nagykanizsa *K*.

f. elliptica (Kit.) Jáv. — **Z:** Zákány *K*.

f. subepithymoides Prod. — **É:** Zalaszentiván *K*; **D:** Eszteregnye *K*.

470. Euphorbia dulcis L. — Bükkösökben, gyertyános tölgyesekben, erdős, nyirkos helyeken. **V:** Alsószölnök, Szakonyfalu *K—P* 957:199 *apud H—J* 962:36; Máriaújfalu, Felsőszölnök *P*; **G:** Lendvadedes felett *Jáv ex litt*; **É:** Petőhenye *P*; **D:** Nagykanizsa Alsó városi erdő *K* 949:20 *apud S—J* 951:473 *apud Bo* 954:248 *apud S* 966:597; Lasztonya, Lispeszentadorján, Homokkomárom, Obornak *K—P* 957—199; Tormafölde, Murarátka *P*; Sand *K*.

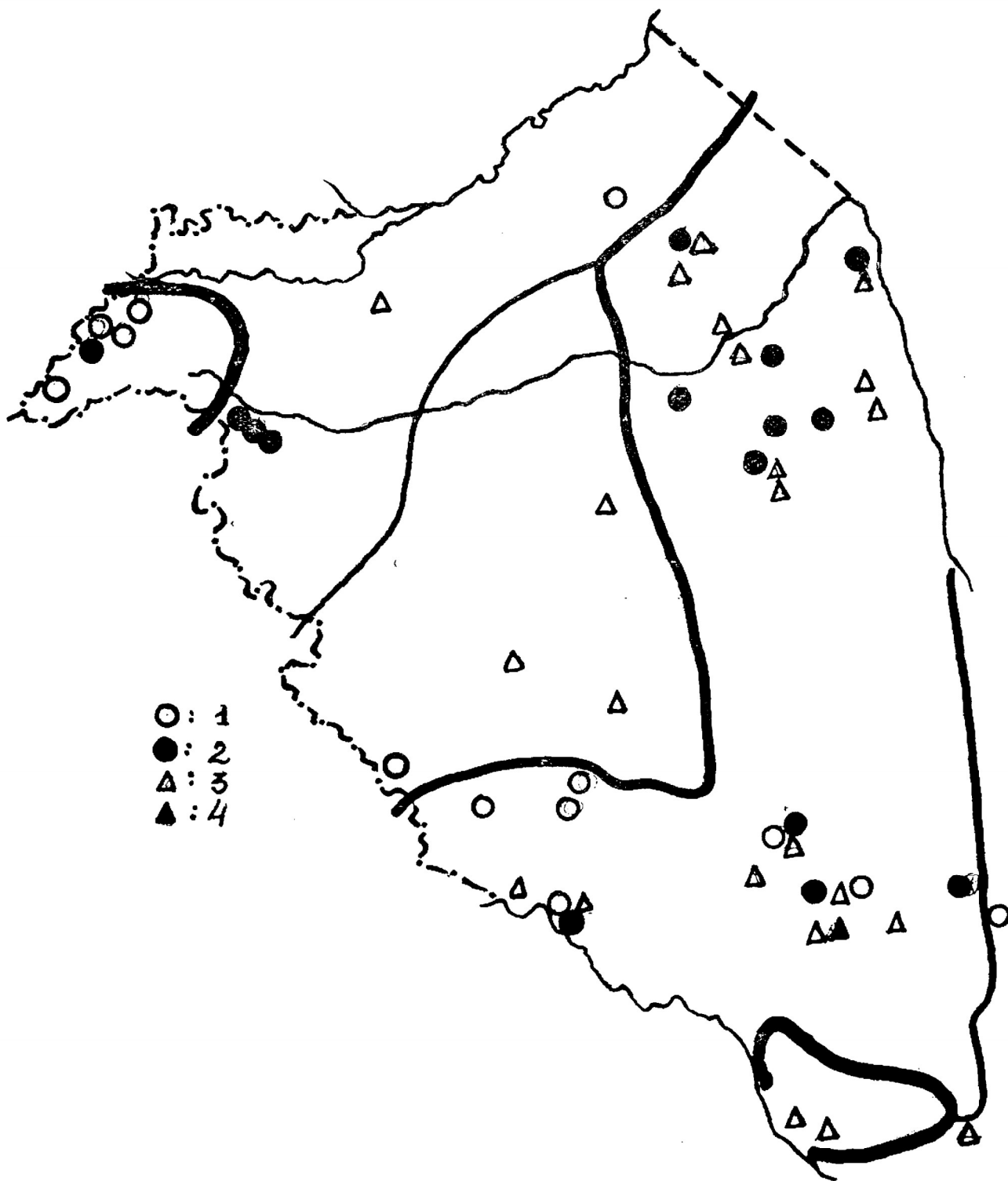
471. Euphorbia angulata Jacq. — Mészkedvelő tölgyesekben, erdős, cserjés helyeken. **V:** Alsószölnök *P*; **Ó:** Óriszentpéter *Jáv ex litt*; Kondorfa, Szőce *P*; Óriszentpéter—Szalafő *K—P*; **É:** Zalaegerszeg *Jáv ex litt*; Csáford *P*; **D:** Mihály *Bo* 925:40.

var. angulata f. angulata — **É:** Petőhenye *K—P*; Gósfá, Nagykapornak, Kisbucsa *K*; **D:** Nagykanizsa—Sormás *K*.

f. nemoralis Kit. — **É:** Alsónemesapáti, Búcsúszentlászló *K*; **D:** Homokkomárom, Murarátka *K*.

f. Károlyiana Balogh, **f. nova** — Flores etiam in caule sessiles. Dedicavi ad honorem A. Károlyi (Nagykanizsa) Ht: Castrieferricum: Óriszentpéter. Leg.: Károlyi.

472. Euphorbia verrucosa L. — Irtásréteken ritka. **D:** Obornak Mántai patak völgye *K*.



55. ábra
 Az *Euphorbia dulcis* (1), *E. angulata* (2), *E. polychroma* (3),
 és az *E. verrucosa* (4) elterjedése Délnyugat-Dunántúlon

473. Euphorbia platyphyllos L. — Szántókon, parlagokon, gyomos helyeken. **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:45; Kehida *Ujv mscpt*; **D:** Zalaszentjakab *Bo* 925:40; Zalasárszeg **K**; **Z:** Porrogszentkirály *Bo* 925:40 *apud H—Bh* 960:250; Gyékényes *Bo* 925:40; Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

var. platyphyllos f. platyphyllos — **D:** Börzönce, Nagykanizsa **K**.

f. serrulata Pers. — **É:** Nagykapornak, Tófej **K**; **D:** Nagykanizsa Alsó városi erdő **K**.

f. Pócsii Balogh, **f. nova** — *Radii umbellae multoties dichotomice ramificati*.

Dedicavi ad honorem Prof. T. Pócs (Eger)

Ht: Petovicum: Zalaszentmihály. Leg: Á. Károlyi.

474. Euphorbia stricta L. — Erdős helyeken, vizek mentén, hordaléktalajon. **Ó:** Rátót *Borb* 887:269; Szőce *P—D—G—V* 958:201, 203 és 335 sz. *felv*; **É:** Zalaszentmihály **K**; **D:** Nagykanizsa-Sormás **K** 949:19; Börzönce, Magyarszentmiklós **K**.

var. stricta — **V:** Szakonyfalu **K—P**; **G:** Gellénháza **K**; **É:** Pölöskei erdő **K—P**; Nemeshetés, Söjtör **K**; **D:** Komárváros, Lendvaujfalu, Homokkomárom, Obornak, Nagykanizsa Alsó és Felső városi erdő, Fityeháza, Pogányszentpéter **K**.

f. latifolia Murb. — **G:** Ormándlak **K**.

475. Euphorbia helioscopia L. **ssp. helioscopia** — Szántókon, mivelt talajon. **V:** Szakonyfalu **P**; **G:** Hagyárosbörönd, Rám **K**; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Vasboldogasszony, Borszok-Hetés, Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás, Pötréte **K**; **D:** Lovászi, Obornak, Eszteregnye, Pogányszentpéter **K**; **Z:** Alsók *HH in H—Bh* 960:250.

f. major Lange — **É:** Gósfá, Nagykapornak **K**; **Z:** Órtilos **K**.

f. praecox Junge — **D:** Nagykanizsa **K**.

f. Waisbeckeri Soó — **G:** Gellénháza, Iborfia **K**.

f. glabra Andreucci — **D:** Nagyréce **K**.

476. Euphorbia amygdaloides L. — Bükkösökben, gyertyános tölgyesekben, fenyvesekben és irtásokban is. **V:** Szakonyfalu, Kétvölgy, Felsőszőlők **P**; **G:** Szentpéterfölde **K**; **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:45; Győrvár *Borb* 887:269; Kehida! *Ujv mscpt*; Bak Pölöskei erdő *Jáv ex litt*; Csáford, Almásháza **P**; Zalaszentiván, Nemesszentandrás, Kisbucsa—Alsónemesapáti, Pötréte **K**; **D:** Nagykanizsa Alsó városi erdő *Bo* 925:40; Tormafölde, Bázakerettye, Homokkomárom, Obornak **P**; Lispeszentadorján, Iharosberény **K**; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

var. amygdaloides f. amygdaloides — **D:** Oltárc, Nagyréce, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Miháld **K**.

f. foliosa Simk. — Pogányszentpéter **K**.

477. Euphorbia Cyparissias L. — Legelőkön, napos, füves helyeken gyakori. **V:** Szakonyfalu, Kétvölgy, Felsőszőlők **P**; **Ó:** Szőce *P—D—G—V* 958:3, 5, 90, 138, 201, 203, 205, 269, 281, 286, 289, 315, 327, 335 sz. *felv*; Bajánsénye! Kerka völgye *KM in notis*; Velemér! Szentgyörgyvölgy! és attól D-re *Sz—T felv*; Nádasd, Daraboshegy, Farkasfa, Szalafő, Kerkafalva, Gödörháza **P**; **H:** Csipkerek, Oszkó *Ta felv*; **G:** Zalalövő és attól D-re, Kustánszeg, Szilvágy, Bárszentmihályfa, Hernyék, Csömödér **P**; Rám, Gellénháza, Gutorfölde, Szentpéterfölde **K**; **É:** Pakod, Petőhenye, Kallosd, Nemesapáti **P**; Gósfá, Vasboldogasszony, Egervár, Zalaegerszeg, Nagykapornak, Zalacsány, Zalaapáti, Esztergály, Söjtör, Tófej **K**; **D:** Tormafölde, Korpavár, Bázakerettye, Obornak, Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Muraszemenye, Sand **K**; **Z:** Csurgó, Alsók *HH in H—Bh* 960:250; Órtilos **K—P**; Murakeresztúr **K**.

var. Cyparissias — **D:** Homokkomárom, Sormás **K**.

f. polyceps Beck — **D:** Nagykanizsa Hétforrás **K**.

f. longibracteata Lec. et Lam. — **É:** Nemesszentandrás **K**.

f. latebracteata Schröter — **D:** Nagykanizsa Alsó városi erdő **K**.

478. Euphorbia Esula L. — Útszéleken, füves, bokros helyeken. **V:** Rábatótfalu *Borb* 887:269; **H:** Vasvár *Borb* 887:269; **G:** Nagylengyel, Gellénháza, **K**; **É:** Zalaszentmihály—Nagykapornak *Wiesb* 874:45; Kehida *Ujv mscpt*; Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás, Zalaapáti **K**; **D:** Zalasárszeg, Nagyréce, Nagykanizsa, Miklósfá, Iharosberény **K**; **Z:** Csurgó-Avasmajor *HH in H—Bh* 960:250.

ssp. Esula var. Esula f. Esula — **G:** Iborfia **K**; **Z:** Órtilos **K**.

f. subracemosa Schur. — **D:** Bagola **K**; **Z:** Zákány **K**.

var. tristis (Bess.) Coss. et Germ. — **D:** Sormás **K**.

- ssp. pinifolia** (Lam.) A. et G. — **É:** Nagykapornak **K;** **D:** Nagykanizsa **S** 966:602; Nagyréce, Szepetnek **K**.
- **Euphorbia lucida** W. et K. — A területről határozott adatunk nincs. **Ó:** Órség **Zs** 941:27 és **NyDt** (É-Zala) **S** 966:603. Mindkettő közelebbi lelőhely megjelölése nélkül.
479. **Euphorbia falcata** L. — Utak mellett, szántókon, leginkább meszes lösztalajon. **V:** Rábatótfalu **Borb** 887:269; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Petóhenye **P**.
- ssp. falcata f. falcata** — **É:** Kisbucsa, Búcsúszentlászló **K**.
480. **Euphorbia peplus** L. — Kertekben, területünkön ritka. **D:** Iharosberény **K—P** 957:199.
481. **Euphorbia taurinesis** All. Syn.: *E. graeca* Boiss. et Sprun. — Adventív szántókon, meleg, száraz lösztalajon. **É:** Misefa **K—P** 964:49 *apud S* 966:607; Nagykapornak **K**.
482. **Euphorbia exigua** L. — Szántókon, művelt, inkább meszes talajon. **Ó:** Csákánydoroszló, Rátót **Borb** 887:270; **G:** Zalalövő **P;** **É:** Kehida *Ujv mscpt*; **D:** Nagykanizsa **K;** **Z:** Gyékényes **Bo** 925:40 *apud H—Bh* 960:250 *apud S* 966:607.
- f. exigua** — **G:** Gellénháza, Petrikeresztúr **K;** **É:** Nagykapornak, Kisbucsa, Búcsúszentlászló **K**.
- f. heterophylla** Vis. — **É:** Misefa **K**.

CALLITRICHACEAE

483. **Callitriche palustris** L. em Druce. Syn.: *C. verna* L. — Álló vagy lassan folyó vizekben. **V:** Zsida *Vajda BK* 936:215 *apud Ho* 944:45; Szakonyfalu, Kétvölgy **P;** **Ó:** Bajánsenye **Borb** 887:275; Szőce **P—D—G—V** 958:83 sz. *felv*; Gödörháza **Sz—T** 965:24; **G:** Zalalövő **K—P** 954:262; Hernyék, Dömefölde **K;** **É:** Gósfá **Borb** 887:275; **D:** Nagykanizsa—Szepetnek **K;** **Z:** Csurgó—Gyékényes **Bo** 925:40 *apud H—Bh* 960:250.
484. **Callitriche cophocarpa** Sendtn. Syn.: *C. polymorpha* Lönnr. **C. hamulata** Kütz. — Álló vagy lassan folyó vizekben, nedves iszapon. **V:** Szakonyfalu **P;** **Ó:** Rátót, Csákánydoroszló **Borb** 887:175; Szalafő Zala völgye **B in HM**; Szőce **P—D—G—V** 958:244, 247 és 251 sz. *felv*; Vasszentmihály, Pankasz **KM in notis**; Óriszentpéter, Kerkafalva, Magyarzombatfa, Szentgyörgyvölgy **P;** **H:** Molnaszecsőd **Bo in notis;** **G:** Pördefölde Budnya erdő *Jáv ex litt*; Iborfia **K;** **É:** Sárhida—Bak, Bak, Zalaszentmihály, Söjtör—Bak **KM in notis;** Gósfá, Bozsok—Hetés **K;** **D:** Homokkomárom, Nagyréce, Nagykanizsa, Fityeháza, Pogányszentpéter **K;** **Z:** Csurgó—Nagyberek **HH in H—Bh** 960:250.

OLEACEAE

485. **Fraxinus ornus** L. — Vegyes lomberdőkben leginkább csak szálanként a D-i részekben. **G:** Páka **HP in K—P** 954:262; **D:** Dobri—Kislakos, Murarátka! *Jáv in K—P* 954:262; Bázakerettye **K—P** 954:262; Lasztonya, Maróc **K—P** 964:49; Sormás, Bagola **K;** **Z:** Csurgó **F—B** 913:615 *apud U. Szabó M.* 938—29:210; Gyékényes **HH in H—Bh** 960:250.

var. ornus f. rotundifolia (Lam.) Ten. — **D:** Dobri és Kislakostól **K-re Jáv in K—P** 954:262.

486. **Fraxinus excelsior** L. — Nyirkos helyeken, patakmentén és sokfelé ültetik. **Ó:** Szőce **P—D—G—V** 958:103 sz. *felv*; Csákánydoroszló **P;** **H:** Vasvár! **Borb** 887:207 *apud Pa* 932:24; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Telekes **P;** Vasboldogasszony, Nemesszentandrás, Zalaszentmihály, Pötréte, Söjtör **K;** **D:** Homokkomárom, Nagykanizsa Alsó városi erdő **P;** Zalasabar, Lispeszentadorján, Tormafölde, Bajcsa, Pogányszentpéter **K;** **Z:** Murakeresztúr **P;** Órtilos **K**.

487. **Fraxinus angustifolia** Vahl. **ssp. pannonica** Soó et Simon. Syn.: *F. oxycarpa* auct. hung. — **Z:** Borhidi szerint (957:107) Csurgó mellett a Lankóci erdőben *Querceto Ulmetumban* és *Cariceto remotae-Fraxinetumban* gyakori.

— **Fraxinus pennsylvanica** Marsh. — Sok helyen ültetik.

488. **Syringa vulgaris** L. — Útszéleken, gyepükben elvadul, meghonosodik. **D:** Nagykanizsa—Sormás **K;** **Z:** Órtilos **K**.

489. **Ligustrum vulgare** L. **var. vulgare** — Erdős, bokros helyeken gyakori. Sokfelé élősvénynek ültetik. **V:** Felsőszőlők **P;** **Ó:** Szőce **P—D—G—V** 958:255, 269, 286, 289, 300 és 315 sz. *felv*; Velemér! Szentgyörgyvölgy és attól **D-re Sz—T felv; Dara-**

boshegy, Ivánc Maláka res. Farkasfa, Szalafő, Óriszentpéter, Nagyrákos, Kerkafalva, Magyarszombatfa, Gödörháza P; **H**: Csipkerek, Oszkó *Ta felv*; **G**: Zalalövő és attól D-re, Kustánszeg, Szilvagy, Bárszentmihályfa, Hernyék, Várfölde P; Dobronhegy, Rám, Ormándlak, Gellénháza, Kerkabarabás, Gutorföldre, Szentpéterföldre K; **E**: Nagykapornak! *Wiesb* 874:45; Kehida! *Ujv mscpt*; Zalaegerszeg—Csácsbozsok *Jáv ex litt*; Telekes, Kallósd, Petőhenye, Nemesapáti, Alsónemesapáti, Almásháza, Kisbucsa, Bocföldre, Sárhida P; Nemeshetés, Pölöskei erdő K—P; Vasboldogasszony, Zalaszentiván, Zalaegerszeg, Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás, Pötréte, Söjtör, Tófej K; **D**: Zalamerenye Kiskúti völgy *Jáv ex litt*; Újudvar, Nagykanizsa Alsó városi erdő P; Zalasabbar, Lisperzentadorján, Tormafölde, Korpavár, Homokkomárom, Obornak, Nagykanizsa, Sormás, Miklósfa, Semjénháza, Bajcsa, Pogányszentpéter K; **Z**: Csurgó Kiserdő *HH in H—Bh* 960:250; Csurgónagymarton *Jáv ex litt*; Órtilos, Zákány Vázsonymajori erdő K—P.

f. triphyllum Lüscher — **D**: Nagyréce K.

GENTIANACEAE

490. Centaurium vulgare Raf. *ssp. uliginosum* (W. et K.) Soó Syn.: *C. uliginosum* Beck. — Nedves, homokos helyeken szórványosan. **Ö**: Óriszentpéter *KM in notis*, **D**: Nagykanizsa—Sormás K 949:19; Sand K; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

491. Centaurium minus Mönch Syn.: *C. umbellatum* Gilib. — Réteken, kaszálókon elég gyakori. **V**: Máriaújfalu *J* 960:1 sz. tábl; **Ö**: Szőce *P—D—G—V* 958:201, 203, 335 és 337 sz. *felv*; Vasszentmihály *J* 960:3 sz. tábl; Csörötnek *Bo in notis*; Szalafő P; **H**: Jeli Koponyásptak völgye *Bo in notis*; Vasvár K; **G**: Páka *HP*; Németfalva, Várfölde P; Petrikeresztúr, Lenti-Nova K; **E**: Telekes P; Hetés környékén sok van, gyógynövénynek gyűjtik K; **D**: Tormafölde, Obornak, Sormás, Pogányszentpéter K; **Z**: Órtilos—Belezna *Bo* 925:43; Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

ssp. minus f. minus — **D**: Nagykanizsa, Fityeháza K.

1. albiflorum Peterm. — **E**: Kehida *Ujv mscpt*.

ssp. austriacum (Ronn.) Schwarz — **Z**: Órtilos K.

492. Centaurium pulchellum (Sw.) Druce — Nedves, iszapos helyeken. **Ö**: Körmeny *Borb* 887:208; **E**: Zalaegerszeg, Zalaszentmihály *KM in notis*; **D**: Nagykanizsa Lótér K.

f. pulchellum — **H**: Vasvár K; **D**: Nagyréce, Hosszúvölgy K.

f. palustre (Gaud.) Sch. et Th. — **D**: Nagykanizsa—Sormás K 949:19.

f. subcurta (Wittr.) Ronn. — **D**: Nagykanizsa—Sormás K 949:19.

493. Gentiana cruciata L. — Ritka. **E**: Gósfalva *Borb* 887:208.

494. Gentiana asclepiadea L. — Fenyvesekben, bükkösökben, erdőszéli magaskórós társulásokban csak a Vendvidéken és az Őrségben. **V**: Felsőszőlőnk! Dugosze erdő *Bo* 944:97; Zsidai völgy *B in HM*; Rábatótfalu P; **Ö**: Velemér, Magyarszombatfa *Sz—T felv*; Szaknyér—Viszák P.

f. asclepiadea — **V**: Alsószőlőnk, Kétvölgy P.

f. cruciata Watzmann et Schlatter — **V**: Szakonyfalva P.

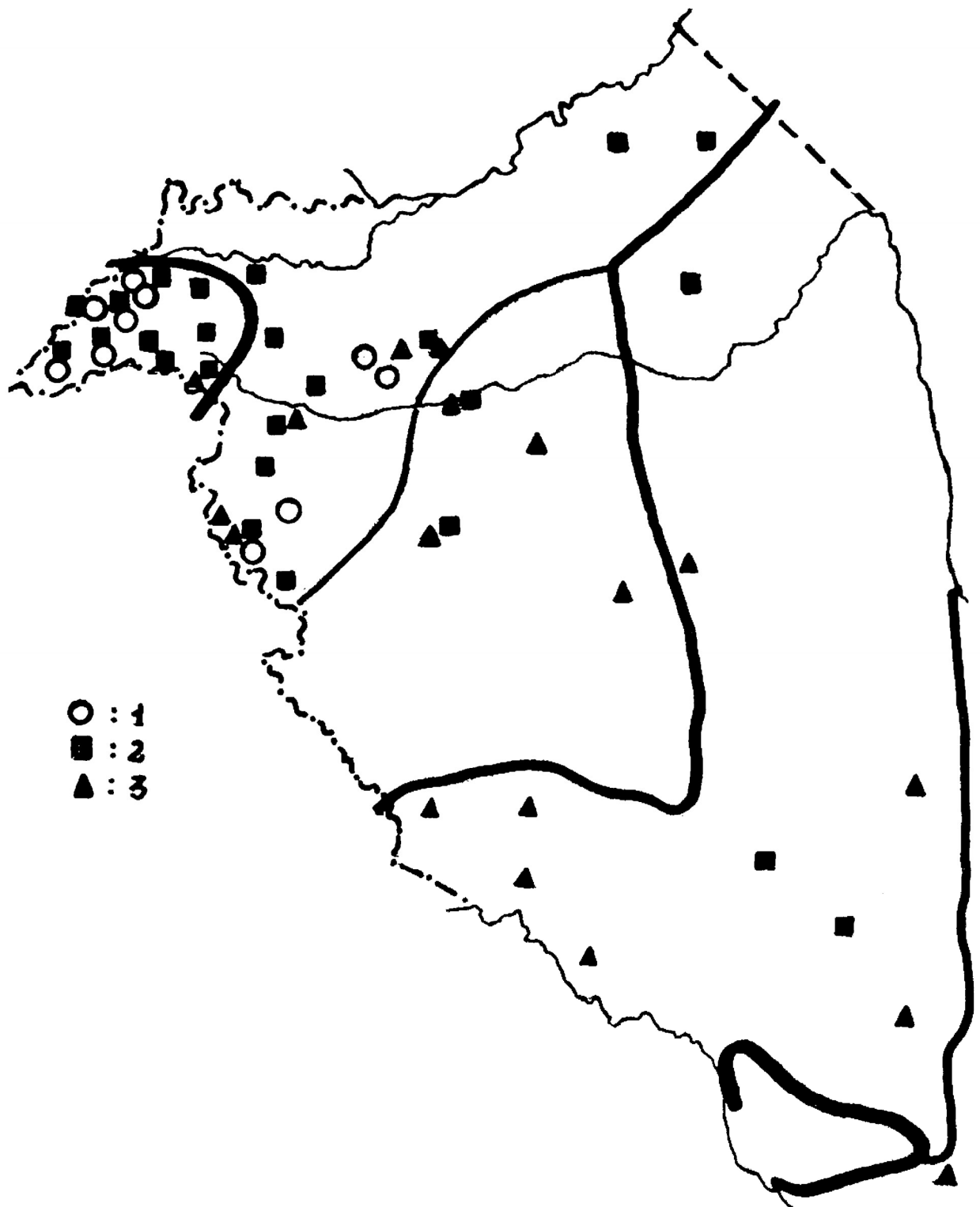
495. Gentiana Pneumonanthe L. — Nedves réteken, kaszálókon néhol tömegesen. **V**: Zsida—Apátistvánfalva—Szakonyfalva, Máriaújfalu-Farkasfa, Orfalva *Ho* 944:47; Zsidai völgy *B in HM* et *Bo in notis*; Máriaújfalu, Szakonyfalva, Felsőszőlőnk P; **Ö**: Bajánsénye *Borb* 887:208 et *KM in notis*; Gödörháza *Gáy* 936:153; Háromház-Farkasfa *Ho* 944:47; Szalafő *Jáv ex litt* et *Bo in notis*; Csörötnek, Kondorfa *Bo in notis*; Szalafő, Óriszentpéter *KM in notis*; Velemér P; **H**: Oszkó *Pa* 932:22; Kismákfa *Gáy mscpt*; **G**: Zalalövő *Jáv ex litt*; Lenti P; **E**: Egervár *Borb* 887:208; **D**: Nagykanizsa—Sormás K.

f. Pneumonanthe — **V**: Alsószőlőnk, Kétvölgy P; **Ö**: Szalafő, Szőce, Szentgyörgyvölgy P; Ispánk K—P; **G**: Kálócfa K; **D**: Homokkomárom K.

f. uniflora Peterm. — **V**: Alsószőlőnk P; **Ö**: Ispánk K—P.

f. nutans Klett. et Richt. — **Ö**: Szőce P.

496. Menyanthes trifoliata L. — Zsombékos, mocsaras helyeken, árkokban. **V**: Zsida *Gáy* 929:73 *apud Pa* 932:26 *apud U. Szabó M.* 938—39:218 *apud Ho* 944:44; Fekete tó *Jáv ex litt*; Apátistvánfalva *B in HM*; **Ö**: Farkasfa! *Zs* 941:282 *apud H—J* 962:36 et *Bo in notis*; Gödörháza *Sz—T felv*; Magyarszombatfa P; **H**: Vasvár—Rábahídvég *Papp J. in H—J* 962:36; **E**: Zalaszentmihály *Jáv in U. Szabó M.* 938—39: 218; Zala-



57. ábra
 A *Gentiana asclepiadea* (1), *G. pneumonanthe* (2) és a *Linum Trigynum* (3) elterjedése Délnyugat-Dunántúlon



56. ábra
Gentiana asclepiadea L.

egerszeg, Sárhida—Bak *KM in notis*, Alsónemesapáti *P*; **D**: Nagykanizsa—Szeptetnek *K* 949:19; **Z**: Murakeresztúr a beleznai állomás felé *Jáv ex litt*; Órtilos *K—P*.

f. macrophylla Bolzon — **Ó**: Szőce *P—D—G—V* 958:34 *apud H—J* 962:36 *et Bo in notis*; **G**: Ozmánbük *K*; **D**: Korpavár *K*.

497. Nymphoides peltata (Gmel) Ktze. — Halastavakban szórványosan. **D**: Pogányszentpéter *K*; **Z**: Csurgónagymarton *HH in H—Bh* 960:250 *et Jáv ex litt*.

ASCLEPIADACEAE

498. Asclepias syriaca L. — Ültetik és elvadul. Nehezen irtható. **D**: Nagykanizsa—Gördövény *K*; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

499. Cynanchum Vincetoxicum (L.) Pers. — Fűves, bokros helyeken, nem nagyon gyakori. **V**: Máriaújfalu *P*; **Ó**: Ispánk, Óriszentpéter *P*; **G**: Zalalövő *P*; Gellénháza, Kerkabarabás, Lenti-Nova *K*; **É**: Kehida *Ujv mscpt*; Pakod. Csáford, Fetőhenye *P*; Egervár—Bak, Zalaszentiván, Nagykapornak, Kisbucsa, Búcsúszentlászló, Pötréte *K*; **D**: Nagykanizsa—Sormás *K* 949:19; Nagykanizsa Felső városi erdő, Murarátka, Fityeháza *P*; Tormafölde, Korpavár, Homokkomárom, Bagola, Bajcsa *K*; **Z**: Csurgó *Kit. lc. et HH in H—Bh* 960:250; Órtilos *P*; Surd, Zákány *K*.

APOCYNACEAE

500. Vinca minor L. — Gyertyános tölgyesekben, vegyes lombdőkben, helyenként tömegesen. **V**: Orfalu *Ho* 944:47; Apátistvánfalva *B in HM*; Alsószőlőnk, Felsőszőlőnk *P*; **Ó**: Háromház-Farkasfa *Ho* 944:47; Szőce *P—D—G—V* 958:63 *sz. felv*; Rábagyarmat, Farkasfa—Máriaújfalu *Bo in notis*; Ivánc Maláka res, Kondorfa *P*; **H**: Vasvár *K*; **G**: Lenti, Rédcis *Jáv ex litt*; Zalalövő és attól D-re, Ozmánbük, Bárszentmihályfa *P*; Hagyárosbörönd, Gellénháza, Kerkabarabás, Szentpéterfölde *K*; **É**: Nagykapornak! *Wiesb* 874:46; Zalaegerszeg, Bak Pölöskei erdő, Baki erdő *Jáv ex litt*; Kehida *Ujv mscpt*; Csáford—Gyűrűs, Almásháza, Nemesetés, Botfa *P*; Zalaszentiván, Búcsúszentlászló *K*; **D**: Zalamerénye *Jáv ex litt*; Újudvar, Hosszúvölgy, Obornak *P*; Lovászi, Lúspeszentadorján, Csörnyefölde, Homokkomárom, Nagyréce, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Miklósfá, Pogányszentpéter, Iharosberény *K*; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Csurgónagymarton *Jáv ex litt*; Órtilos, Zákány Vázsonymajori erdő *K—P*.

501. Vinca herbacea L. — Homokos domboldalon, ritka. **Z**: Porrog *HH in H—Bh* 960:250.

CONVOLVULACEAE

502. Cuscuta europaea L. — Főleg csalánon élőködik. Nem nagyon gyakori. **Ó**: Nádasd, Rátót *Borb* 887:225; Ispánk *K—P* 954:262; Kondorfa *P in S—B* 957:97; **H**: Kátafa *Borb* 887:225; **G**: Csesztreg *K—P*; **É**: Csatár *Borb* 887:225; Kehida *Ujv mscpt*; **D**: Homokkomárom, Nagykanizsa Alsó városi erdő, Pogányszentpéter *K*; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250 *apud S* 968:18.

503. Cuscuta epithymum (L.) Nath. — Különböző növényeken élőködik. **V**: Rábatótfalu *Borb* 887:225; **Ó**: Csákánydoroszló, Rátót, Ivánc *Borb* 887:225; Szőce *P*; **G**: Zalalövő *Jáv ex litt*; **É**: Kehida *Ujv mscpt*; Alibánfa, Búcsúszentlászló, Felsőrajk, Pötréte *K*; **D**: Nagyréce *Borb* 900:374; Nagykanizsa *Bo* 925:44; Obornak, Sormás *K*; **Z**: Alsók Istó *HH in H—Bh* 960:250.

ssp. micrantha (Boiss.) Schwarz — **É**: Búcsúszentlászló *K*.

504. Cuscuta Trifolii Bab. — Főleg vörösherén élőködik. **Ó**: Körmend *Borb* 887:225; **É**: Misefa, Orbányosfa *Kov in HA*; Kehida *Ujv mscpt*; Kisbucsa *K*; **D**: Obornak, Nagyréce, Nagykanizsa *K*; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

505. Cuscuta campestris Yuncker Syn.: *C. arvensis* Bayr.; *C. pentagona* Engelm. ssp. *calycina* (Engelm.) Yunck. — A legkülönbözőbb növényeken gyakori élőködő. **É**: Kehida *Ujv mscpt*; **D**: Komárom *Bo* 925:44; Homokkomárom *K*; **Z**: Csurgó, Alsók *HH in H—Bh* 960:250.

var. campestris — **D**: Palin *K*.

var. minor Buia — **D**: Komárom, Tormafölde, Obornak, Palin, Nagykanizsa *K*; **Z**: Órtilos *K*.

506. *Convolvulus arvensis* L. — Utak mellett, töltéseken, kertekben, kapás kultúrákban gyakori gyom. **Ö:** Szalafő, Óriszentpéter *J* 959:103; Szőce *P—D—G—V* 958:87 és 135 sz. *felv*; **G:** Dobronhegy, Lenti-Nova *K*; **É:** Kehida *Ujv* 947:100; Pakod *P*; Vasboldogasszony, Söjtör *K*; **D:** Pogányszentpéter! *Ujv felv*; Lasztonya *P*; Zalaszentjakab, Obornak, Sand *K*; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 930:250.

f. hastifolius Lasch — **G:** Nagylengyel *K*; **D:** Nagykanizsa, Sormás *K*.

f. sagittatus (Thunbg.) Ledeb. — **D:** Fityeháza *K*.

f. auriculatus R. et Sch. — **D:** Nagyrécse *K*.

507. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. — Magaskőrös társulásokban, ligetekben, bokros nedves helyeken gyakori. **V:** Apátistvánfalva *KM in notis*; Szakonyfalu, Kétvölgy *P*; **Ö:** Szőce *P—D—G—V* 958:103 sz. *felv*; Magyarszombatfa *Sz—T' felv*; **H:** Vasvár *K*; **G:** Iborfia, Kerkabarabás, Lenti-Nova *K*; **É:** Kehida *Ujv* 947:102; Zalaegerszeg, Zalaszentmihály *KM in notis*; Rádó *K*; **D:** Homokkomárom *P*; Zalaújlak, Tormafölde, Korpavár, Obornak, Zalaszentjakab, Muraszemenye, Nagykanizsa, Szepetnek, Sand, Miklósfá, Bagola, Fityeháza *K*; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Órtilos *K*.

BORAGINACEAE

508. *Heliotropium europaeum* L. — Megművelt talajon, ritka. **É:** Kehida *Ujv mscpt*.

509. *Omphalodes scorpioides* (Hänke) Schrank — Erdős, nyirkos helyeken, ritka. **H:** Vasvár *S—J* 951:492 *apud S* 968:27; **D:** Homokkomárom Zsigárdi erdő *K—P* 954:262 *apud S* 968:27.

510. *Cynoglossum officinale* L. — Parlagokon, füves helyeken, akácok másodlagos gyepjében. **É:** Nagykapornak *Wiesb* 874:46; Kehida *Ujv mscpt*; Vasboldogasszony, Egervár—Zalaegerszeg, Zalaszentiván, Zalacsány, Nemesszentandrás, Zalaszentmihály, Esztergály, Pötréte *K*; **D:** Korpavár *P*; Tormafölde, Homokkomárom, Obornak, Zalaszentjakab, Muraszemenye, Sormás, Semjénháza, Bajcsa, Pogányszentpéter *K*; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

511. *Cynoglossum hungaricum* Simk. — Cserjés helyeken, homokos talajon. **D:** Homokkomárom et **Z:** Órtilos *K—P* 964:49.

512. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dum. Syn.: *L. echinata* Gilib; *L. Myosotis* Mch. — Száraz mezőkön, ritka. **V:** Rábatótfalu *Borb* 387:225; **D:** Pogányszentpéter *Ujv felv*.

513. *Asperugo procumbens* L. — Házak körül, ruderáliákban, nem gyakori. **É:** Zalacsány, Zalaszentmihály *K*; **D:** Zalasabar, Nagykanizsa *K*; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

514. *Symphytum tuberosum* L. ssp. *nodosum* (Schur) Soó — Erdős, cserjés helyeken, erdőszéleken, ligetekben gyakori. **V:** Zsida *Gáy* 927:206; Szakonyfalu, Alsó- és Felsőszőlők közt, Kétvölgy *P*; **Ö:** Óriszentpéter *Jáv ex litt*; Velemér, Szentgyörgyvölgytől D-re *Sz—T' felv*; Daraboshegy, Csörötnek *P*; **G:** Hernyék *P*; Hagyárosbörönd, Gellénháza, Kerkabarabás, Szentpéterföldé *K*; **É:** Nagykapornak! *Wiesb* 874:46; Csáford, Almásháza *P*; Zalaegerszeg, Zalaszentiván, Búcsúszentlászló, Söjtör *K*; **D:** A lovászi gesztenyésben *Jáv ex litt*; Tormafölde, Homokkomárom, Nagykanizsa Alsó városi erdő *P*; Korpavár, Obornak, Zalasárszeg, Nagyrécse, Nagykanizsa Hétforrás, Sormás, Miklósfá *K*; **Z:** Órtilos! *Bo* 925:44; Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Csurgónagymarton *Jáv ex litt*; Zákány *K—P*; Murakeresztúr, Belezna *K*.

f. longifolium (Beck) *Jáv.* — **D:** Nagykanizsa Alsó városi erdő *K*.

515. *Symphytum officinale* L. — Nedves, mocsaras helyeken, árkokban gyakori. **V:** Máriaújfalú *J* 960:5 sz. tábl; Kétvölgy *P*; **Ö:** Rátót *J* 960:5 sz. tábl; **H:** Vasvár *K*; **G:** Hagyárosbörönd, Dobronhegy, Rám, Gellénháza *K*; **É:** Egervár *Borb* 897:535; Kehida *Ujv* 947:95; Sárhida—Bak, Söjtör—Bak *KM in notis*; Alsónemesapáti *P*; Vasboldogasszony, Nagykapornak, Zalacsány, Búcsúszentlászló, Zalaapáti, Pötréte *K*; **D:** Zalasabar, Kútfej, Lasztonya, Csörnyefölde, Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Sormás, Miklósfá, Bagola *K*; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

ssp. officinale — **D:** Obornak, Nagyrécse, Nagykanizsa *K*.

l. albiflorum Kirschl. — Főleg tőzegtalajon. **D:** Hosszúvölgy, Pötréte, Komárom *K*.

l. roseum Priszter — **D:** Nagykanizsa *K*.

516. *Anchusa officinalis* L. — Füves helyeken, parlagokon, töltéseken gyakori. **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Egervár—Zalaegerszeg, Zalaapáti, Söjtör **K**; **D:** Korpavár, Zalaszentjakab, Fityeháza, Pogányszentpéter **K**; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

var. officinalis f. officinalis — **É:** Nagykapornak **K**; **D:** Nagykanizsa Hétforrás **K**.

f. mollissima Schur — **É:** Búcsúszentlászló **K**.

l. subochroleuca (Schur) Soó — **D:** Sormás **K**.

l. lilacina Beck — **É:** Búcsúszentlászló **P**.

l. alba Tausch — **D:** Szepetnek **K**.

517. *Nonea pulla* (L.) Lam. et DC. — Füves domboldalokon, főleg csak az **É**-i meszes lösztalajon. **V:** Rábatótfalu *Borb* 887:224; **É:** Zalaszentmihály! Nagykapornak! *Wiesb* 874:46; Kehida *Ujv mscpt*; Alsónemesapáti **P**; Gósfá, Zalaszentiván, Petőhenye, Kisbucsa, Zalacsány, Búcsúszentlászló, Kiscsatár, Nemesszentandrás, Zalaapáti, Pötréte **K**; **D:** Zalasárszeg **K**; **Z:** Csurgónagymarton *HH in H—Bh* 960:250.

519. *Pulmonaria angustifolia* — Lomberdőkben, erdei fenyvesekben, árnyas, bokros-**V:** Zsidai völgy *Gáy* 926—27:250 *apud Pa* 932:26 *apud Ho* 944:44; Kétvölgy **K—P** 964:49; **G:** Dobronhegy *Pé ex litt*; **É:** Zalaegerszeg *S* 968:40.

518. *Pulmonaria angustifolia* L. — Bokros helyeken, erdei tisztásokon, réteken ritka. helyeken gyakori. **V:** Zsidai völgy *Bo in notis*; Alsószőlőnk, Szakonyfalu, Kétvölgy, Felsőszőlőnk **P**; **Ó:** Rátót *Borb* 897:526; Szőce *P—D—G—V* 958:53 sz. *felv*; Halogy, Ivánc Maláka res. **P**; **H:** Vasvár! *Borb* 887:223; **G:** Pördefölde *Jáv ex litt*; Páka *HPé* Zalalövő és attól **D**-re, Várköldé **P**; Hagyárosbörönd, Rám, Ormándlak, Gellénháza, Kerkabarabás, Szentpéterfölde **K**; **É:** Győrvár *Borb* 887:223; Pölöskei erdő *Jáv ex litt*; Telakes, Csáford, Bezeréd, Kallosd, Alsónemesapáti, Almásháza, Kehida, Kisbucsa, Nemeshetés, Botfa, Bocfölde, Sárhida, Bak **P**; Zalaszentiván, Zalaegerszeg, Nagykapornak, Zalacsány, Búcsúszentlászló, Nemesszentandrás, Söjtör, Tófej **K**; **D:** Nagykanizsa Alsó városi erdő *Bo* 925:44; Maróc *HPé* Lasztonya, Újudvar, Tormafölde, Bázakerettye, Homokkomárom, Obornak **P**; Zalasabar, Gelse, Lisperzentadorján, Csörnyefölde, Szentmargitfalva, Zalasárszeg, Nagykanizsa Hétforrás, Miháld, Miklósfá, Pogányszentpéter, Iharosberény **K**; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Zákány! *Bo in notis*; Órtilos **K—P**.

ssp. officinalis f. longistipes *Borb.* — **D:** Nagykanizsa Alsó városi erdő **K**.

ssp. obscura (Dum.) Murb. — **Ó:** Ivánc *Borb* 887:223; **H:** Katafa *Borb* 887:223; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; **D:** Obornak **P**; Tormafölde, Nagyréce, **K**; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Csurgónagymarton *Jáv ex litt*.

520. *Pulmonaria mollissima* Kern. — Füves, bokros helyeken, nem túl gyakori. **Ó:** Kondorfa—Rábagyarmat *Ho* 944:47; Alsószenterzsébet, Kerkafalva **P**; **H:** Rába jobbparti erdei, Mízdói völgy *Pr in notis*; **G:** Bárszentmihályfa **P**; Szentpéterfölde **K**; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; **D:** A lovászi gesztenyésben *Jáv ex litt*; Homokkomárom, Szentmargitfalva, Muraszemenye, Nagykanizsa Alsó városi erdő **P**; Magyarszerdahely, Borsfa, Csörnyefölde, Obornak, Eszteregnye, Rigyác, Nagykanizsa Hétforrás, Iharosberény **K**; **Z:** Murakeresztúr **K—P**.

f. mollissima **D:** Murarátka **K**; **Z:** Zákány **K—P**.

521. *Myosotis sparsiflora* Mikan — Lomberdőkben, erdők szélén, cserjés helyeken főleg csak **D**-en. **H:** Katafai erdő *Pr in notis*; **É:** Búcsúszentlászló **K**; **D:** Nagykanizsa—Sormás—Szepetnek **K** 949:19; Korpavár, Murarátka **P**; Lisperzentadorján, Homokkomárom, Obornak **K**; **Z:** Csurgó Sötét erdő *HH in H—Bh* 960:250.

522. *Myosotis caespitosa* K. F. Schultz — Nedves, mocsaras helyeken szórványosan. **Ó:** Kerkafalva **K**; **H:** Vasvári Szentkút **K—P** 954:262 *apud S* 968:43; **D:** Nagykanizsa Gördövény **K**; **Z:** Csurgó *H in S—J* 951:1072 *apud K—P* 954:262 *apud H—Bh* 960:250.

523. *Myosotis palustris* (L.) Nath. Syn.: *M. scorpioides* L. — Árkokban, mocsarakban, patakok mentén gyakori. **V:** Szentgotthárd *Borb* 897:538; Máriaújfalu *J* 960:6 sz. *tábl*; Apátistvánfalva *KM in notis*, Szakonyfalu, Kétvölgy **P**; **Ó:** Bajánsenye *Borb* 887:224 et *KM in notis*; Szőce *P—D—G—V* 958:98, 103, 118, 120, 122, 123, 127, 128, 129, 183, 185, 244, 263, 264, 274, 293, 300 és 328 sz. *felv*; Alsó- és Felsőszőlőnk, Vasszentmihály *J* 960:3, 4 és 6 sz. *tábl*; Dávidháza—Kerka *Jáv ex litt*; Körmend, Óriszentpéter, Panasz *KM in notis*, Csörötnek, Gödörháza, Velemér **P**; **H:** Oszkó *Ta felv*; **G:** Csesztreg *KM in notis*; Zalalövő **P**; Hagyárosbörönd, Dobronhegy, Ormándlak, Iborfia, Kerkabarabás **K**; **É:** Nagykapornak! Vöckönd—Nemesapáti *Wiesb* 874:46; Kehida *Ujv* 947:96; Alibánfa, Bozsok, Bocfölde, Tófej *KM in notis*; Telekes **P**; Zalaegerszeg, Ne-

meshetés, Búcsúszentlászló, Pötréte K; **D**: Nagyréce *Borb* 900:373, Borsfa *KM in notis*; Murarátka P; Zalasabar, Lisperzentadorján, Bázakerettye, Korpavár, Zalasárszeg, Zalaszentjakab, Nagykanizsa Hétforrás, Miklósfa, Semjénháza, Fityeháza K; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

ssp. palustris var. palustris l. leucantha Soó — **D**: Nagykanizsa-Szepetnek K.

var. memor Kitt. — **V**: Apátistvánfalva *Gáy* 926—27:206; **D**: Sormás K; **Z**: Zákány K.

ssp. nemorosa (Bess.) Jáv. — **H**: Vasvár K; **D**: Homokkomárom P; Obornak K.

ssp. strigulosa (Rchb.) Arc. **var. laxiflora** (Rchb.) M. et K. — **É**: Kehida *Ujv mscpt*.

524. Myosotis silvatica (Ehrh.) Hoffm. — Erdőszeleken ritka. **H**: Vasvár *Borb* 887:224; **Z**: Csurgó *H in S—J* 951:1072 *apud H—Bh* 960:250 *apud S* 968:47.

525. Myosotis arvensis (L.) Hill. — Szántókon, parlagokon gyakori. **Ó**: Szőce *F—D—G—V* 958:87 és 135 sz. *Jelv*; Szalafő *J* 959:1 sz. *tabl*; Vasszentmihály *KM in notis*; **H**: Vasvár K; **G**: Ormándlak, Lenti-Nova K; **É**: Baki erdő *Kov in HA*; Kehida *Ujv mscpt*; Gósfá, Vasboldogasszony, Egervár, Alsónemesapáti, Nagykapornak, Kisbucsa, Nemesszentandrás, Esztergály K; **D**: Nagyréce *Borb* 900:373 *apud Bo* 925:44; Gelse, Újudvar, Tormafölde, Korpavár, Zalaszentjakab K; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Órtilos K.

ssp. arvensis f. arvensis — **G**: Gellénháza K; **É**: Zalacsány, Búcsúszentlászló K; **D**: Sormás, Bagola K.

f. micrantha (Opiz) Soó — **D**: Obornak, Nagykanizsa K.

526. Myosotis hispida Schlecht. Syn.: *M. collina* Hoffm. — Füves helyeken, parlagokon. **V**: Rábatótfalu, Szentgotthárd *Borb* 887:224; Jakabháza *J* 960:2 sz. *tabl*; **H**: Vasvár *Borb* 887:224; **É**: Kehida *Ujv mscpt*; Zalaudvarnok P, **D**: Bagola K; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

527. Myosotis stricta Lk. Syn.: *M. micrantha* Pall. — Füves helyeken, szántókon, parlagokon gyakori. **V**: Rábatótfalu, Szentgotthárd *Borb* 887:224; **Ó**: Kerkafalva K; **H**: Vasvár, Katafa *Borb* 887:224; **G**: Dobronhegy, Rám, Gellénháza, Iborfia, Kerkabarabás K; **É**: Nagykapornak! *Wiesb* 874:46; Gyórvár, Gósfá! *Borb* 887:224; Vasboldogasszony, Egervár, Zalaegerszeg, Alsónemesapáti, Kisbucsa, Búcsúszentlászló, Söjtör K; **D**: Nagykanizsa Gördövény P; Zalasabar, Bázakerettye, Obornak, Miklósfa, Fityeháza K; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Órtilos K—P.

f. stricta — **D**: Nagykanizsa K; **Z**: Zákány K.

f. multicaulis Boenn. — **D**: Bagola K; **Z**: Zákány K.

f. minizza Dvorák — **D**: Homokkomárom K.

528. Myosotis discolor Pers. Syn.: *M. versicolor* (Pers.) Sm. — Tisztásokon, erdőszeleken, napos, füves helyeken. **V**: Szentgotthárd *Gáy* 932:10 *apud Ho* 944:44; Jakabháza, Máriaújfalu *J* 958:121; **Ó**: Alsórönök *Gáy* 932:10 *apud J* 958:121; Kerkafalva K; **H**: Vasvár, Oszkó *J* 958:121; **G**: Pördefölde Budnya erdő *Jáv ex litt*; Nova P; Becsvölgye, Bárszentmihályfa K; **É**: Egervár K; **D**: Bagolai erdő *K* 949:20; Sormás, Fityeháza K.

529. Lithospermum officinale L. — Irtásokban, szántók szélén, bokros helyeken. **É**: Nagykapornak—Zalaszentmihály *Wiesb* 874:46; Kehida *Ujv mscpt*; Petőhenye P; Bózsok, Nemeshetés, Nemesszentandrás, Esztergály K; **D**: Nagykanizsa—Szeptetnek K 949:19; Korpavár, Homokkomárom, Muraszemenye K; **Z**: Csurgó Lankóci erdő *Bh in H—Bh* 960:250; Órtilos Szentmihály hegy P.

530. Lithospermum purpureo-coeruleum L. — Erdős, bokros helyeken ritka. **É**: Nagykapornak *Wiesb* 874:46 *apud K—P* 954:262; Csáford, Kallosd *K—P* 954:262; Nemesszentandrás *K—P* 957:200; Órtilos *K—P* 964:49; Zákány K. *S* 968:53.

531. Lithospermum arvense L. — Utak mellett, füves, parlagos helyeken gyakori. **V**: Szakonyfalu P; **G**: Hagyárosbörönd, Dobronhegy, Rám, Gellénháza, Hernyék K; **É**: Kehida *Ujv mscpt*; Gósfá, Nagykapornak, Búcsúszentlászló K; **D**: Bázakerettye, Zalasárszeg, Sormás K; **Z**: Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

ssp. arvense var. arvense — **D**: Homokkomárom P; Nagyréce, Nagykanizsa K.

f. strigosum Dom. — **D**: Nagykanizsa K.

532. *Onosma arenaria* W. et K. — Homokbuckákon, napos lejtőkön ritka. **Z:** Csurgó *H in S—J* 951:1072 *apud K—P* 957:199 törlendő. Az adat Szentára vonatkozik ami a területünkön kívül esik. Cf. *H—Bh* 960:250.

ssp. tuberculata (Kit.) Jáv. — **D:** Homokkomárom *K—P* 957:199 *apud S* 968:53.

533. *Cerithe minor* L. — Szántókon, parlagokon főleg a meszes lösztalajon. **H:** Vasvár *Borb* 897:530; **G:** Dobronhegy, Rám, Gellénháza **K**; **É:** Nagykapornak—Zalaszentmihály *Wiesb* 874:46; Kehida *Ujv mscpt*; Zalaudvarnok, Petőhenye **P**; Kemen dollár, Zalaszentiván, Zalaegerszeg, Búcsúszentlászló, Zalaszentmihály, Zalaapáti, Esztergály, Söjtör **K**; **D:** Zalasabar, Nagybakónak, Újudvar, Homokkomárom, Nagykanizsa **K**; **Z:** Alsók Csente *HH in H—Bh* 960:250.

var. minor — **É:** Nagykapornak, Gósfá, Egervár, Kisbucsa, Pötréte **K**; **D:** Gelse, Börzönce, Hosszúvölgy **K**; **Z:** Zákány *K—P*.

534. *Echium vulgare* L. — Parlagokon, utak mellett, töltéseken gyakori de **V.** és **Ó.** ritka. **V:** Kétvölgy **P**; **Ó:** Órség *Zs* 941:23 sine loco speciali; **G:** Lenti—Nova **K**; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Vasboldogasszony, Csatár, Söjtör **K**; **D:** Nagykanizsa—Sormás **P**; Tormafölde, Sand, Pogányszentpéter **K**; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250.

var. vulgare f. vulgare — **D:** Börzönce, Zalaszentjakab, Nagykanizsa **K**.

1. albiflorum Koch — **D:** Nagykanizsa **K**.

VERBENACEAE

535. *Verbena officinalis* L. — Utak mentén, házak körül, falusi ruderáliákban. **Ó:** Órség *Zs* 941:29 sine loco speciali; **G:** Lenti—Nova **K**; **É:** Kehida *Ujv mscpt*; Pakod **P**; Bozsok, Nemeshetés, Pötréte, Söjtör **K**; **D:** Lasztonya **K**; **É:** Lasztonya **P**; Tormafölde, Hosszúvölgy, Korpavár, Obornak, Zalaszentjakab, Sormás, Sand, Fityeháza, Pogányszentpéter **K**; **Z:** Csurgó *HH in H—Bh* 960:250; Murakeresztúr **K**.

f. officinalis — **É:** Nemesrádó **K**; **D:** Pusztaszentlászló, Nagykanizsa **K**; **Z:** Órtilos **K**.

