

# BORBÁSIA

A MAGYAR NÖVÉNYTANI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA  
ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM HUNGARICAE

Vol. IV. no. 1–6.

Budapest, 15. XI. 1942.

---

Szerkeszti :

Redigit :

**J. UJHELYI**

Budapest, II., Szalag-utca 6. szám.



KERTÉSZ JÓZSEF KÖNYVNYOMDÁJA, KARCAG.

TARTALOMJEGYZÉK. — INDEX.

	pag.
<b>Horvát, A. O. S. O. Cist.:</b> Külsősomogy és környékének növényzete. — Flora regionis Külsősomogy (Hungaria)	1
<b>Szatala, Ö.:</b> Zuzmók a Taurusz félszigetről és a Kaukázusból. — Lichenes in Peninsula Taurica et in Caucaso ab F. Kamiński, D. Sosnowsky et E. Koenig collecti	70

# BORBÁSIA

A MAGYAR NÖVÉNYTANI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA  
ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM HUNGARICAE

Vol. IV. no. 1—6.

Budapest, 31. VIII. 1942.

A. O. HORVÁT, S. O. Cist. (Pécs):

KÜLSŐSOMOGY ÉS KÖRNYÉKÉNEK NÖVÉNYZETE.

FLORA REGIONIS KÜLSŐSOMOGY (HUNGARIA).

## I. Külsősomogy flórájának jellemzése.

Külsősomogy a hozzá csatlakozó északi Völgységgel (a térképeken tévesen Hegyhát néven szerepel) együtt, mint flórajárás (*Somogyicum exterius*) a dunántúli flóravidék (*Transdanubicum*) tagjaként a magyar flóratartományhoz (*Pannonicum*) tartozik. Nyugaton határos vele Belsősomogy (*Somogyicum interius*) délen a Mecsek-környék (*Mecsekicum*), keleten az Alföldnek *Praematricum* nevű flórajárása, északon pedig a *Balatonicum* a határa.

Területünk déli határa a mecseki flóraművemből pontosan megállapítható. (Horvát A.: *A Mecsekhegység és déli síkjának növényzete.*) Keleten a Sió—Kapos-csatorna, északon a Balaton adja a határt. Nyugaton a talaj szolgáltat természetes határt, amennyiben területünket ebben az irányban, akár csak északra és keletre is jórészt homok övezi. Nyugati határunk nagyjából összeesik a Kaposvár—Fonyód vasútvonallal, de úgy, hogy Lengyeltótitól keletre ágazva Balatonboglárig a műút a határ.

Közgazgatásilag területünkhöz tartozik Somogy vármegye északkeleti és Tolna vármegye nyugati része. Somogy—Tolna megyehatára egyébként a bükk keleti határa is, több, árnyékot és nedvességet kívánó, erdei növényvel együtt. Területünket majdnem a maga egészében lösz fedi. Északon, keleten és nyugaton van egy kevés homok, de a balatoni homokterület flórája B o r b á s V. megállapítása szerint nagyon szegényes.



Északon és keleten itt-ott szikes talaj is van. A magasabb dombgerinceken pannoniai, harmadkori rétegek találhatóak. Jelentékenyebb a patakok mellett, de itt-ott másutt is az agyagos talaj. A felszín dombos, de a dombok csak kivételesen érik el a 300 méteres magasságot. Amilyen változatos a dombok magassága, épen olyan sokféle az eső mennyisége is a területünkön. Van ahol az évi csapadék a 600 mm-t sem éri el, de 700 mm-nél magasabb értékeket is találunk. Legkevesebb a csapadék az Alföld hatásaként a terület keleti részének a közepén és a Balaton partján. A legtöbb csapadék a terület nyugati részén és a Balatontól délre egy keskeny, Ságvár környékéig húzódó sávban van. Az izohiétákat sok növény elterjedése hűségesen követi. (Bővebben l. Horvát A.: Dunántúl növényföldrajzi határa keleten. Ugyanebben a cikkben olvashatók területünkön észlelt pH-értékek.)

Tájegységeink : A Balaton partja Balatonboglártól Siófokig Somogy vármegyében (B) ; Külsősomogy szoros értelemben véve Somogy és Tolna vármegyékben (K) ; a Völgység vagy ahogy sok térképen szerepel a „Hegyhát“ északi része Tolna vármegyében (V).

Mint minden földrajzi egységes tájrészt, úgy területünket is növénytanilag legjobban a flóraelemek eloszlásának az arányával lehet jellemezni.

A területünkön termő kb. 1.100 edényes faj elemek szerinti megoszlása a következő :

I. Kontinentális (keleti) elemek	11·7 ‰
II. Mediterrán (déli) elemek	8·4 ‰
III. Atlanti (nyugati) elemek	1·1 ‰
IV. Borealis (északi) elemek	0·0 ‰
V. Alpesi (havasi) elemek	0·0 ‰
VI. Balkáni elemek	1·2 ‰
VII. Kozmopolita elemek	8·6 ‰
VIII. Adventív elemek	2·9 ‰
IX. Európai elemcsoport	65·5 ‰
X. Endemikus (benszülött) elemek	0·6 ‰

Összehasonlításként közlöm a százalékos különbségeket, amelyek a mi területünk és a szomszédos területek flóraelemi közt fennállanak. Ezek a területek a következők : a területünkől északra fekvő Bakony (l. Rédl R.: A Bakonyhegység

és környékének flórája), a területünktől délre fekvő Mecsek (l. Horvát A. i. m.) és a délnyugatra fekvő Belsősomogy. (Saját összeállításom alapján; e területre nézve alapvető dolgozat: Boros Á.: A drávabalparti síkság flórájának alapvonásai stb. MBL 1924; ehhez fontosabb pótlások: Lengyel G.: A magyar lucernamag. Különlenyomat a Kísérleti Közleményekből, 1929; Jávorka S.: Kisebb közlemények. BK. 1934, 258; Boros Á.: Adatok Somogy vármegye flórájának ismeretéhez. VSz. 1936, 97 és Zsák Z.: Florisztikai adatok a hazai növényvilág ismeretéhez. BK. 1941, 12.)

	Bakony	Mecsek	Belsősomogy
I. Kontinentális elemek	-3.5 %	-3.0 %	+7.4 %
II. Mediterrán	-1.2 %	-2.4 %	+2.1 %
III. Atlanti	-0.6 %	-1.3 %	-0.9 %
IV. Borealis	—	-0.1 %	-0.2 %
V. Alpesi	-0.7 %	-0.2 %	-0.2 %
VI. Balkáni	-0.1 %	-0.9 %	-0.8 %
VII. Kozmopolita	+2.6 %	+2.0 %	+0.4 %
VIII. Adventív	+1.4 %	-0.1 %	—
IX. Európai	+3.4 %	+6.1 %	-8.1 %
X. Endemikus	-1.3 %	-0.1 %	+0.3 %
Eltérés összege:	14.8 %	16.2 %	20.4 %

Területünk tehát kevésbé tér el flóraelemek tekintetében a Bakonytól és a Mecsektől, mint a vele szomszédos, homokos talajú és csapadékosabb Belsősomogytól. Ezért el kell egymástól különíteni növényföldrajzilag is ezt a két tájegységet. Kozmopolita és európai elemeket nem számítva, a Mecsekkel, ugyanezeket és az adventív flóraelemeket nem véve figyelembe a Bakonnyal szemben is hiányt mutat az összes flóraelemek tekintetében. Viszont kontinentális, mediterrán, kozmopolita és endemikus elemeivel többlete van Belsősomoggal szemben.

A hazánkból eddig csak a Mecsekből ismert illatos hunyort (*Helleborus odorus*) sikerült Külsősomogy két pontján megtalálnom. Déldunántúl jellemző növényei közül 5 faj nő területünkön. (*Ruscus aculeatus*, *Tamus communis*, *Genista ovata* v. *nervata*, *Lathyrus venetus*, amelyet újabban Nyitránál is megtaláltak és *Galium lucidum*.)

A Mecsek és a Magyar Középhegység összeköttetését

adja mintegy meg az az 5 faj, mely a területünkön is terem, de régebben csak az említett két hegységből és környékéről volt általánosan ismert a pannóniai flóratartományban. (*Silene viridiflora* a Mecsek tág értelemben vett környékén nő, így: Drávaközben, sőt Belsősomogyban is, az *Aconitum anthorát* területünkön eddig csak Simontornyánál találták! *Sorbus domestica*, *Cotinus coggygria*, *Serratula radiata*, ez utóbbi fajt szintén csak Simontornyánál találták eddig flórajárásunkban).

Az ország közepét el nem érő délkeleti fajok közül 2 terem Külsősomogyban: *Tilia tomentosa* (Belsősomogynak csak a keleti szélén, Somogyszob mellett találták) és *Ajuga Laxmanni*.

Azok közül a fajok közül, melyekről Jávorka S. (A magyar flóra kis határozója. 2. k.) azt írja, hogy főleg a Magyar Középhegységben élnek és amelyeket bőven megtaláltam a Mecsekben is, a következők nőnek a Mecsek és a Magyar Középhegység között lévő Külsősomogyban: a) mediterrán fajok: *Viola alba*, *Orlaya grandiflora*, *Fraxinus ornus*; b) kontinentális fajok: *Silene otites*, *Cytisus leucotrichus*; c) pontusi illetve pontus-mediterrán fajok: *Hesperis tristis*, *Linum tenuifolium*; d) európai fajok: *Anthemis tinctoria*, *Hieracium Bauhini*, *Orchis purpurea*. Összesen tehát 13, illetve 23 érdekesebb déli és keleti faj él területünkön.

Külsősomogynak a növényei közül 58 faj hiányzik a Mecsek vidékéről és déli síkságáról. Ezek: *Potamogeton pusillus* (B), ++*Triglochin maritimum* (B), *Sorghum halepense*, *Oryzopsis virescens* (Simontornya), *Apera spica venti* (Kisszékely), +*Festuca vaginata* (B), ++*Pholurus pannonicus* (B), ++*Hordeum Gussoneanum* (B), ++*Acorellus pannonicus* (B), *Schoenoplectus americanus* (B), *Heleocharis pauciflora* (Simontornya), *uniglumis* (B, Simontornya), *Schoenus nigricans* (B), *Mariscus serratus* (B), +*Carex stenophylla* (B, Simontornya), ++*divisa* (B), *intermedia* (Simontornya), *Oederi* (B), *Juncus maritimus* (B), *bulbosus* (B), ++*Gerardi* (Sárszentlőrinc), *Allium atroviolaceum* (Simontornya), *Ornithogalum comosum* (Simontornya), *Asparagus tenuifolius* (?), +*Crocus variegatus*, *C. albiflorus* (?), +*Polygonum graminifolium* (B), *Chenopodium ficifolium* (Simontornya), *Kochia prostrata* (B), *Cerastium pumilum* (B), +*Silene conica* (B, Simontornya), +*Melandryum viscosum* (B, Simontornya), *Helleborus dumetorum*, *Ranunculus Steveni* (Kisszékely).

*Corydalis pumila* (Mecseken kétes !), *Sisymbrium polymorphum* (B), *Reseda inodora* (Uzborjád), *Parnassia palustris* (olím Kis-zékely), *Sorbus aria* (B), *Rosa micrantha, caryophyllacea* (Simontornya), *Trifolium patens* (Simontornya), +*Astragalus asper* (B, Simontornya, Sárszentlőrinc), *Hippocrepis comosa* (Simontornya, Sárszentlőrinc, Kisszékely), +*Tribulus orientalis* (B, Sárszentlőrinc, Rácegres) *Euphorbia maculata*, *Bifora radians* (Simontornya), *Primula veris* (Simontornya), *Samolus Valerandi* (B), ++*Glaux maritima* (B), +*Thymus Degenianus* (Simontornya), *Plantago maritima* (B, Sió), *Veronica spuria* (Simontornya), *Galium silvaticum*, *Scabiosa canescens* (Simontornya), +*Hieracium piloselloides* (B, Simontornya), *balatonense* (B), *leiocephalum* (B). Ezek a fajok majdnem mind a terület szélén élnek (V, B), ahol meglehetősen kevés a csapadék. A homokon (+) és a szikeseken (++) termő fajok hiányoznak a Mecsek déli síkságáról edafikus okokból. A terület belsejében (K) csak 9 faj él a felsoroltak közül.

Ritkább fajok még többek között a már említettekkel együtt a következők:

*Polystichum lobatum*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *Equisetum hiemale*, *Diplachne serotina*, *Alopecurus geniculatus*, *Ruscus hypoglossum*, *Spiranthes spiralis*, *Hesperis tristis*, *Rubus tomentosus*, *Rosa arvensis*, *Prunus nana*, *Lathyrus nissolia*, +*latifolia*, *versicolor*, *Pisum elatius*, *Geranium divaricatum*, *Epilobium Lamyi*, *Hippuris vulgaris*, *Caucalis latifolia*, *muricata*, *Orlaya grandiflora*, +*Bupleurum affine*, *Cicuta virosa*, +*Omphalodes scorpioides*, *Solanum villosum*, *Veronica scardica*, +*Orobanche reticulata*, *Asperula tinctoria*, *Aster linosyris*, *amellus*, +*Thrinicia nudicaulis*, *Scorzonera laciniata*, *Sonchus paluster*, keverékfajok... (A +-el jelöltek újak *Jávorka* idézett flóraművéhez a már fentebb említett *Crocus albiflorusszal* és *Lathyrus venetusszal* együtt) Ez utóbbi fajt Tuzson J. Zalából is közölte. (Erdészeti Kísérletek 1931. 127. 1.)

## II. A flórakutatás története.

Külsősomogy hazánknak florisztikailag egyik legkevésbé ismert tája. Az északi szélén lévő Balatonpartot Borbás V. kutatta át és a századfordulókor megjelent monografiájában,

mely az összesek között a legkülönb, a kutatókról is szól. A Balaton partjából csak a Siófok-Balatonboglár közötti rész érdekel közelebről bennünket. Itt gyűjtött a világháború előtt Mágocsy-Dietz S., aki részben Külsősomogy erdeibe is behatolt. Háború utáni időkben Csapody V. és Boros Á. kutattak itt. Siófok körül járt Kitaibel P. (1757—1817) is. Egyébként Kitaibel Páltól valók az első adatok a tulajdonképeni Külsősomogy területére vonatkozólag és pedig a területünk tolnai darabjáról, ahonnan is 200 adatot közöl. (L. bővebben a szerző művét: Kitaibel Pál botanikus naplófeljegyzései tolnamegyei útjairól.)\* Ugyancsak találunk egy-két adatot Külsősomogyra vonatkozólag Boros Á.-nál is. Fekete-Blattny kiváló erdészeti munkája tartalmazza az első érdekesebb adatokat területünk flórájához. Kanitz Á és Jávoroka S. kiadásában megjelent Kitaibel-hagyatékban is akad egy-két, területünkre vonatkozó közlemény, Lengyel G.: A magyar lucernamag származási vizsgálata c. értekezése elég sok, mindenfelé elterjedt gyomnövényadatot szolgáltat, egy-két ritkább fajra vonatkozó közléssel együtt. Mint az ország minden részéhez, úgy területünkhöz is találunk adalékokat Neillreich Á. közismert multszázadbeli szintetikus munkájában. Soó R. és Pillitz B. munkái balatoni adatokat tartalmaznak. Rédl R. megtalálta Balatonkilitinél a tarka sáfrányt (*Crocus variegatus*). És végül mint hazánk majdnem minden részéhez, úgy területünkhöz is szolgáltatott adatot: Zsák Z. A monografiákban is akad itt-ott egy adat. Pl. az újabbak közül: *Orobanche* (G. Beck-Mannagetta), *Equisetum* (Kümmerle), *Centuarea* (Wagner), *Tilia* (Simokai, Wagner), *Centaurium* (Egey), *Veronica* (Keller), *Hieracium* (Zahn) stb.

Völgység északi része talajtaniilag és florisztikailag is Külsősomogyhoz vehető. Ennek a területnek a flóráját Dr. Kiss I. orvos kutatta először 1876—81. között. Növényei főképen Sárszentlőrinc, Kisszékely és Varsád környékéről valók. Határozásait átnézte Janka V. Herbariumi jegyzeteiben is vannak adatai.

Igen kiváló kutató munkát fejtett ki a terület északi ré-

\* 1820-ban Sadler J. (Iter tolnense ined.) járt területünk szélén Fekér megyéből Baranyába menet augusztus elején.



szén, Simontornyán és tőle kb. 20 km-es környéken id. P illich F. gyógyszerész, aki 1920—34-ig kutatott, de későbből is vannak még adatai. 1924—34. között fia, ifj. dr. P illich F. is vele dolgozott. Növényeit D egen Á., W agner J. és B oros Á. is átnézték. B oros Á. maga is kutatott itt. P illich F. Simontornya környékéről több, mint 750 edényes virágtalan és virágos növényt mutatott ki. Úgy, hogy Simontornya florisztikailag legismertebb része területünknek.

E sorok írója 1941-ben és 1942-ben Külsősomogy minden nagyobb erdejében megfordult és áprilistól szeptemberig minden évszakban kutatott.

### III. Irodalom, kéziratok, herbáriumok. (Monografiák nélkül.)

- B orbás V.: A Balaton flórája. 1900. (Rövidítése : B orb.)
- B oros Á.: A drávabalparti síkság flórájának alapvonásai. MBL. XXIII. 1924. I.
- — : Az *Artemisia scoparia* tőlevelei. BK. XXIV. 1927. 151.
- — : A Balaton vizének és partjának néhány növényéről. Archivum Bal. I. 1927. 178.
- — : Adatok Somogy vármegye flórájának ismeretéhez. VSz. III. 1936. 79.
- C s a p o d y V.: Florisztikai adatok. BK. XXXVI. 1939. 347.
- F e k e t e L.—B l a t t n y T.: Az erdészeti jelentőségű fák és cserjék elterjedése a magyar állam területén. 1913.
- G o m b o c z E.—H o r v á t A. O.: Kitaibel Pál botanikus naplófeljegyzései tolnamegyei útjairól. 1941. Tolna vármegye multjából. 6. (Rövidítése : K it.)
- H o r v á t A.: A Mecsekhegység és déli síkjának növényzete. 1942. (Rövidítése : H o r v.)
- — : Gehört das Hüggelland von Simontornya zum Mecsek-Gebirge? Borbásia. I. 1939. 148.
- — : Dunántúl növényföldrajzi határa keleten. Pannonia. VII. 1942. 354.
- J á v o r k a S.: Kitaibel herbárium. AMNH. XXIV—XXX. 1926—36.
- — : Növényelterjedési határok a Dunántúlon. MTÉ. LIX. 1940. 967.
- K i s s I.: Adatok Tolna megye flórájához. Természetrajzi Füzetek. IV. 1880. 202. (Rövidítése : K i s s 202—209). (Herbáriumából kiírt adatok rövidítése : K i s s j.)

- Kitaibel P.: Additamenta ad Floram Hungaricam. ed.: K a n i t z, Linnaea. XXXII. 1863. 305.
- — : Reliquiae Kitaibelianae. ZBG. XII. 1862. 558.
- Lengyel G.: A magyar lucernamag származási vizsgálata. Kísérletügyi Közlemények. 1929. Separatum.
- Mágo csy - Dietz S.: Adatok a Balaton és környéke flórájának ismeretéhez. BK. X—XII. 1914. 117.
- — : Adatok . . . megismeréséhez. II. BK. XVII. 1918. 17.
- Moesz G.: Néhány érdekesebb növény újabb előfordulása. BK. 1926. 184.
- Neilreich A.: Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen. 1867.
- Pillich F. (sen.): Adatok Tolnamegye flórájához. MBL. XXVI. 1927. 94. (Rövidítése : Pil. MBL. . . .)
- Pillich F. (jun.): Simontornya és környéke flórájának gyógyszerészeti vonatkozásai. Gyógysz. hallgatók értesítője. 1930. feb.-nov. Separatum. (Rövidítése : Pil. j.)
- — : A Satureja Pillichiana J. Wagn. jellemzése. BK. XXVII. 1930. 105.
- Pillitz B.: Veszprém vármegye növényzete. 1908.
- Rédl R.: Adatok a Nyugati-Bakonyalja flórájának ismeretéhez. Különlennyomat a veszprémi kegyesrendi r. k. gimnázium 1929/30 tanévi értesítőjéből. 1.
- Soó R.: Adatok a Balatonvidék flórájának és vegetációjának ismeretéhez. MBIM. II. 1928. 132. III. 1930. 169. IV. 1931. 293. V: 1932. 112.
- — : A Balatonvidék magasabbrendű vízinövényeinek és a balatonparti flórájának áttekintése. MBIM. X. 1938. 195.
- — : A magyar vizek virágos vegetációjának rendszertani és szociológiai áttekintése. MBIM. II. 1934. 45. VII. 1939. 135. VIII. 1940. 223.
- Waldstein X. F. A.—Kitaibel P.: Descriptiones et Icones plantarum rariorum Hungariae. I—III. 1802—12.
- Zsák Z.: Florisztikai adatok. BK. XXXVIII. 1941. 12.
- Boros A.: Jegyzetében egy-két adat területünk széléről.
- Horvát A.: Herbárium és jegyzetei Külsősomogy egész területéről. (Rövidítése : I)
- Kiss I.: Herbáriumáról készült jegyzetei Pillich F. sen.-nak. (Rövidítése : Kis s)
- Pillich F. (jun.): Simontornya és környéke flórája. Egyetemi növényrendszertani intézet. Budapest. Kézirat.

Pillich F. (sen): Herbárium a és jegyzete Simontornya flórájáról. (Rövidítése: Pil.)

Sadler I.: Iter tolnense. 1820. Kézirata Nemzeti Múzeumban (Rövidítése: Sadler.)

#### IV. Praefatio.

lis, qui non utuntur lingua nostra Hungarica haec notentur. In parte prima (I.) habetur descriptio phytogeographico-floristica regionis naturalis, quae lingua nostra Hungarica *Külsősomogy* vocatur. Haec regio determinatur lacu Balaton (*Balatonicum*), regione Belsősomogy (*Somogyicum interius*), collibus montium Mecsek (*Mecsekicum*) et quadam parte Planitiei Magnae Hungaricae (Nagy Magyar Alföld), quae *Praematricum* vocatur. Omnia haec clare videntur in tabula geographica annecta. In introductione enumerantur adhuc plantae, quae in Pannonico tantum in *Mecsekico* et *Külsősomogy* crescunt (*Helleborus odoratus*) et quae in regione phytogeographica *Külsősomogy* et in parte meridionali Transdanubii (*Déldunántúl*) sunt praesentes (*Ruscus aculeatus*, *Tamus communis*, *Genista ovata* v. *nervata*, *Lathyrus venetus*, *Galium lucidum*). Communes specialitates floristicae sunt regionis *Külsősomogy*, *Mecsekici* et *Matrici* (Magyar Középhegység): *Silene viridiflora*, *Aconitum anthora*, *Sorbus domestica*, *Cotinus coggygria*, *Onosma Visianii*, *Thymus clivorum*, *Serratula radiata*. P. 4.—5. habetur catalogus plantarum, quae desunt *Mecsekico*, adsunt autem *Külsősomogy*. Demum in fine p. 5. enumerantur plantae vasculares rariores regionis nostrae, quae in superioribus catalogis non continentur. P. 2.—3. legitur analysis plantarum vascularium *Külsősomogy* et catalogus analyticus comparativus regionum *Mecsekici*, *Belsősomogy* et *Bakonyhegység* respective ad regionem nostram *Külsősomogy*.

In parte II. habetur historia brevis excursionum botanicorum in *Külsősomogy*. Regio nostra est una minime cognita chartae phytographicae Hungariae. Botanici nostri tantum ad ripas lacus Balaton laboraverunt. Optime cognitus est floristica circuitus villici *Simontornya*, ubi F. Pillich senior apothecarius permultum studuit floram. Phytogeographicam floristicam hujus partis regionis naturalis *Külsősomogy* cf. Borbásia I. 148. Auctor ipse regionem *Külsősomogy* stricte sumptam studuit

praeprimis silvas hujus regionis, quarum flora incognita fuit.

In parte III. legitur litteratura et catalogus manuseriptorum adhuc ineditorum, herbariorumque cum abbreviationibus.

Ultimo, V. capite inveniri potest enumeratio plantarum vascularium regionis Külsősomogy.

## V. Enumeratio plantarum vascularium regionis Külsősomogy.

### Filicales. Harasztok.

1. *Cystopteris filix-fragilis* (L.) Borb. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95), Kiszékely (Pil.)
2. *Dryopteris* (= *Nephrodium*) *thelypteris* (L.) A. Gray — V: Simontornya (Boros MBL 1924 17) — K: Mezőkomárom (Kit.)
3. *D.* (= *N.*) *filix-mas* (L.) Schott — *b. crenatum* Milde — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — K: Tamási, Karád, Ságvár, Regöly, Lengyeltóti, Kisbárapáti, Gyulaj, Buzsák, Gárdony-psz., Gamás „Vadé-psz.“ (!)
4. *D.* (= *N.*) (!) *spinulosa* (Müll.) O. Ktze. — K: Buzsák (!)
5. *Polystichum lobatum* (Huds.) Chevall. — K: Gyulaj Gárdony-psz., Buzsák (!)
6. *Athyrium filix-feminea* (L.) Roth — K: Kisbárapáti (!), Buzsák [*b. multidentatum* (Döll.) Mill.]
7. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. — V: Simontornya (Kissl apud Pil. MBL 1927 95)
8. *Asplenium trichomanes* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — K: Gyulaj, Regöly, Buzsák (!)
9. *A. ruta muraria* L. — K: Kereki (!)
10. *A. adiantum-nigrum* L. — K: Szőlősgyörök (Augustin! apud Boros MBL 1924 24), Buzsák (!)
11. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn — K: Karád, Kisbárapáti, Buzsák (!)
12. *Polypodium vulgare* L. — K: Buzsák (!)

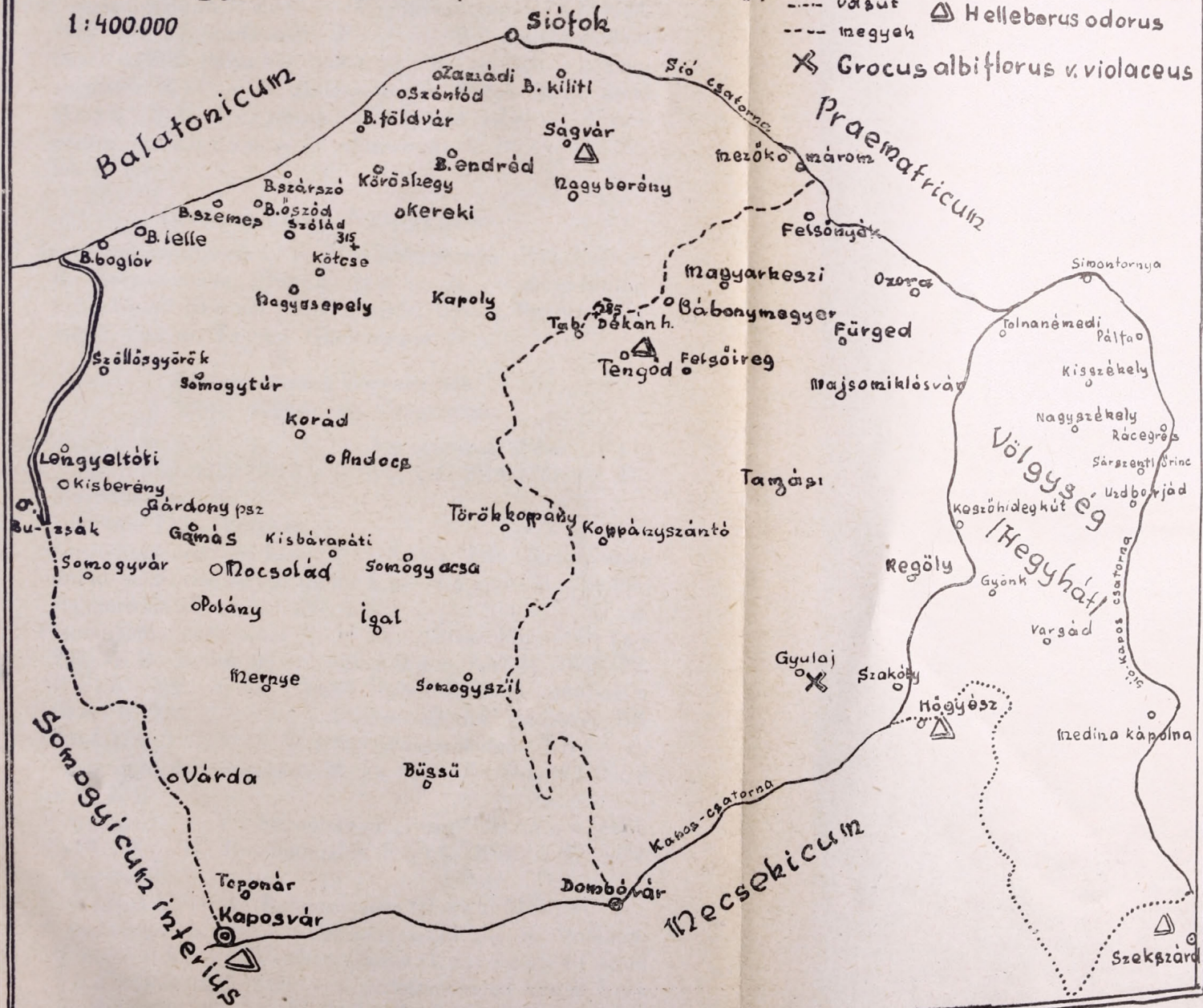
### Equisetales. Zsurlók.

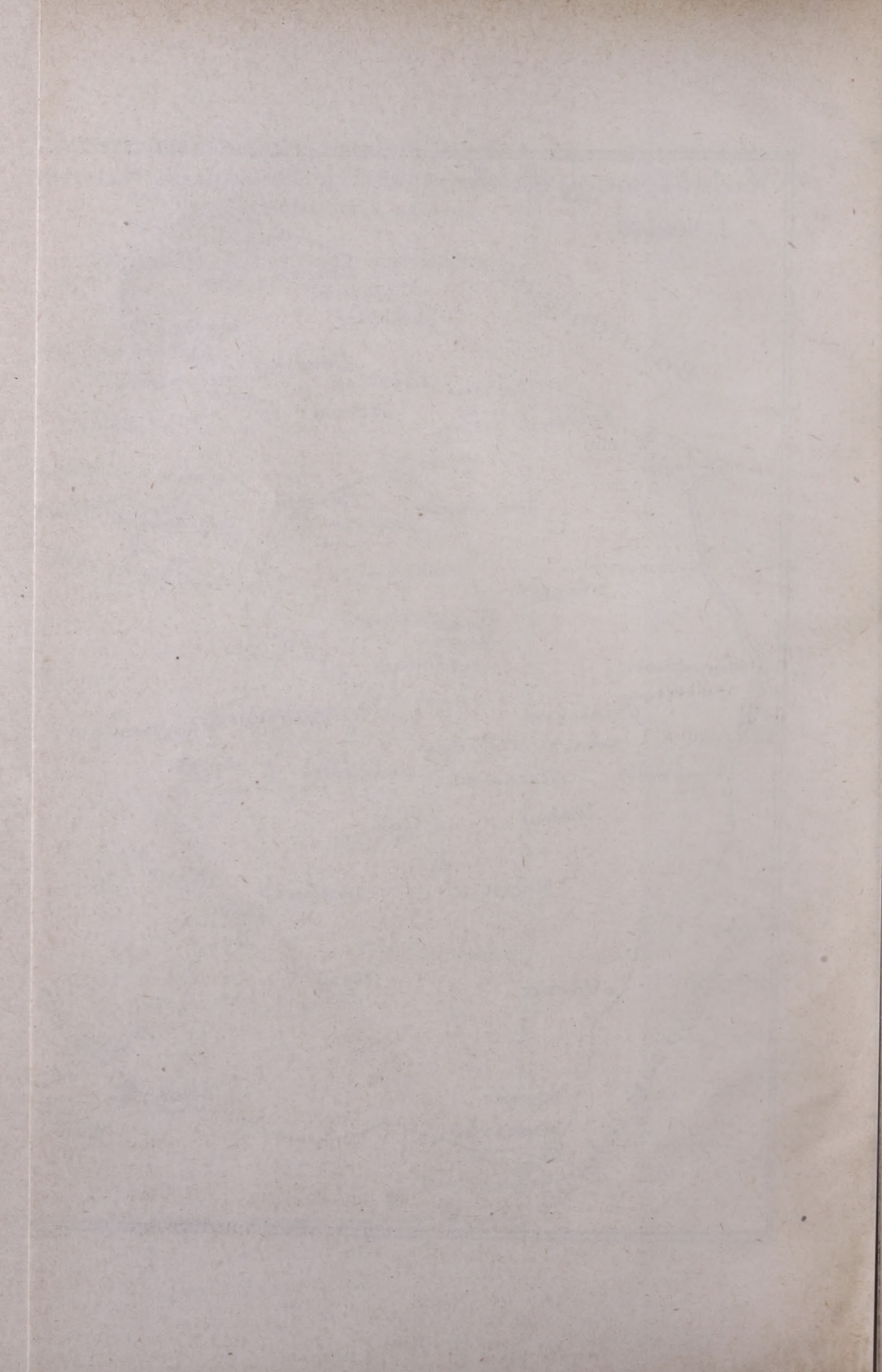
13. *Equisetum arvense* L. — Vulgaris.
14. *E. maximum* Lam. — K: Somogyvár (Thaisz apud Borb. 311), Ságvár, Lengyeltóti, Kisbárapáti, Törökkoppány, Gárdony-psz., Buzsák, Kereki (!)
15. *E. palustre* L. — Vulgaris.

Külsősomogy és környéke. / Somogyicum exterius/

1:400.000

- müút
- vasút
- megyeh
- ..... növényföldrajzi határ
- △ Helleborus odorus
- ✕ Crocus albiflorus v. violaceus





16. *E. hiemale* L. v. *Moorei* Newm. — K: Gamás „Vadépsz.” (l)
17. *E. ramosissimum* Desf. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95), Tolnanémedi (Pil.) — B: Balatonföldvár (Soó MBIM 19301 81), Siófok (Soó l. c. 32) — b. *pannonicum* Kit. — B: Balatonboglár, Siófok (Kit. apud Borb. 312) — c. *simplex* (Döll.) Milde — d. *procerum* Aschers. — e. *altissimum* A. Br. — B: Siófok (l. c.)

### Gymnospermae. Nyitvatermők.

18. *Juniperus communis* L. — V: Simontornya (Pil. j. 4) — B: Balatonboglár (Borb. 314) — K: (Fekete-Blattny 615), Karád (Borb. l. c.), Tengőd, Gyulaj, Szántód, Zamárdi, Ságvár, Tamási, Gárdony-psz. (l)

### Angiospermae. Zárwatermők.

#### I. Monocotyledones. Egyszikűek.

19. *Typha angustifolia*, L. — V: Simontornya „Pósa” (Pil.) — B: Balatonlelle (Mágocsy BK 1914 126) — K: Mezőkomárom (Kit.)
20. *T. latifolia* L. — *Vulgaris*.
21. *Sparganium erectum* L. — V: (Kiss 205), Simontornya (Pil.) — b. *neglectum* (Beeby) Hay. — B: Siófok-Balatonkiliti (Borb. 329)
22. *Potamogeton perfoliatus* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 206) — B: Siófok (Kit. apud Jáv. AMNH 1935 72, Borb. 328, Soó MBIM 1935/6 225), Balatonboglár (Borb. 328, Soó l. c.), Balatonszemes (Mágocsy BK 1914 126, Soó l. c.), Szántód, Balatonföldvár (Soó l. c.) — b. *cordato-lanceolatus* M. et K. — B: Szántód (Soó l. c. 224)
23. *P. crispus* L. — V: Simontornya „Pósa” (Boros MBL 1924 17) — B: Balatonboglár (Borb. 328) — K: Gárdony-psz. (l)
24. *P. pusillus* L. — B: Balatonboglár (Borb. 328)
25. *P. pectinatus* L. — K: Gárdony-psz. (l) — b. *Vaillantii* (Cham.) Soó — V: Simontornya (Tauscher! apud Soó MBIM 1935 237) — c. *balaticus* (Gams) Soó — B: Siófok, Zamárdi, Balatonföldvár, Balatonszárszó (Soó MBIM 1938 197)

26. *Triglochin maritimum* L. — B: Siófok (S o ó MBIM 1930 33)
27. *T. palustre* L. — V: Simontornya (P il. MBL 1927 95) —  
B: (B orb. 322), Balatonőszöd (C s a p o d y BK 1939  
347), Balatonföldvár (S o ó MBIM 1932 119)
28. *Alisma plantago-aquatica* L. — Vulgaris.
29. *A. gramineum* G mel. — B: (K it. ! apud J á v. AMNH  
1926 467)
30. *Sagittaria sagittifolia* L. — V: (K iss 205), Simontornya  
(P il.) — B: (B orb. 322)
31. *Butomus umbellatus* — Vulgaris.
32. *Stratiotes aloides* L. — V: (K iss 205), Simontornya „Pó-  
sa“ (B o r o s MBL 1924 17) — K: Mezőkomárom (K it.)
33. *Hydrocharis morsus-ranae* L. — V: (K iss 205), Simon-  
tornya „Pósa“ (T a u s c h e r ! apud B o r o s MBL 1924  
17) — B: (B orb. 325) — K: Mezőkomárom (K it.)
34. *Botriochloa* (= *Andropogon*) *ischaemum* (L.) K e n g. —  
Vulgaris.
35. *Sorghum halepense* (L.) P e r s. — Semispontaneum. —  
K: Regöly (!)
36. *Chrysopogon gryllus* (L.) T r i n. — V: Sárszentlőrinc  
(K iss 206), Simontornya (P il.) — B: (B orb. 320) —  
— K: Tamási (! K it.) Balatonendréd (M á g o c s y BK  
1915 125), — Szántód-Zamárdi, Lengyeltóti, Regöly, Ság-  
vár, Balatonkiliti (!)
37. *Tragus racemosus* (L.) A l l. — B: Siófok (B orb. 316,  
S o ó MBIM 1930 32)
38. *Digitaria ischaemum* (S c h r e b.) M ü h l b g. (= *humifusa*  
R i c h.) — B: Siófok (B orb. 315).
39. *D. sanguinalis* (L.) S c o p. — V: Simontornya (P il.)
40. *D. ciliaris* (R e t z.) K o e l. — V: Simontornya (P il.) —  
B: (B orb. 315) — b. *intercedens* B e c k — B: (B orb.  
315)
41. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. B e a u v. — cum b. *oryzoi-*  
*des* (A r d.) F r i t s c h — Vulgaris.
42. *Setaria verticillata* (L.) P. B e a u v. — Vulgaris.
43. *S. glauca* (L. p. p.) P. B e a u v. — Vulgaris.
44. *S. italica* (L.) P. B e a u v. — Culta et spontanea. —  
V: Simontornya (P il.)
45. *S. viridis* (L.) P. B e a u v. — Vulgaris.
46. *Leersia oryzoides* (L.) S w. — V: Simontornya (P il.) —  
B: Balatonboglár (B orb. 315)



47. *Phalaris* (= *Baldingera*) *arundinacea* L. — V: Simontornya (Pil.)
48. *Anthoxanthum odoratum* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — B: Siófok (Borb. 315) — K: Karád, Mernye, Buzsák (!), Mocsolád (*b. tenerum* A. et G.)
49. *Stipa capillata* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár, Szántód (Borb. 316)
50. *S. pennata* L. — Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — K: Tamási (!)
51. *Oryzopsis virescens* (Trin.) Beck — V: Simontornya (Pil. l. c.)
52. *Milium effusum* L. — K: Gárdony-psz., Törökkoppány, Buzsák (!)
53. *Crypsis aculeata* (L.) Ait. — B: Szántód (Borb. 315)
54. *Phleum pratense* L. — cum *b. nodosum* (L.) Schreb. — *Vulgaris.*
55. *Ph. phleoides* (L.) Karsten — V: Kisszékely (Kiss j.) Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 315) — K: Buzsák (!)
56. *Alopecurus pratensis* L. — *Vulgaris.*
57. *A. geniculatus* L. — V: Simontornya (Boroslapud Pil.)
58. *A. aequalis* Sobol. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
59. *Agrostis stolonifera* L. (= *alba* L.) — *Vulgaris.*
60. *Calamagrostis pseudophragmites* (Hall. fil.) Koel. — B: Siófok (Borb. 316)
61. *C. epigeios* (L.) Roth — *Vulgaris.*
62. *Apera spica venti* (L.) Beauv. — V: Kisszékely (Kiss j.)
63. *Holcus lanatus* L. — B: (Borb. 315) — K: Karád, Gyulaj (!)
64. *Aira elegans* Willd. (= *capillaris* Host) — K: Karád (!)
65. *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. — B: (Borb. 316), Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347), Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116) — K: Törökkoppány, Kisbárapáti (!)
66. *Helicotrichon* (= *Avenastrum*) *pubescens* Pilger — V: Simontornya (Pil.) — B: Siófok (Borb. 316), Balatonföldvár-Szántód (Soó MBIM 1928 133) — *b. alpina* Gaud. (*glabrescens* Rchb.) — B: Siófok (Borb. 316)
67. *Arrhenatherum elatius* (L.) Presl. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 317) — K: Tamási (Kit.), Kisbárapáti, Törökkoppány-Koppányszántó, Kaposvár-Buzsák (!)
68. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. — *Vulgaris.*

69. *Phragmites communis* Trin. [= *vulgaris* (Lam.) Crép.]  
— *Vulgaris*.
70. *Cleistogenes* (= *Diplachne*) *serotina* (L.) Keng. — V: Simontornya (Boros MBL 1924 5)
71. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. — *Vulgaris*.
72. *E. paeoides* P. Beauv. (= *minor* Host) — V: Simontornya (Pil) — B: (Borb. 317)
73. *E. megastachya* (Koel.) Lk. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb, 317)
74. *Koeleria gracilis* Pers. — *Vulgaris*. — *b. colorata* Heuff.  
— *c. majoriflora* Borb. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
75. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. — V: Simontornya (Pil. l. c.)
76. *Melica transsilvanica* Schur — V: Kisszékely (Kiss 206),  
Simontornya-Kisszékely (Pil.) — B: (Borb. 317) — K:  
Ságvár, Szántód, Balatonkiliti, Kereki (!)
77. *M. uniflora* Retz. — V: Simontornya (Pil. apud Horv.  
70) — K: Gárdony-psz., Karád, Kereki (!)
78. *M. nutans* L. — K: Gárdony-psz.(!)
79. *Briza media* L. — *Vulgaris*.
80. *Dactylis glomerata* L. — *Vulgaris*. — *b. ciliata* Peterm.  
— B: (Borb. 318) — *c. Aschersoniana* (Gräbn.) Hay.  
— K: Ságvár, Lengyeltóti, Regöly, Buzsák, Kereki (!)
81. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. — V: Simontornya (Th.  
Bauerl apud Pil. MBL 1927 95) — B: (Borb. 317)
82. *Poa pratensis* L. — cum *b. angustifolia* (L.) Sm. — *Vulgaris*. — *b. vulgaris* Gaud. — K: Gyulaj (!)
83. *P. trivialis* L. — *Vulgaris*.
84. *P. annua* L. — *Vulgaris*.
85. *P. compressa* L. — K: Kereki (!)
86. *P. bulbosa* L. — cum *b. monstr. crispa* Thuill. — *Vulgaris*.
87. *P. nemoralis* L. — V: Simontornya „Csókás“ (Pil.) — B:  
Siófok (Borb. 317) — K: Zamárdi, Lengyeltóti, Karád,  
Regöly Buzsák (!)
88. *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmbg. [= *aquatica* (L.)  
Whlbg.] — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — K: Me-  
zőkomárom (Kit.)
89. *G. plicata* Fr. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) —  
K: Gárdony-psz., Kereki (!)

90. *Puccinellia distans* (L.) Parl. — V: Simontornya (Pil.)
91. *Festuca vaginata* W. et K. — B: Siófok (Borb. 318, Soó MBIM 1930 32) — b. *lus. vivipara* Borb. — c. *mucronata* Hack. — B: Siófok (Borb. 318)
92. *F. valesiaca* Schleich. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — B: (Borb. 318)
93. *F. pseudovina* (Hack.) Beck — B: (Borb. 318), Siófok (RK 591, Kit.l. apud Jáv. AMNH 929 142) — V: Pálfa (Pil.)
94. *F. sulcata* (Hack.) Beck — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — B: (Borb. 318) — K: Tengőd, Gyulaj, Mocsolád „Vadépsz.“, Buzsák (!) — b. *rupicola* Heuff. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — c. *hirsuta* Host — V: Simontornya (Pil. l. c), „Csókás“ (Pil.)
95. *F. heterophylla* Lam. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — K: Tamási, Gyulaj, Lengyeltóti, Karád (!)
96. *F. gigantea* (L.) Vill. — K: Kötcese (Mágoocsy BK 1918 25)
97. *F. pratensis* Huds. — Vulgaris.
98. *Vulpia myuros* (L.) Gmel. — B: Siófok (Borb. 318)
99. *Bromus secalinus* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 204)
100. *B. arvensis* L. — B: (Borb. 319) — K: Karád, Kereki (!)
101. *B. mollis* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: (Borb.) — K: Bábonymegyer (!)
102. *B. commutatus* Schrad. — B: (Borb. 319) — K: Gyulaj (!b. *apricorum* Simk.)
103. *B. squarrosus* L. — K: Tamási (Kit.)
104. *B. japonicus* Thnbg. — b. *subsquarrosus* (Borb.) Degen — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
105. *B. ramosus* Huds. — K: Tamási, Karád, Szántód (!)
106. *B. inermis* Leiss. — V: Simontornya (Pil.) — K: Tamási (Kit.) Felsőnyék (Lengyel 48)
107. *B. erectus* Huds. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — K: Felsőnyék (Lengyel 48), Ságvár (!)
108. *B. sterilis* L. — Vulgaris.
109. *B. tectorum* L. — Vulgaris.
110. *Brachypodium silvaticum* (Huds) P. Beauv. — cum b. *villosum* Lej. et Court. — V: Simontornya, Pálfa (Pil.) — B: (Borb. 319) — K: Tamási (!Kit.), Mernye-Gamás, Ságvár, Lengyeltóti, Regöly, Törökkoppány, Buzsák, Kereki (!)

111. *Lolium perenne* L. — *Vulgaris*.
112. *L. multiflorum* Lam. — B: Szántód (Borb. 319) — K: Büssü (Lengyel 53)
113. *Pholiusrus pannonicus* (Host) Trin. — B: Siófok (RK 591, Kit. I apud Jáv. AMNH 1935 102)
114. *Agropyron aristatum* (L.) Gärtner. — V: Varsád, Sárszentlőrinc (Kiss 206)
115. *A. repens* (L.) Beauv. — V: Simontornya (Pil. j. 4) — B: (Borb. 319) — K: Várda (Lengyel 52), Kereki (!) — b. *glaucum* (Döll.) Volhart. — V: Rácegres-Sárszentlőrinc (Kiss j.)
116. *A. caninum* (L.) R. et Sch. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Pálfa (Pil.)
117. *B. intermedium* (Host) Beauv. — V: Simontornya (Pil.)
118. *Hordeum murinum* L. — *Vulgaris*.
119. *H. hystrix* Roth (= *Gussoneaum* Parl.) — B: Siófok (Borb. 319)
120. *Pycreus flavescens* (L.) Rchb. — B: Balatonboglár, Siófok (Borb. 322)
121. *Acorellus pannonicus* (Jacq.) Palla — B: Zamárdi (Moesz apud Boros Archivum Balaticum, 1927 179)
122. *Cyperus fuscus* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 206), Simontornya „Pósa“, Kisszékely (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 322), Balatonszemes (Mágyocsy BK 1914 125) — b. *virescens* (Hoffm.) Koch — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95), Siófok (Borb. 322)
123. *Eriophorum angustifolium* Roth (= *polystachyon* L.) — K: Mernye, Buzsák (!)
124. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla — *Vulgaris*.
125. *S. Tabernaemontani* (Gmel.) Palla — B: Siófok (Borb. 321), Balatonföldvár (Soó MBIM 1930 181)
126. *S. americanus* (Pers.) Volcart — B: (Borb. 321), Balatonboglár (Simk. MTK 1876 207, Boros VSz 1936 84) Balatonszárszó (Boros l. c.), Siófok (Soó l. c. 33) Zamárdi (Moesz apud Boros Arch. Bal. 1927 179)
127. *Holoschoenus vulgaris* Lk. — B: (Borb. 321), Balatonboglár (Borb. 125), Siófok, Balatonszemes, Balatonlelle (Mágyocsy BK 1914 125), Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347), Balatonföldvár (Soó MBIM 1930 181)

128. *Scirpus silvaticus* L. — B: Siófok (R K 592) — K: Kisbárapáti, Buzsák(!)
129. *Bolboschoenus maritimus* (L.) P a l l a — V: Simontornya (P i l.) — B: (B o r b. 322), Balatonőszöd (C s a p o d y BK 1939 347) Siófok (b. *digynus* [G o d r.] J á v. S o ó l. c. 173), Balatonföldvár (S o ó l. c. 181)
130. *Eleocharis acicularis* (L.) R. B r. — B: Siófok (S o ó l. c.)
131. *E. pauciflora* (L i g h t f.) L k. — V: Simontornya (P i l. MBL 1927 95)
132. *E. palustris* (L.) R. — Vulgaris.
133. *E. uniglumis* (L k.) S c h u l t. et S c h. — V: Simontornya (P i l. MBL 1927 95) — B: Balatonszárszó (B o r o s VSz 1933 84)
134. *Schoenus nigricans* L. — B: Siófok (B o r b. 321, S o ó l. c. 32), Balatonboglár (S i m k. MTK 1876 206, B o r b. 321), Balatonőszöd (C s a p o d y BK 1939 347), Zamárdi (M o e s z apud B o r o s Arch. Bal. 1927 179)
135. *Cladium mariscus* (L.) P o h l. — B: (K i t l apud J á v. AMNH 1936 35), Balatonboglár (S i m k. l. c., B o r b. 321), Siófok (B o r b. 321, S o ó MBIM 1930 32), Balatonszemes, Balatonlelle (M á g o c s y BK 1914 125)
136. *Carex stenophylla* W h l b g. — V: Simontornya (P i l.) — B: Balatonboglár (S i m k. l. c. 261, B o r b. 320), Balatonszemes (M á g o c s y BK 1914 125)
137. *C. divisa* H u d s. — B: Siófok (B o r b. 320, S o ó MBIM 1930 32)
138. *C. appropinquata* S c h u m. (= *paradoxa* Willd.) — B: (H e u f f. Fragm. 675)
139. *C. paniculata* J u s l e n. — V: Simontornya (P i l. MBL 1927 95), „Pósa“ (P i l.)
140. *C. vulpina* L. — Vulgaris.
141. *C. muricata* L. (= *contigua* H o p p e) — V: Tolnanémedi (P i l.) — B: (B o r b. 320)
142. *C. divulsa* S t o k e s — V: Nagyszékely (P i l.) — K: Törökkoppány-Koppányszántó, Karád, Kapóly, Ságvár, Lengyeltóti, Kisbárapáti, Mernye „Sz. Miklós-psz.“, Tengőd, Buzsák, Kereki (!)
143. *C. praecox* S c h r e b. — Vulgaris.
144. *C. brizoides* J u s l e n. — V: Simontornya (P i l. apud H o r v. Borbásia 1939 150)

145. *C. remota* Grufb. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler) — K: Törökkoppány (I)
146. *C. disticha* Huds (*intermedia* Good.) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
147. *C. gracilis* Curt. — V: (Kiss 295)
148. *C. elata* Bell. (= *Hudsonii* A. Bennett, *stricta* auct.) — B: Siófok (RK 591, Borb. 320), Balatonboglár (I Borb l.c.)
149. *C. flacca* Schreb. (= *glauca* Murr.) — B: Siófok (Borb. 321), Szántód, Balatonföldvár (Soó MBIM 1930 173) — b. *dinarica* Heuff. — bb. *semiscabra* Borb. — B: Siófok (Borb. 321)
150. *C. pallescens* L — K: Buzsák (I)
151. *C. tomentosa* L. — V: Simontornya (Pil.)
152. *C. montana* L. — K: Tamási (I)
153. *C. pendula* Huds. — K: Törökkoppány (I)
154. *C. caryophyllea* Latour. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 320)
155. *C. digitata* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — K: Tengőd, Tamási (I)
156. *C. panicea* L. — B: Balatonboglár, Siófok (Borb. 320)
157. *C. silvatica* Huds. — K: Lengyeltóti, Ságvár, Gyulaj, Gárdony-psz. (I)
158. *C. Michellii* Host. — V: Pálfa (Pil.) — K: Tamási (I)
159. *C. pilosa* Scop. — K: Lengyeltóti, Törökkoppány, Tengőd, Gamás „Vadé-psz.“, Kereki (I)
160. *C. distans* L. — V: Simontornya „Pósa“, Kisszékely (Pil.) — B: (Borb. 321) — K: Várda (Lengyel 52), Gamás „Vadé-psz.“ (I)
161. *C. Oederi* Retz. — B: Balatonboglár, Siófok (Borb. 125, 321) Balatonszárszó (Boros VSz 1933 84)
162. *C. hirta* L. — Vulgaris. — b. *hirtiformis* Pers. — B: Siófok (Borb. 321) — K: Buzsák (I)
163. *C. melanostachya* Willd. (= *nutans* Host) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
164. *C. acutiformis* Ehrh. — Vulgaris.
165. *C. riparia* Curt. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 321), Balatonföldvár (Soó MBIM 1930 181)
166. *C. pseudocyperus* L. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil. MBL 1924 17) — B: Balatonboglár, Siófok (Borb. 125, 321), Balatonszemes, Balatonszárszó (Mágocsy BK 1914 125)

167. *Acorus calamus* L. — V: Sárszentlőrinc, Uzborjád, Rácegres (Kiss 206)
168. *Arum maculatum* L. — V: Simontornya (Pil. j. 4) — K: Balatonendréd (Mágoicsy BK 1914 126), Magyar-keszi, Gárdonyi-pusz., Ruzsák (I)
169. *Lemna trisulca* L. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — K: Mezőkomárom (Kit.)
170. *L. minor* L. — Vulgaris.
171. *L. gibba* L. — B: (Borb. 328)
172. *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. — B: (Borb. l. c.)
173. *Juncus maritimus* Lam. — B: Balatonszárszó (Boros VSz 1936 84), Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347), Zamárdi (Moesz apud Boros l. c. 179, Soó MBIM 1928 133) Siófok (Soó l. c. 1930 32)
174. *J. bulbosus* L. — B: Siófok (Borb. 323)
175. *J. subnodulosus* Schrk. — B: Siófok (Borb. l. c.)
176. *J. articulatus* L. — Vulgaris. — b. *monstr. viviparus* Borb. — B: Siófok (Borb. 323), Balatonlelle (Mágoicsy BK 1914 125)
177. *J. glaucus* Ehrh. — B: Balatonföldvár (Soó MBIM 1930 32)
178. *J. effusus* L. — V: Simontornya, Tolnanémedi (Pil.)
179. *J. compressus* Jacq. — V: Sárszentlőrinc (Kiss), Simontornya (Pil.) — B: Siófok (I), Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 119)
180. *J. Gerardi* Lois. — V: Sárszentlőrinc (Kiss)
181. *J. bufonius* L. — Vulgaris. — b. *hybridus* Brot. — B: Szántód (Borb. 323)
182. *Luzula Forsteri* (Sm.) DC. — K: Karád, Mernye, Mocsolád (I)
183. *L. campestris* (L.) DC. — V: Simontornya (Pil.) — K: Tamási, Buzsák, Lengyeltóti (I)
184. *Veratrum nigrum* L. — V: Kiszékely (Kiss 206), Simontornya (Pil. apud Horv. 70)
185. *Colchicum autumnale* L. — V: Simontornya (Pil. j. 6) — B: Siófok (Borb. 323) — K: Ságvár, Mernye, Mocsolád, Kereki (I)
186. *Anthericum ramosum* L. — V: Kiszékely (Pil.) — K: Balatonendréd (Mágoicsy BK 1914 126), Regöly, Ságvár, Lengyeltóti (I)

187. *Gagea pratensis* (Pers.) Dum. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 324)
188. *G. pusilla* (Schm.) R. et Sch. — V: Simontornya-Kisszékely (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 324), Balatonszemes (Mágo-csy BK 1914 125) — K: Tamási (I)
189. *G. arvensis* (Pers.) Dum. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.)
190. *Allium sphaerocephalum* L. — V: (Kiss 204) — B: (Borb. 324) — K: Szántód, Karád (I)
191. *A. scorodoprasum* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 324), Siófok (Borb. l. c.) — K: Törökkoppány, Ságvár, Buzsák, Kereki (I)
192. *A. rotundum* L. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: Balatonföldvár (Soó MBIM 1931 316)
193. *A. atroviolaceum* Boiss. — V: Simontornya (Pil.)
194. *A. flavum* L. — V: Simontornya (Pil.)
195. *A. oleraceum* L. — V: Simontornya (Pil.), Medina „Kápolna“ (Sadler) — K: Regöly, Lengyeltóti (I)
196. *A. carinatum* L. — V: Varsád (Kiss j.) — B: Balatonendréd (Mágo-csy BK 1914 126)
197. *A. paniculatum* L. — V: Uzborjád (Kiss j.) — b. *margi-natum* Janka — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95), Simontornya-Kisszékely (Pil.)
198. *Lilium martagon* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — K: Gárdony-psz.(I) — b. *hirsutum* (Mill.) Beck — K: Tengőd (I)
199. *Scilla bifolia* L. — b. *praecox* Willd. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
200. *Ornithogalum comosum* Torner — V: Simontornya (Pil. l. c.)
201. *O. Gussonei* Ten. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — B: Balatonboglár (Borb. 324) — K: Buzsák, Tengőd, Gyulaj (I)
202. *O. umbellatum* L. — V: Simontornya (Pil.)
203. *O. Bouchéanum* (Kunth) Aschers. — V: Simontornya (Pil.)
204. *Muscari comosum* (L.) Mill. — Vulgaris.
205. *M. racemosum* (L.) Mill. — V: Simontornya „Csókás,“ Tolnanémedi (Pil.) — B: Balatonszemes (Mágo-csy BK 1914 125)



206. *M. botryoides* (L.) Mill. — V: Tolnanémedi, Kisszékely (Boros MBL 1924 30), Nagyszékely (Pil.) — K: Mernye „Sz. Miklós-psz.“, Buzsák (!)
207. *Asparagus tenuifolius* Lam. — K: Balatonendréd „Vas Bálint-erdő“ (Mágo c s y BK 1914 126)
208. *A. officinalis* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: Siófok (Mágo c s y l. c. Soó MBIM 1930 33) — Törökkoppány-Koppányszántó, Ságvár, Lengyeltóti, Regöly, Gyulaj, Buzsák, Gárdony-psz. (!)
209. *Ruscus hypoglossum* L. — K: Zamárdi-Szántód „Púpos és Hosszúhegy“ (Wiesb. apud Borb. 325)
210. *R. aculeatus* L. — K: Karád, Lengyeltóti (!)
211. *Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf. — V: Simontornya (Pil.) — K: Törökkoppány-Koppányszántó (!)
212. *P. odoratum* (Mill.) Druce (=officinale All.) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
213. *P. multiflorum* (L.) All. — V: Simontornya (Pil.) — K: Gyulaj, Tengőd, Magyarkeszi (!)
214. *Convallaria majalis* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil. j. 6) — K: Törökkoppány-Koppányszántó, Ságvár, Lengyeltóti, Regöly, Tengőd, Gyulaj, Buzsák (!) — **b. f. n. albo-striata** Horv. sine cultura, spontanea — K: Gyulaj (!)
215. *Galanthus nivalis* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — K: Regöly, Mernye-Gamás, Karád, Lengyeltóti, Buzsák (!)
216. *Narcissus poeticus* L. — Semispontanea. — K: Bábony-megyér (!)
217. *Tamus communis* L. — *b. contractus* Suessenguth — *bb. paucibaccata* Suessenguth — *bc. pluribaccata* Suessenguth — V: Varsád (Kiss 206), Medina „Kápolna“ (Sadler) — K: Szőlősgyörök (Augusztin! apud Boros MBL 1924 30), Gárdony-psz., Regöly (! bb.), Törökkoppány (! bc.)
218. *Crocus albiflorus* Kit. — *b. violaceus* Derg. (florum magnitudine etc. ad *C. Heuffelianum* Herbert vergens) — K: Gyulaj (!)
219. *C. variegatus* Hoppe et Hornschuch — K: Balatonkiliti „Csóri-hegy“ (Rédli. c.)
220. *Iris pumila* L. — V: Sárszentlőrinc, Uzborjád (Kiss 206), Simontornya, Pálfa (Pil.)
221. *I. variegata* L. — Kisszékely (cum. lus. albiflora Kiss 206), Simontornya (Pil.) — K: Buzsák (!)

222. *I. pseudacorus* L. — Vulgaris.
223. *Ophrys sphenodes* Mill. (= *araneifera* Huds.) f. *fucifera* (Curt.) Rich. b. — V: Simontornya (Pil.)
224. *Orchis morio* L. — V: Simontornya (Pil. j. 6) — B: Balatonboglár (Borb. 326)
225. *O. coriophora* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss apud Pil. MBL 1927 95) — B: Balatonföldvár (Soó MBIM 1928 136)
226. *O. ustulata* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — K: Gyulaj (!)
227. *O. purpurea* Huds. — V: Simontornya (Pil. j. 6), Tolnanémedi (Pil.) — K: Tamási, Gyulaj, Karád, Tengőd, Magyarkeszi, Buzsák, Gárdony-psz., Kereki (!)
228. *O. paluster* Jacq. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 326, b. *quadrilobus* Breb. Soó MBIM 1930, 32), Balatonföldvár, Szántód-Siófok (Soó l. c.)
229. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. — V: Simontornya (Pil. j. 6), Pálfa (Pil.)
230. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. — B: Balatonendréd „Gyógyi erdő“ (Mágoocsy BK 1914 126), Gárdony-psz., Karád, Regöly (!)
231. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. — K: Karád (!)
232. *C. damsonium* (Mill.) Druce (= *alba* [Cr.] Simk.) — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70), Tolnanémedi (Pil.) — K: Gárdony-psz., Ságvár (!)
233. *C. longifolia* (L.) Fritsch — K: Karád, Gárdony-psz., Gyulaj, Buzsák, Törökkoppány (!)
234. *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler)
235. *E. helleborine* (L.) Cr. (= *latifolia* [L] All.) — V: (Kiss 204), Medina „Kápolna“ (Sadler) — K: Regöly (!)
236. *E. palustris* (Mill.) Cr. — B: Siófok (Mágoocsy l. c. Soó MBIM 1930 32) Balatonszemes (Mágoocsy l. c.)
237. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. — B: Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347)
238. *Listera ovata* (L.) R. Br. — K: Gárdony-psz. (!)
239. *Neottia nidus avis* (L.) Rich. — V: Kisszékely (Kiss), Simontornya (Pil.) — K: Kötcsse (Mágoocsy BK 1918 25), Karád, Ságvár, Lengyeltóti, Tamási, Mocsolád „Vadé-psz.“, Gárdony-psz. (!), Kisbárapáti (b. *glandulosa* Beckl)

## II. Dicotyledones. Kétszikűek.

240. *Populus alba* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 338, Soó MBIM 1930 32) — K: (Fekete-Blattny 615), Karád (Fekete-Blattny 614)
241. *P. tremula* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 338)
242. *P. nigra* L. — V: Simontornya (Pil. j. 6) — B: Siófok (Borb. 338, Soó l. c.)
243. *P. Gomboczii* Polgár (= *P. canescens* Sm.) (*P. alba* × *P. tremula*) — B: Siófok (Borb. 338)
244. *Salix alba* L. — V: Simontornya (Pil. j. 6) — B: (Borb. 337) — K: (Fekete-Blattny 615), Karád (Fekete-Blattny 614), Tengőd, Gyulaj, Kisbárapáti (!)
245. *S. fragilis* L. — Vulgaris.
246. *S. triandra* L. — b. *semperflorens* Host — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95), Sió (Pil. cum b.) — c. *amygdalina* L. — B: Balatonboglár (Simk. MTK 1876 199)
247. *S. purpurea* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — B: (Borb. 337)
248. *S. rosmarinifolia* L. — B: Siófok (Borb. 338) — b. *argyrotricha* Borb. — B: Siófok (l. c., Soó MBIM 1930 32)
249. *S. viminalis* L. — K: Gyulaj (!)
250. *S. cinerea* L. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: (Borb. 337) — K: Kisbárapáti (!)
251. *S. caprea* L. — V: Kisszékely (Kiss), Simontornya-Tolnanémedi (Pil.) — B: Siófok (Borb. 338) — K: (Fekete-Blattny 615), Karád (Fekete-Blattny 614), Gyulaj, Kisbárapáti (!)
252. *S. palustris* Host (*S. alba* × *S. fragilis*) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
253. *S. excelsior* Host (*S. alba* × *S. fragilis*) — V: Simontornya (Pil. l. c.)
254. *S. sepulcralis* Simk. (*S. alba* × *S. babylonica*) — V: Simontornya (Pil. l. c.)
255. *S. parviflora* Host (*S. purpurea* × *S. rosmarinifolia*) — B: Siófok (Borb. 317)
256. *S. irreflexa* Borb. (*S. cinerea* × *S. rosmarinifolia*) — B: Siófok (Borb. 338)

257. *Carpinus betulus* L. — V: Kisszékely (Kiss 203), Simontornya (Pil.) — K: (! Fekete-Blattny)
258. *Corylus avellana* L. — Vulgaris.
259. *Betula pendula* Roth — K: Karád (! Fekete-Blattny 614, 615), Tamási, Regöly, Lengyeltóti, Buzsák, Gárdonypsz. (!)
260. *Alnus glutinosa* (L.) Gärtner. — V: (Kiss 203), Simontornya (Pil.) — K: Tamási, Tengőd (!)
261. *Fagus silvatica* L. — K: Szólád (Mágoocsy BK 1914 126), Nagycsepely (! Mágoocsy BK 1918 27), Ságvár, Karád, Somogytúr, Gamás, Polány, Igal, Mernye, Somogyácsa (! Fekete-Blattny 615), Büssü (Fekete-Blattny l. c.), Somogyszil (Boros VSz 1936 82), Gamás „Vadépsz.“, Tengőd (!)
262. *Quercus cerris* L. — b. *austriaca* Willd. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — K: (! Fekete-Blattny 615) — c. *haliphloeos* Lam. et DC. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95), Pálfa (Pil.) — d. *cycloba* Borb. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
263. *Q. pubescens* Willd. — V: Simontornya (Pil. j. 6) — B: (Borb. 335) — K: Tamási (! Kit.), Karád (Fekete-Blattny 615)
264. *Q. petraea* (Mattuschka) Lieblein (= *sessiliflora* Salisb.) — Vulgaris.
265. *Q. robur* L. — Vulgaris. — b. *tardiflora* Tschern. — K: Tamási (!)
266. *Ulmus levis* Pall. — K: Kötcse-Nagycsepely (Mágoocsy BK 1918 26) — K: Tengőd (!)
267. *U. campestris* L. — Vulgaris.
268. *U. scabra* Mill. — K: (! Fekete-Blattny 615), Koppányszántó, Kereki (!)
269. *Humulus lupulus* L. — Vulgaris.
270. *Cannabis sativa* L. — Culta et subspontanea. — Vulgaris.
271. *Urtica dioica* L. — Vulgaris.
272. *U. urens* L. — Vulgaris.
273. *Parietaria officinalis* L. — B: (Borb. 337) — K: Regöly (!)
274. *Loranthus europaeus* Jacq. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonszemes, Szólád (Mágoocsy BK 1914 127)
275. *Viscum album* L. — K: Toponár (Kit.)
276. *Thesium linophyllum* L. — V: Simontornya, Pálfa (Pil.) — B: (Borb. 342) — K: Buzsák (!)

277. *Th. ramosum* Hayne — B: Siófok (Borb. 342)
278. *Asarum europaeum* L. — K: Karád, Törökkoppány, Koppányszántó, Gárdony-psz. (I)
279. *Aristolochia clematitis* L. — *Vulgaris*.
280. *Rumex maritimus* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — K: Mezőkomárom (Kit.)
281. *R. paluster* Sm. (= *limosus* Thuill.) — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 341)
282. *R. conglomeratus* Murr. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 341), Balatonszemes (Lengyel 54), Siófok (Soó MBIM 1930 33) — K: Kisbárapáti (I)
283. *R. sanguineus* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — K: Karád (I)
284. *R. obtusifolius* L. — B: (Borb. 341) — *b. silvester* (Lam.) Fr. — V: Simontornya (Pil.)
285. *R. stenoghyllus* Ledeb. — V: Simontornya (Pil.) — B: Siófok (Borb. 341)
286. *R. sinuatus* Nathorst (*hydrolapathum* L.) — V: (Kiss 205), Simontornya „Pósa“ (Boros MBL 1924 17) — B: Siófok (Borb. 342) — K: Mezőkomárom (Kit.)
287. *R. crispus* L. — *Vulgaris*.
288. *R. patientia* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
289. *R. acetosella* L. — *Vulgaris*.
290. *R. acetosa* L. — *Vulgaris*.
291. *Polygonum amphibium* L. — V: Simontornya (Pil.) — *b. terrestre* Leyss. — B: (Borb. 340) — *c. aquaticum* Leyss. — B: Siófok (Borb. l. c.)
292. *P. lapathifolium* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — B: Balatonőszöd (Mágoosy BK 1914 126) — K: Ozora, Lengyeltóti, Várda (Lengyel 50, 54) — *b. tomentosum* Schrk. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 341) — K: Regöly (*nodosum* Beckl.)
293. *P. persicaria* L. — V: Simontornya-Kisszékely (Pil.) — B: (Borb. 341)
294. *P. minus* Huds. — B: (Borb. l. c.)
295. *P. mite* Schrk. — V: Simontornya (Pil.) — B: Szólád (Mágoosy BK 1914 126)
296. *P. hydropiper* L. — V: Kisszékely (Pil.) — B: (Borb. 341)

297. *P. graminifolium* Wierzb. — B: Siófok, Balatonkiliti (Borb. 1. c.)
298. *P. aviculare* L. — Vulgaris.
299. *P. (= Fagopyrum) dumetorum* L. — V: (Kiss 203), Simontornya (Pil.)
300. *P. (= Fagopyrum) convolvulus* L. — Vulgaris.
301. *P. subglandulosum* Borb. (*P. hydropiper* × *P. minus*) — B: Balatonboglár (Borb. 341)
302. *Polycnemum arvense* L. — B: (Borb. 340)
303. *P. verrucosum* Láng — B: (Borb. 1. c.)
304. *Chenopodium botrys* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 340)
305. *Ch. polyspermum* L. — B: (Borb. 341), Balatonendréd (Mágoöcsy BK 1914 126)
306. *Ch. vulvaria* L. — V: Simontornya (Pil.)
307. *Ch. hybridum* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 339) — K: Mezökomárom (Kit.), Felsönyék (Lengyel 48), Regöly (I)
308. *Ch. serotinum* Torner (= *ficifolium* Sm.) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
309. *Ch. opulifolium* Schrad. — B: (Borb. 339)
310. *Ch. album* L. — Vulgaris.
311. *Ch. urbicum* L. — V: Simontornya-Pálfa (Pil.) — B: (Borb. 339), Balatonszemes (Mágoöcsy BK 1914 126)
312. *Ch. murale* L. — V: Simontornya-Pálfa (Pil.) — B: (Borb. 339)
313. *Ch. glaucum* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 339) — K: Mezökomárom (Kit.) — b. *humile* Peterm. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
314. *Ch. rubrum* L. — V: Simontornya-Pálfa (Pil.) — b. *crasifolium* (Hornem.) Kov. — B: Siófok (Borb. 339)
315. *Atriplex nitens* Schk. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 338)
316. *A. tatarica* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 339)
317. *A. rosea* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 339)
318. *A. hastata* L. — V: Simontornya-Kisszékely (Pil.) — K: Felsönyék (Lengyel 48) — b. *dehastata* Borb. — B: Siófok (Borb. 339) — c. *microsperma* W. et K. — B: (Borb. 1. c.)
319. *A. oblongifolia* W. et K. — V: Simontornya (Pil.) —

- B: (Borb. 339) — *b. campestris* (Koch et Ziz.) Gürke — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
320. *A. patula* L. — B: (Borb. 339) — *b. angustifolia* (Sm.) Lange — B: (Borb. l. c.)  
*Kochia scoparia* (L) Schrad. — Culta et subspontanea. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 340) — B: (Borb. l. c.) — K: Mezőkomárom (Kit.)
321. *K. prostrata* L. — B: Siófok (Borb. 340)
322. *K. laniflora* (Gmel.) Borb. — B: Siófok (Borb. 340, Soó MBIM 1930 33), Balatonlelle-Balatonszemes (Mágoöcsy BK 1914 126)
323. *Salsola ruthenica* Iljin (= *kali* L.) — V: Simontornya, Kisszékely (!) — K: Tamási (Kit.) — *b. tenuifolia* Moqu. — B: Balatonboglár (Simk. MTK 1876 199, Borb. 340)
324. *Amaranthus retroflexus* L. — Vulgaris.
325. *A. albus* L. — Adventiva. — V: Simontornya (Pil.)
326. *A. lividus* L. v. *adscendens* (Lois.) Thell. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 340)
327. *Phytolacca americana* L. — Culta et subspontanea. — V: Simontornya (Pil.)
328. *Portulaca oleracea* L. — Vulgaris.
329. *Stellaria aquatica* (L) Scop. — Vulgaris.
330. *S. media* (L) Vill. — Vulgaris.
331. *S. holostea* L. — V: Kisszékely (Kiss), Simontornya (Pil.) — K: Tengőd, Karád, Lengyeltóti, Regöly, Törökoppány, Tamási, Mocsolád „Vadé-psz.“, Buzsák, Gárdony-psz., Kereki (!)
332. *S. graminea* L. — Vulgaris.
333. *Cerastium glomeratum* Thuill. — V: Simontornya (Pil.) — *b. glandulosum* A. et G. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
334. *C. Tenoreanum* Ser. (= *brachypetalum* Desp.) — B: (Borb. 398)
335. *C. vulgatum* L. (= *caespitosum* Gilib.) — Vulgaris.
336. *C. semidecandrum* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 398), Siófok (l. c., Soó MBIM 1930 33) — *b. glandulosum* Koch — B: Balatonboglár (Borb. 398) — K: Mocsolád „Vadé-psz.“ (!)
337. *C. pumilum* Curt. — B: Szántód, Balatonboglár (Borb. 398)

338. *C. arvense* L. — V: Simontornya (Boros MBL 1924 34)
339. *C. anomalum* W. et K. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
340. *Holosteum umbellatum* L. — Vulgaris.
341. *Moenchia mantica* (L) Bartl. — K: Karád, Kisbárapáti, Mernye, Mocsolád (!)
342. *Minuartia verna* (L) Hiern. (= *caespitosa*) Ehrh. (Deg.) — B: Siófok (Soó MBIM 1930 32)
343. *Arenaria serpyllifolia* L. — Vulgaris.
344. *Moehringia trinervia* (L) Clairv. — V: Nagyszékely (Pil.) — K: Törökkoppány-Koppányszántó, Karád, Kápoly, Ságvár, Lengyeltóti, Kisbárapáti, Tengőd (!)
345. *Herniaria hirsuta* L. — B: Balatonboglár (Borb. 397)
346. *Agrostemma githago* L. — Vulgaris. — b. *albiflorum* Schur — K: Balatonkiliti (!)
347. *Viscaria vulgaris* Bernh. — V: Simontornya (Pil.) — K: Buzsák (!)
348. *Silene cucubalus* Wib. (= *vulgaris* Mnch.) Garcke — V: (Kiss 205), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 400) — K: Ozora, Somogyvár, Büssü (Lengyel 51, 55), Koppányszántó, Kereki (!) — b. *bosniaca* Beck — B: Siófok (Borb. 400)
349. *Silene otites* (L) Wib. — V: Sárszentlőrinc (Kiss), Simontornya (Pil.) — B: Siófok (RK 566, Kit. I apud Já v. AMNH 1926 585) — b. *pseudootites* (Bess.) Gräbn. — V: Rácegres (Pil.) — B: (Borb. 400), Siófok (Soó MBIM 1930 33) — K: Balatonkiliti, Lengyeltóti (!)
350. *S. conica* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — B: Balatonboglár (Borb. 400), Siófok (Borb. l. c., Soó l. c.)
351. *S. armeria* L. — Introducing vel semispontanea. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
352. *S. multiflora* (Ehrh.) Pers. — V: Keszőhidegkút (Kiss 208), Simontornya (Pil.) — B: Siófok „Sóstó“ (Borb. 400)
353. *S. viridiflora* L. — V: Varsád (Kiss 208) — K: Karád, Szántód, Kereki (!)
354. *S. nutans* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 400) — K: Törökkoppány-Koppányszántó. Gyulaj, Gárdonyi-pusz. (!)



355. *Lychnis coronaria* (L) Desr. — V: Varsád, Kisszékely (Kiss 208), Simontornya (Pil.) — K: Tengőd, Regöly, Gyulaj, Koppányszántó, Tamási (!)
356. *L. flos-cuculi* L. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler) — B: (Borb. 400) — K: Tengőd, Gyulaj, Kisbárapáti, Gárdonyi-psz., Kaposvár-Buzsák, Tamási (!)
357. *Melandrium noctiflorum* (L) Fr. — V: (Kiss 203), Varsád (Kiss 208) — B: (Borb. 400)
358. *M. viscosum* (L) Čelak. — V: Simontornya (Pil.) — B: Szántód (Borb. 400)
359. *M. album* (Mill.) Garcke — *Vulgaris*.
360. *Cucubalus baccifer* L. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — K: Mezőkomárom (Kit.)
361. *Gypsophila muralis* L. — B: Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116)
362. *Tunica saxifraga* (L) Scop. — V: Tolnanémedi (Boros MBL 1924 33) — B: Siófok (Borb. 400, Soó MBIM 1930 32), Szántód (Borb. 400, Soó MBIM 1932 115), Balatonboglár (Borb. 400) Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347)
363. *T. prolifera* (L) Scop. — V: Kisszékely (Kiss), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 400), Siófok (Soó MBIM 1930 33) — K: Lengyeltóti, Karád (!)
364. *Vaccaria pyramidata* Medic. — V: Simontornya (Pil.) — b. *grandiflora* (Fisch.) Čel. — V: Tolnanémedi (Pil.)
365. *Dianthus diutinus* Kit. — V: Sárszentlőrinc, Kisszékely (Kiss 208)
366. *D. Pontenderae* Kern — V: Sárszentlőrinc (Kiss), Simontornya (Pil.) — B: Siófok (399). — K: Szántód-Zamárdi, Karád, Lengyeltóti, Buzsák (!)
- ? *D. giganteiformis* Borh. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
367. *D. armeria* L. — V: Kisszékely (Kiss), Simontornya (Boros MBL 1924 33) — K: Somogyuszil (Boros VSz 1936 83), Szántód-Zamárdi, Lengyeltóti, Regöly, Ságvár, Törökkoppány, Kereki (!)
368. *Saponaria officinalis* L. — V: Kisszékely (Kiss), Simontornya (Pil. j. 8), Pálfa (Pil.) — B: (Borb. 400)
369. *Nymphaea alba* L. — V: (Kiss 205), Simontornya „Pósa“ (Boros MBL 1924 17) — K: Tamási (Kit.) — b.

- minoriflora* (Borb.) Simk. — B: Balatonboglár, Siófok (Borb. 394), Balatonlelle (Mágo c s y BK 1914 127)
370. *Nuphar luteum* (L) Sm. — V: (Kiss 205), Simontornya (Boros MBL 1924 17) — K: Tamási, Mezőkomárom (Kit.), Szakály (Simk. jegyz.)
371. *Ceratophyllum submersum* L. — B: Balatonboglár (Borb. 330)
372. *C. demersum* L. — V: Simontornya „Pósa“ (Boros MBL 1924 17) — Balatonföldvár (Soó MBIM 1938 199)
373. *Caltha palustris* L. — Vulgaris. — b. *cornuta* Sch. N. et Ky. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
374. *Helleborus dumetorum* W. et K. — V: Keszőhidegkút, Kisszékely (Kiss 207), Gyöng „Gerenyás erdő“ (Pil. I) — K: Karád, Nagycsepely, Gyulaj (I)
375. *H. odoratus* W. et K. — cum b. *laceratus* K. Maly — K: Tengőd, Ságvár (I)
376. *Nigella arvensis* L. — Vulgaris.
377. *Isopyrum thalictroides* L. — V: Rácegres (Kiss j.), Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — K: Tamási, Gárdonypsz. (I)
378. *Actaea spicata* L. — K: Törökkoppány (I)
379. *Consolida regalis* S. F. Gray — Vulgaris.
380. *C. Ajacis* (L) Schur — Culta et subsponsanea — V: Tolnanémedi (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. I apud Soó ÖBZ 1922 235)
381. *Aconitum vulparia* Rchb. — K: Medina „Kápolna“ (Sadler)
382. *A. anthora* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. Borbásia 1938 150)
383. *Pulsatilla pratensis* (L) Mill. (= *nigricans* Störck.) — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya, Pálfa (Pil.) — K: Tamási (I)
384. *P. grandis* Wender. — V: (Kiss 208), Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya (Pil. j. 8) — K: Tamási (I)
385. *Anemone silvestris* L. — V: Simontornya-Kisszékely (Pil.) — K: Gárdonypsz. (I)
386. *A. ranunculoides* L. — V: Keszőhidegkút (Kiss j.), Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — K: Gárdonypsz. (I)
387. *A. hepatica* L. — K: Toponár (Ambrózy apud Boros MBL 1924 36), Szántód (Szepesfalvy ex verbis), Lengyeltóti, Gamás „Vadépsz.“, Koppányszántó, Törökkoppány (I)

388. *Clematis integrifolia* L. — V: Simontornya (!)
389. *C. vitalba* L. — V: (Kiss 203), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 385) — K: Kötcese (Mágo-csy BK 1918 28), Tamási (Kit.), Gyulaj, Lengyeltóti, Regöly, Ságvár, Buzsák, Gárdony-psz., Kereki (!), Tengőd (b. *integrata* DC. !)
390. *C. recta* L. — B: (Borb. 385)
391. *Ranunculus aquatilis* L. — b. *succulentus* Koch — Ad limites territorii — V: Cece prope Simontornya (Kiss j.)
392. *R. trichophyllus* Chaix — V: Simontornya (Pil.) — K: Gárdony-psz. (!) — b. *subglaber* Freyn — c. *terrester* (Gren. et Godr.) Glück — B: Siófok (Borb. 386)
393. *R. illyricus* L. — B: Balatonboglár (Borb. 387) — K: Buzsák (!)
394. *R. ficaria* L. — V: Keszőhidegkút (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — B: Siófok (Borb. 387) — K: Mernye-Gamás, Tengőd, Magyarkeszi, Gyulaj, Tamási, Buzsák (!)
395. *R. sceleratus* L. — V: Simontornya „Csókás“, Tolnanémedi (Pil.) — B: (Borb. 387) — K: Mezőkomárom (Kit.), Gyulaj, Tengőd (!) — b. *leiosomus* Borb. — c. *natans* Glück — B: Balatonboglár (Borb. 387)
396. *R. bulbosus* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70).
397. *R. sardous* Cr. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: (Borb. 387) — K: Gyulaj (!)
398. *R. repens* L. — Vulgaris.
399. *R. arvensis* L. — Vulgaris. — b. *tuberculatus* (Kit.) DC. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
400. *R. acer* L. — V: Simontornya, Kisszékely (Pil.) — B: (Borb. 387), Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116) — K: Tengőd, Mernye, Kaposvár-Buzsák etc... (!)
401. *R. Steveni* Andr. — V: Kisszékely (Kiss 207)
402. *R. polyanthemos* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 387), Balatonföldvár (Soó l. c.) — b. *latisectus* Neilr. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — B: (Borb. 387)
403. *Thalictrum aquilegifolium* L. — V: Varsád (Kiss 207), Kisszékely (Kiss l. c., Pil.), Simontornya (Pil. apud Horv. 70), Tolnanémedi (Pil.) — K: Karád (!)
404. *Th. minus* L. — b. *flexuosum* Bernh. — V: (Kiss 207), Kisszékely (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — c. *ambigens* Jord. — V: Kisszékely (Kiss 207)
405. *Th. lucidum* L. — V: Simontornya (Pil.) — b. *stenophyllum* (W. et Gr.) Hay. — K: Ságvár (!)

406. *Adonis vernalis* L. — V: Kisszékely (Kiss j), Simontornya (Pil. j. 8) — K: Tamási (!Kit.), Regöly, Magyar-keszi, Ságvár, Gyulaj (!)
407. *A. flammea* Jacq. — V: (Kiss 204), Simontornya „Pósa“ (Pil.)
408. *A. aestivalis* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 386) — K: Szakály-Gyulaj (!)
409. *Berberis vulgaris* L. — V: Simontornya (Pil. j. 8) — K: Ozora, Szántód-Zamárdi (!)
410. *Chelidonium majus* L. — Vulgaris.
411. *Glaucium corniculatum* (L) Curt. — b. *phoeniceum* (Cr.) DC. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — K: Tamási (Kit.)
412. *Papaver dubium* L. — b. *albiflorum* Boiss. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
413. *P. rhoëas* L. — Vulgaris.
414. *Corydalis cava* (Mill.) Schw. et Kte. — V: Simontornya, Kisszékely (Pil.) — K: Tamási (!)
415. *C. pumila* (Host) Rchb. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — K: Tamási (!)
416. *Fumaria rostellata* Knaif. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
417. *F. Schleicheri* Soy. Willm. — V: Simontornya, Pálfa (Pil.)
418. *F. Vaillantii* Lois. — B: (Borb. 389) — K: Gyulaj, Buzsák (!)
419. *Lepidium perfoliatum* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: Siófok (Borb. 393)
420. *L. campestre* (L.) R. Br. — Vulgaris.
421. *L. rudérale* L. — Vulgaris.
422. *Cardaria* (= *L.*) *draba* Desv. — Vulgaris.
423. *Thlaspi perfoliatum* L. — V: Simontornya (!) — K: Tengőd, Gyulaj, Ságvár (!), Mernye „Sz. Miklós“ (b. *multicaule* F. Zimmermann et Thell. !)
424. *Th. arvense* L. — Vulgaris.
425. *Alliaria officinalis* Andrz. — Vulgaris.
426. *Descurainia* (*Sisymbrium*) *sophia* Webb. — Vulgaris.
427. *Sisymbrium officinale* (L) Scop. — Vulgaris.
428. *S. polymorphum* (Murr.) Roth — B: Siófok-Balatonfőkjár (WK. Ic. I. 93)
429. *S. orientale* Torner — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 390)

430. *S. Loeselia* Juslen. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70)
431. *Calepina irregularis* (Asso) Thell. — K: Gyulaj-Szakály, Tamási (!)
432. *Isatis tinctoria* L. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler), Kisszékely, Sárszentlőrinc, Rácegeres (Kiss 208) — B: Siófok (Borb. 393)
433. *Sinapis arvensis* L. cum b. *orientalis* (Juslen.) Koch et Ziz. — Vulgaris.
434. *S. alba* L. — V: Simontornya (Pil.) — K: Somogyvár (Lengyel 55)
435. *Diploxys muralis* (L) DC. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 391), Balatonszemes (Mágo-csy BK 1914 127), Szántód (Soó MBIM 1933 119) — K: Tamási (Kit.)
436. *D. tenuifolia* (Juslen.) DC. — B: (Borb. 391) — K: Regöly, Szántód (!)
437. *Brassica elongata* Ehrh. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — B: Siófok (!Borb. 391)
438. *Raphanus raphanistrum* L. — K: Szántód „Gyógyi-psz.“ (!)
439. *Rapistrum perenne* (L) All. — V: Simontornya, Kisszékely (Pil.) — B: Siófok (!Borb. 394), Balatonendréd (Mágo-csy BK 1914 127) — K: Ságvár-Balatonkiliti, Koppányszántó, Kereki (!)
440. *Barbarea vulgaris* R. Br. — Vulgaris.
441. *Rorippa islandica* (Oeder) Borb. — V: Simontornya „Pósa“, Kisszékely (Pil.)
442. *R. amphibia* (L) Bess. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 392) — b. *longisiliqua* Godr. — B: Balatonboglár, Siófok (Borb. 392)
443. *R. silvestris* (L) Bess. — Vulgaris.
444. *Armoracia rusticana* (Lam.) Gärt. (= *lapathifolia* Gilib.) — Culta et subspontanea. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95) — B: (Borb. 392)
445. *Cardamine* (= *Dentaria*) *bulbifera* (L) Cr. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70), Nagyszékely (Pil.) — K: Tengőd, Gyulaj, Karád, Gamás „Vadé-psz.“, Kisbárapáti, Tamási, Kereki, Gárdony-psz. (!)
446. *C. impatiens* L. — K: Karád, Kisbárapáti, Törökkoppány, Tamási, Mocsolád „Vadé-psz.“, Mernye, Bábonymegyer (!)
447. *C. amara* L. — K: Gárdony-psz. (!)

448. *C. pratensis* L. — V: Simontornya (Pil.) — b. *dentata* (Schult.) Neir. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
449. *Capsella bursa-pastoris* (L) Medic. — Vulgaris.
450. *Camelina microcarpa* Andr. — cum b. *pilosa* DC. — Vulgaris.
451. *Erophila* (= *Draba*) *verna* Chevall. — Vulgaris. — b. *majuscula* (Jord.) Hay. et Wibir. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 207) — c. *spathulata* Láng — K: Tamási (I)
452. *D. nemorosa* L. — V: Sárszentlőrinc, Kisszékely (Kiss 207), Simontornya, Pálfa (Pil.)
453. *Arabidopsis Thaliana* (L) Heynh. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 95)
454. *Turritis glabra* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70), Nagyszékely (Pil.) — K: Szántód-Zamárdi, Lengyel-tóti, Koppányszántó, Gyulaj (I)
455. *Arabis turrata* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — K: Gárdony-psz. (I)
456. *A. auriculata* Lam. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70)
457. *A. hirsuta* (L) Scop. — V: Simontornya (Pil. l. c.) — B: (Borb. 389) — K: Buzsák (b. *integra* Tuzs. I)
458. *Erysimum repandum* Höjer — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — B: (Borb. 390)
459. *E. pannonicum* Cr. (= *erysimoides* (L) Fritsch) — V: (Kiss 203) — B: (Borb. 390) — K: Regöly (I)
460. *E. diffusum* Ehrh. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — B: (Borb. 390), Siófok (Soó MBIM 1930 32) — K: Buzsák (I)
461. *Alyssum alyssoides* L. — Vulgaris.
462. *A. desertorum* Stapf. — V: Sárszentlőrinc, Kisszékely (Kiss 208) — B: Siófok (Borb. 392, Soó MBIM 1930 33)
463. *Berteroa incana* (L) DC. — Vulgaris. — b. *virescens* Borb. — B: Balatonboglár (Borb. 392)
464. *Euclidium syriacum* (L) R. Br. — V: (Kiss 207), Simontornya (Pil.)
465. *Hesperis tristis* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 70)
466. *H. silvestris* Cr. (= *runcinata* W. et K.) — V: Kisszékely (Kiss 207), Varsád (Kiss l. c., Schultz Herb. norm. nov. ser. 712), Simontornya (Pil.)

467. *Reseda luteola* L. — B: Balatonendréd (M á g o c s y BK 1914 127)
468. *R. lutea* L. — Vulgaris.
469. *R. inoroda* R c h b. — V: Uzborjád (K i s s 208)
470. *Sedum maximum* (L) Hoffm. — V: Simontornya (P il. j. 8) — B: (B orb. 384) — K: Koppányszántó, Buzsák, Kereki (!)
471. *S. acre* L. — Vulgaris.
472. *S. Sartorianum* Boiss. (= *Hillebrandii* Fenzl.) — B: Siófok (B orb. 384, Soó MBIM 1930 33)
473. *S. sexangulare* L. (= *boloniense* Lois.) — K: Mocsolád „Vadépsz.“ (!)
474. *Saxifraga tridactylites* L. — V: Simontornya „Pósa“ (P il.) — K: Mernye-Gamás (!)
475. *S. bulbifera* L. — V: Simontornya (P il.)
476. *Parnassia palustris* L. — Olim. — K: Kisszékely (K i s s apud Horv. 70)
477. *Pirus piraster* (L) B o r k h. — Vulgaris.
478. *Malus silvestris* (L) Mill. — V: Simontornya (P il. MBL 1927 96) — K: Gyulaj, Törökkoppány, Koppányszántó (!)
479. *Sorbus domestica* L. — K: Tamási (!)
480. *S. torminalis* (L) Cr. — V: Simontornya, Pálfa (P il.) — B: (B orb. 411) — K: (Fekete-Blattny 615), Karád (Fekete-Blattny 614), Regöly (!)
481. *S. aria* (L) Cr. — B: (B orb. 411)
482. *Crataegus oxyacantha* L. — B: (B orb. 412) — K: (Fekete-Blattny 615), Tengőd (!)
483. *C. monogyna* Jacq. — Vulgaris. — b. *decussata* Wallr. — V: Simontornya (P il.)
484. *Rubus caesius* L. — cum b. *arvalis* R c h b. — Vulgaris.
485. *R. tomentosus* B o r k h. — B: (B orb. 414), Szántód (!)
486. *Fragaria moschata* Duch. (= *elatior* (Thuill.) Ehrh.) — K: Gyulaj, Karád, Törökkoppány-Koppányszántó, Szántód-Endréd, Magyarkeszi, Kisbárapáti, Buzsák, Kereki (!)
487. *F. vesca* L. — Vulgaris.
488. *F. viridis* Duch. (= *collina* Ehrh.) — B: (B orb. 416) — K: Gyulaj (!)
- 488a. *Potentilla rupestris* L. — K: Tengőd (P il. !)
489. *P. alba* L. — V: Simontornya (P il. MBL 1927 96)
490. *P. supina* L. — V: Simontornya (P il.) — B: (B orb. 419)

491. *P. anserina* L. — Vulgaris. — b. *sericea* Hayne — V: Simontornya (Pil.) — B: Siófok (Borb. 417)
492. *P. erecta* (L) Rauschel — V: Simontornya (Pil. j. 9)
493. *P. reptans* L. — Vulgaris.
494. *P. adscendes* W. et K. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 208)
495. *P. argentea* L. — Vulgaris. — b. *dissecta* Wallr. — V: Varsád (Kiss j.) — c. *impolita* Wahlbg. — B: Siófok (Borb. 417)
496. *P. recta* L. — V: Sárszentlőrinc, Varsád (Kiss 208), Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
497. *P. heptaphylla* Juslen. (= *rubens* (Cr.) Zimm.) — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 417) — K: Gyulaj, Mernye „Sz. Miklós-psz.“, Tengőd, Buzsák (!)
498. *P. arenaria* Borkh. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 417), Balatonboglár (Simk. MTK 1876 68), Siófok (Soó MBIM 1930 33) — K: Tamási (!)
499. *Geum urbanum* L. — Vulgaris.
500. *Filipendula ulmaria* (L) Maxim. — K: Somogyvár (!)
501. *F. hexapetala* Gilib. — V: (Kiss 204), Simontornya, Sárszentlőrinc (Pil.)
502. *Agrimonia eupatoria* L. — Vulgaris.
503. *Sanguisorba minor* Scop. — V: Simontornya (Pil.) — K: Buzsák (!)
504. *Rosa arvensis* Huds. (Rosas a me collectas determinavit: G. Lengyel.) — b. *baldensis* Kern. — K: Ságvár, Karád, Tengőd (!) — c. *repens* Scop. — K: Szántód (!)
505. *R. gallica* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.) — b. *austriaca* Cr. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.) — B: (Borb. 412) — K: Tamási (Kit.), Törökkoppány (!) — c. *pannonica* Wiesb. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — d. *magnifica* Borb. — K: Szántód (!)
506. *R. eglanteria* L. (= *rubiginosa* L.) — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.)
507. *R. agrestis* Savi — V: Sárszentlőrinc (Kiss 208) — b. *pubescens* Rap. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
508. *R. micrantha* Sm. — b. *hungarica* Kern. — K: Szántód (!)
509. *R. caryophyllacea* Bess. — b. *zalana* Wiesb. — V: Simontornya (Pil. l. c.)



510. *R. dumetorum* Thuill. — K: Kiszékely (Kiss 208) — b. *solstitialis* Bess. — c. *submitis* Gren. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
511. *R. canina* L. — V: Kiszékely (Kiss j.) — B: (Borb. 412) — b. *fallens* Déségl. — c. *psilogyna* Borb. — V: Simontornya (Pil. l. c.) — d. *luletiana* Lem. — e. *transitoria* R. Kell. — V: Simontornya (Pil.) — f. *fissidens* Borb. — K: Törökkoppány (l)  
ssp. *dumalis* Bechst. — b. *podolica* Tratt. — c. *sarmentoides* Pug. — d. *medioxima* Déségl. — e. *oreogeton* Br. et H. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — f. *oblonga* Déségl. — K: Törökkoppány (l)
512. *R. spinosissima* L. (= *pimpinellifolia* L.) — V: Rácegres (Kiss j.) — K: Tamási (Kit.)
513. *Prunus tenella* Butsch. (= *nana* (L) Stokes) — V: Kiszékely (Kiss 208), Simontornya (Pil.) — K: Mezőkomárom (Kit. Bar.)
514. *P. spinosa* L. — Vulgaris.
515. *P. avium* L. — V: (Kiss 203) — K: (Fekete-Blattny 615), Kötöcse (Mágoosy BK 1918 25), Tamási, Mernye-Gamás, Törökkoppány-Koppányszántó, Buzsák, Gárdony-psz. (l)
516. *P. fruticosa* Pall. — V: (Kiss 204) — K: (Fekete-Blattny 616), Tamási (Kit.)
517. *P. mahaleb* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — B: (Borb. 420)
518. *Genista ovata* W. et K. — v. *nervata* Kit. — b. *mecsekensis* Horv. — K: Koppányszántó, Lengyeltóti (l) — c. *baranyaënsis* Horv. — K: Szántód, Ságvár, Kereki (l)
519. *G. tinctoria* L. — ssp. *elata* (Mnch.) Wender. — Vulgaris. — b. *hungarica* Kern. — V: Kiszékely (Kiss 208), Sárszentlőrinc (Kiss j.) — c. *pubescens* Láng — V: Kiszékely (Kiss 208), Sárszentlőrinc (Kiss) — K: Kisbárapáti (l)
520. *Laburnum anagyroides* Medic. — K: Karád (l secundum Mágoosy quasispontanea BK 1918 26)
521. *Sarothamnus scoparius* (L) Wimm. — *Tantum culta* ? — K: Buzsák (l)
522. *Cytisus nigricans* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.) — B: (Borb. 421) — K: Lengyeltóti, Regöly, Ságvár (l)
523. *C. supinus* L. (= *capitatus* Scop.) b. *aggregatus* Schur

- V : Simontornya (P il. MBL 1927 96), Kisszékely (P il.) — B : (B orb. 421) — K : Balatonendréd (I M á g o c s y BK 1914 127), Lengyeltóti, Ságvár, Karád, Gyulaj, Regöly (I) — c. *pannonicus* S im k. — V : Simontornya (P il. MBL 1927 96) — K : Szántód, Sörökkoppány (I)
524. *C. austriacus* L. — V : Uzborjád (K i s s 208), Sárszentlőrinc (K i s s j.), Simontornya (P il.), Medina „Kápolna“ (S a d l e r) — B : Balatonszemes (B orb. 421), Siófok (B orb. 1. c., S o ó MBIM 1930 33) — K : Tamási (I K i t.), Lengyeltóti, Gyulaj, Regöly, Ságvár, Balatonkiliti, Gárdonyi-psz. (I)
525. *C. leucotrichus* S c h u r — V : Medina „Kápolna“ (S a d l e r), Simontornya (P il. MBL 1927 96)
526. *Ononis semihircina* S im k. — K : Regöly (I)
527. *O. spinosa* L. — V : Sárszentlőrinc (K i s s j.), Simontornya (P il. j. 10) — B : Balatonőszöd (C s a p o d y BK 1939 347) — K : Balatonkiliti, Lengyeltóti, Igal, Szántód, Kereki (I) — b. *latifolia* W a l l r. — B : (B orb. 421), Siófok (S o ó MBIM 1930 32) — c. *angustifolia* W a l l r. — B : Balatonboglár (B orb. 421)
528. *Trigonella procumbens* R c h b. (= *Besseriana* S e r.) — V : Simontornya (P il. MBL 1927 96)
529. *T. monspeliaca* L. — B : (B orb. 423), Siófok (S o ó MBIM 1930 33)
530. *Medicago lupulina* L. — Vulgaris. — b. *Wildenowii* B ö n n g h. — B : Szántód (B orb. 422)
531. *M. sativa* L. — Subspontanea. — Vulgaris.
532. *M. falcata* L. — Vulgaris. — b. *pseudoprostrata* H a u s m. — B : Siófok (S o ó MBIM 1930 33)
533. *M. minima* (L) G r u f f b. — B : Siófok (S o ó MBIM 1930 33), Balatonföldvár (S o ó 1. c. 1932 116)
534. *M. varia* M a r t y n (*M. falcata* x *M. sativa*) — V : Simontornya (P il.) — K : Szántód (I) — b. *ochroleuca* O p i z. — B : (B orb. 422)
535. *Melilotus dentatus* W. et K. — B : (WK. Ic. I. 41)
536. *M. officinalis* (L) L a m. — Vulgaris. — b. *pleniflorus* B orb. — B : Siófok (B orb. 423)
537. *M. albus* M e d i c. — V : Medina „Kápolna“ (S a d l e r), Simontornya „Csókás“ (P il.) — B : (B orb. 423) — K : Lengyeltóti (I)
538. *Trifolium fragiferum* L. — Vulgaris.

539. *T. procumbens* L. (= *campestre* Schreb.) — *Vulgaris*.  
 \* — *b. minus* Koch — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
540. *T. patens* Schreb. — V: Simontornya (Pil. l. c.)
541. *T. dubium* Sibth. — B: Szántód (Borb. 424)
542. *T. montanum* L. — V: Sárszentlőrinc (Kissj.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 424), Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116) — K: Szántód-Zamárdi, Karád (!)
543. *T. hybridum* L. — *Vulgaris*.
544. *T. repens* L. — *Vulgaris*.
545. *T. rubens* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 424)
546. *T. alpestre* L. — V: Kisszékely (Kissj.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 424) — K: Karád, Szántód, Buzsák, Kereki (!)
547. *T. ochroleucum* Huds. — V: Varsád, Kisszékely (Kiss 208), Simontornya (Boros MBL 1924 51)
548. *T. pannonicum* L. — V: Kisszékely (Kissj.)
549. *T. medium* L. — V: Varsád (Kiss 208), Simontornya (Pil.) — K: Tamási (Kit.), Ságvár, Lengyeltóti, Karád, Kisbárapáti (!) — *b. Haynaldi* Menyh. — V: Varsád (Kiss 208)
550. *T. pratense* L. — *Vulgaris*.
551. *T. incarnatum* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — K: (!)
552. *T. arvense* L. — *Vulgaris*. — *b. gracile* (Thuill.) Ser. — V: Kisszékely (Kiss 208)
553. *Anthyllis polyphylla* Kit. — V: Kisszékely (Kiss 204, Pil.), Simontornya, Tolnanémedi (Pil.) — B: (Borb. 421) — K: Kisbárapáti, Karád, Lengyeltóti (!)
554. *A. vulneraria* L. — *Spontanea?* — V: Kisszékely (Kiss 204)
555. *Dorycnium sericeum* (Kov.) Borb. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — B: (Borb. 424) — K: Lengyeltóti, Ságvár, Regöly (!)
556. *Lotus siliquosus* L. — V: Simontornya (ifj. Pil. BK 1930 105) — B: (!Borb. 425), Balatonőszöd (Csapody BK 1929 347), Siófok, Balatonföldvár (Soó MBIM 1930 32, 181), Balatonszemes (!) — K: Buzsák (!)
557. *L. corniculatus* L. — *Vulgaris*. — *b. hirsutus* Koch — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 425), Siófok, Balatonboglár (Borb. l. c.)  
*ssp. tenuifolia* (L.) Hartm. — V: Simontornya (Pil.)

- B: (Borb. 425), Balatonszárszó (Boros VSz 1933 84), Balatonföldvár (Soó MBIM 1930 181)
558. *Galega officinalis* L. — V: Simontornya (Pil.), Medina „Kápolna“ (Sädler)
559. *Colutea arborescens* L. — V: (Kissj.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 425) — K: Karád, Ságvár, Kereki (!)
560. *Astragalus glycyphyllus* L. — V: Varsád (Kissj.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 425) — K: Tengőd, Gyulaj, Koppányszántó-Törökkoppány, Karád, Szántód-Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti, Kisbárapáti, Mocsolád, „Vadépsz.“, Buzsák, Kereki (!)
561. *A. cicer* L. — V: Kisszékely (Kiss 204), Simontornya, (Pil.) — B: (Borb. 425) — K: Ságvár (!)
562. *A. austriacus* Jacq. — V: Sárszentlőrinc, Kisszékely (Kiss 280), Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 425), Siófok (Borb. 1. c., Soó MBIM 1930 33)
563. *A. asper* Wulf. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 209), Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — B: Siófok (Borb. 425)
564. *A. vesicarius* L. — b. *albidus* (W. et K.) Beck — V: Uzborjád (Kiss 209), Simontornya, Pálfa (Pil.)
565. *A. onobrychis* L. — B: (Borb. 425), Siófok (Soó MBIM 1930 32) — K: Szántód, Ságvár, Kereki (!)
566. *Coronilla varia* L. — Vulgaris. — b. *alba* Pluskál — K: Lengyeltóti, Ságvár, Kereki (!)
567. *Hippocrepis comosa* L. — V: Sárszentlőrinc, Kisszékely (Kiss 209), Simontornya (Pil. apud Horv. Borbásia 1938 150)
568. *Onobrychis viciaefolia* Scop. — Culta et subspontanea. V: Simontornya (Pil.) — K: Tamási (Kit.), Törökkoppány-Koppányszántó, Szántód-Zamárdi, Buzsák (!)
569. *O. arenaria* (Kit.) DC. — B: Szántód (Borb. 427)
570. *Vicia hirsuta* (L) Gray — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96), Tolnanémedi (Pil.) — B: (Borb. 425) — K: Törökkoppány-Koppányszántó (!)
571. *V. tetrasperma* (L) Schreb. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — B: (Borb. 425)
572. *V. pisiformis* L. — V: (Kiss 203), Simontornya (Pil. apud Horv. 70) — K: Törökkoppány, Kereki (!)
573. *V. tenuifolia* Roth — K: Balatonendréd „Gyógyi erdő“

- (M á g o c s y BK 1914 127) — K : Törökkoppány-Koppányszántó, Gyulaj (!)
574. *V. cracca* L. — V : (K i s s 203), Simontornya (P i l.) — K : Tengőd, Ságvár, Tab, Karád, Buzsák (!)
575. *V. villosa* R o t h — Vulgaris.
576. *V. lathyroides* L. — V : Sárszentlőrinc (K i s s 209), Simontornya (P i l.) — K : Tengőd, Mocsolád, „Vadé-psz.“ (!)
577. *V. pannonica* C r. — V : Simontornya „Pósa“ (P i l.) — K : Törökkoppány-Koppányszántó, Szántód, Zamárdi, Mocsolád „Vadé-psz.“, Kisbárapáti, Kereki (!)
578. *V. striata* (M n c h.) M. B. — V : Simontornya „Pósa“, Tolnanémedi (P i l.) — K : Gyulaj (!)
579. *V. sepium* L. — V : Simontornya (P i l. MBL 1927 96) — K : Törökkoppány-Koppányszántó, Tengőd, Gyulaj, Buzsák (!)
580. *V. sordida* W. et K. — Vulgaris.
581. *V. angustifolia* L. — cum b. *segetalis* (T h u i l l.) K o c h — V : Simontornya (P i l.) — B : (B o r b. 426) — K : Mernye (!)
582. *V. sativa* L. — Culta et subspontanea. — V : Simontornya „Pósa“ (P i l.) — B : (B o r b. 426)
583. *Lathyrus nissolia* L. — K : Karád (!)
584. *L. hirsutus* L. — V : Simontornya (P i l. MBL 1927 96), Tolnanémedi (P i l.) — K : Lengyeltóti, Kisbárapáti, Koppányszántó (!)
585. *L. tuberosus* L. — V : Simontornya (P i l.) — B : (B o r b. 426) — K : (!)
586. *L. pratensis* L. — V : (K i s s 203), Varsád (K i s s j.), Simontornya „Csókás“ (P i l.) — K : Szántód, Zamárdi (!)
587. *L. latifolius* L. (= *megalanthus* S t e u d.) — K : Balatonföldvár (S o ó MBIM 1941 316), Szántód, Karád (!)
588. *L. lacteus* (M. B.) S i r j a e v [= *versicolor* (G m e l.) B e c k] — V : Simontornya (P i l. MBL 1927 96)
589. *L. niger* (L.) B e r n h. — V : Varsád (K i s s j.), Simontornya (P i l.) — B : (B o r b. 428) — K : Karád, Lengyeltóti, Törökkoppány-Koppányszántó, Gárdony-psz., Kereki (!)
590. *L. vernus* (L.) B e r n h. — K : Gamás „Vadé-psz.“, Tengőd „Dékán-h.“. Törökkoppány, Lengyeltóti (!)
591. *L. venetus* (M i l l.) R o u y — K : Karád, Gárdony-psz. (!)
592. *Pisum elatius* S t e v. — K : Karád, Balatonszántód „Gyúgyi hegy“ (h i c c u m b. *albiflorum* B e c k !)

593. *P. arvense* L. — *Culta et subspontanea.* — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
594. *Geranium phaeum* L. — K: Gárdony-psz. (I) — *b. fuscum* (L.) DC. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
595. *G. Robertianum* L. — *Vulgaris.*
596. *G. divaricatum* Ehrh. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
597. *G. columbinum* L. — V: Simontornya, Tolnanémedi, Pálfa (Pil.) — B: (Borb. 407) — K: Kisbárapáti, Törökkoppány-Koppányszántó, Regöly (I)
598. *G. rotundifolium* L. — *b. trichospermum* Sanio et Borb. — B: (Borb. 407)
599. *G. pusillum* Burm. — *Vulgaris.*
600. *G. sanguineum* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 407)
601. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hérit. — *Vulgaris.* — *b. monstr. phyllantha* Borb. — B: Balatonboglár „Várhegy“ (Borb. 407)
602. *Oxalis stricta* L. — V: Simontornya (Pil.)
603. *Linum catharticum* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 408), Siófok (Soó MBIM 1930 32), Balatonföldvár (Soó l. c. 1932 116) — K: Karád, Ságvár (I)
604. *L. flavum* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil.), Medina „Kápolna“ (Sadler) — K: Tamási (Kit.)
605. *L. hirsutum* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil.), Medina „Kápolna“ (Sadler) — B: Siófok (RK 9, Borb. 408) — K: Tamási (Kit.)
606. *L. tenuifolium* L. — V: (Kiss 204), Simontornya „Csóka“ (Pil.) — B: (Borb. 407) — K: Tamási (Kit.)
607. *L. austriacum* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 408) — K: Kisbárapáti, Szántód, Zamárdi (I)
608. *Tribulus orientalis* Kern. — V: Sárszentlőrinc, Rácegres (Kiss 208) — B: Siófok (Borb. 407)
609. *Dictamnus albus* L. — V: Varsád, Sárszentlőrinc, Kiszékely (Kiss 208), Simontornya Pil. j. 8), Pálfa (Pil.) — K: Gárdony-psz., Kereki (I)
610. *Polygala comosa* Schrk. — V: Simontornya (Pil.) — K: Gyulaj, Karád (I) — *b. elongata* Roch. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
611. *Mercurialis annua* L. — V: Simontornya (Pil. l. c.) — B: (Borb. 406)

612. *M. perennis* L. — V: Simontornya (P il.) — B: (Borb. 406) — K: Regöly, Karád (I)
613. *M. ovata* Sternb. et Hoppe — V: Kisszékely (Kiss 208) — B: (Borb. 406)
614. *Euphorbia maculata* L. — Introducta. — B: Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347)
615. *E. polychroma* Kern. — V: Simontornya (P il. apud Horv. 70) — B: (Borb. 405) — K: Törökkoppány, Koppányszántó, Karád, Szántód-Zamárdi, Lengyeltóti, Gyulaj, Regöly, Kereki (I)
616. *E. palustris* L. — V: Pálfa (P il.) — B: Siófok (Borb. 405)
617. *E. helioscopia* L. — Vulgaris.
618. *E. villosa* W. et K. — B: Balatonszemes-Balatonőszöd (MágoCSy BK 1914 127)
619. *E. Seguieriana* Neck. — V: (Kiss 204), Simontornya (P il.) — B: (Borb. 405), Siófok (Soó MBIM 1930 32), Balatonföldvár (Soó l. c. 1932 116) — K: Tamás (Kit.), Törökkoppány-Koppányszántó, Ságvár, Balatonkiliti, Regöly, Gyulaj, Buzsák, Kereki (I) — b. *perumbellans* Borb. — B: Siófok (Borb. 405) — c. *homophylla* Láng. — B: Balatonboglár (Borb. 405)
620. *E. glareosa* Pall. — V: (Kiss 204), Simontornya (P il.) — B: Siófok (Borb. 406) — K: Tamási (Kit.), Gyulaj-Szakály, Regöly, Ságvár, Buzsák (I)
621. *E. salicifolia* Host — V: Simontornya (P il.)
622. *E. cyparissias* L. — Vulgaris.
623. *E. esula* L. — V: Simontornya „Pósa“ (P il.) — B: (Borb. 405) — K: Gyulaj, Buzsák (I)
624. *E. virgata* W. et K. — Vulgaris.
625. *E. lucida* W. et K. — V: (Kiss 205)
626. *E. amygdaloides* L. — V: Simontornya (P il.) — K: Karád, Lengyel, Tengőd, Törökkoppány (I)
627. *E. falcata* L. — V: Simontornya, Pálfa (P il.), Medina „Kápolna“ (Sadler) — B: (Borb. 406), Balatonföldvár (b. *trichopoda* Borb. Soó MBIM 1930 176)
628. *Cotinus coggygria* Scop. — K: Ságvár, Karád, Nagycsepely, Balatonendréd, Zamárdi (Fekete-Blattny 616), Szántód, Kereki (I)
629. *Evonymus verrucosus* Scop. — V: (Kiss 203), Pálfa (P il.) — B: (Borb. 405) — K: Tamási (Kit.), Regöly, Koppányszántó (I)

630. *E. europaeus* L. — *Vulgaris*.
631. *Staphylea pinnata* L. — V: Kiss 203), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 405) — K: Törökkoppány, Koppányszántó, Tengőd (l)
632. *Acer tataricum* L. — V: (Kiss 203), Simontornya (Pil.) — K: Balatonendréd „Gyógyi erdő” (Mágo-csy BK 1914 127), Majsamiklósvár (Fekete-Blattny 615), Gyulaj (l)
633. *A. platanoides* L. — V: Simontornya (Pil.) — K: (Fekete-Blattny 615), Karád, Törökkoppány, Kereki (l)
634. *A. campestre* L. — *Vulgaris*.
635. *Rhamnus catharticus* L. — *Vulgaris*.
636. *Frangula alnus* Mill. — V: (Kiss 203)
637. *Tilia tomentosa* Mnch. — V: Varsád (Kiss 208), Simontornya (Simonkai MTK 1888 294), Rácegres (Pil.) — B: Balatonendréd (Mágo-csy BK 1914 127), Balatonszemes, Szőlád (l. c.) — K: Tamási (l. Kit.), Lengyeltóti, Gamás, Nagycsepely, Ságvár, Karád (l. Fekete-Blattny 615), Somogyszil, Somogytúr, Gamás „Tardpsz.”, Toponár (Fekete-Blattny l. c.) Balatonföldvár (Sóó MTÉ 1935 701), Regöly, Tengőd, Buzsák, Gárdonyi-psz. (l) — b. *sessilinguis* Borb. — K: Ságvár (Wagner: Magyarország hársai. M. Kir. Kert. Ak. Évk. 1940 6) — c. *elatiflora* V. Engel — K: Ságvár (Wagner l. c.) — d. *sphaerobalana* Borb. — K: Ságvár (Wagner l. c.), Simontornya (Pil. MBL 1927 96)  
v. *parvifrons* Borb. — b. *subclavescens* Wagn. — V: Simontornya (Wagner l. c.) — K: Ságvár (Wagner l. c.) — c. *gratiosa* Wagn. — K: Ságvár (Wagner l. c.)  
v. *inaequalis* Simk. — b. *globularia* Wagn. — K: Pálfa (Wagner l. c.)  
v. *petiolaris* DC. emend. Hook — K: Ságvár (Wagner l. c.)
638. *T. cordata* Mill. — K: Kötcse (Mágo-csy BK 1918 24), Ságvár, Karád (Fekete-Blattny 615), Regöly, Karád, Lengyeltóti, Kereki (l) — b. *major* Spach — B: Siófok „Sóstó” (Borb. 403)
639. *T. platyphyllos* Scop. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — K: Tamási (Kit.), Ságvár, Karád (Fekete-Blattny 615), Kisbárapáti, Lengyeltóti (l)
640. *T. Pillichiana* J. Wagn. — (*T. rubra* × *T. euchlora*) —



- *Culta.* — V: Simontornya (P i l. MBL 1927 96), Rácegres (l P i l.)
- 641–646. — *T. pulchra* W a g n. (*T. tomentosa* × *T. petiolaris*) — *T. Joannis Wagneri* K i s s (*T. tomentosa* v. *inaequalis* × *T. petiolaris*) — *T. ságvárensis* W a g n. (*T. tomentosa* v. *subvitifolia* × *T. petiolaris*) — *T. Jurányiana* S i m k. (*T. tomentosa* × *T. cordata*) — *T. microtypos* W a g n. (*T. tomentosa* v. *parvifrons* × *T. cordata*) — *T. Gyertyánffyana* W a g n. (*T. vulgaris* × *T. petiolaris*) — K: Ságvár (l. c.)
646. a. *T. rubra* D C. — K: Ságvár (W a g n e r: Magyarország hársai II 15)
647. *Lavatera thuringiaca* L. — *Vulgaris.* — b. *protensa* B e c k — B: Siófok (B o r b. 401)
643. *Althaea cannabina* L. — V: Medina „Kápolna“ (S a d l e r)
649. *A. officinalis* L. — *Vulgaris.* — b. *michrantha* W i e s b. — Simontornya „Pósa“ (P i l.) — K: Ságvár (l) — c. *argutidens* B o r b. — B: Szántód (B o r b. 401)
650. *Malva silvestris* L. — *Vulgaris.*
651. *M. neglecta* W a l l r. — *Vulgaris.*
652. *M. pusilla* S m. et S o w. — V: Simontornya (P i l.) — B: (B o r b. 401)
653. *Hibiscus trionum* L. — *Vulgaris.*
654. *Hypericum perforatum* L. — *Vulgaris.* — b. *angustifolium* D C. — c. *veronense* (S c h r k.) B e c k — V: Simontornya (P i l. MBL 1927 96)
655. *H. hirsutum* L. — V: Simontornya (P i l.) — K: Tamási, Törökkoppány-Koppányszántó, Karád, Szántód-Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti, Regöly, Gyulaj, Kisbárapáti, Buzsák, Kereki (l)
656. *H. montanum* L. — K: Kisbárapáti, Karád, Lengyeltóti (l)
657. *Helianthemum ovatum* (V i v.) D u n. — V: Simontornya (P i l.) — B: Balatonszemes-Balatonendréd (M á g o c s y 1914 127) — K: Regöly etc. (l) — b. *linearifolium* W i l l k. — V: Simontornya (P i l. MBL 1927 96)
658. *Viola odorata* L. — V: Simontornya (P i l. j. 10), Nagyszékely (P i l.) — K: Tengőd, Szántód-Zamárdi, Lengyeltóti, Mernye, Tamási, Törökkoppány, Koppányszántó, Kereki (l)
659. *V. alba* B e s s. — V: Keszőhidegkút (K i s s 208), Simon-

- tornya (Pil. apud Horv. 71) — K: Ságvár, Lengyeltóti, Regöly. Kisbárapáti, Karád, Gárdony-psz., Kereki, Tamási (I hic cum b. violacea Wiesb.)
660. *V. cyanea* Čelak. — V: Simontornya (Pil.) — K: Tamási (I)
661. *V. hirta* L. — V: Simontornya, Pálfa (Pil.) — K: Mernye, Kisbárapáti, Tengőd (I)
662. *V. ambigua* W. et K. — V: Sárszentlőrinc, Kisszékeley (Kiss 208), Simontornya (Pil.)
663. *V. mirabilis* L. — V: (Kiss 204) — K: Törökkoppány, Koppányszántó, Lengyeltóti, Tengőd, Kisbárapáti, Ságvár, Gárdony-psz., Buzsák, Kereki (I)
664. *V. silvatica* Fr. (= *silvestris* Lam.) — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — K: Karád, Ságvár, Lengyeltóti, Tengőd, Magyarkeszi, Mernye, Mocsolád, Kereki (I)
665. *V. Riviniana* Rchb. — K: Tengőd, Lengyeltóti, Gárdony-psz. (I)
666. *V. arvensis* Murr. — Vulgaris. — b. *ruralis* Jord. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
667. *V. Kitaibeliana* R. et Sch. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96), Pálfa (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 396)
668. *V. vindobonensis* Wiesb. (*V. odorata* × *V. cyanea*) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — K: Tamási (I)
669. *V. revoluta* Heuff. (*V. ambigua* × *V. hirta*) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
670. *V. hungarica* Deg. et Sabr. (*V. ambigua* × *B. odorata*) — V: Simontornya (Pil.)
671. *V. Kalksburgensis* Wiesb. (*V. alba* × *V. cyanea*) — V: Simontornya (Pil.)
672. *V. permixta* Jord. (*V. hirta* × *V. odorata*) — V: Simontornya (Pil.)
673. *V. intermedia* Rchb. (*V. silvestris* × *V. Riviniana*) — K: Tengőd, Regöly, Kisbárapáti, Törökkoppány, Koppányszántó (I)
674. *V. perplexa* Gremli (*V. silvatica* × *mirabilis*) — K: Kisbárapáti (I)
675. *V. Duffortii* Fouillade (*V. alba* × *V. silvatica*) — V: Simontornya (Pil.) — K: Tamási (Pil.)
676. *Thymelaea passerina* (L.) Coss. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96), Medina „Kápolna“ (Sadler) — B:

- (B o r b. 342), Balatonőszöd (M á g o c s y BK 1914 126), Balatonföldvár (S o ó MBIM 1932 119) — K: Regöly (!)
677. *Lythrum hyssopifolia* L. — V: Simontornya (P i l. MBL 1927 96), Kisszékely (P i l.!) — B: (B o r b. 411)
678. *L. salicaria* L. — Vulgaris. — b. *bracteosum* D C. — B: Balatonboglár (B o r b. 411).
679. *L. virgatum* L. — V: Uzborjád (P i l.)
680. *Epilobium hirsutum* L. — Vulgaris. — b. *adenocarpum* H a u s s k n. — B: (B o r b. 408)
681. *E. parviflorum* S c h r e b. — Vulgaris.
682. *E. montanum* L. — K: Ságvár, Lengyeltóti, Regöly, Kisbárapáti, Karád, Törökkoppány, Koppányszántó, Buzsák, Kereki (!)
683. *E. tetragonum* L. (= *adnatum* G r i s e b.) — V: Varsád (K i s s 208), Simontornya (P i l.), Medina „Kápolna“ (S a d l e r) — B: Siófok „Sóstó“ (B o r b. 409)
684. *E. Lamyi* F. S c h u l t z — V: Simontornya, Pálfa (P i l.)
685. *E. (Chamaenerion) angustifolium* L. — K: Karád, Kereki (!)
686. *Oenothera biennis* L. — Vulgaris.
687. *Circaea lutetiana* L. — V: Medina „Kápolna“ (S a d l e r) — K: Ságvár, Lengyeltóti, Karád (!)
988. *Trapa natans* L. — Olim. — V: Simontornya „Pósa“ (T a u s c h e r herb.)
689. *Myriophyllum verticillatum* L. — V: Simontornya „Pósa“ (B o r o s MBL 1924 17) — B: Szólád (M á g o c s y BK 1914 127) — K: Gárdony-psz. (!)
690. *M. spicatum* L. — V: Simontornya „Pósa“ (P i l.) — B: Siófok (B o r b. 409), Balatonboglár (S i m k. MTK 1876 169, B o r b. 409), Szántód, Balatonszemes (S o ó MBIM 1938 201)
691. *Hippuris vulgaris* L. — K: Sió (K i t. Add. 276, K i t. I apud J á v. AMNH 1929 186), Mezőkomárom (K i t.)
692. *Hedera helix* L. — V: Simontornya, Kisszékely (P i l.) — K: Törökkoppány, Koppányszántó, Karád, Regöly, Kapoly, Ságvár, Lengyeltóti, Mocsolád „Vadé-psz.“, Tengőd, Kisbárapáti, Tamási, Buzsák, Gárdony-psz., Kereki (!)
693. *Sanicula europaea* L. — V: Simontornya (P i l. apud H o r v. 71), Pálfa (P i l.) — K: Törökkoppány-Koppányszántó, Karád, Ságvár, Lengyeltóti, Tengőd, Regöly, Gy-

- laj, Tamási, Mocsolád „Vadé-psz.“, Gárdony-psz. Buzsák (I)
694. *Eryngium campestre* L. — Vulgaris.
695. *Chaerophyllum temulum* L. — V: (Kiss 203), Simon-  
tornya (Pil.) — K: Mezőkomárom (Kit.), Tamási, Ten-  
göd, Törökkoppány, Koppányszántó, Karád, Gyulaj, Ke-  
reki (I)
696. *Ch. bulbosum* L. — V: (Kiss 203)
697. *Anthriscus trichospermus* Schult. — Vulgaris.
698. *Torilis arvensis* (Huds.) Lk. — K: Felsőnyék, Ozora,  
Lengyeltóti (Lengyel 51, 55), Szántód-Zamárdi, Re-  
göly (I)
699. *T. japonica* (Houtt.) DC. (= *anthriscus* (L.) Gmel.) —  
Vulgaris.
700. *Caucalis latifolia* L. — B: (Borb. 383)
701. *C. lappula* (Weber) Grande (= *daucoides* L.) —  
V: Sárszentlőrinc (Kiss 207), Pálfa (Pil.) — B:  
Borb. 383)
702. *C. muricata* Bischoff. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 207)
703. *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. — V: Simon-  
tornya (Pil.) — K: Mezőkomárom (Kit.)
704. *Bifora radians* M. B. — V: Simon-  
tornya (Pil. MBL  
1927 96)
705. *Conium maculatum* L. — Vulgaris.
706. *Bupleurum rotundifolium* L. — V: Pálfa (Pil.) — B:  
(Borb. 382)
707. *B. affine* Sadler — V: Pálfa (Pil.)
708. *B. falcatum* L. — B: (Borb. 382)
709. *Trinia glauca* (L.) Dum. — V: Sárszentlőrinc, Kisszé-  
kely (Kiss 207)
710. *Cicuta viosa* L. — V: Simon-  
tornya „Pósa“ (Boros  
MBL 1924 17), Sió (Kit.) — K: Mezőkomárom (Kit.)
711. *Falcarica vulgaris* Bernh. — Vulgaris.
712. *Carum carvi* L. — B: (Borb. 381)
713. *Pimpinella major* (L.) Huds. — V: Simon-  
tornya, Kis-  
székely (Pil.), Medina „Kápolna“ (Sadler)
714. *P. saxifraga* L. — Vulgaris. — b. *glabra* Neilr. — B:  
Siófok (Borb. 381)
715. *Aegopodium podagaria* L. — K: Karád, Szántód, Za-  
márdi, Törökkoppány, Koppányszántó, Gamás „Vadé-  
psz.“ (I)

716. *Sium erectum* Huds. — V: Simontornya (Boros MBL 1924 17) — B: (Borb. 381)
717. *S. latifolium* L. — V: (Kiss 205), Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: (Borb. 381) — K: Mezőkomárom (Kit.)
718. *Seseli annuum* L. — Vulgaris.
719. *S. varium* Trev. — V: Pálfa (Pil.)
720. *S. dévényense* Simk. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — K: Kereki (!)
721. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. — V: (Kiss 205), Simontornya „Pósa“ (Boros MBL 1924 17) — B: (Borb. 382)
722. *Oe. fistulosa* L. — V: Simontornya (Besz! apud Neireich 209)
723. *Aethusa cynapium* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 382)
724. *Angelica silvestris* L. — V: Simontornya „Pósa“, Kiszékely (Pil.), Medina „Kápolna“ (Sadler) — K: Gyulaj, Kisbárapáti, Lengyeltóti (!)
725. *Peucedanum carvifolia* (Cr.) Vill. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler)
726. *P. alsaticum* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil.)
727. *P. palustre* (L.) Mnch. — V: Simontornya „Pósa“ (Boros MBL 1924 17)
728. *P. cervaria* (L.) Lap. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — B: (Borb. 382) — K: Karád, Regöly (!)
729. *P. oreoselinum* (L.) Mnch. — K: Buzsák, Lengyeltóti (!)
730. *Pastinaca sativa* L. — Vulgaris.
731. *Heracleum sphondylium* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71), Pálfa (Pil.) — K: Mernye-Gamás, Tengőd, Gyulaj, Szántód-Zamárdi, Lengyeltóti, Regöly, Törökkoppány, Gárdony-psz., Buzsák, Kereki (!) — b. *angustisectum* Gremli — K: Ságvár (!)
732. *Tordylium maximum* L. — B: (Borb. 383)
733. *Laser* (= *Siler*) *trilobum* (L.) Borkch. — K: Gárdony-psz. (!)
734. *Daucus carota* L. — Vulgaris.
735. *Cornus mas* L. — V: (Kiss 203), Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — K: (Fekete-Blattny 616), Karád (Fekete-Blattny 615), Tamási (Kit.) — b. *argenteo-marginata* Schelle — K: Karád (!)
736. *C. sanguinea* L. — Vulgaris.

737. *Monolropa hypopythis* L. — V: Medina „Kápolna“ (S a d l e r)
738. *Primula acaulis* (L.) G r u f f b. (= *vulgaris* H u d s.) — V: Gyöng (J á v o r k a l. c. 988) — K: Szántód-Balatonföldvár (Szepesfalvy apud J á v. l. c. 988) — K: Mernye-Gamás, Kisbárapáti, Törökkoppány, Mocsolád, Mernye „Szt. Miklós-, Vadé-psz.“, Lengyeltóti, Karád, Kereki, Gyulaj (!)
739. *Primula veris* H u d s. — b. *canescens* O p i z. — V: Simontornya (P i l MBL 1927 96)
740. *Androsace maxima* L. — V: (K i s s 204), Simontornya (P i l.) — B: Balatonszemes (M á g o c s y BK 1914 127)
741. *Samolus Valerandi* L. — B: Balatonboglár (S i m k. MTK 1876 183, B o r b. 380, B o r o s VSsz 1936 84), Balatonföldvár „egeres park“, Balatonlelle (M á g o c s y BK 1914 127), Balatonszárszó (B o r o s l. c.) Szántód (S o ó MBIM 1928 136)
742. *Lysimachia nummularia* L. — *Vulgaris*.
743. *L. vulgaris* L. — *Vulgaris*.
744. *L. punctata* L. — V: (K i s s 203), Varsád (K i s s j.), Simontornya (P i l.) — B: (B o r b. 380) — K: Karád (!)
745. *Glaux maritima* L. — B: Zamárdi (S o ó MTÉ 1933 694)
746. *Anagallis arvensis* L. — *Vulgaris*.  
ssp. *coerulea* (S c h r e b.) B a u m g. — V: Simontornya „Pósa“, „Csókás“, Pálfa (P i l.) — K: (!), Ságvár, Regöly (!)
747. *Cyclamen europaeum* L. — Ad limites territorii. — K: Szőlősgyörök (A m b r o z y - M i g a z z i l., C s a p o d y V. apud J á v o r k a l. c. 992)
748. *Fraxinus ornus* L. — K: Tamási (I K i t., F e k e t e - B l a t t n y 615), Kötöcs (I M á g o c s y BK 1918 25), Lengyeltóti, Gamás, Nagycsepely, Balatonendréd, Zamárdi, Kapoly, Majsamiklósvár, Ságvár, Karád (I F e k e t e - B l a t t n y 615), Gamás „Tard-psz.“, Somogyvár (F e k e t e - B l a t t n y l. c.), Tengőd, Gyulaj, Regöly, Törökkoppány, Gárdony-psz., Kereki (!)
749. *F. excelsior* L. — V: Simontornya (P i l. j. 11), Pálfa (P i l.) — K: Ságvár (F e k e t e - B l a t t n y 615)
750. *Ligustrum vulgare* L. — *Vulgaris*.
751. *Centaurium uliginosum* W. et K. — b. *stenolobum* B o r b. — c. *platylobum* B o r b. — B: (B o r b. 362),

- Siófok (Borb. l. c. cum b., Pillitz l. c. 74, Borbás apud Egey. Ind. Hort. 1932 18), Balatonszárszó (Boros VSz. 1936 84), Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347), Balatonboglár (Simonkai MTK 1876 189), Szántód (Eversl apud Egey d. *austriacum* Ronn. l. c. 18 b., c.), Balatonendréd (Mágocsy apud Egey l. c. b.), Balatonföldvár (Borbás b. apud Egey l. c. 18)
752. *C. umbellatum* Gilib. — V: Simontornya (Pil. j. 12, Egey l. c. 15), Varsád, Kisszékely (Kissl b. *typicum* (Wittr), Ronn. apud Egey l. c. 13) — B: (Borb. 362) — K: Lengyeltóti, Regöly, Ságvár (l)
753. *C. pulchellum* (Sw.) Druce — V: (Kiss 205), Simontornya, Pálfa (Pil.), Medina „Kápolna“ (Sadler) — B: (Borb. 362), Siófok (Hermannl apud Egey l. c. 7), Balatonszemes, „Őszödi legelő“ (Mágocsy l apud Egey l. c. 7), Balatonföldvár (Sóó MBIM 1932 119)
754. *Vinca minor* L. — K: Lengyeltóti, Tamási, Tengőd, Koppányszántó, Regöly, Gamás „Vadé-psz.“, Gárdonypsz., Kereki (l)
755. *V. herbacea* W. et K. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 207), Simontornya (Pil.)
756. *Asclepias syriaca* L. — *Culta et subspontanea.* — K: Gyulaj, Regöly (l)
757. *Cynanchum vincetoxicum* (L.) Pers. — *Vulgaris.* — b. *loxum* (Bartl.) Hay. — B: Balatonendréd (Mágocsy BK 1914 127)
758. *Cuscuta pentagona* Engelm. — K: Majsamiklősvár (Lengyel 49)
759. *C. epithymum* (L.) Murr. — V: Simontornya „Pósa“, „Csókás“ (Pil.)
760. *C. trifolii* Bab. et Gibs. — K: Somogyvár (Lengyel l. c. 53)
761. *Convolvulus arvensis* L. — *Vulgaris.*
762. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. — *Vulgaris.*
763. *Heliotropium europaeum* L. — V: Sárszentlőrinc, Varsád (Kiss 207), Simontornya (Pil.) — b. *gymnocarpum* Borb. — B: (Borb. 372)
764. *Omphalodes scorpioides* (Hke.) Schrad. — K: Mocsolád (l)
765. *Cynoglossum officinale* L. — *Vulgaris.*
766. *Lappula myosotis* Mch. (= *echinata* Gilib.) — *Vulgaris.*

767. *Asperugo procumbens* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 374)
768. *Symphylum tuberosum* L. — ssp. *nodosum* (Schur) Soó — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — K: Törökkoppány-Koppányszántó, Szántód-Zamárdi, Lengyeltóti, Mocsolád „Vadé-psz.“, Ságvár, Tengőd, Gárdony-psz., Kereki (!)
769. *S. officinale* L. — Vulgaris.
770. *Anchusa Barrelieri* (All) Vitm. — V: Simontornya (Pil.)
771. *A. officinalis* L. — Vulgaris.
772. *Nonea pulla* (L.) DC. — Vulgaris.
773. *Pulmonaria officinalis* L. — K: Kölcse (Mágo c s y BK 1918 25), Tengőd, Karád, Ságvár, Lengyeltóti, Kisbárapáti, Gamás „Vadé-psz.“, Törökkoppány, Koppányszántó (!)
774. *P. mollissima* Kern. — V: Kisszékely (Kiss j.), Simontornya (Pil. apud Horv. 71), Gyulaj, Lengyeltóti, Mocsolád, Mernye, Tamási (!)
775. *Myosotis palustris* (L.) Nathorst (= *scorpioides* L.) — Vulgaris. — b. *memor* Kit. — B: Siófok (Borb. 773)
776. *M. micrantha* Pall. — Vulgaris.
777. *M. sparsiflora* Mikán — V: Kisszékely (Kiss j.), Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — K: Gyulaj, Buzsák (!)
778. *M. collina* Hoffm. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 373)
779. *M. arvensis* (L.) Hill. — V: (Kiss 209), Kisszékely (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 373) — K: Felsőnyék (Lengyel 50), Gyulaj Tengőd, Kisbárapáti (!)
780. *Lithospermum officinale* L. — V: Simontornya (Pil. j. 12) — B: (Borb. 373) — K: Tamási, Regöly, Törökkoppány, Buzsák (!)
781. *L. purpureo coeruleum* L. — V: Simontornya (Pil.) — K: Karád, Gyulaj, Törökkoppány, Regöly, Tengőd, Ságvár, Gárdony-psz. (!)
782. *L. arvense* L. — Vulgaris.
783. *Onosma Visianii* Clem. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.)
784. *O. arenarium* W. et K. — B: (Borb. 372), Balatonszántód (Borb. l. c.), Balatonszemes, Balatonendréd (Mágo c s y BK 1914 127), Siófok (Soó MBIM 1930 33), Balatonkiliti (!)



785. *Cerinth minor* L. — *Vulgaris*.
786. *Echium italicum* L. (= *altissimum* Jacq.) — V: (Kiss 204), Medina „Kápolna“ (Sadler), Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: (Borb. 373), Balatonendréd (Magocsy BK 1914 127) — K: Tamási, Toponár (Kit.). Balatonkiliti, Lengyeltóti, Kereki (!)
787. *E. vulgare* L. — *Vulgaris*.
788. *Verbena officinalis* L. — *Vulgaris*.
789. *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. — *Vulgaris*.
790. *A. Laxmanni* (L.) Benth. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler), Kisszékely, Sárszentlőrinc (Kiss 207), Simontornya (Boros MBL 1924 51), Pálfa (Pil.) — K: Felsőnyék (Kit.)
791. *A. reptans* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 372) — K: Gyulaj, Kisbárapáti, Karád, Ságvár, Lengyeltóti, Regöly, Mernye, Gamás, Tamási, Buzsák, Gárdonypsz., Kereki (!), Magyarkeszi (b. *roseiflora* Wilmen. et Duram. !), Tengőd (l cum b. etc. *albiflora* Zirpsil.)
792. *A. genevensis* L. — *Vulgaris*.
793. *Teucrium scordium* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 372), Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347)
794. *T. chamaedrys* L. — V: Varsád (Kiss j.), Simontornya (Pil. j. 13), Medina „Kápolna“ (Sadler) — B: (Borb. 372), Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116) — K: Regöly, Ságvár, Karád, Kereki (!), Lengyeltóti (l cum b. *albiflora* Horv. !)
795. *Scutellaria hastifolia* L. — V: Simontornya (Pil.) — K: Kereki (!)
796. *S. galericulata* L. — V: Simontornya „Pósa“ (Boros MBL 1924 17) — B: (Borb. 369) — b. *pubescens* Benth. — B: Balatonboglár, Szántód (l. c.)
797. *Marrubium vulgare* L. — *Vulgaris*.
798. *M. peregrinum* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: (Borb. 371) — K: Tamási (Kit.), Törökkoppány-Koppányszántó, Karád, Szántód, Regöly, Kereki (!)
799. *M. remotum* Kit. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 207), Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 371) — K: Karád (!)
800. *Sideritis montana* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 371)

801. *Nepeta pannonica* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil.)
802. *N. cataria* L. — V: Simontornya (Sadler, Pil.) — B: (Borb. 369)
803. *Glechoma hederacea* L. — *Vulgaris*. — b. *major* Gaud. — B: (Borb. l. c.)  
ssp. *hirsuta* (W. et K.) Herm. — V: Kisszékely (Kiss 207), Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — B: (Borb. 369) — K: Gyulaj, Koppányszántó, Tamási, Tengőd (l)
804. *Prunella grandiflora* (L.) Jacq. — V: (Kiss 204)
805. *P. vulgaris* L. — *Vulgaris*.
806. *P. laciniata* Nathhorst — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 369) — K: Szántód, Karád, Regöly, Ságvár (l)
807. *Melittis melissophyllum* L. — V: Simontornya (Pil. j. 12) — K: Törökkoppány-Koppányszántó, Lengyeltóti, Regöly, Tengőd, Gyulaj, Buzsák, Gárdony-psz. (l)
808. *Phlomis tuberosa* L. — V: Pálfa (Pil.)
809. *Galeopsis angustifolia* Ehrh. — V: (Kiss 205), Simontornya (Pil. apud Horv. Borbásia 1939 150), Pálfa (Pil.) — B: Siófok (Borb. 370) — K: Felsőnyék (Lengyel 49), Regöly (l) — b. *Kernerii* Briquet — V: Simontornya (Pil.)
810. *G. tetrahit* L. — K: Regöly (l)
811. *G. speciosa* Mill. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler)
812. *G. pubescens* Bess. — V: Simontornya „Csókás“, Pálfa (Pil.) — B: Balatonszemes (Mágochy BK 1914 127) — K: Gárdony-psz. (l)
813. *Lamium galeobdolon* (L.) Nathhorst — V: Kisszékely (Pil.) — K: Karád, Törökkoppány-Koppányszántó, Tengőd „Dékán-h.“, Gárdony-psz. (l)
814. *L. amplexicaule* L. — *Vulgaris*.
815. *L. purpureum* L. — *Vulgaris*. — b. *albiflorum* Goir. — K: Tengőd (l)
816. *Leonurus cardiaca* L. — *Vulgaris*.
817. *Ballota nigra* L. — *Vulgaris*.
818. *Stachys officinalis* (L.) Trevis. — V: Simontornya (Pil. j. 13) — B: (Borb. 371) — K: Regöly (l)
819. *S. annua* L. — *Vulgaris*.
820. *S. recta* L. — V: (Kiss 205), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 370) — K: Kereki, Ságvár, Balatonkiliti, Lengyeltóti, Koppányszántó, Buzsák, Kereki (l) — b. *angusta* Borb. — B: Siófok (Borb. 371.)

821. *S. silvatica* L. — V: Kisszékely, Varsád (Kiss j.), Simontornya (Pil. apud Horv. 71), Gyöng (I) — K: Karád, Szántód-Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti, Törökkoppány, Koppányszántó, Gyulaj (I)
822. *S. palustris* L. — Vulgaris.
823. *S. germanica* L. — V: Simontornya (Pil. j. 13) — B: (Borb. 370) — K: Lengyeltóti, Törökkoppány, Ságvár, Regöly (I)
824. *Salvia glutinosa* L. — K: Somogyszil (Boros VSz 1936 83), Karád, Szántód-Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti, Törökkoppány (I)
825. *S. verticillata* L. — Vulgaris.
826. *S. aethiopsis* L. — V: Simontornya (Pil.) — K: Tamási (Kit.), Balatonkiliti (I)
827. *S. austriaca* Jacq. — V: Simontornya (Pil.) — B: Siófok (Borb. 367)
828. *S. nemorosa* L. — Vulgaris. — b. *banatica* Wierzb. — B: Szántód (Borb. 367)
829. *S. pratensis* L. — Vulgaris.
830. *S. silvestris* L. (*S. pratensis* × *S. nemorosa*) — B: Szántód (Borb. 368)
831. *Melissa officinalis* L. — Subspontanea. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
832. *Satureja vulgaris* (L.) Fritsch — Vulgaris.
833. *S. acinos* (L.) Scheele — Vulgaris. — b. *villosa* (Pers.) Beg. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
834. *S. silvatica* (Bromf.) K. Maly — V: Simontornya (Boros MBL 1924 44), Medina „Kápolna“ (Sadler) — K: Somogyszil (Boros VSz 1936 83), Kisberény-Gárdonyi-psz. (Boros jegyz.), Regöly (I)
835. *S. Pillichiana* J. Wagn. (*S. silvatica* × *S. vulgaris*) — V: Simontornya (Pil. j. BK 1930 105 I)
836. *Hyssopus officinalis* L. — Culta et subspontanea. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya (Pil.)
837. *Origanum vulgare* L. — Vulgaris.
838. *Thymus Marschallianus* Willd. — B: (Borb. 368) — b. *calvifrons* Borb. et Br. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
839. *Th. brachyphyllus* Opiz — V: Simontornya „Csókás“-Tolnanémedi (Pil.) — b. *Kosteleckyanus* Opiz — c. *natronatus* Lyka — d. *pratensis* Lyka — e. *aridus*

- Lyka — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — d. × e. — V: Simontornya (Pil.)
840. *Th. auctus* Lyka — b. *latifrons* H. Br. — c. *arenicolus* H. Br. — d. *ellipticus* Opiz — V: Simontornya (Pil.)
841. *Th. Degenianus* Lyka — b. *intermittens* Lyka — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
842. *Th. glabrescens* Willd. — V: Kisszékely, Simontornya (Pil.) — B: Siófok, Balatonboglár (Borb. 369) — b. *Loevyanus* Opiz. — c. *sparsipilus* Borb. — d. *serpens* Opiz — e. *loessaceus* Lyka — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — f. *austriacus* Bernh. — g. *transdanuvianus* Lyka — V: Simontornya (Pil.) — c. × g. — V: Simontornya (Pil.)
843. *Th. clivorum* Lyka — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
844. *Th. brachyphyllus* × *Th. auctus* — T. b. × T. a. b. — T. b. d. × T. a. — T. b. e. × T. a. — T. b. × T. a. c. — T. a. c. × T. b. — V: Simontornya (Pil.)
845. *Th. brachyphyllus* × *Th. Marschallianus* — T. b. c. × T. M. — T. b. d. × T. M. b. — V: Simontornya (Pil.)
846. *Th. brachyphyllus* × *Th. glabrescens* — T. b. d. × T. g. d. — V: Simontornya (Pil.)
847. *Th. auctus* × *Th. glabrescens* — T. a. b. × T. g. — T. a. c. × T. g. — V: Simontornya (Pil.)
848. *Th. glabrescens* × *Th. auctus* — T. g. d. × T. a. b. — T. g. e. × T. a. b. — V: Simontornya (Pil.)
849. *Lycopus europaeus* L. — *Vulgaris*. — b. *pubescens* Benth. — B: Siófok (Borb. 367)
850. *L. exaltatus* L. f. — V: (Kiss 207)
851. *Mentha pulegium* L. — b. *cacocea* Top. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — c. *anodonta* Top. — V: Simontornya-Pálfa (Pil.)
852. *M. longifolia* (L.) Nathhorst — *Vulgaris*. — b. *zomborensis* (Top.) Trtm. — c. *Rocheliana* (Borb. et Br.) Trtm. — d. *Dumortieri* Des. et Dur. — e. *Pillichiana* Trtm. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — f. *cuspidata* Opiz — g. *Hollószyana* Borb. — h. *planitensis* (Top.) Trtm. — i. *subintegrifolia* Des. et Dur. × c. — f. × i. — f. × h. — h. × i. — h. × g. — h. × j. *brevifrons* Borb. — V: Simontornya (Pil.) — k. *retinervis* Borb. — l. *leioneura* Borb. — B: Szántód (Borb. 363)

853. *M. Dumetorum* Schult. — b. *glabriuscula* Wrtg. bb. *oxypriononta* Top. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — c. *viridior* (Borb.) Trtm. — d. *thermophila* Borb. — B: Balatonboglár (Borb. 364)
854. *M. aquatica* L. — b. *polyanthesica* (Top.) Trtm. — V: Simontornya (Pil.) — c. *pedunculata* Pers. — B: (Borb. 366) — d. *pyrifolia* (H. Br.) Trtm. — e. *riparia* (Schreb.) Trtm. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — eb. *viennensis* — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — ec. *Lloydii* Bor. — B: Siófok (Borb. 366) — f. *subthermalis* (Borb.) Trtm. — B: Siófok, Balatonboglár (l. c.) — g. *elongata* Pér. — gb. *limicola* Strail. — B: Siófok (l. c.) — h. *serratula* (Top.) Trtm. — hb. *trichophylla* Top. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — hc. *obtusifolia* Opiz — V: Simontornya (Jávorka: Magyar Flóra 945) — hcb. *reflexa* Trtm. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
855. *M. verticillata* L. — b. *campeomischos* (Top.) Trtm. — c. *silvicola* (Br.) Trtm. — d. *pascuorum* (Top.) Trtm. — db. *campicola* H. Br. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — e. *subcordifrons* Borb. (*M. Schleicheri* × *M. verticillata*) — B: Balatonboglár (Borb. 365)
856. *M. arvensis* L. — b. *foliucoma* Opiz — V: Simontornya „Csókás“ (Pil.) — c. *parietariaefolia* Becker — V: Simontornya (Pil.)  
*M. gentilis* L. — Culta et subspontanea. — b. *resinosa* Opiz — V: Simontornya (Pil.)
857. *Nicandra physaloides* (L.) Gärt. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
858. *Lycium halimifolium* Mill. — Culta et subspontanea. — V: Simontornya (Pil.) — K: Tengőd—Magyarkeszi (I)
859. *Atropa belladonna* L. — B: Szántód (Piers! apud Borb. 375)
860. *Hyosciamus niger* L. — Vulgaris.
861. *Physalis alkekengi* L. — V: Simontornya (Pil. j. 13) — K: Szántód—Zamárdi, Ságvár, Karád, Regöly, Gárdonypsz., Kereki (I)
862. *Solanum dulcamara* L. — Vulgaris.
863. *S. luteum* Mill. (= *villosum* Lam.) — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 375)
864. *S. nigrum* L. — Vulgaris.

865. *Datura stramonium* L. — Vulgaris.
866. *Verbascum phoeniceum* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 376) — K: Gyulaj, Buzsák (!)
867. *V. blattaria* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 376)
868. *V. phlomoides* L. — Vulgaris.
869. *V. lychnitis* L. — V: Sárszentlőrinc (cum. b. *album* (Mill.) Čelak., Kiss 204, 207), Simontornya (Pil.) — K: Ságvár (!)
870. *V. austriacum* Schott — V: (Kiss 203), Simontornya „Csókás“ (Pil.) — B: (Borb. 375) — K: Lengyeltóti, Regöly, Szántód, Kereki (!)
871. *V. nigrum* L. — V: Simontornya „Csókás“ (Pil.) — K: Kereki (!)
872. *V. rubiginosum* W. et K. (*V. phoeniceum* × *V. austriacum*) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
873. *Kickxia spuria* (L.) Dum. — V: (Kiss 205) — B: (Borb. 376) — K: Felsőnyék (Lengyel 49)
874. *K. elatine* (L.) Dum. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: (Borb. 376)
875. *Linaria vulgaris* L. — Vulgaris.
876. *L. angustissima* (Lois.) Borb. — V: Simontornya „Csókás“ (Pil.)
877. *L. genistifolia* (L.) Mill. — V: Rácegres (Kiss j.) — K: Szántód—Zamárdi, Regöly, Ságvár, Buzsák, Kereki (!)
878. *Antirrhinum orontium* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
879. *Chaenorhinum minus* (L.) Lge. — V: Simontornya (Pil.)
880. *Scrophularia nodosa* L. — B: (Borb. 376) — K: Kárád, Szántód—Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti, Törökkoppány, Kisbárapáti (!)
881. *S. alata* Gilib. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — B: (Borb. 376) — K: Kereki (!)
882. *Veronica anagalloides* Guss. — V: (Kiss 205)
883. *V. anagallis-aquatica* L. — Vulgaris.
884. *V. acutifolia* Gilib. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — B: (Borb. 377)
885. *V. scardica* Griseb. — V: Kisszékely (Boros MBL 1924 51) — K: Szőlősgyörök (Linnaea XXXII 143 Kit. 1 apud Jáv. AMNH 1936 108), Gárdony-psz. (Boros 1 apud Keller BK 1942 153), Kötcsé (Mágoçsyt apud Kel-

- ler SBMT 1943 98), Kaposvár (Lengyell apud Keller l. c.) — B: (Boros BK 1937 110)
886. *V. chamaedrys* L. — Vulgaris.
887. *V. officinalis* L. — V: Simontornya „Csókás“ (Pil.) — K: Kapoly, Kisbárapáti, Karád, Törökkoppány, Kereki (!)
888. *V. prostrata* L. — Vulgaris.
889. *V. austriaca* L. (= *dentata* Watzl.) — V: Simontornya, Kisszékely (Pil.) — K: Tamási (Kit.), Buzsák (!)
890. *V. teucrium* L. (= *pseudo-chamaedrys* Jacq.) — V: (Kiss 204), Simontornya (Boros MBL 1924 51) — K: Zamárdi, Ságvár (!)
891. *V. spuria* L. — V: Simontornya (Boros l. c.)
892. *V. spicata* L. — V: (Kiss 204), Simontornya „Csókás“ (Pil.) — K: Regöly (!)
893. *V. triphyllos* L. — V: Simontornya „Csókás“, Pálfa (Pil.)
894. *V. verna* L. — V: Simontornya (Pil.)
895. *V. arvensis* L. — Vulgaris.
896. *V. praecox* All. — V: Simontornya (Pil.)
897. *V. serpyllifolia* L. — V: Simontornya (Pil.) — K: Törökkoppány—Koppányszántó, Karád, Gyulaj, Kisbárapáti, Buzsák, Kereki (!)
898. *V. hederifolia* L. — Vulgaris. — b. *triloba* Opiz — V: Simontornya (Pil. MBL. 1927 96)
899. *V. persica* Poir. — Vulgaris.
900. *V. polita* Fr. — V: Simontornya (Pil.)
901. *Digitalis grandiflora* Mill. (= *ambigua* Murr.) — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — K: Ságvár, Buzsák (!), Szántód, (! cum b. *ramosa* Horv. !)
902. *Melampyrum cristatum* L. — V: Simontornya, Pálfa (Pil.) Regöly (b. *angustissimum* Bolzonl)
903. *M. arvense* L. — B: (Borb. 379) — K: Tamási (Kit.), — K: Balatonkiliti (!)
904. *M. barbatum* W. et K. — V: (Kiss 204), Simontornya „Csókás“, Tolnanémedi (Pil.) — K: Mezőkomárom, Tamási (Kit.)
905. *M. nemorosum* L. — V: Simontornya (Pil.) — K: Ságvár, Lengyeltóti, Zamárdi (!)
906. *M. pratense* L. — v. *vulgatum* Pers. — b. *linifolium* Ronn. K: Karád (!)
907. *Euphrasia Rostkoviana* Hayne — K: Ságvár, Lengyeltóti (!)

908. *E. officinalis* L. (= *ericetorum* J ord.) — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116)
909. *Odontites rubra* Gilib. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347), Siófok (Soó MBIM 1930 33), Balatonföldvár (l. c. 1932 116)
910. *Rhinanthus crista-galli* L. — V: (Kiss 205), Simontornya (Pil.) — B: Siófok (Boros! apud Soó Rep. 1929 208), Balatonföldvár (Soó l. c.) — K: Kisbárapáti (!)
911. *Rh. major* Ehrh. — V: (Kiss 205) — b. *Borbásii* (Dörfl.) Soó — B: Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116)
911. a. *Rh. fallax* Soó (*Rh. crista galli* × *Rh. major*) — B: Balatonföldvár (Soó l. c. 218)
912. *Orobanche arenaria* Borkh. — V: Simontornya (Pil.)
913. *O. reticulata* Wallr. — b. *pallidiflora* W. et Gr. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 207), Simontornya (Pil. apud G. Beck—Mannagetta l. c.)
914. *O. vulgaris* Poir (= *caryophyllacea* Sm.) — B: (Borb. 380)
915. *O. major* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 207), Simontornya (Pil.) — Siófok (Borb. 390, Soó MBIM 1930 33)
916. *Utricularia vulgaris* L. — B: (Borb. 380)
917. *Plantago indica* L. — V: Pálfa, Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 343)
918. *P. maritima* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: Sió, Siófok „Sóstó“ (Borb. 343), Balatonszárszó (Boros VSz. 1936 84), Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347), Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116)
919. *P. lanceolata* L. — *Vulgaris*. — b. *sphaerostachya* M. et Koch — B: (Borb. 342) — c. *eriophora* Hffgg. et Lk. — B: Balatonboglár (Borb. 343)
920. *P. media* L. — *Vulgaris*. — b. *Urvilleana* Rapin — K: Gyulaj (!)
921. *P. major* L. — *Vulgaris*.
922. *Sherardia arvensis* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — K: Ozora, Várda (Lengyel 51, 54)
923. *Asperula odorata* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil. j. 15) — K: Tamási, Gyulaj, Karád, Gamás, Regöly, Kópányszántó, Kapoly, Ságvár, Lengyeltóti, Buzsák, Gárdonypsz., Kereki (!)
924. *A. glauca* (L.) Bess. — V: (Kiss 207)



925. *A. tinctoria* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
926. *A. cynanchica* L. — V: (Kiss 207) — B: (Borb. 360), Balatonföldvár (Sóó MBIM 1932 116) — K: Lengyeltóti, Ságvár, Regöly (!)
927. *Galium pedemontanum* (Bell.) All. — V: Sárszentlőrinc, Kisszékely (Kiss 207) — B: (Borb. 359)
928. *G. cruciata* (L.) Scop. — Vulgaris.
929. *G. verum* Scop. — K: Lengyeltóti, Gárdony-psz., Buzsák (!)
930. *G. aparine* L. — Vulgaris. — b. *spurium* L. — B: Balatonboglár, Szántód (Borb. 359) — bb. *Vaillantii* (DC.) Koch — B: Szántód (Borb. 359) — K: Felsőnyék (Lengyel 49), Kisbárapáti (!)
931. *G. uliginosum* L. — V: (Kiss 205)
932. *G. parisiense* L. — K: Somogyvár (Thaiszl apud Borb. 359)
933. *G. divaricatum* Lam. — K: Regöly (!)
934. *G. palustre* L. — B: (Borb. 359) — b. *lanceolatum* Uechtr. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — c. *maximum* (Mor.) H. Br. — B: Siófok (Borb. 359)
935. *G. Schultesii* Vest. — V: Simontornya, Nagyszékely (Pil.) — K: Ságvár, Szántód—Zamárdi (!)
936. *G. silvaticum* L. — K: Szólád (Mágocsy BK 1914 127) — K: Karád, Gamás, Lengyeltóti, Gárdony-psz., Kereki (!)
937. *G. verum* L. — Vulgaris. — b. *podolicum* Bess. — c. *Wirtgeni* (F. Schultz) Aborny (=verosimile R. et Sch.) — B: (Borb. 359)
938. *G. mollugo* L. — Vulgaris. — b. *pycnotrichum* H. Br. — B: (Borb. 359) — c. *tyrolense* Willd. — K: Tengőd, Lengyeltóti, Koppányszántó (!) — cb. *elatum* Thuill. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 359) — cbb. *brevifrons* Borb. et Br. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 98) — d. *angustifolium* Leers. — V: Simontornya (!)
939. *G. erectum* Huds. — B: (Borb. 359) — b. *vestitum* Schur — B: (l. c.)
940. *G. lucidum* All. — K: Karád, Ságvár, Törökkoppány (!)
941. *G. intercedens* Kern. (*G. mollugo* b. *pubescens* × *G. verum*) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 98)
942. *Sambucus ebulus* L. — Vulgaris.
943. *S. nigra* L. — Vulgaris.
944. *Viburnum opulus* L. — V: Gárdony-psz. (!)

945. *V. lantana* L. — V. (Kiss 203), Simontornya, Pálfa (Pil.) — K: (Fekete-Blattny 616), Tengőd, Karád, Szántód — Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti, Törökkoppány, Mernye „Sz. Miklós-psz.“, Tamási, Regöly, Kereki (!)
946. *Adoxa moschatellina* L. — K: Gárdony-psz. (!)
947. *Valerianella coronata* (L.) DC. — V: Kisszékely (Kiss j.)
948. *V. dentata* Poll. — V: Simontornya (Pil.)
949. *V. oleria* (L.) Poll. — Vulgaris.
950. *Valeriana officinalis* L. — V: Simontornya (Pil. j. 14) — B: Balatonboglár (Borb. 343) — K: Karád, Gyulaj, Szántód—Zamárdi, Törökkoppány—Koppányszántó, Ságvár, Lengyeltóti (!)
951. *V. dioica* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — K: Mernye „Sz. Miklós-psz.“ (!)
952. *Dipsacus pilosus* L. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler)
953. *D. laciniatus* L. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler), Simontornya „Pósa“ (Pil.) — K: Törökkoppány, Koppányszántó, Szántód—Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti, Regöly, Kereki (!)
954. *D. silvester* Huds. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler), Simontornya „Pósa“ (Pil.) — K: Ságvár, Kereki (!)
955. *Cephalaria transsilvanica* (L.) Schrad. — Vulgaris.
956. *Succisa pratensis* M n c h. — V: Simontornya (Pil.)
957. *Knautia arvensis* (L.) Coult. — Vulgaris. — b. *budensis* Simk. — V: Simontornya, Pálfa (Pil.) — B: (Borb. 344) — c. *agrestis* (Schm.) Sz b. — V: Simontornya, Pálfa (Pil.) — d. *pratensis* (Schm.) Sz b. — K: Regöly (!)
958. *K. drymeia* Heuff. — K: Balatonszemes (Csapody BK 1939 347), Törökkoppány—Koppányszántó, Lengyeltóti, Mernye, „Sz. Miklós-psz.“, Gárdony-psz. (!)
959. *Scabiosa canescens* W. et K. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. Borbásia 1938 150)
960. *S. ochroleuca* L. — Vulgaris. —
961. *Bryonia alba* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — B: (Borb. 396)
962. *Campanula glomerata* L. — K: Regöly (!) -- b. *farinosa* Roch. — V: Simontornya (Pil.)
963. *C. cervicaria* L. — K: Somogyvár (!)
964. *C. sibirica* L. — V: (Kiss 204), Simontornya (Pil.)
965. *C. rapunculoides* L. — B: (Borb. 358) — K: Kereki (!)
966. *C. trachelium* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 358) — K: Balatonendréd (Mágoocsy BK 1914 127),

- Törökkoppány—Koppányszántó, Ságvár, Lengyeltóti, Regöly, Karád, Kisbárapáti, Buzsák, Gárdony-psz., Kereki (!)
967. *C. bononiensis* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 358) — K: Balatonendréd, Balatonszemes (Mágo c s y BK 1914 126), Lengyeltóti, Ságvár, Regöly (!)
968. *C. persicifolia* L. — V: Simontornya „Csókás“ (Pil.) — B: (Borb. 358) — K: Karád, Szántód, Zamárdi, Lengyeltóti, Törökkoppány, Regöly, Magyarkeszi, Ságvár, Buzsák, Kereki, Gárdony-psz. (!)
969. *C. rapunculus* L. — V: Kisszékely (Kiss 207), Simontornya, „Csókás“, Tolnanémedi (Pil.)
970. *C. patula* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96) — K: Karád, Szántód—Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti, Törökkoppány, Kisbárapáti, Buzsák, Gárdony-psz. (!)
- ? *C. divergens* Willd. — V: Simontornya (l. c.)
971. *Eupatorium cannabinum* L. — V: Simontornya „Csókás“, „Pósa“ (Pil.) — B: (Borb. 345) — K: Kisbárapáti, Karád, Szántód—Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti (!)
972. *Solidago gigantea* Ait. — v. *leiophylla* Fernald (=serotina Ait.) — K: Kisbárapáti (!)
973. *S. virga-aurea* L. — V: Simontornya (Pil. j. 16) — B: Balatonendréd (Mágo c s y l. c.)
974. *Bellis perennis* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.) — B: (Borb. 346) — K: Tengőd, Gyulaj, Kisbárapáti, Karád, Tamási, Mernye, „Sz. Miklós-psz.“, Buzsák, Gárdony-psz. (!)
975. *Aster linosyris* (L.) Bernh. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 346) — K: Regöly (!)
976. *A. amellus* L. — V: (Kiss 204), Medina „Kápolna“ (Sadler) — K: Balatonendréd (Mágo c s y l. c.)
977. *A. pannonicus* Jacq. — V: Simontornya (Pil.) — B: Siófok, Szántód, Balatonboglár (Borb. 345), Balatonszemes (Mágo c s y l. c.), Balatonföldvár (Soó MBIM 1930 182)
978. *Stenactis annua* (L.) Nees. — K: Lengyeltóti, Szántód (!)
979. *S. ramosa* (Walter) B. S. P. — Vulgaris.
980. *Erigeron canadensis* L. — Vulgaris.
981. *E. acer* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonszemes—Balatonlelle (Mágo c s y l. c.), Siófok (Soó l. c. 32)
982. *Micropus erectus* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
983. *Filago arvensis* L. — V: Simontornya (Pil. j. 15) — B: (Borb. 348)

984. *Gnaphalium luteo-album* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss 206), Kiszékely (Pil.) — B: Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347)
985. *Helichrysum arenarium* (L.) DC. — V: Simontornya (Pil.)
986. *Inula conyza* DC. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 346) — K: Szántód—Zamárdi, Regöly, Ságvár. Kereki (!)
987. *I. ensifolia* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 346) — K: Regöly (!)
988. *I. salicina* L. — V: Kiszékely, Varsád (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 346), Balatonendréd „Gyugyi erdő“ (Mágocty l. c.) — K: Lengyeltóti (!)
989. *I. hirta* L. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 346)
990. *I. germanica* L. — V: Sárszentlőrinc, Kiszékely (Kiss 206). Rácegres (Kiss j.). Simontornya (Boros MBL 1924 51) — B: (Borb. 346)
991. *I. britannica* L. — Vulgaris.
992. *I. media* M. B. (*I. germanica* × *I. salicina*) — V: Kiszékely (Kiss 206)
993. *Pulicaria vulgaris* Gärtn. — Vulgaris.
994. *P. dysenterica* (L.) Bernh. — V: Sárszentlőrinc (Kiss j.), Simontornya (Pil.) — B: Balatonőszöd (Csapody BK 1939 347)
995. *Carpesium cernuum* L. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler) — K: Szólád (Mágocty l. c.), Somogyszil (Boros VSz 1936 83)
996. *Ambrosia artemisiifolia* L. — B: Szántód (Soó MBIM 1928 136) — K: Somogyvár (Moesz BK 1926 84), Füreged (Zsák l. c.), Kereki (!)
997. *Xanthium spinosum* L. — Vulgaris.
998. *X. strumarium* L. — Vulgaris.
999. *Bidens tripartita* L. — Vulgaris.
1000. *B. cernua* L. — V: Simontornya „Sió“ (Pil.)
1001. *Galinsoga parviflora* Cav. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
1002. *Anthemis austriaca* Jacq. — V: Kiszékely, Pálfa (Pil.) — K: Zamárdi „Gyugyi-psz.“ (!)
1003. *A. tinctoria* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — K: Tamási (Kit.), Kereki (!)
1004. *A. arvensis* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96)
1005. *A. ruthenica* M. B. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 347)

1006. *Achillea asplenifolia* Vent. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 347), Siófok (Soó MBIM 1930 32) — K: Kisbárapáti, Lengyeltóti, Buzsák (!)
1007. *A. millefolium* L. — Vulgaris. — b. *collina* (Becker) Weiss — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.), Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116) — c. *pannonica* (Scheele) Hay. — d. *purpurea* (Gouan) Schinz et Thell. V: Simontornya (Pil.)
1008. *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter — V: Simontornya (Pil.) — B: Szántód (Soó MBIM 1930 177)
1009. *M. chamomilla* L. — Vulgaris.
1010. *M. maritima* L. — ssp. *inodora* L. — Vulgaris.
1011. *Chrysanthemum vulgare* (L.) Bernh. — Vulgaris.
1012. *Ch. corymbosum* L. — V: (Kiss 203), Simontornya (Pil.) — K: Lengyeltóti, Karád, Kereki, Gárdonyi-pusz. (!)
1013. *Ch. parthenium* (L.) Bernh. — Cultum et subsponaneum. — V: Simontornya (Pil.) — K: Törökkopány—Koppányszántó(!)
1014. *Ch. leucanthemum* L. — Vulgaris.
1015. *Artemisia absinthium* L. — Vulgaris.
1016. *A. vulgaris*. — Vulgaris.
1017. *A. campestris* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 348) — b. *lednicensis* Roch. — B: (Borb. 348, 264), Siófok (Soó MBIM 1930 32)
1018. *A. pontica* L. — V: Pálfa (Pil.)
1019. *A. scoparia* W. et K. — V: Simontornya (Boros BK 1927 151) — K: Tamási (Kit.)
1020. *Tussilago farfara* L. — V: Simontornya (Pil. j. 16) — B: Siófok (Borb. 345) — K: Törökkopány—Koppányszántó, Ságvár, Regöly, Kisbárapáti, Bábonymegyer (!)
1021. *Doronicum hungaricum* (Sadl.) Rechb. fil. — V: Kiszékely, Varsád (Kiss 206), Simontornya (Pil.)
1022. *Senecio vulgaris* L. — Vulgaris.
1023. *S. jacobea* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 348) — K: Lengyeltóti (!)
1024. *S. erraticus* Ber. — ssp. *barbareifolius* (W. et Gr.) Hegi — B: (Borb. 348)
1025. *S. doria* L. — ssp. *Biebersteinii* Lindem. — V: (Kiss 205), Sárszentlőrinc (Kiss 206), Kiszékely (Kiss l. c. cum b. lus. *albiflora*), Simontornya, Pálfa (Pil.) — B: Siófok (Borb. 348) — K: Tamási (Kit.)

1026. *Echinops sphaerocephalus* L. (= *multiflorus* Lam.) — V: Medina „Kápolna“ (Sadler) — B: Balatonboglár (Borb. 349) — K: Lengyeltóti, Regöly (!)
1027. *E. ruthenicus* (Fisch.) M. B. — B: Siófok (Kit. Bar., Soó MBIM 1930 33)
1028. *Xeranthemum annum* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 349)
1029. *Carlina vulgaris* L. — V: Uzborjád (Kiss 206), Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 349), Balatonboglár (Borb. l. c.), Siófok (Soó MBIM 1930 32) — K: Tengőd, Mernye „Sz. Miklós-psz.“, Buzsák (!) — *b. intermedia* (Schur) Hay. — K: Ságvár (!)
1030. *Arctium tomentosum* Mill. — V: Simontornya (Pil. j. 15) — B: (Borb. 351)
1031. *A. lappa* L. — *Vulgaris*.
1032. *A. minus* (Hill.) Bernh. — *Vulgaris*.
1033. *Jurinea mollis* (Turner) Rechb. — V: Kisszékely (Kiss 207), Simontornya (Pil.)
1034. *Carduus nutans* L. — V: Simontornya (Pil.) — K: Ozora (Lengyel 48), Ságvár (!)
1035. *C. acanthoides* L. — *Vulgaris*.
1036. *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. [= *vulgare* (Savi) Airy-Shaw] — *Vulgaris*.
1037. *C. eriophorum* (L.) Scop. — K: Tamási (Kit.), Regöly (!)
1038. *C. arvense* (L.) Scop. — *Vulgaris*. — *b. vestitum* W. et Gr. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 96), Pálfa (Pil.) — *c. incanum* (Fisch.) Ledeb. — B: Siófok (Borb. 351) — *d. horridum* Wilger — B: (Borb. 264)
1039. *C. brachycephalum* Jur. — V: Simontornya (Pil.) — B: Szántód, Siófok „Sóstó“ (Borb. 351), Balatonlelle (Mágoöcsy BK 1914 126) — K: Mezőkomárom (Kit.)
1040. *C. canum* (L.) All. — *Vulgaris*.
1041. *C. oleraceum* (L.) Scop. — K: Lengyeltóti, Gárdony-psz. (!)
1042. *C. rivulare* (Jacq.) All. — K: Buzsák (!)
1043. *C. tataricum* All. (*C. canum* × *C. oleraceum*) — K: Gárdony-psz. (Boros jegyz.)
1044. *C. Borbásii* Freyn (*C. brachycephalum* × *C. canum*) — B: Siófok (Borb. 351)

1045. *Onopordon acanthium* L. — Vulgaris.
1046. *Crupina vulgaris* Cass. — V: Kisszékely (Kiss 206), Pálfa (Pil.)
1047. *Serratula tinctoria* L. — b. *indivisa* (Poir.) Fiori — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonendréd (Mágo c s y BK 1914 126) — K: Regöly, Buzsák (!)
1048. *S. radiata* (W. et K) M. B. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. Borbásia 1938 150)
1049. *Centaurea jacea* L. — V: (Kiss 204), Medina „Kápolna“ (Sadler)
1050. *C. pannonica* (Heuff.) Hay. — V: Simontornya (ifj. Pil. BK 1930 105) — B: (Borb. 349), Balatonszemes, Balatonendréd, Siófok (Mágo c s y BK 1914 126), Balatonöszöd (Mágo c s y l. c., Csapody BK 1939 347), Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116) — K: Felsőnyék, Majsamiklósvár (Lengyel 48), Lengyeltóti, Regöly (!)
1051. *C. stenolepis* Kern. — V: Medina „Kápolna“ (Sadler)
1052. *C. rhenana* Bor. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 97) — B: Siófok (Soó MBIM 1930 33)
1053. *C. micranthos* Gmel. — Vulgaris.
1054. *C. cyanus* L. — Vulgaris.
1055. *C. Sadleriana* Janka — V: (Kiss 206, Kiss! apud Wagner: A magyarországi Centaureák... 86), Simontornya (Pil.) — B: Siófok (Mágo c s y BK 1914 126, Soó MBIM 1930 32) — K: Regöly (!) — b. *lus albiflora* — V: Kisszékely (Kiss 206)
1056. *C. scabiosa* L. — K: Tamási (Kit.) Ságvár (!)
1057. *C. pseudorhenana* Gugl. — (*C. arenaria* × *C. rhenana*) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 97)
1058. *Cichorium intybus* L. — Vulgaris.
1059. *Lapsana communis* L. — V: Simontornya, Kisszékely (Pil.) — B: (Borb. 351) — K: Karád, Szántód—Zamárdi, Ságvár, Lengyeltóti, Törökkoppány. Kereki (!)
1060. *Hypochaeris radicata* L. — B: Siófok, Balatonboglár (Borb. 351)
1061. *Thrinia nudicaulis* Lowe (= *taraxacoides* (Vill.) Gaud.) — B: Balatonöszöd (Csapody BK 1939 347)
1062. *Leontodon hispidus* L. — Vulgaris.
1063. *L. autumnalis* L. — Vulgaris.
1064. *Picris hieracioides* L. — Vulgaris. — b. *ruderalis* (Schm.) Beckh. — B: Siófok (Borb. 352)

1065. *Tragopogon dubius* Scop. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 352)
1066. *T. orientalis* L. — Vulgaris.
1067. *Scorzonera cana* (C. A. Mey.) Hoffm. — V: Simontornya (Pil.) — B: Siófok, Szántód (Borb. 352), Balatonföldvár (Soó MBIM 1932 116)
1068. *Arachnospermum laciniatum* Schm. (= *Scorzonera laciniata* L.) — B: Siófok (Borb. 352.)
1069. *Chondrilla juncea* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 352) — b. *spinulosa* Koch — V: Simontornya (Pil. MBL 1927. 97)
1070. *Taraxacum serotinum* (W. et K.) Poir. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 353) — K: Tamási (Kit.), Regöly (I) — b. *subcaulescens* Borb. — B: (Borb. 353).
1071. *T. levigatum* (Willd.) DC. — V: Simontornya (Pil.) — B: Balatonboglár (Borb. 352.), Siófok (Borb. l. c. Soó MBIM 1930 33), Szólád (Mágoocsy BK. 1914 126)
1072. *T. officinale* Webb. — Vulgaris.  
ssp. *palustre* (Lyons) Becherer — B: Balatonboglár (Borb. 353) — K: Mernye „Sz. Miklós-pesz.“ (I)
1073. *Mycelis muralis* (L.) Wallr. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — K: Tengőd, Gyulaj, Törökkoppány-Koppányszántó, Karád, Szántód-Balatonendréd, Lengyel-tóti, Ságvár, Mernye, Kereki (I)
1074. *Sonchus paluster* L. — V: (Kiss 205), Sárszentlőrinc (Kiss 207), Simontornya (Boros MBL 1924 17) — b. *hungarica* Kárp. — V: Simontornya (Boros! apud Kárpáti Borbásia I. 64.)
1075. *S. arvensis* L. — Vulgaris. — b. *uliginosus* M. B. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 352)
1076. *S. oleraceus* L. — Vulgaris.
1077. *S. asper* (L.) Hill. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: Borb. 352)
1078. *Lactuca viminea* (L.) Presl. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 97)
1079. *L. quercina* L. — B: Siófok „Sóstó“ (Borb. 352)
1080. *L. saligna* L. — V: Simontornya „Pósa“ (Pil.) — B: Siófok (Borb. 352) Balatonendréd (Mágoocsy BK 1914 126)
1081. *L. serriola* Torner — B: Siófok (Borb. 352)



1082. *Crepis rhoëadifolia* M. B. — *Vulgaris*.
1083. *C. setosa* Hall. f. — *Vulgaris*.
1084. *C. tectorum* L. — *Vulgaris*.
1085. *C. biennis* L. — V: Simontornya (Pil.) — B: (Borb. 353) — K: Felsőnyék, Ozora, Várda (Lengyel 49, 52), Lengyeltóti (!) — b. *dentata* Koch — B: (Borb. 353).
1086. *C. capillaris* (L.) Wallr. — b. *agrestis* W. et K. — V: Simontornya (Pil.) — K: Toponár (Kit.)
1087. *Hieracium Hoppeanum* Schult. — K: Kereki (!) — b. *macranthum* Z. — B: (Borb. 353), Siófok (l. c.) — bb. *Grundlii* Z. — B: (Zahn in Synopsis XII. 1. 17) — c. *leucocephalum* (Vuk.) NP. — K: Ságvár (! *Hieracia* a me collecta determinavit: G. Lengyel.) — d. *testimoniale* NP. — K: Karád (!)
1088. *H. pilosella* L. — *Vulgaris*. — b. *megalotrichum* N. P. — B: Balatonboglár (Borb. 354, cf. Zahn l. c. I. 40) — c. *trichadenium* NP. — K: Szántód, Kisbárapáti, Koppányszántó, Karád (!)
1089. *H. Bauhini* Schult. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) b. *fastigiatum* Z. — K: Kisbárapáti (!) spp. *Magyaricum* — Z. b. *Besserianum* (Spr.) Z. — c. *amnoon* (NP.) Z. — d. *megalomastix* (NP.) Z. — B: (Borb. 354) — e. *pseudo-Kernerii* Z. — K. Törökkoppány, Karád (!)
1090. *H. brachiatum* Bertol. (*Bauhini-pilosella*) — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 97) — b. *orsoviense* NP. — B: Siófok (Borb. 354, cf. Zahn l. c. I. 374) — c. *Villarsii* (F. Sch.) NP. — K: Kisbárapáti (!) — *brachiatiforme* NP. — K: Karád (!)
1091. *H. cymosum* L. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 97) — K: Törökkoppány-Koppányszántó (!)
1092. *H. Tauschii* Z. (*Bauhini-cymosum*) — V: Simontornya (Pil.)
1093. *H. murorum* L. — b. *serratifolium* Jord. — K: Kisbárapáti (!) d. *gentile* Jord. — K: Karád, Buzsák (!)
1094. *H. Lachenalii* Gm. — K: Kereki (!) — b. *chlorophyllum* Jord. — K: Karád (!) — c. *irriguum* Fr. K: Gárdony-psz. (!)
1095. *H. piloselloides* Vill. — b. *praealtum* (Vill.) Z. — V: Simontornya (Pil. MBL 1927 97) — B: Siófok, Balatonboglár (Borb. 354)

1096. *H. echioides* Lumn. — b. *calcareum* Bl. et Fing.  
 (= *minoriceps* NP.) — B: Balatonboglár (Borb. 355)
1097. *H. Rothianum* Wallr. (*echioides-pilosella*) — b. *balatonense* (Borb.) Z. — B: Siófok (Borb. 354)
1098. *H. umbellatum* L. — V: Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — B: (Borb. 357), Balatonboglár (Borb. l. c.), Siófok (Borb. l. c., Soó MBIM 1930 32)
1099. *H. sabaudum* L. — V. Simontornya (Pil. apud Horv. 71) — B: Siófok (Borb. 357) — K: Szólád (Mágo-csy BK 1914 126), Törökkoppány-Koppányszántó, Ságvár, Lengyeltóti, Kisbárapáti, Karád, Búzsák, Kereki (I) — b. *vagum* (Jord.) Z. — K: Regöly (I)

Ö. SZATALA (Budapest):

## ZUZMÓK A TAURUSZ FÉLSZIGETRŐL ÉS A KAUKÁZUSBÓL.

LICHENES IN PENINSULA TAURICA ET IN CAUCASO AB F. KAMIENSKI, D. SOSNOWSKY ET E. KOENIG COLLECTI.

Dr. K. H. Re ch i n g e r a w i e n i Naturh. Mus. botanikai osztályának igazgatója szives volt feldolgozás céljából részemre egy kisebb zuzmó gyűjteményt átengedni.

A nagyobbik rész az *Azovi-félszigetről* (gyűjtötte 1887-ben F. K a m i e n s k i), a többi pedig a *Kaukázus hegységéből* (gyűjtötték 1910-ben D. S o s n o w s k y és E. K o e n i g) származik.

A felsorolásban közölt 247 faj, illetőleg alakból az említett területekre 68 faj és 95 alak új. Érdekesebbek az *Azovi félszigetről*: *Verrucaria microspora* Nyl., *Lichina confinis* (Müll.) Ag., *Lecidea aegeica* Sza t., *Lecanora subplanata* Nyl., *L. psarophana* Nyl. v. *pallida* (Wedd.) Harm., *Lecania subcaesia* (Nyl.) B. de Lesd., *Dufourea madreporiformis* (Vulf) Ach., *Ramalina scoriseda* A Z a h l b r., *Gasparrinia biatorina* (M a s s.) S z a t., a *Kaukásus hegységéből*: *Dermatocarpon sphaerosporum* B. de Lesd., *Sphinetrina tubaeformis* M a s s., *Aspicilia desertorum* (K r p l h.) M e r., *Anaptychia intricata* (D e s f.) M a s s. Egy fajt (*Thalloedaema tauricum* S z a t.) és egy alakot *Lecidea carpathica* var. *caucasica* S z a t., mint újakat írok le.

Le docteur K. H. R e c h i n g e r, directeur de la section botanique du Musée d'Hist. Nat. de Vienne, m'a bien voulu remettre pour étudier une collection de lichens. Cette collection d'un assez faible nombre de lichens contient pourtant quelques données bien intéressantes.

La plus grande partie a été recueillie par F. K a m i e n s k i sur la presqu'île d'Azow en 1887, le surplus parvient du Caucase, recueilli par D. S o s n o w s k y et E. K o e n i g en 1910.

L'énumération suivante contient 247 espèces et formes, dont 68 espèces et 95 formes sont nouvelles pour le territoire en question. Les plus intéressantes sont de la presqu'île d'Azow. *Verrucaria microspora* Nyl., *Lichina confinis* (Müll.) Ag., *Lecidea aegeica* Szat., *Lecanora subplanata* Nyl., *L. psarophana* Nyl., v. *pallida* (Vedd.) Harm., *Lecania subcaesia* (Nyl.) B. de Lesd., *Dufourea madreporiformis* (Wulf.) Ach., *Ramalina scoriseda* A. Zahlbr. et *Gasparrina biatorina* (Mass.) Szat., puis du Caucase : *Dermatocarpon sphaerosporum* B. de Lesd., *Sphinctrina tubaeformis* Mass., *Aspicilia desertorum* (Krpplh.) Merr. et *Anaptychia intricata* (Desf.) Mass. Une espèce (*Thalloedaema tauricum* Szat.) et une forme (*Lecidea carpathica* var. **caucasica** Szat.) sont décrites comme nouvelles pour la science.

Les lichens énumérés se trouvent dans l'herbier de la section botanique du Musée d'Histoire Naturelle de Vienne.

### Verrucariaceae.

#### *Verrucaria* (Wigg.) Th. Fr.

*V. calciseda* DC. — *Peninsula Taurica* : Lepsi—Bajdarythor, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 211 pr. p.).

*V. marmorea* (Scop.) Arn.; Wain. in Természetr. Füzt., XXII, 1899 : 339. — *Peninsula Taurica* : Circa „Sotgir Quelle“ ; Lepsi—Bajdarythor, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 211 pr. p.).

*V. microspora* Nyl. — *Peninsula Taurica* : Kikeneis—Ajpetri, supra saxa maritima (F. Kamienski).

### Dermatocarpaceae.

#### *Dermatocarpon* (Eschw.) Th. Fr.

*D. monstrosum* (Schaer.) Wain. in Természetr. Füzt.,

XXII, 1899:336. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*D. hepaticum* (Ach.) Th. Fr. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in monte „Eljar-ougi“, supra terram (D. Sosnowsky, No 80 pr. p.).

*D. rufescens* (Ach.) Th. Fr. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Kokoz, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 239 pr. p.).

var. *pruinatum* Stnr. in *Annal. Mycolog.*, XVII, 1919:3. — *Peninsula Taurica*: in montibus „Tschatyr dagh“ (F. Kamienski).

*D. sphaerosporum* B. de Lesd. — *Caucasus*. Prov. Eriwan: pr. pagum Sardarak, supra saxa calcarea (E. Koenig, No 54 pr. p.).

*D. miniatum* (L.) Mann; Wain. in *Természetr. Füz.*, XII, 1899:336. — *Endocarpon miniatum* Gärtner; Buhse in *Aufz. Reise d. Transkauk. u. Persien gesam. Pflanz. Moskau 1860:243*.

var. *complicatum* (Lightf.) Hellb., Buhse, l. c. p. 243. — *Peninsula Taurica*: circa „Sotgir Quelle“; Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 231 pr. p.); *Caucasus*. Prov. Kutais Svanetia. Soc. Tschubeehevi: in jugo „Utwir“, supra saxa (D. Sosnowsky, No 31).

*D. vellereum* Zsch. in Rabh., *Krypt. Fl.*, IX, 1/1, 1933: 638. — *Peninsula Taurica*: Naratli, supra saxa (F. Kamienski).

### Caliciaceae.

#### Sphinctrina Fr.

\**Sph. tubaeformis* Mass. — *Caucasus*. Bakuriani pr. Bors-hom, ca 5600', supra thallum *Pert. alpinae* (E. Koenig, No 62 pr. p.).

### Arthoniaceae.

#### Arthonia (Ach.) A. Zahlbr.

*A. radiata* (Pers.) Ach. var. *astroidea* Ach.; Stnr. in *Annal. Mycolog.*, XVII, 1919:5. — *Peninsula Taurica*: Baj-dary thor (F. Kamienski); *Caucasus*. Bakuriani pr. Bors-hom, ca 5600', supra cort. *Fagi asiaticae* (E. Koenig, No 62 pr. p.).

**Allarthonia** Nyl.

*A. lapidicola* (Tayl.) A. Zahlbr. var. *runderella* (Nyl.)  
B. de Lesd. — *Peninsula Taurica*: Massandra, supra saxa  
calcareo (F. Kamienski).

**Graphidaceae.****Opegrapha** Humb.

*O. diaphora* Ach. — *Peninsula Taurica*: Alushta—Demerdzy, supra corticem (F. Kamienski, No 227 pr. p.).

**Lecanactidaceae.****Catinaria** Wain.

*C. crustacea* (Hepp) Wain. — *Peninsula Taurica*:  
in montibus „Tschatyr dagh“; Lespin—Bajdary thor, supra  
saxa calcarea (F. Kamienski, No 211 pr. p.).

**Chrysothricaceae.****Crocynia** Mass.

*C. membranacea* (Dicks.) A. Zahlbr. — *Peninsula Taurica*:  
in montibus „Tschatyr dagh“ (F. Kamienski, No 75).

*C. neglecta* (Nyl.) Hue — *Lecidea neglecta* Nyl.; Wain.  
in Természetr. Füz., XII, 1899:326; Stnr. in Annal. Mycol.,  
XVII, 1919:9. — *Caucasus*. Bakuriani pr. Borshom ca 5600', supra  
saxa (E. Koenig, No 55 pr. p.)

**Diploschistaceae****Diploschistes** Norm.

*D. bryophilus* (Ehrh.) A. Zahlbr.; Stnr. in Annal.  
Mycol., XVII, 1919:7. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. pag. Mes-  
tia in Svanetia, supra muscos (D. Sosnowsky, No 8 pr. p.)

*D. ocellatus* (Vill.) Norm.; Wain in Természetr. Füz.,  
XXII, 1899:332. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh.“;  
Sotgir Quelle; Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski);  
*Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600' (E. Koenig, No  
61 pr. p.); Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“ (D. Sos-  
nowsky, No 78.)

## Pyrenopsidaceae.

## Thyrea Mass.

*T. pulvinata* (Schaer.) Mass. — *Omphalaria pulvinata* Nyl.; Wain in Természetr. Füzt., XXII, 1899:312. — *Peninsula Taurica*: Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 231 pr. p.)

## Lichinaceae.

## Lichina Ag.

*L. confinis* (Müll.) Ag. — *Peninsula Taurica*; Alupka, supra saxa maritima (F. Kamienski, No 264.)

## Collemaceae.

## Collema (Wigg.) A. Zahlbr.

*C. auriculatum* Hoffm. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra muscos (F. Kamienski, No 67).

var. *dermatinum* (Ach.) A. Zahlbr. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis — Aj Petri (F. Kamienski, No 263).

*C. cheileum* Ach. var. *graniforme* (Hoffm.) Ach. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*C. granuliferum* Nyl. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatir dagh“; Sotgir Quelle, supra muscos (F. Kamienski, No 116).

*C. multifidum* (Scop.) Rabh.; Stnr. in. Annal. Mycol., XVII, 1919:13.

f. *marginale* (Huds) Rabh.; — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in monte „Eljar-ougi“, supra terram (D. Sosnowsky, No 80 pr. p.)

f. *jakobaefolium* (Schrank.) Rabh. — *Peninsula Taurica*. Sevastopol: Georgi Kloster, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*C. pulposum* (Bernh.) Ach. f. *hyporrhizum* Harm. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis — Kokoz, supra muscos (F. Kamienski, No 239 pr. p.).

## Leptogium (S. Gray) A. Zahlbr.

*L. turgidum* (Ach.) Leight. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*L. caesium* (Ach.) Vain. in Természetr., Füz., XXII, 1899: 309. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. Mujal in Svanetia, supra muscos (D. Sosnowsky, No 27 pr. p.).

*L. lichenoides* (L.) A. Zahlbr. — *Peninsula Taurica*: Lespi — Bajdary thor; Kikeneis — Aj Petri (F. Kamienski, No 263, No 211 pr. p.)

f. *fimbriatum* (Ach.) A. Zahlbr. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis — Kokoz, supra muscos (F. Kamienski, No 239 pr. p.).

*L. pulvinatum* (Hoffm.) Cromb. — *Peninsula Taurica*: Mossandra, supra muscos (F. Kamienski).

### Pannariaceae.

#### Placynthium S. Gray.

*P. nigrum* (Huds.) S. Gray. — *Parmeliella nigra* Müll. Arg.; Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899: 308. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis — Kokoz, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 239 pr. p.).

#### Pannaria Del.

*P. pezizoides* (Web.) Trev.; Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899: 308. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. pag. Mujal in in Svanetia, supra terram (D. Sosnowsky, No 39 pr. p.).

### Stictaceae.

#### Sticta Schreb.

*S. pulmonaria* (L.) Bir. f. *sorediata* Schaer. — *Lobaria pulmonaria* f. *sorediata* Stnr. in Annal. Mycolog., XVII, 1919: 14 — *Caucasus*. Prov. Kutais: in angustiis flum. „Nenskra“, supra ramulum (D. Sosnowsky, No 17).

#### Stictina Nyl.

*S. verrucosa* (Huds.) Szat. — *Peninsula Taurica*: Sewastopol: in monte „Kastell Berg“ (F. Kamienski).

### Peltigeraceae.

#### Solorina Ach.

*S. crocea* (L.) Ach.; Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899: 307. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. Tschukeehevi in jugo „Utwir“ (D. Sosnowsky, No 19).

### Nephroma Ach.

*N. helveticum* Ach. — *N. resupinatum* f. *helveticum* Rabh.; Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899: 306. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. pap. Mazeri in Svanetia, supra saxa (D. Sosnowsky, No 47).

*N. parile* Ach.; Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899: 306; Stnr. in Annal. Mycol., XVII, 1919: 15. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. Mujal in Svanetia, supra muscos (D. Sosnowsky, No 24, 27 pr. p., 40).

### Peltigera Pers.

*P. aphthosa* (L.) Wild.; Wain. l. c. XII, 1899: 305; Stnr. l. c., XVII, 1919: 14. — *Caucasus*. Prov. Kutais: Soc. Uschkul pr. pag. Murkmeri (No 28), Soc. Mujal in Svanetia (D. Sosnowsky, No 45).

*P. canina* (L.) Wild.; Stnr. l. c. XVII, 1919: 15. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. pag. Mazeri in Svanetia (D. Sosnowsky, No 45).

*P. praetextata* (Flk.) Wain l. c., XXII, 1899: 306. — *Caucasus*. Prov. Kutais: Soc. Mujal in Svanetia (D. Sosnowsky, No 27 pr. p.).

var. *subcanina* Gyeln. — *Caucasus*. Prov. Kutais: Soc. Betscho in Svanetia (D. Sosnowsky, No 3).

*P. rufescens* (Weis) Humb.: Stnr. l. c., XVII, 1919: 15. — *P. canina* f. *rufescens* Mudd; Wain l. c. XXII, 1899: 306. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“ (F. Kamienski); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600' (E. Koenig, No 59); Prov. Kutais: Svanetia (No 9), Soc. Mujal in Svanetia (D. Sosnowsky, No 39 pr. p.)

f. *incusa* (Fw.) Koerb. — *Peninsula Taurica*: in „Sotgir Quelle“, supra terram (F. Kamienski).

*P. spuria* (Ach.) DC. — *Caucasus*. Prov. Kutais: Soc. Betscho in Svanetia (D. Sosnowsky, No 4).

### Lecideaceae.

#### Lecidea (Ach.) A. Zahlbr.

*L. parasema* Ach. f. *athallina* (Oliv.) Sandst. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“ (F. Kamienski, No 32).



f. *euphoroides* Wain. — *L. olivacea* f. *euphoroides* Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899: 326. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra corticem (F. Kamienski); *Caucasus*. Prov. Kutais: in angustis flum. „Nakra“, supra corticem (D. Sosnowsky, No 16).

*L. elaeochroma* Arch. — *Peninsula Taurica*: Alushta — Demerdzy, supra corticem (F. Kamienski, No 227 pr. p.).

f. *geographica* (Bagl.) A. Zahlbr. — *Peninsula Taurica*: Alushta—Demerdzy, supra corticem (F. Kamienski, No 227 pr. p.).

*L. aegeica* Szat. — *Peninsula Taurica*: Bajdary thor, supra corticem (F. Kamienski).

*L. glomerulosa* (D.C.) Steud. f. *euphorea* (Flk.) Wain. — *Peninsula Taurica*: Bajdary thor, supra corticem (F. Kamienski).

*L. goniophila* Flk. f. *enteroleuca* (Nyl.) Wain. — *Peninsula Taurica*: Kikenis — Kokoz, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 239 pr. p.).

f. *egena* (Krpplh.) Jatta. — *Peninsula Taurica*: Mossandra, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

f. *subpungens* Vain. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in monte „Eljar—ougi“, supra saxa calcarea (D. Sosnowsky, No 86 pr. p.).

*L. carpathica* (Koerb.) Szat. — *L. latypiza* Nyl.; Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899: 325. — *Peninsula Taurica*: Alushta — Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 227 pr. p.).

**var. caucasica** Szat. nov. var.

Thallus candido-albidus, KHO flavens,  $\text{Ca Cl}^2 \text{O}^2$ , KHO +  $\text{Ca Cl}_2 \text{O}_2$  non reagens, granulosus, granulae dispersae, minutae, 0.2—0.5 mm latae, vulgo globulosae aut depresso—convexae, rotundatae. Apothecia minuta, 0.2—0.8 mm lata, inter granulas thalli sita, nigra, leviter nitida, nuda, primum plana, margine tenui, dein convexa immarginataque. Excipulum violaceo—fuliginium, KHO non reagens. Hypothecium fuscescens Hymenium jodo coerulescens, dein sordido subaeruginosum. Epithecium aeruginoso fuliginium. Paraphyses laxae cohaerentes. Sporae 8: nae, long. 10—12, crass. 6—7  $\mu$ . — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 75 pr. p.).

*L. fuscoatra* (L.) Ach. f. *fumosa* (Hoffm.) Nyl.; Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899: 324. — *Peninsula Taurica*:

Kikeneis—Aj Petri (No 248 pr. p.); Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 231 pr. p.).

f. *meiosporiza* (Nyl.) Light. — *Peninsula Taurica*: Mossandra, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*L. tessellata* Flk. — *L. lapicida* v. *cyanea* Ach.; Wain. l. c., XXII, 1899: 328. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in monte „Eljar—ougi“, supra saxa calcarea (D. Sosnowsky, No 91 pr. p.).

*L. lurida* (Sw.) Ach.; Wain. l. c., XXII, 1899: 320. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dag“; Jaila (No 255 pr. p.); Sotgir Quelle; Lepsi—Bajdary thor (No 211 pr. p.); Kikeneis—Kokoz, supra terram (F. Kamienski, No 239 pr. p.).

#### Catillaria Th. Fr.

*C. chalybaea* (Borr.) Mass. — *Peninsula Taurica*: Aluschta—Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 227 pr. p.)

*C. lenticularis* (Ach.) Lindau. — *Peninsula Taurica*: Sotgir Quelle; in m. „Tschatyr dagh“, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 126).

#### Bacidia De Not.

*B. rubella* (Ehrh.) Mass. r. *porriginosa* (Turn.) Vain. — *Peninsula Taurica*: Kokoz, supra corticem (F. Kamienski).

*B. umbrina* (Ach.) Th. Fr. r. *psotina* (Fr.) Th. Fr. — *Lecidea umbrina* v. *psotina* Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899: 316. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem Fagi asiaticae (E' Koenig, No 62 pr. p.).

#### Thalloedaema Mass.

*Th. candidum* (Web.) Mass. — *Lecidea candida* Ach.; Wain. l. c., XXII, 1899: 317. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Aj Petri, supra saxa calcarea, (F. Kamienski, No 248 pr. p.); *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar—ougi“, supra saxa calcarea (D. Sosnowsky, No 92).

*Th. coeruleonigricans* (Lightf.) Poetsch. — *Toninia coeruleonigricans* Th. Fr.; Str. in Annal. Mycol., XVII, 1919: 10. — *Caucasus*. Prov. Baku: pr. pag. Cahirly, supra terram (D. Sosnowsky, No 98 pr. p.)

f. *caulescens* (Lettau) Szat. — *Peninsula Taurica*: Lepsy—Bajdary thor (F. Kamienski, No 211 pr. p.).

f. *opuntioides* (Will.) Wain. — *Peninsula Taurica*: Sotgir Quelle; Aj Jan (F. Kamienski, No 160 pr. p.).

**Th. tauricum** Szat. nov. sp.

Thallus fruticulosus-aut subfruticulosus-squamosus, squamis erectis, cauliformibus, vulgo stipitatis, simplicibus aut lobato-ramosis, apicibus convexis inflatisque, intus fistulosis, superne olivaceo-fuscescens, laevigatus, nudus, subtus et vertice nigricans aut obscure subviolaceo nigricans, hypothallo radiceformi evoluta. Apothecia late adnata, basi bene constricta, 1—2.5 mm lata, disco plano aut concavo aut demum depresso-convexo, nigro, dense caesio-pruinoso, margine tenui, caesio-pruinoso persistente aut demum excluso. Perithecium extus violaceo-nigricans, intus pallidum aut dilute violaceum, KHO, HNO<sub>3</sub> pulchre violaceum, ex hyphis radiantibus, conglutinatis formatum. Hypothecium parte superiore albida, ex hyphis irregulariter contextis, dense conglutinatis, KHO—, parte inferiore dilute fusca, KHO, HNO<sub>3</sub>—, ex hyphis horizontaliter aut subhorizontaliter dispositis, sat laxe contextis formatum. Epithecium haud granulose, violaceo-nigricans, KHO, HNO<sub>3</sub> pulchre violascens. Hymenium albidum, purum, circ. 70—80  $\mu$  crassum, jodo coerulescens, dein sordido aeruginosum. Paraphyses arcte cohaerentes, ad 2  $\mu$  crassae, septatae, apice leviter incrassatae. Sporae 8: nae, vulgo subfusiformes, altero apice obtuso rotundato, altero sensim attenuato acutove aut oblongae apicibus obtosis rotundatisve, 1—, raro 3— septatae, ad septum haud constrictae aut raro leviter constrictae, rectae, incoloratae, long. 15—26, crass. 3—4  $\mu$ . — Affinis *Th. coeruleonigricantis* f. *caulescentis* (Lettau), a qua hypothecio pallido et epithecio violaceo-nigro differt. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, in fissuris rupium calcareis (F. Kamienski, No 79).

**Toninia** (Mass.) Koerb.

*T. aromatica* (Turn.) Mass. — *Peninsula Taurica*: Sewastopol: Georgi Kloster, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

**Rhizocarpon** (Ram.) Th. Fr.

*Rh. concretum* (Ach.) Elenk. f. *Montagnei* (Fw.) Wain. — *Lecidea concreta* f. *confervoides* Wain. in Természetr.

Füz., XXII, 1899: 319. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 69, 73, 75 pr. p.).

*Rh. grande* (Flk.) Arn. — *Lecidea grandis* Wain. l. c., XXII, 1899: 319.

f. *atrocaesia* (Nyl.) Blomb. et Forss. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 55 pr. p.).

*Rh. geographicum* (L.) DC.; Stnr. in Annal. Mycolog., XVII, 1919: 10. — *Lecidea geographica* Ach.; Wain. l. c., XXII, 1899: 318.

f. *atrovirens* (L.) Mass. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis, supra saxa (F. Kamienski).

f. *contiguum* (Schær.) Mass. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Aj Petri (No 248 pr. p.); Demerdzy (No 231 pr. p.); Mossandra, supra saxa (F. Kamienski); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600' (E. Koenig, No 60 pr. p.).

### Cladoniaceae.

#### *Cladonia* (Hill) Web.

*Cl. rangiferina* (L.) Rabh.; Wain. l. c. XXII, 1899: 314. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. pag. Mazeri in Svanetia (D. Sosnowski, No 50).

*Cl. sylvatica* (L.) Rabh.; Wain. l. c. XXII, 1899: 314; Stnr. in Annal. Mycolog., XVII, 1919: 10. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. pag. Mestia in Svanetia (D. Sosnowsky, No 5).

*Cl. bacillaris* Nyl.; Wain. l. c. XXII, 1899: 314.

f. *tenuistipitata* Sandst. — *Caucasus*. Prov. Kutais: inter soc. Kala et soc. Ipar (D. Sosnowsky, No 44).

*Cl. coccifera* (L.) Zopf.; Wain. l. c. XXII, 1899: 314.

var. *phyllocoma* Flk.; — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. pag. Mestia in Svanetia (D. Sosnowsky, No 5, 52, 8).

*Cl. rangiformis* Hoffm. var. *foliosa* Flk.; Stnr. in Annal. nath. Hofmus. Wien, XXX, 1916: 28; Annal. Mycolog., XVII, 1919: 11. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“ (D. Sosnowsky, No 93 pr. p.).

var. *variolosa* Sandet — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“ (D. Sosnowsky, No 85).

*Cl. gracilis* (L.) Wild.; Wain. l. c. XXII, 1899: 315.

var. *chordalis* (Flk.) Schær. f. *dactylocephala* Wallr. — *Caucasus*. Prov. Kutais: ad. locum „Twiberi“ in Svanetia (D. Sosnowsky, No 8).

*Cl. pyxidata* (L.) Fr.; Rabh. in Sitzungsber. naturw. Ges. „Isis“ zu Dresden, IV, 1870:225; Wain. l. c. XXII, 1899:315; Stnr. l. c. XVII, 1919:11.

var. *neglecta* (Flk.) Mass. f. *lophyra* (Ach.) Fw. — Caucasus. Prov. Kutais: soc. Mujal in Svanetia (D. Sosnowsky, No 27 pr. p.).

var. *pocillum* (Ach.) Fw.; Stnr. l. c. XVII, 1919:12. — *Peninsula Taurica*: Aj Petri (F. Kamienski).

*Cl. chlorophaea* (Flk.) Spreng. — *Cl. pyxidata* v. *chlorophaea* Flk.; Stnr. l. c. XVII, 1919:11. — Caucasus. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“ (D. Sosnowsky, No 90).

f. *intermedia* Sandst. — Caucasus. Prov. Kutais: soc. Betscha (D. Sosnowsky, No 34).

f. *pachyphyllina* (Wallr.) Wain. — Caucasus. Prov. Kutais: pr. pag. Mazeri (No 48), soc. Mujal in Svanetia (D. Sosnowsky, No 25).

f. *pterygota* (Flk.) — Wain. Caucasus. Prov. Kutais: soc. Mujal (D. Sosnowsky, No 43).

*Cl. minor* (Hag.) Wain. — Caucasus. Prov. Kutais: soc. Mestia (D. Sosnowsky, No 30 pr. p.).

*Cl. coniocraea* (Flk.) Sandst. — *Cl. fimbriata* v. *coniocraea* Wain. l. c. XXII, 1899:315; Stnr. l. c. XVII, 1919:12.

f. *ceratodes* (Flk.) Sandst. — Caucasus. Prov. Kutais: soc. Tschubechewi in jugo „Utwir“ (No 20), soc. Betscho in Svanetia (D. Sosnowsky, No 35).

f. *truncata* (Flk.) Sandst. — Caucasus. Prov. Kutais: Svanetia (No 6), pr. pag. Mazeri (D. Sosnowsky, No 36).

*Cl. foliacea* (Huds.) Schaer, var. *convoluta* (Lam.) Wain., l. c. XXII, 1899:315; Stnr. l. c. XVII, 1919:12. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“ (F. Kamienski); Caucasus. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“ (D. Sosnowsky, No 93 pr. p., 96, 97).

f. *phyllocephala* (Schaer.) Wain. — Caucasus. Prov. Elisabethpol: in monte „Eljar-ougi“ (D. Sosnowsky, No 82).

### Acarosporaceae.

#### Sarcogyne Fw.

*S. pruinosa* (Sm.) Koerb. var. *platycarpoides* (Anzi) H. Magn. f. *atrosanguinea* H. Magn. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 128).

## Acarospora Mass.

*A. cervina* Mass. f. *pruinosa* Mass. — Caucasus. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“, supra, saxa calcarea (D. Sosnowsky, No 86 pr. p.)

f. *percaena* (Schaer.) Mass. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*A. fuscata* (Nyl.) Arn. — *Peninsula Taurica*. Sewastopol: Georgien Kloster, supra saxa (F. Kamienski).

## Pertusariaceae.

## Pertusaria DC.

*P. pertusa* (L.) Tuck. f. *pisiformis* Serv. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra corticem (F. Kamienski, No 48.)

*P. alpina* Hepp. — Caucasus: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* (E. Koenig, No 62 pr. p.).

*P. subviridis* Hoeg. var. *albescens* Eichs. — Caucasus: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* (E. Koenig, No 62 pr. p.).

*P. amara* (Ach.) Nyl. — *Peninsula Taurica*: Bajdary thor, supra corticem (F. Kamienski).

*P. lutescens* (Hoffm.) Lamy. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“; Kokoz-Jaila, supra corticem (F. Kamienski).

*P. discoidea* (Pers.) Malme. — *Peninsula Taurica*: Kokoz-Jaila, supra corticem (F. Kamienski, No 271 pr. p)

## Lecanoraceae.

## Aspicilia Mass.

*A. cupreoatra* (Nyl.) Arn. — *Lecanora cupreoatra* Nyl.; Wain. in Természetr. Füzet., XXII, 1899: 292. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Kokoz (No 248 pr. p.): Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 231 pr. p.).

*A. caesiocinerea* (Nyl.) Arn. — *Lecanora caesiocinerea* Nyl.; Wain. l. c., XXII, 1899: 291.

var. *planior* (Stnr.) Szat. — Caucasus: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 55, 75 pr. p).

*A. calcarea* (L.) Mudd. — *Lecanora calcarea* Smrft;

Stnr. in Ö. B. Z., XLIX, 1899 : 293. — *Peninsula Taurica* : Aj Jan; Mossandra, supra saxa calcarea (F. Kamienski); *Caucasus*. Prov. Elisabethpol : in m. „Eljar-ougi“ (D. Sosnowsky, No 81).

A. *contorta* (Hoffm.) Krmph. — *Lecanora calcarea* var. *contorta* Hepp; Wain. l. c. XXII, 1899 : 291. — *Peninsula Taurica* : Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 160 pr. p.).

A. *farinosa* (Flk.) Arn. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol : in monté „Eljar-ougi“, supra saxa calcarea (D. Sosnowsky, No 91, pr. p.).

A. *cinerea* (L.) Koerb. — *Lecanora cinerea* Röhl.; Wain. l. c. XXII, 1899 : 291. — *Caucasus* : Bakuriani pr. Bors-hom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 55, 75 pr. p.).

f. *graphica* (Ach.) Kernst. — *Caucasus*. Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 71 pr. p.).

A. *reticulata* Krmph. var. *intermutans* (Nyl.) Szat. — *Peninsula Taurica* : Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 231 pr. p.).

var. *contortoides* (Stnr.) Szat. — *Peninsula Taurica* : Aluschta (No 228); Demerdzy (No 231 pr. p.); Mossandra, supra saxa (F. Kamienski).

A. *desertorum* (Krmph.) Mer. f. *ferruginea* Mer. — *Caucasus*. Prov. Erivan : pr. pag. Sardarak, supra saxa calcarea (E. Koenig, No 53).

#### *Lecanora* (Ach.) Th. Fr.

*L. atra* (Huds.) Ach.; Wain. in. Természetr. Füz., XXII, 1899 : 290. — *Peninsula Taurica* : Aluschta—Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 23, 227 pr. p.).

*L. albescens* (Hoffm.) Flk. — *L. crenulata* var. *albescens* Wain., l. c. XXII, 1899 : 289. — *Peninsula Taurica* : Kokoz—Bogaz; Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski No 251 pr. p.).

f. *monstrosula* (Lamy) A. Zahlbr. — *Peninsula Taurica* : Kikeneis—Aj Petri, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 259 pr. p.).

*L. crenulata* (Dick s.) Hook. — *Peninsula Taurica* : Sewastopol : Georgi Kloster (F. Kamienski); *Caucasus*. Prov. Erivan : pr. pag. Sardarak, supra saxa calcarea (E. Koenig, No 54 pr. p.).

*L. dispersa* (P e r s.) R ö h l. — *Peninsula Taurica*: Mossandra, supra saxa calcarea (F. K a m i e n s k i).

*L. sambuci* (P e r s.) N y l. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschätür dagh“, supra corticem (F. K a m i e n s k i).

*L. umbrina* (E h r h.) R ö h l. — *Peninsula Taurica*: Sewastopol: George Kloster, supra saxa calcarea (F. K a m i e n s k i).

var. *lithophila* (W a l l r.) K r e y e r. — *Peninsula Taurica*: Mossandra, supra saxa calcarea (F. K a m i e n s k i).

*L. allophana* (A c h.) R ö h l.; S t n r. in Annal. Mycolog., XVII, 1919: 19. — *L. subfusca* var. *allophana* A c h.; W a i n., l. c., XXII, 1899: 289. — *Peninsula Taurica*: Aj Petri; Kokoz; Pendicul (F. K a m i e n s k i, No 222, 216 pr. p.); *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“, supra ramos *Ephedrae procerae* et *Juniperi* (D. S o s n o w s k y, No 76 pr. p., 77, 95 pr. p.), Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Sorbi Aucupariae* (E. K o e n i g, No 63, 64, 65 pr. p.)

*L. glabrata* (A c h.) M a l m e. — *L. allophana* var. *glabrata* A c h.; S t n r., l. c. XVII, 1919: 19. — *Peninsula Taurica*: Kokoz.—Jaila (F. K a m i e n s k i, No 271 pr. p.); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borschom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* (E. K o e n i g, No 62 pr. p.).

f. *geographica* (F l a g.) S z a t. — *Caucasus*. Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Coryli Avellanae* (E. K o e n i g, No 56 pr. p.).

*L. chlarona* (A c h.) N y l.; S t n r., l. c. XVII, 1919: 19. — *Peninsula Taurica*: Bajdari thor (F. K a m i e n s k i); *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in monte „Eljar-ougi“, supra ramos (D. S o s n o w s k y, No 95 pr. p.).

*L. carpineae* (L.) W a i n.; S t n r., l. c. XVII, 1919: 19. — *L. albella* var. *angulosa* F w.; W a i n., l. c., XXII, 1899: 290. — *Peninsula Taurica*: Aj Petri; in m. „Tschätür dagh“; Bajdari thor; Alushta—Demerdzy, supra corticem (F. K a m i e n s k i, No 227 pr., 222 pr. p.); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Coryli Avellanae* (E. K o e n i g, No 56 pr. p.).

*L. pallida* (S c h r e b.) R a b h. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* (E. K o e n i g, No 62 pr. p.).

*L. rupicola* (L.) A. Z a h l b r. — *L. sordida* var. *glaucoma* Th. Fr.; W a i n., l. c. XXII, 1899: 290. — *Lecanora sordida*



Th. Fr.; l. c., XVII, 1919:20. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borschom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, Nr. 72, 73, 75 pr. p.).

*L. subplanata* Nyl. — *Peninsula Taurica*: Demerdzy; Kikeneis, supra saxa (F. Kamienski, No 231 pr. p.).

*L. badia* (Hoffm.) Ach. var. *cinerascens* Fw. — *Peninsula Taurica*: Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 231 pr. p.).

*L. psarophana* Nyl. var. *pallida* (Wedd.) Harm. — *Peninsula Taurica*: Mossandra, supra saxa (F. Kamienski).

### Squamaria DC.

*S. alboeffigurata* Anzi f. *nudiuscula* (Stnr.) Szat. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Aj Petri (F. Kamienski, No 248 pr. p.); *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Mestia in Svanetia, supra saxa (D. Sosnowsky, No 30 pr. p.).

*S. diffracta* (Ach.) Duby. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Aj Petri; Demerdzy; Mossandra, supra saxa (F. Kamienski, No 248, 231 pr. p.); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borschom, ca 5600' (E. Koenig, No 72, 60, 71, 75, 73 pr. p.).

var. *areolata* (Leigth.) Szat. — *Peninsula Taurica*. Sewastopol: Georgien Kloster, supra saxa (F. Kamienski).

*S. versicolor* (Pers.) Oliv. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan; Lepsi—Bajdary thor; Kikeneis—Kokoz; Mossandra; in m. „Tschatyr dagh“, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 129, 239, 211 pr. p.).

f. *albopulverulenta* (Schaer.) Szat. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*S. radiosa* (Hoffm.) Poetsch. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 160 pr. p.).

*S. subcircinata* (Nyl.) Kieffer. — *Lecanora subcircinata* Nyl.; Wain., l. c. XX. 1899:286. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 160 pr. p.).

*S. incusa* (Fw.) Szat. — *Lecanora incusa* Wain., l. c. XXII, 1896:286. — *Peninsula Taurica*: Mossandra, supra saxa (F. Kamienski).

*S. pruinosa* (Chaub.) Duby. — *Lecanora cretacea* Stzbg.; Wain., l. c. XXII, 1899:285. — *Peninsula Taurica*: Sewastopol: Georgi Kloster, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*S. crassa* (Huds.) DC. — *Lecanora crassa* Ach.; Stnr. l. c. XVII, 1919:20.

var. *caespitosa* (Will.) Anzi. — *Peninsula Taurica*: Sotgir Quelle (F. Kamienski); *Caucasus*. Prov. Kutais: in jugo „Utwiz“ ad Capides (D. Sosnowsky, No 18).

var. *liparia* (Ach.) Boist. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“ (D. Sosnowsky, No 89, 94).

var. *melaloma* (Ach.) Duby. — *Peninsula Taurica*: Lepsi—Bajdary thor (F. Kamienski, No 211 pr. p.).

*S. fragilis* (Scop) Szat. — *Peninsula Taurica*: Sotgir Quelle, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*S. lentigera* (Web.) DC. — *Lecanora lentigera* Ach., Stnr. l. c. XVII, 1919:20. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol; in m. „Eljar-ougi“, supra terram (D. Sosnowsky, No 87).

*S. rubina* (Will.) Hoffm. — *Lecanora chrysoleuca* Ach.; Stnr., l. c. XVII, 1919:21. — *L. rubina* v. *chrysoleuca* Rabh.; Wain., l. c. XXII, 1899:284. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 60 pr. p.).

### Ochrolechia Mass.

*O. parella* (L.) Mass.; Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899:293.

f. *corticola* (Dietr.) Kieffer. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra corticem (F. Kamienski)

f. *arborea* (DC.) Koerb. — *Peninsula Taurica*: Pendicul, supra corticem (F. Kamienski, No 216 pr. p.).

var. *tumidula* (Pers.) Arn. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* (E. Koenig, No 2 pr. p.).

### Lecania Mass.

*L. subcaesia* (Nyl.) B. de Lesd. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 160 pr. p.)

### Candelariella Müll. Arg.

*C. aurella* (Hoffm.) A. Zahlbr. — *Candelaria sub-similis* Müll. Arg.; Stnr. in Ö. B. Z., XLIX, 1899:293. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“ (D. Sosnowsky, No 86 pr. p.); Prov. Erivan: pr. dag. Sardak, supra saxa (E. Koenig, No 54 pr. p.).

*C. vitellina* (Ehrh.) Müll. Arg.; Stnr. in Annal. Myco-

log., XVII, 1919:22. — *Lecanora vitellina* Ach.; Wain. in Természetr. Füzet., XXII, 1899:284. — *Candelaria vitellina* Mass; Stnr. in Ö. B. Z., XLIX, 1899:249. — *Peninsula Taurica*: Mossandra; Sewastopol: Georgien Kloster (F. Kamienski); Caucasus: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 60, 72, 73, 75 pr. p.).

*C. xanthostigma* (Pers.) Lettau. — *Peninsula Taurica*: Bajdary thor; in m. „Tschatyr dagh“, supra corticem (F. Kamienski).

### Parmeliaceae.

#### *Parmelia* (Ach.) D Not.

*P. physodes* (L.) Ach.; Stnr. in Annal. Mycolog., XVII, 1919:22.

f. *vittatoides* Mer. — Caucasus. Prov. Kutais: soc. Betscho et soc. Mujal in Svanetia, supra ramulum Piceae orientalis (D. Sosnowsky, No 49, 12, pr. p.).

*P. tubulosa* (Schaer.) Bitt. — *Peninsula Taurica*: Nikita, supra ramulum (F. Kamienski).

*P. furfuracea* (L.) Ach.; Stnr. l. c., XVII, 1919:22. — *Evernia furfuracea* Mann; Wain. in Természetr. Füzet., XXII, 1899:277. — Caucasus. Prov. Kutais: soc. Mujal, supra ramulum (D. Sosnowsky, No 11, 12, 13 pr. p.).

var. *nuda* (Ach.) Th. Fr. — *Peninsula Taurica*: Nikita supra corticem (F. Kamienski).

*P. acetabulum* (Necck.) Duby; Wain. l. c. XXII, 1899:286. — *Peninsula Taurica*: Bajdary thor Bedenky; Pendicul, supra corticem (F. Kamienski, No 281, 216 pr. p.).

f. *incusa* (Wallr.) Hillm. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra corticem (F. Kamienski, No 18).

*P. olivacea* Nyl. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“; Bedenky (F. Kamienski, No 18, 281 pr. p.); Caucasus: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Sorbi Aucupariae* (E. Koenig, No 62 pr. p., 67).

*P. prolixa* (Ach.) Malbr.; Wain. l. c., XXII, 1899:281; Stnr. l. c. XVII, 1919:23. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Kokoz; Demerdzy; Mossandra; Sewastopol: Georgien Kloster (F. Kamienski, No 239, 231 pr. p.); Caucasus: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', (E. Koenig), Prov. Kutais: soc. Mestia in Kutais, supra saxa (D. Sosnowsky, No 30 pr. p.).

var. *perrugata* (Nyl.) Harm. — *Peninsula Taurica*: Alushta—Demerdzy (F. Kamienski, No 227 pr. p.); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (D. Sosnowsky, No 73 pr. p.).

*P. aspidota* (Ach.) Poetsch.; Stnr. l. c. XVII, 1919:23. — *Peninsula Taurica*; Bajdary thor (F. Kamienski); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Coryli Avellanae* (E. Koenig, No 56 pr. p.).

*P. fuliginosa* (Fr.) Nyl.; Wain. l. c. XXII, 1899:280; Stnr. l. c. XVII, 1919:33. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* (E. Koenig, No 62 pr. p.), Prov. Kutais: soc. Betscho, supra ramulum *Piceae orientalis* (D. Sosnowsky, No 49 pr. p.).

*P. glabra* (Schaer.) Nyl.; Wain. l. c. XXII, 1899:281. — *Caucasus*. Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* et *Coryli Avallanae* (E. Koenig, No 62, 56 pr. p.).

f. *imbricata* (Mass.) A. Zahlbr. — *Peninsula Taurica*: in monte „Tschatyr dagh“, supra corticem (F. Kamienski).

*P. soredata* (Ach.) Röhl.; Wain. l. c. XXII, 1899:281. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 73 pr. p.).

*P. conspersa* (Ehrh.) Ach. f. *imbricata* Mass. — *Peninsula Taurica*: Alushta—Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 227 pr. p.).

*P. isidiata* (Anzi) Gyele. — *P. conspersa* var. *isidiata* Anzi; Stnr. l. c. XVII, 1919:22. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Aj Petri, Sewastopol: Georgien Kloster (F. Kamienski, No 248); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', (E. Koenig, No 60 pr. p.), Prov. Kutais: soc. Mestia in Svanetia, supra saxa (D. Sosnowsky, No 30 pr. p.).

f. *heteroclyta* (Mer.) Szat. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', (E. Koenig, No 75 pr. p.), Prov. Kutais: soc. Mestia in Svanetia, supra saxa (D. Sosnowsky, No 8 pr. p.).

*P. carporrhizans* Tayl.; Stnr. l. c. XVII, 1919:24.

f. *endocarporrhizans* Harm. — *Caucasus*. Prov. Kutais: in angust. flum. „Naskra“, supra corticem *Fagi asiaticae* (D. Sosnowsky, No 14 pr. p.).

*P. saxatilis* (L.) Ach.; Rabh. in Sitzungsber. d. naturw. Ges. „Isis“, IV, 1870:225; Wain. l. c. p. XXII, 1899:279.

f. *furfuracea* (Schaer.) Linds.; Stnr. l. c. XVII, 1919: 24 — *Peninsula Taurica*. Sewastopol: Kastell Berg (F. Kamienski); *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Mestia et soc. Betscho pr. pag. Mazeri in Svanetia, supra saxa (D. Sosnowsky, No 51, 38).

f. *munda* Schaer. — *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Mestia in Svanetia supra saxa (D. Sosnowsky, No 7).

*P. sulcata* Tayl.; Wain. l. c. XXII, 1899:279; Stnr. l. c. XVII, 1919:24. — *Peninsula Taurica*: Bedenkyr; in m. „Tschatyr dagh“; Aj Petri; Pendicul, supra corticem (F. Kamienski, No 281, 222, 216 pr. p., 73); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra *Sorbi Aucupariae* et *Fagi asiaticae* (E. Koenig, No 69, 61, 62 pr. p.), Prov. Kutais: in angust. fl. „Naskra“, supra corticem *Fagi asiaticae* et soc. Mujal in Svanetia, supra ramulum (D. Sosnowsky, No 14, 12 pr. p.).

var. *pruinosa* Harm. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra corticem (F. Kamienski).

*P. cetrarioides* Del.; Wain. l. c. XXII, 1899:279. — *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Mujal in Svanetia, supra saxa (D. Sosnowsky, No 10, 41).

### Cetraria Ach.

*C. pinastri* (Scop.) S. Gray; Stnr. in Annal. Mycol., XVII, 1919:25. — *Caucasus*. Prov. Kutais: pr. pag. Mazeri, supra ramulum *Piceae orientalis* (D. Sosnowsky, No 37 pr. p.)

*C. islandica* (L.) Ach.; Stnr. l. c. XVII, 1919:25; Wain., l. c. XXII, 1899:278.

f. *maculata* Wain. — *Caucasus*. Prov. Kutais: in angustis fl. „Naskra“, supra terram (D. Sosnowsky, No 21).

### Usneaceae.

#### Evernia Ach.

*E. divaricata* (L.) Ach.; Wain. l. c. XXII, 1899:277. — *Letharia divaricata* Hue; Stnr. l. c. XVII, 1919:25. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra ramulum (E. Koenig, No 61 pr. p.).

*E. prunastri* (L.) Ach. f. *munda* Oliv. — *Peninsula Taurica*: Nikita, supra corticem (F. Kamienski).

**Dufourea** A c h.

*D. madreporiformis* (W u l f.) A c h. — *Peninsula Taurica*: in monte „Tschatyr dagh“, supra terram (F. K a m i e n s k i No 40).

**Alectoria** A c h.

*A. bicolor* (E h r h.) N y l.; W a i n. l. c. XXII, 1899:277.

f. *nitidula* (T h. F r.) D R i e t z. — *Caucasus*. Kutais: soc. Mujal in Svanetia, supra saxa (D. S o s n o w s k y, No 11 pr. p.)

*A. implexa* (H o f f m.) R ö h l.; W a i n. l. c. XXII, 1899:276.

f. *capillaris* (A c h.) S t z b g. — *Caucasus*. Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem (E. K o e n i g, No 61 pr. p.), Prov. Kutais: soc. Mujal in Svanetia (D. S o s n o w s k y, No 11 pr. p. 42).

*A. jubata* (L.) A c h., S t n r. l. c. XVII, 1919:25.

var. *prolixa* A c h. — *A. chalybeiformis* f. *prolixa* W a i n. l. c. XXII, 1899:276. — *Peninsula Taurica*: in m. „Aji dagh“ (F. K a m i e n s k i, No 238 pr. p.); *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Mujal, supra corticem (D. S o s n o w s k y, No 11, 12 pr. p.)

**Ramalina** A c h.

*R. calicaris* (L.) R ö h l.; W a i n. in Természetr. Füz., XXII, 1899:277.

var. *subamplicata* N y l. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Bors-hom, ca 5600', supra corticem *Sorbi Aucupariae* (E. K o e n i g, No 68 pr. p.)

*R. fastigiata* (L i l j e b l.) A c h. — *R. populina* W a i n. l. c. XXI, 1899:277. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“ et „Aji dagh“, supra corticem (F. K a m i e n s k i, No 18, 238 pr. p.)

*R. fraxinea* (L.) A c h. var. *taeniata* (A c h.) R e b e n t. — *Peninsula Taurica*: in m. „Aji dagh“, supra corticem (F. K a m i e n s k i, No 238 pr. p.)

*R. scoriseda* A. Z a h l b r. — *Peninsula Taurica*: sine loco indicato, supra saxa (F. K a m i e n s k i).

*R. farinacea* (L.) A c h. var. *normalis* R ä s. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra corticem (F. K a m i e n s k i, No 18 pr. p.)

*R. pollinaria* (Liljeb.) Ach. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“, supra ramulum Juniperi (D. Sosnowsky, No 77, 95 pr. p.).

### Usnea Wigg.

*U. compacta* Motyka. — *Peninsula Taurica*: in m. „Aj dagh“, supra corticem (F. Kamienski, No 238 pr. p.).

*U. dalmatica* Mot. — *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Mujal, supra corticem (D. Sosnowsky, No 11, 12 pr. p.).

*U. longissima* Ach.; Wain. l. c. XXII, 1899:276; Stnr. l. c. XVII, 1919:26. — *Caucasus*. Prov. Kutais: in ang. flum. „Nakra“, supra ramulum *Fagi asiaticae* (D. Sosnowsky, No 15).

*U. pendulina* Mot. — *Peninsula Taurica*: in m. „Aj dagh“, supra ramulum (F. Kamienski, No 238 pr. p.).

*U. prostrata* Wain. — *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Betscho pr. pag. Mazeri, supra ramulum (D. Sosnowsky, No 46); *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“ (F. Kamienski).

*U. protea* Mot. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Sorbi Aucupariae* (E. Koenig, No 66).

### Caloplacaceae.

#### Protoblastenia Stnr.

*P. incrustans* (D C.) Stnr. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

#### Gyalolechia Mass.

*G. lactea* (Mass.) Arn. — *Peninsula Taurica*: „Aj Jan; Sewastopol: Georgi Kloster, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 129 pr. p.).

*f. macrospora* Stnr. — *Peninsula Taurica*: Kokoz—Bogaz, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 251 pr. p.).

*G. schistidii* Anzi. — *Peninsula Taurica*. Kikeneis: in m. „Jaila“, supra muscos (F. Kamienski, No 255 pr. p.).

#### Caloplaca Th. Fr.

*C. chalybaea* (Fr.) Müll. Arg. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*C. variabilis* (Pers.) Müll. Arg. — *Placodium variabile* Hepp; Wain. in Természetr. Füz., XXII, 1899:299.

var. *lecideina* (Müll. Arg.) Oliv. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*C. paepalostoma* (Anzi) Jatta. — *Peninsula Taurica*: Mossandra; Lespi—Bajdary thor (F. Kamienski, No 211 pr. p.); *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“, supra saxa calcarea (D. Sosnowsky, No 86 pr. p.).

*C. salicina* (Schrad.) Szat. — *Peninsula Taurica*: Bajdary thor, supra corticem (F. Kamienski).

*C. placidia* (Mass.) Stnr. var. *leucotis* (Mass.) Stnr. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 160 pr. p.).

*C. pyracea* (Ach.) Th. Fr. var. *pyrithroma* (Ach.) Flag. — *Peninsula Taurica*: Alushta—Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 227 pr. p.).

*C. viridirufa* (Ach.) A. Zahlbr. — *Peninsula Taurica*: Mossandra; Sewastopol: Georgi Kloster, supra saxa (F. Kamienski).

### Fulgensia Mass. et D Not.

*F. fulgens* (Sw.) Elenk. — *Caloplaca fulgens* Koerb.; Stnr. l. c. XVII, 1919:27. — *Caucasus*. Prov. Baku: pr. pag. Čahirly, supra terram; Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar ougi“ (D. Sosnowsky, No 98 pr. p., 88).

### Gasparrinia Tornab.

*G. elegans* (Link.) Stein. — *Placodium elegans* DC.; Wain., l. c., XXII, 1899:294. — *Caloplaca elegans* Th. Fr.; Stnr., l. c. XVII, 1919:28. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan; Kikeneis—Jaila, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 254); *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600' (E. Koenig, No 72, 73 pr. p.).

var. *tenuis* (Wahbg.) Stein. — *Peninsula Taurica*: Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 231 pr. p.).

*G. murorum* (Hoffm.) Tornab. — *Caloplaca murorum* Th. Fr.; Stnr. in Ö. B. Z., XLIX, 1899:293.

v. *obliterata* (Pers.) Szat. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 60 pr. p.).



*G. biatorina* (M a s s.) S z a t. — *Caucasus*. Prov. Eriwan: pr. pag. Sardarak, supra saxa (E. K o e n i g, No 54 pr. p.)

*G. aurantia* (P e r s.) S y d o w. — *Placodium Heppianum* Flag.; W a i n., l. c., XXII, 1899:295.

f. *centroleuca* (M a s s.) S z a t. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Aj petri. supra saxa calcarea (F. K a m i e n s k i, No 259 pr. p.).

*G. callopsima* (A c h.) S y d o w. — *Placodium aurantium* W a i n., l. c. XXII, 1899:295. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“; Aj Jan, supra saxa calcarea (F. K a m i e n s k i.)

*G. xantholyta* (N y l.) S z a t. — *Peninsula Taurica*: Lespi Bajdary thor, supra saxa calcarea (F. K a m i e n s k i, No 211 pr. p.).

### Theloschistaceae.

#### Xanthoria Th. Fr.

*X. candelaria* (L.) K i c k x f. *finmarkica* (A c h.) A. Z a h l b r. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis—Aj Petri, supra saxa calcarea (F. K a m i e n s k i, No 259 pr. p.).

*X. parietina* (L.) B e l t r.; W a i n., l. c., XXII, 1899:294; S t n r. l. c. XVII, 1919:28. — *Peninsula Taurica*: Aluschta—Demerdzy, supra corticem (F. K a m i e n s k i, No 227 pr. p.).

f. *chlorina* (C h e v.) O l i v.; S t n r., l. c., XVII, 1919:28. — *Caucasus*. Prov. Ellsabethpol: in m. „Eljar-ougi“, supra ramulum *Pinus Eldaricae et Juniperi* (D. S o s n o v s k y, No 83, 79).

var. *adpressa* M e r. — *Peninsula Taurica*: Bajdary thor, supra corticem (F. K a m i e n s k i).

*X. aureola* (A c h.) E r i c h s. f. *congranulata* (C r o m b.) E r i c h s. — *Peninsula Taurica*: Jaila, supra saxa (F. K a m i e n s k i, No 256).

### Buelliaceae.

#### Buellia D N o t.

*B. Zahlbruckneri* S t n r. var. *microspora* S t n r. in *Annal. Mycolog.*, XVII, 1919:29. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* (E. K o e n i g, No 62 pr. p.).

### Diploamma Mass.

*D. athroum* (Ach.) Kernst. — *Peninsula Taurica*: Bajdary thor, supra corticem (F. Kamienski).

*D. epipolium* (Ach.) Arn. — *Buellia alboatra* var. *epipolia* Rostr.; Wain., l. c. XXII, 1899:304.

var. *calcareum* (Weis) Flag. — *Peninsula Taurica*: Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski).

*D. porphyricum* Arn. — *Buellia alboatra* var. *porphyrica* Wain., l. c., XXII, 1899:304. — *Peninsula Taurica*: Aluschta — Demerdzy, supra saxa (F. Kamienski, No 227 pr. p.).

### Diploicia Mass.

*D. badia* (Fr.) Szat. — *Peninsula Taurica*: Demerdzy; Sewastopol: Georgien Kloster, supra saxa (F. Kamienski, No 231 pr. p.).

*R. Bischoffii* (Hepp) Mass. — *Peninsula Taurica*: Kokoz—Bogaz; Aj Jan, supra saxa calcarea (F. Kamienski, No 251, 129 pr. p.).

*R. demissa* (Flk.) Arn. — *Peninsula Taurica*: Mossandra; Sewastopol: Georgien Kloster, supra saxa (F. Kamienski).

*R. exigua* (Ach.) S. Gray. — *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Betscho et soc. Mujal in Svanetia, supra ramulum *Piceae orientalis* (D. Sosnowsky, No 49, 12 pr. p.).

*R. laevigata* (Ach.) Malme; Stnr., l. c., XVII, 1919: 29. — *R. sophodes* var. *laevigata* Oliv.; Wain., l. c., XXII, 1899:393. — *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Betscho pr. pag. Mazeri in Svanetia, supra ramulum *Piceae orientalis* (D. Sosnowsky, No 37 pr. p.); *Peninsula Taurica*: Bajdary thor (F. Kamienski).

*R. milvina* (Wahlbg.) Th. Fr.; Wain., l. c. 1899:303. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 60, 71 pr. p.).

*R. teichophila* (Nyl.) Arn. — *Peninsula Taurica*: Lespi — Bajdary thor, supra saxa (F. Kamienski, No 211 pr. p.).

### Physciaceae.

#### Physcia (Ach.) Wain.

*Ph. aipolia* (Ehr.) Hampe; Wain., l. c. XXII, 1899: 300; Stnr. l. c. XVII, 1919:30.

var. *acrita* (A ch.) Hul. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Sorbi Aucupariae* (E. Koenig, No 65 pr. p. 64).

*Ph. stellaris* (L.) Nyl.; Wain., l. c., XXII, 1899:300; Stnr., l. c., XVII, 1919:30.

f. *subanthelina* Harm. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Coryli Avellanae* (E. Koenig, No 56 pr. p.).

var. *rosulata* (A ch.) Hue. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in monte „Eljar-ougi“, supra corticem *Pini Eldariae* et supra ramos *Ephedrae procerae* (D. Sosnowsky, No 76 p. p., 84).

*Ph. adscendens* Bitter. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis — Kokoz (F. Kamienski); *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“, supra ramulum *Ephedrae procerae* (D. Sosnowsky, No 76 pr. p.).

*Ph. tenella* Bitter. — *Ph. stellaris* var. *hypsida* Nyl.; Wain., l. c., XXII, 1899:300. — *Peninsula Taurica*: Kikeneis — Aj Petri, supra saxa, in m. „Tschatyr dagh“, Aluschtsa — Demerdzy, supra corticem (F. Kamienski). No 105, 248, 227 pr. p.).

*Ph. leptalea* (A ch.) DC. — *Peninsula Taurica*: Bajdary thor, supra corticem (F. Kamienski).

*Ph. caucasica* Stnr., l. c., XVII, 1919:30. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“ (D. Sosnowsky, No 78 pr. p.), Prov. Eriwan: pr. pag. Sardarak, supra saxa (E. Koenig, No 54 pr. p.).

*Ph. endococcinea* (Koerb.) Th. Fr. — *Ph. obscura* var. *endococcinea* Th. Fr.; Wain., l. c., XXII, 1899:301. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra saxa (E. Koenig, No 71 pr. p.).

*Ph. pulverulenta* (Schreb.) Sandst. var. *allochroa* (Ehrh.) Th. Fr. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatir dagh“ (F. Kamienski, No 105 pr. p.).

var. *angustata* (Hoffm.) Nyl. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* (E. Koenig, No 62 pr. p.).

var. *superfusa* A. Zahlbr. — *Caucasus*: Bakuriani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Sorbi Aucupariae* (E. Koenig, No 63, 64, 65, 68 pr. p.).

var. *venusta* (A ch.) Nyl. — *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“; Kokoz (F. Kamienski); *Caucasus*: Baku-

riani pr. Borshom, ca 5600', supra corticem *Fagi asiaticae* (E. Koenig, No 62 pr. p.).

**Anaptychia** Koerb.

*A. ciliaris* (L.) Koerb.; Wain., l. c., XXII, 1899:299.  
— *Peninsula Taurica*: in m. „Tschatyr dagh“: Bajdary thor (F. Kamienski).

*A. intricata* (Desf.) Mass. f. *solenaria* (Duby) A. Zahlbr. — *Caucasus*. Prov. Elisabethpol: in m. „Eljar-ougi“, supra ramulum *Juniperi* (D. Sosnowsky, No 77).

*A. speciosa* (Wulf.) Mass.; Wain., l. c. XXII, 1899:300. — *Caucasus*. Prov. Kutais: soc. Mujal in Svanetia, supra muscos (D. Sosnowsky, No 24).

