

29/1938

A TISZÁNTÚL FLÓRÁJA

FLORA PLANITIEI HUNGARIAE TRANSTIBISCENSIS

AUCTORE

Prof. Dr. R. SOÓ de Bere

ADJUVANTE

Dr. I. MÁTHÉ

EDITIO INSTITUTI BOTANICI UNIVERSITATIS DEBRECENIENSIS

Bevezetés.

A Magyar Flóraművek második kötete a Tiszántúl flórája. Magyarország florisztikai növényföldrajzában e néven nem a földrajzi értelemben vett tiszántúli országrészt, azaz a Tisza—Maros—Erdély bezárta területet értjük, hanem a tiszavidéki és tiszántúli kötött talajú kultúrtáját, amelyet T u z s o n (1915) tiszai flóratájéknak, R a p a i c s (1927) *Crisicum*nak nevezett és nyugati határául az újszász-szegedi választóvonalat jelölte meg (1930). A tiszántúli flórajárást röviden több helyen is jellemeztem (S o ó 1929—33), határait Magyarország flóratérképén (1933) megrajzoltam. Északon a nyírségi flórajárás (*Samicum*), azaz a Nyírség homokterülete és az ősmátrai flóravidék (*Matricum*) bükkí és mátrai flórajárásai, nyugaton a duna-tiszaközi homokterület, a *Prae-matricum* flórajárása, délen a titeli flórajárás (*Titelicum*) és a delibláti homokpuszta (*Deliblaticum*), keleten az erdélyi flóravidék (*Transsilvanicum*) zárják körül. Munkám területe azonban délfelé csak a Maros vonaláig terjed, ugyanis a Bánság flóráját, tekintettel kutatásának multjára, önálló kötetben szándékozom feldolgozni.

A feldolgozott terület határai (v. ö. a mellékelt térképet): (Tokaj)-Tiszaluc-Zsolna-Szirma — a miskolc-hatvani vasútvonal — (Hatvan)-Zagyva-folyó, illetve a homokterület határa: Újszász-Jászkarajenő-Szikra-Sövényháza-Sándorfalva-Szeged, innen kelet felé a Maros folyó Paulisig, majd északra a Hegyes, Moma-Kodru, Királyerdő hegyeinek lába, a Körösök mentén Boros-sebesig, Tenkéig, Nagyváradig, majd Nagyvárad-Székelyhíd vonal, innen a homokterület határa: -Sáránd-Debrecen-Hajdúnánás-Rakamaz. Mellőztem a zemplénmegyei sík adatait (H a z s l i n s z k y), amelyek a Sátorhegység, a miskolci adatokat, amelyek a Bükkhegység flóráiban találnak majd helyet. Különös nehézséget okoztak a területünk szélein fekvő nagyvárosok, amelyek határát a flórajárás határa átvágja: Szeged, Nagyvárad, Debrecen, ezeknél csak azon adatokat vettem fel, amelyek kétségtelenül a tiszavidéki flóra területére esnek. Lányi szegedi adatai pontos termőhelyeket jelölnek meg, S t e f f e k, K e r n e r, J a n k a, S i m o n k a i nagyváradai adatai legtöbbször ugyancsak megoldhatók, Debrecen flóráját pedig autopsziából ismerem. Kétes esetekben csak olyan fajokat vettem fel a határterületről, amelyek az Alföldön honosak. Ugyanez áll a kecskeméti Szikra-puszta adataira is.

Közigazgatásilag a Crisicumhoz tartoznak: Borsod és Heves m. síkja, Jász-Nagykun-Szolnok m. egészen, Pest m. Tiszapartja, Csongrád m. ártéri és lösz-területe, Csanád és Békés m. egészen, Arad és Bihar m. síkja, Hajdu és Szabolcs m. ártéri és löszterülete. A trianoni határon kívül esnek Arad és Bihar megyék román megszállás alatt álló részei.

E nagykiterjedésű terület tájrajzilag nagyjából egységes ugyan, mint a Tisza és mellékfolyói, főleg a Körösök egykori árterülete és a közbezárt löszhátak, kevés kivétellel mezőgazdasági kultúra alatt álló tája, mégis úgy a felszín, mint a talajviszonyok és a növénytakaró alap-

ján több kisebb tájegységre osztható, aminők pl. a Tiszavölgy ártere Tokaj és Szolnok, ill. Szolnok és Szeged között, a nyírségszéli löszterület, a Hortobágy szíkespusztája, a tiszamenti, hevesi, jászsági homokfoltok, a Nagykunság egykori mocsár- és rétlápvilága, a Sárrétek, a Körösök ártere, a középső löszhát Békés és Csongrád megyék területén, a Maros ártere, a Tözmellék, az aradi löszterület stb. Noha olyan éles határvonalak, amelyek a Tiszántúl (Crisicum értelemben) flóráját további flórajárásokra osztanák, nincsenek, mégis öt tájat különböztettem meg, egyrészt általános jellegük, növénytakarójuk, flórajukban megnyilvánuló kisebb eltérések, másrészt azonban a feldolgozás és áttekintés gyakorlati szempontjai szerint.

1. **Sajó-Zagya** k ö z e, jele **SZ.** (Jászság és Mátraalja.) A Bükk és Mátra alján, a Tiszáig elterülő sík, részben diluviális lösz- és homok-, részben ártéri talajok, aránylag kevés szíkes, virágzó búza-árpavidék. Aránylag kevésbé kikutatott, egykor változatosabb flórajáról adnak hírt az elpusztult hevesi, a leromlott mezőcsáti és sajóládi erdők.

2. **Hortobágy és Nagykunság**, a Tisza ártéri területe Tokajtól Szolnokig, jele **H.** Javarészt alluviális öntéstalajok és szíkesek, keleti felében és a Nagykunságon búzatermő lösz is. Legjellemzőbb része a Hortobágy szíkespusztája, leggazdagabb a tiszamenti ligeterdők növényvilága, legérdekesebb az ohati elszíkesedett tölgyes. Délfelé csak mesterségesen vont határvonallal (kb. a szolnok-püspökladányi vasút-vonal) választhatjuk el a

3. **Körösvidék**-től, amely a két Berettyó és a három Körös egykori ártere, a Nagy- és Kis-Sárrétel, — Bihar és Békés megyék síkja, jele **K.** Talaja változatos, diluviális lösz, alluviális réti agyag, tőzeg (Sárrétek) és sok szíkes. Az ősi flóra maradványait a folyók mentén tölgy- és kőrisligetek, Fás és Hencida szíkes erdei őrizték meg, a löszpuszták flórájának hírmondói a búzaföldek közt húzódtak meg, míg a Sárrétek növényvilágáról a mult század végén még Békés megye és Iráz pusztá azóta eltűnt mocsarai és láprétjei adtak fogalmat.

4. **Maros mente**, a Maros ártere és a Szárazér melléke, tekintélyes ligeterdőkkel (mint az aradi Csála), parti homokos részekkel, délibb jellegű szíkesekkel, — jele **M.** Gyakorlati okokból (többszörös idézések elkerülése végett) itt tárgyalom Csanád és Arad megyék egész síkját, sokoldalú belterjes mezőgazdasági kultúra lösztáját és a Fehér Körös, valamint a Tözmelléke aradmegyei adatait is, holott utóbbi területek valójában a Körösvidékhez tartoznak.

5. **Tiszamente**, Szolnoktól Szegedig, alluviális árterület, öntéstalajok ligetekkel (mint a Szikra Töserdeje), mocsarakkal, szíkesekkel, jele **T.** (V. ö. Prinz: Magyar földrajz II. 170.)

A terület edényes virágtalan és virágos növényfajainak száma (öshonos, meghonosodott adventiv és keverékfajok együttesen) kereken 1245, az alfajokkal 1285, ezek és a hibridek (80) nélkül 1165. Az átmenetileg fellépő adventiveket (60) és a csak területünk határán fellépő fajokat (38) nem számoltuk. Kétes fajok: 30.

A flóraelemek eloszlása (beosztásukat l. Soó Floren- und Vegetationskarte Ungarns 1933):

Kozmopolita és adventiv	— — — — —	140	11.9%
Európai (holarktikus, euráziai, eurosibériai)	—	597	50.3%
Középeurópai	— — — — —	62	5.9%
Kontinentális (pontusi, szarmata stb.)	— —	132	11.3%
Pontus-mediterrán	— — — — —	100	8.5%
Mediterrán	— — — — —	90	7.7%
Atlantikus	— — — — —	10	0.9%
Illir (nyugatbalkáni)	— — — — —	8	0.7%
Möziai (keletbalkáni)	— — — — —	13	1.1%
Borealis	— — — — —	1	0.1%
Pannoniai (endemikus)	— — — — —	22	1.9%

A flóraelemek eloszlása megfelel a magyar flóratartomány átlagértékeinek, teljesen hiányzik az alpin elem. V. ö. az alföldi flóra 1530 fajának elemzésével (Soó 1. c. 15), a fenti összeállításban 1175 faj és alfaj (Jávorka Magyar Flórájában fajok) szerepel.

Több kontinentális elemet találunk a Praematricumban, több mediterrán és balkáni elemet a Titelicumban, több északi és montán fajt a Samicumban. Harmadkori és jégkori reliktumokról (v. ö. *Rumex pseudonatronatus*) területünkön nem beszélhetünk, ezzel szemben xerotherm maradványnak tekinthetjük a postglaciális melegkor, a klimatikus sztyepkorszak (boreális kor) gazdagabb pusztai flórájának megfogyatkozott számú pontusi és mediterrán növényei közül: *Scilla autumnalis*, *Sternbergia colchiciflora*, *Adonis wolgensis*, *Crambe tataria* (eltűnt), *Echium rubrum*, *Salvia nutans*, *Plantago maxima* stb. fajokat. Termőhelyeiket (lőszpuszták) a mezőgazdasági kultúra javarészt megsemmisítette, míg az alkálisztyepek, a szikespuszták fajainak elterjedését az utolsó évszázadok víztelenítő törekvései előmozdították.

Az Alföld utolsó természetes tája az árterek ligetes, mocsaras, lápos és az ármentes területek erdős, cserjés, pusztákkal tarkított képe (atlantikus és subboreális korok). Növényvilágának bizonyosságai a Tiszaántúl területén is azok az erdei növényfajok, amelyek ma a hegyvidéki erdőkben elterjedtek, területünkön csak a maradvány-erdőkben élnek:

Nephrodium filix-mas, *N. spinulosum*, *Athyrium filix-femina**), *Milium effusum*, *Deschampsia caespitosa*, *Melica altissima*, *M. picta*, *Poa nemoralis*, *Festuca gigantea*, *Bromus ramosus* et ssp. *Benekeni*, *Brachypodium silvaticum*, *Agropyrum caninum*, *Elymus asper*, *Carex Pairaei*, *C. divulsa*, *C. brizoides*, *C. remota*, *C. Buekii*, *C. pallescens*, *C. silvatica*, *Gagea lutea*, *Scilla bifolia*, *Lilium martagon*, *Polygonatum latifolium*, *P. multiflorum*, *Convallaria majalis*, *Paris quadrifolia*, *Gallanthus nivalis*, *Platanthera bifolia*, *P. chlorantha*, *Cephalanthera lati-*

*) Páfrányaink közül a *Phyllitis*, az *Asplenium trichomanes* és *A. rutamuraria*, valamint a *Pteridium aquilinum* csak kútakban vagy falakon találtak alkalmas termőhelyre, ezek nem ősi jellegűek.

folia, *Helleborine latifolia*, *H. varians*, *H. microphylla*, *Listera ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Salix capraea*, *Alnus incana*, *Carpinus betulus*, *Ulmus levis*, *U. scabra*, *Loranthus europaeus*, *Rumex sanguineus*, *Stellaria holostea*, *Moehringia trinervia*, *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Isopyrum thalictroides*, *Ranunculus auricomus*, *R. cassubicus*, *Corydalis cava*, *C. solida*, *Cardamine impatiens*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Crataegus oxycantha*, *Geum urbanum*, *Prunus padus*, *Vicia dumetorum*, *V. pisiformis*, *V. sepium*, *Lathyrus vernus*, *Geranium Robertianum*, *Euphorbia stricta*, *Euonymus europaea*, *Acer campestre*, *Rhamnus cathartica*, *Frangula alnus*, *Vitis silvestris*, *Tilia cordata* (spont.?), *T. pseudorubra*, *Hypericum hirsutum*, *Viola odorata*, *V. cyanea*, *V. pontica*, *V. hirta*, *V. mirabilis*, *Sanicula europaea*, *Chaerophyllum temulum*, *Anthriscus silvester*, *Aegopodium podagraria*, *Heracleum sphondylium*, *Cornus mas*, *Monotropa hypopitys*, *Pulmonaria officinalis*, *Symphytum tuberosum*, *Myosotis sparsiflora*, *Ajuga reptans*, *Galeopsis tetrahit*, *G. speciosa*, *G. pubescens*, *Lamium maculatum*, *Stachys silvatica*, *Veronica officinalis*, *Melampyrum bihariense*, *Asperula odorata*, *A. aparine*, *Galium vernum*, *G. Schultesii*, *Viburnum opulus*, *Dipsacus pilosus*, *Campanula trachelium*, *C. persicifolia*, *C. glomerata*, *Inula helenium*, *Carpesium cernuum*, *Senecio nemorensis* (?), *Arctium nemorosum*, *Carduus crispus*, *Lapsana communis*, *Mycelis muralis*, *Lactuca quercina*, *L. Chaixii* etc.

Az egykor ugyancsak elterjedtebb pusztai erdők növényvilágából származnak a következő, a Tiszántúl ma ritka (a Nyírségen nagyrészt még elterjedtebb) fajok: *Phleum phleoides*, *Ventanata dubia*, *Melica transsilvanica*, *Vulpia myurus*, *Bromus erectus*, *Brachypodium pinnatum*, *Carex caryophyllea*, *Luzula pallescens*, *Bulbocodium vernum*, *Gagea minima*, *Allium oleracum*, *Orchis morio*, *Helleborine rubiginosa*, *Thesium linophyllum*, *Rumex pseudonatronatus* (l. alább), *Lychnis coronaria*, *Viscaria vulgaris*, *Dianthus collinus*, *Pulsatilla australis*, *Clematis recta*, *Ranunculus illyricus*, *Turritis glabra*, *Arabis hirsuta*, *Erysimum erysimoides* (?), *Sedum maximum*, *Saxifraga bulbifera*, *Spiraea crenifolia*, *Potentilla rubens*, *P. patula*, *Rosa tomentosa*, *R. rubiginosa*, *R. agrestis*, *R. dumetorum*, *R. canina*, *Prunus nana*, *P. fruticosa*, *Cytisus ratisbonensis*, *Trifolium alpestre*, *T. ochroleucum*, *T. medium*, *Oxytropis pilosa*, *Astragalus glycyphyllos*, *A. cicer*, *Lathyrus silvester*, *L. latifolius*, *L. niger*, *Geranium divaricatum*, *Dictamnus albus*, *Acer tataricum*, *Viola montana*, *Ferulago silvatica*, *Peucedanum alsaticum*, *P. cervaria*, *P. oreoselinum*, *Cornus sanguinea*, *Primula veris* v. *canescens*, *Lithospermum purpureocoeruleum*, *Pulmonaria mollissima*, *Nepeta pannonica*, *Stachys officinalis*, *Origanum vulgare*, *Satureja vulgaris*, *Physalis alkekengi*, *Veronica dentata*, *V. Jacquinii*, *V. spuria*, *Digitalis ambigua*, *Melampyrum cristatum*, *M. nemorosum*, *Euphrasia stricta*, *E. tatarica*, *Orphantha lutea*, *Orobanche purpurea*, *O. major*, *Campanula bononiensis*, *C. rapunculus*, *Solidago virgaurea*, *Aster linosyris*, *Inula salicina*, *Echinops multiflorus*, *Carlina vulgaris*, *brevibracteata*, *Centaurea indurata*, *C. nigrescens*, *Hieracium pratense*, *H. umbellatum* etc.

Még a mult század második felében itt-ott tenyésztek az egykori mocsár- és rétlápvirág hírmondóiként, de ma már javarészt eltűntek e fajok: *Nephrodium thelypteris*, *Eriophorum polystachyum*, *Iris sibirica*, *Helleborine palustris*, *Salix rosmarinifolia*, *Urtica kioviensis* (egykori vízfolyások helyén Mezőcsáton), *Stellaria palustris*, *Parnassia palustris*, *Epilobium palustre*, *Cicuta virosa*, *Gentiana pneumonanthe*, *Menyanthes trifoliata*, *Galium uliginosum*, *Cirsium palustre*. A pusztuló hinárflóra ritkaságai a *Potamogeton acutifolius*, *P. perfoliatus*, *Najas marina*, *Ranunculus radians*, *Aldrovanda vesiculosa*, *Callitriche*-k, *Elatine*-k, *Utricularia neglecta*.

A pannoniai flóra endemikus és subendemikus fajai közül honosak területünkön: *Suaeda pannonica*, *Dianthus Pontederæ*, *Thlaspi Jankæ*, *Armoracia macrocarpa*, *Roripa Kernerii* (nem azonos a pontusi *R. brachycarpa*-val!), *Cytisus pseudo-Rochelii*, *Ononis semihircina*, *Melampyrum barbatum*, *Aster pannonicus*, *Cirsium brachycephalum* és néhány változat, mint pl. *Knautia arvensis* **budensis*, *Inula salicina* **denticulata*, *Aster punctatus* **canescens*, etc. Kétes endemizmus a *Fumaria Jankæ*.

Az Erdélyi Medencével közös pannoniai elemek *Linaria italica* **Kocianovichii*, *Plantago Schwarzenbergiana*, *Cirsium furiens*, — a *Centaurea indurata* újabban Romániából, Lengyelországból és Déloroszországból is előkerült.

A Zagyva-Sajóközén az Ösmátra, a Körösvidéken és a Marosmentén az erdélyi hegyes hatása érvényesül. Feltűnő montan elemek a *Gladiolus imbricatus* és *Doronicum hungaricum* a hencidai erdőben, ugyanitt *Oenanthe fistulosa*, boreális faj (glaciális reliktum?) a *Rumex pseudonatronatus* a békésmegyei Fás erdőben, ugyanitt terem a *Rosa rubiginosa*, míg csak Ohat erdejében a *Prunus fructiosa*, *Dorycnium herbaceum*, *Orthantha lutea*.

A Sajó-Zagyva közén (különösen a mezőcsáti és sajóládi erdőkben) tenyésznek csupán: *Ventenata dubia*, *Carex supina*, *Luzula pallescens*, *Urtica kioviensis*, *Polycnemum Heuffelii*, *Lychnis coronaria*, *Pulsatilla australis* (Kisújszállásnál inkább adventív), *Thlaspi Jankæ*, *Sisymbrium polymorphum*, *Astragalus varius*, *A. exscapus*, *Geranium divaricatum*, *Viola mirabilis*, *V. pontica* (?), *Digitalis ambigua*, *Euphrasia tatarica*, *Galium Schultesii* (Makónál is?), *Solidago serotina*, *Carlina vulgaris brevibracteata* (Szegednél is), *Centaurea carniolica*, *Hieracium echinoides* és több *H.* középalak, egykor a hevesi erdő díszé volt a *Spiraea crenifolia*.

A Tiszamentén (beleértve a Felső-Tiszamentét) kevés a másutt hiányzó faj, ilyenek (néhány vizinövényen kívül): *Athyrium filix-femina*, *Nephrodium spinulosum*, *Iris sibirica* (másutt kétes), *Helleborine rubiginosa*, *H. latifolia* ssp. *varians*, *Rumex Halácsyi*, *Salicornia herbacea*, *Astragalus asper* (egykor Hevesen is), *Hippuris vulgaris*, *Cnidium dubium* (Ohaton is), *Menyanthes trifoliata*, *Cuscuta breviflora*, *Euphrasia stricta*, *Senecio viscosus*, *Mycelis muralis*. — Hajdúnánás határából ismertek csupán az *Ophioglossum vulgatum* (at-

lantikus kor relikturna, Aradnál is), *Stellaria palustris*, *Rosa agrestis*, *Anthyllis polyphylla*, *Primula veris* v. *canescens* (adventiv)? *Hieracium bifurcum*, *H. piloselloides*. —

A Tiszántúl fajokban leggazdagabb flórájú területe a Körös-vidék, jellegzetességei (a *-gal jelöltek a Töz mellékén is): *Melica picta*, *Bromus ramosus* incl. *B. Benekeni*, *Elymus asper* (egykor a Tiszamentén is), *Eriophorum polystachyum*, *Scirpus silvaticus*, *Carex Leersii*, *C. pallescens*, *Juncus fuscoater*, *J. capitatus*, *J. conglomeratus**, *Bulbocodium vernum*, *Colchicum autumnale**, *Sternbergia colchiciflora*, *Iris spuria*, *Gladiolus imbricatus*, *Orchis elegans*, *Platanthera chlorantha*, *Helleborine palustris*, *Carpinus betulus**?, *Rumex pseudonatronatus*, *R. Kernerii*, *Polygonum Kitaibelianum*, *Stellaria palustris* v. *Laxmannii*, *Dianthus collinus* ssp. *glabriusculus**, *Ranunculus cassubicus*, *R. radians*, *Adonis vernalis* (dél felé is), *A. wolgensis*, *Fumaria Jankae*, *Thlaspi alliacetum**, *Turritis glabra* *Aldrovanda vesiculosa*, *Parnassia palustris*, *Rosa tomentosa*, *R. rubiginosa*, *Prunus padus*, *Melilotus altissimus*, *Lathyrus niger**, *Callitriche verna*, *Tilia pseudorubra*, *Lythrum tribracteatum*, *Viola ambigua*, *V. tricolor* ssp. *luteola*, *Epilobium roseum*, *Sanicula europaea**, *Smyrnium perfoliatum* (csak a szélén), *Cicuta virosa*, *Seseli osseum*, *Oenanthe fistulosa*, *Selinum carvifolia**, *Anchusa azurea* (adventiv), *Galeopsis bifida*, *Lamium maculatum*, *Salvia nutans*, *Scrophularia alata*, *Rhinanthus alectorolophus*, *Asperula odorata*, *A. aparine*, *Galium vernum*, *G. spurium*, *Inula helenium**, *Doronicum hungaricum*, *Senecio nemorensis* (?), *Cirsium palustre*, *Centaurea jacea*, *Hieracium floribundum*, *H. sabinum* — csak a Tözmelléken: *Milium effusum*, *Scleranthus dichotomus*, *Lathyrus vernus*, *Polygala majus*, *Ludwigia palustris*, *Gentiana asclepiadea*, *Melampyrum bihariense*, — itt találjuk tehát úgy a löszsziepek relikturnafajait, mint a legérdekesebb erdei és lápi fajokat.

Végül a terület déli szegélyén, a Maros mellékén és az Alsó-Tiszamentén fordulnak elő a következők: *Tragus racemosus*, *Eragrostis cilianensis*, *Digitaria humifusa*, *Melica ciliata* (?), *Bromus squarrosus*, *Ornithogalum refractum*, *Lilium martagon*, *Paris quadrifolia*, *Galanthus nivalis* (a Töz m. is), *Orchis incarnatus*, *Helleborine latifolia*, *Listera ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Stellaria holostea*, *Cerastium glomeratum*, *Arenaria graminifolia*, *Spergula arvensis*, *Isopyrum thalictroides*, *Anemone nemorosa*, *Fumaria officinalis*, *Brassica elongata*, *Arabis auriculata*, *A. hirsuta*, *Erysimum erysimoides*, *Reseda inodora*, *R. phyteuma*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Trigonella monspeliaca*, *Trifolium subterraneum* (a déli szíkesek jellemző faja), *Lathyrus aphaca*, *Althaea cannabina*, *Hypericum elegans* (északabbra is), *Ferulago silvatica*, *Peucedanum Rochelianum*, *Monotropa hypopitys*, *Symphytum tuberosum*, *Onosma arenarium*, *Veronica pseudochamaedrys*, *Orobanchae lutea*, *O. caryophyllacea*, *Sherardia arvensis*, *Valerianella carinata*, *Campanula sibirica*, *C. persicifolia*, *Carpesium cernuum*, *Xanthium italicum* (adventiv), *Crepis pulchra*, — a hegyvidéki erdei fajok javarészt bizonyonnyal a Maros hozta Erdélyből.

A Tiszántúl növénysovjetkezetei közül legjobban ismertek a szíke-

sek vegetációtípusai. Összefoglaló képet adni róluk — miután az 1926. szikesfelvételek anyaga részben még nem látott napvilágot — korai volna. Beható, kvantitatív elemzések alapján ismerjük a Hortobágyvidék asszociációit (Magyar, Soó, Máthé, Ujvárosi), valamint a Tisza és Körösmente ligeteit és szíkes erdeit (Máthé).

A növényyszövetkezetcsoporthoz áttekintése, az asszociációk felsorolásával:

I. Quercion roboris (Tölgyesek): *Quercetum roboris tibiscense*. Subass.: *Q. r. festucetosum sulcatae* (pusztai), *Q. r. festucetosum pseudovinae* (szíki), *Q. r. alopecuretosum* (ártéri) és *Q. r. caricetosum* (mocsári) tölgyesek, utóbbiak átmenetet alkotnak a ligeterdőkhez. Konzociációk: *Querceto-Ulmetum*, *Populetum albae*.

II. Salicion (Ligetek): *Salicetum albae-fragilis* (*S. mixtum*). Konzoc.: *Populetum*, *Alnetum glutinosae* et *Fraxinetum excelsioris*. — *Querceto-Fraxinetum* (inkl. *Fraxineto-Ulmetum* konzoc.).

III. Prunion spinosae (Pusztai cserjések): *Pruneto-Crataegetum*.

IV. Potamion et **IV. a. Hydrocharition** (Hínárvegetáció): *Nupharcto-Castalietum*. — *Myriophylleto-Potametum*. — *Parvipotametum pectinati*. — *Ranunculeto-Callitrichetum*. — *Lemneto-Utricularietum*.

V. Phragmition (Nádasok): *Phragmitetum vulgaris* (*typicum*, *schoenoplectosum*, *typhosum*, *glyceriosum*).

VI. Magnocaricion (Zsombékosok): *Caricetum acutiformis-nutantis*. — *C. Hudsonii*. — *C. vulpinae* etc. — *Bolboschoenetum maritimi*. — *Heleocharidetum palustris*.

VII. Nanocyperion (Iszapvegetáció): *Heleocharidetum acicularis*, — *Cyperetum fuscum*.

VIII. Agrostidion albae (Mocsárrétek): *Agrostidetum albae*. Konzoc.: *Agrostideto-Poetum trivialis*, *Caricetum distantis*. — *Alopecuretum pratensis*.

IX. Beckmannion eruciformis (Szíkes rétek): *Agrostideto-Beckmannietum*. Subass. resp. konzoc.: *Agrostis alba*, *Glyceria fluitans*, *Alopecurus geniculatus* — *Heleocharis palustris*, *Beckmannia eruciformis*.

X. Festucion pseudovinae (Szíkespuszta): *Festucetum pseudovinae*. Subass.: *F. ps. achilleosum*, *F. ps. artemisiosum*.

XI. Puccinellion distantis (Szíkfokvegetáció): *Puccinellietum distantis* (*limosae*). Subass. (resp. konzoc.): *Aster pannonicus*, *Plantago tenuiflora*, *Polygonum aviculare*, — *Hordeum Gussoneanum*, *Pholurus pannonicus*, *Atriplex litorale*, *Chenopodium urbicum*, *Salsola soda*, *Crypsis aculeata*, *Heleochloa* — utóbbi sorozat tagjai rendszeren önálló állományokat alkotnak.

XII. Salicornion herbaceae (Vakszík vegetáció): *Camphorosmetum annuae*. Konzoc.: *Suaeda maritima*.

XIII. Festucion sulcatae (Pusztai rétek): *Festucetum sulcatae*, helyette rendszeren a kultúrateremtette

XIV. Poion annuae (Legelők): *Poetum pratensis angustifoliae*.
(incl. *Lolium perenne* és *Cynodon dactylon* konszociációk).

XV. Secalinion (Szántók): *Setarietum glaucae*, etc.

XVI. Olitorion (Kapás kultúrák).

XVII. Hordeo-Onopordion. (Gyomvegetáció).

XVIII. Polygono-Chenopodion (Mocsári gyomnövényzet): *Bidentetum tripartiti*, etc.

Adn. A legújabb **Braun-Blanquet-Tüxen** féle rendszer alkalmazásával — amelyet Északnémetországra dolgoztak ki — egyes, egymással ökológiaailag és florisztikailag közel rokon asszociációk egymástól messze kerülnének. Így: I. *Quercion roboris* alföldi növénysszövetkezetei részben a *Q. pubescentis-sessiliflorae*, részben a *Fraxino-Carpinion* csoportba (ártéri és mocsári erdők) jutnának, II. *Salicion* tagjai részben az *Alnion glutinosae*-hoz (e néven foglalják össze Tüxenék a füzesligeteket és éger-láperdőket), részben a *Fraxino-Carpinion*-hoz (a *Querceto-Fraxinetum*). VIII. *Agrostidion albae* a Tüxen féle kevert *Calthion palustris*-hoz, a XIV. *Poion annuae* az *Arrhenatherion*-hoz. XVII. *Hordeo-Onopordion* neve **Braun-Blanquet-Tüxen** rendszerében *Arction lappae*.

A Tiszántúl növénysszövetkezeteire vonatkozólag l. Soó MBIM. III. 23—25, Erd. Kis. XXXII. 95, D. Sz. VIII. 56 et seq., Repert. XXXIX. 352 et seq., Soziologische Waldvegetationsstudien in Ungarn, 1936 — Magyar Erd. Kis. XXX. 26 et seq. — Rapaics Gazd. Lapok, 1916, D. Sz. I. 104 seq., B. K. XXIV. 12 seq. — Máthé B. K. XXX. 163 et seq., Tisia I. 150 et seq. — Ujvárosi Tisia II. 169 et seq. — Felszeghy D. Sz. IX. 129. — Stocker Jahrb. wiss. Bot. 1933. 751 et seq. — Tuzson MTÉ. 1915. 143.

A flóra kutatásának története.

A magyar botanika, s így a Tiszántúli flórakutatásának is bölcsője Debrecen városa. Az első magyar botanikai mű, horhi Melius Juhász Péternek, a nagy reformátornak posthumus könyve „Herbarium Az Faknac Fuveknec nevekről, természetekről és hasznairól... 1578”, valójában orvosi tanácsadó, amely a leírt 627 növénynek népies gyógyszerként való felhasználását adja meg. Melius művének forrásául idegen füveskönyvek, leginkább Lonicerus, szolgáltak, de ő maga is jó növényismerő és megfigyelő volt, amit könyvének a hazai előfordulási viszonyokra vonatkozó adatai, debrecenkörnyéki termőhelyei bizonyítanak. Utána két évszázadig nincs művelője a Tiszántúlon a botanikának, Debrecenben csak a XVIII. század második felében ír „Uj füves és virágos magyar Kert”-et (1775) Csapó József, debreceni városi főorvos, az utolsó magyar orvosbotanikusok egyike, aki a meliusi hagyományok kései hordozójaként füveskönyvet állít össze, amelyben néhány adattal járul Debrecen flórájának ismeretéhez. A város másik jeles korabeli doktora, Wessprémi István herbariumát a Kollégiumi Nagykönyvtár őrzi, ez jó állapotban van ugyan, de termőhelyi adatok hiányában a flórakutatás szempontjából értéke nincs. E korból származik még Veszelszki Antal jeles fűszereskönyve (1798) néhány érdekes adattal a Felsőtiszántúli flórájából, valamint a törökszentmiklósi Sebeők Sándornak bécsi disszertációja, az Alföldről ma már kiveszett keleti sztyepnnövényről, a *Crambe tatarioról*.

A nagyhírű Magyar Fűvészkönyv (1807), Diószegi Sámuel és Fazekas Mihály közös munkája, voltaképpen csak Linné *Species plantarum*a egyik későbbi, Willdenow-féle kiadásának magyar fordítása, amely a magyar flóra ismeretéhez nem járul hozzá. Diószegi csak levélben közölte Kitaibellel néhány érdekesebb nyirségi növénynek előfordulását.

Az alföldi s így a tiszántúli növényvilág tudományos felfedezése Kitaibel Pál, a pesti egyetem botanices professora nevéhez fűződik, aki élete céljául tűzte ki a magyar haza természetvilágának feltárását s ezért utazza be oly tervszerűséggel és annyi önfeláldozással, hogy a következő évszázad alatt sem akad senki, akit e téren melléje állíthatnánk Lelkes mecénásával, Waldstein Ferenc Ádám gróffal együtt kiadott remekműve, a *Plantae rariores Hungariae* (1799—1812) 280 színes rézmetszete a magyar flóra megannyi új csodáját tárta fel, köztük az Alföld szíkes és homokpusztáinak addig ismeretlen virágait. A Tiszántúlt számos útjában érinti, így az 1796. és 1815. mármárosi és az 1803. beregi kutatóútjain gyűjt és jegyez, 1798-ban a nagyváradi hévvezekben felfedezi a nilusi lótoszvirágot, Középeurópa flórájának legrejtetemesebb növényét, majd Békés megyében kutat, 1800. és

1805. bánsági útjairól visszatérőben a Tiszántúl déli részeit érinti, különösen Arad megyében gyűjt, utoljára 1810-ben. Felfedezései javarészt kéziratban maradnak, vagy későn látnak napvilágot. Gyűjtéseit és megfigyeléseit javarészt csak hagyatékából közli Kanitz (Additamenta, Reliquiae 1862—63), herbáriumának tökéletes feldolgozása Jávoroka munkája (1926—36). Itt mint az alföldi flórakutatás megindítóját illesse hódoló megemlékezés.

Kitáiból halála után a Tiszántúl kevés kutatót vonz, az Alföld egyhangúnak és szegényesnek hitt flórája sokáig ismeretlen marad. Neilreich Ágostnak, a bécsi bírónak, a magyar flóra első kritikus, nagyszorgalmú és lelkiismeretes összeállítójának műve, az Aufzählung (1866, 1870) még feltűnően kevés tiszántúli adatot idéz. A 60-as években bulcsi Janka Viktor, akkor császárvértestiszt, gazdagítja sok értékes adattal különösen Bihar síkjának és a Sárrétek vidékének flóráját, A. Steffek tábori orvos pedig Nagyvárad környékéről írt, bár sok hibával terhelt enumerációt (1864). Hazslinszky Frigyesnek, az eperjesi kollégium híres tanárának számos mykologiai művében találunk adatokat területünk gombáiról, virágosakra vonatkozólag csak igen elszórtan a Felsőtiszántúlról, így Fűvészeti Kézikönyvében. Messzi tiroli hegyek közül kellett jönnie Kerner Antalnak, a bécsi egyetem későbbi világhírű professzorának, hogy megrajzolja a magyar pusztá romantikus növényföldrajzi képét s megalkossa alapját annak a túlzó felfogásnak, amely Alföldünket nyugatra szakadt pontusi sztyepnek nevezi. A Tiszántúl Kerner keveset járt, inkább csak a Tisza mentén Tiszafüred és Szeged között, majd bihari útjain érintette a Nagyunságot — flóraművében (Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns 1867—1879) a régebbi irodalom kritikai feldolgozásával, — mégis egész Középmagyarországnak s így a Tiszántúl javarésznének is máig egyedüli flórafelsorolását kapjuk, az összes ismert termőhelyek adataival. Kerner a növénytakaró, a növényösszetétel kutatásának, az ökológiai növényföldrajznak egyik megeremítője és első hazai mestere, de másik munkája, a Pflanzenleben der Donauländer (1863) alappán indul meg a kutatás a magyar flóra fejlődéstörténetére és az Alföld növényföldrajzi jellegére vonatkozólag is. Munkáját deéteri Borbás Vince, budapesti főreáliskolai, élete végén kolozsvári egyetemi tanár, a legélesebb szemű és legzséniálisabb magyar fűvész folytatja. A Tiszántúl aránylag keveset járt, leginkább Békés és Bihar megyék síkjain, mégis száznál több munkájában közöl idevonatkozó adatokat, kisebb cikkeiben és monografikus dolgozataiban egyaránt. Békés megye flóráját többévi kutatás után 1881-ben írja meg; leírja a Körösvidék dús ligeteit és szíkes erdeit, felfedezi „Fás” erdejében a később Skandináviából előkerült szíki sóskát (*Rumex pseudonatronatus*), megrajzolja a Sárret már akkor búcsúzó ősi mocsárvilágát, eltűnő vegetációját. Az Alföld tölgyeinek, rózsáinak, mentáinak változatos alakjait Borbás munkái tárják fel, de ebben osztozik vele mindenkori nagy ellenfele, Simonkai (Simkovics) Lajos is. Simonkai — vidéki, így nagyváradi és aradi, majd fővárosi gimn. tanár és egyet. m. tanár — meggondolt,

nyugodt flórakutató volt, neki köszönhetjük Nagyvárad és környékének (1890), valamint Arad megye flórájának (1893) ma is kitűnő, alapos és megbízható feldolgozását s számos sikerült monografikus dolgozatot.

A XIX. század második fele az a korszak, amely a biológiai tudományokban a származástani és fajkeletkezési gondolatok, az evolúciós eszmék korszaka volt. Kerner, Borbás és Simonkai kora rendszert akar teremteni az alakuló, változó növényi formák sokaságában, ugyanakkor keresi a magyar flóra genezisének titkait.

E vezéregyeniségek mellett csak helyi jelentőségű a városok és megyék flóráin dolgozó gyűjtők — leginkább középiskolai tanárok — sora, mint Koren István, aki Szarvas (1874, 1883), Jankó János, aki Tótkomlós (1888), Halász Árpád, aki Makó (1889) flóráját írja meg, majd később, már századunk elején közölnek egyes florisztikai adatokat: Bernátsky Jenő, aki először kísérel meg összefoglaló képet adni az Alföld fás és szíki növényzetéről és először hangsúlyozza, hogy az Alföld a tölgyesek övébe tartozik, — Budai József, aki a mezőcsáti erdő érdekességeit fedezi fel, — Degen Árpád, Flatt Károly, aki Bihar megye flórájának jellemzését az irodalom alapján kísérel meg, Györffy István, aki Makó mohaflórájának feldolgozása mellett harasztokról, virágosokról is ad hírt, — Thaisz Lajos, Wagner János és mások. Thaisz Lajos kísérletügyi főigazgató hagyatékában maradt Csanád megye flórájának katalógusa, hosszú évek lelkes kutatómunkájának eredménye, amelyből életében keveset tett közzé. Csongrád megye növényvilágát (1915) viszont Lányi Béla, egykor szegedi tanár, mintaszerű enumerációban dolgozza fel, amely a Tiszamente flórájáról nyújt képet, a legérdekesebb tájrésznek, a kecskeméti Szikra puszta szép ligetének (Tös-erdő) növényeit Hollós László, a jeles mykologus kecskeméti flóraművéből ismerjük. Szolnok környékét Kerner után — Grundl néhány adatától eltekintve — Rapaics Rajmund kutatta, akivel Debrecen vidéke florisztikai kutatásának modern korszaka, egyben az Alföld növényföldrajzi megítélésének új iránya kezdődik. Megírja erős kritikai érzékkel Debrecen flóráját (1916), majd a Hortobágy növényföldrajzát, amelyben a szíkes növénytársulásait először kísérli meg genetikailag elemezni és ökológiailag csoportosítani, felveti a szíkespuszták másodlagos voltának gondolatát.

Tuzson János alföldi útjának (1913) formációleírásai ma már meghaladtak, területünkön csak a Zagyvapartot és a Hortobágyot érintette, a „tiszai flóratájékról” adott jellemzés sem kielégítő. Hayek Ágost a monarchia növénytakaróját, különösen a Tiszántúlt java részben irodalmi adatok alapján ismerteti, a Hortobágyról adott leírása sem sikerült (1916). Egyébként a háború előtti rendszertani munkásság termelte számos monografikus munka szolgálat értékes adatokat, leginkább az alakokban gazdag, polymorph nemzetségek, mint sósókák, rózsák, menták, kakukfűvek, Hieraciumok stb. ismeretéhez.

A háború multával kevesen érdeklődnek a Tiszántúl egyhangú, kultúraformálta tájának flórája iránt, leginkább a sokféle gyűjtő

Boros Ádám, — Hajdú megye flórájának összeállítója: Tamásy Géza, — az eredményeiről ritkán megemlékező Zsák Zoltán stb. A flórakutatás másfél századát akkor zárja le a nagy szintézis, Jávorka Sándor nagyszerű kézikönyve, a Magyar Flóra, amidőn Trianon már megfosztott legszebb tájainktól, legritkább virágainktól. A tiszántúli flóra növényeit is teljességükben, elterjedésük megjelölésével Jávorka művei (legtökéletesebben A magyar flóra kis határozója-nak 1937 kiadása) foglalják magukban, termőhelyfelsorolások és irodalmi adatok nélkül, mindezt jelen munka van hivatva pótolni.

A kollektív és szociális eszmék korában: a jelenben, a botanika legkorszerűbb új disciplinája, a növényiszociológia feladata Alföldünkön is a növényiszövetkezetek, az erdők, rétek, puszták változatos típusainak felismerése, összetételük, szerkezetük elemzése, életfeltételeik és életmenetük, keletkezésük és pusztulásuk törvényeinek megállapítása. Eszméit Rapaiics Rajmund, az egykori debreceni akadémiai tanár népszerűsíti magyar nyelven először s ma a magyar föld növényiszociológiai kutatásának Debrecen a középpontja. Az Alföld szíkeseinek talajtani és növényföldrajzi felvételei alkalmából Rapaiics írta le a tiszamenti és tiszántúli szíki növényiszövetkezetek zonációit és kvalitatív összetételét (1926—27), jellemezve azokat talajaik kémizmusával, Magyar Pál pedig a Hortobágy asszociációit, a növényfajok só- és szódaturó képességének beható elemzésével. A Hortobágy lesz a szíki növényzet modern ökológiai és szociológiai kutatásának kedvelt színterévé (Bokor Rezső és Fehér Dániel, Magyar, Stocker), másrészt a debreceni egyetem növényteni intézete folytatja (1930-tól) a florisztikai kutatásokat, kvantitatíve elemzi a Hortobágy növényiszövetkezeteit s így a kötött talajú szíkesek vegetációjának teljes elemzését adja (Soó 1932—37, Máthé 1933). A békési ligeterdők, az egykori ártéri szíkes erdők (Ohat, Hencida, Fás) korszerű feldolgozása intézetem részéről Máthé Imre munkája (1933—38), Hajdúnánás flóráját és vegetációját, a szíkesek mikroklimatikus viszonyait stb. Ujvárosi Miklós tárta fel, aki a felsőtiszamenti erdők növényvilágának rendszeres kutatója (1936—38), Igmány József florisztikai közléseinél jelentősebb epiphyton-bryosociológiai tanulmánya, Hajdúnánásról.

A virágtalanok kutatásának története kívül esik e munka bevezető sorainak keretein, miután könyvünk csak a harasztokra és a virágos növényekre terjed ki, ám ily formában is hivatva van a tiszántúli botanika második, Kittaibellel kezdődő és a florisztika jegyében lefolyt korszakát lezárni. A kryptogam kutatás kimélyítése, az ökológiai, szociológiai és genetikai növényföldrajz problémáinak feldolgozása — amelyek során ugyan a flórákép bővülése és kiegészülése is várható, — a jövő feladatai.)*

*) A tiszántúli flórakutatás történetét bővebben lásd Soó: A botanika 400 éve a Tiszántúlon. (Debreceni Tisza István Egyetem Évkönyve 1936—37.) és az ott idézett irodalom.

Az Alföld s így a Tiszántúl növénytakarójának fejlődéstörténeti kérdésével, a magyar puszták vegetációjának keletkezésével más alkalommal behatódobban foglalkoztam (1926—31). Kerner és Borbás után a magyar geobotanikusok hosszú sora vitatta Alföldünk növényföldrajzi jellemét, erdőtleniségének kérdését, flórájának eredetét, míg Rapai Cs. remekül megírt munkájában széles alapon, a történelmi és művelődéstörténeti bizonyítékok hosszú sorával igazolta a mai puszták másodlagos jellegét, helytelenül mondja azonban növényvilágukat történelmi korúnak, lévén javarésze, különösen a pusztai erdők, ősi, keleti vagy ősmátrai elem. A pleisztocén származású növénymaradványok, a praehistorikus faszenek anatómiai vizsgálatai (Hollendorfer), az ősmátrai lápokban végzett pollenvizsgálatok (Kintzler, Zólyomi) értékes bizonyítékokat adnak a késő jégkorszak óta lefolyt klímaváltozásokról s ezzel kapcsolatban a táj arcának színváltásairól, az erdők történetéről. Alföldünkön az utolsó, a meleg, száraz klíma indokolta pusztá a mesolithicumba esik, mintegy 10—7000 évvel ezelőtt, ennek maradványai helyenként a későbbi nedvesebb és hűvösebb korszakok alatt történt beerősödés alatt is fennmaradva, az ősi, pusztai flórát a mai, történelmi-kultúrális tényezők (erdőirtások, lecsapolások stb.) teremtette pusztáknak közvetítették. A Tiszántúl ma erdőkben legszegényebb része korábban az árterek, ligetek, ingoványok tája volt, kiemelkedő löszhátakkal, pusztafoltokkal — ez az erdős-pusztá volt Alföldünk utolsó természetes arca — ma aranyló búzaföldek és kopár szíkesek birodalma.

Itt mondok őszinte köszönetet mindazoknak, akik a hosszú és fáradságos munka során segítségemre voltak, így elsősorban munkatársamnak, Máthé Imre dr. egyetemi tanársegédnek, aki egyrészt éveken át gyűjtötte össze a területre vonatkozó irodalmi adatokat, másrészt számos utat tett s a Tiszántúl legszebb erdeit (Ohat, Hencida, Fás, Körösmenti erdők) kutatta fel, valamint az anyag összeállításában is segítségemre volt. Továbbá illesse hálás köszönet Jávorka Sándor dr. múzeumi igazgatót sok baráti szívességéért és mindenkor előzékeny fáradozásaiért, Moesz Gusztáv dr. múzeumi igazgatót a szíkesfelvételi anyag átengedéseért, Janó István gimnáziumi igazgatót, aki lehetővé tette a kisújszállási herbárium feldolgozását, Boros Ádám dr. egyet. m. tanárt, Kovács László főjegyzőt, Kovács Ferenc egyet. ny. r. tanárt, akik gyűjtéseik eredményeit önzetlenül bocsátották rendelkezésünkre, valamint Igmándy József gimn. tanárt, Tamássy Géza dr. főorvost, Ujvárosi Miklós dr. egyet. tanársegédet adataik közléséért, végül Lengyel Géza dr. egyet. m. tanár, kísérletügyi igazgatót *Rosa*-k és *Hieracium*-ok meghatározásáért.

Debrecen, 1938. nov. 10, a kassai bevonulás napján.

Berei Soó Rezső.

Irodalom.

(A rendszertani monografiák mellőzésével, v. ö. Magyar Flóraművek I. p. X)

- Bárány L.: *Stratiotes aloides* előfordulása a Tisza mentén. TTK. 1926. 141.
- Bernátsky J.: Harasztok és mohok az Alföldön, meg az alföldszéli hegyeken. TF. XXV. 7.
- — A magyar Alföld szíklakó növényzetéről. Ann. Muss. Nat. Hung. III. 121.
- Bezdek J.: Adatok az Érmellék flórájához. MOTV. XXXV. 196.
- Bihari Gy.: *Rumex pseudonatronatus*. BK. XIII. 58.
- — Egy új *Rumex*-hybrid. MBL. XIX. 40.
- Borbás V.: Békés vármegye flórája. Math. Termt. Értek. XI. 18. szám. 1881.
- — Iráz pusztá növényzete. MOTV. XX. 9.
- — Közlemények Békés és Bihar vármegyék flórájából. MOTV. XV. 479.
- — Újabb jelenségek a magyar flórában. MTK. XII. 75.
- — Florisztikai közlemények... MTK. XV. 265.
- — Vizsgálatok a hazai Arabisek és egyéb Cruciferák körül. MTK. XV. 145.
- — Haynald érsek herbáriumának harasztfélái. MTK. XIV. 437.
- — Florisztikai adatok... Math. Termt. Értek. IX. 15. szám 1879.
- — A magyar Nagy-Alföld tölgyei. Erd. Lapok 1887. 710.
- — Floristische Mitteilungen. ÖBZ. XXVIII. 363.
- — Zur Flora der Iráz-Pusztá. ÖBZ. XXX. 19.
- — *Delphinium orientale*. ÖBZ. XXXI. 388.
- — Beiträge zur floristischen Literatur Ungarns. ÖBZ. XXXI. 61.
- — Flora Österreich-Ungarn. ÖBZ. XL.—XLIII. pl. locis
- — Correspondenz. ÖBZ. XXVII. 319, 378, 425. XXVIII. 318. XXIX. 202, 411. XXX. 239, XXXI. 272, XXXIV. 339, XXXVII. 332, XXXVIII. 72, 324, 395.
- — Über *Nuphar sericeum*. Bot. Cbl. 1881. 421.
- — *Verbascum blattariforme*. TTK. 1878. 362.
- — Az alföldi mocsarak új növénye. TTK. 1881. 316.
- — A keleti szarkaláb hazánkban... TTK. 1882. 472.
- — Kétes növények hazánkban. TTK. 1897. 433.
- — *Sinapis Schkuhriana* hazánkban. MBL. II. 144.
- — Temes megye vegetációja. MOTV. XXIII. p. 89.

Borbás Vince itt fel nem sorolt nagyszámú rendszertani dolgozatában és kisebb közleményeiben, sőt más területekre vonatkozó

- enumerációiban (A Balaton flórája stb.) is találunk elszórt tiszántúli adatokat. A kisebb közlemények felsorolását, amelyek a TTK-ben, a Tanáregyesületi Közönyben, a Természetben, az Erdészeti Lapokban, a Földművelési Érdekeinkben, a Békésmegyei Közönyben, az ÖBZ-ben stb. megjelentek és békésmegyei adatokat tartalmaznak, l. Borbás: Békésm. flórája 39—42. o. és MOTV. XXV. 481—482.
- Boros Á.:** Újabb adatok Középmagyarország flórájához. BK. XVIII. 39.
 — — Adatok Békés és Bihar megyék síkjainak flórájához. MBL. XXI. 32.
 — — Florisztikai Közlemények II. BK. XXXV. 310.
 — — Adatok a tiszántúli szíkesek flórájához. BK. XXIV. 176.
 — — jegyzetei.
- Brancsik K.:** Kirándulások Arad vidékén. Trencsényi Termtud. Egy. Évk. 1901. 173.
- Budai J.:** Adatok Borsod megye flórájához. MBL. XIII. 312.
 — — Néhány adat a hazai flórához. MBL. XV. 260.
- Csapó J.:** Új füves és virágos magyar kert. 1775.
- Csapody V.:** A cserkészek növénygyűjtő napjának eredményei. B. K. XXXII. 195.
- Degen Á.:** Sinapis dissecta. MBL. II. 220.
 — — Euphorbia maculata. MBL. VI. 47.
 — — Phyllitis scolopendrium. MBL. XXIV. 107.
- Erdős J.:** A Maros torkolatának árvízi és artéri bogárvilága. Szegedi Diss. 1935.
- Fekete L. és Blattny T.:** Az erdészeti jelentőségű fák és cserjék elterjedése a magyar állam területén. 1914.
- Felszeghy E.:** A szegedi Fehértó növényzete. D. Sz. IX. 129.
- Földvály D.:** Amaranthus deflexus. MBL. XI. 242.
- Flatt K.:** Bihar vármegye flórája. Bihar vm. monografiája 250.
- Frey J.:** Az 1871—73. évben Magyarország keleti részeiben gyűjtött növények jegyzéke. MTK. XIII. 65.
- Glück H.:** Die Süßwasserflora Mitteleuropas XV. 1936.
- Gombocz E.:** A magyar botanika története. 1936.
- Grundl I.:** Zur Flora von Ungarn. ÖBZ. XVIII. 120.
- Györfly I.:** Harasztok Csanád és Csongrád vármegyéből. Acta Biologica Szeged I. 1929. 3.
 — — Apró közlemények. MBL. IV. 146, 281. — V. 303. — XX. 64. — XXI. 70.
 — — Elatine gyrosperma előfordulása Magyarországon. MBL. XXV. 154.
 — — Monographie der Thermalvegetation von Hajdúszoboszló, Archiv f. Protistenkunde 76. 274.
- Halász Á.:** Makó város és környéke eddig ismert edényes növényeinek jegyzéke. Makói polgári isk. értesítője 1889. 9—31. (Pótlás 1897 p. 32.)

- Hayek Á.*: Vegetationsverhältnisse der ungarischen Tiefebene. Zool. Bot. Ges. LVI. 364.
- — Die Pflanzendecke Österreich-Ungarns. 1916.
- Hazslinszky F.*: A Tokaj-Hegyalja viránya. MTK. IV. 104.
- — Az 1872. évi társas kiránduláson gyűjtött... phanerogan növények jegyzéke. MTK. X. 12—29.
- — Magyarhon edényes növényeinek fűvészeti kézikönyve. 1872.
- Hermann G.*: Neue Daten zur Flora Ungarns. ÖBZ. XXXIV. 247.
- Heuffel J.*: cf. Kanitz
- Hollós L.*: Kecskemét multja és jelene: Növényzet. 37—107.
- — Adatok Kecskemét vidékének flórájához. MBL. VIII. 215.
- — Újabb adatok Kecskemét vidékének flórájához. BK. IX. 100.
- Igmándy J.*: Adatok Hajdú vármegye növényzetéhez. D. Sz. V. 188.
- — Újabb adatok Hajdú vármegye növényzetéhez. D. Sz. VII. 340.
- — jegyzetei.
- Janka V.*: Adnotationes in plantis dacicis... Limnaea XXX. 549.
- — Zur Flora Ungarns ÖBZ. VIII. 261.
- — Bemerkungen über das Vorkommen für Ungarn interessanter oder neuer Pflanzenarten. ÖBZ. XIII. 113.
- — Eine neue Pflanze. ÖBZ. XIII. 314.
- — Neue Standorte ungarischer Pflanzen. ÖBZ. XVI. 169. — XVII. 65.
- — Correspondenz. ÖBZ. VIII. 340. XIII. 255, 329. XIV. 24, 294, 320, 354. XV. 197. XVIII. 57. XXII. 167.
- Jankó J.*: Tótkomlós flórája. TF. X. 175.
- Jávorka S.*: Magyar Flóra. 1924—25.
- — A magyar flóra kis határozója. ed. 1. 1926, ed. 2. 1937.
- — Kitaibel herbáriuma. Ann. Mus. Nat. Hung. XXIV. 428, XXVI. 97, XXVIII. 147, XXIX. 55, XXX. 7.
- — Kisebb megjegyzések és újabb adatok. BK. XIII—XVII. plur. locis.
- — Újabb érdekes növényelőfordulások. BK. XXXII. 161.
- — A tátorján Magyarországon. TTK. 1932. 428.
- Kalovits A.*: Heves vármegye természeti viszonyai. Heves vm. monografiája, 1909.
- Kanitz A.*: Zur Kenntnis der Verbreitung einiger Pflanzen Pannoniens. Botanische Zeitung 1863. 44. (*Heuffel* adatai.)
- Kerner A.*: Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns... ÖBZ. XVII—XXIX. plur. loc.
- — Delphinium orientale. ÖBZ. XXXII. 387.
- — Das Pflanzenleben der Donauländer. 1863.
- Kitaibel P.*: Additamenta ad Floram Hungaricam. ed. Kanitz, 1863.
- — Reliquiae Kitaibelianae. ZBG. XII. 588. XIII. 57, 507.
- Koren I.*: Szarvas viránya. Szarvasi evang. főisk. ért. 1874. 3—19.
- — Szarvas virányának 2. javított és bővített felszámolása. Szarvasi evang. főgimn. ért. 1883. 1—54.

Az első kiadás számos tévedése miatt csak a másodikat vettem figyelembe.

- Kovács L.*: Jókai növényismerete. TTK. 1926. 95.
- Kol E.*: Zur Hydrobiologie eines Natronsees bei Szeged. Verh. Internat. Ver. f. Limnologie V. 103.
- Lányi B.*: Csongrád megye flórájának előmunkálatai. MBL. XIII. 232.
- — Ujabb adatok Csongrád megye flórájához. MBL. XV. 267.
- — Néhány növény új termőhelye. MBL. V. 378.
- Lendvay J.*: A hortobágyi Artemisiák. Herba I. 63.
- Magyar P.*: Adatok a Hortobágy növényzsociológiai és geobotanikai viszonyaihoz. E. K. XXX. 26.
- — Növényökológiai vizsgálatok szíkes talajon. E. K. XXXII. 75.
- Máthé I.*: Adatok Hajdú megye flórájához. BK. XXIX. 87.
- — A hortobágyi Ohat-erdő vegetációja. BK. XXX. 163.
- — Ritka harasztfajok az Alföldön. BK. XXXII. 200.
- — Hajdú megye flórája ismeretének mai helyzete. D. Sz. VIII. 376.
- — Növényzsociológiai tanulmányok a körösvidéki liget- és szíkes-erdőkben. Tisia (Acta Geobotanica Hungarica) I. 150.
- Mayr G.*: Ausflug nach Szegedin. ZBG. VI. 175.
- Méliusz Péter*: Herbarium az Faknac Füveknek nevekről... 1578.
- Neilreich A.*: Aufzählung der in Ungarn, und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen. 1867. — Nachträge 1870.
- — Über Ornithogalum. ÖBZ. VIII. 117.
- Perlaky G.*: A mérges növényekről, kül. tekintettel Aradnak és vidékének flórájára. Aradi főgimn. ért. 1899. 9.
- Pokorny A.*: Beitrag zur Flora des ungarischen Tieflandes. ZBG. X. 283.
- Polgár S.*: *Amaranthus crispus*. MBL. XIV. 277.
- Prodan Gy.*: Adatok Magyarország flórájához. MBL. XII. 124.
- — Oecologia plantelor halofile din Romania... Bul. Bot. Cluj. II. 1.
- Plenczner L.*: Szarvas virágos mérges növényei. Szarvasi evang. főgimn. ért. 1897. 3.
- Rapaics R.*: Adatok Szolnok és vidéke flórájához. MBL. V. 222.
- — Adatok Debrecen flórájához. Term. tud. Fü. 1913. 105. (nincs idézve).
- — Debrecen flórája. E. K. XVIII. 28. Pótlás 164.
- — A Hortobágy rózsája és szamócaja. Uránia XVII. 102.
- — A Hortobágy növényföldrajza. Gazdasági Lapok 1916. 88, 102, 115, 124.
- — A hortobágyi bodorkákról. Gazd. Lapok. 1916. 365.
- — Déli vendég Debrecen flórájában. Uránia XVII. 65.
- — Apró közlemények. MBL. XVI. 138. — XVII. 98. — XVIII. 62.
- — Az Alföld növényföldrajzi jelleme. E. K. 1918. Sep. 1 — 164.
- — Das englische Raygras auf den Szikbäden des ungar. Tieflandes. MBL. XXV. 137.

- — A középtiszavidéki szíkes talajok növényyszövetkezetei. D. Sz. I. 104.
- — A szegedi és csongrádi sós és szíkes talajok növénytársulásai. B. K. XXIV. 12.
- — Az újszász-szegedi választóvonal. Föld és Ember. X. 1. sz.
- Sadler J.: Flora comitatus Pestinensis, ed. 1. 1825—26. ed. 2. 1840.
- Sagorski E.: Die Formen der Artemisia salina... nebst einigen urgaischen Formen. Mitt. Thür. Bot. Ver. XXIII. 61.
- Sebeók S.: Dissertatio... de Tataria Hungarica... 1779.
- Simkó Gy.: Adatok a Tokaji-Nagyhegy és vidékének talajismeretéhez. Földt. Közl. 1925. 86.
- Simonkai L.: Új növények leírásai. T. F. I. 168. 237. II. 143. III. 164.
- — Ujdonságok hazánk flórájából. T. F. XII. 157.
- — Arad város és megyéje flórájának főbb vonásai. T. F. IX. 1. 77.
- — Részlet városunk és megyénk növényvilágából. Aradi főgimn. ért. 1891. 1—30.
- — Arad megye és Arad város növényvilága. Arad vármegye és Arad... természetrajzi leírása. I. 2. Arad, 1893. I—XXXIX. 1—346.
- (Simonkai aradi flóraművei közül csak az utolsót idézem.)
- — Nagyvárad és a Sebes-Körös felsőbb vidéke. MTK. XVI. 71.
- — Nagyvárad és vidéke növényvilága. Bunyitay: Nagyvárad természetrajza 1890. 47—137.
- — Adatok Magyarhon edényes növényeihez. MTK. XI. 157.
- — Flora von Österreich-Ungarn. ÖBZ. XL. 204. 423.
- — Bemerkungen zur Flora von Ungarn. ÖBZ. XL. 333.
- — Correspondenz. ÖBZ. XXXII. 208. — XXXVIII. 107.
- Soó R.: Kritikai megjegyzések és újabb adatok a magyar flóra ismeretéhez. B. K. XXII. 64. — XXV. 133. — XXVIII. 125. — XXIX. 122.
- — Újabb adatok Hajdú megye flórájához. BK. XXIX. 86.
- — Nyírség-kutatásunk florisztikai eredményei. B. K. XXXI. 218.
- — Pótlékok Nyírségi flórakutatásunk eredményeihez. BK. XXXIV. 33.
- — Debrecen növényvilágának kutatása. D. Sz. VI. 216.
- — Adatok Debrecen adventív flórájához. D. Sz. X. 146.
- — A Hortobágy növénytakarója. D. Sz. VIII. 56.
- — Die Vegetation der Alkalisteppe Hortobágy. Repert. regni veget. XXXIX. 352.
- — A modern növényföldrajz problémái... Magyar Biol. Int. Munkái III. 1.
- — A magyar vizek virágos vegetációjának rendszertani és szociológiai áttekintése. Magyar Biol. Int. Munkái II. 45 — VII. 135. — VIII. 233. — X.
- — Beiträge zu einer kritischen Adventivflora des historischen Ungarns. Bot. Archiv XIX. 349.

- — Bemerkungen und Ergänzungen zu Glück: Pteridophyta und Phanerogamae in Pascher: Süßwasserflora Mitteleuropas. Repert. regni veget. XLIV. 273.
- Steffek A.*: Übersicht der bei Grosswardein bis jetzt beobachteten Phanerogamen ÖBZ. XIV. 169—187.
- Stocker O.*: Untersuchungen in der ungarischen Alkalisteppe. Jahrb. wiss. Bot. 1933. 751.
- Szabó J.*: Geologiai viszonyok és talajnervek ismertetése. I. Békés és Csanád megye. 1861.
- Szöke S.*: Jókai növényismerete. TTK. 1925. 322.
- Tamássy G.*: Hajdú megye és Debrecen sz. kir. város növényzete. 1927.
- — Florisztikai közlemények. B. K. XXV. 99. — XXXVIII. 87.
- — A Nagy Magyar Alföld harasztjai. TTK. Pótf. 1926. 111.
- — Debrecen környékének néhány ritka növénye. TTK. Pótf. 1924. 64.
- — közlései.
- Thaisz L.*: Florisztikai adatok Csanád vármegyéből. B. K. I. 61.
- — Adatok Csongrád vármegye növényzetének ismeretéhez. B. K. II. 89.
- — Additamenta nova Florae Hungaricae. M. B. L. VI. 166.
- — Bulbocodium ruthenicum in Ungarn. Math. Natw. Ber. XXI. 244.
- — Apró közlemények. MBL. I. 90. 151.
- — Csanád megye flórájának katalogusa. Kézirat.
- Timkó L.*: A Kiskunság és Jászság szíkes talajai. Földt. Int. Évi jelentései 1925—28. 251.
- — A Nagyhortobágy mátai és feketeréti pusztáinak agrogeologiai viszonyai. 1. c. 1929—32. 503.
- Tordai Gy.*: Az illatos aranka terjedése Magyarországon. MBL. I. 216.
- Treitz P.* és *Rapaics R.*: Preliminary rept on the alakiland investigations in the Hungarian Great-Plain. 1928.
- Tuzson J.*: A Magyar Alföld növényföldrajzi tagolódása. Math. Term. Értesítő 1915. 143.
- — A Magyar Alföld növényformációi. B. K. XIII. 51 (v. ö. TTK. 1914. 329).
- — Magyarország néhány növényéről... B. K. VIII. 257.
- — Jegyzetek a magyar flóra néhány növényéről. B. K. XIII. 138.
- — A püspökladányi vallásalapítványi uradalom... befásítása. Erd. Lap. 1920. 516.
- Ujvárosi M.*: Adatok a Tiszamente és Hajdúnánás flórájához. D. Sz. X. 60. — XII. 205. (a szedés alatt jelent meg, adatai a herbárium alapján idézve).
- — Hajdúnánás vegetációja és flórája. Tisia (Acta Geobotanica Hungarica) II. 169.
- Veszelszki A.*: A növény plánták országából való erdei és mezei gyűjtemény vagyis fa- és fűszeres könyv... 1798.

Wagner J.: *Hyoscyamus albus*. MBL. XIV. 84.

Wolfner W.: *Correspondenz*. ÖBZ. VII. 226.

— — *Zwei neue Pflanzenarten aus Ungarn*. ÖBZ. VII. 230.

— — *Botanische Bemerkungen zur Flora Ungarns*. ÖBZ. 1. c. 422.

Waldstein et Kitaibel: *Icones et Descriptiones plantarum rariorum Hungariae*. 1802—1812. I—III.

Woenig F.: *Die Pusztenflora der grossen ungarischen Tiefebene*. 1899.

Mellőzendőknek vélt irodalmi források:

Bécsi J.: *Külső Szolnok megye természeti viszonyai*. Heves és Külső Szolnok vármegyék leírása 1868. — Albert F. és Bécsi J.: *Jegyzéke néhány növényfajnak, melyek Heves és Külső Szolnok t. e. vármegyék tiszai járásában találtnak*. 172—175.

Kovács J.: *Növénytani ösmertetés*. Zelizy D.: *Debrecen egyetemes leírása* 1882. 113—165.

Pap J.: *Képek Szeged város birtokterületének növényvilágából*. Szegedi kat. gimn. ért. 1892—3, 3—24.

— — *Az Alföld mocsári növényzete*. Term. tud. füz. V. 118.

Somogyi I.: *Szolnok vidékének természetrajzi ismertetése*. Szolnoki gimn. ért. 1888. 3—22.

Szász K.: *Kisújszállás növényvilága*. Kisújszállási ref. gimn. ért. 1937—38. 3—30.

Schuk K.: *A megye növényzetének ismertetése*. Varga G.: *Hajdú megye leírása*. 1882. 134—141.

Teljesen értéktelenek *Daróczy*: *Karcag... leírása* (1890) és *Márki*: *Sarkad története* (1877) c. művek növénytani adatai is.

Exsiccata-kiadványok.

FEA: *Flora Exsiccata Hungarica*. — FEAH: *Flora Exsiccata Austro-Hungarica*. — MAN: *Tuzson Magyar Alföld Növényei*. — Hb. Norm.: *Herbarium Normale*. — Gram. Hung. et Cyp. Hung.: *Degen Gramina Hungarica, Cyperaceae Hungaricae*.

Kéziratok, jegyzetek.

Thaisz Lajos csanádmegyei flórakatalogusa (Nemz. Múz. Növénytára), Boros Ádám tiszántúli gyűjtéseinek jegyzőkönyvei és levélnyi közlései, Kovács Ferenc professzor szegedi gyűjtésének felsorolása, Igmány József közlése, Máthé Imre tiszántúli gyűjtéseinek listái, Soó Rezső jegyzetei, Tamássy Géza kiegészítő közlései stb. A Földtani Intézet szíkestalaj felvételei (1926) egész növénytani anyaga: Boros Ádám, Jávorka Sándor, Lengyel Géza, Magyar Pál, Moesz Gusztáv, Ra-

paics Raymund, Timkó Gyula és Zsák Zoltán sokszorosított jelentései (jelölve lith.) és kéziratok jegyzetei (jelölve a gyűjtő nevével). (Közlésre átengedte Moesz Gusztáv.)

Herbáriumok.

Magyar Nemzeti Múzeum (ritkább tiszántúli növényfajok és kétes adatok ellenőrzése) Abb: gyűjtőnév felkiáltójellel, különösen Borbás, Budai, Hazslinszky, Jermy Gusztáv, Janka, Jávorka, Lányi, Rapaics, Simonkai, Thaisz gyűjtéseiből. Teljesen feldolgozott anyag itt a hydatophyta-genuszok, *Orchideae*, *Thymus*, *Melampyrum*, *Rhinanthus*, *Viola* etc.

*Debreceni Egyetem Növénytani Intézetének Herbárium*a, u. ott Máthé Imre és Ujvárosi Miklós gyűjteményei.

*Kisújszállási Ref. Gimnázium Herbárium*a. A kézirat lezárása idejében jelent meg Szász Károly enumerációja, amely a kisújszállási gimnáziumi gyűjteményen alapul. Tekintettel a dolgozat feltűnő tévedéseire, azt teljesen mellőztem (az adatoknak kb. egyharmada törlendő), viszont magát a herbáriumot átrevideáltam, a biztos adatokat *HKU!* jelzéssel közlöm. A herbárium kis részben Jermytől, az 50—60-as évekből, nagyrészt azonban tanulóktól (a 90-es évekből és a jelenből) származik.

Kovács László gáborjáni főjegyző gyűjteménye.

Oláh József tanárjelölt karcagi gyűjtése, Juhász Lajos tanár szóbeli adatai.

Boros Ádám herbáriumának tiszántúli adatait levélben közölte.

Rövidítések: — Abbreviations:

1. Területfelosztás.

SZ: = Sajó-Zagyvaköze

H = Hortobágy

K = Körösvidék

M = Marosmente

T = Tiszamente

2. Irodalom.

BK = Botanikai Közlemények

D. Sz. = Debreceni Szemle

E. K. = Erdészeti Kísérletek

MBL = Magyar Botanikai Lapok

MTÉ = Matematikai és Természettudományi Értesítő

MOTV = Magyar Orvosok és Természetvizsgálók Vándorgyűléseinek Munkálatai

ÖBZ = Österreichische Botanische Zeitschrift

TTK = Természettudományi Közlöny PF: Pótfüzetek

ZBG = Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft

Borb. Békés = Borbás, Békés vármegye flórája

Lányi = Lányi MBL. XIII.

Rpcs. EK. = Rapaics E. K. 1916.

Simk. Arad = Simonkai, Arad megye és Arad város növényvilága

Simk. Nv. = Simonkai, Nagyvárad és vidéke növényvilága

Tam. = Tamássy, Hajdú megye és Debrecen ... növényzete.

3. Gyűjtők.

Bs. = Boros (jegyzetei)

Kov. = Kováts Ferenc (herb. katalogus)

Igm. = Igmándy (jegyzetei)

M. M! = Máthé (jegyzetei, herbárium)

Tam. = Tamássy (jegyzetei)

Th. = Thaisz (Csanád megye flórakatalogusa)

Ujv.! = Ujvárosi (herbárium)

HKU! = Kisújszállási gimnázium herbárium

! helynév után = magam gyűjtöttem vagy láttam

! személynév után = a gyűjtő herb. példányát láttam.

Filicales. Harasztok.

Polypodiaceae. Páfrányfélék.

1. *Nephrodium thelypteris* (L.) Desv. (Mocsári páfrány)

H: Tiszadob (Ujv.) — K: Kót p., Iráz p., Vésztő „Nagyormágy, Sai-sziget, Sziladi láp” (Borb. MTK. XIV. 458, Békés 45), Nagyvárad (Freyn MTK. XIII. 70) — T: Szikra „Tös” (!Hollós 67)

2. *N. filix-mas* (L.) Rich. (Erdei pajzsika) **a. crenatum** (Milde.)

H: Tiszadob (Ujv.!) — K: Sarkad „S. remete-e.”, Doboz „Sebes-foki-e.” (Máthé Tis. I. 156, BK. XXXII. 200), Sövényháza p. „Bezurszék” (Györffy Acta Szeged 1929. 7) — M: Arad „Vár”, „Csálaerdő” (Simk. Arad 343) **b. subintegrum** (Döll.) + **c. deorsilobatum** (Milde) — T. dob (Ujv.!)

3. *N. spinulosum* (Müll.) Stremp. (Szálkás pajzsika)

K: Szarvas (in muris: Borb. Békés 45, olim: Koren 14) — T: Szikra „Tös” (Hollós 67, ap. Borb. TTK. 1896. 159)

4. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. (Gimharaszt)

In puteis — K: Gyulavári „Mályvád” (!Máthé BK. XXXII. 200), Túrkeve-Ecseg p. „Kiritó” (Jablonowski ap. Györffy 1. c. 5. Igm., HKU!), Pocsaj (Nagy J. ex verbis) — M: Makó (Györffy 1. c.) -kutakban.

5. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. (Hölgyharasz)

H: Tiszadob (Ujv. v. *fissidens* Döll.)

6. *Asplenium trichomanes* L. (Aranyos fodorka)

H: Kisújszállás „Öregerdő” (HKU!) — In puteis, K: Gyulavári „Mályvád” (!Máthé BK. XXXII. 200) — M: Makó (Györffy MBL. XIX. 28, Acta 1. c. 7. var. *lobato-crenatum* Lam. et DC.) — kutakban.

7. *A. ruta-muraria* L. (Kövi fodorka)

T: Pusztaszer, in muris monumenti millenaris (Györffy Acta 1. c. 8) — M: Arad-vársáncok (Györffy MBL. V. 203. b. *heterophyllum* Heuff.).

8. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. (Sasharaszt)

T: Szeged (in muris etc.: Lányi 242)

Marsiliaceae. Métélyfűfélék.

9. *Marsilia quadrifolia* L. (Métélyfű)

K: Kismarja (Simk. MTK. XIV. 123), Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 126), Nagyszalonta, Illye, Erdőgyarak (Simk. Nv. 128), Vésztő „Holtkörös, Szilér, Tó melléke, Kertmeg” (Borb. MTK. XIV. 458, MOTV. 1878. 189, ÖBZ. XXVII. 425, XXX. 239, XXXIV. 340, Békés 45, FEAH. No. 1504, Földmív. Érd. 1880. 221 et s.) — M: Borosjenő (Heuffel ap. Kanitz Bot. Ztg. 1863. 45), Otlaka, Nagypél, Kisjenő, Bokszeg „Töz m.”: Tözmiske, Ágya, Tamánd, Borossebes (Simk. Arad 341)

*Salvinia*ceae. Rucaörömfélék.

10. *Salvinia natans* (L.) All. (Rucaöröm)

SZ: Miskolc-Felsőzsolca (Budai MBL. XIII. 314), Rékás (Sándor ap. Kit. Linnaea 1863. 282) — H: T. lők (Ujv. D. Sz. X. 60), T. füred (Vajda Fl. fotogr.) T. bő (Sadler ap. Borb. MTK. XIV. 457), Hortobágy-Halastavak (Soó BK. XXVIII. 132, D. Sz. VI. 218) — K: Kis-, Nagykágya (Bezdek MOTV. XXXV. 196), Bihar-keresztes-Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 126), Nagyszalonta, Illye, Erdőgyarak, Tamáshida (Simk. Nv. 128), Told „Kutasér” (M!), Okány (Borb. MOTV. XXV. 483), Vésztő („Gálfizug”, „Kertmeg”, „Holtkörös”, „Nagyormágy”), Szeghalom „Sárrét” (Borb. MTK. XIV. 458, ÖBZ. XXVII. 319, XXX. 239, XXXIV. 340, Békés 45) — M: Földeák (Th. BK. I. 62), Bokszeg (Simk. Arad 341) — T: Szolnok „Mélyér, Szandai-lápos” (Rpcs. MBL. V. 224), Tószeg (Sándor 1. c.), Szikra „Tös” (Hollós 68), Csongrád m.: Tisza m. „Percsora, Levelény, Sártó” (Lányi 242), Algyő (Kov.)

Ophioglossaceae. Kígyónyelvfélék.

11. *Ophioglossum vulgatum* L. (Kígyónyelv)

H: H. nánás „Előhát” (!Ujv. ap. Máthé BK. XXXII. 200, Tis. II. 204) — M: Arad-vársáncok (Simk. Arad 342).

Equisetales. Zsurlók.

Equisetaceae. Zsurlófélék.

12. *Equisetum arvense* L. (Mezei zsurló, Csikófark)

Közönséges. Vulgaris.

b. nemorosum A. Br. — H: Tiszalők (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 482), Doboz (Borb. Békés 45), Fás (Máthé Tis. I. 156) Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 127)

E. silvaticum L. Adventiva: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 223)

13. *E. palustre* L. (Mocsári zsurló)

K: Told „Kutasér m.” (M!) Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 127), Iráz p. (Borb. MTK. XIV. 458, Békés 45, **b. polystachyum** Weigel) — M: Makó (Halász 29) — T: Szikra (Hollós 67)

14. *E. limosum* L. (Iszap zsurló) (*E. heleocharis* Ehrh.)

H: Tiszalők (Ujv. D. Sz. X. 60 cum **b. fluviatile** (L) Asch.), — K.: Bihar-keresztes-Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 127) — T: Szikra „Tös” (Hollós 67, Bs. **b.**)

15. *E. hiemale* L. (Téli zsurló)

H: Hortobágy (Rpcs. et Tam. ap. Tam. 14)? — M: Arad „Vár”, Bánkut, Medgyesbodzás (Simk. Arad 346)? — anne (saltem p. p.) *E. Moorei* Newm.?

16. *E. ramosissimum* Desf. (Homoki zsurló)

H: Tiszalök (Ujv.! *b. altissimum* A. Br. Igm.), Debrecen (Tam. 14, not.) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 127), Orosháza (Borb. Békés 45) *b. pannonicum* (Kit. Borb.) — M: Makó (Halász 29), Apátfalva, Sajtény, Csanádapáca (Th.), Battonya-Arad, Arad-Szemlak, Arad-Zám, Bánkút-Medgyesbodzás, Ötvenes-Borosjenő (Simk. Arad 346).

Monocotyledones. Egyszikűek.

Typhaceae. Gyékényfélék.

17. *Typha angustifolia* L. (Keskenylevelű gyékény)

SZ: Jászfényszaru (Kit. ZBG. XIII. 545) — H: Hortobágy (!Tuzs. MTÉ. 1916 176, Rpcs. EK. 79), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204), Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 484), Gyoma, Szarvas (Borb. Békés 54, Koren 46), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Csanád m. köz. (Halász 26, Th. BK. I. 62, Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 293) — T: Szikra (Hollós 75), Szeged „Dócitó, Kendertő” (Lányi 243)

18. *T. latifolia* L. (Széleslevelű gyékény)

Vulgaris. Közönséges.

b. ambigua Sonder — K: Vésztő „Sziladi láp” (Borb. TTK. 1882. 216)

Sparganiaceae. Békabuzogányfélék.

19. *Sparganium simplex* Huds. (Egyszerű békabuzogány)

SZ: Sajólad-Ónod (Budai! MBL. XIII. 314) — H: H. nánás „Mélyér” (Ujv. Tis. II. 204) — K: Vésztő „Holtkörös, Sziladi láp” (Borb! Békés 54, ÖBZ. XXXIV. 340).

20. *S. erectum* L. (Ágas békabuzogány)

H: Tiszafüred (!Kern. ÖBZ. XXVII. 162), Ohat „Herep” (Soó D. Sz. VI. 218, Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy (Tuzs. MTÉ. 1915. 176, Rpcs. EK. 79), Kisújszállás (HKU!) T. lők (Ujv.!) — K: Gáborján, Váncsod, Mezőpeterd, Told (M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 81) Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 310), Békés m. köz. (!Borb. Békés 54) — M: Makó (Halász 26), Földeák, Battonya (Th.), Torna (Simk. Arad 293), Arad (Hazsl. MTK. IX. 27), Arad-Ötvenes, Arad-Szemlak, Borosjenő, Bokszeg, Ágya-Borossebes (Simk. Arad 1. c.) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Algyő (Lányi 243).

ssp. neglectum (Beeby) Hay. — SZ: Szirma (Budai!) — H: H. nánás „Mélyér, Előhát” (Ujv.! Tis. II. 204)

Potamogetonaceae. Békaszöllőfélék.

21. *Potamogeton natans* L. (Uszó békaszöllő)

Formae (cf. Soó MBIM. VII. 140—1): *a. vulgaris* Koch et Ziz. a-b. *f. protensus* Fisch. — *b. proluxus* Koch — *c. ovalifolius* Fieb.

SZ: Jászberény „Zagyva” (Karkovány ap. Soó MBIM. VII. 141 c.) — H: T. füred (M!), Csege, Ohat „Herep” (!Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 218, BK. XXX. 170, ap. Soó MBIM. 1. c. b-c.), Hortobágy folyó (Tuzson MTÉ. 1915. 163, Hazsl. ap. Soó 1. c. ?status juvenilis), H. nánás (Ujv. ap. Soó MBIM. VIII. 239, D. Sz. X. 60 c.) — K: Nagyvárad „Pece” (Steffek 174, Simk. Nv. 81) Kőröstarján „Berettyó” (Simk. ap. Soó 1. c. b-c.), Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XX. 310, XXV. 484), Vésztő, Szeghalom (Borb. Békés 53) — M: Battonya, Torna (Th.), Arad (Tam. ap. Soó 1. c. c.) „Csálaerdő” (Simk. ap. Soó 1. c. a-b.) Ötvenes (Simk. ap. Soó 1. c. a-b., b.), Ötvenes-Világos „Szárázér”, Tözmiske-Csermő „Töz”, Borosjenő, Bokszeg (Simk. Arad 290) — T: T. földvár, Tószeg (Kern. ÖBZ. XXVII. 132), T. kürt (Tam. f. *amphibius* Fr.)

22. *P. fluitans* Roth = *P. nodosus* Poir. (Imbolygó békaszőlő)

Formae (cf. Soó 1. c. 144): a. typus — b. *Billotii* (F. Schultz) — c. *stagnatilis* Koch (*lacustris* Fisch)

K: Nagyvárad „Pece” (Simk. Nv. 81, ap. Soó 1. c. 145 b.), Váradszentlászló (Borb. ap. Soó 1. c. a-b.), Vésztő (Borb. ap. Soó 1. c. a-c.), Gyoma (Trautm. ap. Bs. Nyírség 23, ap. Soó 1. c. c.) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. ap. Soó 1. c. a.) — H: Hortobágy „Halastó” (Soó D. Sz. VI. 218, BK. XXVIII. 132 et MBIM. 1. c. a-c. et f. *terrestris* Fisch.) „Kishortobágy” (Hazsl. ap. Soó 1. c. status juvenilis?), Rakamaz (Bs. Nyírség 23, ap. Soó 1. c. c.)

23. *P. lucens* L. (Üveglevelű békaszőlő)

Formae (cf. Soó 1. c. 147-148): a. *vulgaris* Cham. — b. *longifolius* Cham. et Schl. — c. *ovalifolius* M. et K. — d. *diversifolius* M. et K. — e. *acuminatus* (Schum.) Fr. — f. *cornutus* (Presl) Fisch.

SZ: Jászfényszaru (Moesz ap. Soó 1. c.), Újszász (Tuzson ap. Soó 1. c. f.) — H: Tiszaroff (Karkovány ap. Soó 1. c. d. e.), Tiszafüred (!Jablonszky ap. Soó f.), Tiszafüred-Tiszavalk (Bs.), Tiszalök (Ujv. e!), Ohat (M!), Hajdúnánás (Ujv. ap. Soó MBIM. VII. 239, D. Sz. X. 60, b.) — K: Berettyószentmárton (Zsák f.), Kismarja (Simk. Nv. 125), Vésztő, Gyoma (Borb. Békés 54) — M: Makó (Halász 26), Arad (Simk. Arad 291 et ap. Soó 1. c. VII. 148 c.) — T: Szolnok „Szanda p.”, Tószeg (Kern. ÖBZ. XXVII. 132), Szolnok (Bs. ap. Soó 1. c. c.), Tápé (Lányi MBL. XIII. 254 et ap. Soó 1. c. a. d.), Algyő „Sástó” (Lányi ap. Soó 1. c. f.), Tiszaug (Hollós 75), Lakytelek (Bs. ap. Soó 1. c.) = Alpár (Wagner ap. Soó 1. c. VIII. 239).

24. *P. gramineus* L. ssp. *heterophyllus* Fr. (Felemáslevelű békaszőlő)

Formae: (cf. Soó 1. c. 151-2) a. *stagnalis* Fr. — b. *myriophyllus* (A. et G.) Soó.

H: Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XXVII. 132), Tiszaroff (!Perlaky ap. Soó 1. c. b. et f. *riparius* Fr.), Tiszakeszi (Budai ap. Soó 1. c. a.) — K: Kunszentmárton (Tam. ap. Soó 1. c. b.), Mezőtúr: Bánréve p. (Zsák ap. Soó 1. c. b.), „Berettyó” (Budai ap. Soó 1. c. b. et f. *riparius* Fr.), Ecseg p. „Berettyó” (Igm.), Szarvas (Koren 47 et ap. Soó 1. c. a.), Vésztő (Borb. Békés 54 et ap. Soó 1. c. b.), Gyoma (Borb. 1. c. a.),

— M: Makó (Halász 26), Arad (Tam. ap. Soó 1. c. b.), Gelin p. (Simk. Arad 290 et ap. Soó 1. c. a. var. *lacustris*, *f. riparius* et *f. terrestris* Fr.) — T: Szolnok (!Kern. 1. c. b.!) Szeged (Kern. 1. c., Zsák ap. Soó 1. c.a.)

25. **P. perfoliatus** L. (Hínár-békaszőllő)

H: Poroszló „Egerpatak” (Jablonszky ap. Soó MBIM. VIII. 224), Rakamaz, Tiszabездéd (Bs. Nyírség 43, ap. Soó 1. c. *f. densifolius* Meyer), Tiszalök (Ujv. *f. oblongus* Spenn!)

26. **P. crispus** L. (Fodros békaszőllő)

H: Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XXVII. 132), Ohat (!Rpcs. EK. 69, Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy (!Polgár ap. Soó 1. c. 226), Hajdúnánás (Ujv. Tis. II. 204), Tiszadada-Tiszalök, Tiszadob (Ujv.), Rakamaz (Bs.), Püspökladány (Zsák ap. Soó 1. c. *f. planifolius* Mey.) — K: Gáborján (Kovács!), Pocsaj (Bs.), Nagyvárad (Steffek 174, Simk. Nv. 81), Szarvas (Koren 47), Gyoma (Borb. Békés 54, Trautm. ap. Soó 1. c.), Vésztő „Malomfok, Nagyormágy” (Borb. 1. c.), Békéscsaba, Szentés (Bs.) — M: Arad m. (Simk. Arad 291: in omni cottu Arad): Arad „Sulyomér” (Simk. ap. Soó 1. c. 226 *f. rotundifolius* Fisch.) — T: Szolnok (!), Tószeg (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 75), Lakytelek (Bs. ap. Soó 1. c.), Szeged (Lányi 243 et ap. Soó 1. c. *f. cornutus* Linton et *f. planifolius* Mey., Kol Verh. I. V. Limn. V. 134).

27. **P. acutifolius** Link (Hegyeslevelű békaszőllő)

T: Algyő (Lányi MBL. XV. 267 sub „*P. obtusifolius*” ex Soó 1. c. 228-9).

28. **P. pusillus** L. (Apró békaszőllő)

Formae: (cf. Soó 1. c. 229-230) **a. major** M. et K. — **b. vulgaris** Fr. — **c. tenuissimus** M. et K.

K: Vésztő (Borb. ap. Soó 1. c. b.), Gyoma (Trautm. ap. Soó 1. c. c.), Gyula (Bs. ap. Soó 1. c. a. *f. mucronatus* Fieb.) — M: Arad (Simk. Arad 291, ap. Soó 1. c. c.) — T: Szeged (Lányi 243 et ap. Soó 1. c. a. *f. mucronatus* Fieb.) (Érmellék: Bezdek MBL. X. 92).

29. **P. pectinatus** L. (Fésűs békaszőllő)

Formae (cf. Soó 1. c. 235-6): **a. vulgaris** Cham. et Schl. — **b. tenuifolius** M. et K. — **c. scoparius** Wallr. — **d. Vaillantii** (R. et Sch.) Soó (*interruptus* auct.) — H: Ohat „Herep” (Rpcs. EK. 69), Hortobágy (Tam. 15, ap. Soó 1. c. 236 a.), Debrecen (Hazsl. ap. Soó 1. c. a.), Hajdúnánás (Ujv. ap. Soó 1. c. et Tis. II. 204: **a. b. c.**), Rakamaz (Bs. ap. Soó 237 a.), Tiszalök (Ujv.) Tiszaroff (Karkovány ap. Soó 236 c.) — K: Nagykunság „Berettyó” (Jermy ap. Soó 1. c. a.), Békéscsaba (Margittai, Jáv. ap. Soó 1. c. a.), Gyula (Trautm. ap. Soó 1. c. c.), Orosháza (Budai MBL. XV. 261 et ap. Soó 1. c. a.), Biharszentandrás (Simk. MTK. XV. 122, Nv. fl. 125 et ap. Soó 1. c. d.), Nagyszalonta, Tamásda (Simk. 1. c.) — T: Szeged (Lányi 243, ap. Soó 1. c. a-c., Tam. ap. Soó 1. c. b.)

30. **Zannichellia palustris** L. (Tófonal)

Verisimiliter tantum **b. pedicellata** Wahlbg. et Rosén et *pedicellata-aculeata* (Schur) A. et G.

H: Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XXVII. 133) — K: Biharszentandrás (Simk.! MTK. XV. 121), Körösladány, Gyoma (Borb. Békés 53), Gyula, Gyulavarsánd (Kit. ZBG. XIII. 508), Békéscsaba (Jáv. ap. Soó MBIM. X.) — M: Ottlaka, Sikló, Nagypél (Sim.! Arad 291) — T: Tószeg (Kern. 1. c.)

Najadaceae. Tüskéshinárfélék.

31. *Najas marina* L. (Nagy tüskéshinár)

T: Szolnok (Müller ap. Soó MBIM. X.) — H: Tiszabő (Sadl. ap. Soó 1. c., cf. Sadler ed. 2. 436).

32. *N. minor* All. (Kis tüskéshinár)

H: Tiszabő (Sadl. ap. Soó 1. c.), Rakamaz (Bs.! Nyírség 44) — K: Köröstarján (Simk.! MTK. XVI. 121), Vésztő „Körös, Szilér” (Borb.! MTK. XV. 362, Békés 53), Gyoma (Trautm. ap. Soó 1. c.) — M: Arad „Csálaerdő”, Borosjenő, Világos „Vonta mocsár” (Simk.! Arad 291), Makó (Halász 26) — T: Szolnok „Szanda p.” (Kern. ÖBZ. XXVII. 134).

Juncaginaceae. Hutszafélék.

33. *Triglochin palustre* L. (Hutsza)

T: Csongrád (Rpcs. BK. XXIV. 29), Hantháza „Kistisza” (Lányi 243), Tiszapart (HKU!)

(*T. maritimum* L. Ad fines territorii: Szeged (Magyar ap. Tuzson MAN 403, cf. Lányi 243, Györffyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122).

Alismataceae. Hídörfélék.

34. *Alisma plantago-aquatica* L. (Vízi hídör)

Vulgaris. Közönséges.

35. *A. lanceolatum* With. (Lándzsás hídör)

H: Hortobágy (Rpcs. EK. 69), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204), T. lők (Ujv.!) — K: Gyoma, Körösladány, Vésztő, Békés, Doboz, Gyula, Kígyós, Gyulavári (Borb. Békés 50) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 484), Csanádpalota, Mezőhegyes, Földeák, Battonya, Tornyó (Th.), Arad m. köz. (Simk. 289), Nyéki p., Öthalom-Mondorlak (Simk. ap. Samuelsson Ark. f. Bot. XXIV. 7 : 27) — T: Szolnok (!Kern. ap., Samuelsson 1. c.)

36. *A. gramineum* Gmel. (Úszó hídör)

a. *angustissimum* (DC.) — b. *semimersum* (Glück) — c. *pumilum* (Nolte)

K: Vésztő (Borb. Békés 51. a. et c. sub „*brachystylis* Borb.”), Gyula (Borb. Balaton fl. 322) — H: T. roff (Simk. ap. Soó MBIM. X. c.) — T: Szikra „Holtisza” (Hollós 72), Szeged „Baktó” (Bs. a. b.)

37. *Sagittaria sagittifolia* L. (Nyílfű)

SZ: Jászberény (Kit. ZBG. XIII. 62), Hejőkürt (Bs.) — H: T. lők (Ujv.), T. keszi (Budai MBL. XIII. 314), Abádszalók (Bs.), Poroszló-T. füred (Soó BK. XXXI. 239), Ohat, Csege (Soó D. SZ. VI. 318), Kecskés p. (HKU!), Hortobágy (Tam. 15, Soó 1. c.) — K: Köröstarján-Biharkeresztes (Janka ÖBZ. XIV. 320), Kismarja (Simk. MTK. XVI. 123), Told „Kutasér”, Váncsod, Mezőpeterd (M!), Iráz p. (Borb. ÖBZ. XXVII. 320), Vésztő, „Tarsoly”, Körösladány (Borb. MTK. XV. 346, Békés 51), Szarvas „Halásztelek” (Koren 47), Tótkomlós „Százazér” (Jankó 176) — M: Arad, Pécska, Szemlak, „Töz m.” Tőzmiske-Tamánd-Borossebes (Simk. Arad 290) — T: Szolnok, T. földvár (Kern. ÖBZ. XXVII. 131), Szikra (Hollós 72, M!), Szeged (Kern. 1. c.), Algyő, Tápé (Lányi 243).

b. *divaricata* Schur (*tenuiloba* Borb.) H: Hortobágy (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 218) — K: Vésztő, Gyoma, Köröstarcsa, Szeghalom, Körösladány (Borb. MTK. XV. 346, Békés 51), Okány, Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 484), Iráz p. (Borb. 1. c. XX. 309).

c. *vallisneriifolia* Coss. et Germ. — K: Vésztő: (Borb. Békés 51), Szeged „Sártó” (Kováts, ap. Soó MBIM. X.)

Butomaceae. Virágkákafélék.

38. *Butomus umbellatus* L. (Ernyős virágkaka)

Vulgaris. Közönséges. *lus. leucanthus* Borb. Vésztő (Borb. ÖBZ. XXXIV. 340)

Hydrocharitaceae. Békatutajfélék.

39. *Stratiotes aloides* L. (Kolokán)

H: T. dada, T. dob, Pünkösöd (Szöke TTK. 1925. 332), Polgár, Szentmargita p. (Bárony TTK. 1926. 141), H. nánás „Előhát” (Ujv. D. Sz. X. 60), Kesznyéten, Püspökladány (leg.? ap. Soó MBIM. X.), T. bő (Sadl. ap. Soó 1. c., cf. Sadl. ed. 2. 470), Kisújszállás (Jermy ap. Soó 1. c.) — K: Kismarja (Simk. MTK. XVI. 123), Szentpéterszeg (Kovács! TTK. 1926. 95), Bihardiószeg (Simk. Nv. 125), Székelyhid, Kis- és Nagykágya (Bezdek! MOTV. XXXV. 196), Iráz p., Kót p. (Borb.! MTK. XV. 358, ÖBZ. XXVII. 319, MOTV. XX. 310), Vésztő „Lucsár, Vidra, Nagyormágy, Holtkörös” (Borb. Békés 53, ÖBZ. XXXIV. 339), Tótkomlós „Százazér” (Jankó 176) — M: Földeák (Th.? ipse non vidit), Ágya „Töz, Szartos” olim (Simk. Arad 289) — T: (Aszód)-T. földvár (Haberle ap. Kit. ZBG. XIII. 63), Tószeg (Kern. ÖBZ. XXVII. 130)

40. *Hydrocharis morsus-ranae* L. (Békatutaj)

SZ: Miskolc-Felsőszolca (Budai MBL. XIII. 314) — H: Hortobágy (Tuzs. MTÉ. 1915. 176, Rpcs. EK. 69), Ohat „Herep” (Rpcs. Gazd. Lap. 1916), Kisújszállás (Jermy!), Püspökladány (Zsák ap. Soó

MBIM. X.) — K: Köröstarján-Biharkeresztes (Janka ÖBZ. XIV. 320), Kismarja (Simk! MTK. XVI. 123), Tamásda (Simk. Nv. 125, Bs.!), Székelyhíd, Kis- és Nagykágya (Bezdek! MOTV. XXXV. 196), Mezőpeterd (M!), Iráz, Kót p. (Borb. MTK. XV. 358, ÖBZ. XXVII. 319), Szeghalom, Vésztő „Szilad” (Borb. Békés 53), Okány-Sarkadkeresztur (Borb. MOTV. XXV. 484) — M: Arad „Százazér”-Ötvenes, Világos „Vonta mocsár” (Simk.! Arad 289) — T: Szolnok, T. földvár, Szeged (Kern. ÖBZ. XXVII. 130), Szikra (Hollós 74)

Gramineae. Pázsitfűvek.

41. *Andropogon ischaemum* L. Sikárfű, Fenyérfű)

H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 73): Balmazújváros, Csege, Egyek, Kócs p. (Magyar EK. XXX. 31), Kisújszállás (Hayek 524), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204) — K: Kismarja, Hencida (M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 82), Mezőberény (Borb. Békés 49), Tótkomlós „Kopácsp.” (Jankó 176, Rpcs. D. Sz. I. 108), Kígyósp. (Rpcs. 1. c. 112) — M: Makó, Apátfalva, Magyarcsanád, Nagylak, Mezőhegyes, Királyhegyes, Kunágota, Dombegyháza, Battonya (Th.), Arad-Szemlak-Pécska (Simk. Arad 315) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Rákóczi-falva, Szelevény, Tiszaug (Zsák), Szikra (Hollós 71), Szeged (Mayr ZBG. VI. 117, Lányi 243)

Sorghum halepense (L) Pers. (Fenyércirok) Subspontanea: Szeged (Sadler I. 75, Bayer ÖBZ. X. 8.), „Sártó, Tiszapart” (Kováts) — var. *sudanense* Piper (Szudáni fű) Subsp. H. nánás (Ujv. Tis. II. 204).

42. *Tragus racemosus* (L) All. (Tövisperje)

M: Pécska, Szemlak (Simk. Arad 316) — T: Szeged „Fehértó” (Felszeghy D. Sz. X. 131)

43. *Digitaria humifusa* Rich. (Apró ujjasmuhar)

M: „Maros m.”: Pécska-Arad-Öthalom (Simk! Arad 315)

44. *D. sanguinalis* (L) Scop. (Veres ujjasmuhar)

H: H. nánás (Igm. ap. Ujv. Tis. II. 204), Kisújszállás (HKU!) — K: Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Simk. Nv. 82), Szarvas (Koren 48), Vésztő, Békéscsaba (Borb. Békés 46), Gyula (Borb. MTK. XV. 310), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62), Kunágota, Dombegyháza (Th.), Arad m. (Simk. Arad 316: in omni cotto Arad) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Tiszakiürt (Zsák lith.), Szeged (Lányi 244)

45. *D. ciliaris* (Retz.) Koel. (Pillás ujjasmuhar)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 204) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 82) — T: Szikra (Hollós 68) — **b. *intercedens* Beck.** K: Vésztő (Borb. FEAH. 3979)

46. *Echinochloa crus-galli* (L) R. et. Sch. (Kakaslábfű)

Vulgaris. Közönséges. **b. *oryzoides* (Ard.) Fritsch** — H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 74), H. szoboszló (Györffy Arch. f. Prot. 76. 336), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204), T. lök (Ujv.!) — T: Szeged (Lányi 244, Kováts), etc. — **c. *submutica* Neilr.** — K: Vésztő (Borb. Békés 46)

E. eruciformis (S. et Sm.) Rchb. Adventiva, olim pr. Debrecen (Hazsl. ap. Rpcs. EK. 74, Urania 1916. 64)

Panicum miliaceum L. (Köles) Culta, nonnunquam subspontanea: Hortobágy (Rpcs. Gazd. Lap. 1916.) etc.

47. *Setaria verticillata* (L) R. et Sch. (Ragadós muhar)

Vulgaris. Közönséges.

48. *S. glauca* (L) R. et Sch. (Veres muhar)

Vulgaris. Közönséges.

49. *S. viridis* (L) R. et Sch. (Zöld muhar)

Vulgaris. Közönséges. — **b. Weinmanni** (R. et Sch.) A. et G. H. nánás (Ujv. Tis. II. 204)

S. italica (L) R. et Sch. Culta et subspontanea.

50. *Leersia oryzoides* (L) Sw. (Durca)

H: T. dada (Ujv. D. Sz. X. 60) T. lök (Ujv.!) Abádszalók (Igm.) — K: Köröstarján, Biharkeresztes (Simk. MTK. XVI. 124), Iráz p., Kót p. (Borb. ÖBZ. XXVII. 319—20), Vésztő-„Szecső”, „Nagyormágy” (Borb. Békés 45), Tótkomlós „Százazér” (Jankó 175) — M: Arad (Hazsl. MTK. IX. 29), „Maros m.”. Pécska-Szemlak, „Élővízcs. m.”, Kisszentmiklós, Bokszeg, Taránd, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 320)

Phalaris canariensis L. (Kanáriköles) Culta, raro subspontanea: Szeged „Szillér” (Lányi 243)

Ph. bulbosa L. Adventiva, Szeged „Gedő” (Lányi 1. c.)

51. *Baldingera arundinacea* (L) Dum. (Pántlikafű)

Vulgaris. Közönséges. **b. picta** (L.) Nym. tantum culta.

52. *Anthoxanthum odoratum* L. (Borjúpázsit)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 204) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 82) — M: Makó, adv. (Halász 28)

53. *Stipa capillata* L. (Kunkorgó hajka)

SZ: Igrici (Budai MBL. XIII. 314) — H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 59), Debrecen „Téglavető” (!Tam. BK. XXIX. 87) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 483), Makó (Halász 31) — T: Szikra (Hollós 69), Rákóczi falva (Zsák).

S. Joannis Cel. (Árvalányhaj) — Kisújszállás (HKU!)?

54. *Milium effusum* L. (Kásafű)

M: Ágya (Borb. MOTV. XXV. 483)

55. *Crypsis aculeata* (L) Ait. (Szűrös bajuszfű)

H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 74): Nagyiván, Nádudvar, Balma-újváros (Magyar EK. XXX. 55), Pusztatenyő (Rpcs. MBL. V. 224), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204), Büdszentmihály (Bs. Nyírség 47) — K: Konyári Sóstó (!Janka ÖBZ. XIV. 354), Gyula-Kigyós (Borb. MTK. XV. 307), Békéscsaba (Jáv! lith.), Kutas p. „Sóstó” (Rpcs. D. Sz. I. 109) — M: Makó (Halász 28), Arad, Ottlaka-Sikló-Nagypél (Simk. Arad. 318) — T: Szolnok „Szandap.” (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 68), Szeged (Lányi 244, Kováts, Györffyné ap. Kol Verh. IV. Limn. V. 122, Felszeghy D. Sz. X. 129).

56. *Heleochloa alopecuroides* (Pill. et Mitterp.) Host (Kaskeny bajuszfű, Rucaperje)

In limosis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges.

b. angustifolia Beck. Szolnok, Pécska (Simk.!)

57. **H. schoenoides** (L) Host. (Vastag bajuszfü)

SZ: Jánoshida, Jászapáti (Moesz!), Mezőkövesd (Kit. ZBG. XIII. 59) — H: Karcag (Timkó!, Zsák), Hortobágy (!Rpcs. EK. 74), Nagyiván, Náduddvar, Balmazújváros (Magyar EK. XXX. 55), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204), T. lök (Ujv.!) Rakamaz (Bs.) — K: Nagyszántó (Simk. MTK. XVI. 126), Konyári Sóstó (Soó BK. XXXI. 230), Vésztő (Borb. MTK. XV. 307), „Malomp.”, Füzesgyarmat (Borb. Békés 46), Kétegyháza-Újkígyós (Bs. BK. XXIV. 177), Kígyósp. (Rpcs. D. Sz. I. 113) — T: Szolnok (Hayek 520), T. kürt, Szelevény (Zsák), Szeged (Lányi 244, Kováts) — M: Makó (Halász ap. Th.), Arad, Pécska, Tövisgyháza-Mácsa-Simánd, Sikló-Ottlaka-Nagypél (Simk. Arad 318)

58. **Phleum pratense** L. (Mezei lóperje, Komócsin)

H: Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Steffek 172, Simk. Nv. 82), Békéscsaba (Borb. Békés 46), Békés-Doboz (M!), Szarvas (Koren 48) — M: Apátfalva, Mezőhegyes, Ambrózfalva (Th.), Arad m. (Simk. Arad 319: in omni cottu Arad), Mikalaka (Simk. TF. IX. 7) — T: Szolnok (!), Szikra „Tös” (M!), Csongrád (Th. BK. II. 89).

59. **Ph. phleoides** (L) Simk. (Karélyos lóperje)

SZ: Mezőcsát (!Budai!) — H: Karcag „Kunlaposa” (Oláh!) — K: Fás (Borb. MOTV. XXV. 483).

60. **Alopecurus pratensis** L. (Réti ecsetpázsit)

Vulgaris. Közönséges.

61. **A. geniculatus** L. (Gombos ecsetpázsit)

Vulgaris. Közönséges.

62. **A. aequalis** Sobol. (Mocsári ecsetpázsit) (*A. fulvus* Sm.)

Vulgaris. Közönséges.

63. **A. Winklerianus** A. et G. (*A. pratensis* × *A. aequalis*)

K: Elek „Paphalom” (!Bs. BK. XXIV. 177).

64. **Agrostis canina** L. (Ebtippan)

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai! MBL. XIII. 314 cum *f. pallida* (Schkuhr) Rchb) — H: Hortobágy (Rpcs. EK. 75) — T: Hencida-Gáborján (!M!), Kismarja-Pocsaj, Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 165) — M: Tornyá-Arad-Ötvenes „Szárázér m.”, „Szálaerdő”, Bánkút, Újpanád, Ternova, Apatelek, Borosjenő, „Töz m.”: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 320).

65. **A. capillaris** L. (Cérna tippan) (*A. tenuis* Sibth. — *A. vulgaris* With.)

SZ: Sajólad (Igm.), Mezőcsát (!) — H: Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 59) — K: Hencida-Gáborján (M!) — M: Arad m. (Simk. Arad 320: in omni cottu Arad) — T: Szeged „Boszorkánysziget” (Lányi 244)

66. **A. alba** L. (Fehér tippan, Szélfű)

Vulgaris, in formis multis. Számos alakban közönséges, így: typus (*f. flavida* Schur), *f. diffusa* (Host) A. et G. (sic Debrecen, Ohat etc.!)

b. silvatica (Host.) = *gigantea* (Gaud.) Mey. Debrecen „Tócópart” (Soó BK. XXXI. 222) — M: Apátfalva (Th.)

c. prorepens Koch — H: Tiszalök (Ujv. D. Sz. X. 60), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204) *f. fluitans* Schröter: Ohat (Soó 1. c.), H. nánás (Ujv. 1. c.)

67. *Calamagrostis epigeios* (L) Roth. (Siska, Nádperje)

Vulgaris. Közönséges.

68. *C. pseudophragmites* (Hall. f.) Baumgt. (Parti nádperje)

SZ: T. lők (Tam. 16) — M: „Maros m.”: Makó (Halász 24 sub „*C. lanceolata*”), Apátfalva, Csanádpalota, Nagylak, Sajtény (Th.), Szemlak-Arad-Zám (Simk. Arad 321, FEAH. 3983), Bokszeg (Simk. 1. c.) — T: Tápé (Lányi 245)

Apera spica-venti (L) Beauv. Introducta: Bánhegyes (Borb. MTK. XV. 312), ceterum ad fines territorii, circa Szeged.

69. *Holcus lanatus* L. (Selyemperje)

K: Hencida-Gáborján (!M), Nagyvárad (Steffek 172 „*H. mollis*”, Simk. Nv. 82), Szarvas (Koren 48, ap. Borb. Békés 46) — M: Makó (Halász 28), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62), Arad m. (Simk. Arad 323: in omni cottu Arad): Arad, Borossebes (Simk. TF. IX. 7.) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra „Tös” (Bs.).

(? *H. mollis* L. Makó (Halász 28)

70. *Deschampsia caespitosa* (L) Beauv. **b. parviflora** (Thuill.) = *virescens* (W. et Gr.) (Imolafű)

K: Hencida-Gáborján (M!), Nagyvárad (Steffek 172, Simk. Nv. 82), Doboz „Gerla, Sebesfoki-e.” (!Máthé Tis. I. 156) — M: Arad-Tornya „Szárázér m.”, „Töz m.”: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 323)

71. *Ventenata dubia* (Leers) F. Schultz (Vékony zab)

SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 314)

72. *Avena fatua* L. (Héla zab)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 204) — K: Szarvas (Koren 49, culta) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Csongrád, Szentés (Th. BK. II. 89), Szeged (Lányi 245) — M: Makó (Halász 28), Csanád m. köz. (Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 324)

73. *Arrhenatherum elatius* (L) M. et K. (Francia perje)

H: T. dob (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek, 72, Simk. Nv. 82), Szarvas „Décsi p.” (Koren 49), Békéscsaba (Bs.), Orosháza (Borb. Békés 47), Sarkad „S. remete-e” (Máthé Tis. I. 156) — M: Makó (Halász 28), Apátfalva, Mezőhegyes, Dombegyháza, Kovácsváza, Battonya (Th.), Arad m. (Simk. Arad 323: in omni cottu Arad) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. 224), Szeged (Lányi 245, Kováts, Györffy né ap. Kol. Verh. IV. Limn. V. 122)

74. *Cynodon dactylon* (L) Pers. (Csillagpázsit)

Vulgaris. Közönséges.

75. *Beckmannia eruciformis* (L) Host. (Hernyópázsit)

In pratis alcalinis vulgaris. Szíki réteken közönséges. Mappam areae cf. Rapaics in Föld és Ember X.

76. *Phragmites vulgaris* (Lam.) Crép. (Nád)

Vulgaris. Közönséges. — *b. flavescens* Cust. Cum typo, sic: Hortobágy (!Rpcs. EK. 76), Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szeged (Lányi 245), Arad m. (Simk. Arad 322): Arad-Zám (Simk. TF. IX. 8).

77. *Eragrostis pilosa* (L) Beauv. (Szörös tötippán, Keselyperje)

Vulgaris. Közönséges.

78. *E. minor* Roth (Apró tötippán)

SZ: Szászberek (Moesz) — H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 76, Tam. 17), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 172, Simk. Nv. 82), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 483), Békés m. köz. (Borb. MTK. XV. 315, Békés 47, Jankó 177) — M: Csanád m. köz. (Halász 28, Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 326) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 69)

79. *E. cilianensis* (All.) Vignolo-Lutati (Nagy tötippán) (*E. multiflora* (Forsk.) Asch. — *E. megastachya* (Koel.) Lk.)

M: Dombegyháza (Th.), Arad, Pécska (Simk. Arad 326) — T: Szeged (Kováts) an in ditione?

80. *Koeleria gracilis* Pers. (Fényperje, Fésüperje) (*K. cristata* auct.)

Vulgaris. Közönséges.

b. minutiflora Dom. Makó, Csanádapáca (Th. ap. Domin Mon. Koeleria 200.

(*Catabrosa aquatica* (L) Beauv. Ad fines territorii: Pankota „Szodom” (Simk. Arad 329), Nagyvárad (Simk. Nv. 82).

81. *Melica ciliata* L. (Prémes gyöngyperje)

M: Mezőhegyes (Th. mscr.)

82. *M. transilvanica* Schur (Erdélyi gyöngyperje)

SZ: Mezőcsát (!Budai!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Balmazújváros-H. szoboszló „Kösély m.” (!) — M: Makó (Halász 28 ex Th. mscr.)

b. Holubyana A. et G. — K: Tótkomlós (Karkovány! *f. glabrata*.)

83. *M. altissima* L. (Magas gyöngyperje)

SZ: Jászdózsa (Janka ÖBZ. XVI. 169) — H: Ohat (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 218, BK XXX. 174), Szentmargitap. (Máthé l. c.) — K: Fás (!Borb. Békés 48, FEAH. 286, Magyar ap. Tuzson MAN. 205), Sarkad „S-remete-e., Alajosliget”, Doboz „Gerla, Sebesfoki-e., Szanazug” (!Máthé Tis. I. 156), Biharpuspöki, (Érmellék) (Simk. Nv. 127) — M: Ujanád (Simk. Arad 325)

84. *M. picta* C. Koch (Tarka gyöngyperje)

K: Nagyvárad „Fácános” (Simk. Nv. 127), Hencida-Gáborján (!)

85. *Dactylis glomerata* L. (Csomós ebir)

Vulgaris. Közönséges. — *b. ciliata* Peterm. Ohat (Máthé BK. XXX. 174) Etiam *f. ad ssp. Aschersoniana* (Gräbn.) Hay. vergens Doboz (Borb. Békés 48)

86. *Cynosurus cristatus* L. (Cincor)

Nagyvárad (Steffek 172, Simk. Nv. 82), Arad (Simk. Arad 330)
C. echinatus L. Szeged-Tápé (Kováts) subspontanea.

87. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. (Kőperje)

Vulgaris. Közönséges.

88. *Poa pratensis* L. et var. *angustifolia* (L.) Sm. (Réti perje)

Vulgaris. Közönséges.

89. *P. trivialis* L. (Sovány perje)

Vulgaris, in pluribus formis. Közönséges.

90. *P. annua* L. (Nyári perje)

Vulgaris. Közönséges.

91. *P. compressa* L. (Laposszárú perje)

H: T. roff (Magyar), Ohat (Rpcs. EK. 77, Máthé BK. XXX. 175), Hortobágy (Rpcs. Gazd. Lap. 1916, Tam. 17), Macs (Tam. 17, not.), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60), Karcag, Püspökladány (Zsák) — K: Nagyvárad (Steffek 172, Simk. Nv. 82), Szarvas (Koren 49, Borb. Békes 48), Vésztő „Malomp.”, Gyula, Orosháza, Csorvás (Borb. 1. c.), Doboz, Fás (M!) — M: Királyhegyes, Földeák, Csanádapáca, Bánhegyes, Kovácsháza, Kunágota (Th.), Arad-„Óbodrog”, Bokszeg, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 328) — T: T. püspöki, Szelevény (Zsák), Szeged (Lányi 245)

92. *P. bulbosa* L. incl. *b. monstr. crispa* (Thuill.): *vivipara* Koch (Gumós perje)

Vulgaris. Közönséges.

93. *P. nemoralis* L. (Ligeti perje)

K: Gyula (Borb. MTK. XV. 322) — M: Makó, Apátfalva (Th.) — T: Szikra (Hollós 69)

94. *P. palustris* L. (Mocsári perje)

a. *glabra* Döll. — b. *effusa* (Kit.) Rchb. — c. *depauperata* (Kit.) A. et G. — d. *levis* (Borb.) A. et G.

H: Poroszló-T. füred (Soó BK. XXXI. 239 b.), Ohat (!Máthé BK. XXX. 173 et c.), Szt. margita p. (Soó 1. c. c.), T. dob, T. lök (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (!M! d.), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165 sub „*P. nemoralis*” b.), Iráz (Borb. MOTV. XX. 309 a.), Sarkad-Gyula (!M! c.), Doboz (!Borb. Béks 47, Máthé 1. c. 156 b.), Mezőberény, Fás, Vésztő, Szeghalom, Csorvás, Kigyós (Borb. 1. c.), Tótkomlós (Jankó 176), Hódmezővásárhely (Bern. Ann. III. 131) — M: Makó (Halász 28), Földeák (Th. I. 62), Püspöktele, Apátfalva, Mezőhegyes, Battonya (Th.), „Maros m.”: Arad-Pécska, „Szárázér m.”: Ötvenes, Bokszeg, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 328) — T: Újszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 179), Szolnok (!), Szikra (Hollós 69, M! a.), Szentés (Th. BK. II. 89)

95. *Glyceria aquatica* (L.) Wahlbg. = *G. maxima* (Hartm.) Holmbg. (Vízi harmatkása)

Vulgaris. Közönséges.

96. *G. fluitans* (L.) R. Br. et var. *poiformis* Fr. (Parti harmatkása)

Vulgaris. Közönséges. — *f. scabriglumis* Deg. Ohat (Rpcs. EK. 77)
G. plicata Fr. in Soó BK. XXXI. 223 est lapsus calami.

97. *Puccinellia distans* (L) Parl. = *Atropis distans* (L) Griseb.
 (Mézpázsit, Fodorpázsit, Harmatperje)

In pratis desertisque alcalinis vulgaris. Szíkesen közönséges.

var. (ssp.) *limosa* (Schur) Jáv. Vulgaris. Közönséges. Certe huc
 pertinet „*Atropis Peisonis*” Prod. Bul. Cluj II. 6-7.

98. *Vulpia myuros* (L) Gmel. (Egércsenkesz)

H: Ohat (Rpcs. EK. 166) — M: Makó (Th. mscr.), Arad-Óbodrog
 p. „Maros m.” (Simk. Arad 333)

Festuca vaginata W. et K. (Magyar csenkesz). Introducta: Pusztatényő (Rpcs. MBL. V. 224)

99. *Festuca pseudovina* (Hack.) Nym. incl. *b. rutila* Hack (Szíki csenkesz, Veresnadrág (*F. duriuscula*, *F. ovina* auct. p. p.)

In siccidesertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges.

c. *salina* Kern. ap. Hackel Mon. Festuca 104 — Szolnok (Kern. 1. c.)

d. *subpruinosa* Borb. — Ohat (Soó BK. XXXI. 223)

100. *F. valesiaca* Schleich. (Vékony csenkesz)

H: H. nánás (Igm. ap. Ujv. Tis. II. 204) — K: Szarvas (Koren ap. Borb. Békés 48) — M: Csanádapáca (Th.), Arad, Tövisgyháza, Ágya, Elek, Mácsa (Simk. Arad 333)

b. *angustiflora* Hack. (ad *F. valesiacam*, non ad *F. pseudovinam* pertinet) — M: Makó, Mezőhegyes, Kevermes, Battonya (Th.) — T: Szeged „Makkoserdő” (Lányi 246)

101. *F. sulcata* (Hack.) Richt. (Barázdás csenkesz) (*F. duriuscula* auct.)

SZ: Mezőcsát (Soó Erd. Kis. XXXII. 34.) — H: Hajdúnánás (Ujv. Tis. II. 204) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Mezőtúr, Szeghalom (Borb. MOTV. XXV. 483), Szarvas (Koren 49), Gyulavári „Bányarét” (!Máthé Tis. I. 153) ? Békés (Kit. ap. Jáv. Ann. XXVI. 138), Tótkomlós „Kopáncsp.” (Rpcs.), Kígyósp. „Makkoshát” (Rpcs. D. Sz. I. 113) — M: Makó (Halász 29), Apátfalva, Mezőhegyes, Kovácsháza (Th.), Arad (Simk. Arad 334 sub „*F. rupicola*”)

b. *rupicola* (Heuff.) M: Makó, Apátfalva, Csanádapáca, Battonya (Th.) — T: Szeged (Lányi 246).

c. *hirsuta* (Host). K: Gyulavári „Bányarét” (!) — M: Makó, Apátfalva, Nagymajlát, Csanádapáca (Th.)

(*F. rubra* L. Ad fines territorii: Nagyvárad (Steffek 172) — Szeged (Szabó ap. Lányi 245) anne introducta, uti in Makó (Th. mscr.)

102. *F. gigantea* (L) Vill. (Óriás csenkesz)

SZ: Sajólad (Ujv.) — H. Tiszadada, T. dob, T. lök (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Nagyvárad (Kit. ZBG. XIII. 507), Vésztő „Tarsoly”, Doboz (Borb. Békés 48): „Gerla” (!Máthé Tis. I. 156) — M: „Maros m.”: Arad (Hazsl. MTK. X. 28), Arad-Pécska-Szemlak (Simk. Arad 335).

103. *F. arundinacea* Schreb. (Nádképű csenkesz)

K: Nagyvárad-N. szalonta (Simk. MTK. XVI. 125), Ugra „Szi-

lasp." (Rpcs. D. Sz. I. 117) — M: Makó, Apátfalva, Sajtény, Mezőhegyes, Királyhegyes, Földeák, Kovácsháza, Kunágota, Dombegyháza (Th.), Arad-Pécska-Tornya-Ötvenes, Tövisgyeháza, Simánd, Székudvar, Nadab, Ottlaka, Nagypél (Simk. Arad 344) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Újszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 179)

b. orientalis Kern. Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 224)

104. **F. pratensis** Huds. (Réti csenkesz) (*F. elatior* L.)

SZ: Heves „Csász p.” (Kit. ZBG. XIII. 61) — H: Debrecen „Tocópart” (!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204), Ohat (Rpcs. EK. 77), Poroszló (Kit. 1. c.), T. dob (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 82), Szarvas (Koren 49), Vésztő, Gyoma, Endrőd, Gyula (Borb. Békés 48), Gyulavári (!Máthé Tis. I. 153), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 24), Csanád m. köz. (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 334) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 70)

105. **Bromus secalinus** L. (Gabona rozsnok)

H: Hortobágy (Tam. 18), H. nánás (!Ujv. Tis. II. 204), Kenderes (Zsák lith.) — K: Nagyvárad (Steffek 172, Simk. Nv. 82), Váncsod (M!), Vésztő (Borb. Békés 48), Szarvas (Koren 49), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Földeák (Th. BK. I. 62), Makó, Apátfalva, Nagylak, Mezőhegyes, Bánhegyes, Kovácsháza, Kunágota (Th.), Arad m. (Simk. Arad 331: in planitie cott. Arad) — T: Szentés (Th. BK. II. 89)

b. multiflorus (Sm.) Asch. = **grossus** (Desf.) Koch Fás (Borb. Békés 48)

106. **B. arvensis** L. (Mezei rozsnok)

H: Csobaj (Ujv.!), H. nánás (!Ujv. Tis. II. 204) — K: Nagyvárad (Kit. ZBG. XIII. 507, Simk. Nv. 83), Vésztő (Borb. MTK. XV. 338), Szeghalom, Szarvas, Orosháza (Borb. Békés 48), Gyula, Gyulavarsánd (Kit. 1. c.), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Csanád m. köz. (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 331) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Csongrád (Th. BK. II. 89)

107. **B. mollis** L. (Puha rozsnok) (*B. hordeaceus* L.)

Vulgaris. Közönséges, szíkesen a *f. nanus* (Weigel) A. et G. (sic: Hortobágy (!Tam. 18) etc.)

b. leptostachys (Pers.) Hartm. — Hortobágy (Tam. 18), Orosháza (Borb. Békés 48)

108. **B. pratensis** Ehrh. (Réti rozsnok) (*B. commutatus* Schrad.)

H: Tiszaroff (!), Püspökladány, H. nánás (Soó BK. XXXIV. 36), Debrecen (Tam. 18, not.) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 83), Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 125), Vésztő (Borb. MTK. XV. 338), Gyoma „Fokköz” (Borb. Békés 48), Gyulavári „Keszi-e.” (Máthé Tis. I. 153) — M: Makó (Halász 28), Püspöklele, Ambrózfalva (Th.), Arad m. (Simk. Arad 331: in omni cottu Arad) — SZ-T: Újszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 179), Szeged (Lányi 246), Szikra (Hollós 70), Lakytelek (Pénzes BK. XXXIII. 107)

109. **B. japonicus** Thunbg. var. **b. subsquarrosus** (Borb.) Degen (Japán rozsnok)

H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 78), Kecskés p. (HKU!), H. nánás, Balmazújváros, Püspökladány (Soó BK. XXXIV. 36) — M: Nagylak, Sajtény, Mezőhegyes, Királyhegyes, Kunágota, Battonya (Th.), Arad m. (Simk. Arad 331: in omni cottu Arad) — T: Szeged, „Makkoserdő” (Lányi 246), cf. Pénzes BK. XXXIII. 119.

c. vestitus (Schräd.) Stapf M: Apátfalva (Th.) Est magis **b. f. zomboriensis** Prodan.

110. **B. ramosus** Huds. (Erdei rozsnok)

K: Doboz „Gerla” (!Máthé Tis. I. 156), Doboz, Fás (Borb. Békés 48) **ssp. Benekeni** (Lge) Hay. — K: Sarkad „S. remete-e”. (!Máthé 1. c.), Gyulavári-e. (Boros MBL. XXI. 32), „Sitka e.” (!)

111. **B. inermis** Leyss. (Árva rozsnok)

SZ: Mezőcsát (!) — H: T. roff (Palik ap. Tuzson MAN. 499), Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Egyek (Kit. ZBG. XIII. 61), Kisújszállás (HKU!), Balmazújváros-H. szoboszló (!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 83), Fás, Szarvas-Mezőtúr, Orosháza (Borb. Békés 48), Szarvas (Koren 49), Tótkomlós (Jankó 178) — M: Csanád m. köz. (Halász 29, Borb. MOTV. 1891. 493, Th.), Arad-Szemlak, Arad-Öthalom, Ujpanád, Ötvenes (Simk. Arad 332) — SZ-T: Ujszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 179), Szikra (Hollós 70), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 246, Kov., Györfyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122)

112. **B. erectus** Huds. (Sudár rozsnok)

SZ: Sajólád (Budai! *f. Hackelii* Borb.) — M: Mezőhegyes (Th. mscr.) — T: Szeged (Lányi! *f. Hackelii* + *f. glabriflorus* Borb.)

ssp. pannonicus (Kumm. et Sendtn.) A. et G. Szeged „Körtöltés” (Lányi 246, Kováts)

113. **B. sterilis** L. (Meddő rozsnok)

Vulgaris. Közönséges. — **b. intermedius** Rchb. Vésztő „Kertmeg”, Szarvas (Borb. Békés 49 sub „*B. sterilis*”) — **c. lanuginosus** Rohl. M: Kevermes (Th.)

114. **B. tectorum** L. (Fedél rozsnok)

Vulgaris. Közönséges. *f. umbrosus* Borb. Vésztő (Borb. MTK. XV. 339)

115. **B. squarrosus** L. (Berzedt rozsnok)

M: Makó, Apátfalva, Királyhegyes, Nagymajlát (Th.)

B. brachystachys Hornung Adventiva, olim: Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 483).

116. **Brachypodium silvaticum** (Huds.) R. et Sch. (Erdei szálfaperje)

saepius **b. dumosum** (Vill.) Beck = **villosum** Lej. et Court.

SZ: Sajólád (Budai!, Ujv.) — H: Tiszadob (Ujv. D. Sz. X. 60), T. füred (M!), Ohat (!Máthé BK. XXX. 173) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Derecske (M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 83), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165), Doboz „Gerla, Sebesfoki-e.”, Gyulavári (!Máthé

1. c. 156), Fás (M!) — M: Mezőhegyes (Th.), Arad (Hazsl. MTK. X. 28), Arad-Pécska „Csálaerdő”, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 335).

117. *B. pinnatum* (L) Beauv. (Tollas szálkaperje)

SZ: Mezőcsát (!Budai!) — K: Fás (Borb. Békés 49 sub „*B. gracile v. villosum*”) *b. caespitosum* (Host) R. et Sch. — K: Fás, Vésztő, „Katonás, Tarsoly”, Doboz (Borb. 1. c. sub „*B. gracile v. glabrum*”)

118. *Lolium perenne* L. (Angol perje, Útszéli vadóc)

Vulgaris. Közönséges.

f. longiglume (Granzow) — Debrecen „Tocópart” (Tam. ap. Bs. Nyírség 18), Hortobágy (Tam. 18) — *m. compositum* (Thuill.) Sm. — Debrecen „Tocópart” (Tam. 1. c.), Szarvas (Koren)

b. cristatum (Pers.) Döll. Hortobágy (Tam. 18) — *c. tenue* (L.) Sm. — H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60), H. szoboszló (!) — K: Békéscsaba (Borb. Békés 49), Váncsod (M!) — M: Mezőhegyes, Földeák (Th.)

119. *L. aristatum* (Willd.) Lag. (Olasz perje) (*L. italicum* A. Br.)

Culta et subspontanea. Nagyvárad (Simk. Nv. 63), Makó (Halász 29), Földeák (Th.), Arad (Simk. Arad 338)

120. *L. temulentum* L. (Szédítő vadóc, Konkolyperje)

H: Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 63), Vésztő (Borb. Békés 49), Tótkomlós (Jankó 178), Nagyvárad (Simk. Nv. 83. cum *b. arvense* (With.) Bab.) — T: Szeged (Lányi 247).

L. remotum Schrk. Nagyvárad (Simk. Nv. 63) adventiva.

121. *Pholiurus pannonicus* (Host) Trin. (Kígyófark) (*Lepturus pann.* Kunth)

In pratis desertisque alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges, (kb. 50 helyről közölve, Csanád m. is: Makó, Nagylak, Alberti [Th. mscr.]

122. *Agropyron* (*Agropyrum*) *cristatum* (L) R. et Sch. (Taréjosbúza)

b. ciliatum Deg. — *c. calvum* (Schur) Deg.

SZ: Jászapáti, Heves „Csász p.” (Kit. ZBG. XIII. 61), Jászdózsza (Janka ÖBZ. XVI. 169) — H: Debrecen, Józsa (Tam. 19. a. c., not.), H. nánás (Soó BK. XXXIV. 36. c.), Kunmadaras (Zsák) — K: Mezőtúr (Budai MBL. XV. 161), Szarvas (Koren 50, Borb. Békés 49), Gyoma (Borb. 1. c.), Orosháza-Szentes (Borb. MOTV. XXV. 483) — M: Makó (Halász 29), Nagylak, Sajtény, Mezőhegyes (Th.), Makó, Csanádpalota, Nagylak, Mezőhegyes (Th. b.), Szemlak (Simk. Arad 336) — T: Szolnok (Grundl ÖBZ. XVIII. 120) „Szanda p.” (Rpcs. MBL. V. 225), Szikra (Hollós 70), Szeged (Lányi 247. c.), Sándorfalva (Lányi 1. c.)

123. *A. intermedium* (Host) Beauv. (Deres tarackbúza)*

* ?? *A. acutum* DC. Székelyhid (Janka ÖBZ. XIII. 113) certe ad *A. intermedium* pertinet.

K-M: Vésztő (Borb. Békés 49 sub „*T. rigidum*”), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 483), Gyula „Józsefszanatórium” (!), Arad m. (Simk. Arad 336: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 70).

Adn. *A. intermedium* Halász 29 = *Sclerochloa dura*, ex Halász 31.

124. *A. repens* (L) Beauv. (Tarackbúza)

Vulgaris. Közönséges.

b. aristatum (Neilr.) Hay. resp. *Vaillantianum* Rchb. — H: Hortobágy (!), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60) — M: Bánhegyes (Borb. MTK. XV. 342), Sajtény, Királyhegyes, Kevermes (Th.) — T: Szolnok (!ad c. verg.)

c. glaucum (Host) Hay. H: H. nánás (Ujv. Tis. 204) — K: Hencida-Gáborján (M!), Gyula-Sarkad (!) — M: Sajtény (Th.) — T: Szeged (Lányi 147 f. *caesium* (Presl) Beck, Györffyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122)

125. *A. caninum* (L) R. et Sch. (Bolondbúza)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174, ex Soó BK. XXXI. 224: **b. pseudocaninum** Schur) — K: Hencida-Gáborján (M!), Vésztő „Tarsoly”, Fás, Doboz erdei (!Borb. Békés 49, Máthé Tis. I. 156), Sarkad „S. remete-e.”, Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó: (Halász 29), Arad „Csálaerdő” (Simk.! Arad 336) — T: Szikra „Tös” (!Hollós 70)

126. *Aegilops cylindrica* Host. (Kecskebúza)

K: Szarvas (Kit. in Host Gram. II. 6, Koren 50, Borb. Békés 49), Orosháza (Hayek 524), Hódmezővásárhely (Bern. Ann. III. 134) — M: Szemlak (Simk. Arad 337) — T: Szeged (Lányi 247, Kováts), Szolnok (Grundl ÖBZ. XVIII. 120)

127. *Hordeum murinum* L. (Egérárpa)

Vulgaris. Közönséges. **b. intermedium** Beck Makó (Th.)

128. *H. Gussoneanum* Park (Cigánybúza, Ürgefark) (*H. maritimum* auct.)

In siccidesertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges.

b. hirtellum Deg. Ujszász (Bs.), Hortobágy (Rpcs. EK. 79, Tam. 19), Makó (Th.), Szeged (Lányi 247)

Transit in *H. maritimum* With., formas intermedias addit Th. e cottu Csanád: Püspöklele, Földeák.

129. *Elymus asper* (Simk.) Hand.-Maz. (Hajperje)

H: Tiszabő (Sadler!, Jáv. Magy. Flóra 118) — K: Gyoma „Póhalom p.” (Jáv.!)

Cyperaceae. Sáskafélék.

130. *Pycnus flavescens* (L) Rchb. (Sárga palka)

K: Nagyváradi (Simk. Nv. 81), Gyula (Borb. Békés 50) — M: Arad „Szárázér m., Maros m.”, Zám, Bokszeg (Simk. Arad 307)

131. *Acorellus pannonicus* (Jacq.) Palla (Magyar palka)

K: Konyári-Sóstó (Soó BK. XXXI. 230), Orosháza (Bs. MBL. XXXI. 33) — M: Ottlaka-Nagypél „Nagyszíktó” (Simk. Arad 307) —

T: Szolnok (Hayek 520), Szeged (Kit. Add. 21) „Bogárzó, Rókusi-tó” (Lányi 248), Cf. Rapaics Föld és Ember X.

132. *Cyperus fuscus* L. (Barna palka)

H: Tiszadada, T. lök (Ujv. D. Sz. X. 60), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204, Igm. D. Sz. VII. 340 sub „*Acorellus*”), Kisújszállás (HKU!) — K: Gáborján (!) Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Füzesgyarmat, Iráz, Vésztő „Malomp.”, Gyula (Borb. Békés 50) — M: Makó (Halász 27), Püspöklele (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 307) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 72), Szeged (Mayr ZBG. VII. 176, Lányi 1. c.)

b. *virescens* (Hoffm.) Koch. — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Gyula (Borb. Békés 50), Vésztő „Sziladi láp” (Borb. MOTV. XXV. 484) — M: Arad „Sulyomtó”, Bokszeg (Simk. Arad 307)

133. *Chlorocyperus glomeratus* (L) Palla (Csomós palka)

K: Gyula „Köröspart” (Borb. MTK. XV. 346, Békés 50) — M: Makó (Halász 27), Püspöklele (Th.), Arad (Borb. MTK. XV. 346, Simk. FEAH. 1876), „Maros m.”: Pécska-Arad-Öthalom, Mikalaka (Simk. Arad 307) — T: Szikra (Hollós 72), Szeged (Mayr ZBG. VII. 176, Lányi 1. c.), Algyő (Kováts).

Ch. glaber (L) Palla — Ad fines territorii: Arad (Borb. Temes m. veg. 24).

Chlorocyperus longus (L) Palla et — *Trichophorum alpinum* (L) Pers. Hódmezővásárhely (Jávorka Magyar Flóra 122. erroneo publicatae.)

134. *Eriophorum polystachyon* L. (Gyapjúsás)

K: Vésztő „Sziladi láp” (Borb. Békés 50) — T: ad fluv. Tisza (Sadler II. 31)?

135. *Schoenoplectus supinus* (L) Palla (Henye káka)

H: Hortobágy (Rpcs. EK. 72) — K: Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 484), Szarvas (Koren 47), Vésztő „Malomp.”, Gyula (Borb. MTK. XV. 346), Füzesgyarmat (Borb. Békés 50), Tótkomlós „Szárázér” (Jankó 176)

136. *Sch. lacustris* (L) Palla (Tavi káka)

Vulgaris. Közönséges.

137. *Sch. Tabernaemontani* (Gmel.) Palla (Szíki káka)

SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 315) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), Hortobágy (!Soó D. SZ. VIII. 66), H. nánás (Ujv. Tis. II. 204), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Orosháza „Kakasszék” (Rpcs.) — M: Makó (Halász 27), Nagylak, Mezőhegyes (Th.), Bánkút (Simk. Arad 308) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szeged (Lányi 248)

138. *Dichostylis Micheliana* (L) Nees. (Iszap káka)

H: T. lök „Rázom p.” (Ujv.!), T. füred (Karkovány!), Abádszalók (Bs. BK. XXXV. 316) — K: Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 484), Vésztő „Malom p.”, „Holtkörös m.” (Borb. Békés 50, ÖBZ.

XXXIV. 340), Gyula (Borb. MTK. XV. 346) — M: Arad „Csálaerdő”, Mikalaka-Öthalom „Maros m.”, Ágya (Simk. Arad 308) — T: Szikra (Hollós 72), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176), Algyő (Lányi 248)

139. *Holoschoenus vulgaris* Lk. (Szürke káka)

SZ: Mezőcsát, Igrici, Szirma (Budai MBL. XIII. 315) — H: Hortobágy (Rpcs. Gazd. Lap. 1916. 103.)

Blysmus compressus (L) Panz. Ad fines territorii: Székelyhíd (Janka ÖBZ XVI. 169), Szikra (Hollós 72)

140. *Scirpus silvaticus* L. (Erdei káka)

K: Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 484), Nagyvárad (Steffek 173, Simk. Nv. 126)

141. *Bulboschoenus maritimus* (L) Palla incl. *digynus* (Godr.) Jáv. (Zsióka)

Vulgaris. Közönséges. Formae typo intermixtae: **b. laxiflorus** (A. et G.) sic: Debrecen (Soó BK. XXXIV. 36) — **c. compactus** (Hoffm.) — sic: Hortobágy (!Tam. 19) — **d. monostachys** (G. F. W. Mey.) sic: Hortobágy (!Rpcs. EK. 72), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205) — **e. macrostachys** (Willd.) — sic: Hortobágy (Tam. 71)

142. *Heleocharis acicularis* (L) R. Br. (Apró csetkáka)

SZ: Pély „Hatrongyos p.” (Kit. Add. 21) — H: Tiszafüred (Soó BK. XXXI. 239), Abádszalók (Bs.), T. roff (Karkovány!), Kisújszállás (HKU!) — K: Homorog „Kenéz p.” (Rpcs. D. Sz. I. 119), Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 485), Iráz (Borb. 1. c. XX. 309), Békés m. köz. (Borb. Békés 50) — M: Kürtös (Borb. MOTV. XXV. 1. c.), „Maros m.”: Pécska-Szemlak, „Tőz m.”: Ágya-Borössébes, Bokszeg (Simk. Arad 308) — T: Szikra (Hollós 72), Szeged (Kit. Add. 21), Algyő, Tápa (Lányi 248).

143. *H. palustris* (L) R. Br. (Mocsári csetkáka, Árva káka)

Vulgaris. Közönséges.

f. salina Schur Hortobágy (Rpcs. EK. 72, Tam. 19) certe magis distributa.

ssp. mamillata (Lindb. f.) Podp. — Hortobágy, Konyár-Gáborján (!), Kisújszállás (HKU!)

144. *H. uniglumis* (Lk.) Schult.

H: Hortobágy (Soó D. Sz. VIII. 70), Kunmadaras, Karcag, Nádudvar (Zsák), H. nánás (Igm. ap. Ujv. Tis. II. 205) — T: T. püspöki, T. földvár, Szelevény (Zsák).

(*H. ovata* (Roth) R. Br. et *H. carniolica* Koch tantum ad fines territorii: Ürög, Nagyvárad „Wolfi-erdő” (Simk. Nv. 126).

(*Carex Davalliana* Sm. Hódmezővásárhely (Jáv. Magyar Flóra 129 erroneo publicata).

(? *C. cyperoides* L. — SZ: Tarnaörs (Tauscher! Jáv. Magyar Flóra 130)? Exemplar Tauscherianum est maxime dubium. — Hódmezővásárhely (Jáv. 1. c.)

145. *Carex stenophylla* Wahlbg. (Szíki sás)

Vulgaris. Közönséges.

146. *C. divisa* Huds. (Csátés sás)

H: Tiszafüred-Poroszló (Soó BK. XXXI. 239) — T: Szeged „Rókusi-tó, Fehértő” (Lányi MBL. XIII. 247, Kováts) — M: Makó (Th.)

147. *C. vulpina* L. (Róka sás)

Vulgaris. Közönséges.

f. bracteata G. W. F. Mey. (*choristachya* Borb.) cum typo, sic: Hortobágy (!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205) — *f. composita* Borb. cum typo, sic: Vésztő, Fás (Borb. MTK. XV. 344, Békés 49)

b. tenuior Ledeb. (*nemorosa* auct.) — H: Debrecen „Tocópart” (Máthé et Soó D. Sz. VI. 218), Balmazújváros-H. szoboszló „Kösély m.” (!), H. nánás „Mélyér” (Soó BK. XXXIV. 36, Ujv. 1. c.) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 483) — T: Szeged (Kováts).

148. *C. contigua* Hoppe (Sulymos sás) (*C. muricata* auct., *C. nemorosa* auct. p. p.)

SZ: Mezőkeresztes, Sajólad (Budai!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174 cum **b. nemorosa** Lumn.), Kisújszállás (HKU!), H. nánás „Előhát” (Soó BK. XXXIV. 36. *f. pallida* Appel. = *f. pratensis* Kov., Ujv. Tis. II. 205), T. dob (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 173, Simk. Nv. 82), Vésztő „Kertmeg” (Borb. Békés 49), Doboz „Gerla, Sebesfoki-e.”, Gyulavári, Fás (!Máthé Tis. I. 153, 156), Mezőtúr (Budai!) — M: Makó (Halász 27), Battonya, Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 483), Mezőhegyes (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 310) -sed haec additamenta partim ad species sequentes pertinere videntur — T: Szikra (Hollós 71), Szeged „Makkoserdő” (Lányi! 247).

149. *C. Pairaei* F. Schultz var. *Leersii* F. Schultze (Berzedt sás)

SZ: Mezőcsát (Budai)? — K: Gyulavári-e. (Máthé Tis. I. 156).

150. *C. divulsa* Good. (Zöldes sás). (*C. virens* auct.)

SZ: Mezőcsát (!Budai!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173) — K: Körösladány, Vésztő („Szecső, Tarsoly, Gálfizug”), Szarvas (Borb. Békés 49), Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tisia I. 156), Doboz „Gerla, Sebesfoki-e., Szanazug” (!Máthé 1. c.) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk.! sub „*C. nemorosa*”).

151. *C. praecox* Schreb. (Korai sás)

Vulgaris. Közönséges. — **b. pallida** Peterm. — Hencida-Gáborján (!M!), Gyulavári „Keszi e.” (!)

152. *C. brizoides* L. (Rezgő sás)

SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 315 et ap. Zólyomi BK. XXIX. 153) — K: Nagyvárad (Steffek 173, Simk. Nv. 82) — M: „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 310).

153. *C. leporina* L. (Nyul sás)

K: Nagyvárad (Steffek 173, Simk. Nv. 82), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 483) — M: Arad-Óbodrog „Csálaerdő” (Simk. Arad 310).

154. *C. remota* L. (Ligeti sás)

H: T. dob (Ujv.!) — K: Nagyváradi (Steffek 173, Simk. Nv. 82), Doboz „Gerla, Szanazug erdők” (!Máthé Tis. I. 156) — M: Arad-Óbodrog „Csálaerdő” (Simk. Arad 311).

(*C. echinata* Murr. Hódmezővásárhely (Jáv. Magyar Flóra 134) erroneo publicata).

155. *C. intermedia* Good. (Kétsoros sás) (*C. disticha* Huds.)

SZ: Mezőcsát, Igrici, Mezőnagymihály (Budai MBL. XIII. 315) — K: Békés „Féltő p.” (Szabó ap. Borb. Békés 50)

156. *C. gracilis* Curt. (Éles sás) (*C. rufa et acuta* L. p. p.)

SZ: Pély „Hatrongyos p.” (Kit. ex Jáv. Ann. 1926. 533.) — H: Abádszalók (Igm.), Tiszafüred-Poroszló (Soó BK. XXXI. 239), Ohat (Soó BK. XXXIV. 36), Kisújszállás (HKU!), T. lők (Ujv.!) — K: Nagyváradi (Steffek 173, Simk. Nv. 82), Gyoma (Borb. Békés 50 b. *sphaerocarpa* Üchtr. et c. *prelixa* Fr.), Vésztő, Köröstarcsa (Borb. 1. c. *f. serotina*), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 28), Arad „Vár”, „Élővízcs. m.” (Simk. Arad 311) — T: Szolnok (!), Szikra (Hollós 71), Szeged „Boszorkánysziget”, Algyő, Tápé (Lányi 247)

157. *C. Buekii* W. et Gr.

K: Nagyváradi „Fácános” (Simk. Nv. 126) — M: Ágya „Töz m.” (Simk. Arad 311) — T: Algyő „Sártó” (Kováts, ap. Jáv. Magyar Flóra Kis Határozó ed. 2. 48 pro Szeged).

158. *C. Hudsoni* A. Bennett = *C. elata* All. (Zsombék sás) (*C. stricta* auct.)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: Ohat (Máthé BK. XXX. 171), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 225) — K: Bihar m. (Kit. ZBG. XIII. 507), Iráz (Borb. MOTV. XX. 309), Vésztő (Borb. 1. c., XXV. 483) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (M!)

159. *C. diversicolor* Cr. (Deres sás) (*C. glauca* Murr)

H: Püspökladány (Boros) — M: Tompa p. Battonya m. (Szabó Békés-Csanád m. geol. vizs. 47)?

160. *C. pallescens* L. (Sápadt sás)

K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyváradi (Steffek 172 *C. canescens*” ex Simk. Nv. 82, Freyn MTK. XIII. 75).

161. *C. tomentosa* L. (Molyhos sás)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — M: Arad „Maros m., Szárazér m.”, Világos, Pankota, Borosjenő, Ágya-Borossebes (Simk. Arad 314).

(*C. pilulifera* L. Hódmezővásárhely (Jáv. Magyar Flóra 139) erroneo publicata).

162. *C. supina* Wahlbg. (Gindár sás)

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai MBL. XIII. 315, Cyp. Hung. 109).

163. *C. caryophyllea* Latour. (Tavaszi sás) (*C. verna* (Chaix) Vill.)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 205) — T: Algyő (Kováts).

C. panicea L. — M: Makó: (Halász 27) an vero?

164. *C. silvatica* L. (Erdei sás)

SZ: Sajólád olim (Budai MBL. XIII. 315) — K: Doboz (Borb. Békés 50), „Gerla, Sebesfoki-e., Szanazug”, Sarkad „S. remetei-e.” (!Máthé Tis. I. 156) — M: Arad-Pécska „Csálaerdő”, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 312) — T: Szikra „Tös” (M!).

165. **C. distans** L. (Réti sás)

Vulgaris. Közönséges.

(*C. Hostiana* DC. Ad limites territorii: Nagyvárád (Steffek 173, Simk. Nv. 82 non addit)

(*C. flava* L. Ad limites territorii: Nagyvárád „Rhéday-kert” (Steffek 173, Simk. Nv. 82)

(*C. Oederi* Retz. Ad limites territorii: Hantháza „Kistisza” in cott. Csongrád (Lányi 248)

166. **C. hordeistichos** Vill. (Árpaképű sás)

SZ: Mezőnagy Mihály-Gelej (Budai MBL. XIII. 315) — H: Debrecen „Csolnakázótó” (Tam. 20) — M: Makó (Th. mscr.)

167. **C. secalina** Wahlbg. (Rozsképu sás)

H: Hortobágy (Rpcs. EK. 73), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60) — T: Szeged „Gedó, Rókusi tó” (Lányi 248), „Baktó” (Boros) — M: Simánd-Mácsa (Simk. Arad 313).

168. **C. hirta** L. (Borzas sás)

Vulgaris. Közönséges.

b. hirtiformis Pers. — K: Gyoma, Fás, Vésztő, Békéscsaba (Borb. Békés 50), Békés, Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 483) — M: Makó, Püspöklele, Földeák (Th.)

(*C. lasiocarpa* Ehrh. Hódmezővásárhely (Jáv. Magyar Flóra 148) erroneo publicata).

169. **C. nutans** Host (Bókoló sás)

Vulgaris. Közönséges. Species generis pro ditione Tiszántúl (in paludosis) characteristic. A Tiszántúl jellemző mocsári sásfaja.

170. **C. acutiformis** Ehrh. (Mocsári sás)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Tiszafüred (M!), Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Hortobágy (!Rpcs. EK. 73, Tam. 20), sic „Kösélyszeg, Vajdalahos” (Tam. 20), Kisújszállás (HKU!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205) — K: Nagyvárád (Simk. Nv. 82), Váncsod, Told, Sarkad (M!), Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 483), Körösladány-Fás (M!), Gyulavári (Máthé Tis. I. 153) — M: Ágya „Töz m.”, Pankota „Szodom” (Simk. Arad 311) — T: Tápé (Lányi 248), Algyő (Kováts).

171. **C. riparia** Curt. (Parti sás)

SZ: Szirma, Mezőnyárad, Mezőkeresztes (Budai MBL. XIII. 315) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Debrecen (!Rpcs. EK. 73) „Tocómente” (Soó BK. XXXI. 225. f. *clavaeformis* Schm.), H. nánás (Soó BK. XXXIV. 36) — K: Nagyvárád (Simk. Nv. 82), Hencida-Gáborján (!M!), Vésztő, Fás (Borb. Békés 50), Békéscsaba (Boros), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 483) — M: Makó (Halász 27), Püspöklele, Battonya (Th.), Tornya-Arad-Ötvenes „Szárász m.”, Arad-Pécska, Paulis,

„Maros m., Élővízcs. m.” (Simk. Arad 311), „Töz m.”: Ágya (Borb. MOTV. XXV. 483), Borossebes (Simk. 1. c.) — T: Szikra (!Hollós 71).

172. *C. vesicaria* L. (Hólyagos sás)

SZ: Felszöszolca (Budai MBL. XIII. 315) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad „Vár” (Steffek 173, Simk. Nv. 82), Köröstarján „Cse-repes p.” (Simk. MTK. XVI. 124), Vésztő, „Vidra” (Borb. MOTV. XXV. 483) — T: Szikra „Tös” (M!) — M: Arad „Vár”, Ágya „Töz m.” (Simk. Arad 312)

173. *C. tözensis* Simk. (*C. nutans* × *C. riparia*)

M: Arad „Szárázér”, „Töz m.”: Ágya, Csermő (Simk. Arad 312, ÖBZ. XLI. 426).

Araceae. Kontyvirágfélék.

174. *Acorus calamus* L. (Kálmosgyökér)

Olim in Szikra (Veszelszki Fűszeres Könyv 24 ex Gombocz Magy. Botanika Története 211), inter fluv. Zagyva et Tisza (Sadler 159), in fluv. Zagyva-Tápió (Tuzson MTÉ. 1915. 171) — M: Borosjenő „Kútér” (Simk. Arad 292).

175. *Arum maculatum* L. (Foltos kontyvirág)

H: Büdszentmihály (Igm.) — M: Hencida-Gáborján (!M!), Doboz (Borb. Békés 54), Békéscsaba „Élővízcs. m.” (Bs. MBL. XXI. 32), „Gerla, Sebesfoki-e., Szanazug”, Sarkad, „S. remete-e.”, Gyulavári, Fás (!Máthé Tis. I. 156) — M: Makó (Halász 26).

b. *intermedium* Schur (= var. *gracile* (Unverricht) Engler = ? *A. neglectum* Townsend = *A. orientale* auct.)

K: Székelyhíd (Janka ÖBZ. XIII. 114), Nagyvárad „Fácános” (Steffek ÖBZ. XIV. 174) — M: Arad, Arad-Pécska, „Csálaerdő”, Töz m.: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 292, sub „*A. alpinum*”)?

Lemnaceae. Békalencsefélék.

176. *Lemna trisulca* L. (Keresztes békalencse)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XXVII. 160), Ohat „Herep” (!Rpcs. EK. 80, Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy (!Tam. 20), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Kisújszállás (Jermy!), H. szoboszló (Simk.!) — K: Gáborján (!M!), Konyár (Bs.), Nagyvárad, Köröstarján, Kismarja (Simk. MTK. XVI. 122), Szeghalom, Vésztő „Nagyormágy” (Borb. Békés 54), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 310) — M: Arad „Csálaerdő”, „Szárázér m.”: Tornya-Arad-Ötvenes, Szentanna „Nyéki p.”, Kisjenő, Borosjenő, Világos „Vonta” (Simk. Arad 292) — T: Szolnok-Szeged (Kern. 1. c.), sic Szikra (Hollós 75), Sándorfalva (Lányi!, cf. Lányi 248).

177. *L. minor* L. (Kis békalencse)

Vulgaris. Közönséges.

f. *purpureo-lilacina* Palik — T. roff (Palik ap. Tuzson MAN. 646).

178. *L. gibba* L. (Púpos békalencse)

SZ: Keresztesnyárád (Budai!) — H: Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 226), Kisújszállás (Hazsl.!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Vésztő, Gyula (Borb. Békés 54), Tótkomlós „Szárázér” (Jankó 176) — M: Makó (Halász 26), Földeák (Th. BK. I. 62), Püspöklele, Torna (Th.), Arad (Hazsl. MTK. IX. 27), „Csálaerdő, Élővízcs.”, Arad-Mikalaka-Világos-Borosjenő (Simk. Arad 292).

179. *Spirodela polyrrhiza* (L) Schleid. (Bojtos békalencse)

H: Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XXVII. 160), Ohat „Herep” (Rpcs. EK. 80) — K: Bihardiószeg, Biharszentandrás (Simk. Nv. 125), Váncsod, Szeghalom-Csökmő (M!), Iráz p. (Borb. Békés 54), Vésztő (Borb. ÖBZ. XXXIV. 340) — M: Battonya „Szárázér” (Th.), Arad (Borb.), Borosjenő-Bokszeg (Simk. Arad 292) — T: Szolnok-Szeged (Kern. ÖBZ. XXVII. 160), sic Szikra (Hollós 75).

*Juncaceae. Szittyófélék.*180. *Juncus atratus* Krock. (Fekete szittyó)

SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 315, Cyp. Hung. 197) — H: Polgár „Tikos p.” (Bs.), T. füred-Poroszló (Soó BK. XXXI. 239), Ohat „Herep” (!Rpcs. EK. 71), Hortobágy (!Rpcs. EK. 71, Tam. 21), Hajdúnánás (Ujv. Tis. II. 205) — K: Kismarja-Pocsaj (Simk. MTK. XVI. 123), Hencida-Gáborján, Váncsod (M!), Szeghalom „Fokköz” (Borb. Békés 51), Vésztő „Mágorp.” (Rpcs. D. Sz. I. 119) — M: Arad-Ötvenes „Szárázér m.”, Ternova „Csiger m.” (Simk. Arad 305).

181. *J. articulatus* L. (Fülemüle szittyó)

Vulgaris. Közönséges.

182. *J. alpinus* Vill. ssp. *fuscoater* (Schreb.) Rchb. (Havasi szittyó)

K: Szeghalom „Fokköz”, Fás (Borb. Békés 51)

183. *J. glaucus* Ehrh. (Deres szittyó)

H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 71), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 226), Tiszalök (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Nagyvárad (Steffek 173, Simk. Nv. 81) — M: Makó (Halász 27), „Szárázér m.”: Torna, Arad, Világos, „Tös m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 305).

184. *J. effusus* L. (Béka szittyó)

H: Hortobágy (Tuzs. MTÉ. 182, Tam. 21 *b. compactus* Lej. et Court.), Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Fancsika p., Zsadány, Sarkadkeresztúr (Rpcs. D. Sz. I. 117-8), Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 309), Békés m. köz. (Borb. Békés 51) — M: Battonya (Borb. MTK. XV. 347), Arad „Szárázér” (Simk. Arad 305) — T: Szeged „Boszorkánysziget” (Szabó ap. Lányi 249).

185. *J. conglomeratus* L. (Csomós szittyó)

K: Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Hencida-Gáborján (!M!), Iráz p. Fás, Vésztő („Tarsoly, Nagyormágy, Mágor, Szecső p.”), Csaba, Gyula (Borb. Békés 51), Sarkadkeresztúr (Borb. MOTV. XXV. 484) — M: „Töz m.”: Ágya-Borossebes, Bokszeg, Ternova (Simk. Arad 305).

186. **J. compressus** Jacq. (Réti szittyó)

Vulgaris. Közönséges.

187. **J. Gerardi** Lois. (Szíki szittyó)

H: T. füred-Poroszló (Soó BK. XXXI. 239), Hortobágy (!Rpcs. EK. 71, Tam. 21), Angyalháza p., Nádudvar (Magyar EK. XXX. 30), Hajdúnánás (Soó BK. XXXIV. 37), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárád (Simk. Nv. 81), Nagyszalonta (Simk. MTK. XVI. 123), Csökmő (M!), Szeghalom „Fokköz”, Vésztő (Borb. Békés 51) — M: Torna (Borb. MTK. XV. 349), Királyhegyes (Th.), Arad „Csálaerdő”, „Maros m.”: Arad-Szemlak-Öthalom, „Százazér m.”: Torna-Arad-Világos (Simk. Arad 306 sed haec additamenta saltem p. p. ad *J. compressum* pertinent) — T: Szeged, Algyő, Sándorfalva (Lányi MBL. XIII. 249), Györffyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122)

188. **J. bufonius** L. (Varangy szittyó)

Vulgaris. Közönséges.

189. **J. capitatus** Weig. (Fejecskés szittyó).

K: Békéscsaba (Borb. ap. Degen MBL. XXII. 70, Jáv. Magyar Flóra 1280).

189-b. **J. diffusus** Hoppe (**J. effusus** × **J. glaucus**)

M: „Százazér m.”: Arad-Ötvenes (Simk. Arad 305).

190. **Luzula campestris** (L.) DC. (Mezei perjeszittyó)

H: Kisújszállás (HKU!)?, H. nánás (Ujv. Tisia II. 205) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Nagyvárád (Steffek 173, Simk. Nv. 81), (Szarvas (Koren 47 et sub „*L. albida*”, Borb. Békés 51) — M: Arad m. (Simk. Arad 306: in omni cottu Arad), in cott. Csanád deest

b. multiflora (Ehrh.) Cel. SZ: Mezőcsát (Budai!)

191. **L. pallescens** (Wahlbg.) Bezs. (Halvány perjeszittyó)

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai MBL. XIII. 315, Cyp. Hung. 173).

Liliaceae. Liliomfélék.

192. **Bulbocodium vernum** L. (Egyhajú virág, Tavasz kikerics)

K: Berekböszörmény (Hein ap. Steffek ÖBZ. XIV. 187), Hódmezővásárhely (Jáv. Magyar Flóra 164 sub „*B. versicolor*” cf. Soó BK. XXIX. 128).

193. **Colchicum autumnale** L. (Őszi kikerics)

K: Pocsaj „Törzsökös erdő” (Bs.), Nagyvárád (Janka ÖBZ. XIII. 113) — M: Ternova „Csiger m.” (Simk. Arad 304).

194. **Gagea pratensis** (Pers.) Dum. (Mezei tyúktaréj)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: H. nánás „Előhát”, Nagylegelő” (Ujv. Tis. II. 205), Karcag (Oláh!) — K: Szarvas (Koren 46), Nagyvárád (Steffek 174, Simk. Nv. 81), Hencida-Gáborján (Kovács!), Vésztő „Gálfizug” (Borb. ÖBZ. XLIII. 68), Fás (M!), Békéscsaba (Szeberényi!), Gyoma (Kherndl ap. Borb. Békés 52) — M: Makó (Halász 27), Torna (Borb. MOTV. XXV. 484), Arad (Simk. Arad 301: in planitie cott. Arad): „Csálaerdő” (Simk.!) — T: Szeged „Makkos-erdő” (Lányi 249).

195. *G. arvensis* (Pers.) Dum. (Ugari tyúktaréj)

K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Steffek 187, Simk. Nv. 81. cum *b. bulbifera* Rchb.) — M: Makó (Halász 27), Arad, Öt-halom, Pécska (Simk. Arad 301) — T: Szolnok „Szandaszőlő” (Rpcs. MBL. V. 225), Szeged (Lányi 249).

196. *G. lutea* (L) Ker. (Erdei tyúktaréj)

K: Szarvas (Koren ex Borb. Békés 52)?, Nagyvárad (Steffek 187, Simk. Nv. 81), Berekböszörmény (Simk. MTK. XVI. 122), Oros-háza „Eötvös major” (Juhász) — M: Makó (Halász 27), Arad „Csála-erdő” (Simk. Arad 301).

197. *G. pusilla* (Schm.) R. et Sch. (Kis tyúktaréj)

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai MBL. XIII. 315), Nyék-ládháza (Budai!) — H: Kisújszállás (HKU!) — K: Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 484), Szarvas (Koren 46), Gyoma (Borb. Békés 52), Oroszáza „Gyopáros f.” (Juhász), Csorvás (Th. ap. Borb. MOTV. 1. c.) — M: Makó (Halász 27) — T: Szolnok „Szanda-szőlő” (Rpcs. MBL. V. 225), Szeged (Kov.)

198. *G. minima* (L) Ker. (Apró tyúktaréj)

K: Berekböszörmény (Simk. MTK. XVI. 122) — M: Makó „Csa-nádi erdő” (Halász 27).

199. *G. Welwitschii* Beck (*G. arvensis* × *pusilla*)

T: Szolnok „Szanda-szőlő” (Rpcs. MBL. V. 225).

200. *Allium vineale* L. (Bajuszos hagyma)

H: Ohat (!Rpcs. EK. 70, Máthé BK. XXX. 175), Hortobágy (!Rpcs. Gazd. Lap. 1916, Tam. 22), H. nánás „Kajánszík” (Ujv. Tis. II. 305), Kisújszállás (Hazsl.!) — K: Szarvas (Koren 46), Fás, Vésztő „Iméri” (Borb. Békés 52), Nagyvárad (Simk. Nv. 81) — M: Makó (Halász 27), Apátfalva, Mezőhegyes, Nagymajlát (Th.), Arad, „Csála-erdő”, „Szárázér m.”, Szemlak-Ottlaka-Ágya (Simk. Arad 304).

b. capsuliferum Koch K: Fás (!) — *c. compactum* Thuill. — K: Szarvas (?), Gyoma (Borb. Békés 52)

201. *A. sphaerocephalum* L. (Bunkós hagyma)

M: Makó (Halász 27) — T: Szikra (Hollós 74)

b. bosniacum (Kumm. et Sendtn.) A. et G. (var. *Borbásii* (Kern.) Beck) — K: Oroszáza (Borb. MTK. XV. 357, Békés 52), Csorvás „Gerendás p.” (Thaisz)

202. *A. scorodoprasum* L. (Kígyó hagyma)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Hortobágy (!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Kisújszállás (HKU! M!) — K: Hencida-Gáborján (M!), Nagyvárad (Steffek 173, Simk. Nv. 81), Told (M!), Fás, Doboz erdei (!Borb. Békés 52, Máthé Tis. I. 156), Sarkad, Gyula, Gyulavári erdei (!Máthé 1. c.), Szarvas (Borb. 1. c.) — M: Makó (Halász 27), Sajtény (Th.), Arad „Csá'aerdő”, Buzsáki p., „Szárázér m.”: Arad-Ötvenes (Simk. Arad 304) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szikra (!Hollós 74), Szeged (Lányi 249).

(*A. rotundum* L. Ad limites territorii: Szeged „Körtöltés” (Lányi 1. c.)

203. *A. atropurpureum* W. et K. (Bíborfekete hagyma)

SZ: Heves-Átány (Boros) — H: Kisújszállás, „Konta p.” (HKU!) — K: Mezőtúr (Budai MBL. XV. 261), Szarvas (Koren 46), Dévaványa (HKU!), Orosháza (Hayek 524 Juhász), Sarkad-Gyula „Józsefszanatórium” (!) — M: Makó (Halász 27) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szajol-Pusztatenyő (Tam. 22), Szeged „Körtöltés” (Lányi MBL. XV. 268).

204. *A. angulosum* L. (Gyék hagyma)

SZ: Pély (Kit. Add. 36 sub „*A. uliginosum*”) — H: T. roff (Karkovány!), Abádszalók (Bs. BK. XXXV. 316), T. tarján, T. dada, T. lök (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Váncsod (M!), Nagyvárad (Steffek 173, Simk. Nv. 81), Gyoma (Borb. Békés 52) — SZ-T: Ujszász (Moesz), Szolnok (Grundl ÖBZ. XVIII. 120), Csongrád, Szeged (Kit. 1. c.)

205. *A. oleraceum* L. (Érdes hagyma)

SZ: Mezőcsát (!) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 303).

206. *Lilium martagon* L. (Turbán liliom)

M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 299).

207. *Scilla autumnalis* L. (Őszi csillagvirág)

K: Orosháza „Kakasszék”, Tótkomlós „Kopáncs p.” (Rpcs. D. Sz. I. 108—9) — T: Szeged „Fertő” (Lányi 249).

208. *S. bifolia* L. (Tavaszi csillagvirág, Erdei kékjácint)

H: Ohat (Máthé BK. XXIX. 88, Soó D. Sz. VI. 218) — K: Doboz „Sebesfoki erdő” (!Máthé Tis. I. 156), Doboz-Békéscsaba „Élővíz m.” (Bs. MBL. XXI. 32) — M: Makó (Halász 27), Arad „Csálaerdő” (Simk. 301: in omni cottu Arad).

209. *Ornithogalum Bouchéanum* (Kunth) Asch. (Kónya madártej, Sárma)

H: Ohat (Máthé BK. XXX. 173), Hortobágy (!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 81 cf. *O. nutans*), Orosi p. (Bs.), Fás (!Máthé Tis. I. 163), Orosháza (Bs. BK. XXIV. 178), Szarvas (Borb. Békés 52) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 484), Kunágota, Dombiratos (Th.), Makó (Halász 27 sub „*O. nutans*”), Mezőhegyes, Kispereg, Pécska, Kürtös, Ötvenes, Világos, Szenttamás, Arad (Simk. Arad 300), Szemlak (Wolfn. ÖBZ. VII. 226, 423 sub „*O. nutans*” sec. Simk. 1. c.) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szeged (Lányi 249, Kov.).

O. nutans L. Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XXVIII. 50) an etiam *O. Bouchéanum*?

210. *O. pyramidale* L. (Nyulánk madártej) (*O. pyrenaicum* auct. — *O. brevistylum* Wolfn.)

SZ: Heves (Kit. ZBG. XIII. 63), Kerecsend (Vajda Fl. fotogr.) — H: Törökszentmiklós (Bs.), Kisújszállás (Tam. 22, HKU!) Karcag (Oláh!) — K: Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 484), Szarvas „Décsi p.” (Koren 46), Mezőberény-Megyer p. (Borb. Békés 52 cf. MTK. XV. 354), Váncsod (Kovács!), Nagyvárad (Steffek 174, Simk. Nv. 81) — M: Makó (Halász 27), Csanád m. köz. (Th.), Szemlak (Wolfn. ÖBZ. VII.

230), Arad m. köz. (Simk. Arad 300) — T: Szolnok (Grundl ÖBZ. XVIII. 120), Csongrád, Szentés (Th. BK. II. 90), Algyő, Szeged (Lányi 249, Kov.)

211. *O. umbellatum* L. (Ernyős madártej)

H: Ohat, Hortobágy (Tam. 22), cf. b. — K: Székelyhíd (Janka ÖBZ. XIII. 113), Nagyvárad (Steffek 174, Simk. Nv. 81), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 484), Szarvas (Koren 46, Borb. Békés 52), Oros-háza (Juhász) — M: Makó (Halász 27), Arad m. köz. (Simk. Arad 300) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szeged (Lányi 249).

b. angustifolium (Boreau) Gr. et Godr. H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), H. nánás (Soó BK. XXXI. 226), Kisújszállás (HKU!) — K: Sarkad „S. remete-e.”, Doboz „Gerla” (!Máthé Tis. I. 156), Hencida-Gáborján (!)

212. *O. tenuifolium* Guss. (Szíki madártej) (*O. Gussonei* Ten.)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Hortobágy (!Rpcs. EK. 70, Tam. 22), Püspökladány (Magyar EK. 1930. 107), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Orosi p. (Bs.), Fás (!Máthé Tis. I. 164), Kétegyháza-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 177) — M: Makó (Halász 27), Battonya (Th.), Nadab, Simánd, Varsánd (Th. MBL. VI. 167) — T: Jászkarajenő (Bs.), Szeged (Lányi 249), Sándorfalva (Kov.).

b. millegranum (Janka) A. et G. — K: Székelyhíd (Janka TF. VIII. 29).

213. *O. refractum* Willd. (Csilláros madártej)

K-M: Csorvás „Gerendás p.”, Csanádapáca, M. bánhegyes, Kunágota, Mezőhegyes (Th. MBL. VI. 167), Csanádpalota (Th.), Makó (Halász 27), Pécska-Szemlak, Bánkút (Simk. Arad 300) — T: Szeged (Kov.)

214. *Muscari comosum* (L) Mill. (Üstökös gyöngyike, Kígyó-hagyma) (*M. tenuiflorum* auct.)

Vulgaris. Közönséges.

215. *M. racemosum* (L) Lam. et DC. (Fürtös gyöngyike, Mezei jácint)

H: Kisújszállás „Babó p.” (HKU!), Karcag (Oláh!), H. nánás (!Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Szarvas (Koren 46), Gyoma (Borb. Békés 53), Tótkomlós (Jankó 176), Oroszáza (in hortis: Juhász) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 484), Makó (Halász 27), M. csanád, Mezőhegyes (Th.), Szemlak-Pécska, Arad „Csálaerdő”, Öthalom (Simk. Arad 302) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Jászkarajenő (Bs.), Szikra (Hollós 73), Sándorfalva-Szeged (Kováts), „Makkoserdő” (Lányi 249)

Exemplaria e parte australi saltem p. p. ad **b. neglectum** (Guss.) Brand pertinere videntur: Arad, Pécska (Simk.), Szeged (Kováts).

216. *Asparagus officinalis* L. (Spárga, Nyulárnyék)

SZ: Pély (Kit. Add. 41), Mezőcsát (!), Bessenzög (Moesz) — H: Abádszalók (Igm.), T. roff (Tuzs. MAN. 486), T. lök (Ujv.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Karcag (Oláh!), Kisújszállás (HKU! M!) — K:

Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 61), Békés m. köz. (!Borb. Békés 53, pt. sub „*A. tenuifolius*”, Máthé Tis. I. 156) — M: Csanád m. köz. (Halász 27, Th. BK. I. 62, Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 297), Algyő (Lányi 249).

217. *Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf. (Széleslevelű Salamonpecsét)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólad (Ujv.!) — K: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 174, Simk. Nv. 81), Vésztő „Katonás, Szecső” (Borb. Békés 53), Fás. Doboz (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 156), Sarkad „S. remete-e”, Gyulavári-e. (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 26), Mezőhegyes (Th.), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 297: in omni cottu Arad) — T: Szikra (!Hollós 26).

P. officinale All. K: Szarvas „Annaliget” (Koren 45 culta?) — M: Arad „Városliget” (Simk. Arad 297) verisimiliter tantum subspontanea.

218. *P. multiflorum* (L) All. (Fürtös Salamonpecsét)

H: H. nánás (Ötvös ap. Soó BK. XXXI. 227, Ujv. Tis. II. 205), Ohat (Tam. 23 sed ibidem tantum *P. latifolium* vidi) — K: Hencida-Gáborján (M).

219. *Convallaria majalis* L. (Gyöngyvirág)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólad (Budai MBL. XIII. 313) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), T. dob, T. ladány (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Doboz erdei (!Borb. Békés 53, Máthé Tis. I. 156), Sarkad „S. remete-e”, Gyulavári-e. (!Máthé 1. c.), Szarvas (Koren 45) — M: Makó „Csánádi-e.” (Halász 25), Arad m. (Simk. Arad 298: in omni cottu Arad): Csálaerdő (Simk.!).

220-a. *Paris quadrifolia* L. (Farkasszőlő)

M: Arad „Csálaerdő”: Ótörökvár (Simk. Arad 297).

Amaryllidaceae. Amarilliszfélék.

220. *Galanthus nivalis* L. (Hóvirág)

M: Arad-Pécska „Csálaerdő”, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 296).

221. *Leucojum aestivum* L. (Nyári tözike, Kakasvirág)

H: Poroszló-T. füred, Egyek-T. csege (Soó BK. XXXI. 239), Ohat „Tiszapart” (!Rpcs. EK. 71, cf. Tam. 23), T. füred-T. valk (Bs.), Abádszalók (HKU!), T. szederkény (Budai MBL. XIII. 315), T. lők (Igm.), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!) — K: Doboz (!Borb. Békés 53, Máthé Tis. I. 156), Sarkad „S. remete-e.” (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 26), Arad „Vár”, „Csálaerdő”, Ágya „Tőz m.” (Simk. Arad 296) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szeged „Porgány” (Szabó ap. Lányi 250).

222. *Sternbergia colchiciflora* W. et K. (Vetővirág)

K: Békés m. (Pawlowsky ap. Neilr. Nachtr. 21): Békéscsaba-Csor-

vás „Gerendás p.” (Th. MBL. VI. 167), Bánhegyes (Gremesperger ap. Borb. MTK. XV. 360), Orosháza (Juhász!)

f. multiflora Mihalik et Prodan—Csorvás (Prodan MBL. XII. 125).

Iridaceae. Nörsziromfélék.

(*Crocus variegatus* Hoppe et Hornsch. Tantum ad fines territorii: Székelyhíd (Janka ÖBZ. XI. 167), Oláhapáti (Steffek 174), ad Szeged iam in territ. arenoso (Lányi 250).

223. *Iris pseudacorus* L. (Sárga nörszirom, Sárgaliliom)

Vulgaris. Közönséges.

? *I. graminea* L. Ujszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 179), verisimiliter *I. spuria*.

224. *I. sibirica* L. (Kék nörszirom, Kékliliom)

H: Tiszalök (Ujv. D. Sz. X. 60) — M: Arad „Ótemető” (Simk. Arad 295 vix spontanea), Apáti (Kolacsek ap. Simk. 1. c.)

225. *I. spuria* L. (incl. *var subbarbata* (Joó) Beck) (Korcs nörszirom)

SZ: Jászság (Janka ÖBZ. XVI. 169, XVII. 65) — K: Fás (!Borb. Békés 53, Máthé Tis. I. 164), Gyula-Békéscsaba (Borb. 1. c.), Naggyanté, Orosi p. (Bs. MBL. XXI. 33).

226. *Gladiolus imbricatus* L. (Dákoska, Legényvirág)

K: Hencida-Gáborján (!Kovács! M!)

Orchidaceae. Kosborfélék.

227. *Orchis morio* L. (Agár kosbor)

H: Ohat (Soó et Máthé D. Sz. VI. 219, BK. XXX. 172), H. nánás „Kajánszík” (Ujv. Tis. II. 205), Kisújszállás „Öregerdő” (HKU!) — K: Nagyvárád (Janka ÖBZ. IV. 188 sub „*O. papilionacea*”, Steffek 174, Simk. Nv. 81), Hencida-Gáborján (!Kovács! M!), Etiam formae (lusus) *incarnatus* Lindbg., *albus* Koch, *flavus* Sabr., *striatus* Sipkes, *immaculatus* Posp., sic in silva Hencida (M!).

228. *O. elegans* Heuff. (Pompás kosbor)

K: Gyula-Gyulavarsánd (Kit. ZBG. XIII. 508 sub „*O. palustris*”), Nagyvárád (Simk. Nv. 125).

229. *O. incarnatus* L. (Hússzínű kosbor)

M: Makó (Györffy ap. Th. mscr.)

230. *Platanthera bifolia* (L) Rich. (Fehér sarkvirág)

K: Békéscsaba-Doboz „Élővíz m.” (Bs.! MBL. XXI. 32, ap. Soó Bot. Arch. XXIII. 179) — M: Arad-Pécska „Csálaerdő” (Simk. Arad 287, A. Richt. ap. Soó 1. c. 180)

231. *P. chlorantha* (Cust). Rchb. (Zöldes sarkvirág)

K: Gyulavári-e. (Boros MBL. XXI. 32. sub *P. bifolia* ex Soó 1. c. 178), Doboz „Gerla, Szanazug” (Máthé Tis. I. 157).

232. *Cephalanthera latifolia* (Mill.) Janch. (Fehér madársisak)

H: Kisújszállás „Öregerdő” (HKU!) — M: Makó (Györffy ap. Th. msrc.)

233. *Helleborine palustris* (L) Schrk. (Mocsári nőszőfű)

K: Vésztő „Sziladi-láp” (Borb. MOTV. XXV. 484).

234. *H. latifolia* (L) Druce (Széleslevelű nőszőfű)

M: Makó „Kiszombori-e.” (Halász 26), Arad „Városliget”, „Csála-erdő”-Pécska (Simk. Arad 288 cf. Soó 1. c. 195) — T: Szeged „Makkos-e.” (Szabó ap. Lányi 250)

b. *viridiflora* (Rchb.) Briq. K: Fás (Borb.! Békés 53 ex Soó 1. c. 195)

234-b. *H. varians* (Cr.) Soó

T: T. lök (Ujv.!)

235. *H. microphylla* (Ehrh.) Sch. et Th. (Kislevelű nőszőfű)

K: Fás (!Máthé Tis. I. 163 cum *f. n. rosea* Soó) — T: Szeged „Makkos-e.” (Lányi 250).

236. *H. rubiginosa* (Gaud.) Sch. (Vöröslő nőszőfű)

T: Szeged „Makkos-e.” (Lányi 250), Szikra (Hollós 75).

237. *Listera ovata* (L) R. Br. (Békaconty)

M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 288, Soó 1. c. 182).

238. *Neottia nidus-avis* (L) Rich. (Madárfészek)

M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 288).

Dicotyledones. Kétszíkűek.

Salicaceae. Fűzfafélék.

239. *Populus tremula* L. (Rezgő nyárfa)

H: H. nánás (!Ujv. Tis. II. 205 culta?) — K: Szarvas (Koren 44), Békéscsaba (Bs.), Fás (!Máthé Tis. I. 163), Nagyvárad (Simk. Nv. 81) — M: Ágya (Simk. Arad 284) — T: Szeged „Maros m.” (Erdős 36)?

240. *P. alba* L. (Fehér nyár)

Vulgaris. Közönséges.

b. *Bachofeni* (Wierzb.) Gombocz. — K: Vésztő „Tarsoly”, Fás (Borb. Békés 57), Arad „Ötörökvár”, Pécska (Simk. Arad 284).

241. *P. nigra* L. (Fekete nyár)

H: Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 66), Ohat (Soó D. Sz. VI. 219, Máthé BK. XXX. 173), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), T. lök (Ujv.!), Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XXVI. 364) — K: Szarvas (Koren 44 an spontanea?) — M: Makó (Halász 26), Püspöklele, Apátfalva, Sajtény (Th.), Szemlak-Arad, „Töz m.”: Ágya-Csermő (Simk. Arad 284) — T: Szolnok (!Kern. 1. c.), Szikra (!Hollós 77), Szeged, Algyő (Kováts).

242. *P. canescens* Sm. (*P. alba* × *P. tremula*) (Szürke nyár)

K: Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 121), Fás? (Borb. Békés 57), Szarvas „Annaliget” (Borb. 1. c., Koren 44) — M: Makó (Halász 26) Arad (Simk. TF. IX. 15) — T: Szikra (Halász 77).

(*P. virginiana* Foug., *P. italica* (Duroi) Mönch, *P. canadensis* Mönch, — Kanadai nyár, Jegenye nyár, *Salix babylonica* L. — Szomorúfűz — tantum cultae et subsponsaneae)

243. *Salix alba* L. (Fehér fűz)

Vulgaris. Közönséges. — *f. latiuscula* Borb. K: Vésztő, Fás (Borb. Békés 56)

b. vitellina (L) Ser. M: Makó (Györffy ap. Th. mscr.)

244. *S. fragilis* L. (Csőrege fűz)

Vulgaris. Közönséges. In formis: **a. discolor** Kern. et **b. concolor** Kern. **c. decipiens** (Hoffm.) Koch (*ellipsophylla* Borb.) — K: Szarvas (Borb. Békés 56, Koren 43),

245. *S. triandra* L. (Mandola'evelű fűz) (*S. triandra* var *concolor* Koch).

H: Poroszló-Tiszafüred (Soó BK. XXXI. 239), Ohat „Tiszapart” (Rpcs. EK. 31, Máthé BK. XXX. 173) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Pocsaj (Bs.), Hencida-Gáborján (M!), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 486), Vésztő „Szilad”, Doboz!, Békéscsaba (Borb. Békés 56), Békés-Doboz (M!), Sarkad-Gyula (!) — M: Arad m. (Simk. Arad 283: in toto cottu Arad).

b. amygdalina (L) (var. *discolor* auct.) = *glaucohylla* Ser.

H: Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XXVI. 333), T. lök (Bs.) — K: Nagyvárad (Steffek 173), Szarvas (Koren 43), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 310), Gyoma, Köröstarcsa, Fás, Vésztő, Doboz, Békéscsaba (Borb. Békés 56) — M: Makó (Halász 26), Arad m. (Simk. Arad 283, uti typus) — T: Szolnok (!Kern. 1. c.), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176, Kern. 1. c.), cf. c.

c. semperflorens (Host) — H: Polgár (Ujv.), Tiszaroff (Karkovány!) — T: Szeged (Bayer ÖBZ. XIII. 46): „Boszorkánysziget” (Lányi 250).

246. *S. purpurea* L. (Csigolyafűz)

H: T. füred (M.), T. lök (Ujv.) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 81, an et Steffek 173 sub „*S. rubra*”?), Vésztő (Borb. Békés 57. **b. helix** (L) Koch = *angustifolia* Kern) — M: Makó (Halász 26), Magyarcsanád (Györffy ap. Th. mscr.), Arad m. (Simk. Arad 283: in toto cottu Arad) — T: Szikra (cf. Hollós 77), Szeged, Algyő (Kováts).

247. *S. viminalis* L. (Kosárkötő fűz)

Verisimiliter tantum culta et subspontanea. Őshonossága kétes.

H: Hortobágy (Tam. 24), T. füred (M!), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 175, sec. Simk. Nv. 59 tantum culta), Gáborján-Váncsod (M!), Szeghalom, Sarkad-Gyula (!M!), Szarvas (Koren 44 solum culta) — M: Makó (Halász 26), Arad-Pécska (Simk. Arad 283 Simk. TF. IX. 15 sub „*S. incana*” culta) — T: Szikra (!Hollós 77).

248. *S. rosmarinifolia* L. (Rozmaringfűz, Cinegefűz)

SZ: Átány (Kit. ap. Jáv. Ann. XXX. 17) — K: Vésztő „Sziladi láp” (Borb. Békés 57, MOTV. XXV. 486, Erd. Lap. 1887. 236: cum **b. argyrotricha** Borb.)

249. *S. cinerea* L. (Hamvas fűz)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Csobaj, T. lök (Ujv.!) — K: Váncsod, Told (M!), Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XXVI. 332, Simk. Nv. 81), Iráz (Borb. MOTV. XX. 310), Vésztő, Szeghalom, Fás, Doboz (Borb.

Békés 57), Szarvas (Koren 44), Tótkomlós (Jankó 176), Békés (Rpcs. D. Sz. I. 116) — M: Arad, „Százazér m.”: Torna-Arad-Ötvenes, „Maros m.”: Pécska-Arad-Mikalaka, Ternova, Pankota, „Töz m.”: Csermő-Boroshebes (Simk. Arad 283) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXVI. 332), Szikra (Hollós 77).

250. *S. capraea* L. (Kecskefűz)

H: Taskony p. (HKU!)? — M: „Töz m.”-Csermő (Simk. Arad 283) — T: Szikra (Hollós 77).

251. *S. rubescens* Schrank (*S. alba* × *S. fragilis*)

Fere semper inter parentes.

a. *excelsior* Host (*alba* × *fragilis*) — H: Ohat (Soó BK. XXXI. 228), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 121, Nv. 81), Gyoma (Borb. Békés 56 incl. *f. latifolia* Borb.), Fás (M!) — M: Arad m. (Simk. Arad 282: in toto cottu Arad) — T: Szolnok (!)

b. *palustris* Host (*alba* × *fragilis*) H: Karcag „Szentágota p.” (Oláh!) — K: Nagyvárad (Simk. 1. c.), Vésztő? (Borb. Békés 56) — M: Arad „Élővízcs. m.”, „Maros m.”: Szemlak-Arad-Öthalom (Simk. Arad 282).

S. sepulcralis (*alba* × *babylonica*) Simk. Arad (Simk. TF. XII. 157) et *S. oligotricha* (*fragilis* × *babylonica*) Simk. Arad (Simk. 1. c.), Nagyvárad (Simk. 1. c., Nv. 59) arbores cultae.

252. *S. undulata* Ehrh. (*S. alba* × *triandra*) (*S. erythroclados* Simk.)

H: T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 81), Arad-Pécska-Szemlak, Kisjenő-Bokszeg (Simk. TF. XII. 158, Arad 282), Mondorlak-Öthalom (Simk.), Békéscsaba (Jáv.), ?Szarvas, Doboz, Vésztő (Borb. Békés 56 quasi *S. alba* × *S. triandra* b. *amygdalina*?)

253. *S. alopecuroides* Tausch (*S. fragilis* × *S. triandra*) incl. *S. subtriandra* Kern.

Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 121), Szolnok (!)

b. *hypoleuca* Borb. Szarvas (Borb. Békés 56, ÖBZ. XXXIII. 359).

? *S. mollissima* Ehrh. (*S. triandra* × *S. viminalis*) Ad fluv. Tisza (M. Sadler Diss. 17 ex Neilr. 82).

254. *S. rubra* Huds. (*S. purpurea* × *S. viminalis*) Szikra (Hollós 77).

Betulaceae. Nyirfafélék.

255. *Alnus glutinosa* (L) Gärt. (Mézgás éger)

H: Tiszadob, T. dada, T. lök (Ujv. D. Sz. X. 60), T. ladány (Ujv.), T. füred (!M!), Kecske p. (HKU!) — K: Iráz p. (Borb. Békés 54), Nagyvárad „Pece m.” (Steffek 175, Simk. Nv. 80) — M: Makó, Apátfalva (Kern. Pflanzleben Donaul. 285, Halász 26), Sajtény (Th.), Arad-Szemlak-Bánkút-Tözmiske (Simk. Arad 281). — T: Szikra „Tös” (Hollós 76, M!).

256. *A. incana* (L) Mönch (Hamvas éger)

K: Nagyvárad „Pece m.” (Steffek 175, Kern. ÖBZ. XXVI. 366,

Simk. Nv. 80) — M: Arad olim (Simk. Arad 281) — T: Szikra „Tös” (Hollós MBL. VIII. 216)*

Betula pendula Roth. (Nyir) Culta, sic: Sarkad „S. remete-e.” (Máthé Tis. I. 152), Makó (Halász 25), Szarvas (Koren 44).

257. *Carpinus betulus* L. (Gyertyán)

K: Doboz (Borb. Békés 54) „Sebesfoki e.” (Máthé Tis. I. 155) — M: Pécska (Fekete-Blattny 696), „Töz m.”: Ágya, Tözmiske (Simk. Arad 280).

258. *Corylus avellana* L. (Mogyoró)

SZ: Mezöcsát (!), Sajólád (Ujv.!) — K: Szarvas (Koren 44), Körösladány (Bs.), Doboz (Borb. Békés 54), „Sebesfoki-e.”, Gyulavári (Máthé Tis. I. 155), Doboz-Békéscsaba „Élővízcs. m.” (Bs.), Orosháza (Juhász) — M: Makó (Halász 25), Arad m. (Simk. Arad 280: „in silvis omnibus cott. Arad”) — T: Szikra (Hollós 76, M!).

Fagaceae. Bükkfafélék.

Fagus silvatica L. (Bükk) Exemplar unicum in silva Szikra „Tös” (Máthé!).

259. *Quercus cerris* L. var. *austriaca* Willd. (Cser tölgy)

Pro maiore parte certe culta. Nagyobbrészt ültetve. — H: Ohat (Rpcs. MBL. XVII. 98 culta cf. Máthé BK. XXX. 177.) — K: Sarkad (Fekete-Blattny 695), „S. remete-e.”, Fás (Máthé Tis. I. 155 culta), Doboz, Gyulavári (Fekete-Blattny 1. c. culta), Szeghalom (Borb. Erd. Lap. 1887. 743, MOTV. 1891. 487 culta) — M: Korhány-szentlőrinc, Kisjenő (Fekete-Blattny 1. c.), Ágya, Tözmiske „Töz m.” (Simk. Arad 280), Arad „Csálaerdő” (Simk. 1. c. culta).

260. *Q. robur* L. (Kocsános tölgy, Mocsár tölgy)

Arbor dominans silvarum. A Tiszántúl erdeinek uralkodó fája, küll. a Tisza (Csongrád m. ritka), a Körösök, a Berettyó, a Töz és a Maros mentén. Nevezetes tölgyesek: Ohat-e! (cf. Máthé BK. XXX. 163-184), Hencidai-e! (cf. Máthé Tis. III. ined.), Fás (cf. Borb. Békés 24-26, Máthé Tis. I. 16-16), Sarkadremete-e!, Doboz erdei (Szanazug!, Sebesfoki-e!, Gerla!, Élővízcs. m.), Gyulavári erdei (Gelvács, Almádi-e!, Keszi-e!, Mályvád!, Sitka-e!) — cf. Máthé Tis. I. 150—166, Bs. MBL. XXI. 32 — kisebb állományok Békés, Szeghalom, Vésztő, Megyer p. (cf. Borbás Békés 22-29), Berekböszörményi-e. (cf. Máthé 1. c.), Kis-újszállási „Öregerdő”!, Tözmelléki erdők: Ágyától Borosjenőig, Marosmenti erdők Aradtól Szemlakig (cf. Simk. Arad XIX-XXV.), Makó erdei (cf. Halász), a Tiszán innen Sajólád és Mezöcsát! erdei (cf. Budai MBL. XIII. 312 etc.), egykor Heves erdeje, a kecskeméti Szikra Tös erdeje (cf. Hollós), Szeged: Makkoserdő (cf. Lányi 239).

Formae: **b. australis** Heuff. — K: Fás (Borb. Békés 55, Erd. Lap. 1886. 532) — **bb. microtricha** Borb. et Csató Szeghalom (Borb. MOTV.

* In cottu Torontál: Deszk (Erdős 36).

XXV. 486, Erd. Lap. 1887 723) — c. *brevipes* Heuff. f. *trichopoda* Borb. et Csátó Vésztő „Tarsoly” (Borb. 1. c. 728) — d. *tubulosa* Schur (*cylindrocarpa* Borb.), Fás (Borb. 1. c. 730) — e. *pilosa* Schur Arad 276, Querc. Hung. 24) — f. *perrobusta* Borb. Fás (Borb. ÖBZ. XXXIX. 376) — g. *tricuspidata* Janka Fás, Varjas p. (Borb. 1. c. 1887. 721) — h. *helicophylla* Borb. Fás (Borb. MOTV. XXV. 485) — i. *megabalana* Schur Arad „Csálaerdő” (Simk. Querc. Hung. 24.) — j. *brachybalana* Schur Arad „Csálaerdő” (Simk. 1. c.) — k. *tardiflora* Czern. Arad „Csálaerdő” (Simk. 1. c.)

Q. sessiliflora Salisb. (ssp.) *Dalechampii* (Ten.) (*Q. aurea* Wierzb.), (ssp.) *polycarpa* (Schur) et *Q. Frainetto* Ten. (*Q. conferta* Kit.) pr. Arad indicatae (Schwarz Mon. Quercus 84, 73, 134) certe e montibus cott. Arad ortae.

Ulmaceae. Szilfafélék.

261. *Ulmus levis* Pall. (Vénic szil) (*U. pedunculata* Foug.)

SZ: Sajólád (Ujv.!) — H: Tiszadob (Ujv. D. Sz. X. 60), T. ladány, T. lök (Ujv.!) — K: Berekböszörmény (Simk. MTK. XVI. 120), Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Gyulavári (!Fekete-Blattny 697), Doboz, Fás, „Gerla”, Sarkad „S. remete-e.” (Máthé Tis. I. 155 — M: Makó (Halász 25), Arad „Csálaerdő”, Szemlak, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 272).

262. *U. glabra* Mill. = *U. foliacea* Gilib. (Mezei szil) (*U. campestris* L. p. p.)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólád (Ujv.) — H: Ohat (!Rpcs. EK. 32, Máthé BK. XXX. 173), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Kisújszállás (M!) — K: Hencida-Gáborján (!M), Pocsaj (Bs.), Nagyvárad (Steffek 175, Simk. Nv. 80), Fás (!Borb. Békés 55), Vésztő „Tarsoly, Szecső” (Borb. 1. c.), Doboz „Gerla”, „Szanazug” (!Máthé Tis. I. 155), Békéscsaba (Bs.), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 486), Szarvas (Koren 44), Hódmezővásárhely (Bern. Ann. III. 141) — M: Makó (Halász 25), Püspöklele, Sajtény, Battonya (Th.), Arad „Csálaerdő”, -Szemlak, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 272) — T: Szikra (Hollós 76), Szeged (Kováts)

b. *suberosa* (Mönch) Wahlbg. — K: Fás (!Borb. Békés 55 „*suberifera*”), Doboz „Gerla” (!M!), Szarvas (Koren 44) — M: Makó (Halász 25), Püspöklele (Th.), Arad m. cum typo (Simk. Arad 272): Arad, Csermő (Simk. Erd. Lap. 1898. 172) — T: Szikra (Hollós 76).

c. *latifolia* Pers. (*pilifera* Borb., *asperima* Simk.)

K: Nagyvárad „Rhédaykert” (Simk. Nv. 124), Fás, Vésztő „Szecső” (Borb. Békés 55, MOTV. XXV. 486).

d. *glandulosa* Lindl. — Arad (Simk. Erd. Lap. 1. c. 173 f. *suberifera* Simk. p. sp.)

263. *U. scabra* Mill. (Hegyi szil) (*U. montana* With, *U. campestris* L. p. p.)

H: T. Iadány (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Nagyváradi „Rhéday-kert” (Simk.!), Gyulavári (!Máthé Tis. I. 155) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk.!, Arad 272).

b. pannonica (Simk.) — K: Nagyváradi (Simk. Erd. Lap. 1. c. 176)
Forma glandulosa.

Moraceae. Eperfafélék.

264. **Humulus lupulus** L. (Komló)

Vulgaris. Közönséges, az összes folyók és erek mentén.

265. **Cannabis sativa** L. (Kender)

Subspontanea, vulgaris. Elvadultan közönséges.

Urticaceae. Csalánfélék.

266. **Urtica urens** L. (Apró csalán)

Vulgaris. Közönséges.

267. **U. dioica** L. (Nagy csalán)

Vulgaris. Közönséges. — **b. angustifolia** (Fisch.) Led. — T. dob (Ujv.!).

268. **U. kioviensis** Rogov. (Mocsári csalán)

SZ: Mezőcsát (Budai Herb. Mus. Nat. Hung! ex Zólyomi in verbis).

Loranthaceae. Fagyöngyfélék.

269. **Loranthus europaeus** Jacq. (Sárga fagyöngy, Fakin)

K: Fás (!Borb. MOTV. XXV. 496, ÖBZ. XXXIX. 376. *f. perrobusta* Borb.), Békéscsaba-Doboz „Élővízcs. m.” (Bs.), Doboz „Sebesfoki-e.”, Gyulavári „Sitka e.” (!Máthé Tis. I. 155) — M: Arad-Pécska „Csálaerdő”, „Tőz m.”: Tőzmiske-Ágya-Borossebes, Borosjenő (Simk. Arad 145).

Santalaceae. Zsellérkefélék.

270. **Thesium linophyllum** (*Th. intermedium* Schrad.) (Lenlevelű zsellérke)

H: H. nánás (Igm. D. Sz. VII 340) — K: Szarvas (semel: „Kákai gát” Koren 42, Borb. Békés 63).

271. **Th. ramosum** Hayne (Homoki zsellérke)

H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 32), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 228), „Szepes” (Tam. not.) — K: Nagyváradi (Simk. Nv. 80), Szarvas „Ótemető” (Koren 42), Fás (!Borb. Békés 63), Orosháza (Juhász) — M: Makó (Halász 25), Nagymajlát, Battonya (Th.), Bánkút, Arad m. (Simk. Arad 265: in planitie cottus Arad) — T: Szeged (Lányi 251).

272. *Th. agreste* (Kov.) Simk. (Ugari zsellérke)

H: Balmazújváros (Soó BK. XXXI. 228), H. nánás „Kajánszík” (Ujv. Tis. II. 205 var. *simplex* Velen.) — M: Szemlak (Simk. Arad 266, sub „*Th. diffusum*”).

Aristolochiaceae. Farkasalmafélék.

273. *Aristolochia clematitis* L. (Farkasalma)

Vulgaris. Közönséges.

Polygonaceae. Keserűfűfélék.

274. *Rumex pulcher* L. (Csinos lórom)

K: Nagyvárad, Biharfélegyháza, Bihardiószeg, Kis- és Nagykágya (Simk. Nv. 124, ap. Rech. f. BBC. XLIX. 29) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 487), Csanádpalota, Nagylak, Battonya (Th.), Arad (Simk. Arad 261, FEAH. 3078, ap. Rech. f. 1. c.), Arad-Pankota, Borosjenő, Borossebes (Simk. 1. c.)

275. *R. dentatus* L. ssp. *Halácsyi* Rech. f. (Tüskés lórom) (*R. subulatus* Rech., *R. dentatus* var. *pulchrriformis* Bihari)

T: Szeged „Gedó”, Tápé (Lányi, Zsák ap. Bihari MBL. XXVII. 80, Acta Biol. Szeged I. 90, ap. Rech. f. 1. c. 17, ap. Jáv. Magyar Flóra 269)

276. *R. maritimus* L. (Tengerparti lórom)

H: Tiszadada (Ujv. D. Sz. X. 61), Hortobágy (Soó D. Sz. VIII. 66), Kisújszállás (Simk. MTK. XI. 198) — K: Füzesgyarmat, Vésztő, Békéscsaba (Borb. Békés 61 cum f. *triodon* Borb.), Tótkomlós (Jankó 176), Makó (Halász 24), Püspöklele, Apátfalva, Mezőhegyes (Th.), Arad (Simk. Arad 259) — T: Szeged (Lányi 251).

277. *R. paluster* Sm. (Mocsári lórom) (*R. limosus* Thuill.)

H: Tiszalök (Ujv. D. Sz. X. 60), Hortobágy (Rpcs. Gazd. Lap. 1916. 102, Tam. 26), Debrecen „Tocómente”, H. nánás (Soó BK. XXXI. 229), Törökszentmiklós, Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XXV. 353), Püspökladány, Báránd (!M!) — K: Konyári-Sóstó (Soó BK. XXXI. 230), Nagyvárad (Steffek 175, Simk. Nv. 80), Iráz p., Sarkadkeresztúr (Borb. MOTV. XXV. 487), Vésztő, Füzesgyarmat (Borb. Békés 61), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 24), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.), Püspöklele, Battonya, Torna (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 259) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szeged (Lányi 251).

278. *R. conglomeratus* Murr. (Murvás lórom)

H: Tiszalök, T. tarján, H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60), Hortobágy: Balmazújváros, H. szoboszló (!), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 118), Gyoma, Vésztő, Doboz!, Békéscsaba (Borb. Békés 62), Iráz (Borb. MOTV. XX. 310), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 30), Nagylak (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 259) — T: Szeged, Röske (Lányi 251).

279. *R. sanguineus* L. (incl. var. *viridis* (Sibth.) Sm.) (Erdei lórom)
SZ: Sajólád (Ujv.!) — H: Tiszalök (Ujv.!) — K: Doboz „Gerla, Sebesfoki-e., Szanazug”, Gyulavári (!Máthé Tis. I. 157) — M: Makó (Halász 25), Arad-Pécska „Csálaerdő” (Simk. Arad 260).

280. *R. confertus* Willd. (Tömött lórom)
SZ: Mezőkeresztes, Mezőnyárád, Szirma, Kistokaj, Ónod, Sajópetri, Mezőcsát! (Budai MBL. XIII. 315), Emőd, Hejőpapi (Bihari 1. c.), Sajószöged (Boros) — H: Abádszalók, T. bura, T. derzs (Bihari MBL. XXVII. 72), T. valk, Fegyvernek (Bs. BK. XXXV. 312) — T: Szolnok (!Bs. 1. c.), Szeged (Tantum hybridae: Zsák ap. Bihari 1. c.)

281. *R. obtusifolius* L. *b. ssp. silvester* (Lam.) Fr. (Réti lórom)
H: Tiszadob, T. ladány, T. lök (Ujv. D. Sz. 60), Debrecen (Tam. 26, not.) — K: Nagyvárad, „Ősi p.” (Simk. Nv. 80, MTK. XVI. 119), Biharszakál (Simk. ap. Rech. f. 1. c. 58), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 310), Szeghalom (Borb. MOTV. XXV. 487), Doboz (Borb. Békés 62): „Sebesfoki-e.” (Máthé Tis. I. 157) — M: Makó (Halász 24), Püspöktele, Apátfalva, Dombegyháza, Battonya, Torna (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 261) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 352).

c. ssp. transiens (Simk.) Rech. f. — K: Biharzentandrás (Simk. MTK. XVI. 119), Nagyvárad (Simk., Bihari ap. Rech. f. 54 pt. ad b. verg.), Vésztő „Szilad” (Borb. ap. Rech. f. 54).

282. *R. stenophyllus* Ledeb. (Szíki lórom) (*R. biformis* Menyh., *odontocarpus* Sándor)

In pratis alcalinis vulgaris. Szíkes réteken közönséges.

283. *R. hydrolapathum* L. (Vízi lórom)
K: Nagyvárad (Steffek 175, Simk. Nv. 80), Hencida-Gáborján (M), Csökmő (M!), Iráz p. (Borb. ÖBZ. XXVII. 320), Vésztő, Szeghalom „Sárrét”, „Nagyormágy”, Gyula, Békéscsaba (Borb. Békés 63), Tótkomlós „Szárászér” (Jankó 176) — M: Makó Püspöktele (Th.) — T: Szikra „Tös” (M!).

284. *R. crispus* L. (Fodros lórom)
Vulgaris. Közönséges.
b. microvalvis Simk. — K: Biharfélegyháza (Simk. MTK. XVI. 119).
285. *R. pseudonatronatus* Borb. (Fáserdei lórom)
K: Fás (Borb. Békés 63, FEAH. 3071, Bihari BK. XIII. 61, Acta 1. c. 86, MBL. XXVII. 76) — *b. gracillimus* Rech. Fás (Rech. ÖBZ. 1923. 429, Bihari MBL. 1. c.)

286. *R. patientia* L. (Paréj lórom)
H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Steffek 175 sub „*R. aquaticus*” ex Simk. Nv. 80, Simk. ap. Rech. f. Rep. spec. nov. XXXI. 249), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 487), Szarvas, Kondoros (Koren 42), Vésztő „Szecső”, Csorvás (Borb. Békés 63), Fás!, Mezőtúr, Pusztapó (Borb. MOTV. 1. c.), Ujkígyós-Kétegyháza (!Bs.), Gyulavári (!Bs.) — M: Makó (Halász ap. Rech. f. 1. c.), ceterum in cott. Csanád vulg. (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 260) — T: Szeged (Lányi ap. Rech. f. 1. c. 251).

ssp. orientalis (Bennh.) Danser.

K: Nagyvárad, Biharszentandrás. Köröstarján (Simk. ap. Rech. f. Rep. 1. c. 255).

287. **R. Kernerii** Borb. (Kerner-lórom) (*R. confertoides* Bihari)

K: Nagyvárad (Simk., Barth, Bihari MBL. XXVII. 72, Acta I. 1. c. 81, ap. Rech. f. Rep. 1. c. 241), Paulis (Simk. ap. Bihari 1. c.)

288. **R. acetosella** L. (Madársóska)

SZ: Nyékládháza (Budai!) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 175, Simk. Nv. 80), Szarvas (Koren 43) — M: Makó (Halász 25), Sajtény, Földeák, Csanádapáca (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 262) — T: Szeged (Lányi!, Györffyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122), Algyő-Hódmezővásárhely (Bern.!), — **b. multifidus** (L) Lam. et DC. — Mezőcsát (!)

289. **R. acetosa** L. (Mezei sóska)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: T. lők, H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60), Hortobágy (!Rpcs. Gazd. Lap. 1916. 103), Debrecen (Tam. 26, not.) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 175, Simk. Nv. 80), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 311), Doboz (Borb. Békés 63) — M: Makó (Halász 24), Püspöklele, Apátfalva, Sajtény, Battonya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 262).

290. **R. Skofitzii** Blocki (**R. confertus** X **R. crispus**) Emöd, Tisza-bura, Szeged (Zsák ap. Bihari MBL. XXVII. 72, Acta 1. c. 79.)

SZ: Borsod m., cum *R. conferto* (Budai MBL. XIII. 316).

291. **R. hungaricus** Bihari (**R. confertus** X **R. hydrolapathum**) Mezőcsát (Bihari MBL. XIX. 40, XXVII. 73, Acta 1. c. 79).

292. **R. Borbásii** Blocki (**R. confertus** X **R. obtusifolius**) Emöd. Hejőpapi (Budai ap.), Szeged (Zsák ap. Bihari MBL. XXVII. 72, Acta 1. c. 79).

293. **R. Wirtgenii** Beck (**R. conglomeratus** X **R. paluster**) Balmazújváros (Soó BK. XXXI. 229) — Szeged „Gedó” (Lányi 251).

294. **R. abortivus** Ruhmer (**R. conglomeratus** X **R. obtusifolius**) Sajópetri (Budai ap. Rech. f. Rep. 1. c. 93).

295. **R. Muretii** Hausskn. (**R. conglomeratus** X **R. pulcher**) Nagyvárad (Bihari MBL. XXVII. 78, Acta 1. c. 91).

296. **R. Nieslii** Wildt. (**R. conglomeratus** X **R. stenophyllus**) Füzesgyarmat (Bihari MBL. XXVII. 81, Acta 1. c. 91).

297. **R. Gáyeri** Rech. f. (**R. crispus** X **R. Kernerii**) Nagyvárad (Simk. ap. Rech. f. Rep. 1. c. 268).

298. **R. pratensis** M. et K. (**R. crispus** X **R. obtusifolius**) Nagyvárad (Simk. Nv. 80, *f. grandis* et *f. ovalis*, ap. Rech. f. BBC. 1. c. 97), Biharfélegyháza, Biharszentandrás (Simk. ap. Rech. f. 1. c.), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 311 *f. microdontus*, ap. Rech. f. 1. c.)

299. **R. confinis** Hausskn. (*R. bihariensis* Simk.) (**R. crispus** X **R. obtusifolius** ssp. *silvester*)

Nagyvárad (Simk. TF. I. 240, Nv. 80, ap. Rech. f. 1. c. 99), Köröstarján, Biharszentandrás, (Simk. ap. Rech. f. 1. c. 99), Iráz p. (Borb. ap. Rech. f. 1. c.), Arad-Paulis (Simk. Arad 260).

300. *R. confusus* Simk. (*R. crispus* X *R. patientia*) Nagyvárad, Biharszentandrás (Simk. TF. I. 238, Nv. 124, ap. Rech. f. Rep. 1. c. 272), Szeged „Gedó” (Lányi 251).

301. *R. intercedens* Rech. (*R. crispus* X *R. stenophyllus*) Vésztő (Borb. Békés 62 sub „*R. biformis f. intermedia*”, ÖBZ. XLII. 185).

302. *R. Zsákii* Bihari (*R. dentatus* ssp. *Halácsyi* X *R. paluster*) Tápé (Zsák ap. Bihari MBL. XXVII. 81, Rech. f. BBC. 1. c. 80).

303. *R. Árpádianus* Bihari (*R. dentatus* ssp. *Halácsyi* X *R. stenophyllus*) Tápé (Zsák ap. Bihari et Rech. f. 1. c.)

304. *R. erubescens* Simk. (*R. obtusifolius* ssp. *silvester* X *R. patientia*) Nagyvárad, Biharszentandrás (Simk. TF. I. 239, Nv. 124, ap. Rech. f. BBC. 1. c. 107).

305. *R. palustroides* Simk. (*R. obtusifolius* ssp. *silvester* X *R. paluster*) Nagyvárad (Simk. TF. I. 237, Nv. 124).

306. *R. Brassaianus* Bihari (*R. pulcher* X *R. sanguineus*) Simánd (Thaisz ap. Bihari MBL. XXVII. 77, Acta 1. c. 87).

307. *R. salicetorum* Rech. (*R. pseudonatronatus* X *R. crispus*) Fás (Bihari MBL. XXVII. 76, Acta 1. c. 86, Rech. f. Rep. 1. c. 275).

308. *R. Simonkaianus* Bihari (*R. pseudonatronatus* X *R. patientia*) Fás (Bihari MBL. et Acta 1. c., Rech. f. 1. c.)

309. *R. stenophylloides* Simk. (*R. stenophyllus* X *R. maritimus*)

K: Füzesgyarmat-Nagyrábé „Nagyvér”, Bakonszeg (Simk. TF. I. 238), Füzesgyarmat, Vésztő „Pereces, Gálfizug” (Borb. Békés 61 sub „*R. limosus var. tridentatus*”) — M: Arad, „Csálaerdő”, Pécska-Öt-halom (Simk. Arad 260, FEAH. 1815).

310. *R. heteranthos* Borb. (*R. stenophyllus* X *R. paluster*)

K: Vésztő, „Gálfizug”, Füzesgyarmat (Borb. Békés 62, Herb. Norm. 3475) — T: Szeged „Gedó” (Lányi 251).

311. *Polygonum amphibium* L. (Vidra keserűfű)

a. *aquaticum* Leyss (*natans* Mönch) — b. *terrestre* Leyss — c. *decumbens* Klett et Richt.

H: Tiszaföldvár (Kern. ÖBZ. XXV. 252), Tiszalök (Ujv. D. Sz. X. 61. a. b.), T. tarján (Ujv.!), Ohat „Herep” (!Rpcs. EK. 32, Máthé BK. XXX. 170 cum a.), Hortobágy (Rpcs. EK. 32, Tam. 26. b.), Kisújszállás (HKU! a. b.), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60, Tis. II. 205 cum b.) — K: Hencida-Gáborján (!M! a.), Told (M!), Nagyvárad (Steffek 175. cum a., Simk. Nv. 80), Szarvas (Koren 43, Borb. Békés 59 a., b.), Gyoma (Borb. 1. c. a. b. c.), Köröstarcsa (Borb. 1. c. c.), Vésztő, Békéscsaba, Gyula (Borb. 1. c. a. b.), Doboz (Borb. 1. c. a.), Fás, Endrőd (Borb. 1. c. b.), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 487 a.), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 25, Th. a. b.), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62. a. b.), Püspöklele, Apátfalva, Csanádpalota, Nagylak, Mezöhe-

gyes, Kovácsháza, Kunágota, Torna (Th. b.), „Maros m.”: Arad-Pécska-Szemlak, Arad-Öthalom, Szentanna „Nyéki mocsár”, Világos „Vonta”, Kisjenő, „Töz m.”: Ágya-Tamánd (Simk. Arad 263) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 78. a.), Csongrád, Szentes (Th. BK. II. 90), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176): Tápe, Algyő etc. (Lányi 251, Kováts) — Add: Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 310).

312. *P. lapathifolium* L. (Lapúlevelű keserűfű) (*a. lanceolatum* A. Br.)

SZ: Sajólad (Ujv.) — H: Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XXV. 252), Ohat (Máthé BK. XXX. 287, Soó XXXI. 229), Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 219), Kisújszállás (HKU!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), T. lök (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Vésztő, Doboz, Füzesgyarmat (Borb. Békés 59, *f. viride* A. Br.), Tótkomló (Jankó 176) — M: Csanád m. köz. (Th. BK. I. 62, Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 263) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 78), Szentes (Th. BK. II. 90), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176), Tápe (Lányi 251). — Add: Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 310).

b. ovatum A. Br. K: Füzesgyarmat (Borb. Békés 59).

c. nodosum (Pers.) Beck. H: Hortobágy (Soó BK. XXXIV. 37), H. nánás (Ujv. 1. c.)

ssp. tomentosum (Schrank) = *incanum* (Schm.) Koch.

H: Polgár, T. lök (Ujv.!), Debrecen (Tam. 26 not.), Hortobágy (ad *f. minimum* Peterm. verg. Soó BK. XXXIV. 229), Kisújszállás (HKU!) — K: Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 487), Gyoma, Vésztő (Borb. Békés 59, cum *f. stenophyllum* Borb.), Nagyrábé „Nagyré” (Simk. MTK. XVI. 118) — M: Püspöklele (Th.), Arad-Pécska, Gyorok (Simk. Arad 263) — T: Szikra (Hollós 78), Szeged „Boszorkánysziget” (Lányi 251).

b. glabrescens Borb. H: Kisújszállás (HKU!) — K: Gyoma, Vésztő, „Nagyormágy, Malomp.”, Iráz p., Füzesgyarmat, Szeghalom (Borb. Békés 59), Füzesgyarmat (Borb. 1. c. *f. dichroophyllum* Borb.)

c. Brittingeri (Opiz) Beck (*danubiale* Kern.) H: Kisújszállás (HKU!) H. nánás (Ujv. 1. c.) — M: Pécska-Arad-Soborsin (Simk. Arad 263).

313. *P. persicaria* L. (Baracklevelű keserűfű)

H: Hortobágy (Soó BK. XXXIV. 37 *var. rudemale* Salisb.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XXV. 255) — K: Hencida (M!), Nagyvárad (Kern. 1. c., Simk. Nv. 80), Vésztő, Füzesgyarmat, Mezőberény (Borb. Békés 59 sub „*var. biforme*”), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 310 sub „*var. biforme*”) — M: Makó (Halász 25), Battonya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 263) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra „Tös” (M!), Szeged (Kováts) „Kistisza” pr. Hantháza (Lányi 251).

314. *P. minus* Huds. (Keskenylevelű keserűfű)

SZ: Mezőcsát (!) — H: T. dob (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Körösladány, Fás, Vésztő, Fü-

zesgyarmat, Doboz (Borb. Békés 60), Szeghalom (Borb. 1. c. *lus. albiflorum*), Vésztő „Szilad” (Borb. MOTV. XXV. 487 *lus. albiflorum*), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 310), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Arad-Pécska „Csálaerdő”, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 263).

315. **P. mite** Schrank (Szelid keserűfű)

H: T. dob (Ujv. D. Sz. X. 60), T. lök, T. ladány (Ujv.!), H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340), Debrecen „Szepes” (Máthé BK. XXIX. 87 ap. Soó D. Sz. VI. 219) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Doboz (Borb. Békés 80 „*f. umbrosa*”), Kis- és Nagyszántó (Simk. MTK. XVI. 118) — M: Makó (Halász 25), Püspöklele, Mezőhegyes, Battonya, Torna (Th.), Földeák (Th. BK. I. 62), Arad m. köz. (Simk. Arad 264) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szikra (Hollós 79), Szeged, „Kistisza” pr. Hantháza (Lányi 251).

316. **P. hydropiper** L. (Borsos keserűfű, Cigánypaprika)

SZ: Sajólád (Ujv.!) — H: Debrecen (Tam. 26, not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), T. ladány, T. lök, T. dob (Ujv.!), Abádszalók (Igm.), Kisújszállás (!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 275, Simk. Nv. 80), Told, Csökmő (M!), Vésztő, „Kertmeg”, Gyula ? (Borb. Békés 60), Szarvas (Koren 43), Tótkomlós (Jankó 176), Doboz erdei (Máthé Tis. I. 157) — M: Csanádban hiányzik, deest in cott. Csanád (Th. mscr.), Arad m. (Simk. Arad 264: in toto cottu Arad)? — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 256), Szikra „Tös” (Hollós 79).

b. hungaricum Borb. (*P. hydropiper* × *minus*?) Iráz p., Sarkad (Borb. MOTV. XXV. 487), Füzesgyarmat, Szeghalom, Vésztő, Doboz (Borb. Békés 60) — Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.)

317. **P. arenarium** W. et K. (Homoki keserűfű)

SZ: Jászfényszaru (Janka ÖBZ. XVI. 170) — T: Szolnok, Pusztatenyő (Rpcs. V. 225).

318. **P. graminifolium** Wierzb. (Pázsitlevelű keserűfű)

K: Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 487) — T: Szeged (Lányi 268).

319. **P. aviculare** L. (Madár keserűfű, Disznóporcsin)

Vulgaris. Közönséges. **b. monspeliense** (Thiebaud) Ohat (Soó BK. XXXI. 229 sub „*var. erectum*”, BK. XXXIV. 37) — **c. neglectum** (Bess.) Ohat (Máthé BK. XXX. 175, Soó BK. XXXI. 229), Szeghalom-Vésztő (Borb. Békés 61) — **d. erectum** Roth. Vésztő, Fás, Mezőberény (Bs. Békés 60), Apátfalva, Sajtény, Mezőhegyes, Királyhegyes, Földeák, Amrózfalva, Nagymajlát (Th.) — **e. rotundifolium** Schur — Tiszalök (Ujv. D. Sz. X. 60).

320. **P. Kitaibelianum** Sadl. (*P. Bellardi* auct.)

K: Fás (Borb. Békés 61) — M: Királyhegyes (Th. mscr.)

321. **P. dumetorum** L. (Sövény pohánka) (*Fagopyrum dumetorum* Schreb.)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólád (Ujv.!) — H: T. dob (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 275, Simk. Nv. 80), Told (M!), Fás, Doboz (!Borb. Békés 61, Máthé Tis. I. 157), Sarkad: „*S. remete-e.*”, Gyulavári

(!Máthé 1. c.), Vésztő, Orosháza (Borb. Békés 61) — M: Makó (Halász 25), Arad „Csálaerdő”-Szemplak, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 264) — T: Szikra „Tös” (M!).

322. *P. convolvulus* L. (Szulák pohánka) (*Fagopyrum convolvulus* H. Gross)

Vulgaris. Közönséges.

Chenopodiaceae. Labodafélék.

323. *Polycnemum verrucosum* Láng (Bibircses torzon)

SZ: Jászság, Nagyunság (Láng Syll. I. 179) — K: Biharpüspöki (Steffek 175), Bihar (Simk.!), Biharkeresztes (Simk. MTK. XVI. 117), Vésztő „Gálfizug” (Borb. Békés 58).

324. *P. arvense* L. (Mezei torzon)

Vulgaris. Közönséges, délen ritkább. — M: Makó (Th.), Arad m. (Simk. Arad 254).

ssp. majus (A. Br.) Briq. (Nagy torzon)

H: H. szoboszló (Polgár ap. Soó BK. XXXIV. 37) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Szarvas (Koren 26), Vésztő „Gálfizug”, Gyula (Borb. Békés 58) — M: Ref. Kovácsháza (Th.), Szemplak, Pankota (Simk.!) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 197), T. sas (Zsák).

325. *P. Heuffelii* Láng

SZ: Jászberény (A. Richter!)

326. *Chenopodium botrys* L. (Báránfark, Rubianka-libatalp)

H: T. lők (Ujv.!), Kisújszállás (HKU!) — K: Szarvas (Koren 26), Kétegyháza-Ujkígyós (Bs.), Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Gáborján (Kovács!) — M: Makó (Halász 24), Arad (Simk. Arad 257).

327. *Ch. bonus-Henricus* L. (Paraj-libatalp)

H: Debrecen (Tam. 27) — K: Nagyvárad (Steffek 175, Simk. Nv. 80) — M: Pécska, Borossebes (Simk. Arad 257).

328. *Ch. polyspermum* L. (Sokmagvú libatalp) et *b. acutifolium* (Sm.) Becker

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175 b.), Hortobágy (Rpcs. EK. 34 b.), H. szoboszló (Györffy Arch. f. Prot. 76. 336), H. nánás, T. lők (Ujv. D. Sz. X. 60), Abádszalók (Bs.), Taskony p., Kisújszállás (HKU!) — K: Gáborján (M!), Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 117 b., Nv. 80), Nagyrábé (Simk. 1. c.), Báránd (Igm.), Szarvas (Koren 26), Vésztő, Fás (Borb. Békés 58 a. b.), Kőröstarcsa (Borb. 1. c. a.), Füzesgyarmat, Doboz, Gyoma, Gyula (Borb. 1. c. b.) — M: Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62), Makó, Püspöklele (Th.), Arad m. (Simk. Arad 256: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 78), Szeged (Lányi 252, Kovács).

329. *Ch. vulvaria* L. (Büdös libatalp)

H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 34), Debrecen (Rpcs. EK. 34), H. nánás (Ujv. Tis. II. 205), Kisújszállás (Simk.!) — K: Nagyvárad (Steffek 175, Simk. Nv. 80), Biharszakál (Simk.!), Gyoma, Mezőberény, Vésztő „Nagyormágy”, Gyula (Borb. Békés 58), Szarvas (Koren 25) —

M: Makó (Halász 31), Battonya (Th. BK. I. 62), Nagylak, Földeák, Ambrózfalva, Nagymajlát, Csanádapáca, Bánhegyes, Kovácsháza, Kunágota (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 256) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 221), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 252 cum *f. microphyllum* Moq.)

330. **Ch. hybridum** L. (Pokolvarfű)

H: Debrecen (Tam. 27, Soó BK. XXXI. 230 „Tocópart”), H. szoboszló (Györffy Arch. f. Prot. 76. 336), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), T. dob (Ujv.!), Kisújszállás (HKU!) — K: Gáborján (M!), Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XXV. 220, Simk. Nv. 80), Szarvas (Koren 25), Fás, Vésztő, Gyula (Borb. Békés 58), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 24), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 486), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62), Püspöklele, Nagylak, Mezőhegyes, Ambrózfalva, Csanádapáca, Kunágota, Kevermes, Torna (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 256) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 78), Szeged (Lányi 252).

331. **Ch. ficifolium** Sm. (Fügelevelű libatalp)

H: Debrecen (Kit. ZBG. XIII. 66) — K: Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 486), Vésztő (Borb. Békés 58) — M: Szemlak (Simk. Arad 256) — T: Szolnok (Borb. MOTV. 1. c.)

332. **Ch. opulifolium** Schrad. (Kányafalevelű libatalp)

SZ: Keresztesnyárád (Budai!) — K: Szarvas (Koren 25), Gyoma, Körösladány, Fás, Vésztő „Nagyormágy, Tarsoly” (Borb. Békés 58) — M: Makó (Halász 31), Földeák (Th. BK. I. 62), Mezőhegyes, Csanádapáca, Bánhegyes, Kunágota, Dombiratos, Dombegyháza, Battonya (Th.), Arad, Ötvenes, Pécska, Szemlak (Simk. Arad 256) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 220), Szeged (Mayr ZBG. VI. 177).

333. **Ch. album** L. (Fehér libatalp, Cigányparéj)

Vulgaris. Közönséges.

b. viridescens (St. Amans) Moq. (*praeacutum* Beck, *oblongum* Neilr.) — H: Balmazújváros (Soó BK. XXXI. 230), H. szoboszló (Polgár ap. Soó BK. XXXIV. 37)

c. heterophyllum Fenzl — K: Nagyrábé „Nagyret” (Simk. ap. Murr. MBL. II. 8).

B. viride (L) Wahlbg. (*cymigerum* Koch) — H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 66), Hortobágy (Soó D. Sz. VIII. 75) — K: Vésztő, Köröstarcsa, Doboz (Borb. Békés 58), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 486).

b. hungaricum Borb. — K: Vésztő (Borb. ap. Murr MBL. I. 344).

C. pseudopulifolium J. B. Scholz (*suecicum* Murr) — H: Hortobágy (Rpcs. EK. 34), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206) — T: Szeged (Lányi 252 non typ.)

D. concatenatum (Thuill.) Gaud. (*microphyllum* auct.) Szeged (Lányi 1. c.)

b. striatiforme Murr Nagyrábé „Nagyret” (Simk. ap. Murr MBL. I. 367). ad *Ch. strictum* vergens: Hortobágy (Soó BK. XXXI. 230).

334. **Ch. strictum** Roth (Csíkos libatalp) (*Ch. striatum* Murr)

H: Debrecen „Téglavető” (Soó BK. XXXI. 230 *f. erosum et glaucescens* Murr).

335. **Ch. urbicum** L. (Faluszéli libatalp)

Vulgaris. Közönséges.

b. farinosum C. Koch — K: Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 486), Vésztő, Gyoma, Füzesgyarmat (Borb. Békés 58), Békéscsaba (Margitai!) — H: Karcag (Timkó!)

B. rhombifolium (Mühlbg.) Moq. — K: Vésztő, Szarvas (Borb. Békés 58, Koren 25), Kecskeméti Tiszapart (Hollós 78).

336. **Ch. murale** L. (Kőfali libatalp)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Debrecen (Tam. 27, not.) — K: Konyár (Bs.), Kőröstarcsa, Gyula (Borb. Békés 58) — M: Kunágota, Kevermes, Dombegyháza, Battonya, Torna (Th.), Simánd, Szentmárton (Th. MBL. VI. 167) — T: Szolnok (Borb. MOTV. XXV. 486), Algyó (Kováts).

337. **Ch. glaucum** L. (Fakó libatalp, Bodorparéj)

Vulgaris. Közönséges.

338. **Ch. rubrum** L. (Vörös libatalp)

a. vulgare Wallr. (*foliolosum* Moq.) — SZ: Szászberek (Moesz) — K: Vésztő (Borb. Békés 58), Tótkomlós (Jankó 178) — M: Makó, Püspöklele, Csanádpalota, Nagylak, Földeák, Csanádapáca, Bánhegyes, Kunágota, Dombegyháza, Torna (Th.), Battonya (Th. BK. I. 62) — T: Szeged, „Boszorkánysziget” (Lányi 252), „Fehértó” (Felszeghy D. Sz. X. 130), Sándorfalva (Kováts).

b. blitoides (Wallr.) Lej. (*acuminatum* Koch) — H: Hortobágy (Tam. 27) — K: Nagyrábé „Nagyrét” (Simk. MTK. XVI. 117), Vésztő, Fás, Füzesgyarmat (Borb. Békés 58) — M: Makó, Püspöklele (Th.), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 257) — T: Szikra (Hollós 78).

B. crassifolium (Hornem.) Kov. (*botryoides* auct.) — H. szoboszló (Polgár ap. Soó BK. XXXIV. 37), Szelevény „Istvánháza” (Zsák ap. Aellen MBL. XXV. 62 *f. Degenianum* Aellen) — K: Konyári Sóstó (Soó BK. XXXI. 230), Gyula-Kétegyháza (Prod. Bul. Cluj II. 6.) — M: Simánd (Th. MBL. VI. 167) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 219), Szeged (Kováts).

339. **Ch. Borbásij** Murr (**Ch. album** × **Ch. opulifolium**)

H: Kisújszállás (Degen ap. Murr MBL. I. 341).

?**Ch. capitatum** (L) Asch. — Nagyvárad (Steffek 175).

339-a. **Atriplex hortensis** L. (Kerti laboda)

Subspontanea: Nagyvárad (Steffek 175), Szarvas (Koren 25), Kisújszállás (HKU!), Makó (Halász 24), Arad (Simk. Arad 257).

340. **A. nitens** Schkuhr (Fényes laboda)

H: Hortobágy (Soó D. Sz. VII. 219), Debrecen, „Szepes” (Tam. 27. not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Rakamaz (Bs.) — K: Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Steffek 175), Vésztő, Kőröstarcsa, Mezőberény (Borb. Békés 57), Szarvas (Koren 25), Tótkomlós (Jankó 177), Mező-

túr (Borb. MOTV. XXV. 486) — M: Makó, Apátfalva (Th.), Arad „Maros m., Élővízcs. m.”, Pécska, Szenttamás, Ottlaka (Simk. Arad 257) — T: Szolnok (Bs.), Szeged (Lányi 252).

341. *A. litoralis* L. (Szíki laboda)

In siccidessertis alcalinis vulgaris. Szíkes pusztákon közönséges. Csanád m. is (Th. mscr.) Typus est *a. angustissima* (Wallr.) Moq. (*hungarica* Tuzs.)

b. serrata (Huds.) Sm. (*A. marina* L.) — K: Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 486), Vésztő (Borb. Békés 57).

342. *A. tatarica* L. (Tatár laboda) (*A. laciniata* auct.)

Vulgaris, in formis multis (sic: *f. longifolia* Beck et *f. hastifolia* (C. Koch) Beck: Debrecen, „Téglavető”, *f. lobata* Beck: Hortobágy, *f. salina* Schur: Debrecen, „Tocópart”, Hortobágy, *f. microphylla* (C. Koch) A. et G.: Ohat, *f. incisa* (M. B.) Gürke: et *f. longifolia*: Konyári Sóstó etc.! cf. Soó D. Sz. VI. 219, BK. XXXI. 230). Számos alakban közönséges.

343. *A. rosea* L. (Fehér laboda)

K: Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Vésztő, Békés, Mezőberény, Gyula, Gyulavári, Békéscsaba (Borb. Békés 57), Szarvas (Koren 25), Dévaványa (Zsák!) — M: Battonya (Th. BK. I. 62), Nagylak (Th.), Pécska, Ujpanád, Gyorok-Világos, Borossebes (Simk. Arad 258) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 223), Tiszaföldvár (Zsák ap. Tam. BK. XXIX. 87), T. kürt (Zsák), Kunszentmárton (Tam. 1. c.), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Mayr ZBG. VI. 177).

344. *A. hastata* L. (Dárdás laboda)

In territorio *ssp. microtheca* Schum. (*A. microsperma* W. et K.) et *f. intermedia microtheca-typus* (*macrotheca* Schum.): *var. heterosperma* Gr. et Godr. Formae subspeciei *microtheca*: *a. ruderalis* Wallr. — *b. salina* Wallr. — *c. oppositifolia* Moq.

H: Ohat (Máthé BK. XXX. 175, Soó BK. XXXI. 230 cum c.), Hortobágy (Rpcs. EK. 34, Tam. 27, Soó 1. c. a. b. c.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206) — K: Nagyvárad (Steffek 175, Simk. Nv. 80 a.), Konyári Sóstó (Soó 1. c. c.), Gyoma, Vésztő, Körösladány, Füzesgyarmat, Békéscsaba, Gyula (Borb. Békés 57), Gyoma, Szeghalom, Gyula (Borb. 1. c. a.), Vésztő, Békéscsaba (Borb. 1. c. c.), Szarvas (Koren 25), Mezőtúr (Budai a!), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 24), Püspök-lele, Kovácsháza, Kunágota (Th.), Földeák (Th. BK. I. 62), Arad, Simánd, Szentmárton, Ottlaka, Székudvar, Pécska (Simk. Arad 258 a. et c.), — T: Tószeg (Lengyel), T. kürt (Zsák), Csongrád, Szentes (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 252, Kov.), „Fertő” (Lányi 1. c. a.), Rókus (Bern. a!), Sándorfalva (Lányi c!).

typus: Nagyvárad (Freyn MTK. XIII. 83)?

345. *A. oblongifolia* W. et K. (Hosszúlevelű laboda)

SZ: Keresztesnyárád (Budai!) — H: Ohat (Máthé BK. XXX. 175), Debrecen (Tam. 27. not.) — K: Biharszentandrás (Simk. MTK. XVI. 117), Mezőtúr (Budai!) — M: Földeák, Magyarbánhegyes (Th.)

346. *A. patula* L. (Terebélyes laboda)

Vulgaris, in formis: **a. erecta** (Huds.) Lange et **b. angustifolia** (Sm.) Lange.

aa. farinosa Fries — H: Ohat, Debrecen, „Téglavető” (Soó BK. XXXI. 230).

bb. leiocarpa Gaud. — K: Gyula (Borb. Békés 57 „*inappendiculata*”) ? v. *obtusa* Cham. — M: Pécska (Simk. Arad 258).

347. *Camphorosma annua* Pall. (*C. ovata* W. et K.) (Szíkkör, Bárányparéj)

In siccesertis alcalinis vulgaris. Szíkes pusztákon közönséges. Mappam areae vide Rapaics: Föld és Ember X.

348. *Bassia sedoides* (Pall.) Asch. (Seprőszaka)

SZ: Jászapáti (Bs.), Jászkisér (Jáv!), Szászberek, Bessenszög (Moesz), Rékás (Janka ÖBZ. XVI. 170) — H: Rakamaz (Bs.), T. roff, Hortobágy (Magyar EK. XXX. 59), Kunmadaras „Kunkápolnás” (Zsák lith.), Kisújszállás (!), Karcag (Timkó!, Bs., Zsák), Püspökladány (Tuzson Erd. Lap. 1920. 522) — K: Ecseg p. (Simk.!), Füzesgyarmat, Bucsatelep, Dévaványa, Gyoma, Túrkeve (Zsák), Mezőtúr (Borb. Békés 58, Budai!), Szarvas (Koren ap. Borb. 1. c., Koren 25) — T: Szolnok (Grundl ÖBZ. XVIII. 120, Rpcs. MBL. V. 225), Szajol (Simk.!), Szentes (Rpcs! D. Sz. I. 110-1) — cf. Kern. ÖBZ. XXV. 421.

349: *Kochia scoparia* (L) Schrad. (Kerti seprőfű)

Subspontanea. — H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 66), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Debrecen (Soó BK. XXXI. 230), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 175), Szarvas (Koren 25), Vésztő, Köröstarcsa, Gyula (Borb. Békés 58) — M: Makó (Halász 24), Apátfalva, Ambrózfalva, Csanádapáca, Bánhegyes, Kovácsháza (Th.), Földeák (Th. BK. I. 62), Arad (Simk. Arad 255) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 420), Szeged (Mayr ZBG. VI. 177).

350. *K. prostrata* (L) Schrad. (Heverő seprőfű)

SZ: Mezőcsát, Gelej (Budai! MBL. XIII. 316), Pély (Bs.), Jászapáti, Szászberek (Moesz) — H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 66, Karkovány!), Hortobágy, Csege, Egyek, Püspökladány (Magyar EK. XXX. 30-1, 59), Tiszabő (Sadler!), Törökszentmiklós, Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XXV. 198) — K: Nagyszalonta (Kit. 1. c. 509), Homorog „Kénézp.” (Rpcs. D. Sz. I. 119), Gyoma, Vésztő-„Tarsoly” (Borb. Békés 58), Szarvas (Jáv.! lith.), Mezőtúr (Budai! MBL. XIII. 261), Szelevény (Zsák) — M: Kisjenő, Ágya, Vadász (Simk.! Arad 255) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 198), Jászkarajenő (Bs.), Tiszaug (Zsák lith.), T. inoka, T. kürt (Zsák).

351. *K. laniflora* (Gmel.) Borb. = *K. arenaria* Roth (Homoki seprőfű)

SZ: Mezőcsát, Igrici, Tiszakeszi (Budai MBL. XIII. 316) — K: Ecseg p. (Igm.)

(*Corispermum nitidum* Kit. Ad fines territorii: SZ: Jászfényszaru (Janka ÖBZ. XVI. 170) — M: Csanád m. (Kit. Add. 55)

(? *C. hyssopifolium* L. Jászfényszaru (Janka 1. c.)

352. *Salicornia herbacea* L. (Széksófü)

T: ad fluv. Tisza et Zagyva (Sadler 2, Kern. ÖBZ. XXV. 196),

Szeged (Bernátsky Ann. Mus. Hung. III. 121), pluribus locis (Lányi 252), Györffyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122).

353. *Suaeda maritima* (L) Dum. (Sutalap)

SZ: Jászberény (Karkovány!) — H: Hortobágy (Hazsl. ap. Rpcs. EK. 35, Tam. 28): Balmazújváros (Magyar EK. XXX. 59)? — K: Konyári Sóstó (!Janka ÖBZ. XIV. 354, Bs. Nyírség fl. 171), Békéscsaba (Borb. Békés 58 sub „*S. salsa*”)?, Gyula-Kétegyháza (Prod. Bul. Cluj II. 6), Hódmezővásárhely „Kissóstó” (Rpcs. D. Sz. I. 109) — M: Makó (Halász 24), Székudvar-Ottlaka-Nagypél (Simk.! Arad 254 pro „*S. salinaria*”) — T: ad fluv. Tisza (Láng in Rchb. Fl. Germ. 582): Szeged (Borb. ÖBZ. XXXI. 62), „Fehértó” (Lányi 252), „Cserepessor-tó” (Györffyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122).

354. *S. pannonica* Beck.

H: Balmazújváros (Magyar), Nádudvar ad fluv. Hortobágy (Magyar EK. XXX. 59), Hortobágy (Tam. 28), Büdszentmihály (Bs. Nyírség 69) — K: Békéscsaba (Jáv.! lith.), Kígyópuszta „Nagyszék” (Rpcs. D. Sz. I. 113) — T: Szeged (Lányi!)

355. *Salsola kali* L. (Ballagófű) incl. *b. tenuifolia* Moq.

SZ: Heves-Poroszló (Kit. ap. Jáv. Ann. XXX. 21), Debrecen (Tam. 28), H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340), Taskony p. (HKU!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Báránd (Igm.), Szarvas (Koren 25), Békéscsaba, Gyula, Orosháza (Borb. Békés 58), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Csánád m. köz. (Halász 24, Th. BK. I. 62, Borb. MOTV. XXV. 486, Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 255, Brancsik 184) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 195), Szikra (Hollós 78), Szeged (Lányi 252, Felszeghy D. Sz. X. 130), Sándorfalva (Kováts).

356. *S. soda* L. (Szakafű)

SZ: Jászapáti (Moesz) — H: Hortobágy (Tam. TTK. Pótf. 1924. 65, Tam. 28): Balmazújváros (!Magyar), Máta, Csécs-mocsár (Magyar EK. XXX. 59), H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340), T. roff (Karkovány ap. Boros BK. XVIII. 41) — K: Gyula (Borb. Békés 58), Gyula-Kétegyháza (Prod. Bul. Cluj II. 6.), Kétegyháza „Kakucsp., Kígyósp.” (Rpcs. D. Sz. I. 112-3), Tótkomlós (Jankó 177), Orosháza „Kakasszék” (Rpcs. I. c. 103), Konyár (Soó BK. XXXI. 230) — M: Alberti (Th.), Ottlaka-Nagypél, „Nagyszéktó” (Simk. Arad 255) — T: Szentés (Rpcs. D. Sz. I. 111), Szeged „Fehértó” (Felszeghy D. Sz. X. 130).

Amaranthaceae. Amaránt-félék.

357. *Amaranthus retroflexus* L. (Disznóparéj) (*A. hybridus* Kit. non L)

Vulgaris. Közönséges.

b. Delilei Richt. et Loret. — SZ: Nyékládháza (Bs.) — K: Vésztő (Borb. ap. Soó Bot. Arch. XIX. 351) — T: Szeged „Fehértó” (Tuzson et Moesz ap. Soó I. c.)

A. hypochondriacus L. Subspontanea: H. nánás (Ujv. Tis. II. 206.

A. paniculatus L. Subspontanea: Arad (Simk. ap. Soó 1. c. 350), Vésztő (Borb. ap. Soó 1. c.)

A. caudatus L. Subspontanea: Makó (Halász ap. Th. mscr.)

358. *A. angustifolius* Lam. = *A. silvester* Desf. (Cigányparéj)

K: Váncsod (!) Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Steffek 175 sub *A. blitum*?)

359. *A. adscendens* Lois. (Zöld amaránt) (*A. viridis*, *lividus*, *commutatus* auct.)

H: Debrecen (Tam. 29), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Szarvas (Koren 26), Vésztő, Gyula, Gyulavári (Borb. Békés 59) — M: Makó (Halász 30), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62), Kunágota (Th.), Arad m. köz. (Hazsl. MTK. X. 25, Simk. Arad 254, FEAH. 1017) — T: Szeged (Lányi MBL. XV. 268, Kov.)

360. *A. albus* L. (Fehér amaránt)

Adventiva. SZ: Füzesabony (Bs.), Ujszász, Szászberek (Moesz) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), Hortobágy (!), Debrecen (!Tam. 28), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Rakamaz (Bs.), Kisújszállás (!) — K: Konyári Sóstó (Soó BK. XXXI. 230), Gáborján (M!), Mezőtúr (Budai ap. Soó Bot. Arch. XIX. 351), Ecseg p. (HKU!)

361. *A. crispus* (Lesp. et Théven.) Terrac. (Bodros amaránt)

Adventiva. SZ-H: Füzesabony, Borsod m. köz., Hajdú m. köz. (Budai MBL. XII. 319, Polgár MBL. XIV. 277, Rpcs. ap. Zsák MBL. XIV. 279, Rpcs. EK. 35, Tam. 29, Budai et Bs. ap. Soó 1. c. 351-352), Kunmadaras (Zsák), Karcag (Trautman ap. Soó 1. c.) — K: Konyár, Gáborján, Váncsod (!M!), Kétegyháza-Ujkígyós (!Bs.) certe etiam in parte australi divulgata, ad vias ferreas.

362. *A. deflexus* L. (Vöröslő amaránt)

Adventiva. H: Püspökladány (Bs. ap. Soó 1. c. 351) — M: Löksháza (Moesz BK. 1926. 185) — T: Szeged (Kováts).

363. *A. blitoides* Watson

Adventiva. H: Püspökladány (Bs. BK. XXXV. 312).

Phytolaccaceae. Álkörmösfélék.

364. *Phytolacca americana* L. (Álkörmös)

Subspontanea. K: Nagyvárad „Fácános” (Kern. ÖBZ. XXV. 194), Szarvas (Koren 24 culta) — M: Arad (Simk. 259).

Portulacaceae. Porcsinfélék.

365. *Portulaca oleracea* L. (Kövérr porcsin)

Vulgaris. Közönséges.

Caryophyllaceae. Szegfűfélék.

366. *Stellaria aquatica* (L.) Scop. (Vízi csillaghur)

Vulgaris. Közönséges.

367. *S. media* (L.) Vill. (Tikhur, Csibehur stb.)

Vulgaris. Közönséges.

b. neglecta (Weihe) M. et K. — H: Debrecen (!Tam. 29), H. böszörmény (Tam. not.) — K: Vésztő „Tarsoly, Szecső” (Borb. Békés 91) — T: Szeged (Györffyné ap. Kol Verh. I. V. Limn. V. 122).

c. apetala (Ucria) Gaud. Szeged (Györffyné 1. c.)?

368. **S. graminea** L. (Pázsitos csillaghur)

SZ: Mezőcsát (!Budai MBL. XIII. 316) — H: Ohat (!), Hortobágy (Rpcs. EK. 36), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Kisújszállás (!HKU!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj (Bs.), Nagyvárad (Steffek 183, Simk. Nv. 74), Békés m. köz. (!Borb. Békés 91, Koren 24, Máthé Tis. I. 153, 157) — M: Makó (Halász 21), Csanád m. köz. (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 48) — T: Szeged „Barcilapos” (Lányi 254).

b. intermedia Gaud. — H: Ohat, Hortobágy (Soó BK. XXXIV. 37) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Fás (M!)

369. **S. palustris** Retz. (Mocsári csillaghur)

H: H. nánás „Mélyér” (Ujv. D. Sz. X. 60).

b. laxmanni (Fischer) Simk. — K: Kismarja-Pocsaj (Simk.! MTK. XVI. 99), Fás!, Vésztő, „Nagyormágy, Kertmeg” (Borb. Békés 91), „Sziladi láp” (Borb. MOTV. XXV. 498), Tótkomlós „Szárázér” (Jankó 176).

370. **S. holostea** L. (Olocsán csillaghur)

M: Arad-Pécska „Csálaerdő” (Simk. Arad 48).

371. **Cerastium anomalum** W. et K. (Szíki madárhur)

In siccidesertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges.

372. **C. glomeratum** Thuill = *C. viscosum* L. p. p. (Gomolyos madárhur)

M: Arad „Vár”, „Csálaerdő”, „Maros m.”: Öthalom-Mondorlak, Kisjenő-Ágya „Korhány” (Simk.! Arad 47) — T: Szeged (Lányi 254).

373. **C. brachypetalum** Desp. (Kisvirágú madárhur)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — K: Békéscsaba-Ujkígyós, Kétegyháza-Elek (!Bs. BK. XXIV. 177) — M: Makó (Halász 12), Battonya (Th.), Arad m. (Simk. Arad 47: in tota planitie cott. Arad): Arad, Paulis (Simk.! TF. X. 37), Elek (Bs.!)

b. tauricum (Spr.) Koch — K: Vésztő, Fás (Borb. Békés 92) — M: Makó, Apátfalva (Th.), Arad m. (Simk. Arad 47: in tota planitie cott. Arad): Arad (Simk.!)

374. **C. semidecandrum** L. (Béka madárhur)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: Debrecen (Tam. 29) — K: Nagyvárad (Steffek 183)? — M: Apátfalva (Th.), Arad, Pécska-Szemlak (Simk. Arad 46) — T: Szeged (Lányi 254), „Sártó” (Kováts).

375. **C. glutinosum** Fr. s. 1. (Enyves madárhur)

SZ: Mezőcsát (!Budai!) — H: Ohat (Máthé BK. XXX. 107), Hortobágy (Tam. 29, Soó BK. XXXI. 231), H. nánás (!Igm. ap. Ujv. Tis. II. 206), Kisújszállás (Jermy!) — K: Gyulavári (!Máthé Tis. I. 153 sub *C. semidecandro*), Békéscsaba-Ujkígyós (!), Hencida-Gáborján

(!M!) — M: Csanád m. köz. (Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 46): Bánkút-Medgyesbodzás (Simk.!).

376. **C. pumilum** Curt. (Törpe madárhur). Loca natalia p. p. dubia.

SZ: Mezöcsát-Gelej (Budai!), Hejőpapi (Bs.), Ujszász (Bs. Nyírség 70) — H: Püspökladány (Magyar EK. 1930. 107, Bs. Nyírség fl. 70), Hortobágy (Tam. 29) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XVIII. 186, Simk. Nv. 74), Biharugra, Gyula (Bs.), Gyoma, Orosháza (Borb. Békés 92), Tótkomlós (Jankó 177), Kétegyháza-Ujkígyós, Elek (Bs. BK. XXIV. 177)? — T: Szolnok (Kern. 1. c.) — M: Bánkút-Medgyesbodzás (Simk.!) Arad (Simk. TF. IX. 37).

377. **C. caespitosum** Gilib. (Gyepes madárhur) (C. vulgatum L. p. p.) Vulgaris. Közönséges.

b. **glandulosum** (Benn.) Wirtg. — H: Hortobágy (Rpcs. EK. 36)

? *C. silvaticum* W. et K. (*C. umbrosum* Kit.) — SZ: Heves (Kit. ZBG. XII. 574)

C. arvense L. Adventiva: Kisújszállás (HKU!), Orosháza (Juhász).

378. **Holosteum umbellatum** L. (Olocsán)

Vulgaris. Közönséges.

? *Moenchia mantica* (L) Bartl. — K: Hencida (ex Csapody BK. XXXII. 197 sed ibidem nec Kovács, nec nos vidimus).

379. **Sagina procumbens** L. (Apróhur)

H: Hajdúnánás (Ujv. Tis. II. 206) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XVIII. 181, Simk. Nv. 74) — M: Arad-Mikalaka, Bokszeg (Simk. Arad 50) — T: Szeged (Lányi 254, Kov.)

b. **bryoides** (Fröhl.) Greml! — M: Öthalom-Mondorlak (Simk. Arad 50).

380. **Arenaria graminifolia** Schrad. (Homokhur)

M: Arad „Pernyáva”, „Farkasér”, „Vár”, „Gelin p.”, Szentanna „Nyéki p.” (Simk. Arad 49).

381. **A. serpyllifolia** L. (Kakukhur)

Vulgaris. Közönséges.

b. **viscida** (Lois.) DC. H: Ohat (!Rpcs. EK. 35, Máthé BK. XXX. 175), Hortobágy (!Rpcs. Gazd. Lap. 1916) — M: Földeák, Nagymajlát (Th.), Arad m. (Simk. Arad 49).

ssp. leptoclados (Guss.) Oborny — K: Vésztő „Szilér”, Orosháza (Borb. Békés 91), Tótkomlós (Jankó TF. X. 177) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 498).

382. **Moehringia trinervia** (L) Clairv. (Csitre)

K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad „Köröspart” (Steffek 183, Simk. Nv. 74), Gyulavári (!Bs. MBL. XXI. 32), „Sitka e.” (!), Doboz „Gerla”, „Sebesfoki e.”, „Szanazug-e.”, Fás (!Máthé Tis. I. 157) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. TF. IX. 37, Arad 49: in omni cottu Arad).

383. **Spergula arvensis** L. (Csibehur)

M: Makó (Th.), Arad-Ötvenes, Tövisgyháza, Simánd, Borosjenő (Simk. Arad 50).

384. *Spergularia marginata* (DC.) Kitt.

H: Hortobágy (!Tuzs. MTÉ. 1915. 182, Tam. 30): „Máta, Angyalháza”, Nagyiván, Szentmargita-p., Balmazújváros, „Elep” (Magyar EK. XXX. 60), Nádudvar (Hazsl.), Püspökladány (!) — K: Orosháza-Gyopáros (Budai!) — M: Ottlaka-Nagypél „Nagyszékestő” (Simk.! Arad 51), Makó (Th.) — T: Szegedrökus (Bernátsky Ann. III. 146), Szeged-Alsóváros (Lányi 254), „Cserepessortó” (Györffyné ap. Kol Verh. I. V. Limn. V. 122), „Fehértó” (Felszeghy D. Sz. X. 130).

385. *S. rubra* (L) Presl. (Piros budavirág)

H: T. lök (Igm. D. Sz. V. 188), T. dob (Ujv. D. Sz. X. 60), Ohat (!), Kunmadaras „Kunkápolnás” (Zsák), Kisújszállás (Simk.), Karcag (Bs.), Nádudvar (Karkovány) — K: Nagyvárad (Steffek 153, Simk.! Nv. 74), Füzesgyarmat, Vésztő „Tarsoly”, Gyoma (Borb. Békés 94), Bucsatelep (Zsák), Békéscsaba (Jáv.!), Szelevény (Zsák) — M: Makó (Halász 12), Püspöklele (Th.), Arad: „Maros m., Vár, Szárazér m”-Ötvenes, Öthalom-Mondorlak, „Töz m.”: Ágya, Kisjenő-Borossebes (Simk. Arad 51) — T: Szeged „Cserepessortó” (Györffyné 1. c.)

386. *S. salina* Presl. (Száki budavirág) (*S. marina* auct.)

H: Egyek (Magyar), Hortobágy (!Rpcs. EK. 35), H. szoboszló (Györffy Arch. f. Prot. 76, 337), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Búdszentmihály (Bs.) — K: Konyár „Sóstó” (Bs. Nyírség 171). Nagyrábé (Simk.), Bihar (Kit. Add. 205), Kutas p. „Sóstó”, Kígyós p. (Rpcs. D. Sz. I. 109, 113) — M: Makó (Halász 12, sec. Th. magis *S. marginata*), Pécska, Tövisgyháza, Mácsa, Elek, Nagypél, Ágya, Szineke, Simánd (Simk.! Arad 51) — T: Szolnok (Grundl ÖBZ. XVIII. 120), Csongrád (Rpcs!), Szeged (Lányi 254, Györffyné 1. c.)

387. *Herniaria glabra* L. (Porcika)

H: T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad „Köröspart” (Steffek 15).

388. *Scleranthus annuus* L. (Szikárka)

Vulgaris. Közönséges. (*S. campestris* Schur = typus).

ssp. *polycarpus* (L) Thell. (*S. collinus* Horn., *verticillatus* Tausrh.)

H: Ohat (Soó BK. XXXIV. 38), Egyek, Karcag (Bs.), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188) — K: Nagyvárad-Rontó (Simk. MTK. XVI. 99), Konyár-Gáborján (!) — M: Arad „Gelin p.”, Simánd, Nadab, Kisjenő, „Korhán p.”, Nagypél (Simk. Arad 51), Makó, Ambrózfalva, Nagymajlát, Csanádapáca, Battonya (Th. mscr. sed saltem p. p. ad typum pertinent) — T: Jászkarajenő (Bs.), Szeged „Bezurszék” (Lányi 254).

389. *S. dichotomus* Schur

K: Nagyvárad (Janka ÖBZ. XVI. 171) — M: Töz m. Csermő (Simk. Arad 52), Maros m. (Jáv. Magy. Flóra 321).

390. *Agrostemma githago* L. (Konkoly)

Vulgaris. Közönséges.

391. *Viscaria vulgaris* Roehl. (Enyves szegfű)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj (Bs.), Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 74) — M: Kisjenő, Tamánd (Simk. Arad 45).

392. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke (Hólyagos habszegfű)

SZ: Mezőcsát (!) — H: T. dada, T. ladány, H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60), T. dob (Ujv.!), Abádszalók (Igm.), Taskony p., Kenderes, Kisújszállás (HKU!), Debrecen „Tocópart, Macs” (Tam. 30 not.) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 183, Simk. Nv. 74), Szarvas (Koren 24), Vésztő (Borb. Békés 92), Békéscsaba, Gyula, Kétegyháza (Borb. 1. c. *b. oleracea* (Ficin) Rchb.), Orosháza (Bs.) — M: Makó (Halász 12), M. kovácsháza (Th.), Bánhegyes, Kürtös (Borb. MOTV. XXV. 498), Arad m. (Simk. Arad 42: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 100), Szeged „Körtöltés” (Lányi 253).

393. *S. otites* (L) Wib. (Fodrosszirmú habszegfű)

ssp. *pseudootites* (Bess.) Gräbn. — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 219, Máthé BK. XXX. 174), H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340), Karcag (Oláh!) — K: Szeghalom (Borb. MOTV. XXV. 498) — M: Bánhegyes (Borb. 1. c.), Makó (Halász 12), Mezőhegyes, Kunágota, Battya (Th.). Bánkút, Medgyesbodzás (Simk. Arad 43).

394. *S. dichotoma* Ehrh. (Villás habszegfű)

Planta migrans. — K: Gáborján (Kovács!)

395. *S. multiflora* (Ehrh.) Pers. (Sokvirágú habszegfű)

SZ: Mezőcsát (!Budai!), Jászság (Kern. ÖBZ. XVIII. 148) — H: H. nánás (!Ujv. D. Sz. X. 60), Hortobágy (Gombocz!), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 231) — T: Szolnok (!Kern. ÖBZ. XVIII. 148) — K: Gáborján (Kovács!)

396. *S. longiflora* Ehrh. (Gór habszegfű)

SZ: Kömlő (Kit. ZBG. XII. 574) — H: Pusztapó (Borb. MOTV. XXV. 498), Debrecen „Kishegyesi út m.” (Máthé BK. XXIX. 87, ap. Soó D. Sz. VI. 219) — M: Bánhegyes (Borb. 1. c.), Pécska-Szemlak (Simk. Arad 43).

(? *S. conica* L. — Arad (Hazsl. MTK. X. 16, sed a Simk. non commemorata).

397. *Lychnis flos-cuculi* L. (Kakukszegfű)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Debrecen „Tocópart, Macs” (!Tam. 30. not.), T. dob (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj (Bs.), Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 74), Vésztő „Nagyormágy”, Fás!, Doboz (!Borb. Békés 93), Gyulavári „Keszi-e.” (!Máthé Tis. I. 153) — M: Makó (Halász 12), Arad „Csálaerdő”, „Százazér m.”: Arad-ötvenes, -Világos-Borossebes, Kisjenő, Korhány p. (Simk. Arad 45), „Tőz m.”: Ágya (Borb. MOTV. XXV. 498) — T: Szikra (Hollós 100).

398. *L. coronaria* L. (Szúnyogvirág)

SZ: Mezőcsát (!)

399. *Melandrium noctiflorum* (L) Fr. (Esti mécsvirág)

H: H. nánás „Dávidka” (Ujv. Tis. II. 206) — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 74), Vésztő („Katonás, Tarsoly”), Fás, Doboz, Gyula (Borb. Békés 92) — M: Arad „Városliget”, „Csálaerdő” (Simk. Arad 44).

400. **M. viscosum** (L.) Cel. (Ragadós mécsvirág)

SZ-H: Ujszász (Bs.), Heves m. köz. (!cf. Kit. ZBG. XIII. 85, Kern. ÖBZ. XVIII. 148), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!), Hajdú m. köz. (!cf. Rpcs. EK. 35, Tam. 30, Máthé BK. XXX. 174, Ujv. Tis. II. 206) — K: Konyár, Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 183, Simk. non vidit: Nv. 99), Okány, Varjas p. (Borb. MOTV. XXV. 498), Békés m. köz. (!cf. Borb. Békés 92 etc.) — M: Apátfalva, Sajtény (Th.) — T: Szikra (Hollós 100).

401. **M. album** (Mill.) Garcke (Fehér mécsvirág)

Vulgaris. Közönséges. — *f. minimum* Rpcs. Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225).

402. **Cucubalus baccifer** L. (Szegefűbogyó)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Tiszalök, Csobaj, H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60), T. dob, T. dada (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 74), Szeghalom „Fokköz”, Vésztő „Tarsoly” (Borb. Békés 92), Fás, Doboz (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 157), Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 12), Arad, Pécska, Borosjenő-Borossebes (Simk. Arad 42) — T: Szeged „Boszorkánysziget” (Lányi 253).

403. **Gypsophila muralis** L. (Korpadű, Dercefű)

Vulgaris. Közönséges.

b. serotina (Hayne) Höfft — H: Hortobágy (Igm. D. Sz. V. 188) — K: Vésztő, Gyoma (Borb. Békés 92).

404. **G. paniculata** L. (Fátyolvirág)

Ad fines territorii. — SZ: Jászfényszaru (Kit. ZBG. XIII. 551), Mezőcsát (Budai!) — T: T. roff (Karkovány) — M: Makó (Halász 31).

405. **Tunica prolifera** (L.) Scop. (Aszuszegefű)

H: Poroszló-Tiszafüred (Soó BK. XXXI. 239), Hortobágy (!Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 219), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad „Kőröspart” (Steffek ÖBZ. XIV. 183, Simk. Nv. 74), Orosháza (Bs.) — M: Arad (Simk. Arad 39).

406. **Vaccaria pyramidata** Medic. (Tinóöröm) et **b. grandiflora** (Fisch.) Cel.

H: Balmazújváros (Kit. ZBG. XIII. 85) — ?, Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 183, Simk. Nv. 74), Gyoma, Vésztő, Szarvas (Borb. Békés 92, Koren 24 part. b.), Mezőberény (Borb. MOTV. XXV. 498 b.) — M: Makó (Halász 12 sec. Th. b.), Bánhegyes (Borb. 1. c. b.), Apátfalva, Nagylak, Református-Kovácsháza, Battonya, Torna (Th. b.), Arad-Mikalaka, Szemlak, Bánkút, Simánd, Bokszeg (Simk. Arad 41 solum b.) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVIII. 126), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Borb. ÖBZ. XLIII. 360 b., Lányi 253), „Felső Tiszapart” (Szabó ap. Lányi 1. c. b.), „Baktó” (Kováts).

407. **Dianthus Pontederæ** Kern. (Magyar szegfű) (*D. atrorubens, carthusianorum et diutinus* auct.)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Hortobágy (!Hegi Allg. Bot. Ztg. 1911. 179, Rpcs. EK. 36), Kisújszál-

lás (Jermy!), H. nánás-H. böszörmény (Igm. D. Sz. V. 188) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Vésztő „Iméri”, Fás (!Borb. Békés 92), Tótkomlós (Jankó 178) — M: Makó (Halász 12, Th.), Battonya (Th.), Arad (Simk. Arad 40) — T: Szikra (Hollós 79).

408. *D. armeria* L. (Szeplős szegfű)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 183, Simk. Nv. 74), Fás, Gyulavári (!Máthé Tis. I. 157) — M: Arad, Csermő, Ottlaka, Nagypél, Székudvar (Simk. Arad 39).

409. *D. collinus* W. et K. (Dunai szegfű)

H: Kisújszállás (Hb. Hazsl.-Jáv. Magyar Flóra 339) — K: Bihar-szentandrás (Simk. Nv. 99)?

ssp. glabriusculus (Kit.) Soó — K: Biharszakál (Simk.!) — M: Csermő-Borosjenő (Simk. Arad 41).

D. serotinus W. et K. (Fehér szegfű) Ad fines territorii: Jászság (Kit. Add. 228): Jászberény (Karkovány!, cf. Novák Vestn. Kr. As. Spol. Nauk. 1927. 72).

410. *Saponaria officinalis* L. (Szappanfű)

H: Hortobágy (!) Debrecen „Macs” (Tam. 30 not.), Balmazújváros (Kit. ZBG. XIII. 85), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 183), Szarvas (Koren 24), Gyula, Orosháza (Borb. Békés 92), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 498) — M: Makó (Halász 12), Battonya (Th. BK. I. 62), Sajtény (Th.), Arad, Öthalom, Pécska, Kisjenő, Erdőhegy, Borosjenő, Ágya, Bokszeg (Simk. Arad 42) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVIII. 126), Szikra (Hollós 100).

lus. pleniflora Schur — T. dob (Ujv.!), subspontanea.

Nymphaeaceae. Tündérrózsafélék.

411. *Castalia alba* (L) Woodw. et Wood. = *Nymphaea alba* L. (Fehér tavirózsa, Tündérrózsa)

Ad fluvios Tisza, Körös, Berettyó, Hortobágy (Kern. ÖBZ. XVII. 233) — H: Poroszló-Tiszafüred (Soó BK. XXXI. 239), T. füred-T. valk (Bs.), T. dob (Ujv.!), Ohat „Herep” (!Rpcs. EK. 40, Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy (!Hazs. Magy. Fűv. 131, Tuzs. MTÉ. 1915. 176), Karcag (Oláh!) — K: Kismarja (Simk. Nv. 88), Kót p. (Borb. ÖBZ. XXVII. 319), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 315), Vésztő körül (Borb. Békés 90 quasi f. *chlorocarpa* Casp.) — M: Mezőhegyes (Györffy ap. Th. mscr.), Arad „Csálaerdő”, Ágya (Simk. Arad 15 sub *N. neglecta*) — T: Szolnok (!), Szikra (Hollós 98), Szeged körül (Lányi 254)

b. minoriflora (Borb.) Simk. (? var. *minor* DC. cf. Glück Untersuch. IV. 709, Nyárády F. E. Rom. 1226 — *candida* auct.) — K: Kót p. (Borb. TTK. 1878. 262) = „Vésztő” (Borb. ap. Simk. MBL. VII. 131).

Planta nostra, quoad formam fructus, ad var. depressa (Casp.) Schust. (*venusta* Hentze) pertinere videtur. Arad „Csálaerdő” (Simk. MBL. VII. 131).

412. *Nuphar luteum* (L.) Sm. (Sárga tavirózsa, Vízitök)

Ad fluvios Tisza, Körös, Berettyó (Kern. ÖBZ. XVII. 223) — SZ: Jászberény (Bs.), Jászfényszaru (Kit. ZBG. XIII. 551) — H: Poroszló-T. füred (Soó BK. XXXI. 239), T. dob (Ujv.!), T. füred-T. Valk (Bs.) — K: Pocsaj „Ércsatorna” (Bs.), Gáborján-Váncsod „Holtberettyó”, „Kiskörös” (Kovács!), Körösszakál (Simk. MBL. VII. 130 *f. terrestre* Chavaud: „*erectum* Simk.”), Iráz p. (Borb. ÖBZ. XXVII. 320), Vésztő „Holtkörös” (Borb. ÖBZ. XXXIV. 339) — M: Tözmiske, Bokszeg (Simk. Arad 15).

b. *sericeum* (Láng) Kittel — K: Kismarja (Simk. Nv. 96), Vésztő „Nagyormágy” (Borb. Békés 90).

Ceratophyllaceae. Tócsagazfélék.

413. *Ceratophyllum submersum* L. (Sima tócsagaz, borzhinár)

H: Rakamaz (Bs.), H. nánás „Kajánszík” (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Konyári Sóstó (Bs.), Orosháza „Gyopáros-fürdő” (Budai MBL. XV. 261) — M: Szentanna „Nyéki p.” (Simk. Arad 125) — T: Tószeg (Sándor ap. Soó MBIM. II. 66), Szeged „Vöröskereszti tó” (Lányi 254).

b. *Haynaldianum* (Borb.) Beck — Szeged „Cserepessor-tó” (Kol Verh. I. V. Limn. V. 134).

414. *C. demersum* L. (Érdes tócsagaz, Borzhinár)

H: Ohat „Herep” (!Rpcs. EK. 40, Tam. 32, Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy (Tam. 32), T. dada-Rázom p. (Ujv. D. Sz. X. 60), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Kisújszállás (HKU!), Domaháza (Karkovány!) — K: Gáborján (Kovács!), Váncsod (M!), Biharszentandrás, Bors, Bihar-keresztúr-Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 107, ap. Soó MBIM. II. 67), Vésztő „Holtkörös” (Borb. ÖBZ. XXXIV. 339, LII. 145 ap. Soó 1. c. *ad f. tricuspidatum* (Dum.) verg.), „Malomfok”, „Nagyormágy”, Szeghalom „Sárrét”, Gyula (Borb. Békés 54), Dévaványa (HKU!), Szarvas (Koren 23), Orosháza „Gyopáros-fürdő” (Rpcs. D. Sz. I. 110), Doboz (M.), Gyulavári (Bs.) — M: Battonya, Torna (Th.), Arad „Csálaerdő”, Pécska-Szemlak, Világos, Borosjenő, Bokszeg (Simk. Arad 125, ap. Soó 1. c.) — T: Szolnok-T. várkony (Kern. ÖBZ. XIX. 303), Szeged „Cserepessor-tó” (Kol 1. c.)

b. *leve* Crep. M: Arad (Simk. ap. Soó 1. c. 68).

Ranunculaceae. Boglárkafélék.

415. *Caltha palustris* L. (incl. *C. cornuta* Sch. N. Ky.) (Mocsári gólyahir)

Közönséges, ritkább Békés, Arad és Csanád m.-ben. *Vulgaris, rarius* in cott. Békés, Arad et Csanád. E cott. Békés, Bihar, Arad a cl. Borbás et Simonkai quasi *C. cornuta* vel *C. alpina* publicata: Vésztő „Nagy-

ormágy" (Borb. Békés 85), Iráz (Borb. MOTV. XX. 315), — Makó (Halász 9), Arad „Ótörökvár”, „Töz m.”-Csermő (Simk. Arad 11).

416. *Nigella arvensis* L. (Kandilla, Katicavirág)

Vulgaris. Közönséges.

417. *Isopyrum thalictroides* L. (Galambvirág)

M: Arad „Csálaerdő: Ótörökvár-Óbodrog” (Simk. Arad 12).

418. *Consolida regalis* S. F. Gray (Mezei szarkaláb) (*Delphinium consolida* L.)

Vulgaris. Közönséges. — *f. pachycentra* (Borb.) Soó, Vésztő (Borb. MBL. III. 24).

ssp. paniculata (Host) Soó. — K: Vésztő (Borb. Békés 85, ap. Soó ÖBZ. 1922. 242), Gyoma, Sarkad (Borb. 1. c.), Orosháza (Bs. ap. Soó 1. c.), Bélmegyer p., Fás (Bs.), Nagyvárád (Simk. ap. Soó 1. c.) — H: Hajdú m. (Tam. 32).

b. adenopoda (Borb.) Soó — K: Vésztő, Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 496).

C. ajacis (L) Schur. *Tantum subspontanea*, sic H: Nádudvar (Karkovány ex Soó 1. c. 235).

419. *C. orientalis* (Gay.) Schröd. (Keleti v. lila szarkaláb)

Adventiva. (cf. Kern. ÖBZ. XXXII. 387. Borb. MBL. III. 1. c.)
Vulgaris. Közönséges. Borealem versus usque ad lineam: (SZ-H): Mezőkövesd, Mezőkeresztes, Mezőnagymihály (Budai MBL. XIII. 316) -Tiszabábolna (Bs.) -Ohat (!Rpcs. EK. 40) -Hortobágy (Fil. et Kümmerle ap. Soó ÖBZ. 1922. 237).

lus. Borbásii Soó Kisújszállás „Turgony” (HKU!), Makó (Th.) — *lus. rhodochroa* Soó Makó (Th.) — *lus. Jávorkae* Soó Kisújszállás „Szejkő” (HKU!)

420. *Pulsatilla australis* (Heuff.) Simk. (Leánykökörccsin)

SZ: Mezőcsát (Budai ap. Soó BK. XXIX. 127), Alsózsolca-Tiszaluc (Bs.?) — H: Kisújszállás, ad viam ferream (HKU!)

421. *Anemone ranunculoides* L. (Bogláros kökörccsin)

K: Nagyvárád „Rhéday-kert” (Steffek 181, Simk. Nv. 73), Békéscsaba-Doboz „Élővízcs. m., Árpádliget” (Bs.), Doboz „Gerla, Sebesfoki-e., Szanazug-e.”, Fás (!Máthé Tis. I. 157) — M: Bánhegyes, Toronya (Borb. MOTV. XXV. 496), Makó (Györffy ap. Th. mscr.), Arad „Vár”, „Csálaerdő”, Tözmelléke (Simk. Arad 5).

422. *A. nemorosa* L. (Berki szellőrózsa)

M: Arad „Csálaerdő: Ótörökvár” (Simk. Arad 5) — K: Nagyvárád „Rhéday-kert” (Steffek 181, ? sec. Kern. ÖBZ. XVII. 179).

423. *Clematis integrifolia* L. (Réti bércse)

SZ: Jászság, Nagykunság (Kerner ÖBZ. XVII. 175) — H: Poroszló-Tiszafüred (Soó BK. XXXI. 239), T. tarján (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Nagyvárád (Kern. ÖBZ. 1. c.), Köröstarján, Bors (Simk. Nv. 87) — M: Makó (Halász 9), Püspöklele, Apátfalva, Sajtény (Th.), Arad „Csálaerdő”, „Százazér m.: Pécska-Arad-Ötvenes-Zarándköz,

Szentanna „Nyéki p.”, Tövisgyháza, Simánd, „Tözmellék” (Simk. Arad 1) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szikra (Hollós 94), Szeged „Marostorkolat” (Erdős 36).

424. *C. vitalba* L. (Kúszó iszalag)

H: Kisújszállás (HKU!)? — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 181, Simk. Nv. 73), Doboz „Sebesfoki-e.”, Gyulavári (!Máthé Tis. I. 155), Szarvas (Plenczner, Szarvasi gimn. ért. 1897. 11)? — M: Torna (Borb. MOTV. XXV. 496), Földeák (Th. BK. I. 62), Apátfalva (Th.), Arad „Csálaerdő”-Pécska (Simk. Arad 2: in omni cotta Arad) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225).

425. *C. recta* L. (Egyenes iszalag)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — M: Pécska (Borb. MOTV. XXV. 496), Arad „Csálaerdő”-Pécska, Ágya „Töz m.” (Simk. Arad 2).

426. *Myosurus minimus* L. (Egér farkfű)

In siccidesertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges.

427. *Ceratocephala testiculata* (Cr.) Kern. (Sarlós boglárka)

H: Kisújszállás (HKU!) — K: Mezőtúr (Borb. XXV. 1891. 496, Budai MBL. XV. 261), Szarvas (Koren 29), Orosháza (Hayek 524) — M: Makó (Halász ap. Th. mscr. sub „*C. falcata*”).

428. *Ranunculus divaricatus* Schrank (Merev víziboglárka) (*R. circinatus* Sibth.)

SZ: Hejőkürt (Bs.) — H: Rakamaz (Bs.), T. nagyfalva (Hazsl.), Ohat „Herep” (Rpcs. EK. 39, Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy (Tam. 33) — K: Berettyó, Körös m. (Kern. ÖBZ. XVII. 181), Békéscsaba (Schiller ap. Borb. Békés 84) — T: Szolnok (!)

429. *R. trichophyllus* Chaix = *R. flaccidus* Pers. (Kis víziboglárka) (*R. paucistamineus* Tausch)

Vulgaris. Közönséges. Formae: *a. divaricatus f. minor* et *f. major* Glück.

f. terrestris (Gr. et Godr.) Glück — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 232) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk.), „Százazér m.”, Nyéki p., Tövisgyháza (Simk. Arad 7) — T: Ujszász (Jáv.), Szikra (Hollós 95).

b. penicillatus Glück — K: Orosháza (Bs.) — H: T. inoka (Bs.)

ssp. Rionij (Lagger) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 7 sub „*R. Drouetii*”! *f. terrestris*) — T: Szeged „Baktó” (Bs.)

430. *R. radians* Revel (Sugaras víziboglárka)

K: Nagyvárad (Simk. sub „*R. Petiveri*”!)

431. *R. Petiveri* Koch (Szíki víziboglárka) (*R. Baudotii* auct.)

incl. *b. carinatus* Schur — H: H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340 sub „*R. aquatilis*” ex Ujv. Tis. II. 206) — K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 83, Nv. 87)?, Biharkeresztes „Kutasér” (Bs. b.), Gyula (Bs. MBL. XXI. 33 b.), Gyoma (Trautmann b.) — M: Tövisgyháza „Nyéki mocsár”, „Tözmellék” (Simk. Arad 6)?, Világos (Simk. b.) — T: Ujszász (Jáv. b.), Csongrád „Vidraér” (Bs. BK. XXXV. 314 b.), Csanytelek, Felgyő (Bs. 1. c. a. b.), Szeged „Fehértó” (Glück 197), Szeged-rókus, Sándorfalva (Lányi b.)

432. *R. aquatilis* L. (Nagy víziboglárka)

Formae: **a. crenatus** Glück — **b. dissectus** Glück — **c. truncatus** Koch — **d. peltatus** (Schränk) Glück

H: Ohat (!Rpcs. E. K. 39, Máthé BK. XXX. 170 a. b.!), Hortobágy (!Rpcs. Gazd. Lap. 1916. 102, Soó D. Sz. VIII. 65 a-b!), Püspökladány (Bs. a.!), Nádudvar (Hazsl. a.!), T. palkonya (Budai MBL. XIII. 316 c.!), Polgár „Tikos p.” (Bs.) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Nagyvárad, Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 83, Nv. 87 a. b.!), Ürögd (Simk. 1. c. a.!), Sarkad (Borb. MOTV. XXV. 496), S. keresztúr, Biharugra (Bs.), Gyoma (Borb. Békés 84 d.), Szarvas (Borb. 1. c., Koren 29 d.), Tótkomlós „Százazér” (Jankó 176), Vésztő (Borb. b-c.!), Kétegyháza-Ujkígyós, Elek (!Bs. BK. XXIV. 177 a. b.!) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.), Apatelek, Borosjenő, Borossebes (Simk. Arad 6 b.!), Borosjenő (Heuff. a-b.!), Ágya (Simk. c.!)

f. succulentus Koch (*terrestris* auct.) — H: Ohat (!) Hortobágy (Rpcs. EK. 39), Püspökladány (Soó D. Sz. VI. 220), Borossebes (Simk. sub „*R. radians*”).

433. *R. ficaria* L. (Saláta boglárka)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340), Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (M!), Nagyvárad (Stefek 181, Simk. Nv. 73), Szarvas (Koren 29), Vésztő „Katonás”, Fás (!Borb. Békés 85), Doboz erdei, Sarkad „S. remete-e”, Gyulavári (Máthé Tis. I. 157), Békéscsaba (Bs.) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 496), Makó (Halász 9), Arad, „Csálaerdő”, -Pécska, „Töz m.”: Ágya, Csermő, Borosjenő (Simk. Arad 7) — T: Szikra (Hollós 95)

b. calthaefolius (Rchb.) Bl. N. Sch. — H: Ohat, Hortobágy (Tam. 33)? — M: Makó (Halász 9), Csermő (Simk. Arad 8) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 73), Hencida-Gáborján (M!)

434. *R. pedatus* W. et K. (Villás boglárka)

In pratis alcalinis vulgaris, australem versus (cott, Csanád et Arad) rarior. Szíkes réteken közönséges, Csanád és Arad m.-ben ritkább. — M: Makó (Halász 9), Arad, „Csálaerdő”, Pécska-Szemlak, Gelin p., Simánd, Kisjenő-Ágya „Korhány” (Simk. Arad 8).

435. *R. illyricus* L. (Selymes boglárka)

SZ: Igrici (Budai MBL. XIII. 313) — H: Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 232), Büdszentmihály (Igm.), Kisújszállás (HKU!)

436. *R. lateriflorus* DC. (Szíki boglárka)

In paludosis alcalinis vulgaris, australem versus rarior. Szíkes mocsarakban közönséges, Csanád és Arad m.-ben és a Tiszáninnen ritkább. — M: Makó (Halász 9), Nagymajlát, Alberti (Th. MBL. VI. 168), Ágya, Kisjenő, Simánd, Székudvar (Simk. Arad 10) — T: Szeged „Bezurszék” (Lányi 255).

437. *R. polyphyllus* W. et K. (Buglyos boglárka)

SZ: Heves-Borsod m. (Kit. ZBG. XIII. 15), Jászág, Nagyunság (W. et K. Icon. I. T. 45), Pély „Hatrongyos” (Kit. ex Jáv. Ann. 193. 91) — H: Ohat (Soó BK. XXIX. 86, D. Sz. VI. 220, Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy (!Kern. ÖBZ. XVII. 219, Kit. ap. Jáv. 1. c., Hazsl.

Magy. Füv. 157, Rpcs. EK. 39), Püspökladány (Janka ÖBZ. XIV. 186, Degen FEAH. 3673), Karcag (Kit. ap. Jáv. 1. c.), Kisújszállás (Jermy!) — K: Földes, Berettyóújfalu (Janka ÖBZ. XV. 198), Nagyszalonta (Kit. Rel. XIII. 513), Sárrét, Gyula (Kern. 1. c.), Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 32), Tótkomlós (Jankó 176) — T: Szolnok (Sadler I. 58, ed. 2. 225, Grundl ÖBZ. XXVIII. 120).

438. **R. lingua** L. (Nádi boglárka)

K: Kiskereki (Janka ÖBZ. XVI. 171), Vésztő „Lucsár, Nagyormágy” (Borb. Békés 89), Iráz (Borb. MOTV. XX. 315), Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 496) — M: Szárazér m. „Arad, Ötvenes (Simk. Arad 8) — T: Szikra (Hollós 93).

439. **R. sceleratus** L. (Torzsika)

Vulgaris. Közönséges.

440. **R. bulbosus** L. (Hagymás boglárka)

M: Makó (Halász 9), Földeák (Th. BK. I. 62) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVII. 217).

441. **R. sardcus** Cr. (Buborcs boglárka) (*R. mediterraneus* Griseb.)

Vulgaris. Közönséges. (Huc: *f. glabriusculus* Simk. — *subglaber* Koch)

b. villosus Beck — H: Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 220).

442. **R. repens** L. (Kúszó boglárka)

Vulgaris. Közönséges.

b. myrrhiphyllus Wallr. — K: Vésztő „Malom p.” (Borb. Békés 85 „*f. multiloba*”).

443. **R. arvensis** L. et **b. tuberculatus** (Kit.) DC. (Mezei boglárka)

Vulgaris. Közönséges.

444. **R. auricomus** L. (Változó boglárka)

K: Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 73), Doboz (Borb. Békés 85), Gyulavári „Keszi-e.” (Bs.), Szarvas (Koren 30, Borb. Békés 85) — M: Makó (Halász 9), Arad „Vár”, „Csálaerdő”-Pécska (Simk. Arad 9), Simánd (Simk.), Ágya (Borb. MOTV. XXV. 496).

b. binatus (Kit.) Heuff. — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 220, Máthé BK. XXX. 173) — K: Hencida-Gáborján (!M!)

c. reniformis Kitt. — H: H. nánás (Igmándy D. Sz. VII. 340 sub „*R. cassubicus*” ap. Soó BK. XXXI. 233) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk.!)

d. pinguis Heuff. — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 9).

445. **R. cassubicus** L. (Pajzsos boglárka)

K: Doboz „Szanazug-e.” (!Máthé Tis. I. 157) **v. silvicola** W. et Gr.

446. **R. polyanthemos** L. (Sokvirágú boglárka)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Kisújszállás (Jermy!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), T. dob (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 73), Békés m. köz. (Borb. Békés 85), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXX. 496) — M: Makó (Halász 9), Bánhegyes (Borb. 1. c.), Apátfalva, Mezőhegyes, Csanádapáca, Kunágota (Th.),

Arad, Pécska, Kisjenő, Ágya, Tamánd, Borosjenő (Simk. Arad 9) — T: Szeged (Lányi 255).

447. **R. acer** L. (Réti boglárka)

H: Debrecen „Tócópart”, Macs (!Tam. 34, not.) — K: Székelyhíd (Janka ÖBZ. XII. 280) — M: Makó (Halász ap. Th. mscr.), Arad „Vár” (Hazsl. MTK. X. 17, Simk. Arad 9).

448. **R. Steveni** Andr. (Széleslevelű boglárka)

K: Nagyvárad „Körösligetek” (Janka ÖBZ. XII. 280), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 315, Békés 85), Ugra „Szila p.” (Rpcs. D. Sz. I. 117), Békés m. (Jáv. Magyar Flóra 377)? — M: Mácsa, Simánd, Tövisgyháza (Simk. Arad 9).

449. **Thalictrum minus** L. (Kis virnác, borkóró) (*Th. flexuosum* Bernh., *collinum* auct.)

SZ: Heves „Csász p.” (Kit. ZBG. XIII. 81) — H: H. nánás „Pusztá” (Ujv. Tis. II. 206) — K: Kondoros (Koren 29), Orosháza (Borb. Békés 84), Csorvás (Bs.), Kétegyháza-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 178) — M: Makó (Halász 29), Mezőhegyes (Simk. Arad 3), Csanádapáca (Bs. 1. c.), Földeák, Nagymajlát, Bánhegyes, Kunágota, Dombegyháza, Battonya (Th.), Medgyesbodzás, Bánkút, Tövisgyháza, Ujpanád, Szentleányfalva (Simk. Arad 3).

b. elatum (Jacq.) Koch — H: Tiszafüred (Karkovány!), Mezőhegyes (Kit. ap. Jáv. Ann. XXX. 72).

450. **Th. flavum** L. (Sárga virnác, borkóró)

H: Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 81), T. dada, T. lök, H. nánás (Ujv. D. S. X. 60) — K: Nagyvárad (Steffek 181, Kern. ÖBZ. XVII. 178), Szarvas (Koren 29, Borb. Békés 84 „*var. pinguidum?*”) — M: Püspök-lele, Csanádpalota (Th.) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szikra (Hollós 94), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176), „Petres”, Algyő (Lányi 255), „Sártó. Boszorkánysziget” (Kováts).

b. rufinerve Lej. et Court. (*anachyrum* Borb.) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), T. lök (Ujv.!) — T: Szikra (Borb. TTK. 1896. 45).

c. heterophyllum Lej. — H: H. nánás (Ujv. 1. c. non typ.)

451. **Th. lucidum** L. (Borkóró, Tályoggyökér)

H: Jászberény, Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 81) — K: Iráz p., Fás, Körösladány, Köröstarcsa, Szeghalom, Gyoma (Borb. Békés 84), Doboz erdei (Máthé Tis. I. 157), Szarvas (Koren 29, Borb. 1. c.), Tótkomlós (Jankó 176) — T: Szikra (Hollós 94), Szeged, Tápe (Lányi 255, cf. Kern. ÖBZ. XVII. 178), sunt loca natalia absque indicatione varietatis.

a. laserpitifolium (Koch) Hay. (*Th. nigricans* Scop.) — H: Tiszalök (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Ecseg p., Gyula (Kern. ÖBZ. XVII. 177), Hencida-Gáborján (!M!), Fás (Borb.!).

b. angustissimum (Cr.) = *stenophyllum* (W. et Gr.) Hay. — H: Hortobágy (Rpcs. EK. 40, Tam. 34), Kecskés p. (HKU!), T. ladány (Ujv. D. Sz. X. 60), T. dob (Ujv.!), T. keszi (Budai!), T. roff (!), Kisújszállás (Jermy!) — K: Szarvas, Békéscsaba (Borb. Békés 84), Doboz „Gerla”, Sarkad-Gyula (!M!) — M: Arad, Tövisgyháza, Szent-

anna „Nyéki p.” (Simk.! Arad 3). — T: Szolnok (!), Szeged (Kern. ÖBZ. XVII. 177), Lányi 255).

c. *peucedanifolium* (Griseb. et Sch.) Hay. — H: T. füred (Soó BK. XXXI. 239), Kisújszállás (Jermy!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 87), Szarvas, Doboz (!Borb. Békés 84), Fás (M!) — M: Makó (Halász 21), Püspöklele, Apátfalva (Th.), Arad „Szárázér m.”: Ötvenes-Tornya, Bokszeg, Világos, Kovászi (Simk. Arad 3) *f. subglabrum* Simk.: Arad, „Csálaerdő”, „Élővízcs. m.”, Pécska (Simk. 1. c.) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225)

d. *heterophyllum* (W. et Gr.) Hay. (*oblongifolium* Simk., *varii-folium* Rchb.) — K: Vésztő, Gyoma, Doboz (Borb.! Békés 84), Iráz (Borb.! MOTV. XX. 315), Varjas p. (Borb. MOTV. XXV. 496) — M: Arad „Vár, Óbodrog”, Pécska (Simk. 1. c.), Bokszeg (Kümm.-Jáv.!).

da. *heterolobum* Borb. — K: Köröstarcsa, Fás, Vésztő „Gálfizug”, Gyoma (Borb. Békés 84 sub „*var. sphaerocarpum*”)*

db. *latissimum* Borb. — K: Szeghalom „Fokköz”, Vésztő „Mágor”, Szarvas (Borb.! Békés 84), Doboz „Sebesfoki erdő” (M!)

452. *Adonis vernalis* L. (Tavaszi hérics, Sárga pusztarózsa)

K-M: Kondoros, Csákó p. (Koren 29), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 496), Apátfalva, Battonya (Th.), Mezőhegyes, Szentanna „Nyéki p.” (Simk. Arad 5).

453. *A. wolgensis* Stev. (Vulgamenti hérics)

K: Orosháza-Csorvás (Herkner ap. Jáv. BK. XXXII. 163, Jáv.!).

454. *A. flammea* Jacq. (Lángszínű hérics)

H: Ohat (IMáthé BK. XXX. 176), H. szoboszló (Csapody BK. XXXII. 196), Nagykunság (Kit. ZBG. VIII. 513) — K: Bihar m. (Kit. 1. c.), Nagyvárad (Steffek 181), Simk. Nv. 73), Gyula (Kern. ÖBZ. XVII. 180), Orosháza-Orosi tanyák (Boros BK. XXIV. 178), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 9), Apátfalva, Földeák (Th.), Mezőhegyes, Bánkút, Medgyesbodzás (Simk. Arad 5) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szeged (Lányi 255).

455. *A. aestivalis* L. (Nyári hérics)

Vulgaris. Közönséges. — *f. citrina* Hoffm. Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 33).

Berberidaceae. Sóska-félék.

Berberis vulgaris L. (Sóskabokor. Borbolya) Verisimiliter tantum subsponsanea. — H: Debrecen (Tam. 34).

Papaveraceae. Mákfélék.

456. *Chelidonium majus* L. (Vérehulló fecskefű)

Vulgaris, sed australem versus sparsa vel rara. Közönséges, délen ritka (Csanád, Csongrád, Arad m.-ben).

* Formae carpellis globosis. a. *laserpitiifolium f. mediterraneum* (Jord.) — b. *angustissimum f. sphaerococcum* Borb. — c. *peucedanifolium f. bulgaricum* (Velen.) — d. *heterophyllum f. heterolobum* Borb. = *f. Borbásii* Soó.

457. *Glaucium corniculatum* (L) Curt. var. *phoeniceum* (Cr.) DC.
(Vörös szarumák)

SZ: Jászárokszállás, Kál, Heves (Kit. ZBG. XIII. 82) — H: Kisújszállás (Jermy!), Nádudvar (Hazsl.), „Kösélyszeg p.” (Tam. 34), H. szoboszló-Balmazújváros (!), Debrecen (Kit. 1. c.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206) — K: Biharfélegyháza „Kozma p.” (Simk. Nv. 96), Mezőberény, Gyoma (Borb. Békés 86 sub „var. *tricolor*”), Gyula, Gyulavarsánd (Kit. ZBG. XIII. 514), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 261), Kondoros (Koren 27), Orosháza (Juhász) — M: Apátfalva (Halász 10), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 496), Makó, Földeák, Kovácsháza, Dombegyháza, Battonya (Th.), Mezőhegyes, Medgyesbodzás, Bánkút, Szemlak (Simk. Arad 16 var. *flaviflorum* DC) — T: Szolnok, Szeged (Kern. ÖBZ. XVII. 225).

458. *Papaver argemone* L. (Ördögmák)

Planta migrans. Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 63 non vidit) Hódmezővásárhely (Csapody BK. XXXII. 196), Szolnok (Kern. ÖBZ. XVII. 224).

459. *P. hybridum* L. (Korcsmák)

K: Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 63 non vidit), Békéscsaba-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 178), Orosháza (Juhász), Kunszentmárton „Almássy p.” (!Bs.), Hódmezővásárhely (Csapody BK. XXXII. 196) — M: Makó (Halász 10), „Bökény” (Csapody 1. c.), Borossebes (Kéry ex Simk. Arad 16) — T: Szolnok (Csapody 1. c.), Csongrád (Bs.), Szeged (Szabó ap. Lányi 255, Kováts, Csapody 1. c.)

460. *P. dubium* L. praecipue var. *albiflorum* Boiss. (Bujdosó mák)

H: Ohat (Máthé BK. XXX. 175, Soó BK. XXXI. 378 f. *ohatense* Soó), Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 220), Kisújszállás (HKU!), Debrecen „Hegyes” (Tam. 34), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206) — K: Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 73), Körösladány, Vésztő, Orosháza (Borb. Békés 85), Békéscsaba-Ujkígyós, Kétegyháza-Elek, Orosháza-Orosi tanyák (!Bs. BK. XXIV. 178), Szarvas (Koren 27), Mezőtúr, Sarkad (Borb. MOTV. XXV. 496), Tótkomlós (Jankó 176), Kunszentmárton (!Bs.) — M: Makó (Halász 10), Mezőhegyes, Csanádapáca, Bánhegyes, Kevermes, Dombegyháza (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 16) — T: Algyő (Lányi 255). — b. *Lamottei* Bor. — K: Fás (Borb. Békés 85).

461. *P. rheas* L. (Pipacs)

Vulgaris. Közönséges.

b. *strigosum* Bönningh. — K: Békéscsaba-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 178) — M: Makó (Halász 10).

462. *P. hungaricum* Borb. (*P. dubium* × *P. rheas* b. *strigosum*)

K: Békéscsaba-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 178, 212).

463. *Corydalis cava* (L) Schw. et Kte (Odvas keltike)

H: Ohat (!Tam. 34, Máthé BK. XXX. 173) — K: Hencidagáborján (!M!), Nagyvárad „Rhéday-kert” (Steffek 182, Simk. Nv. 73), Vésztő „Katonás, Szecső” (Borb. Békés 86), Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 157), Doboz erdei, Sarkad, „S. remete-e.”, Gyulavári (Máthé 1.

c.), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 496), Békéscsaba-Doboz „Élővízcs. m.” (Bs. MBL. XXI. 32) — M: Arad „Csálaerdő-Ótörökvár-Vereskereszt” (Simk. Arad 17) — *lus albiflora* (Kit.) Rchb. fere semper cum typo!

464. *C. solida* (L) Sw. (Ujjas keltike)

M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 17) — K: Nagyvárad „Rhédaykert” (Steffek 182, Simk. Nv. 73)

465. *Fumaria officinalis* L. (Orvosi füstike)

M: Arad, Paulis (Simk. Arad 18).

466. *F. rostellata* Knaf (*F. prehensilis* Kit.) (Csőrös füstike)

SZ: Mezőcsát, Mezőkövesd, Mezőnyék-Ládháza (Budai!) — K: Székelyhíd, Nagyvárad (Janka ÖBZ. XII. 282 „*F. media*”) — M: Arad, Nadab, Simánd, Paulis (Simk. Arad 18), Szemlak (Wolfner ÖBZ. VII. 226).

467. *F. Schleicheri* Soy. Will. (Közönséges füstike)

Vulgaris. Közönséges.

468. *F. Jankae* Hausskn. (Janka-füstike) Species dubia.

K: Székelyhíd (Janka ap. Hausskn. Flora 1873. 491).

469. *F. Vaillantii* Lois. (Szürke füstike)

H: Debrecen „Szepes” (Tam. 34, not.) — K: Székelyhíd (Janka ÖBZ. XII. 281), Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 73), Mezőberény, Fás, Csorvás (Borb. Békés 86), Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 496) — M: Makó (Halász 10), Püspöklele, Mezőhegyes, Alberti, Nagymajlát, Kovácsháza, Kunágota, Dombiratos, Dombegyháza (Th.), Bánhegyes (Borb. 1. c.), Simánd, Nadab, Erdőhegy (Simk. Arad 17) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVII. 226), Algyő (Kováts).

b. Laggeri (Jord.) Hausskn. — H: Földes (Janka ÖBZ. XV. 199) — K: Székelyhíd, Nagyvárad (Janka ÖBZ. XII. 281-4 sub „*F. tenuiflora*”, Steffek 182 sub „*F. Wirtgeni*”).

Cruciferae. Keresztesvirágúak.

470. *Lepidium perfoliatum* L. (Felemáslevelű zsázsa)

Vulgaris, praecipue in siccidesertis alcalinis. Kül. szíkeseken közönséges.

471. *L. campestre* (L) R. Br. (Mezei zsázsa)

H: Debrecen (!Kit. ZBG. XIII. 83), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206) — K: Nagyvárad (Steffek 183, Simk. Nv. 74), Gyoma, Endrőd, Vésztő (Borb. Békés 91), Békéscsaba (!) — M: Makó (Halász 11), Apátfalva, Nagymajlát, Apáca, Battonya (Th.), Arad m. köz. (Simk. 256) — T: Szikra (Hollós 97), Szeged (Lányi 256) certe magis divulgata.

472. *L. draba* L. (Utszéli zsázsa, Kásafű)

Vulgaris. Közönséges.

b. dentatum (Opiz) Bag. (*macrodontum* Borb.) — K: Gyoma (Borb. Békés 89).

473. *L. cartilagineum* (J. May.) Thell. (*ssp. crassifolium* (W. et K.) Thell) (Pozsgás zsázsa)

H: Törökszentmiklós-Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XVII. 387)?, deest in Hortobágy. — T: Ujszász (!Tuzs. MTÉ. 1915. 179), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged „Fertő” (Lányi 255, Kováts) — K-M: Hódmezővásárhely (Bern. ex Lányi 1. c.), Makó (Th. mscr.)

Cf. mappam areae in Rapaics: Föld és Ember X.

474. *L. rudérale* L. (Büdös zsázsa)

Vulgaris. Közönséges.

475. *Coronopus procumbens* Gilib. (Varjúláb)

SZ: Szászberek, Ujszász (Moesz) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 63) — M: Hódmezővásárhely (Bs.), Csanádapáca (Bs. BK. XXIV. 178), Makó, Földeák, Amrózfalva, Nagymajlát, Bánhegyes (Th.), Arad, Nadab, Erdőhegy, Kisjenő, Székudvar, Ottlaka (Simk. Arad 32) — T: Szeged (Lányi 256).

476. *Thlaspi perfoliatum* L. (Átalbúvó tarsolyfű)

H: Debrecen (Tam. 35), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Karcag (Oláh!), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 183, Simk. Nv. 74), Szarvas (Koren 28), Mezőtúr, Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 497), Gyula (Borb. Békés 89) — M: Csanád m. köz. (Halász 11, Borb. MOTV. 1. c., Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 31) — T: Szeged, Algyő (Lányi 256).

477. *Th. arvense* L. (Mezei tarsolyfű)

Vulgaris. Közönséges.

478. *Th. alliaceum* L. (Hagymaszagú tarsolyfű)

K: Nagyvárad „Párispatak m.” (Simk. Nv. 63) — M: Bokszeg, Borosjenő, Kisjenő „Fehérkörös m.”, Pankota „Sodom” (Simk. Arad 31).

479. *Th. Jankae* Kern. (Janka-tarsolyfű)

SZ: Szirma, Kistokaj, Sajólád (Budai! MBL. XII. 320).

480. *Alliaria officinalis* Andrz. (Kányazsombor)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólád (Budai MBL. XII. 313) — H: T. dob (Ujv.!), Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Kisújszállás (!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 73), Vésztő, Körösladány, Doboz! erdei (Borb. Békés 86, Máthé Tis. I. 157)), Fás, Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 10), Arad m. (Simk. Arad 25: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 96).

481. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. (Keserű v. szapora zsombor)

H: Debrecen (!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 73), Iráz (Borb. MOTV. XX. 315), Vésztő, Gyula (Borb. Békés 86), Békéscsaba (!) — M: Makó (Halász 10), Földeák, Bottonya (Th. BK. I. 62), Püspöklele, Nagylak, Apáca, Bánhegyes, Kunágota, Dombegyháza (Th.), Arad m. (Simk. Arad 25: in omni cottu Arad) — T: Csongrád (Th. BK. II. 90).

482. *S. sophia* L. (Sebforrasztó v. zsófia zsombor)

Vulgaris. Közönséges. *f. hygrophilum* Fournier T: Sándorfalva (Kováts).

483. *S. polymorphum* (Murr) Roth (Változó zsombor) (*S. junceum* MB)

SZ: Kömlő (Kit. ZBG. XII. 574), Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 83, ap. Jáv. Ann. XXIV. 561) — ?Békés m. (Kit. ap. Neilr. Nachtr. 73).

484. *S. sinapistrum* Cr. (Magyar zsombor) (*S. pannonicum* Jacq.)

SZ: Heves „Csász p.” (Kit. ZBG. XIII. 83), Mezőcsát, Igrici — H: Tiszakeszi (Budai MBL. XIII. 317), Debrecen (1Kit. 1. c., Hazsl. Füv. Kézik. 138), H. nánás (Ujv. Tis. II. 207) — K: Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 98), Bihar (Kit. ZBG. XIII. 515), Hencida-Gáborján (!M!), Szarvas (Borb. MOTV. XXV. 497), Orosháza (Bs.), Gerendás p. (Borb. Békés 86) — M: Arad-Ötvenes, Bánhegyes-Medgyesbodzás-Bánkút (Simk. Arad 25) — T: Szikra (Hollós 96).

485. *S. orientale* L. (Hamvas zsombor) (*S. Columnae* Jacq.)

K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XVII. 254, Simk. Nv. 98), Gáborján (Kovács!), Szarvas (Koren 27, ap. Borb. Békés 86), Orosháza (Borb. 1. c.), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 10), Torna (Borb. MOTV. XXV. 497), Földeák (Th. BK. I. 62), Apátfalva, Mezőhegyes, Királyhegyes, Csanádapáca, Kovácsháza, Battonya (Th.), Bánhegyes, Medgyesbodzás-Bánkút, Kispereg, Szemlak (Simk. Arad 25) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szikra (Hollós 96), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Kern. 1. c., Lányi 256), Sándorfalva (Kováts).

S. irio L. Introducta: Szeged „Felső Tiszapart” (Lányi 256).

486. *S. Loeselii* L. (Borzas zsombor)

SZ: Mezőkövesd (Budai MBL. XIII. 317) — H: Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XVII. 255), Egyek, Hortobágy (Kit. ZBG. XIII. 82), Abádszalók (Igm.) — K: Békéscsaba-Ujkígyós! — M: Arad-Mikalaka (Simk. Arad 25), Sajtény (Th.) — T: Szeged (Lányi 246).

(*S. strictissimum* L. Ad fines territorii: Nagyvárad „Fácános” (Steffek 182, Simk. Nv. 98).

487. *Myagrurn perfoliatum* L. (Légyfogó)

H: Törökszentmiklós, Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XVII. 384), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad-Nagyszalonta (Simk. Nv. 63, 98), Vésztő „Kertmeg, Szecső, Gálfizug” (Borb. Békés 89) — M: Makó (Halász 11), Bokszeg (Simk. Arad 33) — SZ-T: Ujszász (Bs.), Szolnok (Kern. 1. c.), Szeged (Lányi 256), Tápé (Kováts).

488. *Calepina irregularis* (Asso) Thell. (Matyó)

H: Kisújszállás (Jermy!) — K: Nagyvárad-Ujpalota (Janka ÖBZ. XV. 198), Békéscsaba-Ujkígyós!, Gerendás p., Orosháza-Orosi tanyák, „Kiskirályság p.” (Bs. BK. XXIV. 178), Hódmezővásárhely (Bodnár!) — M: Makó (Halász 11), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 497), Kovácsháza (Th.), Mezőhegyes, Arad, Pécska-Szemlak, Paulis (Simk. Arad 33) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVII. 383, Th. MBL. VI. 169), Szeged, Algyő, Sövényháza (Lányi 256, Kováts).

489. *Isatis tinctoria* L. (Festőfű, Festő csülleng)

H: Törökszentmiklós-Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XVII. 385), H. szoboszló (Polgár!), Debrecen (Kit. ZBG. XIII. 83, Tam. 34), Vervölgy-H. szoboszló (Tam. not.) — K: Szarvas (Koren 28), Gyoma, Békéscsaba, Gerendás p., Csorvás, Orosháza (Borb. Békés 89), Orosháza-

Orosi tanyák (Bs. BK. XXIV. 178), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 11), Bánhegyes, Torna (Borb. MTK. XV. 208), MOTV. XXV. 497 *f. banatica* (Lk.) Kit.), Apátfalva, Magyarcsanád, Csanádpalota, Nagylak, Földeák, Kovácsháza (Th.), Mezőhegyes (Kit. ap. Jáv. XXV. 194, Simk. Arad 32), Battonya, Bánkút, Szenttamás-puszta (Simk. 1. c.)

Sec. Simk. 1. c. et Thaisz mscr. in cott. Csanád et Arad ssp. *praecox* (Kit.) Dom. et Podp.

490. *Sinapis arvensis* L. et *b. orientalis* (L) Murr. (Vadrepce)

Vulgaris. Közönséges.

b. Schkuhriana (Rchb.) Hagenb. Szeged (Lányi 256) -Makó (Halász ap. Th.)

491. *S. alba* L. (Fehér mustár)

Subspontanea. — K: Oroszáza (Borb. Békés 87), Tótkomlós (Jankó 177) — T: Szolnok (Kern ÖBZ. XVII. 251), Szeged (Lányi 256)

492. *S. dissecta* Lag.

Adventiva. K: Nagyvárad (Simk. Nv. 63) — K: Vésztő (Borb. Balaton fl. 288, MBL. II. 146 et *b. setocarpa* Borb.)

493. *Diplotaxis muralis* (L) DC. (Fali zsázsa, Kányazsázsa)

H: Karcag (Tam. 35) — K: Szarvas (Koren 28), Gyula (Borb. MTK. XV. 177), Békés-Békéscsaba, Gyoma, Oroszáza (Borb. Békés 87), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Csanád m. köz. (Halász 11, Th. BK. I. 16, Th.), Arad, Pécska-Szemlak-Bákút (Simk. Arad 28) — T: Szeged (Lányi 256).

b. caulescens Kitt. (*ramosa* Neilr.) — K: Szarvas (Borb. Békés 87), Mezőtúr — M: Arad, Kürtös (Borb. MOTV. XXV. 497), Mezőhegyes. Bánhegyes, Dombiratos (Th.)

494. *D. tenuifolia* (L) DC. (Német zsázsa)

T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVII. 251), Szeged „Körtöltés” (Lányi 256) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c., sec. Th. *D. muralis* var. *ramosa*).

Hirschfeldia nasturtiifolia (Poir.) Fritsch — Introducta: Mezőkövesd (Budai!, ap. Jáv. Magyar Flóra 412).

495. *Brassica elongata* Ehrh. (Harasztos káposzta)

M: Makó (Halász 10), Földeák (Thaisz BK. I. 62), Apátfalva (Th.) — T: Szeged (Lányi 256).

496. *B. nigra* (L) Koch (Fekete mustár)

K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XVII. 251), Köröstarján (Simk. Nv. 98), Vésztő-„Kertmeg” (Borb. Békés 87) — M: Arad, Borosjenő, Bokszeg (Simk. Arad 27) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szeged (Lányi 256), incl. var. *rapa* (L) Thell.

497. *B. campestris* L. (Kerekrépa, Réparepce, Vad káposzta)

Subspontanea. Számos alakban ültetik, elvadul. — H: Hortobágy (Rpcs. EK. 41) — K: Nagyvárad (Steffek 182 sub „*Barbaraea stricta*”

ex Simk. MTK. XVI. 95, Kern. ÖBZ. XVII. 251), Kétegyháza (!), Békés m. (Borb. Békés 87) — M: Arad m. (Simk. Arad 27), pl. Bánkút (Simk.!) — T: Szolnok, Szeged (Kern 1. c.).

498. **B. napus** L. (Repce, Karórépa)

Subspontanea. Számos alakban ültetik, elvadul. — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 220), Kisújszállás (HKU!), Püspökladány (Tam. 35) — K: Nagyvárad (Freyn 115), Köröstarján (Simk.), Gáborján (Kovács!), Nagygyanté (Bs.) etc. — Békés m. (Borb. Békés 87), Gyulavári (Bs.) — M: Arad m. (Simk. Arad 27): Bánkút (Simk.!).

499. **Raphanus raphanistrum** L. (Repcsén retek)

H: Kisújszállás (HKU!) — K: Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Simk. Nv. 74), Szarvas (Koren 29), Borb. Békés 90) — M: Makó (Halász 29), Arad, Kürtös, Bánkút (Simk. Arad 34) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVII. 251), Szeged (Kovács!).

b. concolor (Schur) Thell. — H: Polgár (Ujv.!) — K: Vésztő- „Kertmeg” (Borb. Békés 90).

500. **Rapistrum perenne** (L) All. (Rekenyő)

SZ: Igrici, Nyék-ládháza (Budai MBL. XIII. 317) — H: H. ná-nás (Ujv. Tis. II. 207), Debrecen (Tam. 35, not.), H. szoboszló (!), Pusztapó (Borb. MOTV. XXV. 497) — K: Bihar (Kit. ZBG. XIII. 515), Szarvas, Kondoros (Koren I. 13 sub *Crambe*, ap. Borb. Békés 89), Mezőberény, Orosháza (Borb. Békés 89), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 261), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 11), Apátfalva, Magyarcsanak, Nagylak, Mezőhegyes, Bánhegyes, Kovácsháza, Kun-ágota (Th.), Battonya, Kispereg, Medgyesbodzás, Bánkút, Szentleányfalva (Simk. Arad 33).

501. **Crambe tataria** Sebeók. (Tátorján)

Olim, iam extincta. Kiveszett. — H: Törökszentmiklós (Sebeók Diss. de Tataria, 1779), Fegyvernek (Kern. ÖBZ. XVII. 389), Kisújszállás (Jermy! ap. Jáv. TTK. 1932. 432), Hortobágy (Kit. ZBG. XIII. 83), — K: Mezőhegyes (Kit. ap. Jáv. Ann. XXIV. 1926. 579) — Pest, Heves, Borsod m. (Kit. ZBG. XII. 574, Sadler 276).

502. **Barbarea vulgaris** R. Br. (Borbálfű)

H: Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 73), Bihar (Kit. ZBG. XIII. 514) — M: Makó (Halász 10), Arad m. (Simk. Arad 21: in omni cottu Arad)

b. arcuata (Opiz) Fr. — K: Nagyvárad (Steffek 182, Simk. non vidit)

B. praecox R. Br. Adventiva. Nagyvárad (Freyn. 115)?

503. **Rorippa Kernerii** Menyh. (Szíki kányafű)

In pratis alcalinis vulgaris. Szíki réteken közönséges. — A *R. brachycarpa* C. A. Mey. rossica (!) bene diversa.

504. **R. islandica** (Oeder) Borb. (Mocsári kányafű) (*R. palustris* Bess.)

H: T. lök (Igm., Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 74), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 497) — M: Makó, Püspöklele, Ki-

rályhegyes (Th.), Arad, Öthalom-Mondorlak, Ottlaka-Nagypél (Simk.! Arad 18) — T: Szolnok (Grundl ÖBZ. XVIII. 120), Szeged, Tápé (Kováts).

505. R. amphibia (L) Bess. (Iszapzsázsa)

Vulgaris, in formis multis: **a. variifolia** (DC) Rchb. (saepissime), cum *f. stolonifera* Borb. (foliis infimis pectinato-pinnatifidis) **b. indivisa** (DC) Rchb. (*lyratopinnatifida* Borb., *riparia* Tausch) cum *f. setigera* Borb. (foliis infimis lyrato-pinnatis vel lobatis) **c. aquatica** (L) Fritsch (non auct.) (foliis infimis integris) **d. auriculata** (DC) Rchb. (foliis auriculatis)

b.: Körösladány, Szeghalom - Vésztő (cum *f. setigera*), Gyula (Borb. MTK. XV. 194, Békés 87-88), Doboz (M), Kismarja, Bihar-félegyháza, Paptamási (Simk. MTK. XVI. 86) — **c.:** Debrecen „Tocópart” ?Soó BK. XXXI. 234), Iráz (Borb. MOTV. XX. 315) — **d.:** Iráz (Borb. 1. c.), Vésztő, Vésztő-Szeghalom (Borb. Békés 88).

506. R. austriaca (Cr.) Bess. (Parti kányafű)

Vulgaris. Közönséges. (typus: *pachycarpa* Kitt.)

f. pectinata Borb. Fás (Borb. Békés 87, Roripa 58).

507. R. silvestris (L) Bess. (Köz. kányafű)

In multis formis vulgaris. Számos alakban közönséges. Borbás (MTK. XV. 189-190, Békés 89) e ditione Vésztő publicavit: typus (*siliquosa* Neilr., *incisa* auct.), *f. densiflora*, *f. tenuissima*, *f. stoloniformis* Borb.

b. rivularis Rchb. — H: Debrecen „Tocópart” (Rpcs. EK. 42), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Simk.!), Vésztő (Borb. 1. c.)

508. R. armoracioides (Tausch) Fuss. (**R. austriaca** × **silvestris**)

H: T. keszi (Budai!), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Simk.! Nv. 98), Békéscsaba-Ujkígyós (!) — M: Arad, Borossebes (Simk.! Arad 20, FEAH. 2070 p. p.!) — T: Szolnok (!), Lakytelek (Bs.)

(**R.**) **ssp. terrestris** (Tausch) (*pinnatifida* Tausch) — SZ: Sajólad (Budai) — K: Gyoma, Vésztő, „Malom p.”, Vésztő-Szeghalom (cum *f. semisilvestris* Borb.) Borb. MTK. XV. 195, Békés 87) — M: Arad, Bokszeg, Borossebes (Simk.! Arad 20).

(**R.**) **ssp. Neireichii** Beck (*integrifolia* Tausch) — SZ: Nyéklád-háza, Ónod (Budai!) — M: Arad (Simk. FEAH. 2070 p. p.!)

509. R. repens Borb. (Kúszó kányafű) (**R. amphibia** × **silvestris**)

a. siliquosa Borb. — H: T. ladány (Simk.!), Hortobágy (Tam. 36) — K: Vésztő, pluribus locis cum *f. cordisecta* et *f. subcarnosa* Borb. (Borb. MTK. XV. 193, Békés 88)

b. eubrachycarpa Borb. *f. horizontalis* Borb. — K: Vésztő (Borb. MTK. XV. 193)?

c. astolona Borb. *f. eulyrata*, *f. pinnatifida*, *f. pinnatipartita*, *f. setulosa*, *f. persiliquosa* Borb. — SZ: Mezötúr (Budai!), Vésztő, Vésztő-Szeghalom (Borb. 1. c.)

510. R. hungarica Borb. (Magyarföldi kányafű) (**R. amphibia** × **austriaca**)

H: Hortobágy (Soó BK. XXIX. 86) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Vésztő „Malom p.” (Borb. MTK. XV. 198, Békés 87), Mezőtúr (Budai!), Arad (Simk. TF. IX. 35).

B. pseudoriparia (Simk.) Jáv. — K: Kismarja (Simk. MTK. XVI. 85, Nv. 93) — M: Arad „Vár” (Simk. MTK. XV. 194).

C. subglobosa (Borb.) m. Vésztő, „Kertmeg”, „Nagyormág” (Borb. Békés 87).

511. **R. barbaraoides** (Tausch) Cel. a. **astylis** (Rchb.) — **b. macrostylis** Tausch

H: T. dob, T. lök (Ujv. D. Sz. X. 60, b.), H. nánás (Ujv. Tisia II. 207), T. füred-Poroszló (Soó BK. XXXI. 239) — K: Vésztő „Malom p.” (Borb. Békés 88. a.) — T: Szolnok (!b.)

(**R.**) **ssp. Reichenbachii** Knaf (**a. riparia** Knaf)

H: Hortobágy (Rpcs. EK. 42, Soó D. Sz. VIII. 67) — K: Vésztő (Borb. Békés 88), Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 32), Békéscsaba-Ujkígyós (!), Mezőtúr (Budai!) — M: Tövisgyháza „Nyéki p.” (Simk.! Arad 20), Makó, Püspöklele, Apátfalva, Battonya (Th.)

b. arenaria Knaf — K: Nagyvárad, „Ősi p.”, Bihar (Simk.! MTK. XVI. 84, Nv. 98)

c. inflata (Simk.) — K: Nagyvárad, „Ősi p.” (Simk.! 1. c.)

d. uliginosa (Simk.) — K: Nagyvárad (Simk. 1. c.)

(**R.**) **ssp. capillipes** Borb. — T: Szeged „Boszorkánysziget” (Lányi 256, sed exempl.! dubium).

512. **R. Filarszkyana** Prod. (**R. Kernerii** × **R. austriaca**)

K: Kétegyháza-Ujkígyós (Bs. BK. XXIV. 178) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 207)

512-a. **R. hortobágyensis** Soó nom. nov. (**R. Kernerii** × **R. silvestris**)

H: Hortobágy (Soó BK. XXXI. 234) — K: Békéscsaba „Kismegyer” (Jáv.!).

513. **Armoracia lapathifolia** Gilib. (Torma)

Subspontanea. H. nánás (Ujv. Tis. II. 207), Debrecen (!), Székelyhíd (Janka ÖBZ. XIII. 115), Nagyvárad (Steffek 182), Szarvas, Vésztő, Csaba (Borb. Békés 87), Kisjenő (Simk. Arad 21), Szeged (Kováts), Szikra (Hollós 97).

513-a. **A. macrocarpa** (W. et K.) Baumg. (Debreceni v. édes torma)

Pest, Heves, Borsod, Csanád m., Jászság, Kunság (W. et K. Icones II. t. 184, Kit. Add. 198) — SZ: Pély „Hatrongyos” (Kit. ap. Jáv. Ann. XXIV. 574) — H: Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 83), Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XVII. 363), T. füred-T. valk (Bs.), T. roff (Perlaky), Egyek-Csege (Soó BK. XXXI. 239, Hazsl!), Ohat (Rpcs. EK. 42, Tam. 36, Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy, Karcag, „Szentágota p.”, Fegyvernek (Hermann! ÖBZ. XXXIV. 248), Kisújszállás, Karcag (Janka ÖBZ. XIII. 115 Jermy!, Hermann!), Püspökladány, Földes (Janka ÖBZ. XV. 198 Degen!), Debrecen „Tocópart” (Tam. 36), H. nánás (Ujv. Tis. II. 207), T. lök (Ujv.!) — K: Ecseg p. (Kern 1. c.), Fás,

Gyula-Sarkad (Borb. Békés 87), Vésztő (Borb.!), Megyer-Mezőberény (Borb. MOTV. XXV. 497), Gyulavári (!Bs. MBL. XXI. 32), Szarvas (Koren! 28) — M: ?Makó (Halász 11, ap. Simk. ÖBZ. L. 208, sec. Th. praecedens) — T: Szolnok (Kern 1. c., Deg!), Tiszabő (Sadler!), Szikra (Hollós 97), Szeged (Kern. 1. c.), „Boszorkánysziget” (Lányi 256).

514. *Cardamine impatiens* L. (Virágrugó kakuktorma)

K: Hencida-Gáborján (Kovács!) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 23 f. *completa* Simk.)

515. *C. parviflora* L. (Kisvirágú kakuktorma)

SZ: Pély „Hatrongyos” (Kit. ap. Jáv. Ann. XXIV. 530) — H: Nagykunság (Kit. ZBG. XIII. 514), Kisújszállás, Karcag, Püspökladány (Kern. ÖBZ. XVII. 258), H. nánás (!Igm. et Ötvös ap. Soó BK. XXXI. 234, Ujv. Tis. II. 207), Tiszacsege (Hazsl.!) — K: Vésztő, „Sziladi láp”, „Fás” (Borb. Békés 86), Kót p., Szeghalom (Borb. MOTV. XXV. 496), Füzesgyarmat (Kern. 1. c.), Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 32), Tótkomlós „Szárazér” (Jankó 176) — T: Szolnok (Kern. 1. c.)

516. *C. pratensis* L. (Réti kakuktorma)

b. *Hayneana* Welw. (*C. pratensis* auct.) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Hortobágy (!Rpcs. EK. 42), H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340) — K: Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 73), Hencida-Gáborján (!M!), Fás (!Borb. Békés 86) — M: Ágya (Borb. MOTV. XXV. 496), Arad, „Ötörökvár”, Apatelekek, Ternova, Borosjenő, Tamánd, Borossebes, „Tözmellék”, Csermő (Simk. Arad 23) — f. *fallax* Gáy. Hortobágy (Rpcs. MBL. XVI. 138).

c. *dentata* (Schult.) Neilr. (*C. palustris* auct.) — K: Hencida-Gáborján (Kov.!), Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 32)? — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 23).

517. *Capsella bursa-pastoris* (L) Medic. (Pásztortáska)

Vulgaris, in formis multis. Közöséges, számos alakban: f. *coronopifolia* DC. — f. *integrifolia* DC.

b. *cameliniformis* (Murr) — Kisújszállás (HKU!) Affinis *Capsellae Heegeri* Solms. — c. *apetala* (Opiz) — d. *canescens* Martr.-Don. — et ?*C. rubella* Reut. Makó (Györffy MBL. IV. 146).

518. *Camelina sativa* (L) Cr. (Sárgarepce)

Subspontanea. Szarvas (Koren 28), Gyoma (Borb. Békés 89), Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 497), Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 74), Arad (Simk. 30).

519. *C. microcarpa* Andr. et var *pilosa* DC. (Gomborka)

Vulgaris. Közöséges.

520. *C. albiflora* (Boiss.) Kotschy (Fehér gomborka)

SZ: Erdőtelek (Bs.) — H: Kisújszállás (HKU!) — K: Gyoma (Borb. Békés 89 sub *C. silvestris* var. *glabrescens*?) — M: Makó (Halász 11, Th.)

521. *C. alyssum* (Mill.) Thell. (Duzzadt gomborka)

K: Nagyvárad (Simk. Nv. 63), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 497, ÖBZ. XLI. 422) — M: Ötvenes (Simk. Arad 30).

522. *Neslia paniculata* (L.) Desv. (Sömörje)
H: H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188) — K: Vésztő (Borb. ÖBZ. XLIII. 360), Fás (M!) — M: Makó, Kunágota, Battonya (Th.)

523. *Draba verna* L. = *Erophila verna* E. Mey. (Tavaszi daravirág)
Vulgaris, in formis multis. Közönséges. a. *stenocarpa* (Jord.) = *Krockeri* (Andrz.) sic: Debrecen (!Tam. not.), Hortobágy (!Rpcs. EK. 42), Kisújszállás (HKU!), H. nánás (!Ujv. Tis. II. 207), Hencida-Gáborján (!M!), etc. aa. *acrocarpa* Brenner Szeged (Kováts) — b. *majuscula* (Jord.) rara: Szeged (Kováts), bb. *americana* (Pers.) Nagyvárad (Steffek 182, Haslinger ap. O. E. Schultz Mon. *Erophila* 355) — c. *spathulata* (Láng) = *Boerhavii* (Van Hall) (*praecox* aut.) sic: Mezőcsát (Budai!), Kenderes, Kisújszállás (HKU!), Hortobágy (Tam. 36), H. nánás (!Ujv. Tis. II. 207), Hencida-Gáborján (!M!), Gyoma (Borb. Békés 87), Arad m. köz. (Simk.! Arad 30), Szeged (Kováts).

524. *D. nemorosa* L. (Ligeti daravirág)

H: Debrecen (Tam. 36) — M: Makó (Halász 11), Arad „Vár”, „Csálaerdő”, Szemlak-Pécska (Simk. Arad 29).

525. *Arabidopsis Thaliana* (L) Heynh. (Lúdfű)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 207), Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), Karcag (Oláh!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Székelyhíd (Janka ÖBZ. XVII. 67), Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XVII. 258), Simk. Nv. 72), Orosháza-Orosi tanyák (Bs. BK. XXIV. 178), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 264) — M: Makó (Halász 10), Arad-Pécska-Szemlak, Gelin p., Ötvenes, Borosjenő, Csermő, Medgyesbodzás, Bánkút (Simk. Arad 22) — T: Szolnok (!Bs.)

526. *Turritis glabra* L. (Toronyszál)

K: Hencida-Gáborján (!M!), Fás, Vésztő „Katonás” (Borb. Békés 86).

527. *Arabis auriculata* Lam. (Füles ikravirág)

M: Arad, Pécska-Szemlak, Medgyesbodzás, Bánkút, Mezőhegyes (Simk. Arad 21) — T: Szeged (Lányi 257, Kováts).

528. *A. hirsuta* (L) Scop. (Borzas ikravirág)

b. *sagittata* (Bert.) Rchb. — M: Arad „Vár”-„Óbodrog”, Pécska-Szemlak, Mezőhegyes (Simk. Arad 21).

528-a. *A. arenosa* L. (Kövi foszlár)

M: Arad (Simk. Arad 22) *introducata*.

529. *Erysimum cheiranthoides* L. (Violás repcsény)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XVII. 253), Debrecen (Kit. 1. c.), „Elep” (Tam. 36), T. lök (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Vésztő, Gyula (Borb. MTK. XV. 171), Doboz (Borb. Békés 86), „Gerla”, Gyulavári, Fás, Gyulavarsánd „Gelvács” (Máthé Tis. I. 154-7) — M: Makó (Halász 10), Ágya (Simk. Arad 26) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 96): Lakytelek (Bs.)

530. *E. repandum* L. (Fürtös repcsény)

Vulgaris. Közönséges.

531. *E. diffusum* Ehrh. (Szürke repcsény)

H: Kisújszállás (Hayek 524), Püspökladány (!) — K: Orosháza (Borb. Békés 86), Orosháza-Csorvás (Juhász), Tótkomlós (Jankó TF. X. 177) — T: Szikra (Hollós 96), Szeged, „Sártó” (Lányi 257).

532. *E. erysimoides* (L) Fritsch (Magyar repcsény)

H: ? Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 83) — M: Arad „Maros m.” (Simk. Arad 26).

533. *Alyssum alyssoides* L. (Közönséges ternye)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), Hortobágy (!), Kisújszállás (Hayek 524, HKU!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 207) — K: Nagyvárad (Kern ÖBZ. XVII. 360, Simk. Nv. 73), Békés m. köz. (Borb. Békés 87 etc.) — M: Makó (Halász 11), Apátfalva, Nagymajlát, Csanádapáca, Bánhegyes, Battonya, Tornya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 28) — T: Szeged, Algyő (Lányi 257, Kováts).

534. *A. desertorum* Stapf. (Pusztai ternye)

H: Kisújszállás (HKU!, Hayek 524), Kunhegyes (HKU!), Püspökladány (!) — K: Orosháza (Borb. Békés 87), Orosi tanyák (Bs. BK. XXIV. 178), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 497), Doboz (M!), Tótkomlós (Jankó 177), Szelevény, Nagyszénás (Bs.) — M: Makó (Halász 11), Bánhegyes (Borb. MTK. XV. 180), Püspöklele, Mezőhegyes, Ambrózfalva, Csanádapáca, Kovácsháza, Battonya (Th.), Pécska-Szemlak (Simk. Arad 29) — T: Szeged, Algyő (Lányi 257, Kováts).

535. *Berteroa incana* (L) DC. (Hamuka)

Vulgaris. Közönséges.

536. *Euclidium syriacum* (L) R. Br. (Táskazár)

SZ: Szihalom, Ónod, Igrici (Budai MBL. XIII. 317), Átány, Pély, Ujszász (Bs.) — H: T. füred (Kit. ZBG. XIII. 83), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188), Balmazújváros (!), H. szoboszló (!), Debrecen „Kö-sélyszege, Elep” (Tam. 37) — K: Nagyvárad (Steffek 183), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 261), Szarvas (Koren 28), Orosháza (Borb. Békés 89), Békéscsaba, Csorvás, Hódmezővásárhely (Bs.) — M: Makó (Halász 11), Csanádapáca (Bs. BK. XXIV. 178), Püspöklele, M. csanád, Nagylak, Mezőhegyes, Királyhegyes, Földeák, Nagymajlát, Bánhegyes, Kovácsháza, Battonya (Th.) — T: Szeged, Sándorfalva (Lányi 257).

537. *Hesperis tristis* L. (Szomorú estike)

Sz: Mezőcsát, Sajólád, Sajópetri, Kistokaj (Budai! MBL. XIII. 317) — H: Hortobágy (!), H. nánás (Igm. ap. Ujv. Tis. II. 207) — K: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 497), Battonya (Th.) — T: Szikra (Hollós 96).

538. *H. runcinata* W. et K. (Erdei estike)

K: Nagykágya, Paptamási (Simk. Nv. 97), Fás, Gyula-Sarkad (!Borb. Békés 86, Máthé Tis. I. 157), Vésztő „Katonás, Szecső” (Borb. Békés 86), Doboz „Gerla” (!Máthé 1. c.), — partim *f. trichogyna* Borb. (ex MBL. I. 267), Sarkad-Gyula „Józsefszanatórium” (!) — M: Makó (Halász 10), Arad „Csálaerdő”, Ujpanád (Simk. Arad 24).

539. *H. matronalis* L. (Esti viola)

SZ: Bessenyszög (Csapody BK. XXXII. 196) — K: Nagyvárad „Fácános” (Steffek 182, Simk. Nv. 97) cum *H. moniliformis* Schur (Simk. Nv. 97) — Verisimiliter tantum cultae et subspontaneae.

540. *Bunias orientalis* L. (Szümcső)

H: Poroszló (Kern. ÖBZ. XVII. 385) — K: Nagyvárad (Steffek 183, Simk. Nv. 98), Székelyhíd (Janka ÖBZ. XVII. 67) — M: Arad, Nadab, Simánd, Ágya, Kisindia, Borosjenő (Simk. Arad 34).

541. *Conringia orientalis* (L) Andr. (Nyilasfü)

K: Nagyvárad (Steffek 182), Biharpüspöki, Szentjános (Simk. Nv. 98), Szarvas (Koren 28), Mezőberény (Borb. MOTV. XXV. 497), Gyoma, Orosháza (Borb. Békés 86) — M: Makó (Halász 10), Apátfalva, Nagymajlát, Kunágota (Th.), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.), Battonya, Szemlak, Pécska, Kispereg, Arad-Sofronya-Tornya-Ötvenes-Mikalaka (Simk. Arad 26).

Resedaceae. Rezedafélék.

542. *Reseda luteola* L. (Sárgás rezed, Gyíkfű)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), T. lők (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Nagyvárad (Steffek 183, Simk. Nv. 99), Iráz (Borb. MOTV. XX. 315), Gyula (Borb. Békés 90), Tótkomlós (Jankó 179) — M: Makó (Halász 12), Mikalaka-Öthalom, Pankota, Borossebes-Kertes (Simk. Arad 34) — T: Szeged (Szabó ap. Lányi 257).

543. *R. lutea* L. (Vad rezed)

Vulgaris. Közönséges.

R. inodora Rchb. (Szagtalan rezed)

Makó (Halász 12) an vero?

544. *R. phyteuma* L. (Terpedt rezed)

Makó (Halász 12) — Szeged (Lányi! 257).

Droseraceae. Harmatfűfélék.

545. *Aldrovanda vesiculosa* L.

Olim. Kiveszett. — K: Köröstarján - Biharkeresztes (Janka ÖBZ. XIV. 320 recessa: Simk. Nv. 62), Füzesgyarmat-Nagybajom (Pokorny ZBG. X. 290, Borb. Békés 90 — recessa: Borbü MOTV. XXV. 479), Nagyormágy „Újkörös” (Borb. Békés 90, recessa: Borb. MOTV. 1. c.), Hódmezővásárhely „Népkert” (Endrey ap. Moesz Ann. V. 354, iam extincta).

Adn. *Drosera rotundifolia* L. e *Hencida erroneo publicata* (Kovács TTK. 1926. 95).

(Bs.! MBL. XXI. 33), Hódmezővásárhely (Bern! Ann. III. 131) — M: *Crassulaceae.* Varjúhájfélék.

546. *Sedum rubrum* (L) Thell. (Szíki varjúháj) (*Crassula caespitosa* Cav.)

K: Tótkomlós (Th.! MBL. VI. 168), Gyula (Bs. BK. XXXV. 315), Kétegyháza-Elek (!Bs. BK. XXIV. 177), Nagygyanté-Orosi p.

Makó, Nagymajlát (Th. 1. c.), Csanádalberti (Bs.! BK. XXXV. 1. c.), Arad, Simánd, Kisjenő, Ágya, Tőzmiske, Nagypél, Ottlaka, Székudvar (Simk.! ÖBZ. XL. 334, 424, Arad 129) — T: Jászkarajenő (Bs.), Szeged „Bezurszék” (Lányi 257), Sándorfalva (Kováts, Bs.), Csánytelek „Felgyő” (Bs. 1. c.)

547. *S. maximum* (L) Krock. (Bablevelű fű, Kövérfű)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj (Bs.), Nagyvárad (Simk. Nv. 76), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 261).

548. *S. acre* L. (Borsos varjúháj, Bárányka).

Vulgaris. Közönséges.

549. *S. boloniense* Lois. (Szelid varjúháj)

SZ: Sajópetri (Budai!) — H: H. nánás (Ujv. Tis, II. 207), Debrecen „Macs” (Tam. 37, not.) — K: Hencida-Gáborján (M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 76) — M: Arad „Vár” (Simk. Arad 129) — T: Szeged „Sártó” (Kováts).

550. *S. hispanicum* L. (Deres varjúháj)

Adventiva. K: Nagyvárad „Köröspart” (Steffek 181, Simk. Nv. 106) — M: Arad-Óbodrog (Simk. Arad 128).

S. reflexum L. Culta et subspontanea: Püspökladány (Soó BK. XXIV. 39), Kisújszállás (HKU!), Szeged (Kováts).

Sempervivum tectorum L. (Házi kövirózsa, Fülű). In muris et tectis culta et subspontanea. Hortobágy (Rpcs. MBL. XVII. 99), Szarvas (Koren 24), Békés m. (Borb. Békés 83), Makó (Halász 16), Szolnok (Kern. ÖBZ. XX. 69).

Saxifragaceae. Köröntőfélék.

551. *Saxifraga tridactylites* L. (Háromujjú köröntő)

H: Püspökladány (Magyar EK. 1930. 107) — T: Sövényháza (Lányi 257).

552. *S. bulbifera* L. (Gumós kötörőfű)

SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 317) — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 340, Máthé BK. XXX. 171), Hajdúnánás „Előhát” (Igm. D. Sz. VII. 340) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 181), Biharszentandrás (Simk. Nv. 107).

553. *Chrysosplenium alternifolium* L. (Veselke)

M: Makó (Halász 16), Arad „Ötörökvár” (Simk. Arad 131).

554. *Parnassia palustris* L. (Fehér májvirág)

K: Vésztő „Sziladi láp” (Borb. Békés 90), Tótkomlós „Százazér” (Jankó 176).

Rosaceae. Rózsafélék.

555. *Spiraea crenifolia* C. A. Mey. (Csipkéslevelű bajnóca) (*S. piko-viensis* Janka — non al.)

SZ: Heves (Kit. Add. 297, ZBG. XII. 575, Janka! ÖBZ. XVI. 171, cf. Borb. MNL. XIII. 72-3, Soó Mátra fl. 34).

556. *Pirus piraster* (L) Borkh. (Vadkörte, Vackor)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Hortobágy (Rpcs. EK. 46), T. dob, T. lök (Ujv. D. Sz. X. 60), Kisújszállás (M!) — K: Hencida-Gáborján (!M), Nagyvárad (Simk. Nv. 76), Orosi p. (Bs.), Doboz „Sebesfoki-e.”, Gyulavári (!Máthé Tis. I. 155), Fás (!Borb. Békés 98 cum *f. brevipes* Borb.), Vésztő „Tarsoly”, Szeghalom „Fokköz” (Borb. 1. c.), Doboz (Borb. 1. c. sub „*var cordata*”?) — M: Makó (Halász 15), Arad „Csálaerdő”-Pécska, „Töz m.”: Ágya-Borossebes, Borosjenő (Simk. Arad 107) — T: Tiszaug (Zsák lith.)
? (ssp.) *P. achras* Gärt. — K: Fás, Körösladány (Borb. 1. c. cum *f. serrata* Borb.)

557. *Malus silvestris* (L) Mill. (Vadalma)

H: T. dob, T. ladány (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Körösladány, Fás (Borb. Békés 98), Doboz „Sebesfoki-e.”, Sarkad, „S. remete-e.” (!Máthé Tis. I. 155), Hencida-Gáborján (Kovács!) — M: Makó (Halász 15), Arad „Csálaerdő”-Pécska (Simk. Arad 107).

558. *Crataegus oxyacantha* L. (Cseregalagonya)

K: Nagyvárad „Rhéday-kert” (Simk. Nv. 106) — M: Arad-Pécska „Csálaerdő”, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 106).

559. *C. monogyna* Jacq. (Egybibés galagonya)

Vulgaris. Közönséges. — *b. hirsuta* (Schur) = *Kochii* Kern. T. lök (Ujv.!), Szarvas (Borb. Békés 98), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 106 „*kyrtostyla*”).

560. *C. intermixta* (Wenzig) Beck (*C. oxyacantha* × *C. monogyna*)

M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 106).

561. *Rubus caesius* L. et *b. arvalis* Rchb. (*agrestis* auct. — non Kit.) (Hamvas szeder)

Vulgaris. Közönséges.

? 561-b. *R. agrestis* W. et K.

M: Arad-Sofronya (Simk. Arad 117).

562. *Fragaria elatior* (Thuill.) Ehrh. = *F. moschata* Duch. (Szíki eper)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Egyek-Csege (!), Hortobágy (!Rpcs. EK. 47), Kisújszállás (!HKU!), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Homorog „Kenézp.” (Rpcs. MBL. XXV. 141), Kétegyháza-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 177), „Kakucsp.”, „Makkoshát” (Rpcs. 1. c., D. Sz. I. 112-3), Orosháza (Juhász) — M: Arad „Gelin p.”, Kisjenő-Ágya „Korhány p.”, Medgyesbodzás, Bánkút, Mezőhegyes (Simk. Arad 100).

563. *F. vesca* L. (Erdei szamóca, Földi eper)

Hortobágy (Tam. 38)? — K: Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 75), Hencida-Gáborján (!M!), Szarvas (Koren 19), Fás (!Borb. Békés 99, Máthé Tis. I. 157), Vésztő „Szecső” (Borb. 1. c.), Gyulavári-e. (!Máthé 1. c.), Orosháza-Csorvás (Juhász) — M: Makó (Halász 15), Arad „Csálaerdő, Szárazér m.”, Ágya-Borossebes „Töz m.” (Simk. Arad 100).

b. semperflorens Duch. — K: Körösszakál (Simk.!)

564. *F. collina* Ehrh. = *F. viridis* Duch. (Csattogó eper)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 207) — K: Nagyvárád (Steffek 185, Simk. Nv. 75), Nagygyanté (Bs.), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 501), Szarvas (Koren 19), Körösladány (Borb. Békés 99), Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 157), Doboz „Sebesfoki-e”, Gyulavári (Máthé 1. c.) — M: Nagymajlát, Csanádapáca, Bánhegyes, Kovácsháza, Battonya (Th.), Arad, Ágya, Tamánd (Simk. Arad 100).

565. *Potentilla supina* L. (Henye pimpó)

SZ: Jászapáti (Kit. ZBG. XIII. 80) — H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 47), H. nánás, T. lők (Ujv. D. Sz. X. 61!), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárád (Steffek 165, Simk. Nv. 75), Gáborján (Kovács!), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 503), Békés m. köz. (Borb. Békés 99 etc.) — M: Makó (Halász 15), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.), Földeák (Th. BK. I. 62), Püspöktele, Apátfalva, Mezőhegyes, Battonya (Th.), Arad, Pécska (Simk. Arad 101) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XIX. 165), Szikra (Hollós 104), Szeged (Lányi 258, Kovács, Györffyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122).

b. limosa Bönningh. — H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61).

566. *P. anserina* L. (Liba pimpó)

Vulgaris. Közönséges. **b. sericea** Hayne Szeged (Kováts).

567. *P. reptans* L. (Indás pimpó)

Vulgaris. Közönséges. **b. hirsuta** Opiz Tiszaug (Hollós 104).

? *P. erecta* (L) Hampe Jászapáti (Kit. ZBG. XIII. 89).

568. *P. argentea* L. (Ezüstös pimpó)

Vulgaris. praecipue **b. tenuiloba** (Jord.) Sw. et **a-b. angustisecta** Saut. Közönséges. További alakok: **b. f. perincisa** Borb. Gyoma (Borb. MOTV. XXV. 500), Csanádapáca (Th.) — **c. demissa** (Jord.) Th. Wolff — Hortobágy (Rpcs. EK. 47) — **d. decumbens** (Jord.) Focke — Hencida-Gáborján (M!) — **e. impolita** (Wahlbg.) Tratt (*incanescens* (Opiz), *tephrodes* Rchb.) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Kisújszállás (HKU!), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 235) — SZ: Mezőcsát (!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Csorvás (Th.), Orosháza (Borb. Békés 99) — M: Arad „Szárázér” (Simk. Arad 103) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XIX. 167).

(*P. adscendens* W. et K. Ad fines territorii: Nagyvárád „Körös m.” (Steffek 185, Simk. Nv. 105).

569. *P. leucopolitana* P. J. Müll. (Szürke pimpó) (*P. canoviridis* Schur)

H: Debrecen „Téglaevető” (Soó BK. XXIX. 86), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Fás (Borb. Békés 99)? — M: Csanádapáca Simánd (Th.), Bánkút (Simk. Arad 103), cf. Jáv. Magy. Flóra 525.

570. *P. recta* L. **ssp. pilosa** (Willd.) (Magas pimpó)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174 ad var. *semilaciniosam* Borb. verg.) — K: Szarvas, Kondoros (Koren 19) — M: Mezőhegyes, Bánhegyes, Kunágota, Dombegyháza, Battonya (Th.)

571. *P. heptaphylla* L. = *P. rubens* (Cr.) Zimm. (Vöröslő pimpó)

K: Nagyvárád (Simk. Nv. 75) — M: Makó (Halász 15).

E silva Ohat delenda (Máthé BK. XXX. 171 e lapsu calami).

572. *P. patula* W. et K. (Kiterült pimpó)

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai! MBL. XIII. 317), Szászberek (Moesz) — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 220, Máthé BK. XXX. 174), Kenderes (HKU!), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61 sub „*P. rubens*”, Soó BK. XXXIV. 39) — T: Ujszász (Bs.), Szolnok (Degen!, Jáv. Magyar Flóra 529).

572-a. *P. chrysantha* Trev. (Aranyos pimpó)

M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 104, exsicc. non vidi).

573. *P. arenaria* Borkh. (Homoki pimpó) (*P. verna* auct.)

H: T. füred (!), Ohat (!Tam. 38, Máthé BK. XXX. 172), Hortobágy (!Rpcs. EK. 47), Kisújszállás (HKU!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 207) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 75), Orosháza (Bs.) — M: Makó (Halász 15), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 500), Apátfalva, Magyarcsanád, Csanádpalota, Nagylak, Nagymajlát, Kovácsháza, Kunágota (Th.), Pécska-Szemlak, Bánkút, Medgyesbodzás (Simk. Arad 103).

574. *Geum urbanum* L. (Gyömbérgyökér)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Ohat (Máthé BK. XXX. 173), H. nánás (Ujv. Tis. II. 207), Kisújszállás (M!) — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 75), Hencida-Gáborján (!M!), Vésztő erdei (Borb. Békés 99), Fás, Doboz, erdei (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 157), Sarkad „*S. remete-e.*”, Gyulavári (Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 15), Mezőhegyes (Th.), Arad „Csálaerdő”, „Tözmellék” (Simk. 100: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 105).

575. *Filipendula ulmaria* (L) Max. (Legyezőfü)

H: T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61 *b. denudata* (Presl) Beck — M: Dombegyháza (Borb. MOTV. XXV. 561) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XIX. 142), Szikra (Hollós 105).

576. *F. hexapetala* Gilib. (Tündérfürt)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Hortobágy (Tam. 38), H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340), Kisújszállás (Jermy!) — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 75), Hencida-Gáborján (!M!), Fás (!Borb. Békés 99), Orosháza-Csorvás (Juhász) — M: Dombegyháza (Borb. MOTV. 1891. 501), Makó, Mezőhegyes, Battonya (Th.), Arad m. (Simk. Arad 100: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 105).

577. *Agrimonia eupatoria* L. (Koldustetű, Apró bojtorján)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólad (Ujv.!) — H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 88), Hortobágy (Rpcs. EK. 47), H. nánás (Ujv. Tis. II. 207), Kisújszállás (M!) — K: Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 75), Told (M!), Vésztő erdei (Borb. Békés 99), Fás (Borb. 1. c. *f. cryptoglandulosa* Borb., Máthé Tis. I. 157), Szarvas (Koren 19), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 500), Doboz erdei, Gyulavári (Máthé 1. c.), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 31), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.), Mezőhegyes, Csanádapáca (Th.), Arad m. (Simk. Arad 104: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 105).

578. *Sanguisorba officinalis* L. (Csabaire. Őszi vérfű)

K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 76) — M: Arad „Csálaerdő, Szárazér m.”, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 105).

579. *S. minor* Scop. (Gombos vérfű)

K: Berettyóújfalu, Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 76), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 501), Gádoros p. (Bs.) — M: Makó (Th. culta) — T: Szolnok (!Rpcs. MBL. V. 225) *ssp. muricata* (Spach) A. et G. — H: Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 76), Gyula (Borb. Békés 99) — M: Szemlak-Pécska (Simk. Arad 105) — T: Szeged (Lányi 258), Tiszaug (Hollós MBL. VIII. 216).

(*Alchemilla arvensis* L. Ad fines territorii: Nagyvárad (Freyn MTK. XIII. 126), Biharszentandrás (Simk. Nv. 106).

580. *Rosa gallica* L. (Parlagi rózsza) (*R. pumila* auct.)

H: Törökszentmiklós, Fegyvernek (Kern. ÖBZ. XIX. 234), Hortobágy (Rpcs. EK. 47 a. *austriaca* Cr.), Hortobágy „Kösélység” (Tam. 38 b. *pannonica* Wiesb.), Ohat (!Máthé BK. XXX. 174 b.), Csege (Hazsl. ap. Borb. MTK. XVI. 370 d. *subtomentella* Borb.), H. nánás (Soó BK. XXXIV. 39, Ujv. Tis. II. 207 b. et c. *leiophylla* Borb.) — K: Szarvas (Koren 20), Orosháza (Juhász) — M: Makó (Halász 30), Arad „Gelin p.”, Szentanna, Zimánd (Simk. Arad 108 a.)

581. *R. tomentosa* Sm. (Molyhos rózsza)

K: Doboz „Szanazug” (M!)

582. *R. rubiginosa* L. (Rozsdás rózsza)

K: Fás, Sarkad „S. remete-e.” (Máthé Tis. I. 155 sub „*R. tomentosa*” lapsus typogr.)

583. *R. agrestis* Savi b. *inodora* Fr. (Mezei rózsza)

H: Hajdúnánás „Kajánszik” (Ujv. Tis. II. 207).

584. *R. dumetorum* Thuill. (Berkli rózsza)

a. *hemitricha* Rip. — K: Vésztő „Tarsoly, Gálfizug”, Fás (Borb. Békés 98), Szarvas (Koren 20) — b. *morgana* Borb. — K: Okány-Sarkadkeresztúr (Borb. ÖBZ. XXXIX 311, MOTV. XXV. 500). — c. *platyphylloides* Dés. et Rip. K: Szarvas, Fás (Borb. Békés 98) — d. *solstitialis* Bess. — K: Fás (!Borb. MTK. XVI. 450 sub „*R. coriifolia*”, Békés 98), Sarkad (Borb. MOTV. 1. c.), — e. *tortuosa* Wierzb. Békés m. (Degen in Jáv. Magy. Flóra 564) — f. *uncinella* Bess. Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 110) — g. *urbicoides* Crép. — H: Hajdúnánás „Előhát” (Ujv. Tis. II. 207) — h. *Walziana* Borb. Békés m. (Degen 1. c. 561).

585. *R. canina* L. (Vadrózsza, Gyep rózsza)

H: Szentmargita p. (M!) — K: Hencida-Gáborján (M!) — K: Doboz (M!), Békéscsaba (Bs. b. *semibiserrata* Borb.), Gyulavári (Bs. c. *fissispina* Wierzb. et d. *Desvauxii* H. Br.) — M: Makó (Halász 15), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 109) — T: Szikra (Hollós 104).

ssp. dumalis (Bechst.) (Ligeti rózsza)

H: Hajdúnánás „Előhát” (Soó BK. XXXIV. 39, Ujv. Tis. II. 207 b. *biserrata* Mér.), Kisújszállás „Öregerdő” (!) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 500 d. *transsilvanica* Schur), Köröstarcsa (Borb. Békés 98 c. *sphaeroidea* Rip.), Okány-Sarkadkeresztúr (Borb. MOTV. 1. c.), Vésztő erdei (Borb. MTK. XVI. 420 Békés 98 a.), Körösladány, Szeghalom „Fokköz” (Borb. Békés 98 a.), Fás (Borb. 1. c., M!), Gyulavári (Máthé Tis. I. 155, Bs. cf. Degen 1. c.

572 e. *medioxima* Dés.) — M: Battonya (Th.), Arad „Csálaerdő”, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 109).

586. *Prunus nana* (L) Stokes. (Törpe mandula)

H: Ohat (!Tam. 39, Máthé BK. XXX. 174), Fegyvernek (Kern. ÖBZ. XIX. 137) — K: Szarvas (Kit. Add. 297), Kondoros (Koren 18, Borb. Békés 99) — M: Mezőhegyes (Kit. 1. c.), Ötvenes (Simk. Arad 96)

587. *P. spinosa* L. b. *dasyphylla* Schur (Kökény) (var. *dasy-poda* Borb.)

Vulgaris. Közönséges. — *f. coetanea* W. et Gr. Arad, Borossebes (Simk. Arad 97), *f. brachypoda* Borb. Fás (Borb. Békés 99) — *c. cyclo-petala* Borb. Vésztő (Borb. Békés 100 culta) — *d. macrocarpa* Wallr. (*Leopoldensis* Simk.) — Arad „Városliget, Csálaerdő” (Simk. Arad 97), Szarvas (Koren 19 anne c.?)

588. *P. fruticosa* Pall. (Cseplesz meggy)

H: Ohat (Soó BK. XXXIV. 39).

P. avium L. (Cseresznye) — K: Fás (M), Gyulavári-e. (Máthé Tis. I. 155, anne tantum culta?) In cott. Bihar, Békés, Arad sec. Borb. et Simk. tantum culta.

589. *P. padus* L. (Zelnice, Májusfa)

K: Nagyvárad „Fácános” (Steffek 185, sec. Kern. ÖBZ. XIX. 139 et Simk. Nv. 58 culta), Körösladány (M!, Bs.). Doboz „Sebesfoki-e.”, Sarkad „S. remete-e.” (Máthé Tis. I. 155) anne spontanea?

Leguminosae. Hüvelyesek. (Pillangós virágúak).

590. *Genista tinctoria* L. ssp. *elata* (Mönch) A. et G. (Magas rekettye)

SZ: Mezőcsát (!) — H: T. lök, T. tarján, Csobaj (Ujv. D. Sz. X. 61), H. nánás (Ujv. Tis. II. 207 culta) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Kismarja (Simk. MTK. XVI. 100), Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 75), Vésztő erdei, Fás, Doboz (!Borb. Békés 100) „Gerla”, Gyulavári (Máthé Tis. I. 155) — M: Makó (Halász 13), Apátfalva, Sajtény, Battonya (Th.), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 500), Arad-Pécska-Szemlak, „Maros m.”, „Tőz m.”, Ágya-Borossebes-Borosjenő (Simk. Arad 74).

Sarothamnus scoparia (L) Wimm. Nagyvárad (Freyn MTK. XIII. 127), subspontanea.

591. *Cytisus albus* Hacq. incl. *b. pallidus* (Schrad.) (Fehér zanót)

M: Makó (Halász 31), Mezőhegyes, Bánhegyes, Kovácsháza, Battonya (Th.), Tövisgyháza, Bánkút, Medgyesbodzás (Simk. Arad 76), Borosjenő-Tamánd (Simk. 1. c. typus) — K: Nagyvárad (Steffek 185, sub *C. austriaco*, Simk. Nv. 101, Simk. MTK. XXII. 367).

592. *C. ratisbonensis* Schaeff. (Selymes zanót)

SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 317) — K: Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 101, Simk. MTK. XXII. 380 — et *b. cinereus* (Host), Békés m. (Kit. ap. Borb. MOTV. XXV. 501).

593. *C. supinus* L. ssp. *pseudo-Rochelii* (Simk.) Soó (Gombos zanót)

H: H. szoboszló (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 220), Balmazújváros-Debrecen (Soó BK. XXXI. 235), „Tocópart” (Tam. not.)

594. *Ononis spinosa* L. (Tövises iglice)

SZ: Átány, Kömlő (Kit. ZBG. XIII. 89), Ujszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 179) — H: T. füred (Kit. 1. c.), Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Hortobágy (!Rpcs. EK. 48, — *f. angustifolia* Wallr. Soó D. Sz. VI. 220), Csege, Egyek, Kócs p., Balmazújváros (Magyar EK. XXX. 30-1), H. nánás (Ujv. Tis. II. 207 et *lus. albiflora* Schur), Törökszentmiklós, Kisújszállás (!Kern. ÖBZ. XVIII. 351) — K: Szarvas (Koren 16), Vésztő „Kertmeg” (Borb. Békés 100), Sarkadkeresztúr (Borb. MOTV. XXV. 301) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 105), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Mayr. ZBG. VI. 177), Algyő (Lányi 258), Csanytelek (Rpcs. BK. XXIV. 28).

T. roff (Karkovány), Mezőtúr (Borb.)

b. hungarica A. et G. — H: Ohat (Soó BK. XXXIV. 39), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61), cf. A. et G. Syn. VI. 2. 353.

595. *O. semihircina* Simk. = *O. hircina* Jacq. *ssp. semihircina* Soó BK. XXXI. 236.

H: T. ladány (Simk. MTK. XVI. 101, Ujv.!), Hortobágy (Kern. ÖBZ. XVIII. 351, sub „*O. hircina*”, Soó D. Sz. VIII. 70), Püspökladány (Soó BK. XXXIV. 39), H. szoboszló (Polgár ap. Soó 1. c.), Debrecen, H. nánás (Soó BK. XXXI. 336), Karcag „Szentágota p.” (Oláh!), Kisújszállás (M!) — K: Nagyvárad (Steffek 185 sub „*O. repens*”, Kern. ÖBZ. XVIII. 351 sub „*O. spinosa*” ex Simk. MTK. XVI. 101), Hencidagáborján (!M!), Konyári Sóstó (Soó BK. XXXI. 230), Biharugra (Rpcs. D. Sz. I. 117), Ecseg p. (Kern. 1. c.), Vésztő, „Nagyormágy, Kertmeg”, Fás, Gyula (Borb. Békés 100 et *lus. albiflora*), Vésztő (Borb. Herb. Norm. 3823 *f. minoriflora*), Gyulavári (!Máthé Tis. I. 153), Hódmezővásárhely „Kopáncs p.” (Rpcs. D. Sz. I. 107) — M: Makó (Halász 13 sub *O. pseudohircina* sec. Th. mscr.), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62), Apátfalva, Nagylak, Sajtény, Királyhegyes, Dombegyháza, Torna (Th.), Arad „Csálaerdő, Szárazér m.”, Mikalaka, Öthalom, Ujpanád, Ötvenes, Tövisgyháza, Simánd, Ágya, Tözmiske (Simk. Arad 77, FEAH. 2827).

Add.: Körösszakál (Simk. ap. Sirjaev Mon. *Ononis* Beih. B. C. LIX. 574), Békéscsaba (Jáv. ap. Sirj. 1. c.), Borossebes (Kümm. ap. Sirj. 1. c.)

b. nyirségensis Soó — H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61).

596. *O. hircina* Jacq. (Nehézzagú iglic)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 207) — K: Nagyvárad (Steffek 185. Simk. MTK. XVI. 101), Vésztő, Fás, Körösladány, Gyoma-Endrőd, Gyula, Gyulavári (Borb. Békés 100 — an omni loco?), Kétegyháza-Ujkígyós (Bs. BK. XXIV. 177), Okány (Borb. MOTV. XXV. 501).

b. spinescens Ledeb. — H: T. lők (Ujv. D. Sz. X. 61), Kisújszállás (Degen, Simk. ap. Sirj. 1. c. 673), Püspökladány (Deg!) — K: Szeghalom-Vésztő „Fokköz”, Körösladány (Borb. Békés 100) — T: Szentes (Richter ap. Sirj. 1. c.)

597. *Trigonella Besseriana* Ser. (Szíki lepkeszeg) (*Melilotus procumbens* Bess.)

SZ: Ujszász (Deg. ap. Sirjaev Mon. *Trigonella* V. 14) — H: Deb-

recen „Tocópart” (Tam. 39), H. nánás „Varjas” (Ujv. Tis. II. 207), H. szoboszló „Kösély” (Simk. ap. Sirjaev V. 15), Debrecen „Tocópart” (Tam. 38) — K: Szarvas (Koren 16), Gyula, Vésztő (Borb. Békés 102), Tótkomlós (Jankó 177), Makó (Simk. ÖBZ. L. 208), Királyhegyes, Földeák, Alberti, Dombegyháza, Battonya, Torna (Th.), Arad (Simk. Arad 79, ap. Sirj. 1. c.) — T: Szikra (Hollós 106), Szeged (Bayer ap. Sirj. 1. c.)

598. *T. monspeliaca* L. (Bakszarv)

K-M: Orosháza (Borb. Békés 101), Szelevény, Ókígyós (Bs.), Tótkomlós (Jankó TF. X. 177), Csanádapáca (Th. MBL. VI. 169) — T: Sándorfalva „Gyevi fertő” (Bs.)

T. melilotus-coeruleus (L.) A. et G. Tantum subspontanea.

599. *Medicago lupulina* L. (Komlós lucerna)

Vulgaris. Közönséges. Etiam *b. glandulosa* M. et K. (*M. Willdenowii* Bönningh.) K: Vésztő, Doboz (Borb. Békés 101) — *c. canescens* Menyh. Debrecen „Szepes” (Tam. 39).

600. *M. sativa* L. (Takarmány lucerna)

Vulgaris, quasi subspontanea. Elvadul és meghonosodik, közönséges.

601. *M. falcata* L. (Sárkelep lucerna)

Vulgaris. Közönséges.

b. pseudoprostrata Hausm. (*diffusa* Schur) — K: Békéscsaba (Borb. Békés 101) — H: H. nánás (Soó BK. XXXIV. 39), H. szoboszló (!) — *c. procumbens* (Bess.) A. et G. Nagyvárad (Simk. Nv. 75).

602. *M. varia* Martyn (*M. falcata* × *M. sativa*) (Korcs lucerna)

H: Hortobágy (!), Debrecen „Ondód, Szepes” (Tam. 39, not.), H. nánás (Soó BK. XXXIV. 39) — K: Konyár (Tam. not.), Gáborján (!M!), Vésztő, Gyoma, Békéscsaba, Orosháza (Borb. Békés 101, partim sub „*var. Kochiana*”) — M: Battonya (Th. BK. I. 62), Kovácsháza (Th.), Arad, Óthalom, Paulis (Simk. Arad 78) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 258).

(? *M. prostrata* Jacq. Szarvas (Koren ap. Borb. 101, sed in Koren ed. 2. neglecta).

M. rigidula (L.) Desr. Adventiva. Arad „Ótemető” (Simk. Arad 79).

603. *M. minima* (L.) Desr. (Apró lucerna)

a. vulgaris Urban (*pubescens* Webb.) *b. viscida* Koch

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 172), Hortobágy (Tam. 39), Kisújszállás (Hayek 524), Karcag (Oláh!), Püspökladány (Bs.), Tiszaigár (Magyar EK. 1928. 40), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Orosháza (Borb. Békés 101 *b.*) — M: Makó (Halász 14), Ambrózfalva, Nagymajlát, Csanádapáca, Battonya (Th.), Arad (Hazsl. MTK. X. 13), Pécska, Szemlak, Bánkút, Medgyesbodzás (Simk. Arad 79, FEAH. 2013 *f. elongata* Rochel) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVIII. 386), Szikra (Hollós 105).

604. *Melilotus dentatus* (W. et K.) All. (Fogas somkoró)

H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 90), Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 220) — K: Kót p., Iráz p. (Borb. Békés 101), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 14) -Szemlak (Simk. Arad 79).

605. *M. officinalis* (L.) Medic. (Orvosi somkoró, Mézkerép)

Vulgaris. Közönséges. *f. subseratus* Borb. Vésztő (Borb. Békés 102).

606. **M. albus** Medic. (Fehér somkóró)

SZ: Sajólad (Ujv.) — H: Debrecen (!Tam. 40, not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 207) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 75), Okány (Borb. MOTV. XXV. 501), Iráz (Borb. MOTV. XX. 316), Békés m. köz. (Borb. Békés 102) — M: Makó (Halász 14), Földeák (Th. BK. I. 62), Püspöklele (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 79) — SZ-T: Ujszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 179), Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szikra (Hollós 105), Szeged (Lányi 259).

607. **M. altissimus** Thuill. ssp. *macrorrhizus* (W. et K.) R. et F. (Réti somkóró)

K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 102), Tótkomlós (Jankó 177), verisimiliter ad b. pertinent. — **b. paluster** (W. et K.) R. et F. Doboz (Borb. Békés 102, MBL. I. 51 *f. perfrondosus* et *f. subdentatus* Borb.)

608. **Trifolium subterraneum** L. (Földbentermő lóhere)

M: Makó (Th.!, Jávorka Magyar Flóra kis határozó ed. 2. 170).

609. **T. ornithopodioides** (L) Sm. (Egyvirágú lóhere) (*T. perpusillum* Simk.)

K: Nagygyanté-Orosi p. (Bs. BK. XXIV. 177), Békéscsaba (Rigler ex Jáv. notae) — M: Nagymajlát (Bs.), Simánd, Nadab, Erdőhegy, Székudvar, Ottlaka, Sikló, Szentmárton, Kisjenő, „Korhány”, Ágya, Tözmiske (Simk. Arad 81, ÖBZ. L. 424) — T: Szeged „Bezurszék” (Lányi 259), Sándorfalva „Gyevi fertő (Bs.)*

610. **T. vesiculosum** Savi (Hólyagos lóhere)

SZ: Paphalom „Brinzító” (Freyn!), Jákóhalma (Kit. ZBG. XIII. 90), Mezőcsát (Budai! MBL. XIII. 318) — H: Ohat (!Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 220), Tiszaroff (Karkovány ap. Simk. ÖBZ. XLI. 182), Debrecen „Kadarcspart” (Hazsl!) — K: Mezőtúr (Budai 1. c.), Kondoros (Borb. Békés 103), Békés m. (Kit. Add. 316) — M: Szentmiklós, Mezőhegyes (Borb. MOTV. XXV. 501) — T: Tiszapart (Sadler ed. 1. 344): Szolnok (Heuff. ap. Rchb. Flora Germ. 491, Kern. ÖBZ. XIX. 9), T. földvár (Kit. 1. c.)

611. **T. fragiferum** L. (Eper lóhere)

Vulgaris. Közönséges.

612. **T. campestre** Schreb. (Mezei lóhere) (*T. procumbens* auct.)

Vulgaris. Közönséges.

b. minus Koch (*pseudoprocumbens* Gmel.) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 172), Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 220 cum *f. nanum* Ser.), Püspökladány (*f. nanum*), H. nánás (Ujv. 1. c.) — K: Szarvas (Koren 17, Borb. Békés 103 sub „*f. longipes*”), Mezőtúr (Borb. MOTV. 1891. 501), Fás (!Borb. 1. c., Máthé 1. c.), Gyula-Sarkad (!), Hencida-Gáborján (!M!), Székelyhíd-Nagykágya (Janka ÖBZ. XIII. 116, XIV. 187

* Etiam in cott. Torontál: Deszk (Kováts).

sub „*T. patens*” ex Simk. Nv. 75) — M: Püspöklele, Apátfalva, Csanádpalota, Battonya (Th.), Arad m. (Simk. 1. c.)

(*T. stepens* Cr. Ad fines territorii: Nagyvárad „Köröspart” (Steffek 185, Simk. Nv. 75).

613. *T. dubium* Sibth. (Kis lóhere) (*T. minus* auct.)

H: Ohat (Bs.) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XIX. 11, Simk. MTK. XVI. 103), Nagygyanté-Orosi p. (Bs. MBL. XXI. 33), Szarvas (Koren 16), Szeghalom (Bs.) — M: Makó, Csanádpalota (Th. MBL. VI. 169), Arad „Csálaerdő”, Bokszeg, Csermő, Ágya, „Tőz m.” (Simk. Arad 80) — T: Szeged, Algyő (Kováts).

614. *T. micranthum* Viv. (Cérna lóhere)

K: Konyár-Gáborján-Hencida (!M!), Orosi p. (Bs.), Gyula (Bs. MBL. XXI. 33), Szeghalom (Bs.), Fás (!), Kétegyháza-Ujkígyós, Elek (Bs. BK. XXIV. 177) — M: Nagymajlát (Bs.), Arad „Csálaerdő”, „Szárázér m.”: Gelinp.-Ötvenes, Nyéki p., Simánd, Nadab, Kisjenő, „Korhány” (Simk. Arad 81) — T: T. ug (Zsák), Felgyő (Bs.), Szeged „Bezurszék” (Lányi 259)*

615. *T. montanum* L. (Hegyi lóhere)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 207) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj (Bs. BK. XXXV. 316), Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 75) — M: Arad „Gelin p.” (Simk. Arad 83), Ágya (Borb. MOTV. XXV. 501).

616. *T. levigatum* Desf. (Magas bodorka) (?*T. strictum* L.)

Bihar, Békés, Csongrád m. (Kit. ZBG. XIII. 518) — SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 318), Ujszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 179) — H: Tiszapart (Sadler ed. 1. 335), T. füred, T. roff (Kern. ÖBZ. XIX. 11), T. bő (Sadler ap. Neilr. Aufz. 336), Egyek (Bs.), Hortobágy (!Tuzs. 1. c., Soó D. Sz. VIII. 72) — K: Kis-Nagykágya-Székelyhíd (Janka ÖBZ. XIII. 116, XIV. 187, Simk. Nv. 104), Hencida-Gáborján (!M!), Tótkomlós (Jankó 178), Elek (!Bs. BK. XXIV. 177) — M: Arad „Gelin p.”, Sikló, Ottlaka, Székudvar, Erdőhegy, Kisjenő, „Korhány” (Simk. Arad 84) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Rákóczi-falva (Zsák).

617. *T. parviflorum* Ehrh. (Kisvirágú bodorka)

In pratis siccidesertisque alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges. Mappam arae cf. Rapaics Föld és Ember X.

618. *T. angulatum* W. et K. (Pirosló bodorka)

In pratis siccidesertisque alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges.

619. *T. hybridum* L. (Korcslóhere).

Vulgaris. Közönséges, Csongrád és Csanád m.-ben ritka: Makó (Halász 30), Földeák (Th. BK. I. 62), Mezőhegyes (Th.), Szeged „Boszorkánysziget” (Lányi 259).

ssp. *elegans* Savi — M: Arad (Borb. ÖBZ. XXXIV. 109, Temesm. fl. 80) — K: Nagyvárad, Biharfélegyháza (Simk. MTK. XVI. 103).

620. *T. repens* L. (Fehér lóhere)

Vulgaris. Közönséges.

? *T. rubens* L. Egyek (Kit. ZBG. XIII. 90) certe sequens.

* Etiam in cott. Torontál: Deszk (Boros).

621. **T. alpestre** L. (Bérci lóhere)

H: Egyek (Kit. 1. c.), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Gáborján (Kovács!)

622. **T. ochroleucum** Huds. (Vajszínű lóhere)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Fás (!Máthé Tis. I. 163), Csorvás (Th. MBL. VI. 169) — M: Mezőhegyes (Kit. Add. 315).

623. **T. medium** L. (Tekergős lóhere)

H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 90) — K: Szarvas (Borb. Békés 103, Koren 16), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 501), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Bánhegyes, Tornya (Borb. 1. c.), Püspöklele (Th.), Bánkút, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 82).

624. **T. pratense** L. (Réti lóhere)

Vulgaris. Közönséges, kül. a. **spontaneum** Willk. et b. **sativum** Schreb. (b. **culta** et **subspontanea**) — ab. **pilosum** Heuff. Békés m. köz. (Borb. Békés 102), Arad, Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 501), ac. **ramosissimum** Heuff. K: Vésztő (Borb. Békés 102) — c. **expansum** (W. et K.) Hausskn. Jászság, Heves, Békés, Bihar m. (W. et K. Icon. III. 264, Add. 314) — K: ad fluv. Berettyó (Janka ÖBZ. XIV. 296), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 501), Vésztő „Nagyormágy, Gálfizug, Mágur”, Doboz (Borb. Békés 102) — M: Makó, Apátfalva (Th.) — T: Tiszapart (Sadler ed. 1. 336): Szolnok (Kern. ÖBZ. XIX. 7).

625. **T. pallidum** W. et K. (Halvány lóhere)

K: Nagyvárad „Rhéday-kert” (Janka ÖBZ. XIII. 256, Steffek 185*, ex tincta: Simk. Nr. 63) — M: Arad „Csálaerdő: Vereskereszt” (Simk.! Arad 85).

626. **T. striatum** L. (Sávós lóhere v. bodorka) incl. b. **Kitaibelianum** (Ser.) Heuff.

In siccidesertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges, Borsod, Csongrád és Csanád m.-ben ritkább: Sajólád (Ujv.!), Makó, Battonya (Th. MBL. VI. 169), Hódmezővásárhely (Bern. Ann. III. 131, 155), Szentés (Rpcs. D. Sz. I. 111), Szeged „Kendertő” (Lányi 259), „Baktó, Bezurszék”, Sándorfalva (Boros)**

627. **T. incarnatum** L. (Biborhere)

Culta et subspontanea (sic) Hortobágy-Soó D. Sz. VI. 220).

b. **Molinerii** (Balb.) DC. Adventiva: Békéscsaba-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 178), Világos (Simk. Arad 85), cf. Jáv. Magyar Flóra 626.

628. **T. diffusum** Ehrh. (Buglyos lóhere)

SZ: Paphalom (Freyn!) — H: Egyek, Hortobágy (Kit. ZBG. XIII. 90, Add. 313), Kecskés p. (HKU!), Püspökladány (Zsák!) — M: Mezőhegyes (Kit. Add. 313) — T: Tiszapart (Sadl. ed. 1. 336) — K: Hódmezővásárhely (Bern. Ann. III. 155, Lányi!)

629. **T. arvense** L. (Herehura. Macskahere).

H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 49), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), T. lők (Ujv.!), Abádszalók, Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!) — K:

* Exsiccata a Janka et Steffek orta pr. Szentimre lecta.

** Etiam pr. Szőreg (Kovács).

Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 75), Hencida-Gáborján (!M!), Vésztő, Szarvas, Orosháza (Borb. Békés 103), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 14), Apátfalva (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 84 cf. b.)

b. brachyodon Cel. (*arenivagum* Jord.?) — K: Iráz p., Vésztő, Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 501), Arad m. köz. (Simk. Arad 84).

630. *Anthyllis polyphylla* Kit. (Magyar nyulhere)

H: H. nánás „Kajánszik” (Ujv. Tis. II. 208).

A. vulneraria L. Debrecen „Kamaráshalom” (Tam. 40, not.) subspontanea.

631. *Dorycnium herbaceum* Vill. (Dárdahere)

H: Ohat (!Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 220, BK. XXX. 174)* apud *D. sericeum* publicatus.

b. diffusum (Janka) A. et G. — K: Bihar „Kügy p.” (Janka ÖBz. XIII. 316, sec. Kern. ÖBz. XIX. 12. = *typus*).

632. *Lotus siliculosus* L. (Bársonyborsó)

SZ: Mezőcsát, Szihalom (Budai MBL. XIII. 318) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 236) — K: Nagyvárad (Freyn. 128, Simk. Nv. 76), Békés „Féltő p.” (Szabó Békés, Csanád m. geol. visz. 44)?, Orosháza—Csorvás (Juhász) — T: Szolnok (Kern. ÖBz. XIX. 33), Szikra (Hollós 106), Szeged (Kováts) „Makkoserdő” (Lányi 259).

633. *L. angustissimus* L. (Szíki kerep) (*L. gracilis* W. et K.)

H: Ohat (Boros BK. XXXV. 316, Máthé!) — K: Nagykágya (Simk! MTK. XVI. 100), Berettyóújfalu (Zsák!), Hencida-Gáborján-Konyár (!M!), Szeghalom (Bs. 1. c.), Vésztő (Rpcs!), Gyula, Gyulavarsánd (Kit. ZBG. XIII. 518, Add. 318, Ann. XXVIII. 150), Mezőtúr (Zsák!) — M: Arad m. (Kit. Add. 318): Arad „Csálaerdő”, Csermő, Apáti, Tözmiske-Ágya-Kisjenő „Korhány” (Simk! Arad 86), Makó (Halász 14).

634. *L. corniculatus* L. (Szarvas kerep)

Vulgaris. Közönséges, kül. **a. arvensis** Ser. et **b. ciliatus** Koch (sic: Hortobágy, Püspökladány, Ohat, Mezőcsát, Szolnok, Kisújszállás etc., T. dob (Ujv.!).

c. hirsutus Koch (*villosus* auct.) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208) — K: Vésztő, Szeghalom (Borb. Békés 103).

spp. tenuifolius (L.) Hartm. = *L. tenuis* W. et K.

Vulgaris. Közönséges.

b. microphyllus Hausskn. — SZ: Poroszló-Sarud-T. nána (Ascherson in A. et G. Syn. VI. 2. 685).

635. *Amorpha fruticosa* L.

Culta et subspontanea. — H: Poroszló-T. füred (Soó BK. XXXI. 239), T. roff (!), T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208) — K: Sarkad „S. remete-e, Alajosliget” (!) — T: Szolnok (!)

636. *Galega officinalis* L. (Kecskeruta)

Vulgaris. Közönséges.

* Hic locus natalis in Jáv. Magyar Flóra kis határozó ed. 2. 174 erroneo

Robinia pseudacacia L. (Akácfa)

Ubique culta, etiam subspontanea.

637. *Astragalus contortuplicatus* L. (Tekert csüdfű)

H: T. füred (Kern. ÖBZ. XIX. 37), T. halász (Janka ÖBZ. XVI. 171), T. roff, Domaháza (Karkovány!) — K: Szarvas „Köröspart” (Koren! 17, Borb. Békés 104, FEAH. 2004), Kunszentmárton „Köröspart” (Thaisz BK. I. 87), Mezőtúr „Berettyó m.” (Budai! MBL. XV. 261), Hódmezővásárhely (Bodnár!) — M: Makó (Halász ap. Th. mscr.) — T: Szolnok (Sadler ed. 2. II. 199), Szajol (Simk.!), Szikra „Lakytelek” (Bs.!), Szeged (Kern. 1. c., Bayer ap. Neilr. Aufz. 341, Lányi!), „Boszorkánysziget” (Lányi 259).

638. *A. glycyphyllos* L. (Édeslevelű csüdfű)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), T. dob (Ujv. D. Sz. X. 61), T. lök (Ujv.!), Kisújszállás (!M!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 75), Orosi p. (Bs), Doboz, Fás erdei (!Borb. Békés 104, Máthé Tis. I. 157), Vésztő „Tarsoly’ Szecső” (Borb. 1. c.), Iráz (Borb. MOTV. XX. 316), Sarkad „S. remete-e.”, Gyulavári-e. (!Máthé 1. c.) — M: Arad „Csálaerdő”, Pécska (Simk. Arad 87) — T: Szikra (Hollós 107).

639. *A. cicer* L. (Hólyagos csüdfű)

H: T. dob (Ujv. D. Sz. X. 61), T. lök (Ujv.!), T. eszlár (Simkó Földt. K. 1925. 96), Hortobágy (Tam. 41 b. *microphyllus* (L) Bunge), Debrecen „Kishegyesi út” (Soó BK. XXXI. 236), Józsa (!) — M: Makó (Halász 14), Tornya (Borb. MOTV. XXV. 501), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62), Sajtény, Mezőhegyes, Királyhegyes, Bánhegyes, Kcvácsháza, Kunágota, Dombegyháza (Th.), Arad-ötvenes, Öthalom, Paulis, Csermő-Borosjenő (Simk. Arad 87) — T: Szikra (Hollós 107), Szeged „Makkoserdő” (Lányi 259).

640. *A. austriacus* Jacq. (Kisvirágú csüdfű)

H: H. nánás „Rezes” (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Orosháza-Hódmezővásárhely (Borb. Békés 104), Csorvás (Bs.), Tótkomlós (Jankó 177, Rpcs!) — M: Makó (Halász 14), Apátfalva, Magyarcsanád, Mezőhegyes, Királyhegyes, Nagymajlát, Bánhegyes, Kovácsháza, Kunágota, Battonya (Th.) — T: Rákóczi falva (Zsák), Szeged (Lányi 259).

641. *A. asper* Jacq. (Érdes csüdfű)

SZ: Heves (Kit. ZBG. XII. 576) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XIX. 38), Szeged (Lányi 259).

642. *A. onobrychis* L. (Csacsiöröm. Vitorlás csüdfű)

M: Makó (Halász 14), Csorvás, Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 501), Apátfalva, Nagylak, Mezőhegyes, Földeák, Pitvaros, Ambrózfalva, Csanádapáca, Kunágota (Th.), Szemlak, Bánkút, Medgyesbodzás (Simk. Arad 87) — T: T. kürt, T. ug (Tam. BK. XXIX. 87), Szikra (Hollós 106, Szeged (Lányi 260, Györffyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122).

643. *A. varius* Gmel. (Homoki csüdfű) (*A. virgatus* Pall.)

SZ: Heves (Kit. ZBG. XII. 576), Jászfényszaru (Janka ÖBZ. XVI. 171).

644. *A. exscapus* L. (Szártalan csüdfű)

SZ: Heves (Kit. Add. 322, Ann. XXIV. 502).

645. *Oxytropis pilosa* (L) DC. var. *hungarica* Borb. (Csajkavirág)
H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61 sub „*Astragalus dasyanthus*” ex
Soó BK. XXXIV. 39) — K: Orosháza (Juhász ex verbis), Tótkom-
lós (Bs.)

646. *Glycyrrhiza echinata* L. (Édesgyökér)

H: Poroszló, T. füred (!Kit. ZBG. XIII. 90, Add. 320), Abádszalók
(Bs. BK. XXXV. 316), T. derzs (Lossonczy ap. Tuzs. MAN. 606),
T. roff (!Kern. ÖBZ. XIX. 85, Egey ap. Tuzs. MAN. 605), T. füred-
T. valk (Bs.), Hortobágy (!Rpcs. EK. 50), Debrecen (Kit. 1. c.), „Tócó-
part” (Tam. 41), Kisújszállás (HKU!) — K: Szarvas (Koren 17),
Kőrösladány, Gyoma, Kőröstarcsa, Mezőberény, Békés, Megyer, Doboz,
Gyula, Gyulavári (!Borb. Békés 104), Ecseg p. (Igm.!), Tótkomlós
(Jankó 176), Mezőtúr, Okány, Sarkad (Borb. MOTV. XXV. 501) —
M: Makó (Halász 14), Kovácsháza (Kit. Add. 320), Püspöklele, Apát-
falva, Nagylak, Sajtény, Királyhegyes, Földeák, Battonya, Torna-
ya (Th.), Szemlak-Pécska-Arad-Öthalom-Mikalaka (Simk. Arad 86) — T:
Szolnok, Szentés (Kit. Add. 320), Szikra, Alpár, Kécske (Hollós 106),
Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176), Algyő,
Tápé „Sártó” (Lányi 260).

G. glabra L. *Culta* et *subspontanea*. — H: Karcag (Jáv. Magy. Fl.
630) — K: Orosháza (Bs. MBL. XXI. 33).

? *Hippocrepis comosa* L. Szarvas (Koren ap. Borb. Békés 105)
certe erratum.

647. *Coronilla varia* L. (Tarka koronafürt)

Vulgaris. Közönséges.

648. *Onobrychis viciaefolia* Scop. (Takarmány baltacim) *Culta* et
subspontanea.

H: Hortobágy, Debrecen (Tam. 41), H. nánás (!Igm. D. Sz. IV.
188), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad (Steffek 186, ex Simk. Nv. 75:
O. arenaria), Hencida-Gáborján (!M!), Szarvas, Csabacsüd (Koren 18),
Orosháza (Juhász), Sarkad-Gyula (!) — M: Apátfalva, Nagylak, Mező-
hegyes, Kovácsháza (Th.) — T: Szeged (Lányi 260).

649. *O. arenaria* (Kit.) DC. (Homoki baltacim)

H: Debrecen „Kishegyesi út” (Soó BK. XXXIV. 39) — K: Nagy-
várad (Simk. Nv. 75), Pusztapó (Borb. MOTV. XXV. 502) — M: Makó
(Halász 31), Bánhegyes (Borb. 1. c.), Arad-Mikalaka (Simk. Arad 88)
— T: Szikra (Hollós 107), Szeged (Kováts).

650. *Vicia hirsuta* (L) Gray. (Borzas vadlencse)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Hortobágy „Kösélyszeg” (Tam.
41), Karcag (Oláh!), Püspökladány (Magyar EK. 1930. 107), H. nánás
(Soó BK. XXXI. 236) — K: Nagyvárad (Steffek 186, Simk. Nv. 75),
Hencida-Gáborján (M!), Mezőtúr-Szarvas (Koren 17), Gyoma, Vésztő,
„Gálfizug” (Borb. Békés 104), Dobozi-erdők (!Máthé Tis. I. 158), Fás
(!Borb. 1. c., Máthé 1. c.), Kétegyháza-Elek (!) — M: Makó (Halász
14), Püspöklele, Apátfalva, Csanádpalota, Földeák, Battonya, Torna-
ya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 88) — T: Szeged (Lányi 260), „Sártó”
(Kováts).

651. *V. tetrasperma* (L) Mönch (Négymagvú vadlencse)

H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61), Ohat (Bs.) — K: Nagyvárad (Steffek 186, Simk. Nv. 75), Hencida-Gáborján (!M!), Szarvas (Koren 17), Fás! (Borb. Békés 104, Máthé Tis. I. 157), Vésztő, „Kertmeg” (Borb. Békés 104), Doboz „Sebesfoki-e.”, Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 14), Földeák (Th. BK. I. 62), Püspöklele, Apátfalva (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 88) — T: Tápé (Lányi 260).

652. *V. pisiformis* L. (Borsóka bükköny)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — M: Arad „Csálaerdő”-Óbodrog (Simk. Arad 88).

653. *V. dumetorum* L. (Csere bükköny)

K: Doboz „Gerla” (!Máthé Tis. I. 157) — M: Arad „Csálaerdő”-Pécska (Simk. Arad 89).

? *V. cassubica* L. SZ: Pély „Hatrongyos p.” (Kit. Add. 324).

654. *V. picta* Fisch. et Mey. (Kunsági bükköny)

H: Poroszló-T. füred (Kit. Ann. XXX. 110), Ohat-Hortobágy (!Máthé ap. Soó D. Sz. VIII. 76), Debrecen (Kit. ZBG. XIII. 91 sub „*V. biennis*”), Abádszalók, Kisköre (Bs. BK. XXXV. 316), Kisújszállás (Simk. MTK. XI. 164, Degen FEAH. 3201), Karcag (Simk. 1. c.) — K: Kót p., Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 502, ÖBZ. XXXVIII. 396) — M: Makó (Halász ap. Th. msrc.), Földeák (Th. BK. I. 62) — T: Szolnok (Borb. ap. Rpcs. MBL. V. 223), Szeged (Lányi 260), „Sártó” (Kováts).

655. *V. villosa* Roth (Szöszös bükköny)

Vulgaris. Közönséges. — *b. stenophylla* Schur — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208).

656. *V. glabrescens* Koch (Kopaszodó bükköny)

H: Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 70), Püspökladány (Magyar EK. 1930. 107), Kisújszállás (Simk. MTK. XI. 167) — K: Békéscsaba (Jáv.!) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 89).

657. *V. cracca* L. (Kaszanyüg bükköny)

Forma in territorio nostro divulgata est *c. linearis* Peterm. (*V. Kitabeliana* Rchb.), nonnunquam ad *ssp. tenuifoliam* vergens. Rarius: *a. vulgaris* Neilr. — *b. latifolia* Neilr.

SZ: Sajólad (Ujv. c!) — H: Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 91) T. füred (Soó BK. XXXI. 239 c.), Egyek, Debrecen (Kit. 1. c.), T. roff (Palik ap. Tuzs. MAN. 188 c!), T. lök (Ujv. a. c.), T. dada (Ujv. D. Sz. X. 61 c. lus albus), T. keszi (Budai c!), Abádszalók, Kisköre (Bs. BK. XXXV. 316), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188, Ujv.-Máthé BK. XXXII. 200 c.), Kisújszállás (Jermy c. > *ssp. tenuifolia*) — K: Nagyvárad (Steffek 186, Kern. ÖBZ. XIX. 88, Simk. Nv. 75), Köröstarján (Simk!), Hencida-Gáborján (!M!), Békés m. köz. (Borb. Békés 104, Jankó 177, Máthé Tis. I. 158 a, c.) — M: Csanád m. köz. (Halász 14, Th. BK. I. 62, Th. certe imprimis c.), Arad m. köz. (Simk. Arad 89 certe imprimis c.) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176), Algyő, Tápé (Lányi 260).

b. latifolia Neilr. Szarvas (Koren 17), Vésztő, „Gálfizug”, Doboz (Borb. Békés 104).

ssp. tenuifolia (Roth) Gaud.

H: Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!) — K: Gyoma, Mezőberény (Borb. Békés 104), Fás (!Máthé Tis. I. 163), Békéscsaba-Kétegyháza (!) — M: Makó (Th.), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 501).

658. **V. lathyroides** L. (Apró bükköny).

SZ: Heves (Kit. Add. 326, cf. Janka ÖBZ. XVII. 67) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Hortobágy (Soó D. Sz. VIII. 70), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!), Püspökladány (Magyar EK. 1930. 107), Debrecen „Hegyes” (Tam. 41), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 186, Simk. Nv. 75), Szarvas (Koren 17), Orosháza (Bs.), Gyula (Bs.), Kétegyháza-Elek (!Bs. BK. XXIV. 177), Fás (!Máthé Tis. I. 164) — M: Makó (Halász 14), Csanádapáca, Battonya (Th.), Arad, Pécska-Szemlak, Bánkút, Medgyesbodzás, Ágya (Simk. Arad 91) — T: Szeged (Lányi 260, Kováts).

659. **V. serratifolia** Jacq. (Fogas bükköny)

H: Ohat (!Tam. 41), Máthé BK. XXX. 174), Kisújszállás (Simk. MTK. XI. 167) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj „Törzsökös erdő” (Bs. BK. XXXV. 316), Kismarja (Simk. MTK. XVI. 104), Hegyközsézentimre (Janka ÖBZ. XIV. 187), Fás (!Borb. Békés 104, Máthé Tis. I. 156), Doboz „Sebesfoki e.” (Máthé 1. c.), Szarvas (Koren 18) — M: Makó (Halász 14), Arad „Pernyáva” (Simk. Arad 90) — T: Tiszapart (Sadler ed. 1. 319), Szikra „Tös” (Hollós BK. IX. 101).

660. **V. pannonica** Cr. (Dunameliéki bükköny)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Józsa (Tam. 41), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208) — K: Nagyvárad (Steffek 186, Freyn 129), Szarvas (Koren 18, ap. Borb. Békés 104), Vésztő, Sarkadkeresztúr-Okány (Borb. MOTV. XXV. 502), Gyula (Bs.) — M: Makó (Halász 14), Mezőhegyes (Th.), Arad, Pankota, Nadab, Paulis (Simk. Arad 90) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 225).

661. **V. striata** (Mönch) M. B. (Csíkos bükköny)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Tiszaroff (!), Kisújszállás (!HKU!), Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 220), Püspökladány (!Magyar EK. 1930. 106), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XIX. 87), Hencida-Gáborján (!M!), Békés m. köz. (Borb. Békés 105, etc.), Kunszentmárton (Tam. 41) — M: Makó, Püspöklele, Battonya (Th.), Arad, Pankota, Nadab, Paulis (Simk. Arad 90) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szajol (Tam. 41), Szeged (Lányi 260).

b. stenophylla Borb. — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Vésztő „Gálfizug” (Borb. Békés 105) — M: Apátfalva (Th. MBL. VI. 169).

662. **V. sepium** L. (Gyepübükköny)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Debrecen „Macs” (Tam. 41, not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), T. tarján (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 186), Doboz (Borb. Békés 104): „Gerla, Sebesfok, Szanazug”, Gyulavári (!Máthé Tis. I. 158) — M: „Töz m.”: Ágya (Borb. MOTV. XXV. 502) -Borossebes, Arad „Csála-erdő” (Simk. Arad 90).

663. **V. sordida** W. et K. (Szennyos bükköny)

Vulgaris, Közönséges. — **b. Biebersteinii** (Bess.) Borb. — H: H. nánás

(Ujv. D. Sz. X. 61), Debrecen, „Szepes”, H. szoboszló (Tam. not.) — K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 104), Iráz p. (Borb. ÖBZ. LI. 424), Szarvas (Borb. Békés 104, c. *hungarica* (Heuff.) Borb., Dormer ap. Neülr. 344 sub. „*V. grandiflora*”?) — M: Makó (Halász 14).

664. *V. angustifolia* L. (Fekete bükköny)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 176) — K: Nagyvárad (Steffek 186, Simk. Nv. 75), Konyár-Gáborján (!), Ecseg p. (Kern. ÖBZ. XIX. 85), Szarvas (Koren 18), Gyula (Bs.) — M: Makó, Püspöklele, Apátfalva, Csanádpalota, Nagylak (Th.), Arad m. (Simk. Arad 91 „in omni cottu Arad”), Arad, Paulis (Simk. TF. IX. 45) — T: Szikra (Hollós 107), Szeged (Lányi 260).

b. *segetalis* (Thuill.) Kostel. — H: Debrecen: „Macs” (Tam. 42, not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XIX. 85, Simk. Nv. 75), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 502), Békés m. köz. (Borb. Békés 105 etc.) — M: Csanád m. köz. (Halász 14, Th.), Arad m. köz (Simk. Arad 91) — T: Szikra (Hollós 107).

665. *V. sativa* L. (Takarmány bükköny)

Culta et spontanea. — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 186), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 502), Szarvas, Vésztő, Gyoma-Endrőd, Orosháza (Borb. Békés 105) — M: Makó (Halász 14), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.), Arad m. (Simk. Arad 91) — T: Szeged (Lányi 260).

b. *torulosa* (Jord.) Rouy Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 104).

666. *Lathyrus nissolia* L. (Kacstalan lednek)

H: Hortobágy (Th. MBL. VI. 169), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad, Biharszentjános (Janka ÖBZ. XIV. 295), Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 502), Gyulavári (!Máthé Tis. I. 153), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 261) — M: „Töz m.”: Csermő, Tamánd, Bokszeg-Borossebes (Simk. Arad 92).

667. *L. aphaca* L. (Levéltelen lednek)

M: Makó, Torna (Th. mscr.), Orosháza (Juhász), Arad (olím: Simk. Arad 92).

668. *L. hirsutus* L. (Borzas lednek)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Hortobágy: Balmazújváros (!Máthé D. Sz. VIII. 377), Püspökladány (!), Karcag, Kisújszállás (Simk. MTK. XI. 164) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Szarvas (Koren 18), Iráz (Borb. MOTV. XX. 316), Körösladány, Szeghalom, Vésztő, Gyula (Borb. Békés 105), Tótkomlós (Jankó 177), Doboz (M!), Gyulavári „Bányarét” (Máthé Tis. I. 153 sub „*L. silvester*”) — M: Makó (Halász 14), Kovácsháza (Kit. Add. 327), Földeák (Th. BK. I. 62), Püspöklele, Apátfalva (Th.), Arad „Csálaerdő”, Pécska-Szemlak, Borosjenő, Csermő, Tamánd (Simk. Arad 92) — T: Szikra (Hollós 107), Szeged (Kern. ÖBZ. XVIII. 188), „Dócitó, Makkoserdő”, Tápé (Lányi 260), Algyő (Kováts).

669. *L. paluster* L. (Mocsári lednek)

SZ: Szirma (Budai!) — H: T. roff (Karkovány!, Palik ap. Tuzson MAN. 639) — K: Vésztő „Sziladi láp” (Borb. Békés 105, MOTV. XXV.

502) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk.! Arad 94) — T: Szikra (Hollós 107), Algyő (Lányi! 260).

670. *L. tuberosus* L. (Mogyorós lednek, Földi mogyoró)
Vulgaris. Közönséges.

671. *L. pratensis* L. (Réti lednek v. vadborsó)

incl. *b. uliginosus* Wierzb. — H: Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 91), Karcag, Püspökladány (Kern. ÖBZ. XIX. 90), Kisújszállás (HKU!), Polgár (Ujv.!), T. lők, H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61), Józsa (Tam. 42, ap. Bs. Nyírség 91: *b.*) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 186, Simk. Nv. 75), Iráz (Borb. MOTV. XXV. 316), Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 104 *b.*), Szarvas (Koren 18), Vésztő, Szeghalom, Doboz, Fás (Borb. Békés 105 *b.*), „Gerla” (!Máthé Tis. I. 158), Sarkad-Gyula (!), Orosháza (Juhász), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 15), Földeák (Th. BK. I. 62), Arad m. köz. (Simk. Arad 93) — T: Szikra (Hollós 107), Szeged (Lányi 260).

672. *L. silvester* L. (Erdei lednek)

SZ: Mezőkeresztes (Budai! MBL. XIII. 318) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174) — K: Hencida-Gáborján (M!), Nagyvárad (Steffek 185, Simk. Nv. 75) — M: Makó (Halász 15), Sajtény (Th.)

b. platyphyllus (Retz.) Asch. — K: Fás, Vésztő „Gálfizug, Tarsoly”, Szeghalom „Fokköz”, Doboz, Fás! (Borb. Békés 105) — M: Arad-Pécska „Csálaerdő”, „Tőz m.”: Csermő, Tamánd (Simk. Arad 93).

673. *L. latifolius* L. (*L. megalanthus* Steud.) (Nagyvirágú lednek)

H: Józsa (Tam. 42, not.), H. nánás (!Ujv. D. Sz. X. 61), T. lők (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 186, Simk. Nv. 105), Szarvas, Fás (Borb. Békés 105) — M: Arad-Pécska „Csálaerdő”, Ötvenes (Simk. Arad 94 *b. rotundifolius* Rchb.)

674. *L. vernus* (L) Bernh. (Tavaszi lednek)

M: Ágya erdeje (Borb. MOTV. XXV. 502).

675. *L. niger* (L) Bernh. (Fekete lednek)

K: Hencida-Gáborján (!M!) — M: „Tőz m.”: Csermő, Ágya (Simk. Arad 94).

Pisum arvense L. (Mezei borsó)

Culta et subspontanea. Hajdú, Békés, Arad m. (Soó Bot. Arch. XIX. 354), cf. Simk. Arad 91.

Geraniaceae. Gólyaorrfélék.

676. *Geranium Robertianum* L. (Nehézszagú gólyaorr)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: Debrecen (Tam. 43, not.), Ohat (Máthé BK. XXX. 173), T. dob (Ujv.!), H. nánás (Igm. ap. Ujv. Tis. II. 208) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Fás, Doboz e. (!Borb. Békés 96, Máthé Tis. I. 158), Vésztő „Katonás” (Borb. 1. c.), Sarkad „S. remete-e.”, Gyulavári (!Máthé 1. c.), Békéscsaba-Doboz „Élővizcs. m.” (Bs.) — M: Makó (Halász 13), Mezőhegyes (Th.), Arad m. (Simk. Arad 65: „in omni cottu Arad”): Csálaerdő (Simk. TF. IX. 39) — T: Szikra (Hollós 102).

(? *G. phaeum* L. Arad (Hazsl. MTK. X. 14 sed a Simk. non publicata.)

677. *G. divaricatum* Ehrh. (Berzei gólyaorr)

SZ: Heves (Kit. Add. 266, ZBG. XII. 575), Mezőcsát (Budai!)

678. *G. columbinum* L. (Galambfü gólyaorr)

H: Kisújszállás (HKPU) — K: Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 499), Nagyvárad (Simk. Nv. 74), Hencida-Gáborján (!M!).

679. *G. dissectum* L. (Sallangos gólyaorr)

H: Kisújszállás (Simk.! MTK. XI. 170) — K: Nagyvárad (Freyn 123), Szarvas (Koren 22), Vésztő „Gálfizug” (Borb. Békés 96), Békéscsaba-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 178), Gyulavári (!M!) — M: Arad m. (Simk. Arad 64 „in omni cottu Arad”).

680. *G. rotundifolium* L. (Kereklevelű gólyaorr)

K: Nagyvárad (Steffek 184, Kern. ÖBZ. XVIII. 280), Gyula-Gyulavári (Borb. Békés 96), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 498) — M: Makó (Th.), Bánhegyes (Borb. 1. c.), Arad m. (Simk. Arad 64: „in omni cottu Arad”) — T: Hantháza „Kistisza”, Szeged (Lányi 260).

681. *G. pusillum* Burm. (Apró gólyaorr)

Vulgaris. Közönséges.

(*G. pyrenaicum* Burm. Ad fines territorii: Szihalom, Mezőkövesd, Keresztesnyárád (Budai MBL. XIII. 318).

(*G. pratense* L. Ad fines territorii: Debrecen „Tocópart” (Tam. BK. XXV. 100).

(? *G. lucidum* L. Nagyvárad „Fácános” (Steffek 184, sec. Simk. Nv. 74 = *G. Robertianum*).

682. *Erodium cicutarium* (L) L' Hérit. (Bürok géorrh)

Vulgaris. Közönséges. — *b. chaerophyllum* (Cav.) DC. Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 221), Sarkad-Gyula (!) — *lus. albiflorum* Jord. Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 502).

683. *E. ciconium* (L) L' Hérit. (Gerelyes géorrh)

K-M-T: Hódmezővásárhely (Csapody BK. XXXII. 196), Szeged „Vár” (Lányi 260), Makó (Th. mscr.), Arad „Vár” (Simk. Arad 66).

Oxalidaceae. Madársóska-félék.

684. *Oxalis stricta* L. (Lóherelevelű madársóska)

Adventiva. SZ: Felsőzsolca--Sajólad (Budai MBL. XIII. 318, Ujv.), Ónod (Budai!) — H: H. nánás (Ötvös ap. Soó BK. XXXI. 237, Ujv. Tis. II. 208), T. lök (Ujv.), T. füred (M!) — K: Szarvas (Koren 22, ap. Borb. Bkés 96), Doboz „Gerla” (!Máthé Tis. I. 158), Hencida-Gáborján (!M!) — M: Arad „Ötemető”, Borossebes (Simk. Arad 67) — T: Csongrád m. (Soó Bot. Arch. XIX. 355), Szeged (Lányi!)

685. *O. corniculata* L. (Szürke madársóska)

Adventiva. H: Debrecen „Vénkert” (Tam. 43, not.), H. nánás (Ötvös ap. Ujv. Tis. II. 208) — T: Szeged (Kováts).

Linaceae. Lenfélék.

686. *Linum catharticum* L. (Béka len)

SZ: Mezőcsát (!Budai!) — H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 91) — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 74) — T: Hantháza „Kistisza” (Lányi 260).

687. *L. austriacum* L. (Hegyi len)

H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61), Kunhegyes, Kisújszállás (HKU!), H. szoboszló (Simk.!) — K: Orosháza-Csorvás (Borb. Békés 96 cum *lus. albiflorum* Borb., Bs.) — M: Makó (Halász 13), Mezőhegyes, Királyhegyes, Bánhegyes, Kunágota, Dombegyháza (Th.), Bánkút-Medgyesbodzás (Simk.!) Arad 54) — T: Algyő (Lányi!).

688. *L. perenne* L. (Évelő len)

H: Abádszalók (Igm.), H. dorog (Tam. 43) — K: Pusztapó (Borb. MOTV. XXV. 500) — T: Szeged, Algyő (Lányi 260) ? cf. supra.

689. *L. usitatissimum* L. (Házi len)

Culta et subspontanea. — K: Vésztő „Nagyormágy, Malomp.” (Borb. MTK. XV. 363, ÖBZ. XXXIV. 339, Békés 96 et *b. humile* (Mill.) Pers.), Kót p., Szarvas (Borb. Békés 96) — M: Ötvenes, Borossebes (Simk. Arad 54).

Zygophyllaceae. Királydinnyefélék.

690. *Tribulus orientalis* Kern. (Magyar királydinnye)

SZ: Hont, Csány, Heves (Janka ÖBZ. XVI. 171), Igrici (!Budai MBL. XIII. 318) — K: Csorvás (Th. MBL. VI. 169), Orosháza (Bs.) — M: Pécska, Szemlak (Simk. Arad 67).

Tribulus terrestris L. Ad fines territorii: Algyő (Kováts).

Rutaceae. Rutafélék.

691. *Dictamnus albus* (Ezerjófű)

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai MBL. XIII. 318) — K: Szarvas (Koren 20, ap. Borb. Békés 96) — M: Makó (Halász 13).

Polygalaceae. Pacsirtafüfélék.

692. *Polygala majus* Jacq. (Nagy pacsirtafű)

H: Debrecen „Ebes” (Tam. 43) adventiva? — M: Ágya (Simk. Arad 38).

693. *P. comosum* Schrank (Üstökös pacsirtafű)

H: Kisújszállás, Fegyvernek (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 184 sub „*P. vulg.*”, Simk. Nv. 74), Hencida-Gáborján (Kovács!) — M: Ágya (Borb. MOTV. XXV. 499) — T: Szikra (Hollós 101).

Euphorbiaceae. Kutyatejfélék.

(*Mercurialis annua* L. Debrecen (Tam. 43) et *M. perennis* L. Nagyvárad „Rhédai-kert” (Steffek 175) ad fines territorii).

Euphorbia maculata L. (Heverő kutyatej v. tejfű)

Adventiva. Szeged (Lányi ap. Degen MBL. VI. 47).

694. *E. palustris* L. (Mocsári kutyatej)

SZ: Újszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 175), Jászárokszállás (Kit. ZBG. XIII. 87), Mezőcsát, Szirma (Budai MBL. XIII. 318) — H: Poroszló (Kit. 1. c.), T. füred (Soó BK. XXXI. 239), Ohat (!Máthé BK. XXX. 170), „Herep”, Hortobágy (!Rpcs. EK. 33), Kecskés p. (HKU!), Debrecen (Kit. 1. c.), H. nánás (Soó BK. XXXIV. 39), T. lök (Ujv.!), T. keszi (Budai 1. c.) — K: Köröstarján-Bors (Simk. Nv. 124), Hencida-Gáborján (Kovács!), Ecseg p. (Kern. ÖBZ. XXV. 396), Vésztő, Békéscsaba, Szarvas (Borb. Békés 95, Koren 21), Fás (M!), Tótkomlós (Jankó 176), Békéscsaba-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 177) — M: Makó (Halász 25), Püspöklele, Földeák (Th.), Arad (Borb. MOTV. XXV. 499), „Csálaerdő”-Pécska-Ötvenes (Simk. Arad 268) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Algyő (Kováts).

695. *E. platyphylla* L. (Nagylevelű kutyatej)

SZ: Jákóhalma (Kit. ZBG. XIII. 87), Jászfényszaru (Tuzson MAN. 575), Sajólad (Ujv.!) — H: H. nánás, T. lök (Ujv. D. Sz. X. 51), T. ladány (Ujv.!), Debrecen „Tocóp.” (Tam. 43), Karcag (Oláh) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XXV. 394, Simk. Nv. 80), Hencida-Gáborján (!M!), Iráz (Borb. MOTV. XX. 315), Mezőberény, Vésztő, Doboz (Borb. Békés 95), „Kertmeg” (M!), Szarvas (Koren 21), Ecseg p. (HKU!), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 25), Püspöklele, Apátfalva, Földeák, Battonya, Tornya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 267) — T: Szeged, Algyő (Lányi 261 sub „*E. stricta*”) — **b. literata** (Jacq.) Koch — K: Orosi p. (Bs.), Fás (M!) — T: Szeged (Lányi 261).

696. *E. stricta* L. (Merev kutyatej)

K: Doboz „Sebesfoki-e.” (Borb. Békés 95), „Gerla, Szanazug” (Máthé Tis. I. 158) — M: Arad m. (Simk. Arad 267: in omni cottu Arad): Csálaerdő (Simk. TF. IX. 39).

697. *E. helioscopia* L. (Napraforgó kutyatej)

Vulgaris. Közönséges.

698. *E. villosa* W. et K. (Bozontos kutyatej)

SZ: Mezőcsát (!Budai) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 124), Gyula-Sarkad „Józsefszanatórium” (!).

699. *E. Seguieriana* Neck. (Pusztai kutyatej) (*E. Gerardiana* Jacq.)

H: Kisújszállás (Hayek 524) — K: Gyula, Gerendás, Orosháza, Csorvás (Borb. Békés 95), Tótkomlós (Jankó 177), Hódmezővásárhely (Hayek 521) — M: Csanád m. köz. (Halász 25, Th.), Szemlak, Bánkút (Simk. Arad 268) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXVI. 27), Szikra (Hollos 102), Szeged (Mayr. ZBG. VI. 176), „Makkoserdő” (Lányi 261).

700. *E. glareosa* Pall. (Magyar kutyatej) (*E. pannonica* Host.)

SZ: Jászárokszállás, Csány (Kit. ZBG. XIII. 87) — M: Makó (Halász 25), Mezőhegyes, Királyhegyes, Nagymajlát, Csanádapáca, Kovács-háza, Kunágota, Kevermes, Dombegyháza, Battonya (Th. partim **b. trichocarpa** Neilr.), Pécska-Szemlak, Bánkút (Simk. Arad 268) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXV. 27).

701. *E. salicifolia* Host. (Fűzlevelű kutyatej)

SZ: Heves, Gelej (Kit. ZBG. XII. 575), Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), H. nánás (Soó BK. XXXI. 237), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 175, Simk. MTK. XVI. 120) Csorvás (Bs.) — M: Makó (Halász 25), Csanádapáca (Bs. BK. XXIV. 178), Mezőhegyes, Alberti, Bánhegyes, Kovácsháza, Kunágota, Bánhegyes, Dombegyháza (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 268) — T: Szeged (Lányi 261) — *f. Schurii* Simk. — H. nánás (Ujv. Tis. II. 208).

702. *E. cyparissias* L. (Farkasfűtej. Köz. kutyatej)

Vulgaris. Közönséges.

703. *E. esula* L. (Sárfűtej)

H: Debrecen „Tocópart”, Macs (Tam. 43, not.), Hortobágy (!Rpcs. EK. 33), Püspökladány (!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 206), Csobaj (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 120), Iráz (Borb. MOTV. XX. 315), Körösladány (Bs.), Fás (M), Gyoma, Gyula (Borb. Békés 95), Szarvas (Koren 21), Tótkomlós (Jankó 177), Békés „Ladadp.” (Rpcs. MBL. XXV. 139) — M: Makó (Halász 25), Arad m. (Simk. Arad 269: in omni cottu Arad) — T: Szeged „Makkoserdő” (Lányi 261).

ssp. pinifolia (Lam.) Hegi — SZ: Mezőcsát (!) — K: Tótkomlós (Th.)

704. *E. virgata* W. et K. (Vesszős kutyatej)

Vulgaris. Közönséges.

b. angustissima Schur H. nánás (Ujv. Tis. II. 208).

705. *E. lucida* W. et K. (Fényes kutyatej)

Vulgaris. Közönséges.

b. salicifolia Koch — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208) — K: Szarvas, Vésztő, Körösladány (Borb. Békés 95, cf. Tanáregyl. Közl. 1880-1. 573) — T: Szolnok (!).

(*E. exigua* L. Ad fines territorii: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208).

E. peplus L. Adventiva. H: Debrecen (Tam. 44).

706. *E. falcata* L. (Tarló kutyatej)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208) — K: Nagyvárad (Steffek 185 sub „*E. segetalis*”, Simk. Nv. 80), Szarvas (Koren 21, Borb. Békés 95), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 25), Apátfalva, Mezőhegyes, Nagymajlát, Kovácsháza, Kunágota, Battonya (Th.), Földeák (Th. BK. I. 62), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 499), Arad m. (Simk. Arad 270: in omni cottu Arad) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226), Szeged (Kit. Add. 251. Lányi 261), (Kit. ap. Schult. Öst. Fl. II. 14 sub *E. arvensis* cf. Ann. XXVI. 127—130).

b. acuminata (Lam.) St.-Am. — M: Makó (Halász ap. Th. MBL. VI. 169), Simánd (Th. 1. c.)

E. segetalis L. Szeged (Mayr. ap. Kern. ÖBZ. XXVI. 30). Olim adventiva.

707. *E. Gáyeri* Boros et Soó (*E. cyparissias* × *E. virgata*)

K: Békéscsaba-Ujkigyós (Bs. et Soó BK. XXIV. 178, Repert. XXII. 319).

708. *E. Peisonis* Rech. f. (*E. cyparissias* × *E. salicifolia*)

H: Ohat (!)

709. *E. paradoxa* Schur (*E. esula* × *E. salicifolia*)

SZ: Mezőcsát (!) — K: Nagyvárad körül (Simk.! Nv. 124), Körösszakál, Körösszeg (Simk.!), Vésztő, Iráz p., Mezőtúr (Borb.! MOTV. XXV. 499) — M: Arad (Simk.! ÖBZ. XXXII. 208, Arad 269) — T: Csongrád m. (Lányi ap. Soó BK. XXII. 66): Szeged (Lányi!)

710. *E. pseudolucida* Schur (*E. lucida* × *E. virgata*)

M: Makó (Simk. ap. Soó BK. XXII. 67).

711. *E. angustata* Rochel (*E. virgata* × *E. salicifolia*)

K: Nagyvárad körül (Simk.! MTK. XVI. 120, Nv. 124), Vésztő körül, Szarvas (Borb. Békés 95), Bánkút (Simk.! Arad 269), cf. Soó 1. c.

Callitrichaceae. Mocsárhurfélék.

712. *Callitriche verna* L. (Tavaszi mocsárhur)

H: Hajdú m. (Tam. 44, sec. Tam. ex verbis errore) — K: Nagyvárad (Steffek 174)? -Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 33, ap. Soó MBIM. II. 62).

713. *C. polymorpha* Lönner.

K: Nagyvárad, Köröstarján-Biharkeresztúr (Simk. ap. Soó MBIM. II. 63, partim f. *limicola* Soó) — M: Borosjenő, Csermő, Tamánd, Bokszeg (Simk. Arad 125).

Celastraceae. Kecskerágófélék.

714. *Euonymus europaea* L. (Csíkos kecskerágó)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Kisújszállás (!HKU!) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XVIII. 308, Simk. Nv. 75), Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj (Bs.), Szarvas (Koren 20), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 499), Fás, Doboz erdei (!Borb. Békés 94, Máthé Tis. I. 195), Vésztő „Mágur, Tarsoly” (Borb. 1. c.), Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 13), Arad „Csálaerdő”, „Tözmelléke” (Simk. Arad 72) — T: Szikra (Hollós 101).

Staphyleaceae. Hólyagfafélék.

Staphylea pinnata L. (Hólyagfa)

K: Gyulavári „Mályvád” (Fekete-Blattny 698) anne spontanea?

Aceraceae. Juharfafélék.

715. *Acer tataricum* L. (Feketegyűrű)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 221, Máthé BK. XXX. 173) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj (Bs.), Szeghalom „Fokköz” (Fekete-Blattny 697), Doboz, Gyulavári (!Fekete-Blattny 1. c., Máthé Tis. I. 155) — M: Arad-Szemlak „Csálaerdő” (Simk. Arad 69, Fekete-Blattny 1. c.), „Tözmelléke” (Simk. 1. c.)

716. *A. campestre* L. (Mezei juhar)

SZ: Mezöcsát (!), Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 75), Szarvas (Koren 21), Körösladány (Bs.), Sarkad, „S. remete-e.”, Doboz erdei, Fás (!Borb. Békés 94, Máthé 1. c.), Gyulavári (!Máthé Tis. I. 155) — M: Makó (Halász 13), Arad-Pécska, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 63) — T: Szikra „Tös” (Hollós 101).

ssp. leiocarpum (Opiz) Pax *a. austriacum* (Tratt.) DC. (cf. supra) — *f. trichopodum* Borb. Doboz, Fás (Borb. 1. c., TF. XIV. 76) — *b. collinum* Wallr. Fás (Borb. 1. c.)

ssp. hebecarpum (DC) Pax Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 99), Arad „Csálaerdő”, „Töz m.”: Csermő, Ágya (Simk. Arad 68).

ssp. marsicum (Guss.) Hay. *var. trifidum* Borb. (*heterotomum* Borb.) Vésztő „Szecső” (Borb. Békés 94, TF. XIV. 78).

A. negundo L. (Körislevelelű juhar) *Culta et subspontanea*: Sarkad, Doboz (Máthé Tis. I. 155), Makó (Györffy ap. Th. mscr.)

Balsaminaceae. Nenyuljhozzámfélék.

Impatiens parviflora DC. (Kisvirágú nenyuljhozzám)

Adventiva. Debrecen (Tam. 44).

Rhamnaceae. Bengéfélék.717. *Rhamnus cathartica* L. (Varjútövis)

H: T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Kisújszállás (!M!) — K: Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 499), Fás!, Vésztő, Doboz (Borb. Békés 95), Körösladány (Bs.) — M: Makó (Halász 13), Arad-Szemlak „Csálaerdő”, „Tözmelléke”: Miske-Borossebes (Simk. Arad 73) — T: Szikra (Hollós 101) — *b. leiophylla* (Borb.) Nagyvárad „Fácános” (Simk. BK. VI. 50).

718. *Frangula alnus* Mill. (Kutyabenge, Kutyafa)

H: T. dob, T. dada, T. ladány (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XVIII. 310, Simk. Nv. 75), Fás!, Szeghalom, Vésztő, Doboz (Borb. Békés 95), Békéscsaba (Bs.) — M: Pécska, Szemlak, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 73).

Vitaceae. Szőlőfélék.719. *Vitis silvestris* Gmel. (Ligeti szőlő)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: T. dob, H. nánás „Előhát” (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Hencida (Kovács ex verbis, olim), Doboz, Fás! (Borb. Békés 95), „Gerla, Sebesfoki-e.”, Gyulavári (!Máthé Tis. I. 155) — M: Makó (Halász 13), Arad-Pécska-Szemlak „Csálaerdő, Maros m.”, „Tözmelléke” (Simk. Arad 70) — T: Szikra „Tös” (Hollós 101).

Tiliaceae. Hársfafélék.

720-a. *Tilia cordata* Mill. (Kislevelű hárs)

Makó (Fekete-Blattny 697, Wagner Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 1932. 331, sed nec Halász, nec Th. commemoravit), Békés m., Arad m. (Fekete-Blattny 1. c., certe tantum culta), Szolnok-Szeged (Wagner 1. c.) — Őshonossága kétes.

720-b. *T. pseudorubra* C. K. Schneid.

K: Gyulavári „Sitka-e.” (!Máthé Tis. I. 155 sub „*T. platyphyllos*”), anne magis culta?

Tiliarum species, formae et hybridae aliae in territorii tantum cultae.

Malvaceae. Mályvafélék.

721. *Abutilon Avicennae* Adans. (Szépasszony tenyere)

H: Hortobágy (!), Debrecen (Tam. 44), Kenderes (Zsák), Kisújszállás (Simk. MTK. XI. 174), T. lök (Ujv.!) — K: Gáborján (Kovács!), Bors (Janka ap. Steffek 184), Csökmő (M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 63, Borb. MOTV. XXV. 481), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 261), Szarvas (Koren 23), Vésztő (Borb. 1. c.), Mezőberény, Gyula (Borb. Békés 93), Doboz „Sebesfoki-e.”, Fás (!Máthé Tis. I. 158), Tótkomlós (Jankó 177), Kunszentmárton (Tam. BK. XXVIII. 87) — M: Makó (Halász 31), Földeák (Th. BK. I. 62) — T: Tiszapart (Sadler ed. 1. 305), Szolnok (Kern. ÖBZ. XVIII. 248), Alpár, Tiszaug (Hollós 100), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176), Algyő (Lányi 261).

722. *Lavatera thuringiaca* L. (Pajzssajt)

SZ: Heves „Csász” (Kit. ZBG. XIII. 85) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 74), Hencida-Gáborján (!M!), Okány (Borb. MOTV. XXV. 498), Iráz (Borb. MOTV. XX. 315), Fás, Vésztő „Tarsoly” (Borb. Békés 93), Szarvas (Koren 23), Kígyós p. (Rpcs. MBL. XXV. 142) — M: Makó (Halász 13), Sajtény, Mezőhegyes, Kunágota, Dombegyháza, Battonya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 55).

723. *Althaea hirsuta* L. (Borzas ziliz)

K: Békés (Kit. ZBG. XIII. 516, Ann. XXIV. 472), Orosháza, Szarvas, Kondoros (Borb. Békés 93, Koren 23), Tótkomlós (Jankó 178) — M: Makó (Halász 13), Mezőhegyes, Bánhegyes, Kunágota (Th.), Bánkút, Medgyesbodzás (Simk. Arad 55) — T: Szeged (Kit. ap. Lányi 261).

724. *A. officinalis* L. (Orvosi ziliz) (*A. micrantha* auct. p. p.)

Vulgaris. Közönséges.

b. argutidens Borb. — K: Iráz p., Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 498, ÖBZ. LIII. 360, FEAH. 2045 sub *A. micrantha*), Doboz (Borb. Békés 93).

725. *A. cannabina* L. (Kender ziliz)

K: Nagyvárad (Steffek 184)? — M: Földeák (Th. BK. I. 62).

726. *A. biennis* (Winterl) Borb. = *A. pallida* W. et K. (Halvány ziliz)

SZ: Nyékládháza-Igrici (Budai MBL. XIII. 318), Jászárokszállás, Kömlő (Kit. ZBG. XIII. 85) — H: Tiszafüred, Egyek (Kit. 1. c.), Kiszállás (Simk. MTK. XI. 175) — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 100), Kőröstarján (Simk. 1. c.), Kondoros (Borb. Békés 83), Szarvas „Décsi p.”, Csabacsüd (Koren 23), Mezőtúr, Pusztatenyő, Pusztapó (Borb. ÖBZ. LIII. 360) — M: Arad (Hazsl. MTK. X. 15), „Maros m.”, Szentanna, Nyéki p., Mikalaka, Ujpanád, Szentleányfalva, Simánd (Simk. Arad 55), Öthalom (Borb. ÖBZ. XXXIV. 109) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224).

727. *Malva silvestris* L. (Nagy mályva v. papsajt)

Vulgaris. Közönséges.

728. *M. neglecta* Wallr. (Kerek mályva v. papsajt)

Vulgaris. Közönséges, délen ritkább. — M: Makó (Halász 13), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62), Bánhegyes, Kunágota, Torna (Th.), Arad, Pécska, Bánkút, Ujpanád (Simk. Arad 55).

729. *M. pusilla* With. (Apró mályva v. papsajt)

H: Hortobágy (Rpcs. Gazd. Lap. 1916. 116)? — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 74), Váncsod (!), Szarvas (Koren 22), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXVI. 498), Szeghalom, Vésztő, Mezőberény (Borb. Békés 93), Tótkomlós (Jankó 178) — M: Csanád m. köz. — vulgatis-sima (Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 55) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVIII. 247), Szikra (Hollós 101), Csongrád, Szentés (Th. BK. II. 90).

730. *Hibiscus trionum* L. (Varjúmák)

Vulgaris. Közönséges.

Hypericaceae. Orbáncfűfélék.

731. *Hypericum acutum* Mönch (Mocsári orbáncfű)

H: T. ladány (Ujv. D. Sz. X. 61), T. dob (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 184 sub *H. quadrangulare?*, Kern. ÖBZ. XVIII. 245), Iráz (Borb. MOTV. XX. 315), Vésztő „Sziladi-láp” (Borb. MOTV. XXV. 492), Fás (!Borb. Békés 93, Máthé Tis. I. 158), Doboz „Sebesfoki-e.” (!Máthé 1. c.) — M: Arad-Mikalaka „Maros m.”, „Csálaerdő”, „Töz m.”: (Simk. Arad 62) — T: Szikra (Hollós 101).

732. *H. perforatum* L. (Köz. orbáncfű) et *b. angustifolium* DC.

Vulgaris. Közönséges. — *c. latifolium* Koch K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 315).

733. *H. hirsutum* L. (Borzas orbáncfű)

SZ: Mezőcsát (!) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XVIII. 245, Simk. Nv. 74), Fás, Doboz erdei (!Borb. Békés 93, Máthé Tis. I. 158), Sarkad „S. remete-e.”, Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Arad „Csálaerdő”, „Töz m.”: Ágya, Csermő, Bokszege (Simk. Arad 63).

733-a. *H. elegans* Steph. (Karcú orbáncfű)

K: Kondoros (Koren 26, Borb. Békés 93), Fás (Borb. 1. c.) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 499), Bánkút. Medgyesbodzás (Simk. Arad 63).

Elatinaceae. Látonyafélék.

734. *Elatine alsinastrum* L.

SZ: Pély „Hatrongyos” (Kit. Add. 248) — H: Nagykunság (Janka ÖBZ. XVII. 67), Poroszló (Kit. ap. Neilr. 297), T. roff (Kern. ÖBZ. XVIII. 228), T. bő (Sadler ed. 1. 171, Borb. TTK. 1881. 316), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Hortobágy (!Degen ap. Moesz. MBL. VII. 16), Püspökladány (Bs. MBL. XXV. 151), Debrecen „Tocóárok” (Rpcs. EK. 43, Tam. 45) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. 1. c., Simk. MTK. XVI. 99, Nv. 100), Gáborján „Szigetlegelő” (Kovács!), Gyoma, Vésztő „Iméri, Urszeg, Szilér”, Gyula, Csaba (Borb. Békés 94), Gyulavarsánd (Kit. ZBG. XIII. 516), Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 33), Szarvas „Décsi p., Káka” (Koren 22) — M: Pankota, Szöllös (Heuffel Bot. Ztg. 1863. 44) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XVIII. 228), Tisza-földvár (Zsák).

735. *E. hungarica* Moesz (*E. hydropiper* et *campylosperma* auct. p. p.)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 205) — K: Konyári Sóstó (Bs. MBL. XXV. 152), Szerep-Bucsa (Simk. MTK. XVI. 100), Vésztő „Urszeg, Iméri, Szilér”, Gyoma, Gyula (Borb. Békés 94, TTK. 1881. 316), Békés m. (Kit. Add. 248) — M: Borosjenő (Kit. Add. 248 ex Moesz MBL. VII. 24).

736. *E. hydropiper* L. (*E. gyrospema* Düben)

K: Vésztő „Lucsár” (Kol. ap. Györffy MBL. XXV. 154) — ? Gyulavarsánd (Kit. ZBG. XIII. 92) — T: Szolnok, T. várkony, T. földvár (Kern. ÖBZ. XVIII. 228).

(*E. ambigua* Wight. Ad fines territorii:

Nagyvárad: Pecsészőlös, Ürögd (Simk. MTK. XVI. 100, Nv. 100) ex Moesz 1. c. 26.)

Tamaricaceae.

Tamarix gallica L. et *T. tetrandra* Pall. Tantum cultae et spontaneae.

Violaceae. Ibolyafélék.

737. *Viola odorata* L. (Illatos ibolya).

H: Kisújszállás (!HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 183, Simk. Nv. 74), „Rhéday-kert” (Simk.), Kőröstarján, Berekböszörmény (Simk.! MTK. XVI. 96), Hencida-Gáborján (M!), Békéscsaba-Doboz „Élővízcs. m.” (Bs. MBL. XXI. 32), Szarvas (Koren 26)? — M: Makó (Halász 12), Arad m. (Simk. Arad 26 „in omni cottu Arad”): Csála-erdő (Simk. TF. IX. 37).

738. *V. pontica* W. Beck. (Keleti ibolya) (*V. suavis* auct. p. p.)

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai! MBL. XIII. 319) Planta nostra a specie sequente difficulter distinguenda. Etiam exemplaria e silvis cott. Békés orta (Fás, Sarkad, Gyulavári), sicut plantae e ditione Nyírség sunt similes. Denuo investiganda.

739. **V. cyanea** Cel. (Kék ibolya) (*V. austriaca* et *suavis* auct. p. p.)

H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 221, Máthé BK. XXX. 173), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Püspökladány (!) — K: Nagyvárad, Bihar (Simk.!), Okány (Bs.), Vésztő „Tarsoly, Szecső”, Szarvas (Borb. Békés 90), Doboz erdei, Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 158), Békéscsaba-Doboz „Élővízcs. m.” (Boros MBL. XXI. 32 *b. perfimbriata* Borb.), Sarkad „S. remete-e.”, Gyulavári-e. (!Máthé 1. c.), Köröstarján, Berekböszörmény (Simk. MTK. XVI. 96) — M: Makó (Halász 12), Arad „Csálaerdő” (Simk. b.!) — T: Szeged „Makkoserdő” (Lányi! 262).

740. **V. hirta** (Borzas ibolya)

SZ: Mezőcsát (!Budai! MBL. XIII. 319 *b. dumetorum* Rchb.), Igrici (Budai 1. c. cum *lus. alba* Ging.), Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174) — K: Nagyvárad (Steffek 182, Simk. Nv. 98), Doboz „Szanazug” (Máthé Tis. I. 158) — M: Makó (Halász 12), Arad, Mikalaka-Öthalom, Csermő, Ágya, Bánkút (Simk. Arad 36).

741. **V. ambigua** W. et K. (Csuklyás ibolya)

K: Mezőtúr (Borb. Békés 90), Kondoros (Borb. 1. c., Koren 26), Csorvás (Bs.) — M: Arad m. (Heuffel Bot. Ztg. 1863. 46).

742. **V. mirabilis** L. (Csodás ibolya)

SZ: Mezőcsát (!Budai!)

743. **V. silvestris** Lam. (Erdei v. sovány ibolya)

SZ: Sajólad (Budai!, Ujv.) — H: H. nánás „Előhát” (Ujv. D. Sz. X. 61), T. dob (Ujv.!) — K: Doboz erdei, Fás (!Borb. Békés 90, Máthé Tis. I. 158), Sarkad „S. remete-e.”, Gyulavári-e. (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 12), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 37, Wagner ap. Gáyer MBL. XVI. 122).

744. **V. montana** L. (Hegyi ibolya)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 221, Máthé BK. XXX. 173) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!), Fás (Borb. MOTV. 1891. 497) — M: Arad „Bohány” (Wagner ap. Gáyer MBL. XVI. 122).

745. **V. elatior** Fr. (Nyulánk ibolya)

SZ: Sajólad, Mezőcsát, Igrici (Budai! MBL. XIII. 319) — K: Nagyvárad, Bors-Köröstarján (Simk. MTK. XVI. 98), Doboz, Fás (Borb. Békés 90, cf. Tanáregyl. Közl. 1880-1. 292) — M: Makó (Halász 12), Apátfalva (Th.), Arad „Vár”, „Csálaerdő”, Töz m.: Csermő (Simk. Arad 38), Ágya (Borb. MOTV. XXV. 497, Simk. 1. c.)

b. Jordani Hanry (*V. danubialis* Borb.) — Köröstarján (Simk.!)

746. **V. pumila** Chaix (Réti ibolya)

SZ: Ujszász (Bs.) — H: Ohat (!Tam. 45, Máthé BK. XXX. 171), Hortobágy (!Rpcs. EK. 43, Tam. 45), Kisújszállás (HKU!), Püspökladány (Bs.), H. nánás (Ötvös ap. Soó BK. XXXI. 238, Ujv.-Máthé BK. XXXII. 200) — K: Nagyvárad (Steffek 183 sub „*V. palustris*?”), Kern. ÖBZ. XVIII. 34, Simk. Nv. 99), Ecseg p. (Kern. 1. c.), Szarvas (Koren 26), Gyoma-Endrőd, Fás! (Borb. Békés 91), Vésztő, „Szilad” (Borb. MOTV. XXV. 497), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 12), Arad, Borosjenő, Apatelekek, Ágya (Simk. Arad 38), Nadab (Becker BhBC. 1910. 311).

b. fallacina Uechtr. (*subcordata* Borb.) Gyoma, Fás (Borb. Békés 91), Körösladány (Borb. ÖBZ. LI. 422).

747. **V. stagnina** Kit. (Lápi ibolya)

SZ: Mezőcsát (Budai! MBL. XIII. 319) — K: Kisújszállás (HKU!), Túrkeve (Zsák!) — M: Arad (Karkovány!)

748. **V. arvensis** Murr. (Mezei árvácska)

Vulgaris. Közönséges. **b. segetalis** (Jord.) Gr. — Vésztő (Borb.!) — **c. ruralis** (Jord.) Gr. — H. nánás (Ujv. Tis. II. 208).

749. **V. tricolor** L. ssp. *luteola* (Schur) Soó. (Sárga árvácska)

K: Hencida-Gáborján (!M!)

750. **V. Kitaibeliana** R. et Sch. (Törpe árvácska)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Orosháza (Juhász) — M: Arad (Simk.!) — T: Szeged (Lányi!) — *Certe magis divulgata.*

b. stepposa W. Becker Ohat (!Máthé 1. c.)

751. **V. perstolona** Borb. (**V. cyanea** $\times$ **V. ambigua**)

K: Békéscsaba-Doboz „Élővízcs. m.” (Bs. MBL. XXI. 32).

V. bihariensis Simk. (*V. cyanea* $\times$ *V. hirta*)

K: Köröstarján, Berekböszörmény (Simk. Nv. 99). *Dubia, nam in locis additis loco V. cyaneae V. odorata crescit!*

752. **V. permixta** Jord. (**V. odorata** $\times$ **V. hirta**)

M: Mikalaka-Öthalom (Simk. Arad 36)

Thymelaeaceae. Boroszlánfélék.

753. **Thymelaea passerina** (L) Coss. (Cicó)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61) — M: Makó (Halász 30), Arad, Sofronya, Ötvenes, Bánkút, Medgyesbodzás, Mikalaka, Öthalom, Bokszeg (Simk. Arad 265) — T: Szolnok, T. karász (Kern. ÖBZ. XXV. 356), Szeged (Lányi 262).

Lythraceae. Füzényfélék.

754. **Peplis portula** L. (Tócsahur)

H: Ohat (Bs. in litt.), Hortobágy (Tuzs. MTÉ. 1915. 182, Tam. 46) — K: Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 500), Ecseg p.: Bucsatelep (Zsák), Vésztő, Gyula (Borb. Ért. TTK. IX. 1879. 27), Gyoma, Szeghalom (Borb. Békés 97), Szarvas (Koren 23), Tótkomlós (Jankó 176), Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 33) — M: „Töz m.”, Ágya-Borosbesbes, Ternova (Simk. Arad 126), Borosjenő (Kit. Add. 276, Ann. XXVIII. 188) — T: Tiszapart (Sadler ed. 1. 147), T. várkony (Kern. ÖBZ. XIX. 304), T. földvár (Zsák).

755. **Lythrum hyssopifolia** L. (Törpe füzény)

SZ: Jászapáti (Bs.), Ujszász (Tuzs. MTÉ. 1915. 179) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), Hortobágy (!Rpcs. EK. 52, Tam. 46), T. roff (Kern. ÖBZ. XIX. 304), T. tarján, T. lök (Ujv.!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárád (Kern. 1. c., Simk. Nv. 76).

Iráz (Borb. MOTV. XXV. 316), Békés m. köz. (Borb. Ért. 1. c. 28, Békés 98 etc.), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 500) — M: Makó, Nagylak, Nagymajlát, Battonya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 126) — T: Szolnok, Szeged (Kern. 1. c.)

b. Kerner Janka — Vésztő, Gyula (Borb. Ért. 1. c.), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 500), cf. Borb. ÖBZ. XXVI. 424, XXVII. 208.

756. *L. tribracteatum* Salzm.

K: Vésztő „Malom p.”, „Malomfok” (Borb. Ért. 1. c. 29, Békés 98, ÖBZ. XXIX. 411, XXX. 239), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 500).

757. *L. salicaria* L. (Réti füžény)

Vulgaris. Közönséges. — **b. tomentosum** (Mill.) DC. — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), T. füred (!), Karcag (Oláh!) — K: Vésztő (Borb. Ért. 1. c.) — *f. verticillatum* Koch (*trifoliatum* Borb.) Vésztő „Sziladi láp” (Borb. Ért. 1. c.)

758. *L. virgatum* L. (Vesszős füžény)

Vulgaris. Közönséges.

759. *L. scabrum* Simk. (*L. salicaria* × *L. virgatum*)

H: H. nánás „Előhát” (Ujv. D. Sz. X. 61), T. keszi (Budai MBL. XIII. 321), Poroszló-T. füred (Soó BK. XXXI. 239) — K: Nagyvárad „Fácános” (Simk. Nv. 106), Bihartorda-Bakonszeg (Simk. T. F. I. 241),

b. semisalicaria Borb. Vésztő-„Kertmeg” (Borb. Ért. 1. c. 28, Békés 97).

c. Tauscheri Simk. Bakonszeg (Simk. TF. 1. c.)

Oenotheraceae. Ligetszépe-félék.

760. *Ludwigia palustris* (L.) Elliot. (Tóalma)

M: „Tözmelléke”: Borosjenő (Kit. Ann. XXVI. 194), Bokszeg (Simk. FEAH. 2458), Borosjenő-Bokszeg, Borossebes, Tamánd-Bél, Borosjenő-Csermő, Ágya (Simk. Arad 123).

761. *Epilobium hirsutum* L. (Borzas füžike)

b. villosissimum Koch (*villosum* (Rochel) Hausskn.) — **c. eriocarpum** Borb. — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 221, Máthé BK. XXX. 173 b.), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 239 b.), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 76), Kót p. (Borb. ÖBZ. XXVII. 319), Sarkad-Gyula, Békéscsaba, Füzesgyarmat (Borb. Békés 96 b.), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 316 b.), **d. adenocarpum** Hausskn., **e. subglabrum** Koch), Vésztő „Kertmeg”, Gyula (Borb. Ért. 1. c. 5 c.), Vésztő „Sziladi-láp” (Borb. MOTV. 1891. 500 b. c.), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász ap. Th. b.), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c. c.), Arad „Maros m., Szárazér m.”-Ötvenes (Simk. Arad 119) — T: Szikra (Hollós 103 b.), Tápé (Lányi 262).

762. *E. parviflorum* Schreb. (Kisvirágú füžike)

K: Konyári Sóstó (!), Nagyvárad (Steffek 184, sub „*E. palustre*” ex Simk. Nv. 76), Iráz (Borb. MOTV. XX. 316), Füzesgyarmat (Borb. Békés 96), Doboz (M), Vésztő „Sziladi láp” — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 500), Arad m. (Simk. Arad 119: in omni cottu Arad) — T: Szolnok (Rpcs. V. 226), Hantháza „Kistisza”, Nádasztó” (Lányi 262).

763. *E. montanum* L. (Hegyi füzike)

H: T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Doboz (Borb. Békés 97), Gyulavári (Bs.) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 120).

764. *E. roseum* Schreb. (Rózsás füzike)

K: Irázp. „Köröspart” (Borb. Békés 97, MOTV. XX. 316).

765. *E. adnatum* Griseb. (Négyélű füzike)

H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 221, Máthé BK. XXX. 175), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208, Igm. ap. Soó BK. XXXIV. 90 sub „*E. montanum*”), T. ladány (Ujv.!), Debrecen (Tam. 46, not.) — K: Báránd (Igm.), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165), Konyári Sóstó (!), Nagyvárad (Simk. Nv. 76), Iráz (Borb. MOTV. XX. 316), Vésztő, Füzesgyarmat, Doboz, Békéscsaba (Borb. Békés 97, Ért. 1. c. 21), Szarvas (Koren 23) — M: Makó (Halász 15), Battonya (Th.), Arad „Csálaerdő”-Pécska-Paulis, Bánkút, „Élővíz cs. m.”, „Szárázér m.”: Tornya-Ötvenes-Világos, „Tőz m.”: Csermő-Borossebes, Bánkút (Simk. Arad 122) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226), Szikra (Hollós 103), Szeged „Boszorkánysziget” (Lányi 262).

766. *E. Lamyi* F. Schultz

K: Nagyvárad „Fácános” (Simk.! MTK. XVI. 107, in Nv. non indicata), Vésztő „Gálfizug”, „Kertmeg” (Borb. Békés 97, Ért. 1. c. 20), Füzesgyarmat (Borb. MOTV. 1891. 500) — M: „Tőz m.”: Borosjenő-Csermő (Simk.! Arad 122), Arad „Csálaerdő” (Simk.!).

767. *E. palustre* L.

K: Vésztő „Sziladi láp” (Borb. Békés 97).

768. *E. persicinum* Rchb. (*E. parviflorum* × *roseum*) f. *stenophyllum* Borb.

K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 316).

768-a. *E. Weissenburgense* F. Schultz (*E. adnatum* × *E. parviflorum*) (*E. mixtum* Simk.).

K: Füzesgyarmat (Borb. Békés 96 f. *nudifolium* et f. *petiolulatum* Borb.) — M: Arad „Bogdanovics-ér” (Simk. Arad 121).

769. *Chamaenerion angustifolium* (L) Scop. (Csővirág, Deréce)

H: T. dada-T. dob (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 184, Simk. Nv. 76), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 500).

(*Ch. palustre* Scop. Ad fines territorii: Nagyvárad, „Ősi p.” (Simk. MTK. XVI. 106, Nv. 63).

770. *Oenothera biennis* (Ligetszépe, Csészekürt)

Vulgaris. Közönséges.

771. *Circaea lutetiana* L. (Varázslófű). Üvegfü)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: T. dob (Ujv. D. Sz. X. 61), T. ladány (Ujv.!) — K: Doboz erdei, Fás (!Borb. Békés 97, Máthé Tis. I. 158), Sarkad „S. remete-e.” (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 15), Arad (Hazsl. MTK. X. 14), „Csálaerdő”-Szemplak, „Tőz melléke”: Ágya-Borossebes, Tőzmiske (Simk. Arad 123).

Hydrocaryaceae. Sulyomfélék.

772. *Trapa natans* L. (Sulyom)

Formae hucusque e territorio cognitae: a. *coronata* Nath. — b. *platya-*

cantha Cel. (*cruciata* Glück) — *c. levigata* Nath. — *d. conocarpa* Aresch. — cf. Soó Rep. Europ. V. 233.

SZ: Tarnaörs (Borb. I TTK. 1894. 314) — H: Rakamaz (Borb. Szabolcsm. fl. 257, Bs. Nyírség 97), Poroszló (Borb. 1. c.), T. füred (Soó BK. XXXI. 239 st.), Ohat „Herep” (! st.), Kecskésp. (HKU!), Hortobágy (Rpcs. EK. 52), „Halastavak” (Soó BK. XXVIII. 132), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188, Ujv. Tis. II. 208), T. dob, T. dada, T. lök (Ujv.!), Polgár (Igm.), Kesznyéten (Vagner!, Borb. 1. c.), Abádszalók, Fegyvernek (Bs.), T. bő (Sadler d!, Borb. 1. c.) — M: Püspöklele (Th.), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 124 c!), „Tőz m.”: Tőzmiske, Ágya-Borosjenő (Simk. 1. c.), Bokszeg (Simk. 1. c. b! d!), cf. Glück 331 — T: Tiszapart (Sadler ed. 1. 73): Szolnok (!Kern. ÖBZ. XIX. 302, Glück 330 c.), T. várkony (Kern. 1. c.), Lakytelek (Bs. BK. XVIII. 43), Alsópusztaszer-Csanytelek, Ujkécske, Szentes „Kurca”, Szegvár, Ányás (Hollós 103), Csongrád (Hollós 1. c., Glück 329 b.), Alpár (Glück 329 b. f. *bicornis*).

Halorrhagidaceae. Süllőhinárfélék.

773. *Myriophyllum verticillatum* L. (Gyűrűs süllőhinár)

SZ: Sajópetri-Önod (Budai MBL. XIII. 321), Sajólád (Budai ap. Soó MBIM. II. 71 f. *pinnatifidum* Wallr.), Szirma (Kiss ap. Soó 1. c.) — H: T. dada-T. lök (Ujv.!), Rakamaz (Bs. ap. Soó 1. c.), Debrecen „Csónakázó-tó” (Tam. 46) — K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 107, ap. Soó 1. c.), Köröstarján, Biharkeresztes (Simk. Nv. 106), Szarvas, Vésztő (Borb. Békés 97, ap. Soó 1. c.) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 124, ap. Soó 1. c. cum f. *pinnatifidum*), „Gelin p.”, Kisjenő, Ágya, Borosjenő, Bokszeg (Simk. 1. c.) — T: Szolnok-T. várkony (Kern. ÖBZ. XIX. 303), Sövényháza (Lányi ap. Soó 1. c.), Szeged „Percsorai cs.” (Lányi 263).

b. pectinatum Wallr. Vésztő (Borb. ap. Soó 1. c.), T. dada (Ujv.!) — *c. limosum* DC. Felsőzsolca (Budai ap. Soó 1. c. 72), Alpár (Bs. ap. Soó 1. c.)

774. *M. spicatum* L. (Füzéres süllőhinár)

H: Ohat „Herep” (!Rpcs. EK. 52, Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy (Tam. 46), H. nánás (Soó BK. XXXIV. 40), T. dob, T. lök (Ujv.!), T. füred (M!), T. roff (!Karkovány ap. Soó MBIM. II. 72), T. szederkény (Kiss ap. Soó 1. c.) — K: Vésztő „Nagyormágy” (Borb. Békés 97), Orosháza „Gyopáros” (Rpcs. D. Sz. I. 110) — M: Arad „Gelin p.”, „Csálaerdő” (Simk. Arad 124, ap. Soó 1. c. 73) — T: Szolnok (!, Szikra (Hollós 103).

775. *Hippuris vulgaris* L. (Vízi lófark)

T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XIX. 303), Szikra (Hollós 103) — Forma ad *var. rhaeticam* Greml. vergens: Lakytelek (Bs. ap. Soó MBIM. II. 75).

Araliaceae. Borostyánfélék.

Hedera helix L. Verisimiliter tantum subspontanea. Makó (Halász 16).

Umbelliferae. Ernyősök.

776. *Sanicula europaea* L. (Gombernyő)

K: Doboz „Szanazug” (!Máthé Tis. I. 152) — M: Ágyai erdő (Borb. MOTV. XXV. 495).

777. *Eryngium campestre* L. (Mezei iringó, Ördögszekér)

Vulgaris. Közönséges.

778. *E. planum* L. (Kék iringó)

SZ: Jászberény (Kit. ZBG. XIII. 80), Sajólad (Ujv.!) — H: Rákamaz (Bs.), T. eszlár (Simkó Földt. Közl. 1925. 96), T. csege (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 221), T. lök (Tam. 46, Ujv.!), T. valk-T. füred, Abádszalók (Bs. BK. XXV. 316), Kisújszállás (HKU!), H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 76) — M: Makó (Halász 16), Püspöklele, Apátfalva, Csanádpalota, Nagylak, Sajtény (Th.), Arad, Pécska, Mikalaka, Öthalom, Mondorlak, Bokszeg (Simk. Arad 132) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szeged „Boszorkánysziget” (Lányi 262).

779. *Chaerophyllum bulbosum* L. (Csemege baraboly)

Vulgaris. Közönséges.

780. *Ch. temulum* L. (Bódító baraboly)

H: T. dob (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Nagyvárad (Steffek 181, Simk. Nv. 76), Szeghalom, Vésztő (Borb. Békés 83), Fás, Doboz erdei (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 158), Sarkad „S. remete-e”, Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 16), Püspöklele (Th.), Arad (Simk. Arad 143) — T: Szikra (Hollós 93).

Ch. aromaticum L. (Füreszes baraboly) Debrecen „Sétakert, Széchenyikert” (Tam. 47, not.), olim introducta.

781. *Anthriscus scandix* (Scop.) Asch. (Berzenke turbolya)

K: Nagyvárad (Steffek 181, Simk. Nv. 76), Békéscsaba-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 178) — M: Makó (Halász 16), Nagylak, Bánhegyes, Battonya (Th.), Arad, Pankota, Ágya (Simk. Arad 142) — T: Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 263).

782. *A. trichospermus* Schult. (Közönséges turbolya)

Vulgaris. Közönséges.

783. *A. silvester* (L.) Hoffm. (Erdei turbolya)

SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XV. 264) — T: Szikra (Hollós 93).

784. *Torilis arvensis* (Huds.) Lk. (Vetési tüskemag).

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: Poroszló-T. füred (Soó BK. XXXI. 239), Hortobágy (Rpcs. EK. 53), Debrecen „Szepes” (Tam. 47, not.), Balmazújváros-H. szoboszló (!), Kenderes (HKU!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), T. lök (Ujv.) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 76), Vésztő, Fás (!Borb. Békés 83), Szarvas (Koren 31), Orosháza (Bs.) — M: Püspöklele, Sajtény, Földeák, Bánhegyes, Kunágota, Dombiratos, Kevermes, Kisiratos, Dombegyháza, Battonya (Th.), Arad, Pécska, Bokszeg-Bél (Simk. Arad 142) — T: Szeged „Makkoserdő” (Lányi 263).

b. aglochis (Simk.) Jáv. — M: Bokszeg-Bél (Simk. TF. XII. 259, Arad 142, Nv. 109, FEAH. 2095).

785. *T. anthriscus* (L.) Gmel. (Bojtorjános tüskemag, Szamárpetrezselyem)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Debrecen (Tam. 47, not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), T. dob (Ujv. D. Sz. X. 61), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 181, Simk. Nv. 76), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165), Körösladány, Vésztő, Köröstarcsa, Mezőberény, Szeghalom, Gyoma, Gyula, Gyulavári (Borb. Békés 83), Doboz, Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 158), Bél (Simk. Nv. 100) — M: Makó (Halász 16), Arad m. (Simk. Arad 141: in omni cottu Arad).

786. *Caucalis latifolia* L. (Begencs)

SZ: Pély (Bs.) — H: Ohat (!Máthé D. Sz. VIII. 378), Püspökladány (Soó BK. XXXIV. 40), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Bs.) — K: Nagyvárad (Simk. M. 109), Mezőtúr, Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 495), Fás (M), Szarvas (Koren 31), Gyoma, Orosháza (Borb. Békés 83), Gyula, Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 33) — M: Makó (Halász 16), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.), Sajtény, Földeák, Ambrózfalva, Nagymajlát, Apáca, Kovácsháza, Dombegyháza, Battonya, Torna (Th.), Arad, Ötvenes, Zimándköz, Pankota, Magyarád (Simk. Arad 141) — T: Szolnok (Grundl ÖBZ. XVIII. 120), Szajol (Tam. 47), Szentes (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 263).

787. *Caucalis daucoides* L. (Közönséges ördögbocskor)

H: Ohat (!Rpcs. EK. 53, Máthé BK. XXX. 176), H. nánás (Igm. ap. Ujv. Tis. II. 208), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XX. 232, Simk. Nv. 76), Mezőberény, Vésztő, Gyoma (Borb. Békés 83), Gyula (Bs.), Szarvas (Koren 31), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 261) — M: Makó (Halász 16), Csanád m. köz. (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 141) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 263), Algyő (Kováts).

788. *C. muricata* Bischoff (Bibircses ördögbocskor)

H: Ohat (Rpcs. EK. 53) — K: Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 495), Orosháza (Borb. Békés 83), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 30), Csanád m. köz. (Th.!), Arad m. köz. (Simk. Arad 141).

Coriandrum sativum L. Tantum subspontanea, sic Makó (Halász 30).

789. *Bifora radians* M. B. (Poloskafű)

H: Ohat (!Máthé D. Sz. VIII. 378) — K: Nagyvárad (Steffek 181, olim ex Simk. Nv. 62), Fás (M), Mezőberény (Borb. MOTV. XXV. 495), Gyulavári (!Bs. MBL. XXI. 33) — M: Dombegyháza, Battonya, Torna (Th.), Simánd, Szentanna, Világos (Simk. Arad 144) — T: Szeged „Sártó” (Lányi 263).

790. *Smyrnum perfoliatum* L. (Özsaláta)

K: Köröstarján-Szentjános (Janka ÖBZ. XVI. 171), Nagyvárad „Rhéday-kert” (Janka 1. c. XIII. 115, Simk. Nv. 109).

791. *Conium maculatum* L. (Foltos bürök)

Vulgaris. Közönséges.

792. *Bupleurum rotundifolium* L. (Kereklevelű buvákfű)

K: Nagyvárad „Fácános” (Steffek 180, Simk. Nv. 76), Szarvas

(Koren 31, Borb. Békés 82), Mezőtúr — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 495), Csanádapáca, Kunágota, Battonya (Th.)

793. *B. tenuissimum* L. (Szíki buvákfü)

In desertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges.

(*B. falcatum* L. Ad fines territorii: Nagyvárad „Köröspart” (Steffek 180).

794. *B. pachnospermum* Panc. (Deres buvákfü)

H: H. szoboszló (Simk.! sub „*B. sparsum*” Jáv. Magyar Flóra 772).

795. *B. affine* Sadler (Vöröslő buvákfü)

SZ: Sajólád (Ujv.!) — H: Hortobágy (Kit. Ann. XXIV. 519), H. szoboszló (Simk.!) — K: Nagyvárad „Köröspart” (Steffek 181), Mezőtúr (Budai! MBL. XV. 261) — M: Mezőhegyes (Th.), Szemlak (Simk.! Arad 134).

796. *Trinia Kitaibelii* M. B.

H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 80), Debrecen „Szepes” (Tam. 47, ap. Bs. Nyírség 98) — K: Nagyvárad (Kit. 1. c. 512), Fás (!Máthé Tis. I. 163) — M: Arad „Csálaerdő, Gelin p.” (Simk. Arad 132).

Petroselinum hortense Hoffm. Tantum subspontanea, sic: Szeged „Makkoserdő” (Lányi 263).

797. *Cicuta virosa* L. (Csomorika)

H: Debrecen „Malomgát” (Mélius Juhász 86) olim — K: Szeghalom „Szarkasziget” (Borb. Békés 82), Vésztő „Kutyafás” (Borb. MOTV. XXV. 495), Iráz p. (Borb. MTK. XV. 270, ÖBZ. XXVII. 320) — M: Makó-Kiszombor (Halász 16, sec. Th. mscr.?)

798. *Falcaria vulgaris* Bernh. (Sarlófű)

Vulgaris. Közönséges.

799. *Carum carvi* L. (Kömény)

K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 76), Szarvas (Borb. Békés 82, Koren 31), Kétegyháza-Elek (!Bs. XXIV. 177) — M: Makó (Halász 16).

800. *Pimpinella saxifraga* L. (Földi tömjén, Csabaire)

SZ: Sajólád (Ujv.), Szászberek (Moesz) — H: Ohat (!), Hortobágy (Tam. 48), Debrecen „Tocópart” (!), H. nánás (Ujv. D. Sz. (!M!)), Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 76), Báránd (Igm.), Zsádány, Homorog (Rpcs. MBL. XXV. 138-40), Békés m. köz. (Borb. Békés 82 etc.) — M: Makó (Halász 16), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 62), Bánhegyes, Kunágota, Kisiratos (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 133).

801. *Aegopodium podagraria* L. (Podagrafü)

K: Sarkad-Gyula „Józsefszanatórium” (!) — M: Arad (Hazsl. MTK. X. 18), „Városliget, Ótörökvár”, Csálaerdő-Pécska (Simk. Arad 133).

802. *Sium latifolium* L. (Nagy békakorsó)

SZ: Mezőcsát (!) — H: T. füred (M!), Ohat (!), Abádszalók, Kisköre (Bs. BK. XXXV. 316), Karcag (Oláh!), Kisújszállás-Püspökládány (Kern. ÖBZ. XX. 106), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), T. dob, T. lők (Ujv. D. Sz. X 61) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 76), Iráz (Borb. MOTV.

XX. 314), Békés m. köz. (Borb. Békés 82 etc.) — M: Makó (Halász 16), Püspöklele (Th.), Arad „Csálaerdő”-Pécska, Öthalom (Simk. Arad 134 p. p. certe *S. lancifolium*) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 92), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176), Algyő (Lányi 263).

803. *S. lancifolium* M. B. (Keleti békakorsó)

H: Abádszalók (Bs. BK. XXXV. 316) — M: Arad „Csálaerdő”, Öthalom (Simk. ap. Jáv. BK. XVI. 4).

804. *S. erectum* Huds. (Kis békakorsó)

K: Nagyvárad (Simk. Nv. 107) — T: Szikra „Holttiszta” (Hollós 92).

805. *Seseli annuum* L. (Köz. gurgolya)

SZ: Mezőcsát-Igrici (!Budai!) — H: Ohat (Máthé BK. XXX. 174) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XX. 138, Simk. Nv. 76), Hencida-Gáborján (M!) — M: Csanád m. (Kit. Add. 157, Ann. XXX. 50), Bokszeg (Kümm. et Jáv!)

806. *S. varium* Trev. (Változó gurgolya)

SZ: Mezőcsát (!Budai), Emőd, Szirma, Igrici (Budai!) — H: Ohat (!Máthé!), T. füred (Karkovány!), Karcag (Erendits!), Debrecen „Szepes” (Tam. 47, not.) — M: Arad „Gelin p.”, Medgyesbodzás (Simk. Arad 136) — T: Szeged „Kamaráserdő” (Lányi 263).

807. *S. osseum* Cr. (*S. dévényense* Simk.) (Szürke gurgolya)

K: Nagyvárad (Steffek 180), Bors, Bihar-püspöki (Simk. Nv. 108).

808. *Oenanthe aquatica* (L) Poir. (Mételykóró)

Vulgaris. Közönséges.

809. *O. fistulosa* L. (Bördös borgyökér)

K: Hencida-Gáborján (Máthé ap. Soó BK. XXXV. 95).

810. *O. silaifolia* M. B. incl. *b. media* (Griseb.) Beck (Gyűrűs borgyökér) (*Oe. pimpinelloides* auct.)

SZ: Jászberény (Kit. ZBG. XIII. 80), Jászság (Janka ÖBZ. XVI. 170), Ujszász (Bs.) — H: Hortobágy (!Th. MBL. VI. 168. Rpcs. EK. 53 b.), Debrecen „Szepes” (Tam.!) — K: Nagyvárad (Janka ÖBZ. XIII. 255, XIV. 133), Hegyközszentimre (Janka ÖBZ. XIV. 187), Pocsaj-Kismarja (Simk. Nv. 107), Hencida-Gáborján (M!), Nagygyanté-Orosi p. (Bs. MBL. XXI. 33 b.), Ugra „Szila p.” (Rpcs. D. Sz. I. 118 b.), (Körösladány (Borb. ÖBZ. LI. 421 b.), Fás (Borb. MOTV. XXV. 495 b.), Szarvas (Koren 31, Borb. Békés 82, b.), Tótkomlós „Szárázér” (Jankó 176 b.), Kétegyháza-Ujkígyós, Elek (!Bs. BK. XXIV. 177 b.) — M: Makó (Th.), Arad „Csálaerdő”, „Szárázér”, Ötvenes, Szentleányfalva, Ujpanád, Nyéki p., Simánd, Kisjenő, Ágya, Csermő, Borosjenő, Apatelek, Pankota. Világos (Simk.! Arad 135).

811. *Oe. banatica* Heuff. (Bánsági borgyökér)

K: Nagyvárad (Janka ÖBZ. XIII. 115), Köröstarján, Kismarja-Pocsaj, Biharszentandrás (Simk.! MTK. XVI. 107, Nv. 108), Kót p., Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 495), ÖBZ. LI. 421), Szentes, Szeghalom (Gabányi!) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 135).

812. *Aethusa cynapium* L. (Ádáz)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: T. dob (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Stef-

fek 181, Simk. Nv. 76), Hencida-Gáborján (M!), Fás, Vésztő, „Szecső”, Doboz (Borb. Békés 82) — M: Makó (Halász 16 anne b.?), Arad, (Hazsl. MTK. X. 18), Óbodrog”, Pécska, Bokszeg (Simk.! Arad 135).

b. agrestis Wallr. Nagyvárád (Simk. Nv. 76), Mikalaka, Ujpanád, Bokszeg (Simk.! Arad 135) — **c. cynapioides** (M. B.) Heynh. Iráz p. (Borb. Békés 82, MOTV. XX. 315).

Anethum graveolens L. (Kapor) tantum subspontanea.

(? *Silaum peucedanoides* (M. B.) Kern. (*S. Rochelii* (Heuff.) Simk.) — Békés, „Féltő p” (Szabó Békés Csanádm. geol. visz. ex Borb. Békés 83) cf. Borb. ÖBZ. XXXI. 61.

813. *Cnidium dubium* (Schk.) Thell.

H: Ohat (Bs. BK. XXXV. 316), T. lök (Ujv.!)

814. *Selinum carvifolia* L. (Derezle)

K: Köröstarján-Biharkeresztes (Simk. MTK. XVI. 107), Nagyvárád (Simk. Nv. 76) — M: „Töz m.”: Ágya (Simk. Arad 137).

815. *Angelica silvestris* L. (Angyalgyökér)

SZ: Sajólád (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 221), Debrecen „Tocómente” (Soó BK. XXXI. 240), T. dob, T. lök (Ujv.!), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárád (Steffek 181, Simk. Nv. 76), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 495), Doboz (!Borb. Békés 83, Máthé Tis. I. 158) — M: Makó (Halász 16), Arad, „Maros m.”-Pécska, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 137) — T: Szikra (Hollós 93, M!)

b. elatior Wahlbg. — H: T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Iráz p. „Sebeskörös m.” (Borb. Békés 83, MOTV. XX. 315), Huc pertinere videtur „*Archangelica litoralis* Wahlbg.” Janka ÖBZ. XIII. 330 e Nagyvárád.

816. *Ferulago silvatica* (Bess.) Rchb. (Mézgabürök)

M: Makó, „Kiszombori erdő” (Halász 31), an vero?

817. *Peucedanum officinale* L. (Orvosi v. szíki kocsord, Vadkömény)

SZ: Mezöcsát!, Keresztesnyárád, Heőpapi (Budai MBL. XIII. 321), Kömlő (Kit. ZBG. XIII. 80), Jánoshida (Jáv.!), Jászalsószentgyörgy, Alattyán, Szászberek, Bessenszög (Moesz) — H: Ohat Szt.-margita p. (Máthé BK. XXX. 171, 180), Hortobágy (!Kern. ÖBZ. XX. 171, Rpcs. EK. 53), Kishortobágy (Magyar EK. XXX. térkép), Karcag (Janka ÖBZ. XIII. 115), Püspökladány (Magyar 1. c.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), T. bábolna (Bs.) — K: Nagyvárád (Janka Adnot. 570), Biharpüspöki (Simk. Nv. 108), Nagyszántó, Kismarja-Pocsaj (Simk. MTK. XVI. 108), Hencida-Konyár (!M!), Nagygyanté-Orosi p. (Bs. MBL. XXI. 33), Fás (!Borb. Békés 83, Máthé Tis. I. 164), „Kárász p.” (Rpcs. D. Sz. I. 116), Vésztő, „Katonás” (Borb. 1. c.), Gyula (Borb. MTK. XV. 293, Bs. MBL. XXI. 33), Póstelek (Prod. Bul. Cluj. II. 7), Tótkomlós (Jankó 178) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 495), Battonya (Th.), Tornya, Arad „Csálaerdő”, „Gelin p.”, Töz m.: Ágya (Simk. Arad 139).

Cf. Mappam areae ap. Rapaics: Föld és Ember X.

818. *P. alsaticum* L. (Buglyos kocsord)

H: Ohat, Szentmargitapuszta (!Máthé BK. XXX. 174, 180), Kisúj-

szállás (!M!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 76), Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj (Bs.), Vésztő (Borb. MTK. XV. 294), Szeghalom „Fok-X. 61, *b. nigra* (Mill.) Spr.), Kisújszállás (!) — K: Hencida-Gáborján köz”, Köröstarcsa, Gyula (Borb. Békés 83), Fás, Gyulavári (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 158), Okány (Borb. MOTV. XXV. 495), Mezőtúr (Budai! MBL. XV. 261) — M: Mezőhegyes, Földeák, Battonya (Th.), Arad „Csálaerdő”, „Élővízcs. m.”, Mikalaka-Öthalom, Csermő (Simk.! Arad 138) — T: Szeged „Kamaráserdő” (Lányi 263).

819. *P. cervaria* (L) Lap. (Szarvas kocsord)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Abádszalók (Igm.)

820. *P. oreoselinum* (L) Mönch (Citrom kocsord)

SZ: Mezőcsát!, Igrici (Budai! MBL. XIII. 321) — H: Ohat (!Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 221) — K: Doboz „Sebesfoki-e.”, Gyulavári (!Máthé Tis. I. 158, 153) — M: Arad (Hazsl. MTK. X. 18).

821. *P. rochelium* Heuff. (Erdélyi kocsord)

M: Makó „Csanádi erdő” (Halász 31), an vero?

822. *Pastinaca sativa* L. incl. var. *pratensis* Pers. (Paszternák) (*P. opaca, silvestris* auct.)

Vulgaris. Közönséges. — *b. heracleoides* Boros. H. nánás (Ujv. Tis. II. 209).

823. *Heracleum sphondylium* L. (Medvetalp)

K: Nagyvárad (Steffek 181, Simk. Nv. 76), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165) — M: Makó (Halász 31), „Töz m.”: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 139)

ssp. chloranthum (Borb.) Soó — SZ: Mezőcsát (!), Sajólad (Ujv.) Gáborján, Hencida (M!)

824. *Tordylium maximum* L. (Magtaraj)

H: Debrecen „Tocópart” (Tam. 48) — K: Nagyvárad (Kit. ZBG. XIII. 513, Simk. Nv. 76) — M: Nagypél-Ottlaka, Mikalaka-Öthalom, Ujpanád (Simk. Arad 140).

825. *Daucus carota* L. (Vad murok, Sárgarépa)

Vulgaris. Közönséges. — *b. glaber* Lej. Vésztő (Békés Borb. 83).

Cornaceae. Somfélék.

826. *Cornus mas* L. (Húsos som)

K: Fás, Szeghalom „Fokköz” (Borb. Békés 83) — M: Arad „Csálaerdő”-Pécska, „Töz m.”: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 145).

827. *C. sanguinea* L. (Veresgyűrű som)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólad (Ujv.) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), T. dob, T. lök, T. ladány, H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 60) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 181, Simk. Nv. 76), Sarkad „S. remete-e.” (!Máthé Tis. I. 155), Fás, Doboz erdei (!Borb. Békés 83, Máthé 1. c.), Körösladány, Vésztő, Szeghalom (Borb. 1. c.) — M: Makó (Halász 16), Arad „Csálaerdő” etc. (Simk. Arad 145: in *silvis omnibus*) — T: Szikra (Hollós 93).

Pirolaceae. Körtikafélék.828. *Monotropa hypopithys* L. (Fenyőspárga)

M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 201).

Primulaceae. Kankalinfélék.829. *Primula veris* Huds. ssp. *canescens* (Opiz) Hay. (Tavaszi kankalin)

H: H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188) magis introducta.

830. *Androsace elongata* L. (Cingár gombafű)

SZ: Nagyréde (Kocianovich!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 172), Hortobágy, Balmazújváros (Soó D. Sz. VI. 221, VIII. 70), „Kö-sélység” (Tam. 49), Püspökladány (Magyar EK. 1930. 107), Kisújszállás (HKU!), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188, Ötvös ap. Soó BK. XXXI. 241) — K: Nagyvárad (Steffek 180), Biharszentandrás (Simk. Nv. 123), Szarvas (Koren 32), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 261) — M: Arad, „Pernyáva”, „Gelin p.”-Sofronya, Öthalom, Pécska-Szemlak (Simk. Arad 251).

(A. maxima L. Ad fines territorii: Algyő (Lányi 264).

831. *Hottonia palustris* L. (Békaliliom)

K: Köröstarján-Biharkeresztes (Simk. MTK. XVI. 117) — T: Tószeg (Kern. ÖBZ. XXV. 17), Szikra „Tös” (Hollós MBL. VIII. 216).

832. *Lysimachia nummularia* L. (Pénzlevelű lizinka)Vulgaris. Közönséges. — b. *Zawadskii* (Wiesner) Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226)833. *L. vulgaris* L. (Köz. lizinka)

Vulgaris. Közönséges.

834. *L. punctata* L. (Pettyegetett lizinka)

K: Nagyvárad „Köröspart” (Steffek 180, Simk. Nv. 80) — M: Arad-Pécska, Paulis-Apatele, „Töz m.”: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 250).

835. *Anagallis arvensis* L. (Piros tikszem)

Vulgaris. Közönséges.

836. *A. femina* Mill. (Kék tikszem)

H: Debrecen „Téglavető” (Soó BK. XXXI. 241), „Szikgát” (Tam. 49, not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), Törökszentmiklós (HKU!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 80), Békés m. köz. (Borb. Békés 82. etc.), Csanád m. köz. (Halász 24, Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 250) — T: Szikra (Hollós 92), Csongrád, Szentés (Th. BK. II. 90), Szeged, Sándorfalva (Lányi MBL. XIII. 264).

Plumbaginaceae. Sóvirágfélék.837. *Statice Gmelini* Willd. (Sóvirág, Szíki lelleg)In desertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges, már Veszelszki (91) közli. — *Ius. nivea* Fuss. Vésztő (Borb. TTK. 1897. 433 *leucantha* Borb.)

Oleaceae. Olajfafélék.

838. *Fraxinus excelsior* L. (Magas kőris)

SZ: Mezőkövesd (Kit. ZBG. XIII. 75), Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat — culta! —, Kisújszállás (M! anne culta?), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XXIII. 19, Simk. Nv. 78), Békés m. köz. (Borb. Békés 73, Máthé Tis. I. 155 etc.) — M: Apátfalva, Földeák (Th.), Makó (Halász 20), Arad m.: „Maros m.”, „Tőz m.” (Simk. Arad 202) — T: Szikra (Hollós 85) — *b. australis* Gay. Pécska, Borossebes (Simk. Arad 202).

839. *Ligustrum vulgare* L. (Fagyal)

Vulgaris. Közönséges.

Gentianaceae. Tárniczfélék.

840. *Gentiana asclepiadea* L. (Fecske tárnic)

M: „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 205).

841. *G. pneumonanthe* L. (Kornis tárnic)

H: T. tarján (Ujv. D. Sz. X. 61), H. nánás „Előhát” (Igm. D. Sz. VII. 340, Ujv. ap. Máthé BK. XXXIV. 200) — K: Fás (Borb. Békés 73).

842. *Centaureum umbellatum* Gilib. (Százforintos fű, földpe)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Ohat (!Máthé ap. Soó D. Sz. VIII. 76), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), T. tarján, T. lök (Ujv.!), Kisújszállás (M!) — K: Nagyvárad (Steffek 178, Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (!M!), Sarkadkeresztúr (Rpcs. D. Sz. I. 116), Iráz (Borb. MOTV. XXV. 490), Békés m. köz. (cf. Borb. Békés 73 etc.) — M: Makó (Halász 20), Apátfalva (Th.), Arad „Csálaerdő”, Pécska-Szemlak (Simk. Arad 206) — *Praecipue typus* — *ssp. austriacum* Ronn.

— *b. stenanthum* (Borb.) Ronn. — K: Körösladány, Fás, Szeghalom-Vésztő „Fokköz” (Borb. BChl. LIX. 163, ap. Egey Ind. Budap. 1932. 13).

843. *C. pulchellum* (Sw.) Druce (Csinos földpe)

SZ: Mezőcsát (Budai ap. Egey 1. c. 7) — H: Poroszló (Jáv. ap. Egey 1. c.), Hortobágy (Rpcs. EK. 61), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188), T. lök (Igm.), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad (Steffek 178, Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (!M!), Ugra „Szila p.” (Rpcs. D. Sz. I. 117), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 312), Békés m. köz. (cf. Borb. Békés 73 etc.), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 262) — M: Makó (Halász 20), Földeák (Th. BK. I. 62), Arad „Csálaerdő”-Pécska-Szemlak-Bánkút (Simk. Arad 206), Nyéki p. (Simk. ap. Egey 1. c.) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIII. 58), Szeged (Lányi 264, Györffyné ap. Kol Verh. I. V. Limn. V. 122, Felszeghy D. Sz. X. 131).

lus. albiflorum Kit. H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), Szeged (Lányi 264)

b. emarginatum (W. et K.) Borb. — SZ: Mezőcsát (Budai ap. Egey 1. c.) — H: Hortobágy (Igm.), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188, Ujv. Tis. II. 209) — K: Iráz p., Vésztő (Borb. ap. Egey 1. c.) — T: Csongrád m. (W. et K. Pl. Rar. III. 305).

c. stenotomum Borb. — K: Vésztő-Komádi, Iráz p. (Borb. p. Egey 1. c.)

(*C. uliginosum* (W. et K.) Beck. Ad fines territorii: Jászfényszaru (Janka ÖBZ. XVI. 170).

844. *Menyanthes trifoliata* L. (Vidrafű)

T: Szikra-Alpár (Hollós 86).

845. *Nymphoides flava* Hill. (*N. peltata* vel *Limnanthemum nymphaeoides*) (Tündérfátyol)

SZ: Jászberény (Kit. ZBG. XIII. 75), Jákóhalma (Kit. Ann. XXVIII. 164), Hejőkürt (Bs.) — H: T. füred (!Kit. 1. c., Kern. ÖBZ. XXIII. 54), Ohat (!Rpcs. EK. 61, Máthé BK. XXX. 170), Csege, Hortobágy „Halastavak” (Soó D. Sz. VI. 221), Hortobágy (Kit. Ann. 1. c., Kern. 1. c.), Püspökladány, Kisújszállás (Kern. 1. c.), Karcag (Oláh), Debrecen (Kit. ZBG. 1. c.)? — K: Köröstarján-Biharkeresztes (Janka ÖBZ. XIV. 320), Szarvas (Koren 37), Körösladány-Gyoma, Vésztő, „Nagyormágy” (Borb. Békés 73), Tótkomlós (Jankó 176 olim) — M: Borosjenő (Heuff. Bot. Ztg. 1863. 44), „Töz m.”: Ágya, Kisjenő, Tözmiske (Simk. Arad 204) — T: Zagyva (Tuzson MTÉ. 1915. 175). T. földvár (Haberle ap. Kit. 1. c.), Szikra (Hollós 86), Szentés (Bs.), Szeged (Kern. 1. c., Lányi 264).

Apocynaceae. Télizöld félék.

846. *Vinca herbacea* W. et K. (Meténg)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — K-M: Csorvás (Th. sec. Jáv. in notis), Bánhegyes, Kunágota (Th. mscr.)

V. minor L. (Télizöld) Tantum subspontanea, sic H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), Püspökladány (Soó D. Sz. XXXIV. 39), Sajólad (Ujv.!)

Asclepiadaceae. Méreggyilok félék.

847. *Cynanchum vincetoxicum* (L.) Pers. (Méreggyilok) et *b. laxum* (Bartl.) Hay.

H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Nagyváradi (Steffek 178, Simk. Nv. 78 b.), Hencida-Gáborján (!M!), Doboz erdei, Fás (!Borb. Békés 73, Máthé Tis. I. 158 b.), Sarkad-Gyula (!), Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 20 b.), Bánhegyes, Kunágota (Th.), Arad-Szemlak, „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 203, FEAH. 3741 b.) — T: Szikra (Hollós 85), Szeged (Borb. TTK. 1887. 429).

Convolvulaceae. Szulák félék.

848. *Cuscuta lupuliformis* Krock (Komlóképu aranka)

SZ: Sajópetri-Ónod (Budai MBL. XIII. 321), — H: T. halász (Asch. ÖBZ. XV. 325), Ohat (!Rpcs. EK. 55, Máthé BK. XXX. 173), T. ladány, Csobaj, T. lők (Ujv.!), Abádszalók (Igm.) — K: Békés, Békéscsaba (Bs.), Sarkad-Gyula „Józsefszanatórium” (!) — M: Makó (Halász 20), Püspöklele (Th.), Arad (Simk. Arad 207) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226), Szikra (Hollós 90), Szeged (Feichtinger ap. Lányi 263), „Boszorkánysziget” (Lányi 1. c.), „Sártó” (Kováts).

849. *C. pentagona* Engelm. (Nagy aranka) (*C. arvensis*, *suaveolens* auct.)

H: Ohat (!Máthé ap. Soó D. Sz. VIII. 76), Debrecen „Téglavető” (Soó BK. XXXI. 241), T. lók (Ujv.!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), Abádszalók (Igm.), T. bura (HKU!), Fegyvernek (Zsák!), Kisújszállás (HKU!) — K: Bihartorda (Tordai MBL. I. 218), Hencida-Gáborján (!M!) — T: Szolnok (Bs. cf. Tordai 1. c.), Szentes (Th. BK. II. 90, Tordai 1. c.), Szeged (Zsák!)

850. *C. breviflora* Vis. (Kisvirágú aranka) (*C. obtusiflora*, *Tinei* auct.)

H: Tiszanána (Janka!), T. roff (Simk., Karkovány!), T. halász (Asch. MOTV. XI. 277), — T: Szikra (Hollós 89), Szentes (Th.!).

851. *C. epilinum* Weihe (Lienfojtó aranka)

K: Nagyvárad (Simk. Nv. 63) — M: Simánd (Th. MBL. VI. 168).

852. *C. europaea* L. (Közönséges aranka)

H: Debrecen „Szepes” (Tam. 50, not.), Egyek (Kit. ZBG. XIII. 78) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 78), Told (M!), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 494) — M: Arad (Simk. Arad 207).

853. *C. epithymum* (L) Murr. (Kakukfűfojtó aranka)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Hortobágy (!Rpcs. EK. 55, Tam. 50), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), T. tarján (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (!M!), Szarvas (Koren 33), Körösladány, Fás, Vésztő, Doboz, Békéscsaba (Borb. Békés 78), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 494) — M: Földeák (Th. BK. I. 62), Arad m. köz. (Simk. Arad 207 saltem p. p.) — T: Szikra (Hollós 90), Szeged, Tápé (Lányi 264).

854. *C. trifolii* Bab. (Herefojtó aranka)

H: Hortobágy (!Tam. not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), Kisújszállás (HKU!) — K: Békés m. (Dorner Cuscuten Ung. 142): Szarvas (Koren 33, Borb. Békés 78 sub „*C. epilinum*”), Gyoma (Borb. 1. c. sub „*C. epithymum*”) — M: Makó (Halász 20 sub „*C. epithymum*” sec. Th. mscr., Györffy MBL. IV. 282), Földeák, Csanádapáca, Kunágota (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 207 sub „*C. epithymum*”) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 90) cf. Degen Kis. Közl. 1911. 13—16.

855. *Convolvulus arvensis* L. (Mezei szulák)

Vulgaris. Közönséges, több alakban. *f. sagittatus* Led. et *f. major* Borb. Vésztő (Borb. Békés 78) — *f. bidentatus* Casp. Debrecen „Bellegelő” (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 221).

856. *Calystegia sepium* (L) R. Br. (Sövény szulák)

Vulgaris. Közönséges.

Hydrophyllaceae.

Phacelia tanacetifolia Benth. Tantum culta et subspontanea, sic Doboz „Gerla” (M).

Borraginaceae. Érdeslevelűek.

857. *Heliotropium europaeum* L. (*gymnocarpum* Borb.) (Napra-

forduló, Kunkor).

Vulgaris. Közönséges.

858. *H. supinum* L. (Henyé kunkor)

SZ: Jászapáti „Hevesivány p.” (Bs. BK. XXXV. 317) — H: Kisújszállás (Janka ÖBZ. XIII. 115) — K: Kunszentmárton (Th. BK. II. 87) — M: Pécska (Simk. TF. IX. 27, Arad 208) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224)

859. *Cynoglossum officinale* L. (Ebnyelvű fű)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 176), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209) — K: Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 78), Iráz (Borb. MOTV. XX. 314), Mezőtúr (Borb. MOTV. 1891. 491), Békés m. köz. (Borb. Békés 78 etc.) — M: Csanád m. köz. (Halász 21, Th. BK. I. 62, Th.)' Arad m. köz. (Simk. Arad 208) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIII. 116), Szikra (Hollós 89).

859-a. *C. hungaricum* Simk. = *C. montanum* Höjer

K: Kétegyháza „Kakucs p.” (Rpcs. D. Sz. I. 112) — T: Szikra „Tös” (Bs.)

C. Columnae Ten. Szarvas (Csapody BK. XXXII. 196), adventiva?

860. *Lappula echinata* Gilib. (Koldustetű)

Vulgaris. Közönséges. — *b. leucochaeta* (Borb.) Jáv. Debrecen „Köntösgát” (Tam. 50, not.)

861. *Asperugo procumbens* L. (Magiszák)

SZ: Erdőtelek (Bs.) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 176), Hortobágy (!Rpcs. EK. 53), Karcag (Oláh!), Kisújszállás (!), Püspökladány (Magyar EK. 1930. 106), Debrecen „Hegyes” (Tam. 50), H. nánás Soó BK. XXXI. 241) — K: Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 78), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 494), Szarvas Csabacsüd (Koren 32), Gyoma, Vésztő, Békéscsaba, Orosháza (Borb. Békés 78), Kétegyháza (!) — M: Makó (Halász 21), Mezőhegyes, Bánhegyes, Kunágota, Kovácsháza, Kevermes, Dombegyháza, Battonya (Th.), Arad, Ágya (Simk. Arad 208) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 89), Szeged (Kern. ÖBZ. XXIII. 115).

862. *Symphytum officinale* L. (Orvosi nadálytő)

Vulgaris. Közönséges. — *b. ochroleucum* DC. (*molle* Janka) — H: Balmazújváros (!), H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340) — T: Ujszász-Szolnok (!Simk. ap. Soó BK. XXII. 67), Szikra (Hollós 89).

c. inundatum Menyh. („*glabrescens*”) — H: T. füred-Poroszló (Soó BK. XXXI. 239), Hortobágy, Balmazújváros (Soó D. Sz. VI. 221), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 242), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61), Karcag (Oláh!), Kisújszállás (Simk. ap. Soó BK. XXII. 69). — K: Körösszakál (Simk. 1. c.) — T: Szeged (Kováts).

ssp. tanaicense (Steven) Soó (*S. uliginosum* Kern.) *incl. d. pseudopterum* Borb. — K: Iráz p., Kót p. (Borb. MOTV. XX. 314, ÖBZ. XXVII. 319-20 d.), Okány, Sarkad (Borb. MOTV. XXV. 494 d.), Füzesgyarmat, Szeghalom, Vésztő, Fás!, Köröstarcsa, Mezőberény, Doboz (Soó BK. XXII. 69, Bs. BK. XXIV. 177) — M: Makó (Halász 30), (Borb. Békés 77 d.), Körösladány-Fás (M!), Békéscsaba-Ujkígyós

Hódmezővásárhely, Zalota (Csapody BK. XXXII. 196) — T: Szeged Algyő (Lányi! 265).

863. *S. tuberosum* L. (Gumós nádálytő)

M: Arad (Borb. Temesm. veg. 50), in Simk. Arad non commemorata.

864. *Anchusa Barrelieri* Vitm. (Ágas atracél)

K: Szarvas „Décsi p.”, Kondoros, Gerendás p. (Koren 32, Borb. Békés 77), Csorvás (Bs.), Kétegyháza-Elek (!Bs. BK. XXIV. 177) — M: Makó, Csanádpalota-Mezőhegyes (Halász 21), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 494), Csanádapáca (Bs. BK. XXIV. 178), Kovácsháza, Kunágota, Dombegyháza, Battonya (Th.), Arad, Ötvenes, Tövisgyháza, Simánd, Szentanna, Nadab, Erdőhegy, Bánkút, Medgyesbodzás, Pankota (Simk. Arad 209).

865. *A. azurea* Mill. (*A. italica* Retz) (Kék atracél)

K: Szarvas (Borb. Békés 77), Kisújszállás (HKU!) adventiva.

866. *A. officinalis* L. (Orvosi atracél, Ökörnyelvfű)

Vulgaris. Közönséges.

b. arvalis Rchb. — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224).

? Szarvas (Koren 23, Borb. Békés 77 sub *A. Gmelini*).

867. *Nonnea pulla* (L) DC. (Apácavirág)

Vulgaris. Közönséges.

b. ochroleuca Opiz. (*N. lutea* auct.) Ohat (!)

868. *Pulmonaria officinalis* L. (Orvosi tüdőfű) et

b. ssp. obscura (Dum.) Murb.

SZ: Sajólad (Budai!) — K: Nagyvárad (Steffek 179 „*P. saccharata*”, Simk. MTK. XVI. 112 *b.*), Berekböszörmény (Simk. 1. c. typus), Vésztő „Szecső” (Borb. Békés 77. *b.*), Doboz erdei, Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 158 *a!*, *b.*), Békéscsaba-Doboz „Élővízcs. m.” (Bs. MBL. XXI. 32), Gyulavári (!Bs. 1. c., Máthé 1. c.) — M: Magyarcsanád (Györffy ap. Th. mscr.), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 211), Ágya (Borb. MOTV. XXV. 494 *b.*)

869. *P. mollissima* Kern. (Bársonyos tüdőfű) (*P. mollis, angustifolia* auct.)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Ohat (!Tam. 51, Máthé BK. XXX. 173) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Pocsaj (Bs.), Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 78), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 292 cum *lus. albocorollata* Simk. — M: Arad „Csálaerdő”-Pécska, Ágya-Borossebes (Simk. Arad 211).

870. *Myosotis scorpioides* L. (Mocsári nefelejts) (*M. palustris* Roth, *scabra* Simk.)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólad (Ujv.!) — H: T. roff (Karkovány!), Ohat (Rpcs. EK. 55), T. dob (Ujv. *b. memor* Kitt.), Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Kismarja (Simk. *c. strigulosa* Rchb.), Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 78), Iráz (Borb. MOTV. XX. 314), Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 494), Vésztő, „Nagyormág”, Doboz, Gyula (Borb. Békés 77), Tótkomlós „Százazér” (Jankó 176) — M: „Töz m.”: Tamánd-Borossebes (Simk. Arad 213) — T: Szolnok

(Kern. ÖBZ. XXIII. 205), Szikra (Hollós 89), Hantháza „Kistisza” (Lányi 265).

ssp. caespitosa (Schultz) Herm. — H: Hortobágy „Máta” (Soó D. Sz. VI. 221) — M: Arad „Százazér m.” (Simk.!).

871. **M. micrantha** Pall. (*M. stricta* Lk.) (Apró nefelejts)

Vulgaris. Közönséges.

M. versicolor (Pers.) Sm. Ad fines territorii: Nagyvárad „Fácános” (Steffek 179, Simk. Nv. 122).

872. **M. sparsiflora** Mikan (Lazafürtű nefelejts)

K: Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (M!), Vésztő „Katonás” (Borb. Békés 77), Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 159), Doboz „Gerla” (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 21).

873. **M. collina** Hoffm. (Borzas nefelejts) (*M. hispida* Schlechtdl.)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: T. dob (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Körösladány (Bs.), Fás (M!) — M: Makó (Halász 21), Battonya (Th.), Elek (Bs.), Arad m. (Simk. Arad 213: in omni cottu Arad): Arad (Simk.! TF. IX. 27).

874. **M. arvensis** (L) Hill. (Parlagi nefelejts)

H: T. dob (Ujv.!), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (Kovács!), Szarvas (Koren 33), Vésztő, Fás (Borb. Békés 77), Gyulavári (!Máthé Tis. I. 154) — M: Makó (Halász 21), Mezőhegyes, Földeák (Th.), Ágya (Borb. MOTV. XXV. 494), Arad m. (Simk. Arad 213: in omni cottu Arad) — *f. silvestris* Schlechtd. Kisújszállás (HKU!).

875. **Lithospermum officinale** L. (Kőmagvú gyöngyköles)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), H. nánás (Soó BK. XXXIV. 40), H. szoboszló (Tam. 51) — K: Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 78), Doboz erdei (!Máthé Tis. I. 159), Fás (!Borb. Békés 77, Máthé 1. c.), Vésztő, Mezőtúr — M: Bánhegyes, Ágya (Borb. 1. c. et MOTV. XXV. 494), Makó (Halász 21), Mezőhegyes, Kunágota, Battonya (Th.) — T: Szikra (Hollós 89).

876. **L. arvense** L. (Mezei gyöngyköles)

Vulgaris. Közönséges.

877. **L. purpureo-coeruleum** L. (Erdei gyöngyköles)

SZ: Mezőcsát (!) — H: H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340) — K: Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 78), Pocsaj (Bs. BK. XXXV. 316), Vésztő „Katonás” (Borb. Békés 77), Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 163), Szarvas (Koren 32).

878. **Onosma arenarium** W. et K. (Homoki vértő)

SZ: Jászberény (Karkovány ap. Jáv. Ann. IV. 428) — M: Mezőhegyes (Kit. ap. Jáv. 1. c. 429), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 210).

879. **Cerinth minor** L. (Szeplőlápú)

H: Kisújszállás (HKU!), Debrecen (Tam. 51, not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209) — K: Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 78), Békés m. köz. (Koren 32, Borb. Békés 77, Jankó 178, Máthé Tis. I. 159) — M: Csanád m. köz. (Halász 21, BK. I. 62, Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 210) — T: Szikra (Hollós 88).

880. *Echium altissimum* Jacq. (Magas kígyószisz)

SZ: Kömlő (Kit. ZBG. XIII. 77) — K: Nagyvárád (Steffek 179, Simk. Nv. 122), Zsadány-Orosi p. (Bs.), Székelyhíd (Simk. 1. c.), Szarvas (Koren 32), Mezőberény (Borb. Békés 77), Gyula (Kit. 1. c. 512), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 494) — T: Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 265).

881. *E. vulgare* L. (Köz. kígyószisz, Terjőke)

Vulgaris. Közönséges.

882. *E. rubrum* Jacq. (Piros kígyószisz)

H: T. füred (Kit. ZBG. XIII. 77), T. csege (Hazsl. MTK. IV. 106) — K: Biharpüspöki (Steffek 184).

Verbenaceae. Vasfűfélék.

883. *Verbena officinalis* L. (Köz. vasfű)

Vulgaris. Közönséges. *lus. albiflora*: Mezőberény (Borb. Békés 76).

884. *V. supina* L. (Henyé vasfű)

SZ: Jászapáti (Bs. BK. XXXV. 317), Szászberek (Moesz!) — H: Törökszentmiklós (Kern. ÖBZ. XXIV. 385), Kisújszállás (Janka! ÖBZ. XIII. 115, Jermy! Simk.!), Karcag (Zsák!, Timkó!) — K: Szarvas (Koren! 35), Gyoma, Mezőberény, Szeghalom (Borb. Békés 77), Mezőtúr (Borb. FEAH. 934), Kunszentmárton (Tam. BK. XXVIII. 87) — T: Szolnok (Sadler 269, Kern. 1. c., Hayn!), Szajol (Simk.!), Szikra-T. ug (Hollós 88), Algyő (Lányi 265), Szeged (Feichtinger!)

Labiatae. Ajakosvirágúak.

885. *Ajuga chamaepitys* (L) Schreb. (Kalinca) incl. *b. grandiflora* Vis.

Vulgaris. Közönséges.

886. *A. Laxmanni* (L) Benth. (Szennyesvirágú infű)

H: Törökszentmiklós (Kern. ÖBZ. XXIV. 383), Kisújszállás (Jermy ÖBZ. XIV. 187, Janka ÖBZ. XIII. 115, Hayn!, HKU!) — K: Szarvas (Koren 35), Orosháza-Csorvás (Th. MBL. VI. 168) — M: Makó, Csanádpalota, Mezőhegyes (Halász 23), Bánhegyes, Kovily (Borb. MOTV. XXV. 493, Th. 1. c.), Földeák, Csanádapáca, Kunágota, Kevermes, Dombegyháza, Battonya (Th. 1. c.), Szemlak (Wolfner!), Bánkút, Medgyesbodzás (Simk. ÖBZ. L. 208, Arad 248).

887. *A. genevensis* L. (Közönséges infű)

Vulgaris. Közönséges. *lus. roseiflora* Koch Hencida-Gáborján (!), Békéscsaba-Ujkígyós (!), *lus. albiflora* Ser. H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188).

b. foliosa (Tratt.) Beck Ohat (!) H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188).

888. *A. reptans* L. (Ostorindás infű)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — K: Nagyvárád (Steffek 179, Simk. 80), Sarkad „S. remete-e.”, Fás, Doboz erdei, Gyulavári (!Máthé Tis. I. 159) — M: Makó (Halász 31), Dombegyháza (Borb. MOTV. XXV. 494), Arad (Hazsl. MTK. X. 20, Simk. Arad 248: in omni cottu Arad).

889. *Teucrium chamaedrys* L. (Sarlós gamandor)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174) — K: Doboz „Sebesfoki-e.” (Máthé Tis. I. 159) — M: Makó (Halász 31), Mezöhegyes, Nagymajlát, Bánhegyes, Kunágota, Dombegyháza, Battonya, Torna (Th.), Arad m. (Simk. Arad 249: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 88).

890. *T. scordium* L. (Vízi gamandor)

Közönséges, délen ritkább.

Vulgaris, iam a Csapó 94 e Debrecen publicata, rarior in cott. Csanád: Makó (Halász 31), Földeák, Battonya (Th.), Torna (Simk. Arad 249).

b. *pannonicum* (Wallr.) Borb. — certe typo vulgarior.

H: H. nánás (Soó BK. XXXI. 242, Ötvös ap. Ujv. Tis. II. 209) — T: Szeged (Mayr. ZBG. VI. 176, ex Lányi 265), Hantháza „Kistisza” (Lányi 1. c.)

891. *Scutellaria hastifolia* L. (Dárdás csukóka)

Vulgaris. Közönséges.

892. *S. galericulata* L. (Vízparti csukóka)

SZ: Zagyvapat (Tuzs. MTÉrt. 1915. 175), Sajólád (Ujv.!) — H: T. lök, T. dob (Ujv.!), Ohat, Herep (!Máthé BK. XXX. 170, 173), Tiszafüred (!Kern. ÖBZ. XXIV. 380), Hortobágy (!Kern. 1. c., Rpcs. EK. 58), Kisújszállás (!Kern. 1. c.), Abádszalók (Igm.) — K: Gáborján-Hencida (!M), Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 79), Iráz p. (Borb. ÖBZ. XXVII. 320), Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 494), Vésztő, Szeghalom, Füzesgyarmat, Békés (Borb. Békés 75), Fás, Doboz, Sarkadremete (!Máthé Tis. I. 159) — M: Makó (Halász 23), Arad m. köz. (Simk. Arad 247) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 87), Szeged (Mayr. ZBG. VI. 176), Tápé (Lányi 266), „Sártó” (Kováts).

893. *Marrubium vulgare* L. (Orvosi pemetefű)

Vulgaris. Közönséges.

894. *M. peregrinum* L. (Fehér pemetefű)

SZ: Kömlő (Kit. ZBG. XIII. 77) — H: Tiszafüred, Egyek, Balmazújváros (Kit. 1. c.), Debrecen (Soó BK. XXXI. 242), H. nánás (Ujv. Tis. II. 208), Kisújszállás (HKU!) — K: Mezőtúr (Borb. Békés 76), Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Mezőberény, Szarvas, Kondoros, Endrőd (Borb. 1. c.), Gyula, Varsánd (Kit. 1. c. 511) — M: Csanád m. köz. (Halász 23, Borb. MOTV. XXV. 493, Th. BK. I. 62, mscr.), Arad (Brancsik 184, Uipanád-Pankota, Fakert-Simánd, Szentanna, Bánkút, Medgyesbodzás, Szemlak (Simk. Arad 246) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIV. 339), Szikra (Hollós 87), Csongrád (Th. BK. II. 81).

895. *M. remotum* Kit. = *M. paniculatum* Desr. (Korcs pemetefű)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: Balmazújváros (Kit. ZBG. XIII. 77), Debrecen (!Tam. 51) — K: Gáborján (Kovács!), Bihar (Simk. MTK. XVI. 115), Biharpüspöki (Steffek 179), Mezőberény, Orosháza (Borb. Békés 76), Szarvas (Koren 35), Tótkomlós (Jankó 178) — M: Makó, Apátfalva, Csanádapáca, Bánhegyes, Kovácsháza, Battonya (Th.), Világos, Pankota, Uipanád (Simk. Arad 244) — T: Szikra (Hollós 88).

896. *Sideritis montana* L. (Sármányvirág)

K: Pusztatenyő (Tam. 52), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 493),

Szarvas, Kondoros (Koren 35), Békéscsaba, Gyula (Borb. Békés 76), Orosháza (Budai! MBL. XV. 262) — M: Makó (Halász 23), Földeák (Th. BK. I. 62), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.), Szemlak, Kispereg, Bánkút (Simk.! Arad 245), Apátfalva, Mezőhegyes, Királyhegyes, Alberti, Ambrózfalva, Nagymajlát, Kovácsháza, Battonya (Th.) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIV. 339), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged, Algyő (Lányi 266).

897. *Nepeta pannonica* L. (Bugás macskamenta)

K: Fás (Borb. Békés 75) et — M: Tornya (Borb. MOTV. XXV. 493, ÖBZ. LI. 318), *f. brevifrons* Borb.

898. *N. cataria* L. (Illatos macskamenta)

H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61), Debrecen „Látókép” (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 222), Kisújszállás (HKU!) — K: Gáborján (Kováts!), Nagyvárad (Steffek 178, Simk. Nv. 79), Fás (!Máthé Tis. I. 163), Vésztő „Mágur, Tarsoly” (Borb. Békés 75) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 240) — T: Szikra (Hollós 87).

899. *Glechoma hederacea* L. (Kerek repkény) cf. Soó BK. XXXI. 243.

Vulgaris. Közönséges. *lus. rosea*: Fás (Borb. Békés 75).

b. micranthum (Bönnigh.) Rouy. vulgaris — *c. majus* (Gaud.) (Syn.: *G. pseudohederacea* Simk. MTK. XVI. 1879. 116. p. p. ex Soó BK. XXXI. 243). Vésztő „Gálfizug” (Borb.! 1. c.), Kisújszállás (HKU!), Nagyvárad (Simk.! Nv. 123), Arad „Csálaerdő” (Simk.!),

d. heterophyllum (Opiz) Nagyvárad (Simk. 1. c.) Vésztő (Borb.!), Szolnok (!) — *e. lobulatum* Kit. Kisújszállás (HKU!), Vésztő (Borb.!), Sarkad (M!)

ssp. hirsutum (W. et K.) Herm. *b. parviflorum* Simk. — *c. brachytrichum* Borb. — *d. pannonicum* Borb.

M: Makó, Apátfalva (Halász 30), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 494), Arad „Csálaerdő”, „Tőz m.”, Csermő, Tamánd (Simk. Arad 241), Arad „Százazér” (Simk.! b.), Ágya (Simk.!) — K: Nagyvárad (Steffek 178, Simk. Nv. 79, ex Simk.! b. c.)

900. *Prunella vulgaris* L. Köz. gyíkfű)

Vulgaris. Közönséges.

901. *P. laciniata* L. (Fehér gyíkfű)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 209) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Gáborján-Hencida (!M!), Kígyópuszta (Rpcs. MBL. XXV. 142, D. Sz. I. 113) — M: Arad m. (Simk. Arad 248 „in omni cottu Arad”).

Dracocephalum austriacum L. (Török méhfű)

M: Hódmezővásárhely-Földeák (Jáv. Magy. Flóra 869, Kis határozó ed. 2. 247)? Adest exemplar in Herb. MNH. a cl. Bodnár communicatum, origine dubium.

902. *Phlomis tuberosa* L. (Macskahere)

SZ: Mezőcsát, Igrici, Ónod, Nyékládháza, Sajólád (Budai MBL. XIII. 321), Kömlő (Kit. ZBG. XIII. 77) — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 222, Máthé BK. XXVIII. 171), Hortobágy (Th. MBL. VI. 168, Kisújszállás (HKU!) — M: Csorvás (Th. 1. c.), Bánhegyes (Borb. MOTV.

XXV. 494), Csanádapáca (Bs. BK. XXIV. 178), Dombegyháza, Battonya (Th.)

903. *Galeopsis ladanum* L. (Piros kenderkefű)

SZ: Ónod (Budai) — H: Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Iráz p. (Borb. TF. XVII. 68), Doboz „Szanazug” (Máthé Tis. I. 159) — M: Arad m. (Simk. Arad 242: in omni cottu Arad): Buzsáki p. (Simk. TF. IX. 26).

904. *G. tetrahit* L. (Tarka kenderkefű)

K: Gáborján-Hencida (M!), Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Iráz, Kót (Borb. MOTV. XXV. 493), Szeghalom „Háromfád”, Fás (Borb. Békés 76) — M: „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 243).

b. silvestris Schlechtd. — K: Körösladány, Fás (Borb. TF. XVII. 73) — T: Szikra „Tös” (Hollós 87).

905. *G. bifida* Bönningh.

K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 493), Szeghalom, Körösladány (Borb. TF. XVII. 73), Doboz (Borb. 1. c. 74 f. *urticoïdes* Borb.)

906. *G. speciosa* Mill. (Tarka kenderkefű)

H: T. ladány, T. dob (Ujv.!) — K: Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 313 TF. XVII. 69-70 f. *persetosá* et f. *leiotricha* Borb.), Körösladány (Borb. 1. c.), Fás (Borb. Békés 76, Máthé Tis. I. 159), Doboz (Borb. 1. c.) — M: Makó „Csanádi e.” (Halász 23), Arad „Csála e., Élővízcs. m.” (Simk. Arad 243).

b. sulphurea (Jord.) Briq. — K: Nagyvárad „Fácános” (Simk.!), Doboz (Borb. TF. XVII. 69).

907. *G. pubescens* Bess. (Pelyhes kenderkefű)

SZ: Mezőcsát (Budai!), Sajólad (Ujv.!) — H: T. dob (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Doboz (!Borb. Békés 76, Máthé Tis. I. 159), Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Bokszeg (Simk. Arad 243) — *b. setosa* Schur Doboz (Borb. ÖBZ. 1889. 234 MOTV. XXV. 493, *c. glandulosa* Rchb. Iráz p. (Borb. TF. XVII. 72).

908. *G. acuminata* Rchb. (*G. tetrahit* × *G. pubescens*) — K: Iráz p. (Borb. TF. XVII. 74) Bokszeg (Simk. Arad 243).

909. *Lamium amplexicaule* L. (Bársonyos árvacsálán)

Vulgaris. Közönséges. — f. *clandestinum* Rchb. Szarvas (Koren 34).

910. *L. purpureum* L. (Piros árvacsálán)

Vulgaris. Közönséges. — f. *niveum* Baumg. — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 222, Máthé BK. XXX. 173) — K: Fás, Doboz (!M!) — M: Arad (Simk. TF. IX. 26).

911. *L. maculatum* L. (Foltos árvacsálán)

K: Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 79), Doboz (Borb. Békés 76): „Gerla, Sebesfoki-e., Szanazug”, Gyulavári e. (!Máthé Tis. I. 159) — *b. nemorale* Rchb. Doboz „Szanazug” (M!)

L. galeobdolon (L) Cr. Debrecen (Tam. 54), Kisújszállás (HKU!) certe tantum culta et subspontanea.

912. *L. album* L. (Fehér árvacsálán)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: H. nánás (Soó BK. XXXI. 243), T. dob (Ujv.!), Ohat (!Máthé BK XXX 173), Debrecen „Macs, Nagyhát” (Tam.

54), Kisújszállás (HKU!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 79), Iráz (Borb. MOTV. XXV. 493), Szarvas (Borb. Békés 76, Koren 34) — M: Makó (Halász 23) — T: Szeged „Boszorkánysziget (Lányi 266).

(*L. orvala* L. Székelyhíd (Janka ÖBZ. XIV. 187) false publicatum).

913. *Leonurus cardiaca* L. (Szúros gyöngyajak)

Vulgaris. Közönséges. — **b. glaber** (Gilib.) Abromeit (*subglabra* Borb.) — K: Fás, Vésztő (Borb. Békés 76).

914. *L. marrubiastrum* L. (Pemete gyöngyajak)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Hortobágy (Tam. 54), H. nánás (Soó BK. XXXI. 243), T. lök (Ujv.!), Abádszalók (Bs.), Kisújszállás (Simk.!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Iráz (Borb. MOTV. XX. 313), Békés m. köz. (Borb. Békés 76 etc.) — M: Makó (Halász 31), Battonya (Th. BK. I. 63), Püspöklele, Földeák, Torna (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 246) — T: Szolnok, T. földvár, Szeged (Kern. ÖBZ. XXIV. 343), Szikra (Hollós 87), Algyő, Tápé (Lányi 266).

915. *Ballota nigra* L. (Peszterce)

Vulgaris. Közönséges.

916. *Stachys officinalis* (L) Trev. (Orvosi tisztesfű)

SZ: Mezőcsát (!Budai!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 79) — M: Arad „Csálaerdő”, Ötvenes „Szárázér m.” (Simk. Arad 245).

917. *S. annua* L. (Tarlóvirág)

Vulgaris. Közönséges.

918. *S. recta* L. (Hasznos tisztesfű)

H: H. nánás (Igm. D. Sz. VII. 340, Ujv. Tis. II. 209), Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 222), Kisújszállás (HKU!) — K: Kondoros (Koren 35), Szarvas, Gerendás, Orosháza (Borb. Békés 76), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Csanád m. köz. (Halász 23, Borb. MOTV. XXV. 493, Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 244) — T: Szikra (Hollós 87), Szeged (Lányi 266).

919. *S. silvatica* L. (Erdei tisztesfű)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: T. füred (M) — K: Fás, Doboz (!Borb. Békés 76, Máthé Tis. I. 159), Vésztő „Szecső” (Borb. 1. c.), Sarkad „S. remete-e.” (!Máthé 1. c.), Gyulavári-e. (!Bs. MBL. XXI. 32, Máthé 1. c.), Berekböszörmény (Máthé 1. c. 165), Nagyvárad (Simk. Nv. 79) — M: Makó (Halász 23), Arad „Csálaerdő”-Pécska (Simk. Arad 244).

920. *S. palustris* L. (Mocsári tisztesfű)

Vulgaris. Közönséges. — *lus. lactea* Borb. Vésztő (Borb. Békés 76).

b. Borbásii Sabr. H. nánás (Igm. D. Sz. V. 188, Ujv. Tis. II. 209).

921. *S. germanica* L. (Fehér tisztesfű)

SZ: Jászberény, Kömlő — H: T. füred, Egyek (Kit. ZBG. XIII. 76), T. dada (Ujv.!), H. nánás, Debrecen „Téglavető” (Soó BK. XXXI. 242), Püspökladány (Magyar EK. 1930. 107), Kisújszállás (!), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad (Steffek 179, Simk. Nv. 79), Okány (Borb. MOTV. 1891. 493), Békés m. köz. (Borb. Békés 76. etc.) — M: Makó

(Halász 23), Földeák, Battonya (Thaisz BK. I. 63), Apátfalva, Magyarcsanád, Királyhegyes, Torna (Th.), Arad, Mikalaka-Szentanna-Apatlek, Borosjenő, Borossebes (Simk. Arad 243) — T: Szeged „Makkos- (Lányi 266).

922: *Salvia verticillata* L. (Lózsálya)

Vulgaris. Közönséges.

923. *S. aethiopis* L. (Magyar zsálya)

SZ: Mezőkövesd-Mezőnyárád (Budai MBL. XIII. 321) — H: H. szoboszló (!), Kisújszállás (HKU!) — K: Pusztatenyő-Martfű (Tam. BK. XXIII. 99), Hódmezővásárhely (Lányi!) — T: Szeged (Lányi 266).

924. *S. austriaca* Jacq. (Osztrák zsálya)

Vulgaris. Közönséges.

925. *S. nutans* L. (Kőnya zsálya)

K: Békés m. (W. et Kit. Icon. I. 64, Kit. Ann. XXX. 23), Kondoros (Borb. Békés 75, Koren 34), Tótkomlós (Jankó 176).

926. *S. nemorosa* L. (Ligeti zsálya)

Vulgaris. Közönséges. — *lus. albiflora* Schur — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), Báránd (Ujv.!) — M: Makó, Apátfalva, Bánhegyes (Th.)

927. *S. pratensis* L. (Réti zsálya)

H: H. nánás (Igm. ap. Ujv. Tis. II. 209) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárád (Steffek 178, Simk. Nv. 79), Gyoma-Endrőd (Borb. Békés 75), Fás (!Máthé Tis. I. 164), Tótkomlós (Jankó 176), Békéscsaba (Schiller ap. Borb. 1. c. sub „*S. dumetorum*”, anne *f. parviflora* Schur?) — M: Makó (Halász 22), Arad m. (Simk. Arad 233 „in omni cottu Arad”) — T: Szikra (Hollós 86), Szeged (Kováts).

928. *S. pendula* Vahl (*S. nutans* × *S. nemorosa*)

Békés m. (Kit. ap. Jáv. Ann. XXX. 23).

929. *S. silvestris* L. (*S. pratensis* × *S. nemorosa*)

K: Fás (!Máthé Tis. I. 163) — M: Arad „Pernyáva” (Simk. Arad 233) — T: Szeged (Kováts).

Melissa officinalis L. Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 240) certe tantum subsponsanea.

Hyssopus officinalis L. Szeged „Makkoserdő” (Lányi MBL. XV. 268), subsponsanea.

930. *Satureja vulgaris* (L.) Fritsch (Borsfű)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárád (Steffek 178, Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (!M!), Fás (!Borb. Békés 75, Máthé Tis. I. 159), Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 493), Doboz erdei, Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 23), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.), Földeák (Th. BK. I. 63), Mezőhegyes, Kunágota, Dombiratos (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 234) — T: Szikra (Hollós 87).

931. *S. acinos* (L.) Scheele var. *villosa* (Pers.) Beg. (Csombor)

H: Ohat (Máthé BK. XXX. 174), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 209) — K: Nagyvárád (Steffek 178,

Simk. Nv. 79), Köröstarcsa, Gyula, Orosháza (Borb. Békés 75), Szarvas, Kondoros (Koren 34), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Csanád m. köz. (Halász 23, Th. BK. I. 63, Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 234) — T: Szikra (Hollós 87), Szeged (Lányi 266).

932. *Origanum vulgare* L. (Szurokfű)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 174), Egyek (Kit. ZBG. XIII. 76), Kisújszállás (HKU)? — K: Nagyvárad (Stefek 178, Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (!M!), Iráz (Borb. MOTV. XX. 313) — M: Makó (Halász 23).

933. *Thymus Marschallianus* Willd. (Keskenylevelű kakukfű)

SZ: Keresztesnyárád, Nyékládháza (Budai! *b. calvifrons* Borb. et Br.), Mezőcsát (Budai! *b. et* × „*Th. brachyphyllus f. pratensis*”), Heves (Borb. MTK. XXIV. 99) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 209), Hortobágy (Rpcs. EK. 60, Jáv. Magy. Fl. 889 *c. leucotrichus* Lyka), Debrecen (Borb. 1. c.)? — K: Fás, Szarvas, Orosháza (Borb. Békés 75, MTK. 1. c.), Mezőtúr (Borb. 1. c.), Csorvás (Th. ap. Borb. 1. c.)? — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 493), Simánd (Wolny ap. Borb. 1. c.) — T: Jászkarajenő (Lyka × „*Th. brachyphyllus*”).

934. *Th. brachyphyllus* Opiz (Rövidlevelű kakukfű)

b. Kosteleckyanus Opiz (anne ssp. propria?) — *c. natronatus* Lyka — *d. pratensis* Lyka — *e. stenophyllus* Opiz — *f. angustissimus* Borb. — *g. aridus* Lyka.

SZ: Mezőcsát (Budai! *a-d.*), Szihalom (Budai *a-e.*), Hejőpapi (Bs. *a. a-g.*), Újszász (Bs.! *g.*) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175 ex Soó BK. XXXIV. 41), Hortobágy (Rpcs. EK. 60), Debrecen „Tocópart” (Soó 1. c. f.), H. nánás (Soó 1. c.), Karcag (Oláh!) — K: Sárrétudvari (Bs.! *b.*), Fás (M! *g.*), Kétegyháza-Elek (Bs. BK. XXIV. 178 *d.* ad „*Th. dacicus f. coronensis* verg.”)*, Csorvás (Prod MBL. XIII. 126 *e.?*), Hódmezővásárhely (Jáv. Magy. Flóra 889 *d.*): „Tarjánvég-Kishomok” (Lányi! *g.*), Szeged (Bern.! *d-g.*) — M: Arad, Szemlak (Simk. Arad 236 *b.?*), „Csálaerdő” (Simk. 1. c. *e.?*) — T: Cibakháza (Jáv. 1. c. 889 *c.*), Szeged (Rpcs.! *c.*, Lányi! *g.*)

935. *Th. glabrescens* Willd. (Kopaszodó kakukfű)

* A *Thymus* alakokat Lyka Károly meghatározásai alapján csak fenntartással közlöm. Az adatok részben bizonytalanok, ugyanis egyrészt a régiebb irodalomban használt nevek nem fedik azok újabb (Lyka) értelmezését, másrészt maga a monografus ugyanazon növényt többféleképpen értelmezett, illetőleg határozott meg. Például az egyik Boros Ádámmal közösen gyűjtött kakukfű (Kétegyháza és Elek között, a vasúti töltésen) a Nemz. Múz. herbáriumában Boros gyűjtéséből *Th. auctus f. arenicolus* — *f. multibarbus*, ugyanott az én gyűjtésemből *Th. glabrescens f. serpens* × *Th. auctus f. multibarbus*, míg gyűjtésemből a debreceni egyetemi herbáriumban *Th. brachyphyllus f. solstitialis* × *Th. Degenianus f. ammophilus* néven szerepel, végül Boros (BK. XXIV. 78) *Th. brachyphyllus f. pratensis* — (*Th. dacicus*) *f. coronensis* néven is közli. Az első három növény teljesen ugyanaz, valamennyit Lyka határozta.

S. R.

b. euryphyllus Borb. — **c. serpens** Opiz

SZ: Mezőkövesd (Répászky! c.), Mezőcsát (Budai! c. non typ.), Igrici (Budai! ad „*Th. auctus f. latifrons* verg.”) — H: H. nánás (Soó BK. XXXIV. 41 ad b.)

ssp. auctus (Lyka) Domin (*Th. collinus* et *lanuginosus* auct. p. p.)

b. latifrons H. Br. — **c. longifolius** Lyka — **d. arenicola** H. Br. — **e. multibarbus** Lyka — **f. ellipticus** Opiz — **g. Hackelianus** Opiz — **h. incanescens** Lyka — **i. Moeszii** Lyka

SZ: Kömlő (Kit. ap. Braun ÖBZ. LI. 30 ex Jáv. Ann. XXX. 78), Emőd (Budai! c-f.), Mezőcsát (Budai! c.) — H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 60, Tam. 55 c. e. h.), Ohat (!Máthé BK. XXX. 175, ap. Soó 1. c. 41: c. $\times$ *Th. Marshallianus f. calvifrons*”), H. nánás (Soó 1. c., Ujv. Tis. II. 209 b. c-d. e-g.), T. eszlár (Budai! f.) — K: Szarvas (Koren! c.), Vésztő, „Tarsoly” (Borb. MTK. 1. c. 100 f.), Mezőgyán, Orosi p. (Bs.! d.), Sarkadkeresztúr (Rpcs. D. Sz. I. 116, Bs.!), Szeghalom (Lyka!), Orosháza (Bs. g.), Gyula (Bs.! f.), Kétegyháza-Elek (!Bs. MBL. XXIV. 178 d-e.) — M: Makó (Halász 23), Arad m. köz. (Simk. Arad 236): Aradvár (Simk.! ad i. verg.), Simánd (Wolny ap. Borb. MTK. 1. c.)

ssp. subhirsutus (Borb. et Br. 1887) em. Soó (*Th. Degenianus* Lyka 1925)

b. ammophilus Lyka — **c. desertorum** Lyka — **d. amplior** Lyka — **e. eremita** Lyka — **f. intermittens** Lyka — **g. reversus** Lyka

H: Ohat (Máthé ap. Soó 1. c. 41 et b.), Józsa (Tam. 55, not: c.) — K: Tótkomlós (Rpcs. D. Sz. I. 108), Fás (M.! d.) — T: Szikra „Tös” (M.! e.), Sövényháza (Lányi! b-f. g.), Hódmezővásárhely „Tárjánvég-Kishomok” (Lányi! b.), Szeged (Kováts: a. b. c. e. f. g. *bugacensis* Lyka, anne in territorio nostro?)

936. **Th. ovatus** Mill. (Kerekdedlevelű kakukfű) (*Th. chamaedrys* Fr. sec. Lyka)

K: Kétegyháza-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 178 *procerus* Lyka — *Porcii* Borb.) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. TF. IX. 25, Arad 1. c. sub „*decussatus* Simk.”), Aradvár (Simk.! *Porcii* ad *Th. glabrescens f. tokajensis* verg.)

937. **Lycopus europaeus** L. (Vízi peszérce)

Vulgaris. Közönséges. **b. semipinnatus** Borb. — T. dob (Ujv. D. SZ. X. 61).

938. **L. exaltatus** L. (Magas peszérce)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Ohat (Máthé ap. Soó D. Sz. VIII. 76), Hortobágy (!Rpcs. EK. 60), Egyek (Kit. ZBG. XIII. 75), T. lők, T. ládány, T. tarján (Ujv.!), Kisújszállás (!) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Iráz (Borb. MOTV. XX. 313), Sarkad, Okány (Borb. MOTV. XXV. 493), Csökmő (M!), Békés m. köz. (cf. Borb. Békés 75 etc.) — M: Makó (Halász 22), Bánhegyes (Borb. 1. c.), Püspöktele, Apátfalva, Nagylak, Mezőhegyes, Kevermes, Battonya (Th.), Földeák (Th. BK. I. 63), Arad-Pécska-Szemlak, Arad-ötvenes-Tornya-Zimánd-Fakert (Simk. Arad 241) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIV. 150), Szikra

(Hollós 86), Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Kern. 1. c., Lányi 267).

939. *Mentha pulegium* L. (Csombormenta)

Vulgaris. Közönséges, számos alakban: **b. communis** Top. — H: Püspökladány (Deg.) — M: Csermő (Simk.) — T: Sándorfalva, Algyő (Lányi) ap. Topitz MBL. XV. (Abb.: Top.) 166, „Fertő” (Lányi 267) — **c. erecta** Wirtg. — H: Ohat (Máthé ap. Soó BK. XXXIV. 41 f. humilis), Debrecen „Téglavető” (Soó 1. c.) — **d. foetida** Top. H: Püspökladány (Deg. ap. Top. 1. c.) — **e. stenobasea** Top. K: Nagyvárad (Simk.), Orosháza (Budai) ap. Top. 1. c. — **f. stronglyophylla** Top. H: Hortobágy (Soó 1. c.) — **g. subtomentella** H. Br. K: Ecseg p. (Deg. ap. Top. 1. c.) — **h. villicaulis** Borb. K: Vésztő, Doboz (Borb. Békés 74), Mezőtúr, Iráz (Borb. MOTV. XXV. 493) *lus. lactea* Borb. K: Vésztő (Borb. Békés 74).

940. *M. longifolia* (L) Huds. (Erdei v. lómenta)

Vulgaris. Közönséges, számos alakban. 1. sect. *Silvestres*: **a. balsamiflora** H. Br. Arad (Simk. ap. Braun ZBG. XL. 395). — **b. Barthiana** Borb. K: Iráz (Borb. ap. Top. 138), Kót p. (Borb. Balaton fl. 364) — **c. brevifrons** Borb. K: Iráz (Borb. ap. Briq. Fragm. IV. 693, MOTV. XXV. 490. ap. Braun ZBG. XL. 394, ap. Top. 133) — **d. collivaga** Briq. K: Iráz (Borb. FEAH. 1751. p. p. ex Top. 129) — **e. cuspidata** Opiz K: Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 490, ap. Braun ÖBZ. XXXIX. 276, ZBG. XL. 392)? — M: Pécska, Szemlak, Paulis, Ottlaka (Simk. Arad 238) Loca natalia dubia, a Top. neglecta — **f. discolor** Opiz M: Arad (Simk. ap. Top. 129) — **g. ensidens** Briq. K: Iráz (Borb. FEAH. 1751 p. p. ex Top. 127) — T: Arad „Ótörökvár” (Simk. ap. Top. 1. c.) — **h. horridula** Briq. (*M. macrostemma* Borb.) — K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 312 ap. Braun 1. c. 397, ap. Top. 125), Szeghalom (Borb. Békés 74) — **i. Huguenini** Dés. et Dur. K: Nagyvárad (Simk. ap. Top. 127), Ősi (Simk. MTK. XVI. 116 sub „*M. pubescens*”), Iráz (Borb. MOTV. XXV. 490, ÖBZ. XLI. 317, ap. Braun 1. c. 398) — **j. recta** Des. et Dur. K: Biharszakál (Simk. ap. Top. 127) — **k. stenotricha** Borb. K: Iráz (Borb. T. F. 1885. 24, ap. Braun 1. c. 393, MOTV. XXV. 490, ap. Top. 129) —

Huc: *M. Brittingeri* auct.: Iráz, Kót (Borb. MOTV. XXV. 490).

2. sect. *Molles*. **a. acuminata** Top. K: Iráz (Borb. FEAH. 1751 p. p. ex Top. 132) — **b. pantotricha** Briq. T: Hantháza „Kistisza” (Lányi ap. Top. 131) — **c. planitiensis** Top. M: Arad „Csálaerdő” (Simk. ap. Top. 132) — **d. subincana** H. Br. K: Vésztő, Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 490, ap. Braun 1. c. 367) — **e. szabolcsensis** Top. M: Bokszeg, Ternova (Simk.), Simánd (Th.), ap. Top. 136 (sec. Top. ad sect. Grisellae) Huc: *M. mollis* et *M. mollissima* auct. — an et Borkh.? Iráz (Borb. MOTV. XX. 312), Makó (Halász 22), Tápé (Lányi 267).

3. sect. *Grisellae*. **a. cardiophyllos** Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 490, ap. Braun 1. c. 368) — sec. Top. ad sect. *Molles* — **b. glaucostachya** Top. Bihar m. a Körös m. (Borb. ap. Top. 133) — **c. Hollosyana** Borb. M: Arad (Simk. ap. Top. 136) — T: Szeged (Lányi 267) — **d. ischnostachya** Top. K: Kót p. (Borb. ap. Top. 134) — **e. leioneura** Borb. (*M. marisensis* Simk. p. maj. p.) — K: Vésztő, Iráz,

Szeghalom, Gyula (Borb. Békés 74, MOTV. XX. 312, XXV. 490, ÖBZ. LI. 317) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 490), Arad, Bokszeg (Simk. Arad 239, ap. Top. 135, FEAH. 2164), Szemlak-Arad-Zám (Simk. Arad 239, saltem p. p. sub „*M. marisensis*”), Nyéki p., Bánkút (Simk. 1. c.), Borossebes (Braun 1. c. 382, Simk. 1. c.) — *f. hebosa* Top. M: Arad, Ottlaka (Simk. ap. Top. 136) — *f. leucantha* Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 312, XXV. 490, ap. Braun 1. c. 381) — *g. macilenta* Briq. M: Arad „Csálaerdő” (Simk. ap. Top. 133) — *h. marisensis* Simk. sensu Top. M: Arad (Simk. TF. IX. 24, ap. Top. 137), cf. *var. leioneura* — *i. minutiflora* Borb. K: Iráz (Borb. Bot. Cbl. 1886. 239, MOTV. XXV. 490, ap. Braun 1. c. 388) — H: Debrecen „Kishegyesi út m.” (Soó BK. XXXIV. 42) — *j. paramecophyllon* Top. Szeged (Lányi ap. Top. 135) — *ja. Prodani* Top. K: Komádi (Simk. ap. Top. 135) — *jb. acutidens* Top. M: Tövisgyháza „Nyéki p.” (Simk. Arad 1. c. sub „*M. marisensis*” ex Top. 133) — *k. pachystachya* Borb. K: Iráz (Borb. ap. Trautm. in Jáv. 928) — *l. Richteri* Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 490, ap. Braun 1. c. 385) — *m. Rocheliana* Borb. et Braun. K: Vésztő, Iráz, Kót p. (Borb. ÖBZ. XL. 381, Braun 1. c. 384, MOTV. XXV. 490), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1. c.) — SZ: Szirma (Budai ap. Top. 134) — *n. subviridis* Borb. Vésztő, „Nagyormágy”, Iráz (Borb. MOTV. XXV. 490, ap. Braun 1. c. 388) — *o. stenantha* Borb. (*M. ecyntanthea* Top.) K: Iráz, Kót p. (Borb. Tanáregyl. Közl. 1881. 573, MOTV. XXV. 490, ap. Braun 1. c. 385, ap. Top. 137) — *p. viridescens* Borb. K: Vésztő „Sziladi-láp”, Iráz, Kót p. (Borb. Békés 74, MOTV. XXV. 490, FEAH. 1750, ap. Braun ZBG. XXXIX. 39, 1. c. 389) — SZ: Szirma (Budai ap. Top. 134) — *q. Wierzbickiana* Opiz K: Vésztő, Irázi Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 490, FEAH. 1749, ap. Braun ÖBZ. XXXIX. 276, ZBG. XL. 385) — M: Arad m. köz. (Simk. Arad 239): Arad (Simk. TF. IX. 24).

941. *M. dumetorum* Schult. (Berki menta)

a. brachystachya Borb. K: Iráz, Kót p. (Borb. TF. XIII. 82, MOTV. XXV. 490, FEAH. 1754, ap. Braun 1. c. 411) — SZ: Mezőcsát (Budai ap. Top. 153) — *b. Grantzowii* Briq. K: Vésztő (Borb. ap. Top. 152) — *c. nepetoides* Lej. T: Hantháza (Lányi ap. Top. 152) — *d. pannonica* Borb. (*M. platyphylla* Borb.) K: Iráz (Borb. TF. XIII. 82, MOTV. XX. 312, ÖBZ. XXIX. 411, XLI. 317) — SZ: Szirma (Budai ap. Top. 1. c.) — *e. soluta* Borb. K: Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 491, ap. Trautm. in Jáv. 933, Borb. MOTV. XXV. 491 „*M. Lloydii*”, Braun 1. c. 410-411 „*M. viridior*, *M. limnogenae*”), Vésztő, Füzesgyarmat (Borb. MBL. IV. 51) — *f. subglabra* Borb. — K: Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XX. 313, XXV. 490, Braun 1. c. 421 „*M. Lloydii*”) — *g. viridior* Borb. Vésztő, „Nagyormágy” (Borb. TF. XIII. 81) Huc pertinere videntur: *M. pubescens* et *M. subspicata* auct. Füzesgyarmat, Vésztő, Iráz (Borb. T. F. XIII. 81, MBL. IV. 51).

942. *M. aquatica* L. (Vízi menta)

Vulgaris. Közönséges, számos alakban. *b. aradensis* Top. M: Arad (Simk. ap. Top. 141) — *c. duriuscula* Top. SZ: Szirma (Budai ap. Top. 140) — *d. elongata* Pér. (*M. Schleicheri* auct.) K: Vésztő, „Nagyor-

mágy", Füzesgyarmat (Borb. Békés 74 „*M. calamintaefolia*”)?, Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XX. 313. XXV. 491) — H: Debrecen „Téglavető” (Soó BK. XXXIV. 42) — **e. incisoserrata** Strail M: Arad (Simk. ap. Top. 141) — **f. lasiotricha** Top. SZ: Szirma (Budai ap. Top. 142) — **g. limnetes** Top. SZ: T. keszi (Budai ap. Top. 143) — K: Bucsa p. (Simk. ap. Top. 1. c.) — **h. Lobeliana** Becker SZ: Mezöcsát (Budai ap. Top. 143) — **i. minoriflora** Borb. K: Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 491) — **j. Ortmanniana** Opiz K: Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 491) — SZ: Szirma (Budai ap. Top. 143) — **k. pedunculata** Pers. H: Ohat (Soó BK. XXXIV. 42) — K: Szarvas, Füzesgyarmat (Borb. Békés 74) — **l. polyanthetica** Top. SZ: Mezöcsát (Budai) — K: Kenéz p. (Borb.), Bucsa p. (Simk.) ap. Top. 142 — **m. pyrifolia** H. Br. SZ: Szirma, Mezöcsát (Budai ap. Top. 139) — **n. Rauscheri** Top. SZ: Szirma (Budai ap. Top. 143) — **o. riparia** Top. SZ: Mezöcsát (Budai ap. Top. 140) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. ap. Top. 140) — **p. silesiaca** Top. K: Iráz (Borb. ap. Top. 140) — **q. stagnalis** Top. SZ: T. keszi (Budai ap. Top. 142) — K: Köröstarján (Simk. ap. Top. 142) — **r. trichophylla** Top. T: Hantháza (Lányi 267).

943. *M. arvensis* L. (Mezei v. tarló menta)

Vulgaris. Közönséges, számos alakban. **ssp. A. eu-arvensis** Neuman *agrestis* (Sole) Briq. — **a. agrestis** Sole Typus est dubius. — **b. argutissima** Borb. K: Vésztő, Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 492, FEAH. 1762, ap. Braun 1. c. 453) — **ba. recedens** H. Br. K: Iráz (Borb. ap. Braun 1. c.) — **bb. regularis** Top. K: Nagyvárad (Simk. ap. Top. 149) — **c. campeomischos** Top. K: Vésztő, Iráz (Borb. ap. Top. 146 „*M. polymorpha*” sed cf. *ssp. C. var. l!*) — **d. Duftschmidii** Top. K: Vésztő (Borb. ap. Top. 148 „*M. pulchella*” sed cf. *ssp. C. var. m!*) — **da. likensis** Top. M: Arad (Simk. ap. Top. 149) — **e. foliicoma** Opiz K: Kót p. (Borb. ap. Top. 150 „*M. polymorpha*”) — **f. pascuorum** Top. SZ: Mezöcsát, T. keszi (Budai ap. Top. 149) — M: Arad, „Buzsák p.” (Simk. ap. Top. 149) — **fa. campicola** H. Br. K: Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 491, ÖBZ. LI. 318, ap. Braun 457 „*spicifera* Borb.”) — **fb. campylocormos** Top. K: Vésztő (Borb. ap. Top. 149 „*M. pulchella*”) — **fc. deflexa** Dum. K: Vésztő (Borb. ap. Top. 150 „*M. spicifera*”) — **fd. losavensis** Top. K: Iráz (Borb. ap. Top. 149) — **fe. Pacheri** Top. K: Vésztő (Borb. ap. Top. 149 „*M. pulegifolia*”) — T: Szeged (Lányi ap. Top. 149) an: *pulegifolia* Borb. Békés 74 e Gyoma — **ff. serpentina** Top. T: Algyő (Lányi ap. Top. 149) — **g. silvicola** H. Br. SZ: Szirma (Budai ap. Top. 145) — T: Algyő (Lányi 267) — **ga. hymenophylla** Top. M: Pécska (Simk. ap. Top. 146) — **h. varians** Host. K: Vésztő (Borb.) — M: Ötvenes (Simk.) — H: T. roff (Karkovány) — SZ: Szirma (Budai) ap. Top. 151 — **ha. procumbens** Thuill. K: Vésztő (Borb. ap. Top. 151) — **i. vicearvensis** Borb. — Vésztő: „Kót p.” (Borb. ap. Top. 150).

ssp. B. parietariaefolia (Becker) Briq. (*M. diversifolia*, *M. cuneifolia* auct.) **a. dolichophylla** Borb. Arad „Csálaerdő” (Simk. ap. Top. 145) — **b. hispidula** Borb. (*subvillosa* Borb.) — K: Iráz, Vésztő „Malom p.” (Borb. MOTV. XXV. 491, ÖBZ. LI. 318) — **c. lamprophylla** Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. 1. c., ap. Braun 1. c. 445) — **d. lanceolata** Beck

K: Vésztő, Iráz (Borb. MOTV. XXV. 491, ap. Braun 1. c. 451 „*M. multiflora, sphenophylla, salicetorum*”) — M: Ötvenes (Simk. ap. Top. 145) — *e. salicetorum* Borb. Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 491) — *f. silvatica* Host SZ: Mezőcsát (Budai) — K: Nagyvárad (Simk.), Vésztő (Borb.) — M: Arad (Simk.) ap. Top. 144 Pécska (Simk. Arad 237) — *g. sphenophylla* Borb. Vésztő, Iráz (Borb. ÖBZ. XL. 244, MOTV. XXV. 491, ap. Braun 1. c. 453) — *h. stenodonta* Borb. Iráz (Borb. ap. Trautm. ex Jáv. 952) — *i. tenuifolia* Host K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 491) — T: Szeged (Lányi ap. Top. 144). Huc: „*cuneata* Borb.” T. ug (Hollós BK. IX. 101).

ssp. C. austriaca (Jacq.) Briq. *a. badensis* Gmel. H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210 non typ.) — *b. divaricata* Host. H: Debrecen (Hazsl. ap. Top. 147) — *c. demita* H. Br. K: Vésztő (Borb. FEAH. 2173 „*M. ocymoides*” ex Top. 148 p. p.) — *d. gallica* Top. Vésztő, Kót (Borb. ap. Top. 147, FEAH. 2172 „*M. pulchella, multiflora, oblongifrons*” sec. To.) — SZ: T. keszi (Budai ap. Top. 147) — *e. Hazslinszkyana* Borb. K: Vésztő (Borb.) — *f. Hostii* Borb. K: Vésztő, Iráz (Borb. ap. Top. 148 „*M. polymorpha, multiflora*” sec. Top.) — *g. multiflora* Host K: Vésztő, Iráz (Borb. MOTV. 1891. 491, ap. Braun 1. c. 453)?, Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 116) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIV.) — *h. mutabilis* Top. K: Vésztő (Borb. ap. Top. 147 „*M. oblongifrons*”) — *i. Neesiana* Opiz K: Vésztő, Iráz (Borb. MOTV. XXV. 491, ap. Braun 1. c. 455) — *j. oblongifrons* Borb. Vésztő, Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 491) — *k. ocymoides* Host K: Vésztő, Iráz (Borb. MOTV. XXV. 491, FEAH. 2173, ap. Braun 1. c. 455) — SZ: Szirma (Budai ap. Top. 148) — *l. polymorpha* Host K: Vésztő, Iráz (Borb. MOTV. XXV. 491)? — *m. pulchella* Host K: Vésztő, Iráz (Borb. MOTV. XXV. 491, ÖBZ. XXXIX. 310, ap. Braun 1. c. 452)? — *n. pulegiformis* H. Br. K: Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 492, ap. Braun 1. c. 466) — sec. Top. ad *ssp. A.* — *o. slichovensisi* Opiz (*M. pegaia* Top.) K: Vésztő „Malomp.” (Borb. MOTV. XXV. 491, ap. Braun 1. c. 456), Vésztő, Iráz (Borb. ap. Top. 147 „*M. salicetorum*”) — M: Arad (Simk. ap. Top. 147) — *p. sublanata* H. Br. Vésztő „Malomp.” (Borb. MOTV. XXV. 491)?

Huc pertinent: *acuta, glabriuscula, macrophylla ovata* Borb. Iráz (Borb. MOTV. XX. 313), Füzesgyarmat, Vésztő (Borb. Békés 74) — *lamiifolia* Host (?) Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 492, ap. Braun 1. c. 457)

M. gentilis L. Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226)?

944. *M. verticillata* L. (Örvös menta)

Vulgaris. Közönséges, számos alakban. *a. acinifolia* Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 491, ap. Braun 1. c. 431) — *b. ballotaeifolia* Opiz K: Nagyvárad (Simk. ap. Top. 155) — *ba. procera* Top. SZ: Mezőcsát (Budai ap. Top. 155) — *c. calaminthoides* H. Br. SZ: Mezőkeresztes (Gomba ap. Top. 154) — *d. Jahniana* Top. Alsószolca (Budai ap. Top. 159) — *e. nudiceps* Borb. K: Vésztő, „Nagyormágy”, Iráz, Kót p., (Borb. T. F. XIII. 79, MOTV. XXV. 490, ap. Braun 1. c. 414, MBL. IV. 52) — *ea. lamprostachys* Borb. K: Vésztő, Iráz, Kót (Borb. MBL. IV. 52)? — *f. pilosa* Spr. K: Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 491, FEAH. 1758, ÖBZ. XXXIX. 276 sub „*M. reversa*” p. p. ex Top. 154)

— *SZ*: Mezőkeresztes (Gomba), T. keszi (Budai) ap. Top. 1. c. — *g. reversa* Roch. T: Arad (Simk. Arad 238) *ga. longiramula* Top. M: Arad (Simk. ap. Top. 155) — *gb. peduncularis* Bor. M: Arad „Csálaerdő” (Simk. ap. Top. 155) — *h. rubrohirta* Lej. et Court. K: Vésztő „Malom p.” (Borb. FEAH. 1758 sub „*M. reversa*” p. p. ex Top. 154) — *i. serotina* Host K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 490, ap. Braun 1. c. 414)?, cf. var. *k.* — *SZ*: Szirma, Alsózsolca, T. keszi (Budai ap. Top. 157) — *ia. granitzensis* Top. *SZ*: Alsózsolca, Mezőcsát (Budai ap. Top. 158) — *j. Szilyana* Borb. K: Iráz (Borb. ap. Briq. Fragm. V. 54, MOTV. XXV. 492) — *k. tortuosa* Host. — K: Vésztő, Iráz (Borb. ap. Top. 156 „*M. serotina*”) — *SZ*: Mezőkeresztes (Gomba ap. Top. 156).

Nomina dubia: *abruptiflora* Borb. Vésztő „Nagyormágy” (Borb. Békés 74), Iráz (Borb. MOTV. XX. 313, ap. Braun 1. c. 440), *arguta* Opiz Iráz (Borb. MOTV. 1. c., ap. Braun 1. c. 431), — *galeopsifolia* Opiz Iráz (Borb. MOTV. 1. c., ap. Braun 1. c. 434), — *glabrata* sol. nom. — Gyoma (Borb. Békés 74), — *hirsuta* sol. nom. — Vésztő (Borb. Békés 74), — *subcordifrons* Borb. Vésztő, Iráz, Kót p. (Borb. MBL. IV. 53).

945. *M. dalmatica* Tausch (Dalmát menta) (*M. Kernerii* Top.)

a. bihariensis Borb. K: Vésztő, Iráz, Kót p. (Borb. ÖBZ. XXXVII. 444, MOTV. XXV. 493, FEAH. 1763, ap. Braun 1. c. 488) — *b. calaminthaeformis* Borb. K: Iráz, Kót p. (Borb. ap. Briq. Fragm. IV. 774, MOTV. XXV. 493, ap. Braun 1. c. 489) — *c. chrysii* Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 492, ap. Braun 481) — *d. gnaphaliflora* Borb. K: Vésztő (Borb. ÖBZ. XXXIX. 376, MOTV. XXV. 492, ap. Braun 454) — *i. frondosa* Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 492) — *j. Haynaldiana* Borb. K: Iráz (Borb. T. F. XIII. 83, MOTV. XX. 313, FEAH. 1765, ap. Braun 1. c. 483) — *k. hungarica* Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 313, XXV. 493) — *l. iráziana* Borb. K: Iráz, Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 492, FEAH. 2176, ap. Braun 485) — *m. Júrányiana* Borb. K: Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 492, FEAH. 2174, ÖBZ. XLI. 318) — *n. macrandria* Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 215, XXV. 492) — *o. peracuta* Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 493, FEAH. 2175, ap. Braun 487) — *p. phyllostachya* Borb. K: Csökmő (Borb. MOTV. XXV. 493, ap. Braun 488) — *q. pycnotricha* Borb. K: Iráz (Borb. MOTV. XXV. 493, ap. Braun 1. c. 486), Vésztő (Borb.) — M: Arad (Simk. sub „*M. Skofitziana*”, ap. Top. 163) — *r. Sabranskyi* Top. K: Vésztő (Borb. ap. Top. 162 „*M. oblongifolia*”) — *s. streblocaulis* Top. K: Vésztő (Borb. ap. Top. 164 „*M. gnaphaliflora*”) — *t. lycopiifolia* H. Br. K: Iráz (Borb. ap. Trautm. ex Jáv. 963) — ? *Skofitziana* Kern. Tövisgyháza, Simánd-Szentanna (Simk. Arad 238).

946. *M. carinthiaca* Host. (Karintiai menta)

H: H. nánás „Mélyér” (Ujv. Tis. II. 210) — K: Iráz (Borb. ap. Trautm. ex Jáv. 970) resp. Vésztő (Trautm. B. K. XXX. 25).

Solanaceae, Burgonyafélék.

947. *Nicandra physaloides* (L.) Gärtner. (Szilkesark)

Adventiva. Debrecen (Tam. 56), Szarvas (Koren 33), Borossebes (Simk. Arad 215).

948. *Lycium halimifolium* Mill. (Ördögcérna)

Subspontanea. — H: Ohat (!Rpcs. EK. 56, Máthé BK. XXX. 176), Debrecen (!Tam. 56), Karcag (Oláh!), Kisújszállás (!) — K: Nagyváradi (Steffek 179), Békés m. köz. (Borb. Békés 79) — M: Csanád m. köz. (Halász 21, Th. BK. I. 63, Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 214) — T: Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 267).

949. *Hyoscyamus niger* L. (Beléndek)

Vulgaris. Közönséges.

H. albus L. Adventiva: Arad (Wagner MBL. XIV. 84).

950. *Physalis alkekengi* L. (Zsidócsereesznye)

SZ: Sajólad (Budai MBL. XIII. 321, Ujv.!) — H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 91), Dévaványa (HKU!) — M: Makó (Halász 31), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 214) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 223), Szeged, „Makkoserdő” (Lányi 267).

951. *Solanum dulcamara* L. (Ebszöllő)

Vulgaris. Közönséges.

952. *S. alatum* Mönch (Piros csucor)

K: Nagyváradi (Simk. MTK. XVI. 112), Váncsod (Kováts!), Gyula (Borb. Békés 79) — M: Makó (Halász 21), Battonya, Paulis (Th. BK. I. 63), Arad, Pankota (Simk. Arad 214) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Alpár (Hollós 90).

953. *S. villosum* (L.) Lam. (Borzas csucor)

SZ: Sajóladai erdő (Budai MBL. XIII. 321).

954. *S. nigrum* L. (Fekete csucor)

Vulgaris. Közönséges. — *b. chlorocarpum* Spenn. Vésztő (Borb. Békés 79).

955. *Datura stramonium* L.

Vulgaris. Közönséges.

Scrophulariaceae. Tatógatók.

956. *Verbascum phoeniceum* L. (Lila ökörfarkkóró)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Hortobágy (!Hayek ZBG. LVI. 366, Rpcs. EK. 56), Balmazújváros (Tam. 56), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 189), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyváradi (Steffek 180), Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (!M!), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 494), Békés m. köz. (!Borb. Békés 79, Koren 36, Jankó 176) — M: Csanád m. köz. (Halász 21, Th.), Arad, „Szárász m., Csálaerdő”, Pécska, Ágya, Tamánd (Simk. Arad 219) — T: Szeged (Lányi 267) — *lus. sordidum* Simk. Makó (Th. mscr.)

957. *V. blattaria* L. (Molyüző ökörfarkkóró) et *b. blattariforme* Griseb.

Vulgaris. Közönséges.

958. *V. phlomoides* L. (Szöszös ökörfarkkóró) (*a. australe* (Schr.) Neilr.)

Vulgaris. Közönséges. — **b. nemorosum** (Schrad.) — K: Vésztő (Borb. Békés 79).

959. **V. thapsiforme** Schrad. (Keskenylevelű ökörfarkkóró)

H: Rakamaz (Bs.), T. dada (Ujv. D. Sz. X. 61), T. roff (Simk. ÖBZ. L. 208 **b. cuspidatum** Schrad.), Kecskés p. (HKP!) — K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 314), Fás!, Füzesgyarmat, Vésztő (Borb. Békés 79 et **c. heteropterum** Borb.), Tótkomlós (Jankó 176) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 223), Szeged (Lányi 267).

Adn. *V. thapsus* auct. (Kit. ZBG. XIII. 78, Steffek 181, Koren ed. 1., Brancsik Trencsényi Term. Egyl. 1901. 183) e locis Árokszállás, Nagyvárad, Szarvas, Arad verisimillime ad *V. phlomoides* pertinent.

960. **V. lychnitis** L. (Csilláros ökörfarkkóró)

H: T. dob (Ujv.!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Balmazújváros (Kit. ZBG. XIII. 78), Pusztapó (Borb. MOTV. XXV. 494), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (M!), Orosháza, Gerendás (Borb. Békés 79), Kondoros, Décsi p. (Koren 36), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Csanád m. köz. (Halász 21, Borb. MOTV. 1. c., Th. mscr.), Arad „Vár” (Simk. Arad 217) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIII. 249), Szikra (Hollós 91), Szeged (Lányi 267).

961. **V. austriacum** Schott. (Osztrák ökörfarkkóró).

SZ: Mezőcsát (!) — H: Rakamaz (Simkó Földt. Közl. LV. 97), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (M!), Fás (!Máthé Tis. I. 163), Szarvas, Décsi p. (Koren 36), Mezőberény, Megyer p., Gyula, Gyulavári (Borb. Békés 79), Kétegyháza-Ujkígyós (!Bs.) — M: Csanád m. köz. (Halász 21, Borb. MOTV. XXV. 494, Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 217).

962. **V. nigrum** L. (Fekete ökörfarkkóró)

H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165), Szarvas, Décsi p. (Koren 36), Kondoros, Doboz (Borb. Békés 79), Vésztő (Borb. 1. c. cum **b. glabratum** Sond. („*glabrum* Borb.”) et **c. parisiense** Thuill. = **paniculatum** Griseb. („*perramosum* Borb.”), Iráz (Borb. MOTV. XX. 314 **b. c.**) — M: Apátfalva (Th.), Arad „Vár”, „Csálaerdő” (Simk. Arad 218), Mikalaka (Simk.!) — T: Szikra (Hollós 90), Szeged „Sártó” (Kováts) — **d. thyrsoides** Host Arad „Vár” (Simk. 1. c. sub *V. Barthii*).

963. **V. intermedium** Rupr. (**V. blattaria** × **V. nigrum**)

K: Vésztő „Gálfizug” (Borb. Békés 80 f. *polycladum* Borb.)

964. **V. flagrifforme** Pfund (**V. blattaria** × **V. phlomoides**)

K: Vésztő „Tarsoly, Iméri, Nagyormágy” (Borb. Békés 80 f. *Grisebachianum* Borb.)

965. **V. Bastardi** R. et Sch. (**V. blattaria** × **V. thapsiforme**)

H: Rakamaz (Bs.) — K: Vésztő „Gálfizug” (Borb. Békés 80 f. *racemosum* Borb.), „Szilér, Tarsoly etc.” (Borb. 1. c. f. *megalanthum* Borb.), Csökmő (Borb. MOTV. XXV. 494 f. *megalanthum*).

966. **V. pseudophoeniceum** Reich. (**V. blattaria** × **V. phoeniceum**)

K: Nagyvárad (Simk. Nv. 122) — H: H. nánás, Bal'mazújváros (Tam. 56)?

697. **V. Brockmülleri** Ruhm. (**V. nigrum** × **V. phlomoides**)

K: Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 494, ÖBZ. XLI. 319).

698. **V. crenatum** Borb. (**V. phlomoides** × **V. austriacum**)

K: Mezőberény (Borb. Békés 80 *f. macrocalycinum* Borb.) — M: Nyéki p. (Simk. Arad 217 sub „*V. danubiale* Simk.”)

696. **V. rubiginosum** W. et K. (**V. phoeniceum** × **V. austriacum**)

SZ: Mezőkövesd, Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 321).

970. **Kickxia spuria** (L) Dum. (Kétszínű tátika)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (Kovács!), Szarvas, „Décsi p.”, Kondoros (Koren 36), Gyoma, Vésztő, Gyula, Gerendás (Borb. Békés 80) — M: Földeák, Battonya (Th. BK. I. 63), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 495), Torna (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 221) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226), Szeged (Kit. Add. 139) — *f. ramiflora* Borb. Vésztő (Borb. Békés 80).

971. **K. elatine** (L) Dum. (Cseplesz tátika)

SZ: Mezőkövesd (Kit. ZBG. XIII. 78) — H: Hortobágy (Rpcs. EK. 56), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Kisújszállás (Jermy!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Hencida (Kovács!), Békés m. köz. (Borb. Békés 80 etc.) — M: Makó (Halász 22), Földeák (Th. BK. I. 63), Apátfalva, Kunágota, Kisiratos, Battonya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 220) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIII. 203), T. sas (Zsák), Tiszaug (Hollós BK. IX. 101), Szeged (Lányi 268).

972. **Linaria genistifolia** (L) Mill. (Rekettyelevelű gyujtoványfű)

K: Kígyós (Borb. MOTV. XXV. 495) — M: Makó (Halász 22), Sajtény (Th.), Arad „Marospart”-Mondorlak (Simk. Arad 221) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226), Szajol (Tam. 57), Szikra (Hollós 91), Szeged (Lányi 268, Györfyné 122) —

b. procera Sims. — Arad „Marospart” (Simk. Arad 221) — **c. angustifolia** Schur Öthalom-Mondorlak (Simk.!)

973. **L. vulgaris** Mill. (Köz. gyujtoványfű)

Közönséges. *Vulgaris*.

b. glabra Peterm. — H: Ohat (!Máthé ap. Soó D. Sz. VIII. 76), Hortobágy „Máta” (Rpcs. EK. 56), Debrecen „Kishegyes” (Soó BK. XXXI. 244) „Nagyhegyes” (Soó BK. XXXIV. 42) — M: Ágya (Borb. MOTV. XXV. 495), Arad „Vár”, Fakert, Öthalom, Mondorlak, Borossebes (Simk. Arad 222).

974. **L. italica** Trev. (**L. angustissima** (Lois.) Borb.). (Keskeny-levelű gyujtoványfű)

SZ: Mezőcsát (!), Pély (Bs.) — H: Törökszentmiklós (Bs.), Hortobágy (Fil.-Kümm!) — K: Fás, Gyoma, Gyula, Orosháza (Borb. Békés 80), Tótkomlós (Jankó 177), Szelevény (Bs.) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 495), Battonya, Pécska-Szemlak, Kispereg, Bánkút, Ötvenes, Arad (Simk. Arad 222), Paulis (Borb. ÖBZ. XXXIV. 109).

ssp. Kocianovichii (Asch.) Soó Mátra fl. 65 (*L. salsa* Borb., *kösensis* Simk., *strictissima* Schur)

H: H. szoboszló „Kösély m.” (Simk. TF. II. 145), Törökszentmiklós (Bs.), T. roff (Karkovány!) — K: Csökmő (Borb. MOTV. XXV. 495, ÖBZ. LI. 319), Csorvás (Th. MBL. VI. 168), Fás, Gyoma (Borb. MBL. I. 118) — M: Makó, Apátfalva, Csanádpalota, Sajtény, Mezőhegyes, Királyhegyes, Földeák, Kovácsháza, Kunágota, Dombegyháza, Battonya (Th. mscr.), Bánhegyes, Medgyesbodzás (Simk. Arad 222), Mondorlak-Öthalom (Simk.!)

975. *Chaenorrhinum minus* (L) Lge. (Tátos fű)

H: Tiszalök (Ujv.!) — T: Szeged „Sártó” (Kováts).

976. *Scrophularia Scopolii* Hoppe (Bársonyos görvélyfű)

K: Nagyvárad, Székelyhíd (Janka ÖBZ. XVI. 170, Freyn 103), Iráz (Borb.!), Gyula (Borb. Békés 80) — M: Arad m. (Simk. Arad 219): Arad „Csálaerdő, Városliget” (Simk. TF. IX. 28)

977. *S. nodosa* L. (Köz. görvélyfű, Barnagyökér)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Herep (Rpcs. ED. 56), Abádszalók (Igm.), T. lök, T. dob (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165), Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Iráz (Borb. MOTV. XX. 314), Doboz (!Borb. Békés 80, Máthé Tis. I. 159), Sarkad „S. remete-e.”, Fás, Gyulavári (!Máthé I. c.) — M: Makó (Halász 22), Sajtény (Th.), Arad m. (Simk. Arad 219 „in omni cottu Arad”) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. VI. 226), Szikra „Tös” (Hollós 91), Szeged „Sártó” (Kováts) — **b. glandulosa** (Schustl.) Soó — Mezőcsát (!), Doboz „Szanazug” (M!)

978. *S. alata* Gilib. (Vízi görvélyfű)

K: Nagyvárad (Steffek 180, Freyn 103), Iráz p. (Borb. Békés 80, MOTV. XX. 314).

979. *Gratiola officinalis* L. (Csikorgófű)

Vulgaris. Közönséges. Rarior in cott. Csanád: Makó (Halász 22), Földeák (Th. BK. I. 63), Püspöklele (Th.) — *f. angustifolia* Wierzb. H. nánás (Soó BK. XXXIV. 42).

980. *Limosella aquatica* L. (Íszaprojt)

H: Rakamaz (Bs. Nyírség 113), T. füred (Kern. ÖBZ. XXIV. 45) — K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 114), Gáborján (Kováts!), Vésztő, Gyula, Gyoma (Borb. Békés 81), Szarvas „Káka, Décsi p.” (Koren 36, Borb. I. c.), Tótkomlós „Szárászér” (Jankó 176) — M: Pécska (Simk. Arad 228) — T: Szolnok, Szeged (Kern. I. c.).

981. *Lindernia pyxidaria* All.

K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 114, Nv. 122), Iráz p. (Borb. ÖBZ. XXVII. 320, MOTV. XX. 314), Vésztő (Borb. Békés 81, FEAH. 2123 cum *f. erecta* Borb.), Gyula (Borb. I. c.), Szarvas „Décsi p.” (Koren 36, Borb. I. c.), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 495) — M: Arad „Maros m.”, Ágya-Borossebes „Töz m.”, Borosjenő-Bokszeg, „Szartos m.” (Simk. Arad 228).

982. *Veronica scutellata* L. (Mocsári veronika)

SZ: Mezőcsát, Gelej (Budai MBL. XIII. 321), Jászapáti (Bs.) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 170), Hortobágy (!Tuzson MTÉrt. 1915.

321, Rpcs. EK. 56), Püspökladány (!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210) — K: Nagyváradi (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Sarkadkeresztúr, Homorog, „Kenéz p.” (Rpcs. D. Sz. I. 117-9), Iráz (Borb. MOTV. XX. 314), Fás, Vésztő „Nagyormágy, Kertmeg, Tarsoly, Malomp.” (Borb. Békés 81, ÖBZ. XXX. 239), Gyulavári (!M!), Szarvas (Koren 36), Tótkomlós (Jankó 176), Füzesgyarmat (Bs.) — M: Ötvenes, Világos „Vontamocsár”, „Töz m.”: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 222 cum **b. pilosa** Vahl).

983. **V. anagalloides** Guss. (Póléképű veronika)

SZ: Heves (Karkovány!) — H: T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61), Hortobágy (!), Debrecen „Téglavető” (Soó BK. XXXI. 242) — K: Nagyváradi, Ősi p. (Simk. MTK. XVI. 114), Iráz (Borb. MOTV. XX. 314), Vésztő „Malom p.” (Borb. Békés 81), Békéscsaba (Jávorka!), Hódmezővásárhely (Lányi!) — M: Királyhegyes (Th.), Bánkút, Arad, „Csálaerdő” (Simk.! Arad 223) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIII. 304), Szikra (Hollós 91), Szeged (Lányi 268).

984. **V. anagallis-aquatica** L. (Póle veronika)

H: Debrecen „Tocópart” (!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210) — K: Nagyváradi (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Orosi p. (Bs.), Vésztő, Füzesgyarmat, Gyula, Gyulavári (Borb. Békés 81), Szarvas (Koren 36) — M: Makó (Halász 22), Nagylak, Földeák, Battonya (Th.), Arad-Pécska, „Maros m., Szárazér m.”, Öthalom, Borosjenő, „Töz m.”: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 223) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIII. 304), Zagyva m. (Tuzson MTÉrt. 1915. 155), Hantháza (Lányi 268), Szeged (Kern. 1. c.)

b. anagallidiformis (Bor.) Beck. — M: Torna-Ötvenes „Szárazér m.” (Simk.! 1. c.) — **c. Neileichii** Cel. — M: Arad „Ötörökvár”, Öthalom-Mondorlak (Simk.! 1. c.), Szeged (Bayer ÖBZ. XIII. 46).

985. **V. acutifolia** Gilib. (Vízi veronika)

SZ: Mezőnagymihály (Vajda!) — M: Makó (Th.), Kisjenő „Korhány”, Ötvenes, Nyéki p. (Simk.! 1. c.)

986. **V. beccabunga** L. (Deréce veronika)

K: Nagyváradi (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Iráz p. (Borb. Békés 81, MOTV. XX. 314) — M: Makó (Halász 22), Arad „Maros m.”, Öthalom-Mondorlak, Pankota „Szodom mocsár”, Bokszeg, Ágya, Kisjenő „Korhány” (Simk. Arad 223 cum **b. limosa** (Lej.) Beck) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szeged „Boszorkánysziget” (Szabó ap. Lányi 268).

987. **V. officinalis** L. (Orvosi veronika)

H: T. dob (Ujv.!) — K: Hencida-Gáborján (Kovács!)

988. **V. chamaedrys** L. (Ösztörüs veronika)

SZ: Sajólád (Ujv.), Mezőcsát (!Budai!) — H: H. nánás (Igm. ap. Ujv. Tis. II. 210), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyváradi (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Pocsaj (Bs.), Hencida-Gáborján (!M!), Fás, Doboz, Gyulavári (!Borb. Békés 81, Máthé Tis. I. 159), Sarkadremete-e. (Bs.), Vésztő, Gyula (Borb. Békés 81), Szarvas (Borb. 1. c., Koren 36), Elek (Bs.) — M: Makó (Halász 22), Mezőhegyes (Th.), Ágya (Borb.

MOTV. XXV. 495), Arad (Hazsl. MTK. XI. 19, Simk. Arad 223: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 91).

989. **V. prostrata** L. (Lecsepült veronika)

H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 57), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!), H. nánás (!Igm. D. Sz. V. 189) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (!M), Orosháza (Bs.), Szarvas (Borb. Békés 81) — M: Makó (Halász 22), Csanádapáca, Kunágota, Battonya (Th.), Bánhegyes, Pécska (Borb. MOTV. XXV. 495), Torna, Arad, Ötvenes, Pécska-Szemlak, Kispereg, Bánkút, Nadab, Simánd, Ágya (Arad 224) — T: Szeged (Lányi 268).

990. **V. dentata** Schm. (Fogaslevelű veronika)

SZ: Mezöcsát (!Budai!) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 122) — H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61 ad b. verg.),

b. bihariensis (Kern.) Hay. — K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 114, Nv. 122) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 495)? —

c. hyssopifolia (Schur) Borb. — SZ: Mezöcsát (Budai!)

990-a. **V. Jacquimii** Baumg. (Szabdaltlevelű veronika)

H: Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XXIII. 373, Jermy!) — K: Kétegyháza-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 178 sub „*V. bihariensis*”).

991. **V. pseudochamaedrys** Jacq. (Gamandor veronika)

M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 495) — „Töz m.”: Csermő, „Szárázér m.”: Ötvenes (Simk. Arad 225).

992. **V. maritima** L. (Hosszúlevelű veronika)

Formae divulgatae: **a. arguta** Schrad. **b. media** Schrad.

SZ: Mezöcsát (Budai! MBL. XIII. 321), Sajólad (Ujv.!) — H: Poroszló-T. füred (Kern. ÖBZ. XXIII. 21, Soó BK. XXXI. 239), Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), T. tarján (Ujv. D. Sz. X. 61), Abádszalók (Bs. BK. XXXV. 316) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 79 a-b.), Hencida-Gáborján (!M!), Iráz (Borb. MOTV. XX. 314), Fás, Gyula, Doboz (Borb. Békés 81), Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 495), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 22), Apátfalva (Th.), Arad, „Vár”, „Csálaerdő”, Pécska, Borosjenő, „Töz m.”: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 225) — T: Szolnok (Kern. 1. c., Rpcs. MBL. V. 226), Szikra (Hollós 91).

c. cordifolia (Wallr.) Hay. — SZ: Mezöcsát (Budai! *f. pubescens* Kaufm.) — H: T. füred, T. csege (Soó BK. 1. c.), T. lök, T. ladány (Ujv.!) — M: Pécska, Arad, „Csálaerdő” (Simk.!) — **d. geniculata** Host — K: Kismarja (Simk.!) — M: Arad (Simk. Arad 225 sub „*transsilvanica*”) — **e. incisoserrata** Neilr. — SZ: Mezöcsát (Budai!) — M: Pécska (Simk.!)

993. **V. spuria** L. *ssp. foliosa* (W. et. K.) Härle (Fattyú veronika)

K: Hegyközszentimre (Janka-Steffek ÖBZ. XIV. 187) — M: Makó „Csanádi e.” (Halász 22).

994. **V. spicata** L. (Macskafarkú veronika)

SZ: Mezöcsát (!Budai! **c. subcanescens** Schur) — H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 78), Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (!M!), Gyula (Borb. Békés 81), Fás (Borb. 1. c., ÖBZ. XXXI. 272

b. hybrida (L.) Huds. *f. lancifolia* Koch) — M: Makó, Mezőhegyes (Th.), Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 495) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226), Szikra (Hollós 91).

995. **V. orchidea** Cr. (Pompás veronika)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: T. csege (Soó BK. XXXI. 239), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 81), H. szoboszló (Simk.), Hortobágy (Tam. 58, not.) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk.! Nv. 79), Fás (!Borb. Békés 81) — M: Makó, Mezőhegyes (Th.), Arad „Csálaerdő”-Pécska, „Szárázér m.”: Gelin p.-ötvenes (Simk.! Arad 226).

996. **V. triphyllus** L. (Ujjaslevelű veronika)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 176), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Püspökladány (Magyar EK. 1930. 108), Debrecen (Tam. 58, not.) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (!M!), Fás (M), Mezőtúr (Budai MBL. XV. 262) — M: Makó (Halász 22), Arad-Pécska-Szemlak, Bánkút, Öthalom (Simk. Arad 227) — T: Szeged (Lányi 268).

997. **V. verna** L. (Tavaszi veronika)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: Debrecen (Tam. 58, not.), Kisújszállás (Simk.) — K: Biharugra, Mezőgyán (Bs.) — M: Bánkút (Simk. Arad 227), Makó, Csanádapáca (Th.) — T: Szeged (Lányi MBL. XV. 268).

998. **V. Dillenii** Cr.

H: Kisújszállás (HKU!) — T: Szeged (Kováts).

999. **V. acinifolia** L.

K: Nagyvárad, Biharszentandrás (Simk.! MTK. XVI. 114, Nv. 122), Biharpüspöki (Janka ap. Neilr. Nachtr. 55), Nagygyanté (Bs.), Vészto-„Tarsoly” (Borb. Békés 81), Fás (M!) — M: Arad „Gelin p., Szárázér m.”-ötvenes, Kisjenő, „Korhány”, Csermő, Somoskeszi, Apáti (Simk.! Arad 226), Borosjenő (Heuff. Bot. Ztg. 1863. 45), Makó, Nagymajlát (Th.).

1000. **V. arvensis** L. (Mezei veronika)

Vulgaris. Közönséges.

1001. **V. praecox** All. (Korai veronika)

H: Püspökladány (Magyar EK. 1930. 107)? — K: Nagyvárad (Freyn. 103), Zsadány-Orosi p. (Bs.) — M: Makó (Halász 22), Mezőhegyes, Szemlak, Pécska (Simk.! Arad 226).

1002. **V. serpyllifolia** L. (Kakuk veronika)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Hortobágy (!Rpcs. EK. 57.), H. nánás, T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61), Püspökladány (Bs.) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Konyár (!), Hencida-Gáborján (!M!), Fás, Vészto, Békéscsaba (Borb. Békés 81), Gyula-Sarkad (M!), Szarvas (Koren 36) — M: Mezőhegyes (Th.), Torna, Ágya (Borb. MOTV. XXV. 495), Arad-Szemlak, Gelin p., Kisjenő „Korhány”, „Töz m.”: Ágya-Borossebes, Pankota „Szodom mocsár” (Simk. Arad 226) — T: Szeged „Boszorkányliget” (Szabó ap. Lányi 268).

1003. **V. hederifolia** L. (Repkénylevelű veronika)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 189), Kisújszállás (HKU!), Püspökladány

(Magyar EK. 1930. 107), Debrecen (Tam. 58, not.) — K: Nagyváradi (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Hencida-Gáborján (!M!), Szarvas (Koren 36), Fás (!Borb. Békés 81, Máthé Tis. I. 158), Vésztő (Borb. 1. c.), Doboz erdei, Sarkad, „S. remete-e.”, Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 22), Mezőhegyes (Th.), Arad-Pécska, „Csálaerdő, Szárazér m.”, Csermő, Borosjenő (Simk. Arad 228).

b. triloba (Opiz) — K: Vésztő-„Kertmeg” (Borb. Békés 81), Szarvas (Koren 36).

1004. **V. persica** Poir. (Perzsa veronika)

H: Debrecen, in hortis (Tam. 71. not.), Tocópart (!) — K: Nagyváradi-Köröstarján (Simk.! MTK. XVI. 113), Hencida-Gáborján (M!), Békés-Doboz (M) — M: Csermő (Simk.!) — T: Szeged (Kováts).

1005. **V. polita** Fr. (*V. agrestis* auct.) (Apró veronika)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Kisújszállás (HKU!), Debrecen (Tam. 58, not.) — K: Nagyváradi (Kit. ZBG. XIII. 512, Steffek 180, Simk. Nv. 79), Vésztő (Borb. Békés 81), Békés-Doboz (M!), Szarvas (Koren 36) — M: Csanád m. köz. (Th. msc., Borb. MOTV. XXV. 495), Arad m. köz. (Simk. Arad 227) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szeged (Lányi 268, Györffyné ap. Kol Verh. I. V. Limn. 122, Kováts).

1006. **V. opaca** Fr.

H: Kisújszállás (HKU!) — T: Tápé (Kováts).

1007. **Digitalis ambigua** Murr. (Sárga gyűszűvirág)

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai MBL. XIII. 322).

1008. **Melampyrum cristatum** L. (certe tantum) **ssp. Ronnigeri** Pöyerl. (Taréjos csormolya)

SZ: Mezőcsát (!Budai ap. Soó Rep. XXIV. 144) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175)) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 228, A. Richt. ap. Soó 1. c.) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226), Szikra (Hollós 91).

1009. **M. arvense** L. (Mezei csormolya)

K: Nagyváradi (Steffek 180, Simk. Nv. 79) — M: Makó, Magyarcsanád, Csanádpalota (Th.), Szemlak (Wolfner ÖBZ. VII. 232 „*M. hybridum*”), Arad m. köz. (Simk. Arad 228)

b. ssp. pseudobarbatum (Schur) Wettst. — K: Fás (Bs. ap. Soó 1. c. 133) — T: Szikra „Tös” (Soó 1. c.).

1010. **M. barbatum** W. et K. (Szakállas csormolya)

H: Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyváradi (Steffek 180, Simk. Nv. 122), Kétegyháza (Th. MBL. I. 151) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXIV. 87, Rpcs. MBL. V. 226, ap. Soó 1. c.) — M: Makó (Halász 22), Apátfalva, Magyarcsanád, Csanádpalota, Nagylak, Királyhegyes, Kovácsháza (Th.), Szemlak (Wolfner 1. c., ap. Soó 1. c.), Simánd (Th. ap. Soó 1. c.), Arad-Pécska, Kispereg, Ötvenes, Fakert, Zimánd, Ujpanád, Paulis, Pankota (Simk. Arad 229)

— pt. ad *ssp. Filarszkyanum* Soó verg. (Soó 1. c. 139).

1011. **M. bihariense** Kern. (Bihari csormolya)

M: Ágya „Töz m.” (Simk. Arad 229) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 223 adventiva).

1012. *M. nemorosum* L. (Kéküstökű csormolya)

K: Hencida-Gáborján (M!)

b. *heterotrichum* Ronn. — SZ: Mezőcsát (!Budai ap. Soó 1. c. 148).

1013. *Euphrasia stricta* Host (*E. ericetorum* Jord.) (Szemvidítő)

H: Tiszalök (Igm.! D. Sz. V. 189).

1014. *E. tatarica* Fisch.

SZ: Mezőcsát (Budai!).

1015. *E. Kernerii* Wettst.

H: Kisújszállás (HKU!, Szász ex verbis).

1016. *Orthantha lutea* (L) Kern. (Fogörömfű)

H: Ohat (!Máthé D. Sz. VIII. 76, 378).

1017. *Odontites rubra* Gilib. (Fogfű).

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171, *lus. leucantha* Borb. Soó BK. XXXI. 246), H. nánás (Soó 1. c.), T. lök, T. tarján (Ujv.), Kisújszállás (!) — K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 79), Kismarja, Hencida-Gáborján (!M!), Váncsod, Iráz (Borb. MOTV. XX. 314 „*Euphrasia Kochii*”), Kót p., Vésztő (Borb. TF. XXI. 462), Fás (Borb. Békés 81) — M: Makó (Halász 22), „Töz m.”: Ágya-Borossebes, Bokszeg (Simk. Arad 230) — T: Szikra (Hollós 91).

b. *stenodonta* Borb. — K: Kót p. (Borb. TF. 1. c.)

1018. *Rhinanthus crista-galli* L. (Csörgő kakascimer)

K: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 79) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226).

1019. *Rh. alectorolophus* (Scop.) Po!l. b. *buccalis* (Wallr.) Sch. et Th.

K: Vésztő (Borb. TF. XXI. 444, ap. Soó Rep. XXVI. 212).

1020. *Rh. rumelicus* Velen. (Mirigyes kakascimer) (*Rh. major, glandulosus* auct.), incl. b. *Simonkaianus* Soó

K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79, ap. Soó 1. c. 212, cum b.) — M: Makó (Halász 22 sub „*Rh. alectorolophus*”, ap. Soó 1. c.), Battonya (Th. ap. Soó 1. c.), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 229, ap. Soó 1. c. cum b.), Pécska (Simk. 1. c.)

(? *Rh. major* Ehrh. in territorio dubia: Kisújszállás (HKU!)

(*Lathraea squamaria* L. Ad fines territorii: Nagyvárad (Steffek 180, Simk. Nv. 79).

Orobanchaceae. Szádorgófélék.

1021. *Orobanche ramosa* L. (Dohányfőjtő szádorgó)

H: Büdszentmihály (Bs. Nyírség 116), T. lök (Ujv.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Karcag (Veszelszki ex Gombocz 213) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79), Vésztő, „Szilad”, Gyula, Kígyós, Gerendás (Borb. Békés 81), Szarvas (Koren 37), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Földeák, Kunágota (Th.), Óthalom, Zimánd, Zimándköz, Ötvenes, Tamánd, Mácsa (Simk. Arad 231) — T: Szolnok-Cegléd (Kern. ÖBZ. XXIV. 48 sub „*O. Muteli*”: f. *cyanea* Beck), Szikra (Hollós 92).

1022. *O. purpurea* Jacq. (Bibor szádorgó)

SZ: Mezőcsát, Sajólad (Budai!) — H: Karcag (Simk. MTK. XI. 183) — T: Szikra (Hollós MBL. VIII. 216).

1023. *O. alba* Steph. (Kakukfű szádorgó)

H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 79),

Orosháza (Borb. Békés 81, *f. hololeuca* Borb.) — M: Makó (Halász 22), Paulis (Simk. Arad 232) — T: Szikra (Hollós 92).

1024. *O. lutea* Baumg. (Sárga szádorgó)

M: Mezőhegyes (Rpcs.), Kunágota (Th. mscr.)

1025. *O. caryophyllacea* Sm. (Galajfojtó szádorgó)

M: Arad (Simk.! ap. Beck MBL. XXV. 156).

1026. *O. major* L. (Nagy szádorgó)

H: H. nánás (Ujv. ap. Soó BK. XXXIV. 43) — K: Fás (Bs.) — M: Arad „Vár”, Szentanna (Simk.! Arad 231).

Lentibulariaceae (Rencefélék)

1027. *Utricularia vulgaris* L. (Rence, Sárga hinárvirág)

H: Rakamaz (Bs. Nyírség 116), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XXIV. 385), Poroszló (Soó BK. XXXI. 239), Ohat (!), Hortobágy (!Tuzson MTÉrt. 1915. 183, Rpcs. EK. 57, Tam. 59) — K: Konyár (Bs.), Kis-Nagy-Kágya, Köröstarján, Biharkeresztes (Simk. Nv. 123), Kót p. (Borb. Békés 82) — M: „Százazér m.”: Gelin p.-Ötvenes (Simk. Arad 250) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), T. földvár (Haberle ap. Kit. ZBG. XIII. 79), Szikra „Tös” (Hollós 92), Szeged (Kern. 1. c.), Tápé, Sándorfalva (Lányi 268).

1028. *U. neglecta* Lehm. (Pongyola rence)

H: Tiszaroff (Simk. ÖBZ. L. 208, Karkovány ap. Soó MBIM. II. 78), Jászszenlászló (Pinkert ap. Soó 1. c.).

(? *U. minor* L. Aszód - Tiszaföldvár (Haberle ap. Kit. ZBG. XIII. 79).

Plantaginaceae. Utilapúfélék.

1029. *Plantago indica* L. (Homoki útifű)

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai MBL. XIII. 322) — M: Makó (Halász 31) — K: Orosháza (Bs.).

1030. *P. tenuiflora* W. et K. (Vékony útifű)

Szíkeseken közönséges. In siccesertis alcalinis vulgaris, in formis pluribus: *f. minor* Fr. (frequens), — *f. fallax* Soó: Hortobágy (Soó BK. XXXI. 246), Békés m. (cf. Borb. Békés 64), — *b. békésiensis* Bs.: Kisújszállás (HKU!), Kétegyháza-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 177).

1031. *P. maritima* L. (Szíki útifű)

In siccesertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges.

1032. *P. Schwarzenbergiana* Schur (Erdélyi útifű)

H: Nagyiván (Magyar EK. XXX. 53, Zsák!), Karcag (Csapody! BK. XXXII. 196), Püspökladány (!Steffek ÖBZ. XIII. 199, XIV. 187), Nádudvar (Zsák!), Szerep (Bs.) — in Hortobágy deest — K: Biharudvari, Nagybajom, Nagyrábé, Füzesgyarmat-Bucsatanya (Simk.! MTK. XVI. 117), Berettyószentmárton-Mezőpeterd (Janka! ÖBZ. XV. 198), Hencida-Gáborján-Konyár (!M!), Zsadány „Fancsika p.” (Rpcs.! D. Sz. I. 118), Okány (Borb. MOTV. XXV. 487), Nagygyanté (Bs.! BK. XXIV. 177), Szerep, Orosi p. (Bs.), Szeghalom (Jáv. Zsák!), Vasmegyer „Kárász p.” (Rpcs.!), Vésztő, Fás, Gyoma (Borb.! Bé-

kés 64), Békéscsaba (Margittai), Gyula (Csapody 1. c., Bs.), Kétegyháza-Ujkígyós, Elek (!Bs.), Ókígyós (Bs.), Gyulavári „Paradicsom p.” (Rpcs.), Kőtegyán-Nagyszalonta (Bezdek!) — M: Makó (Halász 24), Ambrózfalva, Csanádalberti (Bs.), Simánd, Tövisgyháza, Nyéki p., Székudvar, Ottlaka, Nagypél (Simk.! Arad 253), Mácsa, Szentmárton (Simk.!), Sikló (Wagner) — T: Jászkarajenő, Sándorfalva (Bs. BK. XXXV. 317), Szeged (Kováts).

1033. *P. lanceolata* L. (Lándzsás útifű)

Vulgaris. Közönséges.

b. *sphaerostachya* M. et K. — H: Hortobágy (!Tam. 59), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!) — K: Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 487), Gyoma, Vésztő, Fás, Mezőberény, Szeghalom (Borb. Békés 64) — M: Makó (Th.), Arad m. (Simk. TF. IX. 17).

c. *dubia* (L.) Bég. (*P. eriophora*, *P. hungarica*) — H: Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XXV. 58), Hortobágy (! non typ. Rpcs. EK. 66), Debrecen „Téglavető” (! non typ.) — K: Szarvas (Koren 42), Vésztő (Borb. Békés 64) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szeged (Lányi 269).

1034. *P. altissima* L. (Magas útifű)

H: H. szoboszló (Györffy Arch. f. Protistenk. LXXVI. 337)? — K: Nagyvárad „Pece p.” (Simk. Nv. 124), Szarvas (Koren ex Borb. Békés 64?) — M: Makó (Halász 24).

1035. *P. media* L. (Réti útifű)

SZ: Sajólad (Ujv.) — H: Hortobágy (Rpcs. Gazd. Lap. 1916. 115), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Kisújszállás (M!) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 80), Békéscsaba (Schiller ap. Borb. Békés 64), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 24), Csanád m. köz. (Th. BK. I. 63 et mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 253).

b. *Urvilleana* Rap. Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 246), H. nánás (Soó Bk. XXXIV. 43), Kisújszállás (HKU!)

1036. *P. maxima* Juss. (Óriás útilapú)

H: Kisújszállás (Jermy! ap. Janka ÖBZ. XIII. 114).

1037. *P. major* L. (Nagy útilapú)

Vulgaris. Közönséges. — f. *maxima* Schlechtd. Hortobágy (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 222).

b. *pauciflora* (Gilib) (*intermedia* (Gilib)). — H: Hortobágy (Soó 1. c.) — K: Vésztő „Malom p.” (Borb. Békés 64) cum f. *uliginosa* Schm. (*minima* DC) — T: Szikra (Hollós 80).

Rubiaceae. Buzérfélék.

1038. *Sherardia arvensis* L. (Csillagfű)

M: Makó, Földeák (Th.), Arad (Simk. Arad 143) — T: Szeged (Lányi 269).

1039. *Asperula odorata* L. (Szagos müge)

H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 74)? — K: Gyulavári (Bs. MBL. XXI. 32).

1040. *A. aparine* M. B. (Ragadós müge)

K: Nagyvárad „Köröspart” (Simk. MTK. XVI. 108, Nv. 76), Iráz

(Borb. MOTV. XX. 312), Doboz, Vésztő „Sziladi-láp” (Borb. Békés 72) — M: Borossebes „Tőz m.” (Simk. Arad 149).

A. glauca (L.) Bess. Ad fines territorii: K: Nagyvárad (Simk. Nv. 76) — T: Szeged (Szabó ap. Lányi 269, Kováts).

1041. *A. cynanchica* L. (Ebfojtó müge)

SZ: Mezőcsát (!) — H: Hortobágy (!Tam. 59), Debrecen „Macs” (Tam. 1. c. not.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210) — K: Nagyvárad (Steffek 178, Simk. Nv. 76), Hencida-Gáborján (!M!), Gyula (Borb. Békés 72), Mezőtúr — M: Bánhegyes, Torna (Borb. MOTV. XXV. 498), Makó (Halász 17), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 63), Apátfalva, Mezőhegyes, Királyhegyes, Nagymajlát (Th.), Bánkút, Medgyesbodzás, Szemlak, Öthalom (Simk. Arad 149).

1042. *Galium pedemontanum* (Bell.) All. incl. *b. reflexum* Presl. (Apró galaj)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Hortobágy: „Kónya” (Rpcs. EK. 61) — K: Fás (!Borb. Békés 72, Máthé Tis. I. 159), Doboz erdei (!Máthé 1. c.), Kétegyháza-Ujkígyós (!Bs. BK. XXIV. 177), Tótkomlós (Bs.) — M: Apátfalva (Th.).

1043. *G. cruciata* (L.) Scop. (Keresztes galaj)

H: Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 178, Simk. Nv. 76), Hencida-Gáborján (!M!), Vésztő, Szeghalom (Borb. Békés 72), Fás, Doboz (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 159), Sarkad-Gyula (!), Szarvas (Koren 37) — M: Makó (Halász 17), Bánhegyes (Th.), Elek (Bs.), „Maros m.”: Arad-Pécska, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 153), Ágya (Borb. MOTV. XXV. 489) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226).

1044. *G. verum* Scop. (Tavaszi galaj)

K: Nagyvárad (Simk. Nv. 76), Hencida-Gáborján (!M!).

1045. *G. boreale* L. (Északi galaj)

H: T. lök (Ujv. D. Sz. X. 91), T. keszi (Budai!), T. bura (HKU!), Poroszló (Karkovány!), T. roff (Andreánszky Magy. Alf. Növ. 596), Abádszalók (HKU!, Bs. BK. XXXV. 316) — M: Apátfalva, Sajtény (Th.).

1046. *G. rubioides* L. (Buzérképű galaj)

H: Poroszló-T. füred (Soó BK. XXXI. 239), Ohat (Máthé! ap. Soó BK. XXXIV. 43), T. roff (!), T. tarján, T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61, cum *b. pseudorubioides* Schur) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 110), Békéscsaba (Schiller ap. Borb. Békés 72), Gyula-Sarkad (!), S. remete-e., Doboz „Sebesfoki-e.” (!Máthé Tis. I. 159), Ecseg p., Dévaványa (HKU!) — M: Makó (Halász 17), Püspöktele, Apátfalva, Sajtény (Th.), Arad-Szemlak-Borzova, „Maros m.” (Simk. Arad 150) — T: Tápa (Lányi 269).

1047. *G. tricornis* With. (Háromszarvú galaj)

K: Szarvas (Koren 38), Gyoma (Borb. Békés 72), Orosi p., Gyulavári: Dénesmajor (Bs.) — M: Makó (Halász 17), Csanád m. köz. (Th. BK. I. 63, Th. mscr.), Arad, Kurtics, Ötvenes, Bánkút, Pankota, Magyarád, Szentanna (Simk. Arad 152) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XX. 329), Szeged (Lányi 269).

1048. *G. aparine* L. (Ragadós galaj)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Püspökladány (Magyar Erd. Kis. 1930. 106), Karcag (Oláh!), Kisújszállás (!) — K: Nagyvárád (Steffek 178, Simk. Nv. 77), Hencida-Gáborján (!M!), Vésztő (Borb. Békés 72), Doboz e., Sarkad: „S. remete-e.”, Gyulavári (!Máthé Tis. I. 159), Békéscsaba-Doboz (Bs.), Szarvas (Koren 38) — M: Makó (Halász 17), Csanád m. köz. (Th. BK. I. 63, Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 152) — T: Szentés (Th. BK. II. 90), Szeged (Lányi 269).

ssp. spurium (L) Hartm. *b. Vaillantii* (DC) Koch

K: Szarvas (Koren 38), Gyoma, Körösladány, Vésztő, „Malom p.”, Fás, Doboz (Borb. Békés 72).

1049. *G. uliginosum* L. (Lápi galaj)

H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Nagyvárád (Steffek 178, Simk. Nv. 110), Hencida-Gáborján (!M!), Ecseg p. (Igm.), Szarvas (Koren 38).

1050. *G. palustre* L. incl. *b. scabrum* Neilr. (Mocsári galaj)

SZ: Mezöcsát (!), Jászapáti (Bs.) — H: T. lök, T. ladány (Ujv.!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Hortobágy (Kern. ÖBZ. XX. 329, Tam. 59), Debrecen „Szikgát” (Tam. 1. c., not.), Balmazújváros-H. szoboszló, T. füred (!), Kisújszállás (Kern. 1. c.) — K: Konyár (Rpcs. EK. 61), Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárád (Steffek 178, Simk. Nv. 77), Ecseg p. (Kern. 1. c.), Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 489), Iráz (Borb. MOTV. XX. 312), Körösladány, Vésztő (Borb. Békés 72), Tótkomlós (Jankó 176), Doboz (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 159), Gyulavári (!Máthé 1. c.) — M: Makó (Halász 17), Püspöklele, Kovácsháza, Battonya, Torna (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 150) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 85), Szeged, Tápe (Lányi 269, Kov. cum *c. brachyphyllum* Opiz) — *d. maximum* (Moris) H. Br. Sajólád (Ujv.!), T. dob (Ujv. D. Sz. X. 61), Ohat (Máthé BK. XXX. 173, Soó BK. XXXI. 246 non typ.).

1051. *G. Schultesii* Vest (Fénytelen galaj)

SZ: Mezöcsát (!cf. Jáv. Magy. Flóra kis hat. ed 280) — M: Makó (Halász 17 sub „*G. silvaticum*”-?)

1052. *G. verum* L. (Tejoltó galaj)

Vulgaris. Közönséges.

1053. *G. mollugo* L. (Fehér galaj)

Vulgaris. Közönséges. In formis pluribus, sic: *b. pubescens* Schrad. — Mezöcsát (!) — *c. pycnotrichum* H. Br. Szikra (Hollós 85) — *d. angustifolium* Leers. — H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Konyár (Soó BK. XXXIV. 43), Hencida-Gáborján (!M!), Doboz (!M!) — *da. oligotrichum* Borb. (*subpubescens* H. Br.) — Doboz (!M!).

ssp. elatum (Thuill.) Lange praecipue *var. brevifrons* Borb. — SZ: Sajólád, Keresztesnyárád (Budai!) — H: T. dob (Ujv.!), Kisújszállás (!), H. nánás, Püspökladány (Soó BK. XXXIV. 43) — K: Hencida-Gáborján (!M!), Vésztő, Fás (!Borb. Békés 72 — cum „*f. pubigerum* Borb.”), Békéscsaba (Bs.), Mezöhegyes (Th.).

Caprifoliaceae. Bodzafélék.

1054. *Sambucus ebulus* L. (Gyalogbodza)

Vulgaris. Közönséges.

1055. *S. nigra* L. (Fekete bodza)

Vulgaris. Közönséges.

1056. *Viburnum opulus* L. (Kányafa, Bangita, Vad labdarózsa)

H: T. ladány, T. nagyfalu (Ujv.!) — K: Nagyvárád (Steffek 178, Simk. Nv. 76), Hencida-Gáborján (!M!), Szarvas (Borb. Békés 72), Doboz, Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 156), Békéscsaba-Doboz „Élő-vízcs. m.” (Bs.) — M: Makó (Halász 17), Ágya (Borb. MOTV. XXV. 489), Arad m. (Simk. Arad 147: in omni cottu Arad) — T: Szolnok (HKU!)

Valerianaceae. Macskagyökérfélék.

1057. *Valerianella dentata* Poll. (Fogas galambbegy)

K: Nagyvárád (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Szarvas (?), Fás, Gyoma, Orosháza (Borb. Békés 64), Kétegyháza-Elek (!Bs. BK. XXIV. 178) — M: Makó, Battonya (Th.), Arad, Pécska, Mezőhegyes, Medgyesbodzás, Bánkút, Erdőhegy, Ágya, Bokszeg, Borosjenő (Simk. Arad 154) — T: Szeged (Lányi 269).

1058. *V. rimosa* Bast. (Füles galambbegy)

K: Kétegyháza-Ujkígyós (Bs. BK. XXIV. 178) — M: Makó (Halász 17), Apátfalva, Battonya, Torna (Th.), cum *f. dasycarpa* Rchb., Arad, „Csála-e.” (Simk. Arad 154 cum *f. dasycarpa*), Gelin p.-ötvenes-Kurtics (Simk. 1. c.) — T: Szeged (Lányi! 269).

1059. *V. olitoria* (L) Poll. (Saláta galambbegy)

Vulgaris. Közönséges.

1060. *V. carinata* Lois.

M: Arad (Simk. Arad 154: in omni cottu Arad): Arad (Simk. TF. IX. 17).

1061. *Valeriana officinalis* L. (Mezei macskagyökér)

a. *latifolia* Vahl — b. *tenuifolia* Vahl (*V. collina* Wallr.)

H: T. lők (Ujv. D. Sz. X. 61), T. füred (!M!), Kecskés p. (HKU!) — K: Nagyvárád (Steffek 176, Simk. Nv. 77 et b.), Told, Hencida-Gáborján (!M!), Iráz, Vésztő „Sziladi-láp” (Borb. Békés 64, MOTV. XXV. 487 et b.), Doboz (Borb. 1. c. b.) — M: Makó (Halász 17), Apátfalva (Th.), Arad-Szemlak „Maros m.”, Ágya-Borossebes, „Tőz m.” (Simk. Arad 153 a.), Arad (Simk. 1. c. b.) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 80), Szeged (Lányi 269).

c. *exaltata* Mikan — SZ: Mezőcsát (Budai!) — M: „Csálaerdő: Óbodrog”, Pécska, Borossebes (Simk. 1. c.)

Dipsacaceae. Mácsonyafélék.

1062. *Dipsacus pilosus* L. (Szőrös mácsonya)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: Ohat (Soó D. Sz. VI. 222), T. dob (Ujv.!) — K: Berekböszörmény (Simk. MTK. XVI. 108), Nagyvárád

(Simk. Nv. 77), Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Vésztő „Szecső” (Borb. Békés 65), Fás (Borb. 1. c., Máthé Tis. 157), Doboz „Gerla” (!Máthé 1. c.) — M: Arad „Csála-e., Élővízcs. m.” (Simk. Arad 156).

1063. **D. laciniatus** L. (Héjakut mácsonya)

SZ: Sajólád (Ujv.!) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), T. füred (Kit. ZBG. XIII. 68), Ohat (!Máthé BK. XXX. 176), Debrecen (Tam. 60, not.) — K: Váncsod (M!), Hencida-Gáborján (!M!), Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XX. 359, Simk. Nv. 77), Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Sarkadkeresztúr (Borb. MOTV. XXV. 487), Békés m. köz. (Borb. Békés 65) — M: Makó (Halász 17), Püspöklele, Apátfalva, Nagylak, Földeák, Torna (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 156) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 80).

1064. **D. silvester** Huds. (Erdei mácsonya)

H: T. füred (Kit. ZBG. XIII. 68), T. láány (Ujv. D. Sz. X. 61), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Hortobágy (!Rpcs. EK. 62), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Hencida-Gáborján, Váncsod (!M!), Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Gyoma, Vésztő, Gyula (Borb. Békés 64), Fás, Doboz (!Máthé Tis. I. 160), Gyulavári (!Borb. 1. c., Máthé 1. c.), Szarvas (Koren 41), Tótkomlós (Jankó 178) — M: Makó, Püspöklele, Apátfalva, Földeák, Kisiratos, Battonya, Torna (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 155) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XX. 359), Szikra (Hollós 80), Röske (Kováts).

1065. **D. pseudosilvester** Schur (**D. laciniatus** × **D. silvester**)

K: Hencida-Gáborján, Váncsod (M!), Vésztő (Borb. Békés 65 var. **békésiensis** Borb.) — M: Borossebes (Simk. Arad 155 sub „*D. fallax* Simk.”).

1066. **Cephalaria transsilvanica** (L) Schrad. (Fejvirág)

SZ: Emőd, Igrici (Budai!) — H: Debrecen (Tam. BK. XXVIII. 87), Poroszló, Kisújszállás, Törökszentmiklós (Tam. 60), T. eszlár (Bs.) — K: Mezőpeterd (!), Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Békéscsaba (Borb. Békés 65) — T: Szeged, Röske (Lányi! 270).

1067. **Succisella inflexa** (Kluk) Beck. (Csonka-ir)

K: Nagyvárad, Köröstarján, Biharkeresztes, Berekböszörmény (Simk. MTK. XVI. 108, Nv. 63, 110), Iráz (Borb. Békés 65) — M: Arad (Simk. Arad 155).

1068. **Knautia arvensis** (L) Coult. (Mezei varfű)

Vulgaris. Közöséges, nincs a Hortobágyon. — In formis pluribus sic: *f. pratensis* (Schm.) Szb. — Mezőtúr (Budai ap. Szabó Mon. Knautia 232), Nagyvárad (Simk. ap. Szabó 1. c.), Mezőcsát (!)

f. agrestis (Schm.) Szb. — Szarvas „Bucsatelep” (Borb. Knautia 71), Vésztő „Háromfád”, Fás (Borb. Békés 65 sub „*integrifolia*”)

f. campestris (Bess.) — Hencida-Gáborján (!), Ötvenes, Mikalaka, Öthalom (Simk. Arad 156).

b. neglecta (Meur.) Szb. — Mindszent, Csongrád, Szarvas, Nagyvárad (Borb. Knautia 74).

c. budensis Simk. Arad (Simk. ap. Szabó 1. c. 246), Battonya, Cekeháza (Th. ap. Szabó 1. c.).

(*K. drymeia* Heuff. E Hódmezővásárhely (Jáv. Magyar Flóra 1062) erroneo publicata.)

1069. *Scabiosa ochroleuca* L. (Ördögszem)

Vulgaris. Közönséges.

Cucurbitaceae. Tökösfélék.

Thladiantha calcarata Clarke. Debrecen, ad viam versus Kishegyes (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 222) adventiva.

1070. *Bryonia alba* L. (Gönye)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Poroszló-T. füred (Soó BK. XXXI. 239), Kisújszállás (HKU!), Püspökladány (Tam. 60. sub „*Sicyos*”!) — K: Szarvas (Borb. Békés 91), Fás (M) — M: Makó (Halász 15), Mezőhegyes, Földeák, Kunágota, Dombiratos, Battonya, Torna (Th.), Arad, Ujpanád (Simk. Arad 127) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226), Szikra (Hollós 98).

(*B. dioica* Jacq. Ad fines territorii: Algyő (Lányi MBL. XV. 268).

Ecballium elaterium (L) Rich. Makó (Halász 15), subspontanea.

Campanulaceae. Harangvirágfélék.

1071. *Campanula glomerata* L. (Csomós harangvirág)

K: Nagyvárad (Janka Linnaea 1860, Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (Kovács), Fás (!Máthé Tis. I. 160), Doboz „Sebesfoki-e.” (Borb. Békés 72 b. *elliptica* Kit.) — M: Arad „Csálaerdő”, „Töz m.”: Ágya-Csermő (Simk. Arad 108) — T: Szikra (Hollós 85).

1072. *C. sibirica* L. (Pongyola harangvirág)

M: Mezőhegyes (Th. ap. Borb. MOTV. XXV. 489), Bánkút, Medgyesbodzás (Simk. Arad 197).

1073. *C. trachelium* L. (Csálánleveleű harangvirág)

SZ: Sajólád (Ujv.!) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 198) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 223).

1074. *C. bononiensis* L. (Olasz harangvirág)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólád (Ujv.!) — H: T. füred (Karkovány!), Ohat (!Máthé BK. XXX. 175) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 498).

1075. *C. persicifolia* L. (Erdei harangvirág)

M: „Töz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 200).

1076. *C. rapunculus* L. (Répagyökerű harangvirág) incl. f. *verruculosa* Hffgg. et Lk. et f. *Lambertiana* Boiss.

SZ: Mezőcsát, Igrici (Budai MBL. XIII. 322) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175) — K: Kismarja-Pocsaj (Simk. MTK. XVI. 112), Hencida-Gáborján (!M!), Fás (!Máthé Tis. I. 163), Vésztő „Gálfizug” (Borb. Békés 72), Gyula (Bs.) — M: Makó (Halász 20), Tövisgyháza, Ottlaka (Simk. Arad 220).

1077. *C. patula* L. (Terebélyes harangvirág)

K: Nagyvárad (Steffek 178, Simk. Nv. 78), Iráz (Borb. Békés 72, MOTV. XX. 312) — M: Makó (Halász 20), Arad (Simk. Arad 200: in omni cottu Arad): Arad (Simk. TF. IX. 22).

Compositae. Fészkesek.

1078. *Eupatorium cannabinum* L. (Sédkender)

H: Ohat (!Máthé ap. Soó D. Sz. X. 222), T. lök, T. dob (Ujv.), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 177), Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Füzesgyarmat, Vésztő „Sziladi-láp” (Borb. 1. c.), Doboz, Fás (!Borb. Békés 66, Máthé Tis. I. 160), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 17), Nagylak (Th.), Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 158) — T: Szikra (Hollós 80).

f. *salicifolium* Borb. Doboz, Fás, Körösladány (Borb. MOTV. XXV. 487).

1079. *Solidago virga-aurea* L. (Aranyvessző)

SZ: Mezőcsát (!)

1080. *S. serotina* Ait. (Kerti aranyvessző) (*S. canadensis* auct.)

SZ: Sajólad (Ujv.) — H: T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61), Debrecen „Tocó m.” (Rpcs. E. K. 62) — M: Pécska, Paulis, Kisjenő (Simk. Arad 160), Bokszeg (Kümm. et Jáv. ap. Soó Bot. Arch. XIX. 359).

T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226).

1081. *Bellis perennis* L. (Százszorszép)

Subspontanea. — H: Debrecen (Rpcs. E. K. 63), „Tocómente” (!), — K: Szarvas (Koren 38), Körösladány, Doboz (M) — M: Makó (Halász 17), Arad (Simk. Arad 160).

1082. *Aster linosyris* (L) Bernh. (Aranyfürt)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175) — K: Hencida-Gáborján (M!) — M: Arad „Gelin p.” (Simk. Arad 160).

(? *A. cinereus* Korsh. (*A. villosus* auct.) Szolnok (Sadler ed 2. 386).

1083. *A. punctatus* W. et K. (Réti gerebcsin, őszirózsa)

SZ: Jászdózsa (Janka ÖBZ. XVI. 170), Tarna m., Pély „Hatrongyos p.” (Kit. ZBG. XII. 570, Add. 68, Kern. ÖBZ. XXI. 15), Jánoshida - Jászsalsószentgyörgy, Szászberek, Alattyán (Moesz) — H: T. bábolna (Bs.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Ohat (!Máthé BK. XXX. 170), Szentmargita p. (Máthé 1. c. 177), Hortobágy (!Rpcs. E. K. 63), Kishortobágy (Magyar EK. XXX. térkép), Karcag (Oláh!), Kisújszállás (!M!) — K: Nagyvárad (Janka Adn. 576, Steffek 176, Simk. Nv. 110), Nagyszántó, Kismarja (Simk. 1. c.), Pocsaj (Bs. BK. XXXV. 316), Hencida-Gáborján (!M!), Nagygyanté-Orosi p. (Bs. MBL. XXI. 33), Dévaványa, Körösladány (Zsák), Szarvas, Gyoma, Endrőd, Szeghalom, Vésztő, Gyula, Békéscsaba, Kígyós (Borb. Békés 66), Kárász p.-Vadasmegyer (Rpcs.), Fás (!Borb. 1. c., Máthé Tis. I. 164), Gyulavári (!Máthé Tis. I. 153), Póstelek (Prod. Bul. Cluj. II. 7), Tótkomlós (Kit. Add. 68) — M: Makó (Halász 17), Sajtény, Mezőhegyes (Th.), Arad „Csálaerdő, Élővízcs. m., Szárazér m.”-Ötvenes-Tornya (Simk. Arad 160), Borosjenő (Heuff. Bot. Ztg. 1863. 44), Kisjenő „Bököny p.” (Th. MBL. VI. 33) — T: Szeged (Kit. Add. 68 sub „*A. hyssopifolius*”) — cf. W. et K. Icon. II. 113, Ann. 1926. 500.

f. *angustifolius* Rochel — Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 222).

b. *canescens* Simk. (*A. canus* auct.) — SZ: Mezőcsát (!Budai MBL. XIII. 322 ex Soó BK. XXII. 63), Keresztesnyárád (Budai 1. c.)

— H: H. szoboszló (Simk. ap. Soó 1. c.), Karcag (Janka ÖBZ. XIII. 114) — K: Mezőtúr (Budai ap. Soó 1. c.), Békés m. (Kit. Add. 69): Szeghalom (Borb. MOTV. XXV. 488), Nagyrábé (Simk. ap. Soó 1. c.), Kismarja, Nagyszántó (Simk. Nv. 110), Nagyvárad (Janka Adn. 576, Simk. ap. Soó 1. c.)

c. *squamosus* (Lallem.) Soó (*A. dracunculoides* auct.) — H: Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 222) — M: Kisjenő (Th. MBL. VI. 167 ex Soó BK. 1. c.), Arad (Wagner ap. Soó 1. c.)

d. *latifolius* (Rochel) Borb. — Nagyvárad (Simk. ap. Soó 1. c.), Fás (Borb. Békés 68).

1084. *A. pannonicus* Jacq. (Szíki gerebcsin, öszirózsa) (*A. tripodium* auct.)

In pratis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges.

b. *depressus* Kit. — SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 323 e descript.) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210 cum. *lus. leucaster* Borb.), Debrecen, Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 222) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szeged (Kováts).

A. versicolor Willd. Arad „Csálaerdő” (Simk. TF. IX. 18 sub „*A. laevigatus*” ap. Soó BK. XXII. 58) subspontanea.

A. lanceolatus Willd. f. *salicifolius* Lam. Doboz (M!) subspontanea.

1085. *Stenactis ramosa* (Walter) B. S. P. (Ligeti küllőrojt)

Adventiva. H: T. lök (Tam. 61, Igm. D. Sz. V. 189), T. dob (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Simk. MTK. XVI. 110), Iráz p. (Borb. Békés 66, MOTV. XX. 311) — M: Makó (Th.)

1085-b. *S. annua* (L) Nees. (Egyéves küllőrojt)

Adventiva. K: Doboz „Sebesfoki e.” (!Máthé Tis. I. 165).

1086. *Erigeron canadensis* L. (Betyárkóró)

Vulgaris. Közönséges.

(*E. acer* L. Ad fines territorii: Szeged „Makkoserdő” (Lányi 270).

1087. *Filago germanica* L. (Szürke penészvirág) (*ssp. canescens* Jord.)

K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 111), Kismarja, Köröstarján (Simk. 1. c.), Hencida-Gáborján (Kováts!), Gyula (Kit. ZBG. XIII. 510), Dévaványa (Zsák), Vésztő-„Tarsoly” (Borb. Békés 68), Kétegyháza-Ujkigyós (!Bs. BK. XXIV. 177) — M: Arad, Pécska, Szemlak, Borosjenő, Bokszeg (Simk. Arad 166).

1088. *F. arvensis* L. (Mezei penészvirág)

H: T. lök (Ujv.), H. nánás (Soó BK. XXXI. 247), Kunhegyes (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 111), Dévaványa (Zsák), Vésztő (Borb. Békés 68), Szarvas, Décsi p. (Koren 39) — M: Arad m. (Simk. Arad 166: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 82)

1089. *Gnaphalium uliginosum* L. var. *pilulare* (Wahlbg.) Koch (Iszapgyopár)

SZ: Átány (Kit. ZBG. XIII. 70) — H: T. lök (Ujv.), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), Hortobágy (!Rpcs. E. K. 63), Kisújszállás (Jermy, Simk.!) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Hencida-Gáborján (!M!), Csökmő (M!), Iráz (Borb.

MOTV. XX. 311), Gyoma, Körösladány, Füzesgyarmat, Vésztő, Doboz, Gyula (Borb. Békés 68), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 488), Ecseg p. (HKU!) — M: Makó (Halász 18), Püspöklele (Th.), Szemlak-Pécska-Arad-Mikalaka, Borosjenő-Bokszeg-Borossebes, Csermő (Simk. Arad 167) — T: Szolnok, Tószeg (Kern. ÖBZ. XXI. 100), Szikra (Hollós 82), Szeged (Mayr ZBG. VI. 176, Kern. 1. c.), Tápé, Algyő (Lányi 270).

1090. *G. luteoalbum* L. (Halavány gyopár)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Kisújszállás (HKU!) — K: Szarvas, Kondoros (Koren 39), Füzesgyarmat, Gyula, Gyulavári (Borb. Békés 68), Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Orosháza (Bs.) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 488), Arad-Mikalaka (Simk. Arad 167) — T: Szeged, Algyő (Lányi 270).

1091. *Inula helenium* L. (Örvénygyökér)

K: Iráz p. (Borb. MOTV. XXV. 488) — M: „Töz m.”: Ágya-Csermő-Tamánd-Bél, Borosjenő-Borossebes (Simk. Arad 162).

1092. *I. salicina* L. *b. subhirta* C. A. Mey. (Füzlevelű peremizs)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — K: Köröstarján (Simk. Nv. 110 anne c.?), Fás, Doboz „Sebesfoki-e.” (Borb. Békés 66, Englers Jahrb. VIII. 237) — M: Arad „Csálaerdő”, Pécska, „Szarázer m.”-Ötvenes (Simk. Arad 163).

c. aspera (Poir.) Beck. — SZ: Mezőcsát (!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175) — K: Fás (!Borb. 1. c.) — M: Makó (Halász 18)?

d. denticulata Borb. — K: Hencida-Gáborján (!M! non typ.) (? *I. hirta* L. Kömlő (Kern. ÖBZ. XXI. 67).

1093. *I. germanica* L. (Aranyka)

SZ: Kömlő, Jászapáti (Kit. ZBG. XIII. 69) — H: Egyek (Kit. 1. c.), Ohat (!Máthé ap. Soó VI. 222), H. szoboszló (Máthé 1. c.) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Gyula, Gyulavarsánd (Kit. ZBG. XIII. 509), Szarvas: Kondoros (Koren 38), Mezőtúr (Budai!) — M: Makó, Mezőhegyes, Királyhegyes, Bánhegyes, Kunágota, Kevermes, Dombegyháza, Battonya (Th.) — T: Szajol (Simk.!).

1094. *I. britannica* L. (Réti peremizs)

Vulgaris. Községes. — *f. angustifolia* Bönningh. K: Gyula, Vésztő, Fás (Borb. Békés 66) — T: Szikra (Hollós 81) — *f. Borbásii* Rpcs. Szolnok (Rpcs. MBL. V. 226), haec forma monocephala halophila in alcalinis non rara!

(*I. oculus-Christi* e cott. Hajdu (Tam. 62) est etiam *I. britannica* Tam. exs!).

1095. *Pulicaria vulgaris* Gärtner. (Parlagi bolhafű)

Vulgaris. Községes.

1096. *P. dysenterica* (L.) Bernh. (Réti bolhafű)

SZ: Szászberek, Bessenszög (Moesz) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 311, XXV. 488 sub „*P. taurica*”: certe *b. adenopoda* Borb.), Gyula (Borb. Békés 66) — M: Arad, Pécska, Öthalom, Mondorlak, Mikalaka, Világos, Bokszeg (Simk. Arad 165), Hódmezővásárhely — T: Szeged (Hayek 521), Szikra (Hollós 81).

1097. *Carpesium cernuum* L.

M: Arad „Csálaerdő”-Óbodrog (Simk. Arad 166).

1098. *Xanthium spinosum* L. (Szúrós szerbtövis)

Közönséges. Vulgaris.

1099. *X. strumarium* L. (Bojtorjános szerbtövis)

Közönséges. Vulgaris. — **b. Hausmanni** Widd. Szeged (Györffy ap. Widder Rep. XXI. 280).

c. arenarium (Lasch) Uechtr. Szeged (Györffy 1. c.)

1100. *X. italicum* Mor. (Nagy v. olasz szerbtövis)

M-T: Szeged „Tisza m.” (Györffy MBL. XX. 64), Csongrád (Györffy ap. Widder Rep. XXI. 289), Apátfalva „Maros m.” (Györffy MBL. XXI. 270).

1101. *X. Widderi* Sennen (*X. strumarium* × *X. italicum*)

T: Szeged (Györffy ap. Widder 1. c. 301)

(? *X. brasiliense* Vellozo (*X. priscorum* Wallr.) — Vésztő (Borb. Békés 66).

1102. *Bidens tripartita* L. (Subás farkasfog, Koldustetű)

Vulgaris. Közönséges. — *f. minor* W. et Gr. T. dob (Ujv.!)

1103. *B. cernuus* L. (Bókoló farkasfog)

H: T. lök (Ujv.!), Abádszalók (Igm.) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Hencida-Gáborján (M!), Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Füzesgyarmat, Vésztő, Szeghalom (Borb. Békés 67), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 31), Arad, Világos, Bokszeg (Simk. Arad 165) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 81), Szeged „Boszorkánysziget” (Lányi 271, Kováts).

1104. *Galinsoga parviflora* Cav. (Gombvirág)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: T. lök (Ujv.!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 210) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 64) — M: Arad (Simk. Arad 165).

1105. *Anthemis cotula* L. (Büdös pipitér)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Debrecen (!Kit. ZBG. XIII. 69) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Vésztő (Borb. Békés 67), Orosháza (Bs.), Szarvas (Koren 39), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Makó (Halász 18), Csanád m. köz. (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 170) — T: Csongrád (Th. BK. II. 90), Szeged, Tápé (Lányi 271).

1106. *A. austriaca* Jacq. (Szöszös pipitér)

SZ: Pély, Erdőtelek (Bs.) — H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61), T. füred (Kit. ZBG. XIII. 69), Szajol-Törökszentmiklós (Bs.), Kisújszállás (!) — K: Nagyvárad (Steffek 176), Bors, Köröstarján (Simk. Nv. 111), Szarvas (Koren 39, Borb. Békés 67), Kunszentmárton (Tam. 62), Békéscsaba-Kétegyháza (!), Gyulavarsánd (Máthé Tis. I. 154) — M: Püspöklele (Th.) — T: Szajol (Tam. 62), Szeged (Lányi 271).

1107. *A. tinctoria* L. (Festő pipitér)

H: Balmazújváros-H. szoboszló (!), Józsa (Tam. 62) — K: Iráz p. (Borb. Békés 67) — M: Makó (Halász 18).

1108. *A. arvensis* L. (Mezei pipitér)

SZ: Csász (Kit. ZBG. XIII. 69) — H: Ohat (Rapcs. EK. 64, Máthé BK. XXX. 176), Hortobágy, Debrecen (Tam. 62, not.) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Szarvas (Koren 39), Tótkomlós

(Jankó 176) — M: Arad m. (Simk. Arad 170: in omni cottu Arad) hic **b. Haynaldii** Janka (sic. Simk. TF. IX. 18).

1109. **A. ruthenica** M. B.

SZ: Heves m. (Janka ÖBZ. XVII. 66), Mezőcsát, Nyékládháza (Budai!) — T: Szeged (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 81).

1110. **Achillea nobilis** L. var. **Neilreichii** (Kern.) Beck (Nemes cickafark)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210), Hortobágy (!Rpcs. E. K. 65) — K: Nagyvárad (Steffek 176), Biharpüspöki, Bors (Simk. Nv. 111).

1111. **A. asplenifolia** Vent. (Piros cickafark)

SZ: Heves (Karkovány!) — H: Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 248 cum lus. albiflora), Csökmő (M!) — T: Szikra (Hollós 81), Szeged (Lányi 271, Kováts) — **b. scabra** (Host) Beck — H: Debrecen „Tocópart” (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 222).

Mappam areae cf. Rapaics Föld és Ember X.

1112. **A. millefolium** L. (Köz. cickafark, Egér-fark)

H: Kisújszállás (HKU!)? — M: Arad „Vár, Csálaerdő” (Simk. TF. IX. 18).

ssp. collina (Becker) Weiss

Vulgaris. Közönséges. — *f. salsa* Borb. Vésztő (Borb. Békés 67), in alcalinis magis distributa.

lus. rubriradia Borb. = *gracillima* Schur* H. nánás (Igm. D. Sz. V. 189 sub var. *purpurea*), Szikra (Hollós 81 sub var. *rosea*).

ssp. pannonica (Schreele) Hay. — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 210) — M: Mezőkovácsháza (Th.), Arad „Szárázér” (Simk. Arad 171) — T: Szeged (Lányi 271).

1113. **A. setacea** W. et K. (Szíki cickóró)

In siccidesertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges. In cott. Csanád et Csongrád rarius: Makó, Nagylak (Th.), Szeged (Bern. Ann. III. 164.)

1114. **Matricaria matricarioides** (Less.) Porter (*M. discoidea*, *M. suaveolens*)

Adventiva, in annis ultimis ad vias ferreas divulgata. Közönséges.

1115. **M. chamomilla** L. (Orvosi székfű, Kamilla)

In alcalinis vulgaris, cum *f. salina* Schur (Bayeri Kanitz). Szíkeseken közönséges. Iam a Veszelszki: Fűszereskönyv 155 indicata.

1116. **M. inodora** L. (Ebkapor székfű)

Vulgaris. Közönséges. — *f. inundata* Simk. TF. I. 169. Kisújszállás (Simk. I. c.)

1117. **Chrysanthemum vulgare** (L) Bernh. (Varádics)

SZ: Mezőcsát (!), Sajólád (Ujv.!) — H: Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 70), Tiszafüred (Soó BK. XXXI. 239), Ohat (!Rpcs. E. K. 65), T. lök, T. dob (Ujv.!), H. nánás (Igm. D. Sz. V. 189), Abádszalók (Igm.), Kisújszállás (HKU!), Debrecen (Kit. I. c., Tam. 63) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Hencida-Gáborján, Konyár (!M!), Ecseg p. (Kern ÖBZ. XXI. 158), Békés m. köz. (Borb. Békés

* *A. tenuis* Schur ad *A. tanacetifolium* Vent. pertinet.

67) — M: Makó (Halász 18), Püspöklele, Apátfalva, Csanádpalota, Nagylak, Dombegyháza (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 169) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Szikra (Hollós 82), Szeged, Tápé (Lányi 281, Kováts).

1118. *Ch. uliginosum* (W. et K.) Pers. (Tiszaparti aranyvirág)

SZ: Pély „Hatrongyos” (Kit. Add. 79), Sajólad (Budai) — H: Poroszló (Kit. 1. c.), Tiszafüred (Kern. ÖBZ. XXI. 159), T. roff (Karkovány!), T. dob (Ujv.!) — K: Fás, Vésztő, Doboz (Borb. Békés 67, MOTV. XXV. 488), Szarvas (Koren 39) — T: Csongrád (Kit. 1. c.), Tős, Alpár, Tiszaug (Hollós 82), Szeged (Kern. 1. c.): „Boszorkánysziget” (Lányi 271), „Sártó” (Kováts).

1119. *Ch. leucanthemum* L. (Papvirág, Margaréta)

H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61), Ohat (Soó BK. XXXIV. 43 cum *b. pinnatifidum* Lec. et Lam.) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Hencida-Gáborján (!M!), Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Gyoma, Endrőd, Vésztő, Orosháza (Borb. Békés 67), Gyulavári (!), Békéscsaba (Bs.), Szarvas (Koren 63), Ecseg p. (HKU!) — M: Makó (Halász 18), Sajtény, Földeák, Battonya (Th.), Arad m. (Simk. Arad 169: in omni cottu Arad) — T: Szikra (Hollós 82), Szeged (Lányi 271, Kováts).

1120. *Artemisia salina* Willd. ssp. *monogyna* (W. et K.) (Szíki üröm)

In siccidesertis alcalinis vulgaris. Szíkes pusztákon közönséges. *f. argillosa* Sag. Szerep (Deg.) — *f. pratensis* Sag. (Th.) ex Sag. MThür BV. XXIII. 90.

1121. *A. scoparia* W. et K. (Seprő üröm)

H: Rakamaz (Bs. Nyírség 125), T. lök (Ujv.!), Balmazújváros (Kit. ZBG. XIII. 70, Máthé D. Sz. VII. 378) — M: Nagyvárad, Bihar-püspöki, Kisszántó (Simk. Nv. 111).

1122. *A. annua* L. (Egyéves üröm)

Subspontanea. H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 211) — K: Gáborján (Kováts!), Orosháza, Békéscsaba (Budai MBL. XIII. 326), Mezőtúr (Budai ap. Soó Bot. Arch. XIX. 359) — T: Szeged „Püspöktelek” (Lányi 271).

1123. *A. absinthium* L. (Fehér üröm)

SZ: Jászárokszállás (Kit. ZBG. XIII. 70) — H: Tiszafüred (Kit. 1. c.), T. lök (Ujv.!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), Rakamaz (Simkó Földt. Közl. 1925. 97), Ohat (!Rpcs. E. K. 66, Máthé BK. XXX. 176), Hortobágy (Rpcs. Gazd. Lap. 1916. 116), Balmazújváros (Kit. 1. c.), Kisújszállás (!) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Sarkad (Borb. MOTV. XXV. 488), Vésztő, Köröstarcsa, Fás (Borb. Békés 67), „Kertmeg” (M!), Tótkomlós (Jankó 176), Csorvás (Bs.), Szarvas: Kondoros (Koren 39) — M: Makó (Halász 18), Csanád m. köz. (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 168) — T: Szikra (Hollós 82), Szeged (Lányi 271).

1124. *A. vulgaris* L. (Fekete üröm)

Vulgaris. Közönséges.

1125. *A. campestris* L. (Mezei üröm)

SZ: Jászárokszállás (Kit. ZBG. XIII. 70) — K: Gyula (Borb. Békés 68) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 488) — **b. lednicensis** Rochel — SZ: Mezőcsát (!) — H: Hortobágy „Kösélyszeg” (Tam. 63) — K: Ecseg p. (Igm.).

1126. **A. pontica** L. (Bárány öröm)

SZ: Csász, Kömlő — H: Tiszafüred, Balmazújváros (Kit. ZBG. XIII. 70), T. roff (Karkovány!), Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Szentmargita p. (Máthé l. c. 177), Nádudvar, Püspökladány, Kaba (Magyar EK. XXX. térkép), Hortobágy (!Rpcs. EK. 66), Kisújszállás (!), H. nánás (Soó BK. XXXI. 248, Ujv. Tis. II. 211), T. dob (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 176, Simk. Nv. 77), Hencida-Gáborján (!M!), Békés m. köz. (Borb. Békés 68, Koren 39, Jankó 178, Bs. BK. XXIV. 178, Máthé Tis. I. 164, Rpcs. D. Sz. I. 116) — M: Torna (Borb. MOTV. XXV. 488), Makó, Püspöklele, Nagylak, Sajtény, Mezőhegyes, Királyhegyes, Földeáki Alberti, Ambrózfalva, Nagymajlát, Dombegyháza, Battonya (Th.), Arad, Pécska, Szemlak, Torna-Kurtics-Ötvenes (Simk. Arad 168) — T: Szeged, Algyő (Lányi 271), Felgyő, Csánytelek (Bs.).

(*A. austriaca* L. ex Arad erroneo publicata (Brancsik 184).

1127. **Tussilago farfara** L. (Martilapú)

H: T. füred (M!), Ohat (!), Hortobágy (Tam. 64), Debrecen „Nagyhát”, „Téglavető” (!Rpcs. EK. 66), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), T. lők „Rázom p.” (Ujv.!), Kisújszállás (HKU!) — K: Gyula-Gyulavári (Borb. Békés 66), Szarvas (Koren 38), Tótkomlós (Jankó 177), Iráz p. — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 487), Makó (Halász 17), Földeák (Th. BK. I. 63), Püspöklele (Th.), Arad, „Vár”, „Csálaerdő”, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes, Ternova, Pankota (Simk. Arad 159) — T: Szeged „Makkoserdő” (Lányi 271).

1128. **Doronicum hungaricum** (Sadler) Rchb. f. (Zergevirág)*

SZ: Heves (Kit. ap. Neilr. 116, olim) — K: Hencida-Gáborján (!M!, Kovács!).

1129. **Senecio integrifolius** (L.) Clairv. a. **pratensis** (Jacq.) Neilr. (Réti aggófű)

H: Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 71) — T: Szikra (Hollós 82), Szeged „Sártó” (Kováts).

1130. **S. vulgaris** L. (Köz. aggófű)

Vulgaris. Közönséges.

1131. **S. viscosus** L. (Enyves aggófű)

H: T. ladány (Ujv. D. Sz. X. 61).

1132. **S. vernalis** W. et K. (Tavaszi aggófű)

K: Nagyvárad (Freyn 89, Simk. Nv. 111) — M: Makó (Halász 18), Püspöklele, Apátfalva (Th.), Arad (Simk. Arad 174) — T: Szeged (Szabó ap. Lányi 271).

1133. **S. erucifolius** L. b. **tenuifolius** (Jacq.) A. et G. (Keskenylevelű aggófű)

* Proxime pr. Székelyhíd (Janka ÖBZ. XVII. 66) et Nagyvárad (Kit. ZBG. XIII. 510, Steffek 177, Simk. Nv. 111) in collinis.

H: Debrecen „Szepes, Tocópart” (Soó D. Sz. VI. 223, BK. XXXIV. 45), Hajdúnánás (Soó BK. 1. c.) — K: Kis-Nagyszántó, Köröstarján-Biharkeresztes (Simk. MTK. XVI. 111), Kismarja (M!), Szeghalom, Vésztő, Fás, Gyula-Sarkad, Doboz (Borb. Békés 68), Tótkomlós (Jankó 178) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 488), „Töz m.”: Csermő, Tamánd-Borossebes (Simk. Arad 174) — T: Szikra (Hollós 82), Szeged (Lányi 291), — *f. canescens* Borb. Doboz (Borb. Békés 68), Szarvas (Koren 40).

1134. *S. jacobaea* L. (Szentjakab-fű)

SZ: Mezőcsát (!), Szászberek (Moesz) — H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 71), Ohat (!Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 223, BK. XXX. 175), H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61), Balmazújváros-H. szoboszló (!), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XXI. 267, Simk. Nv. 77), Szarvas: Kondoros (Koren 40), Köröstarcsa, Orosháza (Borb. Békés 68), Békés „Féltő p.” (Szabó ap. Borb. 1. c.)? — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 488), Makó (Halász 18), Magyarcsanád, Csanádpalota, Sajtény, Mezőhegyes, Királyhegyes, Nagymajlát, Battonya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 174) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 224), Szikra (Hollós 82), Szeged (Lányi 271).

1135. *S. erraticus* Bert. ssp. *barbareifolius* (Krockner) (Vízi aggófű)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: Csobaj, T. dob, T. nagyfalu (Ujv.!), T. tarján, H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 211), Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), Hortobágy (!Tam. 64), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad (Stefek 177, Simk. Nv. 77), Hencida-Gáborján (M!), Köröstarján, Biharkeresztes, Kismarja (Simk. MTK. XVI. 111), Vésztő, Szeghalom, Füzesgyarmat, Fás, Körösladány (Borb. Békés 68), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Arad „Csálaerdő” (Simk. Arad 175).

1136. *S. paludosus* L. a. *glabratus* Koch, b. *riparius* Wallr. (*tomentosus* Host), c. *Sadleri* Láng (Mocsári aggófű)

cf. Kit. Add. 89, Sadler ed. 2. 403, Bs. BK. XXXV. 319.

H: T. roff (Perlaky FEAH. 3776 c.), Abádszalók, Kisköre (Bs. 1. c. a.), T. füred (!M! c.), Ohat „Herep” (!Máthé BK. XXX. 170 c.), T. tarján (Ujv. D. Sz. X. 61 c.!) — K: Vésztő (Borb. Békés 68 a.), Fás, Békéscsaba, Doboz (Borb. 1. c. a. et b.), Iráz p. (Borb. MOTV. XX. 311 a.), Szarvas (Borb. 1. c. a. et c.) — M: Makó (Halász 18 b.), Püspöklele (Th. b.), Arad, „Töz m.”: Ágya-Csermő (Simk. Arad 174 ex diagnosi: b.) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXI. 203 b.), Szikra (Hollós 82), Szeged (Mayr. ZBG. VI. 176, Kern. 1. c. a.), Algyő (Lányi 272 a.), Tápé (Lányi 272 a. et b.), „Sártó” (Kováts).

(*S. fluviatilis* Wallr. Tantum ad fines territorii: Nagyvárad „Fácános” (Simk. Nv. 111).

1137. *S. nemorensis* L. (Berki aggófű)

K: Iráz p. (Borb. Békés 68, MOTV. XX. 311, sub *S. Fuchsii*).

1138. *S. doria* L. ssp. *Biebersteinii* Lindem. (Kövér aggófű)

SZ: Jászberény (Kit. ZBG. XIII. 71), Jánoshida (Jáv.) — H: H. nánás (Ujv. D. Sz. X. 61, Tis. II. 211), Debrecen „Szepes, Ondód, Tocópart” (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 223, Soó BK. XXXI. 249, Tam. 64) — K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Fás (Borb. Békés 68),

Gyula (Jáv.!) — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 488), Makó (Halász 18), Püspöklele, Magyarcsanád, Nagylak, Sajtény, Mezőhegyes, Földeák, Battonya (Th.), Torna-Arad, Szenttamás, Zádorlak, Pécska (Simk. Arad 175).

Calendula officinalis L. *Culta et subspontanea, sic* Debrecen (Tam. 64).

1139. *Echinops multiflorus* Lam. (Szamárkenyér)

K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. MTK. XVI. 112), Hencida-Gáborján (!M!), Fás (Borb. Békés 68, M!) — M: Makó (Halász 18), Sajtény (Th.), Arad, „Csálaerdő”, Öthalom-Mikalaka (Simk. Arad 176) — T: Szeged „Makkoserdő” (Lányi MBL. XV. 268), Szikra (Hollós 82)

1140. *Xeranthemum annuum* L. (Vasvirág)

H: Balmazújváros (Kit. ZBG. XIII. 71), Debrecen „Macs, Hegyes” (!Rpcs. EK. 66, Tam. 64) — K: Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 488), Nagyvárad (Simk. Nv. 77) — T: Szeged, Algyő (Lányi 272, Kováts) — *f. fallax* Soó Debrecen „Kishegyes” (Soó D. Sz. VI. 223).

1141. *Carlina vulgaris* L. *ssp. brevibracteata* (Andrae) (Bábakalács) SZ: Mezőcsát (!Budai!) — T: Szeged „Makkoserdő” (Lányi 272).

1142. *Arctium tomentosum* Mill. (Pókhálós bojtorján)

SZ: Sajólad (Ujv.!) — H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), Debrecen, Balmazújváros (Soó ap. Máthé Tis. II. 236) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 77, Tauscher ap. Máthé 1. c.), Biharszakál (Simk. ap. Máthé 1. c.), Nagyrábé (Simk. TF. II. 146), Váncsod, Hencida, Mezősas (Máthé 1. c.), Körösladány (Borb. Békés 70), Fás (M), Iráz, Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 489) — M: Arad-Pécska-Szemlak, Borosjenő-Borosbes (Simk. Arad 180).

1143. *A. lappa* L. (Nagy bojtorján)

Vulgaris. Közönséges.

1114. *A. minus* (Hill.) Bernh. (Kis bojtorján)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), T. ladány (Ujv. ap. Máthé 1. c. 231), T. füred (M!), Debrecen (Tam. ap. Máthé 1. c. 232 *b. microcephalum* Rupr.), Szajol (Simk. ap. Máthé 1. c. 231) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 77, Tauscher ap. Máthé 1. c.), Nagyrábé (Simk. TF. II. 146), Váncsod (Máthé 1. c.), Békés m. köz. (Borb. Békés 70): Vésztő (Borb. 1. c. *lus. leucanthum* Borb.) — M: Makó (Halász 19), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 63), Bánhegyes, Kunágota, Dombiratos, Kevermes, Dombegyháza (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 180) — T: Szeged (Lányi 272), Szolnok (Kern. ÖBZ. XXI. 304).

1145. *A. nemorosum* Lej. et Court. *var. pubens* (Bab.) Fiori (Ligeti bojtorján)

H: Ohat (Máthé 1. c. 235), H. nánás (Soó BK. XXXI. 249) — K: Kismarja (Simk. MTK. XVI. 111).

1146. *A. ambiguum* Nym. (*A. lappa* × *A. tomentosum*)

K: Nagyvárad (Tauscher ap. Máthé 237-38), Nagyrábé (Simk. TF. II. 146, ap. Máthé 1. c.), Biharszakál (Simk. 1. c.), Vésztő (Borb. MOTV. XXV. 489). In formis: *f. lappiforme* Vollm. (*f. majoris* Simk.) et *f. subtomentosum* Erdn. (*f. tomentosae* Simk.)

1147. *A. nothum* Weiss. (*A. lappa* × *A. minus*)

K: Nagyváradi (Tauscher ap. Máthé 239) et Nagyrábé (Simk. TF. II. 147, ap. Máthé 1. c.): *f. subracemosum* (Simk.) Máthé — Váncsod (Máthé 1. c.): *f. pseudominus* Máthé.

1148. *A. mixtum* Nym. (*A. minus* × *A. tomentosum*)

H: Debrecen (Tam. ap. Máthé 1. c. 240), Nagyrábé (Simk. TF. II. 146, ap. Máthé 1. c.): *f. subtomentosum* Erdner.

(? *Jurinea mollis* (L) Rchb. Szeged „Marostorkolat” (Erdős Diss. 36)

1149. *Carduus nutans* L. (Bókoló bogáncs)

Közönséges. Vulgaris. — *lus. albiflora* Borb. Orosháza (Borb. Békés 69), Bánhegyes (Th.)

1150. *C. hamulosus* Ehr. (Horgas bogáncs)

SZ: Kömlő (Kit. ZBG. XIII. 72), Jászberény, Jászfényszaru (Kern. ÖBZ. XXI. 302) — H: Debrecen, Balmazújváros (Kit. 1. c.), Hortobágy (!Kern. 1. c., Tuzs. MTÉ. 1915. 182), „Kösélyszeg” (Rpcs. EK. 67), Pusztapó (Borb. MOTV. XXV. 488), Törökszentmiklós, Kisújszállás (Kern. 1. c.), Karcag, Kunmadaras (Bs.) — K: Békés m. köz. (Borb. Békés 69 etc.), Hódmezővásárhely, Szelevény (Borbás) — M: Csanád m. köz. (Halász 19, Th. mscr., Bs. BK. XXIV. 178, Simk. Arad 179), Medgyesbodzás, Arad-Ötvenes, Erdőhegy, Simánd (Simk. 1. c.) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Csongrád, Szentés (Th. BK. II. 91).

1151. *C. acanthoides* L. (Utszéli bogáncs)

Vulgaris. Közönséges. *lus. albiflorus* Schur Ohat (Máthé BK. XXX. 176).

b. hamulosoides Schur Debrecen „Látókép csárda” (Soó BK. XXXI. 249), Kisújszállás (HKU!) anne *acanthoides* × *hamulosus*?

1152. *C. crispus* L. (Bodros bogáncs, Sátánfü)

SZ: Sajólad (Ujv.) — K: Nagyváradi (Steffek 177, Simk. Nv. 77), Hencida-Gáborján (!M!), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165), Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), Sarkad „S. remete-e.”, Gyulavári (!Máthé 1. c.), Vésztő, Gyula (Borb. Békés 69), Fás, Doboz erdei (!Borb. 1. c., Máthé 1. c.), Tótkomlós (Jankó 177) — M: Püspöklele (Th.), Arad „Vár, Csálaerdő, Élővízcs. m.”, Ujpanád (Simk. Arad 178).

1153. *C. orthocephalus* Wallr. (*C. acanthoides* × *C. nutans*)

H: Kisújszállás (HKU!) — M: Mikalaka, Ujpanád, Bánkút (Simk. Arad 179).

1154. *Cirsium lanceolatum* (L) Scop. (Tövises aszat)

Vulgaris. Közönséges. — *b. nemorale* (Rchb.) Beck. Ohat (Máthé BK. XXX. 173), Fás (Borb. Békés 70).

1155. *C. furiens* Griseb. et Schk. (Öldöklő aszat) (*C. ciliatum*, *Boujartii* auct.)

H: Debrecen „Téglavető” (Máthé et Soó D. Sz. VI. 223), Karcag (Janka ÖBZ. XIII. 114) — K: Nagyváradi (Steffek 177, Simk. Nv. 111), Köröstarján-Biharszentjános (Janka ÖBZ. XVI. 171), Székelyhíd (Janka XI. 168), Gyula (Kern. ÖBZ. XXI. 269) — M: Pankota, Ternova, Magyarád (Simk. Arad 177).

1156. *C. eriophorum* (L) Scop. (Gyapjas bogáncs, aszat)

SZ: Jászárokszállás-Csány (Kit. ZBG. XIII. 72) — K: Kétegyháza-Ujkígyós (Bs. BK. XXIV. 177 **b.** Degenii Petrak)

1157. *C. arvense* (L) Scop. (Vetési aszat)

Vulgaris, in formis multis. Számos alakban közönséges, így: **a. horridum** W. et Gr. — **b. mite** W. et Gr. — **c. integrifolium** W. et Gr. — **d. vestitum** W. et Gr. — **c.**: Vésztő (Borb. Békés 70), Szeged, Tápé (Lányi 272, Kováts), Makó (Th.) — **d.**: Vésztő, Fás, Füzesgyarmat (Borb. Békés 70), Szarvas (Koren 40), Sajtény, Mezőhegyes, Bánhegyes, Kunágota (Th.)

1158. *C. brachycephalum* Juratzka (Alföldi aszat)

SZ: Szirma, Mezőcsát! (Budai!) — H: Debrecen „Szepes”, Tocópart (Tam. 65, not.), Hortobágy (Hazsl.!), H. nánás (Soó BK. XXXIV. 44), Kisújszállás (Jermy!, Simk.!), Kunmadaras (Zsák) — K: Kis-Nagy-Kágya, Pocsaj, Kismarja, Nagyrábé, (Simk. MTK. XVI. 109, Nv. 112), Told (M!), Hencida-Gáborján (!M!), Iráz (Borb. MOTV. XX. 312), Vésztő „Kertmeg, Malom p.” (Borb. Békés 70), „Sziladi láp” (Borb. MOTV. XXV. 488), Kót p. (Borb. ÖBZ. XXVII. 319), Kígyós p. (Rpcs. D. Sz. I. 114) — M: Arad „Szárázér m.”-Tornya-Ötvenes, Simánd, Világos „Vonta mocsár” (Simk. Arad 177) — T: Szolnok (Bayer ZBG. VII. Sitzb. 22), Szeged „Bezurszék” (Rpcs. BK. XXIV. 18).

1159. *C. palustre* Scop. (Mocsári aszat)

H: Debrecen (Kit. ZBG. XVII. 72)? — K: Iráz p. (Borb. Békés 70, MOTV. XX. 312), Vésztő „Sziladi láp” (Borb. MOTV. XXV. 489 **b. nudiusculum** Peterm.)

1160. *C. canum* M. B. (Szürke aszat)

SZ: Keresztesnyárád (Budai!), Mezőcsát (!) — K: Nagyvárád (Simk. Nv. 77), Iráz p., Kót p. (Borb. MOTV. XXV. 488), Vésztő, Fás (Borb. Békés 70) — M: Arad „Szárázér m.”-Tornya-Ötvenes, Pankota, Apatelek-Ternova, Csermő, Borosjenő-Borossebes (Simk. Arad 178).

1161. *C. Borbásii* Freyn (*C. canum* × *C. brachycephalum*)

K: Vésztő „Sziladi láp” (Borb. MOTV. XXV. 489).

1162. *C. Haynaldi* Borb. (*C. canum* × *C. palustre*)

K: Vésztő „Sziladi láp” (Borb. MOTV. 1. c.)

1163. *Onopordon acanthium* L. (Szamártövís)

Vulgaris. Közönséges.

(*Crupina vulgaris* Pers. Ad fines territorii: Biharpüspöki (Janka ÖBZ. XVII. 66).

1164. *Serratula tinctoria* L. incl. **b. indivisa** (Poir.) (Zsoltina)

SZ: Mezőcsát (!**b.**) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 171), T. lök, T. tarján (Ujv. ! **b.**), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211 **b.**) — K: Nagyvárád (Simk. (Nv. 77), Hencida-Gáborján (!M!), Ugra „Szila p.” (Rpcs. D. Sz. I. 117), Kígyósp. (Rpcs. MBL. XXV. 142), Vésztő „Gálfizug”, Fás, Doboz (Borb. Békés 70) — M: Arad „Csálaerdő”-Pécska, „Szárázér m.”: Tornya-Ötvenes, Bánkút, „Töz m.”: Ágya-Csermő (Simk. Arad 181).

1165. *Centaurea solstitialis* L. (Sáfrányos búzavirág)

SZ: Jászárokszállás — H: Tiszafüred (Kit. ZBG. XIII. 71), Hor-

tobágy (!Tam. 65), Karcag ,Szentágota p. (Oláh!), Püspökladány (!) — K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 77), Berettyóújfalu (Kovács!), Ecseg p. (Igm., HKU!), Szarvas (Koren 40), Füzesgyarmat, Körösladány, Mezőberény, Vésztő, Gyula (Borb. Békés 69), Mezőtúr — M: Bánhegyes, Torna (Borb. MOTV. XXV. 488), Makó (Halász 19), Földeák, Battonya (Th. BK. I. 63), Kovácsháza (Th.), Arad (Hazsl. MTK. IX. 23), Arad-Kürtös, Szemlak, Ötvenes, Zimánd, Farkert, Ujpanád, Mikalaka, Borosjenő (Simk. Arad 184), Öthalom (Borb. ÖBZ. XXXIV. 109) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXII. 121), Algyő (Lányi 272) — **b. intermedia** Gugl. Hortobágy (Rpcs. EK. 67), Nagyvárad (Steffek ap. Wagner Mon. Centaurea 53), Szolnok (Wagner 1. c.), Szeged (Lányi ap. Wagner 1. c.)

c. Adami (Willd.) Heuff. Túrkeve (Jermy!)

1166. **C. calcitrapa** L. (Utmenti búzavirág)

K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 78), Gyula-Gyulavári (Borb. Békés 69) — M: Makó (Halász 31), Csanádpalota, Nagylak, Kunágota, Dombegyháza, Battonya (Th.), Torna (Borb. MOTV. XXV. 488), Arad, Szenttamás, Pécska, Szemlak, Ujpanád, Öthalom, Paulis-Világos Parkota, Ottlaka, Borosjenő-Borossebes (Simk. Arad 185), Szeged (Mayr ZBG. VI. 177, Lányi 272 etc.)

1167. **C. jacea** L. (Imola)

K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 311, ap. Hayek ZBG. 1918. 183), Biharpuszpöki (Simk.! non typ.).

1168. **C. carniolica** Host (Krajnai imola)

SZ: Sajólád (Budai ap. Wagn. Mon. 134).

1169. **C. pannonica** (Heuff.) Hay. (*C. jacea* et var.-es auct.) (Magyar imola)

Vulgaris. Közönséges.

1170. **C. banatica** Rochel (Bánsági imola)

M: Arad „Csálaerdő”-Pécska, Mikalaka, Öthalom, Mondorlak, Torna-Ötvenes, Simánd, Ottlaka, Nagypél, Kisjenő-Ágya „Korhán”, „Töz m.”: Ágya-Csermő (Simk.! FEAH. 3420, Arad 182, sed p. p., certe ad praecedentem pertinet), Makó (Halász 19) Püspöklele, Sajtény, Földeák, Battonya (Th. mscr. sed magis ad praecedentem pertinent) — cf. Hayek Mon. 118, Wagner Mon. 129.

1171. **C. nigrescens** Willd. (Feketés imola)

SZ: Sajólád (Budai!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 113, cf. Hayek Mon. 141), Vésztő (Borb. ÖBZ. XXVIII. 364, Békés 69, FEAH. 227 var. *microchaetes* Borb.) — M: Arad „Csálaerdő”-Pécska (Simk. Arad 183) cf. Wagner Mon. 138.

1172. **C. indurata** Janka (Tollas imola)

K: Nagyvárad (Simk. Nv. 113), Hencida-Gáborján (M!) — M: Arad, Pankota, Csermő, Bokszeg (Simk. Arad 183).

1173. **C. rhenana** Bor. (Rajnai búzavirág)

SZ: Mezőcsát (!), Igrici, Keresztesnyárad (Budai!), Csász — H: Egyek (Kit. ZBG. XIII. 71)?, H. nánás „Tedely” (Ujv. Tisia II. 211), Hortobágy (Rpcs. EK. 67), T. roff (Karkovány!) — K: Iráz (Borb. MOTV. XX. 311), cf. Wagner Mon. 101.

1174. *C. micranthos* Gmel. (Pusztai búzavirág) (*C. paniculata*, *C. Biebersteinii* auct)

H: Hortobágy (Rpcs. EK. 67) — K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 77), Békéscsaba (Borb. Békés 69) — M: Sajtény, Királyhegyes, Bánhegyes, Dombegyháza, Battonya (Th.), Arad m. köz. (Simk. Arad 184, Borb. MOTV. 1891. 488) — T: Szeged (Lányi 272), Alpár (Holiós 83 sub *C. rhenana*).

1175. *C. cyanus* L. (Kék búzavirág)

Vulgaris. Közönséges *lus. albiflora* Opiz H. nánás (Ujv. Tis. II. 211).

1176. *C. Sadleriana* Janka (Alföldi búzavirág)

SZ: Mezőcsát (Budai!) — H: Kunhegyes, Kisújszállás (HKU!) H. szoboszló (Polgár ap Soó BK. XXXIV. 44) — T: Szolnok (Rpcs. MBL. V. 227) cf. Wagner 1. c.

1177. *C. spinulosa* Rochel (Töviskes búzavirág) (*C. scabiosa* auct.)

Vulgaris, in formis pluribus. Számos alakban közönséges, így: *b. hajdonicalis* Wagn. (sic: Hortobágy, H. nánás (Soó BK. XXXI. 250, Ujv. Tis. II. 211), Kisújszállás (M!) — Hencida-Gáborján (!), Váncsod (M!), Fás (M!) — *c. curtispina* Gugl. Hortobágy (Rpcs. EK. 67, Tam. 66) — *d. infertexta* Gugl. Hortobágy (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 223)

? Gyula-Körösladány, Orosháza (Borb. Békés 69) sub *C. pseudo-spinulosa*).

1178. *C. Tauscheri* Kern. (*C. arenaria*-*C. micranthos*)

SZ: Jászfényszaru (Janka ap. Wagner Mon. 111), Szolnok (Rpcs. MBL. V. 227).

1179. *C. Fleischeri* Hay. (*C. jacea*-*C. oxylepis*)

K: Iráz p. (Borb. ap. Hayek Mon. 134)

1180. *C. borsodensis* Wagn. (*C. carniolica* × *C. pannonica*)

SZ: Sajólad (Budai ap. Wagn. Mon. 134).

1181. *C. Thaiszii* Wagn. (*C. pannonica* × *C. nigrescens*)

K: Vésztő (Bormb. ap. Wagn. Mon. 136)

1182. *C. casureperta* Wagn. (*C. pannonica*-*C. oxylepis*)

H: Hortobágy (Rpcs. EK. 68).

1183. *C. Szöllősi* Wagn. (*C. pannonica* × *C. indurata*)

M: Battonya (Th. mscr.)

1184. *C. orodensis* Wagn. (*C. banatica* × *C. nigrescens*)

M: Arad „Csálaerdő”, Bokszeg (Wagner Mon. 135).

1185. *C. pseudobanatica* Wagn. (*C. banatica* × *C. indurata*)

M: Torna „Százazér m.” (Th. mscr.)

1186. *C. Magyar* Wagn. (*C. Sadleriana*-*C. spinulosa*)

K: Csorvás (Mihalik ap. Wagn. Mon. 84), Mezőtúr (Budai!) —

T: Szajol (Th. ap. Wagn. 1. c.), Szeged (Lányi ap. Wagn. 1. c.)

b. Matrae Wagn. (*C. Sadleriana*-*C. pseudospinulosa*) H: T. keszi (Budai!)

1187. *Carthamus lanatus* L. (Vadsáfrány)

SZ: Jászárokszállás-Csány (Kit. ZBG. XIII. 71, Ann. 1926. 548), Jászladány (Moesz) — H: Ohat (Máthé ap. Soó D. Sz. VIII. 76), Debrecen (!), Hortobágy (!Rpcs. EK. 68), Törökszentmiklós (Bs.),

Kunhegyes, Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Kit. Add. 90, Steffek 177, Simk. Nv. 77), Szarvas (Koren 40), Vésztő, Gyoma, Mezőberény, Fás, Gyula, Gyulavári (Borb. Békés 69), Orosháza, Mezőtúr — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 488), Makó (Halász 30), Földeák (Th. BK. I. 63), Apátfalva, Nagymajlát, Battonya (Th.), Arad-Szemlak-Ujpanád-Gyorok, Borosjenő-Borossebes (Simk. Arad 182) — T: Szolnok (Bs.), T. sas (Zsák), Szeged, Algyő (Lányi 273).

1188. *Cichorium intybus* L. (Katáng)

Vulgaris. Közönséges. *f. integrifolium* et *f. macrotis* Borb. Vésztő (Borb. Békés 70).

1189. *Lapsana communis* L. (Bojtorján-saláta)

SZ: Sajólád (Ujv.!) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 173), Kisújszállás (HKU!, M!), T. dob (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (!M!), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165), Fás, Doboz, Gyulavári erdei (!Borb. Békés 70, Máthé 1. c. 160), Szeghalom, Vésztő, Békéscsaba (Borb. 1. c.) — M: Makó (Halász 19), Battonya (Th. BK. I. 63), Arad-Pécska, Bokszeg-Pél, Csermő (Simk. Arad 185) — T: Szikra „Tös” (Hollós 83).

(*Hypochaeris radicata* L. Ad fines territorii: M: „Töz m.”: Csermő-Borossebes (Simk. Arad 188).

1190. *Leontodon hispidus* L. (Borzas oroszlánfog)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), T. lök (Ujv.!), Debrecen (Soó BK. XXXI. 250 ad v. *crispatus* Godr. verg), Báránd (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (!M!) — M: Dombegyháza (Th.), Arad m. (Simk. Arad 186: in omni cottu Arad)

ssp. danubialis (Jacq.) Soó (Kopasz oroszlánfog)

K: Békés „Féltő p.” (Szabó ap. Borb. Békés 70) — T: Szikra (Hollós 83).

1191. *L. autumnalis* L. (Őszi oroszlánfog) praecipue *f. pinnatifidus* Baumg.

SZ: Jászapáti-Jáskisér (Moesz) — H: Hortobágy (!), Debrecen (Soó BK. XXXI. 250), H. nánás (Ujv. ap. Máthé BK. XXXII. 200), T. lök (Ujv.!) — K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (!M!), Vésztő körül (Borb. Békés 70), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 19), Arad m. (Simk. Arad 186: in omni cottu Arad) — T: Szeged (Lányi 273) — *f. hajdonicalis* Rpcs. Debrecen (Rpcs. EK. 68), Hortobágy (!Tam. 66)

Thrinicia taraxacoides (Vill.) Gaud. Adventiva: Szeged (Lányi 273)

1192. *Picris hieracioides* L. (Keserűgyökér)

Vulgaris. Közönséges. *f. horrida* Borb. Debrecen „Tocópart, Macs” (Tam. 66, not.).

1193. *Tragopogon dubius* Scop. (Nagy bakszakál).

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 176), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), Debrecen „Tocópart” (Soó BK. XXXI. 250), T. roff (Igm.), Pusztapó (Borb. MOTV. XXV. 489), Kisújszállás (M!) — K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 78), Békés m. köz. (Borb. Békés 70 etc.) — M: Csánád m. köz. (Halász 19, Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 187) —

T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXII. 190), Szikra (Hollós 83), Csongrád (Th. BK. II. 91), Szeged (Lányi 273).

(*T. floccosus* W. et K. Ad fines territorii: Jászfényszaru (Janka ÖBZ. XVII. 170).

1194. *T. orientalis* L. (Köz. bakszakál) (*T. pratensis* auct.)

SZ: Jászfényszaru (Bs.), Sajólad (Ujv.!) — H: Poroszló (Kit. ZBG. XIII. 72), T. füred (!), T. lök (Ujv.!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), Debrecen (!Tam. 66), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (!M!), Fás, Gyula (Borb. Békés 70), Békéscsaba-Kétegyháza (!), Mezőtúr — M: Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 489), Makó, Püspöklele, Csanádpalota, Nagylak (Th.), Arad m. (Simk. Arad 187) — T: Szikra (Hollós 84).

1195. *Scorzonera parviflora* Jacq. (Kisvirágú pozdor)

T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXII. 191), Szelevény (Zsák) — M: Makó (Th.).

S. hispanica L. (Feketeagyökér) Bánhegyes (Borb. MOTV. XXV. 489), verisimiliter subspontanea.

1196. *S. cana* (C. A. Mey.) Simk. (*S. laciniata* auct., *S. Jacquiniana* Koch) (Szíki pozdor)

In siccidesertis alcalinis vulgaris. Szíkeseken közönséges. Etiam formae: *f. tenuissima* (Borb.) Rpcs. (*integrifolia* auct. *microcephala* Simk.) — sic: Hortobágy (!Rpcs. EK. 68), Debrecen (Soó BK. XXXI. 251), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), Vésztő (Borb. Békés 71), Szolnok Rpcs. MBL. V. 227) etc., Arad m. köz. (Simk. TF. IX. 21, Arad 188), *f. tenuisecta* (Schur) et *f. heterophylla* (Schur), Hortobágy (Soó 1. c.).

S. laciniata L. Indicata e locis: Kömlő (Kit. ZBG. XIII. 72), Orosháza (Borb. Békés 71), Tótkomlós (Jankó 176), Makó (Halász 19).

1197. *Chondrilla juncea* L. (Nyulparéj)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 211) — M: Makó, Apáca, Kunágota, Battonya (Th.), Arad m. (Simk. Arad 189: in omni cottu Arad) — T: Szeged (Lányi 273) — *b. latifolia* (M. B.) Koch. — Arad (Simk. TF. IX. 22).

1198. *Taraxacum serotinum* (W. et K.) Poir. (Kései pitypang)

H: H. nánás (Soó BK. XXXIV. 44), Debrecen „Téglavető” (!Tam. BK. XXVIII. 88), T. lök (Ujv.!) — K: Gerendás, Orosháza (Borb. Békés 71), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 19), Földeák (Th. BK. I. 63), Csanádapáca, Kunágota, Battonya (Th.), Bánkút, Medgyesbodzás-Mezőhegyes (Simk. Arad 188) — T: Szikra (Hollós 84).

1199. *T. bessarabicum* (Horn.) Hand.-Mazz. (Szíki pitypang)

SZ: Jászárokszállás (Kit. Ann. XXVI. 205), Jászkisér, Szászberек (Moesz), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), T. eszlár (Bs.), Büdszentmihály (Bs. Nyírség 128), Hortobágy (Tuzson MTÉrt. 1915., Magyar EK. XXX. térkép): Kishortobágy, Balmazújváros — K: Nagyszántó (Simk. MTK. XVI. 109), Konyári Sóstó (!), Homorog „Kenéz p.” (Rpcs. D. Sz. I. 119), Orosi p. (Bs. BK. XXIV. 177), Békéscsaba (Jáv. lith.), Gyula (Bs.), Kétegyháza-Ujkígyós (Bs.) — M: Hódmezővásárhely „Kopáncsp.” (Rpcs. 1. c. 107), Makó (Th.), Alberti (Bs.), Torna, Arad „Gelin p.”, Ottlaka-Nagypél (Simk. Arad 189) — T: Csanytelek (Rpcs.

BK. XXIV. 29), Szeged „Baktó” (Bs.), „Cserepessortó” (Györffyné ap. Kol. Verh. I. V. Limn. V. 122).

1200. *T. levigatum* (Willd.) DC. (Szarvas pitypang) (*T. corniculatum*, *T. glaucescens*)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 172 sub „*T. bessarabicum*!”), Hortobágy (Soó D. Sz. VIII. 72), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 78), Fás (!Borb. Békés 71, Máthé Tis. I. 164), Szeghalom, Füzesgyarmat (Borb. 1. c.) — M: Püspöklele, Csanádapáca (Th.), Simánd, Aradszentmárton, Elek, Nagypél, Kisjenő „Korhány” (Simk. Arad 189).

1201. *T. officinale* Webb. (Pongyola pitypang, Gyermekláncfű)

Vulgaris. Közönséges.

ssp. palustre (Lyons) Becherer var. *scorzonera* (Roth) Gaud.

H: Hortobágy (Soó D. Sz. VI. 223).

1202. *Mycelis muralis* (L.) Rchb. (Kakicsvirág)

H: T. lök (Ujv. D. Sz. X. 61), T. dob (Ujv.!))

1203. *Sonchus arvensis* L. incl. *b. uliginosus* (M. B.) (Mezei csorbóka)

Vulgaris. Közönséges.

c. major Neilr. Nagyvárad (Steffek 177 sub „*S. palustris*”).

1204. *S. oleraceus* L. (Szelid csorbóka, disznókáposzta)

H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), Kisújszállás (!) — K: Nagyvárad (Steffek 177), Iráz (Borb. MOTV. XX. 312), Békés m. köz. (Borb. Békés 71) — M: Csanád m. köz. (Halász 20, Th. BK. I. 63), Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 191) — T: Szeged „Makkoserdő” (Lányi 273), — *b. lacerus* (Willd.) Wallr. Kisújszállás (HKU!), Gyula (Borb. Békés 71), Arad (Simk. Arad 191) — *c. triangularis* Wallr. Debrecen (Máthé ap. Soó D. Sz. VI. 223).

1205. *S. asper* (L.) Hill. (Szúrós csorbóka, disznókáposzta) *a. inermis* Bischoff — *b. pungens* Bischoff.

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), Debrecen (Tam. 67, not.), Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Kern. ÖBZ. XXII. 218, Freyn 93), Iráz (Borb. MOTV. XX. 312), Kőrösladány, Doboz (Borb. Békés 71. a.) ceterum in cottu Békés vm. vulgaris (Borb. 1. c. b.), Mezőtúr (Borb. MOTV. XXV. 489 b.) — M: Csanád m. köz. (Halász 20, Th. BK. I. 63, Borb. MOTV. 1. c., Th. mscr. cum b.), Arad m. köz. (Simk. Arad 191) — T: Szolnok (Kern. 1. c.), Csongrád (Th. BK. II. 91.), Szeged (Lányi 273, Kováts).

1206. *Lactuca quercina* L. (Cserlevelű saláta)

SZ: Mezőcsát (Budai!), Sajólád (Ujv.!) — H: H. nánás „Előhát” (Ujv. D. Sz. X. 61) — K: Fás (Borb. Békés 71), Gyulavári „Sitka-e.” (!)

1207. *L. Chaixii* Vill. (Nyilas saláta)

H: H. nánás (Soó BK. XXXIV. 44) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 114), Kismarja-Pocsaj (Simk. MTK. XVI. 109), Hencida-Gáborján (!M!), Fás, Vésztő „Szecső” (Borb. Békés 71) — M: Földeák, Bottonya (Th. BK. I. 63).

1208. *L. saligna* L. (Köz. saláta)

Közönséges. Vulgaris. — *b. runcinata* Gr. et Godr. Ohat (Máthé ap.

Soó D. Sz. VI. 223).

1209. *L. serriola* L. (Keszeg saláta)

SZ: Mezőcsát (!) — H: T. lök, T. tarján (Ujv.!), H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), Debrecen (!Tam. 67, not.) Kisújszállás (HKU!) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 78, 114), Berekböszörmény (Máthé Tis. I. 165), Iráz (Borb. MOTV. XX. 312), Békés m. köz. (Borb. Békés 71) — M: Csanád m. köz. (Halász 19, Th. BK. I. 63, Th. mscr.), Arad m. köz. (Simk. Arad 191) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXII. 216), Csongrád (Th. BK. II. 91), Szeged (Mayr ZBG. VI. 178, Lányi 273).

b. integrifolia Bogenh. (*augustana* All.) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 78.), Szeghalom, Vésztő, Körösladány, Gyula (Borb. Békés 71) — M: Arad „Csálaerdő”-Szemlak, „Tőz m.”: Ágya-Borossebes (Simk. Arad 191).

1210. *L. dichotoma* Simk. (*L. saligna* × *L. serriola*)

K: Nagyvárad „Köröspart” — M: Arad-Ötvenes (Simk. Nv. 114, ÖBZ. L. 208) in Simk. Arad 190-1 non memorata.

(*L. viminea* (L) Presl. Hajdúnánás (Magyar Erd. Kis. XXX. 44) certe erroneo publicata.)

1211. *Crepis rheoadifolia* M. B. (Büdös zörgőfű)

H: Debrecen „Macs, Tocópart” (Tam. 67, not.), Kisújszállás (Hayek 524) — K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 78), Gyoma, Mezőberény, Gyula, Orosháza, Gerendás (Borb. Békés 71), Békéscsaba (Borb. MOTV. XXV. 489), Tótkomlós (Jankó 176) — M: Makó (Halász 20), Földeák (Th. BK. I. 63), Nagylak, Mezőhegyes, Kunágota, Kevermes, Dombegyháza (Th.), Arad, Sofronya, Kürtös, Pécska, Szemlak (Simk. Arad 192).

1212. *C. setosa* Hall. f. (Sertés zörgőfű)

Vulgaris. Közönséges.

1213. *C. tectorum* L. (Hamvas zörgőfű)

H: H. nánás (Ujv. Tis. II. 211), Poroszló (Kit. Ann. XXIV. 583), Hortobágy (!Rpcs. MBL. XV. 69), Debrecen (Kit. ZBG. XIII. 73), Kisújszállás (Kern. ÖBZ. XXII. 255), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (!M!), Békés m. köz. (Borb. Békés 71) — M: Makó (Halász 20), Bánhegyes (Borb. MOTV. 1891. 489), Csanádpalota (Th.), Arad, Buzsáki p., Bánkút, Borosjenő (Simk. Arad 193) — T: Szolnok (Kern. I. c.), Szikra (Hollós 84), Szeged (Mayr ZBG. VI. 178).

1214. *C. biennis* L. (Réti zörgőfű)

K: Nagyvárad (Steffek 177, Simk. Nv. 78), Szarvas „Décsi p.” (Koren 41) — M: Arad (Simk. Arad 193) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXII. 255) — *b. banatica* Rochel — Arad (Simk. TF. IX. 22).

1215. *C. pulchra* L. (Csinos zörgőfű)

M: Makó (Th.), Földeák (Th. BK. I. 63), Arad „Ótörökvár” (Simk. Arad 192).

C. capillaris (L) Wallr. Szeged (Lányi MBL. V. 378), adventiva.

1216. *Hieracium pilosella* L. (Ezüstös hölgymál)

SZ: Jánoshida (Moesz) — H: Hortobágy (!Rpcs. EK. 69, Tam. 67), Kisújszállás (HKU!), Karcag (Oláh!) — K: Nagyvárad (Steffek

177), Hencida-Gáborján (!M!), Fás (Máthé Tis. I. 164), Szarvas (Koren 41, Borb. Békés 72) — M: Földeák, Nagymajlát, Csonádapáca, Kovácsháza, Kunágota, Battonya (Th.), Arad m. (Simk. Arad 193: in omni cottu Arad) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXII. 280).

a. implexum Hencida-Gáborján (M!) — **b. pilinum** N. P. — K: Szelevény (Zsák ap. Zahn. MBL. XXV. 285) — **c. stenodes** N. P. — H: Karcag (Zsák ap. Z. MBL. XXV. 286) — **d. stenobium** N. P. Konyár (Soó BK. XXXIV. 44.) — **e. subvirescenticeps** Z. — H. nánás (Soó 1. c.) — **f. subvulgare** Z. H. nánás (Soó 1. c.) — **g. trichocephaloides** Z. T: Tiszabő (Sadler ap. Z. Ann. 1910. 37) — **h. tricholepium** N. P. SZ: Mezőcsát, Nyékládháza (Budai MBL. XIII. 322) — **i. trichophorum** N. P. — M: Mezőhegyes (Lengyel ap. Z. MBL. XXV. 287) — **k. vulgare** Z. Szeged „Makkoserdő” (Lányi 274).

(*H. auricula* L. Ad fines territorii: Csermő (Simk. Arad 194).

1217. **H. bifurcum** M. B. ssp. *Kneuckerianum* Z.

H: H. nánás (Ujv. ap. Soó BK. XXXIV. 44, Tis. II. 211).

1218. **H. Laschii** (Schultz) Z.

a. catoschistum N. P. et **b. gracile** Tausch — SZ: Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 323).

1219. **H. brachiatum** Bert. (Villás hölgymál)

a. crociflorum N. P. Nyékládháza (Budai 1. c. 324) — **b. pseudobrachiatum** (Cel.) N. P. var. *exstriatum* N. P. Nyékládháza (Budai 1. c.), var. *striatum* N. P. Nyékládháza, Mezőkövesd, Mezőcsát (Budai 1. c.).

1220. **H. pratense** Tausch (Réti hölgymál)

H: Ohat (Tam. 67) — non vidi **b. adenolepium** N. P. — K: Vésztő (Borb. ap. Zahn Syn. XII. 1. 169).

1221. **H. floribundum** W. et Gr.

K: Vésztő „Sziladi-láp” (Borb. ÖBZ. XLI. 251 ap. Z. Ann. 1910. 55, MBL. X. 130).

1222. **H. leptophyton** N. P.

SZ: Mezőcsát (Budai 1. c. ssp. *leptophyton* N. P.)

1223. **H. auriculoides** Láng

H: Kaba (Tam. 67) — K: Fás (!Borb. Békés 72, Máthé Tis. I. 163), Vésztő „Gálfizug” (Borb. 1. c.), Szarvas (Koren 41), Hencida-Gáborján (!M!) — M: Makó (Halász 20).

a. lasiophorum N. P. Nyékládháza (Budai MBL. XIII. 324) — **b. parvicapitulum** N. P. Makó (Halász ap. Z. MBL. X. 140) — **c. sarmentosum** (Froehl.) Z. — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175), H. nánás „Kajánszík” (Ujv. Tis. II. 211).

1224. **H. Bauhini** Schult. (Magas hölgymál)

H: Püspökladány (Bs.) — K: Nagyvárad (Simk. Nv. 78), Hencida-Gáborján (!M!) K-M: Tótkomlós (Jankó 177), Makó, Apátfalva, Magyarcsanád, Kovácsháza, Battonya (Th.), Arad m. (Simk. Arad 195: in omni cottu Arad) — T: Szolnok (Kern. ÖBZ. XXII. 279), Szikra (Hollós 84).

a. cymanthum N. P. H. nánás (Soó BK. XXXIV. 44) — Battonya (Th. ap. Z. MBL. X. 134) — **b. divergens** Sudre Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 323) — **c. fastigiatum** Tausch Mezőcsát (Budai 1. c.) — **d. heothi-**

num N. P. H. nánás (Soó 1. c.) — **e. megalomastix** N. P. Konyár (Soó BK. XXXIV. 44) — **f. thaumasiiforme** Hencida-Cserje (!M!).

1225. **H. cymosum** L. (Bogernyös hölgymál)

M: Battonya (Th. mscr.)? — **ssp. sabinum** Seb. et Mauri — K: Ujkígyós-Elek (Bs. BK. XXIV. 178).

1226. **H. Tauschii** Zahn

a. acrosciadium N. P. et **b. Neilreichii** N. P. Mezőcsát (Budai MBL. XIII. 324).

1227. **H. piloselloides** Vill. **ssp. eupraealtum** Z.

H: H. nánás „Nagylegelő” (Ujv. ap. Soó BK. XXXIV. 44, Tis. II. 211).

1228. **H. echioides** Lumn. (Szúrós hölgymál)

SZ: Heves (Kit. ZBG. XII. 572), Gelej (Kit. 1. c.).

1229. **H. fallax** Willd.

a. eufallax Z. — K: Székelyhíd (Janka ap. Z. Syn. XII. 1. 280) — **b. granense** N. P. — M: Tornya (Thaisz ap. Z. MBL. X. 153).

1230. **H. umbellatum** L. **ssp. umbellatum** Z. (Ernyös hölgymál)

SZ: Mezőcsát (!Budai MBL. XIII. 325 *f. angustifolium* A. T. et *f. latifolium* Z.) — H: Ohat (!Máthé BK. XXX. 175) — K: Hencida-Gáborján (M!), **v. commune** Fr., **v. pervagum** Jord. et **v. trachyphyton** Z. (det. Lengyel).

MISKOLC.

0.000000



