

## AANWINSTEN VAN DE NEDERLANDSE FLORA IN 1944

door

A. W. KLOOS Jr.

De heer J. MART. DUIVEN te Oude Pekela dank ik de redactie van twee der volgende nummers, één nummer werd ingezonden door J. KERN en TH. REICHGELT te Nijmegen. Uit de geringe omvang dezer lijst en de aard der meeste nummers blijkt dit vijfde oorlogsjaar ook op dit gebied een crisisjaar te zijn, wat zijn verklaring vindt, enerzijds in de volledige stopzetting van alle aanvoer, terwijl anderzijds door een complex van allerlei omstandigheden veel minder gebotaniseerd wordt, dan normaliter het geval placht te zijn. Verwacht kan worden, dat met herstel van het oeconomisch verkeer het aantal adventieven weer toe zal nemen, maar ook dat niet onwaarschijnlijk dit verkeer, ten opzichte van vroeger, zodanige wijzigingen zal ondergaan, dat dit ook in de aard der adventieven tot uitdrukking zal komen. Het lijkt mij daarom gewenst om deze serie „Aanwinsten” af te sluiten met een register van de daarin genoemde soorten en vormen, waaraan trouwens toch reeds herhaaldelijk behoefte gevoeld is. Moge spoedig met een nieuwe en rijke serie een aanvang gemaakt kunnen worden.

1. *Lysichitum americanum* Hultén et St. John. Op 6 Mei 1944 verzamelde A. BOER bij Hattum aan de rand van een veenplas een plant, behorende tot de *Araceae-Calloideae*, waarvan de beschrijving bij ENGLER-GILG: Syllabus der Pflanzenfamilien pag. 147 (1924) luidt: „Land- oder Sumpfpflanzen. Leitbündel mit geraden, gegliederten Milchsafschläuchen. Blüten meist ♀. Blätter nie pfeilförmig, meist netznervig, selten parallelnervig. Alle nördlich temp.” In de bewerking van K. KRAUSE in ENGLER's Pflanzenreich (1908) komt men op pag. 147 tot het geslacht *Lysichitum* door de eigenschappen: „Flores perigoniati. Semina exalbuminosa. Nervi laterales numerosi II. et III. reticulati.

Ovarium biloculare; loculi ovules 2 e medio septi dependentibus instructi.”

met op pag. 148 de beschrijving: „*Lysichitum* Schott in Österr. Bot. Wochenbl. (1857) 62. Flores hermaphroditi perigoniati. Perigonii tepala 4 sublineari-oblonga, fornicata, fornice arrecto, in praeflora-

tione vix regulariter imbricata, paullum inaequalia. Staminum 4 filamenta paullum dilatata complanata apice subrepentino in connectivum tenue acuminatum angustata, pistilis breviora, antherae breves thecis suboppositis ellipticis, haud apiculatis, connectivum superantibus, rima longitudinali fere usque ad basin dehiscentibus, extrorsum versis. Ovarium elongato-ovoideum apice attenuatum, rhachi immersum, stigmatibus sessilibus capitellato coronatum, 2-loculare vel incomplete 2-loculare, septi hemiphragmatibus medio subdiscedentibus, loculis 1—2-ovulatis; ovula oblonga funiculo brevi in placentae crassulae e medio axeos exsertae, densissime papillosoe fovea appensa, micropyle fundum spectans. Baccae rhachi insertae, 2-loculares, loculis monospermis. Semen ellipticum vel ovoideum, septum versus paullum applanatum, dorso convexum, exalbuminosum. Embryo macropodus. — Herba magna paludosa rhizomate crasso repente hypogaeo perennis, post folia plura cataphylla pauca atque pedunculum proferens. Foliorum petiolus crassus supra leviter excavatus vel minime applanatus, lamina interdum maxima elliptica vel ovato-elliptica rarius ovato-oblonga vel oblongo-lanceolata apice subacuta vel obtusiuscula, costa media crassa instructa. Pedunculus longus crassus cataphyllis paucis involutus. Spatha soluta membranacea in laminam ovatam cucullatam extensa, spadicem juveniculum involvens, serius pedunculum inferne involvens superne discedens. Spadix cylindraceus apice rotundatus densiflorus, sursum florens.

Species unica:

*L. camtschatcense* (L.) Schott in Österr. Bot. Wochenbl. III (1857) 62, . . . . . *Dracontium camtschatcense* L. sp. pl. ed. I. (1753) 968; . . . . . Foliorum petiolus ad 1,5 dm vel ultra longus, lamina 0,3-1 m longa, superne usque ad 3 dm lata, basin versus sensim angustata, nervis lateralibus I. inferioribus a costa media crassa patentibus superioribus adscendentibus, omnibus longe prope marginem procurrentibus, inferioribus in margine exeuntibus, superioribus apicem rotundatum apiculatum versus patentibus, nervis secundariis inter primarios oblique transversis atque venis tenuibus numerosis remote reticulatis. Pedunculus viridis 3 dm et ultra longus, 1,5-2,4 cm crassus. Spatha elongato-lanceolata, lutea vel flava, 2-2,5 dm longa, superne 4-6 cm lata. Spadix 1-1,5 dm longus, circ. 3 cm crassus, apicem obtusum versus leviter attenuatus. Perigonii tepala 4-6 mm longa. Stamina subinaequalia 2-3,5 mm longa. Semina 4-5 mm longa, circ. 3 mm crassa.

Temperiertes Ostasien: . . . . .

Gebiet des pacifischen Nordamerika: . . . . .”

Intussen is in een studie van ERIC HULTÉN en HAROLD ST. JOHN: The american species of *Lysichitum*, Svensk. Bot. Tidskrift 1931

Bd. 25. H. 4. p. 453 vast komen te staan, dat de planten uit Amerika specifiek verschillen van die uit Azië.

De amerikaanse heeft i.c. p. 455 de diagnose:

„*Lysichitum americanum* sp. nov.

*L. camtschatcense* auct. americ. pro parte.

Herba perennis, acaulis, glabra, robusta. Rhizoma verticale, obscurum, diam. 2,5-5 cm, radices numerosissimas, albas, in fuscum vergentes emittens. Folia erecta vel arcuatim patentia, vulgo 3-15 dm longa, glabra, integerrima, vulgo oblanceolata vel elliptica, subsessilia aut breviter petiolata, petiolo lato canaliculato. Pedunculi robusti, foliis adultis superati. Spatha 10-18 cm longa, pallide citrina (RIDGWAY, R. Color Standards and Color Nomenclature Pl. IV, no. 23b, 1912), elliptica, cymbiformis, obtusa vel breviter acuminata. Spadix in anthesi primitus pro parte spatha circumdata, cylindricus vel anguste fusiformi-cylindricus, 3,5-11 cm longus, 10-25 mm crassus, fructibus maturis viridis, fusiformis, paullulum complanatus, 6-15 cm crassus. Flores luteovirides foetidi (odore mephitico), numerosissimi dense aggregati, omnes perfecti. Perianthii segmenta carnosa, concava, imbricata, dorso angulis latis longitudinalibus instructa. Stamina 4, filamentum complanato, anthera 0,9-2 mm longa, exserta. Ovarium biloculare, ovoideo-conicum, carnosum, basi contractum, stigma capitatum, exsertum. Fructus baccatus, apice prominente viridi, parte inferiore alba, gelatinosa. Semina in loculis singula vel bina, pallide cinereo-brunnea, circa hilum paullulum costata, ceterum ecostata et laevia, 3-5 mm lata, 2-4 mm crassa, 1-2 mm alta, matura dissoluta.”

Verder zeggen de auteurs: „The two species may be separated by the following distinctive characteristics. *Lysichitum camtschatcense* has a white spathe, the flowers odorless, on an average smaller spadix, smaller perianthsegments (2-3 mm) with their upper part more fleshy, more protruded stamens and considerably smaller (0,6-0,8 mm) anthers. *L. americanum* has the spathe pale lemon-yellow, the flowers with an odor of skunk, larger spadix, larger perianthsegments (3-4 mm) with distinctly membranous upper part, and inconsiderably protruded anthers with larger (0,9-2 mm) anthers. The statement that *Lysichitum camtschatcense* has a creeping rhizome needs confirmation.”

De bij Hattum gevonden plant blijkt *L. americanum* te zijn, evenals de bij ons door kwekers aangeboden planten.

## 2. *Cerastium brachypetalum* Desp. (door J. KERN en TH. REICHGELT).

Deze *Cerastium*-soort, waarnaar wij reeds lang uitkeken, werd in

April 1944 door JOH. JANSSEN en TH. REICHELGT bij Kekerdom in de Millingerwaard (aan de Waal ten O. van Nijmegen) gevonden, op een terrein met een buitengewoon rijke flora. Van de bekende inlandse *Cerastium*-soorten komt *C. glomeratum* Thuillier het meest met *C. brachypetalum* overeen. Van de overige inheemse soorten onderscheiden beide zich door de geheel kruidachtige, aan de top behaarde schutbladen en door de aan de top behaarde kelkbladen. Het duidelijkste verschilmerk tussen *C. brachypetalum* en *C. glomeratum* zit in de lengte der bloemstelen. In de bloeitijd zijn deze bij *C. glomeratum* zeer kort, in de vruchttijd worden zij niet langer dan de kelk. Bij *C. brachypetalum* zijn ze tijdens de bloei al langer dan de kelk, in de vruchttijd zelfs tot 5-maal zo lang. De bloeiwijze is daardoor lossler dan de gedrongen bloeiwijze van *C. glomeratum*. Verder is de gehele plant veel opvallender behaard dan *C. glomeratum* en grijsgroen van kleur, terwijl *C. glomeratum* gewoonlijk geelgroen is. Een, alleen bij sterke vergroting te constateren, kenmerk van *C. brachypetalum* is de wimpering aan de voet der helmraden, die vaak slechts uit enkele haren bestaat. *C. glomeratum* heeft ongewimperde helmraden. Van *C. brachypetalum* worden een beklierde en een onbeklierde vorm onderscheiden. De planten van de Millingerwaard — een groepje van  $\pm 25$  exemplaren — behoren alle tot de niet-beklierde *f. glandulosum* Fenzl. Volgens HEGI, Ill. Flora von Mitteleuropa III, p. 364 komt *C. brachypetalum* voor in Midden- en Zuid-Europa, Noord-Afrika, Klein-Azië en Transkaukasië. In Midden-Europa groeit ze „zerstret an grasigen, trockenen Hügeln (pontische Hügel), Mauern, Wegrändern, auf sandigen, trockenen Plätzen, auf Acker- und Gartenland der Ebene und der Bergregion.” In HOEPPNER-PREUSS, Flora des Westf.-Rheinischen Industriegeb. (1926) wordt ze vermeld voor de Rijn-oever bij Benrath (even boven Düsseldorf) en Aken. De groeiplaats in de Millingerwaard mag wel als een natuurlijke beschouwd worden. De soort heeft ongetwijfeld langs het Rijndal ons land bereikt. De toekomst zal moeten leren of ze hier stand kan houden.

In de Flora Leidensis van MOLKENBOER en KERBERT (1840, p. 49) wordt *C. brachypetalum* Desp. voor Leiden vermeld („in de Duifhuislaan op de Hoogemorsch”). In de Prodrornus worden de planten van deze groeiplaats tot *C. glomeratum* gebracht [zie ook OUDEMANS, Flora v. Nederland I (1872) p. 416].

3. *Oenothera rosea* Ait. Hort. Kew. 2. 3. In de bewerking van S. WATSON: Revision of the extra-tropical North-American species of the Genus *Oenothera* in Proceedings of the Am. Ac. of Arts and Sciences p. 573 (1873) behoort de soort tot de groep: „Annual to

perennial, caulescent; capsules obovate or clavate, often pedicelled, quadrangular, the valves ribbed and the angles more or less strongly winged" met „Calix-tube shorter than the ovary; petals purple, small, entire." l.c. p. 575. De diagnose luidt dan op p. 585: „Biennial or perennial, puberulent; stems ascending, 1-2° high, branching from the base; leaves lanceolate, 1-2' long, acute or acuminate, attenuate to a petiole, repandly denticulate or entire, frequently sinuate-pinnatifid toward the base; calyx-tube slender, 2-4" long, shorter than the ovary; petals purple or rose-color, about equalling the tube, rounded, entire; capsule 7-9" long, acute above, attenuate below into a terete or subangled base of half its length, nearly equally 8-costate by the thickened angles and prominent ribs; seeds very small, smooth. — From New Mexico and Arizona to Mexico; Peru."

Ik ontving de soort in het najaar van 1943 van Dr S. J. DIJKSTRA, die haar te Heerlen als opslag in de tuin van het Geologisch Bureau verzameld had. De plant was hier evenwel vroeger nooit waargenomen. Bij controle van de determinatie in het Rijks Herbarium te Leiden bleek, dat daar aanwezig was een exemplaar leg. M. J. BLIJDENSTEIN in horto suo (d.i. te Enschede) 1904, waarbij Dr GOETHART genoteerd had: „differt a spec. Herb. Lugd. Bat. foliis integris, statura humiliore."

Hoe deze Amerikaanse soort op de beide Nederlandse vindplaatsen gekomen is, daaromtrent kunnen slechts gissingen gemaakt worden.

HEGI zegt in Ill. Fl. Mitt. Eur. V.2, p. 865 (1925) „*O. rosea* (Sol. in Ait.) (= *Xylopleurum roseum* Ait.) Raim. mit kleinen roten Blüten, deren Kronblätter länger als die Staubblätter sind, tritt in Spanien, Ostindien und in neuester Zeit auch in Italien in grosser Menge auf und bürgert sich ein. Die Heimat der Pflanze liegt im nordwestlichen Nordamerika bis Peru. In der Union ist sie unter dem Namen „Wild Radish" bekannt. In Mitteleuropa wurde sie in Ludwigshafen eingeschleppt beobachtet."

4. *Sarothamnus scoparius* Wimm. var. *Andreanus* Puissant Rev. Hort. XLIII, p. 372 (1886) ontving ik op 23 Mei van J. G. HIRS, die haar verzamelde op een terrein in Het Broek bij Arnhem, waarvan hij mij o.a. schreef: „Er stonden vroeger hoge bremstruiken, die na de strenge winter gingen kwijnen en waarvan er nu niet een meer leeft. Tussen honderden nieuwe struikjes van het gewone gele type staat er nu één met rode zwaarden." Bij ASCHERSON & GRAEBNER: Syn. Mitt. Eur. Fl. VI.2, p. 291 (1907) luidt de beschrijving: „Reichblüthig. Blättchen klein, dunkelgrün. Flügel lebhaft dunkelbraunroth. In der Normandie mit dem Typus beobachtet (A. PUISSANT),

von dort in die Gärten eingeführt, jetzt wegen seiner prachtvollen Blüten sehr beliebt."

PAREY l.c. I, p. 803 zegt alleen: „*Cytisus scoparius* Lk. . . . . bei var. *Andreanus* Dippel (Syn. *Genista Andreanus* A. Puis. f.) die Fahne und der Kiel goldgelb, die Flügel aber dunkelbraunrot" en noemt een bastaard van deze variëteit met *C. Linkii* Janka, nl. *C. Dalimorei* Dolfe, die lichtpurperen bloemen heeft en meest op *C. scoparius* geënt wordt.

BAILEY noemt l.c. I, p. 948 „Flowers yellow with dark crimson wings. A beautiful and striking variety,"

en HEGI: Ill. Fl. Mitt. Eur. IV.3, p. 1184 (1923) *S. scoparius* var. *Andreanus* (Puissant) Dippel „Wie f. *aureus*, aber Flügel dunkelorange bis lebhaft rotbraun. In Portugal, Spanien und der Normandie; im Gebiet öfters in Gärten. Ueber den Gattungsbastard dieser Form mit dem weissblütigen *Cytisus multiflorus* (Ait.) Sweet, der prächtig kirschrote Blüten mit karminroten Flügeln aufweist, vgl. pag. 1181", waar hij het bestaan van deze bastaard: *C. Dalimorei* Hort. als een bewijs voor de nauwe verwantschap tussen *Sarothamnus* en *Cytisus* aanvoert.

Ook in mijn tuin te Dordrecht heeft zich eenzelfde geschiedenis afgespeeld. Nadat de enige struik van *Sarothamnus*, die ik bezat en die uit het wild was overgebracht, in een strenge winter bezwaken was, kreeg ik het volgend jaar enkele zaailingen in de direkte omgeving van de oude struik, waarvan er drie bleven staan. Eén daarvan heeft dit jaar (1945) als 4-jarige struik voor 't eerst gebloeid en bleek de var. *Andreanus* te zijn.

5. *Digitalis lanata* Ehrh. Beitr. VII, p. 153. Deze fraaie soort werd in het eind van Juli door RÜTING en NIJLAND en ook door GAZENBEEK op een stortplaats bij Lunteren gevonden. Naar aanleiding van de door GAZENBEEK gevonden plant, die THIJSSSE aan VAN DIJK ter determinatie zond, schrijft deze laatste: „'t Is m.i. *Digitalis lanata*, een soort, die als sierplant zelden of nooit gekweekt wordt, maar regelmatig voorkomt in botanische tuinen, o.a. in die te Amsterdam. 't Vermoeden ligt voor de hand, dat de soort van de Hortus A'dam in de privé bot. tuin van HUGO DE VRIES is terechtgekomen en vandaar is verwilderd." Sedert werd de soort in Juli 1945 door C. J. HANA verzameld te De Ginkel bij Ede. Dit is omstreeks twee uur gaans van Lunteren en dit voorkomen zou wellicht nog wel met de verwilderings-theorie te verklaren zijn. Intussen schrijft v. DIJK, die mij ook van deze vondst in kennis stelde en materiaal zond: „Een adventief van het Oostfront?" Eind Aug. 1945 vond Ir. G. SISSINGH de soort weer 5 km oostelijker, nl. bij het

snijpunt van de straatweg Ede-Arnhem met de grens der gemeenten Ede en Renkum, in vele honderden exemplaren. Hij schrijft: „Daar het landgoed de Ginkel door de Rijksweg Arnhem-Ede wordt doorsneden, houden beide vondsten waarschijnlijk verband met elkaar. Dit lijkt in verband met het grote oorlogstransport over deze weg in de laatste jaren en de vele stukgeschoten auto's daarlangs, zeer waarschijnlijk.” Prof. DE JONGH deelde mede, dat de soort tegenwoordig voor pharmaceutische doeleinden gekweekt wordt. Volgens SISSINGH komen evenwel in de omgeving der tot nu toe bekende vindplaatsen geen kruidtuinen voor. Bij PAREY l.c. II, p. 376 (1932) luidt de beschrijving: „Oesterreich, in trockenem Gebüsch auf Hügeln. Staudig oder zweijährig, 50-70-100 cm hoch. Blütezeit Juni-Juli. Stengel kahl, im oberen Theile weichhaarig, drüsig-zottig oder flaumig. Blätter kahl oder etwas bewimpert. Kelch weisswollig, mit spitzen, lanzettlichen Zipfeln. Deckblätter lanzettlich, länger als der Kelch. Blumenkrone aussen zottig, weisslich oder blasz ockergelb bis braunlich, innen braun oder violett aderig. Unterlippe weisz, meist punktiert” en bij BAILEY l.c. I, p. 1010: „Perennial or biennial, 2-3 ft. lvs. oblong or lanceolate, ciliate. fls. rather small, 1-1 ½ in long, grayish or creamy yellow, sometimes whitish or purplish, downy, in a dense many-fl. raceme with bracts shorter than the fls. July, Aug. Danuba River and Greece.”

Bij DE HALACSY Consp. Fl. Gr. II, p. 421 (1902) komt men tot de soort door de eigenschappen: „Corollae tubus abrupte inflatus, subglobosis, lobo medio labii inferioris aequilongis vel sublongior. Calycis lacinae lanceolatae, acutae,” terwijl de diagnose luidt: „Caule erecto, glabro, apice lanato, in racemum densum vel laxum, interdum ramulosum abeunti; foliis oblongo-lanceolatis vel lanceolatis, integris vel subrepandis, glabris vel ciliatis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus; calycis lanati laciniis lanceolatis, acutis, margine non scariosis; corollae glanduloso-villosae, pallide fusco-coerulescentis, ferrugineo-reticulatae lobis superioribus et lateralibus brevibus, inferiore elongato, ovato vel oblongo, albedo.

In dumosis regionis inferioris et montanae. Epirus: pr. Prevesa (Form.), Kalentini supra Arta (Hal.), mt. Gamila distr. Zagorion (Bald); Thessalia: pr. Karditsa (Hausk.); mt. Parnassus (Sprun.). Jun. Jul. 2.

**6. Veronica Tournefortii Gmel. var. Aschersoniana E. Lehm. fa. calycida forma nova** (door J. MART. DUIVEN). *Calycibus dentato-serratis*.

Evenals bij *V. polita* Fr. en *V. agrestis* L. is thans ook een vorm met ingesneden kelkslippen bij *V. Tournefortii* Gmel. gevonden.

De 13de Mei 1944 trof ik deze plant aan te Nieuwe Pekela, aan de rand van een heuvelachtige zandrug, die te midden van het voormalige hoogveen tot nog toe steeds voor ontginning gespaard was gebleven, maar waar langs de ene zijde een oude veenwijk ligt, die thans voor agrarische scheepvaart gebruikt wordt. Aldaar wordt wel landbouwafval gedeponerd en op deze plaats groeide de plant in het heterogene gezelschap van akkeronkruiden en indigenen. Het was een forse plant, met vele tot 50 cm lange liggende stengels, waarvan het laatste gedeelte opstijgt. Basaal bezitten ze tot 35 cm lange zijtakken. Ze zijn aldaar van rood-paarse kleur, die geleidelijk overgaat in rood-aangelopen tint en kort kroesharig met verspreide lange haren ertussen. De eironde tot ronde bladen, die aan de middelste delen der stengels hun grootste afmetingen hebben, zijn daar tot 3 cm lang en breed; overigens  $2 \times 2$  cm. Ze hebben aan weerszijden 5 grote gekartelde zaagtanden met ronde binnen- en scherpe buitenhoek van  $4 \times 4$  mm, benevens een toptand. De punt van elke tand wijst naar voren. De basis van vele bladen is nagenoeg recht. De bladstelen zijn toch nog licht aflopend, de bovenste 3, de onderste 8 mm lang. De 10 mm grote bloemen staan op  $1\frac{1}{2}$  cm lange stelen afzonderlijk in de bladoksels. De bloemstelen zijn tijdens de bloei 1-2  $\times$  zo lang als hun draagblad. Postfloraal worden de dunne bloemstelen  $3\frac{1}{2}$ -5 cm lang en gaan dan, alleen aan de top, knikken. Ze divergeren weinig met de stengel. Ze zijn dan  $2 \times$  zo lang als de bladen en ook langer dan de internodiën. Ze zijn kroesharig met wederom enkele lange haren. De lichtblauwe bloemkroon heeft donkerblauwe strepen, maar de onderste kroonlip is wit. De 4 kelkslippen vertonen reeds in florale toestand tanden. Bij de post-florale groei vergroten de kelkslippen zich elk wel tot  $12 \times 7$  mm. Ze komen dan twee aan twee in elkaars verlengde te staan en krullen zich bovendien half om. Ze hebben aan weerszijden 2 of 3 grote zaagtanden met een toptand, van gelijke vorm als de zaagtanden aan de bladen, maar naar verhouding kleiner. De doosvruchten zijn stomphoekig uitgerand, met scherpe kiel, tot 11 mm breed en 6 mm hoog, met verheven adernet, kaal, aan de rand gewimperd. De stijl steekt boven de insnijding van de doosvrucht uit. De wrattige zaden zijn schotelvormig uitgehoud.

7. *Verbena stricta* Vent. Descr. Pl. Jard. Cel. pl. 53 (1800) = *V. rigens* Michx. behoort tot de kleinbloemige *Verbena*-soorten met meeldraden zonder klierachtige aanhangsels, evenals onze indigene *V. officinalis* L. en de adventieve *V. bonariensis* L. [zie Aanwinsten 1915 N.K.A. 1915, p. 198 (1916)], *V. hastata* L. [zie Aanwinsten 1917-'18 N.K.A. 1919, p. 96 (1920)] en *V. bracteosa* Michx. en in



tegenstelling met de gekweekte en soms verwilderde *V. chamaedri-folia* Juss. en *V. hybrida* Hort. [Zie Aanwinsten 1933 N.K.A. 44, p. 137 (1934)] en de adventieve *V. bipinnatifida* Nutt. [zie Aanwinsten 1936 N.K.A. 47 (1937)] en *V. tenera* Spr. [zie Aanwinsten 1943 N.K.A. 54 (1947)]. In de tabel ter bepaling van de soorten bij BRITTON and BROWN: Ill. Fl. of the North. St. and Canada III, p. 69 (1898) komt men tot de soort door de eigenschappen:

„Flowers 2"-5" long, in narrow spikes; anthers unappendaged.

Spikes filiform or slender; bracts shorter than the flowers.

Spikes slender; fruit densely imbricated; corolla blue.

Plants densely soft pubescent; corolla 4"-5" long."

terwijl de beschrijving l.c., p. 71 luidt: „Perennial, densely soft pubescent all over; stem stout, obtusely 4-angled, simple, or branched above, strict, very leafy, 1°-2 ½° high. Leaves ovate, oval, or oblong, very short-petioled, acute or obtuse at the apex, narrowed at the base, prominently veined, incised-serrate or lacinate, 1'-4' long; spikes solitary or several, mostly sessile, dense, stout, becoming 6"-12" long in fruit; fruits much imbricated, 2"-3 ½" high; bracts lanceolate-subulate, nearly as long as the calyx; corolla purplish blue, 4"-5" long, its limb nearly as broad.

In dry soil. Ohio to Minnesota, Nebraska and Wyoming, south to Tennessee, Texas and New-Mexico. Naturalised as a weed further east. Hybridises with *V. bracteosa*. June, Sept."

Bij A. GRAY, Manual, seventh ed. p. 689 (1908) vind ik de beschrijving: „Downy with soft whitish hairs, erect, simple or branched, 3-9 dm high, leaves sessile obovate or oblong, serrate; spikes thick, somewhat clustered, hairy; flowers rather large, purple. — Barrens and prairies. Ont. and O. westw. and southw.; rarely nat. eastw." en bij CHAPMAN Fl. South. U.S., p. 368: „Softly pubescent; stem mostly simple; leaves sessile, oblong, serrate; spikes thick, densely flowered; flowers rather large, blue. Barrens of Tennessee and Westw. Stem 1°-2° high."

De soort werd op 16 Augustus 1944 door M. DE KONING en A. DE WILDE bij Dordrecht aan de nieuwe hoofdweg naar Willemsdorp gevonden en is daar vermoedelijk met graszaad aangevoerd. Zover ik kan nagaan is zij nieuw voor Europa.

**8. *Leontodon autumnalis* L. var. *vulgaris* Neilr. m. *abortivus* nov. monstr. (door J. MART. DUIVEN).**

In mijn tuin te Oude Pekela vormde een forse plant, die ruim 80 bloemstengels bezat, monstrueuze bloemkorfjes. Terwijl de zijtakken van de bloeiwijze nog slechts één tot enkele cm lang waren en de korfjes een diameter van 2-5 mm hadden, openden deze laatste

zich en vertoonden in dit vroege stadium ontloken bloemen. De bloemkroon was dan slechts 0,5-1 mm lang, waarvan de helft aan de vijf tanden toekwam; ze was schijnbaar buisvormig, want ze bezat bij nader onderzoek aan één zijde een naad. Daaruit kwamen de steriele stijl en soms ook de meeldraden tevoorschijn. De bloempjes waren even lang als het omwindsel, waardoor de bleekgele korfjes nagenoeg plat waren. Na een of twee dagen verdroogden ze, daar fructificatie buitengesloten is. Merkwaardig was tevens, dat de bracteeën bij veel bloemstengels bladvormig vergroot waren. Het onderste had bij enkele dezelfde veerspletige vorm als de bladen van het wortelrozet, en de helft van hun lengte. *De monstrositas is dus gekenmerkt door een verschuiven van de ontluikingsmechaniek naar een primitief ontwikkelingsstadium.*

Opgemerkt dient echter te worden, dat bij enkele korfjes van bepaalde bloemstengels de ontwikkeling verder voort kon schrijden, zodat nog een kort lint, alsook pappus gevormd werd, gevolgd door postflorale rugkromming van de omwindselbladen; de vruchten bleven echter steriel. Dit bleek een overgang te zijn tot normaal floreren, dat bij 20 % der bloemstengels in de volle zomer bereikt werd.

### REGISTER.

De eerste lijst, die feitelijk „Aanwinsten 1913” is, werd onder de titel: „Mededeeling op de vergadering der commissie voor het floristisch onderzoek v. Nederland op 29 Dec. 1913”, gepubliceerd in N.K.A. 1913, p. 55-61; de overige onder de titel „Aanwinsten van de Nederlandse Flora” in:

1914	in N.K.A.	1914 p.	65-74
1915	„ „	1915 p.	187-199
1916	„ „	1916 p.	78-91
1917-18	„ „	1919 p.	77-103
1919	„ „	1919 p.	333-343
1920	„ „	1921 p.	83-112
1921	„ „	1922 p.	149-165
1922	„ „	1923 p.	116-137
1923-25	„ „	1926 p.	75-116
1926-27	„ „	1927 p.	133-159
1928	„ „	1929 p.	415-424
1929	„ „	1930 p.	182-190
1930	„ „	1931 p.	149-166
1931	„ „	1932 p.	374-405
1932	„ „	Deel 43 (1933) p.	334-356
1933	„ „	„ 44 (1934) p.	110-145

1934	in N.K.A. Deel	45	(1935)	p. 129-150
1935	„ „	46	(1936)	p. 452-466
1936	„ „	47	(1937)	p. 136-154
1937	„ „	48	(1938)	p. 183-198
1938	„ „	49	(1939)	p. 164-197
1939	„ „	50	(1940)	p. 123-145
1940	„ „	51	(1941)	p. 94-121
1941	„ „	52	(1942)	p. 143-156
1942	„ „	53	(1943)	p. 30-45
1943	„ „	54	(1947)	p. 115-129
1944	„ „	56	(1948)	p. 162-171

Namen, die later gecorrigeerd zijn, of waarvoor tegenwoordig andere synoniemen als geldige naam beschouwd worden, zijn cursief gedrukt en daarbij is dan de nieuwe determinatie of het synoniem geplaatst.

- Abutilon avicennae* Gaertn. = *A. Theophrasti* Med., 1913, p. 58.  
*Acalypha virginica* L., 1932, p. 347.  
*Achillea micrantha* M.B., 1923-25, p. 114.  
*Achillea mongolica* Fisch. = *A. ptarmicoides* Marin, 1916, p. 88.  
*Achillea Ptarmica* L. f. *discoidea* Kloos, 1936, p. 149.  
*Achillea ptarmicoides* Marin, 1916, p. 88.  
*Achillea setacea* Waldst. et Kit., 1931, p. 400.  
*Achillea sibirica* Ledeb. = *A. ptarmicoides* Marin, 1916, p. 88.  
*Achillea virescens* (Fenzl) Heimerl, 1923-25, p. 114.  
*Aegilops cylindrica* Host. var. *pubescens* Kloos, 1914, p. 66.  
*Aegilops ovata* L. ssp. *eu-ovata* Eig. var. *vulgaris* Eig., 1938, p. 179.  
*Aegilops ovata* L. ssp. *eu-ovata* Eig. var. *hirsuta* Eig., 1938, p. 179.  
*Aegilops speltoides* Jaub. var. *Ligustica* (Bert.) *A. et G.* = *A. ligustica* Coss., 1939, p. 128.  
*Aegilops squarrosa* Cav., 1923-25, p. 75.  
*Aegilops triaristata* Willd., 1928, p. 417.  
*Agastache anethiodora* (Nutt.) Britt. = *Lophanthus anisatus* (Nutt.) Benth., 1923-25, p. 106.  
*Agrimonia Eupatoria* L. f. *albiflora* Casp., 1942, p. 43.  
*Agrostis alba* L. f. *aristulata* = *A. stolonifera* L. f. *aristulata* Schur, 1916, p. 80.  
*Agrostis alpina* Scop. f. *intermedia* Hack., 1916, p. 81.  
*Agrostis avenacea* Gmel., 1940, p. 100.  
*Agrostis lachnantha* Nees, 1939, p. 124.  
*Agrostis perennans* (Walt.) Tuck., 1915, p. 189 = ?  
*Agrostis scabra* Willd. = *A. hiemalis* B.S.P., 1914, p. 65.

- Aira caespitosa* L. m. *vivipara* = *Deschampsia caespitosa* (L.)  
P. B. m. *vivipara*, 1913, p. 60.
- Allium karataviense* Rgl., 1931, p. 374.
- Allium nigrum* L., 1930, p. 151.
- Allium rotundum* L., 1930, p. 150.
- Allocarya stipitata* Greene, 1915, p. 197.
- Alopecurus geniculatus* L. m. *midiae* Kloos, 1914, p. 65.
- Alopecurus myosuroides* Huds. var. *breviaristatus* March., 1928,  
p. 415.
- Althernanthera repens* Steud., 1939, p. 133.
- Alyssum argenteum* All., 1931, p. 379.
- Alyssum muralis* Lej. = *A. argenteum* All., 1931, p. 379.
- Alyssum saxatile* L., 1931, p. 379.
- Amaranthus albus* L., 1920, p. 87.
- Amaranthus angustifolius* Lam. ssp. *graecizans* (L.) Thell., 1933,  
p. 117.
- Amaranthus caudatus* L. f. *leucospermus* Thell., 1923-25, p. 80.
- Amaranthus caudatus* var. *tenuispicatus* Thell. f. *luteus* Voss.,  
1933, p. 117.
- Amaranthus crispus* Terrac., 1920, p. 88.
- Amaranthus deflexus* L. var. *brevifolius* Thell., 1914, p. 68.
- Amaranthus deflexus* L. var. *minor* Gürcke, 1916, p. 82; 1920,  
p. 87.
- Amaranthus deflexus* × *vulgatissimus* = *A. Jansen-Wachterianus*  
Thell., 1914, p. 69.
- Amaranthus Dinteri* Schinz var. *uncinatus* Thell., 1939, p. 132.
- Amaranthus gracilis* Desf., 1920, p. 88.
- Amaranthus hybridus* L. ssp. *hypochondriacus* (L.) Thell. var.  
*chlorostachys* (Willd.) Thell. s. var. *pseudo-retroflexus* Thell.,  
1920, p. 88; 1928, p. 418.
- id. f. *aristulatus* Thell., 1928, p. 418.
- id. s. f. *rubricaulis* Moq., 1940, p. 108.
- Amaranthus hybridus* L. ssp. *hypochondriacus* (L.) Thell. var.  
*erythrostachys* Thell. var. *normalis* Moq., 1928, p. 418; 1933,  
p. 117.
- Amaranthus hybridus* L. ssp. *cruentus* (L.) Thell. var. *paniculatus*  
(L.) Thell., 1923-25, p. 80.
- × *Amaranthus Jansen-Wachterianus* Thell., 1914, p. 69.
- Amaranthus lividus* L. ssp. *adscendens* Thell., 1933, p. 117.
- Amaranthus lividus* ssp. *polygonoides* Thell. var. *pseudogracilis*  
Thell., 1943, p. 121.
- Amaranthus quitensis* H.B.K. var. *rufescens* Thell., 1914, p. 68;  
1920, p. 87.

- Amaranthus retroflexus* L., 1920, p. 87; 1933, p. 117.  
*Amaranthus spinosus* L., 1914, p. 68.  
*Amaranthus Thunbergii* Moq., 1938, p. 181; 1940, p. 108.  
*Amaranthus Thunbergii* f. *parvifolius* (Moq.) Thell., 1940, p. 109.  
*Amaranthus Thunbergii* f. *obovatus* (Moq.) Thell., 1940, p. 109.  
*Amaranthus vulgarissimus* Spegaz., 1914, p. 68.  
*Amaranthus vulgarissimus* f. *angustifolius* Thell., 1914, p. 69.  
*Amaranthus vulgarissimus* f. *spicatus* Thell., 1914, p. 69.  
*Amaranthus vulgarissimus* f. *verticillatus* Thell., 1920, p. 87.  
*Ambrosia artemisiifolia* L. ♀, 1917-18, p. 100.  
*Ambrosia maritima* L., 1931, p. 399.  
*Ambrosia psilostachya* D.C., 1920, p. 108; 1922, p. 137.  
*Amethystea coerulea* L., 1923-25, p. 104.  
*Ammi majus* L. var. *glaucifolium* (L.) Merat., 1937, p. 195.  
*Ammi majus* L. var. *intermedium* (D.C.) Gren. et Godr., 1917-18, p. 93.  
*Ammi majus* L. var. *minimum* O. Kuntze, 1928, p. 422.  
*Ammi Visnaga* Link., 1913, p. 57.  
*Ammophila baltica* Link., 1916, p. 90.  
*Anacyclus clavatus* Pers., 1922, p. 129.  
*Anacyclus clavatus* Pers., var. *inconstans* Pomel, 1926-27, p. 155.  
*Anacyclus dissimilis* Pomel, 1922, p. 132; 1929, p. 190.  
*Anacyclus pulcher* Bess., 1922, p. 129.  
*Anacyclus radiatus* Lois., 1922, p. 131.  
*Anacyclus radiatus* Lois. var. *purpurascens* (D.C.) Willk. et L., 1939, p. 143.  
*Anagallis arvensis* L. f. *verticillata* All., 1913, p. 56.  
*Anagallis arvensis* L. m. *viridiflora* (Staniek.) Rouy, 1920, p. 104.  
*Anchusa procera* Bess., 1915, p. 197.  
*Andropogon halepense* Brot. var. *typica* A. et G. = *Sorghum halepense* Pers., 1932, p. 338.  
*Anemone nemorosa* L. var. *purpurea* D.C., 1930, p. 157.  
*Anemone ranunculoides* L. f. *plena*, 1942, p. 36.  
*Anemone stellata* Lam., 1913, p. 56.  
*Angelica Archangelica* L., 1934, p. 140.  
*Angelica silvestris* L. var. *vulgaris* Avé Lal. f. *roseopurpurea* Thell., 1940, p. 115.  
*Anoda cristata* (L.) Schlecht., 1922, p. 118.  
*Anoda cristata* (L.) Schlecht. var. *brachyantha* Hochr., 1933, p. 124.  
*Anoda cristata* (L.) Schlecht. var. *digitata* Hochr., 1933, p. 125.  
*Anoda cristata* (L.) Schlecht. var. *typica* Hochr., 1933, p. 125.  
*Antennaria dioica* Gaertn. f. *monocephala* Kloos, 1923-25, p. 109.  
*Anthemis Cota* L. = *A. altissima* L., 1914, p. 74.

- Anthemis tinctoria L. var. pallida D.C., 1917-18, p. 101.  
 Antirrhinum Orontium L. var. elegans Kloos, 1926-27, p. 150.  
*Apium Ammi Urb.* = *A. tenuifolium* (Mnch.) Thell., 1913, p. 57.  
*Arachis hypogaea* L., 1935, p. 460.  
*Archangelica officinalis Hoffm.* = *Angelica Archangelica* L., 1934,  
 p. 140.  
*Argemone mexicana* L., 1931, p. 378.  
*Armoracia lapathifolia Gilib. var. pinnatifida Opiz* = *A. rusticana*  
 G.M.Sch., 1933, p. 119.  
*Aronia arbutifolia* (L.) Ell., 1942, p. 40.  
*Aronia melanocarpa* (Michx) Ell., 1942, p. 41.  
*Aronia prunifolia* (Michx) Rehd., 1942, p. 41.  
*Artemisia gnaphalodes* Nutt., 1916, p. 89; 1936, p. 151.  
*Artemisia longifolia* Nutt., 1916, p. 89.  
*Artemisia Ludoviciana* Nutt., 1916, p. 89; 1936, p. 151.  
*Artemisia maritima* L. ssp. *salina* Willd. var. *patens* Neilr., 1929,  
 p. 189.  
*Artemisia maritima* var. *typica* Lange, 1929, p. 190.  
*Artemisia maritima* var. *subgallica* Rouy, 1929, p. 190.  
*Artemisia mexicana* Willd., 1936, p. 151.  
*Artemisia sacrorum* Ledeb., 1936, p. 153.  
*Artemisia salsoloides* Willd., 1936, p. 152.  
*Artemisia scoparia* W. et K., 1922, p. 133.  
*Artemisia Sieversiana* Ehrh., 1939, p. 143.  
*Artemisia Verlotorum* Lamotte, 1936, p. 151.  
*Asperula Aparine* M.B., 1933, p. 140.  
*Aspidium cristatum* × *spinulosum* = × *Dryopteris uliginosum*  
 Newm., 1929, p. 182.  
*Aspidium Filix-mas Sw. m. furcans* Moore = *Dryopteris Filix-mas*  
 Schott., 1919, p. 341.  
 × *Aspidium uliginosum* Nym. = × *Dryopteris uliginosum* Newm.,  
 1929, p. 182.  
*Aster angustus* (Lindl.) Torr. et Gray, 1930, p. 164.  
*Aster Lindleyanus* Torr. et Gray, 1915, p. 198.  
*Astericus aquaticus* (L.) Less., 1922, p. 127.  
*Astragalus boeticus* L., 1922, p. 123.  
*Astragalus cicer* L., 1920, p. 92.  
*Astragalus hamosus* L. var. *Buceras* Rouy, 1923-25, p. 99.  
*Athyrium Filix-femina* Roth. m. *laciniatum* Moore, 1915, p. 187.  
*Athyrium Filix-femina* var. *nigrostriatum* Kloos, 1937, p. 183.  
*Atriplex Babingtonii* Woods., 1929, p. 183.  
*Atriplex hortensis* L. f. *denticulatum* Beck., 1929, p. 183.  
*Atriplex hortensis* L. f. *ruberrima* Hort., 1929, p. 183.

- Atriplex hortensis* L. f. *typicum* Beck, 1929, p. 183.  
*Atriplex Muelleri* Benth., 1940, p. 106.  
*Atriplex roseum* L. var. *microcarpum* (Strobl.) A. et G., 1928, p. 417.  
*Avena pratensis* L. ssp. *pratensis* St. Y. var. *eupratensis* St. Y. f. *grandiflora* St. Y., 1933, p. 112.  
     id. f. *subdecurrens* St. Y., 1933, p. 112.  
     id. var. *alpina* Fiori et Paol., 1933, p. 112.  
*Avena sterilis* L. ssp. *Ludoviciana* (Dur.) A. et G., 1915, p. 188.  
*Axyris amaranthoides* L., 1914, p. 67.  
*Bassia hirsuta* (L.) Asch., 1919, p. 342.  
*Bellardia Trixago* (L.) var. *versicolor* Willk. et Lang., 1931, p. 396.  
*Bellis perennis* L. var. *ramosa* Kloos, 1923-25, p. 108.  
*Beta macrocarpa* Guss., 1922, p. 116.  
*Bidens bipinnatus* L. = *B. subalternans* D.C., 1914, p. 73.  
*Bidens connatus* Muehlb., 1913, p. 59.  
*Bidens melanocarpus* Wieg., 1926-27, p. 152; 1934, p. 148.  
*Bidens pilosa* L., 1919, p. 339.  
*Bidens radiatus* Thuill., 1931, p. 399.  
*Bidens subalternans* D.C., 1940, p. 118.  
*Bifora testiculata* (L.) D.C., 1926-27, p. 145.  
*Biscutella laevigata* L. f. *leiocarpa* Thell., 1934, p. 135.  
*Blechnum Spicant* Sm. m. *furcatum* Milde, 1919, p. 341.  
*Borago laxiflora* D.C., 1923-25, p. 102.  
*Brachypodium distachyon* P.B., 1917-18, p. 77.  
*Brachypodium distachyon* var. *pentastachyum* A. et G., 1938, p. 178.  
*Brassica nigra* (L.) Koch f. *torulosa* (Pers.) Alef., 1926-27, p. 138.  
*Brassicella Erucastrum* (L.) O. E. Schulz, 1923-25, p. 86.  
*Braya supina* Koch = *Sisymbrium supinum* L., 1940, p. 110.  
*Briza maxima* L., 1917-18, p. 78.  
*Briza minor* L., 1913, p. 55.  
*Brizopyrum Siculum* Link. = *Desmazeria sicula* Dum., 1915, p. 191.  
*Brodiaea uniflora* (Lindl.) Eng., 1920, p. 83.  
*Bromus commutatus* Schrad. *apricorum* Simonkai, 1913, p. 56.  
*Bromus Fischeri* C. et C., 1932, p. 341.  
*Bromus Gussonii* Parl. var. *glaber* Willk., 1934, p. 129.  
*Bromus japonicus* Thunb. var. *velutinus* A. et G. f. *grandiflora* Hack., 1916, p. 81.  
*Bromus madritensis*  $\times$  *sterilis* =  $\times$  *B. Fischeri* C. et C., 1932, p. 341.  
*Bromus maximus* Desf. ssp. *Gussoni* Parl. = *Br. Gussonii* Parl., 1932, p. 343.  
*Bromus maximus* Desf. ssp. *rigidus* Roth. = *Br. rigidus* Roth., 1932, p. 343.

- Bromus sterilis* L. *pubescens* Kloos = Br. st. *hirtiflorus* Borb., 1914, p. 66; 1916, p. 90.
- Bromus unioloides* H.B.K. var. *pubescens* Kloos = Br. *catharticus* Vahl. var. pub. (Kloos) J. et W., 1915, p. 190.
- Bromus villosus* Forsk. *maximus* A. et G. *Gussonii* Parl. = Br. *Gussonii* Parl., 1915, p. 190.
- Bromus villosus* Forsk. *maximus* *ambigens* A. et G., 1915, p. 190; 1917-18, p. 78.
- Bupleurum lancifolium* Horn., 1929, p. 184.
- Bupleurum Odontites* L., 1926-27, p. 141.
- Calandrinia grandiflora* Lindl., 1933, p. 118.
- Calceolaria scabiosifolia* Sims., 1929, p. 187.
- Calendula arvensis* L., 1917-18, p. 80.
- Campanula glomerata* L., 1935, p. 463.
- Campanula lactiflora* Bieb. var. *coerulea* Hort., 1936, p. 149.
- Campanula medium* L., 1930, p. 164.
- Campanula rotundifolia* L. var. *parviflora* Lej., 1934, p. 147.
- Canna indica* L., 1923-25, p. 78.
- Capsella Bursa-pastoris* (L.) Med. var. *Heegeri* Solms, 1931, p. 379.
- Capsella Bursa-pastoris* (L.) Med. var. *pseudo-rubella* Murr, 1923-25, p. 84.
- Capsella grandiflora* Boiss., 1933, p. 120.
- Capsicum annuum* L., 1928, p. 423.
- Cardamine impatiens* L., 1934, p. 134.
- Carduus nutans* L. var. *eunutans* Gugler, 1937, p. 198.
- Carduus nutans* L. var. *macrocephalus* Desf. f. fl. *roseis*, 1937, p. 198.
- Carduus pycnocephalus* L., 1926-27, p. 155.
- × *Carex Cokae* Podp., 1934, p. 129.
- × *Carex Kneuckeriana* Zahn, 1915, p. 187 = *C. Otrubae* × *remota*.
- Carex laevigata* Sm., 1942, p. 30.
- Carex ligerica* Gay, 1935, p. 455.
- Carex praecox* Schreb., 1935, p. 455.
- Carex Reichenbachii* Bonn., 1935, p. 455.
- Carex stricta* × *vulgaris* = × *C. Cokae* Podp., 1934, p. 129.
- Carex vulpinoidea* Rich., 1930, p. 147.
- Catapodium loliaceum* Lk., 1937, p. 192.
- Caucalis daucoides* L. var. *muricata* (Bisch.) G. et G., 1928, p. 421.
- Cenchrus pauciflorus* Benth., 1935, p. 456.
- Centaurea algeriensis* Coss. et Dur., 1923-25, p. 115.
- Centaurea diffusa* Lmk. fl. *roseis*, 1932, p. 352.
- Centaurea diluta* Ait., 1922, p. 134.



- Centaurea Melitensis* L. var. *Apula* (Lmk.) Rouy, 1920, p. 112.  
*Centaurea napifolia* L., 1943, p. 128.  
*Centaurea orientalis* L., 1935, p. 463.  
*Centaurea Salmantica* L., 1922, p. 135.  
*Centaurea solstitialis* L. var. *Adami* (Willd.) Heuff., 1934, p. 149.  
*Centaurea triumfetti* All., 1938, p. 194.  
*Cerastium brachypetalum* Desp., 1944, p. 164.  
*Cerastium glomeratum* Thuill. var. *apetalum* (Dum.) M. et K., 1939, p. 134.  
*Ceratocephalus testiculatus* A. Kern. ?, 1923-25, p. 84.  
*Cerithe major* L., 1929, p. 186.  
*Chamaepeuce Afra* D.C., 1930, p. 165.  
*Chenopodium acuminatum* Willd., 1936, p. 138.  
*Chenopodium album* pseudo-Borbassii Murr, 1915, p. 194.  
*Chenopodium album* × *Berlandieri* = × *Ch. subcuneatum* Murr, 1921, p. 154.  
*Chenopodium amaranticolor* Coste et Reym. = *Ch. giganteum* Don, 1939, p. 130.  
*Chenopodium aristatum* L. var. *virginicum* (L.) Aellen et Kloos, 1921, p. 151.  
*Chenopodium carinatum* Auct. non R. Br., 1940, p. 103 = *Ch. pumilio* R.Br.  
*Chenopodium ficifolium* Sm. var. *bohemicum* Beck, 1921, p. 53.  
*Chenopodium foetidum* Schrad., 1921, p. 150; 1940, p. 103.  
*Chenopodium giganteum* Don., 1939, p. 130.  
*Chenopodium glaucum* L. var. *humile* Peterm., 1940, p. 106.  
*Chenopodium hircinum* Schrad. var. *subtrilobum* Issl. f. *erectum* Ludw., 1915, p. 195.  
*Chenopodium Karoi* (Murr) Aellen = *Ch. prostratum* Bunge, 1942, p. 34.  
*Chenopodium macrospermum* Hook. f. ssp. *halophilum* (Phil.) Aellen f. *latifolium* Aellen et Thell., 1938, p. 180.  
*Chenopodium multifidum* L., 1913, p. 56.  
*Chenopodium Philippsianum* Aellen var. *Galpini* Aellen, 1940, p. 105.  
*Chenopodium prostratum* Bunge, 1942, p. 34.  
*Chenopodium pumilio* R.Br., 1940, p. 103.  
*Chenopodium rhombifolium* Mühlb. = *Ch. urbicum* L. var. *intermedium* Koch, 1937, p. 193.  
*Chenopodium rubrum* L. var. *botryoides* Sonder f. *laxiusculum* Zapal., 1932, p. 344.  
× *Chenopodium subcuneatum*\* Murr, 1921, p. 154.  
*Chenopodium sueticum* Murr, 1931, p. 376.  
*Chenopodium urbicum* L. var. *intermedium* Koch, 1937, p. 193.

- Chenopodium Vulvaria* L. var. *rhombicum* Murr, 1915, p. 194.  
*Chlora serotina* Koch, 1921, p. 157.  
*Chloris truncata* R.Br. f. *abbreviata* Thell., 1940, p. 99.  
*Chloris virgata* Sw., 1940, p. 98.  
*Chrysanthemum coronarium* L., 1923-25, p. 114.  
*Chrysanthemum Leucanthemum* L. f. *breviradiatum* Uechtr., 1932, p. 352.  
*Chrysanthemum roseum* Web. et Mohr, 1926-27, p. 155.  
*Chrysanthemum segetum* L. f. *discoidea* Kloos, 1938, p. 194.  
*Cicer arietinum* L. fl. *purpureis*, 1923-25, p. 98.  
*Cichorium pumilum* Jacq., 1922, p. 136.  
*Cirsium acaule* × *oleraceum* = × *C. rigens* Wallr., 1933, p. 143.  
*Cirsium anglicum* Lobel. var. *humilis* Kloos, 1919, p. 343.  
*Cirsium anglicum* × *palustre* = × *C. Lacostei* Vuyck, 1922, p. 135.  
× *Cirsium Lacostei* Vuyck, 1922, p. 135.  
*Cirsium lanceolatum* Scop. fl. *albis*, 1930, p. 165.  
*Cirsium lanceolatum* Scop. *monstrosum*, 1919, p. 343.  
× *Cirsium rigens* Wallr., 1933, p. 143.  
*Citrullus vulgaris* Schrad., 1941, p. 153.  
*Cladanthus arabicus* (L.) Coss., 1922, p. 128.  
*Claytonia Virginica* L., 1932, p. 346.  
*Collomia grandiflora* Dougl., 1933, p. 131.  
*Colobanthus* cf. *quitensis*, 1940, p. 109.  
*Commelina coelestis* Willd., 1940, p. 121.  
*Commelina communis* L., 1917-18, p. 83.  
*Convolvulus lineatus* L., 1941, p. 153.  
*Convolvulus sicus* L., 1926-27, p. 147.  
*Convolvulus tricolor* L., 1922, p. 126.  
*Cornucopiae cucullatum* L., 1936, p. 136.  
*Crambe maritima* L., 1935, p. 457.  
*Crepis biennis* L. var. *lorifolia* Beck, 1932, p. 356.  
*Crepis setosa* Hall. f. var. *compacta* Kloos, 1923-25, p. 115.  
*Crypsis schoenoides* (L.) Lam., 1937, p. 184.  
*Cryptanthe leiocarpa* (F. et M.) Greene, 1921, p. 160.  
*Cucurbita maxima* Duch., 1922, p. 126.  
*Cucurbita Pepo* L., 1922, p. 126.  
*Cuscuta australis* R.Br. var. *cesatiana* (Bert.) Fio. et Pao. = *C. campestris* Yunck., 1929, p. 185.  
*Cuscuta epilinum* Weihe, 1916, p. 90.  
*Cuscuta Gronovii* Willd., 1913, p. 57.  
*Cuscuta lupuliformis* Krock., 1933, p. 130.  
*Cuscuta racemosa* Mert. var. *chiliana* Engelm. = *C. suaveolens* Ser., 1920, p. 104.

- Cuscuta suaveolens* Ser., 1935, p. 461.  
*Cutandia Memphitica* (Sm.) Batt. en Trab., 1938, p. 177.  
*Cyperus congestus* Vahl, 1940, p. 94.  
*Cyperus cyperinus* (Vahl) Sur., 1938, p. 166.  
*Cyperus eragrostis* Lam., 1913, p. 55.  
*Cyperus filiculmis* Vahl, 1916, p. 78.  
*Cyperus flavus* Boeckl., 1916, p. 79.  
*Cyperus vegetus* Willd = *C. eragrostis* Lam., 1913, p. 55.  
*Cyperus virens* Michx., 1938, p. 164.  
*Dactyloctenium aegypticum* (L.) Willd. = *D. aegyptium* Richt., 1941, p. 148.  
*Danthonia compressa* Aust., 1939, p. 125.  
*Datura Metel* L., 1939, p. 139.  
*Datura Stramonium* L., 1914, p. 71.  
*Daucus aureus* Desf. 1913, p. 58; 1914, p. 71 = *D. montevidensis* Link.  
*Daucus aureus* Desf., 1923-25, p. 92.  
*Daucus Carota* L. *glabra* Opiz, 1916, p. 90.  
*Daucus Carota* f. *heterocarpus* F. Zimmerm., 1931, p. 392.  
*Daucus montevidensis* Link, 1920, p. 95.  
*Delphinium hybridum* Willd., 1934, p. 132.  
*Desmazeria sicula* Dum., 1915, p. 191.  
*Dianthus arenarius* L., 1934, p. 131.  
*Dianthus Armeria* × *deltoides* = × *D. Hellwigii* Borb., 1930, p. 156.  
× *Dianthus Hellwigii* Borb., 1930, p. 156.  
*Digitaria adscendens* (H.B.K.) Henr., 1937, p. 183.  
*Digitalis lanata* Ehrh., 1944, p. 167.  
*Diodia teres* Walt., 1933, p. 139.  
*Diplotaxis muralis* (L.) D.C. f. *dentata* Tausch, 1928, p. 418.  
*Doronicum cordatum* (Wulf.) Schultz, 1922, p. 134.  
*Dryopteris Oreopteris* Max. var. *crenata* Milde, 1933, p. 110.  
× *Dryopteris uliginosum* Newm. = × *Aspidium uliginosum* Nijm., 1929, p. 182; 1933, p. 110.  
*Duchesnea indica* Focke, 1928, p. 422.  
*Eatonia obtusata* Gray = *Sphenopholis obtusata* (Michx.) Scribn., 1915, p. 189.  
*Echinaria capitata* Desf., 1938, p. 172.  
*Echinocystus lobata* Torr. et Gray, 1935, p. 462.  
*Echinops Ritro* L., 1923-25, p. 108.  
*Elatine Hydropiper* L., 1932, p. 347.  
*Eleusine coracana* (L.) Gaertn., 1941, p. 147.  
*Eleusine tristachya* Kunth, 1913, p. 55.

- Elodea canadensis* Michx, var. *angustifolia* A. et G., 1941, p. 143.  
*Elymus canadensis* L., 1915, p. 191.  
*Elymus hirtiflorus* Hitchc., 1942, p. 33.  
*Elymus virginicus* L. var. *submuticus* Hook., 1937, p. 193.  
*Emex spinosa* Campd., 1922, p. 117.  
*Emilia sagittata* (Vahl) D.C., 1919, p. 340.  
*Empetrum nigrum* L. var. *purpureum* (Raf.) D.C., 1937, p. 195.  
*Epilobium hirsutum* × *parviflorum* = × *E. subhirsutum* Genn., 1934, p. 137.  
*Epilobium Lamyi* F. Schultz, 1936, p. 147.  
× *Epilobium subhirsutum* Genn., 1934, p. 137.  
*Epipactis latifolia* All. var. *platyphylla* Irm. f. *fl. albis*, 1934, p. 130.  
*Equisetum arvense* × *limosum* = × *E. litorale* Kühl., 1932, p. 334.  
× *Equisetum litorale* Kühl., 1932, p. 334.  
*Equisetum palustre* L. m. *proliferum* Milde, 1941, p. 143.  
*Eragrostis* cf. *bahiensis* Schrad., 1941, p. 149.  
*Eragrostis capillaris* (L.) Nees, 1938, p. 174.  
*Eragrostis filiformis* (Thunb.) Nees, 1938, p. 175.  
*Eragrostis Frankii* Steud., 1937, p. 186.  
*Eragrostis hirsuta* (Michx) Nees, 1942, p. 32.  
*Eragrostis leptostachya* (R.Br.) Steud., 1939, p. 127.  
*Eragrostis megastachya* Link var. *cilianensis* A. et G., 1913, p. 55.  
*Eragrostis mexicana* Link, 1928, p. 416.  
*Eragrostis parviflora* (R.Br.) Trin., 1939, p. 126.  
*Eragrostis poaeoides* P.B. f. *pallida* J. et W., 1943, p. 118.  
*Eragrostis suaveolens* Becker, 1932, p. 339.  
*Erigeron annuus* L. = *Stenactis annua* N. ab E., 1933, p. 141.  
*Erigeron linifolius* Willd. = *E. crispus* Pourr., 1913, p. 60.  
*Erigeron ramosus* (Walt). Britt. = *Stenactis bellidiflora* (Walt.) A.Br., 1933, p. 142.  
*Eriophorum polystachyon* β *dianthelus* Kloos, 1914, p. 63.  
*Erodium aethiopicum* (Lam.) Brunnh. et Thell., 1938, p. 185.  
*Erodium Botrys* (Cav.) Bertol., 1938, p. 185.  
*Erodium brachycarpum* (Godr.) Thell., 1931, p. 386.  
*Erodium Chium* (Burm. fil.) Willd., 1941, p. 151.  
*Erodium Chium* var. *microphyllum* Rouy, 1940, p. 113.  
*Erodium malacoides* Willd., 1917-18, p. 79; 1923-25, p. 91.  
*Erodium malacoides* var. *ribifolium* (Jacq.) D.C. s. var. *microphyllum* R. et F., 1939, p. 136.  
*Erodium moschatum* (Burm.) l'Hérit. var. *cicutarioides* Del., 1938, p. 184.  
*Erodium Stephanianum* Willd., 1936, p. 146.  
*Eufragia viscosa* Benth. = *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel, 1933, p. 136.

- Eudyanthe Coeli-rosa* Rchb., 1930, p. 157.  
*Eupatorium cannabinum* L. f. *indivisum* D.C., 1937, p. 197.  
*Eupatorium incarnatum* Walt., 1928, p. 424.  
*Euphorbia epithymoides* Jacq., 1923-25, p. 92.  
*Euphorbia Esula* L. f. *mosana* Lej., 1930, p. 164.  
*Euphorbia lucida* W. et K., 1926-27, p. 140.  
*Euphorbia polychroma* Kern. = *Eu. epithymoides* Jacq., 1923-25, p. 92.  
*Euphorbia rhytisperma* Engelm., 1917-18, p. 103.  
*Euphorbia serpyllifolia* Pers. = *Eu. rhytisperma* Engelm., 1916, p. 83.  
*Euphorbia virgata* W. et K. var. . . ., 1920, p. 95.  
*Euphrasia Rostkoviana* Hayne, 1926-27, p. 150.  
*Festuca Alopecuros* Schousb. = *Vulpia Alopecurus* (Schousb.) Link., 1938, p. 176.  
     id. var. *glabrata* Lge = id. fm. *glabrata* Lge, 1938, p. 176.  
*Festuca arundinacea* Schreb. var. *Uechtriziana* Hack., 1937, p. 191.  
*Festuca Borreri* Bab. = *Puccinellia fasciculata* Bickn., 1919, p. 341; 1937, p. 187.  
*Festuca megalura* Nutt. = *Vulpia megalura* (Nutt.) Rydb., 1920, p. 85.  
*Festuca Myuros* L. var. *hirsuta* A. et G. = *Vulpia Myurus* (L.), Gmel. var. *hirsuta* Hack., 1920, p. 86.  
*Festuca rigida* Kunth. = *Scleropoa rigida* Gris., 1916, p. 90.  
*Festuca rubra* L. var. *vulgaris* Hack. fm. *submutica* St. Y., 1933, p. 113.  
*Fumaria muralis* Sonder = *F. Boraei* Jord. 1931, p. 379.  
*Fumaria parviflora* Link., 1929, p. 184.  
*Fumaria Schleicheri* Soy.-Will., 1936, p. 141.  
*Galanthus nivalis* L. f. *lutescens* Baker, 1938, p. 164.  
*Galeopsis ochroleuca* Lam. fl. *roseis* = *G. segetum* Neck. fl. *roseis*, 1942, p. 44.  
*Galinsoga parviflora* Cav. var. *genuina* Thell. f. *parceglandulosa* Thell., 1929, p. 189.  
*Galinsoga parviflora* Cav. *genuina* Thell. f. *subeglandulosa* Thell., 1929, p. 188.  
*Galinsoga quadriradiata* Ruiz. et Pav., 1926-27, p. 154.  
× *Galium Jansenii* Kloos, 1928, p. 424.  
*Galium Mollugo* × *silvaticum* = × *G. Jansenii* Kloos, 1928, p. 424.  
*Galium rotundifolium* L., 1928, p. 423.  
*Galium spurium* L. var. *echinospermum* (Wallr.) Hay., 1922, p. 126.  
*Galium Vaillantii* D.C. = *G. spurium echinospermum*, 1922, p. 126.

- Gaura angustifolia* Michx., 1923-25, p. 96.  
*Gaura biennis* L., 1933, p. 126.  
*Genista anglica* L. var. *splendens* Kloos, 1936, p. 148.  
*Genista anglica* L. var. *subinermis* Legr., 1941, p. 151.  
*Genista pilosa* L. var. *erecta* Kloos, 1916, p. 84.  
*Geranium molle* L. f. *albiflorum* Uechtr., 1939, p. 135.  
*Geranium pusillum* L. f. *albiflorum* Schur, 1936, p. 146.  
*Geranium carolinianum* L., 1930, p. 162.  
*Geranium sibiricum* L. ssp. *eu-sibiricum* Gams, 1931, p. 384.  
*Geum aleppicum* Jacq., 1921, p. 154.  
*Geum rivale* L. var. *luxurians* Prahl. = *G. rivale monstrosum* Hugenb., 1919, p. 342.  
*Glaucium corniculatum* Curt. var. *flaviflorum* D. C., 1933, p. 118.  
*Glechoma hederaceum* L. f. *acutilobum* Neum., 1933, p. 136.  
*Glyceria plicata* Fr. var. *versicolor* Hausskn., 1934, p. 130.  
*Glycine hispida* Max., 1916, p. 84.  
*Gnaphalium silvaticum* L. var. *depressa* Kloos, 1938, p. 194.  
*Gnaphalium uliginosum* L. var. *incana* Neilr., 1934, p. 147.  
*Gnaphalium uliginosum* L. var. *nuda* Ehrh., 1934, p. 147.  
*Gnaphalium uliginosum* L. var. *pilulare* (Whlb.) Koch, 1934, p. 148.  
*Goodyera repens* R.Br. m. *fasciata* Kloos, 1919, p. 342.  
*Guizotia abyssinica* (L.) Coss., 1917-18, p. 97; 1930, p. 165.  
*Gymnadenia conopea* R.Br., 1915, p. 193.  
*Gymnadenia conopea* var. *ornithis* Beck, 1923-25, p. 76.  
*Gymnadenia conopea* × *Orchis maculata* = × *Orchigymnadenia* Legrandiana G. Cam., 1923-25, p. 76.  
*Gynandropsis pentaphylla* (L.) D.C., 1928, p. 419.  
*Gypsophila elegans* M.B., 1934, p. 131.  
*Gypsophila porrigens* (L.) Boiss., 1932, p. 344.  
*Haynaldia villosa* (L.) Schur, 1917-18, p. 78.  
*Hedypnois polymorpha* D.C. var. *pendula* (D.C.) Batt. et Trab., 1938, p. 197.  
*Hedypnois tubaeformis* Ten., 1931, p. 402.  
*Hedysarum spinosissimum* Sibth. et Sm., 1938, p. 191.  
*Helenium autumnale* L., 1936, p. 150.  
*Heleocharis acicularis* R. et Sch. var. *filiformis* Saut., 1942, p. 31.  
*Helianthus debilis* Nutt., 1914, p. 73.  
*Helianthus giganteus* L., 1914, p. 73.  
*Helianthus petiolaris* Nutt., 1923-25, p. 109.  
*Helminthia echioides* Gaertn. var. *humifusa* Arcang., 1917-18, p. 102 = *H. humifusa* Trev.  
*Helminthia humifusa* Trev., 1917-18, p. 102.

- Helosciadium leptophyllum* D.C. = *Apium tenuifolium* (Mnch.) Thell., 1913, p. 57.
- Hemizonia Kelloggii* Greene, 1917-18, p. 98.
- Hemizonia pungens* (Hook. et Arn.) Torr. et Gray, 1917-18, p. 99.
- Heracleum Sphondylium* L. ssp. *australe* (Hartm.) Neum. var. *dissectum* Le Gall, 1934, p. 142.
- Heracleum Sphondylium* L. ssp. *australe* (Hartm.) Neum. var. *stenophyllum* Thell., 1935, p. 461.
- Herniaria cinerea* D.C., 1938, p. 183.
- Hesperis bicuspidata* Willd., 1933, p. 119.
- Hibiscum Trionum* L. var. *ternatus* (Cav.) Oborny, 1938, p. 185.
- Hirschfeldia incana* (L.) Lag. et Forg. var. *incana* (L.) Thell., 1936, p. 142.
- Hirschfeldia incana* (L.) Lag. et Forg. var. *geniculata* (Desf.) Thell., 1936, p. 142.
- Holcus lanatus* L. var. *biaristatus* J. et W., 1943, p. 117.
- Hordeum euclaston* Steud. = *H. pusillum* Nutt. var. *euclaston* (Steud.) Haum., 1939, p. 128.
- Hordeum jubatum* L., 1941, p. 150.
- Hordeum jubatum* L. var. *pampeanum* Haum., 1941, p. 150.
- Hordeum leporinum* Link = *H. murinum* L. ssp. *leporinum* Link, 1938, p. 179; 1941, p. 150.
- Hordeum leporinum* f. *scabrum* J. et W., 1943, p. 118.
- Hordeum maritimum* With. var. *Gussoneanum* Parl., 1917-18, p. 79; 1941, p. 150.
- Hordeum maritimum* With. var. *Gussoneanum* fm. *hirtellum* Degen, 1933, p. 114.
- Hordeum murinum* L. ssp. *leporinum* Link, 1938, p. 179; 1941, p. 150.
- Hordeum murinum* L. ssp. *leporinum* var. *leptostachys* Trab., 1938, p. 179.
- Hordeum pubiflorum* Hook. = *H. secalinum* Schreb. ssp. *pubiflorum* Hook., 1933, p. 113; 1941, p. 150.
- Hordeum pusillum* Nutt., 1915, p. 191.
- Hordeum pusillum* var. *euclaston* (Steud.) Haum., 1939, p. 128.
- Hordeum violaceum* Boiss. et Hayn., 1942, p. 32.
- Hosackia americana* (Nutt.) Piper, 1922, p. 121.
- Hyoscyamus niger* L., 1914, p. 71.
- Hypecoum pendulum* L., 1930, p. 160.
- Hypericum canadense* L., 1934, p. 138.
- Hypericum grandifolium* Choisy, 1919, p. 334.
- Iberis odorata* L., 1926-27, p. 138.
- Iberis umbellata* L. f. *alba* Hort., 1930, p. 160.

- Iberis umbellata* L. f. *hybrida* Hort., 1930, p. 160.  
*Impatiens parviflora* D.C. f. *albida* H.H. Prell, 1943, p. 125.  
*Inula graveolens* (L.) Desf., 1939, p. 141.  
*Inula racemosa* Hook. f., 1943, p. 127.  
*Inula salicina* L., 1939, p. 140.  
*Ionopsidium acaule* Rchb., 1926-27, p. 140.  
*Jasione montana* L. var. *litoralis* Fr., 1935, p. 463.  
*Juncus anceps* de la Harpe, 1943, p. 118.  
*Juncus acutiflorus* Ehrh. f. *gracilis* J. et W., 1943, p. 119.  
*Juncus acutiflorus* × *lamprocarpus* = × *J. pratensis* Hoppe, 1938, p. 164.  
*Juncus bufonius* L.; 1943, p. 118.  
*Juncus bufonius* var. *ranarius* Song. et Perr., 1935, p. 452.  
*Juncus capitatus* Weig., 1916, p. 90.  
*Juncus effusus* L. *pauciflorus* Michel, 1921, p. 149.  
× *Juncus pratensis* Hoppe, 1938, p. 164.  
*Juncus subnodulosus* Schrank, 1943, p. 119.  
*Juncus tenuis* Willd. var. *anthelatus* Wieg., 1931, p. 374.  
*Juncus Welwitschii* Hochst., 1935, p. 454.  
*Kochia scoparia* Schrad. *sanguinea* Beck., 1915, p. 196.  
*Kochia scoparia* var. *Sieversiana* (C. A. Mey.) A. et G., 1936, p. 140.  
*Lactuca perennis* L. f. *integrifolia* Bisch., 1942, p. 45.  
*Lagoseris nemausensis* Koch, 1923-25, p. 116.  
*Lamarckia aurea* (L.) Mnch., 1938, p. 177.  
*Lappa major* Gaertn. m. *involucrata*, 1919, p. 343.  
*Lathyrus Aphaca* L. f. *foliolosa* Bieb., 1931, p. 395.  
*Lathyrus Clymenum* L. ssp. *articulatus* (L.) Briq., 1923-25, p. 102.  
*Lathyrus inconspicuus* L. var. *stans* Vis. s. var. *eriocarpus* R. et F., 1940, p. 112.  
*Lathyrus Nissolia* L. var. *glabrescens* Freyn f. *albiflorus* Kloos, 1939, p. 138.  
*Lathyrus odoratus* L., 1928, p. 423.  
*Lathyrus tingitanus* L., 1942, p. 43.  
*Lavatera cretica* L., 1931, p. 388.  
*Lavatera thuringiaca* L., 1926-27, p. 140.  
*Lavatera trimestris* L., 1926-27, p. 140.  
*Leersia virginica* Willd., 1938, p. 167.  
*Lens culinaris* Med., 1923-25, p. 102.  
*Leontodon autumnalis* L. var. *vulgaris* Neilr. m. *abortivus* J. Mart. Duiven, 1944, p. 170.  
*Leonurus sibiricus* L., 1931, p. 395.  
*Lepachys columnaris* (Sims.) Torr. et Gray, 1923-25, p. 111.  
*Lepidium densiflorum* Schrad. var. *ramosum* (Nels.) Thell., 1939, p. 135.



- Lepidium divaricatum* Ait. ssp. *linoides* (Thunb.) Thell. var. *typicum* Thell., 1940, p. 110.  
*Lepidium Draba* L. ssp. *eu-Draba* Thell. var. *Madritense* (Pau) Thell., 1920, p. 89.  
*Lepidium heterophyllum* (D.C.) Benth., 1920, p. 89; 1926-27, p. 140; 1930, p. 160.  
*Limnanthes Douglasi* R.Br., 1930, p. 162.  
*Linaria Monspessulana* (L.) Mill., 1919, p. 337.  
*Linaria pallida* Ten., 1919, p. 336.  
*Linaria reticulata* Desf. var. *aureipurpurea* Hort., 1942, p. 44.  
*Lobelia Erinus* L., 1923-25, p. 108.  
*Lolium multiflorum* × *perenne*, 1913, p. 60.  
*Lopezia coronata* Andrz., 1940, p. 121.  
*Lophanthus anisatus* (Nutt.) Benth., 1923-25, p. 106.  
*Lotus angustissimus* L. var. *erectus* Gren. et Godr., 1920, p. 91.  
*Lotus uliginosus* Schkuhr var. *villosus* Lam., 1913, p. 60.  
*Lupinus angustifolius* L., 1922, p. 112.  
*Lupinus hirsutus* L. var. *micranthus* Bois., 1931, p. 392.  
*Luzula campestris* D.C. ssp. *pallescens* Wahlb., 1943, p. 119.  
*Lychnis chalconica* L., 1933, p. 118.  
*Lycopodium complanatum* L. var. *anceps* Wall., 1919, p. 341.  
*Lycopodium complanatum* L. var. *Zeilleri* m. *furcatum* Kloos, 1943, p. 115.  
*Lysichitum americanum* Hultén et St. John, 1944, p. 162.  
*Lysimachia clethroides* Duby, 1929, p. 185.  
*Lysimachia vulgaris* L. f. *stolonifera* Rouy, 1941, p. 152.  
*Lythrum meonanthum* Link, 1933, p. 127.  
*Lythrum virgatum* L., 1920, p. 104.  
*Madia glomerata* Hook., 1939, p. 142.  
*Malva moschata* L. var. *heterophylla* Lej. et Court., 1934, p. 136.  
*Malva moschata* L. var. *integrifolia* Lej. et Court., 1934, p. 137.  
*Malva moschata* L. var. *laciniata* G. et G., 1934, p. 136.  
*Malva moschata* L. var. *latisecta* Celak., 1934, p. 136.  
*Malva moschata* L. var. *tenuifolia* Guss., 1934, p. 136.  
*Malva parviflora* L., 1923-25, p. 91.  
*Malva silvestris* L. fl. *atroviolaceis*, 1933, p. 121.  
*Malva silvestris* L. var. *glabriuscula* Parl., 1933, p. 122.  
*Malva silvestris* L. var. *glabriuscula* Parl. s. var. *parviflora* Schur, 1933, p. 123.  
*Malva silvestris* L. var. *hispidula* Beck, 1933, p. 122.  
*Malva silvestris* L. var. *pendula* Jacob., 1933, p. 122.  
*Malva silvestris* L. var. *prostrata* Jacob., 1933, p. 122.  
*Malva silvestris* L. var. *triloba* Deth., 1933, p. 121.

- Martynia proboscidea* Glox. = *Proboscidea louisiana* (Mill.) Thell., 1919, p. 338.
- Matricaria Chamomilla* L., 1926-27, p. 155.
- Matricaria discoidea* D.C. f. *microcephala* Kloos et v. Ooststr., 1934, p. 148.
- Matricaria inodora* L. m. *involucrata* Kloos, 1920, p. III.
- Matricaria inodora* L. f. *longipetala* D.N. Christiansen, 1933, p. 143.
- Matricaria suaveolens* (Pursh) Buch. = *M. discoidea* D.C., 1921, p. 104.
- Matthiola tricuspidata* (L.) R.Br., 1942, p. 39.
- Medicago Aschersoniana* Urb., 1938, p. 188.
- Medicago falcata* L. l. *ochroleuca*, 1917-18, p. 87.
- Medicago hispida* Gaertn. *apiculata* Willd., 1917-18, p. 79.
- Medicago hispida* *confinis* Burn., 1917-18, p. 79.
- Medicago hispida* ssp. *lappacea* D.C. var. *microdon* Urb., 1926-27, p. 146.
- Medicago hispida macrocarpa* Urb. *pentacycla* D.C. *nigra* (Willd.) Burn., 1938, p. 188.
- Medicago italica* (Mill.) Steud., 1926-27, p. 145.
- Medicago italica* var. *helix* (Willd.) Urb. s. var. *aculeata* Urb. f. *astroites* (Bert.) Nijm., 1929, p. 184.
- Medicago italica* var. *helix* (Willd.) Urb. s. var. *aculeata* f. *sinistrorsa* Urb., 1929, p. 184.
- Medicago italica* var. *tornata* (Willd.) Urb. s. var. *muricata* Urb. f. *sinistrorsa* Urb., 1929, p. 184.
- Medicago laciniata* All. var. *diffusa* Poir., 1922, p. 121.
- Medicago laciniata* All. var. *longispina* Benth., 1938, p. 188.
- Medicago lupulina* L. var. *refracta* Kloos, 1915, p. 197.
- Medicago lupulina* L. var. *unguiculata* Ser., 1933, p. 128.
- Medicago minima* Desr. var. *brachyodon* Rchb., 1938, p. 189.
- Medicago minima* Desr. var. *compacta* Neyreut., 1938, p. 189.
- Medicago minima* Desr. var. *elongata* Rochel, 1938, p. 189.
- Medicago minima* Desr. var. *exilis* Lange, 1938, p. 189.
- Medicago minima* Desr. var. *mollissima* Koch, 1938, p. 189.
- Medicago minima* Desr. var. *recta* (Willd.) Urb., 1938, p. 189.
- Medicago murex* Willd. *aculeata* Urb., 1917-18, p. 80.
- Medicago sativa* L. var. *gracilis* Kloos, 1923-25, p. 97.
- Medicago scutellata* All., 1917-18, p. 80.
- Medicago truncatula* Gaertn., 1922, p. 120.
- Medicago turbinata* Willd. *aculeata* Moris., 1917-18, p. 80.
- Melandryum macrocarpum* (Boiss.) Willk., 1923-25, p. 83.
- Melandryum rubrum* Garcke var. *parviflorum* Kloos, 1936, p. 140.
- Melilotus indicus* All. var. *genuinus* R. et F., 1915, p. 196.

- Melilotus indicus* All. var. *Tommasinii* O. E. Schulz, 1915, p. 196.  
*Melilotus officinalis* Med. var. *micranthus* O. E. Schulz, 1915,  
 p. 197.  
*Melilotus segetalis* Ser., 1926-27, p. 146.  
*Melilotus sulcatus* Desf., 1922, p. 122.  
*Mentha spicata* L., 1929, p. 187.  
*Merremia sibirica* (L.) Hall. f., 1934, p. 145.  
*Mesembrianthemum cristallinum* L., 1938, p. 182.  
*Mesembrianthemum* sp., 1938, p. 182.  
*Mimulus luteus* L., 1916, p. 90.  
*Modiola caroliniana* Don, 1913, p. 58.  
*Monolepis chenopodioides* (Nutt.) Moq., 1931, p. 375.  
*Monolepis trifida* Schrad., 1915, p. 194.  
*Montia lamprosperma* Cham., 1936, p. 140.  
*Moricandia teretifolia* (Desf.) D.C., 1930, p. 159.  
*Muhlenbergia racemosa* (Michx.) B.S.P., 1926-27, p. 133.  
*Myrica Gale* L. f. *hermaphrodites*, 1937, p. 193.  
*Nassella trichotoma* (Nees) Hack. var. *parviflora* Kloos, 1937, p. 185.  
*Nemesia* cf. *versicolor* E. Mey., 1917-18, p. 97.  
*Neottia Nidus-avis* Rich. *glandulosa* Beck, 1915, p. 192.  
*Nepeta nuda* L., 1917-18, p. 94.  
*Nicotiana affinis* Moore = *N. Sanderæ* (Hort.) Sander, 1923-25  
 p. 103.  
*Nicotiana alata* Lk. et Otto = *N. Sanderæ* (Hort.) Sander, 1914,  
 p. 71; 1923-25, p. 103.  
*Nicotiana longiflora* Cav., 1913, p. 59.  
*Nicotiana rustica* L., 1914, p. 71.  
*Nicotiana Sanderæ* Sander, 1923-25, p. 103.  
*Nigella damascena* L., 1926-27, p. 137.  
*Oenothera argentinæ* Lévl. et Thell., 1920, p. 96.  
*Oenothera argentinæ* var. *brevipila* Kloos et Thell., 1920, p. 100.  
*Oenothera argentinæ* var. *camptotricha* Kloos et Thell., 1920,  
 p. 100.  
*Oenothera argentinæ* var. *heterotricha* Kloos et Thell., 1920, p. 100.  
*Oenothera argentinæ* var. *heterotricha* s. var. *corynocarpa* Thell.,  
 1920, p. 102.  
*Oenothera argentinæ* var. *longipila* Kloos et Thell., 1920, p. 100.  
*Oenothera argentinæ* var. *typica* Kloos et Thell., 1920, p. 100.  
*Oenothera argentinæ* var. *typica* s. var. *corynocarpa* Thell.,  
 1920, p. 101.  
*Oenothera biennis* L. f. *ochroleuca* Hermann, 1932, p. 349.  
*Oenothera contorta* Dougl., 1940, p. 114.  
*Oenothera humifusa* Nutt. ? = ? , 1916, p. 83.

- Oenothera laciniata* Hill. var. *integrifolia* J. et Kl., 1920, p. 96.  
*Oenothera laciniata* ssp. *grandis* (Britt.) Thell., 1923-25, p. 94.  
*Oenothera odorata* Jacq., 1931, p. 390.  
*Oenothera pumila* L. 1923-25 p. 96, 1931, p. 390.  
*Oenothera rosea* Ait. = *Oe. argentinæ* Lévl. et Thell., 1913, p. 61.  
*Oenothera rosea* Ait., 1944 p. 165.  
*Oenothera speciosa* Nutt., 1923-25, p. 94.  
*Oenothera tenella* Cav., 1915, p. 198.  
*Onobrychis Crista-galli* (Murr) Lam., 1922, p. 123.  
× *Orchigymnadenia Legrandiana* G. Cam., 1923-25, p. 76.  
× *Orchiplatanthera Chevallieriana* Cam., 1930, p. 154.  
× *Orchis Boudieri* Cam., 1921, p. 149.  
*Orchis latifolia* × *morio* = × *O. Boudieri* Cam., 1921, p. 149.  
*Orchis latifolia* L. m. *subelabiata* Kloos, 1930, p. 154.  
*Orchis maculata* × *Platanthera bifolia* = × *Orchiplatanthera Chevallieriana* Cam., 1930, p. 154.  
*Orlaya platycarpus* (L.) Koch, 1917-18, p. 93.  
*Ornithogalum caudatum* Ait. = *O. pyramidale* L., 1929, p. 183.  
*Ornithogalum pyramidale* L., 1929, p. 183; 1930, p. 153.  
*Ornithogalum nanum* Sibth. et Sm., 1920, p. 83.  
*Ornithopus compressus* L., 1917-18, p. 80.  
*Orobanche reticulata* Wallr. ssp. *pallidiflora* Hayek, 1934, p. 146.  
*Panicum Crus-Galli* L. var. *muticum* Parl., 1916, p. 80.  
*Panicum Crus-Galli* L. var. *submuticum* Döll, 1916, p. 80.  
*Panicum dichotomiflorum* Michx., 1916, p. 79.  
*Panicum hirticaule* Presl., 1939, p. 123.  
*Panicum hygrocharis* Steud., 1943, p. 115.  
*Panicum laevifolium* Hack., 1932, p. 338.  
*Panicum maximum* Jacq., 1941, p. 144.  
*Panicum repens* L., 1941, p. 145.  
*Papaver Argemone* L. var. *glabratum* (Coss. et Gren.) R. et F., 1943, p. 125.  
*Papaver Argemone* L. var. *glabrum* Koch, 1943, p. 125.  
*Papaver dubium* L. fl. *albis*, 1936, p. 140.  
*Parentucellia viscosa* (L.) Caruel, 1933, p. 135.  
*Parnassia palustris* L. var. *apetala* Kloos, 1920, p. 96.  
*Parthenium Hysterophorum* L., 1938, p. 196.  
*Paspalum distichum* L. ssp. *paspalodes* (Michx.) Thell., 1938, p. 168.  
*Pastinaca sativa* L. var. *flavireticulata* Joh. Jansen, 1940, p. 116.  
*Petroselinum segetum* (L.) Koch, 1937, p. 196.  
*Petunia hybrida* Hort., 1929, p. 187.  
*Petunia integrifolia* (Hook.) Schinz et Thell., 1915, p. 197.

- Petunia violacea* Lindl. = *P. integrifolia* (Hook.) Schinz et Thell., 1915, p. 197.
- Phacelia dubia* (L.) Small, 1916, p. 86.
- Phacelia Purshii* Buckley, 1917-18, p. 92.
- Phalaris brachystachys* Link, 1917-18, p. 77.
- Phalaris canariensis* L., 1917-18, p. 77.
- Phalaris paradoxa* L. *intacta* Coss. et Dur., 1917-18, p. 77.
- Phalaris paradoxa* L. *intermedia* Coss. et Dur., 1917-18, p. 77.
- Phalaris paradoxa* L. *praemorsa* Coss. et Dur., 1917-18, p. 77.
- Phoenix dactylifera* L., 1923-25, p. 75.
- Pholiurus pannonicus* Trin., 1939, p. 130.
- Physalis angulata* L., 1926-27, p. 149; 1943 p. 124.
- Physalis ixocarpa* Brot., 1938, p. 193 = *Ph. angulata* L.
- Physalis ixocarpa* Brot., 1943, p. 125.
- Phytolacca octandra* L., 1943, p. 122.
- Piptochaetium montevidense* (Sprengl.) Parodi, 1938, p. 169.
- Plantago aristata* Michx., 1916, p. 91; 1931, p. 398.
- Plantago Loeflingii* L. var. *caspia* (F. et Mey.) Ledeb., 1939, p. 140.
- Plantago-monstrositeiten*, 1933, p. 137.
- Plantago Psyllium* L., 1917-18, p. 80.
- Plantago Purshii* R. et S., 1917-18, p. 96; 1932, p. 352.
- Plantago virginica* L., 1920, p. 106.
- Poa Chaixi* Vill., 1916, p. 90; 1937, p. 187.
- Poa persica* Trin. var. *oxyglumis* Bssr., 1935, p. 456.
- Polanisia trachysperma* T. et G., 1940, p. 121.
- Polycarpon tetraphyllum* L., 1923-25, p. 80.
- Polygonatum odoratum* Druce var. *longipedicellatum* v. Soest, 1943, p. 115.
- Polygonum Bungeanum* Turcz., 1926-27, p. 135; 1933, p. 117.
- Polygonum Carey Olney*, 1923-25, p. 78 = *P. Bungeanum* Turcz.
- Polygonum Hydropiper* × *minus* = × *P. subglandulosum* Borb., 1936, p. 137.
- Polygonum lapathifolium* L. ssp. *glandulosum* Danser, 1933, p. 116.
- Polygonum leptocarpum* Rob., 1917-18, p. 82.
- Polygonum leptocladum* Dans. = *P. lap. linicola* (Sutulov) Dans., 1923-25, p. 79.
- Polygonum patulum* M.B. Kitaibelianum A. et G., 1920, p. 86.
- Polygonum pensylvanicum* L., 1940, p. 103.
- Polygonum plebejum* R.Br., 1917-18, p. 82.
- Polygonum pulchellum* Loisl., 1928, p. 417.
- × *Polygonum subglandulosum* Borb., 1936, p. 137.
- Polypogon elongatus* H.B.K., 1917-18, p. 81.

- Polystichum spinulosum D.C. ssp. dilatatum Sm., 1928, p. 415.  
 Potentilla millegrana Engelm., 1919, p. 334.  
 Potentilla supina L. var. paradoxa Nutt., 1939, p. 136.  
 Proboscidea louisiana (Mill.) Thell., 1919, p. 338.  
 × *Prunella hybrida* Knaf., 1926-27, p. 151. = × *P. intermedia* Link.  
*Prunella laciniata* × *vulgaris* = × *P. intermedia* Link, 1926-27,  
 p. 151.  
*Puccinellia fasciculata* Bickn., 1937, p. 187.  
*Quercus Robur* × *sessiliflora* = × *Q. rosacea* Bechst., 1934, p. 130.  
 × *Quercus rosacea* Bechst., 1934, p. 130.  
*Ranunculus Cymbalaria* Pursh var. *saximontana* Fern., 1942, p. 37.  
*Ranunculus bulbosus* × *polyanthemoides*, 1932, p. 346.  
*Ranunculus monspeliacus* L. f. *cylindricus* (Jord.) R. et F., 1943,  
 p. 123.  
*Ranunculus polyanthemoides* Sch. et K. var. *retroflexus*, 1930,  
 p. 157 = *R. bulbosus* × *polyanthemoides*.  
*Ranunculus sardous* Cr. ssp. *trilobus* (Desf.) R. et F., 1919, p. 333.  
*Reseda luteola* L. m. *furcata*, 1919, p. 342.  
*Rhagadiolus stellatus* Willd. var. *heboelenus* D.C., 1926-27, p. 158.  
*Ribes vulgare* Lam., 1935, p. 459.  
*Ridolfia segetum* (L.) Moris., 1926-27, p. 142.  
*Roemeria hybrida* (L.) D.C., 1923-25, p. 84.  
*Roripa amphibia* × *islandica* = × *R. erythrocaulis* Borb., 1934,  
 p. 133.  
 × *Roripa erythrocaulis* Borb., 1934, p. 133.  
*Rosa arvensis* Huds. var. *typica* Keller, 1919, p. 342.  
*Rosa micrantha* Smith, 1935, p. 459.  
*Rubia tinctorum* L., 1934, p. 147.  
*Rudbeckia fulgida* Ait., 1933, p. 143.  
*Rudbeckia hirta* L., 1926-27, p. 155.  
*Rudbeckia laciniata* L., 1930, p. 165.  
 × *Rumex advenigena* Kloos, 1933, p. 115.  
 × *Rumex Bontei* Dans., 1926-27, p. 134.  
*Rumex Brownii* Campd., 1940, p. 101.  
*Rumex bucephalophorus* L., 1917-18, p. 79.  
*Rumex crispus* × *obovatus* = × *R. Bontei* Dans., 1926-27, p. 134.  
*Rumex cuneifolius* Campd., 1915, p. 193.  
*Rumex dentatus* L., 1914, p. 67.  
*Rumex fennicus* Murb., 1931, p. 375.  
*Rumex fennicus* × *stenophyllus* = × *R. advenigena* Kloos, 1933,  
 p. 115.  
*Rumex pulcher* L., 1914, p. 67.  
*Sagina nodosa* Fenzl. var. *erecta* Celak., 1935, p. 457.

- Salpichroa origanifolia* (Lam.) Thell., 1922, p. 126.  
*Salsola collina* Pall., 1936, p. 139.  
*Salvia virgata* Jacq., 1919, p. 335.  
*Sarothamnus scoparius* Wimm. var. *Andreanus* Puissant, 1944,  
 p. 166.  
*Saxifraga decipiens* Ehrh., 1936, p. 147.  
*Scandix Pecten-Veneris* L. var. *graeca* Hausskn., 1923-25, p. 93.  
*Schismus barbatus* (L.) Thell., 1940, p. 100.  
*Schkuhria advena* Thell., 1913, p. 60.  
*Schkuhria pinnata* Lam., 1914, p. 73.  
 × *Schoenoplectus carinatus* Palla, 1934, p. 129.  
*Schoenoplectus lacustris* × *triquetrus* = × *Sch. carinatus* Palla, 1934,  
 p. 129.  
*Scilla italica* L., 1930, p. 153.  
*Scirpus caespitosus* L. var. *pseudo-setaceus* Kloos = *Trichophorum*  
*caespitosum* Hartm. var. *pseudo-setaceum* Kloos, 1933, p. 111.  
 × *Scirpus Duvalii* Hoppe = × *Schoenoplectus carinatus* Palla, 1934,  
 p. 129.  
*Scirpus lacustris* L. var. *capitatus* Hausskn., 1941, p. 144.  
*Scirpus mucronatus* L., 1915, p. 188.  
*Scirpus palustris* L. var. *glaucescens* (Schult.) A. et G. = *Eleocharis*  
*glaucescens* Schult., 1932, p. 338.  
*Scirpus palustris* L. var. *salinus* A. et G. = *Eleocharis palustris*  
 R. et S. var. *salinus*, 1932, p. 338.  
*Scirpus setaceus* L. var. *palescens* Hausm., 1920, p. 85.  
*Scirpus Tabernaemontani* Gmel. var. *major* Cust., 1941, p. 144.  
*Scleranthus annuus* × *perennis* = × *Sc. intermedius* Kitt., 1930,  
 p. 156.  
 × *Scleranthus intermedius* Kitt., 1930, p. 156.  
*Sclerochloa dura* P.B., 1938, p. 173.  
*Scolymus maculatus* L., 1926-27, p. 156.  
*Scorpiurus muricata* L. ssp. *subvillosus* (L.) Thell. var. *eriocarpus*  
 R. et F., 1938, p. 191.  
*Scorpiurus muricata* L. ssp. *sulcatus* (L.) Thell. var. *leiocarpus*  
 R. et F., 1938, p. 190.  
*Scorpiurus muricata* L. ssp. *sulcatus* (L.) Thell. var. *leiocarpus* f.  
*bicolor* Kloos, 1939, p. 138.  
*Scorpiurus muricata* L. ssp. *sulcatus* (L.) Thell. var. *leiocarpus* f.  
*breviaculeatus* R. et F., 1938, p. 190.  
*Scorpiurus muricata* L. ssp. *sulcatus* (L.) Thell. var. *eriocarpus*  
 R. et F., 1938, p. 190.  
*Scorpiurus subvillosus* L., 1922, p. 122.  
*Scorpiurus sulcatus* L., 1923-25, p. 98.

- Scrophularia Scopolii* × *Neesii*, 1923-25, p. 104.  
*Scutellaria Columnae* All. var. *Gussoni* Ten., 1929, p. 188.  
*Scutellaria galericulata* L. fl. *roseis*, 1933, p. 137.  
*Sedum Hispanicum* L., 1931, p. 389.  
*Senecio lautus* A. Rich., 1939, p. 144.  
*Senecio lyratus* L.f., 1940, p. 119.  
× *Senecio pseudovernalis* Zabel, 1940, p. 120.  
*Senecio silvaticus* L. f. *eradiatus*, 1942, p. 44.  
*Senecio silvaticus* × *viscosus* = × *S. viscidulus* Scheele, 1934, p. 149.  
*Senecio vernalis* W. et K., 1915, p. 198.  
*Senecio vernalis* × *vulgaris* = × *S. pseudovernalis* Zabel, 1940,  
p. 120.  
× *Senecio viscidulus* Scheele, 1934, p. 149.  
*Senecio vulgaris* L. f. *radiatus* Koch, 1931, p. 401.  
*Setaria glauca* Guss. f. . . ., 1913, p. 55 = *Setaria pallidifusca*  
Stapf et Hubbard.  
*Sidalcea malviflora* (D.C.) A. Gray, 1919, p. 334.  
*Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. var. *multiflora* Kloos, 1915,  
p. 190.  
*Silene Csereii* Baumg., 1914, p. 70.  
*Silene dichotoma* Ehrh. var. *racemosa* Rohrb. f. *ecoronata* Rchb. =  
*S. Sibthorpiana* Rchb., 1917-18, p. 85.  
*Silene muscipula* L., 1922, p. 117.  
*Silene Sibthorpiana* Rchb., 1917-18, p. 85.  
*Silphium perfoliatum* L., 1920, p. 110.  
*Sinapis alba* L. var. *acutidentata* Kloos, 1928, p. 418.  
*Sinapis arvensis* L., 1923-25, p. 87.  
*Sinapis Cheiranthus* Koch = *Brassicella Erucastrum* (L.) O. E.  
Schulz, 1923-25, p. 86.  
*Sisymbrium altissimum* L. f. *abortivum* Thell., 1917-18, p. 86;  
1926-27, p. 137.  
*Sisymbrium altissimum* L. *vergroening*, 1920, p. 88.  
*Sisymbrium altissimum* L. f. *Ucrainicum* (Blonski) Thell., 1920,  
p. 88.  
*Sisymbrium canescens* Nutt., 1916, p. 82.  
*Sisymbrium Hartwegianum* Fourn., 1917-18, p. 87.  
*Sisymbrium multifolium* (Pursh) Mac Mill. ssp. *brachycarpum*  
(Rich.) Thell., 1923-25, p. 86.  
*Sisymbrium orientale* L. f. *irioides* Thell., 1917-18, p. 87.  
*Sisymbrium polyceratum* L., 1930, p. 157.  
*Sisymbrium Pyrenaicum* (L.) Vill. ssp. *Austriacum* (Jacq.) Sch. et  
Thell. var. *acutangulum* (D.C.) Koch f. *Pyrenaicum* (L.) Thell.,  
1939, p. 134.



- Sisymbrium runcinatum* Lag., 1930, p. 157.  
*Sisymbrium Sophia* L. var. *Persicum* (Schrad.) Petri, 1938, p. 184.  
*Sisymbrium supinum* L., 1940, p. 110.  
*Sisyrinchium angustifolium* Mill., 1917-18, p. 84; 1930, p. 154.  
*Smyrniium perfoliatum* L., 1923-25, p. 93.  
*Solanum* . . ., 1914, p. 71 = *S. gracile* Otto.  
*Solanum aculeatissimum* Jacq., 1933, p. 135.  
*Solanum alatum* Mnch. = *S. luteum* Mill., 1913, p. 58.  
*Solanum gracile* Otto, 1921, p. 157.  
*Solanum luteum* Mill., 1913, p. 58.  
*Solanum Lycopersicum* L., 1914, p. 71.  
*Solanum mammosum* L., 1933, p. 133.  
*Solanum nigrum* L., 1914, p. 71 = *S. adventitum* Polgar.  
*Solanum nigrum* var. *guinense* L. = *S. melanocerasum* All., 1933,  
p. 132.  
*Solanum nigrum* f. *stenopetalum* A.Br., 1914 p. 71; 1938, p. 192.  
*Solanum nitidibaccatum* Bitter, 1914, p. 71.  
*Solanum pygmaeum* Cav., 1914, p. 72.  
*Solanum sisymbriifolium* Lam., 1914, p. 71.  
*Solanum sodomaicum* L., 1939, p. 138.  
*Solanum triflorum* Nutt., 1913, p. 58; 1914, p. 71.  
*Solanum villosum* Link = *S. luteum* Mill., 1913, p. 58.  
*Solidago nemoralis* Ait., 1916, p. 87.  
*Solidago serotina* Ait., 1916, p. 87.  
*Sorghum verticillatum* Stapf, 1940, p. 96.  
*Specularia Pentagonia* (L.) D.C. = *Legousia Pentagonia* Hegi,  
1931, p. 398.  
*Spergularia Bocconeii* Steud., 1938, p. 182.  
*Spergularia rubra* Presl. ssp. *atheniensis* (Held. et Sart.) R. et F. =  
*S. Bocconeii* Steud., 1938, p. 182.  
*Spergularia platensis* (Camb.) Frenzl., 1923-25, p. 81.  
*Sphenopholis obtusata* (Michx) Scribn., 1915, p. 189.  
*Spilanthus decumbens* A. H. Moore, 1914, p. 73.  
*Spilanthus oleracea* L., 1923-25, p. 112.  
*Spilanthus repens* Michx, 1913, p. 59.  
*Sporobolus neglectus* Nash., 1938, p. 173.  
*Stachys alpinus* × *lanatus* = × *St. dordracensis* Kloos, 1929, p. 187.  
× *Stachys dordracensis* Kloos, 1929, p. 187.  
*Stachys rectus* L. var. *stenophyllus* (Spr.) Briq., 1921, p. 163.  
*Stellaria graminea* L. var. *sepalopetala* de Jongh et Kloos, 1942,  
p. 35.  
*Stellaria media* Vill. var. *neglecta* Weihe, 1937, p. 194.  
*Stellaria viscida* M.B., 1913, p. 56.

- Stenactis annua* Nees, 1933, p. 141.  
*Stenactis bellidiflora* (Walt.) A.Br., 1933, p. 142.  
*Stenophragma Thalianum* Celak. f. *perflorata* Kloos, 1926-27, p. 138.  
*Stipa hyalina* Nees, 1914, p. 66.  
*Stipa Neesiana* Trin. et Rup., 1913, p. 55.  
*Stipa tenuissima* Trin., 1938, p. 170.  
*Strophostyles pauciflora* (Benth.) S. Wats., 1941, p. 152.  
*Succisa pratensis* Mnch. f. *ochroleuca* de Wever, 1921, p. 163.  
*Symphytum Uplandicum* Nyman, 1933, p. 132.  
*Tagetes minutus* L., 1938, p. 194.  
*Tanacetum suffruticosum* L., 1923-25, p. 113.  
*Taraxacum officinale* L. var. *paludosa* Crép., 1921, p. 164.  
*Thelesperma gracile* (T. et Gr.) A. Gray, 1917-18, p. 100; 1933, p. 143.  
*Thelypodium lasiophyllum* (Hook. et Arn.) Greene, 1917-18, p. 88.  
*Thlaspi alpestre* L. var. *calaminare* Lej. f. *prolifer* Kloos, 1936, p. 143.  
*Thrinicia hirta* Roth. fl. *albis*, 1933, p. 144.  
*Tinantia fugax* Scheidw. var. *erecta* Drum., 1940, p. 121.  
*Torilis leptophylla* (L.) Rchb., 1922, p. 119.  
*Torilis nodosa* (L.) Gaertn. var. *peduncularis* Ten., 1940, p. 116.  
*Torilis ucranica* Spreng., 1923-25, p. 93.  
*Trachyspermum copticum* (L.) Link, 1914, p. 70.  
*Tradescantia fluminensis* Vill., 1915, p. 187.  
× *Tragopogon hybridum* L. = × *T. mirabilis* Rouy, 1932, p. 353.  
× *Tragopogon mirabilis* Rouy, 1931, p. 403; 1934, p. 149; 1935, p. 464, *Tragopogon porrifolius* × *pratensis* = × *T. mirabilis* Rouy, 1931, p. 403; 1932, p. 353.  
*Tragus Berteroanus* Schult., 1942, p. 31.  
*Tragus racemosus* All. var. *berteroanus* (Schult.) Hack. = *Tr. Berteroanus* Schult., 1942, p. 31.  
*Tragus racemosus* All. f. *erecta* Döll, 1942, p. 31.  
*Tribulus terrestris* L. var. *orientalis* Beck, 1931, p. 382.  
*Tribulus terrestris* L. var. *typicus* Beck, 1933, p. 126.  
*Trichophorum caespitosum* Hartm. var. *pseudosetaceum* Kloos, 1933, p. III.  
*Trifolium filiforme* L., 1932, p. 351.  
*Trifolium hybridum* L. ssp. *elegans* Savi, 1920, p. 91.  
*Trifolium isthmocarpum* Brot., 1935, p. 459.  
*Trifolium lappaceum* L., 1917-18, p. 80.  
*Trifolium maritimum* Huds. ssp. *cinctum* (D.C.) Gib. et Bell., 1939, p. 137.

- Trifolium Michelianum Savi, 1933, p. 128.  
 Trifolium minus Relh. var. microphyllum, 1932, p. 351 = Tr. filiforme L.  
 Trifolium minus Relh. var. umbellatum Knaf, 1916, p. 90.  
 Trifolium multistriatum Koch, 1921, p. 156.  
 Trifolium nigrescens Viv., 1938, p. 189.  
 Trifolium parviflorum Ehrh., 1914, p. 71.  
 Trifolium pratense f?, 1913, p. 60 = zieke Tr. pratense L.  
 Trifolium purpureum Lois., 1931, p. 393.  
 Trifolium repens L. var. microphyllum A. et G., 1939, p. 137.  
 Trifolium repens l. prolifer, 1934, p. 143.  
 Trifolium repens l. roseum Peterm., 1934, p. 143.  
 Trifolium strepens Crtz., 1919, p. 342.  
 Trifolium subterraneum L., 1932, p. 351.  
 Trifolium vesiculosum Savi, 1920, p. 91.  
 Trigonella corniculata L., 1938, p. 186.  
 Trigonella gladiata Stev., 1932, p. 351.  
 Trigonella macrolochis Dur., 1938, p. 187.  
 Trigonella monantha C.A. Mey., 1932, p. 350.  
 Trigonella monspeliaca L., 1920, p. 90.  
 Trigonella polycerata L., 1938, p. 185.  
 Trillium erectum L., 1932, p. 336.  
 Triticum ovatum G. et G. var. triaristatum (Willd.) A. et G. = Aegilops triaristata Willd., 1928, p. 417.  
 Triticum villosum Auct. = Haynaldia villosa (L.) Schur, 1917-18, p. 78.  
 Tunica saxifraga (L.) Scop., 1926-27, p. 136.  
 Ulmaria Filipendula (L.) Kostel., 1928, p. 423.  
 Urtica dioeca L. var. atropurpurea de Wever, 1933, p. 115.  
 Urtica dioeca L. var. subinermis Uechtr., 1933, p. 114.  
 Urtica pilulifera L., 1926-27, p. 134.  
 Utricularia vulgaris L. var. mammiculata Kloos, 1934, p. 145.  
 Vaccaria parviflora Mnch. fl. albis, 1917-18, p. 85 = V. pyramidata Med. fl. albis.  
 Vaccaria pyramidata Med. var. grandiflora (Jaub. et Spach.) Celak., 1942, p. 35.  
 × Vaccinium intermedium Ruthe, 1916, p. 90.  
 Verbascum blattarioides Lam. = V. virgatum With., 1914, p. 72.  
 Verbascum eriophorum Godr. = V. ovalifolium Don, 1916, p. 86.  
 × Verbascum Kloosii J. et W. 1917-18, p. 91.  
 Verbascum lychnites × nigrum = × V. Schiedeanum Koch, 1930, p. 164.  
 × Verbascum montanum Schrad., 1917-18, p. 91.

- Verbascum ovalifolium* × *thapsiforme* = × *V. Kloosii* J. et W., 1917-18, p. 91.
- Verbascum ovalifolium* × *nigrum* = × *V. Vuyckii* Kloos, 1919, p. 336.
- Verbascum phlomoides* × *thapsiforme*, 1917-18, p. 91 = × *V. montanum* Schrad.
- × *Verbascum Schiedeanum* Koch, 1930, p. 164.
- Verbascum virgatum* With., 1914, p. 72.
- × *Verbascum Vuyckii* Kloos, 1919, p. 336.
- Verbena bipinnatifida* Nutt., 1936, p. 148.
- Verbena bonariensis* L., 1915, p. 198.
- Verbena hastata* L., 1917-18, p. 96.
- Verbena hybrida* Hort., 1933, p. 137.
- Verbena stricta* Vent., 1944, p. 169.
- Verbena tenera* Spr., 1943, p. 126.
- Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. et Hook. var. *exauriculata* Rob. et Greenm., 1938, p. 196.
- Veronica arvensis* L. var. *albiflora* Kloos, 1943, p. 126.
- Veronica filiformis* Sm., 1937, p. 197.
- Veronica prostrata* L. m. *calycanthema* Joh. Jansen, 1930, p. 164.
- Veronica Tournefortii* Gmel. var. *Aschersoniana* C. Lehm. fa *calycida* J. Mart. Duiven, 1944, p. 168.
- Vicia atropurpurea* Desf. = *V. Benghalensis* L., 1920, p. 93.
- Vicia Benghalensis* L., 1920, p. 93.
- Vicia Benghalensis* L., var. *perennis* D.C., 1922, p. 124.
- Vicia calcarata* Desf., 1922, p. 126.
- Vicia calcarata* Desf. var. *pauciflora* (Lev.) Thell., 1923-25, p. 101.
- Vicia Cracca* L. var. *longiflora* Koch, 1934, p. 144.
- Vicia Faba* L. var. *minor* (Peterm.) Beck. s. var. *Pliniana* Korn., 1923-25, p. 101.
- Vicia grandiflora* Scop. var. *Biebersteinii* Griseb., 1935, p. 460.
- Vicia grandiflora* Scop. var. *scopoliana* Koch, 1935, p. 460.
- Vicia grandiflora* Scop. var. *sordida* Griseb., 1935, p. 460.
- Vicia Lathyroides* L. var. *Olbiensis* (Reut.) Rouy, 1917-18, p. 89.
- Vicia lutea* L., 1923-25, p. 100.
- Vicia Noeana* Reut. var. *blepharicarpa* Thell., 1919, p. 334.
- Vicia sativa* L. ssp. *notata* (Gilib.) A. et G. var. *macrocarpa* (Moris.) A. et G., 1926-27, p. 147.
- Vicia sepium* L. var. *anomala* Boenn., 1934, p. 144.
- Vicia tenuifolia* Roth. var. *elegans* Archang., 1933, p. 130; 1937, p. 194.
- Viola arvensis* Murr. var. *Gothlandica* Wittr., 1923-25, p. 90.
- Viola canina* × *persicifolia* = × *V. Ritschliana* W. Bckr., 1921, p. 154; 1923-25, p. 89.

- Viola canina* L. var. *dunensis* × *Riviniana* = × *V. caninefas* Kloos, 1921, p. 154; 1923-25, p. 89.
- × *Viola caninefas* Kloos, 1923-25, p. 89.
- Viola cornuta* L., 1936, p. 144.
- Viola hirta* L. f. pet. *dilutius roseolo-violaceis* W. Bckr., 1923-25, p. 88.
- Viola hirta* L. f. pet. *roseolis* W. Bckr., 1942, p. 40.
- Viola mirabilis* L., 1936, p. 143 = *V. papilionacea* Pursh?
- × *Viola Ritschliana* W. Bckr., 1923-25, p. 89.
- × *Viola Ritschliana* var. *Wychensis* W. Bckr. et Kloos, 1923-25, p. 89.
- Viola Riviniana* Rchb. var. *trichocarpa* W. Bckr., 1923-25, p. 89.
- Viola tricolor arvensis* × *maritima*, 1923-25, p. 89.
- Viola tricolor* L. ssp. *coniophila* Wittr., 1936, p. 144.
- Viola tricolor* L. ssp. *stenochila* Wittr., 1936, p. 144.
- Viola rupestris* F. W. Schmidt var. *arenaria* (D.C.) W. Bckr., 1921, p. 154; 1923-25, p. 89.
- × *Viola Wychensis* Kloos, 1923-25, p. 89.
- Vulpia Alopecurus* (Schrud.) Link., 1938, p. 176.
- Vulpia Alopecurus* var. *glabrata* Lge., 1938, p. 176.
- Vulpia geniculata* (L.) Link. var. *ciliata* Parl., 1939, p. 127.
- Wahlenbergia hederacea* (L.) Rchb., 1933, p. 138.
- Wiedemannia orientalis* Fisch. et Mey., 1923-25, p. 107.
- Xanthium ambrosioides* Hook. et Arn., 1940, p. 117.
- Xanthium italicum* Mor., 1913, p. 59; 1936, p. 154.
- Xanthium riparium* Itz. et Hertsch., 1936, p. 154.
- Xanthium saccharatum* Wallr. ssp. *commune* (Britt.) Widder, 1936, p. 154.
- Xanthium spinosum* L. f. *laciniatum* Scheuerm. et Fisch., 1941, p. 155.
- Xanthium strumarium* L., 1936, p. 154.
- Xanthium strumarium* L. var. *arenarium* (Lasch.) Uechtr., 1941, p. 155.