

Sertum plantarum novarum. Pars secunda

M. Michel Gandoyer

To cite this article: M. Michel Gandoyer (1919) Sertum plantarum novarum. Pars secunda, Bulletin de la Société Botanique de France, 66:4, 216-233, DOI: [10.1080/00378941.1919.10836101](https://doi.org/10.1080/00378941.1919.10836101)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1919.10836101>



Published online: 08 Jul 2014.



Submit your article to this journal [↗](#)



Article views: 38



View related articles [↗](#)

— *Seconda .. e Terza contribuzione alla flora algologica della Libia italiana.*

— *Analisi microscopica di alcuni saggi di fitoplancton raccolti della R. N. Liguria.*

Tromp (R.-D.), *The work of the Forest Department in India.*

Turconi (M.), *Sopra una nova malattia del Cacao.*

Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers, 5^e série, XIX, 1916: XX, 1917.

Bulletin de la Société scientifique de l'Aude, XXV, 1814.

Bulletin de la Société française pour l'échange des plantes, 6^e fasc., 1916.

Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des Sciences naturelles, LII.

The Indian Forest Record, VII, 1-3.

Forest Bulletin, nos 33, 35, 36, 37.

Memoirs of the Department of Agriculture in India, IX.

Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America, III.

Transactions of the R. Society of Canada, Ser. 3, X.

Journal of Agricultural Research, X, 3.

Il est donné connaissance des communications suivantes :

Sertum plantarum novarum. *Pars secunda;*

PAR M. MICHEL GANDOYER.

Cyenum dentiflorum Gdgr. — Aphyllum, villosoglandulosum, caulis flexuosus uniflorus, folia caulina (seu bractea) squamiformia, ovato-obtusata, tubus ovatus hirtus, vix nervosus, ejus dentes triangulares acuti, tubo villosa saltem duplo breviores, corollae ad faucem glabrae magnae, 4-lobatae lobis glabris orbiculato-obtusis, basi attenuatis, valde serratis vel incisiss.

HAB. : Cap, ad Port Elisabeth (Laidley E. S. C. A. n. 212!).

Cum *C. tubato* Benth. tantum comparari potest a quo valde differt indumento glanduloso, tubae corollae incisae 4-5-pla breviorae, etc.

Cyenum rectum Gdgr. — Scabroso-pubescens, foliosum, rectum, caulis adpresse hirtus, folia angustius oblongo-acuta, basi longe attenuata, petiolata, scaberrima, remote parceque serrata, calyx breviter hirtus, tubo villosulo duplo brevior, sepala cuspidata, corollae lobi integri, plani, suborbiculati, faux glabra.

HAB. : Africa trop., Nyassaland ad Blantyre (*Buchanan!* Wood n. 6987!).
Differt a *C. adoense* E. Meyer notis datis. Folia lanceolata 1,5 cm. lata,
flores axillares solitarii cum tubo 9-10 cm. longi.

Cynerium Pentheri Gdgr. — Scabroso-pubescentis, dense foliosum,
rectum, caulis subadpresse hirtus, folia late obovato-oblonga, vix acuta,
basi attenuata, sessilia, scaberrima, conferta, copiose ac profunde serrata,
calyx villosus, tubo hirtio 1 1/2-plo brevior, sepala apice paulatim attenuata,
corollæ ad faucem pubescentis lobi integri, plani, ovato rotundati, maximi.

HAB. : Africa austr., ad Keirivier (*Penther* n. 1872!).

A præcedente floribus duplo majoribus, statura humili (10-20 cm.), etc.,
optime differt.

Cynerium decumbens Gdgr. — Scabroso-villosum, dense foliosum,
decumbens, caules patuli hirti, folia mediocria ovato-obtusa, sessilia,
basi truncata, scabra sat conferta, profunde crenata vel subincisa, calyx
hirtus, tubo villosulo quadruplo brevior, sepala obovata, obtusissima,
corollæ intus glabræ lobi undulati, suborbiculati, mediocres.

HAB. : Natal, ad Pinetown (*Schlechter* n. 3172!).

Recedit a præcedentibus calycis forma et foliis. Herbaræ dessicatione
valde nigricantes, floribus longissime tubatis reticulatis maximis (3-4 cm.
diam. latis) insignes omnesque Africam orientalem incolentes.

Castilleia oregonensis Gdgr. — Differt a *C. oreopoda* Greenman caule
puberulo, foliis omnibus præter florales integerrimis nec trifidis,
oblongo-lanceolatis, calyce glabrescente, spica purpurea.

HAB. : America bor.-occid., Oregon in Wallowa Mts ad East Engle
Cornucopia, alt. 7000 ped. (*Cusick* n. 2443!).

Typus (*Suksdorf* n. 6047! e monte Padds, Washington) minor est,
foliis incisus trifidis floribusque majoribus condensatis.

Buchnera floridana Gdgr. — Forma singularis *B. americana* L., a typo
recedens glaberrima, foliis radicalibus anguste oblongo-lanceolatis, sub-
integerrimis, inflorescentia glabra, bracteis ovato-cordatis, albo-margi-
natis, calyce glabro, tubo ipso vix duplo brevior.

HAB. : Florida, ad Polk (*Ollinger* n. 463!).

Annua rigida, caulis simplex virgatus, flores spicati sessiles.

Lamourouxia Pringlei Gdgr. — Caules virgati rigidi, simplices,
cano-pulverulenti, folia pinnatifida, fidis linearibus, dentatis, mucronatis,
rachis albo-lanata, flores dense longeque spicati, calycis cinerei dentes
lanceolato-triungulares, flores magni (cum calyce 3,5 cm. longi, labium
inferius corollæ latiuscule trilobum, stylus exsertus).

HAB. : Mexico, ad Sta Fé prope Mexico, alt. 8000 ped. (*Pringle* n. 7982!).

Planta eximia a *L. multifida* Benth. floribus majoribus, caule albido
etc., discedens.

In Oceania *Euphrasia Brownii* F. von Müll., *speciosa*, *arguta*, *pubulosa*,
striata, etc., sub variis formis ejusdem dignitatis, ut arbitror, ac nostræ
europæe miro modo sese ostundunt. Quod attinet ad *E. Brownii* sequentes
præcipuæ ex herbario meo desumptæ hic proponuntur :

1. ♀ Calyx glaber.....	2
♂ Calyx pubescens.....	3

2. { Folia 5-9-dentata vel serrata..... 3
 { Folia tridentata vel trilobata. — Australia, Victoria (*Walter!*).
Euphrasia Walteri Gdgr.
3. { Corolla major, calyce triplo longior..... 4
 { Cor. mediocris, calyce vix duplo longior. — Tasmania, ad
 George's Bay (*Simson* n. 58!)..... **Euphrasia tasmanica** Gdgr.
 { Folia recta, acuta, sepala suboblonga. — Austr., Sydney (*Baker!*).
Euph. Novæ Cambriæ Gdgr.
4. { Folia deflexa, obtusa, sepala ovata — Tasmania, Coast Road
 Scamanda River (*Simson* n. 402!). **Euphrasia deflexifolia** Gdgr.
 { Corolla alba vel albidula..... 6
5. { Cor. caruleo-violacea. — Australia, Victoria (*Walter!*).
Euphrasia trichocalycina Gdgr.
 { Calyx hirtus, folia ovata, obtusa, flores capitati. — Australia or.,
 m. Kosciusko (*Maiden!*)..... **Euphrasia Maidenii** Gdgr.
6. { Calyx glabrescens, folia oblonga, acuta, flores spicati. — Austra-
 lia, Victoria (*Walter!*)..... **Euphrasia crassiuscula** Gdgr.

Herbae, inquam, a nostris toto colore dissimiles perennes inferne quasi indurate, caulibus simplicibus, floribus 3-4-plo majoribus geminatis insignes.

Orthocarpus densiusculus Gdgr. — Ab *O. pusillo* Benth. differt statura humili, indumento magis copioso, foliis condensatis, calycis villosi sepalis longioribus cuspidatis, corollam superantibus.

HAB. : America bor.-occid., Washington ad Bingen (*Suksdorf* n. 5015!).

Planta tenella, a basi ramosa, villosoglandulosa, foliis trifidis filiformibus, flores solitarii axillares.

Mimulus nevadensis Gdgr. — Non nisi cum *M. primuloide* Benth. comparandus, sed ab eo longe recedens caule nullo, foliis parvis, integris, ovatis, obtusis, sessilibus, omnibus rosulatis, ciliatis undulatis, floribus scaposi solitariis, sepalis triangularibus, corolla duplo minore, stigmatibus 5-lobatis.

HAB. : California, Nevada in m. Rose (*Boten!*).

Plantula 1-2-pollicaris, flores lutei, scapi solitarii uniflori, nudi, glabri, folia 3-4 m. lata; ab omnibus, igitur, distinctissima cum in herbario meo, exceptis paucissimis, adsint omnes species hujus generis (ultra 60) non video ad quamquam reduci possit.

1. { Folia ovata, basi cuneata, plerumque integra, pedunculi fructiferi patuli, foliis 4-5-plo longiores, sepala ovata, flores magni.
 — America bor.-occid., Washington ad Bingen (*Suksdorf* n. 5601)..... **Mimulus washingtonensis** Gdgr.
- { Folia triangulari-deltaïdea, basi subcordata, argute serrata, pedunculi fructiferi recti, foliis duplo longiores, sepala lanceolata, flores parvi. — America bor.-occid., Oregon ad Pine Creek (*Cusick* n. 2237!)..... **Mimulus deltaïdeus** Gdgr.

Anni, glandulosi, flores axillares longe pedunculati. Ambo prope *M. peduncularem* Benth. collocandi.

Sequentes e polymorpha *Minulo nasuto* Greene desumptæ sunt :

1. { Glaberrimus 2
 Hirtio-glandulosus.—America bor.-occid., Washington ad Bingen
 (Suksdorf n. 5 016!)..... **Mimulus puberulus** Gdgr.
2. { Folia dentata..... 3
 Folia inciso-dentata vel laciniata.— California, ad S. Bernardino
 (Parish n. 4741! **Mimulus Parishii** Gdgr.
3. { Elatus, caules ramosi multiflori, calyx demum plerumque
 impunctatus. — California, ad Napa m. S. Helena (Baker
 n. 2 618!) Amer. occid. Oregon (Cusick n. 1 627!).
Mimulus Bakeri Gdgr.
- { Nanus, caules simplices subuniflori, calyx valde rubro-punctatus,
 ejus dens superior vix prominens cæterisque parum longior.
 — America bor.-occid., Washington ad Bingen (Suksdorf
 n. 2 775!)..... **Mimulus puncticalyx** Gdgr.

Serophularia utahensis Gdgr. — Facies *S. marylandica* L. a qua, præter habitum multo robustiorem, differt foliis inferne cordato-emarginatis, breviter acutis, firmis, profunde serratis, racemis floriferis rectis, pedunculis incrassatis 2-3-plo brevioribus, magis glandulosis, sepalis latioribus, corolla duplo majore styloque abbreviato.

HAB. : America bor.-occid., Utah ad Cache (Linford!).

Tripedalis, caulis crassus simplex, panicula contracta, flores 10 mm. longi, sepala obtusa.

1. { Folia late oblongo-acuta, basi longe attenuata, subpetiolata,
 parum serrata, bacca globosa. — Africa austr., Knysna
 (Penther n. 4 836!)..... **Teedia Pentheri** Gdgr.
- { Folia ovato-rotundata, obtusa, basi abrupte attenuata, sessilia,
 copiose serrata, bacca globoso-depressa. — Capr. ad Graham-
 stown (Galpin!)..... **Teedia obtusifolia** Gdgr.

Ambæ desumptæ e *Teedia lucida* Rud. — Glabra elata, cymæ trilloræ axillares, sepala oblonga, obtusa, baccis carnosis floribusque duplo breviora.

Siphonostegia japonica Gdgr. — Pubescens, folia 3-fida, puberula, tidis obtusis, calyx pulverulentus, ejus dentes 2/3 sup. corollæ extus glabræ æquantes.

HAB. : Japonia (Buerger!).

A. *S. chinensi* Benth. tam a speciminibus e China quam e Sibiria indumento cinereo, foliisque minus sectis differt. — Planta a cl. Chanet e China merid. a cæteris recedere videtur floribus majoribus ac hirtis.

Veronica cachemirica Gdgr. — Secundum specimina a Bunge ipso collecta in Altai, planta e Kashmir differt a *V. macrostemone* foliis suborbiculatis obtusis profunde crenatis, calyce glabrato, floribus duplo majoribus, staminibus corollam etiam duplo superantibus, capsula subrotunda.

HAB. : India orient., Kashmir ad Musa Muzafarahad (Inayat!).

Caulis plures 7-8 cm. alti pubescentes, folia 1 cm. lata, flores terminales capitato-congesti (in spec. altaicis demum subracemosi vel spicati 6 mm. longi).

Veronica Maideniana Gdgr. — A *V. Derwentia* Andr. differt foliis ample ovato-cordatis, sessilibus, subamplexicaulibus, abrupte acuminatis, ramis floralibus patule pilosis, sepalis duplo brevioribus, triangulari-acutis, stylo brevioribus.

HAB. : Australia, N. S. Wales in m. Kosciusko (*Maiden!*).

In cæteris speciminibus australasicis (*Baker! Walter! etc.*) folia sunt angustius oblonga 7-8 cm. longa sessilia basi subtruncata.

Veronica Sintenisiana Gdgr. — Differt a *V. bartsifolia* Boiss. caule longe piloso, foliis late ovato-ellipticis, basi dilatato-cordatis, glabratibus, sepalis minus acutis pedicelloque longioribus.

HAB. : Armenia, Gumuschkhane ad Godena (*Sintenis n. 5474!*).

Specimina authentica e Djimil Lazistonie (*Balansa n. 1498!*) foliis minoribus, 5-7 mm. latis, basi contractis, etc., gaudent.

Streptocarpus primuliflorus Gdgr. — Acaulis, pubescens. folia amplissime oblonga acuta, basi longe attenuata, petiolata, crenata, scapus hirtellus, biflorus, foliis brevior, sepala hirta, lineari-lanceolata, corolla magna carulea, extus sparse pilosula, stylus villosus.

HAB. : Cap. ad East London (*Galpin! n. 3499!*).

Ab affini *S. Rexii* Lindl. differt foliis multo majoribus 4,5-5 cm. latis tenuius villosis ea *Primula acaulis* referentibus, sepalis longioribus, stylo hirta. Flos eximius 6-7 cm. longus.

Prorsus villosa-tomentella, folia sagittata, auriculis parallelis, flores villosi, foliis longiores. — India orient. (*Wallich n. 767, 2!*).

Thunbergia Wallichiana Gdgr.

Glabra, folia oblonga non sagittata sed basi rotundata, undulata, scabra, flores subglabri, foliis breviores. — Java (*Jagor!*).

Thunbergia malayana Gdgr.

Species istæ dicitur a cl. Linden ad *T. fragrantem* Roxb. relatæ, inter se valde dissimiles nec cum aliis speciminibus austro-asiaticis concordant.

Thunbergia Woodii Gdgr. — Affinis *T. Dregeana* Nees; sed a typo originali (*Drege! Zeyher n. 3601!*) recedit indumento multo copiosiore patulo, foliis integris, basi tantum lobato-deltaideis, calyce adpressius hirsuto.

HAB. : Natal, prope Durban (*Wood n. 6375!*).

Caules scandentes, flores lutei, folia triangulari-deltaidea. — Icon cl. Wood Natal pl. III, fasc. 4, p. 11, tab. 280., speciem supradictam optime refert.

Hysbanche calvescens Gdgr. — Indumentum breve parcum, squamæ oblongæ, ad apicem attenuatæ, bracteales vero non ciliatæ, sepala linearia, corolla extus adpresse pubescens, stigma capitato truncatum triangulare, stamina lobos saltem æquantia.

HAB. : Caledon ad Lotsbraal (*Penther n. 1878!*).

Acaulis, multiflora, flores 4-4,5 cm. longi, sanguinei dicuntur. *H. sanguinea* Thunb. cui affinis est pube copiosa gaudet, squamis rotundato-obtusis, sepalis latioribus, staminibus brevioribus, etc.

Boerhaavia transvaalensis Gdgr. — A typica *A. pentandra* Nees (*Drège! Zeyher* n. 1433! etc.) differt ramis glabris, foliis ovato-acutis nec obtusis, phyllis involucri tubum æquantibus, stylo breviorē.

HAB. : Transvaal, ad Marabastad, alt. 1500 m. (*Schlechter* n. 4339!).

In speciminibus authenticis caules et folia sunt muricato-aspera, involucrum floribus duplo brevius.

Plumbago Maximowiczii Gdgr. — Recedere videtur a *P. zeylanica* L. caulibus non scandentibus, crassis, ramosissimis, ramis rigidis, divaricatis, verticillatis, rachi muricato-scaberrima, bracteis orbiculatis, brevioribus.

HAB. : Oceania, ad Oahu (*Maximowicz!*).

Folia viridia, orbiculata, plana, utrinque abrupte contracta, calyx quam in typo brevior, laxius parcusque glochidiatus.

Statice turkestanica Gdgr. — Annuā, glabra, caules filiformes solitarii, folia rosulata, lineari-pinnatipartita, fidis brevibus obtusis, spica tenuis, linearis, laxiflora, flores solitarii, remoti, bracteæ inferiores minutæ, cuspidatæ, tubi glabri dentes breves acuti, rachis decurrens seu tenuiter alata.

HAB. : Turkestan (*Regel!*).

A *St. leptostachya* Boiss. (*Kotschy* n. 367!) eximie differt caulibus solitariis, foliis brevioribus, spica laxiflora decurrente, floribus solitariis et tubi structura.

Statice Tracyi Gdgr. — Perennis, glabra, virens, scapi pedales et ultra, divaricatim ramosi, folia late oblonga, subobtusa, basi in petiolum longissime attenuata, spiculae dense confluentes, unifloræ, bractea inferior triangulari-acuta, herbacea; interior autem obtusissima, valde albo-marginata, tubus calycis pilosus, ejus lobi acuti.

HAB. : Florida, ad S. Vincent (*Tracy* n. 6475!); Texas (*Leybold!*).

A *S. caroliniana* Walt. foliis obtusis, floribus contiguis in spicas densas productis, bractearum forma recedit. — Specimina a cl. *Tracy* sub n. 7474! e Galveston Texas distributa cum *S. californica* Boiss. non omnino concordant, sed potius inter hanc et *S. carolinianam* media, unde probabilius speciem novam sistere videantur.

Folia anguste oblonga, ad apicem curvatim cuspidato-plicata, panicula effusa, bracteæ oblongæ, tubus calycis glabri dentes obtusi. — China, ad Tchao-Tchao (*Chanel!*).

1. } **Statice sinensium** Gdgr.

Folia late obovato-oblonga, obtusa, panicula contracta, bracteæ ovate, tubi calycis pilosi dentes mucronulati. — China, ad Tche-Fou (*Debenue!*)..... **Statice tchefouensis** Gdgr.

Ambæ prope *S. bicolorum* Bge collocandæ. Perennes, pedales, subdichotomo-ramosæ, corolla lutea, calyce in primaria 6 mm. diam. lato, in secunda 9 lato, spicæ densifloræ.

Plantago wyomingensis Gdgr. — Annuā, patule cano-tomentosa, caules 4-8 cm. alti, solitarii graciles, folia filiformia, lanceolata, integra, scapo tenui 3-4-plo breviora, flores capitato-subglobosi, bracteæ lineares calycem lanuginosum æquantēs, lobi-corollæ mutici, rotundati.

HAB. : America sept., Wyoming ad Pine Bluffs (*Nelson* n. 3505!).

Ab omnibus formis *Plantaginis Purshii* R. et S. statim distinguitur foliis filiformibus, indumento magis patulo floribusque capitatis nec spicatis.

Plantago salesarensis Gdgr. — Acaulis, perennis, glabra, folia oblongo-subacuta, petiolata, integerrima, scapo subbrevia, tenuiter trinervia, flores pauciores capitato-globosi. bractea ovata, calyce duplo breviores, acutiuscula, rachis glabra, calycis dentes obtusi, lobi corollae acuto-triangulares, capsula subrotundata. semina oblonga, triconvexa, minuta.

HAB. : Persia austro-or., Kerman in alpinis frigidis montis Kuh-Salesar, alt. 3500 m. (*Bornmüller* n. 4607!).

Cl. collector sub nomine *P. Griffithii* G. alpina f. minor Bornm. plantam hanc distribuit; serius vero me monuit (in schedula eam nihil esse quam *P. gentianoidem* var. *scardicam* Grisb. Sed planta persica et a *P. gentianoidem* et a forma *scardica* differt foliis integerrimis, scapo brevioribus, capitulis paucifloris minoribus capsulaque non ovata.

Plantago samojedorum Gdgr. — A *P. boreali* Lge differt foliis tenuioribus, scapo glabrescente longioribus, obtusis, scapis flexuoso-curvatis, paucifloris, floribus capitato-globosis, bracteis cuspidatis, calyce brevioribus, capsula subrotundata.

HAB. : Rossia arctica, in terra Samojedorum ad fluvium Petschora (*Schrenk!*).

Herba perennis, dense caespitosa, pollicaris, a typo tam groenlandico unde pluries accepto quam ab islandico et norvegico recedens notis supra datis. — Icon *Flora danica* tab. 2707 exhibet plantam typicam a Vahl collectam (cujus etiam duo specimina habeo) scapis robustioribus, folia aequantibus, adpresse pubescentibus, capitulis ovatis, bracteis acutis.

Ptilotus oblongifolius Gdgr. — Bipedalis, canescens tomentello-pulverulentus, ramosissimus, ramis rectis, lamina foliorum oblonga, obtusa mucronata, longe petiolata, capitula recta, plerumque solitaria, sepala scarioso-albida, orbiculata, obtusa, corolla 12-13 mm. longa, pilis niveis adscendentibus obsita.

HAB. : Australia, N. S. Wales ad Bourke (*Maiden!*).

Foliis oblongis corollaque duplo longiore a *P. obovata* F. von M. distinctus.

- | | |
|---|---|
| } | Folia inferiora late obovato-oblonga, superiora vero oblonga tenuiora, rachis patule hirta, bractea lineares, spina pallide rubra. — Africa austro-orient., ad Lourenço-Marquès (<i>Quintas</i> n. 65!). Herbstædia Quintasii Gdgr. |
| | Folia omnia lineari-oblonga, crassa, rachis adpresse hirtula, bractea oblongo-lineares. spica sanguinea. — Transvaal, ad Tweefontein (<i>Schlechter</i> n. 4233!). |
- Herbstædia transvaalensis** Gdgr.

Utraque affinis *H. elegantis* Moq. Caules indurati vel suffruticosi. folia glabra, flores laeves, spicati.

Amarantus turcomanicus Gdgr. — Annuus, glaber, caules prostrati, anguloso-sulcati, conferte ramosi, folia lineari-oblonga, subattenuata,

mucronata, basi valde contracta, glauca, plana, integra, glomeruli axillares remoti, 3-5-flori, bractea lanceolata non pungentis, floribus multo breviores, sepala terna, perigonii lobi acuti terni, mucronati, antheræ 3.

HAB. : Turcomania, ad Aschabad (*Litwinow* n. 395!).

Characteribus datis ab *A. grævizante* L. differt. Rami plerumque secundi, confertissimi, folia longe aristata, 3-5 mm. lata, utriculus rugosus, 2-3-dentatus.

Alternanthera thomensis Gdgr. — Ab *A. Achyrantha* R. Br. longe differt foliorum lamina ample orbiculato-obtusa, perigonii phyllis elevatim carinatis, duplo longioribus pungentibus, capitulis glabris nec villosis.

HAB. : Africa trop. occid., in insula S. Thomé (*Moller* n. 597!).

E copia speciminum speciei typici e variis partibus orbis acceptorum hæc primo visu ob inflorescentiam distinctissima manet. — Ex Argentina (Cordoba, etc.), cl. *Stueckert* messem uberiorem (n. 3 750-6 213-7 695-8 611-9 719-11 208!) misit quæ propter capitula glabra huc quoque spectare videntur; sed folia altera et rami magis pilosi.

Ærva mozambicensis Gdgr. — Annuæ, virens, patule ramosa, adpresse tomentella, caules teretes, folia parva, obovata, obtusa undulata, petiolata, spica sessilis, cylindrica, sæpius patule axillaris, perigonium sub indumento occultatum, ejus segmentis uninerviis, bractea minute triangularis, utriculus subglobosus.

HAB. : Africa orient., Mozambique (*Carvalho!*).

Ab *A. lanata* Juss. foliis parvis lucidis, floribus minus lanatis recedit. Herba annua basi tantum indurata, folia alterna patula vel deflexa.

1. { Virens pulverulento-farinosa, folia ample orbiculata, basi emarginata, glomeruli vix hirsuti pedicellati. — Transcaspia, ad Aschabad (*Sintenis* n. 504!). **Atriplex Sintensis** Gdgr.
} Flavofurfuracea valde farinosa, folia suborbiculata, basi abrupte truncata, glomeruli dense tomentelli, sessiles. — Turkestan, prope Boukhara (*Lipsky* n. 1 652!). **Atriplex bucharica** Gdgr.

Utraque prope *A. Monetam* Bge collocanda. Herbae subdiffusa, folia crassa, obscure crenata, panicula nuda, fructus orbiculatus, elevatim trinerviis, inter nervos reticulatus, integer, flavidus, semen compressum, rotundum, rubescens (e sicc).

Camphorosma persepolitana Gdgr. — Differt a *C. perenni* Pall. (e Tauria! et Daghestan!) indumento copioso, foliis duplo brevioribus, canescentibus, subdilatis nec filiformibus, densissime imbricatis, glomerulis sphericis, bracteis obtusis, perigonio hirsutissimo, obtuso.

HAB. : Persia austr., copiosissime in planitie prope Persepolis (*Bornmüller* n. 4 147!).

Folia inferiora sterilia, in glomerulos canos densissime disposita, setacea, carinata, pungentia, caules lignosi totaque planta canescens *C. polygamum* Bge (e Caboul et Belutschistan) referens, unde specimina persica intermedia inter hanc et *C. perennem* melius videantur.

1. { Viride glabrum, folia lineari-oblonga, crassa, obtusissima, basi longe attenuato-petiolata 2-3 cm. longa, spicæ virides, glabræ, ramuloso-divaricatæ, ad basim laxifloræ. — Australia, Victoria ad Warracknabeal (*Header!*)... **Chenopodium lycioides** Gdgr.
 { Incano-tomentellum vel pulverulentum, folia minuta 3-5 mm. longa, ovato-spathulata, fere obtusa, cuneato-subpetiolata, spicæ parvæ farinoso-tomentellæ confertæ. — Australia merid., ad Mt-Lyndhurst (*Koch!*).... **Chenopodium ulicinum** Gdgr.

Ambo sub nomine *Ch. nitriariacei* F. von Müller accepi et revera ad hanc stirpem accedunt; sed, notis datis, inter se tam dissimilia quod duas species valde distinctas esse nullius sit ambigendi locus. — Dum spinosi ramosissimi.

Rhagodia cygnorum Gdgr. — Dioica, inermis, glabra, virens, caules angulosi, subpatule ramosi, folia lineari-oblonga, subobtusa, basi longe attenuata, petiolata, revoluta, nervo medio prominulo, rami seu spicæ florales patuli, perigonium (cum calyce) glabrum, bacca globosa.

HAB. : Australia occid., ad ostium fluvii Swan River prope Fremantle (*Morrison!*).

Affinis *R. Billardieri* R. Br. a qua foliis duplo angustioribus calyceque glabro recedit.

E typo polymorpho *Enchylæna tomentosa* R. Br. sequentes proponuntur.

1. { Rami recti vel adscendentes..... 2
 { Rami patuli interdum arcuati. — Australia mer., Mt-Lyndhurst (*C. Koch!*)..... **Enchylæna patens** Gdgr.
 2. { Incano-tomentosa..... 3
 { Virens parce hirta, alæ limbriatæ. — Australia, Victoria Wimmera (*Header!*)..... **Enchylæna decalvans** Gdgr.
 3. { Folia recta, 5-6 mm. longa, conferta, obtusa. — Australia, N. S. Wales Cobar (*Boorman!*)... **Enchylæna brevifolia** Gdgr.
 { Folia falcata, 11-13 mm. longa, laxa, acuto-mucronulata. — Australia, Victoria (*Walter!*).... **Enchylæna falcatula** Gdgr.

Dumi intricato-ramosissimi, folia linearia integra faciem *Kochia*: referentes.

Phytolacca Molleri Gdgr. — *A. P. abyssinica* Hoffm. (*Schimper* Abyss. ed. II, n. 124!) distinguitur foliis obovato-suboblongis, pedicellis vix puberulis, racemo foliis duplo brevior.

HAB. : Africa occid., trop., in insula S. Thomé (*Moller* n. 599!).

Elata virens, folia abrupte cuspidata, bractæ lineares. Bacca ignota sed probabilis globosa, ut in typo.

Polygonum Cumingianum Gdgr. — Annuum, 2-4-pedale, ramosum, villosotomentosum, folia ample oblonga, longissime acuminata, basi attenuata, petiolata, superne hirta viridia, subtus molliter albo-tomentosa, ocreæ longe pilosæ, rami florales valde hirsuti dichotomi, ocreolæ ciliatæ pedicello longiores, perigonii segmenta orbiculata, styli 3, achenium trigonum.

HAB. : Oceania, in insulis Philippinis (*Cuming* n. 627!).

A *P. tomentosum* Willd. indumento elongato subadpresso, foliis longius acuminatis secernendum. Folia 3-4,5 cm. lata, 15-20 cm. longa, vaginæ molliter villosæ.

1. { Stamina exserta, pili ocreolarum floribus æquilongi, folia subtus argentea, valde acuminata, ad vaginas longe setosa. — Guatemala, in Alta Verapaz (*Tuerckheim!*).
Polygonum guatemalense Gdgr.
 { Stamina inclusa, pili ocreolarum floribus breviores, folia subtus viridia parumque villosa, breviter acuminata, ad vaginas setis mollibus parce cincta. — Argentina, Cordoba ad Alta Gracia (*Stuekert n. 2595!*)..... **Polygonum Stuekertii** Gdgr.

Ex affinitate *P. acuminati* H. B. K. folia ample oblonga hirta, ocreæ setosæ, spicæ rectæ densifloræ sæpius geminata, achenium (in ultimo) globosum nitidum vix angulosum apice attenuato-stylosum.

E *Polygono barbato* L. valde variabili formas seu species minoris dignitatis propono.

1. { Folia glabra..... 2
 { Folia plus minusve hirta..... 4
 { Vaginæ foliorum rectorum glabræ..... 3
 2. { Vaginæ fol. falcatorum hirtæ. — Java (*Blume!*).
Polygonum Blumei Gdgr.
 { Ocreolæ ciliatæ, folia integra. — Sumatra (*Korthals!*).
Polygonum Korthalsii Gdgr.
 3. { Minime, folia serrulata ciliata. — Madera, Funchal (*Menezès!*).
Polygonum Louci Gdgr.
 { Folia acuminata..... 3
 4. { Folia acuta. — India orient., Assam (*King!*).
Polygonum assamicum Gdgr.
 { Vaginæ villosæ, folia ampla, ciliata. — Sumatra, ad lacum Tobai
 (*Modigliani!*)..... **Polygonum sumatranum** Gdgr.
 5. { Secus. — Abyssinia, prope Adoa. (*Schimper ed. II, n. 1993!*).
Polygonum adoense Gdgr.
 { Folia superne lucida, undique glabra, breviter acuta. — Malaisia,
 Celebes (*Teysmann!*)..... **Myristica celebica** Gdgr.
 1. { Folia opaca, subtus molliter tomentosa, subacuminata. — Borneo
 (*Korthals!*)..... **Myristica borneensis** Gdgr.

Ambæ affines *M. fatua* Houtt. Arbores ingentes, folia oblonga, maxima, pedalia.

Tres sequentes prope *Myristicum fragrantem* Houtt. ponendæ :

1. { Folia basi subrotundata, coriacea, superne lucida..... 2
 { Folia basi longe attenuata, mollia, superne opaca, flores subsessiles 1-2, crasse pedunculati. — Malaisia, Amboina (*De Vriese!*)..... **Myristica amboinensis** Gdgr.
 { Folia erecta, oblonga, cymæ trifloræ. — Java (*Blume! Junghuhn!*).
Myristica laurella Gdgr.
 2. { Folia patula, ovata, cymæ 4-6-floræ. — Oceania, in insulis Philippinis (*Cuming n. 2418!*)..... **Myristica philippinensis** Gdgr.

Arbores foliis mediocribus, odoratis, petiolatis, floribus in cymis subaxillaribus, 2-4-nis, tenuiter pedunculatis.

Sequentes ad *Myristicam laurinam* Blume accedunt, typus polymorphus in Malaisia et in peninsula Malacca varias formas ostendens quarum praecipuae infra describuntur :

- | | | | |
|----|---|--|-------------------------------------|
| 1. | { | Folia basi cordata, subtus hirta, rami dense villosi..... | 2 |
| | { | Folia basi attenuata, subtus glabra, rami glabrescentes..... | 3 |
| | { | Folia abrupte acuminata, 8-10 cm. lata, subtus albida. — Java
(Blume!)..... | Myristica laurina Blume! |
| 2. | { | Folia acuminata 3-4 cm. lata, subtus ferruginea. — Java (Jun-
ghuhn!)..... | Myristica furfurascens Gdgr. |
| | { | Flores solitarii, phyllae florales ovato-subobtusae, folia recta. —
Asia merid., ad Singapore (Ridley!)... .. | Myristica Ridleyi Gdgr. |
| 3. | { | Flores 4-6-ni cymiferi, phyllae florales triangulari-acutae, folia
patula, subsessilia. — Asia merid., Malacca (Curtis! Derry
n. 1443!)..... | Myristica malaccensis Gdgr. |

Arbores maximae foliis lucidis, coriaceis, sempervirentibus, prominule nervosis, bacca villosa ovata 1,5-2 cm. diam. lata, flores parvi, axillares, calycem duplo superantes.

In ordine vasto ac singulari Proteacearum, praesertim ex Australia, nonnullae exstant species novae quae, faciliore studio, modis sequentibus disponuntur :

- | | | | |
|----|---|---|-----------------------------------|
| 1. | { | Rami sparse et longe pilosi, phylla involucri superiora acuta,
styli exserti. — Australia occid., Canning River ad Kelmscott
(Morrison!)..... | Petrophila stylaris Gdgr. |
| | { | Rami dense ac breviter tomentosi, phylla involucri superiora
obtusa, styli inclusi aut fere inclusi. — Australia occid., ad
Wooroloo (Koch!)..... | Petrophila dasyclada Gdgr. |

E grege *P. striatae* R. Br. Folia pinnatisecta, fidis spinosis canaliculato-striatis, capitula sessilia.

- | | | | |
|----|---|--|------------------------------------|
| 1. | { | Fidi secundarii obtusi, 3-4 mm. longi, squamae fructiferae vix
mucronatae. — Australia, N. S. Wales ad Wingelloo (Boorman!
Maiden! Walter!)..... | Petrophila obtusifida Gdgr. |
| | { | Fidi secundarii acuto-mucronati, 8-10 mm. longi, squamae fruc-
tiferae cuspidatae. — Australia, N. S. Wales ad Pictou (Baker!)..... | Petrophila Bakersana Gdgr. |

Ambae prope *P. pedunculatam* R. Br. collocandae. Folia inermia, triteronato-pinnatisecta, capitula 4-7-glomerata pedunculata, strobili ovati.

- | | | | |
|----|---|--|--------------------------------------|
| 1. | { | Rami novelli albido-tomentelli, phylla involucri lanceolata,
tenuia, corollae 12 mm. longae, pili aurei adscendentes. —
Australia occid. (Drummond!)..... | Petrophila chrysotricha Gdgr. |
| | { | Rami virides glabrescentes, phylla involucri latiuscule ovato-
acuta, corollae 18-22 mm. longae pili albi patuli. — Australia
occid., Darling Range in Greenmount (Morrison!)..... | Petrophila argyrotricha Gdgr. |

Ambæ prope *P. bilobam* R. Br. ponendæ. Frutices rigidi, folia biloba nervosa lobis bilobulatis valide spinosis, flores in spicam longam, foliosam dense dispositi, strobili 7 mm. diam. lati, cylindrici.

1. { Folia omnia glabra, patula vel curvato-subdeflexa, laxa, tenuiora, perigonii pubes non lucida. — Australia, N. S. Wales ad Port Jackson (*Walter!*)..... **Persoonia patulifolia** Gdgr.
 { Folia superiora hirta, adscendentia, crassa, imbricata vel confertissima, perigonii pubes lucida. — Australia, N. S. Wales (*Walter!*), Blue Mountains (*Camfield! Maiden! Walter!*).
Persoonia pervagans Gdgr.

Utraque affinis *O. pinifoliae* R. Br. Inermes, folia linearia, flores terminales longe spicati.

1. { Folia 5 cm. longa..... 2
 { Folia 3 cm. longa. — Australia, Queensland (*Walter!*).
Persoonia breviseucula Gdgr.
 2. { Perigonium pulverulentum, spicæ laxæ foliosæ, folia 1,5 mm. lata. — Australia, N. S. Wales m. Victoria (*Walter!*).
Persoonia Walteri Gdgr.
 { Perigonium hirtellum, spicæ dense foliosæ, folia 3 mm. lata. — Australia, N. S. Wales in monte Wilson (*Gregyson! Maiden!*).
Persoonia phyllostachys Gdgr.

Tres sunt e grege *P. linearis* Andr. Rami tomentelli, folia linearia, acula, flores spicati foliosi, stylus glaber, perigonium pedunculatum, 12 mm. longum.

1. { Pedunculi pubescentes, folia 2 cm. longa..... 2
 { Pedunculi glabri, folia 3 cm. longa. — Tasmania, Gould's C. (*Sinson, n. 330!*)..... **Persoonia tasmanica** Gdgr.
 2. { Folia longe spinosa, 4 mm. lata..... 3
 { Folia abrupte spinosa, 2 mm. lata. — Australia, Victoria (*Walter!*)..... **Persoonia latiuscula** Gdgr.
 3. { Fructus ovatus, folia adscendentia. — Australia, Victoria ad Harrierville (*Audas!*)..... **Persoonia adjacens** Gdgr.
 { Fructus ovoideus, folia patula. — Australia, Victoria ad Oukleigh (*Walter!*)..... **Persoonia porrigens** Gdgr.

Omnes ad gregem valde variabilem *P. juniperinae* Labill. pertinent.

1. { Folia oblonga, basi longius attenuata, flores pedunculati. — Australia, N. S. Wales ad Port Jackson (*Maiden!*).
Persoonia Maidenii Gdgr.
 { Folia ovata, basi truncata, flores sessiles. — Australia, N. S. Wales in monte Victoria (*Walter!*). **Persoonia monticola** Gdgr.

Folia coriacea, 2-3 cm. lata, flores axillares glomerati, extus pilis ferrugineis dense vestiti. Utraque collocanda prope *P. ferrugineam* Sm.

1. { Folia linearia..... 2
 { Folia ovato-linearia. — Australia, N. S. Wales Blackheath (*Walter!*)..... **Persoonia recedens** Gdgr.

2. { Folia 1 cm. longa..... 3
 { Folia 2 cm. longa. — Australia, Victoria (Walter!) et ad Harri-
 ville (Audas!)..... **Persoonia viridula** Gdgr.
 3. { Flores conferti, folia subfalcata. — Australia, N. S. Wales Monga
 (Baker!)..... **Persoonia myrioclada** Gdgr.
 { Flores remoti pauciores, folia rigida. — Australia, N. S. Wales
 ad Sunny Corner (Maiden!)..... **Persoonia effusa** Gdgr.

Affines omnes *P. Chamæpeuce* Lhotsky. Frutices effuse ramosissimi denseque foliosi, foliis plerumque linearibus, mucronatis, flores terminales, foliosi.

1. { Folia 8 mm. lata..... 2
 { Folia 13-15 mm. lata..... 3
 { Folia 4 mm. lata. — Australia, Victoria East Gippsland (Walter!
 Pescott!)..... **Lomatia stenophylla** Gdgr.
 2. { Folia 7-8 cm. longa breviter et apice tantum serrata. — Austra-
 lia, Victoria (Walter!)..... **Lomatia fallacina** Gdgr.
 { Folia 10-12 cm. longa, profunde et saltem usque ad dimidiam
 partem argute serrata. — Australia N. S. Wales in m. Wilson
 (Gregson! Maiden!)..... **Lomatia arguta** Gdgr.
 3. { Rami glabri, folia subtus albida, perigonium glabrum. — Austra-
 lia, Victoria ad East, Gippsland (Walter!).
Lomatia prælonga Gdgr.
 { Rami pulverulenti, foliis subtus furfuraceis, perigonium puberu-
 lum. — Australia, N. S. Wales in monte Delgate (Baker!).
Lomatia densa Gdgr.

Genus singulare. Folia glabra lineari-oblonga, glauca, flores longe racemosi, pedunculis 2-3-nis. Omnes de grege *L. longifoliae* R. Br.

1. { Perigonii glabri lobi glabrescentes vel breviter pilosi, folia recta.
 — Australia N. S. Wales ad Port Jackson (Maiden!) et ad
 Hornsby (Baker!)..... **Lambertia proxima** Gdgr.
 { Perigonii pilosi lobi longe valdeque piloso-barbati, folia subpa-
 tula. — Australia, N. S. Wales (Walter!) et ad Port Jackson
 (id.)..... **Lambertia barbata** Gdgr.

Prope *L. formosam* Sm. collocandæ. Frutices glabri, folia late linearia, coriacea, discoloria, sæpius verticillata, flores capitati, saltem 2 cm. longi, stylo duplo breviores.

1. { Rami præter indumentum lanosum longe pilosi, folia basi bre-
 viter attenuata. capitula globosa. — Australia occid., ad Dar-
 ling Range (Fitzgerald!)..... **Isopogon eriocladus** Gdgr.
 { Rami tantum adpresse tomentelli, folia basi longius attenuata,
 capitula ovoidea. — Australia occid., ad Darling R. ad Smith's
 Mill (Morrison!)..... **Isopogon ovoideus** Gdgr.

Flores capitati, lanati, folia lineari-oblonga, glabra, crassa. Ambò ad *I. sphaerocephalum* Lindl. accedunt.

1. { Phylla involucri superiora lanceolato-mucronata, folia asperopuberula. — Australia, Victoria ad Mentone (*Tovey!*).
Isopogon scaberulus Gdgr.
 { Phylla involucri omnia ovata subacuta, folia lævia glabra. — Australia, Victoria (*Walter!*)... **Isopogon Cornu-damæ** Gdgr.

Ad *I. ceratophyllum* R. Br. approximandi. Folia ternato-secta, segmentis lanceolatis, spinosis, coriaceis, capitula glabra, sessilia, subterminalia.

1. { Capitula fructifera ovata vel ovoideo-cylindrica..... 2
 { Cap. fruct. globosa. — Australia, N. S. Wales ad Port Jackson
 (*Tovey! Walter!*)..... **Isopogon globosus** Gdgr.
 2. { Bractee florales vix acutae..... 3
 { Bract. flor. subulato-acuminatae. — Australia occid. (*Walter!*).
Isopogon virgatulus Gdgr.
 3. { Folia 7-8 cm. longa, conferta. — Australia, N. S. Wales ad Rylstone (*Baker!*)..... **Isopogon confertus** Gdgr.
 { Folia 12-14 cm. longa, remota. — Australia, N. S. Wales ad Berowra (*Maiden!*)..... **Isopogon eriophorus** Gdgr.

Prope *I. anethifolium* R. Br. ponendi. Folia coriacea glabra pinnatisecta, segmentis lineari-elongatis cylindrico-revolutis, capitula solitaria fere 3 cm. diam. lata demum lanata.

Hakea amplifolia Gdgr. — Glabra glauca inermis, folia integerrima, ample oblonga, acuta, basi longe attenuata, petiolata, trinervia, flores axillares, glaberrimi, cymosi, cymis pedunculatis, multifloris, pedicelli filiformes, perigonium glabrum 3-4 mm. longum.

HAB. : Australia, N. S. Wales ad Woodburn (*Baker!*).

Recedit ab *H. saligna* R. Br. foliis 3-4-plo latioribus (2,5-3 cm. × 18 cm.) interdum subfalcatis, cymis laxifloris.

1. { Folia lurida, vix spinosa, adscendentia, perigonium extus omnino adpresse hirtio-argenteum. — Australia, Victoria in Grampians (*Williamson!*)..... **Hakea lurida** Gdgr.
 { Folia viridia, longe spinosa, patula, perigonium glabrum. — Australia, Victoria (*Walter!*)..... **Hakea longispina** Gdgr.

Affines *H. rostrata* F. v. Müller. Folia simplicia cylindrico-filiformia apice spinosa, flores cymosi, fructus lignosus ovatus superne late rostratus.

1. { Perigonium glabrum, folia recta, cymæ paucifloræ. — Australia, N. S. Wales ad Oxley Plains (*Betche!*). **Hakea glabriflora** Gdgr.
 { Perigonium puberulum, folia subfalcata, cymæ multifloræ. — Australia merid., Mt Lyndhurst (*Koch! Walter!*).
Hakea florifera Gdgr.

Duæ istæ collocandæ sunt prope *H. leucoptera* R. Br. Ut in precedente, folia sunt cylindrica, sed fructus tessellato-rubescens compressus obtusus nec rostratus. — Cæterum, species e sectione « teretifolia cylindrica » studio difficiles non nisi cum fructu certe determinari non possunt.

1. { Fructus curvatus..... 2
 { Fructus rectus..... 3

2. { Perigonium adpresse albo-lanuginosum, folia vix acuta, glauca.
— Australia, Victoria ad Buchan (*Audus!*) **Hakea glaucina** Gdgr.
2. { Perigonium effuse luteo-sericeum, folia acuminata, viridia. —
Australia, Victoria ad Harristville (*Audus!*) **Hakea cymbæcarpa** Gdgr.
3. { Folia recta..... 4
3. { Folia patula falcata. — Australia, N. S. Wales ad Tenterfield
(*Betche!*)..... **Hakea Betchei** Gdgr.
4. { Folia 8 cm. longa, 1,5 cm. lata. — Australia, Queensland
(*Walter!*)..... **Hakea recondita** Gdgr.
4. { Folia 18 cm. longa, vix 1 cm. lata. — Austr. Sydney (*Baker!*).
Hakea eucalyptiformis Gdgr.

In his duabus ultimis fructus est ovato-acutus, rectus nec curvatus. Omnes sunt e grege polymorpho *H. eriantha* R. Br. foliis integris, dilatatis, inermibus cymisque axillaribus.

1. { Pedicelli nitide villosi, folia 6-8 mm. lata, valde coriaceo-nervosa. 2
1. { Pedicelli glabri, folia 13 mm. lata, mollia. — Australia, N. S.
Wales ad Bundanoon (*Baker!*)..... **Hakea lævipes** Gdgr.
2. { Folia 4-5 cm. longa, non marginata, perigonium glabrescens. —
Australia ad Port Jackson (*Maiden!*). **Hakea incrassans** Gdgr.
2. { Folia 9-10 cm. longa, valde marginata, perigonium hirtellum. —
Australia N. S. Wales (*Walter!*)..... **Hakea leucopoda** Gdgr.

Omnes ponendæ prope *H. dactyloides* Cav. cum præcedente affinem, sed fructus turbinatus foliaque nervosa incrassata.

Emboryum valdivianum Gdgr. — Rami rigentes, folia late oblonga, apice attenuata, petiolata, basi valde contracto-acuta, cymæ densifloræ, perigonium 2 cm. longum 2/3 styli æquans.

HAB. : Chili, ad Valdivia (*Buchtien!*)

Ab *E. coccineo* Forst. e loco natali (Magellan!) recedit foliis duplo longioribus magis attenuatis, cymis multifloris styloque longiore. Fructus compressus, oblongus, curvatus, pedunculatus, 4-4,5 cm. longus, 1 cm. latus, venosus, glaber. Folia subtus glauca, superne atrovirentia. glaberrima.

1. { Folia 1 cm. lata, plerumque 5-dentata, capitula 2 cm. longa. —
Australia occid., Swan River (*Lea!*). **Dryandra quinquedentata** Gdgr.
1. { Folia 1,5 cm. lata, 7-9-dentata, capitula 3 cm. longa. — Australia
occid., Swan River ad Melville Park (*Morrison!*). **Dryandra cygnorum** Gdgr.

Affines ambæ *D. floribunda* Br.

1. { Folia subtus albo-glauca, 2 cm. lata, spicæ laxifloræ — Australia
occid., in monte Barker (*Gouldby!*). **Grevillea glaucina** Gdgr.
1. { Folia subtus virescentia, 4 cm. lata, spicæ densifloræ — Austra-
lia occid., Darling Range ad Goosberry Hill (*Morrison!*). **Grevillea lactucifolia** Gdgr.

Inflorescentia albo-cana, folia 2,5-3 cm. lata. — Australia, N. S. Wales ad Port Jackson (*Tovey!*).

1. **Conospermum scolopendrinum** Gdgr.
 Inflorescentia virescens parce hirta, folia 0,5 cm. lata. — Australia, ad Blue Mountains (*Baker n. 2406!*).

Conospermum scorzonerifolium Gdgr.

E grege *C. longifolii* Sm. Folia integra, 15-20 cm. longa.

Santalum leptocladum Gdgr. — Rami graciles flexuosi, folia glauca 4-5 mm. lata, oblongo-lanceolata, utrinque longe attenuata, flores cymoso-corymbosi, verticillati, perigonii segmenta late ovata.

HAB. : Australia merid., ad Mt Lyndhurst (*Koch!*)

Differt a *S. lanceolato* R. Br. gracilitate ramorum foliorumque, drupa majore.

Santalum megacarpum Gdgr. — Rami rigidi, crassi, recti, folia virescentia 8-10 mm. lata, utrinque acuta oblonga, flores cymosi pauciores, perigonii segmenta ovato-acuta.

HAB. : Australia, N. S. Wales ad Cobar (*Maiden!*).

A precedente differt notis datis. Drupa globoso-depressa, 10-11 mm. lata, latior quam longa.

Santalum densiflorum Gdgr. — A *S. acuminato* DC. secernitur foliis duplo latioribus (1 cm.), minus marginatis, cymis confertis densifloris, ramulis adscendentibus, perigonio subduplo majore.

HAB. : Australia merid., ad Mt Lyndhurst (*Koch!*).

Folia utrinque lanceolata breviter petiolata, cymæ axillares, ramoso-multifloræ.

Ceratiola falcatula Gdgr. — Rami virgati, folia lucida, linearia, obtusa, patula, falcata vel recurvata, 1,5 cm. longa, rachis albida, styli longiusculi divergentes.

HAB. : Florida, ad Palma Sola (*Tracy n. 6782!*).

Differt a *C. ericoides* Michx foliis duplo longioribus, arcuatis, obtusis, rami juniores sæpe glutinosi. — Specimina a *Rolfs n. 206!* et 608! (Florida) ad typum ipsum pertinent.

Aristolochia Hitchcockii Gdgr. — Scandens glabrescens, folia ample ovata, apice breviter acuta, basi cordata, sinibus horizontalibus, integra, supra glabra, subtus tenuiter pubescentia, glauca, reticulata, longe petiolata, perigonium tomentosum foliis longius, basi pedunculato-curvedum, fructus maximus oblongo-compressus, utrinque rotundatus, lævis. 12-costatus, semina triangularia, superne grisea, inferne nigra.

HAB. : America sept., Kansas ad Cherckee (*Hitchcock n. 809!*)

Attinis *A. tomentosæ* Sims a qua foliis glabratis amplis (5-6 cm.) recedit.

1. { Rami florales glabrescentes..... 2
 { Rami flor. dense tomentosi. — Australia, ad Blue Mts (*Maiden!*).
Atherosperma elongatum Gdgr.
 2. { Folia 2 cm. lata, calycis segmenta aristata..... 3
 { Folia 1 cm. lata, calycis segmenta mutica. — Australia, ad Victoria (*Walter!*)..... **Atherosperma muticum** Gdgr.

3. } Folia longe mucronata, serrata. — Tasmania (*Gunn!*)
Atherosperma tasmanicum Gdgr.
 } Folia vix mucronata plerumque integra. — Australia, Victoria
 ad Luning Place (*Coghill*). ***Atherosperma dilatatum*** Gdgr.

Omnia affinia *A. moschati* Labill. Arbores glabra, folia oblonga superne lucida subtus glauca. flores geminati pedunculati extus pubescentes, fructus tomentosus. (A suivre.)

Le *Medicago media* Persoon, à fleurs versicolores d'abord violettes et finalement jaunes, existe dans la région parisienne ;

PAR M. P. BUGNON.

Au cours de l'été 1917, aux environs de Vernon (Eure), puis aux environs de Creil (Oise), j'ai eu l'occasion d'observer une Luzerne dont l'ensemble des caractères, sauf un, correspondait à la diagnose indiquée pour le *Medicago media* Pers. dans les deux Flores que j'avais alors à ma disposition¹ ; mais la discordance existait précisément pour l'un des principaux caractères distinctifs de la plante, à savoir la succession des teintes que prend la corolle. Les Flores indiquaient des fleurs d'abord jaunes, puis vertes, puis violettes, et je trouvais la succession inverse.

La plupart des Flores que je pus consulter ultérieurement² donnaient à cet égard les mêmes indications que les premières ; d'autres³ ne précisaient pas l'ordre dans lequel les couleurs

1. CORBIÈRE (L.), *Nouvelle Flore de Normandie*, 1893. — BONNIER (G.) et DE LAYENS (G.), *Nouvelle Flore du Nord de la France et de la Belgique*.

2. COSTE (H.), *Flore de France*, I, 1901. — ROUY (G.), *Flore de France*, V, 1899. — GRENIER et GODRON, *Flore de France*, 1848. — GILLET et MAGNE, *Nouvelle Flore française*, 2^e édit., 1868. — LLOYD (James), *Flore de l'Ouest de la France*, 5^e édit., 1898. — VIALLANES et D'ARBAUMONT, *Flore de la Côte d'Or*, 1889.

3. BONNIER (G.) et DE LAYENS (G.), *Flore complète de la France et de la Suisse*. — COSSON et GERMAIN, *Flore des environs de Paris*, 1845. — JEANBERT (H.-S.), *Vade-mecum du botaniste dans la région parisienne*, I, 1911. — GREMLI (A.), *Flore analytique de la Suisse*, 2^e édit. française, 1898.