

Seminum Horti Academici Dorpatensis.

1824.

<i>Actaea</i> brachypetala Dec.	<i>Allium</i> persicum Fisch.	<i>Anchusa</i> sempervi- rens L.
<i>Adenophora</i> inter- media Ledeb. 1)	<i>spirale</i> Spr.	<i>Andryala</i> cheiran- thifolia Herit.
<i>Adonis</i> sibirica Patr. 2)	<i>Alopecurus</i> praten- sis L.	<i>Anemone</i> incisa Le- deb. 4)
<i>villosa</i> Ledeb. 3)	<i>Alsine</i> segetalis L.	<i>Angelica</i> sylvestris L.
<i>Ageratum</i> coerule- um Pers.	<i>Alyssum</i> montanum L.	<i>Anisomeles</i> ovata R. Br.
<i>Agropyrum</i> gigan- teum Schult.	<i>Amaranthus</i> bahi- ensis Hornem.	<i>Anthemis</i> altissima L.
<i>Agrostemma</i> Coeli rosa L.	caudatus L. β viri- dis, curvifolius Hab.	fallax W. <i>Anthyllis</i> mariima Schweigg.
<i>Aira</i> elegans W.	<i>Amaryllis</i> tatarica Pall.	<i>Antirrhinum</i> diffu- sum Bernh.
<i>Allionia</i> glomerata Spr.	<i>Ammania</i> ramosior L.	<i>Apargia</i> tuberosa W.
<i>Allium</i> angulosum L. β majus.	<i>Anacyclus</i> Pyre- thrum Link.	<i>Aquilegia</i> elata Le- deb. 5)
<i>compactum</i> Thuill. foetidum W.		

1) *A.* caule erecto, foliis caulinis omnibus lanceolato-linearibus sparsis serrato-dentatis, panicula diffusa, calycis laciniis integerimis, stylo exserto, Hab. in Sibiria. 24.

A. marsupiiflorae proxima.

2) *A.* (caule basi aphylo squamato) foliis circumscriptione lanceolatis, segmentis subbifidis, laciniis lanceolatis, petalis lato-obovatis apice denticulatis sepala glabra superantibus.

A. vernalis γ . Dec. Syst. nat. I. p. 225.

Hab. in montibus altaicis, nec non prope Irkutiam. 24.

3) *A.* (caule basi aphylo squamato) caule foliisque pubescenti-villosis, segmentis ovatis subdentatis, petalis oblongis serrulatis sepala villosa duplo superantibus.

Hab. in Sibiria altaica circa Riddersk. 24.

4) *A.* (Sect. IV. δ . 3. Dec.) foliis involucralibus petiolatis ternatis secis, segmentis terminalibus subtrifidis, lateralibus subbifidis, laciniis omnibus incisive serratisve, sepalis quinque ellipticis.

Hab. in Sibiria altaica circa Riddersk. 24.

Pedunculati 1 vel 2.

5) *A.* calcaribus subincurvis limbo subaequalibus, petalorum apice basi vix sequilatore, capsulis villosis, caule multifloro.

Hab. in Sibiria. 24.

Species intermedia quasi vulgarem inter et atropurpuream: illi quoad habitum, folia, altitudinem (bi-tripedalem); huic quoad floris structuram

Aquilegia speciosa Aster altaicus W.
 Ait β bicolor. ambiguus Zeyh.
 vulgaris L., stellata, Novi Belgii L.,
Arabis saxatilis All. sagittae-folius Wedem.
Arctium Lappa W. dem.
Arenaria glandulosa speciosus Hornem.
 Jacq. *Astragalus* exscapus L. altaicus,
 macrotheca Hornem. melilotoides Pail.
 nem. Siella L.
 marina Sm. *Athamanta Libanotis* L.
 serpyllifolia L. L. γ sibirica L.
 trillora L. L. δ pyrenaica Juss.
Armeria alpina W. *Atriplex patula* L.
Aronia ovalis Pers. *Avena* paniculata Schrad.
Artemisia glauca *Atriplex patula* L.
 Pall. *Avena* paniculata Schrad.
lypestris L. sativa L. & Schult. polonica.
Arundo pseudo- *Avena* pusilla L.
 Phragmites Schrad. *Avena* B.
Asperula debilis *Baltimora* recta L.
 Ledeb. 6)

Barbarea orthoceras *Calendula hybrida* L.
 Ledeb. 7) *Calliopsis bicolor*
 Reich. *Basella alba* L. *Callisace*
 davurica Fisch. *Campanula altaica*
 Ledeb. 8) *farinosa* Andrz.
limifolia Haenke. *obliqua* Jacq.
 pubescens Schmidt *Rapunculoides* L.
 var. *Lycchnitis* Hornem.
Thaliana Wallr. *undulata* L. fl.
Capsicum caeruleum sens. Besch.
 longum Dec. *Cardamine parviflora* L.
Carduus crispus L. *Personata* Jacq.

magis affinis. Nectariis vix incurvis et petalorum forma a vulgari diversa, cum in nostra petala apicem versus latescunt, in vulgari autem undique ejusdem sunt latitudinis. Ab *A. atropurpurea* statura differt multo majorum foliorum segmentis plus minusve dilatatis, calcaribus subincurvis, floribus obscure violaceis, nec atropurpureis, et petalorum forma.

A. atropurpurea diagnosis haec erit:
A. calcaribus rectis limbo aequalibus, petalorum apice basi plus duplo latiore, capsulis villosis, caule paucifloro.

6) *A. piloso-hispida*, foliis senis, superioribus quaternis, lineari-lanceolatis supra scabris, carina laevibus, umbellis lateralibus pedunculatis trifloris, corolla infundibuliformi, fructu granulato.

Hab. in Tauria prope Bachtchisarai. 24.
 7) *B. foliis* radicalibus et caulinis inferioribus pinnatipartito-lyratis, lobis terminalibus radicalium cordatis, caulinatorum inferiorum foliisque summis ovatis, pedicellis et siliquis erectis.

Hab. in Rossia austral, 24.
B. iberica et taurica (si revera specie inter se differunt) pedicellis fructibusque patentibus diversae.

8) *C. glabra*, foliis crenatis, basi ciliatis, radicalibus ellipticis longe petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus, caule erecto simplici paucifloro, laciniis corollae patulis.

Hab. in Sibiria altaica. 24.

C. Infundibulum Ind. Sem. h. Dorp. 1823.

C. Steveni simillima a nostra differt caule infra medium foliisque piloso-hispidis, germinibus cylindricis longioribus, calycinis segmentis longioribus subulatis, quae in nostra lineares et obtusae sunt.

C. Infundibulum Vest. satis diversa.
C. homallanthina m. differt caule ad apicem usque folioso (nec apicem versus apbyllo, ut in *C. altaica*), foliis integerrimis et corolla ad basin usque partita, quae in *C. altaica* supra medium est quinquefida et illi corollae *C. patulae* simillima.

<i>Cardus tenuiflorus</i> Smith.	<i>Chloris megastachya</i> Schrad.	<i>Crepis foetida</i> L. purpurea Biv.	<i>Diptera sarmentosa</i> Yorkh.
<i>uncinatus</i> Bieb.	<i>Chlorophytum inornatum</i> Gawl.	<i>Crotalaria occulta</i> Vahl.	<i>Dolichos glyciniformis</i> .
<i>Carex capillaris</i> L.	<i>Chrysanthemum sylvestre</i> Brot.	<i>Cucubalus inermis</i> Hab.	<i>Draba hirta</i> L.
<i>ovalis</i> Good.	<i>Cichorium Endivia</i> L.	<i>Cynoglossum officinale</i> L. β bicolor W.	<i>Echinocloa comutata</i> Schult.
<i>secalina</i> Wahlenb.	<i>Cineraria cruenta</i> Herit.	<i>Cyperus polycarpus</i> Link.	<i>Echium brachyanthum</i> Hornem.
<i>stipata</i> Mühlenb.	<i>Cirsium discolor</i> Spr.	<i>viscosus</i> Ait.	<i>capitatum</i> L.
<i>Catananche coerulea</i> L.	<i>eriphorum</i> Dec.	<i>D.</i>	<i>fastuosum</i> Jacq. fil.
<i>Caucalis littoralis</i> Stev.	<i>hrvenicum</i> .	<i>Dactylis abbreviata</i> Bernh.	<i>plantagineum</i> f.
<i>Ceanothus americanus</i> L.	<i>ucranicum</i> .	<i>altaica</i> Bess.	<i>Sclipta latifolia</i> L.
<i>Celsia viscosa</i> Roth.	<i>tricephalodes</i> Dec.	<i>Delphinium ampe- num</i> Bernh.	<i>Elaeagnus songarica</i> Fisch.
<i>Centaurea adpressa</i> Ledeb. 9)	<i>Cistus laxus</i> Ait.	<i>elatatum</i> L. α mos- queyze	<i>Elymus giganteus</i> Vahl.
<i>alpina</i> L.	<i>Cleome micrantha</i> Schrad.	<i>grandiflorum</i> L. β	<i>Epilobium canescens</i> Hornem.
<i>amara</i> L.	<i>Cnidium Monnieri</i> Spr.	<i>chinese</i> Fisch.	<i>organifolium</i> Lam.
<i>apiculata</i> Ledeb. 10)	<i>Colutea arborescens</i> L.	<i>Jazulinum</i> Reichb.	<i>Eranthemum parviflorum</i> Vahl.
<i>axillaris</i> W.	<i>Compelina tuberosa</i> L.	<i>Silacinum</i> W.	<i>Erigeron jamaicensis</i> L.
<i>cruenta</i> W.	<i>Conium maculatum</i> L.	<i>palmatifidum</i> Dec.	<i>Eriophorum alpinum</i> L.
<i>Fischeri</i> W.	<i>Convulvulus pseudo-sicus</i> Cav.	<i>Dentaria bulbifera</i> L.	<i>Erysimum exaltatum</i> Andr.
<i>molle</i> Kit.	<i>Corchorus hirtus</i> L.	<i>Dianthus arvensis</i> All.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.
<i>pbrygia</i> L.	<i>pilobus</i> Link.	<i>fragans</i> Bieb.	<i>paniculatum</i> Schrad.
<i>romana</i> L.	<i>Cosmea bipinnata</i> Cav.	<i>furcatus</i> Bieb.	<i>Buphorbia corallioides</i> L.
<i>salicifolia</i> Bieb.	<i>parviflora</i> W.	<i>nitidus</i> Kit.	<i>neapolitana</i> Ten.
<i>souchifolia</i> L.	<i>Cranbe filiformis</i> Besser.	<i>virginicus</i> L.	<i>irigonocarpa</i> Fisch.
<i>spinulosa</i> Rochel.	<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrad.	<i>Digitalis lutea</i> L. β	
<i>tatarica</i> L.	<i>Chilochloa Michellii</i> Link.	<i>truncata</i> Tsch.	
<i>Chaerophyllum sylvestre</i> L. var. humile		<i>Diptotaxis patula</i> Lehun.	
		<i>viminea</i> Dec.	

9) C. calycibus turbinatis pubescentibus, squamis inermibus adpressis ovato-lanceolatis serrato-ciliatis, foliis pubescentibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis integerrimis.

Hab. in deserto Besarabiae. 24.

Habitu ad C. Scabiosam accedit, sed calycis structura satis diversa. Ciliae squamarum breves. Corollae purpureae.

10) C. calycibus pubescentibus, squamis ovato-lanceolatis ciliato-serratis mucrone patulo terminatis, foliis pubescentibus pinnatifidis bipinnatifidis, pappo serrulato-ciliato seta terminato.

Hab. in Tauria inter Sympheropolin et Karassu-Basar locis apricis siccis. 24.

C. Scabiosa, coriacea, stereophylla et adpressa huic affines praeter alias notas praesertim pappo differunt, qui nunquam in setam nudam elongatur sed ad apicem usque ciliato-serratus invenitur. — Corollae purpureae.

An luc C. Scabiosa Bieb. Fl. T. C.?

F.	<i>Festuca heterophylla</i> Haenke, mexicana Schult. pallens Host. vagina Kit. villosa Schweigg. <i>Flaveria Contrayer- va</i> Pers. <i>Forskåhlea tenacis- sima</i> L.	<i>Gypsophila viscosa</i> Murr. II. <i>Hedynois cretica</i> W. <i>Hedysarum gangeti- cum</i> L. lasiocarpum Le- deb. 11) <i>Helianthemum mu- tabile</i> Pers. <i>Helianthus annuus</i> L. <i>Heracleum basvi- cum</i> Lam. decipiens Hoffm. marginatum Hoffm. lauricum Fisch. <i>Hesperis elata</i> Hor- nem. matronalis L., β syl- vatica Dec. <i>Hibiscus hirtus</i> Cav. <i>Hieracium alpestre</i> Jacq. auriculaefolium Tsch. austriacum Roehl. calcareum Hor- nem, cymosum L., β flos- culosum. decipiens Tsch. flexuosum Kit, Jacquini Vill. incanum Bieb. lapsanoides Gouan,	<i>Hieracium Lawso- nii</i> Vill. nigrescens W. Pilosella L. prunellaefolium All. saxatile Jacq. Sternbergii Hoppe tubulosum Lam. <i>Hippocrepis ciliata</i> W. <i>Hordeum coeleste</i> Vitm. nudum Schübl. <i>Hornemannia visco- sa</i> W. <i>Hutchinsia petraea</i> R. Br. <i>Hydrocotyle nitidu- la</i> Ricb. <i>Hyo cyanus albus</i> L. <i>Hypericum Ascyron.</i> L. <i>Hypochoeris pinna- tifida</i> Cyr. I. <i>Impatiens Balsami- na</i> L. <i>Imperatoria Cha- braei</i> Spr. variet. latifol. (Selinum podolicum Bes- ser) <i>Ipomoea hirsutula</i> Jacq. fil. <i>Iris aequiloba</i> Ledb.	<i>Isatis dasycarpa</i> Le- deb. 12). heterocarpa Andr. <i>Juncus balticus</i> W. <i>Justicia bicalycula- ta</i> Vahl. K. <i>Koeleria grandiflora</i> Bertol. hispidula Dec. L. <i>Lactuca divaricata</i> Hornem. <i>Lagunaea lobata</i> W. <i>Laserpitium galli- cum</i> L. <i>Lathyrus hetero- phyllus</i> L. longepedunculatus Leteb. 13). pisiformis L. <i>Lavatera neapolita- na</i> Ten. <i>Leonitis nepetifolia</i> R. Br. <i>Leontice altaica</i> Pall. <i>Leontodon seroti- nus</i> Kit. <i>Leonurus sibiricus</i> L. villosus Desf. <i>Lepidium Pollichii</i> Roth. <i>Leptospermum sco- parium</i> Sm. <i>Lestibudesia pani- culata</i> R. Br.
G.	<i>Galium verum</i> L. pu- bescens. <i>Gaura tripetala</i> Cav. <i>Gentiana barbata</i> Föhl. septemfida Pall. <i>Geranium bohemi- cum</i> L. divaricatum Ehrh. sylvaticum L. - - altaicum. <i>Geum rivale</i> L., β minus Tsch. <i>Globularia vulgaris</i> L. <i>Glycyrrhiza hirsuta</i> L. <i>Gnaphalium coar- ctatum</i> W. pyramidatum W. <i>Gomphrena prostra- ta</i> H. Paris. <i>Gymnostyles anthe- mifolia</i> Juss.	<i>Hedysarum gangeti- cum</i> L. lasiocarpum Le- deb. 11) <i>Helianthemum mu- tabile</i> Pers. <i>Helianthus annuus</i> L. <i>Heracleum basvi- cum</i> Lam. decipiens Hoffm. marginatum Hoffm. lauricum Fisch. <i>Hesperis elata</i> Hor- nem. matronalis L., β syl- vatica Dec. <i>Hibiscus hirtus</i> Cav. <i>Hieracium alpestre</i> Jacq. auriculaefolium Tsch. austriacum Roehl. calcareum Hor- nem, cymosum L., β flos- culosum. decipiens Tsch. flexuosum Kit, Jacquini Vill. incanum Bieb. lapsanoides Gouan,	<i>Hedysarum gangeti- cum</i> L. lasiocarpum Le- deb. 11) <i>Helianthemum mu- tabile</i> Pers. <i>Helianthus annuus</i> L. <i>Heracleum basvi- cum</i> Lam. decipiens Hoffm. marginatum Hoffm. lauricum Fisch. <i>Hesperis elata</i> Hor- nem. matronalis L., β syl- vatica Dec. <i>Hibiscus hirtus</i> Cav. <i>Hieracium alpestre</i> Jacq. auriculaefolium Tsch. austriacum Roehl. calcareum Hor- nem, cymosum L., β flos- culosum. decipiens Tsch. flexuosum Kit, Jacquini Vill. incanum Bieb. lapsanoides Gouan,	<i>Isatis dasycarpa</i> Le- deb. 12). heterocarpa Andr. <i>Juncus balticus</i> W. <i>Justicia bicalycula- ta</i> Vahl. K. <i>Koeleria grandiflora</i> Bertol. hispidula Dec. L. <i>Lactuca divaricata</i> Hornem. <i>Lagunaea lobata</i> W. <i>Laserpitium galli- cum</i> L. <i>Lathyrus hetero- phyllus</i> L. longepedunculatus Leteb. 13). pisiformis L. <i>Lavatera neapolita- na</i> Ten. <i>Leonitis nepetifolia</i> R. Br. <i>Leontice altaica</i> Pall. <i>Leontodon seroti- nus</i> Kit. <i>Leonurus sibiricus</i> L. villosus Desf. <i>Lepidium Pollichii</i> Roth. <i>Leptospermum sco- parium</i> Sm. <i>Lestibudesia pani- culata</i> R. Br.

11) H. caulescens erectum, foliis pinnatis, foliolis ovata-lanceolatis subtus pubescentibus, racemis elongatis axillaribus, bracteis pedunculosis superantibus, calycis dentibus lanceolatis tubum subaequantibus, vexillo alarum longitudinaline carina brevioris, lomenti penduli pilosi articulis elliptico-quadraugulis.

Hab. in Sibiria altaica. 24.

12) J. siliculis oblongis obtusissimis basi attenuatis velutinis latitudine majore triplo longioribus, caule foliisque glabris.
Hab. — ? 24.

Per plures annos culta constans fuit,

13) L. pedunculis unifloris aristatis folia superantibus, cirrhis diphyllis subtrifidis, foliis linearibus, leguminibus cylindricis enerviis, seminibus angulatis.

Hab. — ? 24.

An huc L. angulatus Roth Catal. 3. p. 68?

<i>Leucas zeylanica</i> R. Br.	<i>Medicago strumaria</i> Bernh.	<i>Nicotiana chinensis</i> Fisch.	<i>Phaca</i> membranacea Fisch.
<i>Ligusticum divaricatum</i> Ledeb. 14)	<i>Melampyrum nemorosum</i> L.	<i>Nitraria Schoberi</i> L.	<i>Phaseolus</i> Max L. viridiflorus
<i>Fischeri</i> Link	<i>Melilotus cretica</i> Lam.	<i>Odontites tenuissima</i> Spr.	Schrank. <i>Phlomis fruticosa</i> L.
<i>Linaria acutiloba</i> Fisch.	<i>mauritanica</i> W.	<i>Oenante chaerophylloides</i> Dec.	<i>Phyllanthus salcatus</i> Pers.
Elatine Desf.	<i>messanensis</i> Lam.	<i>Onobrychis petraea</i> Spr.	<i>speciosus</i> Jacq.
<i>juncea</i> Desf.	<i>suaveolens</i> Ledeb. 15)	<i>Ononis viscosa</i> L.	<i>Pinus Cembra</i> L.
<i>simplex</i> Pers.	<i>Menispermum davuricum</i> Dec.	<i>Ornithogalum comosum</i> L.	<i>Piper sidaefolium</i> Link.
<i>Lippia dulcis</i> Trevir	<i>Mentha hirsuta</i> L.	<i>Orobus canescens</i> L.	<i>Pisum</i> Jomardi
<i>Lobelia Rhizophyta</i> Spr.	<i>Minuartia montana</i> L.	<i>hirsutus</i> L.	Schrank.
<i>Lotus suaveolens</i> Pers.	<i>Momordica Elaterium</i> L.	<i>variegatus</i> Ten.	<i>Plantago bidentata</i> Murrich.
<i>varia</i> Schrad.	<i>Momordica Elaterium</i> L.	<i>Palavia malvaefolia</i> Cav.	<i>carinata</i> Schrad.
<i>Lupinus nootkaensis</i> Donn.	<i>Mongarda Kalmiana</i> Pursb.	<i>Panicum Zeyheri</i> Spr.	<i>graminea</i> Lam.
<i>Luzula pediformis</i> Dec.	<i>Myrica serrata</i> Lam.	<i>Papaver dubium</i> L.	Serraria L.
<i>Lychnis pyrenaica</i> Berg.	<i>Myrrhis hirsuta</i> Lam.	<i>fl. albo.</i>	<i>Plectranthus canescens</i> Schrad.
M.	<i>Nemesia chamaedryfolia</i> Vent.	<i>hybridum</i> L.	<i>Poa despicens</i> Link
<i>Madiamellosa</i> Molin	<i>Nepeta imbricata</i> Lag.	<i>Paspalus tenellus</i> W.	<i>maritima</i> Huds.
<i>Mariscus aggregatus</i> W.	<i>marrubioides</i> W.	<i>Patriaria nudiuscula</i> Fisch.	<i>Podospermum calcitrapaeifolium</i> Dec.
<i>Medicago brachycarpa</i> Fisch.	<i>multifida</i> L.	<i>rupestris</i> Juss.	<i>Polygonum oxysperum</i> Meyer et Bunge 16)
<i>Echinus</i> Dec.	<i>Nepetella</i> L.	<i>Pelargonium althaeoides</i> W.	

14) L. foliis 4-plicato-pinnatis, folioli terminalibus tripartitis, lateralibus simplicibus bipartitisve, laciniis linearibus cuspidatis, involucri universalibus submonophyllo.

Hab. in Sibiria altaica. 24

L. Fischeri Link similis, sed foliorum divisione et figura laciniarum satis diversum. Involucri submonophyllum etiam in L. Fischeri non deest.

15) M. leguminibus dispermis reticulatis glabris, alis carinam aequantibus vexillo subbrevioribus, foliolis lanceolato-oblongis obtusis remote serratis, stipulis integerrimis.

Hab. in Davuria prope Nertschinsk. ♂.

Flores flavi.

16) P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lineari-lanceolatis subvenosis, floralibus diminutis, ochreis laceris internodiis brevioribus, caule ramoso, ramis erecto-patulis, corollae laciniis apice concavis paulo-concavitibus, semine acuminato corollam superante.

Ad littora maris insulae Abro (in sinu Rigensi) ab auctoribus lectum et in hortum introduct. ☉.

P. patulum Bieb. habitu et corollis maxime affine, differt foliis venosis multo latioribus et seminibus obtusiusculis corollae longitudine.

P. aviculare L. omnino recedit caule plus minusve procumbente, foliis obtusiusculis omnibus subaequalibus, corollis in anthesi patentissimis, seminibus corollam non superantibus.

P. neglectum Bess. caulibus diffusis differre videtur.

<i>Polygonum patulum</i> Bieb.	<i>Richardsonia pilosa</i> Humb.	<i>Saxifraga trifurcata</i> Schrad.	<i>Sedum pallidum</i> Bieb.
<i>undulatum</i> Murr.	<i>Ricinus lividus</i> Jacq.	<i>Scabiosa dichotoma</i> Ucria	<i>saxatile</i> Roth.
<i>Porana cordifolia</i> Ledeb. 17).	<i>paniculatus</i> Link.	<i>grandiflora</i> Scop.	<i>Telephium</i> L.
<i>Potentilla firma</i> Tsch.	<i>Rosa Andrzejewskiana</i> Bess.	<i>holosericea</i> Bertol.	<i>Selinum lineare</i> Schum.
<i>ornithopoda</i> Tsch.	<i>Boreykiana</i> Bess.	<i>micrantha</i> Desf.	<i>Sempervivum canariense</i> L.
<i>rigida</i> Tsch.	<i>Kosmuskiana</i> Bess.	<i>reversa</i> Ledeb. 21).	<i>Senecio carduifolius</i> H. Paris.
<i>Prenanthes hieracifolia</i> W.	<i>ochroleuca</i> Sw.	<i>ucranica</i> L.	<i>Doria</i> L.
<i>Prunella grandiflora</i> L. β hastae-	<i>pimpinellifolia</i> L. β minor.	<i>Schenodoros pratensis</i> P. de B.	<i>elegans</i> L.
<i>folia Brot.</i>	<i>pulverulenta</i> Bieb.	<i>Scilla amoena</i> L.	<i>fragrans</i> Lehm.
<i>Prunus divaricata</i> Ledeb. 18).	<i>terebinthinacea</i> Bess.	<i>Scopolina atropoides</i> Schult.	<i>glaucescens</i> Spr.
<i>Pyrethrum corymbosum</i> W. β.	<i>Ruellia patula</i> Jacq.	<i>Scorzonera caricifolia</i> Pall.	<i>Serratula aiata</i> W.
<i>foeniculaceum</i> W.	<i>Rumex conspersus</i> Hartm.	<i>glastifolia</i> W.	<i>multiflora</i> L.
<i>Pyrus baccata</i> L. R.	<i>maritimus</i> L.	<i>radiata</i> Fisch.	<i>radiata</i> Bieb.
<i>Ranunculus frigidus</i> W.	<i>Ruta chalepensis</i> L. S.	<i>stricta</i> Hornem.	<i>stoechadifolia</i> Bieb.
<i>ophioglossifolius</i> Vill.	<i>Sagina stricta</i> Fries	<i>Scrophularia orientalis</i> L.	<i>Seseli tortuosum</i> L.
<i>Reseda mediterranea</i> L.	<i>Salsola rosacea</i> L.	<i>Secate cereale</i> L. c. var.	<i>Sesleria cylindrica</i> Dec.
<i>Rhannus Wibhor</i> Luce 19).	<i>Salvia desertigigantea</i> H. Paris.	<i>fragile</i> Andrz.	<i>Setaria glaucescens</i> Link.
<i>Rodigia commutata</i> Spr.	<i>oblongata</i> Vabl.	<i>Sedum altaicum</i> Bess.	<i>tenacissima</i> Schrad.
	<i>Saxifraga condensata</i> Gmel.	<i>Anacampteros</i> L.	<i>Sida glauca</i> Cav.
	<i>sibirica</i> L.	<i>Forsterianum</i> Sm.	<i>permollis</i> W.
	<i>tridactylites</i> L.	<i>maximum</i> Link	<i>Sideritis hirta</i> Roth.

17) *P. foliis cordatis*, racemis axillaribus simplicibus bracteatis, bracteis inferioribus cordatis.
Hab. in Nepalia. ☉.

18) *P. raris inermibus*, petiolis eglandulosis, foliis oblongo-ellipticis utrinque attenuatis convolutis serratis glabris, costa media subtus longitudinaliter barbata, pedunculis solitariis, calycibus reflexis, fructibus ellipticis.
Semina hujus arboris in Caucaso collecta atulit coll. am. Fr. Parrot.
Apud nos sub diu laete viget. Flores copiosissimos sub fine Aprilis evoluit.
Fructus parvi flavi initio Octobris maturescunt.

19) Luce topographische Nachrichten von der Insel Oesel. Riga, 1823.
20) Hab. in Sibiria altaica. 24.

Floribus majoribus et staminibus longitudine labii superioris corollae ab affinibus S. nemorosa et sylvestri diversa.
S. nemorosa a sylvestri optime dignoscitur labio corollae inferiori reflexo calyci adpresso, uti Linnaeus auctor est.

21) *S. corollis quinquefidis subradiantibus*, foliis radicalibus obovatis obtusis crenatis patenti-pubescentibus, caulibus pinnatisectis, segmentis profunde incisus, pedunculis pilis reversis, calyce corollam superante,
Hab. — ? 24.

Affinis *S. grandiflorae* et *Scopoli*; ab illa differt foliorum forma et foliis minoribus; ab hac autem pubescentia, foliorum latitudine et calycis longitudine.

<i>Silene bellidifolia</i> Jacq.	<i>Stachys arvensis</i> L.	<i>Thrinia Leysseri</i> Wallr.	<i>Valerianella Auriculata</i> Dec.
Clusii	<i>Statice conspicua</i> Sima.	<i>Tithonia tagetiflora</i> Desf.	discoidea Dec.
<i>hirsuta</i> Presl.	<i>Willdenowiana</i> Poir.	<i>Tragopogon canus</i> Kit.	pumila Dec.
<i>inaperta</i> L.	<i>Stipa Calamagrostis</i> Wahlenb.	<i>Trichera ciliata</i> Schrad.	<i>Velesia rigida</i> L.
<i>infracta</i> Kit.	T.	montana Schrad.	<i>Verbenalasiostachys</i> Link.
<i>longifolia</i> Link.	<i>Tanacetum praecox</i> Fisch.	pubescens Schrad.	<i>Veronica bractescens</i> Schult.
<i>nocturna</i> L.	vulgare L.	sylvatica Schrad.	crenulata Vahl.
<i>nyctantha</i> W.	<i>Tetragonolobus conjugatus</i> Dec.	<i>Trifolium angulatum</i> Kit.	Jacquini Schult.
<i>obusifolia</i> W.	<i>Tetragonotheca abyssinica</i> Ledeb. 22).	angustifolium L.	incana L.
<i>pendula</i> L.	<i>Teucrium Scorodonia</i> L.	Bocconi Savi.	laetiflora Tsch.
<i>pilosa</i> Schousb.	<i>Thalictrum ambiguum</i> Schl.	divaricatum Hornem;	multicaulis Tsch.
<i>pseud-Orites</i> Bess.	apiculatum Tsch.	nem;	multifida L.
<i>sabuletorum</i> Link.	cuneatum Tsch.	<i>Trigonella gladiata</i> Stev.	nitens Schult.
<i>supina</i> Bieb.	diffusum Schrad.	hybrida Pourr.	pallescens Tsch.
<i>villosa</i> Forsk.	discolor W.	tenuis Fisch.	<i>Viburnum Lantana</i> L.
<i>Sinapis picta</i> (Lehm sub <i>Sisymbrio</i>) Zea.	expansum Tsch.	<i>Trinia Hoffmanni</i> Bieb.	<i>Vicia cordata</i> Wulf.
<i>Sisymbrium nitidum</i> Link.	flavum L.	<i>Kitabelii</i> Bieb.	villosa Roth.
<i>polystachyum</i> Link.	flexuosum Tsch.	<i>Trisetum rigidum</i> Schult. β Bieb.	<i>Viola albiflora</i> Link.
<i>Sisyrinchium Ber-mudiana</i> L.	galioides Nestl.	<i>Triticum dicoccon</i> Schübl.	altaica Pall.
<i>Solanum asperum</i> Hornem.	inodorum Schrank.	tricocon Schübl.	montana I.
<i>ciliatum</i> Lam.	longifolium Krock minus L.	<i>Tropaeolum majus</i> L.	multifida W.
<i>macrocarpum</i> L.	obscurum Tsch.	V.	striata Ait.
<i>solidago argentea</i> H. Paris.	obtusilobum Spr.	<i>Vaillantia prostrata</i> Presl.	W.
<i>Sonchus fruticosus</i> L. fil.	pyramidale Tsch.	<i>Valeriana alliarifolia</i> Vahl.	<i>Wallenbergiagrandiflora</i> Schrad.
<i>Sophora japonica</i> L.	rigidum Tsch.	sambucifolia Mik.	X.
<i>Spermacoce stricta</i> L. fil.	rubens Tsch.	Dec.	<i>Xanthium orientale</i> L.
<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.	<i>Thlaspi baicalense</i> Dec.		Z.
<i>Filipendula</i> L.			<i>Ziziphora tenuior</i> L.
			<i>Zosimia orientalis</i> Hoffm.

22) Planta haec variis generibus adnumerata est. Ad Parthenium et Polym-niam non pertinet ob flosculos etiam disci fertiles; a Verbesina semi-num structura. Optime sub Tetragonotheca militare videtur, licet calyx non tetragonus sed pentagonus observatur.

Dorpati Livonorum d. $\frac{6}{18}$ Decbr. 1824.

C. F. Ledebour.