

## SYLLABUS

plantarum Sibiriae boreali-orientalis a Dre.

Al. a Bunge fil. lectarum

auctore

E. R. a Trautvator.

Expeditiones rossicae binae e re scientiae annis 1882—1887 ad littora aspera maris glacialis directae ansam quoque praebuerant ad cognitionem nostram de vegetatione Sibiriae boreali-orientalis complendam. Investigationibus his botanicis *Doctor Alexander a Bunge*, inclytissimi phytologi et Professoris ejusdem nominis filius, operam indefesse tribuit, praeterea officiis aliis variis fungens et omnibus eximie satisfaciens.

Expeditionum supra commemoratarum priori associatus *Bunge* anno 1882 urbem Irkutsk reliquit et fluvium Lena secutus ad mare glaciale pervenit. Per annum 1883 et partem anni 1884 ad ostia fluvii Lena commoratus est, denique eodem anno 1884 ad urbem Irkutsk rediit.

Iter alterum duce ipso *Bunge* exsecutum est. Anno 1885 viator audacissimus una cum socio *Libero Barone Eduardo a Toll* ex urbe Irkutsk fluvii Jana fontes petiit, deinde hunc fluvium usque ad ejus ostium descendit, denique in Novam Sibiriam trajecit. Archipelagi hujus inhospitalis insula *Ljachowski Ostrow* a *Bunge*, insula *Kotelni Ostrow* autem a

*Toll* aetate 1886 perscrutatis, indagatores intrepidi fortuna juvante et re optime gesta reduces facti sunt anno 1887.

Herbarium in itineribus supra expositis a *Bunge* paratum in paginis subsequentibus illustraturus sum, additis plantis quibusdam a *Toll* ad fluvii Jana fontes nec non in insula Kotelni lectis.

1. **Atragene alpina** L. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 20.  
*var. sibirica* Regel l. c. p. 23. — Ad fl. *Lena*: Kartalach stoi supra Shigansk 3 Maji (flor.).  
 Planta Bungeana sepalis albidis et petalis puberulis gaudet.
2. **Thalictrum alpinum** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 6. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 15 Aug. (steril.).
3. **Thalictrum minus** L. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. p. 8.  
*var. Friesii* Trautv. l. c. — Ad fl. *Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (flor.) et loco quodam alio 9 Jul. (flor. et defl.).
4. **Anemone sylvestris** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 16. — Ad fl. *Lena*: Kirensk 19 Maji (flor.), Sineje 3 Jun. (flor.); Ssiktjach 14 Jul. (fruct.); ad fl. *Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.), Burdach 1 Aug. (fl.), Dshargalach-Bulun 11 Aug. (fl.).
5. **Anemone dichotoma** L. — Maxim. Fl. amur. p. 18. — Ad fl. *Lena*: Sineje 3 Jun. (fl.).
6. **Anemone narcissiflora** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 18.  
*var. monantha* Dec. Prodr. I. p. 22. — *Ostia fl. Lena*: Tumus Bykow 11 Aug. (fl. et defl.); ad fl. *Jana*: Kihiljäch-Tas 27 Jun. (fl.), Töhur Bulunga 3 Aug. (fruct.), Maghyl 7 Aug. (fl.).
7. **Pulsatilla patens** Mill. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 7.  
*var. Wolfgangiana* Trautv. et Mey. l. c. — Ad fl. *Lena*: Shigalowo 5 Maji (fl.), Kirensk 18 Maji (fr. immat.); ad fl. *Jana*: Moikölae 21 Maji (flor. — *Toll*), Tölbyjachtach 9 Jun. (fr. immat.), Werchojansk 11 Jun. (fl.).

8. **Adonis apennina** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 25.  
*var. sibirica* Ledeb. l. c. — Ad fl. *Lena*: Shigalowo 5 Maji (fl.).
9. **Ranunculus Pallasii** Schlechtend. — Rupr. Fl. Samoij. p. 18.  
*var. minor* Rupr. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 25 Jul. (fl. et defl.).  
*var. minima* Rupr. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 25 Jul. (fl.).
10. **Ranunculus Purshii** Hook. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 35.  
*var. terrestris* Ledeb. l. c. — Ad fl. *Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (flor.)
11. **Ranunculus lapponicus** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 36. —  
*Ostia fl. Lena*: Sagastyr 19 Aug. (fl.); ad fl. *Jana*: Yngnach 30 Jun. (fl.), Burdach 1 Aug. (fruct.).
12. **Ranunculus pygmaeus** Wahlenb. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 36. —  
*Ostia fl. Lena*: Sagastyr 24—29 Jun. (fl.), 12 Jul (fruct.),  
Tumus Bykow 8 Aug. (fl.); *insula Ljachow* 12 Jun.—21 Jul. (fl.);  
*insula Kotelni* 16—29 Jun. (flor. — Toll).
13. **Ranunculus nivalis** L. — Trautv. Consp. fl. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 48.  
*var. typica* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 26 Jun. (flor.),  
Tumus Bykow 8—11 Aug. (defl. et fruct.); *insula Ljachow* 19 Jun.—1 Jul. (fl.),  
23 Jul. (defl.) et 31 Jul. (fruct. immat.).  
*var. sulphurea* Wahlenb. — Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*:  
Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Tumus Bykow 11 Aug. (fl.);  
ad fl. *Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub finem Jun. et initio Jul. (fl. — Toll);  
*insula Ljachow* 16 Jun.—21 Jul. (fl.); *insula Kotelni* 20—26 Jun. (fl. — Toll).
14. **Ranunculus pedatifidus** Sm. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 10.  
*var. parviflora* Trautv. l. c. — Ad fl. *Lena*: Shigalowo et infra hunc locum 7—11 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: Char-

- dach Ary 29 Jul. (fl. et defl.); ad fl. *Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.).
- Quoque specimina Bungeana suadent, ut *R. pedatifidus* Sm. *R. auricomus* L. subjungatur.
15. **Ranunculus borealis** Trautv. En. pl. song. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 72.  
*var. glabrata* Trautv. l. c. p. 74. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et defl.).  
*var. grandiflora* Trautv. l. c. p. 73. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 15 Aug. (fl.), ex adverso ins. Stolbowoi (fl. et defl.).  
*var. pygmaea* Trautv. l. c. p. 73. — *Insula Ljachow* 22 Jun.—20 Aug. (fl.).
16. **Ranunculus sceleratus** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 45. — Ad fl. *Jana*: Oschordach (Adytscha) 5 Jul. (fl. et fruct.).
17. **Oxygraphis glacialis** Bunge. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 47. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 14 Aug. (fruct.).
18. **Caltha palustris** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 48. — Ad fl. *Lena*: Shigalowo 7 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: Sagastyr 29 Jun.—12 Jul. (fl.), Jakow Belkoi 30 Jul. (defl.); ad fl. *Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.); *insula Ljachow* 29 Jun. (fl.); *insula Kotelni* 25 Jun.—7 Jul. (fl. — Toll).
19. **Trollius Ledebourii** Reichenb. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 38. — Trautv. in Act. Hort. Petr. IX. 2. p. 472. — Ad fl. *Lena*: Shigalowo 5 Maji (flor. claus.); statio Omolajewskaja 15 Maji (fl.), supra stationem Potopowskaja 17 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fruct.). — Planta Bungeana sepala 8—10, petala staminibus longiora, stylum fructus brevem, rectum, concolorem ostendit et formam in *Tr. asiaticum* L. manifeste abeuntem sistit.
20. **Aquilegia sibirica** Lam. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 56.  
*var. discolor* Turcz. Fl. baic. dah. I. p. 68. — Ad fl. *Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl.

— Toll). — Hujus plantae nil nisi flores nonnullos Toll attulit.

21. **Aquilegia parviflora** Ledeb. Fl. ross. I. p. 57. — Ad fl. *Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll).

22. **Delphinium cheilanthum** Fisch. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 79.

*var. Middendorffii* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Chajuntach 27 Jul. (fl.), Ulahan Dshandal Birjuk 27 Jul. (flor.), ins. Krestjach 3 Aug. (fl.), Tumus Bykow 9—11 Aug. (fl.).

*var. parviflora* Regel. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 13. — Ad fl. *Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl.), Att-Chaja 16 Jul. (fl.), Tschogul 22 Jul. (fl.).

23. **Delphinium elatum** L. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 82.

*var. steneilyma* Trautv. l. c. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (flor.).

24. **Papaver alpinum** L. — Fisch. et Trautv. in Ind. III sem. Hort. Petr. p. 43.

*var. nudicaulis* foliis simpliciter pinnatipartitis vel pinnatisectis, segmentis subintegris. — *P. nudicaule* L. — Richt. Cod. Linn. p. 512. n. 3842.

*floribus albis* (*var. leucantha* Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 90). — *Ostia fl. Lena*: insula Baargastach 3 Aug. (fl.), Sagastyr 12 Jul.—19 Aug. (fl.).

*floribus flavis* (*var. xanthopetala* Trautv. l. c.). — Ad fl. *Lena*: Kirensk 18 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: Sagastyr 11 Jul. (fl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fl.); ad fl. *Jana*, sub 70° l. b. 8 Aug. (fl. et fruct.); *insula Ljachow* 1 Jul. (fl.); *insula Kotelni* 26 Jun. (fl. claus. — Toll), 30 Jun. (fl. — Toll).

- floribus croceis (crocantha* Trautv. l. c.). — Ad *fl. Jana* sub 70° l. b. 2 Aug. (fl. et fruct.).
25. **Corydalis pauciflora** Pers. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1861. III. p. 134.  
*var. sibirica* Regel l. c. p. 135. — Ad *fl. Jana*: Maghyl 7 Aug. (fl.).  
*var. parviflora* Regel l. c. p. 136. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 14 Aug. (fl.), Borchaja (fl.); ad *fl. Jana*: mons Maghyl 7 Aug. (fl.).
26. **Corydalis sibirica** L. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1861. III. p. 141.  
*var. typica* Regel l. c. p. 142. — Ad *fl. Jana*: Balbyk et Ulnjuga 25 Jul. (fl. et fr. immat.).
27. **Matthiola nudicaulis** Trautv. Consp. fl. ins. Nov. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 51. — *Ostia fl. Lena*: Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et fr. anni praegressi), Sagastyr 12 Jul.—19 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: mons Maghyl 7 Aug. (fl.); *insula Ljachow* 27 Jun.—9 Jul. (fl.).
28. **Nasturtium palustre** Dec. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 112. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl. et fr. submat.); ad *fl. Jana*: Oschordach (Adytscha) 5 Jul. (fl. et fr. immat.).
29. **Barbarea stricta** Andr. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 15.  
*var. planisiliqua* Trautv. — *B. planisiliqua* C. A. Mey. in Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 14. — Ad *fl. Jana*: Aharsive Muntaja (Adytscha) 6 Jul. (fl. et fr.).

Planta haec Bungeana ob flores parvos et siliquas plano-compressas ad *B. planisiliquam* C. A. Mey. spectat, siliquis tamen erecto-patentibus (non rhachi adpressis) a planta homonyma Florulae ochotensis quodammodo discrepat. *B. planisiliquam* C. A. Mey. autem cum *B. stricta* Andr. conjungendam esse censeo, haec enim ab illa non differt nisi siliquis plerumque neque tamen constanter multo crassioribus.

30. **Arabis trichopoda** Turcz. — Trautv. Fl. Kolym. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 505. — Ad fl. *Jana*: Tölby jachtach 8—9 Jun. (fl.), Werchojansk 15 Jun. (fl.), Nutsche-Kolae-Chaptagai 17 Jul. (fl. et fr. inmat.).
31. **Arabis petraea** Lam. — Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1861. III. p. 163.  
*var. typica* Regel l. c. p. 165. — *Ostium fl. Lena*: Tass Ary 25 Jun. (fl.), Sagastyr 24 Jun.—12 Jul. (fl.), Angardam 17 Aug. (fr.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fr.).  
*var. ambigua* Regel l. c. p. 166. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fl. et fr.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et fr.).
32. **Cardamine bellidifolia** L. — Trautv. Fl. taimyr. p. 54. — Maxim. Diagn. pl. nov. Dec. XIII. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 3. — *Ostia fl. Lena*: Turchanach Tumul (fl.), Sagastyr 23 Jun.—10 Jul. (fl. et defl.); ad fl. *Jana*: Yngnach-Chaja 8 Jun. (fl.); insula *Ljachow* 22—26 Jun. (fl.); insula *Kotelni* 30 Jun. (fl. — Toll).
33. **Cardamine microphylla** Adams Descr. pl. Sib. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. V. p. 111. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 124. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. (fl.). — Rhizoma tenue, procumbens. Folia radicalia longe petiolata, orbiculato-ovata, tri-vel pinnati-secta, segmentis 3—5, approximatis, orbiculato-vel oblongo-ellipticis, integris integerrimisque, apice acutis vel obtusis, subaequalibus vel deorsum parum decrescentibus. — Planta Bungeana cum *C. microphyllae* Adams specimine solitario, in herbario Fischeri asservato optime consentit. *C. pedatam* Reg. et Tilg. autem foliorum forma longe alia a *C. microphylla* Adams satis superque diversam esse autumo.
34. **Cardamine pratensis** L. — Maxim. Diagn. pl. nov. Dec. XIII. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 5.  
*var. typica* Maxim. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 25 Jul.—19 Aug. (fl.), Tumus Bykow 11 Aug. (fl.).

35. **Cardamine tenuifolia** Turcz. — Maxim. Diagn. pl. nov. Dec. XIII. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Petersb. IX. p. 4. — Ad fl. *Lena*: infra Shigalowo 11 Maji (fl.), statio Golowskaja 12 Maji (fl.), statio Omolajewskaja 14 Maji (fl.).
36. **Alyssum alpestre** L. — Trautv. Cat. pl. Mong. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 169.  
*var. Fischeriana* Trautv. l. c. — Ad fl. *Lena*: 25 Jul. (fr. submat.); ad fl. *Jana*: Tölby jachtach 8—9 Jun. (fl.), Bögüjach 3 Jul. (fl.).
37. **Draba aspera** Adams. — Trautv. Fl. taimyr. p. 56.  
*var. Candolleana* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Ingyr-Bulgunjak (fl.).  
*var. pilosula* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Ingyr-Bulgunjak (fl.), Sagastyr 12 Jul. (fl.).
38. **Draba alpina** L. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 54.  
*var. legitima* Lindbl. Syn. Drab. in Schlechtend. Linnæa XIII. p. 320. — Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. (fl.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fr.).  
*var. hebecarpa* Lindbl. l. c. — Trautv. l. c. — *Insula Ljachow* 25—27 Jun. (fl.), 20 Aug. (fr. submat.); *insula Kotelni* 3 Jul. (fl. — Toll).
- Dr. alpina* L., *Dr. glacialis* Adams et *Dr. algida* Adams formis intermediis arcte junguntur, inter se enim non differunt nisi indole indumenti foliorum in una eademque specie magis minusve variabili.
39. **Draba glacialis** Adams Descr. pl. sib. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. V. p. 106. — Trautv. Fl. taimyr. p. 56.  
*var. leiocarpa* Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 54. — *Ostia fl. Lena*: Ingyr-Bulgunjak (fl. et fruct. anni prægressi), Sagastyr 29 Jun. — 12 Jul. (fl.), Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Jakow Belkoi 30 Jul. (fruct.); *insula Ljachow* (fl.).



Species haec, aequae ac *Dr. algida* Adams, ad *Dr. alpinam* L. amandanda. Ad *Dr. glaciale*m Adams admodum adpropinquare mihi videtur *Dr. Palanderiana* Kjellm. Fanerog. från Vest-Eskimäernas Land p. 45, caeterum mihi ignota.

40. **Draba repens** M. & Bieb. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 147. — Ad *fl. Lena*: supra stationem Ust-Orlinskaja 13 Maji (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.).

41. **Draba pauciflora** R. Br. — Trautv. Fl. taimyr. p. 56. — Trautv. Consp. fl. ins. Nov. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 55. — Trautv. Pl. Sib. bor. l. c. V. 1. p. 20. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 16—23 Jun. (fl.); *insula Ljachow* 16—26 Jun. (fl. et fruct. anni praegressi); *insula Kotelni* 22—26 Jun. (fl. — Toll), 8 Jul. (fl. et fruct. immat. — Toll).

*Dr. pauciflora* R. Br., *Dr. Tschuktschorum* Trautv. et *Dr. Adamsii* Ledeb. inter *Chrysodrabas* Dec. floribus parvis et petalis perianthium parum superantibus excellunt, foliorum indumento tamen inter se quodammodo differunt. In *Dr. Tschuktschorum* Trautv. foliorum pili omnes simplices, in *Dr. Adamsii* Ledeb. pili mere bi- et trifurcati, in *Dr. pauciflora* R. Br. pili versus foliorum marginem simplices et longiores, in utraque foliorum pagina autem bi- trifurcati brevioresque. Nihilominus species has conjungendas esse vix est quod dubitem.

42. **Draba Adamsii** Ledeb. Fl. ross. I. p. 147. — *Dr. lasiocarpa* Adams Descr. pl. Sibir. in Nouv. Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. III. p. 248. — *Insula Kotelni* 3 Jul. (fl. — Toll).

Specimen a Toll lectum in *Drabae lasiocarpae* descriptionem Adamsianam prorsus quadrat, moneo tamen plantam Tollianam ovaria tantum parce puberula, fortassis serius glabrescentia ostendere, quod autem minoris momenti esse existimo, cum *Drabae* species permultae siliculis modo glabris modo magis minusve pilosis varient. In Conspectu fl. ins. Nov. Seml. (Act. Hort. Petr. I. 1. p. 55) *Drabam Adamsii* Ledeb. (*Dr. lasiocarpam* Adams) ob flores parvos et siliculas pubescentes ad *Drabae pauciflorae* R. Br. var. *lasiocarpam* Trautv. vetuli, illam tamen ab hac foliorum indumento alio recedere nunc cognovi.

43. **Draba Tschuktschorum** Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 12. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 26 Jun. (fl.), 12 Jul. (fr. immat.); *insula Ljachow* 1 Jul. (fl., defl. et fruct. anni praegressi).

Planta haec Bungeana ab homonyma terrae Tschuktschorum non differt nisi scapis pedicellisque pubescentibus. Siliquae glabrae, petala, ni fallor, primum dilute sulphurea, serius pallescentia et albescentia. De speciei hujus affinitate maxima cum *Dr. pauciflora* R. Br. jam supra locutus sum.

44. **Draba lactea** Adams Descr. pl. Sibir. in Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. V. p. 104. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 103. — *Dr. Wahlenbergii* var. *homotricha* Lindbl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 150. — *Dr. fladnizensis* Wulf. — Turcz. Fl. balc. dah. I. p. 133. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fl.), *insula Bootolu-Ssissjao* 2 Aug. (fl. et defl.).

Nomen a Wulfenio speciei impositum reliquis veterius servetur oportet.

45. **Draba lapponica** Willd. — Dec. Regn. veg. syst. nat. II. p. 344. — Wahlenb. Fl. suec. I. p. 416. — Turcz. Fl. baic. dah. I. p. 135. — *Dr. Wahlenbergii* var. *heterotricha* Lindbl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 150. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 23 Jun. — 12 Jul. (fl. et defl.), *Tumus Bykow* 8—11 Aug. (fl. et defl.), *Tumat (Kytach)* 6 Jul. (fl.); *insula Ljachow* 25 Jun. — 31 Jul. (fl.).

Specimina Bungeana supra indicata, quippe quae indumento foliorum e pilis simplicibus simulque bi-tri-furcatis conflato et petalis albis, perianthio duplo longioribus gaudent, autores laudatos sequens ad *Dr. lapponicam* Willd. refero. Non tamen dubito, quin species haec *Dr. lacteae* Adams (*Dr. fladnizensi* Wulf.) sit subjungenda.

46. **Draba altaica** Bunge. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 104.

var. *heterotricha* Trautv. foliorum pilis simplicibus furcatisque;

- siliculis glabris. — *Dr. altaicae forma 2* Trautv. l. c.  
 — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 23—26 Jun. (fl.).  
*var. dasycarpa* Trautv. foliorum pilis simplicibus furcatisque;  
 siliculis hirto-puberulis. — Variat scapo aphylo vel rarius  
 unifoliato. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 12—13 Jul. (fruct.  
 immat.); *insula Ljachow* 29 Jun.—1 Jul. (fl. et defl.),  
 5 Jul. (fl. et fr. immat.), 31 Jul. (fr. immat.).  
*var. haplotricha* Trautv. foliorum pilis omnibus simplicibus;  
 siliculis glabris. — *Dr. altaicae forma 1*. Trautv. l. c.  
 — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 21 Jun. (fl.), 4 Jul. (fl.),  
 12 Jul. (fl. et defl.); *insula Ljachow* 1 Jul. (fl.; defl. et  
 fruct. anni praegressi).

- 47. *Draba incana* L.** — Richt. Cod. Linn. p. 625. n. 4676.  
*var. hebecarpa* Lindbl. Syn. Drab. in Schlechtend. Linnaea  
 XIII. p. 331. — Ad *fl. Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.),  
 Nutsche—Kolae—Chaptagai (fruct.).  
*var. contorta* Wahlenb. Fl. suec. I. p. 414. — Ad *fl. Lena*:  
 fl. Tigie 25 Jul. (fructus anni praegressi).

Species quidem eximie polymorpha, me iudice tamen in species  
 numerosas infauste direpta.

- 48. *Draba stenoloba* Ledeb.** Fl. ross. I. p. 154. — Ad *fl. Jana*:  
 Tohur Bulunga 3 Aug. (fl.), Dshergalach Bulunga 11 Aug. (fl. et  
 fruct. immat.).

Planta Bungeana speciminibus Unalaskianis originariis hujus  
 speciei in herbario Ledebouriano suppetentibus satis bene congruit, nisi  
 quod in illa caulis elatior (ad 30 centim.) et stylus paullo longior quam  
 in his. *Dr. stenoloba* Ledeb. siliculis glabris, angustis, oblongo-linea-  
 ribus linearibusve quodam modo inter affines excellit, in medio tamen  
 relinquo, utrum speciem propriam sistat an non. Eam *Dr. incanae* L.  
 formam exhibere suspicor.

- 49. *Draba hirta* L.** — Richt. Cod. Linn. p. 625. n. 4675. — Ad  
*fl. Lena*: Tumus Bykow 11 Aug. (fl.); *insula Ljachow* 22 Jun.  
 (vix fl.).

Ex sententia Linnaei (Richt. l. c.) *Dr. hirta* simillima est *Dr. incanae* neque ab hac differt, nisi folio in caulis medio solitario et siliculis magis glabris; *Dr. incanae* enim folia caulina numerosa et siliculas incanas Linnaeus tribuit. At in utraque specie foliorum caulinarum numerum admodum variare, siliculas autem modo glabras modo parcius densiusve pubescentes occurrere botanici recentiores recte monent. Neque radice duratio a Wahlenberg (Fl. suec. I. p. 414, 415) in auxilium vocata ad species has distinguendas valere mihi videtur. Quae cum ita sint, *Dr. hirtam* L. cum *Dr. incana* L. conjungendam esse autumo. Addere liceat, plantam Bungeanam quod ad habitum attinet quoque *Dr. boreali* Dec. non absimilem esse, siliculis autem (valde juvenilibus) ellipticis (non orbiculato-ovatis) ab hac recedere.

50. **Draba arctica** Vahl. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 56.

*var. typica* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fl.)

*var. scapigera* Trautv. l. c. — Cum *var. typica* lecta est.

Species haec ad *Dr. hirtae var. hebecarpam* Lindbl. valde adpropinquat et probabiliter cum hac ad *Dr. incanae* L. formas pertinet.

51. **Draba nemorosa** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 154.

*var. leiocarpa* Lindbl. Syn. Drab. in Schlechtenl. Linnaea XIII. p. 333. — Ledeb. l. c. — Ad *fl. Lena*: Shigalowo 10 Maji (fl. et defl.); supra stationem Krasnojarskaja 17 Maji (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 11—15 Jun. (fl. et fruct. inmat.).

52. **Cochlearia arctica** Schlechtend. — Dec. Syst. nat. regn. veg.

II. p. 367. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 58. — *Ostia fl. Lena*: Chardach Ary 29 Jul.

(fruct.), Tumus Bykow 8 Aug. (fl.), Angardam 17 Aug. (fruct.);

*insula Ljachow* 16 Jun. (vix fl.), 25 Jun. (fl.), 20 Aug. (fr.);

*insula Kotelni* 12 Jun. (vix fl. — Toll), 24—30 Jun. (fl. — Toll).

— *C. arcticam* Schlechtend., De Candolleum sequens, foliis cau-

linis sessilibus et siliculis ellipsoideis, pedicellos subaequantibus a speciebus affnibus distingo.

53. **Cochlearia lenensis** Adams. — Dec. Syst. nat. regn. veg. II. p. 367. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 158. — *Ostia fl. Lena*: Tumus Bykow 11 Aug. (fr.), Sagastyr 23 Jun. (fl.), 12 Jul. (fl. et defl.). — Specimina haec foliis caulinis sessilibus, pedicellis elongatis, ad inflorescentiae basin haud rare silicula triplo quadruplove longioribus, floribus parvis, siliculis parvis, ovoideo-ellipsoideis, utrinque angustatis, sed saepe paullum infra medium latissimis, laevibus (non reticulato-venosis) inter affines excellunt et in *Drabae lenensis* diagnosin et descriptionem a De Candolleo l. c. exhibitis apprime quadrant. Neque *Drabae lenensis* Adams specimina (verisimiliter originaria) in herbario Fischeriano suppetentia a planta Bungeana discrepare mihi videntur. De hujus speciei stabilitate autem judicare mihi non sumo.

54. **Cochlearia sisymbrioides** Dec. Syst. nat. regn. veg. II. p. 368. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 23.

*var. Turczaninowiana* Trautv. — *Cochlearia sisymbrioides* Turcz. Fl. baic. dah. I. p. 144 (sub *C. grandiflora* Dec.). — Ad *fl. Lena*: prope stationem Sineje 3 Jun. (fl.).

55. **Cochlearia grandiflora** Dec. Syst. nat. regn. veg. II. p. 368. — Turcz. Fl. baic. dah. I. p. 143. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fruct. submat.).

56. **Tetrapoma barbareaefolium** Turcz. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 161. — *T. Kruhseanum* Fisch. et Mey. Ind. I. (1835.) sem. Hort. Petr. p. 39. — Ledeb. l. c. — Ad *fl. Jana*: Aharr sive Muntaja (Adytscha) 6 Jul. (fl. et fr. immat.). — Stylus 1½ millim. longus, saepius autem brevior vel subnullus.

57. **Sisymbrium Sophia** L. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 25.

*var. sophioides* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Küne Serün Tumul 27 Jul. (fl. et fr. immat.); ad *fl. Jana*: infra Chabatschi (Adytscha) 8 Jul. (fl. et fr. immat.).

58. **Sisymbrium nanum** Dec. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1 p. 25.

*var. humilis* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fl. et fr.); ad *fl. Jana*: Dshergalach Bulunga 11 Aug. (fl. et fr. immat.).

59. **Sisymbrium Edwardsii** Trautv. Consp. fl. ins. Nov. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 59.

*var. typica* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr (fl.), Borchaja 21 Jul. (fl.), Angardam 17 Aug. (fruct.).

60. **Sisymbrium cheiranthoides** Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 27. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl. et fr.), ostium fl. Aldan 19 Maji (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 15 Jun. (fl.), Aharr sive Muntaja (Adytscha) 6 Jul. (fl. et fr. immat.).

61. **Sisymbrium hieracifolium** Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 27.

*var. virgata* Trautv. l. c. — Ad *fl. Jana*: Kystach Ary 1 Aug. (fl. et fr. immat.), Kobylgan Tas 11 Aug. (fl. et defl.).

In speciminibus Bungeanis rare folia nonnulla obsolete et parcissime denticulata.

62. **Isatis tinctoria** L. — Trautv. De Samer. et Isat. p. 13. tab. II. fig. 17. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 28. — Ad *fl. Jana*: Charbatarr (Adytscha) 8—9 Jul. (fl. et fr. submat.).

63. **Viola Gmeliniana** Röm. et Schult. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 246. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mém. biol. de l'Acad. d. sc. de St.-Pétersb. IX. p. 720. — Ad *fl. Jana*: Tölbyjachtach 8—9 Jun. (fl.).

64. **Viola canina** L. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860, I. p. 138.

*var. arenaria* Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: Shigalowo 10 Maji (fl.), statio Krasnojarskaja 17 Maji (fl.).

65. **Viola biflora** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 254. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 749. — Ad *fl. Jana*: Maghyl 7 Aug. (fruct.).
66. **Viola uniflora** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 255. — Maxim. Diagn. pl. nov. asiat. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 751. — Ad *fl. Lena*: Shigalowo 5 Maji (fl.).
67. **Parnassia palustris** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 262.  
*var. typica* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 29. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Oschordach (Adytscha) 5 Jul. (fl.).
68. **Polygala vulgaris** L. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 140.  
*var. comosa* Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1861. IV. p. 514. — Ad *fl. Lena*: statio Krasnojarskaja 17 Maji (vix fl.), Kirensk 18—19 Maji (vix fl.).
69. **Dianthus sinensis** L. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 29.  
*var. montana* Trautv. Pl. casp. cauc. l. c. V. 2. p. 412. — Ad *fl. Jana*: Iktyr Chaja 12 Jul. (fl.), fontes fl. Dolgulach et Bytantai, sub finem Jun. et init. Jul. (fl.).  
*var. repens* Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: Tass Ary 25—28 Jul. (fl. et defl.).
70. **Gypsophila Gmelini** Bunge. — Turcz. Fl. baic. dah. I. p. 199.  
*var. angustifolia* Fenzl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 293. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 144. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 30. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl. et defl.); ad *fl. Jana* sub 70° lat. bor. 2 Aug. (fl.).
- Specimina haec Bungeana cum olenecensibus a Czekanowski et Müller lectis ad amussim consentiunt.
71. **Silene tenuis** Willd. — Rohrb. Mon. d. Gatt. Sil. p. 186.  
*var. stenophylla* Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 14. — Ad *fl. Jana*: Maghyl 7 Aug. (fl.).

72. **Silene repens** Patr. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 308. — Ad fl. *Lena*: Kirensk 25 Jul. (fl.); ad fl. *Jana*: Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (fl.), Tschogur 18—22 Jul. (fl.).
73. **Lychnis sibirica** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 331. — Ad fl. *Lena*: supra Kirensk 8 Maji (vix fl.); *ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jun. (fruct.); ad fl. *Jana*: inter Aharr et Yngnach Chaja 29 Jun. (fl.), Iktyr Chaja 12 Jul. (fl.).
74. **Lychnis apetala** L. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 31. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 10—12 Jul. (fl.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fruct.); *insula Ljachow* 3 Aug. (fl.), 16 Aug. (fl. et defl.).
75. **Lychnis affinis** Vahl. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 31. — *Ostia fl. Lena*: Borchaja 21 Jul. (ster.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl.), Küne Serün Tumul 27 Jul. (nondum fl.), Chojuktach 27 Jul. (fl.).
76. **Lychnis ajanensis** Regel Pl. Radd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1861. IV. p. 564. — Trautv. Iner. fl. ross. p. 118.  
*var. villosula* Trautv. herba tota dense villosa-pubescent caule humillimo, subunifloro, cum flore 3—6 centim. alto. — *Ostia fl. Lena*: Tonoldo Køl (fl.).

Ejusdem speciei exemplaria aequae pumila inter alia multo vegetiora prope Ajan lecta in herbario Horti botanici Petropolitani exstant, quae non nisi indumento parciore a lenensibus recedunt.

77. **Sagina Linnaei** Presl. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 32.  
*var. crassifolia* Fenzl. — Trautv. l. c. — *S. intermedia* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 339. — *Insula Kotelni* 3 Jul. (fl. claus. — Toll).

Plantae hujus specimen tantum unum, idque nondum florens ideoque non tute determinandum, Toll attulit. Fries (Summa veg. Scand. p. 556) *S. intermediam* Fenzl cum *S. nivali* Stev. junxit.



78. **Sagina nodosa** Fenzl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 340. — Ad fl. Lena: Kirensk 25 Jul. (fl. et defl.).

79. **Alsine verna** Bartl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 347.

*var. alpestris* Regel in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862.

I. p. 225. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr.: V.

1. p. 33. — Ad fl. Lena: Ssiktjach 14 Jul. (fl.).

Specimina haec Bungeana saepe flores tetrameros pentameris admixtos et semper petala sepalis manifeste longiora ostendunt et ad varietatis supra commemoratae *lusum macropetalum* Regel l. c. spectant.

*var. glacialis* Fenzl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 350. — *Insula Ljachow* 12 Aug. (fl.).

*Varietatis glacialis* specimen solitarium a Bunge allatum caespitem pusillum, densissimum, cauliculos et pedicellos brevissimos et flores hinc subradicales, e foliorum fasciculis vix emergentes offert.

80. **Alsine macrocarpa** Fenzl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 353. —

*Ostia fl. Lena*: Tonoldo Köl (fl.), insula Bootolu Ssissjæ 3 Aug.

(fl.), insula Baargastach 3 Aug. (fl. et fruct. anni praegressi),

Tumus Bykow 8 Aug. (fl.).

81. **Alsine arctica** Fenzl. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 355. — *Ostia*

*fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et fruct. anni praegressi),

Chotogu Dshandal 27 Jul. (fl.).

82. **Merckia physodes** Fisch. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 359. —

*Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fl. et defl.); ad fl. Jana sub

70° lat. bor. 2 Aug. (defl. et fr. immat.).

83. **Arenaria capillaris** Poir. — Regel Pl. Radd. in Bull. de la Soc.

d. nat. de Mosc. 1862. I. p. 247.

*var. glandulosa* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 367. — *Ostia*

*fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fruct.), Angardam 16

Aug. (fl.); ad fl. Jana: Iktyr Chaja 13 Jul. (fl.), fontes

fl. Dolgulach et Bytantai sub finem Jun. et initio Jul. (fl.).

84. **Mochringia lateriflora** Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 371. —

Ad fl. Lena: statio Sineje 3 Jun. (fl.); ad fl. Jana: Wercho-

jansk 11 Jun. (fl. claus.), Chaibankalach 20 Jun. (fl.), infra Cha-  
batschi (Adytscha) 8 Jul. (fl. et fruct.).

85. **Stellaria crassifolia** Ehrh. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 389. —  
*Ostia fl. Lena*: Mostach med. Aug. (specimina demortua); ad  
*fl. Jana*: Oschordach (Adytscha) 5 Jul. (fl.).

86. **Stellaria humifusa** Rottb. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 384. —  
*Ostia fl. Lena*: Borchaja 21 Jul. (fl.). — In quovis plantae  
Bungeanae cauliculo prostrato flos solitarius, re vera terminalis  
(vel si mavis alaris) adest, qui tamen axillaris esse perperam vi-  
detur, propterea quod cujusvis cauliculi ramus apicalis, sterilis  
continuationem ipsius cauliculi aemulatur. Folia plantae lenensis  
ovata.

87. **Stellaria graminea** L. — Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 27.  
— Trautv. Pl. Sib. bor. I. c. V. 1. p. 35.

*var. daurica* Trautv. — *St. davurica* Willd. — Ledeb. Fl.  
ross. I. p. 388. — *St. falcata* Ser. — Turcz. Fl. baic.  
dah. I. p. 232. — *St. glauca* With.  $\gamma$ . *dahurica* Regel  
Pl. Radd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. I.  
p. 293. — *Ostia fl. Lena*: Mostach med. m. Aug. (defl.);  
ad *fl. Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (fl.), infra Wercho-  
jansk 22—23 Jun. (fl.), Iktyr Chaja 12—13 Jul. (fl.).

*var. stricta* Trautv. Fl. rip. Kolym. in Act. Hort. Petr. V. 2.  
p. 513. — Ad *fl. Lena*: statio Sineje 3 Jun. (fl.), Ssiktjach  
14 Jul. (fl.); *ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fl.), Tass  
Ary 25—26 Jul. (fl.), Chardach Ary 29 Jul. (fl.), Jakow  
Belkoi 30 Jul. (fl.).

*var. peduncularis* Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 27.  
— Ad *fl. Jana*: Werchojansk 15 Jun. (fl.).

*var. humilis* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1.  
p. 36. — *Insula Kotelni* 16 Jun.—3 Jul. (frustula ste-  
rilia — Toll).

88. **Cerastium maximum** L. — Regel Pl. Radd. in Bull. de la Soc.  
d. nat. de Mosc. 1862. I. p. 309.

*var. typica* Regel l. c. — Ad *fl. Lena*: statio Sineje 3 Jun. (fl.); Ssiktjach 14 Jul. (fl.); *ostia fl. Lena*: insula Krestjach 3 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Chaibankalach 20 Jul. (fl.), infra Werchojansk 22—23 Jun. (fl.).

In hac *var. typica* caules humiles (cum flore 5 centim. alti) vel altiores, folia modo angusta (sublinearia) modo latiora.

**89. *Cerastium alpinum* L.** — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 161. — Regel Pl. Radd. l. c. 1862. I. p. 314.

*var. lanata* Koch Syn. fl. germ. (ed. II) p. 135. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 63. — *Insula Kotelni* 26—30 Jun. (fl. — Toll).

*var. glandulifera* Koch Syn. fl. germ. (ed. II) p. 135. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. I. p. 161. — Ad *fl. Lena*: supra Kirensk 8 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: insula Stolbowoi 18 Aug. (fl.).

*var. hirsuta* Wahlenb. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 63. — *Ostia fl. Lena*: Tumus Bykow 8 Aug. (fl.); *insula Ljachow* 27 Jun. (fl.).

*Var. glandulifera* non nisi indumento multo parcior et tenuiore a *var. hirsuta* recedit, quae autem formae ambae una cum *var. lanata* ad *C. alpini var. typicam* secundum Regel (Pl. Radd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. I. p. 324) spectant.

*var. serpyllifolia* Regel Pl. Radd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. I. p. 325. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 38. — Trautv. Fl. rip. Kolym. l. c. V. 2. p. 515. — *Ostia fl. Lena*: Jakow Belkoi 30 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Baidyk et Uenjughen 15 Jul. (fl.).

*var. Beeriana* Regel Pl. Radd. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1862. I. p. 316. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 37. — Trautv. Fl. rip. Kolym. l. c. V. 2. p. 514. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.).

*Cerastii alpini* L. formae numerosae aliae in alias sensim abeunt indeque tute distingui et definiri nequeunt.

90. **Cerastium arvense** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 412. — *Ostia fl. Lena* med. m. Aug. (fl.).

91. **Linum perenne** L. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 426. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl. et fr.); ad *fl. Jana*: infra Werchojansk 22 — 23 Jun. (fl.).

92. **Geranium pseudo-sibiricum** J. Mey. — Ledeb. Fl. ross. I. p. 469. — Maxim. Diagn. pl. asiat. Dec. III. in Mém. biol. de l'Acad. d. sc. de St.-Petersb. X. p. 619.

*var. eglandulosa* Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. II. p. 461. — Ad *fl. Lena*: Kartalach stoi 7 Jul. (fl.).

93. **Oxytropis deflexa** Pall. — Bunge Oxytr. p. 39.

*var. brevicaulis* Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 38. — Ad *fl. Jana*: infra Werchojansk 22 — 23 Jun. (fl. et defl.).

94. **Oxytropis sordida** Pers. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 3. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 16 Aug. (defl.), ex adverso ins. Stolbowoi 18 Aug. (fl. et defl.).

Specimina lenensia Bungeana cum *Ox. sordidae* Pers. exemplaribus in Nowaja Semlja, gubernio Archangelsk etc. lectis bene consentire mihi videntur; praeterea *Ox. Maydellianae* Trautv. et *Ox. boreali* Deo. admodum adpropinquant, quarum tamen illa stipulis rigidulis, herbaceis, serius pergameneis et fuscis (non teneris, albo-membranaceis, hyalinis), haec autem dentibus calycinis dense glandulosis (non calyce toto eglanduloso) recedit. Quoque *Ox. arctica* Trautv. Fl. taimyr. p. 49 utique speciem ab *Ox. sordida* Pers. diversam sistit, licet Bunge (Oxytr. p. 82) eam huic speciei subjunxerit.

95. **Oxytropis strobilacea** Bunge. — Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 40.

*var. Adamsiana* Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: Kirensk 18 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fruct. anni praegressi), Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et fruct. anni praegressi), insula Bootolu Ssissjae 2 Aug. (fl.), ex adverso ins. Stolbowoi 18 Aug. (fl. et defl.).

Species haec, quod ad habitum attinet, ad *Ox. ochotensem* Bunge prope accedere videtur, attamen stipulis et leguminibus ab hac haud aegre discernenda.

**96. *Oxytropis campestris* Dec.** — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 42. — Ad *fl. Jana*: infra Werchojansk 22—23 Jun. (fl.), Ssataghaj (Adytscha) 2 Jul. (defl.), Kyra (Adytscha) 9 Jul. (fl. et defl.), Iktyr Chaja 13 Jul. (fl. et defl.), Oergonnjach 27 Jul. (fruct.).

Planta Bungeana saltem cum speciei hujus exemplaribus a Czekanowski et Müller ad fl. Olenek lectis (Trautv. l. c.) exacte congruit.

**97. *Oxytropis Middendorffii* Trautv.** Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 42.

*var. genuina* Trautv. l. c. p. 43. — *Ox. Middendorffii* Trautv. Fl. taimyr. p. 49. tab. 7. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 13—15 Aug. (fl., defl. et fruct. anni praegressi).

In speciminibus Bungeanis ovarium eglandulosum est et leguminum sutura dorsalis septum angustissimum gerere mihi videtur.

**98. *Oxytropis borealis* Dec.** — Trautv. Stirp. sibir. in Act. Hort. Petr. VIII. 1. p. 6. — Ad *fl. Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl. et fruct. anni praegressi).

Leguminis sutura ventralis septifera, — dorsalis nuda.

**99. *Oxytropis nigrescens* Fisch.** — Bunge Oxytr. p. 113. — *Ostia fl. Lena*: ex adverso ins. Stolbowoi 18 Aug. (fruct.); ad *fl. Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub finem Jun. et init. Jul. (fl.).

**100. *Oxytropis Mertensiana* Turcz.** — Bunge Oxytr. p. 116. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 14 Aug. (fl. et fruct. anni praegressi).

101. **Astragalus multicaulis** Ledeb. — Bunge Astr. I. p. 21, II. p. 22. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fruct.); ad *fl. Jana*: Chonno Attagha 11 Jul. (fl.), Iktyr Chaja 12 Jul. (fl.).  
*Astr. bifidus* Turcz. statura (plerumque) robustiore et racemo (plerumque) elongato ab *Astr. multicauli* Ledeb., ut opinor, vix vixque distinguendus.
102. **Astragalus oroboides** Horn. — Bunge Astr. I. p. 23, II. p. 26. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 18 Aug. (fl.), ex adverso ins. Stolbówoi 18 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Ulahan Ssular 7 Jul. (fl. et defl.).
103. **Astragalus alpinus** L. — Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 31. — Trautv. Pl. Sib. bor. I. c. V. 1. p. 43.  
*var. typica* Glehn l. c. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); *ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fl. et fruct. immat.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et fruct. immat.), Tumus Bykow 28 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (fl.), Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (fl.), Aharr sive Muntaja 6 Jul. (fl. et defl.).  
*var. arctica* Glehn l. c. — *Ostia fl. Lena*: Chotogu Dshandal 27 Jul. (fl.).
104. **Astragalus umbellatus** Bunge Astr. I. p. 24, II. p. 29. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. (fl.), Borchaja 21 Jul. (fl.), Ulahan Dshandal 27 Jul. (fl.), insula Stolbówoi 18 Aug. (defl.).
105. **Astragalus frigidus** Bunge. — Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 30. — Trautv. Pl. Sib. bor. I. c. V. 1. p. 44. — Ad *fl. Jana*: Kobylgan Tas 11 Aug. (fl. et defl.).
106. **Astragalus penduliflorus** Lam. — Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 31.  
*var. typica* Trautv. — *Astr. penduliflorus* Bunge Astrag. I. p. 25, II. p. 30. — *Ostia fl. Lena*: Charbatarr (Adytscha) 8—9 Jul. (fl. et fruct.), Kystach Ary 1 Aug. (fl.), Maghyl 8 Aug. (fl.).

107. **Astragalus fruticosus** Pall. — Bunge Astrag. I. p. 124, II. p. 216. — Trautv. Fl. rip. Kolym. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 519. — Ad fl. *Lena*: Kirensk 19 Maji (fl.).
108. **Ervum Cracca** Trautv. Cat. Vic. in Act. Hort. Petr. III. 1. p. 49.  
*var. canescens* Trautv. l. c. — Ad fl. *Lena*: Kirensk 19 Maji (fl.).
109. **Ervum megalotropis** Trautv. Cat. Vic. in Act. Hort. Petr. III. 1. p. 51.  
*var. multicaulis* Trautv. l. c. — Ad fl. *Lena*: Kirensk 19 — 23 Maji (fl.), statio Stoloschinskaja 20 Maji (fl.); ad fl. *Jana*: Werchojansk 13 Jun. (fl.), Ssataghaj (Adytscha) 2 Jul. (fl.), Kystach Ary 23 Aug. (fruct.).
110. **Lathyrus humilis** Fisch. — Trautv. Cat. Vic. in Act. Hort. Petr. III. 1. p. 63.  
*var. genuina* Trautv. l. c. — Ad fl. *Lena*: statio Tschastinskaja 21 Maji (fl.).
111. **Lathyrus paluster** L. — Trautv. Cat. Vic. in Act. Hort. Petr. III. 1. p. 65.  
*var. glabra* Trautv. l. c. — Ad fl. *Lena*: Kartalach Stoi 3 Maji (fl.); ad fl. *Jana*: Chaisardach (Adytscha) 2 Jul. (fl.).
112. **Hedysarum polymorphum** Ledeb. — Basin. Hedys. p. 27.  
*var. subglabra* Kar. et Kir. En. pl. Song. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc 1842. II. p. 345. — Regel et Herd. En. plant. Semen. l. c. 1866. III. p. 38. — Ad fl. *Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (fl.).
113. **Hedysarum Mackenzii** Richards. — Basin. Hedys. p. 15.  
*var. dasycarpa* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 47. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad fl. *Jana*: infra Werchojansk 22 — 23 Jun. (fl.).
- Specimen Bungeanum ad fl. *Jana* lectum corolla — ni fallor — alba gaudet.

114. **Hedysarum obscurum** L. — Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 34.  
*var. genuina* Trautv. Pl. Sibir. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 47. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fruct.); *ostia fl. Lena*: Chojuntach 27 Jul. (vix fl.), Chardach Ary 29 Jul. (fl.), Jakow Belkoi 30 Jul. (fl.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.), Yng-nach Chaja (Adytscha) 1 Jul. (fl.).
115. **Hedysarum alpinum** L. — Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 34.  
*var. albiflora* Glehn l. c. — Ad *fl. Jana*: infra Werchojansk 22—23 Jun. (fl.), Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (fl.) Kobylgan Tas 11 Aug. (fl.).
116. **Prunus Padus** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 8. — Ad *fl. Lena*: statio Krasnojarskaja supra Kirensk 17 Maji (fl.).
117. **Spiraea alpina** Pall. — Maxim. Spir. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 182. — Ad *fl. Lena*: Kirensk 18—19 Maji (fl.).
118. **Spiraea salicifolia** L. — Maxim. Spir. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 209.  
*var. alpestris* Pall. — Maxim. l. c. — Ad *fl. Jana*: Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (fl.).
119. **Aruncus sylvester** Kostel. — Maxim. Spir. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 169.  
*var. vulgaris* Maxim. l. c. p. 170. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.).
120. **Dryas octopetala** L. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 81.  
*var. genuina* Regel l. c. — Ad *fl. Lena*: Kirensk 22 Maji (ster.); *ostia fl. Lena*: Sagastyr 20 Jun.—12 Jul. (fl.), Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), fl. Tigie 25 Jul. (fl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fruct.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fruct. sub-



- mat.); ad *fl. Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll), Kibiljäch Tas (Adytseha) 27 Jun. (fl.), Yngnach 30 Jun. — 1 Jul. (fl.); *insula Ljuchow* 25 Jun — 6 Jul. (fl.); *insula Kotelni* 8 Jul. (fl. — Toll).
121. **Sieversia glacialis** R. Br. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 25. — *Ostia fl. Lena*: insula Bootolu Ssissjæ 2 Aug. (fr.), Tumus Bykow 8 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll).
122. **Sanguisorba officinalis** L. — Maxim. Pl. nov. Dec. XV. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 153. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjäch 14 Jul. (fl.); *ostia fl. Lena*: Tass Ary 25 — 26 Jul. (fl.), Angardam 16 Aug. (fr.); ad *fl. Jana*: Atschigy Kördigön 22 Jun. (fl.); Aharr sive Muntaja 6 Jul. (fl.).
123. **Chamaerhodos erecta** Bunge. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 33. — Ad *fl. Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (fl.).
124. **Potentilla rupestris** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 37. — Ad *fl. Lena*: statio Sineje 3 Jun. (fl.); ad *fl. Jana*: Burdach 31 Jul. (fl. et fr.).
125. **Potentilla pensylvanica** L. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1860. II. p. 521.   
*var. strigosa* Trautv. l. c. p. 522. — Ad *fl. Jana* Werchojansk 22 Jun. (vix fl.).
126. **Potentilla Anserina** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 44.   
*var. communis* Turcz. Fl. baic. dah. I. p. 391. — Ad *fl. Jana*: Channagh Bereg 10 Jul. (fl.).
127. **Potentilla Tollii** Trautv. herbacea, perennis, caespitosa caulibus erectis vel adscendentibus, folia radicalia longe superantibus, pubescentibus, parce ramosis; foliis digitatis, supra glabris et viridibus, subtus glaucis et in nervis adpresse sericeo-pubescentibus vel glabratis, — radicalibus longe petiolatis, 3—5-foliolatis, — caulinis abortivis, sparsis, sessilibus, 1—3-foliolatis; foliolis fo-

liorum radicalium omnibus ipsi apici petiolorum insertis, ellipticis vel obovatis, basi longe cuneatis, in lacinias lineares, elongatas, integras integerrimasque, margine revolutas pectinato-pinnatisectis, intimo (terminali) longe petiolulato, exterioribus (lateralibus) sessilibus; stipulis lineari-lanceolatis, subulato-acuminatis, integris integerrimisque; perianthii pubescentis laciniis lanceolatis, acutis, bracteolas lineares, acutas subaequantibus; petalis luteis, orbiculato-obovatis, profunde emarginatis, perianthio duplo longioribus; caryopsibus laevibus. — Ad *fl. Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (fl. et fr.), Iktyr Chaja 12 Jul. (fl.). — Radix multiceps. Herba tota juventute adpresse pubescens, aetate proveciore patule pubescens, subglutinosa et sub lente glandulis minutissimis conspersa. Caudiculi basibus foliorum persistentibus, dense imbricatis squamati. Caules tenuissimi, ad 25 centim. alti, foliis radicalibus duplo longiores, simplices vel saepius supra medium parce ramosi, primum adpresse, serius patule pubescentes, infra medium nudi, supra medium parce foliati; rami subfastigiati, uni-pauci-flori. Folia radicalia ambitu orbiculato-ovata, ad 4 centim. longa et lata, fasciculata, petiolo ad 8 centim. longo insidentia, — caulina radicalibus multo minora et simpliciora. Foliola foliorum radicalium omnia ipsi apici petiolorum inserta, exacte digitata, — intimum (terminale) reliquis majus, in petiolulum ad 6 millim longum sensim angustatum, pectinato-pinnatisectum, — 2 exteriora (lateralia) intimo paullo minora, plerumque sessilia vel rarissime brevissimo petiolulata, pectinato-pinnatisecta, — 2 extima, si adsunt, interioribus multo minora, plerumque bi-tri-secta, omnium segmenta apice fasciculato-pilosula. Foliola foliorum caulinarum inferiorum obovata, 3—5-secta, — superiorum linearia, integra et integerrima. Stipulae basi petiolorum adnatae, foliorum radicalium scarioso-membranaceae, persistentes, fusciscentes, — foliorum caulinarum foliaceae, parvae. Petioli et pedunculi primum adpresse, serius patule pubescentes. Perianthium adpresse pubescens, ima autem basi dense villosulum. Petala ad 8 millim. longa et lata. — Planta haec Bungeana *P. dealbatae* Bunge et *P. altaicae* Bunge proxime

affinis est, quarum illa foliolis numerosioribus (5—9), omnibus (etiam intimo sive terminali) sessilibus et floribus minoribus abhorret, — haec autem indumento densiore, foliis ternatis, foliolis omnibus sessilibus et floribus duplo minoribus est distinguenda. Species nostra, quod ad habitum attinet, quoque ad *P. multifidae* L. formas quasdam, foliolis 5, valde approximatis excellentes, adpropinquat, verum etiam in his *P. multifidae* formis folia utique pinnata (non digitata), foliolorum par inferius enim evidenter infra par superius rhachi foliorum insertum est et ab hoc paullum quidem, tamen manifeste distat. Praeterea in *P. multifida* petala perianthium aequant vel parum superant et flores duplo minores sunt ac in specie nostra.

**128. *Potentilla stipularis* L.** — Ledeb. Fl. ross. II. p. 50. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 15 Jun. (fl.), infra Chabatschi (Adytscha) 8 Jul. (fl. et defl.); Maghyl 7 Aug. (fl. et defl.).

**129. *Potentilla subacaulis* L.** — Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 40.

*var. genuina* Glehn l. c. — Ad *fl. Lena*: Kirensk 18 Maji (fl.).

**130. *Potentilla nivea* L.** — Ledeb. Fl. ross. II. p. 57.

*var. vulgaris* Ledeb. l. c. — *Var. macrantha* Ledeb. l. c. — Ad *fl. Lena*: Kirensk 19 Maji (fl.); ad *fl. Jana*: Tölbyjachtach 8—9 Jun. (fl.); Werchojansk 11 Jun. (fl.), fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll), Iktyr Chaja 13 Jul. (fr.), Dshergalach Bulunga 11 Aug. (fl. et defl.).

**131. *Potentilla grandiflora* L.** — Maxim. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. IX. p. 161.

*var. parviflora* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 52. — *Ostia fl. Lena*: Orto Toebe Bulgunjak 8 Jul. (fl.), Ohuck 18 Jun. (fl.), Tumus Bykow 8 Aug.

- (fl. et fr.), Turchanach Tumul (fl.); *insula Ljachow* 27 — 29 Jun. (fl.); *insula Kotelni* 30 Jun. (fl. — Toll).
- var. uniflora* Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 18. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 13 — 14 Aug. (defl. et fr.); ad *fl. Jana*: Maghyl 7 Aug. (fl.);
132. **Potentilla fruticosa** L. — Maxim. in Mém. biol. de l'Acad. d. sc. de St.-Pétersb. IX. p. 157.
- var. genuina* Maxim. l. c. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Balga (Adytscha) 9 Jul. (fl.).
133. **Comarum palustre** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 62. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 14 Jul. (steril.), fl. Tigie 25 Jul. (defl.), Chojuktach 27 Jul. (steril.), Bulgunjak (steril.); ad *fl. Jana*: infra Chabatschi 8 Jul. (fl.).
134. **Rubus Idaeus** L. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 53.
- var. aculeatissima* C. A. Mey. — Trautv. l. c. — Ad *fl. Jana*: Yngnach Chaja 30 Jun. (nondum fl.), Att-Chaja 16 Jul. (fl.), Burdach 31 Jul. (steril.).
135. **Rubus arcticus** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 70. — Ad *fl. Lena*: Witimsk 8 Maji (fl.), Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 13 Jun. (fl.), Chaibankalach 20 Jun. (fl.), Maghyl 7 Aug. (steril.).
136. **Rubus Chamaemorus** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 71. — *Ostia fl. Lena*: Tumus Bykow 8 Aug. (fl. et defl.); ad *fl. Jana*: Burdach 31 Jul. (fr.).
137. **Rosa acicularis** Lindl. — C. A. Mey. Zimmtrös. p. 15.
- var. hypoleuca* C. A. Mey. l. c. — Ad *fl. Jana*: Chaisardach 26 — 28 Jun. (fl.).
138. **Epilobium angustifolium** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 105. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl. et defl.); ad *fl. Jana*: Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (fl.).

139. **Epilobium latifolium** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 106. —  
Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl. et fr.); *ostia fl. Lena*: An-  
gardam 15—16 Aug. (steril.).
140. **Myriophyllum spicatum** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 118.  
— Ad fl. *Jana*: Aharr sive Muntaja 6 Jul. (fl.).
141. **Hippuris vulgaris** L. — Wahlenb. Fl. succ. I. p. 2.  
*var. typica* Trautv. — Ad fl. *Jana*: Aharr sive Muntaja 6  
Jul. (fl. et defl.).  
*var. maritima* Wahlenb. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Borchaja  
21 Jul. (steril.) — Varietatis hujus specimina Bungeana fo-  
liis linearibus gaudent ideoque *var. typicae* adpropinquant.
142. **Claytonia acutifolia** Willd. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 147. —  
Ad fl. *Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init.  
Jul. (vix fl. — Toll), Tohur Bulunga 3 Aug. (fl. et fr.).
143. **Claytonia arctica** Adams. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort.  
Petr. V. 1. p. 56.  
*var. Joanneana* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary  
25—26 Jul. (fl. et fr.), Kubajan 4 Aug. (fl. et fr.), An-  
gardam 14 Aug. (fl. et defl.).  
*var. chrysantha* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie  
25 Jul. (fl. et fr.).  
Corollae color in speciminibus Bungeanis tute recognosci nequitur.
144. **Sedum Rhodiola** Dec. — Regel et Tilg. Fl. ajan. p. 88.  
*var. latifolia* Reg. et Tilg. l. c. — Ad fl. *Jana*: fontes fl.  
Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll),  
Changalastach 16 Jul. (fl.).  
*var. ovata* Reg. et Tilg. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Tonoldo-  
Köl 14 Jul. (fl.), Tumus Bykow 11 Aug. (defl. et fr.), in-  
sula Stolbowoi 18 Aug. (fr.).
145. **Sedum Telephium** L. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de  
la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. II. p. 313.

*var. purpurea* L. — Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Baidyk et Uenjughen 25 Jul. (fl. et fr.).

146. **Ribes rubrum** L. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 40.

*var. glabella* Trautv. et Mey. l. c. — Ad *fl. Jana*: Werchojansk 13 Jun. (fl.), Yngnach Chaja 30 Jun.—1 Jul. (defl.), Tschogur 22 Jul. (fr.), Baidyk et Uenjughen 25 Jul. (fr.).

In planta janensi trunci humillimi, adscendentes, ima basi radicantes, epidermis truncorum serius longicudinaliter rupta et a cortice soluta, folia utrinque glabra, flores viridi-flavescentes, baccae, uti videtur, rubrae, saltem non nigrae. Styli formam ut observarem mihi non contigit.

147. **Saxifraga oppositifolia** L. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 67. — *Ostia fl. Lena*: Saggastyr 16 Jun. (steril.) — 26 Jun. (fl.), Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Angardam 13 Aug. (fruct.); *insula Kotelni* 20 Jun. (steril. — Toll) — 26 Jun. (fl. — Toll).

148. **Saxifraga bronchialis** L. — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 20.

*var. genuina* Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: Kirensk m. Majo (fructus anni praegressi), statio Sineje 3 Jun. (fl.); ad *fl. Jana*: Iktyr Chaja 12 Jul. (fl.).

*var. congesta* Trautv. et Mey. — Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: statio Sineje 3 Jun. (fl.); *ostia fl. Lena*: insula Bootolu Ssissjae 3 Aug. (fl.), insula Baargastach 3 Aug. (fl.), Angardam 14 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 13 Jun. (fl.), Iktyr Chaja 13 Jul. (fl. et fruct. immat.), Tohur Bulunga 3 Aug. (fl.).

149. **Saxifraga flagellaris** Willd. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 209. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 13 Aug. (fl.); *insula Ljachow* 6—31 Jul. (fl.); *insula Kotelni* 26 Jun.—3 Jul. (steril.), init. Aug. (fl. — Toll). — *Varietates platysepalam et steno-*

*sepalam*, quas in Flora taimyrensi p. 42 distinxi, nullius momenti esse pro comperta re nunc habeo.

150. **Saxifraga Hirculus** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 210. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 3—12 Jul. (fl.), Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Kabagan 4 Aug. (fl.), fl. Tigie 25 Jul. (fl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Bug-saghar 16 Jun. (fl.); *insula Ljachow* 17 Jul.—22 Aug. (fl.).
151. **Saxifraga stellaris** L. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 58.  
*var. vulgaris* Ser. — Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: insula Bootolu Ssissjae 2 Aug. (fl. et defl.).  
*var. comosa* Poir. — Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 10—12 Jul. (ster.), 25 Jul. (fl.), fl. Tigie 25 Jul. (fl.).
152. **Saxifraga aestivalis** Fisch. — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 22. — Ad *fl. Lena*: Kirensk 25 Jul. (fl.); *ostia fl. Lena*: Sagastyr 10—12 Jul. (fl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et fr.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fruct. immat.); ad *fl. Jana*: Yngnach Chaja 30 Jun. (fl.).
153. **Saxifraga nivalis** L. — Trautv. Fl. rip. Kolym. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 529.  
*var. genuina* Trautv. l. c. — *Insula Ljachow* 29 Jun.—31 Jul. (fl.); *insula Kotelni* 24 Jun.—3 Jul. (fl. — Toll).  
*S. coriaceae* Adams specimina originaria non vidi, species haec tamen ex ejus descriptione Adamsiana formam *S. nivalis* L. sistere mihi videtur.
154. **Saxifraga hieracifolia** Waldst. et Kit. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 214. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fr.); *ostia fl. Lena*: Sagastyr 4—12 Jul. (vix fl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et defl.); *insula Ljachow* 31 Jul. (nondum fl. et fl.); *insula Kotelni* 3 Jul. (nondum fl. — Toll).
155. **Saxifraga cernua** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 219. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 10 Jul. (steril.), fl. Tigie 25 Jul. (fl.), in-

- sula Baargastach 3 Aug. (fl.); *insula Ljachow* 21 Jul. (ster.); *insula Kotelni* 3 Jul. (ster. — Toll).
156. **Saxifraga sibirica** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 219. — *S. exilis* Steph. — Ledeb. l. c. p. 221. — Ad *fl. Jana*: infra Chabatschi (Adytscha) 8 Jul. (fl.). — *S. exilem* Steph. a *S. sibirica* L. imprimis radice autores distinguunt: illi radicem repentem, huic radicem granulata tribuunt. Planta janensis autem, imo *S. exilis* Steph. specimina Eschscholtziana herbarii Ledebouriani radicem manifeste granulata (ad modum *S. sibiricae* L.) et praeterea interdum, nequaquam constanter, sarmenta filiformia, ad 6 centim. longa, prostrata, e nodis gemmulas (bulbillos) subsolitarias, minutas, ovatas, sessiles, inter se longe distantes nec non radículas proferentia ostendunt. Neque haec sarmenta solummodo speciminibus arcticis *S. sibiricae* peculiaris sunt, verum etiam in *S. sibiricae* L. speciminibus quibusdam a Radde in Daghestania lectis occurrunt. Quibus argumentis perpensis *S. exilem* Steph. a *S. sibirica* L. prorsus non differre puto.
157. **Saxifraga rivularis** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 221. — *Insula Ljachow* 4—7 Jul. (fl. nec non fructus anni praegressi); *insula Kotelni* 24 Jun. (vix fl.)—3 Jul. (flor. — Toll).
158. **Saxifraga caespitosa** L. — Trautv. Pl. Ross. arct. in Act. Hort. Petr. VI. 2. p. 545.
- var. uniflora* Hook. — Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 26 Jun. (vix fl.)—21 Jul. (fl.), Angardam 13 Aug. (fl.); *insula Ljachow* 14 Jun.—21 Jul. (fl.); *insula Kotelni* 26 Jun.—3 Jul. (vix fl. et fl. — Toll).
159. **Chrysoplenium alternifolium** L. — Maxim. Diagn. pl. asiat. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Petersb. IX. p. 760. — Ad *fl. Lena*: infra Shigalowo 11 Maji (fl.), statio Golowskaja 12 Maji (fl.), Mitinskaja 21 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: Sagastyr 16 Jun.—12 Jul. (fl.), Borchaja 21 Jul. (fl.), *insula Stolbowoi* 18 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.); *insula Ljachow*



- 25 Jun. (flor. claus.)—5 Jul. (vix fl.); *insula Kotelni* 28 Jun. (fl. claus.). — Specimina lenensia et janensia ad speciei *var. vulgarem* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 60 pertinent, specimina autem in archipelago Nova Sibiria lecta fortassis ad *var. tetrandram* Lund. referenda.
160. **Cicuta virosa** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 241. — Ad *fl. Jana*: infra Chabatschi (Adytscha) 8 Jul. (fl.).
161. **Conioselinum cenolophioides** Turcz. Fl. baic. dah. I. p. 495. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 61. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl. et defl.). — Specimina Bungeana permanca sunt et fructibus carent, tamen cum *Con. cenolophioidis* exemplaribus a Czekanowski et Müller eodem loco, prope Ssiktjach, lectis consentire mihi videntur.
162. **Selinum enidiifolium** Turcz. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 61. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Balga (Adytscha) 9 Jul. (fl.), Kystach Ary 1 Aug. (fl.), Dshergalach Bulunga 11 Aug. (nondum fl.).
163. **Archangelica decurrens** Ledeb. Fl. ross. II. p. 297. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fruct. immat.); ad *fl. Jana*: Kobylgan Tas 11 Aug. (defl.).
164. **Pachypleurum alpinum** Ledeb. Fl. ross. II. p. 331. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 70. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 14 Aug. (defl.).
165. **Phlojodicarpus villosus** Turcz. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 331. — Ad *fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fruct.); ad *fl. Jana*: Iktyr Chaja 13 Jul. (fl.).
166. **Cornus sibirica** Lodd. — C. A. Mey. Ueb. ein. Corn. Art. p. 16. — Ad *fl. Lena*: ostium fl. Aldan 22 Jun. (fl. et defl.).
167. **Adoxa Moschatellina** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 382. — Ad *fl. Lena*: statio Golowskaja 12 Maji (fl.).

168. **Lonicera coerulea** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 390. — Ad *fl. Lena*: statio Golowskaja 12 Maji (fl.), statio Otolinskaja 15 Maji (fl.).
169. **Galium boreale** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 412.  
*var. vulgare* Turcz. Fl. baic. dah. I. p. 533. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Ssataghaj (Adytscha) 2 Jul. (fl. claus.).
170. **Galium verum** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 414.  
*var. trachycarpa* Dec. Prodr. IV. p. 603. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Ssular (Adytscha) 3 Jul. (fl.).
171. **Valeriana capitata** Pall. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 435 (excl. *var. alpestri* Stev.). — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fr.); *ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. (nondum fl.)—28 Aug. (fl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl.), Ulahan Dshandal et Birjuk 27 Jul. (fl.), Tumus Bykow 8 Aug. (fl.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 13 Jun. (vix fl.), Tshogur 18—22 Jul. (flor. claus.), Maghyl 7 Aug. (fl.); *insula Ljachow* 22 Aug. (nondum fl.).
172. **Nardosmia Gmelini** Dec. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 466. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 24 Jun.—12 Jul. (fl.), Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Ulahan Dshandal et Birjuk 27 Jul. (fl.), Jakow Belkoi 30 Jul. (fr.); *insula Ljachow* 31 Jul. (ster.).
173. **Nardosmia frigida** Hook. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 65.  
*var. corymbosa* Herd. — Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Sagastyr 25 Jul. (fl.); *insula Ljachow* 31 Jul. (steril.); *insula Kotelni* 3 Jul. (steril. — Toll).
174. **Aster sibiricus** L. — Trautv. Fl. bogan. p. 161. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Ssular (Adytscha) 3 Jul. (fl.), Burdach 31 Jul.—1 Aug. (fl.).

175. **Erigeron acer** L. — Trautv. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. II. p. 339.  
*var. brachyglossa* Dec. — Trautv. l. c. — Ad *fl. Jana*: Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (fl.), Burdach 31 Jul. (fl.), Kystach Ary 11 Aug. (fl.).
176. **Ptarmica mongolica** Dec. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 68, V. 2. p. 535. — Ad *fl. Jana*: Chonno Attagha (Adytscha) 11 Jul. (fl.).
177. **Ptarmica cartilaginea** Ledeb. Fl. ross. II. p. 530. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.).
178. **Achillea Millefolium** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 531. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: inter Aharr et Yngnach Chaja 29 Jun. (vix fl.), Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (fl.).
179. **Leucanthemum sibiricum** Dec. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 541. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Tohur Bulunga 3 Aug. (fl.).
180. **Chamaemelum ambiguum** Boiss. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 69. — *Ostia fl. Lena*: Ketach 26 Jul., Chojuktach 27 Jul.; ad *fl. Jana*: Iktyr Chaja 12 Jul. (fl.).
181. **Pyrethrum bipinnatum** W. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 557. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); *ostia fl. Lena*: Cho-togu Dshandal 27 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Burdach 1 Aug. (fl.).
182. **Artemisia Dracunculus** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 563. — Ad *fl. Jana*: Charbatarr (Adytscha) 8—9 Jul. (fl.).
183. **Artemisia borealis** Pall. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 567.  
*var. Purshii* Bess. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 70. — *Ostia fl. Lena*: Borchaja 21 Jul. (fl.), Jakow Belkoi 30 Jul. (fl.), insula Baargastach 3 Aug. (fl.), Angardam 13 Aug. (fl.).  
*var. Mertensii* Bess. — Trautv. Fl. taimyr. p. 53. — Ad *fl. Jana*: Iktyr Chaja 12 Jul. (vix fl.).

184. *Artemisia vulgaris* L. — Maxim. Diagn. pl. nov. Dec. XI in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 535.

*var. Tilesii* Ledeb. Fl. ross. II. p. 586. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fl.), insula Baargastach 3 Aug. (ster.), Jakow Belkoi 30 Jul. (ster.).

*var. kamschatica* Bess. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 54. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 71. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: sub 70° lat. bor. 2 Aug. (vix fl.).

185. *Artemisia Lagopus* Fisch. — Maxim. Diagn. pl. nov. Dec. XI in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 534. — *Art. glomerata* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 72 (non Ledeb.). — *Ostia fl. Lena*: Angardam 13 Aug. (fl.), Mostach med. Aug. (fl.). — Planta Bungeana in *Art. Lagopi* Fisch. specimina originaria a Kruhse prope Ishiga lecta et in herbario Fischeriano suppetentia quadrat. Quoque planta ad fl. Cholbya (inter fl. Olenek et fl. Lena inferiorem) a Czekanowski et Mueller lecta, quam l. s. c. ad *Art. glomeratam* Ledeb. retuli, uti nunc compertum mihi est, potius ad *Art. Lagopum* Fisch. pertinet. E contrario planta e terra Tschuktschorum allata, quam in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 24 et VIII. 1. p. 10 nomine *Art. glomeratae* insignivi, re vera ad speciem homonymam Ledebourii (Fl. ross. II. p. 588) spectat.

186. *Artemisia trifurcata* Steph. — Maxim. Diagn. pl. nov. Dec. XI in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 533. — *Ostia fl. Lena*: insula Bootolu Ssissjae 2 Aug. (fl.).

187. *Artemisia norvegica* Fries. — Maxim. Diagn. pl. nov. Dec. XI in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 533.

*var. uralensis* Rupr. herba tota glabrata. — Rupr. Verbr. der Pfl. im nördl. Ural in Beitr. zur Pfl. Kde. des Russ. Reichs VII. p. 64. — *Art. norvegica* Trautv. in Act. Hort. Petr.

V. 1. p. 72; V. 2. p. 536. — *Ad fl. Jana: Tohur Bulunga* 3 Aug. (fl.).

Varietatem aliam, herba tota pilis patentibus magis minusve villosopubescente excellentem, in jugi uralensis montibus Deneshkin Kamen et Konshakowski Kamen obviam, nomine *var. villosulae* nuncupavi. (Крыловъ, Матер. къ фл. Пермской губ. Вып. II. стр. 136).

188. **Artemisia Czekanowskiana** Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 72. — *Ad fl. Lena: Ssiktjach* 14 Jul. (fl.). — Plantam hanc ad *Art. norvegicam* Fries valde adpropinquare, jam loco supra citato monui.

189. **Tanacetum vulgare** L. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 54. *var. borealis* Trautv. et Mey. l. c. — *Ad fl. Lena: Ssiktjach* 14 Jul.

190. **Antennaria carpathica** Bluff. et Fingerh. — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 24. *var. Laestadiana* Trautv. l. c. — *Ad fl. Lena: Chardach* Ary 19 Jul. (fl.), Kubajan 4 Aug. (fl.).

191. **Antennaria dioica** Gärtn. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 612. — *Ad fl. Lena* (fl.).

192. **Arnica alpina** Murr. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 74. — *Ad fl. Jana: Chaibankalach* 20 Jun. (fl.), Chaisardach 26—28 Jun. (fl.), Channag Bereg ad ostium fl. Adyttscha 10 Jul. (fl.). — In planta Bungeana ovaria tota hirsutiuscula.

193. **Senecio resedifolius** Lessg. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 631. — *Ad fl. Lena: Angardam* 13 Aug. (fl.).

194. **Senecio frigidus** Lessg. — Trautv. Fl. rip. Kolym. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 538.

*var. radiata* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena: insula Kre-stach* 3 Aug. (fl.), Tumus Bykow 8 Aug. (fl.); *ad fl. Jana: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin.* Jun. et init. Jul. (fl.); *insula Ljachow* 12 Jun. (nondum fl.)—31 Jul. (fl.).

- var. discoidea* Trautv. l. c. — Ad *fl. Jana*: Yngnach Chaja 1 Jul. (vix fl.), Tumus Bykow 3 Aug. (fl.).
195. **Senecio Jacobaea** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 635. — Ad *fl. Jana*: Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (vix fl.), Ulachan Ssular 7 Jul. (fl.), Kystach Ary 1 Aug. (fl.).
196. **Senecio campester** Dec. — Maxim. Diagn. pl. nov. Dec. IX in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. VIII. p. 15.  
*var. genuina* Trautv. Pl. des Kirg. sib. p. 22. n. 215. —  
*Sen. campester* Trautv. Pl. sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 75. — Ad *fl. Lena*: Kirensk 18 Maji (fl.); ad *fl. Jana*: infra Werchojansk 22—23 Jul. (fl.).  
*var. monocephala* Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: inter Turach et Chatera Jama 13 Jul. (fl.), Tonoldo Koel (fl.); ad *fl. Jana*: Maghyl 7 Aug. (fl.). — Hujus varietatis specimina Bungeana 1—2-cephala.
197. **Senecio paluster** Dec. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 648.  
*var. genuina* Trautv. Fl. bogan. p. 162. — Ad *fl. Jana*: Changalastach 16 Jul. (fl.).  
*var. lucerata* Ledeb. l. c. — Trautv. Fl. taimyr. p. 39. —  
*Ostia fl. Lena*: Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.).
198. **Saussurea alpina** Dec. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 669.  
*var. vulgaris* Ledeb. l. c. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl.).  
*var. subacaulis* Ledeb. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Chardach Ary 29 Jul. (defl.), Angardam 16 Aug. (defl.), ex adverso ins. Stolbowoi 15 Aug. (defl.); *insula Ljachow* 20 Aug. (steril.); *insula Kotelni* 8 Jul. (nondum fl. — Toll).
199. **Saussurea pygmaea** Spr. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 660. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fruct.).
200. **Taraxacum vulgare** Schrank. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 72.

*var. ceratophora* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 76. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary 26 Jul. (fruct.); ad *fl. Jana*: Dshergalach Bulunga 11 Aug. (flor. et fruct. immat.).

*var. caucasica* Trautv. Elench. stirp. cauc. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 475. — *Tar. caucasicum* Dec. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 813. — *Tar. collinum* Dec. — Trautv. et Mey. Fl. ochot. p. 59. — Turcz. Fl. baic. dah. II. p. 154. — Ad *fl. Lena*: Shigalowo 10 Maji (fl.), Kirensk 18 Maji (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 15 Jun. (fl.), Atschigy Kördigön 22 Jun. (defl.); *insula Ljachow* (fl.).

*var. arctica* Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 72. — *Ostia fl. Lena*: Baralar 6 Aug. (defl.), Tumus Bykow 8 Aug. (defl.).

201. **Youngia pygmaea** Ledeb. Fl. ross. II. p. 838.

*var. nana* Ledeb. l. c. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (defl. et fruct.); ad *fl. Jana*: Dolgulach et Bytantai sub Jun. et init. Jul. (fl. — Toll), Oergonnjach 27 Jul. (fl. et fruct.).

202. **Mulgedium sibiricum** Lessg. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 843. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul.; ad *fl. Jana*: infra Chabatschi 8 Jul. (fl.).

203. **Hieracium alpinum** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 852. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (defl.), Angardam 13—14 Aug. (fl. et defl.); ad *fl. Jana*: Maghyl 7 Aug. (fl.).

204. **Campanula glomerata** L. — Trautv. Cat. Campan. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 68.

*var. typica* Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.).

205. **Campanula rotundifolia** L. — Trautv. Cat. Campan. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 78. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: inter Yngnuch Chaja et Adytscha 1 Jul. (fl.), Oschor-

- dach (Adytscha) 5 Jul. (fl.), Oergonnjach 27 Jul. (fl.). — Planta Bungeana speciei formam vulgarem offerre mihi videtur.
206. **Vaccinium Vitis idaea** L. — Trautv. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 541, VI. 1. p. 27.  
*var. microphylla* Herd. — Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: insula Krestjach 3 Aug. (ster.).
207. **Vaccinium uliginosum** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 904. — *Ad fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (ster.); *ad fl. Jana*: parum infra Werchojansk 22—23 Jun. (fl.).
208. **Oxycoccus paluster** Pers. — Dunal in Dec. Prodr. VII. 2. p. 577.  
*var. pusilla* Dunal l. c. — Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 63. — *Ad fl. Jana*: Maghyl 18 Aug. (fl.).
209. **Arctostaphylos alpina** Spr. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 908. — *Ad fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fruct.); *ostia fl. Lena*: insula Baargatsch 3 Aug. (ster.); *ad fl. Jana*: Bögujach 3 Jun. (fl.).
210. **Arctostaphylos Uva ursi** Spr. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 909. — *Ad fl. Lena*: supra Kirensk 18 Maji (fl.); *ad fl. Jana*: Tölbyjachtach 8—9 Jun. (fl.).
211. **Cassandra calyculata** Don. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 911. — *Ad fl. Lena*: statio Mitinskaja 21 Maji (fl.).
212. **Cassiope tetragona** Don. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 912. — *Ostia fl. Lena*: Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Sagastyr 6 Jul. (fl.), Borchaja 21 Jul. (fl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl.), Tumus Bykow 8 Aug. (fl.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fl.); *ad fl. Jana*: *ad fontes fl. Dolgulach et Bytantai* sub fin. Jun. et init. Jul. (fl.), mons Maghyl 7 Aug. (fl.).
213. **Rhododendron fragrans** Maxim. Rhodod. p. 16.  
*var. pallida* Herd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 341. — Trautv. l. c. V. 1. p. 80. — *Ostia fl. Lena* 17 Aug. (fl.). — In planta Bungeana corollae albae, non reticulato-pictae.



214. **Rhododendron dauricum** L. — Maxim. Rhodod. p. 43.  
*var. daurica* Maxim. l. c. p. 44. — Ad *fl. Lena*: supra  
 Kirensk 18 Maji (fl.).
215. **Ledum palustre** L. — Maxim. Rhodod. p. 49.  
*var. decumbens* Ait. — Maxim. l. c. — Ad *fl. Lena*: Ssi-  
 ktjach 14 Jul. (fruct. anni praegressi); *ostia fl. Lena*: Tu-  
 mus Bykow 8 Aug. (steril.), Borchaja 21 Jul. (steril.); ad  
*fl. Jana*: inter Turach et Chatera Jama 13 Jul. (fl.).
216. **Pyrola rotundifolia** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 928.  
*var. typica*. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fruct.).  
*var. pumila* Hook. — Ledeb. l. c. — *Ostia fl. Lena*: in-  
 sula Bootolu Ssissjae 2 Aug. (fl.), insula Krestach 3 Aug.  
 (fl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.), Chaiban-  
 kalach 20 Jun. (fl.).
217. **Pyrola secunda** L. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 930.  
*var. nummularia* Rupr. Fl. Samoij. p. 47 (1845). — Trautv.  
 Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 81. — *P. se-  
 cundae var. obtusata* Turcz. Fl. baic. dah. II. p. 213  
 (1851). — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fruct.); ad  
*fl. Jana*: infra Chabatschi (Adytscha) 8 Jul. (fr. immat.).
218. **Utricularia vulgaris** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 1. — Ad  
*fl. Jana*: Aharr sive Muntaja 6 Jul. (fl.).
219. **Utricularia intermedia** Hayne. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 2.  
 — Ad *fl. Jana*: Aharr sive Muntaja 6 Jul. (fl.).
220. **Pinguicula villosa** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 4. — Ad  
*fl. Jana*: Maghyl 8 Aug. (fl. et defl.).
221. **Primula farinosa** L. — C. Koch in Linnaea XVII. p. 307. —  
 Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 82.  
*var. genuina* C. Koch l. c. — Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*:  
 statio Golowskaja 12 Maji (fl.), statio Ust-Orlinskaja 13  
 Maji (fl.); ad *fl. Jana*: Aharr sive Muntaja 6 Jul. (fl.).

222. **Primula cuneifolia** Ledeb. Fl. ross. III. p. 15. — Trautv. Stirp. sibir. in Act. Hort. Petr. VIII. 1. p. 12.  
*var. nana* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*. Tonoldo Køl (fl.).
223. **Androsace Friesii** Trautv. Increm. fl. ross. III. p. 523. — *Andr. ciliata* Fries Om Now. Seml. veget. p. 4 (non De Cand.). — *Andr. septentrionalis* L. *var. ciliata* Trautv. Consp. fl. insul. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 74. — *Insula Ljachow* 25—27 Jun. (fl.); *insula Kotelni* 29 Jun. (fl.) — Speciei hujus exemplaribus satis numerosis a Bunge allatis edoctus sum, eam radice constanter perenni, caudiculo longaevo, brevissimo, dense et brevissime ramoso, ramis foliorum rosula terminatis, rosulis in caespitem minutum densissime conglobatis, foliis parvis, integerrimis, margine pilis brevibus, crassiusculis, simplicibus dense ciliatis ab *Andr. septentrionali* L. utique differre. E contrario *Andr. Friesii* in *Andr. triflorae* descriptionem Adamsianam (Mém. de la Soc. d. nat. de Mosc. V. p. 89) satis bene quadrat, nisi quod hujus radix ex Adamsio verisimiliter annua. *Andr. triflorae* specimina originaria ut conferrem mihi non contigisse valde doleo.
224. **Androsace villosa** L. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. IV. p. 409.  
*var. typica* Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: statio Tschastinskaja 21 Maji (fl.); ad *fl. Jana*: ad fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll).
225. **Androsace septentrionalis** L. — Trautv. En. pl. songor. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1866. IV. p. 409.  
*var. typica* Trautv. l. c. — Ad *fl. Lena*: statio Krasnojarskaja 17 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fruct.), Oest Toerde (fl.); ad *fl. Jana*: Tölbyjachtach 8—9 Jun. (fl.), Werchojansk 11 Jun. (fl.).
226. **Naumburgia thyrsiflora** Reichenb. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 25. — Ad *fl. Jana*: Aharr sive Muntaja 6 Jul. (fl.).

227. **Gentiana Amarella** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 52. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.).
228. **Gentiana tenella** Rottb. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 56. — *Ostia fl. Lena*: Tumus Bykow 9 Jul. (fl.), ad fl. Tigie 25 Jul. (fl. et fruct. immat.), Jakow Belkoi 30 Jul. (fl.), insula Baargastach 3 Aug. (fl.).
229. **Gentiana barbata** Fröl. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 59. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad fl. *Jana*: mons Att Chaja 16 Jul. (fl.).
230. **Menyanthes trifoliata** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 76. — Ad fl. *Jana*: infra Werchojansk 22—23 Jun. (fl.).
231. **Phlox sibirica** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 82. — Ad fl. *Jana*: Tölbyjachtach 8—9 Jun. (fl.), infra Werchojansk 22—23 Jun. (fl.).
232. **Polemonium coeruleum** L. — Trautv. Fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 74.  
*var. ovata* Ledeb. Fl. ross. III. p. 86. — Trautv. Pl. Siber. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 86. — Ad fl. *Lena*: statio Sineje 3 Jun. (fl.); *ostia fl. Lena*: ad fl. Tigie 25 Jul. (fl. et fr.), Bootolu Ssissjæ 3 Aug. (fl.), insula Krestjach 3 Aug. (fl.).  
*var. humilis* Hook. — Trautv. l. c. I. p. 74, V. 1. p. 86. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. (fl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fr.), Chojuktach 27 Jul. (fl.), Küne Serün Tumul 27 Jul. (fl.), Tonoldo Köl (fl.); ad fl. *Jana*: Atschigy Kördigön 22 Jun. (fl. et defl.).
233. **Diapensia lapponica** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 85. — *Ostia fl. Lena*: Orto Töbe Ary 8 Jul. (fl. et defl.), insula Krestjach 3 Aug. (defl.), Tumus Bykow 8 Aug. (defl.).
234. **Pulmonaria mollis** Wolff. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 137. — *P. angustifoliae* var. Herd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 514. — Ad fl. *Lena*: infra Shigalowo 11 Maji (fl.).

235. **Myosotis sylvatica** Hoffm. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 145.  
*var. genuina* Herder in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 526. —  
*Ostia fl. Lena*: ad fl. Tigie 25 Jul. (fl. et fr.).  
*var. alpestris* Koch. — Ledeb. l. c. — Ad *fl. Lena*: supra  
 Kirensk 18 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26  
 Jul. (fl. et fr.), Küne Serün Tumul 27 Jul. (fl.), insula  
 Stolbowoi 18 Aug. (fl. et fr.); ad *fl. Jana*: Tölbyjachtach  
 8—9 Jun. (fl.), Werchojansk 11 Jun. (fl.); *insula Lja-*  
*chow* 9 Jul. (fl.).
236. **Eritrichium aretioides** A. Dec. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 149.  
 — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 30.  
 — *Er. nani var. aretioides* Herd. Pl. Radd. in Act. Hort.  
 Petr. I. 2. p. 535. — *Insula Kotelni* 21 Jun. 1886 (fl.),  
 16 Aug. (defl.). — Species haec, ut opinor, formam extremam,  
 acaulem, arcte conglobatam *Er. villosi* Bge. sistit et ab Herder  
 (l. c.) *Er. nano* Schrad. probabiliter recte subjungitur.
237. **Eritrichium villosum** Bunge. — Ledeb. Fl. ross III p 150.  
 — Herder Pl. Radd. in Act. Hort. Petr. I. 2. p. 536. — *Ostia*  
*fl. Lena*: Sagastyr 23 Jun.—12 Jul. (fl.), Orto Toebe Bulgunjak  
 7 Jul. (fl.). — *Er. villosum* Bge. in plagis arcticis extremis  
 manifeste abit in *Er. aretioides* A. Dec., qua-propter Herder  
 (l. c.) *Er. villosum* Bge. una cum *Er. aretioides* A. Dec. ad  
*Er. nanum* Schrad. referendum esse suspicatur.
238. **Eritrichium pectinatum** Dec. — Maxim. Diagn. pl. nov. in  
 Mém. biol. de l'Acad. de St. Pétersb. VIII. p. 546.  
*var. genuina* Trautv. — *Er. pectinatum* Dec. Prodr. X.  
 p. 127. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 152 — Ad *fl. Lena*:  
 Ssiktjach 14 Jul. (fl. et fr. immat.); ad *fl. Jana*: Iktyr  
 Chaja 12 Jul. (fl. et fr. immat.).
239. **Rehinospermum Redowskii** Lehm. — Regel En. pl. Semen.  
 in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1868. I. p. 84. — Trautv.  
 Fl. rip. Kolym. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 547.

- var. typica* Regel l. c. — Trautv. l. c. — Ad *fl. Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (fl. et fr. immat.).
240. **Linaria vulgaris** Mill. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 206. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); ad *fl. Jana*: Iktyr Chaja 12 Jul. (fl. et fr. submat.).
241. **Veronica longifolia** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 232. — Ad *fl. Lena*: Kirensk 19 Maji (fl. et defl.); ad *fl. Jana*: parum infra Werchojansk 23 Jun. (fl.).
242. **Veronica incana** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 235. — Ad *fl. Jana*: Oschordach (Adytscha) 5 Jul. (fl.), Iktyr Chaja 12 Jul. (fl.), mons Att Chaja 16 Jul. (fl.).
243. **Castilleja pallida** Kunth. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 257. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl. et defl.); ad *fl. Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (nondum fl.), Kihiljäch 27 Jun. (fl.), Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (fl.), Iktyr Chaja 12 Jul. (defl. et fr.).
244. **Euphrasia officinalis** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 262. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.).
245. **Pedicularis verticillata** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 270. — Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. II. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 95; Fasc. IV. l. c. XI. p. 286. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl. et fr.); *ostia fl. Lena* fl. Tigie 25 Jul. (defl. et fr.), Tumus Bykow 8—11 Aug. (fl.).
246. **Pedicularis amoena** Adams. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 270. — Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. II. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 97; Fasc. IV. l. c. XI. p. 286. — *Ostia fl. Lena*: Chardach 24 Jul. (fl.), Bootolu Ssissjae 2 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Maghyl 7 Aug. (fl.).
247. **Pedicularis lapponica** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 281. — Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. II. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 105. — *Ostia fl. Lena*: Chojuktach 27 Jul.

(fl.); ad *fl. Jana*: Atschigy K rdygon 22 Jun. (fl.), Chaisardach 26—28 Jun. (fl.), Bugsaghar 16 Jul. (fruct. submat.), Tohur Bulunga 3 Aug. (fl.), Maghyl 7 Aug. (fl.).

248. **Pedicularis sudetica** W. — Trautv. Fl. rip. Kolym. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 550. — Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. II. in M l. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 116.

*var. gymnocephala* Trautv. l. c. — Ad *fl. Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (fl.).

*var. lanata* Walp. — Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Tummat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Sagastyr 12 Jul. (fl.), Chardach 29 Jul. (fl.), Tonoldo K l (fl.).

249. **Pedicularis Langsdorffii** Fisch. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 288. — Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. II. in Mål. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 130. — Trautv. Fl. rip. Kolym. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 551. — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. l. c. VI. 1. p. 31. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 17 Aug. (fruct.).

250. **Pedicularis villosa** Ledeb. Fl. ross. III. p. 289. — Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. II. in Mål. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 115.

*var. genuina* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 91. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fr.), Jakow Belkoi 30 Jul. (fl.).

*var. glabrata* Trautv. l. c. — Ad *fl. Jana*: Chaibankalach 20 Jun. (fl.). — Plantam hanc Bungeanam re vera huc pertinere nequaquam pro certo habeo.

251. **Pedicularis rubens** Steph. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 290. — Maxim. Diagn. pl. asiat. in M l. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 119. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 92. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 25 Jul. (defl. et fr.); ad *fl. Jana*: Dshergalach Bulunga 11 Aug. (fl.). — Specimina prope Ssiktjach lecta spica fructifera longissima (ad 16 centim. longa), laxa, fructibus inter se longe distantibus excellunt et cum ejusdem

- speciei speciminibus a Czekanowski et Mueller prope Shigansk de-  
cerptis prorsus congruunt; planta janensis florens autem inflorescen-  
tiam abbreviatam, capitata, densifloram ostendit.
252. **Pedicularis lanata** Willd. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 299. —  
Maxim. Diagn. pl. asiat. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb.  
X. p. 131.  
*var. alopecuroides* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr.  
V. 1. p. 93. — Trautv. Fl. rip. Kolym. l.c. V. 2. p. 551.  
— *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. (fl.).
253. **Pedicularis hirsuta** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 299. —  
Maxim. Diagn. pl. asiat. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb.  
X. p. 132. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. (fl.), Ohuck  
(Ossuck) 18 Jul. (fl.); *insula Ljachow* 19 Jul. (ster.), 6—9  
Jul. (fl.), 31 Jul. (defl.).
254. **Pedicularis versicolor** Wahlenb. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 300.  
— Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. II. in Mém. biol. de l'Acad. de  
St.-Pétersb. X. p. 133. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26  
Jul. (fl.), Ulahan Dshandal et Birjuk 27 Jul. (fl.), Chojuktach  
27 Jul. (fl.), Tumus Bykow 8—11 Aug. (fl.).
255. **Pedicularis capitata** Adams. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 301.  
— Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. II. in Mém. biol. de l'Acad. de  
St.-Pétersb. X. p. 127. — *Ostia fl. Lena*: Orto Toebe Bul-  
gunjak 7 Jul. (fl.), Chotogu Dshandal 27 Jul. (fl.), Tumus Bykow  
8 Aug. (fl.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Maghyl  
7 Aug. (fl.).
256. **Pedicularis Sceptrum Carolinum** L. — Ledeb. Fl. ross. III.  
p. 302. — Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. II. in Mém. biol. de  
l'Acad. de St.-Pétersb. X. p. 126. — Ad *fl. Jana*: Balga (Ady-  
tscha) 9 Jul. (fl.).
257. **Boschniokia glabra** C. A. Mey. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 323.  
— Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl.); ad *fl. Jana*: Iktyr  
Chaja 13 Jul. (defl.).

258. **Lagotis glauca** Gärtner. — Maxim. Diagn. pl. asiat. Fasc. IV. in Mém. biol. de l'Acad. de St.-Pétersb. XI. p. 297.  
*var. Stelleri* Trautv. — Maxim. l. c. p. 298. — *Ostia fl.*  
*Lena*: Sagastyr 23—29 Jun. (nondum fl.), 3—12 Jul. (fl.), Borchaja 21 Jul. (fl.), ad fl. Tigie 25 Jul. (fr.), Tass Ary 25—26 Jul. (fr.); ad fl. *Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll), Maghyl 7 Aug. (fl.).
259. **Thymus Serpyllum** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 345.  
*var. vulgaris* Benth. — Ledeb. l. c. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl.); ad fl. *Jana*: parum infra Werchojansk 22—23 Jun. (fl.). — Specimina janensia in *var. villosam* Ledeb. abeunt.
260. **Nepeta Glechoma** Benth. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 379. — Ad fl. *Lena*: statio Golowskaja 12 Maji (fl.).
261. **Dracocephalum palmatum** Steph. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 382. — Ad fl. *Jana*: Chaibaukalach 20 Jun. (fl.), parum infra Werchojansk 22—23 Jun. (fl.), fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll).
262. **Dracocephalum nutans** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 387.  
*var. alpina* Kar. et Kir. — Ledeb. l. c. — Ad fl. *Lena*: statio Potapowskaja 17 Maji (nondum fl.), supra Kirensk 18 Maji (fl.).
263. **Armeria vulgaris** Willd. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 96.  
*var. arctica* Trautv. l. c. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl.); *ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. (nondum fl.), fl. Tigie 25 Jul. (fl.), Tass Ary 26 Jul. (fl.), Chojuktach 27 Jul. (fl.), Chotogu Dshandal 27 Jul. (fl.).
264. **Plantago kamtschatica** Lk. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 478. — Ad fl. *Jana*: Tölbyjachtach 8—9 Jun. (fl.), Iktyr Chaja 12



- Jul. (fr.). — Planta Bungeana sistit hujus speciei formam foliis angustioribus, oblongis et spica densiflora donatam.
265. **Monolepis asiatica** Fisch. et Mey. — Trautv. Fl. bogan. in Middend. Reise I. 2. p. 156. — Ad fl. *Jana*: Iktyr Chaja 12 Jul. (fl. et fr.).
266. **Oxyria reniformis** Hook. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 498. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 26 Jun. (fl.), Borchaja 21 Jul. (fl.), insula Bootolu Ssissjæ 3 Aug. (fl.); insula *Ljachow* 14—16 Jun. (fl. claus.), 22 Jun.—9 Jul. (fl.); insula *Kotelni* 8—29 Jun. (fl. — Toll).
267. **Rumex salicifolius** Weinm. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 504.  
*var. angustifolia* Ledeb. l. c. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 98. — Ad fl. *Jana*: Iktyr Chaja 12 Jul. (fruct.).
268. **Rumex Acetosa** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 510. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl.).
269. **Polygonum Bistorta** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 518. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fl. et defl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl.), Chardach Ary 29 Jul. (fl.), insula Bootolu Ssissjæ 2 Aug. (fl.), Tumus Bykow 8 Aug. (fl.); ad fl. *Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll); insula *Ljachow* 11 Aug. (fl. claus.), 12 Aug. (fl.).
270. **Polygonum viviparum** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 519. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl.), *ostia fl. Lena*: Sagastyr 10—12 Jul. (steril.), 19 Aug. (defl.), Tass Ary 26 Jul. (defl.), Chardach 29 Jul. (defl.), ex adverso ins. Stolbowoi 18 Aug. (defl.); ad fl. *Jana*: Ssataghai (Adytscha) 2 Jul. (fl. et defl.), Dshergalach Bulunga 11 Aug. (defl.); insula *Ljachow* (steril.).
271. **Polygonum alpinum** L. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 61. — *P. polymorphum* Ledeb. Fl. ross. III. p. 524.

- var. frigida* Trautv. — *P. polymorphi var. frigida* Ledeb. l. c. p. 525. — Ad *fl. Lena*: Borchaja 21 Jul. (vix fl.); *ostia fl. Lena*: insula Bootolu Ssissjae 3 Aug. (fl.).
272. **Polygonum divaricatum** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 526.  
*var. micrantha* Ledeb. l. c. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fl. et fr.); *ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et defl.). — *Polygoni alpini var. salignae* specimina Czeka-  
nowskiana (Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 101) ex parte huc spectare nunc existimo.
273. **Polygonum Pawlowskianum** Glehn in Act. Hort. Petr. IV. 1. p. 27. — Ad *fl. Jana*: Kihiljäch Tas 27 Jun. (fl.), Burdach 1 Aug. (fr.).
274. **Thesium longifolium** Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 78. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 102. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fr.). — Plantae Bungeanae nuculae subglobosae, longitudinaliter multicostatae, perigonio involuto triplo longiores, bracteas laterales subaequantas, bractea intermedia plerumque duplo breviores; nucularum costae admodum prominentes.
275. **Empetrum nigrum** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 555. — Ad *fl. Jana*: Yngnach Chaja 30 Jun.—1 Jul. (fl.).
276. **Euphorbia Esula** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 575. — Ad *fl. Lena*: Kirensk 18 Maji (vix fl.), ex adverso Kirensk 19 Maji (fl.), Ssiktjach 14 Jul. (fr.); ad *fl. Jana*: Tölbyjachtach 8—9 Jun. (vix fl.), Chaibankalach 20 Jun. (fl.).
277. **Salix viminalis** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 605. — Ad *fl. Jana*: Ulachan Ssular 7 Jul. (steril.).
278. **Salix pyrolaefolia** Ledeb. Fl. ross. III. p. 613. — Ad *fl. Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.).
279. **Salix boganidensis** Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 34.

*var. latifolia* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: insula Krestjach 3 Aug. (fr.), insula Bootolu Ssissjæ 3 Aug. (fr.); ad *fl. Jana*: Kihiljäch Tas 27 Jun. (defl.).

In speciminibus Bungeanis rami vegetiores, elongati stipulas petiolis longiores offerunt, rami abbreviati autem stipulis brevioribus gaudent vel iis prorsus carent. Quae cum ita sint, planta Bungeana suspicionem movet, *S. boganidensis var. latifoliam* Trautv. omnem a *S. taimyrensi* Trautv. specificè non differre et aptius cum hac esse conjungendam.

280. *Salix glauca* L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 618. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 23—25 Jun. (fl.), 3 Jul. (fl. et defl.), insula Baargastach 3 Aug. (fr. immat.); *insula Ljachow* 8 Jul. (fl.), 13 Jul. (steril.).

281. *Salix berberifolia* Pall. — Trautv. Fl. terr. Tschuktsch. in Act. Hort. Petr. VI. 1. p. 35.

*var. leiocarpa* Trautv. l. c. — Ad *fl. Jana*: Kisiljäch Tas 27 Jun. (defl.), Yngnach Chaja 30 Jun.—1 Jul. (fr.), Maghyl 7 Aug. (fr.).

282. *Salix cuneata* Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 122. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 623. — *Ostia fl. Lena*: Tumus Bykow 8 Aug. (fr. immat. et mat.); ad *fl. Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll), Maghyl 7 Aug. (fr.).

283. *Salix polaris* Wahlenb. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 625. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 23—30 Jun. (fl.), insula Stolbowoi 18 Aug. (fr.); *insula Ljachow* 12—15 Jun. (fl.), 8 Jul. (defl.); *insula Kotelni* 3 Jul. (ster. — Toll).

284. *Populus tremula* L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 627. — Ad *fl. Jana*: inter Aharr et Yngnach Chaja 29 Jun. (ster.).

285. *Populus suaveolens* Fisch. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 629. — Ad *fl. Jana*: Ulaahan Ssular 7 Jul. (ster.).

286. *Urtica dioica* L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 637.

- var. angustifolia* Ledeb. l. c. — Ad *fl. Jana*: Iktyr Chaja  
13 Jul. (fl. claus.).
287. **Betula alba** L. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 162.  
*var. resinifera* Regel l. c. p. 164. — Ad *fl. Jana*: parum  
infra Werchojansk 23 Jun. (fr. immat.).
288. **Betula fruticosa** Pall. Reise Th. III. append. p. 758. n. 133.  
tab. Kk. fig. 1—3. — Maxim. Fl. amur. p. 254. — *B. humilis*  
Schrank. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 653. — Ad *fl. Jana*:  
parum infra Werchojansk 22—23 Jun. (juli immat.).
289. **Betula nana** L. — Ledeb. Fl. ross. III. p. 653.  
*var. sibirica* Ledeb. l. c. p. 654. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach  
14 Jul. (fr.); *ostia fl. Lena*: Tumus Bykow 9 Aug. (juli  
immat.); ad *fl. Jana*: Kihiljäch Tas 27 Jun. (defl.).
290. **Alnus viridis** Dec. — Regel in Dec. Prodr. XVI. 2. p. 181.  
*var. sibirica* Regel l. c. p. 182. — Ad *fl. Lena*: supra  
stationem Golowskaja 12 Maji (fl.), Ssiktjach 14 Jul. (fr.  
immat.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 15 Jun. (defl. et fruct.  
anni praegrassi), Oergonnjach 27 Jul. (fr.).
291. **Ephedra monosperma** J. G. Gmel. — Ledeb. Fl. ross. III.  
p. 664. — Ad *fl. Jana*: Baidyk et Uenjughen 25 Jul. (defl.).
292. **Juniperus communis** L. — Trautv. Pl. jeniss. in Middend.  
Reise I. 2. p. 171.  
*var. nana* Willd. — Trautv. l. c. — Ad *fl. Jana*: Iktyr Chaja  
13 Jul. (fr.).
293. **Sparganium minimum** Fries Summa veg. Scand. p. 560. —  
Trautv. Pl. des. Kirgh. sibir. p. 38. — Ad *fl. Jana*: Aharr sive  
Muntaja (Adytscha) 6 Jul. (defl.).
294. **Corallorhiza innata** R. Br. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 49.  
— Ad *fl. Lena*: statio Sineje 3 Jun. (fl.); ad *fl. Jana*: mons  
Att Chaja 16 Jul. (fr.), Kystach Ary 1 Aug. (fr.).

295. **Calypso borealis** Salisb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 52. — Ad fl. *Lena*: statio Omolajewskaja 5 Maji (fl.).
296. **Peristylus viridis** Lindl. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 72. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (defl.), fl. Tigie 25 Jul. (defl. et fr.).
297. **Lloydia serotina** Reichenb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 144. — Ad fl. *Lena*: statio Kureiskaja 22 Maji (fl.); *ostia fl. Lena*: Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Sagastyr 12 Jul. (fl.), Tumas Bykow 8—11 Aug. (fl.); ad fl. *Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl. — Toll); *insula Ljachow* 22—25 Jun. (fl.); *insula Kotelni* 3 Jul. (fl. — Toll).
298. **Lilium Martagon** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 149. — Ad fl. *Lena*: Tschastinskaja 21 Maji (steril.).
299. **Allium Schoenoprasum** L. — Regel All. mon. p. 77. — *Ostia fl. Lena*: ad fl. Tigie 25 Jul. (fr.); ad fl. *Jana*: Kyra (Adytscha) 9 Jul. (fr.). — Specimina ad fl. *Jana* lecta robusta, ad 45 centim. alta.
300. **Allium strictum** Schrad. — Regel All. mon. p. 164. — *All. lineare* Regel All. As. med. in Act. Hort. Petr. X. 1. p. 344. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 25 Jul. (fr.); ad fl. *Jana*: Ssular (Adytscha) 3 Jul. (defl.). — Speciem hanc cum *All. lineari* L. probabiliter recte conjunxisse Regel (l. c.) mihi videtur.
301. **Anticlea sibirica** Kunth. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 207. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl.).
302. **Veratrum album** L. — Regel Fl. ussur. p. 153.  
*var. viridis* Regel l. c. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fr.); ad fl. *Jana*: Oschordach 5 Jul. (fl.).
303. **Tofieldia palustris** Huds. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 209. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 115. — Ad fl. *Jana*: Kystach Ary 1 Aug. (fl. et fr.).

304. **Tofieldia coccinea** Richards. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 116. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (defl. et fr.).
305. **Luzula rufescens** Fisch. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 233. — Ad *fl. Lena*: statio Omolajewskaja 14 Maji (fl.).
306. **Luzula arcuata** Wahlenb. — Trautv. Consp. fl. ins. Nov. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 79.
- var. hyperborea* N. J. Fellm. — Trautv. l. c. p. 80. — *Ostia fl. Lena*: Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Sagastyr 12 Jul. (fl.), Chastyr Tonoldo 16 Jul. (fl.), Tumas Bykow 11 Aug. (fl.); ad *fl. Jana*: Tohur Balunga 3 Aug. (fr.); *insula Ljachow* 13—23 Jul. (fl.).
- var. Hookeriana* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 30 Jun. (fl.), Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Chotogu Dshandal 27 Jul. (fr. immat.); ad *fl. Jana*: Yngnuch Chaja 30 Jun.—1 Jul. (fl. et fr. anni praegressi); *insula Ljachow* 1 Jul. (fl. et fr. anni praegressi), 23 Jul. (fr. immat. anni currentis); *insula Kotelni* 16 Aug. (defl. — Toll).
307. **Luzula campestris** Dec. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 219.
- var. alpina* E. Mey. — Ledeb. Fl. alt II. p. 45. — Trautv. Fl. rip. Kolym. in Act. Hort. Petr. V. 2. p. 564. — *L. campestris var. γ*. E. Mey. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 20. — Ad *fl. Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fr.); *ostia fl. Lena*: Tass Ary 25 Jul. (fr.), fl. Tigie 25 Jul. (fr.); ad *fl. Jana*. Kystach Ary 1 Aug. (fr.).
308. **Juncus arcticus** Willd. — Trautv. Fl. ins. Praefect. in Act. Hort. Petr. IX. 2. p. 482.
- var. depauperata* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 118. — Ad *fl. Jana*: Oergonnjach 27 Jul. (fr.).
309. **Juncus Muelleri** Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 119. — Ad *fl. Jana*: Changalastach 16 Jul. (fr.). — Speciem

hanc verisimiliter *J. arctici* Willd. formam macram, subtilissimam sistere ingenue fateor atque etiam profiteor.

310. ***Juncus castaneus*** Sm. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 232. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fr.), supra Tass Ary 25 Jul. (fr.).
311. ***Juncus biglumis*** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 233. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 8 Jul. (defl.), Angardam 3 Aug. (fr.); *insula Ljachow* 29 Jun — 1 Jul. (fl.), 23 Jul. (fr. immat.); *insula Kotelni* 3 Jul. (fl.), 12 Aug. (fr. immat.).
312. ***Eriophorum Schenckzeri*** Hoppe. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 253. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 26 Jun. (fl.), 12 Jul. (defl.), Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), fl. Tigie 25 Jul. (fr.), Tass Ary 25 — 26 Jul. (fr.), *insula Baargastach* 3 Aug. (fr.); *insula Ljachow* 1 Jul. (fl. et defl.); *insula Kotelni* 14 Aug. (defl.).
313. ***Eriophorum angustifolium*** Roth. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 254. — *Ostia fl. Lena*: Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Sagastyr 25 Jul. (fl. et defl.), Tass Ary 25 — 26 Jul. (fr.), Tumus Bykow 11 Aug. (fl.); *ad fl. Jana*: parum infra Werchojansk 22 — 23 Jun. (defl.).
314. ***Carex stenophylla*** Wahlenb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 270.  
*var. duriuscula* Trautv. — *C. duriuscula* C. A. Mey. Cyp. nov. p. 20. tab. VIII. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 260.  
 — *C. stenophyllae* var.  $\gamma$ . Trevir in Ledeb. l. c. p. 270.  
 — *C. stenophyllae* var. *micilenta* Turcz. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Oest-Toerde 7 Jul. (defl.), Chojuktach 27 Jul. (defl.); *ad fl. Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.), Atschigy Kordigón 23 Jun. (fl.). — Varietas haec quoque in variis Transcaucasicae locis nascitur.
315. ***Carex euralica*** Kunth En. pl. II. p. 375. — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 260. — Meinh. Nachr. ub. d. Wilui-Geb. in Beitr. zur Kenntn. d. Russ. Reichs XXVI. p. 221. — Maxim. Fl. amur. p. 4. — Trautv. En. pl. song. in Bull. de la Soc. d. nat. de Mosc. 1867. III. p. 112. — *Ostia fl. Lena*: Jakow Belkoi 30 Jul.

- (defl.); ad *fl. Jana*: Werchojansk 11 Jun. (fl.), Atschigy Kördigön 22 Jun. (defl.), Ssataghai 2 Jul. (fr. immat.). — *C. curvica* Kunth per *C. duriusculam* C. A. Mey. in *C. stenophyl-lam* abire mihi videtur.
316. **Carex pediformis** C. A. Mey. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 290. — Ad *fl. Lena* (vix fl.).
317. **Carex frigida** All. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 127. — *Ostia fl. Lena*: fl Tigie 25 Jul. (fr.).
318. **Carex capillaris** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 295. — Ad *fl. Jana*: Maghyl 7 Aug. (fr.).
319. **Carex rariflora** Sm. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 297. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 128. — *Ostia fl. Lena*: insula Bootolu Ssissjæ 2 Aug. (defl.).
320. **Carex rotundata** Wahlenb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 300. — Ad *fl. Jana*: Maghyl 8 Aug. (fr.).
321. **Carex pulla** Good. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 308.  
*var. laxa* Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 130. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 15 Aug. (fr.); ad *fl. Jana*: Atschigy Kördigön 22 Jun. (fr.), inter Yngnach Chaja et Adytscha 1 Jul. (fr.).
322. **Carex rigida** Good. — Trautv. Fl. taimyr. p. 22. — *C. saxatilis* Ledeb. Fl. ross. IV. p. 309. — *C. caespitosae var. saxatilis* Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 574. — *Ostia fl. Lena*: Oest-Toerde 7 Jul. (vix fl.), Sagastyr 12 Jul. (nondum fl.), fl. Tigie 25 Jul. (fr. immat.), Ulahan Dshandal et Birjuk 27 Jul. (defl.), Chojuktach 27 Jul. (defl.), Jakow Belkoi 27 Jul. (defl.), insula Bootolu Ssissjæ 2 Aug. (defl.), insula Krestjach 3 Aug. (defl.), Tumus Bykow 11 Aug. (defl.), Mostach med. m. Aug. (defl.); ad *fl. Jana*: Kihiljäch Tas 27 Jun. (nondum fl.), fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (fl.). Yngnach Chaja 30 Jun. — 1 Jul. (defl.), Chanmagh Bereg 10



Jul. (fr. immat.), Magbyl 7 Aug. (fr.). — Inter *C. rigidam* Good. et *C. vulgarem* Fries certos fines natura non stabilivisse mihi videtur, equidem eos non perspicio.

323. *Carex caespitosa* L. — Fries Summa veg. Scand. p. 227. — Ledeb. Fl. ross IV. p. 311. — Ad fl. *Lena*: infra Shigalowo 11 Maji (fl.), ad fl. *Jana*: Atschigy Kördigön 22 Jun. (fr. immat.), infra Werchojansk 22—23 Jun. (fr. immat.).

334. *Carex vulgaris* Fries Summa veg. Scand. p. 230. — Ledeb. Fl. ross IV. p. 311. — *C. caespitosae* var. *vulgaris* Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 574.

var. *trivialis* Trautv. — Ostia fl. *Lena*: Sagastyr 30 Jun. — 12 Jul. (fl.), 25 Jul.—19 Aug. (defl.); ad fl. *Jana*: Tölbyjachtach 8—9 Jun. (fl.), Atschigy Kördigön 22 Jun. (fr. immat.).

var. *juncella* Fries l. c. — Ad fl. *Jana*: Ssataghaj (Adytcha) 2 Jul. (fr.), Bugsaghar 16 Jul. (fr.), Oergonnjach 27 Jul. (fr.).

325. *Carex salina* Wahlenb. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 82.

var. *mutica* Fries Summa veg. Scand. p. 231. — Ostia fl. *Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fr. immat.). — Varietatis hujus specimina tantum 2, caque mihi quodammodo dubia, in collectione Bungeana exstant.

var. *nana* Trautv. l. c. — Ostia fl. *Lena*: Sagastyr 19 Jul. — 19 Aug. (vix fl.), Borchaja 21 Jul. (vix fl.). — Specimina admodum juvenilia haud tute determinanda.

326. *Carex acuta* L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 313. — Ad fl. *Jana*: infra Werchojansk 22—23 Jun. (defl.), Oergonnjach 27 Jul. (fr.).

327. *Carex vesicaria* L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 317.

var. *distigmatica* Trautv. ovarii distigmaticis. — Ad fl. *Jana*: Atschigy Kördigön 22 Jun. (fl.), Aharr sive Muntaja

6 Jul. (defl. et fr. immat.). — *Var. distigmatica* a speciei forma typica prorsus non differre mihi videtur, nisi foliorum vaginis rarissime apicem versus parce puberulis, bractea spicae infimae breviter vaginata et ovariis distigmaticis (vix ullis tristigmaticis).

328. **Hordeum jubatum** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 329. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 132. — Trautv. Fl. rip. Kolym. l. c. V. 2. p. 568. — Ad fl. *Jana*: Ssatoghal (Adytscha) 2 Jul. (fl.).
329. **Hordeum pratense** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 328. — Ad fl. *Jana*: Oschordach (Adytscha) 5 Jul. (fl.).
330. **Elymus mollis** Trin. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 332. — *Ostia fl. Lena*: Mostach med. m. Aug. (fl.).
331. **Triticum repens** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 340. — Ad fl. *Jana*: Ulachan Ssular 7 Jul. (defl.).
332. **Festuca ovina** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 350.  
*var. vulgaris* Koch. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 134. — Trautv. Fl. rip. Kolym. l. c. V. 2. p. 568. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fr.).  
*var. violacea* Gaud. — Trautv. Consp. fl. ins. Now. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 83. — Trautv. Pl. Sib. bor. l. c. V. 1. p. 134. — *Ostia fl. Lena*: Chastyr Tonoldo 16 Jul. (defl.), fl. Tigie 25 Jul. (fr.), Jakow Belkoi 30 Jul. (defl.), Angardam 13 Aug. (fr.); *insula Ljachow* 30 Jul. (defl.), 20 Aug. (fr.).
333. **Festuca rubra** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 352.  
*var. arenaria* Osbeck. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 134. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fr.); *ostia fl. Lena*: Tass Ary 25—26 Jul. (fr.), Chardach Ary 29 Jul. (defl.), Jakow Belkoi 30 Jul. (defl.), Angardam

13 Aug. (defl.), Mostach med. m. Aug. (fr.), Oest-Toerde (defl.).

334. *Bromus inermis* L. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 135. — Trautv. Fl. rip. Kolym. l. c. V. 2. p. 562.

var. *ciliata* Trautv. l. c. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl.); ad fl. *Jana*: Arylach (Adytscha) 4 Jul. (fl.).

335. *Poa attenuata* Trin. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 371. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 136. — Trautv. Fl. rip. Kolym. l. c. V. 2. p. 569. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (fr.).

336. *Poa arctica* R. Br. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 373. — Trautv. Fl. taimyr. in Middend. Sib. Reise I. 2. p. 19.

var. *genuina* Trautv. l. c. — Ostia fl. *Lena*: Sagastyr 12 Jul. (vix fl.), Chardach Ary 29 Jul. (vix fl.), Mostach med. m. Aug. (fl.).

var. *vivipara* Trautv. l. c. — Ostia fl. *Lena*: Tass Ary 25—26 Jul., Jakow Belkoi 30 Jul., insula Krestjach 3 Aug., Sagastyr 19 Aug., Mostach med. m. Aug.; insula *Ljachow* 21 Jul.; insula *Kotelni* 27 Aug. (Toll).

337. *Poa sterilis* M. a Bieb. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 374. — Ad fl. *Jana*: Arylach (Adytscha) 4 Jul. (fl.).

338. *Poa pratensis* L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 378. — Ad fl. *Lena*: Ssiktjach 14 Jul. (defl.); insula *Ljachow* 2 Sept. (defl.).

339. *Colpodium pendulinum* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 386. — Ostia fl. *Lena*: insula Krestjach 3 Aug. (defl.); ad fl. *Jana*: Aharr sive Muntaja 6 Jul. (fl.).

340. *Dupontia Fischeri* R. Br.

var. *pelligera* Trautv. — *D. pelligera* Rupr. Fl. Samojsisar. p. 64. — *D. Fischeri* Kunth En. pl. I. p. 288. — Trautv. Consp. Fl. ins. Nov. Seml. in Act. Hort. Petr. I.

1. p. 85. — Trautv. Pl. Sib. bor. l. c. V. 1. p. 138. —  
*Ostia fl. Lena*: Sagastyr 11 Jul. (fl. claus.), 5 Aug.  
 (defl.), insula Krestjach 3 Aug. (defl.); *insula Kotelni*  
 3 Jul. (fl. claus. — Toll).
- var. psilosantha* Trautv. — *D. psilosantha* Rupr. l. c. p. 64.  
 tab. VI. — Trautv. Stirp. sib. in Act. Hort. Petr. VIII. 1.  
 p. 15. — *Ostia fl. Lena*: Chojuktach 27 Jul. (defl.). —  
*A var. pelligera* prorsus non differre mihi videtur nisi glu-  
 mellae valvulis dorso glaberrimis.
341. **Catabrosa concinna** Th. Fries. — Trautv. Increm. fl. phaen.  
 ross. IV. p. 849. n. 5650. — *Ostia fl. Lena*: Tumas Bykow  
 11 Aug. (fr.); *insula Ljachow* 21 Jul. — 31 Jul. (fl., defl. et  
 fr.). — Planta Bungeana cum *C. concinnae* speciminibus spitz-  
 bergensibus originariis optime consentire mihi videtur, in dubio  
 autem relinquo utrum haec a *C. alcyda* El. Fries re vera specificè  
 differant annon.
342. **Atropis distans** Griseb. — Trautv. Pl. Turcom. in Act. Hort.  
 Petr. I. 2. p. 282. — Trautv. Fl. rip. Kolym. l. c. V. 2. p. 571.  
*var. ambigua* Trautv. l. c. — *Insula Kotelni* 3 Jul. (fl.  
 claus. — Toll), 12 Aug. (fl. — Toll). — Planta in insula  
 Kotelni lecta statura nana excellit, ejus culmus enim vix 6  
 centim. altus.
343. **Koeleria hirsuta** Gaud. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 402. —  
 Trautv. Fl. taimyr. p. 20. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort.  
 Petr. V. 1. p. 139.  
*var. submutica* Trautv. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Tass Ary  
 25—26 Jul. (vix fl.), Chotogu Dshandal 27 Jul. (vix fl.),  
 Chardach Ary 29 Jul. (vix fl.), Jakow Belkoi 30 Jul. (vix  
 fl.), Angardam 15 Aug. (fl.), Mostach med. m. Aug. (fl.  
 et defl.).

Speciei hujus specimina rossica omnia, quae videre mihi contigit,  
 a *K. cristatae* var. *hirsutae* Griseb. exemplaribus caucasicis prorsus  
 non recedere mihi videntur.

344. *Pleuropogon Sabini* R. Br. — Trautv. Consp. fl. ins. Nov. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 85. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. — 5 Aug. (fl.), Tumnus Bykow 11 Aug. (fl.); *insula Ljachow* 20 Aug. (fl.).
345. *Microchloë borealis* Röm. et Schult. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 139. — Trautv. Fl. rip. Kolym. I. c. V. 2. p. 571.  
*var. odorata* Trautv. l. c. V. 2. p. 571. — Ad *fl. Jana*: Tölbyjachtach 8 — 9 Jun. (fl.), Atschigy Kördigön 22 Jun. (defl.), Saataghai (Adytscha) 2 Jul. (defl.). — Specimina Bungeana vaginas quidem glabras *M. borealis* Röm. et Schult., flores masculos autem dorso laeves *M. glabratae* Trin. offerunt itaque inter species has utique ambigua sunt.
346. *Microchloë pauciflora* R. Br. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 407. — *Ostia fl. Lena*: Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl.), Sagastyr 10 Jul. (fl.).
347. *Microchloë alpina* Röm. et Schult. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 408. — *Ostia fl. Lena*: Chastyr Tonolda 16 Jul. (defl.), *insula Krestjach* 3 Aug. (fl.), Tumnus Bykow 8 Aug. (fr.), Angardom 15 Aug. (defl.); ad *fl. Jana*: Kihiljäch Tas 27 Jun. (defl.), Yagnach Chaja 30 Jun. — 1 Jul. (defl.), fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub fin. Jun. et init. Jul. (defl.), Maghyl 7 Aug. (defl.).
348. *Limnas Stelleri* Trin. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 409. — Ad *fl. Lena*: statio Omolajewskaja 14 Maji (fl.), statio Krasnojarskaja 17 Maji (fl.).
349. *Avena flavescens* L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 417.  
*var. agrostidea* Trautv. — *Av. agrostidea* Laestad. — Fries Summa veg. Scand. p. 243 et Herb. norm. — *Ostia fl. Lena*: Chardach Ary 29 Jul. (defl.), Borular 26 Aug. (defl.). — Specimina Bungeana ob culmum glabrum et paniculam contractam, angustam ad *Av. agrostideam* Fries spectare

mibi videntur, hanc autem speciem ab *Av. flavescente* L. separandam esse non puto.

350. *Avena subspicata* Clairv. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 418. — Ad fl. Jana: Kystach Ary 1 Aug. — De formis variis huic speciei subjungendis conferas Regel Descr. pl. nov. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 637.
351. *Aira caespitosa* L. — Trautv. Consp. fl. ins. Nov. Seml. in Act. Hort. Petr. I. 1. p. 86. — Trautv. Pl. Sib. bor. 1. c. V. 1. p. 141. — Trautv. Pl. ins. Praefect. 1. c. IX. 2. p. 484.  
*var. convoluta* Trautv. 1. c. V. 1. p. 141. — *Ostia fl. Lena*: Jakow Belkoi 30 Jul. (defl.), Mostach med. m. Aug. (defl.).  
*var. brevifolia* Trautv. 1. c. I. 1. p. 86, V. 1. p. 142, IX. 2. p. 484. — *Ostia fl. Lena*: Angardam 14 Aug. (defl.), Sagastyr 23 Aug. (defl.); *insula Ljachow* 20 Aug. (defl.).
352. *Calamagrostis sylvatica* Dec. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 426. — *Ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (defl.); ad fl. Jana: mons Att Chaja 16 Jul. (defl.).
353. *Calamagrostis neglecta* Gaertn. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 428. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 142.  
*var. strica* Timm. — Ledeb. 1. c. — Trautv. 1. c. — *Ostia fl. Lena*: insula Krestjach 3 Aug. (vix fl.), Jakow Belkoi 30 Jul. (fl. claus.); ad fl. Jana: Argylach (Adyttscha) 4 Jul. (fl.), Ulahan Ssular 7 Jul. (fl.), Maghyl 8 Aug. (defl.); *insula Ljachow* 20 Aug. (vix fl.).
354. *Aretagrostis latifolia* Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 434. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 143. — *Ostia fl. Lena*: Tumat (Kytach) 6 Jul. (fl. claus.), Sagastyr 8—10 Jul. (fl. claus.), supra Tass Ary 25 Jul. (fl.), fl. Tigie 25 Jul. (fl.), Ulahan Dshandal et Birjuk 27 Jul. (fl. claus.), Jakow Belkoi 30 Jul. (fl. claus.), insula Bootolu Ssissjae 2 Aug. (vivip.), insula Krestjach 3 Aug. (fl.), Mostach med. m. Aug. (fl.)

355. **Beckmannia cruciformis** Host. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 453.  
— Ad fl. *Lena* (fl.).
356. **Alopecurus alpinus** Sm — Turcz. Fl. baic. dah. II. 2. p. 290.  
— *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 10 Jul.—19 Aug. (fl.), fl. Tigie 25 Jul. (defl.), Tass Ary 25—26 Jul. (fl. et defl.), Jakow Belkoj 30 Jul. (fl.); ad fl. *Jana*: Atschigy Kōrdygōn 22 Jun. (fl.), *insula Ljachow* 27 Jun. (nondum fl.), 9—31 Jul. (fl.); *insula Kotelni* 24 Jun.—3 Jul. (nondum fl.), 12 Aug. (fl.).
357. **Equisetum arvense** L. — Milde Fil. eur. p. 215. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 486.  
*var. typica* Trautv. — Ad fl. *Lena*: Shigalowo 11 Maji (fertil.), *ostia fl. Aldan* 19 Maji (steril.).  
*var. arctica* Rupr. — Milde l. c. p. 217. — Ledeb. l. c. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 29 Jun.—12 Jul. (fertil.); ad fl. *Jana*: Werchojansk 13 Jun. (fertil.).
358. **Equisetum limosum** L. — Milde Fil. eur. p. 227. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 489. — Ad fl. *Jana*: Changalastach 16 Jul. (fertil.).
359. **Equisetum scirpoides** Michx. — Milde Fil. eur. p. 250. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 491. — *Ostia fl. Lena*: Sagastyr 12 Jul. (steril.). — Plantae hujus solummodo frustulum sterile, non tute determinandum in collectione Bungeana suppetit.
360. **Lycopodium Selago** L. — Milde Fil. eur. p. 251. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 496.  
*var. appressa* Desv. — Milde l. c. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petrop. V. 1. p. 145. — *Ostia fl. Lena*: Ohuck (Ossuck) 18 Jul. (fert.); ad fl. *Jana*: Dshanky 30 Jul. (fertil.), Maghyl 7 Aug. (fertil.).
361. **Polypodium Dryopteris** L. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 509.  
*var. Robertiana* Ledeb. l. c. — Trautv. Pl. Sib. bor. in Act. Hort. Petr. V. 1. p. 146. — *Phegopteris Robertiana*

Al. Br. — Milde Fil. eur. p. 99. — Ad fl. *Jana*: 30 Jun. — 1 Jul. (steril.).

362. **Woodsia hyperborea** R. Br. — *W. hyperborea* et *W. glabella* Milde Fil. eur. p. 161—166.

*var. rufidula* Milde l. c. p. 164. — *W. ilvensis* R. Br. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 510. — Ad fl. *Jana*: Maghyl 7 Aug. (fertil.).

*var. glabella* Trautv. — *W. glabella* R. Br. — Milde l. c. p. 165. — Ledeb. Fl. ross. IV. p. 511. — Ad fl. *Lena*: Kirensk 19 Maji (frond. juven.), Ssiktjach 14 Jul. (fertil.); *ostia fl. Lena*: fl. Tigie 25 Jul. (fertil.), Angardam 14 Aug. (fertil.); ad fl. *Jana*: Iktyr Chaja 13 Jul. (fertil.), Changalastach 16 Jul. (fertil.), Baidyk Uenjughen 25 Jul. (fertil.), Burdach 31 Jul. (fertil.), 70° lat. bor. 2 Aug. (fertil.), Tohur Bulunga 3 Aug. (fertil.).

363. **Aspidium fragrans** Sw. — Milde Fil. eur. p. 117. — Ad fl. *Jana*: fontes fl. Dolgulach et Bytantai sub. fin. Jun. et init. Jul. (fertil. — Toll), Iktyr Chaja 13 Jul. (fertil.), Tohur Bulunga 3 Aug. (fertil.).