

NOTISER

UR

SÄLLSKAPETS PRO FAUNA & FLORA FENNICA

FÖRHANDLINGAR.

Bihang till *Acta Societatis Scientiarum Fennicæ.*

TREDJE HÄFTET.

HELSINGFORS.

TRYCKT HOS H. C. FRIIS.

—
1857.

oleraceus L. fr.

asper. Vill. fr.

arvensis. L. prope Båsa in par. Karis.

-- var. *maritima* in taeniis passim; par. Ingå.

Lactuca. L.

muralis. Don. rariss.; ad Fagervik in rupibus in agro (Långmossen) semel legi et in insula Strömsjö in taeniis par. Karis.

Lapsana. L.

communis. L. fr.

Tragopogon. L.

pratensis. L. rarior ad Fagervik et Svartå.

Scorzonera. L.

humilis. L. in prato ad Tallbacka prope Wahrs in par. Ingå; ad Myrans in par. Sjundeå testante Mag. H. Nervander et ad Åminne in par. Pojo e D. A. Ramsay.

Crepis. L.

tectorum. L. fr.

Hieracium. L.

Pilosella. L. fr.

Auricula. L. fr.

collinum. Fries. fr.

murorum. L. circa Fagervik p., ex gr. in Parken et in Stor Bonås.

vulgatum. Fr. fr. formis diversissimis.

tridentatum. Fr. ex. gr. in Ingå ad Fagervik et ad prædium sacerdotale et in par. Pojo ad Åminne.

umbellatum. L. fr.

Taraxacum. L.

officinale. Weber. fr. — Formam foliis hirsutis ad Fagervik vidi (etiam prope deversorium Sirkula ad viam Aboensem)

Leontodon. L.

autumnale. L. fr.

hispidum. L. par. Ingå ad Fagervik, Långvik et in Stor Ramsjö.

Hypochaeris. L.

maculata. L. par. Pojo ad Billnäs; par. Sjundeå ad Myrans, e Mag. H. Nervander; et in par. Karis.

Fam. II. Dipsacæ. Juss.

Knautia. L.

arvensis. L. fr.

Succisa. Mönch.

pratensis. K. sat. fr.

Fam. III. Valerianæ. Fr.

Viburnum. L.

Opulus. L. p. ex. gr. ad Fagervik, Linkulla et in insula Elisjö in par. Ingå et ad Raseborg.

Valeriana. L.

officinalis. L. fr. In taeniis vidi formam foliis angustioribus.

Fam. IV. Rubiaceæ. Juss.

Galium. L.

boreale. L. fr.

verum. L. fr.

Mollugo. L. rariss. ; unico loco ad Fagervik paucissima specimina ann. 1851—53 legi.

uliginosum. L. minus fr.

palustre. L. ubique multis formis.

trifidum. L. pass. in par. Ingå, circa Fagervik, ad Wahrs, ad Linkulla etc. et in par. Karis, ex. gr. ad Konungsböle.

Aparine. L. var. *infestum*. (IV. K.) fr.

Fam. V. Caprifoliaceæ. Juss.

Lonicera. L.

Xylosteum. L. p. ad Fagervik et ad Raseborg.

Linnaea. L. per Gron.

borealis. L. fr.

Class. II. Annulifloræ.

Fam. VI. Campanulaceæ. Juss.

Campanula. L.

glomerata. L. p.

rotundifolia. L. fr. Formam *lancifoliam* ad Fagervik
et in insula Stor Ramsjö legi.

persicifolia. L. fr.

patula. L. fr.

Fam. VII. Lobeliaceæ. Juss.

Lobelia. L.

Dortmanna. L. fr.

Fam. VIII. Convolvulaceæ. Juss.

Convolvulus. L.

arvensis. L. in par. Karis ad Svartå.

Cuscuta. L.

Europæa. L. var. *a legitima*, *Areschoug Bot. Not.* 1853.
p. supra Viciam Craccam, Urticam dioicam, Rubum
Idæum, etc.

Fam. IX. Boragineæ. Juss.

Anchusa. L.

arvensis. M. Bieb. (*Lycopsis.* L.) r. par. Karis ad
Svartå; par. Pojo ad Fiskars, e Mag. II. Nervander.

Myosotis. L.

palustris. L.

a. scorpioides. fr.

β. laxiflora. Fagervik.

γ. strigulosa. Fagervik.

lingulata. Schltz. circa Fagervik p.

arvensis. L. fr.

collina. Hoffm. Fagervik passim.

stricta. Link. p.

Lithospermum. L.

arvense. L. fr.

Echium. L.

vulgare. L. r. Fagervik.

Echinospermum. Sw.

Lappula. L. unicum specimen ad Fagervik prope granaria lectum.

Asperugo. L.

procumbens. L. r. ad Svartå in par. Karis.

Fam. X. Labiatae. Juss

Mentha. L.

arvensis. L. fr.

— var. *riparia.* Fr. Nov. ad Fagervik.

gentilis. L. r. in par. Karis ad Rejböle (antea ibi verisimiliter culta).

Lycopus. L.

europaeus. L. Fagervik p. In par. Sjundeå ad praedium sacerdotale: Mag. H. Nervander.

Thymus. L.

Serpyllum. L. in campis glareosis, ex. gr. ad viam ma-

gnam inter Ekenäs et Bro (Ekenäs malmen) et in par.
Tenala.

Calamintha. Mönch.

Acinos. (L.) ad Fagervik prope officinam ferrariam et
ad tabernas navales (Sjöbodarna).

Scutellaria. L.

galericulata. L. sat fr.

Prunella. L.

vulgaris. L. fr.

Nepeta. L.

Cataria. L. Fagervik, r.

Stachys. L.

silvatica. L. Pojo ad Åminne; in par. Sjundeå ad
Munks sec. Mag. H. Nervander.

palustris. L. fr.

— var. *agrestis.* fr.

Galeopsis. L.

versicolor. Curt. fr.

Tetrahit. L. fr.

— var. *pallens.* Fr. sat fr.

Lamium. L.

purpureum. L. fr.

confertum. Fr. (*L. incisum.* Fr. *Novit.* et *Willd. Spec.*
Pl.) in par. Ingå, ad Fagervik et prope Gårdsböle.

Ajuga. L.

pyramidalis. L. fr.

Fam. XI. Menyantheæ. Mart.

Menyanthes. L.

trifoliata. L. fr.

Class. III. Tubifloræ.

Fam. XII. Oleinæ. L. K.

Fraxinus. L.

excelsior. L. ad Fagervik et plur. locis; sed ubique culta.
(In par. Lojo ad Vabby spontan. esse dicitur).

Fam. XIII. Asclepiadæ. Br.

Cynanchum L. Br.

Vincetoxicum. Br. r. par. Pojo, in insula Koõn, leg.
Math. Phys. Licent. Nordenskiöld.

Fam. XIV. Gentianæ. Juss.

Gentiana. L.

campestris. L. Fagervik prope pontem Långbron. Ad
Pickala in par. Sjundeå, test. Mag. II. Nervander.

Erythræa. Rich.

litoralis Fr. Nov. in taeniis, ex. gr. in Stor Ramsjö.
pulchella. Fr. simpl. et ramos. par. Ingå iu insul.
Gåsgrund et Stor Ramsjö.

Fam. XV. Solanaceæ. Juss.

Solanum. L.

nigrum. L. circa Fagervik sat fr.

— var. *melanocerasum*. Hart. Fl. V. ad Fagervik.

Dulcamara. L. sat fr.

Hyoseyamus. L.

niger. L. p. ad Fagervik, ad Svartå in par. Karis. et plur. locis.

Datura. L.

Stramonium. L. ad Fagervik spontan. in horto.

Fam. XVI. Personatæ. L.

Verbascum. L.

Thapsus. L. p. ex. gr. ad Fagervik; ad Rejböle in par. Karis; ad Myrans in par. Sjundeå, secundum Mag. H. Nervander.

nigrum. L. p. ex. gr. ad Fagervik; ad Billnäs in p. Pojo; ad Myrans in p. Sjundeå, sec. Mag. H. Nervander.

Scrophularia. L.

nodosa. L. sat fr.

Mimulus. L.

guttatus. Dec. (*M. luteus* Pursh., Curt.; *M. glabratus* Kunth.) non *M. gutt.* D. C., quem descripsit Hartman (in Fl. Scand. ed. V. p. 434). Ad Fagervik omnino spontaneus, jam decem certe annos in horto ubique in fossis, in amne Staraviksbäcken et ad sinum Backaviken.

Linaria. Mill.

vulgaris. Mill. Fagervik.

Veronica. L.

longifolia. L. sat. fr. in taeniis.

— var. *maritima. (L.)* rarior.

officinalis. L. fr.

Chamædrys. L. fr.

scutellata. L. fr.

serpyllifolia. L. fr.

arvensis. L. p.

verna. L. ad Fagervik.

agrestis. L. ad Svartå in par. Karis.

Limosella. L.

aquatica. L. r., in litore ad pontem Långbron prope
Fagervik et ad deversorium Dal (par. Ingå).

Odontites. Pers.

rubra. P. fr.

Euphrasia. L.

officinalis. L. fr.

— var. *parviflora. (Fries).* fr.

Rhinanthus. L.

major. Ehrh. fr.

minor. Ehrh. fr.

— var. *angustifolius.* circa Fagervik.

Pedicularis. L.

palustris. L. fr.

Melampyrum. L.

nemorosum. L. p.

pratense. L. fr.

silvaticum. L. fr.

Fam. XVII. Lentibularieæ. Rich.

Utricularia. L.

vulgaris. L. Fagervik, in lacu, nonnullis locis (ex. gr. Kafvelbrokärret et in Parken) et in fonte prope pontem Långbron. In par. Sjundeå ad Myrans sec. Mag. H. Nervander.

intermedia. Hayn. Myrans in par. Sjundeå: Mag. Nervander.

minor. L. Fagervik, Kafvelbrokärret.

Fam. XVIII. Primulaceæ. Juss.

Lysimachia. L.

vulgaris. L. sat fr.

thyrsiflora. L. p.

Trientalis. L.

europæa. L. fr.

Glaux. L.

maritima. L. fr. in taeniis.

Imprimatur:

G. F. Aménoff.

Primula. L.

officinalis. Jacq. ad Fagervik r.; sed in tæniis copiose,
ex. gr. in Jacob-Ramsjö, etc.

Fam. XIX. Plantagineæ. Juss.

Plantago. L.

major. L. fr.

media. L. Fagervik, ad tabernas navales (Sjöbodarna).

lanceolata. L. fr.

maritima. L. sat fr.

Ser. II. Thalamifloræ.

Class. IV. Discifloræ.

Fam. XX. Frangulaceæ. Endl.

Rhamnus. L.

Frangula. L. fr.

Fam. XXI. Corneæ. De Cand.

Cornus. L.

Suecica. L. p. ex. gr. ad Fagervik, in tæniis exterioribus, etc.

Fam. XXII. Umbelliferae. Juss.

Conium. L.

maculatum L. r. par. Karis ad Rejböle.

Anthriscus. P. Hoffm.

silvestris. (L.) fr.

Heracleum. L.

sibiricum. L. circa Fagervik p.; par. Karis ad Rejböle
et in par. Pojo.

Pastinaca. L.

sativa. L. forma *glaberrima.* Fagervik. r. In par.
Sjundeå ad Myrans sine dubio eadem forma, test. Mag.
H. Nervander.

Levisticum. Koch.

officinale. K. Fagervik; ad Myrans in par. Sjundeå
sec. Mag. Nervander; ad Rejböle in par. Karis. (Efferat.)

Archangelica. Hoffm.

litoralis. Fr. in litoribus sat frequens.

Angelica. L.

silvestris. L. fr.

Peucedanum. L. Koch.

palustre. Koch. fr.

Selinum. L. Koch.

Carvifolia. L. r. Fagervik ad Horsund.

Aethusa. L.

Cynapium. L. ad Fagervik p.

Cicuta. L.

virosa. L. p.

Aegopodium. L.

Podagraria. L. sat fr.

Carum. L.

Carvi. L. fr.

Pimpinella. L.

saxifraga. L. fr.

— forma *dissecta*. Fagervik.

Fam. XXIII Acerineæ. Dec.

Acer. L.

Platanoides. L. pluribus locis in par. Ingå, Karis, Pojo
et Tenala.

Class. V. Sertifloræ.

Fam. XXIV. Nymphæaceæ. De Cand.

Nymphæa. L.

alba. L. p.

Nuphar. Sm.

luteum. (L.) fr.

Fam. XXV. Ranunculaceæ. Juss.

Ranunculus. L.

sceleratus. L. fr.

polyanthemos. L. p.

repens. L. fr.

acris. L. fr.

auricomus. L. fr.

Flammula. L. fr.

reptans. L. fr.

Batrachium. Wimm.

marinum. Fr. in mare fr.

Ficaria. Dill.

*Ranunculoides. Mœnch. Fagervik. Ad Myrans in
Sjundeå, sec. Mag. H. Nervander.*

Myosurus. L.

minimus. L. Fagervik.

Thalictrum. L.

flavum. L. p.

Anemone. L.

nemorosa. L. fr.

*ranunculoides. L. r. in par. Pojo ad Åminne et sec.
Mag. H. Nervander ad Myrans in par. Sjundeå.*

Hepatica. L. fr.

Caltha. L.

palustris. L. fr.

Aquilegia. L.

*vulgaris. L. Fagervik spontanea, sed in horto (flori-
bus albo-roseis).*

Delphinium. L.

*Consolida. L. Fagervik, unicum specimen ante aliquot
annos legi.*

Fam. XXVI. Papaveraceæ. Juss.

Chelidonium. L.

majus. L. fr.

Fam. XXVII. Fumariaceæ. Dec.

Corydalis. Pers.

solida. Sm. r. in tæniis par. Ingå in insula Elisjö prope pagum.

Fumaria. L.

officinalis. L. fr.

Fam. XXVIII. Cruciferæ. Juss.

Bunias. L.

orientalis. L. Fagervik p. et ad Svartå in par. Karis.

Raphanus. L.

Raphanistrum. L. p.

Brassica. L.

campestris. L. fr.

Sinapis. L.

arvensis. L. et var. siliquis hirtis ad Fagervik.

Erysimum. L.

*hieracifolium. L., Fr. H. N. VIII. 19. (non E. alpin. Sm.) ad Fiskars. Specimina ibi legit et mihi communicavit Dom. Ad. E. Christiernin.**cheiranthoides. L. fr.*— *var. procumbens. Hn. Fl. ed. V. Fagervik (autumno).*

Sisymbrium. L.

officinale. Sc. fr.

Sophia. L. fr.

Cardamine. L.

amara. L. sat fr. Formam hirtam ad viam magnam in par. Sjundeå legi.

pratensis. L. fr.

Arabis. L.

Thaliana. L. fr.

Turritis. L.

glabra. L. sat fr.

Barbarea. Br.

stricta. Fr. p.

Nasturtium. Br.

Armoracia. Fr. Fagervik spontanea, in rivulo Staraviksbacken.

palustre. (Leyss.) fr.

Lepidium. L.

ruderale. L. fr.

Capsella. L.

Bursa-Pastoris. Mönch. fr.

Thlaspi. L.

arvense. L. fr.

Camelina. Cr.

foetida. Fr. Fagervik et ad Åminne in par. Pojo.

Draba. L.

verna. L. fr.

Subularia. L.

aquatica. L. Fagervik ad ripas lacuum Bruksträsket et Marsjö in par. Ingå et Lojosjö in par. ejusdem nominis et ad sinum Backaviken in par. Ingå.

Fam. XXIX. Balsamineæ. Dec.

Impatiens. L.

noli tangere. L. ad Fagervik haud r., etiam in rivulo per prata Finnholmarna profluente. In par. Sjundeå ad Sjunndby et ad prædium sacerdotale test. Mag. H. Nervander.

Class. VI. Columnifloræ.

Fam. XXX. Tiliaceæ. Juss.

Tilia. L.

parvifolia. Ehrh.

— var. *α. polyantha. Koch.*

— var. *β. intermedia. Koch. (T. vulgaris Hayn.)*

Vide Koch, *Synopsis Flor. German. et Helvet.*, edit. sec. pag. 145 lin. 26–30).

Passim; in par. Ingå prope Fagervik in Stor-Bonäs et in tenis Nötön, Elisjö etc.; in par. Karis ad Snällböle (Grönkär) et in tenis

prope Høstnäs. — Ad Fagervik et in parocciis adjacentibus frequenter culta, imprimis var. *β*.

O b s. Multas formas ambiguas, inter diagnoses *T. parvifol.* et *T. vulg.* in Fr. Mant. III. pag. 199 datas, vagantes legi; ex. gr. unam: *foliis majoribus; bractea basi inæquali rotundato-cordata corymbum superante* (ut in *T. parvif.*); *fructibus oblique ovatis leproso-tomentosis* (fere ut in *T. vulg.*); et aliam: *bracteis basi attenuatis acuminatis corymbum non æquantibus; fructibus tantum leviter villosis aut glabratis*, ut in specimine *Tiliae parvifol.* in H. N. IX. 32 dato.

Fam. XXXI. Malvaceæ. Juss.

Malva. L.

borealis. *Wallm.* par. Ingå ad prædium sacerdotale et ad Fagervik.

Fam. XXXII. Gruinales. L.

Geranium. L.

silvaticum. L. fr.

bohemium. L. r. par. Ingå prope Fagervik (Bykårr et ad Bussemossen); par. Karis ad Rejböle et ad viam

magnam prope Fageruås; in par. Tenala ad Rilax (Näs)
secund. Dom. G. Westfelt.

rotundifolium. L. *Fl. Suec.* (*G. pusillum*. L.) ad Fa-
gervik, et forma pusilla et elata.

Robertianum. L. sat fr.

Erodium. L'Herit.

cicutarium. (L.) Fagervik. In par. Sjundeå ad My-
rans secund. Mag. H. Nervander.

Oxalis. L.

Acetosella. L. fr.

Linum. L.

catharticum. L. par. Ingå ad Fagervik, ad templum
principale et in tæniis sat fr.; par. Lojo, in inulis in
Lojosjö (ex. gr. Mangsön); in par. Sjundeå ad Myrans
et Pickala, secundum Mag. Nervander.

Fam. XXXIII. Hypericineæ. De C.

Hypericum. L.

quadrangulum. L. fr.

perforatum. L. in par. Ingå ad Sångars et Hirfdal et in
par. Karis in insula Strömsjö.

Fam. XXXIV. Violariæ. De C.

Viola. L.

tricolor. L. fr.

— var. *arvensis* (Murr.) fr.

canina. L. fr.

silvatica. Fr. fr. multis formis.

palustris. L. fr.

Fam. XXXV. Droseraceæ. De C.

Parnassia. L.

palustris. L. in par. Sjundeå ad Myrans test. Mag. H. Nervander.

Drosera. L.

rotundifolia. L. fr.

longifolia. L. in par. Pojo, ad Åminne; par. Ingå ad Fagervik (Kafvelbrokärret) et in palude Stormossen prope Svartbäck.

intermedia. Hayn. Fagervik in palude Kafvelbrokärret.

Fam. XXXVI. Silenaceæ. Braun.

Silene. L.

inflata. Sm. p.

nutans. L. in par. Lojo ad Wanjärvi legit Dom. Fr. Linder.

rupestris. L. sat. fr.

Melandrium. Röhl.

noctiflorum. Fr. Fageraik r.

vespertinum. (Sibth.) unicum specimen mascul. ante paucos annos legi.

FLORA FAGERVIKIENSIS

ELLER

ÖFVERSIGT

AF DE VID OCH OMKRING FAGERVIK VEXANDE

Cotyledoneer och Filices;

AF

EDV. VICT. EUG. HISINGER.

(Föredr. d. 12 Mars 1855.)

*Quid est stultius quam incerta
pro certis habere, falsa pro veris!*
Cicero.

Ehuru allt för väl medveten af denna local-floras, med alla dylika gemensamma, egenskap att vid fortsatta undersökningar inom kortare eller längre tid befinnas ofullständig, men derjemte ihågkommande förhållandet med Upsala Floran, inom hvars så noga genomforskade område dock tid efter annan åtskilliga novitier blifvit påträffade, har jag ej längre tvekat att utan anspråk på fullständighet till Sällskapet "pro Fauna et Flora Fennica" öfverlemnna denna förteckning.

diurnum. (Sibth.) fr.

— var. *carnea.* r. Ingå Stor-Ramsjö, in prato
Herrängen.

Viscaria. Röhl.

purpurea. Wimm. sat fr.

Lychnis. L.

Flos cuculi. L. fr.

Agrostemma. L.

Githago. L. r. Fagervik.

Dianthus. L.

arenarius. L. in arena (Ekenäs malm) ad viam magnam
inter Ekenäs et Bro.

deltoides. L. fr.

Gypsophila. L.

muralis. L. par. Sjundeå ad Pickala test. Mag. Ner-
vander.

Fam. XXXVII. Alsinaceæ. Bartl.

Stellaria. L.

nemorum. L. par. Ingå in insula Elisjö.

media. With. frequentiss.

Holostea. L. Ingå in Elisjö et ad Billskog.

palustris. Retz. ad Fagervik; in par. Sjundeå ad My-
rans, e Mag. H. Nervander.

graminea. L. fr.

Cerastium. L.

vulgatum. (L.) fr.

Arenaria L.

trinervia. L. p.

serpyllifolia. p.

Sagina. L.

nodosa. (L.) p. in litore.

procumbens. L. fr.

Spergula. L.

arvensis. L. fr.

— var. *sativa.* in tæniis (Åkerholm).

— var. *maxima.* ad Fagervik.

pentandra. L. p.

Lepigonum. Fr.

rubrum. (L.) fr.

salinum. (Presl.) in litore maris p.

Fam. XXXVIII. Elatineæ. Juss.

Elatine. L.

Alsinastrum. L. in par. Sjundeå ad viam magnam
test. Phil. Mag. W. Myrberg. (Specimina non vidi).

Hydropiper. L. Fagervik ad Finpada.

triandra. Schkhr. Fagervik ad Finpada et Kafvelbrokårr
et in par. Pojo ad Åminne.

Ser. III. Calyciflorae.

Class. VII. Funicifloræ.

Fam. XXXIX. Ribesiæ. Rubr.

Ribes. L.

uva crisper. L. Fagervik. p.— var. *Grossularia (L.)* ad Fagervik, præcedente rarior.*nigrum. L.* Fagervik, ad tabernas navales (Sjöbodarna).*rubrum. L.* ad Fagervik.— var. *sylvestre. M. K.* in insula Nötön prope Fagervik.*alpinum. L.* sat fr.

Fam. XL. Saxifrageæ. Juss.

Chrysosplenium. L.

alternifolium. L. p. ex. gr. ad Fagervik, in par. Sjun-
deå ad Myrans (test. Mag. H. Nervander) et ad Svartå
in par. Karis.

Fam. XLI. Crassulaceæ. Juss.

Sedum. L.

Thelephium. L. fr.*acre. L.* fr.

Fam. XLII. Lythrarieæ. Juss.

Lythrum. L.

Salicaria. L. fr.

Peplis. L.

Portula. L. p. ad Fagervik, Backa, Hirfdal in par.
Ingå et ad Rejböle in par. Karis.

Fam. XLIII. Onagrarieæ. Juss.

Chamænerion. Scop.

angustifolium. (L.) fr. Varietas *floribus albis* ad Fagervik, in cæmeterio.

Epilobium. L.

montanum. L. minus fr.

palustre. L. sat fr.

Circæa. L.

alpina. L. r. par. Ingå, Stor-Ramsjö.

Fam. LXIV. Halorrhageæ. Br.

Myriophyllum. L.

spicatum. L. Ekenås.

— *marinum*. Lindblom. par. Ingå in tæniis, ex.
gr. in Barösund et ad Stor-Ramsjö.

alterniflorum. Dec. p.

Hippuris. L.

vulgaris. L. fr.

- *fluitans*. *Liljeb.* p. Fagervik, Sångars, Kalkulla, Dal, etc.
- *maritima*. (*Hell.*) p. in taniis.

Class. VIII. Rosifloræ.

Fam. XLV. Pomaceæ. L.

Sorbus. L.

aucuparia. L. sat. fr.

Fam. XLVI. Senticosæ. L.

Rosa. L.

canina. L. forma *nitida* Fr. minus fr.

- *opaca*. Fr. rar. Fagervik ad tabernas navales (Sjöbodarna) et ad viam prope deversorium Bro in par. Karis.

dumetorum. *Thuill.* sat fr.

mollissima. *Willd.* p.

Alchemilla. L.

vulgaris. L. fr.

Rubus. L.

idæus. L. fr.

saxatilis. L. fr.

arcticus. L. passim sat copiose.

chamæmorus. L. fr.

Fragaria. L.

vesca. L. fr.

elatior. Ehrh. Fagervik spontanea in horto et in Stor-Ramsjö ad prædium.

collina. Ehrh. r. Fagervik et in par. Karis ad Rejböle.

Comarum. L.

palustre. L. fr.

Potentilla. L.

anserina. L. fr.

norvegica. L. p.

argentea. L. fr.

Tormentilla. Scop. fr.

alpestris. Hall. p.

Geum. L.

urbanum. L. r. Fagervik.

rivale. L. fr.

Spiræa. L.

Ulmaria. L. fr.

Fam. XLVII. Drupaceæ. L.

Prunus. L.

insititia. L. (var. rustica. Hn.) Fagervik in monte Kastellberget.

Cerasus. Tourn.

Padus. (L.) fr. imprimis in tæniis.

Fam. XLVIII. Papilionaceæ. L.

Lathyrus. L.

silvestris. L. in par. Sjundeå ad Gårdkulla (Linna-
mäki) legit Dom. Fr. Linder. Ante paucos annos ad
Fagervik vidi.

palustris. L. in tæniis p. et prope Fagervik. Secundum
Mag. Nervander ad Myrans et Pickala in par. Sjundeå.

pratensis. L. fr.

Orobus. L.

vernus. L. sat fr.

tuberosus. L. Fagervik, Harholmen et in insulis prope
Barösund.

Vicia. L.

silvatica. L. p. Fagervik (Stor-Bonäs) et in tæniis, ex.
gr. in Nötön.

hirsuta. Koch. p.

tetrasperma. Lois p.

cracca. L. fr.

sepium. L. fr.

sativa. L. fr.

angustifolia. Roth. var. *segetalis* (Thuill.) p.

— var. *Bobartii* (Forster.) Koch. Syn. ad
Fagervik et in insula Barö.

Medicago. L.

lupulina. L. ad Fagervik, p.

Melilotus. Tournef.

alba. Lam. Fagervik, r.

officinalis. W. ad Åminne in par. Pojo, secund. specimen mihi a D. Ad. Christiernin communicatum.

Trifolium. L.

pratense. L. fr.

medium. L. p.

arvense. L. in insula Mangsön in par. Lojo (in Lojosjö.)

montanum. L. Fagervik ad tabernas navales (Sjöbodarna.)

hybridum. L. Fagervik.

repens. L. fr.

spadicum. L. fr.

agrarium. L. in par. Karis ad Bengsmora legit Dom. Fr. Linder; in par. Pojo ad Fiskars leg. Mag. H. Nervander et in par. Lojo in insula Pensa ipse.

Class. IX. Centrifloræ.

Fam. XLIX. Ericineæ. Juss.

Vaccinium. L.

uliginosum. L. fr.

myrtillus. L. fr.

vitis idæa. L. fr.

Oxycoccus. L. fr.

Arctostaphylos. Adans.

officinalis. Wimm. passim fr.

Andromeda. L.

polifolia. L. sat fr.

Calluna. Salisb.

vulgaris. (L.) frequentiss. Varietatem *floribus albis* ad Fagervik, ad Snällböle in par. Karis et ad Rilax in par. Tenala legi.

Ledum. L.

palustre. L.

Chimaphila. Nutall.

umbellata. (L.) rariss. ad Fagervik in Parken. In par. Karis ad Bällby prope Svartå legit Dom. Fr. Linder. *uniflora. (L.)* p. in par. Ingå ad Fagervik et in taniis (Jacob-Ramsjö); in par. Karis ad Svartå et in insula Strömsjö; in par. Pojo ad Åminne.

Pyrola. L.

rotundifolia. L. fr.

chlorantha. Sw. rariss. Fagervik.

media. Sw. r. Fagervik et ad Åminne in par. Pojo.

minor. L. p.

secunda. L. fr.

Monotropa. L.

Hypopithys. L. in par. Ingå ad Fagervik (plur. locis) et ad Gårdsböle; par. Karis ad Svartå et par. Pojo ad Åminne.

Fam. L. Empetreae. Nutall.

Empetrum. L.

nigrum. L. fr.

Fam. LI. Euphorbiaceæ. Juss.

Euphorbia. L.

Helioscopia. L. r. ad Fagervik et in Karis ad Svartå.

Fam. LII. Portulacææ. Juss.

Montia. L.

fontana. L. sat fr.

Fam. LIII. Paronychiaceæ. De C.

Scleranthus. L.

annuus. L. frequentiss.

Fam. LIV. Polygoneæ. Juss.

Polygonum. L.

viviparum. L. sat fr.

amphibium. L. fr.

— *terrestre. p.*

lapathifolium. L. fr. Forma *incana* ad Fagervik.

— *nodosum Pers.* sat fr.

Hydropiper. L. fr.

aviculare. L. frequentiss.

convolvulus. L. fr.

dumetorum. L. p. Fagervik et ad Backa.

Rumex. L.

Hippolapathum. Fr. r. par. Pojo ad Åminne et ad Ekenäs.

Öfvertygad om att hvarje verklig kunskap om det hela endast kan grunda sig på en riktig och säker kännedom om de särskilda delarna, har jag upptagit uttryckligen blott de vexter, jag sjelf sett och funnit, jemte säkra bidrag af andra vid desamma citerade personer, ibland hvilka jag särskildt måste nämna Hr Philos. Mag. H. E. Nervander, som genom sina värderika fynd satt mig i tillfälle att här intaga flere utmärkta vexter, såsom *Hydrocharis morsus ranæ* L., *Utricularia intermedia* Hayn., *Inula salicina* L., *Gypsophila muralis* L., *Salix Lapponum* L., m. fl.

Excursionerna, som legat till grund för denna catalog, hafva merendels inskränkt sig till ett ganska sammanträngdt område nära omkring Fagerviks bruk, beläget under samma bredd som St. Petersburg, Upsala, Christiania och Shetlandsöarna (60° n lat. och 41° 30' ostl. från Ferro), i vestligaste delen af Ingå socken och Raseborgs Vestra härad af Nylands län; endast jemförelsevis få hafva haft en större utsträckning af omkring två mil åt skilda håll ifrån nämnda bruk.

Ifrågavarande område, som är beläget vid Finlands södra kust, eger en mycket omvexlande yta och består till en del af låga berg, hvilka nära kusten ej öfverstiga 100 fot, men längre inåt uppnå en större höjd, så att sjelfva Karismalmen är upphöjd 200 fot öfver hafvet; den öfriga delen upptages af kärr, mossar, några större och mindre sjöar och träsk, med ifrån dem kom-

domesticus. Hu. fr.

crispus. L. sat fr. Etiam in litor. maris.

acetosa. L. fr.

acetosella. L. fr

Ser. IV. Incompletae.

Class. X. Bracteifloræ.

Fam. LV. Thymeleæ. Juss.

Daphne. L.

Mezereum. L. p.

Fam. LVI Ulmaceæ. Ag.

Ulmus. L.

montana. Bauh. Sm. In par. Karis in silva Brottaskogen prope Svartå arborem unicam spontaneam vidi. Præterea culta.

Fam. LVII. Urticaceæ. Juss.

Humulus. L.

Lupulus. L. r. In sepibus prope pagum in insula Elisjö in par. Ingå.

Urtica. L.

urens. L. fr.

dioica. L. fr.

Fam. LVIII. Chenopodiaceæ. Juss.

Atriplex. L.

hastata. L. var. *salina Koch.* par. Ingå in tæniis, ex. gr. ad Barörsund et in Jacob-Ramsjö.

patula. L. frequentiss. plur. form.

Blitum. L.

virgatum. L. r. Fagervik et in par. Karis ad Båsa.

glaucum. Koch. Fagervik et ad Ekenås.

Chenopodium. L.

urbicum. L. Fagervik, rariss.

album. L. fr.

— *viride. (L.)* frequentiss.; etiam forma *glomerulosum. (Hn. Fl. Scand.)*

polyspermum. L. Fagervik, haud r.

Class. XI. Julifloræ.

Fam. LIX. Cupuliferæ. Rich.

Quercus. L.

Robur. L. in tæniis, par. Ingå, ex. gr. ad Elisjö et par. Pojo in insulis ad Ekenås. Ad Fagervik in Stor-Bonnås et in par. Lojo in insulis in lacu Lojosjö.

Corylus. L.

avellana. L. sat fr. præsertim in tæniis.

Fam. LX. Salicineæ. Rich.

Populus. L.

tremula. L. fr.

Salix. L.

fragilis. L. passim culta, sed rarius spontanea.

pentandra. L. fr. Formam *amentis* 6—10-*andris* ad Fagervik legi.

Lapponum. L. Ad Myrans in par. Sjundeå legit Mag. Nervander.

Caprea. L. sat fr.

cinerea. L. fr.

aurita. L. fr. Forma *foliis crispato-crenatis* ad Fagervik.

hastata. L. r. Fagervik in prato Mjälärängen.

depressa. L. forma *livida* α) *hebecarpa* And. *Sal. Lapp.* r. par. Ingå in insula Jacob-Ramsjö et ad Fagervik in prato Mjälärängen.

nigricans. Smith. fr. c. mult. form.

myrtilloides. L. r. par. Ingå in prato ad prædium sacerdotale. Ad Myrans in par. Sjundeå test. Mag. H. Nervander.

rosmarinifolia. L. fr.

Fam. LXI. Betulineæ. Rich.

Betula. L.

verrucosa. Ehrh. fr.

carpathica. Reich. Ic. Fl. Germ. (In descriptionem *Fr. Summ. Veg. pag. 556* quadrat.) fr.

glutinosa. Wallr. Fr. (*Summa Veg.* pag. 557). Ad Fagervik et ad Rejböle in par. Karis legi.

Alnus. T.

glutinosa. Willd. fr.

incana. Willd. r.

Fam. LXII. Myricæ. L.

Myrica. L.

Gale. L. par. Pojo ad Åminne legit Dom. A. Christierniu. Ad Ekenäs prope Skogböle et prope Skogby bruk test. Dom. Med. Doct. J. F. Elfving.

Fam. LXIII. Coniferæ. Juss.

Pinus. L.

silvestris. L. copiosissima.

— Var. *foliis* 12—13 millimet. longis, nec latioribus neque in verticillis discretis perspicuis congestis. Vide Anders. *Plant. vasc. circa Quickjock.* Arbor unica 9—10 pedalis prope Fagervik ad viam magnam a cæmeterio novo non multum distans, ante paucos annos succisa.

Abies. L.

excelsa. De C. copiose.

Juniperus. L.

communis. L. fr.

Fam. LXIV. Equisetaceæ. De C.

Equisetum. L.

arvense. L. fr.

silvaticum. L. fr. Forma *tenuior* ad Sågars prope Fagervik.

pratense. Ehrh. ad Sågars prope Fagervik.

palustre. L. p. in par. Ingå ad Fagervik et ad Kämpbaka.

fluviatile. L. fr.

limosum. L. fr.

Class. XII. Nudifloræ.

Fam. LXV. Callitrichineæ. Luk.

Callitriche. L.

verna. L. c. var. frequentiss.

autumnalis. L. p.

Fam. LXVII. Ceratophylleæ. De C.

Ceratophyllum. L.

demersum. L. Ekenäs, in fossa ad portum. (Specimina sterilia ibi tantum vidi.)

Fam. LXVI. Characeæ. Rich.

Nitella. Agh.

flexilis. *Al. Br.* Fagervik in lacu: ex gr. ad Parken et ad Kafvelbrokärret.

Stenhammariana Wallm. Bot. Not. 1853. (*Ch. nidifica Rupr.*) r. in par. Ingå in mari ad insulas Jacob-Ramsjö et Gåsgrund.

Chara. *Le Vaill.*

tomentosa. *L.* passim in tæniis in par. Ingå.

crinita. *Wallr.* r. par. Ingå prope Stor-Ramsjö.

aspera. *Willd.* frequentiss.

M o n o c o t y l e d o n e æ.

Class. XIII. Fructifloræ.

Fam. LXVIII. Orchideæ. *Juss.*

Orchis. *L.*

maculata. *L.* sat. fr.

Gymnadenia. *R. Br.*

Conopsea. (*L.*) par. Pojo ad Åmiune; par. Sjundeå ad Myrans (test. Mag. H. Nervander) et in par. Lojo in insula Pensa.

Platanthera. *Rich.*

bifolia. (*L.*) sat fr.

Goodyera. *R. Br.*

repens. (*L.*) in par. Ingå ad Fagervik (Gropkärr) et in insula Stor-Ramsjö.

Listera. *R. Br.*

ovata. (L.) in par. Ingå in Stor-Ramsjö in prato Herrängen.

cordata. (L.) p.

Malaxis. (Sw.)

monophyllos. (L.) par. Ingå in ins. Jacob-Ramsjö unicum specimen legi.

Corallorhiza. Hall.

innata. R. Br. rarius. ad Fagervik et in tæniis.

Fam. LXIX. Irideæ. Juss.

Iris. L.

Pseud-acorus. L. p.

Fam. LXX. Hydrocharideæ. Juss.

Hydrocharis. L.

morsus rance. L. par. Sjundeå ad Myrans legit Mag. Nervander.

Fam. LXXI. Nayadeæ. Luk.

Najas. L.

marina. L. v. in freto Horssund prope Fagervik (copiose cum Chara toment.) et in sinu ad deversorium Dal in par. Ingå.

— Var. *muricata* Hn. Ingå, Stor-Ramsjö in sinu inter Fiskars et Söder et in freto Horssund.

Class. XIV. Liliiflorae.

Fam LXXII. Liliaceæ. Juss.

Allium. L.

oleraceum. L. Fagervik, r.

sibiricum. L. var. *schœnoprasoides* Fr. S. V. fr. in
tæniis.

Gagea. Salisb.

lutea. (L.) Fagervik.

minima. (L.) fr.

Convallaria. L.

majalis. L. fr. præcipue in tæniis.

Polygonatum. L. p.

Majanthemum. De C.

bifolium. (L.) fr.

Paris. L.

quadrifolia. L. sat. fr.

Fam. LXXIII. Alismaceæ. De C.

Butomus. L.

umbellatus. L. r. par. Ingå, ad Fagervik et ad viam
magnam in amne Råddkilaån; par. Sjundeå, ad Myrans
(test. Mag Nervander); par. Karis ad Svartå; par.
Pojo ad Billnäs et Åminne.

Alisma. L.

Plantago. L. fr.

Sagittaria. L.

sagittifolia. L. p. ex. gr. ad Fagervik et in amne
Åminne-å in par. Pojo.

Scheuchzeria. L.

palustris. L. p.

Triglochin. L.

palustre. L. p. ex. gr. circa Fagervik.
maritimum. L. fr.

Fam. LXXIV. Juncaceæ. De C.

Juncus. L.

communis. (E. Meyer Syn. Juncor.) Ledeb. Fl. Ross.
IV. p. 22.

α) *effusus*. fr.

β) *conglomeratus*. sat fr.

filiformis. L. fr.

acutiflorus. Ehrh. par. Ingå in litore prope templum.

articulatus. L. fr.

alpinus. Vill. Fagervik r.

supinus. Mönch. ad Fagervik sat fr.; etiam var. *repens*
et *fluitans*.

compressus. Jacq. par. Ingå in tæniis prope Fagervik.
Gerardi. Loisel. fr.

bufonius. L. fr.

Luzula. De C.

pilosa. L. fr.

campestris. De C. (Vide *Ledeb. Fl. Ross. IV* p. 219
et *Kunth enumerat. plantar. Tom. III. pag. 308 et 309*).

α) (J. campestr. L.) Fagervik.

β) (L. multiflora Lejeune) frequentiss.

ββ) (J. pallescens Wahlenb.) par. Karis ad Rej-
böle et prope Fagervik. r.

Class. XV. Spadiciflorae.

Fam. LXXV. Aroideæ. Juss.

Calla. L.

palustris. L. fr.

Acorus. L.

Calamus. L. Fagervik ad Finpada in amne.

Lemna. L.

minor. L.

trisulca. L. ad Fagervik et ad Ekenäs.

Fam. LXXVI. Potamogetoneæ. Reich.

Potamogeton. L.

natans. L. sat fr.

rufescens. Schrad. In par. Ingå ad Fagervik et ad
Grundsjö.

gramineus. L. var. *β heterophyllus δ stagnalis Fries* No-
vit. par. Sjundeå ad Myrans legit Mag. H. Nervander.

perfoliatus. L. fr.

mande åar och bäckar, samt af mycken odlad mark, som utgöres af de egentliga mellanliggande slätterna. Ganska stora sträckor upptagas af skogar, som bestå af tall, gran och björk, mindre ofta af asp och i kärtrakter af al; men de äro öfver hufvud taget ganska illa medtagna och mindre väl vårdade. Utanföre finnes en vidlyftig skärgård, med djupt inträngande vikar, i hvilkas innersta delar vattnet är föga saltigt, emedan flere åar och mindre bäckar utlöpa i desamma. En sandås (de så kallade Karis och Ekenäs malmarne) beklädd med tallskog fortgår från Lojo ånda ned till Ekenäs. Uppå dess södra sträckning, Ekenäsmalmen, förekommer å ömse sidor om landsvägen, som här följer åsen, den tjäcka *Dianthus arenarius*, malmens verkliga prydnad.

Att trakten alldeles icke lemnar botanistens möda lönlös, synes af den temmeligen höga nummer (558 Cotyledoneer och Filices), till hvilken de derinom redan funna vexter uppgå. Bland dessa bör särskild nppmärksamhet egnas åt *Lamium confertum* Fr., *Mimulus guttatus* De Cand. *), från Mexico och nordvestra kusten af Nord-Amerika, som numera vexer förvildad ibland *Myosotis palustris*, i en bäck och i diken vid Fagervik, *Fragaria collina* Ehrh., *Chimaphila umbellata* (L.), *Ulmus montana* Bauh. (förvildad), en egendomlig form af *Pinus silvestris* (hvaraf blott ett enda träd funnits vid Fagervik), *Ceratophyllum demersum* L. (Ekenäs), *Nitella Stenhammariana* Wallm. Mo-

*) Denna vext är äfven tagen vid Björkboda i Kimito socken af Stud. And. Ramsay.

pusillus. L. Fagervik in lacu et sec. Mag. Nervander ad Myrans in p. Sjundeå.

— *tenuissimus*. Fr. Novit. in sinu ad deversorium Dal in par. Ingå.

pectinatus. L. fr. in tæniis.

marinus. L. r. in freto Barösuud ex. gr. ad Willholm.

Ruppia. L.

maritima. L. r. par. Ingå Stor-Ramsjö in sinu inter Fiskars et Söder.

Zanichellia. L.

polycarpa. Nolte. p. in tæniis.

Fam. LXXVII. Typhaceæ. Juss.

Typha. L.

latifolia. L. Fagervik.

Sparganium. L.

ramosum. Huds. p.

simplex. Huds. sat fr.

minimum. Fr. p.

natans. Fr. (*Th. Fries Bot. Not. 1853 Jun. tab. 1 fig. A*; sed non *Sp. affine Schnitzl.*) fr.

Vide de Spargan.: *P. J. Beurling. Bot. Not 1853 p. 22, 1854 p. 28* et *J. Ångström, Bot. Not. 1853 p. 147.*

Fam. LXXVIII. Cyperaceæ. Juss.

Rhynchospora. Vahl.

nograph., *Nayas marina* L., *Hierochloa australis* Schrad.*) och *Ophioglossum vulgatum* L.

Inula Helenium L. har jag sett vid Fagervik, vid Rejböle i Karis socken och på andra ställen, i och vid trädgårdstäppor.

Sluteligen bör anmärkas det jag omkring Fagervik ej funnit *Cuscuta epilinum*, *Tussilago farfara*, *Lamium album*, *Galeopsis Ladanum*, *Trollius europæus* och *Arabis suecica* Fr.

*) I Bulletin de la Classe Physico-Mathématique de l'Académie Imp. des Sciences de St. Petersbourg, Tom. XIII N:o 8, (N:o 296) pag. 121 yttrar Ruprecht (1853), vid recenserandet af Wiedemanns och Webers *Beschreibung der phanerogamischen Gewächse Esth-, Liv- und Curlands*: "*Hierochloa australis* findet sich im südlichen Finnland nicht, sie erscheint erst auf der Insel Walaam" — Den är sedan dess tagen nära Tavastehus af Stud. C. A. Hertzman, i Mörskom och i Artsjö kapell af Lappträsk socken af Stud. Joh. Strömborg, vid Frugård i Mäntsälä socken af Phys. Mathem. Licentiat. Ad. Nordenskiöld, i Asikkala och Orimattila socknar — i hvilken sednare den kring kyrkan ej är sällsynt — af Phys. Mathem. Candidaterna E. Niklander och E. Sivén samt af mig sjelf nära Fagervik.

A n m. Af begagnade förkortningar betyda i det följande:

fr. — *frequenter occurrens v. frequens.*

p. — *passim.*

r. — *raro.*

ub. — *ubique.*

par. — *paroecia.*

Cotyledoneæ.

Dicotyledoneæ.

Series 1. Corollifloræ.

Class. I. Seminifloræ.

Fam. I. Synanthereæ. Rich.

Bidens. L.

cernua. Linn. p. Fagervik et ad Dal.

— var. *minima.* Fagervik, Kafvelbrokärret.

tripartita. L. fr.

Chrysanthemum. L.

Leucanthemum. L. fr.

Matricaria. L.

inodora. L. fr.

— var. *salina. Wallr.* in taeniis sat fr.

Chamomilla, L. r. Fagervik et Långvik.

Anthemis. L.

tinctoria. L.; semel tantum ad Fagervik a me lecta.

arvensis. L. fr.

Achillæa. L.

Ptarmica. L. r. circa Fagervik, ad Svartå in par. Karis
et ad Åminne in par. Pojo.

Millefolium. L. fr.

Tanacetum. L.

vulgare. L. p.

Artemisia. L.

vulgaris. L. sat fr.

Absinthium. L. p.

Senecio. L.

silvaticus. L. p. in par. Ingå ad Hirdahl, Backa, prope Fagervik (Långmossen), et in taeniis in Stor Ramsjö, Jacob Ramsjö et Åkerholm; in par. Karis ad Kroggård.

vulgaris. L. fr.

Gnaphalium. L.

uliginosum. L. fr.

silvaticum. L. sat fr.

Antennaria. Brown.

dioica. (L.) fr.; adest foliis superne incauis vel glabris. Die 15 m. Sept. 1852 ad viam magnam inter Ekenäs et Fagervik in par. Karis specimina nonnulla, stolonibus monocephalis florentibus, legi.

Filago. L.

montana. L. in par. Ingå p. et in Tenala.

Inula. L.

salicina. L. par. Sjundeå ad Myrans legit Mag. Nervander.

Aster. L.

Tripolium. L. p. in taeniis in litoribus.

Erigeron. L.

acris. L. fr.

Solidago. L.

Virgaurea. L. fr.

Petasites. Desf.

vulgaris. Desf. ad Fagervik et ad Svartå in par. Karis.

Tussilago. L.

farfara. L. par. Sjundeå, Myrans, Mag. H. Nervander
(circa Fagervik deest).

Centaurea. L.

phrygia. L. var. *austriaca.* (Willd.) par. Sjundeå ad
Myrans leg. Mag. H. Nervander.

Jacea. L. fr.

Cyanus. L. fr.

Carduus. L.

crispus. L. p.

Cirsium. Scop.

lanceolatum. (L.) fr.

palustre. (L.) fr.

arvense. Curt. fr.

heterophyllum. (L.) p.

Lappa T.

tomentosa. (Schkhr.) fr.

minor. Lam. (in primis var. β *majuscula* Hartm.) sat. fr.

Sonchus. Linn.

lingar innehålla, skulle anse sig berättigad att fränkänna författarna en djupare vetenskaplig syftning, än den som deras ordalag innebära. Man kan svårligen påstå, att Linné vid författandet af *Calendarium Floræ* 1755, detta mönster, hvarefter alla andra dylika sedan inrättades, hvilket begynnes med Predikarens ord: "allt hafver sin tid" och Virgili: "Stat sua cuique dies", hvori han jemför dessa observationer på djur och vexter med de astronomiska i afseende å årstidernas bestämmande, endast åsyftat att derigenom få, såsom han uppgifver, tiden för sådd, höbergning och skörd samt när trädgårdsmästare böra utflytta och intaga sina krukvexter, bestämd och hvilande på säkrare grunder än den gamla Bondpraktikans. Visserligen afsågs dervid äfven det gagn, ekonomien af desamma kunde draga, men otvifvelaktigt såsom något sekundärt och härflytande af den noggrannare kännedom af naturen, man genom de anställda observationerna förvärfvat.

Ehuru äfven i Finland allt ifrån dessa tider anteckningar af ifrågavarande fenomen flerstädes gjordes, fann likväl det af Linné gifna föredömet att i tryck offentliggöra desamma icke någon efterföljd hos oss — med undantag af några hithörande uppgifter i "Tidningar utgifne af ett Sällskap i Åbo" — förr än år 1786, då J. G. Justander under Prof. C. N. Hellenii presidium utgaf *Specimen Calendarii Floræ et Faunæ Aboënsis*. Denna förteckning öfver en ganska stor del af de omkring och i Åbo befintliga vexters bladbildnings, blomnings, fruktmognads och

alba. (L.) ad Fagervik p. et teste Mag. Nervander ad Myrans in par. Sjundeå.

Scirpus. L.

silvaticus. L. p.

maritimus. L. in tæniis ad Fagervik. p.

lacustris. L. fr.

— *glaucus.* (Sm.) r. ad Fagervik in sinu Backaviken, in Norrstrand, ad Nötön et ad fretum Barösund.

pauciflorus. Ligthf. p.

palustris. L. fr.

uniglumis. Link. fr.

acicularis. L. p.

Eriophorum. L.

angustifolium. Roth. fr.

gracile. Koch. r. Ingå Stormossen et ad Fagervik.

vaginatum. L. fr.

alpinum. L. r. Ingå Stormossen.

Carex. L.

vesicaria. L. fr.

ampullacea. Good. fr.

filiformis. L. r. Fagervik, Katvelbrokärret.

flava. L. par. Sjundeå ad Myrans teste Mag. Nervander.

Oederi. Ehrh. fr.

— *pygmæa.* p.

digitata. L. ad Fagervik p. et teste Mag. Nervander ad Myrans in par. Sjundeå.

ericetorum. Pall. par. Pojo ad viam magnam, Ekenäs malmen.

pilulifera. L. fr.

globularis. L. r. par. Karis ad Rejböle.

pallescens. L. fr. — Forma *undulata* r.; ex. gr. in Jacob-Ramsjö in tæniis par. Ingå.

panicea. L. fr. — Forma *gynobasis* r.

sparsiflora. Steudel. par. Sjundeå ad Myrans legit Mag. Nervander.

limosa. L. p.

irrigua. Wbg. p.

cæspitosa. L. fr.

prolixa. Fr. r. Fagervik, (Harholmen et ad Parkbron).

acuta. L. frequentiss.

aquatilis. Wahlbg. sat fr.

vulgaris. Fr. ub.

— Forma *juncella* Fries. ad Fagervik et in tæniis (Kullaholmen).

— Formam præstantissimam, *valde stoloniferam*, tantum 2—3 uncialem, *in litore arenoso longe lateque repentem*, in Jacob-Ramsjö in par. Ingå legi.

stellulata. Good. fr.

canescens. L. fr.

loliacea. L. r. Fagervik et prope Långvik in p. Ingå.

elongata. L. r. Fagervik et in par. Sjundeå ad Myrans (Nervander).

microstachya. Ehrh. in par. Tenala ad Rilax (Näset) legit Dom. G. Westfelt.

norvegica. Willd. ad Fagervik et in Stor-Ramsjö in par. Ingå; in par. Tenala a Dom. G. Westfelt ad Rilax lecta.

leporina. L. fr.

muricata. L. fr. — Forma *virens* (Lam.) ad Fagervik.

vulpina. L. par. Pojo ad Åminne, sec. specimina mihi a Dom. A. Christiernin communicata.

teretiuscula. Good. par. Tenala ad Bromarf leg. Dom. G. Westfelt; par. Sjundeå ad Myrans teste Mag. Nervander.

chordorrhiza. Ehrh. r. Fagervik (Brännås flyet.)

pauciflora. Ligthf. par. Ingå in Stormossen prope Svartbäck copiose.

Class. XVI. Glumifloræ.

Fam. LXXIX. Gramineæ. Juss.

Triticum. L.

repens. L. fr.

caninum. Schreb. r. ad Fagervik. In par Sjundeå ad

Munks leg. Mag. H. Nervander et in par. Tenala ad
Rilax Dom. G. Westfelt.

Elymus. L.

arenarius. L. p. in litoribus maris.

Lolium. L.

perenne. L. var. aristatum (And Sk. Gram.) ad Svartå
in par. Karis, sed tantum in horto (initio satum.)

Cynosurus. L.

cristatus. L. par. Karis ad Svartå, sed tantum in horto
(initio satus).

Dactylis. L.

glomerata. L. fr.

Festuca. L.

arundinacea. Schreb r. ad Fagervik et in Stor-Ramsjö
in litore (Söderstrand) in par. Ingå; ad Svartå in par. Karis.

pratensis. Huds. fr.

rubra. L. fr.

— *arenaria. Fr.* ad Fagervik et in insula Jacob-
Ramsjö in tæniis.

ovina. L. fr.

Bromus. L.

secalinus. L. p. ad Fagervik et Svartå.

mollis. L. r. par. Ingå in tæniis in Stor-Ramsjö et ad Fagervik.

Briza. L.

media. L. r. par. Pojo ad Åminne, secundum specimina
mihi a Dom. A. Christiernin communicata.

Poa. L.

pratensis. L. fr.

trivialis. L. fr.

serotina. Ehrh. ad Fagervik et ad Svartå.

nemoralis. L. fr.

annua. L. ub.

Glyceria. R. Br.

fluitans. R. Br. fr.

Enodium. Gaud.

cæruleum. (L.) p.

Triodia. R. Br.

decumbens. (L.) fr.

Avena. L.

pubescens. L. sat fr.

*pratensis. L. Pojo ad Åminne, sec. specim. a Dom.
Christiernin mihi communicata.*

Aira. L.

cæspitosa. L. fr.

flexuosa. L. fr.

Holcus. L.

lanatus. L. ad Fagervik r. (primum satus.)

Melica. L.

nutans. L. fr.

Phragmites. Trin.

communis. Trin. fr.

Calamagrostis. Roth.

epigejos. Roth. fr.

lanceolata. Roth. fr.

Phragmitoides. Hartm. sat. fr. ex. gr. ad Fagervik et prope Svartbäck in par. Ingå; ad Svartå, ad Rejböle et in insula Strömsjö in par. Karis; ad Åminne in par. Pojo.

Halleriana. De C. r. par. Ingå, prope prædium sacerdotale ad amnem Kulla-ån.

neglecta. Ehrh. fr.

silvatica. De C. in par. Karis ad Konungsböle.

Agrostis. L.

spica venti. L. fr.

stolonifera. L. fr.

vulgaris. With. fr.

canina. L. fr.

Milium. L.

effusum. L. r. par. Ingå in tæniis, in Stor-Ramsjö et Jacob-Ramsjö.

Alopecurus. L.

pratensis. L. sat fr.

fulvus. Sm. p. circa Fagervik et ad Svartå in par. Karis.

geniculatus. L. fr.

Phleum. L.

pratense. L. fr.

Digraphis. Trin.

arundinacea. Trin. sat. fr.

Hierochloa. Gmel.

australis. (Schrad.) rariss. Fagervik in Stor-Bonås.

borealis. (Schrad.) p.

Anthoxanthum. L.

odoratum. L. fr.

Nardus. L.

stricta. L. sat. fr.

N e m e æ.

H e t e r o n e m e æ.

Class. XVII. Filices.

Fam. LXXX. Polypodiaceæ. R. Br.

Polypodium. L.

vulgare. L. fr.

Phegopteris. L. minus fr.

Dryopteris. L. fr.

Woodsia. R. Br.

ilvensis. (L.) ad Fagervik sat fr.

Aspidium. Sw.

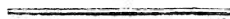
Thelypteris. (L.) r. Fagervik, Bussemossen.

felix mas. (L.) fr.

spinulosum. Sw. fr.

Cystopteris. Bernh.

fragilis. (L.) p.

Asplenium. L.*felix femina. (L.) fr.**Trichomanes. L.* ad Fagervik et ad Hirfdal in par. Ingå.
septentrionale. Sw. Fagervik.**Pteris. L.***aquilina. L.* frequentiss.**Struthiopteris. Willd.***germanica. Willd.* passim ad Fagervik et in omnibus
paroeciis vicinis.**Fam. LXXXI. Ophioglosseæ. R. Br.****Ophioglossum. L.***vulgatum. L.* r. par. Ingå in tæniis, in insulis Stor-
Ramsjö et Nötön.**Fam. LXXXII. Marsileaceæ. R. Br.****Isoëtes. L.***lacustris. L.* p. in lac. Fagervikstråsk, Hvitträsk et Mar-
sjön. (autumno copiose in lit. rejecta.)**Fam. LXXXIII. Lycopodiaceæ. Sw.****Lycopodium. L.***complanatum. L.* p.*clavatum. L.* fr.*annotinum. L.* fr.*Selago. L.* sat fr.

Tillägg och Rättelser.

- Sid. 3 rad. 15 läs: (571 Cotyledoneer
— — — 18 — från Chili, vestra och nordvestra
— 4 — 7 utgår: *Lanium album*,
— 6 — Efter *Artemisia vulgaris* införes:
— — — var. *coarctata* in taeniis in litoribus
ex. gr. Hummelskäret.
— 8 — till *Lactuca muralis* tillägges: Sec. Math. Phys. Cand.
E. Nylander in rimis castelli ad Raseborg et
in insula Kiälkö in par. Ingå.
— 13 — till *Thymus Serpyllum* tillägges: Par. Ingå in taeniis
insula Fagerön in arena litorali.
— — — Efter *Lanium* införes:
L. album. L. par. Ingå ad Öfverby unico loco
angustissimo ad viam, sec. Doct. Elfving ad
Ekenäs et sec. Math. Phys. Cand. E. Nylan-
der ad praedium Raseborg.
— 14 — till *Fraxinus excelsior* tillägges: spontanea passim in
insulis prope Barösund et sec. D. Doct. Elf-
ving in Espholm prope Jussari in par. Pojo
et ad Lönnhammar in par. Karis-Lojo.
— 15 — 8 står: Karis. läs: Karis
— — — 14 — par läs: par.

Sid. 15 rad. 21 och 22 utgår det af Sprengel anförda synonym:

M. glabratus Kunth.

— — — 22 läs: var. *sine maculis magnis purpureis* et non
forma, quam descripsit Hartman

— 21 — 5 läs: in mari

— 22 — Efter *Raphanus Raphanistrum* införes:

Cakile maritima L. par. Ingå in Fagerön et
sec. Phys. Math. Candid. Edv. Nylander in
insulis circa Tostholm.

— 23 — Efter *Nasturtium palustre* införes:

Isatis tinctoria L. in insulis Kubbholm et
Kiälkö prope Barösund legit D. Phys. Math.
Candid. Edwin Nylander.

— 24 — Efter *Draba verna* införes:

D. incana. L. var. *contorta (Ehrh.)* par. Karis
in insula minima prope Hummelskäret.

— 26 — 14 står: inulis läs: insulis

— 27 — Efter *Viola canina* införes:

— var. *montana (L.)* par. Karis ad Rejböle.

— — — Efter *Silene inflata* införes:

S. maritima With. par. Karis in taeniis: Hum-
melskäret.

— — — 22 läs: Fagervik

— 28 — 22 läs: Elisjö, Tostholm, ad Billskog etc. sat fr.

- Sid. 30 — Efter *Sedum acre* införes:
S. annuum L. par. Ingå in insula Öster-Långön
 et in par. Karis ad Svartå.
- 32 — Framför *Sorbus* införes:
Pyrus Malus L. r. par. Ingå in taeniis: Tost-
 holm et Pehrsholm.
- 35 — Efter *Trifolium agrarium* införes:
Anthyllis vulneraria. L. par. Lojo prope Oja-
 mo legi.
- 36 — 9 läs: *palustre*. L. fr.
- 37 — Efter *Polygonum Hydropiper* tillägges:
P. strictum. Allion. Meisn. (*Fries Mant.*) par.
 Ingå in taeniis.
- 38 — Till *Ulmus montana* tillägges: Arbor unica, ab in-
 colis "Hummelträdet" dicta, adest secundum Doct.
 Elfving in silva in par. Tenala. Locus spe-
 cialis omissus.
- 39 — Efter *Atriplex patula* införes:
A. litoralis. L. r. in taeniis par. Ingå et Karis,
 ex. gr. Hummelskäret.
- 41 — 6 läs: *incana* Willd. fr., sed non in taeniis.
- — — Till *Myrica Gale* tillägges: par. Ingå in taeniis in
 insula Mellan-Långön legi. Secund. E. Nylan-
 der in Degerö.

Sid. 44 — Efter *Malaxis monophyllos* införes :

M. paludosa. Sw. rariss. Fagervik, Brännäsflyet.

— 46 — Efter *Juncus bufonius* införes :

J. stygius L. Fagervik, Brännäsflyet.

— 47 — 15 läs: *minor*. L. fr.

— 54 — 11 till *Calam. silvat.* tillägges: et in taeniis par. Ingå.

— 56 — Efter *Lycopodium Selago* införes:

L. inundatum. L. Fagervik, Brännäsflyet.



LAF-VEGETATIONEN UTI SAVOLAKS,

AF

A. EDWIN NYLANDER.

(Föredr. för Vet. Soc. d. 19 Maj 1856.)

Då Finlands Laf-vegetation ännu är så föga bekant, torde en närmare uppgift öfver de Laf-arter, som hittills blifvit funna uti Savolaks, ej vara utan allt intresse och det så mycket mer, som Savolaks är en trakt af vårt land, hvarom uti botaniskt hänseende ännu nästan intet blifvit publicerad. Under en naturhistorisk exkursion till denna provins, som jag tillsamman med Studeranden A. H. Chydenius om sommaren 1852, med understöd af Sällskapet Pro Fauna et Flora Fennica företog, egnade vi Lafvarne en särskild uppmärksamhet. Under resor derstädes både förut och sednare har jag äfven gjort Lichenologiska iakttagelser, hvarföre jag nu trodt mig äga nog material, att våga en framställning af Laf-vegetationen uti Savolaks. Mycket kunna naturligtvis framtida forskningar tillägga, men äfven det redan nu funna torde

dock lemna en allmän öfversigt öfver Lafvarnes förekommande uti denna del af Finland.

I allmänhet är Laf-vegetationen hos oss föga omvexlande, så att man öfver hela landet möter nästan samma arter. Endast några få upphöra mot norden och få äro äfven de som tillkomma vid nordligare bredd. Dessutom anträffas flera vid södra kusten, isynnerhet på hafsklipporna, förekommande arter ej uti det inre af landet, men återkomma på berg uti nordligaste Finland och Lappmarken; såsom t. ex. förhållandet är med *Sphaerophoron fragile* och *coralloides*, hvilka helt och hållet saknas uti Savolaks, men som jag funnit i ymnighet på Aawasaksa, Sallatunturi o. a. Af de uti södra Finland allmänna arterna blifva flera uti mellersta Savolaks ganska sällsynta och nordligare försvinna de redan småningom alldeles s. s. *Parmelia conspersa*, *Physcia ciliaris*, *Ph. pulverulenta*, *Cladonia turgida*, *Umbilicaria pustulata*, *Lecidea luteola*, *Graphis scripta* m. fl. Vid sin nordliga gräns blifva åtskilliga Lafvar, som egentligen äro corticolæ, saxicolæ; så fanns uti mellersta Savolaks t. ex. *Physcia ciliaris* endast på sten. Bland de arter som uti södra delen af landet äro temmeligen sällsporda, men uti Savolaks mot norden blifva allmänna, må vi nämna t. ex. *Nephroma arcticum*, *Pannaria brunnea*, *Lecidea icmadophila*, *Lecanora carneopallida* m. fl.

Som uti hela Savolaks ej finnas några högre berg, erbjuder ej heller Laf-floran derstädes några synnerligen alpina former.

Det högsta berg är Pisanwuori uti Nilsis (omkring 1000 fot högt); på dess topp vexte *Parmelia encausta* och *Lecidea alpicola* jemte desamma, som på slättlandet. Synnerligen frodig är Laf-vegetationen på klipporna uti Saimas skärgård och utmärker sig genom talrikt förekommande af *Umbilicaria polyrhizos*, *U. hirsuta*, *U. vellea*, *U. erosa*, *Verrucaria umbrina*, *Endocarpon miniatum* m. fl., ehuru der saknas åtskilliga Lafvar, som bekläda skären vid hafskusten s. s. *Physcia aquila*, *Lecanora oreina*, *Ramalina polymorpha*, *R. scopulorum*, *Squamaria cartilaginea*, *Verrucaria maura*. De genom oförnuftigt svedjande uppkomna kala sandhedarne, hvilka isynnerhet uti södra Savolaks hafva en stor utsträckning, äro öfverdragna med *Bæomyces roseus*, *Stereocaulon corallinum*, *Lecidea decolorans*, *L. sabuletorum* o. a., hvilka bilda första början till en kommande vegetation på dessa nu öde sträckor.

För att gifva en fullständig öfversigt af de mig ifrån Savolaks bekanta Lafvar, vill jag här lemna en systematisk förteckning öfver dem, med bifogade anmärkningar om hvarje arts förekommande.

Classis Lichenum. *)

Fam. I. Collemacei.

Trib. I. Lichinei.

Ephebe Fr.*E. pubescens* Fr. Allmän öfver hela Savolaks, på bergväggar.

Trib. II. Collemacei.

Collema Ach.*C. saturninum* Ach. Här och der på Asp; särdeles vac-
ker och i frukt vid Pukki uti Mäntyharju.*C. flaccidum* Ach. Här och der på berg, bland mossa vid
vattenbrynet, men endast steril.*C. pulposum* Ach. Ganska ymnigt på murarne af Ny-
slotts fäste.*C. nigrescens* Ach. På gamla Aspar och Pilar flerstädes.*Leptogium* Fr.*L. muscicola* Fr. Här och der; t. ex. uti Kristina, Puu-
mala, Pielavesi o. s. v.

*) Vid systematiska uppställningen har jag följt "*Essai d'une nouvelle Classification des Lichens par W. Nylander*" uti Mem. d. l. Soc. Imp. d. Sc. Nat. de Cherbourg. Tom. III Juin 1855.

Exemplar af alla här uppräknade arter förvaras uti Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Herbarium.

Fam. II. Lichenacei.

Trib. I. Calicoidei.

Trachylia Fr.

Tr. tigillaris Fr. Allmän.

Tr. tympanella Fr. Mindre allmän, men förekommer dock öfver hela Savolaks på ladväggar, gårdesgårdar m. m. d.

Calicium Ach.

C. crhysocephalum Ach. Ganska sällsynt; på åldriga Gran-stammar uti Wehkalanti, Puumala.

C. trichiale Ach. och var. *stemoneum* Ach. Flerstädes, på förmultnande stubbar och väggar.

C. lenticulare Ach. Ganska sällsynt, på trädstammar. Var. *subtile* Pers. Högst allmän.

C. roscidum Flk. Ganska allmän i södra Savolaks, men blir sällsynt uti mellersta och nordliga.

C. hyperellum Ach. Temmeligen allmän.

C. trachelinum Ach. Allmän.

C. byssaceum Fr. Högst ymnigt, på Al.

Coniocybe Ach.

C. furfuracea Ach var. *sulphurelia* Fr. Tagen endast i trakten af Willmanstrand.

Trib. II. Baeomycei.

Baeomyces Pers

B. roseus Pers. Ganska ymnigt öfver hela Savolaks, på sandhedar.

B. rufus Whlub. Temmeligen allmän.

Trib. III. Cladonie.

Cladonia Hffm.

Cl. pyxidata Fr. och var. *pocillum* Ach. Öfverallt.

Cl. gracilis Fr. Med formerna *hybrida* Fr., *verticillata* Fr. och *elongata* Fr. Högst allmän.

Cl. degenerans Flk. Ganska allmän.

Cl. cornuta Fr. Sällsynt; Petrawuori uti Kerimäki, Taipaleenmäki i Luumäki.

Cl. decorticata Flk. Ej sällsynt.

Cl. carneola Fr. Mindre allmän, men förekommer dock här och der öfver hela provinsen.

Cl. botrytes Hffm. Allmän.

Cl. brachiata Fr. Mycket allmän.

Cl. squamosa Hffm. Mindre allmän, dock flerstädes på berg.

Cl. turgida Hffm. Ganska allmän till trakten af Nyslott, men försvinner småningom derifrån norrut.

Cl. furcata Fr. Med formerna *crispata* Ach., *racemosa* Whlub., *pungens* Ach. och *sibulata* L. Öfverallt.

Cl. rangiferina Hffm. Både formen *silvatica* Ach. och *silvestris* L. Uti största ymnighet.

- Cl. amaurocræa* Flk. Synnerligen allmän uti Saimas skärgård.
- Cl. uncialis* Hffm. Öfverallt.
- Cl. papillaria* Hffm. Flerstädes på sandhedar och gångstigar s. s. uti Ruokolaks, Luumäki, Nilsjä.
- Cl. cornucopioides* Fr. Allmän.
- Cl. Flörkeana* Fr. Flerstädes, ehuru sparsamt.
- Cl. deformis* Hffm. Mycket allmän.
- Cl. digitata* Hffm. Isynnerhet på förmultnande stubbar, öfverallt.
- Cl. macilenta* Hffm. Ehuru spridd öfver hela Savolaks, ganska sällsynt.

Trib. IV. Stereocauli.

Stereocaulon Schreb.

- St. denudatum* Flk. Flerstädes, isynnerhet på de klipiga holmarna uti Saima och Kallavesi.
- St. condensatum* Laur. Här och der, på berg.
- St. tomentosum* Laur. Allmän.
- St. corallinum* Laur. Öfver hela Savolaks, men särdeles ymnigt och uti alla utvecklings stadier på sandhedar.
- St. paschale* Laur. Öfverallt.

Trib. V. Usnei.

Usnea Hffm.

U. barbata Fr. Med formerna *hirta* (L.) och *barbata* (L.) Öfverallt.

Trib. VI. *Ramalinei*.

Alectoria Ach.

A. jubata Ach. Med formerna *jubata* (L.) och *chalybeiformis* (L.) Högst allmän.

A. ochroleuca Erh. Med formerna *circinnata* Fr. och *crinalis* Ach. Mycket allmän.

Evernia Ach.

E. divaricata Ach. Här och der, isynnerhet uti nordliga Savolaks; Taipalsaari, Haminaulaks vid Kuopio m. fl. ställen.

E. prunastri Ach. Allmän.

E. furfuracea Mann. Allmän.

Ramalina Ach.

R. calicaris Fr. Endast f. *fastigiata* Fr.; Ganska allmän uti södra Savolaks, men blir sällsynt mot Norden.

R. pollinaria Ach. Flerstädes på bergväggar.

Trib. VII. *Cetrariei*.

Cetraria Ach.

C. islandica Ach. och var. *crispa* Fr. Allmänna.

C. aculeata Fr. På berg; isynnerhet ymnigt på holmarna i Saima.

Platysma Hoffm.

Pl. nivale (L.) Ach. Endast på Karhusaari uti Kallavesi.

Pl. juniperinum Loch. och var. *pinastri* Scop. Allmänna.

Pl. glaucum Hoffm. Allmän.

Pl. saxipincolum Hoffm. På gårdesgårdar o. d. ganska allmän.

Trib. VIII. Peltigerei.

Nephroma Ach.

N. arcticum Ach. Här och der uti södra Savolaks, men mot Norden allmännare.

N. resupination Fr. och var. *papyracea* Fr. Temmeligen allmänna.

Peltigera Hoffm.

P. aphyta Hoffm. Allmän.

P. canina Hoffm. Allmän.

P. rufescens Hoffm. Öfverallt.

P. polydactyla Hoffm. Flerstädes.

P. horizontalis Hoffm. Flerstädes öfver hela provinsen.

P. malacea Dub. Ganska allmän.

P. venosa Hoffm. Här och der; t. ex. Pungaharju, Puio vid Kuopio.

Trib. IX. Parmeliei.

Sticta Ach.

St. pulmonaria Ach. Här och der; t. ex. uti Kerimäki vid Piiilutti, Kuopio vid Haminanlaks.

Parmelia Ach.

- P. saxatilis* Ach. och varr. *omphalodes* L., *panniformis* Ach. Allmänna.
- P. physodes* Ach. Allmän, ehuru sällan i frukt.
- P. encausta* Ach. Här och der, men synnerligen ymnigt på Pisanwuori uti Nilså.
- P. conspersa* Ach. Ganska allmän uti södra Savolaks, aftager dock mot nordn uti freqvens.
- P. centrifuga* Ach. Öfverallt, på berg.
- P. incurva* Ach. Ganska allmän.
- P. olivacea* Ach. Allmän både på träd och sten.
- P. stygia* Ach. Temmeligen allmän.
- P. fahlunensis* Ach. Flerstädes, isynnerhet på holmarna uti Saima.
- Physcia* Fr.
- Ph. parietina* Ach. Flerstädes, på träd och sten.
- Ph. candelaris* L. Allmän.
- Ph. ciliaris* DC. På ruinerna af Brahelinna uti Kristina socken.
- Ph. stellaris* Ach. Allmän. Var. *adscendens* Fr. Här och der.
- Ph. cæsia* Fr. Ej sällsynt.
- Ph. speciosa* Fr. Endast på Taipaleenmäki uti Luumäki socken.
- Ph. pulverulenta* Fr. Ganska allmän uti södra Savolaks, bland mossor på berg äfvensom på trädstammar

isynnerhet i Lind; endast dock steril och aftagande mot norden.

Ph. obscura Fr. och v. *ulothrix* Ach. Gauska allmänna.

Trib. X. *Gyrophorei*.

Umbilicaria Hffm.

U. pustulata Hffm. Temmeligen allmän uti södra och mellersta Savolaks, ganska sällsynt uti det nordliga; saknas alldeles längre mot norr s. s. vid Uleåborg.

U. polyphylla Hffm. och var. *deusta* (L.). Öfverallt.

U. hyperborea Hffm. Allmän.

U. erosa Hffm. Ganska allmän, isynnerhet på klippiga holmar uti Saima.

U. vellea Fr.

U. hirsuta Stenh. Begge på klippor uti de större sjöarna.

U. polyrhizos Stenh. Ganska allmän uti Saimas skärgård.

Trib. XI. *Lecanorei*.

Pannaria Del.

P. brunnea Mass. Flerstädes uti södra Savolaks, allmän uti mellersta och nordliga.

P. triptophylla Ach. och var. *nigra* Ach. Allmänna, isynnerhet på bergväggar.

P. microphylla Mass. På branta berg uti Luumäki.

P. muscorum Del. Allmän, blaud mossor.

Amphiloma Fr.*A. lanuginosa* Fr. Allmän.*Squamaria* DC.*Squ. saxicola* Ach. Här och der öfver hela Savolaks.*Squ. ambigua* Wulf. Allmän.*Squ. aleurites* Ach. Här och der, på gammal ved.*Placodium* DC.*Pl. murorum* Hoffm. Flerstädes på gamla murar s. s.

Willmanstrand, Nyslott o. s. v.

Pl. elegans DC. Vid Brahelinna uti Kristina.*Lecanora* Ach.*L. cerina* Ach. Temmeligen allmän, på Asp.*L. ferruginea* Hud. Ganska sällsynt på Asp, här och der på berg.*L. vitellina* Ach. Allmän.*L. cervina* Ach. Ej sällsynt. Var. *sinopica* Whlnb. flerstädes.*L. cinerea* L. Öfverallt på sten; äfven på näfver och jord vid gamla förskausningar och tak. Var. *oxydata* flerstädes i största mängd.*L. parella* Ach. Ganska sällsynt, på gamla Björk- och Asp-stammar.*L. tartarea* Ach. Temmeligen allmän.*L. glaucoma* Ach. Varr. *subcarnea* Ach. och *sordida*

P. ganska allmänna.

L. varia Ach. och varr. *polytropa* Erh., *symmicta* Ach., *orosthea* Ach., *sæpincola* Ach. Allmänna.

L. sulphurea Ach. Här och der.

L. carneopullida W. Nyl. (*Bot. Not.* 1852.) Temmeligen allmän på Al och Björk, blir dock ymnigare mot norden.

L. badia Ach. Allmän.

L. atra Ach. och var. *confragosa* Ach. Allmän.

L. sophodes Ach. Allmän, på Alarnes och Björkarnes grenar.

L. ventosa Ach. Här och der.

L. hamatomma Ach. Ganska sällsynt; Taipaleennäki uti Luumäki, Taipalsaari.

Urceolaria Ach.

U. scruposa Ach. och varr. *gypsacea* Ach. samt *bryophila* Ach. Här och der, ehuru mera sällsynta uti nordliga Savolaks.

Pertusaria DC.

P. communis DC var. *sorediata* Fr. Allmän.

P. leioplaca Schær. Flerstädes, isynnerhet på Björk.

P. Sommerfeltii Flk. Här och der, isynnerhet uti nordliga Savolaks.

Trib. XII. Lecidinei.

Lecidea Ach.

- L. pineti* Ach. Sparsamt, dock öfver hela Savolaks s. s. Taipalsaari, Toivala vid Kuopio.
- L. lucida* Ach. Uti södra Savolaks flerstädes, Taipalsaari Lauritsala o. s. v.
- L. vernalis* Ach. Högst allmän.
- L. decolorans* Flk. Högst ymnigt på sandhedarna tillsammans med *Bæomyces roseus* och *Stereocaulon corallinum*.
- L. sabuletorum* Fr. Allmän.
- L. uliginosa* Ach. Isynnerhet var. *humosa* Fr. allmän.
- L. icmadophila* Ach. Här och der på kärr och mossar uti södra samt allmän uti norra Savolaks.
- L. luteola* Ach. Endast var. *fuscescens*, ganska allmän på Asp.
- L. fuscescens* Smf. Allmän på Tall- och Gran-bark.
- L. parasema* Ach. och var. *flavida* Fr. Öfverallt. Var. *entroleuca* Ach. här och der på gammal ved.
- L. atroalba* Fr. Allmän.
- L. panæola* Fr. Här och der på berg.
- L. contigua* Fr. och varr. *lapicida* Fr., *silacea* Ach. Mycket allmänna.
- L. fuscoatra* Ach. Allmän.
- L. ostreata* Schær. På svederne synnerligen ymnigt.
- L. disciformis* Fr. Nästan lika allmän, som *L. parasema*; isynnerhet på Björk.

- L. myriocarpa* DC. På Al öfver hela provinsen.
L. abietina Ach. Allmän på Gran.
L. alpicola Schær. På Pisanwuori.
L. geographica L. Öfverallt, på berg och stenar.
L. citrinella Ach. Ganska sällsynt; Puumala, Taipaleenmäki uti Luumäki.
L. parasitica Flk. Här och der på *Parmelia saxatilis* och *Platysma juniperina* v. *pinastri*.
L. sanguinaria Ach. Allmän både på träd och berg.

Trib. XIII. *Graphidei*.

- Graphis* Ach.
Gr. scripta Ach. Blott uti södra Savolaks, Lauritsala, och ganska sparsamt, på Rönn och Al.
Opegrapha Ach.
O. atra Pers. Temmeligen allmän öfver hela provinsen, på Al, Rönn och Hägg.
Arthonia Ach.
A. punctiformis Ach. Allmän på Al och Asp.

Trib. XIV. *Endocarpei*.

- Endocarpon* Ach.
E. miniatum Ach och var. *complicatum* Whlnb. Flerstädes. Var. *leptophyllum* Fr. vid Kuopio
E. fluviatile DC. Ganska allmän, på stenar uti bäckar.
Verrucaria Pers.

- V. umbrina* Fr. Öfverallt på strandklipporna.
V. margacea Whlbb. Här och der vid stränderna.
V. muralis Ach. På gamla vallar och murar.
V. epigæa Ach. Här och der.
V. biformis Borr. På Asp uti södra Savolaks.
V. epidermidis Fr. På alla Björkar.
V. oxyspora W. Nyl. Allmän.
-

ÅLANDS LAF-VEGETATION,

AF

A. EDWIN NYLANDER.

(Föredr. Vet. Soc. d. 19 Maj 1856.)

De Botanister, som förut besökt Åland hafva egnat blott den Phanerogama vegetationen derstädes sin uppmärksamhet. Under en exkursion till denna trakt sommaren 1853, i sällskap med Studeranderne J. J. Chydenius och A. G. W. Dammert, undersökte jag äfven Lafvarne och fann att denna vextklass ej är mindre utmärkt representerad på den Åländska ögruppen, än Phanerogamerna; ty omkring 20 för Finland förut icke kända arter var jag i tillfälle att der upptäcka. Då på Åland en mängd trädslag och andra vexter förekomma, hvilka uti det öfriga Finland äro ytterst sällsporda eller helt och hållet saknas, hafva dessa lemnat fäste för åtskilliga Lafvar, som ej blifvit funna på fastlandet t. ex. *Coniocybe pallida*, *Lecidea alboatra*, *Verrucaria gemmata*, *Calicium melanophaeum*. Äfven hafskusterna erbjödo några för oss nya arter, såsom *Cladonia alpicornis*, *Lecanora*

rubelliana; föröfrigt utmärkte sig den marina Laf-vegetationen genom *Ramalina scopulorum*, *Ram. polymorpha*, *Sphaerophora*, *Platysma nivale*, *Pl. cucullatum*, *Nephroma arcticum*, *Parmelia encausta*, *Parm. lanata*, *Physcia ciliaris* var. *scopulorum*, *Ph. stellaris* v. *marina*, *Ph. aquila*, *Umbilicaria proboscidea*, *Squamaria cartilaginea*, *Placodium murorum*, *Lecanora oreina*, *Verrucaria maura* mfl. Vi kunna ej underlåta att här särskildt omnämna ön Söder-Jurmo såsom en uti Lichenologiskt hänseende synnerligen intressant art. Den utgör en af Finlands sydligaste holmar och består af en 7 verst lång och kanske 60 fot hög sandbank, som dykat upp ur Östersjön. Längsmed ön går en sandås, som är belagd med snäckjord. På denna ås vaxa flera sällsynta Laf-arter, af hvilka några uti Sverige blifvit observerade förnämligast på Gottland, såsom *Lecidea vesicularis*, *Placodium fulgens*, *Lecanora turfacea*, *Lecidea foveolaris*, *Psoroma hypnorum* mfl. Bland för vår Flora nya Laf-arter må äfven nämnas *Lecidea caudata*, *Lec. viridiatra*, *Lec. viridescens*, *Lec. aromatica*.

Alla de af mig gjorda observationer, har jag sammanställt uti följande förteckning i enlighet med D:r W. Nylander "Essai d'une nouvelle classification des Lichens" (uti Memoires de la Societé Imperiale des Sc. Nat. de Cherbourg tome III). Ut Sällskapet pro Fauna et Flora Fennica Herbarium förvaras exemplar af alla här uppräknade arter.

Förteckning öfver på Åland funna lafvar.

Fam. I. Collemacei.

Trib. I. Lichinei.

Ephebe Fr.

E. pubescens Fr. Allmän på berg.

Trib. II. Collemei.

Collema Ach.

C. saturninum Ach. Temmeligen allmän, isynnerhet på Asp.

C. furvum Ach. Flerstädes på mossbelupna berg och träd-
stammar, t. ex. vid Kastelholm, Lemböte, på Bastö.

Leptogium Fr.

L. scotinum Fr. Sällsynt; på Kastelholms ruiner. Fun-
nen äfven på Raseborgs ruiner uti Karis socken.

L. lacerum Fr. Sällsynt; vid Kastelholm.

L. muscicola Fr. Temmeligen allmän.

Fam. II. Lichenacei.

Trib. I. Calicioidi.

Trachylia Fr.

Tr. tigillaris Fr. Här och der, på väggar och gärdesgårdar.

Tr. tympanella Fr. Allmän.

Calicium Ach.

C. paroicum Ach. Här och der på bergväggar, parasitisk på thallus af *Lecanora hæmatomma*, t. ex. i Getha vid Djupvikskyrkan, i Saltvik på Orrdalsklint.

C. phæocephalum Fr. och var. *chlorellum* Whlbg. Temmeligen allmänt, på väggar och gammal ved.

C. chrysocephalum Ach. Flerstädes på träd.

C. trichiale Ach. och var. *stemoneum* Ach. Ganska allmänt.

C. melanophæum Fr. Sällsynt; på Ek i Jomala på Ramsholm.

C. lenticulare Ach. Här och der. Var. *subtile* Pers. högst allmän.

C. quercinum Pers. var. *curtum* Borr. Temmeligen allmän på träd och stubbar.

C. roscidum Flk. Allmän.

C. corynellum Ach. Flerstädes i bergsklyftor.

C. hyperellum Ach. Allmän.

C. trachelinum Ach. Allmän.

C. byssaceum Fr. Ej sällsynt, på grenarna af Al, Rönn och Hägg.

Coniocybe Ach.

C. fufuracea Ach. var. *sulphurella* Wahlenb. Här och der.

C. pallida Fr. Flerstädes, på Lönn, Ask och Ek, t. ex.
Ramsholm, Bastö, Skarpiåttö, Idö.

Trib. II. *Sphaerophorei.*

Sphaerophoron Pers.

Sph. coralloides Pers. Allmän på berg, sällsynt på träd.

Sph. fragile Pers. Ymnigt i skärgården.

Trib. III. *Baeomycei.*

Baeomyces Pers.

B. rufus Whlbg. Ganska allmän.

Trib. IV. *Cladoniei.*

Cladonia Hffm.

Cl. alcicornis Flk. Här och der; ehuru endast steril, t. ex.
på Jurmo, Kökar, Signilskär.

Cl. pyxidata Fr. Öfverallt.

Cl. gracilis Fr. Med varr. *hybrida* Ach., *verticillata*
Ach. och *elongata* Fr. högst ymnigt.

Cl. degenerans Flk. Ej sällsynt.

Cl. simbriata Fr. Allmän.

Cl. cornuta Fr. Sällsynt; Gethabergen, Orrdalsklint.

Cl. decorticata Flk. Temmeligen allmän.

Cl. carneola Fr. Ganska sällsynt; Eckerö, Idö.

Cl. botrytes Hffm. Allmän.

Cl. brachiata Fr. Allmän.

Cl. squamosa Hffm. Här och der.

- Cl. turgida* Hffm. Allmän.
- Cl. furcata* Fr., varr. *crispata* Ach. och *racemosa* Whlnb. Ganska allmänna. Var. *pungens* Ach. isynnerhet på bergen vid kusterna talrikt.
- Cl. rangiferina* Hffm. Varr. *silvatica* Flk. och *alpestris* L. allmänna.
- Cl. amaurocræa* Flk. Allmän på klipporna i skärgården.
- Cl. uncialis* Hffm. Allmän.
- Cl. papillaria* Hffm. Flerstädes, t. ex. Korpo (Godtby), Jurmo, Orrdalsklint, Gethabergen.
- Cl. cornucopioides* Fr. Allmän.
- Cl. bellidiflora* Schær. Här och der, t. ex. på Ingby bergen i Jomala, Dånö-gamlan, Orrdalsklint samt synnerligen vacker på Gethabergen.
- Cl. Flörkeana* Fr. Här och der, ehuru sparsamt.
- Cl. deformis* Hffm. Allmän.
- Cl. digitata* Hffm. Allmän.
- Cl. macilenta* Hffm. Här och där.

Trib. V. *Stereocauli.*

Stereocaulon Schreb.

- St. denudatum* Flk. Flerstädes uti skären.
- St. condensatum* Laur. Ganska allmän, isynnerhet på berg vid hafskusten.
- St. tomentosum* Laur. Ej sällsynt.

St. corallinum Laur. Allmän.

St. paschale Laur. Öfverallt.

Trib. VI. Usneei.

Usnea Hflm.

U. barbata Fr. Varr. *plicata* L., *hirta* L. och *barbata* L. allmänna, men sterila.

Trib. VII. Ramalinei.

Alectoria Ach.

A. jubata Ach. Varr. *jubata* L. och *chalybeiformis* L. allmänna, äfven endast sterila.

A. ochroleuca Erh. Varr. *rigida* Will. och *circinnata* Fr. allmänna, ehuru endast utan frukt.

Evernia Ach.

E. prunastri Ach. Allmän, dock sällsynt med frukt.

E. furfuracea Mann. Allmän.

Ramalina Ach.

R. calicaris Fr. Varr. *fraxinea* L. och *fastigiata* Pers. allmänna; synnerligen luxurierande former på träden uti allén till Kastelholms Kungsgård.

R. pollinaria Ach. Flerstädes vid bergväggar; dock funnen endast steril.

R. polymorpha Ach. vid hafskusten flerstädes i mängd, ehuru blott steril.

R. scopulorum Ach. Uti yttre skärgården flerstädes.

Trib. VIII. *Cetrariei*.*Cetraria* Ach.

C. islandica Ach. Allmän.

C. aculeata Fr. Allmän; uti skären ofta fruktbarande.

C. odontella Ach. Temmeligen sällsynt och alltid steril;
Jurmo, Signilskär.

Platysma Hffm.

Pl. cucullatum Hffm. Sällsynt och steril; endast på sand-
åsar i yttre skärgården s. s. Jurmo, Signilskär.

Pl. nivale Ach. Förekommer såsom föregående.

Pl. juniperinum L. och var. *pinastri* Scop. Allmänna. Var.
terrestris Fr. på Jurmo.

Pl. glaucum Hffm. Allmän, dock sällan fruktbarande.
Var. *ampullaceum* Wulf. här och der på berg.

Pl. scapincolum Hffm. och var. *ulophyllum* Ach. Allmänna.

Trib. IX. *Peltigerei*.*Nephroma* Ach.

N. arcticum Fr. Här och der, isynnerhet uti yttre skär-
gården, t. ex. Houtskär, Jurmo, Signilskär, Nyhamn
o. s. v.

N. resupinatum Ach. och var. *papyraceum* Hffm. Tem-
meligen allmänt.

Peltigera Hffm.

P. aphotosa Hffm. Allmän.

P. canina Hffm. Ingalunda sällsynt.

P. rufescens Hffm. Allmännare än föregående.

P. polydactyla Hffm. Här och der.

P. horizontalis Hffm. Ej synnerligen sällsynt.

P. malacea Dub. Temmeligen allmän.

Solorina Ach.

S. saccata Ach. På Signilskär, vid ruinerna af telegraf-tornet.

Trib. X. *Parmeliei*.

Sticta Ach.

St. pulmonaria Ach. Sällsynt; vid gamla träd på Bastö och Bolstaholm.

St. scrobiculata Ach. Här och der på mossbelupna berg, t. ex. i Korpo vid Godtby, på Björkö, Getha m. fl. ställen.

Parmelia Ach.

P. saxatilis Ach. Allmän. Varr. *omphalodes* Ach. och *panniformis* Ach. flerstädes.

P. physodes Ach. Allmän.

P. encausta Ach. Temmeligen sällsynt; förekommer förnämligast uti skärgården, t. ex. i Korpo, Nyhamn, Dånö, Signilskär.

P. conspersa Ach. Allmän.

P. centrifuga Ach. Allmän.

P. olivacea Ach. Allmän.

P. stygia Ach. Temmeligen allmän.

P. fahlunensis Ach. Lika allmän, som föregående.

P. lanata L. Öfverallt på hafsklipporna.

Physcia Fr.

Ph. parietina L. Allmän, tillochmed på strandklipporna i skärgården.

Ph. candelaris L. Allmän.

Ph. ciliaris DC. Ganska allmän på träd; uti skären förekommer på strandklipporna en varietet, som utmärker sig genom en mörkare färg, smalare thallus-flikar, hvilka undertill äro försedda med långa, svarta fibriller (jemfr. Wahlenberg Flora Lapp. N:o 817); denna varietet är allmän uti hela den sydfinska skärgården och jag anser den lämpligen kunna benämnas v. *scopulorum*.

Ph. stellaris Fr. och var. *adscendens* Fr. Allmänna på träd. På klipporna vid hafskusten uppträder äfven denna art med en egendomlig varietet, hvilken utmärker sig genom tilltryckt, mörk gråblå thallus och närmar sig mycket *Ph. caesia*, isynnerhet i anseende till färgen. E. Fries säger i *Lichenographia Europæa* pag. 83 om *Ph. stellaris* "vidi tantum rarissime v. c. e Christiania in Norvegiæ maritimis lectæ cinereo-fuscescentem." Denna varietet kunde kallas *marina*.

Ph. caesia Fr. Temmeligen allmän på berg.

Ph. pulverulenta Fr. och var. *venusta* Ach. Ej sällsynta.

Ph. obscura Ach. och var. *ulothrix* Fr. Här och der.

Ph. aquila Fr. På strandklipporna i skären flerstädes.

Trib. XI. Gyrophorei.

Umbilicaria Hffm.

U. pustulata Hffm. Allmän.

U. polyphylla Hffm. och var. *deusta* Fr. Öfverallt.

U. erosa Hffm. Ganska allmän, isynnerhet på stenar och berg vid stränderna.

U. proboscidea DC. Flerstädes på berg och klippor i skärgården; Korpo, Kõkar, Eckerõ, Getha.

U. vellea Fr. Här och der.

U. hirsuta Stenh. Ganska allmän.

U. polyrhizos Stenh. Allmän.

Trib. XII. Lecanorei.

Psoroma Fr.

Ps. hypnorum Fr. Sällsynt; Jurmo och Signilskår.

Pannaria Del.

P. brunnea Mass. Flerstädes, t. ex. Eckerõ (Husfjärden), Getha, Korpo (Godtby).

P. triptophylla Ach. och var. *nigra* Ach. Temmeligen allmänna.

P. muscorum Del. Här och der.

Amphiloma Fr.*A. lanuginosum* Fr. Temmeligen allmän.*Squamaria* DC.*Squ. cartilaginea* Ach. På berg och klippor flerstädes uti skärgården, t. ex. Loma, Utö, Nyhamn.*Squ. saxicola* Ach. och varr. *diffRACTA* Ach. samt *galactina* Ach. Temmeligen allmänna.*Squ. ambigu* Wulf. Allmän.*Squ. aleurites* Ach. Temmeligen allmän.*Placodium* DC.*Pl. murorum* Ach. Allmän på strandklipporna och murar.*Pl. fulgens* DC. Endast på Jurmo, ganska ymnigt.*Lecanora* Ach.*L. cerina* Ach. Temmeligen allmän.*L. aurantiaca* Lightf. Sparsamt på Asp, Ask och Lönn, t. ex. på Ramsholm, Bastö.*L. ferruginea* Huds. Här och der på berg.*L. rubelliana* Ach. På klippor vid stränderna i yttre skärgården, t. ex. på Utö, Nyhamn.*L. vitellina* Ach. Allmän.*L. cervina* Ach. Temmeligen allmän. Var. *sinopica* Whlbg. här och der, t. ex. Loma, Getha.*L. cinerea* L. Allmän. Var. *calcareea* L. på murar, t. ex. på murarna af Korpo och Kökar kyrkor, Kastelholm.*L. parella* Ach. Här och der.

- L. tartarea* Ach. Temmeligen allmän. På Jurmo fanus på jord en form närmande sig till var. *frigida* L.
- L. subfusca* Ach. och var. *albella* Ach. m. fl. öfverallt.
Var. *epibryon* Ach. ymnigt på Jurmo.
- L. cenisea* Ach. Temmeligen allmän.
- L. glaucoma* Ach. varr. *sordida* Pers., *subcarnea* Ach. och *schwartzii* Ach. Allmänna.
- L. varia* Ach. samt varr. *polytropa* Erh., *symnieta* Ach. *orosthea* Ach. och *sæpincola* Ach. Allmänna.
- L. sulphurea* Ach. Här och der.
- L. carneopallida* W. Nyl. (*Parmelia carneolutea* Fr. non Turn.) På Al och Björk, på fuktiga ställen ganska allmän.
- L. badia* Ach. Allmän.
- L. atra* Ach. Allmän. Var. *confragosa* Ach. här och der.
- L. oreina* Ach. På strandklipporna i yttre skärgården ganska allmän.
- L. turfacea* Ach. Sällsynt; tagen endast på Jurmo.
- L. sophodes* Ach. Temmeligen allmän.
- L. ventosa* Ach. Ej sällsynt.
- L. hæmatomma* Ach. Här och der.
- Urceolaria* Ach.
- U. scruposa* Ach. Allmän.

Pertusaria DC.

P. communis DC. Allmän och frukt bärande på Hassel,
Ask och Lönn.

P. leioplaca Schær. Ej sällsynt, isynnerhet på Björk.

Trib. XIII. *Lecidinei.**Lecidea* Ach.

L. foveolaris Ach. Sällsynt; Jurmo och Kastelholm.

L. pineti Ach. Här och der.

L. viridiatra Stenh. På Gethabergen och Orrdalsklint.

L. lucida Ach. Här och der.

L. atrorufa Ach. Ymnigt på Gethabergen.

L. vernalis Ach. Allmän. Varr. *anomala* Ach, *muscorum*
Schær. samt *milliaria* Fr. här och der. På Jurmo
förekom en varietet, som till det yttre står mycket
nära *Lecidea cuprea* Somf., men skiljer sig dock
genom sporerernas beskaffenhet, den kan derföre med
skäl benämnas, var. *cupreiformis*.

L. viridescens Ach. Här och der på gamla väggar och
stubbar samt på Björk.

L. flexuosa Fr. Här och der på Tall.

L. decolorans Flk. Allmän.

L. uliginosa Ach. Ganska allmän.

L. icmatophila Ach. Här och der.

L. luteola Ach. Allmän på Ask, Lönn och Asp.

L. fuscescens Somf. Temmeligen allmän på Gran och Tall.

- L. vesicularis* Ach. var. *glebosa* Ach. Endast på Jurmo.
L. aromatica Ach. På Jurmo och Kökar (Hamnö).
L. parasema Ach. Allmän. Varr. *flavida* Fr., *enteroleuca* Ach. och *nitidula* Fr. ej sällsynta.
L. caudata W. Nyl. (uti Obs. ad Synopsis Lichenum Holmiensium. Bot. Not. 1852.) Ganska allmän; synnerligen ymnigt och vacker på Kasberget i Jomala och Orrdalsklint i Saltvik.
L. atroalba Fw. Allmän.
L. panæola Fr. Ej sällsynt.
L. contigua Fr. och var. *lapicida* Fr. Allmänna. Var. *silacea* Ach. på Loma m fl. ställen.
L. fuscoatra Ach. Allmän.
L. rivulosa Ach. Temmeligen allmän.
L. ostreata Schær. Flerstädes, företrädesvis dock på förkolnad ved.
L. disciformis Fr. Lika allmän som *L. parasema*.
L. myriocarpa DC. Ganska allmän, synnerligast på Al och Tall.
L. alboatra Hffm. Flerstädes på Ask, Lönn och Ek t. ex. Ramsholm, Idö, Bastö.
L. abietina Ach. Allmän på Gran.
L. premnea Fr. På gamla stubbar af Ask och Lönn, ehuru sällsynt.
L. geographica L. Allmän.

L. citrinella Flk. Ganska sällsynt; Kelskär, Kasberget i Jomala.

L. sanguinaria Ach. Allmän både på på träd och berg.
Abrothallus Tul.

A. Smithii Tul. Parasitisk på thallus af *Parm saxatilis* och *Plat. juniperina* flerstädes.

Trib. XIV. *Graphidei*.

Graphis Ach.

Gr. scripta Ach. Temmeligen allmän. Var. *fraxinea* Ach. flerstädes på Ask och Lönn.

Opegrapha Ach.

O. varia Pers. Allmän, isynnerhet på Ask, Lönn och Ek.

O. atra Pers. Allmän. Var. *lithyrgea* Ach. vid Djupvikskyrkan i Getha.

Arthonia Ach.

A. astroidea Ach. Allmän. Var. *epipasta* Ach. på Hassel.

A. punctiformis Ach. Flerstädes, i synnerhet på Hassel.

Trib. XV. *Endocarpei*.

Endocarpon Ach.

E. miniatum Ach. och var. *complicatum* Ach. Allmänna.

E. rufescens Ach. Sällsynt; Jurmo.

Verrucaria Ach.

V. cinerea Schær. Temmeligen sällsynt, Jurmo, Kökar (Hamnö), Signilskär.

- V. umbrina* Fr. Ganska allmän vid stränderna.
- V. nigrescens* Pers. Här och der på strandklipporna.
- V. marginacea* Whlbg. var. *hydrela* Ach. Temmeligen sällsynt på klippor vid vattubrynet.
- V. rupestris* Fr. var. *muralis* Ach. Flerstädes på murar, t. ex. Korpo och Kökars kyrkor, Kastelholm.
- V. maura* Whlbg. Öfverallt på hafsstränderna.
- V. epigæa* Ach. Här och der.
- V. gemmata* Ach. Flerstädes på Lönn, Ask och Ek, t. ex. Idö, Ramsholm, Bastö, Skapnåtö.
- V. biformis* Borr. Här och där.
- V. epidermidis* Fr. Allmän. Var. *fallax* W. Nyl. (Bot. Not. 1852) Flerstädes på Björk.
-

**NATURALHISTORISKA DAG-
ANTECKNINGAR GJORDA
I FINLAND**

Åren 1750—1845;

Sammanställda

A F

A. MOBERG.

(Förelr. för Vet. Soc. d. 19 Maj 1856.)

IFrån den tid naturallistorien begynte med större omsorg och noggrannare detaljforskning studeras, har behovet af bestämdare tidsuppgifter för de inom vext- och djurriket årligen återkommande företeelserna på särskilda orter gjort sig allt mer kämbart. Att några vexter utvecklade sig tidigare på året, andra seduare, att blomningen hos en del inträffade om våren, hos andra om sommaren eller hösten, att vissa foglar begynte visa sig vid sommarens början och försvunao vid dess slut, allt detta måste redan vid den ylligaste iakttagelse af naturens omvexlingar ådraga sig betraktarens uppmärksamhet. Men för den egentliga naturforskningen blefvo dessa allmänna iakttagelser alltför otill-

räckliga, och meddelandet af närmare bestämningar rörande tiden för hvarje observerad vexts utvecklingsperioder, hvarje fogelarts fram- och återflyttning, m. m. dyl. begynte med skäl anses höra till en fullständigare special-faunas och floras uppgift. Den kraftiga impuls, naturalhistoriens studium i Norden erhöll genom Linné och hans lärjungar, gaf utan tvifvel anledning dertill att på flere ställen inom riket, såväl i Sverige som i Finland, anteckningar i denna syftning från den tiden började göras, ehuru visserligen — så vidt man kan sluta af dem, som till våra tider bibehållit sig — hvarken någon högre grad af fullständighet i anseende till de observerade företeelsernas mängd eller någon längre tids uthållighet i antecknandet af desamma hos de flesta af dem framstår; måhända ock något sådant för uppnåendet af ofvanangifna ändamål icke ens ansågs vara nödigt. Ty till konstaterande af tiden för vexternas utbildning, blomning m. m. eller foglarnas flyttning, hvilken dock för hvarje ort endast ungefärligen kunde bestämmas, behöfdes just icke lång observationsserie. Likväl är det kanske förhastadt att derom fälla något omdöme, emedan det är högst sannolikt, att endast en ringa del af dessa anteckningar kunnat till våra dagar blifva bibehållne och förvarade.

Att förtjensten af dylika observationers första antecknande och samlande hos oss tillkommer den i så många hänseenden oförgätlige Linné, kan inhämtas af en under hans presidium år 1753 i Upsala utgifven disputation med titel *Fernatio arborum*,

uti hvilken författaren eller respondenten H. B a r c k yttrar bland annat: "Quartus jam agitur annus, ex quo Populares nostros in novellis litterariis exhortatus est Nob. D. Praeses, ut omni cura et diligentia observarent, quo quaelibet arbor tempore suas expandat gemmas foliaque explicet, non vana innixus divinatione, futurum, ut ex pluribus hujusmodi, variis in locis, institutis observationibus, novum et forte non exspectatum fructum nostra capiat patria. Quo monitu ego — — — incitatus, per spatium trium annorum, nempe ab initio anni MDCCL ad idem tempus currentis, Dies, quo arbores frondes emittere coepissent, annotavi; nec non quo tempore agros conseverint ruricolae. — — — Sed non paucae, quas mihi instituere licuit, observationes huic suffecerint negotio; itaque ne incerto et lubrico fundamento res, quam meditor, fulciretur, non gravatus est Nob. D. Praeses omnes schedulas, ex diversis ad Se transmissas locis, mihi concedere excutiendas." Dessa sålunda sammanbragta tre års anteckningar befinnas i nämnde afhandling tabellariskt införda och ibland dem förekomma äfven sådana från tvenne orter i Finland, nemligen Åbo och Pyhäjoki, dock endast för år 1750. Anteckningarne i Åbo uppgifvas vara af Prof. J. L e c h e, de i Pyhäjoki af Kyrkoh. N. M a t h e s i u s, samt äro de äldsta i denna väg hos oss, jag lyckats anträffa. Att likväl Prof. L e c h e i Åbo, åtminstone något år förut, begynt göra dylika anteckningar synes af en under hans presidium i Februarii 1764 utgifven dissertation *De commoratione hybernali et peregrinationibus Hirundinum*

hvärest anføres att *Hirundo urbica* ankommer till Åbo den 6 eller 7 Maj och *H. rustica* den 10 i samma månad, samt att dessa data utgöra medium "ex observationibus per quindecim annos Aboae continuatis", hvilka således måste hafva blifvit började sednast år 1749 eller samma år Linné publicerade sin uppmaning. Huruvida dessa anteckningar någorstädes blifvit publicerade eller ännu finnas i manuskript förvarade, är likväl mig helt och hållet obekant.

Då det således synes vara ovedersägligt, att idén af detta slags observationers anställande och upptecknande (med undantag kanske af en och annan dylik) i någon större mängd först utgått ifrån naturalhistoriens, icke blott verkliga idkare, utan koryféer, kan man svårligen draga i betänkaude, huruvida det egentliga syftemålet med desamma varit ett rent vetenskapligt eller ett blott och bart ekonomiskt, ehuru då för tiden knappt någon väsendtlig skillnad emellan dessa begge riktningar var möjlig att göras. Men skulle något allmännare intresse för och deltagande i dylika iakttagelsers samlande uppstå, så var det en nödvändighet att begagna påpekningen af den nytta, desamma skulle medföra för landthushållningen, såsom ett argumentum ad homines, alldenstund hos flertalet af de påräknade observatorerne säkerligen icke något rent vetenskapligt intresse kunde förutsättas. Det vore derföre, enligt min tanke, en förhastad slutsats, om man af uttrycken i de uppmaningar till flitiga observationer på djur- och vextlivets fenomen, som de i detta ämne publicerade afhand-

löffällnings data, samt tiden för flyttfoglars ankomst, fiskars lek och insekters metamorfoser jemte islossningen och isläggningen under åren 1780—1785, är af ganska stort värde såsom både rikhaltig och omfattande observationer under en längre tidsföljd. Till en del samtidigt med dessa i Åbo gjorda anteckningar verkställdes äfven dylika i Uleåborg af J. Julin för åren 1784—87, hvilka finnas införda i Kongl. Vetenskaps Akademiens nya Handlingar Tom. X för år 1789. Likaledes publicerades i samma Akademis Handlingar Tom. XI för år 1790 de i Sodankylä af Kyrkoherden derstädes N. Enckell år 1789 antecknade observationer samt de i Utsjoki af Kyrkoherden S a m. C a s t r é n åren 1795 och 1797 uti Tom. XXI för år 1800. Några få af då varande Provincialläkaren på Åland F. W. R a d l o f f under åren 1790—93 gjorda iakttagelser finnas införda i den af honom utgifna *Beskrifning öfver Åland, Åbo 1795*.

K. Finska Hushållnings-Sällskapet i Åbo, stiftadt år 1798, visade sig i synnerhet under de första åren af sin tillvaro särdeles nitiskt för Finlands klimatologi och ombesörjde flitigt till upplysning deruti tjenande observationers anställande, insamling och publicering, hvarigenom äfven dylika hos oss ganska allmänt kommo i gång. I de år 1802 och 1803 utgifna "Utdrag af Sällskapets Dagbok" förekomma sammandrag af kvartalsberättelser, insände af Sällskapets korresponderande Ledamöter från omkring tjugu ställen i landet, innehållande ganska ymniga bidrag till kännedom af landets klimat och naturalhistoriska förhållanden,

och i den år 1803 utkomna första Tommen af dess Handlingar befinnas tryckta: *Calendarium Floræ et Faunæ från Kemi för åren 1793—99 af M. Castrén, Prost och Kyrkoherde derstädes*, äfvensom *Observationer gjorde i Utsjoki Lappmark åren 1795 och 1797 af S. Castrén, Kyrkoherde derstädes*. Ifvern för dylika observationer synes visserligen snart hafva afsvannat, men vaknade åter omkring år 1816 till förnyadt lif, och de ofvannämnde sammanbragen ur Sällskapets korrespondens intaga sitt fordnarum i "Underrättelser från K. Finska-Hushållnings-Sällskapet N:o 6 och 7 åren 1816 och 1817". Ännuganska lång tid derefter fortforo många för fosterlandets närmare kännedom nitålskande ledamöter att insända sina observationer till Sällskapet, hvilket derföre i sin värd äger högst betydliga samlingar af så väl meteorologiska som andra klimatologiska anteckningar.

Småningom aflynade dock åter denna verksamhet, och det sålunda någon tid nästan helt och hållet öfvergifna fältet upptogs till bearbetning af Finska Vetenskaps-Societeten. Professor G. G. Hallström, som redan i Åbo verksamt deltagit i Hushållnings-Sällskapets sträfvanen att väcka och lifva hågen för forskningar rörande vårt lands klimat, hade, med det honom ända till sista slutet af hans lefnad karakteriserande varma och lifliga intresse för naturens ekonomi i stort, mer än någon annan fäst sig vid Quetelets år 1841 till naturforskare i allmänhet utgånga uppmaning att till utredning af orters klimatiska olikheter jemte vanliga meteorologiska observationer äfven anteckna

flyttfoglars aukomst och bortfärd samt vexters blomnings- och fruktmognadstider; och emedan han hade sig väl bekant, att dylika anteckningar redan under nära ett århundrade blifvit i Sverige och Finland verkställda, företog han sig att på grund af de för honom tillgängliga med tillhjälp af probabilitetskalkylen beräkna den sannolika tiden för dessa fenomen för hvarje latitudsgrad emellan Brüssels och Utsjokis paralleler (50° — 70° N. lat.). Detta vidtomfattande och mödosamma arbete var äfven så nära fulländadt, att Prof. Hållström den 1 April 1844 anmälde detsamma till införande i Vet.-Societetens Acter, men den sista handläggningen dervid för dess beredande till tryckning hindrades af bemänte Professors kort derpå inträffade död. Det till Societeten öfverlemnade manuskriptet ansågs därför icke i dess ofulländade skick kunna eller böra genom tryck offentliggöras, i synnerhet emedan Societeten just då var betänkt på vidtagandet af åtgärder för insamling af en vida större mängd hithörande data, än de i det hela taget till antalet få, på hvilka Hållströms beräkningar voro grundade. Dessa åtgärder bedrefvos, i synnerhet genom Prof. N e r v a n d e r s nitiska bemödanden, äfven med den ifver och framgång, att följande år 1845 ett formulär till dylika och andra klimatologiska iakttagelsers antecknande utgafs och allmänt i landet kringspreddes, till följe hvaraf på nära 100 ställen inom Finland klimatologiska observationer år 1846 begynte anställas och antecknas. Fortgången af dessa anteckningar, för hvilka i alla Societetens årsberättelser sedan denna tid

blifvit redogjort, har riktat Societeten med ett stort och ovärderligt förråd af materialier till utredning af Finlands klimat-förhållanden i alla riktningar. Redan en längre tid har jag med bearbetningen af dessa materialier varit sysselsatt och ärnar med det första publicera ett sammandrag af desamma för åren 1846—1855.

Men alldenstund utom dessa anteckningsböcker derjemte en ganska betydlig mängd af klimatologiska iakttagelser upptecknade före år 1846 benäget blifvit till Vetenskaps-Societeten insända, ibland hvilka de af Prof. Hallström begagnade och till största delen af honom sjelf afskrifna förteckningar, de af Provincialläkaren Assessor Granberg på Åland 1818—42, Prosten E. J. Frosterus på Carlö 1826—39, D:r W. Åkerman i Tavastehus och Hattula 1803—24, D:r J. Frosterus i Kalajoki 1816—35 förda meteorologiska journaler, klimatologiska iakttagelser af Prosten J. Fellman i Lappajärvi 1833—49, samt de af Medicinal Öfver-Styrelsen till Societetens begagnande öfverlåtna meteorologiska och klimatologiska observationer, hvilka af åtskilliga Provincial- och Stadsläkare i landet blifvit anställda åren 1840—45, särskildt förtjena att nämnas, har jag ansett dessa icke heller böra åt glömskan och arkivernas gömma öfverlemnas, utan tvertom, såsom tidigare år tillhörande, i främsta rummet offentliggöras. Och då de anteckningar om djur- och vextlivets fenomen, hvilka i desamma förefinnas — utom det att de i sig sjelfva alltid komma att äga ett fortfarande intresse och i betydlig mån höja vår-

det af de på sednare tider i samma hänseende gjorda (ty ju längre tid dessa observationer omfatta, desto säkrare blifver det ur dem beräknade resultatet) — otvifvelaktigt utgöra viktiga bidrag till belysning af fosterlandets zoologiska och botaniska förhållanden, så vidt dessa äro af klimatet beroende, har det synt mig lämpligt att anhålla om deras införande i Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar, emedan de och alla till samma slag hörande vid den en gång och, som vi hoppas, snart skeende utarbetningen af en Finsk Fauna och Flora ovillkorligen måste tagas i betraktande. Då jag dessutom ansett min pligt åläggas mig att på något sätt deltaga i nyssnämnda Sällskaps litterära verksamhet, har jag gerna dertill valt ett ämne stående i den närmaste gemenskap med mina öfriga nuvarande sysselsättningar.

Hvad sjelfva de härmedelst publicerade anteckningarne beträffar, har jag sökt att göra desamma så fullständiga som möjligt i afseende å tidsutsträckningen och derföre gått så långt tillbaka jag kunnat eller till år 1750. Deremot är jag öfvertygad om att deras rikhaltighet med hänseende till lokaliteternas, föremålens och observationernas antal betydligen kunnat ökas, i fall jag derpå ansett mig böra använda ännu ett eller annat års ledighetsstunder. Men min afsigt var egentligen att för detta arbete begagna endast de handskrifna anteckningar, hvilka i Finska

Vetenskaps-Societets arkiv finnas förvarade, och befördras dem i sin helhet till allmänhetens kännedom; emedan det blott med sådant vilkor var möjligt att bestämma någon gräns för dess omfang och den tid deråt behöfde egnas. Också ligger det i sjelfva verket föga makt derpå, att alla dylika anteckningar finnas på ett ställe, blott de äro eller blifva tillgängliga för dem, som behöfva eller intressera sig för desamma. En efterskörd — eller kanske snarare en ny samling — har jag i alla fall både ansett oundviklig och till och med velat härigenom så snart som möjligt framkalla. Likväl har med dessa anteckningar allt det blifvit införlifvadt, som med fog till deras fullständigande deri kunnat införas. Sålunda har jag äfven upptagit allt hvad jag i detta ämne kunnat påträffa tryckt i disputationer, Svenska Vetenskaps-Akademiens handlingar, tidningar, m. m. Deremot har det, som K. Finska Hushållnings-Sällskapet i detta häftseende publicerat, här icke begagnats, af det skäl att jag ansett nämnda Sällskap uteslutande både berättigadt och förbundet att sjelft besörja en fullständig redaktion af de till detsamma insända meddelanden. Skulle det emedlertid vara fallet att några ibland de anteckningar, hvilka till Vetenskaps-Societeten blifvit inlemnade, äfven befinnas i Hushållnings-Sällskapets samlingar eller till och med redan ingått i dess meddelanden, torde det icke böra läggas mig till last, att de det oakadt af mig blifvit begagnade.

De uppgifter, som i denna förteckning meddelas, äro hemtade ur följande källor, hvilka framdeles citeras medelst sin här bifogade ordningsnummer:

1. Beskrifning öfver Åland af F. W. Radloff. Åbo 1795.
2. Specimen Calendarii Florae et Faunae Aboënsis, quod — — — — — sistit Joh. Gust. Justander, Aboae 1786.
3. Anteckningar af zoologiska och botaniska iakttagelser i Finland samlade af G. G. Hällström. (Jfr. Öfversigt af Finska Vet. Soc. Förhandl. I s. 62).
4. Anteckningar rörande Väderlek, Vindar, Temperatur och landtmanna-arbeten jemte åtskilliga andra observationer anställda å Godby Provincialläkareboställe i Finströms socken på Åland åren 1817—42 af J. P. Granberg. (Öfversigt af F. Vet. Soc. Förhandl. I s. 82).
5. Meteorologiska observationer anställda i Carlö och Ijo åren 1826—39 af E. J. Frosterus. (Öfversigt af F. Vet. Soc. Förhandl. I s. 112).
6. Klimatologiska iakttagelser anställda i Lappjärvi af J. Fellman åren 1833—49. (Öfversigt af F. Vet. Soc. Förhandl. I s. 136).
7. Meteorologiska observationer anställda i Tavastehus åren 1803—10 och i Hattula åren 1818—24 af W. Åkerman. (Öfversigt af F. Vet. Soc. Förhandl. II s. 19).

8. Meteorologiska observationer anställda af Doctt. J. J. Al-
cenius (Wasa), J. E. Arrhenius (Björneborg), C. R.
Ehrström (Torneå), J. F. Elfving (Björneborg), P.
Ervast (Brahestad), C. W. Fontell (Jacobsstad), P. P.
Lindfors (Nyslott), W. S. Schildt (Jyväskylä). (Öf-
versigt af F. Vet. Soc. Förhandl. II s. 48).
9. Uppgifter rörande Flyttfoglars ankomst och bortfärd anteck-
nade i Piikkis åren 1835—55 af J. Maexmontan. (Öf-
versigt af F. Vet. Soc. Förhandl. III s. 164).
10. Anteckningar om Flyttfoglars ankomst och bortfärd i Åbo
åren 1808—12 af L. J. Prytz.
11. Anteckning om Flyttföglar i Helsingfors åren 1840, 41, 45
af J. M. J. af Tengström.
12. "Nyttiga och nöjsamma anmärkningar" antecknade i Karis-
lojo åren 1780—85 samt å Svartå bruk 1785—91. (Öf-
versigt af F. Vet. Soc. Förhandl. III s. 72).
13. Ekonomiska anteckningar gjorda å Birkkala prestgård åren
1767—86 af J. Wallenius och åren 1840—45 af Gabr.
Wallenius.
14. Strödda klimatologiska anteckningar för åren 1826—46 af
P. Svinhufvud.
15. Meteorologiska observationer anställda å Hammarlands prest-
gård år 1844—45 af P. U. Sadelin.

16. Väderleks-Journal för åren 1816—35 förd på Kalajoki prestgård af Joh. Frosterus.
17. Anteckningar särskildt samlade ur Tidningar, interfolierade kalendrar, almanachor m. m.
18. Thermometer- och andra klimatologiska observationer antecknade i Töysä kapell 1845 af B. L. Frosterus.
19. Väderleksanteckningar gjorda i Nilsis, på Salalmi i Idensalmi, Säynäis bruk i Kaavi, i Libelits, Ilomants och Warkaus åren 1818—51 af Löjtn. Dahlström.
20. Die Isepiptesen Russlands von A. Middendorff, Petersburg 1856.
21. Vernatio Arborum, quam sub praes. C. Linnæi p. ex. subm. H. Bærck 1753.
22. Väderleks-Journalen hålles i Uleåborg 1776—87 af Joh. Julin (Kongl. Vetenskaps Akademiens nya Handl. Tom. X 1789).
23. Observ. gjorda i Sådankylä Lappm. år 1789 af N. Enckel (K. Vet. Acad. nya Handl. Tom. XI 1790).
24. Observationer gjorda i Utsjoki år 1795 och 1797 af S. Castrén (K. Vet. Acad. nya Handl. Tom. XXI 1800; rättade i K. Finska Hushållnings-Sällskapets Handl. Tom. I, Åbo 1803).
25. Meteorologiska anteckningar gjorda i Pielavesi åren 1843—45 af G. M. Lundeqvist.

26. Meteorologiska observationer i Utsjoki åren 1841 och 1843 af Kr. Länsm. Asp. (Öfversigt af F. Vet. Soc. Förhandl. I s. 132).

I afseende å ordningen, i hvilken de särskilda observations-orterna angifvas, må anmärkas att den princip, som af mig framställdes vid Vetenskaps Societetens sammanträde den 13 Novemb. 1854 (Öfversigt af F. Vet. Soc. Förhandl. II s. 44), äfven här blifvit iakttagna, det vill säga, jag har ansett Finland kunna indelas i tvänne hufvuddelar: den *södra* emellan ungefär 60° och 64° och den *norra* emellan 64° och 70° n. latit. Den förra kan ytterligare indelas efter landskapernas och länens gräuser samt i det närmaste äfven efter latitudsgraderna uti tre i **O** och **W** sig sträckande bälten: 1) den sydliga kuststräckningen emellan 60° och 61° innefattande **A)** Åland, **B)** *Egentliga Finland*, **C)** *Nyland*, **D)** *Wiborgs län söder om Saima och Wuoksen*; 2) den medlersta delen emellan 61° och 62°, som utgöres af **E)** *nästan hela Satakunda*, **F)** *södra Tavastland*, **G)** *södra Savolaks* jemte *norra delen af Wiborgs län*; 3) den nordliga emellan 62° och 64° eller **H)** *södra Österbotten*, **I)** *norra delarne af Satakunda och Tavastland*, **K)** *norra Savolaks* samt **L)** *norra Karelen*. Norra Finland behöfver deremot delas blott i tvänne, nemligen: **M)** *norra Österbotten* emellan 64° och 67°, och **N)** *Lappland* samt *Muonionniska* emellan 67° och 70°. Sålunda uppstå tretton fört i minnet fästade observationstrikter, inom hvilka de särskilda fenomenerna kunna auses vara fullkomligt jemförliga med

hvarandra. De små olägenheter, hvilka, mera skeubart än verkligt, härigenom uppstå deraf, att icke latitudsgraderna, utan landskaps- och läneindelningen, företrädesvis följas, torde uppvägas af den större lätthet, hvarmed vissa bestämda delar af landet sålunda kunna i klimatologiskt hänseende jemföras.

Data äro öfverallt utsatta (äfven för åren före 1753) efter den nya stilen, de romerska siffrorna beteckna månadens och de omedelbart derpå följande vanliga mindre siffrorna dagens ordningsnummer. Då under ett och samma år flere data finnas upptagna, antyder detta antingen att tvenne olika uppgifter om fenomenet varit att tillgå från samma ort (det ena är då inneslutet inom parentes) eller att så väl början som slutet angifves (i sådant fall åtskiljas de med ett —), eller ock — hvad isläggningen beträffar — att samma fenomen observerats flere gånger inom samma år. Då isläggningen någon gång fördröjts ända in på följande året, har densamma blifvit anförd under det årtal, den bordt inträffa, men det verkliga årtalet dock inom parentes bifogadt.

Vid de observerade föremålens ordnande och benämningar har i afseende å vexterna *Handbok i Skandinaviens Flora af C. J. Hartman 5:te uppl. Stockholm 1849*, samt hvad foglar, amfibier och fiskar beträffar *Skandinaviens Fauna af S. Nilsson* blifvit följd. Någon gång har likväl ett numera obrukligt

Linneanskt namn af nödtvång bibehållits, då arten sedermera blifvit delad i flere, hvilka observatorerna icke åtskilt.

Att antecknade islossnings- och isläggningstider, samt dagen, då första snöfall om hösten inträffat, i denna förteckning äfven blifvit införda, ehuru de icke egentligen kunna anses såsom hit-hörande, har skett dels derföre, att dessa uppgifter i de s. k. *Calendaria Faunae et Florae* vanligtvis ingå, dels emedan desamma i sjelfva verket utgöra vigtiga klimatologiska momenter af stort inflytande på vext- och djurverlden.

Då vid vexter och flyttfoglar det observerade fenomenet icke finnes angifvet, beteckna data för vexterna *blomnings-*, för foglarna *ankomst-tiden*.

Emedan denna samling af uppgifter ännu icke på långt när kan anses fullständig eller omfatta allt hvad verkligen finnes om dessa fenomen i Finland antecknadt, och jag dock tillika hoppas att dess utgifvande skall mera än något annat bidra till en snart skeende komplettering deraf, har jag för närvarande ansett några beräkningar af medeldata vara förtidiga -- så mycket mer som äfven de talrika observationerna för åren 1846—55 utan allt för lång tidsutdrägt dervid kunna blifva begagneliga. Det lifliga intresse för upplysningar i dessa ämnen, hvilket öfverallt hos naturforskare nu gifver sig tillkänna, bör göra det till ett

verkligt nöje för hvar och en, som kan i större eller mindre mån dertill medverka, att ådagalägga huru stor uppmärksamhet den bildade delen af Finlands folk redan från längre tider tillbaka egenat en fråga, hvilkens vikt nu först vunnit ett allmännare erkännande.

I. V e x t e r.

Upp- gitt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Synanthereae.</i>
				<i>Chrysanthemum Leucanthemum.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1780 VI 29, 81 VI 26, 85 VII 1.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	»	1800 VI 2, 01 V 28, 02 VI 4, 05 VI 22.
				<i>Matricaria Chamomilla.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1819 VI 29, 23 VII 3.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VI 10, 85 VI 14.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	»	1800 VI 23, 01 VI 9.
				<i>Tripleurospermum inodorum.</i>
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 18, 05 VII 20, 06 VI 23.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 14, 97 VII 12.
				<i>Achillea Millefolium.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1826 VII 13, 27 VI 29.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 25, 81 VI 18, 82 VI 26, 83 VI 8.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1834 VI 22, 35 VI 23, 38 VI 30, 39 VI 27, 40 VII 3, 41 VI 27, 42 VI 27, 43 VII 1, 44 VI 16, 45 VI 19.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 28, 04 VII 4, 05 VII 18, 06 VII 16.
3;24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VIII 12, 97 VII 22, 1820 VII 26, 21 VII 26, 22 VII 18.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Senecio vulgaris.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ⁰	40°	1780 VI 20, 81 VI 14.
				<i>Antennaria dioica.</i>
3; 2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 22, 80 VI 5, 81 V 29, 82 V 26, 83 V 16.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1819 VI 4, 22 V 8, 26 V 8, 35 VI 4.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 VI 1.
3; 6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1827 V 22, 33 VI 12, 34 VI 12, 36 VI 12, 37 VI 14, 38 VI 13, 39 V 31, 42 V 31, 43 VI 10, 44 VI 12.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 1, 05 VI 13, 06 VI 17.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VI 14.
3; 24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 12, 97 VI 28, 1820 VI 16, 21 VI 28, 22 VI 18.
				<i>Solidago virgaurea.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 19, 81 VII 29, 83 VII 14.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VIII 3, 97 VII 31.
				<i>Petasites officinalis.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1759 V 12, 61 V 10.
				<i>Tussilago Farfara.</i>
1.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 IV 4, 91 IV 7, 92 IV 9, 93 IV 18.
2; 3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 V 6, 60 V 10, 61 IV 26, 72 IV 15, 73 IV 11, 74 IV 17, 75 IV 22, 76 V 8, 78 IV 26, 79 IV 24, 81 IV 27, 82 IV 26, 83 IV 13, 85 V 7, 1840 IV 19.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Tussilago Farfara.</i>
3.	Tammela...	60 $\frac{3}{4}$ ⁰	41 $\frac{1}{2}$ ⁰	1828 V 24, 30 V 17, 31 V 4, 32 IV 15, 33 V 2, 35 V 19, 36 IV 22, 37 V 10.
				<i>Centaurea Jacea.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1780 VII 18, 81 VII 13, 83 VII 8.
				<i>Centaurea Cyanus.</i>
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 15, 26 VII 4, 27 VI 24, 28 VI 24, 29 VI 26.
3.	Tammela...	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1822 VI 18, 27 VI 17, 30 VII 5, 31 VI 20, 33 VI 25, 34 VI 24, 39 VI 18.
6.	Lappajärvi..	63 $\frac{1}{4}$	»	1833 VII 4, 34 VII 2, 35 VII 6, 36 VII 6, 38 VII 10, 39 VI 25, 40 VII 5, 41 VI 22, 42 VI 23, 43 VII 6, 44 VI 24, 45 VII 3.
				<i>Cirsium arcense.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VII 15, 83 VII 5.
				<i>Arctium Lappa</i> Linn.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VII 27, 83 VII 16.
				<i>Hieracium Pilosella.</i>
6.	Lappajärvi..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1834 VI 26, 35 VII 2, 36 VII 3, 38 VII 5, 39 VI 19, 41 VI 15, 43 VII 1, 44 VI 22, 45 VI 30.
				<i>Hieracium Auricula.</i>
2.3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 VI 11, 81 VI 22, 82 VI 26, 83 VI 9.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Hieracium umbellatum.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1781 VII 14, 83 VII 15, 84 VII 31, 85 VIII 5.
				<i>Taraxacum officinale.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VI 5, 19 V 24, 20 VI 2, 21 VI 4, 22 V 12, 41 V 24.
2.3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1754 V 16, 59 V 26, 60 V 26, 72 V 19, 73 V 7, 74 V 6, 75 V 24, 76 V 25, 80 V 27, 81 V 18, 82 V 18, 83 V 17, 85 V 31.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 V 25, 19 VI 4, 22 V 7, 23 VI 5, 26 V 19, 31 V 20, 33 V 24, 34 V 21, 35 V 30, 36 V 31, 37 V 30, 39 V 28.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1800 VI 5, 01 V 26, 02 VI 2, 03 V 24, 04 V 30, 05 VI 8, 06 VI 7, 07 VI 13, 10 VI 13, 11 VI 6, 13 VI 1, 14 V 25, 15 VI 2, 16 VI 6, 18 VI 10, 20 VI 1, 21 VI 4, 22 V 13, 24 V 28.
5.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VI 10, 34 VI 10, 35 VI 10, 36 VI 8, 38 VI 6, 39 V 27, 40 VI 2, 41 V 26, 42 V 26, 43 VI 2, 44 V 13, 45 V 31.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1817 V 28.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 28, 04 VI 3, 05 VI 19, 06 VI 20.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VI 16.
24;3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 14, 97 VI 29, 1829 VII 2.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Bipsaceae.</i>
				<i>Succisa pratensis.</i>
2; 3.	Åbo.....	60½°	40°	1780 VIII 8, 81 VIII 6, 85 VIII 12.
				<i>Valerianeae.</i>
				<i>Viburnum Opulus.</i>
2; 3.	Åbo.....	60½	40	1776 VI 19, 80 VII 5, 81 VI 23, 85 VI 30.
6.	Lappajärvi..	63¼	41½	1835 VI 29, 36 VII 8, 37 VII 14, 38 VII 2, 39 VI 17, 40 VI 28, 41 VI 17, 42 VII 3, 43 VI 21, 44 VII 3, 45 VII 4.
				<i>Sambucus nigra.</i>
				Löfsprickning.
21.	Åbo.....	60½	40	1750 VI 28.
				Blomning.
3.	Åbo.....	60½	40	1777 VII 8, 79 VII 3.
				<i>Valeriana officinalis.</i>
2; 3.	Åbo.....	60½	40	1776 VI 19, 80 VII 3, 81 VII 2.
				<i>Rubiaceae.</i>
				<i>Galium verum.</i>
2.	Åbo.....	60½	40	1780 VII 17, 81 VII 13, 82 VII 22, 83 VI 27, 84 VII 14.
				<i>Caprifoliaceae.</i>
				<i>Lonicera Caprifolium.</i>
2; 3.	Åbo.....	60½	40	1775 VI 21, 81 VI 24.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Lonicera Xylosteum.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40°	1780 VI 15, 81 VI 10.
				<i>Lonicera Perichlymenum.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1774 VI 7.
				<i>Linnaea borealis.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 14.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 2.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VII 3, 35 VII 8, 39 VI 25, 41 VI 26, 42 VII 1.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 5, 04 VII 4, 06 VII 21.
3; 24	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 24, 97 VII 8, 1821 VII 23, 22 VII 30.
				<i>Campanulaceae.</i>
				<i>Campanula rotundifolia.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 29, 81 VI 22, 83 VI 20.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 10, 04 VII 4.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VI 12.
3; 24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 31, 1820 VII 28, 21 VII 26, 22 VII 20.
				<i>Boragineae.</i>
				<i>Myosotis scorpioides</i> Linn.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 V 18, 80 V 16, 82 V 18, 85 V 26.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1800 VI 9, 06 V 23, 22 V 30.
3.	Kuusamo, . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 28, 04 VI 9, 05 VI 18, 06 VI 14.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Myosotis scorpioides</i> Linn.
3; 24	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45°	1795 VII 20, 97 VII 10, 1821 VII 16, 22 VII 13.
				<i>Lithospermum arvense.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 V 29, 82 V 29, 83 V 22, 84 VI 4.
				<i>Pulmonaria officinalis.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1759 V 15, 72 IV 17, 73 IV 17, 74 IV 30, 75 V 5, 76 V 13, 77 V 6.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 V 13.
				<i>Asperugo procumbens.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VI 5, 82 VI 3, 83 VI 1.
				Labiatae.
				<i>Thymus Serpyllum.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 17, 83 VI 29.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 23, 97 VII 16.
				<i>Scutellaria galericulata.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 12, 81 VII 1.
				<i>Prunella vulgaris.</i>
6.	Lappjärvi .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1834 VII 14, 36 VII 11, 37 VII 16, 39 VII 8, 42 VII 10, 43 VII 16.
				<i>Glechoma hederacea.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 V 30, 82 V 27.
				<i>Lamium album.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VI 5, 83 V 29, 85 VI 11.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Galeopsis Tetrahit.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1781 VII 6.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 24, 04 VII 11.
				<i>Menyantheae.</i>
				<i>Menyanthes trifoliata.</i>
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 20, 04 VI 11, 05 VI 28, 06 VI 26.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VII 5.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 29.
				<i>Oleinae.</i>
				<i>Syringa vulgaris.</i>
				Löfsprickning.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1820 V 19, 21 V 8, 23 V 29, 24 V 3, 25 V 28, 26 V 11, 30 V 18, 33 V 16, 34 V 7, 35 V 29, 36 V 30, 37 V 26, 38 V 26, 40 V 20, 42 V 13.
				Blomning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1820 VI 15, 21 VI 29, 22 V 29, 24 VI 17, 25 VI 20, 26 VI 7, 27 VI 8, 28 VI 18, 29 VI 20, 30 VI 24, 31 VI 11, 32 VI 20, 33 VI 19, 35 VI 19, 37 VI 23, 39 VI 18.
3.	Sagu	60 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{1}{2}$	1825 VI 8.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1756 VI 16, 58 VI 11, 59 VI 16, 60 VI 4.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long	
				<i>Syringa vulgaris.</i>
				Blomning.
2; 3.	Åbo	60½°	40°	1761 VI 3, 63 VI 9, 72 VI 27, 73 V 31, 75 VI 21, 77 VI 5, 78 VI 12, 80 VI 21, 81 VI 15, 82 VI 19, 83 VI 5, 85 VI 20.
3.	Tammela . . .	60¾	41½	1818 VI 18, 19 VI 9, 20 VI 9, 21 VI 19, 22 V 28, 23 VI 13, 24 VI 19, 25 VI 11, 26 V 29, 28 VI 12, 29 VI 17, 30 VI 15, 31 VI 4, 32 VI 13, 35 VI 16, 37 VI 19, 38 VI 15, 39 VI 7, 40 VI 13, 41 VI 1, 42 VI 4.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 VI 2, 07 VI 19, 08 VI 8.
»	Hattula	»	»	1818 VI 15, 20 VI 10, 23 VI 10, 24 VI 9.
3.	Storkyro . . .	63	40	1832 VI 20, 39 VI 8, 41 VI 3.
»	Vvöro	63¼	»	1800 VII 1, 01 VI 5, 02 VI 21, 03 VI 13, 04 VI 14, 05 VI 29.
6.	Lappjärvi .	»	41½	1842 VI 7, 43 VI 26, 44 VI 13, 45 VI 20.
				Löffällning.
3.	Åbo	60½	40	1758 XI 2, 59 X 17, 61 X 23.
				<i>Fraxinus excelsior.</i>
				Löfsprickning.
4.	Finström . . .	60¼	37½	1839 VI 7, 41 V 28.
21.	Åbo	60½	40	1750 V 26.
				Blomning.
4.	Finström . . .	60¼	37½	1823 VI 10, 32 VI 16, 42 V 22.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				Gentianeae.
				<i>Gentiana campestris.</i>
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1837 VII 18, 38 VII 17.
				Solanaceae.
				<i>Solanum Dulcamara.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 2, 81 VI 26.
				<i>Solanum tuberosum.</i>
				Plantering.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 V 28, 19 V 11, 20 V 27, 21 VI 6, 22 V 3, 23 VI 2, 24 V 21, 25 V 26, 26 V 18, 27 V 22, 28 V 29, 29 VI 5, 30 V 24, 31 V 28, 32 V 30, 33 V 25, 34 V 24, 35 V 29, 36 V 28, 37 V 30, 38 V 29, 39 V 29, 40 VI 2, 41 V 26, 42 V 20.
17.	Kumlinge . .	60 $\frac{1}{4}$	38 $\frac{1}{2}$	1841 VI 3, 42 V 27, 43 VI 8.
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1841 V 22.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 VI 1, 21 VI 6, 22 V 11, 23 VI 4, 24 V 25, 25 VI 1, 26 V 25, 31 V 31, 32 V 21, 33 V 17, 34 V 26, 35 VI 1, 36 V 23, 37 V 27, 38 VI 9, 39 VI 9, 40 VI 1, 41 V 26, 42 V 31.
7.	Tavastehus .	61	42	1807 V 21, 08 V 14.
»	Hattula	»	»	1818 VI 3, 19 V 24, 20 V 24, 21 VI 1, 22 V 14, 23 VI 3, 24 V 27.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Solanum tuberosum.</i>				
Plantering.				
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$ ⁰	44 ⁰	1838 V 26, 39 VI 11, 40 VI 12.
»	S:t Michel..	61 $\frac{3}{4}$	45	1843 VI 8.
18.	Töysä	62 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1845 V 29.
17.	Wasa	63	39 $\frac{1}{2}$	1843 V 30.
6.	Lappajärvi..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1834 V 23, 35 V 30, 39 V 30, 40 V 30, 41 VI 1, 42 V 21, 43 V 23, 44 V 15, 45 VI 10.
19.	Nilsjö	»	45 $\frac{1}{2}$	1826 V 16, 27 V 17.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1825 VI 3.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 V 16, 27 V 22, 28 V 23, 29 V 30, 32 V 21, 33 V 22, 34 V 26, 35 VI 4, 36 V 27, 37 V 25, 38 V 31.
»	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	43	1839 V 23.
3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1829 V 20.
Blomning.				
4.	Finström . . .	60 $\frac{3}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 24, 19 VII 23, 20 VII 27, 21 VIII 11, 22 VII 18, 23 VII 30, 24 VII 24, 25 VII 26, 26 VII 17, 27 VII 22, 28 VII 23, 29 VII 31, 30 VIII 2, 31 VII 23, 32 VIII 10, 33 VII 29, 34 VII 29, 35 VII 24, 36 VII 31, 37 VIII 10, 38 VIII 1, 39 VIII 1, 40 VII 31, 41 VII 26.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VII 20, 19 VII 14, 22 VII 13,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Solanum tuberosum.</i>
				Blomning.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1824 VII 17, 25 VII 18, 26 VII 4, 27 VII 11, 31 VII 11, 33 VII 17, 37 VII 20, 39 VII 16.
14.	S:t Michel . .	61 $\frac{3}{4}$	45	1844 VII 25.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1842 VIII 7.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	»	1818 VII 28, 20 VII 26.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 VII 12, 27 VII 22, 28 VII 24, 29 VII 25, 30 VII 28, 31 VII 22, 32 VIII 8, 33 VII 28, 34 VII 29, 35 VII 30, 38 VII 27.
				<i>Hyoscyamus niger.</i>
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 VI 11, 82 VI 10, 83 V 28, 85 VI 15.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 VI 13.
3.	Vvöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1814 VI 11.
				<i>Personatae.</i>
				<i>Scrophularia vernalis.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1775 VI 6.
				<i>Veronica Chamaedrys.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 15, 81 VI 10.
				<i>Euphrasia officinalis.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VI 18, 82 VII 3, 83 VI 13.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1843 VII 4.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Euphrasia officinalis.</i>
3.	Kuusamo...	66°	46 $\frac{1}{2}$ °	1803 VI 25, 06 VII 2.
3;24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VIII 22, 97 VIII 2, 1820 VII 20, 21 VII 21, 22 VII 4.
				<i>Rhinanthus Crista galli</i> Linn.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 24, 81 VI 18.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VII 4, 35 VII 7, 37 VII 2, 41 VI 21, 44 VI 21, 45 VI 25.
3.	Kuusamo . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 29, 06 VII 9.
3;24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VIII 3, 1829 VII 13.
				<i>Pedicularis palustris.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 21, 81 VI 17.
6.	Lappajärvi .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1835 VI 27, 41 VI 19, 42 VI 10, 45 VI 16.
3.	Kuusamo . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1805 VII 2, 06 VII 14.
				<i>Melampyrum nemorosum.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 17, 81 VI 13.
				<i>Lentibulariaceae.</i>
				<i>Pinguicula vulgaris.</i>
3.	Kuusamo . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1804 VII 1, 05 VI 29.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 26, 97 VII 9.
				<i>Primulaceae.</i>
				<i>Trientalis europaea.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 15, 81 VI 16, 85 VI 14.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Trientalis europaea.</i>				
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$ ⁰	41 $\frac{1}{2}$ ⁰	1786 VI 10.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1835 VI 3.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 31.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1801 V 26, 08 VI 10.
6.	Lappajärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1835 VI 12, 36 VI 13, 38 VI 15, 39 VI 6, 40 VI 9, 41 VI 1, 42 VI 4, 43 VI 22, 44 VI 12, 45 VI 12.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 10, 04 VI 10, 05 VI 25, 06 VI 22.
3;24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 4, 97 VI 27, 1821 VII 4, 22 VI 19, 29 VII 3.
<i>Lysimachia vulgaris.</i>				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1819 VII 16, 26 VII 3.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 20, 81 VII 12, 83 VII 1.
<i>Primula veris.</i>				
1;4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 V 6, 91 V 5, 92 V 12, 93 V 14, 1818 V 23, 19 V 13, 19 V 13, 20 V 21, 21 V 19, 22 V 1, 23 V 27, 24 V 9, 25 V 22, 26 V 21, 27 V 12, 28 V 23, 29 V 28, 30 V 28, 31 V 19, 32 V 18, 33 V 24, 34 V 8, 35 V 23, 36 V 14, 37 V 24, 38 V 30, 39 V 31, 40 V 23, 41 V 20, 42 V 15.
15.	Hammarland »	»	»	1845 V 22.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Primula veris.</i>
2; 3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1754 V 14, 58 V 18, 59 V 19, 72 V 19, 73 V 19, 80 V 16, 81 V 14, 82 V 18, 83 V 17, 85 V 26, 1840 V 18.
				<i>Fragulaceae.</i>
				<i>Rhamnus cathartica.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1778 VI 19, 79 VI 6.
				<i>Rhamnus Frangula.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1779 VI 6.
				<i>Euonymus europaeus.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1776 VI 20.
				<i>Corneae.</i>
				<i>Cornus svecica.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1783 VI 13.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{3}$	41 $\frac{1}{2}$	1834 VI 19, 38 VI 23, 39 VI 21, 43 VI 23, 44 VI 19, 45 VI 18.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 14, 05 VI 27.
3; 24.	Utsjoki	69	45	1795 VI 30, 97 VI 28, 1820 VI 22, 21 VII 9, 22 VI 20, 29 VII 3.
				<i>Umbelliferae.</i>
				<i>Myrrhis odorata.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 28, 79 V 30.
				<i>Cerefolium sylvestre.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1819 VI 13, 27 VI 7, 28 VI 17, 32 VI 29.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Cerefolium sylvestre.</i>				
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1775 VI 6, 80 VI 12, 82 VI 10, 85 VI 18.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	»	1822 V 30.
»	Kuusamo	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 26, 04 VII 4, 06 VII 19.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VIII 11.
<i>Levisticum officinale.</i>				
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1774 VII 1.
<i>Carum Carvi.</i>				
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 V 18, 81 VI 5, 83 V 29, 85 VI 12.
3.	Kuusamo	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 27.
<i>Acerineae.</i>				
<i>Acer platanoides.</i>				
Löfsprickning.				
21.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1750 V 8.
Blomning.				
2; 3.	»	»	»	1758 V 18, 62 V 20, 73 V 24, 77 V 22, 79 V 28, 80 V 30, 81 V 20, 85 VI 8.
Löffällning.				
1.	Finström	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 X 4, 91 X 5, 92 IX 29, 93 X 7.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 IX 18, 81 IX 23, 82 IX 26, 84 IX 23, 85 IX 22.
<i>Nymphaeaceae.</i>				
<i>Nuphar luteum.</i>				
4.	Finström	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1826 VII 14.

Upp- gitt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
Ranunculaceae.				
<i>Ranunculus acris.</i>				
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1819 VI 10, 20 VI 11, 23 VI 14, 24 VI 8, 27 VI 4, 29 VI 22, 30 VI 16, 31 VI 8, 33 VI 17, 34 VI 14, 35 VI 20, 36 VI 13, 37 VI 13, 38 VI 22, 40 VI 21.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 7, 81 VI 6, 83 V 28, 85 VI 11.
3.	Vvöro	63 $\frac{1}{4}$	»	1802 VI 9, 04 V 27, 05 VI 23, 07 VI 16, 08 VI 10, 12 VI 12, 15 VI 14, 22 V 30.
6.	Lappajärvi .	»	41 $\frac{1}{2}$	1833 VI 10, 34 VI 10, 39 VI 1, 41 V 29, 44 V 21, 45 VI 4.
22.	Uleåborg....	65	43	1784 VI 21, 85 VI 23, 86 VI 15, 87 VI 25.
3.	Kuusamo ..	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 16, 04 VI 7, 05 VI 25, 06 VI 21.
23.	Sodankylä..	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VI 8.
3;24.	Utsjoki.....	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 11, 1821 VI 29, 22 VI 17, 29 VI 13.
<i>Ficaria ranunculoides.</i>				
3.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 23.
<i>Anemone nemorosa.</i>				
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 V 15, 19 V 2, 20 V 15, 21 V 6, 22 IV 18, 23 V 25, 24 IV 25, 25 V 3, 26 V 4, 27 V 3, 28 V 11, 29 V 15, 30 V 14, 31 V 17, 32 V 1, 33 V 5,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Anemone nemorosa.</i>
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1834 IV 27, 35 V 8, 36 V 12, 37 V 7, 38 V 22, 39 V 20, 40 IV 26, 41 V 1, 42 IV 29.
15.	Hammarland	»	»	1845 V 11.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 V 22, 59 VI 4, 73 V 5, 74 V 6, 85 V 22.
17.	Fiskars	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1840 IV 30.
12.	Svartå	»	»	1783 V 13, 86 V 25.
8.	Björneborg ..	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1844 V 8, 45 V 20.
3.	Tammela ...	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 V 17, 19 V 20, 22 IV 24, 24 V 4, 25 V 12, 26 V 8, 28 V 18, 30 V 21, 31 V 16, 33 V 15, 34 V 10, 35 V 20.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1832 IV 15 (?).
				<i>Anemone ranunculoides.</i>
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 7, 75 V 5, 76 V 28, 81 V 1, 82 V 18, 83 IV 29, 85 V 20.
				<i>Anemone Hepatica.</i>
1; 4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 IV 18, 91 IV 14, 92 IV 20, 93 IV 26, 1818 V 12, 19 IV 24, 20 V 9, 21 V 2, 22 III 26, 23 V 14, 24 IV 22, 25 IV 26, 26 IV 23, 27 IV 28, 28 V 6, 29 V 12, 30 IV 26, 31 V 5, 32 IV 13, 33 V 2, 34 IV 17, 35 V 1, 36 IV 20, 37 IV 29,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Anemone Hepatica.</i>				
1; 4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1838 V 20, 39 V 3, 40 IV 23, 41 IV 25, 42 IV 12.
15.	Hammarland	»	»	1844 IV 30, 45 IV 30.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1825 IV 28.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1752 IV 20, 54 V 5, 74 IV 29, 77 V 6, 81 IV 28, 82 V 1, 83 IV 22, 85 V 17, 1840 IV 28.
17.	Fiskars	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1840 IV 17.
12.	Svartå	»	»	1785 V 13, 86 V 10, 87 V 3, 88 IV 29, 90 IV 30, 91 IV 7.
8.	Björneborg .	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1842 V 4, 44 V 3, 45 V 10.
3.	Tammela ...	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1831 V 2 (?).
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 3.
3.	Vöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1804 V 25, 10 VI 19, 11 VI 7.
<i>Caltha palustris.</i>				
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 V 19, 19 V 20, 20 V 19, 21 V 12, 22 V 5, 23 VI 1, 24 V 13, 25 VI 1, 26 V 14, 27 V 16, 28 V 30, 29 V 24, 30 VI 2, 31 V 24, 32 V 28, 33 V 22, 34 V 13, 35 V 27, 36 V 21, 37 V 27, 38 V 28, 39 V 26, 40 V 24, 41 V 21, 42 V 14.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1754 V 14, 58 V 18, 72 VI 10, 80 V 10, 81 V 14, 82 V 18, 83 V 14, 85 V 26.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Caltha palustris.</i>
12.	Svartå.	60 $\frac{1}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1786 V 18, 89 V 23.
8.	Björneborg ..	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1845 V 20.
3.	Tammela ...	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 V 23, 20 V 14, 22 IV 28, 23 V 29, 26 V 19, 28 V 14, 30 V 17, 31 V 10, 33 V 15, 35 V 31, 36 V 31, 38 V 23, 39 V 19, 41 V 19.
7.	Tavastehus..	61	42	1803 V 12.
3.	Storkyro ...	63	40	1832 V 21.
»	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	»	1800 V 23, 01 V 19, 02 V 24, 03 V 11, 04 V 24, 05 V 28, 06 V 25, 07 VI 6, 08 V 30, 10 VI 7, 11 V 27, 12 VI 1, 13 V 25, 14 V 28, 15 V 20, 16 V 29, 17 V 28, 18 VI 3, 19 V 30, 20 V 23, 21 V 28, 22 V 9, 23 V 27, 24 V 26.
6.	Lappajärvi ..	»	41 $\frac{1}{2}$	1827 V 16, 33 V 16, 34 V 16, 36 V 18, 37 V 21, 38 V 27, 39 V 26, 40 V 19, 41 V 26, 42 V 12, 43 V 19, 44 VI 2, 45 V 11.
16.	Kalajoki. . . .	64 $\frac{1}{4}$	»	1819 V 21.
22.	Uleåborg ...	65	43	1784 V 28, 85 VI 9, 86 V 25, 87 V 30.
8.	Torneå.....	65 $\frac{3}{4}$	42	1842 VI 4.
3.	Kuusamo ...	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 20, 04 V 21, 05 VI 10, 06 VI 3.
23.	Sodankylä ..	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 V 13.
3;24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VI 27, 97 VI 25, 1820 VI 12, 21 VI 20, 22 VI 3, 29 VI 5.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Trollius europaeus.</i>
3.	Kuusamo...	66°	46½°	1803 VI 14, 04 VI 12, 05 VII 8, 06 VI 29.
3;24.	Utsjoki	69¾	45	1795 VII 12, 97 VII 1, 1821 VI 16, 22 VI 18, 29 VI 28.
				<i>Actaea spicata.</i>
2.	Åbo	60½	40	1780 VI 14, 81 VI 10.
				<i>Paeonia officinalis.</i>
2;3.	Åbo	60½	40	1775 VI 21, 81 VII 2, 85 VII 2.
				<i>Berberideae.</i>
				<i>Berberis vulgaris.</i>
3.	Åbo	60½	40	1777 VI 12, 78 VII 1, 79 VI 5.
				<i>Papaveraceae.</i>
				<i>Papaver somniferum.</i>
2.	Åbo	60½	40	1781 VII 5.
				<i>Chelidonium majus.</i>
2;3.	Åbo	60½	40	1778 V 30, 80 VI 11, 81 VI 5, 83 VI 2, 84 VI 5, 85 VI 12.
3.	Wöro	63¼	»	1800 VI 23, 01 V 28, 02 VI 11, 03 VI 9, 05 VI 13, 06 VI 9, 07 VI 18, 11 VI 13.
				<i>Fumariaceae.</i>
				<i>Fumaria bulbosa</i> Linn.
4.	Finström . . .	60¼	37½	1818 V 14, 19 V 1.
2;3.	Åbo	60½	40	1754 V 7, 58 V 15, 59 VI 4, 72 V 22,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Fumaria bulbosa</i> Linn.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1773 V 5, 75 V 17, 81 V 1, 82 V 9, 83 IV 29, 85 V 20.
17.	Fiskars	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1840 IV 29.
				<i>Fumaria capnoides</i> .
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1775 V 17, 76 V 22.
				Cruciferae
				<i>Hesperis tristis</i> .
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 20, 75 VI 6, 78 V 31, 79 V 29.
				<i>Cardamine pratensis</i> .
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VI 9, 82 VI 9, 83 V 31, 85 VI 13.
6.	Lappajärvi	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VI 7, 34 VI 7, 35 VI 16, 36 VI 16, 37 VI 12, 40 VI 2, 41 VI 1, 42 V 30, 44 VI 6, 45 VI 13.
3.	Kuusamo	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 5, 04 VII 4, 06 VII 2.
3; 24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VIII 7, 97 VIII 5, 1820 VII 8, 21 VII 5.
				<i>Capsella Bursa pastoris</i> .
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1754 V 16, 80 V 28, 82 V 19, 85 V 31.
3.	Vvöro	63 $\frac{1}{4}$	»	1812 VI 3, 13 V 28, 15 VI 7, 16 V 30, 18 V 30, 21 V 27, 22 V 13, 23 V 27, 24 V 21.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 17.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Thlaspi arvense.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1777 V 11.
»	Vörö	63 $\frac{1}{4}$	»	1815 VI 6, 17 V 28, 19 V 24, 20 VI 2, 21 V 16, 22 V 10, 23 VI 4.
»	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 1, 04 V 23, 05 VI 18, 06 VI 7.
				<i>Cochlearia officinalis.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 10, 79 V 30.
				<i>Draba verna.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1819 IV 15, 20 V 12, 22 III 18, 23 V 22, 24 V 2, 30 V 18, 32 V 6.
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 V 15, 72 IV 13, 76 V 12, 81 IV 30, 82 V 5, 85 V 18.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1783 V 13, 86 V 25.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 V 25, 22 IV 29, 26 V 8, 33 V 18.
				<i>Tiliaceae.</i>
				<i>Tilia parvifolia.</i>
				Löfsprickning.
3;21.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1750 V 26, 76 VI 1.
				Blomning.
2;3.	»	»	»	1777 VIII 12, 80 VII 31, 81 VII 24, 82 VIII 10, 83 VII 12, 84 VIII 1.
				Löffällning.
2.	»	»	»	1780 IX 16, 81 IX 23, 82 IX 26, 83 IX 10.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Geruinales.</i>
				<i>Geranium sylvaticum.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1830 VI 22, 32 VI 15, 35 VI 18, 38 VI 25.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1772 VI 17, 80 VI 13, 81 VI 11.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VI 14, 38 VI 16, 39 VI 17, 41 VI 2, 43 VI 26, 44 VI 10, 45 VI 12.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 16, 04 VI 20, 05 VI 29, 06 VII 2.
3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 27, 97 VII 13, 1821 VII 18, 22 VI 25.
				<i>Oxalis Acetosella.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 V 27, 82 V 31.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1789 V 23, 90 V 12.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1828 V 23.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 V 27.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1805 VI 6, 08 VI 3, 10 VI 13, 12 VI 5, 13 V 28, 14 VI 1, 15 V 30, 16 VI 3, 18 VI 3, 20 V 23, 22 V 13, 23 V 31, 24 V 28.
6.	Lappajärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1833 V 23, 34 V 23, 35 VI 3, 36 VI 6, 37 V 27, 38 V 26, 40 V 26, 41 V 16, 42 V 28, 43 VI 6, 44 V 22, 45 VI 2.
				<i>Linum usitatissimum.</i>
				Såning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 V 31, 19 V 10, 20 V 26, 21 V 16,

Upp- gilt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Linum usitatissimum.</i>				
Såning.				
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$ °	37 $\frac{1}{2}$ °	1822 V 3, 23 V 26, 24 V 5, 25 V 23, 26 V 9, 27 V 21, 28 V 27, 29 V 26, 30 V 22, 31 VI 10, 37 V 29, 41 V 25.
13.	Birkkala....	61 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1780 VI 7, 84 VI 11, 86 VI 8.
7.	Tavastehus .	61	42	1808 VI 3.
»	Hattula	»	»	1818 VI 8, 19 VI 7, 20 V 30, 21 VI 1, 22 V 23, 23 VI 6, 24 VI 12.
19.	Nilsjö	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1818 VI 16, 21 VI 15.
Blomning.				
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 18, 19 VII 8, 20 VII 17, 21 VIII 1, 22 VII 2, 23 VII 15, 24 VII 2, 25 VII 13, 26 VI 27, 27 VII 1, 28 VII 11, 29 VII 25, 31 VII 7, 32 VII 21, 33 VII 28, 34 VIII 3, 35 VII 10, 36 VII 21, 37 VII 27, 38 VII 16, 39 VII 13, 41 VII 11.
7.	Hattula.....	61	42	1819 VII 17, 20 VII 17, 21 VII 25, 23 VII 13.
16.	Kalajoki....	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VII 24, 19 VII 20, 20 VII 21, 28 VII 21.
<i>Hypericineae.</i>				
<i>Hypericum perforatum.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VII 10, 83 VII 5, 84 VII 28.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Cistineae.</i>
				<i>Helianthemum vulgare.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ '	40°	1780 VII 2.
				<i>Violarieae.</i>
				<i>Viola palustris.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ '	40	1773 V 22.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$ '	41 $\frac{1}{2}$	1833 V 22, 34 V 22, 35 V 26, 36 VI 9, 38 VI 6, 39 V 27, 40 VI 2, 41 V 20, 42 VI 1, 43 VI 10, 45 VI 2.
8.	Torneå	65 $\frac{3}{4}$ '	42	1842 VI 4.
				<i>Viola canina.</i>
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ '	40	1758 V 18, 72 V 31, 85 V 31.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ '	41 $\frac{1}{2}$	1822 IV 29, 23 VI 1, 24 V 19, 26 V 8, 33 V 24.
»	Wöro	63 $\frac{1}{4}$ '	40	1801 V 25, 08 VI 3, 12 VI 5, 13 V 31, 14 VI 9, 15 V 30, 16 VI 10, 18 VI 11, 19 V 29, 20 VI 2, 21 VI 2, 22 V 23.
3; 6.	Lappajärvi .	63 $\frac{1}{4}$ '	41 $\frac{1}{2}$	1827 V 24, 33 V 28, 36 VI 13, 37 V 27, 44 V 17, 45 V 2.
3.	Kuusamo . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1806 VI 11.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$ '	45	1795 VII 10.
				<i>Viola tricolor.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ '	37 $\frac{1}{2}$	1828 VI 3, 39 V 30.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ '	40	1754 V 16, 58 V 18, 72 V 14, 73 V 7,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Viola tricolor.</i>
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ⁰	40°	1774 V 6, 75 V 24, 76 V 18, 82 V 18, 85 V 25.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1823 V 30.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 31.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1800 V 20, 01 V 19, 02 V 24, 03 V 9, 04 V 5, 05 V 31, 06 V 23, 08 VI 2, 10 VI 19, 11 VI 7, 12 VI 3, 13 V 20, 14 V 31, 15 V 9, 16 VI 3, 17 V 28, 18 VI 2, 19 V 24, 20 V 22, 21 V 22, 22 V 13, 23 V 30, 24 V 21.
6.	Lappajärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1827 V 24, 33 VI 14, 35 VI 13, 38 VI 6, 43 VI 3, 44 V 19, 45 VI 2.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 31, 04 V 26, 05 VI 16, 06 VI 11.
				<i>Broseraceae.</i>
				<i>Parnassia palustris.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1820 VII 9.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 10, 04 VII 11.
3;24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VIII 12, 97 VII 27, 1820 VII 27, 21 VIII 5, 22 VII 30.
				<i>Silenaceae.</i>
				<i>Viscaria vulgaris.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 21, 81 VI 12, 82 VI 17, 85 VI 22.
				<i>Agrostemma Githago.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VII 5.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Saponaria officinalis.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1774 VII 14.
				<i>Dianthus Caryophyllus.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1777 VII 12.
				<i>Dianthus deltoides.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VI 30, 83 VI 10, 84 VII 14.
				<i>Alsinaceae.</i>
				<i>Stellaria graminea.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 21, 81 VI 18, 82 VI 19.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1835 VI 28, 38 VI 14, 39 VI 10, 41 VI 3, 44 VI 21.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 12.
				<i>Ribesiaceae.</i>
				<i>Ribes Grossularia.</i>
				Bladsprickning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1820 V 11, 22 IV 21, 24 V 7, 35 V 9, 40 IV 28, 41 V 6, 42 IV 30.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1757 IV 26, 59 V 4, 74 IV 30, 75 V 10, 79 IV 22, 80 V 4, 81 IV 25, 82 V 5, 83 IV 30, 84 V 1, 85 V 13.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 V 14, 19 V 7, 20 V 12, 21 V 5, 22 IV 20, 23 V 17, 24 V 3, 25 V 16, 26 V 1, 28 V 10, 30 V 15, 31 V 6, 32 V 4, 33 V 13, 34 V 7, 35 V 13,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Ribes Grossularia.</i>
				Bladsprickning.
3.	Tammela . .	60 $\frac{3}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1836 V 3, 37 V 12, 38 V 6, 39 V 17, 40 V 20, 41 V 12, 42 V 9.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	»	1831 V 19.
				Blomning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 V 26, 19 V 28, 20 V 23, 21 V 27, 22 V 1, 32 V 17, 36 V 29, 37 VI 11, 38 VI 5.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1755 V 17, 59 V 30, 60 V 28, 61 V 15, 62 V 16, 73 V 10, 75 V 29, 76 V 25, 78 V 16, 80 V 28, 81 V 17, 82 V 24, 84 V 27, 85 VI 5.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VI 4, 19 V 25, 21 V 28, 22 V 9, 23 VI 2, 24 V 19, 26 V 19, 28 V 25, 29 VI 7, 30 VI 1, 31 V 22, 32 VI 1, 33 V 27, 34 V 22, 35 VI 6, 36 VI 2, 37 V 30, 38 VI 8, 39 V 24, 40 VI 3, 41 V 23.
3.	Vöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1801 V 25, 02 VI 7, 03 V 23, 05 VI 6, 07 VI 8, 10 VI 15, 12 VI 6, 14 VI 3, 15 VI 7, 16 VI 6, 17 V 30, 23 VI 4, 24 V 28.
6.	Lappajärvi .	»	41 $\frac{1}{2}$	1843 VI 10, 44 V 21.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	»	1822 V 30.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Ribes nigrum.</i>
				Bladspäckning.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1818 V 14, 20 V 12, 21 V 5, 22 IV 20, 23 V 23, 24 V 3, 25 V 20.
7.	Hattula	61	42	1820 V 12, 22 IV 26.
				Blomning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VI 7, 19 VI 3, 23 VI 10.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1755 V 17, 59 V 30, 60 V 28, 61 V 15, 73 V 10, 78 V 28, 82 VI 3.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VI 4, 22 V 9, 23 VI 2, 24 V 19.
7.	Hattula	61	42	1818 V 29, 20 V 26.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1801 V 19, 02 VI 2, 03 V 14, 04 V 24, 05 VI 4, 10 VI 15, 12 VI 4, 13 VI 1, 14 VI 6, 15 VI 7, 16 VI 6, 17 V 30, 20 VI 3, 23 VI 4.
6.	Lappjärvi . . »		41 $\frac{1}{2}$	1835 VI 10, 37 V 25, 43 VI 13, 44 V 21.
				Bärmognad.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1774 VII 28, 81 VIII 6, 83 VIII 3, 85 VIII 10.
				<i>Ribes rubrum.</i>
				Bladspäckning.
21.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1750 IV 8.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 V 14, 20 V 12, 21 V 5, 22 IV 20, 23 V 23, 24 V 3, 25 V 20, 26 V 2,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Ribes rubrum.</i>
				Bladsprickning.
3.	Tammela. . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1828 V 10, 30 V 15, 32 V 9, 33 V 13, 34 V 7, 35 V 22, 37 V 18, 38 V 6, 42 V 9.
16.	Kalajoki. . . .	64 $\frac{1}{4}$	»	1831 V 19.
21.	Pyhäjoki. . . .	64 $\frac{1}{2}$	42	1750 V 1.
				Blomning.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1755 V 17, 59 V 30, 60 V 28, 61 V 15, 73 V 10, 74 V 13, 77 IV 29, 78 V 28, 79 V 30, 81 V 23, 82 V 28, 85 VI 8.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VI 4, 19 VI 4, 21 V 28, 22 V 9, 23 VI 2, 24 V 19, 26 V 19, 28 V 25, 29 VI 7, 30 VI 1, 32 VI 1, 33 V 27, 34 V 22, 35 VI 6, 36 VI 2, 37 V 30, 39 V 24, 40 VI 3, 41 V 23.
7.	Hattula	61	42	1818 V 29, 20 V 26.
3.	Vvöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1801 V 19, 02 VI 2, 03 V 14, 04 V 24, 05 VI 4, 06 V 30, 07 VI 13, 08 V 31, 10 VI 15, 12 VI 4, 13 VI 1, 14 VI 6, 15 VI 7, 16 VI 6, 17 V 30, 18 VI 10, 20 V 25, 21 V 23, 23 VI 4.
6.	Lappajärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1835 VI 7, 37 V 25, 38 V 25, 40 V 26, 41 V 18, 43 VI 4, 44 V 12.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	43	1839 V 26.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Ribes rubrum.</i>
				Bärmognad.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1773 VII 19, 74 VII 4, 75 VII 26, 76 VII 26, 77 VII 25, 82 VIII 15.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VII 25, 23 VIII 4, 24 VIII 9, 25 VIII 5, 41 VII 24.
7.	Tavastehus	61	42	1808 VII 23.
				<i>Ribes alpinum.</i>
				Blomning.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1775 V 29, 76 V 28, 80 V 28, 81 V 21.
				Bärmognad.
2.	»	»	»	1781 VII 31.
				<i>Saxifrageae.</i>
				<i>Saxifraga granulata.</i>
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1759 VI 4, 81 VI 5, 82 VI 3, 83 V 25.
				<i>Crassulaceae</i>
				<i>Sedum acre.</i>
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1777 VI 24, 80 VI 28, 81 VI 24, 82 VI 30, 83 VI 15, 84 VII 2, 85 VI 26.
				<i>Lythraceae.</i>
				<i>Lythrum Salicaria.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 15, 81 VII 14, 83 VII 1.
				<i>Onagrariceae.</i>
				<i>Epilobium angustifolium.</i>
4.	Finström	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1819 VII 28.

Uppgilt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Epilobium angustifolium.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40°	1780 VII 14, 81 VII 5.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VII 10, 35 VII 8, 36 VII 11, 38 VII 10, 42 VII 12, 43 VII 14.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 7, 04 VII 13, 05 VII 27, 06 VII 29.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VIII 11.
				<i>Pomaceae.</i>
				<i>Pyrus Malus.</i>
				Löfsprickning.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1750 VI 5, 54 V 27, 59 VI 2, 61 V 16.
»	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1836 V 30, 37 V 26, 41 V 24, 42 V 13.
				Blomning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VI 13, 19 VI 8, 20 VI 10, 21 VI 17, 22 V 26, 23 VI 12, 24 VI 4, 25 VI 9, 26 V 28, 27 V 28, 28 VI 13, 29 VI 23, 30 VI 13, 31 VI 4, 32 VI 14, 33 VI 16, 34 VI 12, 35 VI 17, 36 VI 17, 37 VI 22, 38 VI 17, 39 VI 11, 40 VI 11, 41 VI 3, 42 VI 4.
3.	Sagu	60 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{1}{2}$	1822 V 20, 25 VI 4.
2; 3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1753 VI 1, 54 VI 3, 55 V 31, 56 VI 11, 58 V 30, 59 VI 12, 60 VI 4, 61 V 27, 62 VI 2, 63 VI 1, 72 VI 26, 73 V 24,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Pyrus Malus.</i>
				Blomning.
2; 3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1774 V 27, 77 VI 6, 78 VI 7, 79 VI 2, 80 VI 14, 81 VI 9, 82 VI 12, 83 V 28, 84 VI 6, 85 VI 15.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 VI 19.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	1826 V 27, 29 VI 18, 30 VI 13, 31 VI 3, 32 VI 8, 33 VI 10, 34 VI 13, 35 VI 11, 36 VI 11, 37 VI 11, 38 VI 15, 39 V 28, 40 VI 10, 41 V 31, 42 VI 1.
7.	Tavastehus	61	42	1804 VI 9, 07 VI 19.
				Löffällning.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1755 IX 27, 56 X 18, 57 X 22, 58 XI 2, 59 X 22, 60 XI 9, 61 X 23, 62 IX 29, 82 X 2.
				<i>Sorbus Aria.</i>
				Löfsprickning.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1759 V 2.
				<i>Sorbus Aucuparia.</i>
				Löfsprickning.
4.	Finström	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1822 IV 30, 32 V 22, 36 V 26, 37 V 31, 40 V 26, 41 V 9, 42 V 9.
3; 21.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1750 IV 26, 59 V 23.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 V 17, 19 V 18, 20 V 18, 21 V 8, 22 IV 25, 23 V 29, 24 V 5, 25 V 25,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Sorbus Aucuparia.</i>
				Löfsprickning.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1826 V 11, 30 V 18, 33 V 16, 34 V 16, 35 V 25, 36 V 4, 37 V 18, 38 V 24, 40 V 20, 41 V 12, 42 V 13.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 9.
»	Hattula	»	»	1820 V 12, 22 IV 27.
3.	Iidensalmi ..	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1831 V 18.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1831 V 19.
21.	Pyhäjoki . . .	64 $\frac{1}{2}$	42	1750 V 3.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 V 17, 27 V 21, 28 V 22, 29 V 26, 30 VI 4, 31 V 24, 32 V 25, 33 V 28, 34 V 26, 35 VI 8, 36 V 29, 37 V 17, 38 V 27.
»	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	43	1839 V 15.
				Blomning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1824 VI 14, 34 VI 18, 38 VI 21.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1822 V 21.
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 VI 11, 59 VI 12, 60 VI 6, 61 VI 3, 63 VI 8, 72 VI 24, 74 VI 2, 76 VI 10, 77 VI 6, 78 VI 14, 79 VI 3, 80 VI 21, 81 VI 18, 83 VI 3, 84 VI 17, 85 VI 20.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1819 VI 10, 20 VI 9, 21 VI 19, 22 V 26, 23 VI 13, 24 VI 14, 25 VI 6, 26 V 27,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Sorbus Aucuparia.</i>
				Blomning.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1828 VI 13, 29 VI 17, 30 VI 13, 31 VI 5, 32 VI 14, 33 VI 10, 34 VI 13, 35 VI 16, 36 VI 11, 37 VI 19, 38 VI 12, 39 VI 7, 40 VI 13, 41 V 30, 42 VI 3.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 VI 2, 07 VI 19, 08 VI 6.
»	Hattula	»	»	1818 VI 19, 20 VI 9, 21 VI 7, 22 V 27, 23 VI 10, 24 VI 18.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1804 VI 18, 22 V 29, 23 VI 13, 24 VI 20.
6.	Lappajärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1827 VI 2, 34 VI 21, 35 VI 21, 36 VI 20, 37 VI 20, 38 VI 16, 39 VI 2, 41 VI 2, 42 VI 6, 43 VI 25, 44 VI 9, 45 VI 21.
3.	Laukkas	62 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{2}$	1825 VI 20.
»	Idensalmi . . .	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1830 VI 21.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1817 VI 20, 18 VI 30, 21 VII 3, 24 VI 23, 25 VI 30, 27 VI 2.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 VI 11, 27 VI 16, 28 VI 19, 29 VI 22, 30 VI 27, 31 VI 22, 32 VI 24, 33 VI 27, 34 VII 6, 35 VII 5, 36 VII 5, 37 VI 30, 38 VI 27.
22.	Uleåborg . . .	»	43	1784 VI 27, 85 VI 29, 86 VII 1, 87 VI 23.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 VI 1.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1804 VII 3, 05 VII 9.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VI 20.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Sorbus Aucuparia.</i>
				Blomning.
24.	Utsjoki. . . .	69 $\frac{3}{4}$ °	45°	1795 VIII 5, 97 VII 16.
				<i>Crataegus Oxyacantha.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1774 VI 3, 75 VI 21, 76 VI 22, 77 VI 17, 78 VI 27.
				<i>Cotoneaster vulgaris.</i>
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1778 V 31, 81 VI 5, 82 VI 5.
				<i>Senticosae.</i>
				<i>Rosa canina.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 11, 19 VII 3, 21 VIII 3.
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1777 VII 5, 79 VII 7, 80 VII 3, 81 VI 28, 83 VI 20, 84 VII 11.
6.	Lappjärvi .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1827 VI 8 (?), 33 VI 29, 35 VII 6, 38 VII 3, 39 VI 16, 40 VI 20, 41 VI 20, 42 VI 25, 44 VI 22, 45 VII 2.
3.	Idensalmi . .	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1831 VI 24.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 VI 17, 27 VI 26, 28 VII 1, 29 VII 2, 30 VII 10, 31 VI 30, 32 VII 17, 33 VII 5, 35 VII 17.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 8, 05 VII 29.
				<i>Alchemilla vulgaris.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VI 1, 82 V 30.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Alchemilla vulgaris.</i>
7.	Tavastehus. .	61°	42°	1803 V 24.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VI 10, 34 VI 19, 35 VI 13, 37 VI 13, 43 VI 12, 44 VI 12.
3;24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 18, 97 VII 12, 1821 VII 13, 22 VI 15.
				<i>Rubus idaeus.</i>
				Blomning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 9, 19 VII 2.
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1774 VI 16, 81 VI 30.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1827 VI 18.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 10, 06 VII 23.
				Bärmognad.
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1772 VIII 9, 73 VII 23, 74 VII 9, 75 VII 26, 76 VII 23, 77 VIII 4, 78 VII 26, 79 VII 22, 80 VIII 7, 81 VII 31, 82 VIII 8.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1823 VIII 4, 27 VII 28, 29 VII 31, 38 VIII 2, 41 VII 27.
7.	Tavastehus. .	61	42	1807 VIII 20, 08 VII 29.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VIII 1, 35 VIII 15, 36 VIII 26, 37 VIII 20, 39 VIII 2, 40 VIII 14, 41 VII 21.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1804 VIII 8.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Rubus saxatilis.</i>
				Blomning.
3.	Kuusamo . . .	66°	46½°	1803 VI 28.
24.	Utsjoki	69¾	45	1795 VII 29, 97 VII 12.
				Bärmognad.
2.	Åbo	60½	40	1781 VII 31, 84 VIII 2.
				<i>Rubus arcticus.</i>
				Blomning.
2.	Åbo	60½	40	1781 VI 14.
3.	Tammela . . .	60¾	41½	1822 V 23, 23 VI 11, 24 VI 3, 26 V 22, 29 VI 13, 30 VI 12, 31 VI 4, 33 VI 1, 39 V 28, 40 VI 7, 41 V 28, 42 V 26.
»	Wöro	63¼	40	1800 VI 9, 01 V 25, 10 VI 20, 12 VI 6, 15 VI 15, 22 V 26.
6.	Lappajärvi . .	»	41½	1827 V 24, 33 V 30, 34 V 30, 35 VI 9, 36 VI 9, 37 V 26, 38 V 28, 39 V 27, 40 VI 2, 41 V 20, 42 V 28, 43 VI 6, 44 V 20, 45 VI 2.
8.	Jacobstad . . .	63¾	40½	1844 V 24.
16.	Kalajoki . . .	64¼	41½	1817 V 30, 18 VI 23, 19 VI 11, 20 VI 9, 22 V 28.
5.	Carlö	65	42½	1827 V 26, 28 VI 1, 29 VI 9, 32 VI 10, 34 VI 11, 37 VI 22.
22.	Uleåborg . . .	»	43	1784 VI 10, 85 VI 18, 86 VI 17, 87 VI 19.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Rubus arcticus.</i>
				Blomning.
3.	Kuusamo . . .	66°	46½°	1803 VI 4, 04 VI 1, 06 VI 15.
3;24.	Utsjoki	69¾	45	1795 VII 1, 97 VI 29, 1829 VI 25.
				Bärmognad.
2.	Åbo	60½	40	1780 VII 22, 85 VII 27.
3.	Tammela . . .	60¾	41½	1818 VII 19, 23 VII 21, 27 VII 24, 29 VII 19, 31 VII 11.
7.	Tavastehus . .	61	42	1807 VII 25.
6.	Lappajärvi . .	63¼	41½	1826 VI 30 (?), 33 VII 15, 35 VII 27, 38 VII 23, 39 VII 15, 42 VII 9, 43 VII 5.
22.	Uleåborg . . .	65	43	1784 VII 26, 85 VII 29, 86 VII 30, 87 VII 31.
8.	Torneå	65¾	42	1841 VII 27.
3.	Utsjoki	69¾	45	1826 VIII 20.
				<i>Rubus Chamaemorus.</i>
				Blomning.
3.	Tammela . . .	60¾	41½	1823 VI 11.
»	Wöro	63¼	40	1814 VI 15, 15 VI 15.
6.	Lappajärvi . .	»	41½	1840 VI 7.
16.	Kalajoki . . .	64¼	»	1817 V 27, 18 VI 12, 20 VI 6.
3.	Kuusamo . . .	66	46½	1803 VI 4, 04 VI 1, 05 VI 18, 06 VI 15.
24;3.	Utsjoki	69¾	45	1795 VI 16, 97 VI 26, 1820 VI 10, 21 VI 22, 22 VI 4.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Rubus Chamaemorus.</i>				
Bärmognad.				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1780 VII 24, 82 VII 29, 83 VII 16, 84 VII 22, 85 VIII 3.
3.	Tammela . .	69 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1827 VII 24, 29 VII 15.
7.	Tavastehus .	61	42	1807 VII 25, 08 VII 16.
6.	Lappajärvi .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1835 VII 23, 39 VII 14, 42 VII 4.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	»	1819 VII 15.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VII 16.
24;3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1797 VIII 17, 1829 VII 25.
<i>Fragaria vesca.</i>				
Blomning.				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VI 1, 21 VI 15, 22 V 19, 23 VI 18, 40 V 27, 42 V 30.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1825 VI 3.
2;3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1754 V 16, 58 V 18, 72 VI 8, 73 V 25, 74 V 26, 75 VI 23, 78 VI 7, 81 VI 10, 85 VI 14, 1840 VI 3.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 VI 10, 90 V 30.
3.	Tammela . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1819 VI 5, 20 V 29, 21 V 28, 22 V 11, 23 VI 5, 24 VI 3, 26 V 22, 28 V 30, 29 VI 9, 30 VI 9, 31 V 22, 32 V 27, 33 V 22, 34 V 20, 35 VI 2, 37 V 31, 38 V 30, 39 V 24, 40 VI 1, 41 V 28,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Fragaria vesca.</i>
				Blomning.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ ^o	41 ^o	1842 V 26.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 V 20.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{2}$	40	1800 VI 4, 01 V 27, 04 V 30, 06 VI 10, 07 VI 16, 08 VI 10, 10 VI 19, 12 VI 5, 13 VI 4, 14 VI 12, 15 VI 13, 16 VI 6, 20 VI 3, 22 V 23.
6.	Lappjärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1827 VI 5, 33 V 30, 34 V 30, 35 VI 4, 36 VI 10, 37 VI 9, 38 VI 9, 39 V 24, 41 V 29, 42 V 30, 43 VI 6, 44 V 14, 45 VI 4.
3.	Iidensalmi . .	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1830 VI 20.
				Bärmognad.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1754 VI 24, 55 VI 20, 57 VI 19, 58 VII 1, 60 VI 25, 73 VI 25, 74 VI 20, 76 VI 30, 80 VII 14, 81 VII 7, 82 VII 12, 83 VI 21, 84 VII 19, 85 VII 12, 1811 VII 6, 27 VI 23.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 VII 12.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 VII 6, 19 VI 28, 20 VII 1, 21 VII 24, 24 VII 8, 25 VII 3, 26 VI 18, 27 VI 25, 29 VII 4, 30 VII 5, 31 VI 28, 33 VII 3, 34 VII 3, 38 VII 11, 42 VI 28.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Fragaria vesca.</i>				
Bärmognad.				
7.	Tavastehus .	61°	42°	1807 VII 12, 08 VII 1.
8.	Nyslott.....	61 $\frac{3}{4}$	46 $\frac{1}{2}$	1841 VI 20.
6.	Lappajärvi..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1826 VI 18, 33 VII 8, 35 VII 13, 37 VII 18, 41 VI 24, 42 VII 6, 45 VII 15.
8.	Jyväskylä ..	62 $\frac{1}{4}$	43 $\frac{1}{2}$	1841 VI 15.
19.	Nilsia	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1827 VI 23, 28 VII 3, 29 VII 8.
»	Kaavi	»	46	1831 VII 2.
<i>Comarum palustre.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 3, 81 VI 28.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 30, 97 VII 27.
<i>Potentilla Anserina.</i>				
2.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 12, 81 VI 7, 83 V 28, 84 VI 6, 85 VI 14.
<i>Potentilla verna.</i>				
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1772V31, 73V 22, 80VI5, 81V29, 82V29.
24.	Utsjoki.....	69 $\frac{3}{4}$	45	1797 VI 29.
<i>Potentilla Tormentilla.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VI 10.
<i>Geum rivale.</i>				
2.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 6, 81 VI 5, 82 VI 1, 83 V 24, 85 VI 12.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Geum rivale.</i>
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1833 VI 14, 35 VI 17, 36 VI 17, 37 VI 8, 39 VI 6, 40 VI 7, 41 VI 2, 43 VI 25, 44 VI 11, 45 VI 12.
				<i>Spiraea salicifolia.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1775 VII 7.
				<i>Spiraea Ulmaria.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 13, 25 VII 17, 26 VI 30, 27 VI 25, 28 VII 3, 29 VII 14, 30 VII 21, 31 VII 20, 32 VII 17, 33 VII 9, 34 VII 11, 35 VII 16, 36 VII 16, 38 VII 20, 40 VII 18, 41 VII 8.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 18, 81 VII 10, 83 VII 1, 85 VII 18.
7.	Tavastehus . .	61	42	1807 VII 20.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VII 8, 42 VII 11, 43 VII 16.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 13, 04 VII 15, 06 VII 31.
				<i>Drupaceae.</i>
				<i>Prunus spinosa.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1772 VI 13, 75 VI 3, 76 VI 4, 77 V 30, 78 V 31, 79 V 30.
				<i>Prunus Cerasus.</i>
				Löfsprickning.
3;21.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1750 V 3, 60 V 29.

Upp- gitt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Prunus Cerasus.</i>
				Löfsprickning.
3.	Tammela ...	60 $\frac{30}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1837 V 26, 41 V 24.
				Blomning.
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1820 VI 5, 22 V 23, 36 VI 12, 37 VI 20, 39 VI 11, 40 VI 7.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1822 V 12, 25 VI 3.
3;17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1757 V 28, 58 V 26, 59 VI 10, 61 V 28, 62 V 26, 73 V 24, 77 VI 5, 79 VI 2. 62 V 26, 73 V 24, 77 VI 5, 79 VI 2.
3.	Tammela ...	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1826 V 30, 28 V 31, 29 VI 17, 30 VI 11, 31 VI 1, 32 VI 4, 33 VI 7, 34 VI 7, 35 VI 11, 36 VI 11, 37 VI 11, 38 VI 15, 39 V 27, 40 VI 8, 41 V 30, 42 VI 1.
7.	Hattula	61	42	1823 VI 6.
				Fruktmognad.
2; 3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 VII 27, 74 VII 25, 78 VIII 9, 79 VII 22, 81 VIII 3, 82 VIII 16.
				Löffällning.
3.	»	»	»	1758 XI 2, 59 X 27, 61 X 23.
				<i>Prunus Padus.</i>
				Löf-sprickning.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1759 V 23, 85 V 23.
3.	Tammela ..	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 V 17, 19 V 18, 20 V 18, 21 V 8, 22 IV 25, 23 V 29, 24 V 5, 25 V 25, 26 V 11, 30 V 18, 33 V 16, 36 V 30.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Prunus Padus.</i> Löfsprickning.
7.	Tavastehus..	61°	42°	1803 V 9.
3.	Vvöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1822 IV 20, 24 V 1.
21.	Pyhäjoki...	64 $\frac{1}{2}$	42	1750 IV 21.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 V 17, 27 V 20, 28 V 20, 29 VI 2, 30 V 29, 31 V 25, 32 V 27, 33 V 31, 34 V 30, 35 VI 9, 36 VI 4, 37 V 25, 38 V 29.
»	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	43	1839 V 17.
				Blomning.
1; 4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 VI 4, 91 VI 1, 92 VI 5, 93 VI 6, 1820 VI 6, 21 VI 8, 22 V 21, 24 VI 1, 27 V 30, 28 VI 11, 29 VI 14, 30 VI 12, 31 V 30, 33 VI 5, 34 VI 7, 36 VI 11, 37 VI 12, 38 VI 24, 39 VI 19, 40 VI 8, 41 V 29, 42 VI 2.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1825 VI 3.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1752 V 31, 59 VI 10, 60 V 31, 61 V 28, 62 VI 1, 63 V 29, 72 VI 11, 73 V 22, 74 V 25, 75 VI 6, 76 VI 2, 77 V 31, 78 V 29, 80 VI 7, 81 VI 5, 82 VI 8, 83 V 25, 85 VI 12, 1827 V 31.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 VI 13.
3.	Tammela ...	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 VI 6, 19 VI 5, 20 V 29, 21 V 30,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Prunus Padus.</i>				
Blomning.				
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ °	41 $\frac{1}{2}$ °	1822 V 15, 23 VI 6, 24 VI 1, 25 VI 5, 26 V 22, 28 V 29, 29 VI 7, 30 VI 7, 31 V 24, 32 VI 2, 33 V 27, 34 V 25, 35 VI 6, 37 VI 1, 38 VI 6, 39 V 24, 40 VI 5, 41 V 27, 42 V 28.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 18, 04 V 23, 07 VI 8, 08 VI 3, 10 VI 16.
»	Hattula	»	»	1818 VI 4, 19 VI 6, 20 V 28, 21 V 17, 22 V 3, 23 VI 3, 24 V 25.
8.	Wasa	63	39 $\frac{1}{2}$	1843 VI 12, 44 V 24.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1800 VI 5, 01 V 26, 02 VI 12, 03 V 26, 04 V 26, 05 VI 14, 06 VI 10, 07 VI 12, 08 VI 5, 09 VI 8, 11 VI 10, 12 VI 14, 13 VI 8, 14 VI 14, 15 VI 11, 16 VI 10, 17 VI 3, 18 VI 11, 19 VI 6, 20 VI 1, 22 V 19, 23 VI 8, 24 V 31.
6	Lappajärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1827 V 24, 35 VI 13, 36 VI 13, 37 VI 12, 38 VI 11, 42 VI 1, 43 VI 16, 44 VI 1, 45 VI 10.
8.	Jacobstad . . .	63 $\frac{3}{4}$	40 $\frac{1}{2}$	1844 V 24.
3.	Laukkas	62 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{2}$	1825 VI 9.
»	Idensalmi . . .	63 $\frac{1}{2}$	44 $\frac{1}{2}$	1830 VI 13, 31 VI 1.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1817 VI 10, 18 VI 24, 20 VI 7, 21 VI 25, 24 VI 19, 28 V 31.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Prunus Padus.</i>
				Blomning.
5.	Carlö	65°	42½°	1826 VI 4, 27 VI 3, 28 VI 4, 29 VI 19, 30 VI 15, 31 VI 17, 32 VI 16, 33 VI 20, 34 VI 21, 35 VI 26, 36 VI 25, 37 VI 19, 38 VI 15.
22.	Uleåborg . . . »	»	43	1785 VI 18, 86 VI 17, 87 VI 12.
5.	Ijo	65¼	»	1839 V 29.
23.	Sodankylä ..	67½	44	1789 VI 12.
24; 3.	Utsjoki	69¾	45	1795 VII 20, 97 VII 12, 1821 VII 21, 22 VII 8.
				Bärmognad.
2; 3.	Åbo	60½	40	1774 VII 25, 76 VIII 14, 81 VIII 4.
				<i>Papilionaceae.</i>
				<i>Pisum sativum.</i>
				Såning.
4.	Finström . . .	60¼	37½	1818 V 14, 19 IV 27, 20 V 10, 21 V 1, 22 IV 15, 23 V 9, 24 IV 24, 25 V 2, 26 IV 22, 27 IV 21, 28 V 12, 29 V 13, 30 V 4, 31 V 3, 32 IV 14, 33 V 7, 34 IV 21, 35 IV 27, 36 IV 25, 37 V 8, 38 V 11, 39 V 13, 40 IV 27, 41 IV 28, 42 IV 22.
15.	Hammarland »	»	»	1845 V 10.
17.	Kumlinge ..	»	38½	1822 IV 17, 24 IV 23, 35 IV 25, 36 IV 27,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Pisum sativum.</i>
				Såning.
17.	Kumlinge . .	60 $\frac{1}{4}$ ^o	38 $\frac{1}{2}$ ^o	1837 V 5, 38 V 8, 39 V 11, 40 V 4, 41 V 5, 42 V 4.
2;17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1772 IV 30, 73 IV 21, 74 IV 29, 81 V 2, 82 V 3, 83 IV 26, 85 V 14, 1840 IV 28.
13.	Birkkala . . .	61 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1779 V 12, 80 V 18, 81 V 3, 82 V 27, 84 V 13, 86 V 11, 1840 V 8, 41 V 8, 43 V 17, 45 V 21.
3.	Tammela . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 V 13, 19 V 4, 20 V 1, 21 IV 26, 22 IV 22, 23 V 16, 24 V 3, 25 V 9, 26 V 2, 28 V 9, 31 V 6, 32 IV 24, 33 V 8, 34 V 3, 35 V 7, 36 IV 25, 37 V 3, 38 V 10, 39 V 14, 40 V 5, 41 V 6.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 9, 04 V 16, 08 V 19.
»	Hattula	»	»	1818 V 14, 19 V 11, 20 V 12, 21 V 9, 22 IV 25, 23 V 14, 24 V 17.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1828 V 24.
				Blomning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 10, 19 VII 1, 20 VII 2, 21 VII 14, 22 VI 29, 23 VII 9, 24 VI 29, 25 VII 8, 26 VI 24, 27 VI 26, 28 VII 8, 29 VII 13, 30 VII 9, 31 VII 5, 32 VII 9, 33 VII 10, 34 VII 8, 35 VII 7, 36 VII 8, 37 VII 23, 38 VII 13, 39 VII 6, 40 VII 9, 41 VII 3.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1819 VI 27, 21 VII 24, 22 VI 24, 23 VII 16,

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Pisum sativum.</i>				
Blomning.				
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1824 VII 7, 25 VII 10, 26 VI 24, 27 VI 23, 31 VI 30, 32 VII 23, 33 VII 8, 34 VII 8, 35 VII 7, 37 VII 10, 38 VII 6, 39 VII 10, 41 VII 1.
7.	Hattula	61	42	1818 VII 5, 19 VII 5, 20 VII 17, 21 VII 25, 22 VI 29, 23 VII 4, 24 VII 8.
8.	Brahestad . . .	64 $\frac{1}{2}$	»	1844 VI 23.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 VII 6, 27 VII 10, 29 VII 14, 30 VII 13, 33 VII 16, 35 VII 22.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VII 2.
<i>Lathyrus pratensis.</i>				
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1834 VII 2, 35 VII 6, 36 VII 4, 38 VII 3, 39 VI 29, 40 VI 29, 41 VI 16, 43 VII 5, 44 VI 22, 45 VI 30.
<i>Orobus vernus.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1783 V 24.
12.	Karislojo . . .	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1783 V 13, 86 VI 13.
<i>Vicia Cracca.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VI 21, 82 VI 22.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1835 VII 6, 36 VII 4, 37 VII 3, 38 VII 3, 39 VI 28, 40 VI 29, 41 VI 17, 43 VII 3, 44 VI 19, 45 VI 27.
<i>Lotus corniculatus.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 16, 81 VI 11, 82 VI 8.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Trifolium pratense.</i>
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1818 VI 27, 19 VI 30, 20 VI 28, 22 VI 6, 23 VII 8, 24 VII 1, 25 VI 23, 26 VI 12, 27 VI 17, 28 VII 1, 29 VI 28, 30 VI 25, 31 VI 21, 32 VII 5, 33 VI 30, 34 VI 24, 35 VII 1, 36 VI 29, 37 VI 26, 39 VII 1, 40 VI 29, 41 VI 6 (?).
2.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 26, 81 VI 16, 82 VI 26.
7.	Tavastehus..	61	42	1803 VI 24.
6.	Lappajärvi..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VII 4, 35 VI 29, 38 VII 7, 39 VI 20, 40 VI 20, 43 VI 29, 44 VI 27, 45 VI 27.
3.	Kuusamo ...	66	46 $\frac{1}{2}$	1804 VI 4.
				<i>Robinia Caragana.</i>
3; 2.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1772 VI 28, 73 V 28, 75 VI 7, 77 VI 1, 78 VI 12, 79 V 29, 81 VI 13.
3.	Vörö.....	63 $\frac{1}{4}$	»	1801 VI 2, 02 VI 9, 03 VI 8, 04 VI 5, 05 VI 29, 06 VI 20, 07 VI 18, 08 VI 20, 09 VI 19, 12 VI 29, 14 VI 24, 15 VI 17, 20 VI 13.
				<i>Robinia frutescens.</i>
3.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1775 VI 21.
				<i>Ericineae</i>
				<i>Myrtillus nigra.</i>
				Blomning.
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VI 6, 26 VI 19, 27 VI 11, 30 V 29.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long	
				<i>Myrtillus nigra.</i>
				Blomning.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1775 VI 4.
»	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1830 VI 15.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 V 30.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1815 V 24.
6.	Lappajärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1843 VI 8, 44 V 21.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 1, 04 VI 1, 05 VI 16, 06 VI 14.
24;3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1797 VII 3, 1820 VI 1, 21 VI 20, 29 VI 21.
				Bärmognad.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 14, 81 VII 14, 82 VII 26, 83 VII 1, 84 VII 22, 85 VII 24.
7.	Tavastehus . .	61	42	1807 VII 25, 08 VII 16.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VII 15, 35 VII 29, 38 VII 24, 39 VII 27, 42 VII 25.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 14.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VII 27.
24;3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1797 VIII 30, 1820 VIII 16, 22 VIII 10.
				<i>Myrtillus uliginosa.</i>
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1827 V 19.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 5, 04 VI 11.
24;3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 10, 97 VII 3, 1820 VII 5, 21 VII 15, 22 VII 1.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Oxycoccus palustris.</i>				
3.	Kuusamo . .	66°	46½'	1804 VII 4.
24.	Utsjoki	69¾	45	1797 VII 29.
<i>Vaccinium Vitis idaea.</i>				
Blomning.				
4.	Finström . . .	60¼	37½	1826 VII 3, 27 VI 18, 33 VI 21.
2;3.	Åbo	60½	40	1776 VI 28, 85 VI 18.
3.	Tammela . .	60¾	41½	1823 VI 18, 24 VI 27, 25 VI 17, 28 VI 16.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 30.
6.	Lappajärvi . .	63¼	41½	1835 VI 28, 38 VI 18, 39 VI 16, 44 VI 16.
3.	Kuusamo . . .	66	46½	1803 VI 22, 04 VI 17.
24;3.	Utsjoki	69¾	45	1795 VII 17, 97 VII 7, 1820 VI 1, 21 VI 20, 22 VI 3.
Bärmognad.				
2.	Åbo	60½	40	1782 VIII 24, 83 VIII 9, 84 VIII 13, 85 VIII 27.
7.	Tavastehus .	61	42	1807 IX 1, 08 VIII 23.
23.	Sodankylä . .	67½	44	1789 VIII 24.
3.	Utsjoki	69¾	45	1820 IX 5, 22 IX 3.
<i>Arctostaphylos officinalis.</i>				
24;3.	Utsjoki	69¾	45	1795 VI 25, 97 VI 17, 1820 VI 20, 21 VI 22, 22 VI 4.
<i>Andromeda polifolia.</i>				
6.	Lappajärvi . .	63¼	41½	1834 VI 7, 36 VI 6, 41 V 25, 43 VI 8, 23*

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Andromeda polifolia.</i>				
6.	Lappajärvi ..	63 $\frac{1}{4}$ ⁰	41 $\frac{1}{2}$ ⁰	1844 V 22.
3.	Kuusamo ...	66	46 $\frac{1}{2}$	1804 VI 5, 05 VI 16.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VI 25.
<i>Cassandra calyculata.</i>				
6.	Lappajärvi ..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 V 16, 34 V 16, 35 V 15, 36 V 9, 39 V 20, 40 V 10, 42 V 12, 43 V 31, 44 V 8.
<i>Calluna vulgaris.</i>				
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1819 VIII 12, 29 VIII 25, 41 VIII 19.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VIII 5, 81 VII 30, 82 VIII 9, 83 VII 16, 84 VII 31.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 IX 16, 97 IX 10.
<i>Ledum palustre.</i>				
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 VI 11, 73 VI 10, 80 VI 16, 81 VI 16.
6.	Lappajärvi ..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VI 12, 34 VI 12, 35 VI 14, 36 VI 14, 37 VI 16, 39 VI 6, 40 VI 16, 41 VI 1, 42 VI 3, 43 VI 18, 44 V 12.
22.	Uleåborg ...	65	43	1784 VI 21, 85 VI 18, 86 VI 18, 87 VI 24.
3.	Kuusamo ...	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 17, 04 VI 17, 06 VI 25.
24; 3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 12, 1820 VII 6, 21 VII 12, 22 VI 30, 29 VII 2.
<i>Pyrola rotundifolia.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 1, 84 VII 4, 85 VII 4.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$ °	45°	<i>Pyrola rotundifolia.</i> 1795 VIII 10.
				<i>Euphorbiaceae.</i> <i>Mercurialis perennis.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 10.
				<i>Polygonaceae.</i> <i>Polygonum viviparum.</i>
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1835 VI 30, 37 VII 3, 38 VII 4, 39 VI 28, 44 VI 21.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 21, 05 VI 15.
24;3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VII 11, 97 VII 8, 1820 VII 8. 21 VII 9, 22 VI 26, 29 VII 5.
				<i>Thymeleae.</i> <i>Daphne Mezereum.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 IV 29.
17.	Fiskars	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1840 V 30.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	»	1842 V 1, 43 V 5, 44 V 3, 45 V 1.
				<i>Cupuliferae.</i> <i>Quercus Robur.</i> Löfsprickning.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 23.
»	»	»	»	Blomning. 1778 VI 8, 79 V 30.
2.	»	»	»	Löffällning. 1783 IX 20.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long	
				<i>Corylus Avellana.</i>
				Löfsprickning.
21.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ^c	40 ^o	1750 V 1.
				Blomning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 V 7, 19 IV 17, 20 IV 27, 22 III 24, 23 V 5, 24 IV 28, 25 IV 17, 26 IV 21, 27 IV 21, 34 IV 16, 35 V 22.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1825 IV 28.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1761 IV 16, 72 IV 17, 74 IV 29, 76 V 6, 78 V 5, 81 IV 28, 82 V 1 (♀), 83 IV 22.
				Löffällning.
3.	»	»	»	1759 X 14.
				<i>Salicineae.</i>
				<i>Populus tremula.</i>
				Löfsprickning.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1757 V 29, 58 VI 1, 73 V 23, 79 V 25.
21.	Pyhäjoki . . .	64 $\frac{1}{2}$	42	1750 V 29.
				Blomning.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 IV 29, 83 IV 29, 85 V 18.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	»	1822 IV 24, 24 V 1.
6.	Lappajärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1839 V 1, 44 V 6.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VI 19.
				Löffällning.
2; 3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1757 X 16, 58 X 7, 59 X 14, 84 IX 27.
3.	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	»	1824 X 8.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Salix fragilis.</i>
				Löfsprickning.
21;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1750 V 4, 59 V 23.
				Blomning.
3.	»	»	»	1758 V 15, 59 VI 4, 60 V 25, 61 V 16, 62 V 16.
				<i>Salix caprea.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1761 IV 29, 75 V 17.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1797 VI 25.
				<i>Betulineae.</i>
				<i>Betula alba</i> Linn.
				Löfsprickning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1822 IV 29, 24 V 6, 27 V 20, 29 V 23, 30 V 16, 32 V 22, 33 V 17, 34 V 9, 35 V 25, 36 V 17, 37 V 31, 39 V 19, 40 V 18, 41 V 13, 42 V 11.
2; 3; 21.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1750 IV 26, 78 V 19, 80 V 18, 81 V 14, 82 V 17, 85 V 23.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 VI 1, 86 V 25, 87 V 15, 90 V 12.
8.	Björneborg . .	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1844 V 9.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 V 17, 19 V 23, 20 V 14, 21 V 5, 22 IV 25, 24 V 10, 25 V 25, 26 V 11, 28 V 22, 31 V 18, 32 V 21, 33 V 16, 34 V 16, 35 VI 1, 38 V 24, 39 V 21, 41 V 15.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Betula alba</i> Linn.
				Löfsprickning.
7.	Tavastehus..	61°	42°	1803 V 6.
»	Hattula	»	»	1818 V 18, 19 V 25, 20 V 12, 21 V 3, 22 IV 26, 23 V 25, 24 V 5.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1841 V 10.
3.	Storkyro ...	63	40	1832 V 31.
6.	Lappajärvi..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 V 21, 35 VI 8, 36 VI 9, 37 V 30, 38 V 30, 39 V 22, 40 VI 2, 41 V 20, 42 V 28, 43 VI 6, 44 V 10, 45 VI 2.
8.	Jyväskylä ...	62 $\frac{1}{4}$	43 $\frac{1}{2}$	1841 V 1.
19.	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1834 V 19.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 V 19, 19 V 30, 20 V 16, 21 V 8, 22 IV 30, 23 V 23, 25 V 30, 26 V 11.
21.	Pyhäjoki ...	64 $\frac{1}{2}$	42	1750 IV 11.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 V 20, 27 V 24, 28 V 9, 29 V 26, 30 VI 6, 31 V 25, 32 VI 2, 33 V 28, 34 VI 8, 35 VI 12, 36 VI 8, 37 V 29, 38 V 29.
22.	Uleåborg ...	»	43	1785 VI 8, 86 V 24, 87 VI 3.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 V 19.
3.	Kuusamo... ..	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 17, 04 V 21, 05 VI 4.
23.	Sodankylä ..	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 V 26.
24;3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1797 VI 25, 1822 VI 26.
				Blomning.
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1820 V 28, 21 V 8, 27 V 18, 29 V 29,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Betula alba</i> Linn.				
Blomning.				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1830 V 21, 31 V 25, 32 V 24.
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 10, 75 V 23, 80 V 24, 81 V 17, 85 VI 5.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 V 25.
3.	Tammela . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 V 25.
»	Vvöro	63 $\frac{1}{4}$	40	1822 IV 25.
»	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 20.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VI 19.
Löffällning.				
1;4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 X 4, 91 X 5, 92 IX 29, 93 X 7, 1820 X 10, 21 X 25, 22 X 10, 23 X 11, 24 X 26, 25 X 12, 28 X 13, 29 X 5, 31 X 7, 32 X 11, 35 IX 26, 36 X 8, 37 X 2, 39 X 2, 40 X 3, 41 X 2.
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1759 X 14, 81 IX 27, 82 IX 25.
7.	Hattula	61	42	1818 X 8.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1835 X 10, 36 X 10, 37 X 10, 40 X 20, 41 X 25, 42 X 15, 43 X 15, 44 X 17.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 X 2, 28 IX 30, 29 X 2, 30 IX 26, 31 IX 30, 32 IX 26, 33 IX 30, 34 X 9, 35 X 1, 36 IX 22, 37 IX 29, 38 IX 29.
22.	Uleåborg	»	43	1785 X 23, 87 IX 25.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 X 1.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Betula alba</i> Linn.
				Löffällning.
3.	Kuusamo ...	66°	46½°	1803 IX 3.
23.	Sodankylä ..	67½	44	1789 IX 17.
24.	Utsjoki.....	69¾	45	1795 IX 29, 97 IX 25.
				<i>Betula Alnus</i> Linn.
				Löfsprickning.
4.	Finström ...	60¼	37½	1824 V 6, 32 IV 24, 40 V 29, 42 V 2.
21.	Abo	60½	40	1750 IV 27.
3.	Tammela ...	60¾	41½	1818 V 17, 19 V 23, 20 V 18, 21 V 5, 22 IV 25, 24 V 10, 25 V 25, 26 V 11, 32 V 21, 35 VI 1.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 10.
8.	Jyväskylä ...	62¼	43½	1841 V 1.
21.	Pyhäjoki ...	64½	42	1750 V 9.
				Blomning.
4.	Finström ...	60¼	37½	1819 IV 19, 26 IV 21, 28 V 25 (?), 29 V 12, 32 IV 12.
17.	Åbo	60½	40	1783 IV 23.
12.	Svartå	60¼	41½	1786 IV 21, 87 IV 15.
8.	Björneborg..	61½	39½	1842 IV 6.
3.	Tammela ...	60¾	41½	1822 IV 17.
7.	Tavastehus ..	61	42	1803 V 1.
6.	Lappajärvi ..	63¼	41½	1836 IV 24, 37 V 2, 38 V 3, 39 V 1, 40 IV 26, 43 IV 26.

Upp- gilt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Betula Alnus</i> Linn.
				Blomning.
8.	Jyväskylä. . .	62 $\frac{1}{4}$ °	43 $\frac{1}{2}$ °	1841 IV 19.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1804 V 24.
				<i>Coniferae.</i>
				<i>Juniperus communis.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VI 20, 19 VI 12, 21 VI 19, 22 V 25, 23 VI 14, 24 V 29, 26 VI 5, 27 VI 1, 28 VI 9, 29 VI 19, 30 VI 17, 31 VI 14, 32 VI 12, 33 VI 13, 34 VI 11, 36 VI 18, 37 VI 16, 38 V 26, 39 VI 8.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1822 V 20.
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1752 V 31, 60 VI 9, 80 VI 15, 82 VI 13, 85 VI 18.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 VI 24, 87 VI 17.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	»	1836 VI 17, 39 VI 8, 40 VI 17, 43 VI 28, 44 VI 12.
22.	Uleåborg . . .	65	43	1785 VI 22, 86 VI 18.
				<i>Equisetaceae.</i>
				<i>Equisetum arvense.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 V 13, 82 V 16.
				<i>Orchideae.</i>
				<i>Orchis sambucina.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1775 VI 5.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Orchis maculata.</i>
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1834 VI 25, 35 VI 28, 38 VII 5, 39 VI 21, 41 VI 11, 44 VI 23.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 5, 04 VII 2, 05 VII 13, 06 VII 17.
				<i>Platanthera bifolia.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 29, 81 VI 25, 83 VI 15.
				<i>Narcissineae.</i>
				<i>Narcissus poëticus.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 VI 11, 75 VI 7.
				<i>Galanthus nivalis.</i>
3;17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1772 IV 13, 73 IV 13, 74 IV 16, 75 IV 21, 76 IV 21, 83 III 31, 85 IV 13.
				<i>Liliaceae.</i>
				<i>Tulipa gesneriana.</i>
2;3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1758 VII 11, 59 VI 10, 60 V 31, 72 VI 9, 75 VI 5, 79 V 29, 81 V 20, 82 V 21, 85 VI 9.
				<i>Lilium candidum.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1774 VII 6, 75 VI 25.
				<i>Lilium bulbiferum.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VII 20.
				<i>Gagea lutea.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 V 18, 19 IV 28, 20 V 17, 26 III 21 (?),

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Gagea lutea.</i>
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1829 V 10.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 4.
				<i>Muscari botryoides.</i>
2;3.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 10, 75 V 6, 79 V 30, 81 V 17, 82 V 20, 85 V 28.
				<i>Convallaria majalis.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 14, 81 VI 10, 85 VI 15.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 VI 19.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 VI 1, 07 VI 19.
6.	Lappajärvi ..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1838 VI 9, 39 VI 16, 40 VI 8, 43 VI 24, 44 VI 8, 45 VI 16.
16.	Kalajoki ...	64 $\frac{1}{4}$	»	1817 VI 21.
				<i>Convallaria Polygonatum.</i>
2.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 15, 81 VI 12, 84 VI 18.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 29.
				<i>Majanthemum bifolium.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 27, 81 VI 17, 83 VI 13.
				<i>Colchicaceae.</i>
				<i>Colchicum autumnale.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 IX 15, 81 VIII 25, 82 IX 10, 83 VIII 25.
				<i>Potamogetoneae.</i>
				<i>Potamogeton perfoliatus.</i>
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VII 3.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
Gramineae.				
<i>Triticum sativum.</i>				
Åxbildning.				
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1826 VI 15, 30 VII 4, 32 VII 6, 33 VII 1, 34 VII 9, 36 VII 7, 37 VII 13.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1826 VI 13.
»	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1757 VI 24, 58 VI 27.
»	Tammela ..	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1826 VI 23, 27 VI 21, 31 VI 26, 32 VII 17, 33 VII 3, 34 VII 1, 35 VII 1, 37 VII 12, 39 VI 28.
7.	Tavastehus .	61	42	1807 VII 13, 08 VI 28.
14.	Sääksmäki ..	61 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1826 VI 13.
3.	Storkyro ...	63	40	1830 VII 13.
Blomning.				
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 21, 19 VII 7, 20 VII 25, 21 VIII 4, 24 VII 11, 25 VII 4, 26 VI 25, 27 VI 24, 28 VII 10, 29 VII 4, 30 VII 12, 31 VII 3, 32 VII 11, 33 VII 7, 34 VII 12, 35 VII 8, 36 VII 10, 37 VII 20, 39 VII 8, 40 VII 20, 41 VII 1.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1825 VI 30.
2;3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1757 VI 27, 73 VI 26, 73 VI 25, 80 VII 15.
3.	Tammela ...	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VII 20, 19 VII 5, 21 VII 31, 22 VI 29, 23 VII 16, 24 VII 7, 25 VII 6,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Triticum sativum.</i>
				Blomning.
3.	Tammela . .	60 $\frac{3}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1826 VI 28, 27 VI 29, 28 VII 1, 29 VII 3, 31 VII 1, 32 VII 22, 33 VII 7, 34 VII 8, 35 VII 3, 38 VII 10, 39 VII 5, 41 VII 23 (?).
7.	Tavastehus..	61	42	1807 VII 20.
»	Hattula.....	»	»	1821 VII 25, 22 VI 26, 24 VII 8.
14.	Sääksmäki ..	61 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1826 VI 18.
3.	Storkyro ...	63	40	1831 VII 6, 32 VII 21, 34 VII 13.
				<i>Secale cereale.</i>
				Axbildning.
1; 4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 V 29, 91 V 27, 92 VI 1, 93 V 26, 1818 VI 12, 19 VI 5, 20 VI 3, 21 VI 5, 22 V 13, 23 VI 8, 24 V 30, 25 VI 2, 26 V 25, 27 V 24, 28 VI 5, 29 VI 11, 30 VI 9, 31 VI 2, 32 VI 5, 33 VI 1, 34 V 28, 35 VI 7, 36 VI 6, 37 VI 9, 38 VI 10, 39 VI 1, 40 VI 6, 41 V 31, 42 V 23.
15.	Hammarland.	»	»	1845 VI 6.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1822 V 18, 23 VI 5, 25 VI 3, 26 V 22.
2; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 V 23, 74 V 26, 80 VI 7, 81 VI 9, 82 VI 5, 83 V 29, 84 VI 14, 85 VI 15, 1840 VI 3.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Secale cereale.</i>
				Axbildning.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$ "	41 $\frac{1}{2}$ "	1785 VI 16, 86 VI 10, 87 VI 6, 90 V 31.
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$ "	»	1773 V 25.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$ "	»	1819 VI 9, 20 VI 4, 21 VI 8, 22 V 27, 23 VI 13, 24 VI 8, 25 VI 8, 26 V 26, 29 VI 17, 30 VI 13, 31 VI 4, 32 VI 4, 33 VI 7, 34 VI 5, 35 VI 7, 36 VI 8, 37 VI 14, 38 VI 13, 39 VI 3, 41 VI 2, 42 V 31.
7.	Tavastehus	61	42	1803 V 26, 04 VI 5, 07 VI 16, 08 VI 8.
»	Hattula	»	»	1818 VI 15, 19 VI 6, 20 VI 4, 21 VI 8, 22 V 23, 23 VI 9, 24 VI 6.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{3}$ "	44	1829 VI 13, 38 VI 10, 39 VI 3.
»	S:t Michel	61 $\frac{3}{4}$ "	45	1843 VI 16.
8.	Nyslott	»	46 $\frac{1}{2}$ "	1842 VI 5.
3.	Ilmola	62 $\frac{3}{4}$ "	40	1824 VI 10, 25 VI 7, 26 V 26.
»	Storkyro	63	»	1830 VI 15, 32 VI 11, 33 VI 13, 36 VI 13, 37 VI 15, 38 VI 14.
8.	Wasa	»	39 $\frac{1}{2}$ "	1844 VI 11.
6.	Lappjärvi	63 $\frac{1}{4}$ "	41 $\frac{1}{2}$ "	1827 VI 1, 33 VII 4 (?), 35 VI 20, 36 VI 14, 37 VI 20, 38 VI 23, 39 VI 8, 40 VI 14, 41 VI 4, 42 VI 5, 43 VI 25, 44 VI 12, 45 VI 15.
3.	Wirdois	62 $\frac{1}{4}$ "	»	1827 V 25.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Secale cereale.</i> Axbildning.
8.	Jyväskylä . . .	62 $\frac{1}{4}$ ^o	43 $\frac{1}{2}$ ^o	1841 V 27.
19.	Nilsjö	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1827 VI 4, 28 VI 1, 29 VI 18, 30 VI 18.
3;19.	Idensalmi . .	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1819 VI 16, 30 VI 19, 31 VI 13.
19.	Kaavi	63 $\frac{1}{4}$	46	1831 VI 14, 32 VI 14.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1816 VI 17, 17 VI 14, 18 VI 21, 19 VI 13, 20 VI 10, 21 VI 27, 22 VI 7, 23 VI 12, 24 VI 21, 25 VI 13, 26 VI 4, 27 VI 4, 28 VI 8, 29 VI 17, 31 VI 13, 32 VI 20, 33 VI 16, 34 VI 18, 35 VI 23.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1820 VI 15, 26 VI 4, 27 VI 2, 28 VI 8, 29 VI 17, 30 VI 15, 31 VI 16, 32 VI 19, 33 VI 18, 34 VI 18, 35 VI 26, 36 VI 24, 37 VI 20, 38 VI 18.
3.	Uleåborg . . .	»	43	1819 VI 9, 20 VI 9.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 VI 7.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VI 17, 04 VI 18, 05 VII 2, 06 VI 27.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VI 20.
				Blomning.
1;4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 VI 20, 91 VI 18, 92 VI 16, 93 VI 14, 1818 VI 29, 19 VI 15, 20 VI 18, 21 VII 5, 22 VI 3, 23 VI 21, 24 VI 22, 25 VI 18, 26 VI 11, 27 VI 10, 28 VI 21, 29 VI 24, 30 VI 28, 31 VI 20, 32 VI 23, 33 VI 24,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Secale cereale.</i>				
Blomning.				
1;4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$ ⁰	37 $\frac{1}{2}$ ⁰	1834 VI 22, 35 VI 24, 36 VI 24, 37 VI 27, 38 VI 29, 39 VI 22, 40 VI 25, 41 VI 19.
15.	Hammarland.	»	»	1844 VI 23, 45 VI 24.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1825 VI 14, 25 VI 5.
2;17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1772 VI 30, 73 VI 12, 74 VI 8, 80 VI 29. 81 VI 23, 82 VI 24, 83 VI 10, 84 VI 24. 85 VI 30.
12.	Svartå.	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 VI 28, 87 VI 21, 89 VI 16, 90 VI 22.
»	Karislojo	»	»	1785 VI 13.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 VI 30, 19 VI 17, 20 VI 21, 21 VII 8, 22 VI 8, 23 VI 21, 24 VI 26, 25 VI 22, 26 VI 10, 27 VI 9, 28 VI 21, 29 VI 24, 30 VI 28, 31 VI 18, 32 VI 24, 33 VI 27, 34 VI 23, 35 VI 26, 36 VI 27, 37 VI 24, 38 VI 26, 39 VI 19, 40 VI 28, 41 VI 16.
7.	Tavastehus. .	61	42	1803 VI 19, 07 VII 1, 08 VI 26, 10 VII 11.
»	Hattula	»	»	1818 VII 1, 19 VI 20, 20 VI 22, 21 VII 9, 22 VI 10, 23 VI 22, 24 VI 25.
14.	Sääksmäki ..	61 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1825 VI 8.
»	Heinola.	»	44	1842 VI 8.
»	S:t Michel ..	61 $\frac{3}{4}$	45	1820 VI 25.
8.	Nyslott	»	46 $\frac{1}{2}$	1842 VI 28.
3.	Ilmola	62 $\frac{3}{4}$	40	1824 VI 29, 25 VII 2, 26 VI 11.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Secale cereale.</i>				
Blomning.				
3.	Storkyro ...	63°	40"	1830 VII 3, 31 VI 23, 32 VII 1, 34 VI 25, 37 VI 9, 38 VII 10, 39 VI 24, 40 VI 29, 41 VI 20.
17;8.	Wasa	»	39½	1843 VII 5, 44 VI 29.
3;6.	Lappajärvi ..	63¼	41½	1826 VI 11, 27 VI 14, 28 VI 25, 34 VII 2, 35 VII 4, 36 VII 3, 38 VII 8, 41 VI 19, 42 VI 23, 44 VI 30, 45 VII 3.
3.	Wirtdois ...	62¼	»	1827 VI 13, 30 VII 12.
8.	Jyväskylä... »	»	43½	1841 VI 12 (?).
19.	Nilsjö	63¼	45½	1818 VII 10, 20 VI 26, 25 VI 16, 27 VI 17, 28 VI 28, 29 VII 3, 30 VII 4.
3.	Idensalmi ..	63¾	44½	1830 VII 12, 31 VI 28.
19.	Libelits	62½	47	1833 VII 1.
»	Ilomants	62¾	48½	1838 VII 10.
»	Kaavi	63¼	46	1831 VI 24.
16.	Kalajoki	64¼	41½	1816 VII 1, 17 VII 3, 18 VII 8, 19 VI 28, 20 VI 25, 21 VII 19, 22 VI 28, 23 VII 2, 24 VI 28, 25 VI 29, 26 VI 12, 27 VI 21, 28 VI 28, 29 VII 6, 30 VII 5, 31 VI 28 32 VII 6, 33 VII 1, 34 VII 7, 35 VII 8.
5.	Carlö	65	42½	1820 VI 24, 26 VI 19, 27 VI 21, 28 VI 30, 29 VII 3, 30 VII 5, 31 VI 28, 32 VII 9, 33 VII 6, 34 VII 11, 35 VII 13, 36 VII 10,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Secale cereale.</i>
				Blomning.
5.	Carlö	65°	42 $\frac{1}{2}$ °	1837 VII 9, 38 VII 10.
22;3.	Uleåborg	»	43	1784 VII 10, 85 VII 13, 86 VII 11, 87 VII 6, 1819 VI 27, 20 VI 26.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 VI 25.
3.	Kuusamo	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 3, 04 VII 10, 06 VII 22.
23.	Sodankylä	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VII 2.
				Frömognad (Skörd).
1;4.	Finström	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 VIII 12, 91 VIII 8, 92 VIII 2, 93 VIII 5, 1818 VIII 7, 19 VII 31, 20 VIII 10, 21 VIII 30, 22 VII 23, 23 VIII 13, 24 VIII 9, 25 VIII 15, 26 VII 21, 27 VII 31, 28 VIII 5, 29 VIII 10, 30 VIII 10, 31 VII 30, 32 VIII 17, 33 VIII 13, 34 VIII 6, 35 VIII 11, 36 VIII 19, 37 VIII 15, 38 VIII 20, 39 VIII 7, 40 VIII 19, 41 VIII 12.
15.	Hammarland. »	»	»	1845 VIII 11.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1822 VII 24.
2;17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1752 VII 25, 53 VII 25, 54 VIII 4, 55 VIII 1, 56 VII 29, 57 VII 16, 58 VIII 3, 59 VII 23, 60 VII 29, 61 VII 18, 63 VII 26, 64 VII 26,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Secale cereale.</i>
				Frömognad (Skörd).
2;17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1765 VIII 3, 66 VII 19, 67 VIII 7, 68 VIII 11, 69 VII 29, 70 VIII 3, 71 VIII 7, 72 VIII 6, 73 VII 21, 74 VII 11, 80 VIII 11, 81 VIII 6, 82 VIII 16, 83 VII 24, 84 VIII 13, 1839 VII 29.
8.	Björneborg ..	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1842 VIII 18.
13.	Birkkala	»	41 $\frac{1}{2}$	1770 VIII 7, 73 VII 26, 79 VIII 2, 80 VIII 14, 81 VIII 7, 82 VIII 19, 83 VII 31, 84 VIII 13, 85 VIII 4, 1841 VIII 7, 42 VIII 5, 43 VIII 11, 44 VIII 12, 45 VIII 7.
3.	Tammela ...	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VIII 5, 19 VII 27, 20 VIII 8, 21 VIII 28, 22 VII 25, 23 VIII 10, 24 VIII 11, 25 VIII 10, 26 VII 19, 27 VII 27, 28 VIII 4, 29 VIII 5, 30 VIII 10, 31 VII 25, 32 VIII 16, 33 VIII 9, 34 VIII 6, 35 VIII 8, 36 VIII 19, 37 VIII 11, 38 VIII 10, 39 VIII 1, 40 VIII 14, 41 VIII 9, 42 VIII 5.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 VIII 4, 07 VIII 10, 08 VIII 3, 10 VIII 24.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Secale cereale.</i>
				Frömogna! (Skörd).
7.	Hattula	61°	42°	1818 VIII 10, 19 VIII 2, 20 VIII 8, 21 VIII 27, 22 VII 26, 23 VIII 4, 24 VIII 12.
14.	Sääksmäki	61 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1826 VII 20.
»	Heinola	»	44	1841 VII 28
8.	Nyslott	61 $\frac{3}{4}$	46 $\frac{1}{2}$	1841 VIII 15.
18.	Töysä	62 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1845 VIII 18.
3.	Storkyro	63	40	1831 VIII 3.
17.	Wasa	»	39 $\frac{1}{2}$	1842 VIII 15.
3;6.	Lappajärvi	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1827 VIII 6, 33 VIII 17, 34 VIII 20, 35 IX 1, 36 VIII 19, 38 VIII 26, 39 VIII 24, 41 VIII 9, 42 VIII 15, 43 VIII 15, 44 VIII 19, 45 VIII 21.
19.	Nilsia	»	45 $\frac{1}{2}$	1820 VIII 12, 21 VIII 30.
3.	Iidensalmi	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1830 VIII 23, 31 VIII 1.
19.	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1834 VIII 20.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1816 VIII 22, 17 VIII 22, 18 VIII 17, 19 VIII 2, 20 VIII 10, 23 VIII 18, 24 VIII 23, 25 VIII 9, 26 VII 31, 27 VIII 13, 34 VIII 18.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1818 VIII 13, 26 VIII 3, 27 VIII 10, 28 VIII 16, 29 VIII 14, 30 VIII 19, 31 VIII 11, 32 VIII 24, 33 VIII 19,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Secale cereale.</i>				
Frömognad (Skörd).				
5.	Carlö	65°	42½°	1834 VIII 20, 35 VIII 24, 36 VIII 19 (omogen), 37 VIII 24, 38 VIII 20.
3.	Uleåborg	»	43	1819 VII 18.
»	Ijo	65¼	»	1839 VIII 15.
23.	Sodankylä	67½	44	1789 VIII 10.
<i>Hordeum vulgare.</i>				
Såning.				
1;4.	Einström	60¼	37½	1790 IV 29, 91 IV 16, 92 IV 24, 93 IV 24, 1818 V 16, 19 V 3, 20 V 12, 21 V 3, 22 (III 23) IV 17, 23 V 16, 24 IV 26, 25 V 5, 26 IV 25, 27 IV 27, 28 V 19, 29 V 15, 30 V 13, 31 V 11, 32 IV 18, 33 V 13, 34 IV 26, 35 V 2, 36 V 7, 37 V 17, 38 V 15, 39 V 18, 40 V 2, 41 V 5, 42 IV 28.
17.	Kumlinge	»	38½	1836 V 10, 37 V 16, 38 V 19, 39 V 21, 40 V 21, 41 V 15, 42 V 11, 43 V 22, 44 V 8.
2;17; 21.	Åbo	60½	40	1750 IV 25, 72 V 9, 73 V 6, 74 V 9, 81 V 12, 82 V 18, 83 V 7, 85 V 23.
13.	Birkkala	61½	41½	1780 V 29, 82 V 27, 84 V 18, 86 V 17, 1843 V 20, 45 V 21.
3.	Tammela	60¾	»	1818 V 16, 19 V 8, 20 V 13, 22 IV 30,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Hordeum vulgare.</i>
				Såning.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$ ⁰	41 $\frac{1}{3}$ ⁰	1823 V 23, 24 V 5, 26 V 11, 31 V 18, 32 V 21, 33 V 17, 35 V 20, 36 V 13, 37 V 18, 38 V 23, 39 V 21, 40 V 20, 41 V 21, 42 V 19.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 V 12, 04 V 16, 07 VI 1, 08 V 20.
»	Hattula	»	»	1818 V 27, 19 V 21, 20 V 18, 21 V 14, 22 V 1, 23 V 31, 24 V 17.
18.	Töysä	62 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1845 V 20.
3.	Laihela	63	39 $\frac{1}{2}$	1839 V 16.
17.	Wasa	»	»	1843 V 31.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 V 18, 34 V 20, 35 V 29, 36 V 15, 38 V 25, 39 V 18, 40 VI 1, 41 V 18, 42 V 20, 43 V 23.
19.	Nilsjö	»	45 $\frac{1}{2}$	1818 V 26, 20 V 16, 21 VI 2, 26 V 16, 27 V 19, 28 V 27.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1817 V 17, 18 V 19, 19 V 27, 20 V 12, 21 V 28, 22 V 4, 26 V 18.
21;16.	Pyhäjoki . . .	64 $\frac{1}{2}$	42	1750 V 21, 1817 V 22.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1817 V 23, 26 V 11, 27 V 17, 28 V 19, 29 V 19, 30 V 24, 31 V 24, 32 V 14, 33 V 17, 34 V 20, 35 V 29, 36 V 20, 37 V 16, 38 V 23.
22.	Uleåborg . . .	»	43	1784 V 28, 85 V 23, 86 V 24, 87 V 25.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Hordeum vulgare.</i>				
Såning.				
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$ ^o	43 ^o	1839 V 23.
8.	Nedertorneå .	65 $\frac{3}{4}$	42	1844 V 14.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 9, 04 V 18, 05 V 30, 06 V 23.
8.	Öfvertorneå .	66 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1844 V 11.
»	Turtola	66 $\frac{3}{4}$	»	1844 V 11.
23.	Sodankylä . .	67	44	1789 V 19.
3.	Enare	69	45	1829 V 19.
26.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	»	1843 VI 15.
Axbildning.				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 10, 19 VII 6, 20 VII 6, 21 VII 17, 25 VII 9, 26 VI 26, 27 VI 27, 30 VII 8, 32 VII 10, 34 VII 6, 37 VII 18, 39 VII 15, 40 VII 11, 41 VII 9.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1819 VII 6, 21 VII 24, 23 VII 16, 25 VII 13, 27 VII 2, 28 VII 15, 31 VII 3, 33 VII 10, 35 VII 14, 37 VII 18, 38 VII 16, 39 VII 13.
7.	Tavastehus . .	61	42	1807 VII 24, 08 VII 18.
»	Hattula	»	»	1818 VII 12, 19 VII 8, 20 VII 10, 21 VII 23, 22 VI 28, 23 VII 16, 24 VII 8.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 VII 6, 35 VII 16, 36 VII 11, 37 VII 17, 38 VII 17, 39 VI 24, 42 VII 9, 45 VII 15.
19.	Nilsjä	»	45 $\frac{1}{2}$	1828 VII 9.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1816 VII 7, 17 VII 16, 18 VII 16, 19 VII 7,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Hordeum vulgare.</i>
				Axbildning.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$ °	41 $\frac{1}{2}$ °	1820 VII 12, 21 VII 26, 22 VII 3, 23 VII 12, 24 VII 7, 25 VII 9, 27 VII 1, 28 VII 8, 29 VII 1, 30 VII 8, 32 VII 11, 33 VII 8, 34 VII 12, 35 VII 8.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 VI 26, 27 VI 27, 28 VII 2, 29 VII 5, 30 VII 9, 31 VII 5, 32 VII 9, 33 VII 5, 34 VII 10, 35 VII 11, 36 VII 9, 37 VII 5, 38 VII 8.
»	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	43	1839 VII 1.
8.	Torneå	65 $\frac{3}{4}$	42	1839 VI 23, 41 VII 2.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1806 VII 21.
8.	Rovaniemi . .	66 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{2}$	1845 VII 9.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VI 29.
3.	Enare	69	45	1829 VII 18, 39 VII 16.
				Blomning.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 13, 19 VII 9, 20 VII 22, 21 VII 31, 22 VII 4, 23 VII 19, 24 VII 7, 25 VII 11, 26 VI 30, 27 VI 30, 28 VII 7, 29 VII 12, 30 VII 10, 31 VII 8, 32 VII 15, 33 VII 15, 34 VII 13, 35 VII 11, 36 VII 14, 37 VII 22, 38 VII 18, 39 VII 17.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VII 31, 21 VII 31, 23 VII 20, 24 VII 22, 25 VII 15, 31 VII 5.

Upp- gitt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Hordeum vulgare.</i>
				Blomning.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1828 VII 21.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1828 VII 17, 29 VII 22, 30 VII 21, 31 VII 17, 32 VII 26, 33 VII 23, 34 VII 20, 35 VII 21, 37 VII 16, 38 VII 16.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 VII 14, 05 VII 31, 06 VIII 3.
				<i>Dactylis glomerata.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VII 8, 19 VII 4, 20 VII 5, 21 VIII 2, 22 VI 30, 23 VII 14, 24 VI 28, 25 VII 8, 26 VI 29, 27 VI 22, 28 VII 2, 31 VII 2, 35 VII 5, 37 VII 7, 38 VII 12, 39 VII 9.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 VII 6.
				<i>Aira caespitosa.</i>
2	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 VI 27, 81 VI 22, 83 VI 15.
				<i>Phleum pratense.</i>
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1773 VII 16.

II. Flyttföglar.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Falco tinnunculus.</i>
10.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ °	40°	1812 IV 15.
11.	Helsingfors .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 iV 20.
				<i>Falco nisus.</i>
11.	Helsingfors .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IV 20.
				<i>Cuculus canorus.</i>
				Hördes gala.
1;4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 V 11, 91 V 10, 92 V 6, 93 V 8, 1818 V 9, 19 V 17, 20 V 13, 21 V 5, 22 V 10, 23 V 19, 24 V 17, 25 V 13, 26 V 10, 27 V 12, 28 V 8, 29 V 10, 30 V 12, 31 V 4, 32 V 17, 33 V 16, 34 V 14, 35 V 13, 36 V 16, 37 V 11, 38 V 4, 39 V 16, 40 V 16, 41 V 10, 42 V 10.
15.	Hammarland.	»	»	1844 V 9, 45 V 20.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1822 V 10, 23 V 13, 25 V 6, 26 V 9.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1836 V 21, 37 V 6, 38 V 6, 39 V 17, 40 V 13, 41 V 9, 42 V 15, 43 V 18, 44 V 14, 45 V 13.
2;3; 17.	Åbo	»	»	1752 V 13, 56 V 10, 57 V 5, 58 V 17, 59 V 21, 60 V 19, 72 V 13, 73 V 10, 74 V 5, 75 V 23, 76 V 12, 77 V 12,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Cuculus canorus.</i>				
Hördes gala.				
2;3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ⁰	40 ⁰	1778 V 10, 79 V 10, 80 V 10, 81 V 10, 82 V 15, 83 V 11, 85 V 20, 1808 V 28, 09 V 15, 11 V 13, 12 V 16, 40 V 12.
12.	Svartå.	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 V 19, 86 V 6, 87 V 10, 88 V 11, 89 V 11, 90 V 12.
»	Karislojo	»	»	1780 V 7, 82 V 12.
11.	Helsingfors	»	42 $\frac{1}{2}$	1840 V 10, 45 V 12.
8.	Björneborg	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1844 V 9.
13.	Birkkala	»	41 $\frac{1}{2}$	1778 V 7, 79 V 7, 82 V 13, 83 V 10, 84 V 14, 85 V 20, 86 V 12.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 V 9, 19 V 15, 20 V 13, 21 V 6, 22 V 6, 24 V 15, 25 V 16, 26 V 9, 28 V 7, 29 V 14, 30 V 13, 31 V 11, 32 V 10, 33 V 17, 34 V 14, 35 V 21, 36 V 15, 37 V 20, 39 V 16, 40 V 20, 42 V 11.
7.	Tavastehus	61	42	1803 V 6, 04 V 12, 07 V 19, 08 V 13, 10 V 19.
»	Hattula	»	»	1818 V 10, 19 V 12, 20 V 16, 21 V 4, 22 V 9, 23 V 11, 24 V 14.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1838 V 4, 41 V 11, 42 V 10.
8.	Nyslott	61 $\frac{3}{4}$	46 $\frac{1}{2}$	1844 V 8.
3.	Ilmola	62 $\frac{3}{4}$	40	1825 V 18, 26 V 15.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Cuculus canorus.</i>
				Hördes gala.
3.	Storkyro . . .	63°	40°	1831 V 11, 32 V 21, 36 V 27.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 V 18, 35 V 28, 40 V 17, 41 V 22, 42 V 17, 43 V 27, 44 V 12, 45 V 18.
3.	Wirtdois . . .	62 $\frac{1}{4}$	»	1827 V 11, 30 V 13.
19.	Nilsia	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1818 V 12, 20 V 13, 21 V 8, 27 V 13, 28 V 10, 29 V 14.
25	Pielavesi	»	44 $\frac{1}{2}$	1843 V 22, 44 V 9.
3;19.	Iidensalmi . .	63 $\frac{3}{4}$	»	1819 V 21, 30 V 16, 31 V 19.
19.	Ilomants . . .	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1834 V 13, 36 V 21, 37 V 17, 41 V 10, 42 V 18.
»	Kaavi	63 $\frac{1}{4}$	46	1832 V 17.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1816 V 14, 17 V 24, 18 V 12, 19 V 19, 20 V 18, 21 V 20, 22 V 16, 23 V 21, 24 V 24, 25 V 19, 31 V 18.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 IV 29 (?), 27 V 20, 28 V 21, 29 V 25, 30 V 25, 31 V 20, 32 V 28, 33 V 30, 34 V 18, 35 V 29, 36 V 28, 37 V 24, 38 V 26.
22.	Uleåborg . . .	»	43	1784 V 30, 85 V 13, 86 V 25, 87 V 30
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 25, 04 V 17, 05 V 24, 06 VI 1.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 V 19.
24;3;	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 V 30, 97 VI 2, 1821 VI 5, 29 VI 15, 43 VI 12.
26.				

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Cuculus canorus.</i>
				Upphörde att gala.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1818 VII 3, 19 VII 6, 20 VII 7, 21 VII 7, 24 VII 4, 25 VII 16, 30 VII 5.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1757 VII 21, 59 VII 20.
19.	Nilsjö	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1828 VII 23.
				<i>Jynx Torquilla.</i>
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1835 V 9, 39 V 8, 40 V 13, 41 V 8, 43 V 24, 44 V 9, 45 V 13.
2.	Åbo	»	»	1781 IV 29, 82 V 7.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 V 7, 88 V 9, 90 V 5.
11.	Helsingfors . .	»	42 $\frac{1}{2}$	1840 V 6, 45 V 17.
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1782 V 6.
				<i>Sturnus vulgaris.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1831 IV 1, 37 IV 18.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1839 IV 19, 40 III 29, 41 III 24, 42 III 23, 43 IV 5, 44 IV 1.
10.	Åbo	»	»	1809 IV 17.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 IV 17, 86 IV 6, 87 III 29, 89 IV 14.
11.	Helsingfors . .	»	42 $\frac{1}{2}$	1840 IV 4, 41 III 25, 43 IV 6, 45 IV 8.
8.	Wasa	63	39 $\frac{1}{2}$	1843 IV 1, 44 IV 6.
6.	Lappjärvi . . .	61 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1844 IV 26.
3.	Utsjöki	69 $\frac{3}{4}$	45	1821 VI 5.
				<i>Oriolus Galbula.</i>
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 V 20.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Corvus frugilegus.</i>
11.	Helsingfors .	60 $\frac{1}{4}$ ^o	42 $\frac{1}{4}$ ^o	1841 III 25, 45 IV 10
				<i>Bombycilla garrula.</i>
11.	Helsingfors ..	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1840 XI 28 (i större mängd).
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1797 V 31.
				<i>Cypselus Apus.</i>
				Ankomst.
10.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1808 V 23, 09 V 28, 12 V 27.
11.	Helsingfors ..	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1840 V 20, 45 V 22.
				Bortfärd.
11.	»	»	»	1845 IX 21.
				<i>Hirundo rustica et urbica.</i>
				Ankomst.
4.	Einström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 V 6, 19 V 15, 20 V 11, 21 IV 27, 22 IV 27, 23 V 12, 24 V 15, 25 V 6, 26 V 17, 27 V 15, 28 V 10, 29 V 17, 30 V 3, 31 V 18, 32 V 13, 33 V 12, 34 V 5, 35 V 12, 36 V 25, 37 V 12, 38 V 21, 39 V 14, 40 V 10, 41 V 11, 42 V 8.
15.	Hammarland.	»	»	1844 V 12, 45 V 16.
3.	Sagu	»	40 $\frac{1}{2}$	1822 V 10, 23 V 13, 25 V 5, 26 V 9.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	(U.) 1835 V 4, 36 V 21, 37 IV 30, 38 V 5, 39 V 9, 40 V 17, 41 V 8.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long	
				<i>Hirundo rustica et urbana.</i>
				Ankomst.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1842 V 5, 43 V 29, 44 V 7, 45 V 8.
2;10; 17.	Åbo	»	»	(U.) 1772 V 12, 73 V 6, 74 V 3, 80 V 7, 81 V 13, 82 V 11, 83 V 12, (V 29) 84 V 20, 1808 V 12, (R) 1809 V 15, 10 V 19, 11 V 1, 12 V 13, (U.) 12 V 15; 27 V 14, 40 V 11. (Jfr s. 98).
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 V 8, 86 V 14, 87 V 6, 88 V 16, 89 V 11, 90 V 13.
»	Karislojo	»	»	1782 V 13.
11.	Helsingfors	»	42 $\frac{1}{2}$	1830 V 10, 32 V 16, 33 V 12, 34 V 4, 35 V 3, 36 V 3, 37 V 11, 38 V 5, 40 V 11, 42 V 8, 44 V 9, 45 V 12.
8.	Björneborg	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1844 V 9.
13.	Birkkala	»	41 $\frac{1}{2}$	1777 V 3, 78 V 3, 79 V 3, 80 V 5, 81 V 30, 82 V 12, 83 V 8, 84 V 4, 85 V 10.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 V 10, 19 V 15, 20 V 11, 21 IV 25, 22 V 4, 23 V 16, 24 V 16, 25 V 24 (?), 26 V 19, 28 V 7, 29 V 10, 30 V 15, 31 V 17, 32 V 11, 33 V 7, 34 V 3, 35 V 3, 36 V 16, 37 V 14, 38 V 4, 39 V 16, 40 V 18, 41 V 14, 42 V 10.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Hirundo rustica et urbica.</i>
				Ankomst.
7.	Tavastehus..	61°	42°	1803 V 3, 04 IV 27, 07 V 7, 08 V 13, 09 V 15, 10 V 17.
»	Hattula.....	»	»	1818 V 11, 19 V 18, 20 V 11, 21 IV 29, 22 V 2, 23 V 14, 24 V 16.
14.	Heinola.....	61 $\frac{1}{4}$	44	1835 V 3, 38 V 4, 39 V 9, 41 V 9, 42 V 7.
»	S:t Michel..	61 $\frac{3}{4}$	45	1843 V 21, 44 V 8, 45 V 16.
8.	Nyslott.....	»	46 $\frac{1}{2}$	1844 V 8.
3.	Ilmola.....	62 $\frac{3}{4}$	40	1824 V 4 (?), 25 V 11, 26 V 16.
»	Storkyro ...	63	»	1830 V 17, 31 V 21, 32 V 20, 33 V 16, 35 V 21, 36 V 27, 37 V 14.
8.	Vasa.....	»	39 $\frac{1}{2}$	1843 V 21, 44 V 10.
3;6.	Lappajärvi..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1827 V 10, 28 V 10, 33 V 16, 35 V 10, 37 V 14, 38 V 20, 39 V 13, 41 V 20, 43 V 24, 44 V 9, 45 V 14.
3.	Wirdois ...	62 $\frac{1}{4}$	»	1827 V 11, 30 V 15.
20.	Kuopio.....	63	45	1811 V 16, 13 V 13, 14 V 25, 15 V 3.
19.	Nilsjö.....	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1818 V 12, 20 V 12, 21 V 7, 27 V 12, 28 V 9, 29 V 9, 30 V 17.
25.	Pielavesi ...	»	44 $\frac{1}{2}$	1843 V 23, 44 V 9, 45 V 13.
3;19.	Iidensalmi ..	63 $\frac{3}{4}$	»	1819 V 20, 30 V 16, 31 V 18.
19.	Libelits.....	62 $\frac{1}{2}$	47	1833 V 14.
»	Ilomants.....	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1834 V 17, 36 V 27, 37 V 15, 41 V 10,

Upp- gitt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Hirundo rustica et urbica.</i>				
Ankomst.				
19.	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$ ^o	48 $\frac{1}{2}$ ^o	1842 V 16.
»	Kaavi	63 $\frac{1}{4}$	46	1831 V 18, 32 V 18.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1816 V 17, 17 V 15, 18 V 12, 19 V 14, 20 V 13, 21 V 5, 22 V 10, 23 V 16, 24 V 23, 25 V 15, 26 V 19, 27 VI 6, 31 V 16.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 V 23, 27 V 17, 28 V 12, 29 V 10, 30 V 16, 31 V 6, 32 VI 1, 33 V 18, 34 V 17, 35 V 30, 36 V 28, 37 V 17, 38 V 28.
22	Uleåborg . . .	»	43	1784 V 11, 85 V 27, 86 V 15, 87 V 14.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 V 15.
8.	Torneå	65 $\frac{3}{4}$	42	1843 V 26, 44 V 14.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 27, 04 V 21, 05 V 15, 06 V 17.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 V 18.
3.	Enare	69	45	1840 V 19.
24:3: 26.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	»	1795 VI 1, 97 VI 6, 1820 VI 1, 21 VI 3, 22 VI 1, 23 VI 2, 29 VI 11, 43 V 24.
Bortfärd.				
1.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1790 IX 30, 91 IX 27, 92 X 4, 93 X 6.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1753 IX 12, 55 X 3, 56 IX 30, 57 IX 12, 62 IX 9, 63 VIII 31, 73 VIII 26.
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 X 9.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Hirundo rustica et urbana.</i>
				Bortfärd.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ °	41 $\frac{1}{2}$ °	1818 IX 8, 19 IX 2, 20 IX 25, 21 IX 28, 22 IX 11, 23 IX 16, 24 IX 10, 25 IX 13, 26 IX 10, 27 VIII 27, 28 IX 6, 31 IX 4, 32 IX 10, 33 IX 5, 34 IX 6, 35 IX 4, 38 IX 1, 40 IX 12, 41 IX 12.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 IX 3.
»	Hattula	»	»	1818 IX 19, 21 IX 21, 23 IX 20.
3.	Storkyro . . .	63	40	1836 VIII 16, 38 VIII 25.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1842 IX 7, 44 IX 14.
19.	Nilså	»	45 $\frac{1}{2}$	1827 IX 8, 28 IX 7, 29 VIII 26.
3.	Idensalmi . .	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1830 IX 1, 31 IX 4.
19.	Ilomants . . .	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1836 VIII 31.
»	Kaavi	63 $\frac{1}{4}$	46	1831 IX 2.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1822 IX 1, 23 IX 10.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 IX 19, 29 IX 27, 31 VIII 28, 35 IX 7, 38 IX 2.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 IX 4.
				<i>Muscicapa grisola.</i>
				Bortfärd.
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1845 IX 20.
				<i>Muscicapa atricapilla.</i>
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 V 5.
				<i>Turdus viscivorus.</i>
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1842 II 27.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Turdus pilaris.</i>
6.	Lappajärvi ..	63 $\frac{1}{4}$ ⁰	41 $\frac{1}{2}$ ⁰	1842 V 3, 44 IV 13, 45 V 14.
				<i>Turdus musicus.</i>
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1837 IV 13, 38 IV 19, 39 IV 24, 40 IV 15, 41 IV 3, 42 III 31, 43 IV 18, 44 IV 15, 45 IV 15.
12.	Svartå.	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 IV 28, 87 IV 30, 90 III 17.
7.	Hattula	61	42	1822 IV 15.
6.	Lappajärvi ..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1844 IV 18, 45 IV 16.
19.	Nilså	»	45 $\frac{1}{2}$	1820 IV 22, 21 IV 23, 29 IV 21.
»	Ilomants ...	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1837 IV 20.
				<i>Turdus iliacus.</i>
11.	Helsingfors ..	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IV 29.
				<i>Motacilla alba.</i>
				Ankomst.
4.	Einström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 IV 23, 19 IV 9, 20 IV 21, 21 IV 20, 22 IV 22, 23 IV 19, 24 IV 23, 25 IV 23, 26 IV 26, 27 IV 20, 28 IV 20, 29 IV 17, 30 IV 19, 31 IV 10, 32 IV 21, 33 IV 23, 34 IV 22, 35 IV 22, 36 IV 16, 37 IV 17, 38 IV 23, 39 IV 25, 40 IV 18, 41 IV 17, 42 IV 20.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1835 IV 20, 36 IV 9, 37 IV 14, 38 IV 22, 39 IV 22, 40 IV 11, 41 IV 14, 42 IV 15, 43 IV 15, 44 IV 16, 45 IV 14.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Motacilla alba.</i>				
Ankomst.				
2;10; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1771 IV 15, 72 IV 15, 73 IV 18, 74 IV 22, 80 IV 19, 81 IV 21, 82 IV 23, 83 IV 19, 84 IV 13, 85 IV 17, 1808 IV 26, 09 IV 19, 10 IV 28, 11 IV 20.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 IV 20, 86 IV 18, 87 IV 27, 88 IV 10, 89 IV 21, 90 IV 27, 91 IV 14.
11;17.	Helsingfors . .	»	42 $\frac{1}{2}$	1840 IV 23, 43 III 30, 45 IV 16.
8.	Björneborg . .	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1842 IV 19.
13.	Birkkala	»	41 $\frac{1}{2}$	1771 IV 19, 73 IV 15, 79 III 25, 81 IV 19, 84 IV 16.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	1833 IV 24, 34 IV 16, 35 IV 24, 36 IV 13, 37 IV 14, 38 IV 20.
7.	Tavastehus . .	61	42	1807 IV 24, 08 IV 20.
»	Hattula	»	»	1818 IV 24, 19 IV 18, 20 IV 15, 21 IV 13, 22 IV 16, 23 IV 20, 24 IV 17.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1838 IV 25, 39 IV 14, 41 IV 22, 42 V 1.
»	S:t Michel . . .	61 $\frac{3}{4}$	45	1843 IV 24, 44 IV 23, 45 IV 20.
8.	Nyslott	»	46 $\frac{1}{2}$	1844 IV 19.
6.	Lappjärvi . . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1835 IV 23, 37 IV 20, 38 IV 21, 39 IV 28, 41 IV 18, 42 IV 26, 43 IV 26, 44 IV 25, 45 IV 16.
19.	Nilså	»	45 $\frac{1}{2}$	1818 IV 29, 20 IV 18, 21 IV 20, 28 IV 20, 29 IV 21.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Motacilla alba.</i>
				Ankomst.
25.	Pielavesi	63 $\frac{1}{4}$ ^o	44 $\frac{1}{2}$ ^o	1843 IV 28, 45 IV 19.
19.	Idensalmi	63 $\frac{3}{4}$	»	1819 IV 30.
»	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1834 IV 16, 36 IV 15, 37 IV 18, 38 IV 21, 42 V 3.
»	Kaavi	63 $\frac{1}{4}$	46	1831 IV 12.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1816 IV 14, 17 IV 29, 18 IV 28, 19 V 1, 20 IV 19, 21 IV 17, 22 IV 16, 23 IV 21, 24 IV 18, 25 V 1, 26 IV 20, 27 V 4, 28 IV 30.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 IV 27, 27 IV 26, 28 IV 21, 29 IV 27, 30 IV 25, 31 IV 17, 32 V 6, 33 IV 27, 34 V 6, 35 IV 25, 36 IV 24, 37 IV 22, 38 IV 26.
22.	Uleåborg	»	43	1784 IV 23, 85 IV 20, 86 IV 24, 87 IV 29.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 V 7.
8.	Torneå	65 $\frac{3}{4}$	42	1841 IV 25, 43 IV 29, 44 V 3.
3.	Kuusamo	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 1, 04 IV 28, 05 V 6, 06 IV 26.
8.	Kolari	67 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1839 V 2.
24;3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 V 6, 97 V 9, 1820 V 14, 21 V 13, 22 V 14, 26 V 16, 43 V 3.
				Bortfärd.
2.	Abo	60 $\frac{1}{2}$	40	1782 IX 15.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Motacilla alba.</i>
				Bortfärd.
5.	Carlö	65°	42½°	1829 IX 29, 34 X 22, 35 IX 22, 38 IX 19.
				<i>Motacilla flava.</i>
				Ankomst.
9.	Piikkis	60½	40	1835 V 9, 36 V 9, 37 V 8, 38 V 17, 39 V 8, 40 V 20, 41 V 9, 42 V 7, 43 V 16, 44 V 8, 45 V 12.
2.	Åbo	»	»	1781 IV 25, 82 V 11.
12.	Svartå	60¼	41½	1790 V 7.
11.	Helsingfors ..	»	42½	1845 IV 26.
24;3.	Utsjoki	69¾	45	1795 V 20, 97 VI 4, 1821 V 26.
				Bortfärd.
11.	Helsingfors ..	60¼	42½	1845 IX 7.
				<i>Anthus pratensis.</i>
11.	Helsingfors ..	60¼	42½	1845 IV 20.
				<i>Saxicola Oenanthe.</i>
				Ankomst.
4.	Finström ...	60¼	37½	1818 V 2, 19 IV 21, 20 IV 18, 21 IV 24, 22 IV 16, 23 IV 20, 24 IV 30, 25 IV 25, 26 IV 21, 27 IV 20, 28 IV 26, 30 IV 30, 34 IV 20, 40 IV 20, 41 IV 14
9.	Piikkis	60½	40	1837 IV 21, 38 IV 26, 39 IV 29,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Saxicola Oenanthe.</i>
				Ankomst.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{4}$ ^o	40 ^o	1840 IV 21, 41 IV 23, 42 IV 23, 43 IV 26, 44 IV 19, 45 IV 23.
2;10; 17.	Åbo	»	»	1772 IV 22, 82 V 5, 83 IV 24, 1809 V 16, 12 V 2.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 IV 24, 86 IV 20, 87 IV 29, 88 IV 30, 89 IV 25, 90 IV 30, 91 IV 13.
11.	Helsingfors .	»	42 $\frac{1}{2}$	1840 IV 23, 45 IV 15.
7.	Tavastehus..	61	42	1803 V 2.
»	Hattula	»	»	1822 IV 20.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1841 IV 30, 42 V 1.
»	S:t Michel . .	61 $\frac{3}{4}$	45	1843 IV 27, 44 IV 27, 45 IV 27.
6.	Lappjärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1844 V 2, 45 IV 28.
22.	Uleåborg	65	43	1784 V 27, 85 V 10, 86 V 18, 87 V 8.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1797 V 31.
				Bortfärd.
11.	Helsingfors .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IX 10—22.
				<i>Sylvia Rubecula.</i>
11;17.	Helsingfors .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1843 III 23, 45 IV 15.
				<i>Sylvia Phoenicurus.</i>
				Ankomst.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1835 V 9, 36 V 5, 37 V 1, 38 V 16, 39 V 3, 40 V 10, 41 V 4, 42 V 7,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Sylvia Phoenicurus.</i>
				Ankomst.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1843 V 1, 44 V 8, 45 V 13.
10;17.	Åbo	»	»	1774 V 3, 1808 V 4, 09 IV 20.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1787 IV 17, 90 V 5.
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IV 28.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1838 V 2, 41 IV 30, 42 V 1.
»	S:t Michel . .	61 $\frac{3}{4}$	45	1843 V 21.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1844 V 7.
8.	Torneå	65 $\frac{3}{4}$	42	1844 V 11.
3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1821 VI 8.
				Bortfärd.
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IX 20.
				<i>Sylvia Trochilus.</i>
				Ankomst.
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 V 4.
				Bortfärd.
»	»	»	»	1845 IX 25.
				<i>Sylvia abietina.</i>
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IV 24.
				<i>Accentor modularis.</i>
				Ankomst.
10.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1812 V 2.
				Bortfärd.
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IX 25.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Alauda arvensis.</i>
				Ankomst.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ °	37 $\frac{1}{2}$ °	1818 IV 15, 19 IV 1, 20 IV 11, 21 IV 3, 22 III 3, 23 IV 12, 24 III 17, 25 IV 4, 26 III 9, 27 III 30, 28 IV 14, 29 IV 21, 30 III 27, 31 IV 2, 32 III 22, 33 IV 6, 34 IV 2, 35 III 20, 36 III 26, 37 IV 20, 38 IV 14, 39 IV 10, 40 IV 1, 41 III 28, 42 III 16.
15.	Hammarland. »	»	»	1845 IV 15.
3.	Sagu »	40 $\frac{1}{2}$	»	1822 III 1, 1823 IV 7.
9.	Pikkis »	60 $\frac{1}{2}$	40	1838 IV 14, 39 IV 10, 40 III 30, 41 III 22, 42 III 17, 43 III 28, 44 IV 3, 45 IV 14.
2; 3; 10; 17.	Åbo »	»	»	1752 III 11, 53 IV 16, 55 III 13, 56 III 18, 58 IV 1, 59 III 19, 60 III 25, 62 IV 3, 65 III 26, 71 IV 15, 72 IV 4, 73 III 7, 74 III 27, 76 III 19, 77 IV 2, 78 IV 6, 79 III 3, 80 IV 16, 82 IV 3, 83 III 30, 84 IV 13, 85 IV 13, 86 IV 2, 1811 IV 11.
17.	Svartå »	60 $\frac{1}{4}$	31 $\frac{1}{2}$	1785 IV 17, 86 III 28, 87 III 29, 88 IV 8, 89 IV 21, 90 III 14, 91 III 26.
11; 17.	Helsingfors . . . »	»	32 $\frac{1}{2}$	1829 IV 19, 32 IV 6 (?), 33 IV 8,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Alauda arvensis.</i>
				Ankomst.
11;17.	Helsingfors..	60 $\frac{1}{4}$ °	42 $\frac{1}{2}$ °	1834 III 14 (?), 35 IV 9, 36 III 22, 37 IV 15, 38 IV 16, 39 IV 13, 40 III 24, 41 III 25, 42 III 17, 43 III 30, 44 IV 3, 45 IV 13.
8.	Björneborg..	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1842 III 17, 43 IV 20, 44 IV 5, 45 IV 11.
13.	Birkkala....	»	41 $\frac{1}{2}$	1771 IV 19, 73 IV 15, 79 III 25, 82 IV 4.
3.	Tammela...	60 $\frac{3}{4}$	»	1819 IV 11, 20 IV 8, 21 IV 7, 22 III 17, 23 IV 5, 24 IV 5, 25 IV 6, 26 III 10, 28 IV 13, 29 IV 16, 30 IV 17 (?), 31 IV 10, 32 III 24, 33 IV 8, 34 IV 2, 35 IV 9, 36 III 29, 37 IV 14, 38 IV 19, 39 IV 29, 40 IV 17, 41 IV 2, 42 IV 1.
7.	Tavastehus..	61	42	1803 III 28, 04 IV 12, 07 IV 23, 08 IV 14, 10 IV 20.
»	Hattula.....	»	»	1818 IV 24, 19 IV 18, 20 IV 11, 21 IV 9, 22 III 11, 23 IV 6, 24 III 29
14.	Heinola....	61 $\frac{1}{4}$	44	1838 IV 22.
»	S:t Michel..	61 $\frac{3}{4}$	45	1826 IV 8 (?), 45 IV 16.
8.	Nyslott.....	»	46 $\frac{1}{2}$	1844 IV 6.
3.	Ilmola.....	62 $\frac{3}{4}$	40	1824 IV 7, 26 III 12.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Alauda arvensis.</i>				
Ankomst.				
3.	Storkyro . . .	63°	40°	1830 IV 10, 31 IV 11, 32 III 28, 33 IV 9, 34 IV 4, 36 IV 8, 38 IV 18, 39 IV 25, 41 IV 2.
8.	Wasa	»	39½	1844 IV 9.
3.	Wöro	63¾	40	1819 IV 11, 23 V (?) 11.
3;6.	Lappajärvi . .	»	41½	1827 IV 8, 34 IV 6, 35 IV 23, 37 IV 20, 38 IV 14, 39 IV 28, 40 IV 14, 41 IV 15, 42 IV 11, 43 IV 22, 44 IV 10, 45 IV 16.
3.	Wirtdois . . .	62¼	»	1827 IV 8.
8.	Jyväskylä . . .	»	43½	1841 IV 2.
20.	Kuopio	63	45	1811 V 5, 14 IV 12, 15 IV 11, 16 IV 14.
19.	Nilsjö	63¼	45½	1818 V 9, 20 IV 18, 21 IV 21, 28 IV 20, 29 IV 22.
25.	Pielavesi . . .	»	44½	1843 IV 29, 44 IV 16, 45 IV 25.
3;19.	Idensalmi . . .	63¾	»	1819 V 1, 30 IV 22, 31 IV 11.
19.	Libelits	62½	47	1833 IV 20.
»	Ilomants	62¾	48½	1834 IV 16, 36 IV 8, 42 V 3.
»	Kaavi	63¼	46	1831 IV 12.
16.	Kalajoki	64¼	41½	1816 IV 11, 17 IV 22, 18 IV 22, 19 IV 11, 20 IV 10, 21 IV 6, 22 III 19, 23 IV 13, 24 IV 6, 25 IV 6,

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Alauda arvensis.</i>
				Ankomst.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1826 III 26, 29 IV 26, 30 IV 17, 31 IV 11, 33 IV 20.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 III 28, 27 IV 10, 28 IV 19, 29 IV 24, 30 IV 14, 31 IV 13, 32 IV 3, 33 IV 13, 34 IV 7, 35 IV 23, 36 IV 11, 37 IV 15, 38 IV 22.
22.	Uleåborg . . .	»	43	1784 IV 26, 85 IV 22, 86 IV 22, 87 IV 13.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 V 1.
8.	Torneå	65 $\frac{3}{4}$	42	1840 IV 17, 41 IV 24, 42 V 3, 43 IV 26, 44 IV 27.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1804 V 1, 05 V 11, 06 V 12.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 V 9.
3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1829 VI 9.
				Bortfärd.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 IX 27, 83 IX 30.
				<i>Emberiza citrinella.</i>
22.	Uleåborg . . .	65	43	1784 IV 12, 85 IV 30, 87 IV 15.
8.	Kolari	67 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1839 V 2.
				<i>Emberiza Schoenichus.</i>
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IV 30.
				<i>Emberiza nivalis.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1819 IV 8 (ännu synlig).

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Emberiza nivalis.</i>				
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1843 IV 10, 44 III 22.
11.	Helsingfors..	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IV 13.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1816 III 5, 17 III 21, 18 III 12, 19 III 24, 20 III 23, 21 III 12, 22 III 17, 23 III 20, 24 III 3, 25 III 24, 26 III 9, 28 III 26.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 III 11.
22.	Uleåborg	»	43	1784 IV 10, 85 IV 11, 86 III 24, 87 III 30.
8.	Torneå	65 $\frac{3}{4}$	42	1841 IV 7, 43 IV 10.
23.	Sodankylä	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 IV 11.
24;3; 26.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 IV 4, 97 IV 10, 1820 IV 10, 21 III 26, 23 III 20, 26 III 25, 43 IV 4.
<i>Fringilla Chloris.</i>				
8.	Kolari	67 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1839 V 2.
<i>Fringilla coelebs.</i>				
4.	Finström	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 IV 9, 19 IV 7, 21 IV 7, 23 III 27, 25 III 24, 29 IV 16, 30 IV 6, 31 IV 11, 35 IV 15.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1837 IV 20, 38 IV 22, 39 IV 12, 40 IV 4, 41 IV 2, 42 IV 4, 43 IV 12, 44 IV 2, 45 IV 14.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 IV 17, 86 IV 6, 87 III 29, 88 IV 8.
11;17.	Helsingfors	»	42 $\frac{1}{2}$	1832 IV 6, 34 IV 13, 36 III 24, 37 IV 28, 38 IV 16, 39 IV 14, 40 IV 8, 41 III 30, 42 (I 21) IV 3, 43 (I 23) IV 12,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Fringilla coelebs.</i>
11;17.	Helsingfors ..	60 $\frac{1}{4}$ ⁰	42 $\frac{1}{2}$ ⁰	1844 IV 5, 45 IV 13.
8.	Björneborg ..	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1843 III 30.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 IV 16, 08 V 6.
»	Hattula	»	»	1818 IV 25, 19 IV 19, 20 IV 13.
6.	Lappajärvi ..	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 V 1, 42 IV 4, 43 IV 14, 44 IV 9, 45 IV 16.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	»	1816 IV 13, 17 IV 24, 18 IV 25, 19 IV 14, 20 IV 13, 23 IV 12, 25 IV 1, 33 IV 8.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 IV 22, 27 IV 18, 28 IV 18, 29 V 5, 30 IV 10, 31 IV 19, 32 IV 14, 33 IV 23, 35 V 3, 36 IV 20, 38 IV 29.
22.	Uleåborg....	»	43	1784 IV 29, 85 IV 30, 86 IV 22, 87 IV 13.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	43	1839 V 1.
23.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1797 V 25.
				<i>Fringilla cannabina.</i>
7.	Tavastehus..	61	42	1803 IV 13.
				<i>Fringilla Spinus.</i>
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 III 26.
				<i>Fringilla Carduelis.</i>
7.	Tavastehus .	61	42	1803 IV 12, 04 IV 24.
				<i>Columba Palumbus et Oenas.</i>
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	(Oen.) 1835 IV 16, 36 III 20, 37 IV 20, 38 IV 14, 39 IV 10, 40 IV 10, 41 IV 2, 42 IV 21, 43 IV 19, 44 IV 3, 45 IV 18.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Columba Palumbus et Oenas.</i>				
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1785 IV 28, 86 IV 20, 88 IV 21, 89 IV 23, 90 IV 28.
11;17.	Helsingfors .	»	42 $\frac{1}{2}$	(Oen.) 1842 III 17, (Pal.) 45 IV 15.
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1782 V 6, 84 IV 16.
7.	Tavastehus..	61	42	1803 IV 12.
»	Hattula	»	»	1821 IV 13.
19.	Nilsjö	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1818 IV 27, 20 IV 13, 21 IV 19, 28 IV 21.
<i>Charadrius apricarius.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1782 V 13, 84 V 12.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 8.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1835 IV 30, 37 V 3, 39 V 5, 40 IV 29, 41 IV 25, 42 V 2, 43 IV 29, 44 V 1, 45 V 10.
23.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 V 19, 97 V 13.
<i>Grus cinerea.</i>				
Ankomst.				
3.	Sagu	60 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{1}{2}$	1823 IV 10, 25 IV 14.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1836 IV 11, 37 IV 17, 39 IV 15, 41 IV 18, 42 IV 1, 43 IV 21.
3;10.	Åbo	»	»	1753 IV 8, 56 IV 17, 57 IV 8, 58 IV 19, 59 IV 4, 60 IV 15, 61 IV 15, 78 IV 12, 1809 IV 18, 12 IV 27.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 IV 28, 86 IV 20, 87 IV 17, 88 IV 21, 89 IV 12, 90 III 14, 91 IV 12.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Grus cinerea.</i>
				Ankomst.
11;17.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$ ⁰	42 $\frac{1}{2}$ ⁰	1842 IV 15, 45 IV 23.
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1771 IV 17, 73 IV 15, 82 IV 29.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	1818 IV 23, 19 IV 19, 21 IV 20, 23 V 2, 24 IV 15, 25 IV 22, 26 III 18, 28 IV 10, 29 IV 15, 30 IV 17, 31 IV 10, 32 III 30, 33 IV 18, 34 IV 14, 35 IV 18, 36 IV 12, 37 IV 14, 38 IV 21, 39 IV 20.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 IV 2, 04 IV 13, 07 IV 27, 08 V 2.
»	Hattula	»	»	1818 IV 25, 19 IV 18, 21 IV 21, 22 III 28, 23 IV 13, 24 IV 7.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1838 IV 23.
»	S:t Michel . . .	61 $\frac{3}{4}$	45	1845 IV 16.
3.	Storkyro	63	40	1830 IV 18, 31 IV 11, 32 IV 10, 34 IV 5, 36 IV 13, 37 IV 20, 39 IV 25.
3; 6.	Lappajärvi . . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1827 IV 5, 28 IV 16, 34 IV 21, 37 IV 21, 38 IV 19, 39 IV 27, 41 IV 16, 43 IV 21, 44 IV 17, 45 IV 16.
3.	Wirtdois	62 $\frac{1}{4}$	»	1827 IV 10.
8.	Jyväskylä	»	43 $\frac{1}{2}$	1841 IV 19.
19.	Nilsia	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1820 IV 28, 21 IV 28, 29 V 3.
3.	Iidensalmi . . .	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1831 IV 15.

Upp- gilt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Grus cinerea.</i>				
Ankomst.				
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1816 IV 12, 17 IV 21, 18 IV 23, 19 IV 15, 20 IV 4, 21 IV 10, 22 III 18, 23 IV 21, 24 IV 14, 25 IV 8, 28 IV 22, 31 IV 11.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 IV 21, 27 IV 18, 28 IV 18, 29 IV 24, 30 IV 19, 31 IV 16, 32 IV 29, 33 IV 20, 34 IV 18, 35 IV 27, 36 IV 22, 37 IV 23, 38 IV 24.
22.	Uleåborg . . .	»	43	1784 IV 29, 85 V 9, 86 IV 24, 87 IV 14.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 V 3.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1806 V 1.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 IV 29.
Bortfärd.				
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1753 VIII 20, 55 IX 8, 58 IX 1, 59 IX 2, 60 VIII 28, 62 VIII 28, 63 IX 1, 74 VIII 10, 78 IX 7.
12.	Svartå.	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1790 VIII 30.
11.	Helsingfors . .	»	42 $\frac{1}{2}$	1840 IX 16.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 IX 3, 19 IX 15, 21 IX 21, 22 VIII 27, 23 IX 8, 24 VIII 31, 25 IX 12, 26 IX 6, 27 VIII 30, 28 VIII 30, 29 IX 17, 33 IX 5,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Grus cinerea.</i>
				Bortfärd.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1835 IX 6, 38 IX 8.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 IX 2.
»	Hattula	»	»	1818 IX 12, 21 VIII 30, 23 IX 23, 24 VIII 26.
3.	Storkyro . . .	63	40	1838 VIII 25.
6.	Lappajärvi . .	»	41 $\frac{1}{2}$	1842 IX 10.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	»	1818 X 9, 19 X 20, 22 IX 9, 23 IX 10.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1833 IX 3, 35 IX 21, 38 IX 5.
				<i>Numenius arquata.</i>
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1835 IV 18, 36 IV 11, 37 IV 21, 39 IV 30, 40 IV 21, 41 IV 26, 42 IV 19, 43 IV 20, 44 IV 20, 45 IV 23.
2.	Åbo	»	»	1782 IV 28, 83 IV 15.
12.	Svarlå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 IV 21, 86 IV 20, 87 IV 27, 88 IV 21, 89 IV 23, 90 IV 27.
11.	Helsingfors . .	»	42 $\frac{1}{2}$	1845 IV 24.
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1771 IV 24, 82 V 2.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 IV 12, 07 V 5, 08 V 4, 10 V 7.
»	Hattula	»	»	1818 IV 25, 19 IV 18, 20 IV 26, 21 IV 21, 22 IV 17, 23 IV 21, 24 IV 22.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 V 10, 27 IV 25, 28 IV 28,

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Numenius arquata.</i>				
5.	Carlö	65°	42 $\frac{1}{2}$ °	1829 V 8, 31 IV 26, 35 V 1, 36 IV 27, 37 V 5, 38 V 2.
»	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	43	1839 V 5.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 V 5, 05 V 12.
26.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1843 V 13.
<i>Numenius phaeopus.</i>				
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 V 4, 34 IV 21, 35 IV 24, 39 V 2, 40 IV 29, 42 IV 25, 43 IV 29, 44 IV 24, 45 IV 25.
22.	Uleåborg . . .	65	43	1784 V 6, 85 V 4, 86 V 5, 87 V 1.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 V 16.
<i>Totanus hypoleucos.</i>				
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 V 2.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 4.
<i>Scolopax rusticola.</i>				
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1787 IV 27.
11.	Helsingfors . .	»	42 $\frac{1}{2}$	1845 IV 24.
<i>Scolopax major.</i>				
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1845 IV 30.
<i>Scolopax Gallinago.</i>				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1840 IV 25.
11.	Helsingfors . .	»	42 $\frac{1}{2}$	1840 IV 22, 45 IV 24.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Scolopax Gallinago.</i>				
7.	Tavastehus .	61°	42°	1803 V 1.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1833 V 4, 35 IV 30, 37 V 3, 39 V 5, 40 IV 29, 41 IV 25, 42 V 2, 44 V 7, 45 V 13.
<i>Gallinula Crex.</i>				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1840 V 27.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1837 V 27, 38 V 30, 39 V 20, 40 V 28, 41 V 24, 42 V 20, 43 V 27, 44 V 23, 45 V 29.
2.	Åbo	»	»	1782 V 29, 83 V 23.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 26.
»	Hattula	»	»	1819 V 30, 20 V 27, 23 V 29.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1841 V 20.
<i>Larus canus.</i>				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 IV 21, 20 IV 20, 22 III 16, 23 IV 28, 26 IV 10, 27 IV 16, 29 IV 22, 31 V 7, 32 IV 20, 33 IV 22, 37 IV 14, 38 V 1, 39 IV 18, 40 IV 18, 41 IV 11, 42 IV 19.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1837 IV 21, 41 IV 23, 44 IV 20, 45 IV 25.
2.	Åbo	»	»	1782 IV 11, 84 IV 13.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 V 12, 87 V 1, 88 IV 21, 90 IV 28.
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$	»	1781 IV 19, 82 V 3.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	1819 III (?), 30, 32 III 30, 33 IV 10.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Larus canus.</i>
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1834 IV 6, 37 IV 24, 39 IV 23.
7.	Tavastehus .	61	42	1804 IV 24, 08 V 4, 10 V 7.
»	Hattula	»	»	1819 IV 30, 20 V 2, 21 IV 20, 22 IV 20, 23 IV 20, 24 IV 22.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1841 V 5, 42 V 2.
»	S:t Michel..	61 $\frac{3}{4}$	45	1845 V 9.
19.	Nilsjö	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1820 V 12, 29 V 10.
»	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1837 V 10.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1817 V 2, 18 IV 24, 19 V 2, 26 III 25.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1827 IV 11.
3.	Kuusamo	66	46 $\frac{1}{2}$	1806 V 19.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 VI 2, 97 VI 2.
				<i>Cygnus musicus.</i>
				Ankomst.
4.	Finström	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 IV 24, 22 III 22, 27 IV 9, 31 IV 8, 42 IV 6.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1753 IV 8, 62 IV 9.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1787 IV 4.
11.	Helsingfors	»	42 $\frac{1}{2}$	1840 IV 20.
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1771 IV 14, 84 IV 16, 85 IV 15.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	1820 IV 14, 22 III 26, 23 IV 15, 24 IV 6, 28 IV 14, 30 IV 17.
7.	Tavastehus .	61	42	1804 IV 22.
»	Hattula	»	»	1822 III 26.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Cygnus musicus.</i>
				Ankomst.
8.	Nyslott	61 $\frac{3}{4}$ ^o	46 $\frac{1}{2}$ ^o	1844 IV 10.
3.	Wirldois . . .	62 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1827 IV 11.
8.	Jyväskylä . . .	»	43 $\frac{1}{2}$	1841 IV 25.
20.	Kuopio	63	45	1811 V 2, 13 IV 16, 14 IV 21, 15 IV 26.
19.	Nilsia	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1820 IV 18, 21 IV 5.
3.	Idensalmi . .	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1831 IV 13.
19.	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1838 IV 16.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 IV 18, 19 IV 12, 20 IV 18, 28 IV 8, 30 IV 1, 33 IV 14.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 IV 8, 27 IV 8, 28 IV 14, 29 IV 25, 30 IV 20, 32 IV 9, 34 IV 11, 35 IV 8, 36 IV 18, 37 IV 14, 38 V 1.
22.	Uleåborg	»	43	1784 V 10, 85 IV 29, 86 IV 23, 87 IV 4.
3.	Kuusamo . . .	66	46 $\frac{1}{2}$	1805 IV 10, 06 IV 23.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 IV 13.
24;3; 26.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 IV 11, 1820 IV 3, 21 IV 1, 22 IV 4, 26 IV 6, 43 V 1.
				Bortfärd.
7.	Hattula	61	42	1824 X 5.
19.	Nilsia	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1821 X 20.
				<i>Anser cinereus.</i>
				Ankomst.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1819 IV 5, 28 IV 16, 29 V 5, 39 IV 11,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Auser cinereus.</i>				
Ankomst.				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1840 IV 13, 41 IV 5, 42 IV 6.
9.	Piikkis	60 $\frac{1}{2}$	40	1835 IV 28, 36 IV 11, 40 IV 27, 41 IV 11, 42 IV 15.
3.	Åbo	»	»	1758 IV 10, 60 IV 10.
11.	Helsingfors .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1840 IV 29.
8.	Björneborg ..	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1842 IV 14.
13.	Birkkala	»	41 $\frac{1}{2}$	1782 V 1.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1819 IV 27, 43 IV 26.
7.	Hattula	61	42	1818 V 2, 23 V 20.
20.	Kuopio	63	45	1811 V 2, 13 IV 16, 14 IV 21, 15 IV 26, 16 IV 24.
19.	Homants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1837 V 21.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1817 IV 5, 18 IV 30, 19 IV 11, 21 IV 15, 23 IV 15, 25 IV 7, 26 III 25, 28 IV 26, 29 IV 19, 33 IV 16.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 IV 19, 27 IV 9, 28 IV 27, 29 IV 20, 30 IV 21, 31 IV 16, 32 IV 29, 34 IV 16, 35 IV 27, 36 IV 23, 37 IV 21, 38 IV 30.
22.	Uleåborg	»	43	1784 IV 26, 85 IV 21, 86 IV 24, 87 IV 11.
5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	1839 V 2.
8.	Torneå	66	42	1843 IV 29.
3.	Kuusamo	»	46 $\frac{1}{2}$	1806 V 3.
23.	Sodankylä . . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 V 6.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Auser cinereus.</i>
				Ankomst.
24;3; 26.	Utsjoki	69 $\frac{30}{4}$	45 $^{\circ}$	1795 V 12, 97 V 8, 1820 IV 22, 21 V 3, 22 V 6, 26 V 1, 43 V 14.
				Bortfärd.
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1823 IX 13, 24 IX 27, 25 IX 25, 26 X 4, 27 X 3, 28 IX 28, 29 X 6, 30 IX 27, 31 X 6, 33 X 15, 35 IX 25, 40 X 2, 41 IX 29.
3.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1753 X 18.
11.	Helsingfors . .	60 $\frac{1}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	1840 IX 2.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1819 IX 15, 22 IX 19, 23 IX 10, 24 IX 3, 29 X 2, 31 X 5, 33 X 30, 35 X 11, 36 X 10, 40 X 19.
7.	Hattula	61	42	1819 X 4, 20 IX 30, 21 X 11, 23 X 3, 24 X 5.
19.	Nilsjö	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1821 X 1, 27 X 5, 29 X 2.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 IX 28, 22 VIII 31, 23 X 24, 24 X 7.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1829 IX 7, 33 IX 5, 35 IX 12.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 X 17.
				<i>Anates.</i>
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 IV 28, 86 IV 20, 87 IV 17, 88 IV 21,
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$	»	1781 IV 24, 85 IV 26.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1834 IV 6.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 IV 17, 04 IV 23, 07 V 5.

Upp- gilt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Anates.</i>				
7.	Hattula	61°	42°	1818 IV 24, 19 IV 19, 20 IV 16, 21 IV 15, 22 III 23, 23 IV 19, 24 IV 8.
20	Kuopio	63	45	1811 V 2, 13 IV 16, 14 IV 21, 15 IV 26, 16 IV 24.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1816 IV 16, 19 IV 14, 20 IV 12, 24 IV 13, 27 IV 7, 35 IV 11.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1834 IV 16, 35 IV 29, 38 IV 24.
22.	Uleåborg . . .	»	43	1784 IV 29, 85 V 5, 86 IV 23, 87 IV 11.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 V 18.
<i>Anas Boschas.</i>				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1822 III 17, 24 IV 8, 25 IV 9, 33 IV 26, 36 IV 12.
17.	Helsingfors .	»	42 $\frac{1}{2}$	1842 IV 15.
8.	Björneborg . .	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1844 IV 11.
19.	Nilså	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1818 V 9, 20 IV 12, 21 IV 22.
24.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 V 23, 97 V 27.
<i>Fuligula Clangula.</i>				
8.	Nyslott	61 $\frac{3}{4}$	46 $\frac{1}{2}$	1844 IV 8.
6.	Lappjärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1844 IV 24.
19.	Nilså	»	45 $\frac{1}{2}$	1828 IV 25, 29 V 3.
»	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1836 IV 15, 41 IV 14, 42 IV 16.
»	Kaavi	63 $\frac{1}{4}$	46	1832 IV 13.
24;3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 V 6, 97 V 10, 1821 V 4, 22 V 15, 26 V 16.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Fuligula glacialis.</i>
6.	Lappajärvi . . .	63 $\frac{1}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1834 IV 10, 35 IV 14, 37 IV 22, 39 V 1, 40 IV 20, 41 IV 13, 42 IV 14, 43 IV 28, 44 IV 15.
				<i>Mergus Merganser.</i>
24,3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 V 6, 97 V 9, 1820 V 5, 21 V 1, 22 V 14, 26 V 10.
				<i>Colymbus arcticus.</i>
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 V 8, 86 V 6, 87 V 1, 88 V 1, 89 V 1, 90 IV 27.
13.	Birkkala . . .	61 $\frac{1}{2}$	«	1780 V 5, 81 IV 28.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	«	1833 IV 10, 40 IV 22.
7.	Tavastehus . .	61	42	1803 V 2, 04 IV 25, 07 V 5, 08 V 5.
»	Hattula	»	»	1818 IV 25, 19 IV 30, 20 IV 29, 22 IV 19, 23 IV 26, 24 IV 21.
14.	S:t Michel . .	61 $\frac{3}{4}$	45	1843 V 8.
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1837 V 4, 38 V 11, 39 V 6, 41 IV 28, 42 V 6, 43 V 9, 44 V 3, 45 V 10.
19.	Nilsjö	»	45 $\frac{1}{2}$	1818 V 8, 20 V 9, 21 V 2, 28 V 5, 29 V 11.
»	Iidensalmi . .	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1819 V 10.
»	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1837 V 9, 42 V 5.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 IV 29.
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 IV 23, 27 IV 27, 28 IV 22, 29 V 7, 31 IV 25, 32 V 12, 33 V 6, 35 V 8,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Colymbus arcticus.</i>				
5.	Carlö	65°	42½°	1836 IV 29, 37 V 5.
22.	Uleåborg . . .	»	43	1784 V 20, 85 V 18, 86 V 19, 87 IV 26.
5.	Ijo	65¼	»	1839 V 10.
8.	Torneå	66	42	1844 V 10.
3.	Kuusamo . . .	»	46½	1805 V 18, 06 V 17.
23.	Sodankylä . .	67½	44	1789 V 18.
24;3.	Utsjoki	69¾	45	1795 V 18, 97 V 25, 1820 V 15, 21 V 18, 22 V 15, 26 V 20.

III. Lektider.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				Foglar.
				<i>Tetrao Tetrix.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1820 III 3, 21 III 19, 22 III 5, 23 III 24, 24 III 14, 25 III 17, 28 IV 10, 29 IV 14, 30 III 17, 31 III 24, 32 II 22, 33 III 26, 34 III 15, 35 III 16, 36 III 21, 37 IV 15, 38 IV 15, 39 III 29, 40 III 6, 41 III 12, 42 II 20.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1782 IV 3, 83 III 12, 85 IV 8, 86 III 24.
12.	Svarlå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1790 III 14.
7.	Hattula	61	42	1818 IV 14, 19 IV 18, 22 III 11, 23 IV 20 (midt), 24 III 23.
19.	Nilså	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1818 IV 1, 20 III 15, 21 IV 13, 28 IV 20, 29 IV 17.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1817 IV 1, 19 III 15, 20 III 4, 21 III 16, 22 II 15, 24 II 27 (?).
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1830 IV 11.
22.	Uleåborg	»	43	1784 IV 12, 85 IV 22, 86 IV 2, 87 IV 11.
8.	Torneå	66	42	1844 V 5.
»	Kolari	67 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1839 V 2.
23.	Sodankylä	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 V 15.
				Amfibier.
				<i>Ranae et Bufones.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1840 IV 25, 41 IV 26.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Ranae et Bufones.</i>				
7.	Tavastehus .	61°	42°	1803 V 3, 04 IV 30, 07 V 19, 08 V 7.
»	Hattula	»	»	1818 V 11, 19 V 3, 20 IV 30, 21 IV 29, 22 IV 13, 23 V 10, 24 IV 27.
22.	Uleåborg . . .	65	43	1784 V 21, 85 V 14, 86 V 14, 87 V 9.
8.	Torneå	66	42	1844 V 5.
23.	Sodankylä . .	67½	44	1789 V 18.
24.	Utsjoki	69¾	45	1797 VI 14.
<i>Fiskar.</i>				
<i>Perca fluviatilis.</i>				
2.	Åbo	60½	40	1785 V 24.
6.	Lappjärvi . .	63¼	41½	1844 V 31, 45 V 18.
16.	Kalajoki . . .	64½	»	1818 V 5, 19 V 30, 20 V 10.
<i>Leuciscus Idus.</i>				
4.	Finström . . .	60¼	37½	1818 V 11, 19 IV 23, 20 IV 30, 21 V 8, 22 IV 14, 23 V 6, 24 V 4, 25 IV 29, 26 IV 13, 27 IV 18, 28 IV 24, 29 V 7, 30 IV 29, 31 V 1, 32 IV 15, 33 IV 27, 34 IV 29 (slut), 35 IV 23, 36 IV 18, 37 IV 25, 38 V 6, 39 V 6, 40 IV 21, 41 IV 22, 42 IV 17.
2.	Åbo	60½	40	1785 IV 25.
19.	Nilsjö	63¼	45½	1818 V 28, 20 V 20, 21 V 12, 27 V 12, 29 V 24, 30 V 21.
»	Ilomants	62¾	48½	1834 V 19.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Leuciscus Idus.</i>
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$ °	41 $\frac{1}{2}$ °	1821 V 10.
				<i>Leuciscus rutilus.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 V 19, 20 IV 23, 21 IV 29, 22 IV 9, 23 V 2—21, 24 V 1, 25 IV 28, 26 IV 24, 27 V 5, 28 IV 30, 29 V 6, 30 IV 27, 31 IV 19, 33 IV 24, 36 IV 21, 39 V 4.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1782 V 6, 85 V 12.
3.	Tammela . . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1831 V 20, 33 V 18.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 11.
»	Hattula	»	»	1820 V 18 (slut), 21 V 10 (slut).
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1837 V 28, 41 V 20, 42 V 17.
19.	Nilsä	»	45 $\frac{1}{2}$	1818 VI 2, 20 V 21, 21 V 14, 27 V 15, 28 V 17, 29 V 26, 30 V 29.
»	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1834 V 27, 36 V 29, 37 V 29, 40 VI 2, 41 V 23, 42 V 28.
»	Kaavi	63 $\frac{1}{4}$	46	1831 V 22.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1819 V 30, 22 V 22, 23 VI 4.
23.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 VI 5.
				<i>Abramis Brama.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 VI 19, 19 VI 11, 20 VI 13, 21 VI 9, 22 V 28, 23 VI 13, 24 V 23, 25 VI 10, 26 VI 6, 27 VI 2, 28 VI 7, 29 VI 18, 30 VI 11, 31 VI 16, 32 VI 17, 33 VI 11, 34 VI 8, 36 VI 14, 37 VI 15, 38 VI 27,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Abramis Brama.</i>				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	1840 VI 10, 41 VI 4.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1782 VI 4.
3.	Tammela . .	60 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1831 V 18 (?).
19.	Nilsjö	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1818 VI 20, 21 VI 14, 28 V 29, 29 VI 2, 30 VI 12.
»	Hommants . . .	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	1841 VI 2, 42 VI 3.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1818 VII 1 (?), 22 V 22, 23 VI 4.
<i>Esox Lucius.</i>				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1835 V 4.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1785 V 20.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 V 8, 87 IV 24, 88 IV 18, 89 V 1.
3.	Tammela . .	60 $\frac{3}{4}$	»	1831 IV 27, 33 V 10.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 IV 14--V 3, 04 V 1.
»	Hattula	»	»	1818 V 8, 19 V 1, 20 IV 19, 21 V 8 (slut), 23 V 4 (slut).
6.	Lappajärvi . .	63 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1834 V 2, 35 V 6, 37 IV 28, 38 V 2, 41 IV 26, 42 V 2, 43 V 10, 44 IV 27, 45 V 4.
19.	Nilsjö	»	45 $\frac{1}{2}$	1820 V 13, 29 V 18.
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1819 V 7, 20 IV 25, 21 V 6, 22 IV 29, 23 V 1.
22.	Uleåborg . . .	65	43	1784 V 25, 85 V 14, 86 V 13, 87 IV 26.
<i>Osmerus Eperlanus.</i>				
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1820 IV 17, 21 IV 17, 30 IV 25, 31 IV 22,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Osmerus Eperlanus.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ °	37 $\frac{1}{2}$ °	1836 IV 6, 38 V 2.
7.	Hattula	61	42	1822 IV 16, 24 V 9.
				<i>Thymallus vulgaris.</i>
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1819 V 2.
3.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1821 V 26 (VI 3), 22 V 25, 29 VI 8.
				<i>Lota vulgaris.</i>
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 II 9, 19 I 21—II 7, 20 I 13—II 1, 21 I 21—II 26, 21 II 23, 23 I 7—II 18, 24 I 6 — , 25 I 18—III 7, 26 I 7 (slut), 27 I 11, 28 II 24 (slut), 29 I 7 (slut, beg. 1828 XII 20), 31 II 2, 32 II 15, 33 I 20, 34 II 11, 35 II 18, 36 II 19, 37 II 5, 38 I 20, 39 II 11, 40 I 14, 41 XII 4.
19.	Nilsjö	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1821 II 16, 30 II 18.
»	Idensalmi . .	63 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	1819 II 27.
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1819 II 3, 20 II 6, 21 I 4, 22 I 19—II, 23 I 25—II 13.

IV. Insekter.

Upp- gitt.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Coleoptera.</i>				
<i>Cicindela campestris.</i>				
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$ ^o	41 $\frac{1}{2}$ ^o	1785 V 25, 86 IV 26, 87 IV 27, 90 IV 27.
<i>Gyrinus natator.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 IV 25, 83 IV 23.
<i>Geotrupes</i> (Torndyflar).				
4.	Finström	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1840 IV 25.
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 V 1, 82 V 1, 84 V 4.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 V 12, 88 IV 30, 90 IV 27.
7.	Tavastehus	61	42	1803 V 5, 08 V 11.
»	Hattula	»	»	1820 V 1, 21 IV 28, 22 IV 21, 23 V 14, 24 V 1.
8.	Nyslott	61 $\frac{3}{4}$	46 $\frac{1}{2}$	1844 IV 19.
19.	Nilsjö	63 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{2}$	1820 IV 12.
<i>Melolontha.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1783 V 24.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 VI 7.
<i>Meloë proscarabaeus.</i>				
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 VI 7, 86 V 16.
<i>Galleruca alni.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1783 VI 2, 84 VI 2, 85 VI 11.
<i>Lycus sanguineus.</i>				
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 VI 7.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
Hymenoptera.				
<i>Bombus</i> (Humlor).				
2.	Åbo	60½°	40°	1781 V 14, 82 V 15, 83 IV 30, 84 IV 30, 85 V 22.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 2.
Lepidoptera.				
<i>Vanessa urticae</i> .				
4.	Finström ...	60¼	37½	1821 IV 20.
2;10.	Åbo	60½	40	1781 IV 7, 82 IV 7, 83 IV 11, 84 IV 15, 85 IV 19, 86 III 31, 1809 IV 24, 10 IV 28, 11 IV 20.
12.	Svartå	60¼	41½	1785 IV 9, 86 IV 18, 87 IV 15, 88 IV 30, 89 IV 25, 90 III 23.
7.	Tavastehus ..	61	42	1803 V 2, 10 IV 26.
8.	Nyslott	61¾	46½	1844 IV 19.
6.	Lappajärvi ..	63¼	41½	1844 IV 21, 45 IV 20.
16.	Kalajoki	64¼	»	1817 V 23.
22.	Uleåborg ...	65	43	1784 IV 15, 85 IV 39, 86 IV 20, 87 IV 14.
8.	Torneå	66	42	1839 V 7, 40 IV 16, 41 IV 17, 43 IV 24, 44 IV 14.
3.	Utsjöki	69¾	45	1820 VI 16, 21 VI 20.
<i>Pieris carduinae</i> .				
2.	Åbo	60½	40	1781 V 20, 82 V 28, 84 VI 2, 85 VI 7.
12.	Svartå	60¼	41½	1786 VI 13.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
<i>Pieris sinapis.</i>				
2.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	1783 V 24, 85 VI 14.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 VI 13.
<i>Colias rhamni.</i>				
2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1780 V 15, 81 V 13, 82 V 11, 83 V 12.
<i>Lycaena rubi.</i>				
2.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1781 V 1, 82 V 9.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1785 V 25.
<i>Lycaena Phlaeas.</i>				
2.	Åbo.....	60 $\frac{1}{2}$	40	1782 VI 8, 83 VI 2.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1786 VI 28.
<i>Diptera.</i>				
<i>Culex</i> (Myggor).				
4.	Finström ...	60 $\frac{1}{4}$	37 $\frac{1}{2}$	1818 IV 29, 19 IV 10, 20 III 11, 22 III 15, 24 IV 5, 30 IV 10, 37 IV 16, 41 IV 16.
8.	Björneborg..	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{4}$	1844 IV 17.
7.	Tavastehus .	61	42	1803 V 10, 04 V 1.
»	Hattula	»	»	1818 V 11, 22 IV 15.
8.	Enare	69	45	1839 VI 13, 40 VI 25.

V. Islossning.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ °	37 $\frac{1}{2}$ °	<p style="text-align: center;"><i>Färjsundet.</i></p> <p>1818 III 26, 19 III 27, 20 IV 14, 21 IV 8, 22 II 4, 23 IV 6, 25 IV 5, 28 IV 18, 29 IV 30, 30 IV 15, 31 IV 15, 33 IV 15, 34 III 3, 35 III 28, 36 III 12, 37 IV 18, 38 IV 24, 39 IV 26, 40 III 19, 41 III 23, 42 II 25.</p>
»	»	»	»	<p style="text-align: center;"><i>Godby träsk.</i></p> <p>1818 V 11, 19 IV 25, 20 V 7, 21 IV 26, 22 III 8, 25 IV 30, 26 IV 20, 29 V 8, 31 V 2, 37 IV 30, 39 V 9, 40 IV 29, 41 IV 24.</p>
15.	Hammarland.	»	»	<p style="text-align: center;"><i>Marsund.</i></p> <p>1844 IV 25, 45 IV 29.</p>
17.	Kumlinge . .	»	38 $\frac{1}{2}$	<p style="text-align: center;"><i>Delet.</i></p> <p>1820 V 3, 26 III 21, 29 V 18.</p>
3; 3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	<p style="text-align: center;"><i>Aurajoki.</i></p> <p>1750 III 25, 51 IV 11, 52 IV 17, 53 IV 12, 54 IV 17, 55 IV 15, 56 IV 16, 57 IV 11, 58 IV 22, 59 IV 25, 60 V 1, 61 IV 12, 62 IV 17, 63 IV 30, 64 IV 7, 65 IV 10, 68 IV 25, 69 IV 15, 71 V 2, 72 IV 15, 73 IV 12, 74 IV 17, 75 IV 26, 76 IV 24,</p>

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
2; 3; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$ ^o	40 ^o	<p style="text-align: center;"><i>Aurajoki.</i></p> <p>1777 IV 25, 78 IV 20, 79 III 26, 80 IV 29, 81 IV 12, 82 IV 17, 83 IV 11, 84 IV 19, 85 IV 25, 1800 IV 20, 01 IV 13, 02 IV 7, 03 IV 7, 04 IV 26, 05 IV 17, 06 IV 25, 26, 07 IV 30, V 1, 08 IV 25, 09 IV 27—29, 10 IV 28, 29, 11 IV 23, 24, 12 V 1, 2, 13 IV 10, 14 IV 11—15, 15 IV 13, 16 IV 21, 17 IV 22, 18 V 2, 19 IV 18, 20 IV 17, 21 IV 21, 22 III 6, 23 IV 27, 24 IV 12, 25 IV 16, 26 IV 10, 27 IV 12, 28 IV 18, 29 IV 30, 30 IV 21, 31 IV 16, 32 IV 1—8, 33 IV 18, 34 IV 6, 35 IV 11, 36 IV 8, 37 IV 18, 38 IV 24, 39 V 2, 40 IV 20, 41 IV 18, 42 IV 6—26, 43 IV 28, 44 IV 19, 45 IV 23—26.</p> <p style="text-align: center;"><i>Slottsjärden.</i></p> <p>1781 IV 24, 82 V 9, 83 IV 25, 84 V 3, 85 V 6.</p> <p style="text-align: center;"><i>Lojo sjö.</i></p> <p>1780 V 16, 81 V 14, 82 V 21, 83 V 4, 85 V 21, 86 V 19, 87 V 9, 88 V 6, 89 V 14, 90 V 7.</p> <p style="text-align: center;"><i>Puujärvi.</i></p> <p>1781 V 14, 82 V 18, 83 V 4, 85 V 24,</p>
2.	»	»	»	
12.	Svantå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	
»	»	»	»	

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Puujärvi.</i>
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$ °	41 $\frac{1}{2}$ °	1786 V 19, 87 V 11, 88 V 7, 89 V 13, 90 V 7.
				<i>Helsingfors hamn.</i>
17.	Helsingfors	»	»	1830 V 7, 32 IV 15, 33 V 7, 34 IV 23, 35 V 2, 36 IV 19, 37 V 5, 38 V 8, 39 V 12, 40 V 5, 41 V 3, 42 IV 29, 43 V 11, 44 V 3, 45 V 7.
				<i>Borgå å.</i>
17.	Borgå	60 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{2}$	1771 V 3, 4, 72 IV 22, 73 IV 14, 74 IV 21, 22, 75 IV 27, 28, 76 IV 26—30, 77 V 1, 78 IV 18, 79 IV 4, 80 V 2, 3, 81 IV 21, 82 IV 22, 23, 83 IV 20, 84 IV 27, 28, 85 V 4, 86 IV 23—25, 87 IV 19, 20, 88 IV 24, 89 IV 30, 90 IV 27, 91 IV 18, 19, 92 IV 9, 10, 93 IV 24, 94 IV 9, 95 IV 20, 96 IV 27, 97 IV 15, 16, 98 IV 19, 99 IV 25, 1800 IV 23, 01 IV 17, 02 IV 5, 03 IV 10, 04 IV 28, 05 IV 21, 06 V 2, 3, 07 V 6, 08 V 4, 09 V 2, 10 V 9, 11 IV 28, 12 V 5, 6, 13 IV 17, 18, 14 IV 18, 15 IV 24, 25, 16 IV 25, 26, 17 IV 29, 30, 18 V 8, 9, 19 IV 28—30, 20 IV 23, 21 IV 25, 26, 22 III 20—24, 23 IV 28, 29,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
17.	Borgå	60½°	43½'	<p style="text-align: center;"><i>Borgå å.</i></p> <p>1824 IV 20-22, 25 IV 26-28, 26 IV 21-23, 27 IV 13, 14, 28 IV 23, 24, 29 V 4, 5, 30 IV 25, 26, 31 IV 18, 32 IV 10, 33 IV 25, 34 IV 18, 19, 35 IV 27, 28, 36 IV 9, 10, 37 V 24, 25, 38 IV 25, 26, 39 V 5, 6, 40 IV 24, 41 IV 20, 42 IV 24, 43 V 4, 44 IV 22, 23, 45 IV 25.</p> <p style="text-align: center;"><i>Kumo elf.</i></p> <p>1801 IV 18, 02 IV 8, 03 IV 10, 04 IV 30, 05 IV 24, 06 V 4, 07 V 6, 08 V 5, 09 V 5, 10 V 6, 11 IV 29, 12 V 10, 13 IV 15, 14 IV 24, 15 IV 13, 16 IV 26, 17 V 1, 18 V 9, 19 IV 21, 20 IV 21, 21 IV 22, 22 III 17, 23 V 4, 24 IV 19, 25 IV 27, 26 IV 14, 27 IV 14, 28 IV 24, 29 V 6, 30 IV 29, 31 IV 22, 32 IV 2, 33 IV 24, 34 IV 14, 35 IV 24, 36 IV 9, 37 IV 24, 38 V 1, 39 V 8, 40 IV 19, 41 IV 18, 42 IV 17, 43 IV 29, 44 IV 19, 45 IV 29.</p> <p style="text-align: center;"><i>Pyhäjärvi.</i></p> <p>(Hela) 1773 IV 27, 75 V 16, 77 V 15, 78 V 9, 79 V 2, 80 V 19, 81 V 16, 83 V 9, 84 V 17, 85 V 21, 86 V 15,</p>
»	Björneborg	61½	39½	
13.	Birkkala	»	41½	

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$ °	41 $\frac{1}{2}$ °	<i>Pyhäjärvi.</i> 1840 V 11, 45 V 22. — (Em. prestg. o. Matiala) 1840 V 3, 41 V 2, 42 V 1, 43 V 12, 44 V 10, 45 V 11.
»	»	»	»	<i>Saviselkä.</i> 1777 V 14, 78 V 5, 79 IV 25, 80 V 19, 81 V 14, 82 V 18, 83 V 3.
17.	Ruovesi	62	»	<i>Jääminginselsä.</i> 1836 IV 28, 37 V 7, 38 V 2, 39 V 16, 40 V 11, 41 V 3, 42 V 8, 43 V 23, 44 V 6, 45 V 21.
3.	Tammela	60 $\frac{3}{4}$	»	<i>Pyhäjärvi.</i> 1819 V 6, 20 V 3, 24 V 2, 25 V 6, 26 IV 27, 28 V 5, 29 V 15, 30 V 9, 31 V 4, 32 IV 16, 33 V 10, 34 V 6, 35 V 8, 36 IV 27, 37 V 7, 38 V 8, 39 V 13, 40 V 1, 41 IV 29, 42 V 3.
7; 8.	Tavastehus .	61	42	<i>Wanajanvesi.</i> 1803 IV 16, 07 V 5, 08 IV 27, 10 V 24, 42 V 6.
7.	Hattula	»	»	1818 V 13, 19 V 5, 20 IV 26, 21 IV 26, 22 III 18, 23 V 11, 24 IV 26.
14.	S:t Michel . .	61 $\frac{3}{4}$	45	<i>Vik af Saima.</i> 1843 V 26, 45 V 19.

Uppgift.	Observationsort	Lat.	Long.	
				<i>Haapavesi.</i>
8.	Nyslott	61 $\frac{3}{4}$ °	46 $\frac{1}{2}$ °	1842 V 14, 43 V 30, 44 V 12, 45 V 21.
				<i>Ponnerjärvi.</i>
18.	Töysä	62 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1845 V 16.
				<i>Kyro elf.</i>
3.	Ilmola	»	40	1819 IV 30, 20 IV 21, 24 IV 23, 25 IV 26.
8.	Wasa	63	39 $\frac{1}{2}$	1843 IV 28, 44 IV 18.
3.	Storkyro	»	40	1750 IV 2, 51 IV 14, 52 IV 17, 53 IV 18, 54 IV 21, 55 IV 14, 56 V 4, 57 IV 14, 58 IV 26, 59 IV 26, 60 V 2, 61 IV 14, 62 IV 24, 63 V 8, 64 IV 20, 65 IV 24, 66 IV 20, 67 V 7, 68 V 1, 69 IV 20, 70 IV 25, 71 V 5, 72 IV 26, 73 IV 12, 74 IV 25, 75 IV 29, 76 V 4, 77 IV 29, 78 IV 23, 79 IV 3, 80 V 11, 81 IV 26, 82 IV 20, 83 IV 19, 84 IV 28, 85 IV 27, 86 IV 23, 87 V 1, 88 IV 23, 89 IV 30, 90 IV 30, 91 IV 24, 92 IV 9, 93 IV 27, 94 IV 15, 95 IV 26, 96 IV 28, 97 IV 16, 98 IV 25, 99 IV 24, 1800 IV 23, 01 IV 23, 02 IV 22, 03 IV 10, 04 IV 29, 05 IV 26, 06 V 3, 07 V 7, 08 V 8, 09 V 7, 10 V 11, 12 V 5, 13 IV 12, 15 V 1, 16 IV 27, 17 IV 5, 18 V 11, 19 V 1, 21 IV 25, 24 IV 24, 25 IV 26, 27 IV 14, 29 V 2,

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
3.	Storkyro....	63°	40°	<i>Kyro elf.</i> 1830 IV 25, 31 IV 22, 32 IV 11, 33 IV 27, 34 IV 17. 35 IV 30, 36 IV 15, 37 IV 23, 38 IV 29, 39 V 4, 40 IV 19.
»	Wöro	63 $\frac{1}{4}$	40	<i>Wöro å (Wääräjoki).</i> 1800 IV 20, 01 IV 14, 62 IV 7, 03 IV 6, 04 IV 26, 05 IV 15, 06 IV 24, 07 IV 29, 08 V 6, 09 V 5, 10 V 13, 11 IV 29, 12 IV 28, 13 IV 8, 14 IV 9, 15 IV 20, 16 IV 22, 17 V 2, 18 V 10, 19 IV 29, 20 IV 19, 22 IV 15, 23 IV 30, 24 IV 11.
3; 6.	Lappajärvi ..	»	41 $\frac{1}{2}$	<i>Lappajärvi.</i> 1827 V 8, 33 V 17, 34 V 4 (börj.), 35 V 10—31, 37 V 18, 38 V 6 (b), 39 V 22, 40 V 1—18, 41 IV 29—V 14, 42 V 3—12, 43 V 14—27, 44 V 1—12, 45 V 12 (b.).
6.	»	»	»	<i>Windala å m. fl.</i> 1835 V 4, 37 IV 23, 40 IV 16, 41 IV 18, 43 IV 21, 44 IV 18—V 1, 45 IV 26.
17.	Lappo	63	»	<i>Nykarleby elf.</i> 1753 IV 14, 54 IV 21, 55 IV 10, 56 IV 18—28, 57 IV 15, 58 IV 26, 59 IV 20.
8.	Nykarleby ..	63 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{2}$	1841 IV 16—20, 42 IV 28, 43 IV 27—V 3,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
8.	Nykarleby . .	63 $\frac{1}{2}$ ^o	40 $\frac{1}{2}$ ^o	<i>Nykarleby elf.</i> 1844 IV 20, 45 IV 25—V 3.
3.	Wirdois . . .	62 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	<i>Toehvesi (?)</i> 1827 IV 30, 30 V 17, 31 V 5.
8.	Jyväskylä. . .	»	43 $\frac{1}{2}$	<i>Jyväsjärvi.</i> 1841 V 3.
19.	Warkaus . .	»	45 $\frac{1}{2}$	<i>Ummukkavesi (?)</i> 1835 V 19.
»	Nilsia	63	»	<i>Wuotjärvi (?)</i> 1818 V 26, 20 V 12, 21 V 9, 27 V 6, 28 V 7, 29 V 19, 30 V 17.
25.	Pielavesi	63 $\frac{1}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	<i>Murtoselkä (Lilla Pielavesi).</i> 1843 V 27, 44 V 11.
3.	Iidensalmi . .	63 $\frac{1}{2}$	»	<i>Ijärvi (?)</i> 1830 V 14—16, 31 V 5.
19.	Ilomants	62 $\frac{3}{4}$	48 $\frac{1}{2}$	<i>Kuorinen.</i> 1834 V 13, 36 V 4, 37 V 13, 38 V 6, 40 V 20.
»	»	»	»	<i>Pirttijärvi.</i> 1841 V 10, 42 V 14.
»	Kaavi	63 $\frac{1}{4}$	46	<i>Säynäsjärvi.</i> 1831 V 12, 32 V 9.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Walkeinen.</i>
19.	Kaavi	63 $\frac{1}{4}$ °	46°	1832 V 7.
				<i>Kalajoki.</i>
16.	Kalajoki . . .	64 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1816 IV 22, 17 V 4--6, 18 V 13, 19 V 4--6, 20 IV 22, 21 IV 29, 22 IV 19, 23 V 6, 24 IV 27, 25 IV 28, 26 IV 23, 27 IV 13, 28 IV 23--27, 30 IV 27, 31 IV 21, 32 IV 14, 33 IV 25, 34 IV 19, 35 IV 26.
				<i>Uleå Träsk.</i>
3.	Paldamo	»	45 $\frac{1}{2}$	1820 V 25, 26 V 11.
				<i>Pyhäjoki.</i>
16.	Pyhäjoki . . .	64 $\frac{1}{2}$	42	1817 V 8--9, 19 V 8, 23 V 9, 24 IV 30.
				<i>Brahestads hamn.</i>
8.	Brahestad . . .	64 $\frac{3}{4}$	»	1841 V 5, 42 V 9, 43 V 20, 44 V 16.
				<i>Siikajoki.</i>
3;16.	Siikajoki . . .	»	42 $\frac{1}{2}$	1817 V 6--10, 18 V 16, 20 V 16, 24 V 3.
				<i>Bottniska Viken vid Carlö.</i>
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	1826 V 8, 27 V 14, 28 V 10, 29 V 22, 30 V 21, 31 V 20, 32 V 11, 33 V 13, 34 V 12, 35 VI 1, 36 V 11, 37 V 10, 38 V 19.
				<i>Uleå elf.</i>
3.	Uleåborg . . .	»	43	1784 V 1, 85 V 10, 86 V 7, 87 V 8.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
3.	Uleåborg. . . .	65°	43°	<p style="text-align: center;"><i>Uleå elf.</i></p> <p>1813 V 16, 16 V 17, 17 V 14, 18 V 18, 19 V 12, 20 V 9, 21 V 8, 22 IV 23, 23 V 4, 24 IV 26, 25 V 4, 26 IV 29, 27 V 14, 28 IV 28, 29 V 10, 30 V 13, 31 V 7, 32 IV 29, 33 V 8, 34 V 9, 35 V 12, 36 IV 26, 37 IV 28, 38 V 5, 39 V 6, 40 V 9, 41 V 2.</p>
3; 5.	Ijo	65 $\frac{1}{4}$	»	<p style="text-align: center;"><i>Ijo elf.</i></p> <p>1825 V 14, 39 V 9, 44 V 6.</p>
17.	Kemi	65 $\frac{3}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	<p style="text-align: center;"><i>Kemi elf.</i></p> <p>1836 V 3, 37 V 12, 38 V 21, 39 V 13, 40 V 17, 41 V 2—9, 42 V 11, 43 V 22, 44 V 7, 45 V 21.</p>
3; 8.	Torneå	»	42	<p style="text-align: center;"><i>Torneå elf.</i></p> <p>1820 V 18, 21 V 11, 22 V 12, 23 V 4, 24 V 12, 25 V 15, 41 V 8, 42 V 12, 43 V 23, 44 V 8.</p>
3.	Alkula.	66 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	<p>1826 V 11, 27 V 16, 28 V 15, 29 V 18, 30 V 20, 31 V 16, 32 V 3, 33 V 13, 34 V 15, 35 V 10, 36 V 11, 37 V 10, 38 V 19, 39 V 14, 40 V 9, 41 V 9.</p>
3.	Kuusamo	66	46 $\frac{1}{2}$	<p style="text-align: center;"><i>Kuusamojärvi (?)</i>.</p> <p>1803 V 8, 04 V 21, 05 VI 4, 06 V 21.</p>

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Kittinenjoki.</i>
23; 17.	Sodankylä . .	67 $\frac{1}{2}$ °	44°	1789 V 18, 1841 V 8, 42 V 11, 43 V 29, 44 V 4, 45 V 22.
				<i>Ivalojoki.</i>
3.	Enare	69	45	1829 V 17.
				<i>Kaamasjoki.</i>
»	»	»	»	1829 V 18.
				<i>Pielpasjäyri.</i>
»	»	»	»	1829 VI 3, 39 V 20, 40 V 31.
				<i>Enare Sjö.</i>
»	»	»	»	1829 VI 15–21.
				<i>Träsk i Utsjoki.</i>
3;26.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	»	1829 VI 7, 43 VI 18.
				<i>Tenojoki.</i>
3;24; 26.	»	»	»	1795 VI 3, 4, 97 VI 4, 5, 1821 VI 4, 22 V 2, 23 V 26, 43 VI 2.
				<i>Utsjoki.</i>
3;24.	»	»	»	(Sista isen) 1795 VI 28, 1820 VI 28, 21 VII 2, 22 VI 2.

VI. Isläggning.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
4.	Finström . .	60 $\frac{1}{4}$ ^o	37 $\frac{1}{2}$ ^o	<p><i>Färjsundet.</i> 1817 XII 4, 18 I 13 (1819), 19 XII 10, 20 XII 6, 21 I 9 (1822), 22 XII 28, 23 I 20 (1824), 24 XII 6, 36 XI 24, 39 XII 21, 40 XII 22, 41 I 10 (1842).</p> <p><i>Godby träsk.</i> 1817 XI 26, 18 XI 10, XII 12, I 3 (1819), 19 X 29, 20 XI 14, 21 XI 5, 25, 22 XI 10, XII 14, 23 XI 10, XII 15, 24 X 14, XI 1, 25 XII 7, 27 XI 11, 28 XI 7, 30 XII 2, 31 XI 25, 32 XII 6, 33 XI 11, 34 XI 15, 35 XI 3, 36 X 30, XI 25, 37 XII 11, 38 XI 21, 39 XI 8, 40 XI 21, 41 XI 14.</p> <p><i>Marsund.</i> 1844 XII 20.</p> <p><i>Kyrkträsket.</i> 1844 X 10, XII 1.</p> <p><i>Aurajoki.</i> 1771 XI 9, 20, 72 XII 8, 16, 73 XI 24, 74 X 30, 81 XII 2, 82 XI 9, 83 XI 7, 84 XI 25, 85 XI 17, 1800 XI 29, I 19 (1801), 40 XI 17, 42 XI 4, 43 XI 14.</p>
»	»	»	»	
15.	Hammarland.	»	»	
»	»	»	»	
2; 8; 17.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Lojo sjö.</i>
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$ °	41 $\frac{1}{2}$ °	1782 XII 8, 84 XII 14, 85 XII 11, 86 XI 17, 87 XII 8, 88 XII 10, 89 I 17 (1790), 90 I 2 (1791).
»	»	»	»	<i>Puujärvi.</i>
»	»	»	»	1782 XII 8, 84 XII 4, 85 XII 11, 86 XI 8, 87 XI 20, 88 XI 16, 89 XI 23, I 3 (1790), 90 XII 6.
				<i>Kumo elf.</i>
8.	Björneborg .	61 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$	1841 XI 15, I 7 (1842), 42 XI 5, 43 XI 23, 44 XI 15, 45 XII 11.
				<i>Pyhäjärvi.</i>
13.	Birkkala	»	41 $\frac{1}{2}$	(Hela) 1769 XI 9, 70 XI 24, 72 I 2 (1773), 74 XI 11, 79 XII 2, 81 XII 7, 82 XII 9, 83 XI 20, 85 XI 25, 1840 XI 17, 41 XI 13, 45 XII 14. — (Em. prestg. o. Matiala) 1769 X 21, 71 XI 24, 72 XII 15, 73 XI 28, 74 XI 6, 78 XI 13, 79 XI 29, 80 XI 15, 81 XII 6, 82 XI 18, 83 XI 17, 84 XI 25, XII 5, 85 XI 9, 25, 1840 XI 15, 42 XI 13, 43 XI 26, 44 XI 14, 45 XII 12.
»	»	»	»	<i>Sariselkä.</i>
»	»	»	»	1770 XI 19, 72 XII 15, 75 XI 19, 77 XI 23, 81 XII 6.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
3.	Tammela....	60 $\frac{3}{4}$ °	41 $\frac{1}{2}$ °	<p style="text-align: center;"><i>Pyhäjärvi.</i></p> <p>1818 XI 13, 27, XII 12, 19 XI 5, 20 XI 13, 21 XI 24, 22 XI 11, 23 XI 15, 24 X 11, XI 22, 25 XI 29, 27 X 30, 28 XI 2, 29 X 20, 30, 30 XI 27, 31 XI 21, 32 XI 11, 33 XI 30, 34 XI 2, 10, 35 XI 3, 36 X 29, 37 XI 17, 38 XI 17, 39 XI 7, 40 XI 14, 41 X 30, 42 XI 4.</p>
7; 8.	Tavastehus .	61	42	<p style="text-align: center;"><i>Wanajanvesi.</i></p> <p>1803 XI 3, 04 XI 9, 07 XI 15, 09 XI 2, 10 XI 3, 41 X 30.</p>
»	Hattula	»	»	<p>1818 XI 11, XII 11, 19 XI 6, 20 XI 14, 21 XI 23, 22 XI 10, XII 18, 23 XI 14, 24 XI 23.</p>
3.	S:t Michel..	61 $\frac{3}{4}$	45	<p style="text-align: center;"><i>Vik af Saima.</i></p> <p>1820 XI 14.</p>
8.	Nyslott	»	46 $\frac{1}{2}$	<p style="text-align: center;"><i>Haapavesi.</i></p> <p>1841 XII 4, 42 XI 23, 43 XI 30, 44 XI 18, 45 XII 13.</p>
18.	Töysä	62 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	<p style="text-align: center;"><i>Ponnerjärvi.</i></p> <p>1845 XI 25.</p>
3.	Ilmola	»	40	<p style="text-align: center;"><i>Kyro elf.</i></p> <p>1824 X 16, XI 17.</p>
»	Storkyro	63	»	<p>1831 XI 17, 32 XI 21, 33 XI 27, 34 XI 14,</p>

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Kyro elf.</i>
3.	Storkyro	63°	40°	1835 XI 3, 36 XI 20, 37 XI 16, 38 XI 17, 39 XI 15, 40 XI 12.
				<i>Lappajärvi.</i>
6.	Lappajärvi . .	63½	41½	1834 XI 10, 37 XI 13, 14, 39 XI 17—24, 40 XI 10-15, 41 XI 13 (b.), 43 XI 13-24, 44 XI 11—25.
				<i>Nykarleby elf.</i>
8.	Nykarleby . .	63½	40½	1841 X 28, I X 12, 42 XI 3, 43 X 19, XI 13, 44 XI 8—12, 45 XI 3, XII 9.
				<i>Tohvesi (?)</i>
3.	Wirdois . . .	62¼	41½	1826 XI 29.
				<i>Wuotjärvi (?)</i>
19.	Nilsia	63¼	45½	1818 XI 8, 20 XI 9, 21 XI 11, 27 X 30, 28 X 17.
				<i>Murtoselkä.</i>
25.	Pielavesi . . .	»	44½	1843 XI 23, 44 XI 10.
				<i>Kuorinen.</i>
19.	Ilomants	62¾	48½	1836 X 27, 37 X 5.
				<i>Säynäisjärvi.</i>
»	Kaavi	63¼	46	1830 XI 25, 31 X 22.
				<i>Pielinen.</i>
17.	Juuga	»	47	1845 XII 11.
				<i>Kalajoki.</i>
16.	Kalajoki . . .	64½	41½	1846 XI 2, 17 XI 11, 18 XI 3—9, 19 X 24,

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
16.	Kalajoki	64 $\frac{1}{4}$ °	41 $\frac{1}{2}$ °	<p><i>Kalajoki.</i> 1820 XI 10, 24 X 17, 25 IX 4, 27, 26 XI 11, 30 XI 3, 25, 31 X 24, XI 13, 33 XI 28.</p>
3.	Paldamo	»	45 $\frac{1}{2}$	<p><i>Uleå träsk.</i> 1819 XI 5, 20 XI 11, 22 XI 15, 23 XI 15, 24 XI 17, 25 XI 20, 26 XI 24, 27 X 31, 28 XI 8, 30 XI 26.</p>
8.	Brahestad . . .	64 $\frac{3}{4}$	42	<p><i>Brahestads hamn.</i> 1841 X 29, 42 XI 4, 44 XI 5,</p>
5.	Carlö	65	42 $\frac{1}{2}$	<p><i>Carlö sund.</i> 1826 XI 28, 27 X 20, 28 X 18, XI 12, 29 X 16, 29, 30 X 30, XI 25, 31 X 18, XI 13, 33 XII 1, 34 X 24, 35 XI 3, 36 X 27, 37 XI 16.</p>
3.	Uleåborg . . .	»	43	<p><i>Uleå elf.</i> 1819 X 27, 21 XI 11, 23 XI 12, 24 X 20, 25 XI 28, 26 XI 24, XII 2, 27 X 17, 28 X 17, XI 16, 29 XI 1, 5, 30 XI 10, 26, 31 XI 21, 27, 32 XI 4, 12, 33 XI 28, 34 X 29, 35 XI 13, 36 X 28, 37 XI 16, 38 X 22, XI 14, 39 XI 6, 40 XI 13, 41 XI 11.</p>
17.	Kemi	65 $\frac{3}{4}$	42 $\frac{1}{2}$	<p><i>Kemi elfmyning.</i> 1836 X 31, 37 XII 2, 38 XI 19, 39 XI 25,</p>

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
				<i>Kemi elfmynning.</i>
17.	Kemi	65 $\frac{3}{4}$ ^o	42 $\frac{1}{2}$ ^o	1840 XI 16, 41 XI 6, 42 XI 3, 42 XI 24, 44 XI 11, 45 XI 1.
				<i>Torneå redd.</i>
8.	Torneå	»	42	1840 X 20, 41 X 28, 42 X 19, XI 13, 43 X 18, XI 13, XII 2.
				<i>Kuusamojärvi (?)</i>
3.	Kuusamo	66	46 $\frac{1}{2}$	1803 X 10, 04 X 30, 05 X 11, 06 X 10.
				<i>Kittineujoki (?)</i>
23.	Sodankylä	67 $\frac{1}{2}$	44	1789 XI 1.
				<i>Pielpasjäyri.</i>
8.	Enare	69	45	1839 XI 1, 40 X 17, 41 X 1.
				<i>Enare sjö.</i>
"	»	»	»	1839 XI 26, 40 XI 12.
				<i>Mendojäyri och Utsjoki.</i>
24; 3; 26.	Utsjoki	69 $\frac{3}{4}$	45	1795 X 20, 97 X 26, 1820 XI 6, 21 XI 1, 22 X 27, 23 XI 2, 26 XI 8, 41 X 24, 43 X 21.
				<i>Tenojoki.</i>
3; 26	»	»	»	1833 X 29, 23 XI 2, 41 X 28, 43 X 30.

VII. Första snö om hösten.

Uppgift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
1; 4.	Finström . . .	60 $\frac{1}{4}$ ⁰	37 $\frac{1}{2}$ ⁰	1790 X 10, 91 X 19, 92 X 28, 93 X 14, 1817 XI 11, 18 XI 2, 19 X 25, 20 X 13, 21 XI 6, 22 XI 9, 23 XI 7, 24 X 10, 25 XI 25, 26 XI 7, 27 X 23, 28 X 17, 29 X 13, 30 X 27, 31 XI 14, 32 XI 5, 33 XII 9, 34 XI 15, 35 X 24, 36 X 27, 37 XI 14, 38 X 14, 39 X 27, 40 X 18, 41 X 19.
15.	Hammarland.	»	»	1844 X 31, 45 XII 11.
17; 2.	Åbo	60 $\frac{1}{2}$	40	1772 XI 17, 74 X 12, 81 X 17, 82 X 13, 83 X 4, 85 IX 22.
12.	Svartå	60 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1783 XI 6, 88 X 13, 90 X 27, 91 X 20.
7.	Hvittis	61 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{1}{2}$	1824 X 9.
13.	Birkkala	61 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{2}$	1842 X 4, 45 X 24.
7.	Hattula	61	42	1818 XI 3, 19 X 24, 20 X 12, 21 XI 3, 22 XI 1, 23 X 21.
14.	Heinola	61 $\frac{1}{4}$	44	1839 X 25, 41 X 28, 42 X 10.
»	S:t Michel	61 $\frac{3}{4}$	45	1844 X 1, 45 X 6.
18	Töysä	62 $\frac{3}{4}$	41 $\frac{1}{2}$	1845 X 12.
6.	Lappajärvi	63 $\frac{1}{4}$	»	1834 IX 30, 35 X 7, 37 IX 30, 38 X 6, 39 X 26, 40 X 22, 41 IX 22, 42 IX 8, 43 X 7, 44 IX 30.
19.	Nilsjö	»	45 $\frac{1}{2}$	1818 X 29, 19 IX 19, 20 X 8, 21 VIII 27, 27 X 13, 28 IX 15, 29 X 13, 30 X 15.

Upp- gift.	Observationsort.	Lat.	Long.	
19.	Ilomants	$62\frac{3}{4}^{\circ}$	$48\frac{1}{2}^{\circ}$	1834 IX 28, 36 IX 20, 37 IX 27, 38 X 15.
»	Kaavi	63	46	1831 X 15, 32 IX 22.
16.	Kalajoki . . .	$64\frac{1}{4}$	$41\frac{1}{2}$	1816 X 12, 17 XI 30, 18 X 31, 19 X 23, 20 X 8, 21 XI 3, 22 X 16, 23 VIII 31, 24 X 11, 26 X 22, 27 X 12, 28 IX 22, 29 X 13, 30 X 20, 31 X 14, 32 XI 3.
8.	Brahestad . . .	$64\frac{3}{4}$	42	1841 IX 23.
»	Torneå	$65\frac{3}{4}$	»	1843 IX 27.
»	Rovaniemi . . .	$66\frac{1}{2}$	$43\frac{1}{2}$	1845 X 6.
23.	Sodankylä . . .	$67\frac{1}{2}$	44	1789 IX 20.

INNEHÅLL.

	Pag.
E. V. E. HISINGER, Flora Fagervikiensis	1.
A. E. NYLANDER, Lafvegetationen uti Savolaks	61.
A. E. NYLANDER, Ålands Lafvegetation	77.
A. MOBERG, Naturalhistoriska Daganteckningar gjorda i Finland åren 1750—1845	95.