





東京帝國大學紀要

理 科

第 叅 拾 壹 冊

THE
JOURNAL
OF THE
COLLEGE OF SCIENCE,
IMPERIAL UNIVERSITY OF TOKYO,
JAPAN.

VOL. XXXI.

東京帝國大學印行
PUBLISHED BY THE UNIVERSITY.
TOKYO, JAPAN.

1911.

MEIJI XLIV.

Publishing Committee.



Prof. **J. Sakurai**, *LL. D.*, *Rigakuhakushi*, Director of the College, (*ex officio*).

Prof. **I. Ijima**, *Ph. D.*, *Rigakuhakushi*.

Prof. **F. Ōmori**, *Rigakuhakushi*.

Prof. **S. Watasé**, *Ph. D.*, *Rigakuhakushi*.



2746

CONTENTS.

Flora Koreana. Pars secunda. Cum XX tabulis. By T. NAKAI.—
Publ. Dec. 28th, 1911.

ERRATA.

- P. 106, line 30. put **Trigonotis** for **Eritrichium**
P. 226, bottom line to be excluded.
P. 272, line 15. put **Pinellia** for **Pinllia**.
P. 291, bottom line put **Fimbristylis** for **Fmbristylis**.
P. 315, line 31. put **glaucæformis** for **glancæformis**.
P. 338, line 23. put **coreensis** for **coreansis**.
P. 354, line 20. put **Muehlenbergia** for **Muchlenbergia**.
P. 360, line 17. put specimen for spicemen.
P. 362, line 12. put **Eleusine** for **Eluesine**.
P. 392, lines, 2-28 to be omitted throughout.
P. 412 insert—In Korea sept. (*Komarov*.) between line 23 and 24.

Flora Koreana.

Pars secunda.

Elaboravit.

Takenoshin Nakai.

Botanicus adjutor in Academia Scientiae, Imp. Univ. Tokyensis

(Cum 20 tabulis)

Professoris J. MATSUMURA ductu, duobus annis ante, librum primam partem Floræ Koreanæ continentem edidi; nunc cum ejusdem professoris auxilio, secundam partem confeci. Post ejus editionem, Rever. U. FAURIE aliquoties peninsulam et insulam Quelpartensem exploravit. Ascendit octogies montem Hallasan e variis lateribus et numerosissimas plantas diligenter lectas in Europam transmisit. A vere anni 1908 usque ad auctumnum anni 1909 dom. K. HATTA iter per silvas supra flumina Sungari, Jalu et Tumingau fecit, et terras adhuc incognitas peragravit. Collegit cca 200 plantas maxime herbaceas mihiq̄ue eas attulit. Dom. H. IMAI, magister scholæ Koreanæ in Phyöng-yang, legit cca 250 plantas cca eandem urbem a mense Junio anni 1909 usque ad mensem Septembrem anni 1910, et eas benigne mihi concessit.

Dr. K. MIYABE, professor botaniæ in Sapporo Universitate, cca 250 specimina plantarum Koreanarum præsertim aut a S. SUGIYAMA aut a J. ŌE lecta et in eadem Universitate servata, liberaliter mihi ad investigationem misit. Dom. S. SUGIYAMA, ut Dr. K. MIYABE dicit, est doctor ejusdem Universitatis. Dum in Korea habitabat,

attentavit res silvaticas. Perlustravit sæpe, præcipue per medias et australes partes peninsulæ, spe intelligendi naturas plantarum silvaticarum, decerpitque nonnullas plantas. Ad equorum pabula investiganda adductus dom. J. ŌE, chirurgus veterinarius reperit mihi que attulit collectionem omnium plantarum ex regionibus Seoul et Phyöngyang. Multas plantas dom. YONEZIRŌ IKUHASHI ipse in Syöngzin a mense Martio usque ad mensem Septembrem anni 1903 lectas, professori ICHIMURA, IV Academiæ Kanazawa obtulit. Inter eas, plantæ a mense Martio ad mensem Maium collectæ infelicitèr aberant, sed eas benignitate prof. Ichimura investigare potui.

Mense Junio anni 1909, ego ipse perlustravi, præcipue Hamgyöng, et investigavi habitum plantarum semelque collectionem sedulo attentavi. In hac brevi excursionè, trientem ex omnibus plantis collegi et in hoc libro enumeravi. Sic collecta specimina cum illis adhuc servatis, fundamentum hujus operis efficient. Enumeravi iterum plantas ex insula Quelpært (Tchedshu) et e monte Matinryöng quas præsertim in Botanical Magazine Tokyense edidi, atque plantas Faurianas a multis auctoribus editas nec non plantas novas nondum enumeratas.

COMPOSITÆ. (Genera 44.)

Conspectus generum.

1	{	Planta lac defecta.	2
	{	Planta cum lacte.	38
2	{	Involuerum gamophyllum ovoideum aculeis glochidiatis obtectum... 12. <i>Xanthium</i> L.	1.
	{	Non.	3
3	{	Bractee lineari-cuneatæ patentēs glandulose. 13. <i>Siegesbeckia</i> L.	1.
	{	Talis bractee desunt... ..	4
4	{	Capitula 1-florie in capite congeste; bractee ∞ seriatim imbricate rigide pale-	
	{	aceæ. 27. <i>Echinopus</i> L.	
	{	Capitula ∞ florie.	5
5	{	Anthere basi caudate.	6
	{	Anthere basi obtuse integræ v. auriculis parvis muticis sagittate.	19
6	{	Receptaculum setaceum.	7
	{	Receptaculum nudum.	12
7	{	Semina areola obliqua v. laterali affixa.	8
	{	Semina areola recta affixa... ..	10
8	{	Squamæ involueri appendiculate. Caput maximum, 33 <i>Centaurea</i> L.	1.
	{	Squamæ involueri inappendiculate, si appendiculate capitula minora.	9
9	{	Filamenta glabra v. papillosa, bracteis foliaceis 34. <i>Serratula</i> L.	1.
	{	Filamenta papilloso-pilosa, bracteis haud raro evolutis 32 <i>Cirsium</i> TOURN.	
10	{	Pappi plumosi 1-2 seriales. Filamenta glabra 30 <i>Staussurea</i> DC.	
	{	Pappi setacei ∞ seriales	11
11	{	Filamenta glabra 31. <i>Carduus</i> L.	
	{	Filamenta papillosa 29. <i>Arctium</i> L.	
12	{	Flores heteromorphi	13
	{	Flores homomorphi	15
13	{	Flores radii disci heterochromi, pappi setacei 36. <i>Gerbera</i> GRON.	
	{	Flores radii disci homochromi.	14
14	{	Pappi O... .. 26 <i>Calendula</i> L.	
	{	Pappi setacei 9 <i>Lula</i> L.	
15	{	Pappi plumosi	16
	{	Pappi setacei tenuissimi; flores hermaphroditi, fertiles.	17
16	{	Semina pubescentia, bractea extima spinoso-dentata 28 <i>Atractylis</i> L.	
	{	Semina glabra; bractea integra; flores racemosi 35 <i>Ainslia</i> DC.	
17	{	Flores hermaphroditi fertiles, stylo bifido 6. <i>Gnaphalium</i> L.	
	{	Flores hermaphroditi steriles	18
18	{	Pappi setæ basi in anulum connate 7. <i>Antennaria</i> GAERT.	
	{	Pappi setæ libere 8. <i>Anaphali-</i> DC.	

19	{	Receptaculum paleaceum v. setaceum.	20
	{	Receptaculum nudum, integrum v. foveolatum	24
20	{	Receptaculum paleaceum	21
	{	Receptaculum setaceum v. pilosum.	23
21	{	Flores homogami, achenia aristis rigidis retrorsum aculcolatis connata. 16. <i>Bidens</i> L.	
	{	Flores heterogami	22
22	{	Bracteae foliaceae. Flores magni flavi 15. <i>Helianthus</i> L.	
	{	Bracteae foliaceae desunt. Flores parvi albi. 17. <i>Achillea</i> L.	
23	{	Folia opposita. Flores radii evoluti 14. <i>Eclipta</i> L.	
	{	Folia alterna. Flores radii desunt. 22. <i>Artemisia</i> L. sect. <i>Absinthium</i> BESSER.	
24	{	Pappi desunt v. brevissimi subpaleacei	25
	{	Pappi setacei v. plumosi	30
25	{	Flores radii desunt	26
	{	Flores heteromorphi	28
26	{	Semina glandulis manifestis obtecta 11. <i>Adenocaulon</i> HOOK.	
	{	Semina glabra v. vix papilosa.	27
27	{	Planta humilis repens. Capitula axillari-sessiles 20 <i>Centipeda</i> LOUR.	
	{	Planta elata. { Capitula racemosa v. paniculata 22 <i>Artemisia</i> L. (praeter sect. <i>Absinthium</i>).	
		{ Capitula corymbosa 19. <i>Tanacetum</i> L.	
28	{	Receptaculum foveolatum	3. <i>Aster</i> L.
	{	Receptaculum non foveolatum	29
29	{	Receptaculum conicum 18. <i>Mutriearia</i> L.	
	{	Receptaculum inflato-hemisphaericum 19. <i>Chrysanthemum</i> L.	
30	{	Flores radii discis heterochromi	31
	{	Flores radii discis homochromi v. desunt.	33
31	{	Bracteae interiores corollaceae, exteriores foliaceae. 5. <i>Callistephus</i> CASS.	
	{	Bracteae omnes scariosae	32
32	{	Labii oblongi. Bracteae 3-8 seriales 3. <i>Aster</i> L.	
	{	Labii lineares. Bracteae 2-seriales 5. <i>Erigeron</i> L.	
33	{	Bracteae ∞ seriales, exteriores breviores.	34
	{	Bracteae 1- seriales.	85
34	{	Flores radii desunt 1. <i>Eupatorium</i> L.	
	{	Flores radii flavi 2. <i>Soliago</i> L.	
35	{	Scapus squamis ventricosis obtectus 21. <i>Petasites</i> GAERTN	
	{	Non	36
36	{	Flores homogami, albi 22. <i>Cacalia</i> L.	
	{	Flores heterogami v. homogami, flavi v. aurantiaci.	37
37	{	Bracteae vix imbricate 24. <i>Senecio</i> L.	
	{	Bracteae manifeste imbricate pseud-biseriales 25. <i>Ligularia</i> CASS.	

38	{	Pappi setae tenuissimæ simplices (non plumosæ)...	39
		Pappi plumosi	44
39	{	Semina apice in rostrum longissimum producta...	39. <i>Taraxacum</i> HALL.
		Rostrum nullum v. abbreviatum	40
40	{	Semina compressa	41
		Semina teretia	42
41	{	Semina erostrata... ..	40 <i>Sonchus</i> L.
		Semina apice in brevem rostrum contracta...	41. <i>Lactuca</i> L.
42	{	Semina apice contracta	42. <i>Crepis</i> L.
		Semina apice dilatata... ..	43
43	{	Costæ seminis conspicuæ	44. <i>Hieracium</i> L.
		Costæ seminis inconspicuæ	43. <i>Prenanthus</i> L.
44	{	Receptaculum paleis angustis	37. <i>Hypochaeris</i> L.
		Receptaculum glabrum	45
45	{	Planta lanata. Achenia pluri-costata	38 <i>Scorzonera</i> L.
		Planta glabra v. glandulosa. Achenia transverse-rugosa...	45 <i>Picris</i> L.

Eupatorium L.

- A. Folia pinnatinervia *E. japonicum* THUNB.
 B. Folia subtrinervia *E. Lindleyanum* DC.

Eupatorium japonicum THUNB. Fl. Jap. 308. DC. Prodr. V. 180. MIQ. Ann. Mus. Bot. Lug. Bat. II. 167. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 219. FRAN. Pl. Dav. 163. TRAUTV. Act. H. Petrop. VIII 433. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 403. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 608.

E. Fortunei TURCZ. WALP. Ann. V 167.

E. Wallichii DC. Prodr. V. 179. BENTH. Fl. Hongk. 172.

Nom. Jap. Hiyodoribana.

Kyögn-san : portu Fusan, leg. Y. HANABUSA.

Distr. India bor., China, Japonia et Sachalin.

Eupatorium Lindleyanum DC. Prodr. V. 180 BENTH. Fl. Hongk. 172. FORBES et HEMSL. l.c. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII 404 (p.p.) DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 608.

E. Chinense L. Sp. Pl. 837. DC. Prodr. I 179. KOM. Fl. Mansh. III. 582.

Nom. Jap. Sawahiyodori.

Hab. In Korea sept. (Komarov). in Kyöng-geui : Ō-ryū-Kol. Oct. 12. 1900 ; Inchon Oct. 1900 ; ibidem Sept. 17, 1900 fl. et fr. ; monte Nam-

san circa Seoul Oct. 10, 1900. fr. (T. UCHIYAMA leg.). ibidem Junio 1906. (Y. ŌE). Ham-gyöng: Syöngjin Aug. 20, 1903. (IKUHASHI).
Distr. China, Manshuria et Japonia.

Solidago L. (sp. 1).

Solidago Virga-aurea L. Sp. pl. (ed. I.) 880! (ed. II.) 1235. DC. Prodr. V. 378. BENTH. Fl. Hongk. 179. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 149. Hook. fil. Fl. Brit. Ind. III. 245. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII 406. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 609. THOMÈ Fl. Deutsch. Oest. u. Schw. IV. 195. KOM. Fl. Mansh. III. 583.

S. cantoniensis et *S. decurrens* LOUR. Fl. Cochinch. 501. DC. Prodr. V 341-2.

Hab. Kantō: Tödökō Sept. 11, 1907. fl. (K. MAEDA).

Ham-gyöng: Syöngjin Sept. 16, 1903. (IKUHASHI).

Kyöng-geui: Seoul prope Tap-tong Aug. 1895 (SONTAG), monte Namsan Oct. 10, 1900; Inchon Oct. 30, 1900. (T. UCHIYAMA).

Quelpert: monte Hallasan, in aestate anni 1905. (S. ICHIKAWA).

Chöl-ia: Mok-pho Nov. 7, 1900. (T. UCHIYAMA) in Korea: sine loco speciali.....ex HEMSL. l.c.

Distr. Europa occid. et bor.; Sibiria, China, Japonia et America bor.

Aster L.

Conspectus specierum

A. Pappi nulli v. brevissimi, setosi v. scariosi.

a) Folia integerrima. Flores radii quam 1cm. breviores..... *A. holophyllus* HEMSL.

b) Folia serrata v. subincisa. Flores radii 1cm. longiores.

α) Folia membranacea grosse-serrata..... *A. incisus* FISCHER.

β) Folia chartacea.

○ Flores radii cca 1cm. longa..... *A. indicus* L.

○○ Flores radii 1.5 cm. longi v. ultra.

△ Pappi scariosi. Involuceri squamæ viridissimæ. Pedunculus subgraciles.

Folia angust lanceolata subintegra..... *A. Laurentinus* FRANCH.

△△ Pappi subnulli. Involuceri squamæ virescentes dilatate. Pedunculus robustus. Folia oblanceolata..... *A. Koraiensis* NAKAI.

B. Pappi setacei evoluti.

a) Folia linearia integra.

α) Folia angustissimi dense-dispositi. Pappi purpurascens squamis involucri breviores..... *A. altivicus* WILLD.

- β) Folia subulata laxius dispositi. Pappi helvi squamis involucri longiores.....
 *A. Tripolium* L.
- b) Folia ovata, oblonga v. spathulata.
- α) Pappi helvi. Folia oblonga v. oblongo-obovata, obtuse-serrata v. integra.....
 *A. hispidus* THUNB.
- β) Pappi sete albi v. sordide albi.
- Folia spathulata..... *A. spathulifolia* MAXIM.
- Folia non spathulata.
- △ Flores albi.
- * Folia caulina anguste-lanceolata v. subulata.....
 *A. fastigiatus* FISCH. et MEY.
- * Folia caulina ovata subtus glauca..... *A. scaber* THUNB.
- △△ Flores cyanei.
- * Flores radii 1 cm. breviores. Folia varia..... *A. trinervius* ROXB.
- ** Flores radii 1.5 cm. longiores. Folia lanceolata v. lineari-lanceolata.
- ’ Folia trinervia.
- ! Caulis foliaque hispidissima, caulis apice corymboso multi-
 cephalus..... *A. sibiricus* L.
- !! Caulis foliaque scaberula. Folia anguste-lanceolata. Corymbus
 oligocephalus..... *A. dauricus* BENTH.
- ” Folia penninervia. Corymbus polycephalus..... *A. tataricus* L.

Aster holophyllus HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII 412. DIELS in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 610 KOM. Fl. Mansh. III. 596.

A. integrifolius (non NUTT.) FRANCH. Pl. Dav. 160.

Asteromaea pekinensis HANCE in Ann. Soc. Nat. 4 me série XV. 225.

Boltonia pekinensis HANCE in Journ Bot. (1867) 370. DEBAUX Fl. Tschef. 76.

Calimeris integrifolia TURCZ. in DC. Prodr. V. 259. LEDEB. Fl. Ross. II. 483. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 146.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Phyōng-an: circa urbem Phyōng-yang Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Hoang-Hai: Namchhyon Sept. 7, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kanto: in prantie. Sept. 1908. (K. HATTA).

Dister. China bor. et centr. nec non Manshuria et Amur.

Aster incisus FISCHER in Mém. Soc. Nat. Mosc. III. 76. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 412. p.p. PALIB. Conspect. Fl. Kor. I. 110. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 610. KOM. Fl. Mansh. III. 598.

Calimeris incisa DC. Prodr. V. 258 LEDEB. Fl. Ross. II. 482. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 145. (excl. var.).

Boltonia incisa BENTH. Fl. Hongk. 173.

Kyōng-geui: Seoul Julio 1885 fl. (KALINOWSKY) monte Peukhansan Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria et Dahuria.

Aster indicus L. Sp. Pl. 876. MIQ. Profl. Fl. Jap. 102. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 398. FRAN. Pl. Dav. 160. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII, 413. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 609.

Asteromæa indica BLUME Bijdr. 191. DC. Prodr. V. 303.

Boltonia indica BENTH. Fl. Hongk. 174. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 249. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 225.

Matricaria cantoniensis LOUR. Fl. Cochin. 493.

Hisutsua cantoniensis DC. Prodr. VI. 44.

H. serrata HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 265.

Kyōng-san: portu Fusan (Y. HANABUSA).

Kyōng-geui: circa Seoul, Julio 1906. (Y. ŌE).

Distr. India, China, Manshuria et Japonia.

Aster Lautureanus FRANCH. Pl. Tschéfou 224. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 413. KOM. Fl. Mansh. III. 599.

Boltonia Lautureana DEBEAUX Tschéfou n. 88.

Aster indicus HEMSLE. l.c. 413. (quoad plantam in Schinking lectam).

Kantō: Rokudōkō Sept. 1, 1907. (K. MAEDA).

Dister. China et Manshuria.

Aster (Asteromæa) koraiensis NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 186.

Radix perennis incrassata. Caulis 3-4 d. m. altus striatus. Caulis usque ad apicem foliatus, foliis anguste-oblongatis v. subulatis glabris utrinque acuminatis, margine remote serratis scabridis, venis utrinque ad costam pinnatim 3-5 sed subparallelis. Capita 2-5. Involueri squamæ late-ellipticæ v. late-ovatæ v. rotundatæ viridescentes, margine scariosæ, interiores exterioribus longiores. Flores radii uniserialis cærulei, ligulis 1.5 cm. longis. Disci flavi. Pappi nulli v. minutissimi scariosi.

Kyöng-geui : inter Phazju et Kai-Syöng, monte Namhansan (T. UCHIYAMA). circa Seoul (Y. ÖE).

Species insignis. Pappis nullis et statura folii ex aliis Asterium speciebus statim diversus.

Aster altaicus WILLD. Enum Pl. Hort. Berol. 881. LEDEB. Fl. Alt. IV. 99. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 251. FRAN. Pl. Dav. 161. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 408. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 109. KOM. Fl. Mansh. III. 605.

Calimeris altaica NEES. DC. Prodr. V. 258. LEDEB. Fl. Ross. II. 482. FREYN. Oct. Bot. Zeit. (1902) 114.

C. ciliata A. GRAY. Bot. Jap. 394.

C. chinensis et *coronata* SCHULTZ.—BIP. in Flora (1852) 48.

Aster striatus FRAN. et SAV. (non CHAMP). Enum Pl. Jap. I. 222.

Kang-uön : Chyun-chyon ; ad ripas fluminis Hangang (A. TAKAHASHI).

Korea : sine loco speciali (PERRY).

Kyöng-san : Suiaupho Oct. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, China, India, Afganistan et Dahuria.

Aster Tripolium L. Sp. Pl. 872. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 224. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 417. KOM. Fl. Mansh. III. 604.

Tripolium vulgare NEES. DC Prodr. V. 253. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 145.

Phyöng-an : circa urbem Phyöng-yang. Aug. 25, 1909. (II. IMAI).

Kyöng-geui : Kwa-oi Oct. 24, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Aster hispidus THUMB. Fl. Jap. 315. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 225 II. 396. FRANCH. Pl. Dav. 160. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 109.

Heteropappus hispidus LESS. DC Prodr. V. 297. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 143. KOM. Fl. Mansh. III. 585.

Calimeris hispida NEES. Gen. et Sp. Ast. 227. A. GRAY. Bot. Jap. 394.

Heteropappus incisus, *H. rigens* et *subseratus* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. 625. 626. 627.

H. decipiens MAXIM. Prim. Fl. Amur. 148.

Aster biennis LEDEB. Fl. Alt. 97. in nota.

Callistephus biennis LINDL. in DC. Prodr. V. 274.

Calimeris biennis LEDEB. Fl. Ross. II. 483.

Galatella Meyendorffii REGEL Tent. Fl. Uss. n. 253 t. 5 f. 2.

Nom. Jap. Hamabe-nogiku.

Kyōng-geui: Inchon Oct. 30, 1900. monte Peukhansan Oct. 14, 1900, colle Namsan Oct. 10, 1900, monte Namhausan Oct. 1900. (T. UCHIYAMA)
Seoul Vantangsang Jun. 2, 1895. (SONTAG).

Kyōngsan: insula Chyōl-yōngdo Nov. 16, 1200. (T. UCHIYAMA).

Phyōng-an: Phyōngyang Sept. 12, 1902. (T. UCHIYAMA). ibidem 12, Junio 1910. (H. IMAI).

Distr. Sibiria, Dahuria, Manshuria et Japonia.

Aster spathulifolius MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 7. FRAN. et SAV. Enum Pl. Jap. I. 221.

Kyōng-san: portu Fusan Nov. 15, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: insula circa Syōhōuōn Jun. 13, 1909. (T. NAKAI). Syōngjin Sept. 16, 1903. (IKUHASHI).

Distr. Japonia.

Aster fastigiatus FISCHER et MEY. LEDEB. Fl. Ross. II. 482. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 224. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 410. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 611. KOM. Fl. Mansh. III. 600.

Turczaninowia fastigiata DC. Prodr. V. 258. LEDEB. Fl. Ross. II. 482. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 145. MIQ. Profl. Fl. Jap. 101. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 350.

Phyōng-an: Phyōng-yang Sept. 5, 1909. (H. IMAI).

Kyōng-geui: Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900. Inchon Oct. 30, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Dahuria, Manshuria et Japonia.

Aster scaber THUNB. Fl. Jap. 316. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 224. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 415. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 110. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 611. KOM. Fl. Mansh. III. 590.

Dalleringia scabra NEES. DC. Prodr. V. 263. MIQ. Profl. Fl. Jap. 101.

Biotia discolor MAXIM. Prim. Fl. Amur. 148.

Kyōng-geui: Chemulpo (CARLES) monte Namsan Oct. 11, 1900. Inchon Nov. 1 et 3, 1900. (T. UCHIYAMA). circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyōng: Syōngjin Aug. 20, 1903. (IKUHASHI).

Chōl-la: sine loco speciali (Y. HANABUSA).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Aster trinervius ROXB. Fl. Ind. III. 433. BENCH. Fl. Hongk. 174. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 222. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 252. FRANCH. Pl. Dav. 161. HEMSLE.

in Journ. Linn. Soc. XXIII 416. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 610 Kom. Fl. Mansh. III. 594.

Diplopappus asperrimus DC. Prodr. V. 277.

Aster ageratoides TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1837) VII. 154. WALP. Rep. II. 574. MAXIM. Prim. Fl. Amur. suppl. Ind. Fl. Pek. 472.

Calimeris amplexifolia SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 622. MIQ. Profl. Fl. Jap. 101.

Phyöng-an : monte Moranbon Sept. 25, 1909. (H. IMAI).

Kyöng-geui : Inchon Sept. 17, 1902. monte Namhansan Oct. 18, 1900, monte Peukhansan Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Syöngjin Sept. 16, 1903. (IKUIHASHI).

Kantō : circa monte Tempōsan Sept. 8, 1907. (K. MAEDA).

In Korea Sept. (KOMAROV).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Aster sibiricus L. Sp. Pl. 872. KORSCH. Act. h. Petrop. XII. 349. FR. SCHMIDT. Amg. n. 202. Kom. Fl. Mansh. III. 595.

A. Richardosonii SPR. Syst. III. 528 LEDEB. Fl. Ross. II. 475. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902). 113.

A. ircutianus DC. Prodr. V. 299.

Kantō : Tödökō Sept. 11, 1907. (K. MAEDA).

Distr. Sibiria, Dahuria et Manshuria.

Aster dauricus BENTH. BAKER Gard. Chron. I (1885) 208. Kom. Fl. Mansh. III. 602.

Galatella dawrica DC. Prodr. V. 256. LEDEB. Fl. Ross. II. 480. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 145. KORICHI in Act. II. Petrop. XII. 349. FREYN in Oest. Bot. Zeit. (1902) 113.

Kang-uön : monte Kumgangsán Aug. 15, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Dahuria, Sibiria orient. Amur. et Manshuria.

Aster tataricus L. fl. suppl. 373. DC. Prodr. V. 230 LEDEB. Fl. Ross. II. 475. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 144. MIQ. Profl. Fl. Jap. 100. FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 222. FRANCH. Pl. Dav. 162. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 416. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 113. Kom. Fl. Mansh. III. 592.

Kantō : monte Tempōsan Maio-Junio 1908. (K. HATTA).

Kyöng-geui : monte Namsán Oct. 10, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria, Manshuria, Japonia, China et Kamtschatca.

Callistephus CASS. (sp. 1).

Callistephus chinensis (L.) NEES. Gen. et Sp. Ast. 222. DC. Prodr. V 274. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 227. KOM. Fl. Mansh. III. 588.

Aster chinensis L. Sp. Pl. 877.

Callistephus hortensis CASS. in Dict. Sc. Nat. XXXVII. 481. ex HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 407.

Nom. Jap. Ezogiku.

In Korea Sept. (KOMAROV).

Kantō: circa monte Tempōsan Sept. 8, 1907. (K. MAEDA).

Kang-uön: ubique collitur. (A. TAKAHASHI).

Hamgyöng: Hoiryöng et monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria et China bor.

Erigeron L.

A. Flores omnes tubulosi..... *E. linifolius* WILLD.

B. Flores heteromorphi.

a) Caput parvum diametro 3 mm. non excedens. Ligula alba..... *E. canadensis* L.

b) Caput major diametro usque 1 cm.

α) Caulis paulum ramosus oligocephalus..... *E. alpinus* L.

β) Caulis valde ramosus polycephalus..... *E. aere* L. var. *manshuricus* KOM.

Erigeron acre L. Sp. Pl. 863. DC. Prodr. V. 290.

var. **manshuricus** KOM. Fl. Mansh. III. 610.

Korea Sept. ad fl. Jalu-dzian. 16, VII. 1897. (V. KOMAROV).

Planta endemica.

Erigeron linifolius WILLD. Sp. Pl. III. 1955 BENTH. Fl. Hongk. 176. E DE HALACSY Consp. Fl. Græc. II. 14. HEMSL. II. Journ. Linn. Soc. XXIII. 418.

Coryza ambigua DC. Prodr. V. 381.

Nom. Jap. Arechi-nogiku.

Kyöng-geui: circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE).

Kyöng-san: in portu Fusan Junio 1909. (T. NAKAI).

Distr. fere per tot. Orb.

Erigeron canadensis L. Sp. Pl. 863. DC. Prodr. V. 289. LEDEB. Fl. Ross. II. 487. FRANCH. Pl. Dav. 162. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXXIII. 418. KOM. Fl. Mansh. III. 611.

Nom. Jap. Hime-mukashi-yomogi.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. fere per tot. Orb.

Erigeron alpinus L. Sp. Pl. 864. DC. Prodr. V. 291. LEDEB. Fl. Ross. II. 490. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII 418. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 110. KOM. Fl. Mansh. III. 611.

Nom. Jap. Miyama-mukashi-yomogi.

Phyöng-an: jugam Schangpeishan 1000-7500 'sm. (JAMES).

Distr. Regio arct. et alpin. in Europa, Asia et America bor.

Gnaphalium L.

Conspectus specierum.

A. Folia radicalia emarcida.

- a) Caulis herbaceus, folia subspatulata..... *G. multiceps* WALL.
 b) Caulis lignosus simplex, folia linearia v. oblonga.
 α) Flores albid.
 ○ Caulis simplex, folia oblonga lanata..... *G. Leontopodioides* WILLD.
 ○○ Caulis ramosus, folia linearia lanata..... *G. uliginosum* L.
 β) Flores flavi, caulis ramosus..... *G. hypoleucum* DC.
 B. Folia radicalia fasciculata linearia, caulis herbaceus subscaposus.... *G. japonicum* THUNB.

Gnaphalium multiceps WALL. DC. Prodr. VI. 222. BENTH. Fl. Hongk. 188. MIQ. Prol. 107. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 241. FRAN. Pl. Dav. 163. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII 427. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 111. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 613.

G. arenarium THUNB. Fl. Jap. 312 (non L.).

G. luteo-album L. var. *multiceps* HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 358.

G. javanicum, *G. ramigerum* et *G. confusum* DC. Prodr. VI. 222.

Hab. Kyöng-geui: Seoul (DR. GOTTSCHIE) Circa Seoul Junio 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyöng: monte Chinsubon Junio 11, 1909. (T. NAKAI).

Distr. China, Japonia, Formosa et India bor.

Gnaphalium Leontopodioides WILLD. Sp. Pl. III. iii. 1893. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 243.

Gnaph. Leontopodium L. β. *sibirica* FRANCH. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 111

Gnaph. Leontopodium forma *sibirica* HERDER Pl. Radd. III. ii. 105.

Leontopodium sibiricum Cass. DC. Prodr. VI 276. LEDEB. Fl. Ross. II. 64. FRAN. Pl. Dav. 162. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 164. pp.

Han-gyöng : Syöngjin, Sinpho (T. NAKAI) monte Matinryöng (A. MISHIMA).

Hab. Kyöng-geui : Seoul (DR. GOTTSCHÉ).

Kyöng-san : in Portu Fusan (M. BNUMA). in Shang-dō Oct. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantō : Kitsu-mandō Julio 1909. (K. HATTA).

Distr. Sibiria, Mongolia, Manshuria, China. et Himalaya.

Gnaphalium uliginosum L. Sp. Pl. (ed. 1) 856. (ed. 11) 1300. DC. Prodr. VI. 230. LEDEB. Fl. Alt. IV. 57. Fl. Ross. II. 609. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 163. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII 428. KOM. Fl. Mansh. III. 615.

Hab. Kanguön : monte Kum-gan-san Aug. 16, 1902. fr. (T. UCHIYAMA).

Distr. Furopa, Asia et America bor.

Gnaphalium hypoleucum DC. Prodr. VI 222. WIGHT Ic. t. 1114. HOOK. fl. Fl. Brit. Ind. III 222. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 426. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 613.

Hab. Kyöng-san : Nak-tong Oct. 5, 1902 fl. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, India et Japonica.

Gnaphalium japonicum THUNB. Fl. Jap. 311. DC. Prodr. VI 237. BENTH. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot Jahrb. XXIX 613.

Gnaph. involueratum FORST. DC. Prodr. VI 235. Bot. Mag. t. 2582.

Hab. Chöl-la : Mok-pho, Nov. 7, 1900 fr. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : monte Chinsubon, Junio 11, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-san : insula Chöl-yöng-do, Oct. 13, 1902. fr. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, China et Australia.

Antennaria GAERTN. (sp. 1).

Antennaria Steetziana TURCZ. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII 355. KOM. Fl. Mansh. III. 612.

Leontopodium sibiricum Cass. var. *depauperatum* TURCZ. Fl. Baic. Dah. II. 82. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 164.

Leontopodium sibiricum (non Cass.) FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 424. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXII. 182.

Ham-gyöng: monte Matinryöng. VII. 1902. (A. MISHIMA). Sympho 14, VI. 1909. Syöngzin 15, VI. 1909. (T. NAKAI).

Kantö: Keimandö 8, VII. 1901. (K. HATTA).

Korea Sept. ad fluvium Suifung 12, VI. 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Dahuria, China, Manshuria et Amur.

Anaphalis DC. (sp. 1).

Anaphalis margaritacea BENTH. et HOOK. fil. Gen. Pl. II. 303. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 235. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 425. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 613. KOM. Fl. Mansh. III. 615.

Antennaria margaritacea R. BR. DC. Prodr. VI. 270. LEDEB. Fl. Ross. II. 613.

Gnaphalium margaritaceum L. Sp. Pl. (ed. 1) 850 (ed. II) 1193. HERDER in Pl. Radd. II. ii. 102. FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 242.

Insula Quelpaert: monte Hallasan (S. ICHIKAWA).

Distr. China, Japonica, Sibira, Ussuri et Kamtschatica.

Inula L.

Conspectus specierum.

A. Pedicelli glabri..... *I. Salicina* L.

B. Pedicelli pubescentes.

a) Corymbus subsimplex.

α) Folia lanceolata.

○ Folia late-lanceolata glabra intense viridia.

..... *I. britannica* L. var. *japonica* (THUNB.) FRAN. et SAV.

○ Folia oblongo-lanceolata, hirtella *I. britannica* L. var. *chinensis* (RUPR.) REGEL.

β) Folia lineari-lanceolata subtus molliter pubescentia.

..... *I. britannica* L. var. *linariaefolia* (TURCZ.) REGEL.

b) Corymbus valde compositus, folia lineari-lanceolata integerrima, glabra.

..... *I. britannica* var. *ramosa* KOMAROV.

Inula salicina L. Sp. Pl. (ed.) 882! (ed. II) 1238. DC. Prodr. VI. 282. LEDEB. Fl. Alt. IV. 93. Fl. Ross. II. 504. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 149. Mém. Biol. IX. 290. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 401. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 301. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 259. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sib. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 430. PALIB.

Consp. Fl. Kor. I. 113. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 351. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 303. KOM. Fl. Mansh. III. 622.

I. involucreta MIQ. Profl. Fl. Jap. 103 FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 230.

Kyöng-geui: montes prope Seoul (CARLES) monte Nam-han-san Aug. I. 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: monte Matinryöng Julio 1902 (A. MISHIMA).

Kyöng-san: in portu Fusan (Y. HANABUSA).

Phyöng-an: Phaöngyang Julio 1906. (Y. ŌE).

Distr. Europa austro-occidentalis, Mongolia, Manshuria, China et Japonia.

Inula britanica L. Sp. Pl. (ed. 1) 882 (ed. 11) 1237. DC. Prodr. V. 467. LEDEB. Fl. Alt. IV. 94. Fl. Ross. II. 505. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 149. MIQ. Profl. Fl. Jap. 103. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 210 II. 400. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 260. FRAN. Pl. Dav. 164. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 351. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 428. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 111. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 614. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 303. KOM. Fl. Mansh. III. 624.

var. **japonica** (THUNB.) FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 401. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 429. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 112. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 614.

I. japonica THUNB. Fl. Jap. 318. MIQ. Profl. Fl. Jap. 103. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 230.

Hab. Korea: loco non indicato (SWINHÖE); Kyöng-geui: Seoul (DR. GOTTSCHÉ); in archelago Koreano (OLDHAM Nr. 405).

var. **chinensis** (RUPR.) REGEL Tent. Fl. Uss. n. 260.

I. chinensis RUPR. ex MAXIM. Prim. Fl. Amur. 149. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 111.

Kyöng-gen: Seoul Sept. 1886. (KALINOWSKY). monte Nam-san Oct. 11. 1900. (T. UCHIYAMA). Circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE).

Kyöng-san: in portu Fusan (Y. HANABUSA).

var. **linariæfolia** (TURCZ.) REGEL Tent. Fl. Uss. n. 260. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 614.

Phyöng-an: Phyöng-yang. 22. VI. 1909. (H. IMAI).

Kyöng-geui: Yöng-deung-pho 24. VII. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantö: ad superiorem fl. Sungari (K. HATTA), sine loco speciali. VIII. 1909. (K. HATTA).

var. **ramosa** KOMAROV l.c. 626.

Kantō : Kyokushigai 16. IX. 1907. (K. MAEDA).

Distr. var. Ussuri, China et Japonia.

Carpesium L.

Conspectus specierum.

A. Diametros capitis 1-2 cm.

a) Diametros capitis 2 cm. Folia ampla..... *C. macrocephalum* FR. et SAV.

b) Diametros capitis 1 cm..... *C. cernuum* L.

B. Diametros capitis cca 5 mm. v. minor.

a) Capita racemosa, pedicelli graciles..... *C. triste* MAXIM.

b) Inflorescentia divaricato-ramosa: Capita ad apicem ramis terminalia.
..... *C. divaricata* S. et Z.

c) Capita axillari-contrata, ita spicatum disposita..... *C. abrotanoides* L.

Carpesium abrotanoides L. Sp. Pl. (ed. I) 859, (ed. II) 1204. DC. Prodr. VI. 282. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 111. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 290. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 244. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 301. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 430. DIELS. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 615.

C. Thunbergianum SIEB. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 653.

Nom. Jap. Yabutabako.

Kyōng-geui: monte Namsan I. IX. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. ex Europa orientali usque ad India bor. et Japonia.

Carpesium macrocephalum FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1879) 405. MATSUM. et KOIDZ. in Tokyo Bot. Mag. XXIV. 118.

C. eximium H. WINKLER in Act. Hort. Petrop. XV (1895) 58. KOM. Fl. Mansh. III. 619.

Nom. Jap. Ōgankubisō.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Kang-nōn: monte Kum-gang-san. 14. VIII. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria et Japonia.

Carpesium cernuum L. Sp. Pl. 859. DC. Prodr. V. 281. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 286. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 243. FRAN. Pl. Dav. 164. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 300. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 430. KOM. Fl. Mansh. III. 617.

Nom. Jap. Gankubisō.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Kyöng-geui : inter Kai-syöng et Kum-chhyön 6. IX. 1802. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa centr. et Asia.

Carpesium divaricatum STEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 652. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 111. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 243. KOM. Fl. Mansh. III. 618.

Nom. Jap. Miyama-gankubisö.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Manshuria et Japonia.

Carpesium triste MAXIM. in Mém. Biol. IX. 287. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 243. KOM. Fl. Mansh. III. 617.

Nom. Jap. Miyama-yabutabako.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Kang-uön : monte Kungangsau 18 VII. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et Manshuria.

Adenocaulon HOOK. (sp. 1).

Adenocaulon bicolor HOOK. Bot. Misc. I. 19. 515.

var. **adhærescens** (MAXIM.) MAKINO in Tekyo Bot. Mag. XXIII. 17.

Adenocaulon adhærescens MAXIM. Prim. Fl. Amur. 152. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 100. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 221. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 265. TRAUTV. in Act. Hort. Petrop. VIII. 433. KOM. Fl. Mansh. III. 620.

A. bicolor (non HOOK.). HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 432. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 302. DIELS Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 615.

Nom. Jap. Nobuki.

Kyöng-geui : monte Namhansan 18. X. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : Chyang-yöng-ri 12, VIII. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. India, China, Manshuria, Ussuri et Japonia.

Xanthium L.

Xanthium Strumarium L. Sp. Pl. (ed. 1.) 984. (ed. II.) 1400. LOUR. Fl. Cochin. 563. DC. Prodr. V. 523. LEDEB. Fl. Alt. IV. 423. Fl. Ross. II. 514. BENTH. Fl. Hongk. 181. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 105. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 231. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 303. FRAN. Pl. Dav. 164. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 351. FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 433. PALIB. Conspr. Fl. Kor. I. 112. DIELS Fl.

Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 615. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 312.
KOM. Fl. Mansh. III. 627.

X. indicum KŌNIG ex ROXB. Fl. Ind. III. 691. DC. Prodr. V. 523.

Kyōng-geui : Ō-ryū-kol Oct. 12. 1900. (T. UCHIYAMA). Seoul Aug. 1886
(Kalinowsky) circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE).

Distr. per regiones temperatas et tropicas totius orbis terrarum.

Siegesbeckia L.

Siegesbeckia orientalis L. Sp. Pl. (ed. I) 900 (ed. II) 1267. LOUR. Fl. Cochinch. 504. WILLD. Sp. Pl. III. 2219. THUNB. Fl. Jap. 321. I. C. Prodr. V. 495. LEDEB. Fl. Ross. II. 513. MAXIM. Pr. m. Fl. Amur. 151. BENTH. Fl. Hongk. 182. MIQ. Profl. Fl. Jap. 104. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 231. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 304. FRAN. Pl. Dav. 164. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. S. c. XXIII. 433. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 112. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 615. KOM. Fl. Mansh. III. 628.

Korea : sine loco indicato (WEBSTER).

Idem : specimen floriferum. (M. ENUMA).

Kyōng-geui : colle Nam-san circa Seoul Oct. 13. 1900 (T. UCHIYAMA).

Distr. per totas regiones temp. totius orbis terrarum.

Eclipta L.

Eclipta alba HASSK. Pl. Jav. Rar. 528. ex MIQ. Fl. Ind. Bat. II. 65. MIQ. Profl. Fl. Jap. 104. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 230. BENTH. Fl. Hongk. 181. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 304. FRAN. Pl. Dav. 165. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 433. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 616. KOM. Fl. Mansh. III. 629.

E. erecta L. Mant. 286. DC. Prodr. V. 490.

E. thermalis BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 224.

E. prostrata L. Mant. 286. THUNB. Fl. Jap. 321. DC. Prodr. V. 490. SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 632. et Plant. Jap. Gen. Nov. n. 632.

Kyōng-geui : Yong-san Oct. 25. 1900 (T. UCHIYAMA). circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE).

Distr. per totas regiones tropicas et subtropicas interdum aliquot terras temperatas.

Helianthus L.

Helianthus tuberosus L. Sp. Pl. (ed. I.) 905! (ed. II.) 1277. DC. Prodr. V. 590.
A. Gray. Syn. Fl. N. America I. ii. 280.

Kyöng-geui: in colle Namsan modo spontaneo crescit. In Octobri 10.
anno 1900 leg. T. UCHIYAMA.

Plauta indigena in America boreale, sed nunc in hortis et agris per fere
totas regiones orbis colitur.

Bidens L.

Conspectus specierum.

1. Folia trisecta..... *B. tripartita* L.
B. Folia 1-2 pinnatisecta.
 a) Folia imparipinnata..... *B. pilosa* L.
 b) Folia bipinnata.
 α) Segmenta foliorum lanceolata v. ovato-lanceolata.....*B. bipinnata* L.
 β) Segmenta foliorum linearia.....*B. parviflora* WILLD.

Bidens tripartita L. Sp. Pl. (ed. I.) 831 (ed. II) 1165. DC. Prodr. V. 594. LEDEB.
Fl. Ross II. 516. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 152. MIQ. Profl. Fl. Jap. 105. FRAN. et SAV.
Enum. Pl. Jap. I. 232. HOOK. fl. Fl. Brit. Ind. III. 309. FRAN. Pl. Dav. 165. KORSCH.
Act. II. Petrop. 351. THOMÉ Fl. Deutsch. Ost. u. Schw. IV. 326. t. 581. KOM. Fl. Mansh.
III. 631.

Hab. Kyöng-geui: Ō-ryū-kol Oct. 12, 1900 (T. UCHIYAMA).

Distr. ex Europa occidentale usque ad Japonia nec non America borea-
alis.

Bidens pilosa L. Sp. P. (ed. I) 831. (ed. II) 1166. THUNB. Fl. Jap. 307. DC. Prodr.
V. 597. MIQ. Profl. Fl. Jap. 105. BENTH. Fl. Hongk. 183. FRAN. et SAV. Enum. Pl.
Jap. 232. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 435. PALIB. Consp.
Fl. Kor I. 113. DIELS Fl. Centr. chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 616.

B. chinensis et leucantha WILLD. Sp. Pl. III. 1719.

Kang-üön: Chhyun-chhyon (A. TAKAHASHI).

Korea: loco non indicato (CARLES).

Kyöng-geui: circa Seoul Oct. 1906. (Y. ŌE).

Distr. per totas tropicas et aliquot temperatas regiones.

Bidens bipinnata L. Sp. Pl. (ed. I.) 832. (ed. II.) 1166. LOUR. Fl. Cochinch. 488. DC. Prodr. V. 603. BENTH. Fl. Hongk. 183. MIQ. Prol. Fl. Jap. 165. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 232. FRAN. Pl. Dav. 165. FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 434. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 133. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 616.

Hab. Kyöng-geui : Seoul Aug. 1886 (KALINOWSKY).....colle Namsan Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. per totas regiones temperatas totius orbis.

Bidens parviflora WILLD. Enum. Pl. Hort. Berol. 848! DC. Prodr. V. 602. LEDEB. Fl. Ross II. 518. MIQ. Prol. Fl. Jap. 165. FRAN. Pl. Dav. 233. FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 435. FRAN. SAV. Enum. Pl. Jap. 233. DIELS. Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 616. KOM. Fl. Mansh. III. 630.

Hab. Ham-gyöng : Musamyöng. Aug. 11. 1907. (K. MAEDA).

Kyöng-geui : colle Namsan circa Seoul, Oct. 11. 1900 fl. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : ad ripas fluminis Taidong-gang Aug. 25. 1909. (H. IMAI).

Distr. e Dahuria usque ad Japonia.

16. *Achillea* L.

A. Folia simplicia serrulata..... *A. Ptarmica* L.

B. Folia pinnatifida, lobis serrulata.

a) Ligulae valde exsertae *A. sibirica* LEDEB.

b) Ligulae paullum v. vix exsertae rotundatae..... *A. ptarmicoides* MAXIM.

Achillea Ptarmica L. Sp. Pl. 898. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 206. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 303. KOM. Fl. Mansh. III. 636.

A. acuminata SCHUL-BIP. in Flora (1885) 15. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 157.

Ptarmica vulgaris CLUS. Hist. II. 12. DC. Prodr. VI. 23. LEDEB. Fl. Ross. II. 529. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 154.

Pt. acuminata FR. SCHMIDT. Amg. n. 209.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Europa, Sibiria, Manshuria usque ad America bor.

Achillea sibirica LEDEB. Ind. Sem. Hort. Dorport (1811)! MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 106. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 233. KORSCH. Act. II. Petrop. XII 351. FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 437. PALIB. Consp. Fl. Kor. 113. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 616. KOM. Fl. Mansh. III. 635.

Ptarmica sibirica LEDEB. Fl. Ross. II. 528.

Achillea mongolica FISCHER!

Ptarmica mongolica DC. Prodr. VI. 22. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 154. suppl. Ind. Fl. Pek. 473.

Achillea sibirica a. typica REGEL Tent. Fl. Uss. n. 267.

Hab. Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES) Seoul Junio 1886 (KALINOWSKY) Ö-ryü-kol. Oct. 12. 1900 (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng · Gensan 1889 fl. (DR. EPOW). Ibidem. (T. NAKAI). Syöng-jin Jun. 11. 1903. (IKUBASHI).

Kyöng-san: in portu Fusan (Y. HANABUSA).

Phyöng-an: monte Muraubon Junio 27 1909. (H. IMAI).

Distr. Sibiria, Mongolia, China, Manshuria et Japonia.

Achillea ptarmicoides MAXIM. Prim. Fl. Amur. 104. MIQ. Procl. Fl. Jap. 105. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 283. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 436. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 113.

A. sibirica var. discoidea REGEL Tent. Fl. Uss. n. 267.

Hab. Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES) circa Seoul Julio 1906. (Y. ÖE).

Kantö: Sairinka 1907. (K. MAEDA).

Kyöng-san: in portu Fusan (WILFORD).

Distr. Manshuria et China bor.

Matricaria L.

Matricaria inodora L. Fl. Succ. (ed. II.) 765! DC. Prodr. VI. 52. LEDEB. Fl. Ross. II. 545. A. GRAY. Syn. Fl. N. Amer. I. ii 363. HOFF. in Engl. Prantl. Nat. Pfl. Fam. IV. 6. 277. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 439. KOM. Fl. Mansh. III. 639.

Tripleurospermum inodorum C. H. SCH. Bip. HERDER in Pl. Radd. III. ii 42.

Chamaemelum limosum MAXIM. Prim. Fl. Amur. 156?

Pyrethrum inodorum SM. Engl. Bot. t. 676!

Hab. Kyöng-geui: Yong-san Sept. 27. 1902 (T. UCHIYAMA) circa Seoul Maio 1906. (Y. ÖE).

Distr. ex Europa usque ad Manshuria, nec non America bor.

Tanacetum L. (sp. 1).

Tanacetum sibiricum L. Sp. Pl. 844. DC. Prodr. IV: 129. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 162. LEDEB. Fl. Ross. II. 603. KORSCH. in Act. Hort. Petiop. XII. 354. FORBES et HEMS-L. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 440. KOM. Fl. Mansh. III. 649.

Artemisia sibirica MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 524.

Han-gyöng: in colle circa Hoinyöng 22. VI. 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Manshuria et Ussuri.

Chrysanthemum L.

A. Folia bipinnatisecta.

a) Radix annua. Caulis herbaceus *Ch. coronarius* L.

b) Radix perennis. Caulis basi lignosus.....*Ch. sibiricum* β. *acutifolium* DC.

B. Folia pinnatifida v. irregulariter incisa.

a) Flores albi.

α) Bractea subglabra.

○ Lacinus folii linearis *Ch. lineare* MATSUM.

○ Lacinus folii ovatus v. lanceolatus. *Ch. sibiricum* FISCHER.

β) Bractea albo-tomentosa..... *Ch. molifolium* REM. var. *japonicum* MAXIM.

b) Flores flavi, bractea subglabra.

α) Corymbus laxiusculus, ligulae ca. 1cm. longae *Ch. indicum* L.

β) Corymbus densissimus, ligulae 5cm. longae..... *Ch. ind. lavandulifolium* MAXIM.

c) Flores rosei. Folia pinnatifidum incisa v. subtriloba.....*Ch. naklongense* NAKAI.

Chrysanthemum coronarius L. Sp. Pl. (ed. I.) 889 (ed. III.) 1254. DC Prodr. VI. 64. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 236. FRAN. Pl. Dav. 166. FORBES et HEMS-L. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 437. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 114. KOM. Fl. Mansh. III. 646.

Hab. Kyöng-geui: Seoul. Julio. 1886. (KALINOWSKY).

In regio mediterraneo indigebum.

Chrysanthemum lineare MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. (1899). 83 cum. tab. 1. KOM. Fl. Mansh. III. 643. t. X.

Hab. Kantö: circa Tödökö Sept. II. 1907. (K. MAEDA).

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Japonia et Manshuria.

Chrysanthemum sibiricum FISCHER in TURCZ. Fl. Baic. Dahur. II. 42! PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 114.

Leucanthemum sibiricum DC. Prodr. VI. 46. LEDEB. Fl. Ross. II. 541. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 155. KOM. Fl. Mansh. III. 641.

Flores albi v. lilacini.

Hab. Kyöng-geui: Seoul. Sept. 1886. (KALINOWSKY) colle Namsan circa Seoul Oct. 10. 1900. (T. UCHIYAMA).

Chöl-la: Mok-pho Nov. 6. 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea loco non indicato (M. ENUMA).

Kang-üon: Chhyun-chhyon (A. TAKAHASHI). floribus albis et lilacinis.

Korea bor. (JAMES) et sine loco-indicato (WATTERS).

Queplaert: monte Hallasan, in aestate anni 1905. (S. ICHIKAWA).

var. **acutilobum** DC. l.c.

Kang-üon: Peuktungdi Aug. 22. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöngsan: Suiianpho Oct. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria, Manshuria et China bor.

Chrysanthemum morifolium RAM. ex HOOKER in Bot. Mag. (1903) in adnot. Chry. indici.

Ch. sinense SABIN in Transactien Linn. Soc. XIV. 145. FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 439. KOM. Fl. Mansh. IV. 644.

Pyrethrum sinense DC. Prodr. VI. 62. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 517. FRAN. Pl. Dav. 167.

Korea: in hortis collitur.

var. **japonicum** MAXIM. l.c. 518. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 234. PALIB. l.c.

Chrysanthemum japonicum MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 19.

Hab. Kyöng-geui: Hon-tschu-wan prope urbem Seoul. Oct. 19. 1893. (SONTAG).

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Kyöng-san: in portu. Fusan (Y. HANABUSA). ibidem (T. NAKAI).

Distr. var. Japonia.

Chrysanthemum indicum L. Sp. Pl. (ed. I.) 8891. (ed. II.) 1253. (excl. syn. β .) SABIN in Transac. Linn. Soc. XIV. (1823) 144. ROXB. Fl. Ind. III. 436. FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 437. in Gard. Chron. (1889) II. pp. 521; 555; 585; 652. MASTERS in Gard. Chron (1900) II. 340 f. 106. PALIB. Conspect. Fl. Kor. I. 111. pp. HENRY in Gard. Chron. (1902) I. 301. f. 94. DIELS, Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 617. HOOKER, Bot. Mag. t. 7874. KOM. Fl. Mansh. III. 645.

Pyrethrum indicum CASS. DC. Prodr. VI 12. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 516 excl. β. plen. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 235.

Nom. Jap. Hama-Kangiku.

Kyöng-geui: Seoul IX. 1886. (KALINOWKY) prope viam ad Peking ducentem. 33. X. 1893; prope Tehanton 10. XI. 1893, Naeton 15. XI. 1893. (SONTAG), monte Namhansan 19. X. 1900, Syöng-dö 23. X. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-nön: Pisyökgol. (A. TAKAHASHI).

In Korea Sept. (KOMAROV).

Phyöng-on: monte Muranbon 20. VIII. 1909. (H. IMAI).

var. **lavandulæfolium** (FISCHER).

Pyrethrum lavandulæfolium FISCHER ex TRAUTV. in Act. Hort. Petrop. I. 181.

P. indicum γ. *lavandulæfolium* MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 517. FRAN. Pl. Dav. I. 167.

Chrysanthemum lavandulæfolium (FISCHER) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 20 in nota et XXV. 11.

Ch. boreale MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 20.

Ch. indicum PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 115. p.p. (non L.).

Ch. indicum var. *boreale* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVI. 89.

Statura folii variabilis sed floribus congestis brachypetalis a typo bene dignoscendum.

Nom. Jap. Abura-gigu v. Awa-giku.

Kyöng-geui: monte Namhansan 19. X. 1900, in colle Namsan 10. X. 1900. (T. UCHIYAMA). Naeton 29. X. 1893. (SONTAG), circa Seoul X. 1906 (Y. ŌE).

Kang-uön: Chhyun-Chhyon (A. TAKAHASHI).

Kyöng-san: in portu Fusan (Y. HANABUSA) insula Chöl-yöng-do 16. X. 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: monte Muranbon 20. VIII. 1909. (H. IMAI).

var. **procumbens** (LOUR.).

Ch. procumbens 2. *flore radiato disco et radio flavis*, LOUR. Fl. Cochinch. II. 610.

Ramus purpurascens procumbens flexuosus. Forma folii *Ch. sibirici* similis, glabra. Radii cca 1cm. longi flavi.

Phyöng-an : monte Muranbon circa Phyöng-yang 20. VIII. 1909. (H. IMAI).

Distr. sp. China, Japonia et India.

Chrysanthemum naktongense NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 186.

Radix perennis. Caulis erectus ramosus pilosus, junior adpresse pubescens. Folia pinnatim incisa v. subtriloba, basi in petiolum angustatum cuneatum glabra. Flores speciosi cca 6cm. Involucri squamæ margine scariosæ. Flores radii rosei, ligulis 2.5cm. longis, feminæ steriles. Flores disci flavi hermaphrodites fertiles.

Kyöng-san : Naktong 5. V. 1902. (T. UCHIYAMA).

Sane affinis *Ch. sibiricum* sed differt caule purpureo, foliis sæpe trilobatis, floribus radii roseis.

Centipeda Lour.

Centipeda minima (L.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. I. (1891) 326. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXV. 12.

Artemisia minima L. Sp. Pl. 849. THUNB. Fl. Jap. 311.

Myriogyne minuta LESS. in Linnæa IV. 219. DC. Prodr. VI. 139. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 440. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 355.

Centipeda orbicularis LOUR. Fl. Cochinch. II. 493. FRANCH. Pl. Dav. 167. KOM. Fl. Mansh. III. 650.

C. minuta CLARK. Comp. Ind. 151. MATSUM. et KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXIV. 121.

Nom. Jap. Tokinsō v. Hanahiri-gusa.

Kyöng-geui : monte Namsan 11. X. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : Kumsanri 14. X. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, Amur, Manshuria, China, India usque ad Australia.

20. *Petasites* Gærtn.

- A. Scapus longus. Capita subcapitato-aggregata. Folia radicalia cordatoreniformia
 *P. saxatilis* KOM.
 B. Capita racemosa. Folia radicalia nulla..... *P. japonicus* MIQ.

Petasites saxatilis (TURCZ.) KOM. Fl. Mansh, III. 684.

Nardosmia saxatilis TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 579. LEDEB. Fl. Ross. II. 466. FR. SCHMIDT Amg. n. 199.

N. laevigata subfeminea DC. Prodr. V. 205.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Sibiria, Manshuria et Amur.

Petasites japonicus MIQ. Prol. Fl. Jap. 380. FR. SAV. Enum. Pl. Jap. I. 446. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 447. PALIB. Cousp. Fl. Kor. I. 116. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 618.

Petasites spurius MIQ. (non REICHB.) in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 168.

Hab. Kyöng-geui: montes a urbe Seoul ad meridiem (CARLES) ibidem.

Apr. 1886. (KALINOWKSY).

Distr. Japonia et China.

Artemisia L.

Conspectus sectionum et specierum.

- A. Receptaculum pilosum..... Sect. *Absinthium* BESS.
- a). Annua v. biennis. Folia utrinque pubescentia..... *A. Sieversiana* WILLD.
- b). Perennis. Folia praeter juniora glabra..... *A. Koreana* NAKAI.
- B. Receptaculum nudum.
- a) Flores omnes fertiles..... Sect. *Abrotanum* BESS.
- α. Folia simplicia.
- Folia linearia v. subulata..... *A. lavandulifolia* DC.
- Folia ovata v. obovato-lanceolata.
- △ Folia magna duplicato-grosse-serrata *A. stolonifera* (MAXIM.).
- △△ Folia parva v. mediocria 3-5 dentata. *A. Keiskeana* MIQ.
- β) Folia pinnatim v. bipinnatim secta, superiora interdum simplicia.
- Monocarpiae.
- △ Capitula diametro 1-2 mm.
- * Folia bipinnatifida..... *A. annua* L.
- ** Folia 3-4 pinnatisecta. Capitula aurata..... *A. aurata* KOM.
- △△ Capitula diametro 2-4mm. Folia 3-4 pinnatisecta.... *A. apiacea* HANCE.
- Polycarpiae.
- △ Diametros capitis 1mm. Folia inferiora pinnata, superiora trifida v. simplicia, lacinis linearibus. *A. minutiflora* NAKAI.
- △△ Diametros capitis 2-3mm.
- * Folia subtus viridia v. puberula.

- ! Costa media folii non alata. Folia latissima 3-pinnata subtus puberula..... *A. latifolia* LEDEB.
- !! Costa media dentato-alata. Folia 2-3 pinnatifida.....
..... *A. sacrorum* LEDEB.
- ** Folia subtus nivea v. glauca.
- ! Lacinis folii 5-1mm. latis. Folia 2-3 pinnatifida. Flores paniculati nutantes.....*A. Messerschmidiana* BESS.
- !! Lacinis folii 2mm. excedentibus.
- Flores nutantes. Panicula laxa.
- (Flores purpurei. Folia pinnatifida, lacinis obovatis v. oblanceolatis grosse-dentatis.....*A. vulgaris* L. var. *rubriflora* DC.
- ((Flores ochroleuci v. albi v. subfusi.
- ?. Folia vulgo bipinnata, lacinis linearibus longe acuminata.
..... *A. vulgaris* L. var. *mongolica* BESS.
- ?. Folia vulgo pinnata, lacinis subulatis acuminatis.
..... *A. vulgaris* L. var. *vulgatissima* BESS.
- Flores erecti. Panicula densa spicata. Folia media vulgo trifida, superiora simplicia, lacinis longissima.....
.....*A. selengensis* TURCZ.
- b). Flores hermaphroditii steriles..... sect. *Dracuncutus*. BESS.
- α). Folia plurima pinnata.
- Lacinus folii capillaris..... *A. scoparia* WALDST. et KIT.
- Lacinus folii linearis..... *A. borealis* PALL.
- β). Folia simplicia v. trisecta.
- Folia ambitu pentagonalia trisecta, segmentis mediis trifidis, lateralibus bifidis. Panicula nutans..... *A. nutans* NAKAI.
- Folia simplicia obovato-cuneata apice incisa..... *A. japonica* THUNB.

Artemisia koreana NAKAI sp. nov. (An forma perennis *Art. Sieversiana*?). Perennes, Caulis erectus basi fruticosus, ramosus. Folia longissime petiolata caulisque adpresse pubescentia et demum glabrata, petiolis laminis æquantibus v. subsuperantibus, stipulis variis pinnatifidis v. simplicibus, laminis pentagonalibus v. oblongo-pentagonalibus, 1-2 pinnatifidis, lacinis lineari-lanceolatis v. lanceolatis. Capituli diametro cca 5cm. ad apicem caulis terminali racemosi inflato-hemisphaerici penduli, bractea 2-3 lineares, squamæ involucri ovatae v. subrotundato-ovatae, pubescentes demum glabratae, receptacula pilosa. Styli bifidi recurvati.

Hab. Kyōng-geui: Inchon Nov. 1. 1900. (T. UCHIYAMA.).

Artemisia Sieversiana WILLD. Sp. Pl. III. 1845. DC. Prodr. VI. 126. LEDEB. Fl. Alt. IV. 61. et Fl. Ross. II. 599. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 162 et in Mém. Biol. VIII. 537. FRANCI. Pl. Dav. 667. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. 329. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 445. MOM. Fl. Mansh. III. 679.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Ham-gyöng: Ouensan 7. VI. 1909 (T. NAKAI).

Distr. Rossia, Sibiria, China, India, Manshuria et Amur.

Artemisia lavandulæfolia DC. Prodr. VI. 110. KOM. Fl. Mansh. III. 678.

A. vulgaris var. *lavandulæfolia* MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 536.

A. vulgaris PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 116.

Caulis circa 1m. altus, simplex sulcatus purpureus. Folia subulata sessilia crassiuscula dense disposita supra viridia lucida, subtus incana 1—nervia 3—4mm. lata 5—8cm. longa, margine recurvata, stipulis utrinque 1—2 linearibus, inflorescentia ad apicem caulis v. axillari-racemosa. Racemus brevis ad apicem decrescens. Capitulae secundae nutantes ovatae subsessiles, bracteis 1 linearibus. Squamae involucri incanae oblonge v. oblongo-ovatae. Flores omnes fertiles. Styli bifurci.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Hoang-Hai: inter Ansyöng et Namsyöng, Sept. 9. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui: Inchon, Aug. 1883. fl. (DR. GOTTSCHÉ) Seoul. 1886. KALINOWSKY).

Distr. China et Manshuria.

Artemisia stolonifera (MAXIM.) KOM. Fl. Mansh. III. 676.

Artemisia vulgaris L. var. *stolonifera* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 161. et in Mém. Biol. VIII. 536. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 158.

Artemisia integrifolia cui affinis differt, foliis longe latioribus, inflorescentia laxiore et tenuiore, floribus sparsibus, et stoloniferis.

Ham-gyöng: Ouensan et Chhongjin (T. NAKAI).

Kang-nön: monte Kum-gang-san Aug. 20. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Amur.

Artemisia Keiskeana MIQ. Profl. Fl. Jap. 108. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 534. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 238. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. 444. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 115. KOM. Fl. Mansh. III. 669.

A. vulgaris β . *stolonifera* lusus *glabrescens* REGEL. Tent. Fl. Uss. n. 274.

Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES), Seoul, cacumen montis Namsan Apr. 20. 1894. Hut-Tschai-Meo, Maio I. 1894. in trajectu prope urbem ad Peking. ducentem (SONTAG). monte Namhansan (T. HCHIYAMA). circa Seoul Julio 1906. (Y. ŌE).

Distr. Japonia et Manshuria.

Artemisia annua L. Sp. Pl. 1187 DC. Prodr. VI. 119. MAXIM. Mém. Biol. VIII. 528. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 238. FRAN. Pl. Dav. 169. FORRES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. 441. PALIB. Conspect. Fl. Kor. I. 115. KOM. Fl. Mansh. III. 659.

Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES), Seoul (KALINOWSKY).

In Korea Sept. (KOMAROV).

Distr. Europa orient. et fere totæ regiones Asiæ.

Artemisia apiacea HANCE Pl. Nov. Austr. Chin. Digd. ined. I. p. 9. in WALP. Ann. Bot. II. 895. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 524. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 238. FORBES. et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 441.

Art. Thunbergiana MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 528.

Art. abrotanum THUMB. Fl. Jap. 309.

Icon: Sömokuzusetsu Vol. XVI. fol. 25. IWASAKI'S Honzō-zoufu Vol. XIV. fol. 2.

Nom. Jap. Kawara-ninzin.

Hab. Phyöng-an: Phyöng-yang, 13. Aug. 1910. (H. IMAI).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Artemisia aurata KOM. Fl. Mansh. III. 366.

Korea Sept.: prov. Kengson; in valle fl. Jaludsian prope oppidulum Chupshu-ubi. 15. VIII. 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Manshuria.

Artemisia minutiflora NAKAI nomen nov.

A. vulgaris var. *parviflora* BESS. Abr. 54 ex DC Prodr. VI. 113. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 160. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 259.

Nom. Jap. Hime-yomo-gi.

Kyöng-geui: monte Namhansan et Inchon (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa, Sibiria, China, Manshuria et Japonia.

A. Artemisia vulgare differt, lacinis foliorum angustioribus, floribus duplo minoribus.

Artemisia latifolia LEDEB. in Mém. Acad. Petrop. V. 599 et Fl. Ross. II. 582. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 159. FR. SCHMIDT. Amg. n. 215. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 363. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 445. KOM. Fl. Mansh. III. 667.

A. laciniata var. *latifolia* MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 530.

forma **luxurians** KORSCH. l.c. KOM. l.c.

Ham-gyöng: Ouensan et monte Matinyöng (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Manshuria, Amur et China bor.

Artemisia Gmelini MART. Gesch. d. Nat. VII. 266. BESSER Arb. 26. DC. Prodr. VI. 106. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 626.

A. sacrorum γ . *minor* LEDEB. Fl. Ross. II. 578. KOMAROV Fl. Mansh. II. 664.

α . **discolor** KOMAROV (pro forma) l.c.

Inter Phazyu et Kaisyöng IX. 1902. (T. UCHIYAMA).

β . **vestita** KOMAROV l.c. (pro forma).

Ham-gyöng: Hoinyöng 21. VI. 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Dahuria, Amur et Manshuria.

Artemisia Messerschmidtiana BESSER Abrot. 27. DC. Prodr. IV. 107.

A. sacrorum β . *intermedium* LEDEB. Fl. Alt. IV. 72. et Fl. Ross. II. 578. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 529. KOM. Fl. Mansh. III. 663.

α . **viridis** BESSER l.c. DC. l.c.

A. sacrorum β . *intermedium* f. *viridis* LEDEB. Fl. Ross. II. 578.

forma **typica** NAKAI. Flores densiuscula v. densissime congesti.

Kantō: monte Tempōsan 8. IX. 1907. (K. MAEDA).

Kyöng-geui: monte Namhansan 19. X. 1900. (T. UCHIYAMA),

forma **laxiflora** m. Flores laxissimi. Pedicelli elongati graciles.

Phyöng-an: ad ripas fl. Taitonggang circa Phyöng-yang. 20. VIII. 1909. (H. IMAI).

Distr. sp. Sibiria, Dahuria, Amur et Manshuria.

Artemisia vulgaris L. Sp. Pl. (ed. I.) 848. THUNB. Fl. Jap. 310. LOUR. Fl. Coch. 491. DC. Prodr. VI. 112. LEDEB. Fl. Alt. IV. 32. et Fl. Ross. II. 585. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 160. et in Mém. Biol. VIII. 535. (p.p.) FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 239. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 325. FRAN. Pl. Dav. 169. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 446.

var. δ **vulgatissima** BESS. Abr. 52. DC. Prodr. VI. 113. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 536. KOM. Fl. Mansh. III. 673.

A. vulgaris var. *communis* LEDEB. Fl. Alt. IV. 83. et Fl. Ross. II. 586. p.p.

Ham-gyöng: Yusyöng, Ouensan, Puryöng (T. NAKAI).

Kyöng-geui: monte Namsan (T. UCHIYAMA).

Kantō: Rokudōko (K. MAEDA).

Korea: loco non indicatione (SCHLIPPENBACH).

Distr. Europa et Asia.

var.²⁾ **mongolica** BESS. Abrot. 53. DC. Prodr. VI. 113. FREYN. Oct. Bot. Zeit. (1902). 158. KOM. Fl. Mansh. III. 673.

Ham-gyöng: Ouensan, Orige, Puryöng (T. NAKAI).

Chöl-la: sine loco speciali (Y. HANABUSA).

Distr. Mongolia, China bor, Manshuria et Amur.

var.³⁾ **rubriflora** BESS. l.c. DC. Prodr. VI. 113.

A. vulgaris var. *communis* LEDEB. Fl. Ross. II. 586. p.p.

Kyöng-san: Mok-pho (T. UCHIYAMA).

Distr. Dahuria, Manshuria et Japonia.

var.⁴⁾ **viridissima** KOM. l.c. 673.

In Korea septentrionale (KOMAROV).

Distr. Manshuria.

Artemisia selengensis TURCZ. Cat. Baic-Dah. n. 630. BESSER Abrot. 50. DC. Prodr. VI. 112. LEDEB. Fl. Ross. II. 584. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902). 158 in nota sub. *vulgaris*.

A. vulgaris v. *selengensis* (TURCZ.) MAXIM. in Mém. Biol. IX. 536. KOM. Fl. Mansh. III. 673.

Ham-gyöng: Yusyöng, Ouensan et Puryöng (T. NAKAI).

Kvög-geui: inter Kaisyöng et Kumsyöng, monte Nambansan (T. UCHIYAMA) circa Seoul (Y. ŌE)

Distr. Sibiria, Dahuria, Manshuria et Amur.

Artemisia scoparia WALDST. et KIT. Pl. Rar. Hung. I. 660 t. 65. ex DC. Prodr. VI. 99. MIQ. Profl. Fl. Jap. 107. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 523. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 445. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 116. KOM. Fl. Mansh. III. 651.

Kantō: circa Sandō S. VII. 1909. (K. HATTA).

Ham-gyöng: Puryöng, Ouensan et Chingang (T. UCHIYAMA) monte Musanryöng (K. MAEDA).

Kyöng-geui: Seoul (SONTAG) colle Namsan (T. UCHIYAMA) circa Seoul VIII. 1906. (Y. ŌE).

Phyöng-an : circa Phyöng-yang 13. VIII. 1910. (H. IMAI).

Kyöng-san : Chinkaiwan 4. X. 1907. (K. UCHIDA).

Distr. ex Europa media usque ad Indiam, Japoniam et Kamtschaticam.

Artemisia borealis PALL. Itin. III. App. 735. t. II. h. f. 1. BESSER. Drac. 80. TURCZ. Cat. Baic-Dah. n. 612. DC. Prodr. VI. 98. LEDEB. Fl. Ross. II. 567. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 158. et Mém. Biol. VIII. 324. KOM. Fl. Mansh. III. 659.

μ. **Mertensii** BESSER. 87. LEDEB. l.c. 568. KOM. l.c.

Kyöng-geui : Seoul (GOTTSCHÉ) Inchon (T. UCHIYAMA).

Chöl-la : Mok-pho (T. UCHIYAMA).

Korea : ripa boreali orientalis (PERRY).

Distr. ex Europa usque ad Manshuriam et Kamtschaticam.

Artemisia nutans NAKAI. Planta tota dense sed adpresse incano-pubescentibus. Caulis elatus 1m. v. ultra sulcatus. Folia caulina petiolata (superiora simplicia subulata), petiolis cca 2.5cm. longis, stipulis utrinque 2-4 lanceolatis, laminis ambitu pentagonalis trisectis, segmentis lateralibus bifidis, mediis trifidis, omnibus acute-dentatis, supra viridescens brevissime pubescentibus, subtus incano-pubescentibus ; inflorescentia paniculata, ramis nutantibus, capitulis densissimis oblongo-ovatis v. oblongis incanis. Fl. femini exteriores fertiles, hermaphrodites interiores 2-seriales steriles. Pistili bifidi.

Hab. Hoang-hai : inter Syöheung et Phung-syü-uön Sept. 8. 1902. (T. UCHIYAMA).

More *A. vulgaris* sed differt in sectione.

Artemisia japonica THUNB. Fl. Jap. 310. DC. Prodr. VI. 100. MIQ. Profl. Fl. Jap. 107. BENTH. Fl. Hongk. 186. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 257. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 526. FRAN. Pl. Dav. 168. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 443. KOM. Fl. Mansh. III. 654. (var. plur.).

Art. parviflora BUCH. HOOK. fl. Fl. Brit. Ind. III. 322.

Art. cuneifolia DC. Prodr. VI. 126.

Hab. Kyöng-geui : colle Namsan circa Seoul Aug. 30. 1902. (T. UCHIYAMA). Insula Phung-tō : portu Kc-unpho (Y. HANABUSA). circa Seoul. Julio 1906. (Y. ŌE).

Distr. Japonia, China et Manshuria.

Cacalia L.

Conspectus specierum.

A. Folia palmati-partita.

- a) Lacinus folii linearis. *C. aconitifolia* BUNGE.
 b) Lacinus folii lanceolatus *C. Thunbergii* NAKAI.

B. Folia indivisa.

- a) Folia deltoidea.
 α) Folia basi auriculato-amplexicaulia.
 *C. farfaraeifolia* S. et Z. var. *ramosa* (MAXIM) KOM.
 β) Folia basi non auriculata..... *C. hastata* L.
 b) Folia reniformia..... *C. auriculata* DC.
 c) Folia rotundata subpalmatinervia. Caulis elat'is..... *C. firma* KOM.

Cacalia aconitifolia BUNGE. Enum. Pl. Chin. bor. n. 208. DC. Prodr. VI. 329.
 HOFFMANN in ENGL. Prantl. Nat. Pl. Fam. IV. 5. 296. KOM. Fl. Mansh. III. 685.

Senecio aconitifolius TURCZ. in Bull. S. Nat. de Mosc. 1837. n. 7. 155. FRAN. Pl. Dav. 176. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 449. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 114. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 619.

Syneilesis aconitifolia MAXIM. Prim. Fl. Amur. 165 et 475 t. S. in Mém. Biol. IX. 299.

Hab. Kantō: Rokudōkō Sept. 1. 1907. (K. MAEDA).

Kyōng-geui: monte Namhausan Aug. 1. 1992. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: Hoiryōng (T. Nakai). Syōngzin Junio 11. 1903. (IKUHASHI).

Korea sine loco indicato (ENUMA).

Kyōng-san: portu Fusan (WILFORD).

In archipelago Koreano: Herschel Island et Long Reach. (OLDHAM. N. 433).

Distr. Manshuria et China bor.

Cacalia Thunbergii NAKAI.

Arnica palmata THUNB. Fl. Jap. 139.

Senecio palmatus LESSING. Syn. Comp. 392. DC. Prodr. VI. 433. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 118.

Senecio Syneilesis FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 449.
 Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 619. (non FR. et SAV.)*

* Haec species ad *Senecio Kramerii* FR. et SAV. (*Cacalia Kramerii*) proxima est, qui sine dubio hujus forma est. *Senecio Syneilesis* (*Cacalia Yatabei*) FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 249. (excl. syn. *S. palmata*, *Cacalia aconitifolia* MIQ.). ex quo toto differt. Flores duplo v. triplo minores quam in *S. palmata* et segmenta folii contra duplo latiora. Segmenta terminalia vulgo 1-2 ternatifida et e lateralibus insigniter remota.

Syneilesis palmata MAXIM. in Mém. Biol. IX. 300.

Hab. Archipelago Koreano (OLDHAM. n. 432).

Korea loco non indicato (Y. HANABUSA).

Kang-uön : Meuk-kai Aug. 12. 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Ouensan (T. NAKAI).

Distr. Japonia occid. et austr. nec non China.

Cacalia farfaræfolia SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. n. 658.

Senecio farfaræfolius MAXIM. in Mém. Biol. IX. 293. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 250. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. p. 452.

a. ramosa (MAXIM). KOM. Fl. Mansh. III. 689.

Senecio farfaræfolius a. ramosus MAXIM. l.c.

In Korea sept. (KOMAROV).

Kang-uön : monte Kum-gang-san Aug. 18. 1902. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert : monte Hallasan, in aestate anni 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Manshuria et Japonia.

Cacalia hastata L. Sp. Pl. (ed. II.) 1170. DC. Prodr. VI. 327. LEDEB. Fl. Alt. IV. 52. Fl. Ross. II. 626. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 164. A. GRAY. Bot. Jap. 395. KOM. Fl. Mansh. III. 691.

Senecio sagittatus SCHULTZ BIP. in Flora (1845) 498. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 292. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 250. FRAN. Pl. Div. 176. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 456. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 619.

β. glabra LEDEB. l.c. MAXIM. l.c. 293. FRAN. et SAV. l.c.

Hab. Kang-uön : Meuk-kai Aug. 12 1902. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert : monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

Distr. Rossia sept., Sibiria, Manshuria, Japonia et Kamtschatica.

Cacalia auriculata DC. Prodr. VI. (1837) 329. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 165.

Senecio dahuricus SCHULTZ-BIP. in Flora (1845) 499. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 296. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 250. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XIII. 451.

a. ochotensis MAXIM. l.c. KOM. Fl. Mansh. III. 688.

Nom. Jap. Kōmorisō.

Korea septentrionali : urb. Samsu, apud trans in Pessamjew. 5. VIII. 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Dahuria orient., Manshuria et Japonia.

γ. **Matsumurana** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 187.

Kang-nön: monte Kum-gangsan. 18. VIII. 1902. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica!

Cacalia firma KOM. Fl. Mansh. III. 691. t. IX.

Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Manshuria.

Senecio L.

Conspectus specierum.

A. Folia indivisa.

a) Flores flavi.

α. Caulis foliaque niveo-tomentosus. Flores subumbellati flavi.... *S. campestris* DC.

β. Caulis foliaque puberula v. glabra.

ο Flores paniculati. Folia basi cordata ovato-oblonga *S. koreanus* KOM.

οο Flores corymbosi. Folia basi in petiolum alatum decurrentia ovato-lanceolata v. oblonga, *S. nemorensis* L.

b) Caulis foliosus, foliisque subglaber. Flores aurantiaci..... *S. flammicus* DC.

B. Folia 1-2 pinnatifida. Flores flavi..... *S. argunensis* TURCZ.

Senecio nemorensis L. Sp. Pl. 870. LEDEB. Fl. Ross. II. 641. MAXIM. Prim. Fl.

Amur. 166. et in Mém. Biol. VIII. 15. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 455.

KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 358. KOM. Fl. Mansh. III. 707.

S. octoglossus DC. Prodr. VI. 354.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. e Japonia et Kamtschatica per Asia usque ad Europam.

Senecio koreanus KOMAROV Fl. Mansh. III. 710. t. X.

In Korea sept. (KOMAROV).

Planta endemica.

Senecio campestris DC. Prodr. VI. 361. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 167. et in Mém.

Biol. VIII. 15. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 251. FORBES et HEMSL. in Journ.

Linn. Soc. XXIII. 451. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 117. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb.

XXIX. 620. KOM. Fl. Mansh. III. 698.

Nom. Jap. Sawa-oguruma.

In ripa occidentali Koreæ (PERRY).

Kyöng-geui: Seoul (DR. GOTTSCHÉ).; ibidem V. 1886 (KALINOWSKY).
inter Chemulpo et Seoul Mart. 17. 1894. Hut-Tschai-Meo Maio 1.
1894 in ditione Seoulensi Pauck-han Maio 9. 1894. in monte Yisan
Maio 25. 1894. (SONTAG). Circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE). insula
Phung-tō: portu Koumpho (Y. HANABUSA).

Kantō: (K. HATTA). Kantō occid. Junio 1908. (K. HATTA).

Chöl-la: insula Soando (Y. HANABUSA).

Ham-gyöng: Ouensan (T. NAKAI).

Kyöng-san: in portu Fusan (Y. HANABUSA).

Phyöng-an: ed ripas fluminis Taidonggang Junio 24. 1909. (H. IMAI).

Distr. Europa et Asia.

Senecio flammeus DC. Prodr. VI. 362. LEDEB. Fl. Ross. II. 647. MAXIM. Prim.
Fl. Amur. 167. Mém. Biol. VIII. 15. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 252. KOM. Fl.
Mansh. III. 702.

Hab. Kyöng-geui: Tsu-hyön Sept. 27. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantō: Tödökō Sept. 11. 1907. (K. MAEDA).

Distr. Dauria, Amur et Japonia.

Senecio argunensis TURCZ. in Fl. Baic. Dah. II. ii. 91! MAXIM. in Mém. Biol.
VIII. 15. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 450. PALIB.
Consp. Fl. Kor. I. 117. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 620. KOM.
Fl. Mansh. III. 705.

Hab. Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES). monte Namhansan Oct. 18.
et 19. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kantō: Sai-rin-ka, Sept. 10. 1907. (K. MAEDA).

Ham-gyöng: Syöngzin Sept. 16. 1903. (IKUHASHI).

Korea loco non indicato (M. ENUMA).

Distr. China et Manshuria et Dauria.

Ligularia CASS.

- A. Flores apice scapi solitarii. Folia triangulari-sagittata.....*S. Jamesii* HEMSL.
B. Flores racemosi. Folia cordata.....*L. sibirica* CASS.
C. Flores spicati. Folia radicalia cordato-reniformia..... *L. jaluensis* KOM.

Ligularia Jamesii (HEMSL.) KOM. Fl. Mansh. III. 697.

Senecio Jamesii HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 453. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 117.

Hab. Phyöng-an : jugo Schang-peï-shan. 1000-7500 ped. (JAMES!).

Ligularia sibirica (L.) CASS. dict. 23 p. 401. ex DC. Prodr. VI. 315. LEDEB. Fl. Ross. II. 620. MIQ. Profl. Jap. 247. DIEBS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 621. KOM. Fl. Mansh. III. 692.

Cinearia sibirica L. Sp. Pl. (ed. II.) 1242. LEDEB. Fl. Alt. IV. 102.

Senecio cacaliaefolia SCHULTZ-BIP. MAXIM. Mém. Biol. VIII. 14.

Senecio cacaliaefolia RCHB. fil. Ic. Fl. Germ. Vol. 16. 43. t. 977. f. 1-9! FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 247.

Hab. In Korea sept. (KOMAROV).

Kang-üön : monte Kungangsan Aug. 18. 1902. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert : monte Hallasan, in aestate anni 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Europa, Sibiria, Manshuria et Japonia.

Ligularia jaluensis KOM. in Act. H. Petrop. XVIII. 420. Fl. Mansh. III. 695.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Manshuria.

Calendula L.

Calendula arvensis L. Sp. Pl. (ed. II.) 1303. DC. Prodr. VI. 452. LEDEB. Fl. Ross. II. 623.

Hab. Ham-gyöng : Musannyöng Oct. 14. 1902. (K. MAEDA).

Distr. Europa et Dahuria.

Echinops L.

Echinops dahuricus FISCHER ex DC. Prodr. VI. 523. FRAN. Pl. Dav. 176. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 459. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 118.

E. Gmelini LEDEB. Fl. Alt. IV. 45. in adnot. Fl. Ross. II. 653. KOM. Fl. Mansh. III. 713.

E. sphaerocephalus (non L.) MIQ. Profl. 114. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 253.

Hab. Korea loco non indicato (CARLES).

In archipelago Koreano: Green Island (OLDHAM Nr. 436).

Kyöng-geui: Inchon Aug. 1883. (DR. GOTTSCHÉ). monte Peuk-hansan
Oct. 14. 1900. Julio 28. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria, Mongolia, China et Japonia.

Atractylis L.

Atractylis ovata THUNB. Fl. Jap. 306. MIQ. Procl. Fl. Jap. 115. FRAN. et SAV.
Enum. Pl. Jap. I. 256. FRAN. Pl. Dav. 177. FORBES. et HEMS. Ind. Fl. Sin. in Journ.
Linn. Soc. XXIII. 459. KOM. Fl. Mansh. III. 714.

Atractylis chinensis DC. Prodr. VI. 549.

Hab. Kyöng-geui: montes prope urbe Seoul (CARLES). Inchon Oct.
31, 1900 monte Peuk-han-san Oct. 10. 1900 (T. UCHIYAMA). insula
Phung-tō (Y. HANABUSA).

Kantō: Shidōkō Sept. 11. 1907 (K. MAEDA).

Chöl-la: Mok-pho Nov. 6. 1900; Mok-chang Nov. 9, 1900 (T. UCH-
IYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan (T. NAKAI).

in archipelago Koreano: (OLDHAM Nr. 439.).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Arctium L. (sp. 1).

Arctium Lappa L. Sp. Pl. 816. THUNB. Fl. Jap. 304. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III.
359. HEMS. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 460. KOM. Fl. Munsh. III. 717.

Lappa major GAERTN. DC. Prodr. VI. 661. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 175. FR. et SAV.
Enum. Pl. Jap. I. 956.

Arctium majus SCHKURH. FRANCH. Pl. Dav. 177.

In Korea sept. (KOMAROV).

Ham-gyöng: monte Musanryöng (T. NAKAI). Planta cca 2m. altus.

Distr. Europa et Asia: fere per totas regiones.

Saussurea DC.

A. Involucri squamæ subcorollaceæ.

a) Inflorescentia polycephala. Caput parvum lilacinum.....*S. koraiensis* NAKAI.

- b) Inflorescentia oligocephala v. polycephala. Caput majus.
- α) Folia superiora integra, inferiora pinnatifida.
 *S. japonica* DC. var. *subintegra* REBEL.
- β) Folia omnia pinnatifida.
 ° Lacini foliorum oblongi.....*S. japonica* DC. var. *pinnatifida* REBEL.
 °° Lacini foliorum lineares angustissimi..... *S. japonica* var. *lineariloba* NAKAI.
- B. Involucri squamæ non corollacæ v. inappendiculatæ.
- a) Folia subtus niveo-tomentosa.
- α) Folia hastato-oblonga. Planta perennis..... *S. eriolepis* BUNGE.
 β) Folia pinnatisecta. Planta biennis..... *S. affinis* SPRENG.
- b) Folia subtus arachnoidea v. glabra.
- α) Folia pinnatisecta.
 ° Involuceri squamæ in minutam appendicem recurvatæ. Folia bipinnatifida
 *S. odontolepis* SCH.—BIP.
 °° Involuceri squamæ inappendiculatæ. Caulis subsimplex. Inflorescentia in apice
 caulis corymbosa.....*S. Maximowiczi* HERDER.
- β) Folia simplicia v. pinnatim-serrata.
 ° Folia decurrentia,
 △ Folia lanceolata v. oblanceolata punctato-serrata. Involuceri squamæ re-
 flexæ..... *S. umbrosa* KOM.
 △△ Folia lanceolata setoso-serrata. Involuceri squamæ erectæ.
 *S. setidens* DUNN.
- °° Folia non decurrentia, inferiora basi cordata.
 △ Involuceri squamæ caudatæ reflexæ. Folia in media non sinuata.
 ! Involuceri squamæ arachnoideæ.....*S. grandifolia* MAXIM.
 !! Involuceri squamæ glaberrimæ.
 *S. grandifolia* var. *nipponica* (MIQ.) NAKAI.
- △△ Involuceri squamæ non caudatæ erectæ v. leviter reflexæ.
 * Folia superiora inferioribus conformia oblongo-deltoidæ pinnatim
 serrata..... *S. ussuriensis* MAXIM.
 ** Folia superiora inferioribus heteromorpha v. subnulla.
 ! Folia discoloria ovato-lanceolata. Inflorescentia multiflora. Capita
 oblonga.....*S. manshurica* KOM.
 !! Folia subtus viridia v. pallidiora.
 (Serratula foliorum remota. Involuceri squamæ lanatæ. Infl. 6-10
 ceph..... *S. saxatilis* KOM.
 ((Serratula foliorum crebra v. subnulla.
 ’ Involuceri squamæ fusco-lanatæ. Folia ovata v. oblonga subtus
 arachnoidea..... *S. diamantiaca* NAKAI

- ” Involucri squamæ glabræ v. albo-sublanatæ.
- Folia late-lanceolata 15-20 cm. longa subtus sparsim arachnoidea.....*S. triangulata* ? *elatior* HERDER.
 - Folia oblongo-triangularia cca. 10 cm. longa.
..... *S. seoulensis* NAKAI.

Saussurea koraiensis NAKAI,

Caulis 4-6 pedalis glaber sulcato-striatus. Folia brevi-petiolata omnia pinnatifida v. superiora lanceolato-integerrima, supra scaberula subtus glabra. Inflorescentia cymoso-paniculata polycephala. Capita parva maxima eorumdem diametro 7-8m.m. Bractee lineares 2-5 virides. Squamæ involuceri ovatæ basi virides, appendicibus rotundatis integris v. bifidis lilacinis.

Kyöng-genü: Inter Kai-syöng et Kum-syöng Sept. 6. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-nön: monte Kumgangsan Aug. 16. 1902. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica. *S. microcephala* FRANCO (non DIELS) affinis, caule autem elatiore, squamis involuceri glaberrimis, foliis superioribus acutis differt.

Saussurea japonica (THUNB.) DC. Prodr. VI. 536. BENTH. Fl. Hongk. 167. MIQ. Profl. Fl. Jap. 115. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 337. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 255. II. 408. FRAN. Pl. Dav. 181. PALIB. Conspect. Fl. Kor. I. 119. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 627. KOM. Fl. Mansh. III. 727.

Serratula japonica THUNB. Fl. Jap. 305.

Saussurea pulchella FISCHER ex DC. Prodr. VI. 537. LEDEB. Fl. Ross. II. 634. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 171. HERDER in Pl. Radd. III. iii. 50.

S. dissecta LEDEB. Fl. Alt. IV. 19.

S. linearis CHAMP. Walp. Annals V. 353.

S. alata DC. Prodr. VI. 537.

S. chinensis SCHULTZ-BIP. in Flora (1852) 48.

Kyöng-genü: Chemulpo (CARLES).

var. **subintegra** REGEL Tent. Fl. Uss. p. 100. KOM. Fl. Mansh. III. 729.

Kantö: Rokudökö Sept. 1. 1907. (K. MAEDA).

Ham-gyöng: Syönzin. Sept. 16. 1903. (IKUHASHI).

var. **pinnatifida** REGEL l.c. KOM. l.c.

Kyöng-geui: monte Nambansan Oct. 19. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kantō: Rokudōkō Sept. 1. 1907. (K. MAEDA).

var. **lineariloba**. NAKAI. Folia pinnatisecta. Lacinis linearibus angustissimis. Cum floribus destitutis, hæc planta primo obtutu ex aliis varietatis diversa esse videtur.

Kyöng-geui: Phazju. Oct. 22. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. sp. China, India, Japonia, Manshuria, archipelagus Malaicus et Australia.

Saussurea eriolepis BUNGE in litt. ex DC. Prodr. VI. 535. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 168. suppl. Ind. Fl. Pek. 473. HERDER in Pl. Radd. III. iii. 31. FRANCI. Pl. Dav. 179. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 464. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 624.

S. amurensis DC. (non TURCZ.) Prodr. VI. 534.

Kyöngsan: in portu Fusan Oct. 13. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria, China bor. et centr.

Saussurea affinis SPRENGEL in litt. ex DC. Prodr. VI. 540. HOOK. fil. Brit. Ind. III. 373. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 463. KOM. Fl. Mansh. III. 717.

S. Bungei BENTH et HOOK. Gen. Pl. II. 472. FRANCI. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 255. FRANCI. Pl. Dav. 182.

Hemistepta lyrata BUNGE ex FISCHER et MEY. Ind. Sem. Hort. Pet op. II. 13. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 473. et in Mém. Biol. IX. 334. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 333.

Cirsium lyratum BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 203.

Aplotaxis Bungei DC. Prodr. VI. 539.

A. multicaulis DC. Prodr. VI. 630. MIQ. Profl. Fl. Jap. 115.

A. carthamoides DC. Prodr. VI. 540.

Korea sine loco indicatione.

Ham-gyöng: Ouensan (T. NAKAI) monte Matinryöng (A. MISHIMA).

Kyöng-geui: Seoul Jun. 1886. (KALINOWSKY).

Distr. India, Birma, China, Japonia, Manshuria nec non Australia orient.

Saussurea odontolepis SCH-BIP. in litt. ex MAXIM. in Mém. Biol. XI. 803. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 467. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 120. KOM. Fl. Mansh. III. 732.

S. ussuriensis δ . *odontolepis* HERDER in Pl. Radd. III. iii. 13.

S. pectinata β . *amurensis* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 171.

Kyöng-geui : Chemulpo (CARLES). Inchon Oct. 30. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöngsan : monte Tye-ryöng Oct. 2. 1902 et Stianpho Oct. 3. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria.

Saussurea Maximowiczii HERDER Pl. Radd. III. iii. 14. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 337. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 254. KOM. Fl. Mansh. III. 731.

Distr. Manshuria et Japonia.

Kyöng-geui : Namhansan Aug. 1. 1902. (T. UCHIYAMA).

Saussurea umbrosa KOM. Act. II. Petrop. XVIII. 424. Fl. Mansh. III. 731. t. XV.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Manshuria.

Saussurea setidens DUNN in Journ. Bot. (1907) 403.

Kyöng-geui : in silva circa Seoul (DUNN).

Planta endemica!

Saussurea grandifolia MAXIM. Prim. Fl. Amur. 169. et in Mém. Biol. IV. 342. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 259. KOM. Fl. Mansh. III. 725.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Amur et Manshuria.

var. **nipponica** (MIQ.)

S. nipponica MIQ. Procl. Fl. Jap. 115. MAXIM. in Mém. Biol. IV. 342. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 253.

Kyöng-san : monte Kungangsang Aug. 8. 1902. (T. UCHIYAMA).

Statura typo plus minus minor. Involueri squamæ glabræ sed aliis ingeniis duas distinguere non possumus.

Distr. var. Japonia.

Saussurea ussuriensis MAXIM. Prim. Fl. Amur. 167 et in Mém. Biol. IX. 340. FRANCH. Pl. Dav. 181. REEGL Tent. Fl. Uss. n. 290. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 254. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIIV. 468. KOM. Fl. Mansh. III. 739.

Chöl-la : Mok-pho Nov. 9. 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Syöngzin sept. 16. 1903 (IKUHASHI).

Distr. China, Manshuria, Amur, Ussuri et Japonia.

Saussurea manshurica KOM. Fl. Mansh. in Act. II. Petrop. XVIII. 424. Fl. Mansh. III. 730. tab. XII.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Amur et Manshuria.

Saussurea saxatilis KOM. in Act. II. Petrop. XVIII. 422. et Fl. Mansh. III. 733. t. XIII.

In Korea sept. (KOM.).

Planta endemica !

Saussurea diamantiaca NAKAI.

Caulis 6–8 d. m. altus fuscante-lanatus. Folia subradicalia ovata v. oblonga basi in longum petiolum paulum decurrentia, apice acuminata margine obscure v. plus minus argute-serrata, supra sparsim, infra dense arachnoidea. Corymbus longipede oligocaphalus (1–3). Involuceri squamæ atro-violaceæ dense fuscente-lanatæ, exteriores ovatæ, interiores lanceolatæ, omnes apice erectæ v. leviter reflexæ. Pappi biseriales, interiores corollæ tubo æquilongæ plumosæ, exteriores setaceæ breves. Achenia oblongo-obovata 5-costata.

Kang-uön : monte Kumgangsán (T. UCHIYAMA).

Statura folii *S. splendida* KOM. similes, sed minora et ex aliis ingeniis exqua atque ab aliis saussureæ speciebus differt.

Saussurea triangulata TRAUTV. et MEY. Fl. Ochot. 58 n. 203 t. 29. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 167. FR. SCHMIDT Aug. n. 230 Sachal. n. 259. HERDER Pl. Radd. III. ii. 33. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 468. KOM. Fl. Mansh. III. 738.

β. **elatior** HERDER l.c. 469.

Kang-uön : monte Kumgangsán Aug. 16. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Amur, Ussuri et Sachalin.

Saussurea seoulensis NAKAI sp. nov.

Caulis 20–45 cm. altus, fusco-pubescentis. Folia subradicalia, superiora parva linearia v. lanceolata, radicalia longe petiolata oblongo-triangulata v. ovato-oblonga arachnoidea, argute-serrata. Pe-

dunculi elongati oligocephali (2-4). Capitula omnia plus minus pedicellata. Involucri squamæ exteriores ovatae v. rotundatae interioribus lanceolatis breviores, apice omnes purpureæ. Pappi uniseriales plumosi tubo corollæ longiores antheræ longe caudatæ. Semina oblonga 5-costata.

Kyöng-geui: monte Namsan Oct. 11. 1900. (T. UCHIYAMA).

Planta insignis habitu *S. triangulata* TRAUTV. et MEX. proxima quæ a nostra caule usque ad apicem foliato, capitulis sessilibus aggregatis, squamis involucris paucioribus, pappis biserialibus, distat.

Carduus L.

Carduus crispus L. Sp. Pl. (ed. I) 821. (ed. II) 1150. Willd. Sp. Pl. III. DC. Prodr. VI. 623. LEDEB. Fl. Alt. IV. 36. Fl. Ross. II. 720. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 172. MIQ. Profl. Fl. Jap. 116. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 257. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 460. DIELS Fl. Centr. Chin. in EXGL. Bot. Jahrb. XXIX. 627. Kom. Fl. Mansh. III. 746.

C. nutans L. in PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 118.

Hab. Kyöng-geui: Seoul Mago 1886. (KALINOWSKY). Circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE). Inchon Nov. 1. 1900. colle Namsan circa Seoul Oct. 11. 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan, Simpho, Syöngzin, Chöngzin, Puryöng, Hoiryöng (T. NAKAI) monte Matinryöng (A. MISHIMA).

Korea sine loco speciali (Y. HANABUSA).

Phyöng-an: circa Phyöngyang Junio 22. 1909. (H. IMAI).

Distr. Europa, Sibiria, Mongolia, China, Manshuria et Japonia.

Cirsium Tourn.

Conspectus specierum.

1. Tubus corollæ limbum 3-5 plo superantes.

a) Flores nutantes intense-purpurei. Folia pinnatisecta..... *C. pedunculatum* FISCHER.

b) Flores erecti lilacino-purpurei. Folia integra, v. pinnatifida.

α) Pappus corollam superans. Capitula minor. *C. arvense setosum* LEDEB.

β) Pappus in fructu corollam subaequans. Capitula maj. r..... *C. setosum* BUNGE.

B. Tubus corollae limbum 1-2 plo. superantes.

- a) Crpitula spicatum disposita. Flores albi. Folia superiora lanceolata integra, inferiora late-elliptica..... *C. Buergeri* MIQ. var. *chawönicus* NAKAI.
- b) Capitula ad apicem caulis v. ramis solitaria v. binata.
- α) Folia pinnatim dissecta v. dentata.
- Capitula subnuntantia. Pedunculi adpre-se-ciliati. Squamæ involucri non glutinosæ.....*C. Schantarsense* TRAUV. et MEY.
- Capitula striete erecta. Pedunculi arachnoides. Squamæ involucri glutinosæ.
.....*C. Maackii* MAXIM.
- β) Folia integra, margine setulosa, linearia, lanceolata, v. ovata. Radix glutinosa.
.....*C. Wlassowianus* FISCHER.

Cirsium arvense (L.) Scop. Carn. (ed. II.) n. 100 1. ex DC. Prodr. VI. 643. LEDEB. Fl. Ross. II. 734. Kom. Mansh. III. 748.

α. **setosus** (M. A. BIEB.) LEDEB. Fl. Ross. II. 735. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 303.
Nom. Jap. Ezono-Kitsune-Azami.

Hab. Kyōng-geui: circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE).

Distr. Rossia, Sibiria, Dahuria, Amur, Sachalin, China, Manshuria et Jeso.

Cirsium segetum Bunge Enum. Pl. Chin. bor. n. 202. DC. Prodr. VI. 643. Kom. Fl. Mansh. III. 747.

Cnicus segetum (BUNGE) MAXIM. in Mém. Biol. IX. 333. FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 462. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 119.

Carduus segetum FRAN. Pl. Dav. 178.

Hab. In Korea sept. (KOMAROV.).

Ham-gyōng: Ouensan (T. NAKAI) monte Matinryōng (A. MISHIMA) Syōng-zin (IKUHASHI).

Phyōng-an: circa Phyōng-yang Julio 22. 1909. (H. IMAI).

Hoang-Hai: Phungjyunōn (T. UCHIYAMA).

Kyōng-geui: circa Seoul (Y. ŌE). ibidem (A. TAKAHASHI).

Kyōng-san: circa portum Fusan (T. NAKAI).

In archipelago Koreano: port Hamilton (WILFORD, OLDHAM).

Korea: sine loco speciali (PERRY et Y. HANABUSA).

Distr. China et Manshuria.

Cirsium pendulum FISCHER in DC. Prodr. VI. 650. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 173.

REGEL Tent. Fl. Uss. n. 293. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 361. KOM. Fl. Mansh. III. 749.

Cnicus pendulus MAXIM. in Mém. Biol. IX. 332. (excl. plant. ex Nippon).

Kyöng-geui: Syöng-työng (T. UCHIYAMA).

Distr. Dahuria, Amur, Ussuri et Manshuria.

Cirsium Buergeri MIQ. Prol. Fl. Jap. 117.

var. **chanrönica** NAKAI.

Cnicus chanrönica NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. p. 187.

A typo differt bracteis viridibus, floribus albis.

Nom. Jap. Shirohana-tsukushi-azami (nov.).

Hab. Kyöng-san: monte Chanryöng (T. UCHIYAMA).

Distr. sp. Kinsiu.

Cirsium Schantarense TRAUTV. et MEY. Fl. Ochot. 53. KOM. Fl. Mansh. III. 751.

C. littorale MAXIM. Prim. Fl. Amur. 173. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 198.

Cnicus japonicus var. ϵ . *Schantarenensis* MAXIM. in Mém. Biol. IX. 326.

Cnicus diamantiacus NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. p. 99.

Nom. Jap. Kaga-noazami. (nov.).

Hab. Kang-üön: monte Kum-gang-san (T. UCHIYAMA).

Distr. Regio Amurensis et Ochotensis, Manshuria et Nippon.

Cirsium Maackii MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 172. TRAUTV. in Act. H. Petrop. VIII. 503. KOM. Fl. Mansh. III. p. 750.

C. littorale var. *ussuriense* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 294.

Cnicus japonicus ϵ . *Maackii* MAXIM. in Mém. Biol. IX. 326. PALIB. Conspect. Fl. Kor. I. 119.

Nom. Jap. Kara-noazami (nov.).

a. Foliis subtus incanis:

Hab. Korea: sine loco indicato (Y. HANABUSA). Kyöng-geui: Seoul (KALINOWSKY). Ham-gyöng: Onensan (T. NAKAI).

b. Foliis subtus glabris.

Hab. Kyöng-geui: monte Namhansan (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: in portu Fusan (T. UCHIYAMA).

forma **koraiense**—var. *koraiensis* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. p. 99.

Hab. Korea : sine loco indicatione (Y. HANABUSA).
Distr. China, Manshuria et Amur.

Cirsium Wlassowianum FISCHER in litt. ex I. C. Prodr. VI. 653. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 175. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 226. KOM. Fl. Mansh. III. 753. LEDEB. Fl. Ross. II. 741.

C. serratulooides (non DC.) KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 360.

Cnicus Vlassovianus (FISCHER) MAXIM. in Mém. Biol. IX. 529. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 462.

Nom. Jap. Kara-azami.

Hab. Kantō : circa Sairinka (K. MAEDA).

Phyōng-an : monte Muranbon (H. IMAI).

Kyōng-geui : Tſu-hyōng, monte Namsan, monte Pentkiansan, Inchon (T. UCHIYAMA).

Chōl-la : Mok-chyang (T. UCHIYAMA).

Distr. Dahuria, Manshuria et Amur.

Centaurea L. (sp. 1).

Centaurea monanthos GEORGI Itin. I. 231 ex LEDEB. Fl. Ross. II. 751. HEMSL. Ind. Fl. Sin. I. 470. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 120. KOM. Fl. Mansh. III. 761.

C. grandiflora PALL. Itin. III. p.p. 237 et 321.

Rhaponticum uniflorum DC. Prodr. VI. 664. LEDEB. Fl. Ross. II. 751. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 176. FRANCH. Pl. Dav. 183. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 361.

Leuzea dahurica BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n.

Icon. GMEL. Fl. Sib. II. t. 38.

Kyōng-geui : Chemulpo (CARLES) Seoul (KALINOWSKY) Thee-Mun-An-Tai-Kul, Hut-Tehai-Meo (SONTAG).

Phyōng-an : monte Otsumitsudai, 12 Junio 1910. (H. IMAI).

Ham-gyōng : monte Manzjokusan, monte Musanryōng (T. NAKAI).

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Sibiria, Amur, Manshuria et China bor.

Serratula L.

Consp. specierum.

- A. Capitula magna nutantia. Folia ovato-oblonga infra nigro-tomentosa.
..... *S. erecta* MAKINO.
- B. Capitula erecta. Folia glabra.

- a) Folia pinnatifida..... *S. coronata* L.
 b) Folia simplicia elliptica, callosè-dentata *S. Hayatae* NAKAI.

Serratula excelsa MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV. 249.

S. pungens var. *excelsa* MAKINO in Schéd. Herb. Sc. Coll. Imp. Univ. Tokyo.

S. atriplicifolia var. *excelsa* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. X. 319.

Nom. Jap. Ha!a-jama-bokuchi.

Kyöng-geui: monte Penk-han-san (T. UCHIYAMA).

In archipelago Koreano (OLDHAM).

Distr. Manshuria et Japonia.

Serratula coronata L. Sp. Pl. (ed. II.) 1144. DC. Prodr. VI. 667. LEDEB. Fl. Ross. II. 756. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 176. Regel Tent. Fl. Uss. n. 269. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 263. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 361. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. 469. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 120. KOM. Fl. Mansh. III. 755.

Nom. Jap. Tamurasō.

Kyöng-geui: Chemulpō (CARLES).

Kang-uön: Kang-bal-Ko Aug. 20. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: Mok-pho Nov. 6. 1900 (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Syöngzin Sept. 16. 1903. (IKUHASHI).

Distr. Europa bor et Asia bor., China et Japonia.

Serratula Hayatæ NAKAI. sp. nov.

Caulis erectus. Folia oblonga utrinque acuta v. acuminata subcartilagineo-argute-serrata, serris homomorphis. Folia radicalia longe-petiolata. Caput ovoideum ad apicem rami terminale. Bractæ squamis involucri exterioribus homomorphæ oligomeræ. Squamæ involucri nunc ovatae, nunc oblongæ, nunc lineares, apiculatæ. Flores purpurei.

Korea: sine loco indicatione (T. UCHIYAMA).

Benigne Dr. B. HAYATA hoc specimen in Herbario Hortis Kewensis investigatus est, ita hoc eo dico.

Ainsliea DC.

- A. Folia digitato-palmatifida *A. acerifolia* SCH-BIP.
 B. Folia pentagonalia..... *A. apiculata* SCH-BIP.

Ainsliæ acerifolia SCH.-BIP. MIQ. Profl. Fl. Jap. 119. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 261. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 470. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 121.

Hab. Kyöng-geui: montes prope Seoul. (CARLES) ibidem Julio 1886. (KALINOWSKY) colle Namsan circa Seoul. Oct. 16. 1900. (T. UCHIYAMA).

In archipelago Koreano: Green Island (OLDHAM Nr. 441).

Ham-gyöng: Ouensan Junio 7. 1909. (T. NAKAI).

Distr. Japonia. et China.

Ainsliæ apiculata SCH.-BIP. MIQ. Profl. Fl. Jap. 119. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 261.

Hab. Chöl-la: Mok-pho Nov. 6. 1900 (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: monte Yongtusan in portu Fusan (T. NAKAI).

Distr. Japonia.

Gerbera GRONV.

Gerbera Anandria (L.) SCH.-BIP. in Flora XXVIII. (1844) 782. WALP. Rep. VI. 316. FRAN. Pl. Dav. 184. FRAN. SAV. Enum. Pl. Jap. I. 263. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 472. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 121. DIELS Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 630. KOM. Fl. Mansh. III. 762.

Tussilago Anandria L. Sp. Pl. (ed. I) 865 (ed. II) 1213. WILLD. Sp. Pl. III. 1962. LOUR. Fl. Cochín. 503.

Anandria Bellidiastrum DC. Prodr. VII. 40, MAXIM. Prim. Fl. Amur. 176.

Anandria dimorpha TURCZ. ex LEDEB. Fl. Ross. II. 768.

Anandria radiata LESSING in Linnæa V. 346 t. 4. f. 105.

Tussilago lyrata WILLD. Sp. III. 1963.

Tussilago scapo unifloro etc. GMEL. II. t. 67. f. 2. t. 68. f. 1.

Anandria discoidea LESSING. l. c. 347. t. 3 f. 88. t. 4. f. 101, 103, 104, 106, 107.

Captalia Anandria SPR. Syst. Veg. III. 504. LEDEB. Fl. Alt. IV. 89.

Hab. Korea loco non indicato (CARLES).

Kyöng-geui: circa Seoul. Maio et Aug. 1906. (Y. ŌE). Chemulpo Apr. 10. 1889. (DR. BUNGE); Seoul Apr. 1886. (KALINOWSKY). ibidem: Hut-Schu-Mian. Mart. 19. 1894. Arvia-Tai-Kol. Mart. 23. 1894. Schin-Ku-Kai Apr. 18. 1894. Thee-Mun-An-Tai-Kul. Apr. 29. 1894. Hut-Tschai-

Mes-Maio 1. 1894. Hon-Tschu-Wan Maio 4. 1894. (SONTAG). Phung-tō :
Kounpho (Y. HANABUSA), monte Namsan circa Seoul Oct. 11. 1900.
(T. UCHIYAMA).

Chyung-chyōng : Chin-gang (Y. HANABUSA).

Ham-gyōng : Ouensan et Hoiryōng (T. NAKAI).

Phyōng-an : monte Muranbon Aug. 20. 1909, 14, Maio 1910. (H.
IMAI).

Distr. Sibiria, China, Manshuria et Japonia.

Hypochaeris L.

Hypochaeris grandiflora LEDEB. Fl. Alt. IV. 164. FRAN. SAV. Enum. Pl. Jap. I.
267. FRAN. Pl. Dav. 185. FORBES et HEMS-L. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII.
478. KOM. Fl. Mansh. III. 764.

Achyrophorus grandiflora LEDEB. Fl. Ross. II. 777. MAXIM. Prim. Fl. Amur. Ind.
Fl. Pek. 473.

A. aurantiacus DC. Prodr. VII. 90.

Ham-gyōng : Syōngzin et Puryōng (T. NAKAI).

Kang-uōn : Kang-bal-ko-ryōng Aug. 10. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantō : Junio 1908. (K. HATTA).

Phyōng-an : monte Syōng-la-san Sept. 20. 1909. (H. IMAI).

Distr. Sibiria, China, Manshuria et Amur.

Scorzonera L.

A. Squamæ radicis filamentosæ. Caulis moncephalus nanus plerumque glaber.....
..... *S. austriaca* WILLD.

B. Squamæ radicis non filamentosæ. Caulis elatior ramosus plerumque lanatus.
..... *S. albicaulis* BUNGE.

Scorzonera austriaca WILLD. Sp. Pl. III. 1798. TURCZ. Cat. Baic-Dahl. n. 700.
LEDEB. Fl. Ross. II. 792. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 177., 473, 483 et in Mém. Biol. XII.
732. FRANCI. Pl. Dav. 190. FORBES et HEMS-L. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 488. KOM.
Fl. Mansh. III. 770.

S. humilis DC. Prodr. VII. 120 (non L.) excl. syn.

Hab. Phyōng-an : loco bor.-occid. 5 milia passum e Phyōng-yang. 20
V. 1910 (H. IMAI).

Distr. Rossia, Sibiria, Mongolia, China et Manshuria.

Scorzonera albicaulis BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 230. DC. Prodr. VII. i. 119. MAXIM. in Mém. Bot. XII. 940. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 488. PALIB. Conspl. Fl. Kor. I. 125. KOM. Fl. Mansh. III. 768.

S. macrospermum TURCZ. in DC. l.c. 121. LEDEB. Fl. Ross. II. 795. FRAN. Pl. Dav. 190. FORBES et HEMSL. l.c.

Kyöng-san : portu Fusan (WILFORD Nr. 918).

Kyöng-geui : Seoul. VI. 1886. (KALINOWSKY). circa Seoul V. 1906. (Y. ŌE). Yöng-deung-pho 24 VII. 1902 (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : monte Chinsubon, Syöngzin et monte Manzyokusan (T. NAKAI).

Phyöng-an : circa Phyöng-yang 22. VII. 1909. (H. IMAI).

Korea : loco non indicato (Y. HANABUSA).

Distr. Sibiria austro-orient., Manshuria et China bor.

Taraxacum HALL. (sp. 1).

Taraxacum officinale WEB. in WIGG. Prim. Fl. Holst. 56.

var. **platycarpum** (H. DAHL.)

T. platycarpum H. DAHLST. in Act. Hort. Berg. IV. (1907) p. 14. fig. 3. 4. 5. 6. tab. I. 16-22.

T. officinale v. *glaucescens* (non KOCH) PALIB. Conspl. Fl. Kor. I. 122.

T. officinale v. *corniculatum* (non KOCH et ZIG.) FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 269. et auct. plur. Jap.

Nom. Jap. Tampopo.

Kyöng-geui : Seoul V. 1886. (KALINOWSKY) ibidem V. 1906. (Y. ŌE) monte Namsan 11. X. 1900. (T. UCHIYAMA).

var. **albiflorum** MAKINO in List of Seeds Bot. Gard. Imp. Univ. Tokyo (1895) 20.

T. albidum H. DAHL. l.c. 11. fig. 2. tab. I. 9-15.

Nom. Jap. Shirobana-Tampopo.

Ham-gyöng : circa Ouensan (T. NAKAI).

Distr. var. Japonia.

Sonchus L.

A. Folia oblanceolata, punctato-dentata..... *S. arvensis* L.

B. Folia lyrato-pinnatifida..... *S. oleraceus* L.

Sonchus arvensis L. Sp. Pl. (ed. I.) 793! (ed. II.) 1116. DC. Prodr. VII. 187. HERDER. Pl. Radd. III. iv. 76. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 487. KOM. Fl. Mansh. III. 775.

S. uliginosus BIEBERT ex DC. Prodr. VII. 186. MAXIM. Prim. Fl. Amer. 473. FRAN. Pl. Dav. 189.

S. brachyotus DC. Prodr. VII. 186.

Kantō : Kyokushigai Sept. 16. 1907. (K. MAEDA).

Kyōng-geui : Ō-ryu-kol Oct. 12. 1900. Inchon Oct. 30. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa et Asia bor.

Sonchus oleraceus L. Sp. Pl. (ed. I.) 794! (ed. II.) 1116. DC. Prodr. VII. 185. BENTH. Fl. Hongk. 197. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 414. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 487. KOM. Fl. Mansh. III. 776.

Kyōng-geui : Seoul. monte Namsan Oct. 11. 1900 (T. UCHIYAMA).

Distr. per tot. Orb

Lactuca L.

Conspectus specierum.

A. Caulis repens.

- a). Folia sepiissime trifida v. partita.....*L. repens* BENTH.
- b). Folia subindivisa.
 - α) Folia ovata v. rotundata basi truncata.....*L. stolonifera* BENTH.
 - β) Folia oblanceolato-spathulata v. lanceolata in petiolum attenuata.
..... *L. debilis* BENTH.

B. Caulis erectus.

- a). Bractee exteriores elongate dimidio interioris aequilongae v. superantes.
 - α) Folia remote pinnatifida. *L. squarrosa* MIQ.
 - β) Folia lyrato-pinnatifida v. spathulato-denticulata..... *L. Raddeana* MAXIM.
 - γ) Folia deltoidea..... *L. triangulata* MAXIM.
- b). Bractee exteriores minutissimae, squamosae
 - α) Rostrum abbreviatum muticum.
 - Folia pinnatisecta, more *Chelidonii majoris*..... *L. chelidoniifolia* MAK.
 - Folia indivisa v. irregulariter fissa.
 - △ Folia remote denticulata..... *L. denticulata* MAX.
 - △△ Folia irregulariter fissa *L. Bungeana* NAKAI.

β) Rostrum elongatum dimidio seminis æquans..... *L. varicolor* SCH.-BIP.

Lactuca repens (L.) BENTH. Gen. Pl. II. 526. MAXIM. Mém. Biol. IX. 364. FORB. et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 483. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 124. KOM. Fl. Mansh. III. 785.

Prenanthes repens L. Sp. Pl. (ed. II.) 1122.

Nabalus repens LEDEB. Fl. Ross. II. 84. FR. SCHIMDT. Sachl. 153.

Ixeris repens A. GRAY Bot. Jap. 397. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 271.

In Korea sept. (KOMAROV).

Kyöng-san : port Fusan (WILFORD).

Ham-gyöng : in litore maris circa Ouensan. Junio 7, 1909. (T. NAKAI)
Syöngzin Jun. 1, 1903. (IKUHASHI).

Kyöng-geui : Inchon. Sept. 17, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Mansuria, Japonia, Sachalin et Kamtschatca.

Lactuca stolonifera (A. GRAY) BENTH. l.c. MAXIM. Mém. Biol. IX. 362. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 484. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 124.

Ixeris stolonifer A. GRAY Bot. Jap. 396. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 271.

Youngia pygmaea S. et Z. (non LEDEB.) Fl. Jap. Fam. Nat. II. 194. (excl. syn.).

Ham-gyöng : Ouensan Junio 7, 1909. (T. NAKAI).

In archipelago Koreano : Port Hamilton (WILFORD).

Distr. China orient. et Japonia.

Lactuca debilis (THUNB.) BENTH. l.c. MAXIM. Mém. Biol. IX. 365. FORBES et HEMSL. l.c. 480. PALIB. l.c. 122.

Prenanthes debilis THUNB. Fl. Jap. 300.

Youngia debilis DC. Prodr. VII. 194.

Ixeris debilis A. GRAY Bot. Jap. 397. BENTH. Fl. Hongk. 193. MIQ. Profl. Fl. Jap. 123. FRAN. SAV. Enum. Pl. Jap. I. 270.

Ham-gyöng : Ouensan Junio 6, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-san : Fusan (WILFORD Nr. 909) ibidem (Y. HANABUSA).

Kyöng-geui : Seoul Junio. 1886 (KALINOWSKY).

Distr. China orient., Japonia et Formosa.

Lactuca squarrosa MIQ. Profl. Fl. Jap. 121. 362. MAXIM. Mém. Biol. IX. 353. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 270. FRAN. Pl. Dav. 187. KOM. Fl. Mansh. III. 778.

L. amurensis REGEL Tent. Fl. Uss. n. 305. MAXIM. Profl. Fl. Amur. 178. et 473.

L. brevirostris CHAMP. in FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 479.

Kyöng-geui: Seoul. Aug. 1886. (KALINOWSKY). monte Namsan Oct. 10. 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: circa Phyöngyang Julio 1906. (Y. ŌE).

Distr. China, Japonia et Manshuria orient.

Lactuca triangulata MAXIM. Prim. Fl. Amur. 177. et in Mém. Biol. IX. 356. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 306. KOM. Fl. Mansh. III. 777.

In Korea spt. (KOMAROV).

Distr. Manshuria et Amur.

Lactuca Raddeana MAXIM. in Mém. Biol. IX. 355. [FRAN. et SAV. l.c. I. 269. II. 417. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 483. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 123.

L. amurensis HERDER (non REGEL) in Pl. Radd. III. iv. 29.

Kyöng-geui: Seoul, monte Namsan Jul. 30. 1902. (T. UCHIYAMA). circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE).

Kyöng-san: port Fusan (WILFORD Nr. 915).

Distr. Manshuria orient. et Japonia.

Lactuca chelidoniifolia MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1898) 47.

Kyöng-san: monte Chyang-ryöng-san Oct. 2. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Lactuca denticulata (HOULT.) MAXIM. in Mém. Biol. IX. 359. FRAN. Pl. Dav. 188. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 480. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 123. KOM. Fl. Mansh. III. 780.

Prenanthes denticulata HOULT. Handl. Pl. Kridk. X. 285 t. 66. f. 4. ex MAXIM.

Prenanthes hastata THUNB. Fl. Jap. 301.

Youngia hastata DC. et *Y. dentata* DC. Prodr. VII. 193.

Ixeris ramosissima A. GRAY. Pl. Jap. 397. MIQ. Profl. Fl. Jap. 122. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 271.

α. **typica** MAXIM. l.c. PALIB. l.c.

Kyöng-geui: Seoul Sept. 1886. (KALINOWSKY) circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE). monte Namsan Oct. 11. 1900 (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : in portu Fusan (WILFORD).
 Ham-gyöng : in portu Gensan, Jul. 18. 1889. (DR. EPOW).
 Distr. Japonia, China et Manshuria.

Lactuca Bungeana NAKAI nomen novum.

Prenanthes sonchifolia BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 226.

Lactuca denticulata var. *sonchifolia* MAXIM. in Mém. Biol. IX. 359. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 123.

Lactuca sonchifolia DEBEAUX (non WILLD. DC. et PANĆ) Fl. Tschefou. 90. KOM. Fl. Mansh. III. 781.

Youngia serotina MAXIM. Prim. Fl. Amur. 180.

Ham-gyöng : Ouensan (T. NAKAI), monte Matinryöng (A. MISHIMA).

Phyöng-an : Phyöngyang (H. IMAI).

Kyöng-san : circa portu Fusan (WILFORD), in ipso Portu. (Y. HANABUSA), ibidem. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : Seoul, Maj-Junio, 1886. KALINOWSKY), monte Peuk-hansan Jul. 28, 1902. Kō-yang, Sept. 4, 1900 (T. UCHIYAMA), in portu Ko-uupho in insula Phung-tō (Y. HANABUSA), circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE).

Distr. China et Manshuria.

Canalis lactiis subnullis a *L. denticulato* bene diversa.

Lactuca versicolor (FISCH.) SCHLTZ. Bip. ex HERDER Pl. Radd. III. iv. 29. MAXIM. Mém. Biol. IX. 362. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 485. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 124. KOM. Fl. Mansh. III. 782.

Prenanthes versicolor FISCHER in BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 227.

Ixeris versicolor DC. Prodr. VII. 1. 151. LEDEB. Fl. Ross. II. 817. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 269.

Korea : loco non indicato ex HEMSL. l.c.

Kantō : circa Tatsumura Apr. 1909 (K. HATTA).

Kyöng-geui : Seoul, Majo 1886. (KALINOWSKY), ibidem in declivitate boreali montis Namsan, Mart. 28, 1824, in ipsa urbe Apr. 2, 1894. Schin-Ku-Kai Apr. 18, 1894. (SONTAG), monte Namsan Oct. 13, 1900 In-chon Oct. 30, 1900. (T. UCHIYAMA), circa Seoul, Maio 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyöng : Ouensan (T. NAKAI).

Chōl-la : loco non indicato. (Y. HANABUSA).

Phyöng-an : Phyöng-yang. 15 Maio 1910. (H. IMAI).

Distr. Manshuria, Ohina et Japonia.

Flores lilacini, albi v. ochroleuci.

Crepis L.

A. Folia runcinata; radix fibrosa. *C. japonica* BENTH.

B. Folia integra spatulata, radix napiformis. *C. integra* MIQ.

Crepis japonica (L.) BENTH. Fl. Hongk. 194. Fl. Austr. III. 679. MIQ. Profl. Fl. Jap. 122. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 346. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 271. FRAN. Pl. Dav. 185. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 475. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 123.

Prenanthes japonica L. THUNB. Fl. Jap. 302.

Prenanthes lyrata HOUTT. Pil. Syst. IX. 50. t. 56. 3. THUNB. Fl. Jap. 303.

Ixeris lyrata MIQ. Profl. Fl. Jap. 122.

Prenanthes multiflora THUNB. l.c.

Youngia japonica et *Thunbergiana* DC. in A. GRAY. Perry's Exped. 314.

Y. Mauritiana DC. et *Y. runcinata* DC. Prodr. VII. 192.

Y. napifolia, *Poosia*, *strata*, *ambigua* DC. l.c. 193. (ex MAXIM.).

Hab. in archipelago Koreano : Port Hamilton (WILFORD).

Distr. India, China, Malaya, Australia et Japonia.

Crepis integra (THUNB.) MIQ. Profl. Fl. Jap. 122. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 348.

Prenanthes integra THUNB. Fl. Jap. 300.

Youngia lanceolata DC. Prodr. VII. 193.

Crepis tanegana MIQ. l.c. 363.

Hab. Kyöng-san : insula Chyöl-yöng-do Nov. 16. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Prenanthes L.

Prenanthes ochroleuca (MAXIM.) HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 486. PALIB. l.c. 125. KOM. Fl. Mansh. III. 789.

Nabalus ochroleuca MAXIM. in Bull. Ac. Petersb. XV. 376. FR. et SAV. l.c. I. 274.

Nom. Jap. Ōnigana.

Kyöng-geui : Seoul. (CARLES).

Distr. Japonia et Manshuria.

Prenanthes Tatarinowi MAXIM. Prim. Fl. Amur. 474. et in Mém. Biol. IX. 365 (in obs.) FRAN. Pl. Dav. 189. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 486. KOM. Fl. Mansh. III. 789.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Manshuria et Ussuri.

Hieracium L.

A. Folia radicalia longissima. Flores corymbosi. *H. hololerion* MAXIM.

B. Aphyllopodus. Folia caulina dense disposita dentata. Flores umbellati.
..... *H. umbellata* L.

Hieracium umbellata L. Sp. Pl. 804. DC. Prodr. VII. 224. HOOK. fl. Fl. Brit. Ind. VI. 400. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 273. FRANCII. Pl. Dav. 186. FORBES et HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 477. PALIB. Conspect. Fl. Kor. I. 122. KOM. Fl. Mansh. III. 790.

Nom. Jap. Yanagi-tampopo.

In Archipelago Koreano : Bate group (OLDHAM Nr. 463).

Kyöng-geui : Inchon, 31. X. 1900 ; Syong-dō, 23. X. 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Syöng-zin 16. IX. 1903. (IKUHASHI).

Distr. Europa, Africa bor., Asia, Japonia et America bor.

Hieracium hololerion MAXIM. Prim. Fl. Amur. 182. KOM. Fl. Mansh. III. 792.

Kyöng-geui : monte Peuk-hansan 14. X. 1900. (T. UCHIYAMA). circa Seoul VIII. 1906. (Y. ŌE).

Chöl-la : Mok-pho, 6. X. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Amur et Manshuria.

Picris L. (sp. 1.)

Picris japonica THUNB. Fl. Jap. 299. DC. Prodr. VII. 130. LEDEB. Fl. Ross. II. 800. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 362. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 268. KOM. Fl. Mansh. III. 766.

P. hieracioides HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 474. FRAN. Pl. Dav. 185. (non L.).

Nom. Jap. Kōzorina.

Phyōng-an : circa Phyōng-yang VII. 1906. (Y. ŌE)

Kyōng-geui : monte Peukhansan 14. X. 1900. (T. UCHIYAMA). circa Seoul. VIII. 1906. (Y. ŌE).

Distr. Japonia, Amur, Manshuria et China.

CAMPANULACEÆ.

Clavis generum.

- A. Flores zygomorphi. *Lobelia* L.
 B. Flores actinomorphi.
 a) Caulis volubilis. *Codonopsis* WALL.
 b) Caulis erectus.
 α) Anthera connata. *Hanabusaya* NAKAI.
 β) Anthera libera.
 ○ Corolla fere ad basin 5-fida, lobis angustis. *Phytouma* L.
 ○○ Corolla campanulata v. infundibuliformis, apice 5-lobata.
 △ Loculis capsulle lobis calycis alternis. *Platycolton* A. DC.
 △△ Loculis capsulle lobis calycis oppositis.
 * Discus epigynus inflatus. *Campanula* L.
 ** Discus epigynus tubulo-us *Adenophora* FISCH.

Lobelia L.

- A. Caulis elatus; fl. purpurei. *L. sessilifolia* LAM.
 B. Caulis debilis, decumbens; fl. albi. *L. radicans* THUNB.

Lobelia sessilifolia LAMB. in Trans. Linn. Soc. X. 260 t. 5. DC. Prodr. VII. 380. LEDEB. Fl. Ross. II. 869. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 183. MIQ. Profl. Fl. Jap. 365. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 314. FR. SCHMIDT. Sachl. 154 n. 278. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 275. FORBES et HEMSLE. Index Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 4. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 1. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 364. PALIB. Consp. Fl. Cor. I. 137. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. in Journ. Sci. Coll. Imp. Univ. Tokyo XXII. 215. KOM. Fl. Mansh. III. 577.

Nom. Jap. Sawa-gikyo.

Hab. Kyōng-geui : Chemulpo (CALRES) Seoul Sept. 1886. (KALINOWSKY). monte Peuk-han-san Oct. 14. 1900 inter Phazyu et Kai-syōng Sept. 5. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : Kan-bal-ko Aug. 10. 1902. (T. UCHIYAMA). Pi-syökgol.
(A. TAKAHASHI).

In archipelago Koreano : Green Island (OLDHAM Nr. 492.).

Ham-gyöng : Ouensan (T. NAKAI).

Distr. Manshuria et Japonia.

Lobelia radicans THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. 330. CLARK. in Hook. fil. Fl. Brit. Ind. III. 425. FORBES et HEMSL. l.c. 3. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 607. MATSUM. et HAYATA l.c. 214. MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XIV. 57.

Isobolus campanuloides DC. Prodr. VII. 353. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 274.

I. Kerrii DC. Prodr. VII. 353.

I. radicans DC. Prodr. VII. 353. FRAN. Pl. Dav. 192.

I. Roxburghianus DC. Prodr. VII. 353.

Nom. Jap. Mizokakushi.

Hab. in Kyöng-geui : Chhyang-nyöng-ri Oct. 17. 1900. (T. UCHIYAMA).

in Kyöng-sang : Nak-tong Oct. 15. 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Ouensan (T. NAKAI).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Codonopsis WALL.

A. Folia opposita ovata longe-petiolata. *C. silvestris* KOM.

B. Folia ad apicem ramorum lateralium terna oblona v. lanceolata.

a) Semina alata. Flores magni glauco-viridia. *C. lanceolata* BENTH. et HOOK.

b) Semina non alata. Flores 1.5-2 cm. lati purpurascens. *C. ussuriensis* HEMSL.

Codonopsis silvestris KOM. in Act. II. Petrop. XVIII. 425. et Fl. Mansh. III. 573. t. IX. fig. dextr.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Kang-uön : monte Kungangsan. Aug. 14. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria.

Codonopsis lanceolata BENTH. et HOOK. Gen. Pl. II. 537. TRAUTV. in Act. II. Petrop. VI. 44. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 5. KOM. III. 571. CHIPP. in Journ. Linn. Soc. XXXVIII. 380.

Campanumwa lanceolata SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. 174 t. 91. WALP. Rep. II. 710.

Glossocomia lanceolata MAXIM. in Mém. Biol. XII. 487.

Nom. Jap. Tsuru-ninjin.

Kang-uön : Kanbalkō Aug. 22. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantō : monte Tempōsan Sept. 8. 1907. (K. MAEDA).

Distr. Manshuria, China et Japonia.

Codonopsis ussuriensis HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 6. CHIPP. in l.c. 380. KOM. Fl. Man-h. III. 570.

Glossocomia ussuriensis RUPR. et MAXIM. Prim. Fl. Amur. 184. et in Mém. Biol. XII. 487. KORSCH. in Act. II. Petrop. XII. 364.

G. lanceolata REGEL (non SIEB. et ZUCC.) Tent. Fl. Uss. n. 316.

Nom. Jap. Bāsobu.

Hab. Ham-gyöng : Ouensan (T. NAKAI).

Kang-uön : Chyang-dō Aug. 9. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Ussuria, Amur, Manshuria et Japonia.

Platycodon A. DC.

Platycodon grandiflorus A. DC. Prodr. VII. 422. LEDEB. Fl. Ross. II. 870. MAXIM. Prim. Fl. Amur 184. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 123, 359, 368. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 315. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 275. FRAN. Pl. Dav. I. 193. HERDER in Pl. Padd. IV. i. 5. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 364. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 5. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. I. 125. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 607. GMEL. Fl. Sib. III. t. 28. KOM. Fl. Mansh. III. 574.

Campanula grandiflora JACQ. Hort. Vindob. III. 4. t. 2!

Wahlenbergia grandiflora SCHRAB. in Cat. Hort. Gett. 1814!

Nom. Jap. Kikyō.

Habitat in Korea : sine loco indicato.

In Kyōng-geui : Seoul Jul. 1886. (KALINOWSKY). monte Nam-san Jul. 20. 190. Yōng-deung-pho Jul. 24. 1902. (T. UCHIYAMA). circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE).

Chōl-la : Mok-pho Nov. 6. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön (A. TAKAHASHI).

Ham-gyöng : Gensan 1889. (DR. EPW).

Kantō : Julio 1909. (K. HATTA).

Distr. Sibiria, Amur, Manshuria, China et Japonia.

Phyteuma L.

Phyteuma japonicum MIQ. Procl. Fl. Jap. 124. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. 1. 277. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 23. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 10. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 126. KOM. Fl. Mansh. III. 569.

Nom. Jap. Shide-shazin.

Kyöng-geui: monte prope Seoul (CARLES), monte Peuk-hansan 28 VII. 1902, monte Namsan 1. VIII. 1902, 18. Oct. 1900. (T. UCHIYAMA). Kang-uön: ad ripas fluminis Hangang (A. TAKAHASHI), Hasyöngri 8. VIII. 1902, Chhyangdö. 9. VIII. 1902, Kanbalkö. 10. VIII. 1902, Meuk-kai 12. VIII. 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Manshuria et Japonia.

Hanabusaya NAKAI, gen. nov.

Genus monotypicus!

Planta perennis, rhizomato repente incrassato squamigero. Folia radicalia omnia squamata subhypogena. Caulis parte hypophylla elongata. Calycis lobi minores, in alabastro distantes apice reflexi v. imbricati. Discus epigynus elevatus inflato-conicus v. subinflato-hemisphæricus.

Hanabusaya asiatica NAKAI nom. nov. (Vide Tab. affixa).

Symphylandra asiatica NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 188.

Rhizoma incrassatum ramosum, interdum elongatum tenue apice incrassatum agit, squamigerum. Folia radicalia omnia squamata chartacea imbricata 7–12 mm. longa late-lanceolata. Caulis usque 30–90 cm., parte hypophylla elongata 20–40 cm., squamis remotissimis dispositis, parte phyllophora 1–10 cm. longa, pedunculo unifloro v. racemoso 9–33 cm. terminatus. Folia caulina 4–6, inferiora distantia, suprema proxima, ovato-oblonga acuminata irregulariter incurvato-grosse-serrata, glaberrima v. supra sparse pilosa. Lamina (55 : 25, 90 : 70, 150 : 70 mm.) basi rotundata v. rarius truncatus. Petiolus inferior longior 20–60 mm., suprema sessiles. Folia floralia parva, inferiora majora (10 : 4, 25–14 mm.) suprema linearia 3–4 mm. longa. Flores nutantes. Calycis lobi dis-

tautes, in alabastro apice recurvati; flores 10–12 mm. longi, medio latissimi 1–2 mm. lati minute-serrati, recurvato-patentissimi. Calycis tubus turbinatus, floris 5–6 mm. longus. Corolla campanulata cum lobis inflato-hemisphaericis mucronatis paulo patentibus 45–48 mm. lata, pallide purpurea. Stamina 5. Filamenta basi dilatata, 7–8 mm. longa, parte dilatata ovata v. hemisphaerica extus glaberrima, intus ad apicem barbata margine hirsuta. Antherae lineares connatae 8–9 mm. longae. Discus epigynus elevatus inflato-conicus v. inflato-hemisphaericus, cum stylo 20–25 mm. longo terminatus. Stylus apice puberulus. Stigma recurvato-trifidum intus papillosum. Ovarium triloculare, maturatum ignotum.

Kang-nön: monte Kiun-gang-san 18. VIII. 1902. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica!

Campanula L.

- A. Flores nutantes, punctati. *C. punctata* LAM.
 B. Flores axillari v. terminali-glomerati. *C. glomerata* L.

Campanula punctata LAM. Encycl. I. 586! GMEL. Sib. III. t. 30. DC. Prodr. VII. 465 LEDEB. Fl. Ross. II. 878. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 277. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 384. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 364. FRAN. Pl. Dav. 194. FORBES et HEMSLE. Ind. Fl. Sib. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 10. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 126. KOM. Fl. Manch. III. 552.

Campanula nobilis LINDL. in Journ. Hort. Soc. Lond. I. 232!

Nom. Jap. Hotaru-bukuro.

Hab. Phyöng-an: monte Otsunitsudai in Phyöngyang, 12 Julio 1910. (H. IMAI). Korea: in ripa occidentali peninsulae (PERRY).

Ham-gyöng: Ouensan, monte Chinsubon, monte Musanryöng, Syöngzin, Syöhöuön (T. NAKAI). Syöngzin Junio 11. 1903. (IKUHASHI).

Kyöng-geü: Chemulpo (CARLES); Seoul (A. TAKAHASHI).

Kantö: circa Tatsunimura Junio 1909. (K. HATEA).

Distr. Sibiria, Manshuria, China et Japonia.

Campanula glomerata L. Sp. Pl. (ed. II) 235. DC. Prodr. VII. 467. LEDEB. Fl. Ross. II. 880. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 185. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 318. FR. SCHMIDT. Amg. n. 249. Bot. Mag. t. 2649. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 9. KORSCH. Act. H. Pe-

trop. XII. 364. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 9. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 126. KOM. Fl. Mansh. III. 554.

Nom. Jap. Yatsushiro-sō.

Hab. Kyōng-geui : Chemulpo (CARLES).

monte Namhansan Oct. 19. 1900 ; inter Syō-heung et Phung-syō-nōn Sept. 8. 1902. (T. UCHIYAMA).

Hoang-hai : inter Nam-chhyōn et An-syōng Sept. 7. 1902. inter Kachan-ko-ri et Nam-chhyōn Sept. 7. 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng : Syōng-zin, Aug. 20. 1903. et Sept. 16. 1903. (IKUHASHI).

Kang-nōn : Penk-tung-dji, Aug. 9. 1902. ; Kam-bal-ko, Aug. 10. 1902 ; Chō-mok-dong, Aug. 11. 1902 ; Meuk-kai, Aug. 12. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantō : monte Tenpō, Sept. 8. 1907. (K. MAEDA). ibidem Junio 1908, ad superiorem fluminis Sungari, Julio 1908. (K. HATTA).

Distr. Europa, et Asia bor. et temp.

Adenophora FISCHER.

Conspectus specierum.

1	{	Folia verticillata.	2.
	{	Folia alterna.	4.
2	{	Planta glabra v. puberula.	3.
	{	Planta pubescens v. canescens. <i>Ad. verticillata</i> FISCHER var. <i>hirsuta</i> FR. SCHMIDT.	
3	{	Folia lanceolata. <i>Ad. verticillata</i> FISCHER α. <i>typica</i> REGEL.	
	{	Folia anguste-lanceolata v. subulata. <i>Ad. verticillata</i> FISCHER β. <i>angustifolia</i> REGEL.	
4	{	Caulis humilis 6-12 cm. a'tus simplex. Flores term'nali solitarii v. 2-3.	
	{ <i>Ad. Tashiroi</i> MAKINO et NAKAI.	
	{	Caulis elatior. Flores racemosi v. paniculati.	5.
5	{	Pubes rufæ. Calycis lobi breves distantes. Styli longe exerti. <i>Ad. remotidens</i> HEMSL.	
	{	Pubes albide v. desunt. Calycis lobi basi adnati v. imbr'cati.	6.
6	{	Folia subulata.	7.
	{	Folia plus minus dilatata, lanceolata v. ovata.	8.
7	{	Styli inclusi. <i>Ad. coronopifolia</i> FISCHER γ. <i>angustifolia</i> FISCHER.	
	{	Styli longe-exerti. <i>Ad. marsupijiflora</i> FISCHER var. <i>jaluensis</i> KOMAROV.	
8	{	Folia sessilia.	9.
	{	Folia plus minus petiolata.	13.
9	{	Folia ovata.	10.
	{	Folia lanceolata v. late-lanceolata.	11.

- 10 { Planta puberula. Folia laxius disposita. Flores numerosi. Styli corolla æquilongi.
 *Ad. stricta* MIQ.
 { Planta glaberrima. Folia dense-disposita. Flores 2-5. Styli parum exerti.
 *Ad. palustris* KOMAROV.
- 11 { Folia anguste-lanceolata dense-disposita. Flores densi numerosissimi.
 *Ad. polyantha* NAKAI.
 { Folia irregulariter serrata. Racemus paniculatus. Styli inclusi. 12.
- 12 { Folia lanceolata subsimpliciter serrata..... *Ad. coronopifolia* FISCHER.
 { Folia late-lanceolata sub-duplicato-serrata.
 *Ad. coronopifolia* FISCHER β . *latifolia* FISCHER.
- 13 { Folia breviter petiolata v. sub-sessilia, ovato-lanceolata. Flores racemosi.
 *Ad. latifolia* FISCHER.
 { Folia distincte petiolata, ovato-lanceolata. Calycis lobi late-lanceolati.
- 14 { Corolla 3 cm. non excedentia vulgo 2.5-3 cm. *Ad. trachelioides* MAXIM
 { Corolla 4 cm. longa. *Ad. grandifolia* NAKAI.
- A Clave exclusa. *Ad. lilifolia* LEDEB.

Adenophora verticillata FISCHER l.c. Prodr. VII. 492. LEDEB. Fl. Ross. II. 892. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 185. MIQ. Procl. Fl. Jap. 124, 359, 397. FR. SCHMIDT Sachal. n. 281. HANCE in Journ. Bot. (1885) 325. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 365. HENSEL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 14. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 217. KOM. Fl. Mansh. III. 566. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII. 167.

α . typica REGEL Tent. Fl. Uss. n. 319. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 28.

Ad. verticillata **α . verticillata** FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 422.

Nom. Jap. Tsurigane-ninzin.

Hab. Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES).

Inchon, Oct. 30. 1900; Yöng-deung-pho, Jul. 24. 1902. (T. UCHIYAMA).
 inula Phungtö. (Y. HANABUSA).

Kang-uön: Ha-Syön-Ri Aug. 8. 1902, monte Kumgangsán, Aug. 15 et 18, 1902; Kang-bal-ko Aug. 22. 1902. (T. UCHIYAWA).

Ham-gyöng: Musanryöng Aug. 11. 1907. (K. MAEDA).

Kantö: circa Tatsunimura, Jun. 1909. (K. HATTA).

var. **angustifolia** REGEL l.c. HERDER l.c. MIQ. Procl. Fl. Jap. 124.

Ad. verticillata forma **b. angustifolia** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII. 168.

Nom. Jap. Nagaba-shazin.

Hab. Kyöng-geui: Kō-yang, Sept. 4. 1902.; monte Namhansan, Oct. 19. 1900; monte Peuk-hausan, Oct. 14. 1900. (T. UCHIYAMA).

var. **hirsuta** FR. SCHMIDT. Sachal. n. 281. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 167.

Ad. verticillata var. *canescens* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 422.

Ad. vert. form a. *typica* 2. *hirsuta* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII. 167.

Nom. Jap. Shirage-shazin.

Hab. Kyöng-geui: monte Namsan, Sept. 1. 1902; Ko-yang Sept. 4. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. sp. Sibiria, Dahuria, Mongolia, China, Amur, Manshuria et Japonia.

Adenophora Tashiroi MAKINO et NAKAI.

Ad. polymorpha var. *Tashiroi* MAKINO et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 21. et 54.

Nom. Jap. Shima-shazin.

Quelpæert: monte Hallasan, 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. insula Fukue.

Adenophora remotidens HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 12. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 126.

Hab. Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES).

Planta endemica!

Adenophora coronopifolia FISCHER. DC. Prodr. VII. 493. LEDEB. Fl. Ross. II. 893. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 185. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 423. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 365. KOM. Fl. Mansh. II. 562.

Ad. polymorpha var. *coronopifolia* TRAUTV. in Herder Pl. Radd. IV. i. 27.

Hab. Chöl-la: Mok-pho, Nov. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui: Inchon, Oct. 31. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria, Amur et China.

β. latifolia FISCHER DC. l.c.

Hab. Chöl-la: Mok-pho Nov. 1900 ((T. UCHIYAMA).

γ. angustifolia[†] FISCHER DC. l.c.

Ad. coronopifolia forma *linearis* FREYN. KOM. Fl. Mansh. III. 562.

Nom. Jap. Hosobano-miyama-hazin.

Hab. Phyöng-an: monte Muranbon Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Chöl-la: Mok-pho, Nov. 1900; Mok-chyan, Nov. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. var. Sibiria, Amur, China et Japonia.

Adenophora marsupiiflora FISCHER. LEDEB. Fl. Ross. III. 893.

var. **jaluensis** KOM. Fl. Mansh. III. 560.

Hab. Ham-gyöng : Kapsan (KOMAROV).

Planta endemica !

Adenophora stricta MIQ. Procl. Fl. Jap. 124. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 127. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 13. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 127.

Nom. Jap. Tō-shazin.

Kyöng-geui : Seoul, Sept. 1886. (KALINOWKSY).

Distr. China et Japonia.

Adenophora palustris KOM. in Act. Hort. Petrop. XVIII. 426, Fl. Mansh. III. 558.

Phyöng-an : monte Muraubon Aug. 20. 1909. (H. IMAI).

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Manshuria.

Adenophora polyantha NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 188.

Caule elato ramoso. Folia dense disposita interdum subverticillata sessilia, anguste-lanceolata irregulariter argute-serrata. Inflorescentia racemoso-paniculata. Flores coerulei numerosissimi 1-1.5cm. diametro, dense dispositi secundi et nutantes 1.5-2cm. longi. Styli subexerti.

Phyöng-an : Phyöng-yang, Sept. 13. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui : Kwa-oi, Oct. 24. 1900 ; Kō-yang. Sept. 4. 1902. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica !

Adenophora latifolia FISCHER DC. Prodr. VII. 492. LEDEB. Fl. Ross. II. 894. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 186. FR. SCHMIDT Amg. n. 252. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 365. KOM. Fl. Mansh. III. 564.

Ad. polymorpha var. *latifolia* HERDER in Act. Hort. Petrop. I. 306.

Kyöng-geui : Inchon, Oct. 30. 1900 ; monte Peuk-han-san, Oct. 14. 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : monte Musanryöng, Aug. 11. 1907. (K. MAEDA).

Distr. Sibiria orient., Manshuria et Amur.

Adenophora trachelioides MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) 186. FRANCIS. Pl. Dav. 195. (non FR. et SAV.).

Ad. Isabellæ HEMSL. in Journ. Bot. (1876) p. 207.

Ad. remotiflora HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 13. KOM. Fl. Mansh. III. 556. (non MIQ.).

Racemus simplex. Flores late-campanulata. Calycis lobi late-lanceolata. Planta japonica (*Ad. remotiflora*) sane proxima est, sed paniculis pyramidalibus, calycis lobis lanceolatis, floribus vulgo minoribus, et circa basin subito contractis, ab hac speciei bene diversa.

Kang-uön : Chō-mok-dong, Aug. 10. 1920. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria et China bor.

Adenophora liliifolia LEDEB. Fl. Ross. II. 894. DC. Prodr. VII. 492. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 365. KOM. Fl. Mansh. III. 563.

Hab. Kantō : Sandō, S. Julio. 1909. (K. HATTA).

Distr. Europa, Sibiria et Manshuria.

Adenophora grandiflora NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 188.

Radix incrassata perennis. Caule cum in florescentia 70 cm. alto, foliis caulis sparsis petiolatis, supremis sessilibus, petiolis 1–2 cm. longis, laminis ovato-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis pilosis, inflorescentia racemosa, floribus sparsis nutantibus, bracteis lanceolatis, integris v. serrulatis, sessilibus, pedicellis mediis calycis lobis æquilongis, calycis lobis lanceolatis integris, corolla late-campanulata, cœrulea 4cm. longa apice 5-lobatæ et diametro 3cm., lobis corollæ ovato-mucronatis, staminibus 5, filamentis basi dilatatis ad medium conniventibus, apice recurvatis, antheris liberis 3–4 mm. longis, stylo corollæ tubo æquilongo v. paulum superante, filiforme ad stigmata 3 lobata recurvata incrassata, loculis capsulæ 3.

Hab. Kang-uön : monte Kum-gang-san Aug. 18. 1902. (T. UCHIYAMA).

Adenophora trachelioides affinis sed floribus multo majoribus statim diversa.

PYLOLACEÆ.

Clavis generum.

A. Flores solitarii v. terminali umbellati.

a) Flores solitarii, capsula a basi sursum dehiscens. *Moneses* SALISB.

b) Flores pauci, ad apicem pedunculi umbellati, capsula ab apice deorsum dehiscens.

..... *Chimaphila* PURSH.

B. Flores racemosi, capsula a basi sursum dehiscens. *Pyrola* L.

***Moneses* SALISB. (sp. 1.).**

Moneses uniflora A. GRAY. Manual. 273. Syn. Fl. N. Amer. II. i. 46. MAXIM. in Mél. Biol. VIII. 625. MAKINO Alp. Pl. Jap. II. fig. 199.

Pyrola uniflora L. Sp. Pl. 397. BENTH. et HOOK. fil. Fl. Brit. Isl. (ed. V.) 286. WAGNER Deutsch. Fl. p. 516. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III.) 415. DRUDE in Engl. Prantl. Nat. Pfl. Fam. IV. 9 f. 5 lin. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 7. KOM. Fl. Mansh. III. 190.

Moneses grandiflora SALISB. in GRAY Brit. Arr. 2. p. 403 ex DC. Prodr. VII. 774. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 191. FR. SCHMIDT. Amur. 55. n. 280 Sachl. 157. n. 302. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 296. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 87. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 33.

Nom. Jap. Ichige-ichiyakusō.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Europa bor et centr; Asia bor et temp.

***Chimaphila* PURSH.**

Chimaphila japonica MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. II. 165. Prol. Fl. Jap. 97. MAXIM. in Mél. Biol. VIII. 626. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 296. FRAN. Pl. Dav. 197. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 33. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 508. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 5. KOM. Fl. Mansh. III. 196.

Ch. astyla MAXIM. in Mél. Biol. VI. 207. HERDER in Act. II. Petrop. I. 373.

Nom. Jap. Umegasasō.

In Korea bor. (KOMAROV).

Kyōng-san; in portu Fusan. (WILFORD).

Distr. China bor., Manshuria et Japonia.

***Pyrola* L.**

A. Folia reniformia. Flores virescentes. *P. renifolia* MAXIM.

B. Folia rotundata v. oblonga.

a) Flores albi. *P. rotundifolia* L.

b) Flores incarnati v. rubicundi. *P. incarnata* FISCHER.

Pyrola renifolia MAXIM. Prim. Fl. Amur. 190. et in Mém. Biol. VIII. 624. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 324. FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 295. KOM. Fl. Mansh. III. 192.

Nom. Jap. Zinyō-ichiyakusō.

Korea Sept. : Fluvium Jalu superior Vallis Tadin peu. (V. KOMAROV).

Distr. Japonia, Manshuria, Amur et Sachalin.

Pyrola rotundifolia L. Sp. Pl. 396. DC. Prodr. VII. 772. LEDEB. Fl. Ross. II. 928. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III.) 415. WAGNER Deutsch. Fl. 516. MIQ. Prol. Fl. Jap. 98. BENTH. et HOOK. fil. Fl. Brit. Isl. (ed. V.) 286. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind III. 475. FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 274. FR. SCHIMDT. Amg. n. 208. A. GRAY Syn. Fl. North. America II. i. 47. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 74. DIEIS. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 508. THOME Fl. Deutsch. Oest. Schw. IV. 6. t 462. KOM. Fl. Mansh. III. 194. HAYATA Fl. Mont. Form. 156.

Pyrola asarifolia MIQ. Prol. Fl. Jap. 98.

Nom. Jap. Ichiyakusō.

Korea Sept. : Fluvium Jalu superior (V. KOMAROV).

Distr. Regio temp. et bor Europæ, Asiæ et America bor.

Pyrola incarnata FISCHER in litt. ex DC. Prodr. VII. 773. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 401. KOM. Fl. Mansh. III. 195.

P. rotundifolia β. *incarnata* DC. Prodr. VII. 773. LEDEB. Fl. Ross. II. 928. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 190 et in Mém. Biol. VIII. 623. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 323.

P. rotundifolia (non L.) KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 367. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 32.

Nom. Jap. Beni-ichiyaku v. Benibana-ichiyakusō.

Kyōng-san : in portu Fusan. (WILFORD).

Distr. Sibiria, Manshuria, Ussuri et Japonia.

ERICACEÆ.

Conspectus generum.

A. Calyx adhærens, fructus baccatus.

a) Corolla 4-5 dentata v. lobata. *Vaccinium* L.

b) Corolla rotata, 4-5 partita, segmentis reflexis. *Oxycoccus* PERS.

B. Calyx liber, capsula dehiscentis.

a) Corolla polypetala, calyx 4-dentatus. *Ledum* L.

b) Corolla gamopetala.

α) Corolla urceolata, folia minima conferta, lineari-oblonga. *Phyllodoce* SALISB.

β) Corolla campanulata v. rotata. *Rhododendron* L.

Vaccinium L.

Conspectus specierum.

- A. Caule humile repente, foliis ovatis..... *V. Vitis-idaea* L.
 B. Caule erecto.
 a) Sempervirens, racemus elongatus, bractea conspicua *V. bracteatum* THUNB.
 b) Folia decidua.
 α) Folia parva obovata, bacca nigra. *V. uliginosum* L.
 β) Folia elliptica v. lanceolata.
 ○ Racemus brevissimus.
 △ Bacca rubra. *V. Buergerii* MIQ.
 △△ Bacca nigra..... *V. hirtum* THUNB. β. *Sma'ii* A. GRAY.
 ○○ Racemus elongatus, bacca nigra. *V. ciliatum* THUNB.

Vaccinium Vitis-idaea L. Sp. Pl. 351. DC. Prodr. VII. 568. LEDEB. Fl. Ross. II. 901. RUPR. Mém. Biol. II. 550. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 186. Mém. Biol. VIII. 605. MIQ. Prol. Fl. Jap. 92. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III.) 411. WAGN. Fl. Deutsch. 509. A. GRAY Syn. Fl. North America II. 1. 25. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 280. BENTH. et HOOKER. Fl. Brit. Isl. (ed. V.) 280. FR. SCHMIDT. Amg. 54. n. 253 Sachl. 155. n. 232. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 30 in Act. II. Petrop. I. 312. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 366. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 12 t. 466. B. Kom. Fl. Mansh. III. 215.

Nom. Jap. Koke-momo.

In Korea bor. (KOMAROV).

Distr. Regio bor. et Alp. in Europa, Asia et America bor.

Vaccinium bracteatum THUNB. Fl. Jap. 156. DC. Prodr. VII. 573. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 92. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 618. FORBES et HEMSL. Inl. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 14. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 517. FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 282.

V. Donianum var. *elliptica* MIQ. Prol. Fl. Jap. I. 93.

Nom. Jap. Shashanbo.

Hab. Chöl-la : Mok-pho Nov. 5. 1909. (T. UCHIYAMA), sine loco speciali 1904. (S. SUGIYAMA)

Distr. China et Japonia.

Vaccinium uliginosum L. Sp. Pl. (ed. II.). 499. DC. Prodr. VII. 574. LEDEB. Fl. Ross. II. 904. RUPR. Mém. Biol. II. 550. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III.). 411. WAGNER Deutsch. Fl. 508. BENTH. et HOOK. fil. Fl. Brit. Isl. (ed. V.). 280. FRAN.

et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 281. A. GRAY Syn. Fl. North America II. i 23. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 37. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 336. THOME Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 12. KOM. Fl. Mansh. III. 214.

Nom. Jap. Kuromamenoki.

In Korea bor. (KOMAROV).

Phyöng-an : monte Schang-pei-shan Jul. 8. 1905. (T. IMAGAWA).

Distr. Reg. bor. et alp. in Europa, Asia et America bor.

Vaccinium Buergeri MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. II. 29, Profl. Fl. Jap. 92. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 606. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 281.

Nom. Jap. Usunoki.

Hab. Kang-üön : monte Kum-gang-san Aug. 15. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Vaccinium hirtum THUNB. Fl. Jap. 155. DC. Prodr. VII. 574. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 281.

β. **Smallii** A. GRAY. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 605. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 1.

Vaccinium Smallii A. GRAY Bot. Jap. 398. MIQ. Profl. Fl. Jap. 93.

Nom. Jap. Ohbasuoki.

Hab. Kyöng-geüi : Seoul : Van-tang-san Jun. 2. 1895. (SONTAG).

monte Peuk-han-san Jul. 28. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Vaccinium ciliatum THUNB. Fl. Jap. 156. DC. Prodr. VII. 573. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 608. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 281. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 15. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. i.

Vaccinium Sieboldii MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. II. 29. Profl. Fl. Jap. 93.

V. *Oldhami* MIQ. Profl. Fl. Jap. 93.

Nom. Jap. Natsuhaze.

Hab. in archipelago Koreano : Hooper Isl. (OLDHAM. Nr. 502).

Chöl-la : Mok-chan Nov. 9. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

***Oxycoccus* PERS**

A. Frutex ramosa, flores axillari-solitarii, folia serrulata. *O. japonicus* MAKINO.

B. Fruticosa humilis repens, flores terminali-fasciculati; folia plerumque integra.

..... *O. microcarpa* TURCZ.

Oxycoccus japonicus (MIQ.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVIII. 18.

Vaccinium japonicum MIQ. Profl. Fl. Jap. 92. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 604.
FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 250. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI.
16. DIELS Fl. Centr. China. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 516.

Nom. Jap. Akushiba.

Hab. Insula Chyōi-jyu: monte Hal-la Aug. 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia. et China.

Oxycoccus microcarpa TURCZ. Fl. Baic. Dahur. II. i. 195! SCHMIDT. Amur. 54. n.
256. Sachl. 157. n. 288. HERDER in Pl. Radd. IV: 40. KOM. Fl. Mansh. III. 218.

O. palustre β. *pasilum* DUNAL in DC. Prodr. VII. 577.

Korea bor.: in via ab oppido Musang ad oppidum Kapsan. (V. KOMAROV.).

Distr. Sibiria, Dahuria, Amur, et Manshuria.

Ledum L.

Ledum palustre L. Sp. Pl. (ed. II.) 561. DC. Prodr. VII. 730. PALL. Fl. Ross.
II. 50. LEDEB. Fl. Alt. II. 94. Fl. Ross. II. 923. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 366.

γ. **dilatatum** WAHL. LEDEB. l.c. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 293. A. GRAY. Syn.
Fl. North. Amer. II. i. 43. KOM. Fl. Mansh. III. 201.

L. palustre L. var. *dilatatum* A. GRAY (non WAHL.) in MIQ. Profl. Fl. Jap. 97.

Nom. Jap. Isotsutsuzi.

Korea bor. (KOMAROV).

Monte Sehang-pei-shan Jul. 8. 1905. (T. IMAGAWA).

Distr. Asia bor. et America.

Phyllodoce SALISB.

Phyllodoce cærulea (L.) Bab. Man. Brit. Bot. (1843). 194.! HOOK. fil. Fl. Brit. Isl.
(ed. III.) 254. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIX. 132.

Andromeda cærulea L. Sp. Pl. (ed. II.). 563.

Menziesia cærulea SWARTZ in Trans. Linn. Soc. X. 377. t. 30. f. A. CHAM. et SCHLECHT.
in Linnæa I. 515. BENTH. et HOOK. Fl. Brit. Ind. (ed. V.). 283.

Erica cærulea WILLD. Sp. Pl. II. 393.

Andromeda taxifolia PALL. Fl. Ross. I. 54 t. 72. f. 2.

Phyllodoce taxifolia SALISB. DC. Prodr. VII. 713. LEDEB. Fl. Ross. II. 916. FR. SCHMIDT. Sachl. 54. MAXIM. Rhod. Asiae orientalis. 6.

Bryanthus taxifolia A. GRAY SYN. Fl. North America II. i. 37. MIYABE Fl. Kuril. I-1. 247.

Nom. Jap. Ezonotsugazakura.

Hab. monte Schang-pei-shan Julio 8. 1905. (T. IMAGAWA).

Distr. Asia bor. et alp. America bor.

Rhododendron L.

Conspectus specierum.

A. Folia inerassata subtus tomentosa, persistentia.

a) Flores flavi. *Rh. chrysanthum* PALL.

b) Flores rosei. *Rh. brachycarpum* G. DON.

B. Folia submembranacea hirsuta v. subtus ad venas tomentosa v. squamosa.

a) Folia annua.

α) Caule clatissimo, foliis obovatis, glabris subtus ad venas tomentos's.

..... *Rh. Schlippebachii* MAXIM.

β) Foliis lanceolatis utrinque acutis.

○ Foliis sub anthesin persistentia. *R. davuricum* L.

○○ Foliis ante anthesin decidua. *R. mucronulatum* TURCZ.

b) Folia persistentia lanceolata hirsuta. *R. indicum* SWEET. β. *Simsii* MAXIM.

Rhododendron chrysanthum PALL. Fl. Ross. I. 44. t. 30. LEDEB. Fl. Ross. II. 920. DC. Prodr. VII. 722. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 189. Rhod. Asiae orientalis 20. FR. SCHMIDT. Amur. 55. n. 264. Sachl. 155. n. 296. HERDER in Pl. Radd. VI. i. 63. KOM. Fl. Maush. III. 205.

Nom. Jap. Kibanano-shakunage.

In Korea bor. (KOMAROV).

Phyöng-an: monte Schang-pei-shan Julio 5. 1905. (T. IMAGAWA).

Ad summum fluminis Jaluensis (M. SHUKI). Aug. 1907.

Distr. Regio bor. et alp. in Asiae.

Rhododendron brachycarpum G. DON. Gen. Syst. III. 843! DC. Prodr. VII. 723. A. GRAY. Bot. Jap. 400. MAXIM. Rhod. Asiae orientalis 22. KOM. Fl. Maush. III. 207. HAYATA Fl. Mont. Form. 152.

Nom. Jap. Shiro-shakunage.

In Korea bor. (KOMAROV).

Kyöng-geui: monte Kumgangsan Aug. 18. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : monte Chiri-san Aug. 1907. (M. SHIKI).
Distr. ut præced.

Rhododendron Schlippenbachii MAXIM. in Bull. de l'Acad. Sci. de St. Pétersb. IV. 226. Rhodod. Asie orient. 59. HERDER in Act. H. Petrop. I. 347, Pl. Radd. IV. i. 65. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 289. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 30. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 4. KOM. Fl. Mansh. III. 206.

Nom. Jap. Kurofune-tsutsuzi.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

In litore orientali Koreæ (SCHLIPPENBACH).

Kyöng-geui : monte prope Seoul (CARLES et Dr. GOTTSCHKE). monte Peuk-han-san Julio 28. 1902. monte Namsan Oct. 18. 1900. Aug. 2. 1902. (T. UCHIYAMA). in monte circa Seoul. 1904. (S. SUGIYAMA).

Kyöng-san : monte Chiri-san Aug. 1907. (M. SHIKI).

In archipelago Koreano : Herschel Island (OLDHAM Nr. 510).

Ham-gyöng : Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. Mansburia et Japonia.

Rhododendron davuricum L. Sp. Pl. (ed. II.) 562. PALL. Fl. Ross II. 47. t. 32. LEDEB. Fl. Ross. II. 921. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 102. FR. SCHMIDT. Amur. n. 265. KORSCH, Act. H. Petrop. XII. 366. FRAN. et SAV. Enum. Fl. Ind. I. 293. FRAN. Pl. Dav. 102. HERDER in Act. H. Petrop. I. 347. KOM. Fl. Mansh. III. 201.

Ham-gyöng : monte Mu-san-ryöng ; Oct. 12. 1907. (K. MAEDA).

Distr. Dahuria, Mansburia et Amur.

Rhododendron mucronulatum TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mo-c. (1837) 155. DC. Prodr. VIII. 727. WALP. Ann. II. 1120. Pot. Mag. t. 8301.

R. davuricum var. *mucronulatum* MAXIM. Rhod. Asie Orient. 44. HERDER in Ac. hort. Petrop. IV. i. 66.

R. davuricum MAXIM. Prim. Fl. Amur. 189. pp. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 22. pp. (non FISCHER).

Nom. Jap. Genkai-tsutsuzi.

Hab. Kyöng-geui : Chemulpo (CARLES) ; ibidem Apr. 10. 1889. (Dr. BUNGE) Seoul Apr. 1886. (KALINOWSKY). ; Thee-Mun-An-Tai-Kul. Apr. 29. 1894. Hut-Tschai-Meo. Mai 1. 1894. Tuu-Kwan-Tai-Kul. Apr. 24. 1895. et *Yisan. Mai. 28. 1984.* monte Peuk-han-san Oct. 14. 1900. (T. UCHIYAMA). Seoul Sept. 1904. (S. SUGIYAMA) ibidem (A. TAKAHASHI et K. JÖ).

Chöl-la : Mok-pho Nov. 6. 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : In-nam-sha in Chyang-zin Aug. 18. 1905. (T. IMAGAWA).

Syöng-zin, Chhongzin, Ouensan, Chinsubon. (T. NAKAI).

var. **albiflora** NAKAI.

Flores albi, viride-punctata.

Kyöng-geui : Seoul (K. Jō).

Distr. Dahuria, China bor., Manshuria, Amur et insula Tsushima.

Rhododendron indicum SWEET. Brit. Fl. Gard. Ses. 2. t. 128. ex DC. Prodr. VII. 726. MAXIM. Rhod. Asie orientalis 37. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 291. FRAN. Pl. Dav. 197. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 25. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 4.

Azalea Indica L. Cod. 166. THUNB. Fl. Jap. 84.

β. **Simsii** MAXIM. Rhod. Asie orient. 38. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 4.

Rh. Simsii Pl. in Rev. Horti. 4-me Serie. (1854) 47. SIMS in Bot. Mag. t. 1480.

Hab. Kyöng-geui : Seoul Maio 1886. (KALINOWSKY); Thee-Mun-An-Tai-Kul. Apr. 29. 1894. (SONTAG). monte Peuk-han-san Julio 28. 1902. ; Oct. 14. 1900. (T. UCHIYAMA).

in montibus circa Seoul, 1904. (S. SUGIYAMA).

Kyöng-san : insula Chyöl-yöng-dō Nov. 16. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China.

Species mihi ignota.

Rhododendron Poukhanense LÉVEL. in Fedde Rep. (1908) 100.

Planta, ramis et corolla exceptis setoso-hirta ; rami graciles, flexuosi nudi ; folia ad apicem ramorum 4-5 fasciculata, lanceolata, integra, brevissime petiolata, petiolis hirsutissimis ; supra et subtus præsertim ad nervos hirta ; flores mediocres 2-5 terminales ; corollæ lobis dilatatis ; filamentis et ovario setoso-hirtis, stigmatibus angusto, emarginato ; capsulæ setosæ et falcatæ, sepala setosa, ciliata et viridia duplo superantes ; bracteæ hirtæ. *Rh. grandi* foliis subsessilibus nec argenteis et setis valde diversum.

Korea : Pauk Han 3 Junio 1901. (FAURIE).

PLUMBAGINACEÆ.*Statice* Willd.

- A. Folia in petiolum longe attenuata..... *S. sinensis* Girard.
 B. Folia in petiolum decurrentia..... *S. japonica* S. et Z.

Statice sinensis Girard. in Ann. Sc. Nat. 3-me serie II. 329. ex DC. Prodr. XII. 642. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 35. BENTH. Fl. Hongk. 281. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. II. 5. KOM. Fl. Mansh. III. 242.

Korea: sine loco speciali (Y. HANABUSA).

Kyöng-geui: Chemulpo CARLES).

Distr. China orientalis et Manshuria.

Statice japonica Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. II. n. 679. DC. Prodr. XII. 642. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 383. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 35. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. II. 5. KOM. Fl. Mansh. III. 242.

Nom. Jap. Hama-Sazi.

In archipelago Koreano: Bate groupe (OLDHAM. Nr. 651).

Kyöng-geui: Incheon Nov. 1. 1900, Sept. 17. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria et Japonia.

PRIMULACEÆ.

Conspectus generum.

- A. Apetala, planta humilis..... *Glaux* L.
 B. Corolla adest.
 a) Corollæ lobi imbricati v. quinqueciliales.
 α) Acaules.
 ○ Stamina tubo corollæ affixa.
 △ Corollæ tubus elongatus..... *Primula* L.
 △△ Corollæ tubus brevis..... *Androsace* L.
 ○○ Stamina basi tubi corollæ affixa, connectivum acutum..... *Cortusa* L.
 β) Caulescens..... *Stimpsonia* WRIGHT.
 b) Corollæ lobi contorti.
 α) Flores 5-6 meri, axillares v. spicato-racemosi v. corymboso-paniculati.
 *Lysimachia* L.
 β) Flores 7-meri, in axillis foliorum apicalium uniflori..... *Trientalis* L.

Glaux L.

Glaux maritima L. Sp. Pl. (ed. II.) 301. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III.) 512. DUBY in DC. Prodr. VIII. 59. LEBEB. Fl. Ross. III. 23. A. GRAY Syn. Fl. North

America II. i. 63. BENTH. et HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. (ed. V.) 293. FR. SCHMIDT. Sachal. n. 320. KOM. Fl. Mansh. III. 240. PAX et KUNTH in ENGL. Pflanzenreich. Primulaceæ. 319 69.

Nom. Jap. Shio matsuba.

In Korea Sept. (KOMAROV).

Distr. Regio bor. et temp. Asiæ, Europæ et Americæ borealis.

Primula L.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Folia ambitu reniformia v. cordato-reniformia multilobata. | <i>P. jesoana</i> MIQ |
| | { | Folia ambitu oblonga v. lanceolata v. ovato-oblonga. | 2. |
| 2 | { | Folia decurrentia lanceolata glabra. | <i>P. farinosa</i> L. v. <i>intermedia</i> PAX. |
| | { | Folia non decurrentia basi cordata v. rotundata pubescentia. | 3. |
| 3 | { | Pedicelli 3-5 cm. longi. Flores violaceo-rosei. | <i>P. saxatilis</i> KOMAROV. |
| | { | Pedicelli 1-2 cm. longi. | 4. |
| 4 | { | Flores violaceo-rosei. | <i>P. cortusoides</i> L. var. <i>patens</i> TURCZ. |
| | { | Flores lactei. | <i>P. cortusoides</i> L. f. <i>lactiflora</i> NAKAI. |

Primula cortusoides L. Sp. Pl. 144. DC. Prodr. VIII. 36.

var. **patens** TURCZ. KOM. in sched.

P. patens TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1838) 99.

Kantō: sine loco speciali VI. 1908; monte Tempōsan 26 V. 1908.
(K. HATTA).

forma **lactiflora** NAKAI. Flores lactei. Pedicelli graciles.

Kantō: sine loco specicali VI. 1908; Kantō occid. VI. 1908. (K. HATTA).

Distr. Dahuria et Manshuria.

Primula saxatilis KOM. in Act. Hort. Petrop. XVIII. 429. et Fl. Mansh. III. 223.
PAX et KUNTH in Engl. Pflanzenreich. (Primulaceæ) 27. (excl. syn.).

Korea Sept. (KOMAROV).

Distr. Manshuria.

Primula jesoana MIQ. Prol. Fl. Jap. 283. FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 299.
PAX in Engl. Bot. Jahrb. X. 170. PAX et KUNTH in Engl. Pflanzenreich (Primulaceæ) 32.
P. yedoensis FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 429.

Nom. Jap. Ōsakurasō.

Kang-nōn: monte Kungangsan 18 VIII. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Yezo.

Primula farinosa L. Sp. Pl. (ed. I.) 143. subsp. VI. **davurica** (SPRENG) PAX
var. **intermedia** (SIMS.) PAX in ENGL. Pfl. Reich. 1e. 86.

P. intermedia SIMS. in CURTIS Bot. Mag. t. 1219.

P. altaica LEHM. Monogr. 59. t. 5. ex DUBY in DC. Prodr. VIII. 43.

P. davurica LEHM. Monogr. Prim. 58. ex.

P. farinosa var. *lepida* PAX. in ENGL. Bot. Jahrb. X. 199. p.p.

P. farinosa var. *longiscapa* C. KOCH. in Linnæa XVII. 308. PAX in ENGL. Bot.
Jahrb. X. 200.

P. farinosa var. *undulata* REGEL. Act. H. Petrop. III. i. 47.

P. longiscapa LEDEB. Fl. Ross. III. 13. REGEL. Gartenfl. (1883). 290. t. 1132. KOM.
Fl. Mansh. III. 224.

In Korea bor. (KOMAROV).

Distr. Russia, Sibiria, Mongolia, Manshuria. Amur. et America. bor.

Androsace L.

A. Folia ovata regulariter serrata. *A. saxifragæfolia* BUNGE.

B. Folia oblonga v. anguste-oblonga.

a) Folia villosa, anguste oblonga. *A. villosa* L.

b) Folia oblonga v. elliptica glaberrima. *A. jiliformis* RETZ.

Androsace saxifragæfolia BUNGE Mém. Acad. St. Petersb. II. 127. ex DUBY in
DC. Prodr. VIII. 53. HANCE in Journ. Bot. XX. 6. BAKER et MOORE in Journ. Linn.
Soc. XVIII. 384. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 496. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin.
in Journ. Linn. Soc. XXVI. 45. DIELS Fl. Centr. China. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX.
522. GILG et LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 75. PALIB. Consp. Fl.
Kor. II. 5. KOM. Fl. Mansh. III. 227. PAX et KNUTH ENGL. Pfl. reich. (Primulaceæ)
179. MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XIV. 70.

A. carnosula DUBY in DC. Prodr. VIII. 54.

A. orbiculæaris ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. IV. 816.

Nom. Jap. Ryukiukozakura.

Hab. Ham-gyöng: Chimgang, Chhôngzin, Manzjokusan. (T. NAKAI).
Kyöng-geui: Seoul. (DR. GOTTSCHIE) ibidem. Maio. 1886. (KALINOWSKY)
ibidem. in ipsa urbe Apr. 2. 1894. Juck-Tschu-Ab. Mart. 23.
1894. in declivitate australe montis Namsan Mart. 28. 1894. inter
Chemulpo et Seoul Mart. 17. (SONTAG). Circa Seoul Maio 1906. (Y.
ŌE). ibidem (A. TAKAHASHI).

Phyöng-an : Phyöng-yang, 14. Maio 1910. (H. IMAI).

Distr. Himalaya, China tota, Manshuria, Japonia Formosa et Philippin.

Androsace villosa L. Sp. Pl. 142. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III.) 505. DUBY in DC. Prodr. VIII. 50. LEDEB. Fl. Ross. IV. 17. HERDER in Act. H. Petrop. I. ii. 398. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 499. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 46. KOM. Fl. Mansh. III. 231. PAX et KNUTH in Pfl. Reich. (Primulaceae) 190.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Europa et Asia.

Androsace filiformis RETZ. Obs. II. 10.1 SPR. Syst. Veg. I. 577. LEDEB. Fl. Alt. I. 216. Fl. Ross. III. 21. DUBY in DC. Prodr. VIII. 53. LESSING. in Linnæa IX. 154 et 157. MAXIM. in Prim. Fl. Amur. 192. GRAY Syn. Fl. North. America. II. i. 60. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 367. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 44. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 5. KOM. Fl. Mansh. III. 228. PAX et KNUTH. l.c. 217.

Hab. Kyöng-geui : Seoul Maio 1886. (KALINOWSKY).

Ham-gyöng : Syonzin, monte Musanryöng, Chhongzin, Simpho (T. NAKAI).

Distr. Europa orient et Asia bor. et America bor.

Cortusa L. (sp. 1).

Cortusa Mattioli L. Sp. Pl. (ed. I.) 144. LEDEB. Fl. Ross. III. 22. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III.) 511. DUBY in DC. Prodr. VIII. 55. Bot. Mag. t. 987. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 501. DIELS. Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 522. KOM. Fl. Mansh. III. 226. PAX et KNUTH. Primulaceae 221.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Caucasia, Himalaya, Sibiria, Dahuria et Manshuria.

Stimpsonia WRIGHT. (sp. 1).

Stimpsonia chamædryoides C. WRIGHT ex A. GRAY in Mém. Am. Acad. New. Ser. VI. 401. in Adnot. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 300. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 46. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 6. PAX et KNUTH. Primulaceae 222.

Hab. in Korea : loco non indicato (CARLES.)

Distr. China et Japonia.

Lysimachia L. (sp. 5).

Clavis specierum et varietatum

A. Flores axillares.

- α) Folia opposita submembranacea. *L. coreana* NAKAI.
 β) Folia alterna, submembranacea. *L. mauritiana* LAM.

B. Flores racemosi v. paniculati.

a) Racemus terminalis.

- α) Flores racemoso-spicati.
 ○ Caulis foliaque glabri..... *L. clethroides* DUBY.
 ○○ Caulis foliisque pubescens. *L. barystachys* BUNGE.

- β) Flores racemosi. *L. candida* LINDL.

b) Flores paniculati.

- α) Folia ovata v. oblongo-lanceolata, ternata..... *L. vulgaris* L.
 β) Folia lanceolata, opposita. *L. vulgaris* var. *dahurica* (LEDEB.) R. KUNTH.

Lysimachia (Hypericoideae) **coreana** NAKAI. sp. nov.

Caule elato 3-4 pedale, plus minus ramoso angulato; foliis oppositis v. ternis bracteis petiolatis elliptico-lanceolatis supra sparsissime hispidulis, subtus glabris, margine integris ciliatis; floribus axillaribus pedunculis 1 c. m. longis, calycem paulum superantibus, calyce 5-secta, lobis lineari-lanceolatis, lobis corollae contorti, corolla flava 5-secta, lobis lanceolato-acuminatis apice glandulosis 1 cm. v. ultra longis, staminibus 5 basi paulum conniventibus, capsula globosa.

Hab. Kang-uön : Chyang-dö Aug. 9. 1902. (T. UCHIYAMA).

Lysimachia clethroides DUBY in DC. Prodr. VIII. 61. MIQ. Profl. Fl. Jap. 284. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 301. S. MOORE in Journ. Bot. (1880) 291. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 49. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 523. KUNTH. Primulaceae 290.

L. Ephemera THUNB. Fl. Jap. 83.

Nom. Jap. Oka-toranoo.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

Kyöng-san : portu Fusan (WILFERD).

Kyöng-geui : colle Namsan Julio 17. 1902 ; monte Peuk-han-san Oct. 14. 1900. (T. UCHIYAMA). circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE).

Kang-uön : monte Kum-gang-san 18 Aug. 1902. (T. UCHIYAMA). in archipelago Koreano (OLDHAM Nr. 545).

Chöl-la : sine loco speciali (Y. HANABUSA).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Lysimachia mauritiana LAM. Encycl. III. 592. PAX et KNUTH Primulaceæ 273 t. 58.

L. lineariloba HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 268. DURY in DC. Prodr. VIII. 61. MIQ. Profl. Fl. Jap. 285. BENTH. et HOOK. fil. Gen. Pl. II. 635. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 300. II. 431. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 53. KOM. Fl. Mansh. III. 237.

L. lubinoides SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 471. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 302. PAX in ENGL. Pflanzenfamilien IV. i. 112. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 7.

L. Nebeliana GILG in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. Beiblatt 57.

L. spathulata VENT. Hort. Cels. (1800) t. 96. DUBY in DC. Prodr. VIII. 60.

Nom Jap. Hamabossu.

Hab. Chöl-la : Mok-pho Nov. 6. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Lysimachia barystachys BUNGE in Mém. Acad. St. Pétersb. II. 1127. DUBY in DC. Prodr. VIII. 61. REGEL Tent. Fl. Uss. t. 9. f. 1-3. HANCE in Journ. Bot. XV. 357. XX. 36. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 384. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 47. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 523. GILG. et LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt 57. KOM. Fl. Mansh. III. 232. PAX et KNUTH Primulaceæ 289.

L. barystachya MIQ. Profl. Fl. Jap. 284.

Nom. Jap. Nozi-toranco.

Hab. Phyöng-an : Phyöng-yang Sept. 12. 1902. (T. UCHIYAMA). ibidem. Junio 22. 1909. (H. IMAI).

Kantō : Julio. 1908. (K. HATTA). Shōjōkuntō : Fuseidō, 8 Jul. 1909. (K. HATTA).

Ham-gyöng : monte Matinryöng. (A. MISHIMA). Ouensan. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : Seoul Jun. 1886. (KALINOWSKY) ibidem. Mai. 25. 1894. (SONTAG). Colle Namsan prope Seoul Jul. 16, 18, 20, 1902. monte Peuk-han-san Oct. 14. 1900. (T. UCHIYAMA). circa Seoul. Maio 1906. (Y. ŌE).

Kyöng-san : Fusan (Y. HANABUS).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Lysimachia candida LINDL. Journ. Hort. Soc. Lond. I. 301. WALP. Ann. I. 494.

HANCE in Journ. Bot. XV. 357. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 48. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 6. DIELS. Fl. Centr. China in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 523. PAX et KNUTH. Primulaceæ 300.

Nom. Jap. Sawa-toranoo.

Hab. Kyöng-san : portu Fusan (WILFORD Nr. 950).

Distr. Himalaya, China, Manshuria et Japonia.

Lysimachia vulgaris L. Sp. Pl. (ed. I.) 146. DUBY in DC. Prodr. VIII. 65. LEDEB. Fl. Ross. III. 27. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 58. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 7. DIELS. Fl. Centr. China. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 523. PAX et KNUTH Primulaceæ 303.

Nom. Jap. Kusare-dama.

Hab. Phyöng-an : ad ripas fluminis Taidonggang Junio 24. 1909. (H. IMAI).

Kyöng-sang : portu Fusan (WILFORD).

Ham-gyöng : Syöngzin Aug. 20. 1903. (IKUHASHI).

var. **davurica** (LEDEB.) R. KNUTH in ENGL. Pfl. reich. IV. 304.

L. davurica LEDEB. Fl. Ross. III. 27. DUBY in DC. Prodr. VIII. 63. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 51. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 7. KOM. Fl. Mansh. III. 324.

Hab. Kyöng-geui : Seoul (CARLES) ; Julio 1886. (KALINOWSKY).

colle Namsan Julio 20. 1902 ; monte Peuk-han-san Oct. 14. 1900. (T. UCHIYAMA). circa Seoul Julio 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyöng : Ouensan (T. NAKAI).

Distr. sp. regio temp. et bor. Asiæ.

Trientalis L. (sp 1).

Trientalis europæa L. Sp. Pl. 344. (ed. II.) 488. DUBY in DC. Prodr. VIII. 59. LEDEB. Fl. Ross. III. 24. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 193. FR. SCHMIDT. Amg. n. 278. Sachl. n. 321. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 368. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 58. FRAN. et SAV. Enum. Fl. Jap. II. 340. KOM. Fl. Mansh. III. 239. PAX et KNUTH Primulaceæ 313.

α. **eurasiatica** R. KNUTH in ENGL. Pfl. reich. (Primulaceæ) 313. fig. 66. E.

Nom. Jap. Tsumatorisō.

Hab. Kangtō : ad summum fluminis Soongaru Julio 1908. (K. HATTA).

Distr. per totam regionem bor. et temp. Asiæ et Europæ.

MYRSINACEÆ (gn. 1).*Ardisia* Sw. (sp. 1).

Ardisia japonica Bl. Bijdr. 630. DC. Prodr. VIII. 135. Miq. Profl. Fl. Jap. 150. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 305. S. MOORE in Journ. Bot. (1875) 231. MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XIV. 35. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 65.

Bladhia japonica THUNB. Fl. Jap. 95. t. 18.

B. glabra THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. 331.

Nom. Jap. Yabukōzu.

Hab. Chōl-la : Mok-pho Nov. 6. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

EBENACEÆ (gn. 1).*Diospyros* L. (sp. 1).

A. Flores sessiles. Fructus diametro cca 2cm. *D. Lotus* L.

B. Flores pedunculati. Fructus 3 cm. excedens. *D. Kaki* L. fil.

Diospyros Lotus L. Sp. Pl. 1057. PALL. Fl. Ross. II. 20 t. 53 et 59. DC. Prodr. VIII. 228. HIERN. Mongor. Eben. 223. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 70. MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XIV. 101. DAHL. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jap. XXIX. 527. GILG in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 58.

D. japonica SIEB. et ZUCC. in Abh. Bayn. Acad. IV. 3. p. 136.

D. Kaki var. β . THUNB. Fl. Jap. 158.

D. Kaki var. γ . *glabra* DC. Prodr. VIII. 229.

Nom. Jap. Shinano-gaki.

Hab. Kyōng-san : monte Chang-ryōng-san Oct. 3. 1903. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, Asia centr. Persia, India et China.

Diospyros Kaki L. fil. Suppl. 439. (1781). WIGHT. Icon. t. 415. (1840). THUNB. Fl. Jap. 157. DC. Prodr. VIII. 229. (excl. var. γ . *glabra*). HIERONYMUS Monogr. 227. cum fig. CLARK in HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 555. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 306. HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. 69. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII. 159. (α . *sylvestris* et β . *domesticus*).

D. chinensis BLUME Cat. hort. Buitenz. 110.

D. Scih-Tse BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 237.

Nom. Jap. Kaki.

In Korea australi. spont. v. cult.

Distr. India orientalis, Cochinchina, China et Japonia.

SYMPLOCAEÆ (gn. 1).*Symplocos* JACQ. (sp. 1).

Symplocos crataegoides HAM. in DON. Prodr. fl. Nepal. 145. DC. Prodr. VIII. 258. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 308. II. 453. CLARK in HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. III. 573. MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XV. 76. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 72. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 7. DIELS. Fl. Centr. China, in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 528. GILG in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 58. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 229.

Nom. Jap. Sawa-fatagi.

Hab. Kyöng-geui: Seoul Aug. 1883. (Dr. GOTTSCHKE forma *macrophylla*) ibidem (CARLES) ibidem Majo 1886. (KALINOWSKY); Schin-Ku-Kai 18 Apr. 1884; Hut-Tschai-Meo. 1 Majo 1884; montes prope viam ad Peking ducentem 25 Majo 1894; prope Tap-Tong 20 Majo 1895 et 25 Aug. 1895; in montibus Pauck-Han. 9 Majo 1894; Yran-san 18 Majo 1894 et Yi-san 28 Majo 1894. (SONTAG); monte Nam-san Sept. 20. 1902. (T. UCHIYAMA). ibidem (A. TAKAHASHI).

Kyöng-san: monte Yontsusan. (T. NAKAI).

Phyöng-an: in summum fluminis Jaluensis. (M. SUIKI).

Chöl-la: Mok-pho 5 Nov. 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea: sine loco speciali (Y. HANABUSA).

In archipelago Koreano: Long-Reach. (OLDHAM Nr. 532 et Nr. 533). in portu Hamilton (WILFORD).

Distr. China, Japonia et India orient.

STYRACACEÆ (gn. 1).*Styrax* JOURN. (sp. 2).

A. Folia dilatata, subrotundata, subtus tomentella..... *St. Obassia* S. et Z.

B. Folia ovato-lanceolata lucida..... *St. japonica* S. et Z.

Styrax Obassia SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. 93. DC. Prodr. VIII. 260. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 309. Bot. Mag. t. 7039. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 265. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 76. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 8. GILG in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 58.

Nom. Jap. Hakuunboku.

Hab. Kyöng-geui: Seoul Majo 1886 Junio 1886. (KALINOWSKY).

Nam-han-san prope Seoul Aug. 1. 1902; Peuk-han-san Oct. 14. 1900; circa Kō-yang Sept. 4. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : monte Kum-gang-san 1895. (K. HAYASHI).

Kyöng-san : in portu Fusan (WILFORD).

Distr. Japonia et China.

Styrax japonica SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. 53 t. 23. DC. Prodr. VIII. 266. MIQ. Prol. Fl. Jap. 265. FRAN. et SAV. Edum. Pl. Jap. I. 309. REGEL Gartenfl. (1868) t. 583. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 76. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 8. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 530. MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. 75.

Nom. Jap. Egonoki.

Hab. Kyöng-geui : Seoul (Dr. GOTTSCHÉ, CARLES). Majo 1886. Junio 1886 (KALIOVSKY) Thee-Mun-Su-Tai-Kul. 29 Apr. 1894 ; Hon-Tschu-Wan. 4, Majo 1894, Van-Tang-San. 2 Junio 1895 ; monte secus viam ad Pekin ducentem 25 Majo 1894 ; in montibus Yran-san 18 Majo 1894 et Yi-san 28 Majo 1894. (SONTAG).

circa Ko-yang Sept. 4, 1902 ; monte Namsan Oct. 11. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

OLEACEÆ (gn. 5).

Conspectus generum.

- A. Fructus alati. *Fraxinus* L.
 B. Fructus exalati.
 a) Fructus baccati.
 α) Corolla 4-secta, lobis linearibus. *Chionanthus* L.
 β) Corolla 4-lobata. *Ligustrum* L.
 b) Fructus in capsula.
 α) Corolla 4-secta. *Forsythia* VAHL.
 β) Corolla 4-lobata. *Syringa* L.

Fraxinus L. (sp. 3).

- A. Foliola ovato-lanceolata, basi truncata v. subacuta. *F. rhynchophylla* HANCE.
 B. Foliola lanceolata.
 a) Alæ fructus angustæ 5 cm. latæ ; folia vix 3 cm. lata. *F. longicuspis* S. et Z.
 b) Alæ fructus latiores, 8-7 cm. latæ. *Fr. mandshurica* RUPR.

Fraxinus rhynchophylla HANCE. in Journ. Bot. (1869) 164. FRAN. Pi. Dav. 203. t. XVII. Kom. Fl. Mansh. III. 248.

F. Bungeana MAXIM. (non DC.) in Mém. Biol. IX. 393.

F. chinensis ROXB. var. *rhynchophylla* HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 86.

F. chinensis HERDER (non ROXB.) in Act. H. Petrop. I. 422.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

Phyöng-an : insula Pipalton in Chinampo 17 Aug. 1910. (H. IMAI).

Kang-uön : in monte Kum-gang-san Aug. 19. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : in monte Chang-ryöng-san Oct. 2. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China bor. et Manshuria.

Fraxinus longicuspis SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 570. Miq. Profl. Fl. Jap. 152. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 310. MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XIV. 36. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 9.

F. Sieboldiana BL. in Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 311.

Nom. Jap. Aotago; Kobano-tonerico.

Hab. Kyöng-geui : Seoul Aug. 1883. (Dr. GOTTSCHÉ).

Kyöng-san : Kai-Kyöng Oct. 2. 1902. (T. UCHIYAMA). Fusan. (Y. HANABUSA).

Distr. Japonia.

Fraxinus mandshurica RUPE. in Mém. Biol. II. 551. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 194. in Mém. Biol. IX. 395. FR. SCHMIDT. Aug. n. 281. Sachal. n. 325. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 332. HERDER in Act. H. Petrop. I. 421. Pl. Radd. IV. i. 139. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 338. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 435. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 86. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 9. KOM. Fl. Maush. III. 246.

Nom. Jap. Yachidamo.

Hab. in archipelago Koreano (OLDHAM).

Kyöng-geui : Chemulpo (CARLES). monte Peuk-han-san Oct. 14. 1900. (T. UCHIYAMA).

Hoang-hai : inter An-syöng. et Syö-heung Sept. 8. 1902. inter Pong-san et Pung-syu-uön Sept. 9. 1902. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : in summum fluminis Jaluensis, Aug. 1907. (M. SHIKI).

Phyöng-yang, 2 Sept. 1910. (H. IMAI).

Distr. China bor., Manshuria, Sachalin et Japonia.

Chionanthus L. (sp. 1).

Chionanthus retusa LINDL. et PAXT. Fl. Gard. III. 85 n. 535 t. 273. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 653. GILG in ENGL. Bot. Jahrb. XXIV. beiblatt. 59.

C. chinensis MAXIM. in Mém. Biol. IX. 393. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 435.

Linociera chinensis MAXIM. (non FISCHER) in Prim. Fl. Amur. suppl. Ind. Fl. Pek. 475.

Nom. Jap. Hitosubatago; Nangiamongia.

Hab. Kyöng-san : monte Chirisan Aug. 1907. (M. SHIKI).

Hæc species tantum in culta nostris adhuc notæ sunt. In loco citato, tamen, sine dubio sponte crescit.*

Ligustrum TOURN.

Conspectus specierum.

- A. Folia lucida crassiuscula. Ramus novellus glaber. *L. japonicum* THUNB.
 B. Folia non lucida. Ramus novellus pubescentes v. tomentosus.
 a) Folia cordata ovata v. ovato-elliptica acuminata. *L. patulum* PALIB.
 b) Folia basi non cordata, rotundata v. acuminata. *L. Ibo a* SIEB.

Ligustrum japonicum THUNB. Fl. Jap. 17. t. 1. DC. Prodr. VIII. 293. MIQ. Profl. Fl. Jap. 152. BLUME in Mus. Bot. Lugd. Bot. I. 313. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 213 II. 437. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 91. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 30.

Nom. Jap. Tama-tsubaki.

In archipelago Koreano (OLDHAM).

Distr. China et Japonia.

Ligustrum patulum PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 10.

Kyöng-geui : prope Taptong, 20. V. 1895. (SONTAG).

Planta endemica !

Ligustrum Ibo a SIEB. in Verb. Bot. XII. 26. BLUME in Mus. Bot. Lugd. Bot. I. 312. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 436. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 91. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 10. MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XIV. 36. DIELS Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 532. GILG in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 59. *L. obtusifolium* SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 567. MIQ. Profl. Fl. Jap. 151.

L. vulgare THUNB. Fl. Jap. 17.

Nom. Jap. Ibo a-noki.

Kyöng-geui : Chemulpo (CARLES), Seoul VI. 1886. (KALINOWSKY).

Hut-chai-Meo. I. V. 1894, in monte Yisab, 28. V. 1894. (SONTAG).

Yöng-san 3. IX. 1902. (T. UCHIYAMA).

* Vide Tokyo Botanical Magazine Vol. XXII. (1903) p.p. 80-83. (a M. SHIRAI literis Japonensibus).

Distr. China et Japonia.

β. **Tchonoskii** DENE in Nouv. Arch. Mus. Par. Ser. II. ii. 18. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 11. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 90. (in nota *L. Heyeri*). omnes pro species!

Ramus annotinus tomentosus v. subtomentosus.

Kyöng-geui: monte Peuk-han 9. V. 1894. (SONTAG) ibidem 14. X. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia

Forsythia VAHL. (sp. 2).

A. Rami plerisque erecti, foliis densis viridissimis, lobis corollae oblongi.

..... *F. viridissima* LINDL.

B. Rami plerisque penduli, foliis sparsis, lobis corollae late-ellipticis. ... *F. suspensa* VAHL.

Forsythia viridissima LINDL. in Journ. Hort. Soc. Lond. I. 225. II. 157. et Bot. Reg. (1847) t. 39. WALP. Ann. I. 501. HANCE in Journ. Bot. (1882) 39. Bot. Mag. t. 4587. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 82. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 531.

Nom. Jap. Chōsenrengio.

Hab. Kyöng-geui: colle Namsan Sept. 1902. (T. UCHIYAMA). sponte!
circa Seoul. Sept. 1904 (S. SUGIYAMA).

Kyöng-san: monte Chirisan Aug. 1907. (M. SHIKI). sponte! Chöl-la:
sine loco speciali. 1904. (S. SUGIYAMA).

Distr. in China et in Japonia tantum culta.

Forsythia suspensa VAHL. Enum. Pl. I. 39. DC. Prodr. VIII. 281. BUNGE Enum. Pl. China bor. n. 242. SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. 10. t. 3. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 312. Bot. Mag. t. 4995. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 82. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 531. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 9.

Syringa suspensa THUNB. Fl. Jap. 19. t. 3.

Nom. Jap. Rengio.

Hab. Kyöng-geui Seoul. Aprili. 1886. (KALINOWSKY); prope Bacton
5 Novembri. 1893; Juck-Tschu-Ab. Apr. 23. 1894.; Thee-Mun-An-
Tai-Kul. 29. Apr. 1894; Hut-Tschai-Meo. 1. Majo 1894; Tun-Kwan-
Tai-Kul. 24 April. 1895. (SONTAG).

In China et in Japonia tantum culta.

Syringa L. (sp. 4).

A. Folia glabra.

a) Folia ovata glabra, capsula 1.5 cm. longa..... *S. amurensis* RUPR.

b) Folia lanceolata v. ovato-lanceolata subtus puberula, capsula 2 cm. longa.

..... *S. japonica* (MAXIM.) NAKAI.

B. Folia subtus villosa.

a) Folia oblonga. *S. villosa* VAHL.b) Folia elliptica v. ovata, carpella minor. *S. velutina* KOM.

Syringa amurensis RUPR. Bull. Acad. Petersb. XV. 371. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 193. suppl. Ind. Fl. Pek. 474. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 331. HERDER in Act. H. Petrop. I. 420 et in Pl. Radd. IV. i. 138. FR. SCHMIDT. Amur n. 281. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 435. FRAN. Pl. Dav. 205. DENE. Monogr. 43. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 369. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 82. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 532. KOM. Fl. Mansh. III. 250.

Ligustrina amurensis RUPR. in MAXIM. Mém. Biol. IX. 395.

Syringa rotundifolia DCNE. Monogr. 44.

Hab. Phyöng-an: ad summum fluminis Jahuenis (M. SHIKI).; Hu-Chhyang Aug. 23. 1905. (T. IMAGAWA).

Hoang-Hai: inter Syö-heung et Phung-syu-uön Sept. 8. 1902 (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Distr. China, Manshuria et Amur.

Syringa japonica (MAXIM.) Nakai.

S. amurensis γ . *japonica* MAXIM. in FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 435.

Ligustrina amurensis RUPR. γ . *japonica* MAXIM. in Mém. Biol. IX. 395.

Foliis lanceolatis v. elliptico-lanceolatis (nec ovatis), carpellis majoribus, a *Syr. amurense* bene diversa.

Nom. Jap. Hashidoi.

Hab. Kang-uön: Ha-syöng-ri Aug. 8. 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. Japonia.

Syringa villosa VAHL. Enum. I. 38. DC. Prodr. VIII. 283. DCNE. Mon gr. II. 83. FRAN. Pl. Dav. 204. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 83. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 532. KOM. Fl. Mansh. III. 253.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. China, Manshuria et Amur.

Syringa velutina KOM. Fl. Mansh. III. 255. t. II.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

Planta endemica !

APOCYNACEÆ (gn. 1).

Trachelospermum LEM. (sp. 1).

Trachelospermum jasminoides LEM. Jard. Fleur. I. t. 61. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 438. FRANCI. Pl. Dav. 206. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 99. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 11. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. Beiblatt. 59.

Rhynchospermum jasminoides LINDL. in Journ. Hort. Soc. Lond. I. 74. Bot. Mag. t. 4737, Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 315.

Nerium divaricatum Thunb. Fl. Jap. 110.

Malonetia asiatica STEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 559.

Parehites Thunbergii A. GRAY Bot. Jap. 403. MIQ. Profl. Fl. Jap. 62.

Nom. Jap. Teika-Kadzura.

Hab. Kyōng-san : FUSUI (Y. HANABUSA) Chōl-la : Mok-pho Nov. 6, 1900. (T. UCHIYAMA), in archipelago Koreano (OLDHAM Nr. 563).

Distr. China orient. et Japonia.

ASCLEPIADACEÆ (gn. 4).

A. Pollinia stigmati margini parallela v. eum superantia. *Tylophora* R. BR.

B. Pollinia infra stigmati marginem pendula.

a) Coronæ squamæ 5, distinctæ..... *Pycnostema* BUNGE.

b) Coronæ exterior v. simplex tubo stamineo affixa.

α) Corona humilis, dimidio gynostegii vix æquans..... *Metaplexis* R. BR.

β) Corona alta, gyno-tegio æquans *Cynanchum* L.

Tylophora R. BR. (sp. 1).

Tylophora shikokiana MATSUMURA in Schéd, Herb. Imp. Univ. Tokyo.

Descrip. auct. :—Pollinia ovalia v. elliptica corpusculo plus duplo majora. Corona ovata obtusa fusca tomentosa erecta, non

patens. Appendices depresso-rotundæ reniformes! Corolla intus glabra. Pediceli capillares. Calycis lobi ovati glabri.

Differt a *T. nikoense*, corona ovata obtusa villosa v. tomentosa, appendicibus antherarum reniformibus, corolla intus glabra.

Nom. Jap. Tosa-Kamomezuru.

Kyōng-geui: monte Nambansan 2 VIII. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia (Shikoku).

Supplementum descriptionis:—Caulis gracilis volubilis glaber. Folia opposita rarius ternata distincte pedicellata, pedicellis laminis plus duplo brevioribus puberulis, laminis ovato-lanceolatis v. lanceolatis acuminatis basi cordatis infra pallidioribus, venis et marginibus puberulis exceptis glabris.

Pycnostelma BUNGE (sp. 1).

Pycnostelma chinensis BUNGE in DC. Prodr. VIII. 512. MAXIM. PRIM. FL. AMUR. 196. IND. FL. PEK. 474. in Mém. Biol. IX 775. HERDER in Act. II. Petrop. I. 426. FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 316. FRANCI. Pl. Dav. 207. KORSCH Ack. H. Petrop. XII 369. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 102. PALIB. Conspect. Fl. Kor. II. 11. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV beiblatt 59. KOM. Fl. Mansh. III. 281.

Asclepias paniculata BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 43.

Pycnostelma paniculata SCHUMANN in ENGL. Plantl. Nat. Fil. Fam. IV. ii. 243.

Nom. Jap. Suzusaiko.

Hab. Kyōng-geui: Seoul Junio 1886. (KALINOWSKY). monte Nambansan Aug. 1. 1902; monte Peuk-hansan Julio 28. 1902. (T. UCHIYAMA). circa Seoul Julio 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyōng: Ouensan (T. NAKAI).

Kyōng-sang: in portu Fusan (WILFORD Nr. 931).

Distr. Dauria, China bor. et med., Manshuria nec non Japonia.

Metaplexis R. BR. (sp. 1).

Metaplexis japonica (THUNB.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVII. 87.

Pergularia japonica THUNB. Fl. Jap. 111. WILLD. Sp. Pl. I. 1248. PERS. Syn. I. 271.

M. Stauntoni ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. VI. 111. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 193.
 REGEL Tent. Fl. Uss. n. 333. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 13. DIELS Fl. Centr. Chin. in
 ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 541. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. heiblatt. 59.
 KOM. Fl. Man-h. III. 283.

M. rostellata TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXI. i. 253. MAXIM. Prim. Fl. Amur.
 196. HERDER in Act. II. Petrop. I. 426.

M. rostrata TURCZ. HEMSL. l.c.

Urostelma chinensis BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 247.

Nom. Jap. Gaga'mo.

Hab. Kyöng-geui : Seoul. Aug. 1886 (KALINOUSKY). monte
 Namsan Oct. 13. 1900. (T. UCHIYAMA). circa Seoul Junio 1906
 (Y. ÖYE.)

Kang-nöri : Chang-yöng-ri Aug. 13. 1902. (T. UCHIYAMA). Shun-
 Chyön Aug. 1906. (S. SHIMOGÖRIYAMA).

Ham-gyöng : monte Chinsubön (T. NAKAI) Syöngzin Aug. 20. 1903.
 IKUHASHI).

Distr. China bor. et centr., Mansuria et Japonia.

Cynanchum L. (sp. 8).

Conspectus specierum.

A. Caulis volubilis.

- a) Folia lanceolata *C. volubile* HEMSL.
 b) Folia auriculato-cordata *C. Wilfordi* FR. et SAV.

B. Caulis erectus, rami erecti v. flexuosi.

- a) Folia linearia v. linearilanceolata.
 α) Caulis foliaque pilosa demum glabrata. Petala 7-8 mm. longa rosea.
 *C. roseum* R. BR.
 β) Caulis foliaque incano-hirtella. Petala 3-4 mm. longa alba.
 *C. sibiricum* R. BR.

b) Folia ovata v. lanceolata.

- α) Folia glabrata. Flores lutescenti v. purpura-centi.

○ Pedunculii elongati, umbella multifloris.

* Folia brevi-petiolata.

- Δ Umbellæ terminales v. subterminales. Lobi corollæ oblongi. Folia
 plerumque acuminata *C. acuminatifolium* HEMSL.
 ΔΔ Umbellæ axillares. Lobi corollæ anguste-oblongi. Folia plerumque
 subrotundata *C. japonicum* HEMSL.
 * Folia sessilia basi plus minus amplexicaulia *C. amplexicaule* HEMSL.
 ○○ Pedunculi abbreviati. Flores sessiles oligomeri..... *C. inaevenum* LOES.
 β) Folia subtus pubescentia. Flores axillari-glomerati purpureo-atri.
 *C. atratum* BUNGE.

Cynanchum volubile HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 109. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 12. KOM. Fl. Mansh. III. 293.

Vincetoxicum volubile MAXIM, Prim. Fl. Amur. 195 in Mém. Biol. IX. 795. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 334. HERDER in Act. H. Petrop. I. 423. et in Pl. Radd. IV. i. 140. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 369.

Hab. in archipelago Koreano : Long-reach. (OLDHAM Nr. 569).

Distr. Manshuria.

Cynanchum Wilfordi FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 445. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 109. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 12. KOM. Fl. Mansh. III. 294.

Cynotemum Wilfordi MAXIM. in Mém. Biol. IX. 799. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. IV. 25. *Endotropis auriculata* FR. et SAV. (non DCNE.) Enum. Pl. Jap. I. 319.

Nom. Jap. Ko-ikema.

Hab. Kyōng-geui : monte Namsan Julio 18. 1902. (T. UCHIYAMA.)

Kyōng-san : in portu Fusan (WILFORD Nr. 922.) in insula minore ad litus austro-orientale peninsulæ (PERRY) in Korea septentrionali (KOMAROV). in archipelago Koreano : Tracey Island (OLDHAM Nr. 568).

Distr. Japonia.

Cynanchum roseum R. BR. Mém. Wern. Soc. I. 47. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 108. KOM. Fl. Mansh. III. 290.

Vincetoxicum roseum DECNE. DC. Prodr. VIII 532. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 196. suppl. Ind. Fl. Pek. 474. et in Mém. Biol. IX. 798. HERDER in Act. H. Petrop. I. 425 et in Pl. Radd. IV. i. 143. FRANCI. Pl. Dav. 209. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 369.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. China bor., Manshuria et Amur.

Cynanchum sibiricum R. BR. in Mém. Wern. Soc. I. 48. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 108. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 12. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 59. KOM. Fl. Mansh. III. 291.

Vincetoxicum sibiricum DCNE. DC. Prodr. VIII. 528. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 474 et in Mém. Biol. IX. 779, HERDER in Act. H. Petrop. I. 424. et in Pl. Rald. IV. i. 142. FRANCH. Pl. Dav. 208.

Hab. Ham-gyöng: Gensan 1889 (Dr. E. EPow).

Hoang-Hai: inter Pung-syu-uön et Pong-san Sept. 9, 1902. inter Hoangsyu et Phyöng-yang Sept. 10. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria, Manshuria, Amur, Mongolia et China bor.

Cynanchum acuminatifolium HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 104. KOM. Fl. Mansh. III. 284.

Vincetoxicum acuminatum DECNE in DC. Prodr. VIII. 524. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 786. FRANCH. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 439.

Nom. Jap. Kusa-tachibana.

Hab. Kantō: Julio 1908. (K. HATTA).

Ham-gyöng: Chhôngjin, Puryöng, monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Distr. China et Manshuria.

Cynanchum japonicum HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 107. PALIB. Conspect. Fl. Kor. II. 12.

Vincetoxicum japonicum MORR. et DCNE in DC. Prodr. VIII. 524. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 783.

Nom. Jap. Iyokazera.

Hab. in archipelago Koreano (OLDHAM. Nr. 565).

Distr. Japonia.

Cynanchum inamænum LÆSNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 60. KOM. Fl. Mansh. III. 289.

Vincetoxicum inamænum MAXIM. in Mém. Biol. IX. 787.

V. sp. FR. SCHMIDT. Sachal. n. 317.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

Kang-uön: monte Kum-gang-san Aug. 18. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria, China orientalis et Sachalin.

Cynanchum amplexicaule (SIEB. et ZUCC.) HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 104. KOM. Fl. Mansh. III. 286.

Vincetoxicum amplexicaule SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. 162. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 781. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 318.

Nom. Jap. Rokuonsō.

Kyöng-geui: circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE).

Distr. Japonia, Manshuria, China et Mongolia

Cynanchum atratum BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 251. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 104. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 543. LÆSNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIV. beiblatt 59. KOM. Fl. Mansh III. 287. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 11.

Vincetoxicum atratum MORR. et DCNE. in Bull. Acad. Brux. (1836) 17. DC. Prodr. VIII. 823. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 195. et in Mém. Biol. IX. 789. FRANCH. SAV. Enum. Pl. Jap. I. 317. FRANCH. Pl. DAV. 208. HERDER in Act. H. Petrop. I. 422. et in Pl. Radd. IV. i. 140. KORSCH. Act. H. Petrop XII. 369. KOM. Fl. Mansh, III. 287.

Nom. Jap. Funabarasō.

Hab. Ham-gyöng: Chhongjin, Onensan (T. NAKAI). Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES).

Distr. China bor., Manshuria et Japonia.

LOGANIACEÆ (gn. 1).

Mitrasacne LABILL. (sp. 1).

Mitrasacne capillaris WALL. in ROXB. Fl. Ind. I. 420. DC. Prodr. IX. 11. MIQ. Prof. Fl. Jap. 355. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 322.

Nom. Jap. Ainae.

Hab. Kyöng-geui: Chyang-ho-uön Sept. 29. 1902; Iachon Sept. 17. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. India et Japonia.

GENTIANACEÆ (gn. 2).

- A. Petala 5-lobata, intus non nectarifera *Gentiana* L.
 B. Petala 5-fida, lobis intus nectarifera..... *Sweetia* L.

Gentiana L. (p. 8).

Conspectus specierum.

- A. Sine membrana intracalycina. Folia linearia basi amplexicaulia..... *G. deltonsa* ROTTE.
 B. Cum membrana intracalycina.
 a) Caulis 15 cm. non excedens.
 α) Caulis sub-implex.

- Flores terminali-solitarii. Folia ovato-oblonga obtusa crassa.
..... *G. Jamesii* HEMSL.
- Flores terminali 2-4. Folia ovato-oblonga v. ovata, aristata.
..... *G. Zollingeri* FAW.
- β) Caulis a basi valde ramosus.
 - Planta humillima. Flores 1 cm. vix excedentes *G. squarrosa* LEDEB.
 - Planta major. Flores 1-3 cm. longi *G. Thunbergii* GRISEB.
- b) Caulis valde elatus 1-3 pedalis. Flores magni.
 - α) Caulis scaber purpurascens. Folia margine et costa scabra subtus glauca.
..... *G. scabra* BUNGE α. *Bungeana* KUSNEZ.
 - β) Caulis glaber viridis v. purpurascens. Folia praeter margines glaberrima.
 - Folia oblongo-lanceolata (2:9). Flores centrifugales.
..... *G. jesoana* var. *corcana* NAKAI.
 - Folia lineari-lanceolata (1, 8:12). Flores centripedales.
..... *G. Uchiyamai* NAKAI.

Gentiana detonsa ROTTE. in KIOB. Selsk. Skrift. X. (1770) p. 935 t. 1. fig. 3. DC. Prodr. IX 101. CLARK in HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. IV. 118. FRAN. Pl. Dav. 210. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 127. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX 537. KOM. Fl. Mansh, III. 267.

G. barbata FROEL. Gent. 114. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 197 suppl. Ind. Fl. Pek. 474. FREYX. Oest. Bot. Zeit. (1902) 401. TRAUTV. Fl. Ochot. n. 236. KORSCH. Act. II. Petrop. XII 369.

G. serrata GUNNER Fl. Norv. (1772) 101. GRAY Syn. Fl. N. Amer. II. i. 117.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. India, China, Manshuria et Amur.

Gentiana Jamesii HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 128. KUSNEZ. Eugent. 140. KOM. Fl. Mansh, III. 260. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. (1908) 108.

Hab. Phyöng-an : monte Schang-peï-shan Aug. 1905. (T. IMAGAWA), ibidem (JAMES).

Planta endemica !

Gentiana Zollingeri FAWCETT. in Journ. Bot. XXI (1883) 183. KUSNEZ. Eugent. 273. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 758. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 138. KOM. Fl. Mansh, III. 260.

G. Thunbergii SIEB. et ZUCC. (non GRISEB.) Fl. Jap. Fam. Nat. n. 543. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 384. HERDER in Act. H. Petrop. I. 450. MIQ. Prol. Fl. Jap. 287. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 323 (p. p.). MAXIM. in Mém. Biol. IX. 197.

Nom. Jap. Fuderindö.

Hab. Korea : sine loco indicato (SCHLIPPENBACH).

Kyöng-geui : Seoul, Aug. 1883 (DR. GOTTSCHÉ) Chemulpo et montes prope Seoul (CARLES) in ditone Seoulenſi : in monte Yran-san. Majo. 18. 1894. (SONTAG).

Kanto : Junio 1908. (K. HATTA).

Distr. Japonia, Manſhuria, China bor. nec non insula Sachalin.

Gentiana squarrosa LEDER. in Mém. de l'Acad. de St. Pétersb. V. 527. BUNGE in Nouv. Mém. Soc. Mosc. I. 234. t. 9, f. 3. GRISEB. in DC. Prodr. IX. 107. LEDER. Fl. Ross. III. 64. et Ic. Fl. Ross. I. t. 14. FRAN. Pl. Dav. 211. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 135. KUSNEZ. Eugent. 267. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 13. KOM. Fl. Manſh. III. 258.

Nom. Jap. Kokerindō.

Phyöng-an : monte Muranbon Junia 27, 1909. (II. IMAI).

Hab. Korea : sine loco indicato (CARLES et PERRY).

Ham-gyöng : Ouensan, Noromok, monte Chinsubon (T. NAKAI).
Syöng-jin Junio 11, 1903. (IKUHASHI).

Kyöng-geui : circa Seoul, Maio 1906. (Y. ŌE).

Distr. Sibiria, Mongolia, China et Japonia.

Gentiana Thunbergii GRISEB. in DC. Prodr. IX. 108. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 323. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 384. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 757. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 136. KUSNEZ. Eugent. 232. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 14.

G. japonica MAXIM. in Mém. Biol. IX. 396.

Nom. Jap. Harurindō.

Hab. Kyöng-geui : Chemulpo (CARLES).

Distr. China, Manſhuria et Japonia.

Gentiana scabra BUNGE. Suppl. et Fl. Alt. 21. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 197. et in Mém. Biol. XII. 759. REGEL. Tent. Fl. Uss. n. 337. HERDER in Act. II. Petrop. I. 459. KORSCH. idem XII. 370. KUSNEZ. Eugent. 74.

a. **Bungeana** KUSNEZ. l.c.

G. scabra BUNGE l.c. GRISEB. in DC. Prodr. IX. 112. LEDER. Fl. Ross. III. 68. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 197. REGEL. l.c. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 136. (p.p.) KORSCH. l.c.

Hab. Kyōng-geui: Chang-ho-uōn Sept. 27, 1902.; monte Peuk-han-san Oct. 14, 1900; Inchon Oct. 31, 1900; Ka-heung Sept. 30, 1902. (T. UCHIYAMA).

f. angustifolia KUSNEZ. l.c.

G. pneumonanthe HANCE (non L.) Journ. Bot. XXI. 324.

Hab. Kyōng-geui: Bacton (ab urb. Seoul meridiem versus) 26 Oct. 1893. (SONTAG).

Distr. var. China bor, Amur et Manshuria.

Gentiana jesoana NAKAI, Nom. nov.

G. rigescens FRANCH (in HEMS. Journ. Linn. Soc. XXVI 134) var. *japonica* KUSNEZ. Eugent. 91.

var. **coreana** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 106.

Planta glaberrima (non scabra), caule erecto 2—2½ pedale; sine foliis radicalibus terete fistuloso glaberrimo; intermediis æquilongis foliis brevioribus. Foliis oppositis, inferioribus squamosis; mediis et superioribus oblongo-lanceolatis, utrinque acutis, glaberrimis subtus subglaucis trinerviis, basi vix conniventibus, margine non cartilagineis. Flores terminales v. subterminali-axillares glomerati, bracteis binis linearilanceolatis v. linearibus, calyce cum lobis quinque 2—2.5 cm. longo, lobis linearilanceolatis, intra calycina in tubum affixa. Corolla in alabastro apice contortuplicata, 5—5.5 cm. longa azurea apice 5-lobata rotundato-mucronata, intralobis brevissimis inflato-triangularibus, staminibus 5 insertis, lobis corollæ alternis, filamentis subulatis ad medium corollæ tubi affixis, antheris extrorsis 2-loculatis, stylo filamentis æquilongo, capsula non vidi.

Hab. Korea: Kang-uōn: monte Kum-gang-san Aug. 16, 1902. (T. UCHIYAMA).

Aff. *Gentiana jesoana*, sed floribus multo majoribus (in *G. jesoana* 3—4 cm. longa), bene diversa.

Gentiana (Pneumonanthe) **Uchiyamai** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 107.

Radix perennis, sine foliis radicalibus. Caulis valde elatus 3 pedalis v. ultra robusta fistulosa glaberrima; internodiis

æquilongis, foliis 2—3 plo brevioribus. Folia bimorpha; inferiora squamoso, superiora lanceolata sessilia 1.5—1.8 cm. lata, 10—12 cm. longa trinervia glaberrima apice acuminata subtus subglauca, margine non cartilaginea scaberula. Flores terminali v. subterminali-glomerati, oligomeri, sessiles, bracteis binis linearilanceolatis. Calyx cum lobis 2—2.5 cm. longus, lobis linearilanceolatis. Corolla 5 cm. longa azurea 5-lobata, lobis rotundato-mucronatis, intralobis brevissimis, tubo corollæ intus maculato. Stamina et pistilum ut præcedentia.

Hab. Kang-uön: monte Kum-gang-san Aug. 15, 1902. (T. UCHIYAMA).

Supræ proxima est, sed foliis angustioribus, floribus centripetalibus bene distincta.

Swertia L. (sp. 2).

A. Calycis segmenta subulata. Corolla purpurascens. Folia angusta... *Sw. chinensis* FRANCH.

B. Calycis segmenta lanceolata v. anguste-lanceolata. Corolla ochroleuca. Folia anguste-oblonga *Sw. Wilfordi* KERNER.

Swertia chinensis FRANCH, in Bull. Soc. Bot. FRAN. XXXII. 26. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 139. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 14. KOM. Fl. Mansh. III. 271. *Ophelia chinensis* BUNGE, in DC. Prodr. IX. 126. (cum β , *dahurica*) MAXIM. Prim. Fl. Amur. 198. FRAN. Pl. Dav. 212. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 370.

Swertia diluta BENTH. et HOOK. Gen. Pl. II. 117. HANCE in Journ. Bot. (1882) 39.

Ophelia diluta LEDEB. Fl. Ross. III. 73. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 399.

Nom. Jap. Murasaki-senpuri.

Hab. Phyöng-an: monte Syong-la-san Sept. 20. 1909. (H. IMAI)

Kyöng-geui: Seoul: Hon-tschou-wan Oct. 19. 1893. Bacton Oct. 26. 1893., in monte Namsan Oct. 23. 1893. (SONTAG).

Chyung-chöng; Chyang-ho-uön Sept. 29. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui: Inchon Oct. 31. 1900.; Peuk-han-san 1900, Namhan-san Oct. 19. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön: Chhyun-chhhyon: pede montis Pong-en-san. (A. TAKAHASHI).

Distr. Sibiria, Manshuria, Amur, China bor. et Japonia.

Swertia Wilfordi KERNER Ber. Gesell. Nat. Innsbruck, (1870) I. 102. KOM. Fl. Mansh. III. 274.

Hab. Kyōng-geui: Chyang-ho-nŏn Sept. 29, 1900. (T. UCHIYAMA).
Distr. Ussuria.

POLEMONIACEÆ (gn. 1).

Polemonium LEM. (sp. 1).

Polemonium cœruleum L. Sp. pl. 230 (ed. II.). BENTH. in DC. Prodr. VIII. 317. LEDEB. Fl. Ross. III. 83. (varietates plures) MAXIM. Prim. Fl. Amur. 199. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 340. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 329. FR. SCHMIDT. Amg. n. 285. Sachl. n. 332. FRAN. Pl. Dav. 213. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 142. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 370. PALIB. Cousp. Fl. Kor. II. 15. KOM. Fl. Mansh. III. 312. A. BRAND. in Engl. Pfl. Reich. (Polemoniaceæ) 37, f. 10, A.B.

Nom. Jap. Hanashinobu.

Hab. in Korea occidental. (PERRY).

Kantō: Julio 1908. (K. HATTA).

var. β. **lacteum** BENTH. l.c.

Planta lata viridis. Flores albi.

in Kanto cum typo mixta crescit, sed ea est non varietas fortuita.

in Kanto occidentali circa Kōrei 30 Maio 1908, sine loco speciali.
(K. HATTA).

Distr. sp. Europa, Sibiria, Manshuria, Japonia bor. et America bor.

BORRHAGINACEÆ (genera 9).

Conspectus generum.

- A. Styli ovario indiviso terminales *Turnefortia* L.
- B. Styli inter ovaria affixi.
 - a) Gynobasis elevata plus minus conica.
 - α) Nucule apice inflata.
 - Folia radicalia desunt. Calyx post anthesi elongatus... *Brachybotrys* MAXIM.
 - Folia radicalia evoluta. Calyx post anthesi haud elongatus.
..... *Omphalodes* MENSCH.
 - β) Nucule apice elevate.
 - Nucule dorso glochidiatæ *Lappula* MENSCH.
 - Nucule non glochidiatæ.

- △ Nucularum areola a basi ad medium v. altius extensa.
..... *Eritrichium* SCHRAD.
- ◁△ Nucularum areola in media facie interiore brevis.
..... *Bothriospermum* BUNGE.
- b) Gynobasis inflata v. parum convexa.
 - α) Lobi corollae contorti *Myosotis* L.
 - β) Lobi corollae imbricati.
 - Scorpioideum præter basin efoliolatum.
 - △ Tubus corollae elongatus *Mertensia* ROTH.
 - △△ Tubus corollae abbreviatus *Trigonotis* STEV.
 - Scorpioideum toto foliatum..... *Lithospermum* L.

Tournefortia L. (sp. 1).

Tournefortia sibirica L. Sp. Pl. 202, (ed. 1). HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 147. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 15. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIV. beiblatt. 61. KOM. Fl. Mansh. III. 313.

T. Arguzia ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. II. 540. DC. Prodr. IX. 514. LEDEB. Fl. Ross. III. 97. MAXIM. Prim. Fl. Amur. suppl. Ind. Fl. Pek. 475. et in Mém. Biol. VIII. 579. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 333. FRAN. Pl. Dav. 213.

Heliotropium japonicum A. GRAY Bot. Jap. 403.

Nom. Jap. Sunabiki-ō.

Hab. in archipelago Koreano : Soutsikgroup. (OLDHAM).

in Korea septentrionali. (KOMAROV).

Kyōng-sang : Portu Fusan (WILFORD).

Han-gyōng : Sinpho (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, China, Manshuria, Amur et Japonia.

Brachybotrys MAXIM. (sp. 1).

Brachybotrys paridiformis MAXIM. ex OLIVER in Hook. Icon. XIII. 43, t. 1254. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 385. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 152. KOM. Fl. Mansh. III. 314.

Inter Lithospermeas inserendum erit novum genus etc. in MAXIM. Mém. Biol. VIII. 543.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

in Kanto occid. Junio 1908. (K. HATTA).

Kanto: ad summum fluminis Sunguri, Junio 1908. (K. HATTA).

Ham-gyöng: monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria et China bor.

***Omphalodes* MÖNCH. (sp. 1).**

***Omphalodes sericea* MAXIM.** in Mém. Biol. VIII. 538. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 337. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 384. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 148. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 15. LOESNER in Engl. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 61. KOM. Fl. Mansh. III. 316.

Kyöng-geui: Seoul VIII. 1883 (Dr. GOTTSCHÉ). Chemulpo (CARLES).

Distr. Manshuria austr. et Japonia.

***Lappula* MOENCH. (sp. 2).**

A. Flores longius pedunculati. Pedunculi deflexi *L. deflexa* (LEHM.) GÜRKE.

B. Flores brevipedunculati v. sessiles, non deflexi.

a) Caulis e basi ramosus v. simplex. Aculei caryopsis exteriores interioribus plus duplo breviores *L. anisacantha* (TURCZ.) GÜRKE.

b) Caulis apice tantum ramosus. Aculei caryopsis omnes aequilongi.

..... *L. Lappula* (L.) KARST.

***Lappula deflexa* (LEHM.) GÜRKE** in ENGL. Nat. Pflanzenfamilien IV. 3 a. 107. KOM. Fl. Mansh. III. 318.

Echinosperrnum deflexum LEHM. Asperifol. 120. DC. Prodr. X. 135. LEDEB. Fl. Ross. III. 154. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 204. et in Mém. Biol. VIII. 552. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 348.

Korea sept.: Fluvium Yalu superior Vallis 23, VI. 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Europe bor. Sibiria, Manshuria et Ussuri.

***Lappula anisacantha* (TURCZ.) GÜRKE** in ENGL. Nat. Pflanzenfamilien IV. 3 a. 107. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 61. KOM. Fl. Mansh. III. 217.

Echinosperrnum anisacanthum TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 824. LEDEB. Fl. Ross. III. 156. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 352. FRANCH. Pl. Dav. 215. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 150. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 372.

E. Lappula (non LEHM.) DEBEAUX Tschefou 101. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 384.

E. sp.? MAXIM. Prim. Fl. Amur. suppl. Ind. Fl. Pek. 475.

Korea septentrionali (KOMAROV).

Ham-gyöng : Syöng-zin 15, V. 1909. (T. NAKAI), ibidem VI. 1903 (IKUHASHI).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Lappula Lappula (L) KARST. Deutsch. Flora 979. KOM. Fl. Mansh. III. 319.

Myosotis Lappula L. Sp. Pl. 189.

Echinosperrnum Lappula LEHM. Asperif. 121. DC. Prodr. X. 136. LEDEB. Fl. Ross. III. 155. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 552. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 372.

Ham-gyöng : Pünyöng. 20 V. 1909, Musanryöng 21, V. 1909, Hoinyöng 22, V. 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa et Asia bor.

Eritrichium SCHRAD. (sp. 1).

Eritrichium pectinatum (PALL.) DC. Prodr. X. 127. MAXIM. Prim. Fl. Amur. Suppl. Ind. Fl. Pek. 475 et in Mém. Biol. VIII. 546. FRAN. Pl. Dav. 215. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 371. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 150.

Myosotis pectinata PALL. Itin. III. app. n. 71 t. E fig. 4.

Eritrichium incanum DC. Prodr. X. 127.

E. Maackii MAXIM. Prim. Fl. Amur. 202.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Sibiria, Mongolia Manshuria et China bor.

Bothriospermum BUNGE.

A. Caulis tenellus. Folia adpresse strigosum. Racemus foliatus.

..... *B. tenellum* FISCHER et MEY.

B. Caulis rigidiusculus. Folia hispida. Racemus bracteatus.

a) Caulis 2 pedalis. Flores laxi cœrulei *B. Imai* NAKAI.

b) Caulis 1—1½ pedalis. Flores densis.

α) Flores cœrulei *B. secundum* MAXIM.

β) Flores albi *B. secundum* MAXIM. forma *albiflorum* NAKAI.

Bothriospermum tenellum FISCHER et MEY. Ind. Sem. Hort. Petrop. (1835) 24. DC. Prodr. X. 116. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 201. et in Mém. Biol. VIII. 560. CLARK in HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. IV. 107. MIQ. Profl. Fl. Jap. 27. FRAN. et SAV. Enum. Pl.

Jap. I. 338. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 344. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 152
KOM. Fl. Mansh. III. 322.

Nom. Jap. Hanaibana.

Ham-gyöng: Syöngzin Junio 1, 1903. (IKUHASHI).

Kyöng-san: in portu Fusan. (T. NAKAI).

Distr. India bor., China, Manshuria et Japonia.

Bothriospermum Imai NAKAI, sp. nov.

Caulis bipedalis v. ultra foliisque hispidus ramosus. Folia lineari-lanceolata v. lineari-oblongata supra eximie subtus sparse hispida. Inflorescentia ad apicem rami racemosa. Racemus simplex v. basi parum ramosus bracteatus. Bractee lanceolatae hispidae. Ramus inflorescentiae pubescens. Flores pedicellati sub anthesin erecti demum nutantes. Corolla caerulea calyce 5-partito longior squamae corollae 10 minutae. Nucleae 4 oblongae. Areola ventralis longitudinalis.

Phyöng-an: circa Phyöngyang Junio 22, 1909. (H. IMAI).

A *B. secundo* cui affinis differt, caule elatiore, floribus laxioribus.

Bothriospermum secundum MAXIM. Prim. Fl. Amur. 202. in Mém. Biol. VIII. 560. FRANCH. Pl. Dav. 216. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 151. KOM. Fl. Mansh. III. 321.

Lithospermum secundum NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 107.

Kyöng-geui: circa Seoul. Junio 1906. (Y. ŌE).

Phyöng-an: Mangyöngdai Sept. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

forma **albiflorum** NAKAI.

Flores albi. Cet. ut typicum.

Phyöng-an: circa Phyöngyang. Junio 22, 1909. (H. IMAI).

Distr. Mongolia, China bor., et Manshuria.

Myosotis L. (sp. 1).

Myosotis intermedia LINK. Enum. II. Berol. I. 164. DC. Prodr. X. 108. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 545. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 335. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 16.

Nom. Jap. Iwamurasaki.

Hab. Kyöng-geui: in ipsa urbe Seoul. Apr. 2, 1894. (SONTAG).

Kantō: Junio 1908. (K. HATTA).

Kantō occid. Junio 1908. (K. HATTA).

Distr. Europa, Africa bor., Asia occidentale et boreale atque America bor.

Mertensia ROTH. (sp. 1).

Mertensia maritima (L.) G. DON. Gen. Syst. IV. 320. LEDEB. Fl. Ross. III. 131. FR. SCHMIDT. Sachal. n. 334. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 543. FRAN. et SAV. Enum Pl. Jap. I. 334. KOM. Fl. Mansh. III. 325.

Pulmonaria maritima L. Sp. Pl. (ed. I.) 136.

Lithospermum maritimum LEHM. Asperif. 291.

Nom. Jap. Hamabenkeisō.

Habitat in Korea septentrionali. (KOMAROV).

Ham-gyöng: Syöngzin Junio 11, 1903. (IKUHASHI).

Distr. Sibiria, Manshuria, Ussuria, Sachalin et Japonia.

Trigonotis STEV. (sp. 2).

A. Flores interaxillares. Folia cordato-ovata *T. radicans* (DC.) GÜRKE.

B. Inflorescentia scorpioidea. Folia obovato-oblonga..... *T. peduncularis* BENTH.

Trigonotis radicans (DC.) GÜRKE in ENGL. Prantl. Nat. Pfl. Fam. IV. iii. a. 121. KOM. Fl. Mansh. III. 325.

Eritrichium radicans DC. Prodr. X. 128. LEDEB. Fl. Ross. III. 154. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 203. et in Mém. Biol. VIII. 550. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 346. t. IX. f. 4—8. KORSCH. Act. H Petrop. XII. 372. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 16.

Hab. Kyöng-geui: Seoul. Majo-Junio 1883. (KALINOWSKY).

Colle Namsan prope Seoul, Sept. 12. 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: monte Chinsubon. (T. NAKAI).

Kang-uön: monte Kum-gang-san, Aug. 18. 1902. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: Phyöng-yang, Sept. 12. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria.

Eritrichium peduncularis BENTH. ex BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 384. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 153. LÆSNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 61. KOM. Fl. Mansh. III. 325.

Eritrichium pedunculare DC. Prodr. X. 128. LEDEB. Fl. Ross. III. 153. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 203. et in Mém. Biol. 548. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 345. HERDER in Act. h. Petrop. I. 593. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 335. FRANCH. Pl. Dav. 215. KORSCH. Act. h. Petrop. XII. 371. HANCE in Journ. Bot. (1874) 261. (1875). 134. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 16.

E. japonicum MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 96.

Myosotis chinensis DC. Prodr. X. 106.

M. peduncularis TREV. ex BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 265.

M. pedunculata ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. IV. 104.

M. clavata STEV. et *M. condylophora* BLUME ex LAEB. Fl. Ross. III. 153.

Nom. Jap. Tabirako.

Hab: Ham-gyöng: Puryöng. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: Seoul. Majo 1886. (KALINOWSKY) Aiso-Quoi Feb. 26. 1894. in ipsa urbe Apr. 2. 1894. (SONTAG).

Thut-Shai-Mian (SONTAG). Chyang-nyöng-ri Julio 27. 1902. (T. UCHIYAMA).

Chöl-la: Kang-gyöng et circa Nyö-pong. (Y. HANABUSA).

Distr. Japonia, Maushuria, China bor, Sibiria et Caucasia.

Lithospermum L.

Conspectus specierum.

- A. Caulis proembens *L. Zollingeri* DC.
 B. Caulis erectus, ramis erectis v. flexuosis.
 a) Caulis ramosus, ramis suberectis *L. arvense* L.
 b) Caulis subsimplex apice paulum ramosus. ... *L. officinale* L. β . *erythrorhizon* S. et Z.

Lithospermum Zollingeri DC. Prodr. X. 587. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 334. FRAN. Pl. Dav. 214. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 155. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 17. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 547.

L. japonicum A. GRAY in Perry's Exped. II. 316. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 542.

Nom. Jap. Hotarukazura.

Hab. Chöl-la: Mok-pho, Nov. 6. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: in portu Fusan. (WILFORD), in archipelago Koreano (WILFORD).

Distr. Japonia et China.

Lithospermum arvense L. Sp. Pl. (ed. II). 190. DC. Prodr. X. 74. MAXIM. in

Mél. Biol. VIII. 542. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 334. FRAN. Pl. Dav. 214. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 154. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 16. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 546. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 61.

Eritrichium pectinatum (non DC.) PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 15.

Nom. Jap. Inumurasaki.

In Archipelago Koreano: in portu Hamilton et Peel Isl. (WILFORD et OLDHAM).

Kyöng-geui: Seoul: Tschakolnau 10 V. 1894, Arviataikol. 23 V. 1894. (SONTAG).

Ham-gyöng: Pünyöng 20 VI. 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Asia bor. et centr. nec non Himalaya et Japonia.

Lithospermum officinale L. Sp. Pl. (ed. II) 189. DC. Prodr. X. 76.

β. **erythrorhizon** (SIEB. et ZUCC.) MAXIM. in Mél. Biol. VIII. 541. KORSCH. Act. h. Petrop. XII. 371.

L. officinale HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXIV. 154. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 17. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 546. (non L.).

L. erythrorhizon SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 514. FRAN. Pl. Dav. 214. KOM. Fl. Mansh. III. 330.

L. officinale var. *japonica* MIQ. Prodr. Fl. Jap. 26.

Nom. Jap. Murasaki.

Hab. Kyöng-san: in portu Fusan. (WILFORD).

in Kanto: in ca. Tatsumura, Junio 1909. (K. HATTA).

in archipelago Koreano, (WILFORD).

Ham-gyöng: Chhongjin, Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. Japonia.

CONVOLVULACEÆ (genera 2).

- A. Planta parasitica, non viridescens II. *Cuscuta* L.
 B. Non parasitica viridescens. Flores conspicui..... I. *Calystegia* R. BR.

Calystegia L.

Conspectus specierum.

- A. Folia reniformia obtusa. Planta in maris litore crescit..... *C. Soldanella* R. BR.
 B. Folia apice acuta v. acuminata.

- a) Caulis dense villosus, Folia ovato-oblonga, basi cordata, apice mucronata.
 *C. dahurica* CHOIS. β . *pellita* (LEDEB.) CHOIS.
- b) Caulis glaber. Folia profunde trilobata v. sagittata.
- α) Flores vix policares. Folia profunde trilobata..... *C. hederacea* WALL.
- β) Flores speciosi. Folia sagittata.
- Folia sagittato-acuminata..... *C. sepium* R. BR.
- Folia anguste-lanceolata, basi sagittata.
 *C. sepium* var. *japonica* MAKINO forma *angustifolia* NAKAI.

Calystegia Soldanella R. BR. Prodr. Fl. Nov. Holl. 483. CHOIS. in DC. Prodr. IX. 433. MIQ. Prol. Fl. Jap. 26. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 331. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 165. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 18. KOM. Fl. Mansh. III. 304. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 267.

Convolvulus Soldanella L. Sp. Pl. (ed. II) 223. THUNB. Fl. Jap. 86.

Nom. Jap. Hama-hirugao.

Hab. Kyöng-geui: Chemulpo. (CARLES).

in archipelago Koreano: in portu Hamilton (OLDHAM Nr. 570).

Korea: loco non indicatione. (Y. HANABUSA).

Han-gyöng: Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. in regionibus temperatis hemisphararum ambarum.

Calystegia dahurica CHOISY in DC. Prodr. IX. 433. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. II. 163. KOM. Fl. Mansh. III. 304.

β . **pellita** (LEDEB.) CHOIS. in DC. l.c. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 200 p.p. REGEL Tent. F. Uss. n. 341. KORSCH. Act. h. Petrop. XII. 370.

Convolvulus pellita LEDEB. Fl. Alt. I. 228.

Calystegia pellita LEDEB. Fl. Ross. III. 95. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 17.

Convolvulus dauricus SIMS. Bot. Mag. t. 2609. FRANCH. Pl. Dav. 219.

Hab. Kanto: circa Katsumando, 8 Jul. 1909. (K. HATTA).

Kyöng-geui: Seoul-Julio 1886. (KALINOWSKY).

Han-gyöng: Hoiryöng 22 Junio 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Manshuria et China bor.

Calystegia hederacea WALL. in ROXB. Fl. Ind. (ed. CAR. et WALL.) II. 94. CHOIS. in DC. Prodr. IX. 434. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 165. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 18. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XV. p. 95. KOM. Fl. Mansh. III. 303.

Convolvulus acetosifolia TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1840) 73. FRANCH. Pl. Dav. 218.

Calystegia acetosæfolia TURCZ. Fl. Baic-Dah. II. ii. 289. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 474.

Nom. Jap. Ko-hirugao.

Hab. in litore occidentali peninsulæ. (CARLES).

Ham-gyöng: Chingang, Junio 10. 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: Seoul, Maio 1886. (KALINOWSKY) circa Seoul, Junio 1906. (Y. ŌE) ibidem. (A. TAKAHASHI).

Distr. Japonia, Manshuria, China, et Afghanistan.

Calystegia sepium R. BR. Prodr. Fl. Nov. Holl. 483. CHOIS. in DC. Prodr. IX. 433. FRANCH. Fl. Dav. 218. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 164.

Convolvulus sepium L. Sp. Pl. (ed. II.) 218.

Hab. Phyöng-an: Phyöng-yang, 3 Julio 1910. (II. IMAI).

Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES) Seoul. (A. TAKAHASHI).

Distr. sp. Europa, Asia et America bor.

var **japonica** (CHOIS.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XV. p. 94.

Calystegia japonica CHOIS. in Zoll. Syst. Ver. p-p. 130. 132. MIQ. Profl. Fl. Jap. 26. FRAN. Pl. Dav. 331.

Convolvulus japonicus THUNB. Fl. Jap. 85. WILLD. Sp. Pl. I. 849.

Ipomæa japonica ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. IV. 245.

Ipomæa filicaulis SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 510.

forma **angustifolia** NAKAI.

Folia anguste-oblonga, acuminata, basi sagittata.

Hab. Kyöng-geui: Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900. colle Namsan prope Seoul Julio 17. 1902. Yöng-deung-pho Julio 24. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. formæ. Hontō et Kiusiu.

Cuscuta L. (sp. 2).

A. Caulis filiformis; panicula multifloris *C. japonica* CHOISY.

B. Caulis capillaris; inflorescentia glomerata paucifloris..... *C. chinensis* LAM.

Cuscuta japonica CHOISY in Zoll. Syst. Verzeichn. Ind. Arch. Pl. 134. ENGELM. in Trans. Ac. St. Louis. I. 517. MIQ. Profl. Fl. Jap. 26. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 332. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 343. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 168. PALIB. Consp. Fl. II. 19. KOM. Fl. Mansh. III. 309.

Cuscuta colorans MAXIM. Prim. Fl. Amur. 202. FRAN. Pl. Dav. 219.

C. systyla MAXIM. Prim. Fl. Amur. 200.

Nom. Jap. Nenashi-kazura.

Hab. Kyöng-geui: Seoul. Aug. 1886. (KALINOWSKY).

Yöng-san Sept. 3. 1902. supra *Ligustrum Iboti*, colle Namsan prope Seoul Sept. 1. 1902 supra *Aconitum longe-cassidatum* et *Plectranthus sp.*? ibidem. Oct. 11, 1900 (supra *Celastrus orbiculatus*; (T. UCHIYAMA).

Kanto: Aug. 1908. supra *Leonurus macranthus* (K. HATTA).

Distr. Mongolia, Manshuria, China et Japonia.

Cuscuta chinensis LAM. Encl. II. 229. CHOIS. in DC. Prodr. IX. 457. ENGELM. in Trans. Ac. St. Louis. I. 479. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 332. FRANCH. Pl. Dav. 219. MIQ. Profl. Fl. Jap. 26. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 169. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 18. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 268. KOM. Fl. Mansh. III. 310.

Nom. Jap. Mame-daoshi.

Hab. Kyöng-geui: Seoul: prope Tap-Tong in caulibus *Cassia mimosoidi* L. et *Mosla grosse-serrata* MAXIM, Aug. 25. 1895. (SONTAG). Seoul (A. TAKAHASHI). Chyang-nyang-ri in caulibus *Acalyphæ australis*, Jul. 27. 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Onensan (T. NAKAI) supr. *Spiraea prunifolia*, *Dryopteris Thelypteris* et *Iris sibirica*.

Distr. Asia tota et Australia.

SOLANACEÆ.

Conspectus generum.

A. Embryo incurvatus.

a) Ovarium 2-loculare.

α) Fructus baccatus.

○ Frutex. Tubus corollæ elongatus. Bacca oblongo-acuta *Lycium* L.

○○ Suffrutex. Tubus corollæ abbreviatus. Bacca rotunda.

△ Anthera connivens *Solanum* L.

△△ Anthera libera.

× Calyx fructiferus vesiculosus; baccam inclusus *Physalis* L.

×× Calyx fructiferus abbreviatus late-campanulatus.

* Caulis lignosus annuus v. perennis. Calyx fructiferus non accrescentes..... *Capsicum* L.

** Caulis herbaceus annuus. Calyx fructiferus non accrescentes.

- *Chamaecarpha* A. GRAY.
 β) Capsula dehiscentia.
 ○ Flores campanulati *Scopolia* TACQ.
 ○○ Flores hypocrateriformes *Hyoseyanus* L.
 b) Ovarium 4-loculare *Datura* L.
 B. Embryo rectus. Tubus corollae elongatus. Capsula dehiscentia..... *Nicotiana* L.

Lycium L. (sp. 1).

Lycium chinense MILL. Dict. n. 5. DUNAL in DC. Prodr. XIII. i. 510. MAXIM. Prim. Fl. Amur. Ind. Fl. Pek. 475. HOOK. et ARN. Bot. Beech. Vey. 267. WALP. Rep. III. 107. BENTH. Fl. Hongk. 244. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 341. HEMSL. in Journ. Lin. Soc. XXVI. 175. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 563. LOESNER. in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 64. E. DE. HALACSY Consp. Fl. Græc. II. 370. (var. plur.) MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 274. KOM. Fl. Mansh. III. 403.

L. barbarum THUNB. Fl. Jap. 94. MIQ. Profl. Fl. Jap. 282.

L. barbarum β. *chinense* AIT. Hort. Kew. (ed. II.) II. 3.

L. megistocarpum DUNAL in DC. Prodr. XIII. i. 510.

L. Trevianum DON. Gen. Syst. IV. 458. WALP. Rep. III. 107.

L. turbinatum LOISEL in Nouv. Duham. I. 119. t. 31. WALP. Rep. III. 107.

Nom. Jap. Kuko.

Hab. Kyōng-geui : colle Namsan prope Seoul. Oct. 10. 1900. ibidem.
 Juli. 7. 1902. (T. UCHIYAMA), sine loco speciali. (S. SUGIYAMA).

Kang-uōn : sine loco speciali 1904. (S. SUGIYAMA).

Distr. Europa of Asia.

Solanum L.

A. Caulis erectus. Folia ovata, repandato-serrata v. integra..... *S. nigrum* L.

B. Caulis scandens v. flexuosus.

a) Calyx 5-lobatus. Folia pubescentia.

α) Folia ovata v. oblongo-ovata integra *S. Dulcamara* L. var. *ovatum* DUNAL.

β) Folia lyrata v. trilobata *S. lyratum* THUNB.

b) Calyx integer. Folia glabra ovata utrinque attenuata.

..... *S. amodontum* LEVE'L et VNT.

Solanum nigrum L. Sp. Pl. (ed. II) 266. THUNB. Fl. Jap. 92. WILLD. Sp. Pl. II. ii. 1035. DC. Prodr. XIII. i. 438. LEDEB. Fl. Foss. III. 188. KOCH. Syn. Fl. Germ. et

Helv. (ed. III) 440. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 281. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 207. FRAN. Pl. Dav. I. 338. REGEL Tent. Fl. Usr. n. 350. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 278. CLARK in HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. IV. 229. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 173. FRAN. Pl. Dav. 220. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 19. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 564. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 64. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 273. LÉVEILLÉ in Bull. Soc. Bot. Fr. (1908) 205. KOM. Fl. Mansh. III. 405. Nom. Jap. Inu-hōzuki.

Hab. Kyōng-geui: Seoul Aug. 1886 (KALINOWSKY). Ad radices montis Namsan Nov. 20 1893, prope Tschauton Nov. 21. 1893. (SONTAG). Colle Namsan prope Seoul. Oct. 11. 1900 Yōng-deung-pho Sept. 12. (T. UCHIYAMA), circa Seoul. Sept. 1905. (Y. ŌE).

Ham-gyōng: Syōngzin Junio 27. 1903. (IKUHASHI).

Phyōng-an: Phyōng-yang Sept. 12. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. in regionibus temperatis et tropicis per totam orbem.

Solanum Dulcamara L. Sp. Pl. (ed. II) 264. WILLD. Sp. Pl. II. ii. 1028. ATT. Hort. Kew. (ed. II) I. 397. LEDEB. Fl. Ross. III. 187. KOCH Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 440. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 280. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 564. E. DE. HALACSY Consp. Fl. Graec. II. 369. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 64. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 271. (p.p.). KOM. Fl. Mansh. III. 404.

var **ovatum** DUNAL in DC. Prodr. XIII. i. 78. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 339. Nom. Jap. Marubano-horosui.

Hab. Chōl-la: Mek-pho Oct. 6. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. var. Japonia.

Solanum lyratum THUNB. Fl. Jap. 92. WILLD. Sp. Pl. II. ii. 1027. DUNAL in DC. Prodr. XIII. i. 79. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 282. FRAN. SAV. Enum. Pl. Jap. I. 339. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 64.

S. Dulcamara HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 169. p.p. MATSUM. et HAYATA l.c. (p.p.)

Nom. Jap. Hiyodorijōgo.

Hab. Kyōng-san: Tai-hō Oct. 4. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

Solanum anodontum LEVELL. et VNT. in Le Monde des Plantes (1908). Nr. 53. p. 37.

Hab. in herbis montium insulae Choi-ju Oct. 1906. (FAURIE).

Physalis L. (sp. 3).

- A) Caulis subsimplex. Calyx et bacca coccinea *P. ALKEKENGI* L.
 B) Caulis ramosissimus. Calyx et bacca viridis. Folia vulgo fructibus breviora.
 *P. minima* L.

Physalis Alkekenji L. Sp. Pl. (ed. II) 262. WILLD. Sp. Pl. II. ii. 1022. ART. Hort. Kew. (ed. II). I. 394. LEDEB. Fl. Ross. III. 186. KOCIL. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 440. DUNAL in DC. Prodr. XIII. i. 438. MIQ. Prol. Fl. Jap. 232. FRAN. et SAV. Enum. Fl. Jap. I. 340 et II. 454. FRAN. Pl. Dav. 220. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 173. PALIB. Cons-p. Pl. Kor. II. 19. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. Schw. IV. 135. t. 519. HALÁCSY Cons-p. Fl. Grec. II. 366. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 563. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 64. LÉVEILLÉ in Bull. Soc. Bot. Fran. (1908) 209. KOM. Fl. Mansh. III. 401.

Nom. Jap. Hōzuki.

Hab. in Korea septentrionali (KOMAROV).

Kyōng-geui: Seoul. Junio 1886 (KALINOWSKY), ibidem (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san: in portu Fusan. (WILFORD).

Kantō: Musanryōng Aug. 11. 1907. (MAEDA),

Ham-gyōng: Ouensan (T. NAKAI).

Distr. ex Europa usque ad Japonia.

Physalis minima L. Sp. Pl. (ed. II) 263. WILLD. Sp. Pl. II. ii. 1024. ART. Hort. Kew. (ed. II) I. 395. DUNAL in DC. Prodr. XIII. i. 465. CLARK in HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. IV. 238. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 173. DIELS Fl. Tsin-lin-chan in ENGL. Bot. Jahrb. XXXVIII. beiblatt. 96. LÉVEILLÉ. in Bull. Soc. Bot. Fr. (1908) 208.

Hab. Chōl-la: Mok-pho Nov. 1900 (T. UCHIYAMA).

Distr. India et China.

Physalis Fauriei LÉVÉL. et VNT. in Le Monde des Plantes (1908). Nr. 53. p. 37.

Mihi ex descriptionibus forma species præcedentis esse videtur.

Hab. in agris Hon-No insulæ Choi-jyu Oct. 1906. (FAURIE).

Capsicum TOURNEF. (sp. 1).

Capsicum longum DC. Cat. h. Monsp. (1803) 86 ex DUNAL in DC. Prodr. XIII. i. 429. ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. IV. 560. FINGERH. Monogr. 23 t. 6 et 7. HERDER in Pl. Radd. IV. i. 283. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 64.

Nom. Jap. Tōgarashi.

In Korea ubique colitur.

Chamæsaracha A. GRAY (sp. 1).

Chamæsaracha japonica FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 454. KOM. Fl. Mansh. III. 402.

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Japonica et Manshuria.

Nicotiana L. (sp. 1).

Nicotiana tabacum L. Sp. Pl. (ed. II) 253. WILLD. Sp. Pl. II. ii. 1014. DUNAL in DC. Prodr. XIII. i. 537. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 441. HEREDR P. Radd. IV. i. 287. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 564. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 65. THOME Fl. Deutsch. Öst. Schw. IV. 138. t. 524. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 270.

Nom. Jap. Tabako.

In Korea ubique colitur.

Scopolia JACQ. (sp. 1).

Scopolia japonica MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 639. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 341. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 177. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 20.

Nom. Jap. Hashidokoro.

Hab. Kyōng-geui: in montibus prope Seoul. (CARLES).

Distr. Japonia.

Hyoscyamus L. (sp. 1).

Hyoscyamus niger L. Sp. Pl. 257. LEDEB. Fl. Alt. I. 228. Fl. Ross. III. 183. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 828. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 205. FRANCH. Pl. Dav. 221. CLARK in HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. IV. 244. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 177. KOM. Fl. Mansh. III. 406.

Ham-gyōng: Hoiryōng (T. NAKAI). Syōngjin Junio 11. 1903. (IKUHASHI).

Distr. Europa et Asia.

Datura L. (sp. 1).

Datura Stramonium L. Sp. Pl. (ed. II) 255. AIT. Hort. Kew. (ed. II) I. 387. LEDEB. Fl. Ross. III. 182. DC. Prodr. XIII. i. 540. KOCH Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 442. FRANCH. Pl. Dav. 221. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 176. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 20. HALÁCSY Consp. Fl. Græc. II. 362. THOME Fl. Deutsch. Öst. Schw. IV. 137. t. 522. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 65. DIELS Fl. Tsin-lin-schan in ENGL. Bot. Jahrb. XXXVI. beiblatt. 96.

Hab. Kyöng-geui : Seoul Asia. 1886. (KALINOWSKY).

Ham-gyöng : Syöngjin Julio 27. 1903. (IKUHASHI).

Africa bor., Europa et Asia.

SCROPHULARIACEÆ (genera 16).

Conspectus generum.

A. Lobus corollæ superior lateralibus exterior.

- a) Corolla calcarata *Linaria* JUSS.
- b) Corolla ecalcarata.
- α) Inflorescentia cymoso paniculata v. paniculata *Scrophularia* L.
- β) Inflorescentia axillares v. racemosi.
- Flores racemosi.
- * Flores alterni *Mazus* LOUR.
- ** Flores omnes oppositi *Dopatorium* HAMILT.
- Flores axillares.
- * Calyx 5-sectus, lobis linearibus.
- △ Carpella calyce vix longior *Lindernia* ALL.
- △△ Carpella calyce multo brevior *Gratiola* L.
- ** Calyx apice 5-lobatus.
- △ Folia submersa pinnatisecta *Ambulia* LAM.
- △△ Folia simplicia; caulis procumbens.
- × Folia sessilia. Planta minima *Microcarpaea* BROWN
- ×× Folia petiolata. Planta mediocris *Mimulus* L.

B. Lobus corollæ superior lateralibus interior.

- a) Lobus corollæ superior euculatus.
- α) Semen unicum in quoque loculis *Me'ampyrum* L.
- β) Semina plura in quoque loculis.
- Flores 2-bracteolati *Siphonostegia* BENTH.
- Flores ebracteati.
- * Labium superiore apice reflexum.

- △ Folia pinnatisecta..... *Pteleospermum* BUNGE.
 △△ Folia simplicia..... *Euphrosia* L.
 ** Labium superiore apice rectum (non reflexum)..... *Pedicularis* L.
- b) Lobis corollæ non cuculatis expansis.
 α) Corollæ tubo abbreviato. Stamina 2..... *Veronica* L.
 β) Corollæ tubo elongato. Stamina 4... .. *Rehmannia* LIEBCH.

Linaria JUSS.

- A. Folia linearia v. oblongo-linearia. Caulis suberectus..... *L. vulgaris* MILL.
 B. Folia ovata v. lanceolata verticillato-terna. Caulis erectus v. procumbens.
 α) Folia oblonga v. lanceolata. Flores dense-racemosi..... *L. japonica* MIQ.
 β) Folia ovata v. oblonga. Flores laxi.
 *L. japonica* MIQ. var. *geminiflora* (FR. SCHMIDT).

Linaria vulgaris MILL. Gard. Dict. (ed. VIII) n. 1. DIETRICH Nachtrag Gart. Lex. IV. 419. LEDEB. Fl. Ross. III. 203. DC. Prodr. X. 273. FRAN. Pl. Dav. 221. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 128. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 20.

L. acutiloba FISCH. in LEDEB. Fl. Alt. II. 444. LESSING in Linnaea IX. 195.

L. linifolia BUNGE. Enum. Pl. Chin. bot. 49 (non WILLD.).

L. quadrifolia HANCE in Journ. Bot. (1871) 133.

Antirrhinum Linaria L. Sp. Pl. (ed. II) 858. WILLD. Sp. Pl. III. 253.

Antirrhinum foliis lanceolatis linearibus, caule erecto etc. GAILL. Fl. Sib. IV. 196.

Hab. Korea: loco non indicatione (PERRY).

Distr. Europa, Asia minor usque ad Sibiria et Manshuria.

Linaria japonica MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. (1865-1866) 115. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 342. KOM. Fl. Mansh. III. 412.

Nom. Jap. Unran.

Ham-gyöng: Ouensan, Syöngjin, (T. NAKAI). Syöngjin Junio 4. 1903. (IKUNASHI).

var **geminiflora** (FR. SCHMIDT).

L. geminiflora FR. SCHMIDT. Sachal, (1868) n. 323. p.p.

Ham-gyöng: Syöhouön (T. NAKAI).

Distr. typ. Japonia media et austr., var. Sachalin et Yezo.

Scrophularia L.

- A. Thyrsus elongatus spiciformis *S. Oldhami* OLIV.
 B. Flores cymoso-paniculati.
 a) Panicula axillaris non terminalis *S. Koraiensis* NAKAI.
 b) Panicula terminalis, caulis alatus *S. alata* A. GRAY.

Scrophularia Oldhami OLIV. in Journ. Linn. Soc. IX. 167. MAXIM. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) 36. FRAN. Pl. Dav. 222. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 179. KOM. Fl. Mansh. III. 415.

S. Buerygeriana MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 166.

Nom. Jap. Gomanohagusa.

Kyōng-geui: Chyang-nyōng-ri Jul. 27. 1902. Kō-yang Sept. 4. 1902. (T. UCHIYAMA).

Phyōng-an: Phyōng-yang, 29 Julio 1910. (H. IMAI).

Distr. China et Japonia.

Scrophularia Koraiensis NAKAI.

Caulis elatus pluripedalis, quadrangularis glaber. Folia opposita petiolata, petiolis laminis 4-5 plo brevioribus, laminis ovato-lanceolatis 10-15 cm. longis 4-7 cm. latis mucronato-serratis. Inflorescentia omnis axillari-cymoso-paniculata, paniculis inferioribus superioribus longioribus, pedicellis glanduloso-ciliatis, capsulis ovatis.

Hab. Kang-nōn: monte Kum-gang-san Aug. 18. 1902. (T. UCHIYAMA).

A *S. nodoso* cui affinis differt, inflorescentia axillari-paniculata (non terminali-paniculata).

Scrophularia alata A. GRAY Bot. Jap. 401. MIQ. Prol. Fl. Jap. 47. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 342.

S. Grayana MAXIM. in Schéd. Kom. Fl. Mansh. III. 416.

Nom. Jap. Ezo-hinanousutsubo.

Ham-gyōng: Chhongjūn (T. NAKAI). Syōngzūn Junio 11. 1903. (IKUHASHI).

Distr. Yezo.

Mazus LOUR.

Mazus japonicus (THUNB.) O. KUNTZE. Rev. Gen. Pl. II. (1891) p. 462. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1902) p. 170 (nec PONATI).

Lindernia japonica THUNB. Fl. Jap. (1781) p. 253. WILLD. Sp. Pl. III. 326. PERS. Syn. Pl. II. 166.

Mazus rugosus LOUR. Fl. Cochinch. (1790) 35. Art. Hort. Kew. (ed. II) IV. 53. BENTH. in DC. Prodr. X. 375 et Fl. Hongk. 247. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 205. Suppl. Ind. Fl. Pek. 475 in Mém. Biol. IX. 402. MIQ. Prol. Fl. Jap. 47. FRAN. SAV. Enum. Pl. Jap. I. 344. HERDER in Pl. Radd. IV. 297. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 357. HOOK. fil. Fl. Br't. Ind. IV. 259. FRANCH. Pl. Dav. 222. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 183. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 20. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 563. LOESSNER. in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 65. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 275. PONATI in Bull. du l'Herb. Boiss. (1908) 527. KOM. Fl. Mansh. III. 419.

M. vandelliioides HANCE in Walp. Ann. IV. 193.

Tittmannia obovata BUNGE Enum. Pl. Chin. bot. 49.

Vandellia obovata WALP. Rep. III 294.

Nom. Jap. Tokiwahaze.

Hab. Kyöng-geui Seoul Aug. 1883 (DR. GOTTSCHIE); Majo 1886. Junio 1886 (KALINOWSKY), in ipsa urbe Apr. 2. 1894. (SONTAG).

Yong-san Sept. 3. 1902. (T. UCHIYAMA). circa Seoul Junio 1906. (Y. ÖYE).

Korea sept.: Fluvium Jalu supra ostium fluvii Cza-schin-gan. (V. KOMAROV).

Korea sine loco indicato Oct. 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan, Sinpho (T. NAKAI). Syöngzin Junio 1. 1903. (IKUHASHI).

Distr. Hawai, India, China, Japonia, Malaya et Manshuaria.

Dopatorium HAMILT.

Dopatorium junceum HAMILT. BENTH. in DC. Prodr. X. 407. et Fl. Hongk. 249. et Fl. Austr. IV. 494. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 274. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 409. et 654. FRANCH. Sav. Enum. Pl. Jap. II. 457. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 187. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 284.

Nom. Jap. Abunome.

Kyōng-san : Kum-san-ri Oct. 14. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. India, Malaya, Australia, China nec non Japonia.

Lindernia ALL.

Lindernia pyxidaria ALL. BENTH. in DC. Prodr. X. 418. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 705. et in Mém. Biol. IX. 419. MIQ. Profl. Fl. Jap. 356. WETTSTEIN in ENGL. Prantl. Nat. Pl. Fam. IV. 36. 80. KOM. Fl. Mansh. III. 423.

Vandellia erecta BENTH. in DC. Prodr. X. 415. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. IV. 281. MAXIM. in Mém. Biol. 413.

Nom. Jap. Azena.

Hab. Kyōng-geui : Inchon Sept. 17. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san : Kum-san-ri Oct. 14. 1902. (T. UCHIYAMA).

Korea Sept. : Fluvium Jalu, supra ostium fluvii Czashin-gan. (V. KOMAROV).

Distr. ex Europa usquead Japonia.

Fructus calyce nunc breviores, nunc longiores.

Gratiola L.

Gratiola violacea MAXIM. in Mém. Biol. IX. 407. KOM. Fl. Mansh. III. 422. t. V. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 456.

Nom. Jap. Sawatōgarashi.

Korea sept. : Fluvium Jalu, supra ostium fluvii Czo-schingan. (V. KOMURA).

Forma auctumnalis submersa quam in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 190 sub nomine *G. axillaris* praesertim edidi, folia longiora, flores cleistogamosos sessiles efferat. Haec forma habitu a genuina certe diversa est, sed aestate proveciore rarius utraque forma inter sese seinsim transit.

Ambulia LAM.

A. Flores sessiles..... *A. sessiliflora* (VAHL.) BAILL.

B. Flores pedunculati *A. trichophylla* KOM.

Ambulia sessiliflora (VAHL.) BAILL. WETTSTEIN in ENGL. Prantl. Nat. Pflanzenfamilien IV. 36, 72.

Limnophila sessiliflora BLUME Bijdr. 750. BENTH. in DC. Prodr. X. 389. MIQ. Profl. Fl. Jap. 49. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 270. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 407. FRAN. Pl. Dav. 223. HEMSLE. Journ. Linn. Soc. XXVI. 186.

Nom. Jap. Kikumo.

Kyöng-geui: Phazyu 22. Oct. 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Onensan. (T. NAKAI).

Distr. India, Malaya, Ceylon, China nec non Japonia.

Ambulia trichophylla KOM. in Act. Hort. Petiop. XVIII. 132-429.

Limnophila trichophylla KOM. Fl. Mansh. III. 421. t. V.

Caulis flexuosus, ramosus glaber. Folia 1-2 pinnatisectus, segmentis linearibus. Flores axillares pedicellati, pedicellis inferioribus capsulis duplo longioribus, superioribus duplo brevioribus.

Hab. Kyöng-san: Mul-geum Oct. 11. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria.

Microcarpæa BROWN, (sp. 1).

Microcarpæa muscosa R. BR. Prodr. Fl. Nov. Holl. 436. DIETRICH. Nachtrag Gart. Lex. V. 62. BENTH. in DC. Prodr. X. 433. et Fl. Hongk. 253. et Fl. Austr. IV. 501. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 287. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 192. MAKINO Illus. Fl. Jap. I. ii. t. 9.

Nom. Jap. Suzumeno-hakobe.

Hab. Kyöng-san: Kum-san-ri Oct. 14. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. India, Ceylon, Malaya, Australia, Japonia et China.

Mimulus L. (sp. 1).

Mimulus tenellus BUNGE Enum. Pl. China. bor. 49. BENTH. in DC. Prodr. X. 373. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 401. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 181. KOM. Fl. Mansh. III. 417 t. V.

Hab. Kyöng-geui: inter Kai-syöng et Kum-syöng Sept. 6. 1902. (T. UCHIYAMA). Seoul (A. TAKAHASHI).

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. China bor et Manshuria.

Melampyrum L. (sp. 3).

- A. Folia ovata *M. ovalifolium* NAKAI.
 B. Folia lanceolata v. linearia.
 a) Folia lanceolata.
 α) Calyx subglaber *M. roseum* MAXIM.
 β) Calyx dense hirsutus *M. roseum* subsp. *japonicum* NAKAI.
 b) Folia subulata v. linearia.
 α) Folia 2-6 cm. longa 1.5-6 mm. lata vulgo 2-3 mm. lata.
 *M. setaceum* α *geminum* NAKAI.
 β) Folia 2-6 cm. longa 2-10 mm. lata vulgo 5-7 mm. lata.
 *M. setaceum* β. *latifolium* NAKAI.

Melampyrum ovalifolium NAKAI in Tokyo, Bot. Mag. XXIII. 6.

Hab. Kang-uön : monte Kum-gang-san Aug. 1902. (T. UCHIYAMA).

Han-gyöng ; Ouensan (T. NAKAI).

Melampyrum roseum MAXIM. Prim. Fl. Amur. 210. FR. SCHMIDT. Aug. p. 58. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 375. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 220. DIELS Fl. Centr. Chim. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 569. PALIB. Conspect. Fl. Kor. II. 22. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXII. 333. KOM. Fl. Maush. III. 438.

M. roseum var *japonicum* MATSUDA (non FR. et SAV.) in Tokyo Bot. Mag. XXI. 84.

M. arvense THUNB. (non L.) Fl. Jap. 251.

M. jedoense MIQ. Prol. Fl. Jap. 56.

M. pratense HEMSLE. in Journ. Bot. (1876) 220.

α **typica** FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 461. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 7.

In Korea ubique crescit.

subsp. **japonicum** (FR. et SAV.). NAKAI α **typicum** NAKAI.

Melampyrum roseum var *japonicum* FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 460. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXI. 333.

M. nemorosum var *japonicum* FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 352.

Kang-uön : Soi-mok (A. TAKAHASHI).

Kyöng-san : circa portum Fusan. (T. UCHIYAMA).

Distr. typicae. Amur, Mansburia, Japonia occident., China bor., et centr. Subspecies autem solum in Japonica communis.

Melampyrum setaceum (MAXIM.) NAKAI in Tokyo, Bot. Mag. XXIII. 9.

M. roseum var *setaceum* MAXIM. ex PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 12. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXI. 334.

α. genuinum NAKAI l.c.

Flores rosei, lilacini v. albidi. Infl. et bractea purpureo-rosei.

Hab. Korea centr. et australis communis.

β. latifolium NAKAI l.c.

In monte Kungangsan frequens.

Distr. *α.* Kinsiu bor. et Nippon occid., *β.* autem in Korea indigenum.

Siphonostegia BENTH. (sp. 1).

Siphonostegia chinensis BENTH in DC. Prodr. X. 538. HOOK. et ARN. Bot. Beech. Vog. 203 t. XLIV. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 208 et 475. HANCE in Journ. Linn. Soc. XIII. 115 et in Journ. Bot. (1874) 261. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 374. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 202. KOM. Fl. Mansh. III. 459.

Nom. Jap. Hikiyomogi.

Hab. Kyöng-geui: Inchou Aug. 1883 (DR. GOTTSCHIE), monte Namhansan Aug. 2. 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan (T. NAKAI).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Phteiospermum BUNGE (sp. 1).

Phteiospermum chinense BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. 35. BENTH in DC. Prodr. X. 39. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 208. HANCE in Journ. Bot. (1882) 292. FRANCO. Pl. Dav. 225. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 204. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 22. KOM. Fl. Mansh. III. 440.

Nom. Jap. Ko-shiogama.

Korea: loco non indicationeex HEMSL.

Kyöng-geui: monte Peukhansan 14. X. 1900, Öryukol 12. X. 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-üön; circa Peuktungdji 22 VIII. 1902. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: Maugyöng-dai 13 IX. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Euphrasia L.

- A. Bractea ovata. Flores 10 mm. longi' *E. tatarica* FISCHER.
 B. Bractea orbicularis. Flores 7-8 mm. longi..... *E. Maximowiczi* WETTST.

Euphrasia tatarica FISCHER in Spr. Syst. Veg. II. 777. WETTST. Monogr. Euphr. 88, t. III. f. 127-134, t. VII. f. 1. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 404. KOM. Fl. Mansh. III. 443.

E. officinalis β . *tatarica* BENTH. in DC. Prodr. X. 552. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 368 (p.p.).

E. officinalis (non L.) KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 374 (p.p.)

Kyōng-san : Chhyōndō 8. X. 1602. (T. UCHIYAMA).

Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Europa orient. et Asia.

Euphrasia Maximowiczi WETTST. Monogr. Euphr. 87 t. III. f. 120-126 X. fig. 4. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 404. KOM. Fl. Mansh. III. 442.

E. officinalis FR. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 351, (non aliores).

Nom Jap. Tachi-kogomebana.

Ham-gyōng : Syōng-zin 16 IX. 1903. (IKUHASHI).

Distr. Japonia, Manshuria et Amur.

Pedicularis L.

1. { Folia verticillata. Flores purpurei..... 1.
 { Folia opposita v. alterna 3.
2. { Spica brevis. Bracteae trifidae dentatae *P. amena* AD.
 { Spica elongata. Bracteae integre flabellate apice tantum dentatae.....*P. spicata* PALL.
3. { Flores sulphurei, Folia pinnatifida 4.
 { Flores purpurei..... 5.
4. { Galea edentata obtusa..... *P. Scytrum-Carolinum* L.
 { Galea dentata. Dentes deltoideae..... *P. manshurica* MAXIM.
5. { Folia bipinnatisecta, radicalia elongata..... *P. coreana* BONATI.
 { Folia duplicato-serrata, radicalia emarcida *P. resupinata* L.

Pedicularis spicata PALL. Hin. III. app. 748 t. s. f. 2. BENTH. in DC. Prodr. X. 563. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 209 et in Mém. Biol. X. 97. XII. 886. KORSCH. in Act.

Hort. Petrop. XII. 374. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 369. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 216. KOM. Fl. Mansh. III. 450.

Korea sept.: Fluvium Jalu. Districtus Samsu Trajectus Ibanien.
(V. KOMAROV).

Distr. Mongolia, Manshuria et Amur.

Pedicularis coreana BONATI in Bull. Soc. Bot. Fr. (1907) 374.

Hab. Kang-uön: monte Kum-gang-san 1906. (FAURIE).

Planta endemica.

Pedicularis amœna ADAMS. in Stev. Monogr. 25 t. 7. BENTH. in DC. Prodr. VI. 97. BUNGE in LEDEB. Fl. Ross. III. 271. HERDER in Pl. Radd. IV. ii. 84. MAXIM. in Mém. Biol. X. 97, (excl. pl. Himal. et syn. REGEL. Pl. Semen) et XII. p. 886. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 53.

Nom. Jap. Yukiwari-shiogama.

Hab. Insula Choi-juu: monte Hallasan in æstate anni 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. ex Kamtschatica et Japonia usque ad Amur et Manshuria.

Pedicularis resupinata L. Sp. Pl. (ed. II). 608. BENTH. in DC. Prodr. X. 581. MAXIM. Prim. Fl. Amur. suppl. Ind. Fl. Pek. 475, et in Mém. Biol. X. 106, et XII. 831. f. 51. FRAN. et SAY. Enum. Pl. Jap. 1. 351. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 395. FRANCH. Pl. Dav. 226. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 214. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 22. KOM. Fl. Mansh. III. 447.

Nom. Jap. Shiogamagiku vel. Shiogama-ō.

Mores plantæ variabilissimi.

Korea loco non indicato (Perry et Carles).

1. Caulis simplex v. paulum ramosus. Folia pilosa. Spica abbreviata (forma **umbrosa** KOMAROV).

Kantō: monte Tempōsan, Junio 1908. (K. HATTA).

2. Caulis simplex v. paulum ramosus. Folia opposita longepetiolata. Spica abbreviata (var. **oppositifolia** MIQ.: forma **oppositifolia** KOMAROV).

Kyōng-geui: monte Namhansan Oct. 19. 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: circa Ouensan Junio 7. 1908. (T. NAKAI).

3. Folia brevipetiolata. Caulis elatus ramosus. Spica abbreviata (forma **ramosa** KOMAROV.)

Phyöng-an : monte Muranbon, Sept. 12. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : Chō-mok-dong, Aug. 11. 1902. (T. UCHIYAMA).

4. *Caulis elatus ramosus. Folia brevipetiolata. Spica terminalis elongatis usque 20 cm. (forma **spicata** m).*

Kyöng-geui : monte Nambansan, Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : Chō-mok-dong, Aug. 1. 1902. (T. UCHIYAMA).

5. *Gigantea. Caulis usque 4·5 pedalis. Folia longius petiolata. Lamina 10 cm. longa. Spica abbreviata (forma **gigantea** m).*

Kang-uön : monte Kum-gang-san, Aug. 18. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. sp. a Sibiria orientali., Mongolia et Manshuria usque ad China mediam, Japoniam et insulas Kurilenses.

Pedicularis Sceptrum-Carolinum L. Sp. Pl. 808. BENTH. in DC. Prodr. X. 581. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 210, et in Mém. Biol. X. 126, XII. 912. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 371. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 375. KOM. Fl. Mansh. III. 452.

Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Europa, Sibiria, Mongolia et Manshuria.

Pedicularis manshurica MAXIM. in Mém. Biol. X. 120. KOM. Fl. Mansh. III. 454.

Korea sept. : Fluvium Tuningan, Districtus Cherieng Vallis Pchalgion 18 V. 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Manshuria.

Rehmannia LOBOSH (sp. 1).

Rehmannia lutea MAXIM. in Mém. Biol. IX. 371. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 328.

β. **purpurea** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XV. 73.

ICON. IWASAKI Hongo-dzuffu XVII. fol. 2.

Nom. Jap. Akaya-dziwo.

Phyöng-an : monte Otsumitsudai in Phyöng-yang 8, V. 1910. (H.

IMAI) rara. In argis vulgo collitur.

Veronica L.

- A. Herba annua v. biennis humilis prostrata. Folia ovata. Flores axillares.
 *V. agrestis* L.
- B. Herba perennis.
- a) Caulis repens..... *V. Scorpilifolia* L.
- b) Caulis erectus non repens.
- α) Planta aquatica. Spica axillaris *V. Anagallis* L.
- β) Planta terrestris. Spica terminalis. Flores caerulei.
- Folia ad bases attenuata.
- △ Folia lanceolata.
- × Folia distincte serrata *V. spuria* L.
- ×× Folia obsolete serrata *V. spuria* L. v. *subintegra* NAKAI.
- △△ Folia subulata acute-serrata *V. angustifolia* FISCHER.
- Folia ad bases truncata rotundata v. subeordata.
- △ Folia lanceolata acutissime dentata *V. longifolia* L.
- △△ Folia ovato-lanceolata mucronato-dentata.
- *V. grandis* FISCHER var *holophylla* NAKAI.

Veronica agrestis L. Sp. Pl. (ed. II) 18. BENTH. in DC. Prodr. X. 487. MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. II. 120. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 278. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 350. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 197. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 20.

V. arvensis THUNB. (non L.) Fl. Jap. 20.

V. heterocephala MIQ. Prol. Fl. Jap. p.p. 366 et 385.

Hab. in archipelago Koreano (OLDHAM)

Distr. a Europa et Africa bor. per Asia bor. usque ad India et Japonia.

Veronica virginica L. Sp. Pl. (ed. 1) 2 (ed. 2) 13. BENTH. in DC. Prodr. X. 463. MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. II. 118. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 347. A. GRAY Syn. Fl. N. America II. i. 286. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 200. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 21.

V. sibirica L. Sp. Pl. (ed. II) 12. BENTH. in DC. Prodr. X. 464. LEDEB. Fl. Ross. III. 229. FRAN. Pl. Dav. 223. KORSCH Act. II. Petrop. XII. 373. KOM. Fl. Maush. III. 425.

Nom. Jap. Kukaiso.

Hab. Kyōng-geui: Chemulpo (CARLES) colle Namsan Julio 11. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantō: Shidōkō Sept. 11. 1907. (K. MAEDA), circa Rokudōkō, Junio 1909. (K. HATTA).

In archipelago Koreano: Green Isl. (OLDHAM).

Distr. Sibiria orient., Manshuria, China bor., Japonia et America bor.

Veronica neglecta VAHL. Enum. I. 59. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 403.

V. incana β. TURCZ. Fl. Baie. Dah. II. 341. LEDEB. Fl. Ross. III. 235.

V. incana KOM. Fl. Mansh. III. 430.

Ham-gyöng: Chhong-jin (T. NAKAI). Syöngjin Aug. 20. 1903. (IKUHASHI).

Kyöng-san: in Portu Fusan, Nov. 15. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. e Rossia media per Sibiria usque ad Amur et Kamtschatca.

Veronica Anagallis L. Sp. Pl. 17. THUNB. Fl. Jap. 20. DC. Prodr. X. 467.

LEDEB. Fl. Alt. I. 37, et Fl. Ross. III. 236. TURCZ. Cat. Baie. Dah. n. 873. FRANCI. Pl. Dav. 224. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 349. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 198. KOM. Fl. Mansh. III. 433.

Nom. Jap. Kawa-dsisa.

In Korea sept. (KOMAROV).

Ham-gyöng: Puryöng, (T. NAKAI).

Distr. per tot. reg. bor. hemisphaericae.

Veronica Serpyllifolia L. Sp. Pl. 12. BENTH. in DC. Prodr. X. 482. HOOK.

Fl. Brit. Ind. IV. 296. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 199. KOM. Fl. Mansh. III. 434.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Europa, Asia et America bor. et austr.

Veronica spuria L. Sp. Pl. (ed. II) 13. LEDEB. Fl. Ross. III. 231. MAXIM. Prim.

Fl. Amur. 207. HERDER in Pl. Radd. IV. ii. 3. FRAN. Pl. Dav. 223. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 200. PALIB. Conspl. Fl. Kor. II. 21. KOM. Fl. Mansh. III. 430.

V. paniculata L. Sp. Pl. (ed. II) 18. BENTH. in DC. Prodr. X. 465. MIQ. Prol. Fl. Jap. 51. FRAN. et SAV. Enum. Fl. Jap. I. 348. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 567.

Nom. Jap. Yamatoranoo.

Hab. Kyöng-getti: Chemulpo (CARLES'), circa Seoul Aug. 1906. (Y. ÖYE), in archipelago Koreano: Green Isl. (OLDHAM).

Distr. sp. Europa centr., Asia temp. et bor. usque ad Japonia.

var **subintegra** NAKAI var. nov.

Caulis ramosus. Folia opposita sessilia, lanceolato-acuminata, obsolete-dentata.

Hab. Kyōng-san: Mul-geum Oct. 11. 1902. (T. UCHIYAMA).

Veronica angustifolia FISCHER Cat. Hort. Gorenk. Link Enum. Hort. Berol. I. 19. SPR. Syst. Veg. I. 71. HANCE in Journ. Linn. Soc. XIII. 84.

V. paniculata β. *angustifolia* BENTH. in DC. Prodr. X. 465.

V. linearifolia PALL. ex ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. mant. 94. KOM. Fl. Mansh. III. 432.

V. cartilaginea LEDEB. Fl. Alt. I. 28.

V. spuria β. LEDEB. Fl. Ross. III. 231. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 374.

V. spuria L. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 200 (p.p.)

Nom. Jap. Hosoba-yamatoranoo.

Phyōng-an: monte Syōng-la-san Sept. 20, 1909. (H. IMAI).

Kyōng-geui: Inchon Sept. 17, 1902, Namsan Jul. 25, 1902, ibidem Oct. 11. 1900, Yōng-deung-pho Julio 24, 1902, Nam-han-san Aug. 2. 1902, Kō-yang Sept. 4, 1902. (T. UCHIYAMA). Seoul (A. TAKAHASHI).

Kang-uōn: Ha-syōn-ri Aug. 8. 1902. Meuk-kai Aug. 12, 1902. (T. UCHIYAMA), circa montis Pong-eui-san. (A. TAKAHASHI).

Kantō: Rokudō-kō Sept. 9, 1902. (K. MAEDA).

Distr. Sibiria, Manshuria, China.

Veronica longifolia L. Sp. Pl. (ed. II) 13. BENTH. in DC. Prodr. X. 465. LEDEB. Fl. Ross. III. 232. MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 119, et Prol. Fl. Jap. 51. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 348. HERDER in Pl. Radd. IV. ii. 7. Bot. Mag. t. 6407. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 373. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 199. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 21. Kom. Fl. Mansh. III. 428.

Nom. Jap. Ruritoranoo.

Hab. in archipelago Koreano: Green Isl. in collibus (OLDHAM).

Distr. a Europa, Asia bor. et centr. usque ad Japonia.

Veronica grandis FISCHER in Sprengel Neue Entd. Pl. II. 11. BENTH. in DC. Prodr. X. 465. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 206. Kom. Fl. Mansh. III. 429.

var **holophylla** NAKAI.

Planta elata pilosa 60 cm. v. ultra. Caulis erectus fistulosus. Folia ovato-oblonga acuta, internodiis paulum longiora petio-

laa, petiolis vulgo 1 cm. longis, laminis vulgo 6-9 cm. longis 3-4, 5 cm. latis, margine præter basi regulariter mucronato-serratis, spicis terminali-simplicibus. Flores densi pedicellati calycem æquilongi v. longiores. Lobus corollæ 4. Stamina et styli longe-exerta.

Hab. Kyöng-geui: Nam-han-san Aug. 1. 1902. (T. UCHIYAMA).

OROBANCHACEÆ. (gm. 1).

Orobanche L. (sp. 2).

- A. Flores lutei vix incurvi *O. pycnostachya* HANCE.
 B. Flores caeruleseens incurvi.
 a) Corolla extus hirsuta v. hirtella *O. caeruleseens* STEPH.
 b) Corolla extus glanduloso-ciliata *O. amurensis* G. BECK.

Orobanche pycnostachya HANCE in Journ. Linn. Soc. XIII. 84. FRANCH. Pl. Dav. 226. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 222. KOM. Fl. Mansh. III. 468.

O. macrolepis TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 878. LEDEB. Fl. Ross. II. 323.

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Ham-gyöng: in litore maris circa Sinpho (K. Jo.) in montibus circa Chyongjin. (T. NAKAI).

Distr. China bor. et Manshuria.

Orobanche amurensis (G. BECK.) KOMAROV. Fl. Mansh. III. 469.

O. pycnostachya HANCE v. *amurensis* G. BECK. Monogr. 140.

O. macrolepis MAXIM. Prim. Fl. Amur. 211, (non aliores).

Korea septentrionalis: Fluvium Jalu. circa Popen. 19, VIII. 1897.

(V. KOMAROV.).

Distr. Manshuria.

Orobanche caeruleseens STEPH. in Willd. Sp. Pl. III. 349. DIETRIG Nachtrag Gart. Lex. VI. 546. REUTER in DC. Prodr. XI. 31. LEDEB. Fl. Ross. III. 322. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 22. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 375. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beibl. 66. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 285. KOM. Fl. Mansh. III. 467.

O. ammophila C. A. MEY. in LEDEB. Fl. Alt. II. 454. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 353. FRANCH. Pl. Dav. 227. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 222. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 573.

Nom. Jap. Hamautsubo.

Hab. in archipelago Koreano. (OLDHAM).

In Korea sept. (KOMAROV).

Kang-nön: Meuk-kai Aug. 12, 1902 Peuk-tung-dji Aug. 22, 1902
monte Kum-gang-san Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. a Rossia meridionali usque ad Japonia.

LENTIBULARIACEÆ. (gn. 1).

Utricularia L. (sp. 4).

A. Caulis tenuissimus. Folia simplicia.

a) Flores subsessiles cerulei. Racemus sepe ramosus *U. racemosa* WALL.

b) Flores longius pedicellati, lutei. Racemus vulgo simplex *U. bifida* L.

B. Caulis multo virgatus. Folia multifida. Flores lutei.

a) Folia dichotome-multipartita *U. intermedia* HAYN.

b) Folia pinnato-multipartita *U. vulgaris* L.

Utricularia racemosa WALL. ex DC. Prodr. VIII. 21. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 333. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 224. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 23. Nom. Jap. Hozakino-mimikakigusa.

Hab. Korea: sine loco indicato. (CARLES).

Kyöng-san: Kum-san-ri Oct. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, India, Malaya et Japonia.

Utricularia bifida L. Sp. Pl. (ed. II) 26. DC. Prodr. VIII. 21. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 332. Bot. Mag. t. 6689. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 299. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 222. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 23. PEELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 573. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 286.

U. diantha DC. Prodr. VII. 21.

Nom. Jap. Mimikakigusa vel Kibanano-mimikakigusa.

Hab. Korea: sine loco speciali. (CARLES).

Kyöng-geui: Chyang-ho-nön Sept. 29, 1902. Kwaoui Oct. 24, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. India, China, Japonia et Australia.

Utricularia intermedia HAYN. in Schrad. Journ. (1800) fasc. I. 18. t. 5. DC. Prodr. VIII. 7. KOCII. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 501. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 298. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 223. THOMÉ. Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 205. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 23. KOM. Fl. Mansh. III. 472.

Hab. Phyöng-an : in jugo Chang-peí-shan. (JAMES).

Distr. Europa, Asia et America bor.

Utricularia vulgaris L. Sp. Pl. (ed. II) 26. DC. Prodr. VIII. 6. MIQ. Prol. Fl. Jap. 283. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 298. E. DE HALACSY Consp. Fl. Grec. III. 1. THOMÉ. Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 205. KOM. Fl. Mansh. III. 471.

Hab. Kyöng-geui : Chang-ho-nön Sept. 29, 1902. inter Pha-jyu et Kai-syöng Sept. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa, Asia trop. et temp.

BIGNONIACEÆ. (gn. 1).

Catalpa SCOP. (sp. 1).

Catalpa Kämpferi SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 480. MIQ. Prol. Fl. Jap. 286. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 326. Bot. Mag. t. 6611. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 235. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. 577. KOM. Fl. Mansh. III. 465.

C. Bignonioides β ? *Kämpferi* DC. Prodr. IX. 226.

Bignonia Catalpa THUNB. Fl. Jap. 251.

Nom. Jap. Kisasagi.

Hab. Hoang-Hai : inter Nam-syön et Ansyön. Sept. 7, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : Menk-kai Aug. 10, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et in Japonia colitur.

PEDALIACEÆ. (gn. 1).

Sesamum L. (sp. 1).

Sesamum indicum L. Sp. Pl. (ed. II) 884. DC. Prodr. IX. 250. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 387. FRAN. Pl. Dav. 229. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 236. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 24. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 577. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 289. KOM. Fl. Mansh. III. 466.

Nom. Jap. Goma.

In Korea ubique colitur

In regionibus tropicis per totam orbem frequens.

ACANTHACEÆ. (gn. 1).

Justicia L. (sp. 1).

Justicia procumbens L. Sp. Pl. (ed. I) 15, (ed. II) 22. HANCE in Journ. Bot. XIII. 116. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 539. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 246. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 579. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 293.

Rosetellularia procumbens NEES in Wall. Pl. As. Rar. III. 101 et in DC. Prodr. XI. 371. BENTH. Fl. Hongk. 265. et Fl. Austr. IV. 549. WIGHT. Icon. t. 1539. Mjq. Profl. Fl. Jap. 57. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 356. FRAN. Pl. Dav. 236.

Justicia japonica THUNB. Fl. Jap. 20.

Nom. Jap. Kitsumeno-goma.

Hab. Kyōng-san: Kum-san-ri Oct. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Chhung-chang: Mok-chyang Oct. 7, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. India, Ceylon, Malaya, Australia, China et Japonia.

PHRYMACEÆ. (gn. 1).

Phryma L. (sp. 1).

Phryma leptostachya L. Sp. Pl. (ed. I) 601. (ed. II) 538. DC. Prodr. XI. 520. HANCE in Journ. Bot. (1874) 261. MAXIM. in Mcl. Biol. XII. 502. FRAN. Pl. Dav. 232. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 251. BRIQUET in ENGL. Prantl. Nat. Pfl. Fam. IV. 3 b. 361-362 fig. 4-5. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 24. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 579. KOM. Fl. Mansh. III. 474.

Nom. Jap. Haidokusō.

Habitat in archipelago Koreano. (OLDHAM).

In Kyōng-geui: colle Namsan circa Seoul. Jul. 18, 1902. a T. UCHIYAMA lecta.

Phyōng-an: ad ripas flum. Taitonggang Aug. 20, 1909. (H. IMAI).

Distr. China, Japonia et America bor.

VERBENACEÆ. (genera 5).

Conspectus generum.

- A. Inflorescentia racemosa *Verbena* L.
 B. Inflorescentia cymosa v. cymoso-paniculata.
 a) Fructus drupaceus.
 α) Corolla actinomorpha. Stamina omnia æquilonga *Callicarpa* L.
 β) Corolla zygomorpha. Stamina didynama.
 ○ Ovarium 4-loculatum..... *Vitex* L.
 ○ Ovarium 4-partitum *Clerodendron* L.
 h) Capsula 4-valvis *Caryopteris* BUNGE.

Verbena L. (sp. 1).

Verbena officinalis L. Sp. Pl. (ed. I) 20 (ed. II) 29. THUNB. Fl. Jap. 22. DC. Prodr. XI. 547. BENTH. Fl. Hongk. 268. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 565. MIQ. Profl. Fl. Jap. 29. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 357. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 503. GRAY Syn. Fl. North America II. i. 335. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 252. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 24. DIELS Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 547. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 61. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 298.

Nom. Jap. Kumatsuzura.

Hab. Kyöng-san : Fusan (WILFORD); insula Chöl-yöng-do Oct. 13. 1902. (T. UCHIYAMA).

Chöl-la : Mok-pho Oct. 5. 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. in totis terris temperatis et tropicis.

Callicarpa L. (sp. 3).

- A. Folia dense velutina *C. mollis* S. et Z.
 B. Folia adulta subglabra.
 a) Ramus simplex elongatus. Bacca intense purpurea *C. purpurea* JUSS.
 b) Ramus ramosus. Bacca purpurea *C. japonica* THUNB.

Callicarpa mollis SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 526. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 505. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 359. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 25. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 256.

C. Zollingeriana SCHAUER in DC. Prodr. XII. 505.

Nom. Jap. Yabu-murasaki.

Habitat in archipelago Koreano (OLDHAM). et in Kyöng-san : Mok-chyang Nov. 9, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

Callicarpa purpurea JUSS. in Ann. Mus. Hist. Nat. Par. VII. 67. DIERIG Neuentdeckte Pfl. II. 212. SCHAUER in DC. Prodr. XI. 645. MIQ. Prol. Fl. Jap. 30. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 509. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 254. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 62.

C. gracilis SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 525.

Porphyra dichotoma LOUR. Fl. Cochinch. 87.

Nom. Jap. Komurasaki.

Hab. Kyöng-san : Pusan (Y. HANABUSA). Tai-ku Oct. 7, 1902. (T. UCHIYAMA)

Chyung-Chyöng : Ka-heung Sept. 30, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

Callicarpa japonica THUNB. Fl. Jap. 60. DIERIG Gart. Lex. II. 448. WILLD. Sp. Pl. I. 621. MIQ. Prol. Fl. Jap. 30. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 358. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 568. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 253. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 24. LOESNER. in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 61.

C. longijolia a subglabra SCHAUER in DC. Prodr. XI. 645.

Nom. Jap. Murasaki-shikibu.

Hab. Kyöng-geui : montes prope Seoul (CARLES) ibidem. Julio 1886. (KALINOWSKY), Namsan Julio 16, 17 et 30, 1902 Sept. 20 1902 Oct. 10 et 11. 1900 Incheon Sept. 17, 1902 Peuk-han-san Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : Pusan (Y. HANABUSA) ibidem Nov. 15, 1900. (T. UCHIYAMA), ibidem (T. NAKAI).

Distr. Japonia.

Vitex L. (sp. 1).

Vitex trifolia L. Sp. 11. (ed. I) 638 (ed. II) 870. SCHAUER in DC. Prodr. XI. 683. BENTH Fl. Hongk. 277. CLARK in HOOK Fl. Brit. Ind. IV. 543. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 514. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 301.

var **ovata** (THUNB.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVII. 92.

Vitex ovata THUNB. Fl. Jap. 257. HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 206, 267. t. 47.
KOM. Fl. Mansh. III. 477.

V. trifolia β . *unifoliata* SCHAUER l.c. MIQ. Profl. Fl. Jap. 31. FRAN. et SAV. Enum.
Pl. Jap. I. 360. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 25.

V. trifolia α . *obovata* BENTH. Fl. Austr. V. 67.

Nom. Jap. Hamagō.

Hab. Korea in litore meridionali peninsulæ. (PERRY).

Kyōng-san: Chyōl-yōng-do Nov. 16, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, China nec non Australia.

Clerodendron L.

A. Folia ovata. Ramus et petiolus pubescens *Cl. trichotomum* THUNB.

B. Folia profunde cordata. Planta glabrata *Cl. japonicum* MAKINO.

Clerodendron trichotomum THUNB. Fl. Jap. 256. SCHAUER in DC. Prodr. XI.
608. MIQ. Profl. Fl. Jap. 31. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 519. FRAN. et SAV. Enum. Pl.
Jap. I. 359. Bot. Mag. t. 6561. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 262. PALIB. Consp.
Fl. Kor. II. 25. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 550. MATSUM. et
HAYATA Enum. Pl. Form. 303.

Nom. Jap. Kusagi.

Hab. in litore orientali Koreano. (PERRY).

Kyōng-gei: Namsan, II, X, 1900, 30 VIII, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

Clerodendron japonicum (THUNB.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVII. 91.

Volkameria japonica THUNB. Fl. Jap. 255. SCHAUER in DC. Prodr. XI. 656.

V. japonica et *V. Kämpferi* WILLD Sp. Pl. III. 358.

Clerodendron squamatum VAHL. Symb. Bot. II. 74. SCHAUER in DC. Prodr. XI.
669. MIQ. Profl. Fl. Jap. XII. 521. CLARK in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 593. FRAN. et
SAV. Enum. Pl. Jap. I. 359. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 521. HEMSLE. in Journ. Linn.
Soc. XXVI. 262. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 25. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 550.

Nom. Jap. Tōgiri v. Higiri.

Planta culta in Seoul, Augusto anni 1886 a Kalinowsky lecta.

Distr. India et China. In Japonia saepe in hortis collitur.

***Caryopteris* BUNGE. (sp. 2).**

- A. *Cymis axillari-congestis* *C. Mastacanthus* SCHAUER.
 B. *Cymis pubicnclatis* *C. divaricata* MAXIM.

Caryopteris Mastacanthus SCHAUER in DC. Prodr. XI. 625. BENTH. Fl. Hongk. 268. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. 1. 357. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 263.
C. incana MIQ. Profl. Fl. Jap. 29. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 523. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 304.

Nepeta incana THUNB. Fl. Jap. 244.

Mastacanthus sinensis ENDL. in Walp. IV. 2.

Barbula sinensis LOUR. Fl. Cochinch. 367.

Nepeta japonica WILLD. Sp. Pl. III. 52.

Nom. Jap. Dangiku.

Hab. Kyōng-san: Phal-cho-ryōng Oct. 8, 1902. Chang-do Oct. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Chōl-la: Mok-pho Nov. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Kiusiu.

Caryopteris divaricata (SIEB. et ZUCC.). MAXIM. in Mém. Biol. IX. 829 et XII. 522. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 263. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 26. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 550.

Clerodendron divaricatum SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 523. MIQ. Profl. Fl. Jap. 31. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 360.

Nom. Jap. Kariganesō.

Hab. Kyōng-geui: Seoul. montes prope urbe (GOTTSCHÉ), monte Namsan Julio 30, 1902, Sept. 1, 1902, Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

LABIATÆ (genera 23).

A. Ovarium 4-partitum.

a) Stamina declinata. Corollæ lobus anticus ceteris longior.
 *Plectranthus* L'HER.

b) Stamina ascendentia v. divergentia.

α) Stamina perfecta 2. Antheræ lineares. Calyx 2-labiatus *Salvia* L.

β) Stamina perfecta 4. v. 2. Antheræ ovaes v. rotundatæ.

- Folia verticillata. Flores dense-spicati. Anthera hirsuta..... *Dysophylla* BL.
- Folia opposita.
 - * Calyx truncatus. Corolla villosa *Phlomis* L.
 - ** Calyx labiatus v. lobatus.
 - △ Calyx bilabiatus, labiis integris latis. Tubus corollae erectus.
 - *Scutellaria* L.
 - △△ Calyx bilabiatus v. 5-lobatus, si bilabiatus, labiis lobatis.
 - + Corollae tubus insertus. Stamina et styli inserta.
 - *Marrubium* L.
 - ✦✦ Corollae tubus vulgo exertus. Stamina exerta.
 - ζ Flores axillares v. verticillati.
 - Corolla distincte bilabiata. Labia heteromorpha. Antherae ovaes.
 - Stamina 4, 2 anteriores posterioribus breviores.
 - ⊕ Loculi antherae subparalleli.
 - || Stamina posteriora ascendentia, anteriora recta.
 - *Lophanthus* BENTH.
 - ||| Stamina omnia ascendentia parallela.
 - *Meehania* BRITTON,
 - ⊕⊕ Loculi antherae divergentes.
 - || Calyx tubulosus, non distincte bilabiatus.
 - *Nepeta* L.
 - ||| Calyx bilabiatus *Draacocephalum* L.
 - Stamina 4, 2 anteriores posterioribus longiores.
 - ⊏ Calyx bilabiatus..... *Prunella* L.
 - ⊏⊏ Calyx tubulosus v. campanulatus 5-dentatus.
 - || Loculi antherae 2, transverse 2-valvatim dehiscentes *Galeopsis* L.
 - ||| Loculi antherae longitudinali-dehiscentes.
 - ⊕ Semina triangularia apice truncata.
 - : Corollae tubus in faucem valde ampliatus, calycis dentes setacei..... *Lamium* L.
 - : : Corollae tubus in faucem paulum ampliatus, calycis dentes spinosi.
 - *Leonurus* L.
 - ⊕⊕ Semina ovalia apica rotundata... *Stachys* L.
 - ○ Corolla leviter bilabiata v. actinomorpha. Labia hemomorpha. Antherae ovaes.
 - Stamina perfecta 4.

- ⊕ Stamina ascenduntia Calyx 13 nerviis... *Satureia* L.
 - ⊕⊕ Stamina recta. Calyx (in nostris plantis) 10 nerviis.
 - || Flores bilabiata. Stamina didynamia.
 - *Thymus* L.
 - ||| Flores actinomorphi. Stamina omnia aequilonga.
 - ‡ Herbae paludosae. Caulis lignosus distincte quadrangularis..... *Lycopus* L.
 - ‡‡ Herbae terrestris. Caulis herbaceus, obsolete quadrangularis *Mentha* L.
 - Stamina perfecta 2. Flores leviter bilabiati. Labium superiore integrum, inferiore tridentatum. *Mosla* HAMILT.
 - ⊕⊕ Flores secundi. Antherae rotundatae..... *Elscholtzia* WILLD.
- B.** Ovarium breviter v. ad medium rarius altius 4-lobum.
- a) Stamina fertilia 4.
 - α) Labium posticum bifidum, ceteris brevior *Ajuga* L.
 - β) Labium posticum brevissimum, integrum v. subnullum *Teucrium* L.
 - b) Stamina fertilia 2. Inflorescentia laxepaniculata *Amethystea* L.

***Plectranthus* L'HER. (sp. 4).**

Conspectus Specierum.

- A. Dens folii terminalis a caeteris incisura profunde sejunctus..... *P. excisus* MAXIM.
- B. Incisura infra apicem folii nulla. Flores cymoso-paniculati.
 - a) Cymus lateralis elongatus, ita flores laxius dispositi.
 - α) Caulis ca 1 m. Corolla alba. Folia dentato-serrata ... *P. glaucocalyx* MAXIM.
 - β) Caulis ca 2 m. Corolla violacea. Folia incumbenti serrata ... *P. serrata* MAXIM.
 - b) Cymus lateralis abbreviatus, ita flores densius dispositi..... *P. inferus* VAHL.

***Plectranthus excisus* MAXIM.** Prim. Fl. Amur. 213 et in Mém. Biol. IX. 423. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 363. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 376. HERDER Pl. Radd. IV. iii. 12. TRAUTV. in Act. H. Petrop. IX. 84. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 107. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 561. PALIB. Conspect. Fl. Kor. 2I. 26. KOM. Fl. Mansh. III. 392.

Nom. Jap. Kameba-hikiokoshi.

Hab. in Kyōng-geui: Chemulpo (CARLES) monte Peuk-han-san Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

In Kang-nōn: monte Kum-gang-san Aug. 18, 1902 Chho-Mok-Dong Aug. 11, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantō: circa m'te Tempō-san Sept. 8, 1907. (K. MAEDA).

In Korea sept. (KOMAROV.).

Distr. China, Amur et Japonia.

Plectranthus glaucocalyx MAXIM. Prim. Fl. Amur. 214. Suppl. Ind. Fl. Pek. 475. in Mém. Biol. IX. 426. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 375. TRAUTV. in Act. II. Petrop. IX. 84. HERDER Pl. Radd IV. iii. 12. KORSCH. in Act. II. Petrop. XII. 375. Fran. Pl. Dav. 233. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 271. KOM. Fl. Mansh. III. 393.

P. cæta BENTH. in DC. Prodr. XII. 58.

P. Buergeri MIQ. Prol. Fl. Jap. 33.

P. Maximowiczii MIQ. l.c.

Nom. Jap. Hikiokoshi.

Hab. Kyōng-geui: monte Namsan Aug. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Hoan-g-hai: inter Ka-chan-ko-ri et Nam-syōn Sept. 7, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-nōn: Ha-syōn-ri Aug. 8, 1902. Kang-bal-kō Aug. 21, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: Mu-san-nyong Aug. 11, 1907. (K. MAEDA). Syōngzin Sept. 16, 1903. (IKUHASHI).

Distr. China, Amur et Japonia.

Plectranthus serra MAXIM. in Mém. Biol. IX. 428. KOM. Fl. Mansh. III. 396.

In Korea sept. (KOMAROV.).

Distr. Manshuria et Mongolia.

Plectranthus inflexus VAHL. BENTH. in DC. Prodr. XII. 61. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 425. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 362. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 272. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 26. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt 64. KOM. Fl. Mansh. III. 393.

P. inconspicuus MIQ. Prol. Fl. Jap. 33.

Nom. Jap. Yama-hakka.

Leg. in orientali parte Koreæ (PERRY). in archipelago Koreano. (OLDHAM).

In Phyōng-au: monte Muraubon Aug. 20, 1909. (H. IMAI).

In Kyōng-geui: Seoul Sept. 1886 (KALIMOWSKY) monte Namsan Sept. 1, 1902. Oct. 16, 1900. (T. UCHIYAMA).

In Kyōng-san: Chyōl-yōng-dō Oct. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. China orientali, Manshuria et Japonia.

Salvia L. (sp. 2).

A. Spica densa. Flores minuti 4-5 mm. longi caeruleo-centes *S. plebia* R. BR.

B. Spica laxa. Flores magni 2-3 cm. longi flavidi..... *S. chanryönica* NAKAI.

Salvia plebia R. BR. Prodr. Fl. Nov. Holl. 501. BENTH. in DC. Prodr. XII. 355. et Fl. Hongk. 277. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 475. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 655. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 372. FRANCI. Pl. Dav. 257. HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. 287.

S. minutiflora BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. 124.

Nom. Jap. Yukimisō.

Ham-gyöng: Ouensan et monte Chinsubon. (T. NAKAI).

Kyöng-gei: circa Seoul. Junio 1909. (Y. ŌE).

Distr. India, China, Malaya, Australia et Japonia.

Salvia chanryönica NAKAI sp. nov.

Perennis. Caulis erectus simplex v. ad inflorescentiam ramosus 2-3 pedalis, quadrangulus pubescens. Folia radicalia longissime petiolata, petiolis 17-19 cm. longis, laminis (non rugosis) ovato-oblongis v. ellipticis subcordatis mucronato-grosse-dentatis, petiolisque pilosis. Folia caulina brevius petiolata, laminis eis radicalibus conformibus. Racemus simplex v. paulum compositus. Flores verticillati 4-6. Internodus remotus. Bractae lineares minutae. Pediceli 5-6 mm. longi adpresse-densissime ciliati. Calyx bilabiatus extus glanduloso-ciliatus, labio postico indiviso mucronato, antico bilobato, labiis acuminatis. Corolla flavida bilabiata glanduloso-puberula, tubo calycem duplo superante, labio postico cuculato, antico trilobato, lobis lateralibus mediis duplo-brevioribus, omnibus rotundatis. Filamenta valde arcuata. Anthera linearis. Stylus longe exertus. Stigma bifidum. Semina late-oblonga glaberrima leviter compressa.

Dom. T. Uchiyama in monte Chan-ryöng {Kyöng-san} Oct. 2, anno 1902 legit.

Ex descriptione hæc species *Salvia Maximowiczæ* proxima esse videtur, sed foliis basi subcordatis, lobis labiorum corollæ non truncatis exqua diversa.

Dysophylla BL. (sp. 1).

Dysophylla verticillata BENTH. in WALL. Pl. As. Rar. I. 30. et in DC. Prodr. XII. 157. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 639. FRANCH. Pl. Dav. 235. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 276. BENTH. Fl. Austr. V. 81. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 553.

D. japonica MIQ. Profl. Fl. Jap. 34. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 363.

Mentha stellata LOUR. Fl. Cochinch. 361.

Nom. Jap. Mizu-nekonoo.

Dom. T. Uchiyama legit in Mul-geum Oct. 11, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. ex India austr. et orient., Ceylon et Malaya usque ad. Australia et Japonia.

Phlomis L. (sp. 1).

Phlomis Maximowiczi REGEL. Act. H. Petrop. IX. 595. t. X. f. 18. KOM. Fl. Mansh. III. 361.

In Korea sept. (KOMAROV):

Dom. Y. HANABUSA in Korea legit, sed locus specialis non indicatus. Alia in Kyöng-geui: colle Namsan prope Seoul in Oct. 11, 1900 et in Julio 17, anno 1907; a T. UCHIYAMA lecta sunt. Etiam Dom S. SIMOGÖRIYAMA legit in monte circa Seoul, in anno 1906. et circa Seoul a A. TAKAHASHI.

Phyöngan: monte Muranbon Junio 27, 1909 (H. IMAI).

Distr. Sibiria, Dahuria et Maushuria.

Scutellaria L.

Conspectus specierum.

- I. Rhizoma moniliforme. Folia oblonga..... *Sc. moniliorrhiza* KOM.
- II. Rhizoma fibrosum.

- A. Flores circiter 5 mm. longi *Sc. dependens* MAXIM.
 B. Flores 1-5 mm. longi v. ultra.
 a) Folia oblonga v. lanceolata.
 α) Folia oblonga v. ovata *Sc. scordifolia* FISCHER.
 β) Folia lanceolata v. anguste-lanceolata integra. Flores 2 cm. longi.
 ○ Caulis ramosus. Flores racemosi 2 cm. longi *Sc. baicalense* GEORG.
 ○○ Caulis simplex. Flores axillares 1.5 cm. longi *Sc. angustifolia* KOM.
 b) Folia ovata.....*Sc. japonica* MORR. et DCNE.

Scutellaria angustifolia (REGEL) KOM. Fl. Mansh. III. 345 t. IV.

S. galericulata γ. *angustifolia* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 388.

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Amur., Ussuri et Manshuria.

Scutellaria dependens MAXIM. Prim. Fl. Amur. 217. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 389. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 377. HERDER Pl. Radd. IV. 5. 25. TRAUTV. in Act. II. Petrop. IX. 102. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 378. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 294. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 28. KOM. Fl. Mansh. III. 341

Sc. Oldhami MIQ. Profl. Fl. Jap. 361 (teste MAXIM.)

Habitat in archipelago Koreano. (OLDHAM).

Ham-gyöng: Onensan Junio 7, 1909. (T. NAKAI). β. minor FREYN.

Nom. Jap. Hime-namiki.

Distr. Manshuria, Ussuri, Amur et Japonia.

Scutellaria scordifolia FISCHER Ind. Hort. Petrop. 62. ex DIETRIG Neuentdeckte Pl. VIII. 183. TURCZ. Cat. Paik. Dah. n. 890. BENTH. in DC. Prodr. XII. 425. LEDEB. Fl. Ross. III. 398. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 219. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 377. FRANCII. Pl. Dav. 240. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 378. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 29. KOM. Fl. Mansh. III. 344.

Sc. galericulata HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 294 (non L.) ex PALIB. Icon. GMEL. Fl. Sib. III. t. 47.

Nom. Jap. Namikisō.

Hab. Kyöng-geui: Inchon Sept. 7, 1902 (T. UCHIYAMA), circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE).

Kyöng-san: in portu Fusan. (WILFORD).

Kanto: VII, 1908. (K. HATTA).

In archipelago Koreano: Long reach. (OLDHAM).

Ham-gyöng : Ouensan (T. NAKAI). Syöngzin Aug. 20, 1903. (IKUHASHI).

Distr. Sibiria, Amur, Manshuria et China.

Scutellaria baicalensis FISCHER et LEDEB. Fl. Ross. III. 397. HERDER in Pl. Radd. IV. 5. 23. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 294. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 552. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 62. KOM. Fl. Mansh. III. 338.

S. grandiflora ADAMS. BUNGE. Enum. Pl. Chin. bor. n.

S. lanceolata MIQ. Prol. Fl. Jap. 42.

S. macrantha FISCH. DIETRIG Neuentdeckte Pfl. VIII. 182. BENTH. in DC. Prodr. XII. 424. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 218. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 377. FRANCH. Pl. Dav. 24. (var. *glabrescens*). KORSCII. Act. II. Petrop. XII. 378.

Nom. Jap. Koganebana.

Hab Kanto : Sairinka Sept. 10, 1907. (K. MAEDA).

Hoang-hai : inter An-syöng et Syö-heung Sept. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria, China, Manshuria et Japonia.

Scutellaria moniliorhiza KOM. Fl. Mansh. III. 346. t. IV.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Planta endemica !

Scutellaria japonica MORREN et DECAISNE in Ann. Sc. Nat. ser. II. tom. II. 315. BENTH. in DC. Prodr. XII. 417. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 218. TRAUTV. in Act. II. Petrop. IX. 102. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 387.

Sc. indica var *japonica* (MORR. et DENE) MAXIM. Ad. Fl. Asiae Orient. Fragm. 42. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 376. HERDER in Pl. Radd. IV. 5. 24.

S. indica (non L.) KOM. Fl. Mansh. III. 339.

a. typica. Folia late-ovata dilatata, cauleque molliter pubescentia.

Chöl-la : Mok-pho Nov. 6, 1900. (T. UCHIYAMA). insula Scadtö (Y. HANABUSA).

Kyöng-geui : Seoul Aug. 1883 (GOTTSCHÉ) Majo 1886. (KALINOWSKY).

β. ussuriensis REGEL. l. c. Folia puberula. Caulis gracilior. Ham-gyöng : in monte circa Ouensan. (T. NAKAI).

γ. alpina NAKAI. Caulis erectus simplex v. ramosus. Folia ad apicem caulis conferta. Racemus abbreviatus. Planta tota pilosa v. glabra.

Kang-üön: monte Kumgangsan Aug. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. *α.* Japonia. *β.* Ussuri, Mansuria et China bor., *γ.* Japonia.

Marrubium L.

Marrubium incisum BENTH. Labit. 586 et DC. Prodr. XII. 447. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 476. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 299. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXII. 182. KOM. Fl. Mansh. III. 349.

Leonurus supinus STEPH. in Willd. Sp. Pl. III. 116. BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n.

Ham-gyöng: monte Matinryöng (A. MISHIMA). Puryöng et Hoiryöng (T. NAKAI).

Phyöng-an: Phyöng-yang. Junio 22, 1909. 14 Maio. 1910. (H. IMAI).

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Sibiria, Manshuria et China.

Mosla HAM. (sp. 2).

A. Folia ovato utrinque acuminata grosse-serrata; calycis dens supremus minutus. Flores densius dispositi *M. grosse-serrata* MAXIM.

B. Folia lanceolata, serrata; calycis dentes postici subaequales. Flores laxius dispositi. *M. punctata* MAXIM.

Mosla grosse-serrata MAXIM. in Mém. Biol. IX. 432. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 370. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 280. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. II. 27. KOM. Fl. Mansh. III. 391.

Nom. Jap. Mizokōzju.

In Korea Sept. (KOMAROV.).

Kyöng-geui: Seoul. prope Tap-Tong Aug. 25. 1895. (SONTAG.),

Phyöng-an: Phyöng-yang Junio 22, 1909. (H. IMAI).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Mosla punctata MAXIM. in Mém. Biol. IX. 436. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 370. FRAN. Pl. Dav. 234 HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 281. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. II. 27. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 560. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 64.

Ocimum punctatum THUNB. Fl. Jap. 249.

O. scabrum THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. 338.

Nom. Jap. Inu-kōzju.

Kyōng-geui : Seoul. Sept. 1886 (KALINOWSKY) colle Namsan Oct. 10.
et 11. 1900 Aug. 30. 1902. Inchon Sept. 17. 1902. (T. UCHIYAMA).

In archipelago Koreano. (OLDHAM.).

Phyōng-an : monte Murabnon Aug. 20. 1909. (H. IMAI).

Distr. Japonia et China.

Elscholtzia WILLD. (sp. 1).

Elscholtzia cristata WILLD. Sp. Pl. III. 59. DIETRIG Nachtrag Gart. Lex. III. 76. TURCZ. Cat. Baic. Dahur. n. 896. AIT. Hort. Kew. (ed. II) 381. BENTH. in DC. Prodr. XII. 163. LEDEB. Fl. Ross. III. 335. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 214. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 475. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 645. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 377. HERDER in Pl. Radd. IV. iii. 13. FRAN. Pl. Dav. 234. Bot. Mag. t. 2560. KORSCH. Act. II. Petroj. XII. 375. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 277. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 560. KOM. Fl. Mansh. III. 389.

E. Patrini GARKE Palib. Consp. Fl. Kor. II. 26.

forma ***ruderalis*** KOMAROV. l.c.

Nom. Jap. Naginata-kōzju.

Kyōng-geui : Seoul. Sept. 1883 (KALINOWSKY). ibidem Tap-Tong. Aug. 20, 1895 (Sontag). Namsan Oct. 10, 1900; Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900 Syong-tyōng Sept. 28, 1902 (T. UCHIYAMA) circa Seoul Oct. 1906. (Y. Ōe).

Kyōng-san : Tyo-ryōng-san Oct. 2, 1902 (T. UCHIYAMA) Pusan (Y. HANABUSA).

Insula Chōi-jyu : Hallasan Aug. 1905. (S. ICHIKAWA).

forma ***saxatilis*** KOMAROV. l.c.

Phyōng-an : Phyōng-yang 10 X, 1909. (H. IMAI).

Distr. India bor ; China, Manshuria, Amur, Sibiria et Japonia.

Stachys L.

Stachys aspera MICHX. Fl. Bor. Amer. II. 5. BENTH. in DC. Prodr. XII. 471. A. GRAY Syn. Fl. North America II. i. 387. FRAN. Pl. Dav. 241. HERDER in Pl. Radd. IV. 5. 32. TRAUTV. Act. H. Petrop. IX. 104. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 300.
S. baicalensis FISCHER Kom. Fl. Mansh. III. 369.

var **chinensis** MAXIM. Ad. Fl. Asia. Orient. Frag. 44. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 30.
St. chinensis BUNGE, DIETRIG Neuentdeckte Pfl. VIII. 405. BENTH. in DC. Prodr. XII. 471.

St. palustris v. *hispidula* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 391.

Hab. Ham-gyöng: Gensan 1889. (DR. EPOW.).

forma **glabrata** NAKAI Planta tota glabrata. Spica abbreviata v. elongata.

Hab. Kyöng-geui: Yöng-denug-pho Julio 24 1900 spica abbreviata.

Kang-uöng: Ha-syöng-ri Aug. 8, 1902 spita elongata.

Phyöng-an: Phyöng-yang Aug. 20, 1909. (H. IMAI).

Ex *Stachys aspera* var *glabrata* BENTH. (var. *glabra* A. GRAY) differt, foliis sessilibus et angustioribus.

Distr. var. China, Manshuria et Japonia.

var **japonica** MAXIM. l.c. PALIB. l.c.

St. japonica MIQ. Prol. Fl. Jap. 43.

St. palustris v. *hispidula* MIQ. l.c. 365.

Nom. Jap. Inugoma v. Chorogidamashi.

Kyöng-san: in portu Fusan (WILFORD).

Distr. var. Japonia, Manshuria et insula Sachalin.

Prunella L. (sp. 1).

Prunella vulgaris L. Sp. Pl. (ed. I) 600 (ed. II) 837. WILLD. Sp. Pl. III. 176. THUNB. Fl. Jap. 250. DIETRIG Gart. Lex. VII. 562. TURCZ. Cat. Baie. Dahur. n. 880. BENTH. in DC. Prodr. XII. 410. LEDER. Fl. Alt. II. 382. Fl. Ross. III. 392. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III). 496. MIQ. Prol. Fl. Jap. 42. A. GRAY Syn. Fl. North America II. i. 282. BENTH. et HOOK. Fl. Brit. Ind. (ed. V) 352. BENTH. Fl. Austr. V. 87. HANCE in Journ. Bot. (1882) 28. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 385. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 670. HERDER in Pl. Radd. IV. 5. 15. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 376. FRAN. Pl. Dav. 241. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 299. PALIB.

Consp. Fl. Kor. II. 29. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 554. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 63. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 109. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 314. KOM. Fl. Mansh. III. 359.

Nom. Jap. Utsubogusa.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Phyöng-an: Phyöng-yang 3 Julio 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui: Seoul. Aug. 1883 (DR. GOTTSCHÉ); ibidem in decliv. meridion montis Namsan prope cacumen 20 Aprili 1894 Pauk-Han 9, Majo 1894, in trajectu secus viam ad Peking ducentem 25 Majo 1894 in ditone Seoulensi: in monte Yisan 28 Majo 1894 (SONTAG) Yöng-deung-pho Julio 24, 1902 (T. UCHIYAMA). circa Seoul Maio et Junio 1906. (Y. ŌE). ibidem (A. TAKAHASHI).

Ham-gyöng: monte Matinryöng (A. MISHIMA) Syöngjin, Cuensan Chiusubon (T. NAKAI). Syöngzin Junio 11, 1903 (IKUHASHI).

Insula Chöi-jyu: monte Hallasan Aug. 1905. (S. ICHIKAWA).

var. **lilacina** NAKAI Flores lilacina.

Ham-gyöng: monte Chiusubon copiose crescit.

Distr. sp. in regionibus temperatis fere totius orbis terrarum.

Satureia L. (sp. 2).

A. Caulis elatus. Flores densissime dispositi. Bractea setacea numerosa.

..... *S. chinensis* (BENTH) BRIQUET.

B. Caulis gracilis. Flores laxius dispositi. Bractea inconspicua *S. gracilis* (BENTH)

Satureia chinensis (BENTH) BRIQUET in ENGL. Prandl. Nat. Pl. Fam. IV. 32. 302.

Calamintha chinensis BENTH. in DC. Prodr. XII. 233. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 369. HERDER in Pl. Radd. IV. iv. 44. TRAUTV. in Act. II. Petrop IX. 92. FRAN. Pl. Dav. 236. JENSEN. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 283. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 27. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 310. KOM. Fl. Mansh. III. 375.

C. *Chinopodium* v. *chinensis* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 107. Profl. Fl. Jap. : 9.

Nom. Jap. Kuruma-bana.

Kanto: Junio 1908. (K. HATTA). Kanto occid. Junio 1808. (K. HATTA).

Phyöng-an: circa Phyöng-yang, Julio 1906 (Y. ŌE) ibidem, 2 Aug. 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui: Seoul Aug. 1883. (DR. GOTTSCHIE) colle Namsan circa Seoul Jul. 16, 1902, ibidem Oct. 13, 1900 fr.; Peuk-ham-san. Julio 28, 1902. (T. UCHIYAMA).

Hab-gyöng: Syöngzin Aug. 20 et Julio 27, 1903. (IKUHASHI).

Kang-uön: monte Kum-gang-san Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

Korea sept.: Fluvium Jalu superior. Districtus Samsu. 5, VII. 1897 (V. KOMAROV).

Distr. China, Manshuria, Amur et Japonia.

Satureia gracilis (BENTH).

Calamintha gracilis BENTH. in DC. Prodr. XII. 232. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 369. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 283. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. (1909) 53.

Nom. Jap. Tōbana.

Insula Chōi-juu: monte Hallasin Aug. 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. China et Japonia.

Lophanthus BENTH. (sp. 1).

Lophanthus rugosus FISCHER et MEY. Ind. Sem. Hort. Petrop. I. 30. BENTH. in DC. Prodr. XII. 369. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 218. MIQ. Profl. Fl. Jap. 41. REBEL Tent. Fl. Uss. n. 385. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 373. HERDER in Pl. Radd. IV. v. 3. TRAUTV. in Act. H. Petrop. X. 97. FRANCH. Pl. Dav. 237. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 288. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 553. KOM. Fl. Mansh. III. 349.

Nom. Jap. Kawamidori.

Kang-uön: Chyang-yöng-ri Aug. 13, 1902 Cho-mok-dong Aug. 10, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui: Inchon Oct. 31, 1900. Peuk-ham-san Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan (T. NAKAI).

Kyöng-san: Tyo-ryöng-san Oct. 3, 1900. (T. UCHIYAMA).

Plantæ ex Inchon et monte Peuk-han-san folia grossius serrata habent.

Distr. sp. China, Amur, Manshuria et Japonia.

Dracocephalum L. (sp. 1.)

Dracocephalum Ruyschianum L. Sp. Pl. (ed. I) 595 (ed. II) 830. WILLD. Sp. Pl. III. 153. DIETRIG. Gart. Lex. III. (1803) 691. AIT. Hort. Kew. III. (ed. II) 419. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 881. BENTH. in DC. Prodr. XII. 402. LEDEB. Fl. Alt. II. 388. et Fl. Ross. III. 389. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 487. MIQ. Profl. Fl. Jap. 41. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 376. HERDER in Pl. Radd. IV. 5. 13. FRAN. Pl. Dav. 240. KÖRSCH. Act. II. Petrop. XII. 377. FRAN. Pl. Dav. 240. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 127.

β. **argunense** (FISCHER).

D. argunense FISCHER in LINK. Enum. Pl. Hort. Berol. II. 118. BENTH. in DC. Prodr. XII. 402. FREYR. Oest. Bot. Zeit. (1903) 407. KOM. Fl. Mansh. III. 356.

D. Ruyschianum var. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 881.

D. Ruyschianum var. *speciosum* LEDEB. Fl. Ross. III. 390.

Kanto: Junio 1908. circa Sandō 8 Jul. 1909. (K. HATTA).

Ham-gyöng: Ouensan (T. NAKAI) monte Matinryöng (A. MISHIMA). Syöngzin Aug. 22 1903. (IKUHASHI).

Kang-uön: Muk-kai Aug. 12. 1902 (T. UCHIYAMA). Shun-syöng Aug. 1906. (S. SHIMOGÖRIYAMA).

Distr. Sibiria orient, China, Manshuria, Amur et Japonia.

Nepeta L. (sp. 2).

A. Caulis repens. Folia reniformia *N. Glechoma* BENTH.

B. Caulis erectus. Folia ovata.

a) Folia pinnatifida. Infl. terminali-spicata. Flores caerulei..... *N. laciniata* L. fil.

b) Folia dentata. Infl. cymoso-spicata. Flores albida *N. ciliaris* L.

Nepeta Glechoma BENTH. Labiat. 485 et in DC. Prodr. XII. 391. etiam in Fl. Hongk. 297. BENTH. et HOOK Fl. Brit. Fl. (ed. V) 352. LEDEB. Fl. Alt. II. 400. Fl. Ross. III. 379. A. GRAY Syn. Fl. North America. II. i. 377. HERDER in Pl. Radd. IV. 5. 4. FRANCH. Pl. Dav. 238. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 290.

Glechoma herbacea L. Sp. Pl. (ed. I) 578. DIETRIG. Gart. Lex. IV. 573. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. 486. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 125. t. 515. KOM. Fl. Mansh. III. 355.

Ham-gyöng: Syöng-jin. (T. NAKAI).

Phyöng-an: Phyöng-yang Sept. 12, 1902. (T. UCHIYAMA). ibidem Julio 1906 (Y. ŌE). monte Muranbon 8, Maio 1910. (H. IMAI).

Distr. ex Europa occid. per Sibiria et Asia centr. usque ad India et Japonia nec non America boreal.

Nepeta lavandulacea L. Suppl. 272. DIETRIG Gart. Lex. VI. 360. LEDEB. Fl. Alt. II. 404, et Fl. Ross. III. 372. BENTH. in DC. Prodr. XII. 370. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 218. HERDER in Pl. Radd. IV. 5, 4. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 386. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 377. FRANCH. Pl. Dav. 237. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 290. KOM. Fl. Mansh. III. 353.

N. multifida L. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 895. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 407.

Kanto: Rokudōkō Aug. 24, 1907. (K. MAEDA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. China, Sibiria, Mansuria et Amur.

Nepeta Cataria L. Sp. Pl. 570. BENTH. in DC. Prodr. XII. 383. LEDEB. Fl. Ross. III. 374. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 662. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 288.

Ham-gyöng: syöng-jin Sept. 16, 1903. (IKUHASHI).

Distr. Europa et Asia.

Meehania BRITTON (sp. 1).

Meehania urticifolia KOM. ex PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 28. KOM. Fl. Mansh. III. 251.

Cedronella urticifolia MAXIM. in Mém. Biol. XII. 528.

Dracocephalum urticifolium MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 169. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 375. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 293.

D. sinense S. MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 385. t. 16. f. 7.

Nom. Jap. Rashōmon-kazura.

Kantō: monte Tenpōsan, Maius 1908. (K. HATTA).

Kyöng-geui: Seoul Aug. 1883. (DR. GOTTSCHÉ).

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. China, Mansuria et Japonia.

Lycopus L. (sp. 1).

Lycopus lucidus TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 910. BENTH. in DC. Prodr. XII. 178. LEDEB. Fl. Alt. I. 18. Fl. Ross. III. 341. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 217. Suppl. Ind. Fl. Pek. 475. A. GRAY Syn. Fl. North America II. i. 253. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I.

367. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 380. HERDER in Pl. Radd. IV. 4. 12. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 376. FRAN. Pl. Dav. 235. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 282. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 559. et XXXVI. beiblatt. 95. LOESNER in idem. XXXIV. beiblatt. 64. KOM. Fl. Mansh. III. 379.

Nom. Jap. Inu-shirone.

Kyōng-geui: Ō-ryū-kol Oct. 12, 1900 Yōng-deung-pho Sept. 24, 1902. (UCHIYAMA).

Ham-gyōng: Ouensan, (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, China, Manshuria, Japonia et America bor.

Thymus L. (sp. 1).

Thymus Serpyllum L. Sp. Pl. 824. BENTH. in DC. Prodr. XII. 290. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 217. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 382. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 367. FRANCH. Pl. Dav. 235. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 377. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 282. KOM. Fl. Mansh. III. 377.

a. vulgaris BENTH. l.c.

Nom. Jap. Ibuki-jakōsō.

Shōjōkantō: Moogan, 6. Julio. 1909. (K. HATTA).

Kore sept.: Fluvium Jalu. Vallis Unczechengan. Circa Zaibou I, VII, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Africa, Europa et Asia.

Mentha L. (sp. 1).

Mentha arvensis L. Sp. Pl. (ed. I) 577 (ed. II) 806. WILLD. Sp. Pl. III. 80. ART. Hort. Kew. III. (ed. II) 389. TURCZ. Cat. Faic. Dah. n. 897. LEDEB. Fl. Alt. II. 400. et Fl. Ross. III. 388. CHAMISSE in Linnea VI. 570. BENTH. in DC. Prodr. XII. 171. et Fl. Hongk. 276. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 215. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III). 478. MIQ. Profl. Fl. Jap. 37. BENTH. et HOOK. Brit. Fl. (ed. V). 348. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 365. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 378. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 648. HERDER in Pl. Radd. IV. 4, 1. FRANCH. Pl. Dav. 235. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 376. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 281. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 559. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 64. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 307. KOM. Fl. Mansh. III. 385.

Nom. Jap. Hakka.

Phyōng-an: ad ripas fluminis Taitonggang Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Kyōng-geui: monte Namhansan Oct. 18, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : Pa-kol-ryöng Oct. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-ün : Chyang-yöng-ri Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa occid. Sibiria, China, Manshuria, Amur. et Japonia.

Galeopsis L. (sp. 1).

Galeopsis Tetrahit L. Sp. Pl. (ed. II) 810. WILLD. Sp. Pl. III. 92. DIETRIG Gart. Lex. IV. 263. AIR. Hort. Kew. III. 395. LEDEB. Fl. Alt. II. 406. et Fl. Ross. III. 420. BENTH. in DC. Prodr. XI. 498. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 220. A. GRAY. Syn. Fl. North. America II. i. 385. BENTH. et HOOK. Brit. Fl. (ed. V.) 357. HERDER Pl. Radd. IV. 5. 33. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 379. THOMÈ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 112. KOM. Fl. Mansh. III. 363.

Nom. Jap. Itachi-jiso.

Kang-ün : monte Kuungang-san Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Europa bor. et occid. Manshuria et Amur.

Lamium L. (sp. 1).

A. Caulis humilis; folia sessilia rotundato-dentata *L. amplexicaule* L.

B. Caulis elatior; folia petiolata acute dentata *L. album* L.

Lamium amplexicaule L. Sp. Pl. (ed. I) 579. (ed. II) 809. WILLD. Sp. Pl. III. 90. DIETRIG Gart. Lex. V. 297. AIR. Hort. Kew. III. (ed. II) 394. TURCZ. Cat. Baic. Dahur. n. 901. BENTH. in DC. Prodr. XII. 503. BENTH. et HOOK. Fl. Brit. Isl. (ed. V.) 359. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 380. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 179. HERDER in Pl. Radd. IV. 5, 540. PALIB. Cons. Fl. Kor. II. 31. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXI. 555. MATSUM. et HAYATA Enum. Fl. Form. 316. KOM. Fl. Mansh. III. 363.

Nom. Jap. Hotokenoza.

In Korea sept. (KOMAROV.).

Kyöng-geui : Seoul. Junio 1886 (KALINOWSKY.); Ai-o-quoi 2. Feb. 1894 inter Cheam'po et Seoul 17, Mart. 1894 Hut-shu-Miam 19, Mart. 1894. in monte Namsan (decliv. orient.), 28. Mart. 1894. (SONTAG.).

Ham-gyöng : Puryöng, Syöngjin. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Africa bor., Sibiria, China, India et Japonia.

Lamium album L. Sp. Pl. (ed. I) 579 (ed. II) 809. WILLD. Sp. Pl. III. 88. DIETRIG. Gart. Lex. V. 296. AIT. Hort. Kew. III. (ed. II) 393. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 900. BENTH. in DC. Prodr. XII. 510. LEDEB. Fl. Alt. II. 406 et Fl. Ross. III. 429. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 2-1. BENTH. et HOOK. Brit. Fl. (ed. V) 359. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 489. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 393. HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. 679. FRANCH. Pl. Dav. 241. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 379. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 302 (excl. syn.) DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 555. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 30. (excl. syn.) THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. IV. 115. KOM. Fl. Mansh. III. 364.

In archipelago Koreano : port Hamilton. (WILFORD).

In Korea sept. (KOMAROV).

Ham-gyöng : Syöngjin, Junio 15, 1909, Shimpö, Junio 14, 1909. (T. NAKAI).

Kang-nöon : monte Kungangsau, Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

var. **petiolatum** (ROYLE).

L. petiolatum ROYLE ex BENTH. Bot. Miscel. III. 381. in DC. Prodr. XII. 509. KOM. Fl. Mansh. III. 365. MIQ. Prol. Fl. Jap. 75.

L. barbatum S. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 540. FR. SCHMIDT Amg. n. 305.

L. album HEMSL. l.c. (p.p.) KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 379. (non L.).

L. album var. *barbatum* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 383.

L. garganicum THUNB. Fl. Jap. 246.

Caulis et folia pubescentia v. puberula. Folia vulgo longe-acuminata basi vulgo truncata, Flores purpurascens v. albi majores quam typus. Lobi corollae laterales breviter appendiculati.

Nom. Jap. Odoriko-sö.

Hab. Kanto : monte Tenpösan, Junio 1908. (K. HATTA).

Ham-gyöng : monte Musadryöng, Junio 21, 1909. (T. NAKAI).

Distr. typicæ. In Europa ex Asia bor.

Distr. varietatis. Himalaya, China, Manshuria et Japonia.

Leonurus L. (sp. 1).

- A. Folia indivisa late-lanceolata *L. macranthus* MAXIM.
 B. Folia pinnatifida *L. sibiricus* L.

Leonurus macranthus MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. 476 et in Mém. Biol. IX. 445. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 377. HERDER in Pl. Radd. IV. 5, 37. TRAUTV. in Act. H. Petrop. IX. 107. FRAN. Pl. Dav. 244. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 302. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 30. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 63. KOM. Fl. Mansh. III. 367.

L. japonicus MIQ. Prol. Fl. Jap. 44.

Nom. Jap. Kisewata.

In archipelago Koreano: Green Isl. (OLDHAM.).

Kyöng-geui: monte Namhansan Aug. 2, 1902 Incheon Sept. 17, 1902, Oct. 31, 1900 monte Peuk-han-san Oct. 14, 1900 monte Peuk-han-san Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-nön: Peuk-tung-dji Aug. 22, 1902 (T. UCHIYAMA) Shun-chyöng Aug. 1906. (S. SHIMOGÖRIYAMA).

Hoang-hai: inter Ka-chang-ko-ri et Nam-syöng Sept. 7, 1902 (T. UCHIYAMA).

Kantö: Aug. 1908 (K. HATTA). monte Tenpösan, Junio 1908. (K. HATTA).

In Korea sept. (KOMAROV.).

Distr. China bor. et orientalis, Manshuria et Japonia.

Leonurus sibiricus L. Sp. Pl. (ed. I 584, (ed. II) 818. WILLD. Sp. Pl. III. 117. DIETRIG Gart. Lex. V. 405. ART. Hort. Kew. III. (ed. II) 406. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 906. BENTH. in DC. Prodr. XII. 591. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 221, et suppl. ejusdem Ind. Fl. Pek. 476. HOOK. Fl. Brit. IV. 678. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 392. A. GRAY Syn. Fl. North America II. i. 385. HERDER in Pl. Radd. IV. 5, 38. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 379. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 302. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 555. LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 63. KOM. Fl. Mansh. III. 366.

Stachys Artemisia LOUR. Fl. Cochinch. 365.

Nom. Jap. Mehajiki.

Kyöng-geui: Incheon Aug. 1883 (D. GOTTSCHÉ) ibidem Oct. 1, 1907 (T. UCHIYAMA). Seoul. Jul. 1886 (KALINOWSKY). Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900 (T. UCHIYAMA). circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyöng: Syöngzin Aug. 20, 1903. (IKUHASHI).

Kang-nön: Chyang-yöng-ri Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : ad ripas fluminis Tai-tong-gang Aug. 20, 1909. (H. IMAI).

Distr. Sibiria, Manshuria, China, India, Japonia nec non America bor.

Amethystea L. (sp. 1).

Amethystea caerulea L. Sp. Pl. (ed. I) 21, (ed. II) 30. DIETRIG. Gart. Lex. I. 349. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 912. BENTH. in DC. Prodr. XII. 472. LEDEB. Fl. Ross. III. 441. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 221, et ejus suppl. Ind. Fl. Pek. 476. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 394. Bot. Mag. t. 2448. HERDER in Pl. Radd. IV. 547. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 380. FRAN. Pl. Dav. 245. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 310. MAKINO. in Tokyo Bot. Mag. XX. 89. KOM. Fl. Mansh. III. 336.

Nom. Jap. Ruri-hakka.

Kang-nön : Kan-bal-ko Aug. 21, 1902 Ha-syöng-ri Aug. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : Phyöng-yang Sept. 12, 1902 (T. UCHIYAMA) ibidem Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Kyöng-san : Ka-heung Sept. 30, 1902. (M. UCHIYAMA).

Kauto : No-döng-ko Sept. 9, 1907. (K. MAEDA).

Distr. Sibiria, China centr. Manshuria et Japonia bor.

Ajuga L. (sp. 1).

A. Caulis repens. Folia ovato grosse-dentata..... *A. decumbens* THUNB.

B. Caulis erectus. Folia radicalia sub anthesis nulla..... *A. multiflora* BUNGE.

Ajuga decumbens THUNB. Fl. Jap. 243. WILLD. Sp. Pl. III. 8. DIETRIG. Gart. Lex. I. 198. BENTH. in DC. Prodr. XII. 598. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 820. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 382. II. 466. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 315. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 31. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 550.

A. remota A. GRAY in Perry's Jap. Exped. II. 316.

Nom. Jap. Kiransö, vel Zygokunokumanofuta.

In archipelago Koreano : Port Hamilton. (OLDHAM).

Distr. China et Japonia.

Ajuga multiflora BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 286. KOM. Fl. Man-l. III. 335.

A. amurica FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 408.

A. genevensis (non L.) PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 31. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 221, et Mém. Biol. XI. 815. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 380. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 395. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 315 p. p.

Kyöng-geui: Pauk-hau Maio 9, 1894 (SONTAG), circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE).

Phyöng-an: Phyöng-yang, 20 Maio 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng: Ouen-san. (T. NAKAI).

Kanto: Junio 1908. (K. HATTA).

Chhyung-chhyöng: insula Ansen circa Asan. (Y. HANABUSA).

Di-str. Amur et China bor.

Teucrium L. (sp. 1).

Teucrium japonicum WILLD. Sp. Pl. III. 20. DIETRIG. Gart. Lex. IX. 660, et XI. 808. BENTH. in DC. Prodr. XII. 581. MIQ. Profl. Fl. Jap. 45. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 824. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 331. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 312. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 551.

T. virginicum THUNB. (non L.) Fl. Jap. 244.

Nom. Jap. Nigaku-a.

Kyöng-geui: monte Namhansan Oct. 18, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kaug-nön: Ha-syöng-ri Aug. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

PLANTAGINACEÆ (gn. 1).

Plantago L. (sp. 4).

A. Capsula 4-sperma. Petiolus pedunculus-que gracilis. Folia oblongo-lanceolata. Flores laxi *P. depressa* WILLD.

B. Capsula 5-10 sperma.

a) Folia ovato obtusa v. subacuta.

α) Planta major. Folia valde dilatata. Spica longissima... *P. japonica* FR. et SAV.

β) Planta mediocris. Spica elongata..... *P. major* L. var. *asiatica* (L.) DCNE.

b) Folia oblonga v. lanceolata obtusa v. acuta.

α) Folia subglabra *P. sibirica* POIR.

β) Folia pubescentia *P. kamschatica* LINK.

Plantago depressa WILLD. Enum. Pl. II. Berol. 8. ex DIETRIG Nachtrag Gart. Lex. VI. 317. DCNE. in DC. Prodr. XIII. i. 699. TRAUTV. in Act. II. Petrop. IX. 122. FRANCH. Pl. Dav. 246. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 316. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 32. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 67. DIELS Fl. Tsin-lin-shan in ENGL. Bot. Jahrb. XXXVI. 99. KOM. Fl. Mansh. III. 479.

Kyöng-geui: Seoul Junio 1886. (KALINOWSKY).

Distr. Dahuria, Mongolia et China bor.

Plantago japonica FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 384. II. 469.

Nom. Jap. Tō-obako.

Kyöng-geui: Inchon Oct. 31, 1900 monte Namsan Sept. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Haec planta a Plantagine majore differt, floribus laxius dispositis, carpellis ovatis obtusis, bracteis calyce brevioribus.

Plantago major L. var. **asiatica** (L.) DCNE in DC. Prodr. XIII. i. 694. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 396. HERDER in Pl. Radd. IV. 5. 59. MIYABE Fl. Kurile Isl. 256. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 380. PALIB. Consp. Fl. Kor. 32. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 67.

P. asiatica L. Sp. Pl. (ed. II) 163. WILLD. Sp. Pl. 1. 642. AIT. Hort. Kew. (ed. II) I. 251. LEDEB. Fl. Ross. III. 479. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 384. II. 469.

Nom. Jap. Ōbako.

Kyöng-geui: Seoul Junio 1886 (KALINOWSKY), monte Namsan Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA), Seoul (A. TAKANASHI).

Distr. Totae regiones per Asiam borealem, centralem et orientalem.

Plantago sibirica POIR. Encycl. suppl. IV. 433. DCNE. in DC. Prodr. XIII. i. 698. GMEL. Sib. IV. t. 37. LEDEB. Fl. Ross. III. 478.

Pl. asiatica LEDEB. Fl. Alt. I. 143.

Ham-gyöng: Ouensan et Chhiongjin. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: monte Namsan Julio 25, 1902. (T. UCHIYAMA), circa Seoul Junio 1906 (Y. ŌE).

Phyöng-an: monte Murambon Junio 27, 1909. (H. IMAI).

Distr. Sibiria.

Plantago Kamtschatica LINK. Enum. Pl. Hort. Berol. I. 120. SPRENG. Syst

Veg. I. 434. Cham. et Schlecht. in *Limnæa* I. 165. Ledeb. Fl. Ross. III. 473. DCNE. in DC. Prodr. XIII. i. 699. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 385. KOM. Fl. Mansh. III.

Nom. Jap. Ezo-obako.

Kyönö-san : Fusan Oct. 15, 1900 (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Ouensan, monte Chinsubon. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : Inchon Sept. 17, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea sept. (KOMAROV.).

Distr. Kamtschatica, Japonia bor., Amur et Manshuuria.

APETALEÆ.

AMARANTHACEÆ.

- A. Utriculus circum-scissus, 2-∞ seminibus *Celosia* L.
 B. Ovarium 1-ovulatum.
 a) Semina erecta, radícula infera *Amaranthus* L.
 b) Semina pendula, radícula supera *Achyranthus* L.

Celosia L.

Celosia argentea L. Sp. Pl. (ed. 1) p. 205. MIQ. in DC. Prodr. XIII. ii. 242. BENTH. Fl. Hongk. 284. THUNB. Fl. Jap. 106. 63. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 389. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 318. KOM. Fl. Mansh. II. 164.

Hab. Kyöng-san : Chhyang-do Oct. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Regio trop. et subtrop. late expansa.

Amaranthus L.

Amaranthus Blitum L. Sp. Pl. (ed. 1) 990. MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 227. Suppl. Ind. Fl. Pek. p. 476. REGEL. Uss. n. 451. HOOK Fl. Brit. Ind. IV. 721. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 319. MIQ. in DC. Prodr. XIII. ii. 263. KOM. Fl. Mansh. II. 164.

Hab. Kyöng-geui : colle Namsan Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA), circa Seoul Julio 1906. (Y. ŌE).

Kang-uön : m'te Kum-gang-san Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. in regionibus temperatis.

Amaranthus paniculatus L., *A. hypochondriacus* L. etc. in horto videntur.

Achyranthus L.

Achyranthus bidentata BLUME. WIGHT. Ic. t. 1779. MIQ. Profl. Fl. Jap. 64. (var. *Japonica*). HOOK. Fl. Brit. Ind. IV. p. 370. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 391. MOQ. in DC. Prodr. XIII. ii. 312.

A. aspera THUNB. (non. L.) 105.

Hab. Kyōng-geui: monte Peuk-han-san Oct. 10, 1900. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. India, Ceylon, Malaya, China et Japonia.

CHENOPODIACEÆ.

Conspectus generum.

A. Flores hermaphroditi.

- a) Aphylla, embryo conduplicatus *Salicornia* L.
- b) Folia alterna, terna v. opposita.
 - α) Embryo plano v. subochleatospiralis.
 - Testa seminis crustacea, levis *Suaeda* FORSK.
 - Testa seminis carnosa v. membranacea *Salsola* L.
 - β) Embryo annularis.
 - Ovarium periantho inclusum.
 - △ Testa seminis coriacea levis; folia dilatata *Chenopodium* L.
 - △△ Testa seminis membranacea; folia angusta *Kohia* ROHL.
 - Ovarium periantho exertum, testa seminis coriacea, flores spicati.
 - *Corispermum* L.

B. Flores unisexuales.

- a) Embryo hippocrepicus; testa seminis membranacea *Aryris* L.
- b) Embryo annularis; testa seminis coriacea; folia lepidota *Atriplex* L.

Suaeda FORSK.

- A. Flores pedicellati *S. glauca* BUNGE.
- B. Flores sessiles *S. maritima* DURNORT. var. *angustifolia* LEDEB.

Suaeda glauca BUNGE in Mém. Biol. X. 293. FRAN. Pl. Day. 251. FORBES et HEMSL.

Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 328. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 33. Kom. Fl. Mansh. II. 161.

Chenopodina glauca Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 162.

Schoberia glauca BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. p. 56.

Salsola asparagooides MIQ. Profl. Fl. Jap. 126. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 388.

Hab. Chöl-la: Mok-pho Nov. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui: Incheon Sept. 17, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Mongolia, China, Maushuria et Japonia.

Suæda maritima DUMORT. LEDEB. Fl. Ross. III. 786. Hook. Fl. Brit. Ind. V. 14. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 329. Kom. Fl. Mansh. II. 162.

Chenopodina maritima Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 161. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 476.

var. **angustifolia** LEDEB. l.c.

Hab. Kyöng-geui: Kwa-oi Oct. 24, et 25, 1900. Incheon Nov. 1, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: in agris circa Chum-gang. (T. NAKAI).

Distr. Per totam regionem borealis hemisphaericæ.

Salicornia L.

Salicornia herbacea L. Sp. Pl. (ed. I) 5. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 227. BUNGE. in Act. H. Petrop. XIII. i. 21. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 145. SCHMIDT. Sachl. n. 370. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 33. Kom. Fl. Mansh. II. 162.

Hab. Kyöng-geui: Incheon Aug. 1883 (DR. GOTTSCHÉ)

Distr. ad litora maris Europæ, Asiæ, Africæ bor. et Americæ austr.

Salsola L.

A. Folia subulata *S. Soda* L.

B. Folia filiformia *S. collina* PALL.

Salsola Soda L. Sp. Pl. (ed. I) 223. FENZL in LEDEB. Fl. Ross. III. 803. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 189. FR. SCHMIDT. Sachl. n. 371. MIQ. Profl. Fl. Jap. 126. BUNGE. in Mém. Biol. X. 238. HERDER in Act. H. Petrop. X. 624. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 386. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 330. Kom. Fl. Mansh. II. 163.

Hab. Kyöng-geui: Inchon Sept. 17, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan (T. NAKAI). Syöngzin Junio 1, 1903. (IKUHASHI).

Distr. Europa occidentalis et australis, Russia, Sibiria usque ad Japonia.

Salsola collina PALL. Illus. Pl. 34. t. 261. FENZL. in LEDEB. Fl. Ross. III. 800. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 188. HERDER Act. II. Petrop. X. 623. BUNGE in Mém. Biol. X. 298. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 17.

Hab. Kyön-geui: inter Pha-jyu et Kai-syöng Sept. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: Phyöng-yang Sept. 12, 1902. (T. UCHIYAMA).

Sompa village. Oct. 18, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Sinpho et Ouensan. (T. NAKAI).

In Korea bor. (KOMAROV).

Distr. Russia australis, India bor. et occid., Sibiria, Manshuria et China.

Chenopodium L.

Conspectus generum.

A. Folia integra.

- a) Folia lineari-lanceolata *Ch. aristatum* L.
 b) Folia ovata v. ovato-lanceolata, aristata.
 α) Folia lanceolata v. ovato-lanceolata... *Ch. acuminatum* WILLD. var. *virgatum* Moq.
 β) Folia ovata aristata *Ch. acuminatum* WILLD. var. *ovatum* FENZL.

B. Folia plus minus incisum.

- a) Folia oblonga v. ovato-oblonga.
 α) Folia serrato-incisa *Ch. album* L.
 β) Folia repandato-incisa *Ch. hybridum* L.
 b) Folia ovata grosse-anguste-serrata.
 α) Glomerulus florum paniculatus *Ch. bryoniaefolium* BUNGE.
 β) Glomerulus florum spicatus *Ch. glaucum* L.

Chenopodium aristatum L. Sp. Pl. (ed. II) 321. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 320. Kom. Fl. Mansh. II. 150.

Teloxys aristata Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 50. FENZL. in LEDEB. Fl. Ross. III.

693. BUNGE in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 222. Suppl. Ind. Fl. Mong. 454. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 397. HERDER in Act. H. Petrop. X. 583. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 380.

Hab. in Korea sept. (KOMAROV.).

Distr. Sibiria et Manshuria.

Chenopodium acuminatum WILLD. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 62. FENZL in LEDEB. Fl. Ross. III. 694. BENTH. Fl. Hongk. 282. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 386. BUNGE in Mém. Biol. X. 277. HERDER in Act. H. Petrop. X. 584. FRAN. Pl. Dav. 247. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 323.

Hab. Korea: sine loco speciali (T. UCHIYAMA). var. *ovatum* FENZL!

Ham-gyöng: circa Puryöng (N. NAKAI). var. *virgatum*!

In Korea bor. (KOMAROV.).

Distr. ex Sibiria occidentale usque ad Japonia.

Chenopodium album L. Sp. Pl. (ed. I) 219. THUNB. Fl. Jap. 112. SOWERN ENGL. Bot. t. 1188, 1189, 1190. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 70. FENZL in LEDEB. Fl. Ross. III. 697. BENTH. Fl. Hongk. 282. MAXIM. Prim. Fl. Amur. Suppl. Ind. Fl. Pek. 476. SCHMIDT. Amur. 59 n. 307. Sachl. p. 163 n. 351. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 386. HILLEBRAND Fl. Hawaiian Isl. 380. BUNGE in Mém. Biol. X. 278. HERDER in Act. H. Petrop. X. 586. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 3. FRAN. Pl. Dav. 247. PALM. Consp. Fl. Kor. II. 32. KOM. Fl. Mansh. II. 153.

Hab. Kyöng-geui: Yong-san Sept. 3, 1902.; Kwa-oi Oct. 24, 1900.

(T. UCHIYAMA), circa Seoul Maio 1906. (Y. ÖE).

Ham-gyöng: Ouensan Junio 7, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Regio temp. et trop. per totam orb.

Chenopodium hybridum L. Sp. Pl. (ed. I) 219. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 68. FENZL in LEDEB. Fl. Ross. III. 702. SOWERN ENGL. Bot. t. 1193. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 401. HILLEBRAND Fl. Hawaiian Isl. 380. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 3. BUNGE in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 223. HERDER in Act. H. Petrop. X. 572. FRAN. Pl. Dav. 248. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 325. KOM. Fl. Mansh. II. p. 152.

Hab. in Korea bor.....ex KOMAROV l. c.

Phyöng-an: monte Muranbön circa Phyöng-yang, Junio 27, 1909.

(H. IMAI).

Distr. Europa, Africa bor. et Asia.

Chenopodium bryoniæfolium BUNGE HERDER in Act. H. Petrop. X. 593. KOM. Fl. Mansh. II. 151.

Ch. ficifolium BUNGE (non SMITH.) in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 223. MIQ. Profl. Fl. Jap. 126. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 386. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 398. HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn Soc. XXVI. 324.

Hab. Ham-gyong : Ouensan, Syong-jin. (T. NAKAI).

Kyöng-san : Fusan: (T. NAKAI).

Distr. Altai, Sibiria, Manshuria, China et Japonia.

Chenopodium glaucum L. Sp. Pl. (ed. I). 220. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 72. SOWERN Engl. Bot. t. 1198. FENZL. in LEDEB. Fl. Ross. III. 700. BUNGE in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 223. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 400. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 4. HERDER in Act. H. Petrop. X. 589. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 380. FRAN. Pl. Dav. 248. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 324. KOM. Fl. Mansh. II. 154.

Hab. Ham-gyöng : Chong-jin Junio 17, 1909. (T. NAKAI).

In Korea bor. — KOMAROV.

Kyöng-geui : Yong-san Sept. 3, 1902, Ō-ryu-ko. Oct. 12, 1600. (T. UCHIYAMA).

Distr. Regio temp. per. totan Orb.

var. **divaricatum** Moq. l.c.

Ch. glaucum Insub *microphylla* FENZL. l.c. 701.

Hab. Phyöng-an : Phyöng-yang, Junio 22, 1909. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Syöng-jin Junio 15, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : Seoul. (A. TAKAHASHI).

Distr. Rossia austr. et regio Soongari.

Kochia ROTH.

Kochia scoparia SCHRAD. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 130. BUNGE in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 224. MIQ. Profl. Fl. Jap. 126. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 388. BUNGE in Mém. Biol. X. 282. HERDER in Act. H. Petrop. X. 609. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 11. REGEL. Tent. Fl. Uss. n. 403. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 328. KOM. Fl. Mansh. II. 161.

Chenopodium scoparium THUNB. Fl. Jap. 113.

Hab. Kyöng-san : Fusan. (T. NAKAI).

In Korea bor. KOMAROV.

Ham-gyöng : Chyong-jin. (T. NAKAI).

Distr. Europa occidentalis et australis, India boreali-occidentalis.
Asia centralis usque ad Japonia.

Corispermum L.

Corispermum elongatum BUNGE in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 224. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 404. SCHMIDT. Amur. n. 308. HERDER in Act. H. Petrop. X. 617. KOM. Fl. Mansh. II. 158.

Hab. in Korea bor. Fluvium Jalu superior. circa Sangsu-u 4. VII. 1897. (V. KOMAROV.).

Kyöng-geui: Inchon Oct. 30, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Ussuria et Manchuria.

Axyris L.

Axyris amaranthoides L. Sp. Pl. 979. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 116. BUNGE in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 223 in Mém. Biol. X. 277. FENZL in LEDEB. Fl. Ross. III. 713. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 8. HERDER in Act. H. Petrop. X. 599. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 381. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 402. FRAN. Pl. Jap. 249. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 326. KOM. Fl. Mansh. II. 157.

Hab. in Korea bor.....KOMAROV.

Distr. India bor, China, Manchuria et Ussuria.

Atriplex L.

Atriplex littoralis L. Sp. Pl. 1054. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 96. FENZL in LEDEB. Fl. Ross. III. 729. BUNGE in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 223. Miq. Profl. Fl. Jap. 126. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 357. HERDER in Act. H. Petrop. X. 604. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 326. KOM. Fl. Mansh. II. 156.

Nom. Jap. Hama-akaza.

Hab. Kyöng-geui: Inchon Oct. 31, 1900.; Sept. 17, 1902; Kwa-oi Oct. 24, 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyöngan: in littore maris circa Chinampo, 17, Aug. 1910. (H. IMAI).

Distr. Regio bor. et temp. per totam orbem.

Polygonaceæ.

Polygonum L.

Sect. Avicularia.

Polygonum littorale LINK. var. **buxifolium** LEDEB. NANAI in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XXIII. Art. 11 p. 3.

Kyöng-geui: monte Namsan. (T. UCHIYAMA).

Polygonum aviculare L.

α. **procumbens** LEDEB. NAKAI l.c.

Kang-uön: Peuk-tuu-ji. (T. UCHIYAMA).

β. **erectum** LEDEB. NAKAI l.c.

Kyöng-geui: Seoul. (KALINOWSKY). circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE).

Phyöng-an: Phyöng-yang. (T. UCHIYAMA).

γ. **vegetum** LEDEB. NAKAI l.c.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Chöl-la: Mok-pho. (T. UCHIYAMA).

δ. **laxum** LEDEB. NAKAI l.c.

Kyöng-geui: Bacton prope urbem Seoul, secus viam ad Peking ducentem, in trajectu. (SONTAG).

Ham-gyöng: Ouensan, monte Chin-su-bon. (T. NAKAI).

Polygonum humifusum MERK. ex MEISN. in DC. Prodr. XIV. 95. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 229. REEGL Tent. Fl. Uss. n. 423. KOM. Fl. Mansh. II. 118.

Kyöng-san: Fusan, Junio 4, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Regio Amurensis et Ussuriensis nec non Maushuria.

Sect. Amblyognon.

Polygonum orientale L. NAKAI l.c. p. 5.

Kyöng-geui: Seoul (KALINOWSKY) prope Kö-yang, monte Peuk-hansan (T. UCHIYAMA). circa Seoul (Y. ŌE).

Phyöng-an: Phyöng-yang. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: circa Ouensan. (T. NAKAI).

Sect. *Persicaria*.

Polygonum Hydropiper L. *a. vulgare* MEISN. NAKAI l.c. p. 7.

Hoang-Hai: inter Kai-syöng. (T. UCHIYAMA)

Kyöng-san: Kum-san-ri. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: ad ripas fluminis Taitonggang. Ang. 25, 1909. (H. IMAI).

In Korea septentrionali. Fluvium Jalu superior. Circa oppidum Samsu 4 VIII. 1897. (V. KOMAROV.).

forma **purpurascens** MAKINO, NAKAI l.c. 8.

Kyöng-geui: Ö-ryu-kol. (T. UCHIYAMA).

Polygonum Persicaria L. NAKAI l.c.

Kyöng-geui: Seoul (KALINOWSKY), prope Tap-Tong (SONTAG).

Ham-gyöng: circa Ouensan. (T. NAKAI).

In Korea sept. (KOMAROV).

Polygonum nodosum PERS. NAKAI l.c.

P. lapathifolium (non L.) MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. XXII. 336.

Kyöng-geui: Inchon (DR. GOTTSCHÉ), circa Yöng-deung-pho, monte Namsan (T. UCHIYAMA), circa Seoul Julio 1906. (Y. ÖE).

Hoang-Hai: inter Kai-syöng et Kum-chnyön. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: Kum-san-ri. (T. UCHIYAMA).

Korea sept.: Fluvium Jalu. Districtus Czesong 27, VIII. 1897. (V. KOMAROV.).

Polygonum viscoferum MAKINO, NAKAI l.c.

Kyöng-geui: Chemulpo. (T. UCHIYAMA).

var. **robustum** MAKINO, NAKAI l.c.

Kyöng-geui: Namsan, inter Pha-ju et Kai-syöng. (T. UCHIYAMA).

Plantæ Japonicæ quæ a MEISNER et a FRANCHET sub nomine *P. caespitosum* publicatæ, sunt forsan eadem.

Polygonum viscosum HAMILT. NAKAI l.c. p. 10.

Kyöng-geui: prope Ko-yang. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali (KOMAROV.).

Polygonum conspicuum NAKAI.*P. japonicum* var. *conspicuum* NAKAI l.c.

Kyöng-san: Mul-geum. (T. UCHIYAMA).

var. **densiflorum** NAKAI l.c. p. 11.

Kyöng-san: Kum-san-ri. (T. UCHIYAMA).

Polygonum flaccidum MEISN. NAKAI l.c.

Kyöng-geui: circa Ko-yang. (T. UCHIYAMA).

Polygonum Posumbu HAMILT. NAKAI l.c. p. 12.

Kyöng-geui: monte Namsan. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön: monte Tungangsan. (T. UCHIYAMA).

var. **Blumei** (MEISN.) HERDER.*P. Blumei* MEISN. NAKAI l.c. p. 11.

Kyöng-geui: colle Namsan (T. UCHIYAMA). Seoul (A. TAKAHASHI).

Polygonum tinctorium LOUR. NAKAI l.c.

Kyöng-geui: circa Seoul. (CARLES).

In regionibus australibus et mediis potius rarius colluntur.

Polygonum minus HUDS. NAKAI l.c. p. 12.

Ham-gyöng: monte Chinsubon. (T. NAKAI).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Phyöng-an: ad ripas fluminis Taitonggaug Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Sect. *Bistorta*.**Polygonum Bistorta** L. var. **angustifolium** MEISN. NAKAI l.c. p. 13.

Kyöng-geui: insula Shaknyaku circa Iuchon. (T. UCHIYAMA).

var. **ussuriense** REGEL NAKAI l.c.

Kyöng-geui: monte Nambansan. (T. UCHIYAMA).

var. **incanum** NAKAI var. nov.

Caulis elatus glaber. Folia caulina sessilia cordato-lanceolata acuminata, supra glabra subtus dense incano-pubescentia. Spica elongata.

Hab. Shöjökantö: Sandö, 8, Julio 1909. (K. HATTA).

Polygonum viviparum L. NAKAI l.c.

In Korea septentrionali. Fluvium Tumingan. (KOMAROV).

Distr. Musang, Tractus Sadrien. 4 VI. 1897. (V. KOMAROV).

Sect. Tovarā.

Polygonum virginianum L. var. **filiforme** (THUNB.).

P. filiforme THUNB. Fl. Jap. 163. WILLD. Sp. Pl. 444. MEISN. in DC. Prodr. XIV. 112. FRAN. Pl. Dav. 254.

P. virginianum (non L.) HOOK. Fl. Brit. Ind. V. p. 31. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 353. NAKAI l.c. p. 14.

Ham-gyōng: monte Musanryōng. (T. NAKAI).

Kyōng-geui: monte Nambansan. (T. UCHIYAMA).

Plantae Asiaticae a Americanis differt, floribus et fructibus minoribus, foliis saepius latioribus et obtusioribus.

Sect. Echinocaulon.

Polygonum sagittatum L. α. **sibiricum** MEISN. NAKAI l.c. p. 16.

Hab. Kyōng-geui: Ō-ryu-kol. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionale. Fluvium Jalu, infra ostium fluvii Czandshigan 13 VIII. 1897. (KOMAROV).

γ. **ussuriense** REGEL NAKAI l.c. p. 15.

In Korea septentrionali. Fluvium Jalu, infra ostium fluvii Czandshigan 13 VIII. 1897. (KOMAROV).

P. sagittatum est planta verno-aestiva. Aestate provectiore dum *P. Sieboldi* accrescere incipit, id sensim peret.

Polygonum Korshinskianum NAKAI sp. nov.

P. sagittatum L. α. *sibiricum* MEISN. in KOM. Fl. Mansh. II. 132. pro p. NAKAI Polyg. Kor. 16. p.p.

P. sagittatum L. v. *sibiricum* MEISN. forma *tenera* KORSHINSKY in Act. Hort. Petrop. XII. 383.

Caulis radicante-ascendens ramosus aculeatus. Ochrea tubulosa brevis, apice horizontali-truncata margine ciliata. Folia fere omnia petiolata, suprema sessilia, oblongo-lanceolata v. linearilanceolata acuta, hastato-sagittata v. subhastato-truncata v. auriculato-sagittata. Panicula laxa; pedicelli graciles. Spica

unifloris v. oligantha. Perigonium 5. Styli 3. Achenia ovato-triquetra laevia subserobiculato-punctata.

Korea sept.; prov. Kenge, fluvium Jalu. Vallis Andori 6. IX. 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Amur.

Inter *P. sibiricum* et *P. hastato-sagittatum* intermedium, a primo saepe differt, ochreis tubulosis, apice horizontali-truncatis, foliis angustioribus, pedicellis gracilioribus; a secundo ochreis triplo brevioribus, spicis oliganthis differt.

Polygonum sagittatum L. var. **Sieboldii** (MEISN.) MAXIM. KOM. Fl. Mansh. II. 132. MAKINO. in Tokyo Bot. Mag. XXII. 150. NAKAI Polyg. Kor. 16.

P. Sieboldii MEISN. in DC. Prodr. XIV. 133 et in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. II. 63. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 400. NAKAI Polyg. Jap. in Tokyo Bot. Mag. XXIII. p. 422.

P. sagittatum MAXIM. in McL. Biol. IX. 619. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 476. (non L.)

P. sagittatum β . *americanum* forma *Sieboldii* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVII. 150.

P. sagittatum L. v. *Sibiricum* forma *luxurians* KORSHIN-KY in Act. Hort. Petrop. XII. 383.

Kyōng-geui: Yōng-deung-pho. 24, VII. 1902; monte Namsan et Ôryūkol 2, X, 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea sept.: Fluvium Jalu, infra ostium fluvii Czau-dshin-gan. 13, VIII, 1897. (V. KOMAROV.).

var. **sericeum** NAKAI Polyg. Kor. 16. tab. I. fig. II.

Phyōng-an: ad ripas fluminis Fōtong-gang 25, VIII. 1909. (H. IMAI).

Kyōnō-geui: monte Namsan. 30, VIII, 1902. (T. UCHIYAMA) circa Seoul. VIII. 1906. (Y. ŌYE).

Polygonum Maackianum REGEL Tent. Fl. Uss. n. 421. t. X. f. 1 et 2. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 399. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 418. Pl. XI. fig. n.

P. Thunbergii v. *Maackiana* MAXIM. in litt. e FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 475. KOM. Fl. Mansh. III. 130.

Caulis et folia aculeis validis armata. Ochrea apice foliacea, rotundato-dentata, v. ovato-dentata. Folia hastato-trifida, lobis

lanceolatis. *P. Thunbergiano* affinis sed ingeniis supra citatis optime differt.

Korea sept.: Fluvium Jalu, supra ostium fluvii Czashingan 3. IX. 1897. (V KOMAROV).

Distr. Ussuri, Manchuria et Japonia.

Polygonum Thunbergii SIEB. et ZUCC. NAKAI l.c. 17.

v. **hastato-trilobum** MAXIM. NAKAI l.c.

Korea sept. (KOMAROV).

Kyöng-geui: Ô-ryu-kol, Yöng-deung-pho (T. UCHIYAMA), circa Seoul (Y. ÔE).

Ham-gyöng: Ouensan. (T. NAKAI).

v. **radicans** FRAN. et SAV. NAKAI l.c.

Kyöng-geui: monte Namsan. (T. UCHIYAMA).

Polygonum Fauriei LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Soc. Bot. Fran. (1904) 423.

P. dissitiflorum HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 338 (quoad plant. e Shinkin).

KOMAROV Fl. Mansh. II. 134. pro omnino. NAKAI Polyg. Kor. 17.

P. glanduliferum NAKAI l.c. 20 t. I. fig. 1.

P. dissitiflorum e Ningpho lectum, pedunculis stellato-pubescentibus portat, insuper caulis multo gracilior quam *P. Fauriei*.

Korea sept. (KOMAROV.) Korea media (FAURIE).

Kyöng-san: monte Chyang-ryöng. (T. UCHIYAMA).

Polygonum senticosum (MEISN.) FRAN. et SAV. NAKAI l.c. 18.

Korea occidentalis. (PERRY).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Kyöng-geui: monte Namsan (T. UCHIYAMA), circa Seoul (Y. ÔE).

Ham-gyöng: Ouensan. (T. NAKAI).

Polygonum perfoliatum L. NAKAI l.c.

Kyöng-geui: Seoul (KALINOWSKY) monte Namsan (T. UCHIYAMA), circa Seoul (Y. ÔE).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Sect. Cephalophilon.

Polygonum alatum HAM. var. **nepalense** HOOK. fil. NAKAI l.c. p. 19.

Kyōng-nŏn : monte Kungangsān. (T. UCHIYAMA).

Sect. Aconogonon.

Polygonum polymorphum LEDEB. var. **alpinum** LEDEB. NAKAI l.c. p. 21.

Kyōng-geui : Inchon (CARLES).

In litore orientale peninsula. (PERRY).

var. **salignum** LEDEB. NAKAI l.c.

Kyōng-geui : Seoul. Vantangsān. (SONTAG).

var. **undulatum** LEDEB. NAKAI l.c.

Kyōng-geui : monte Namhansan. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-nŏn : circa Chyangyōngri. (T. UCHIYAMA).

Polygonum divaricatum L. var. **glabrum** LEDEB. NAKAI l.c. 22.

Kyōng-geui : Chemulpo. ()

Korea sept : Fluvium Jalu superior. Districtus Samsu. Vallis Onkol-muli S VIII. 1897. (V. KOMAROV).

var. **scabridum** LEDEB. NAKAI l.c.

Kyōng-geui : Kwai. (T. UCHIYAMA).

Han-gyōng : Musanryōng (K. MAEDA et T. NAKAI).

Plantæ juveniles sunt esculentæ, ita a liberis koreanis expiscantur.

Polygonum minutiflorum NAKAI.

P. divaricatum γ. *micranthum* LEDEB. Fl. Ross. II. p. 526. γ? n. MEISN. in DC. Prodr. XIV. p. 143. NAKAI l.c. 22.

Kyōng-geui : monte Namsan. (T. UCHIYAMA).

Magnitudine florum haec planta a *P. divaricato* valde differt. Folia insuper sunt angustiora et rigidiora atque caulis est vulgo elatior.

Sect. Tiniaria.

Polygonum scandens L. var. **dentato-alatum** MAXIM. NAKAI l.c. p. 23.

Kyōng-geui : Seoul (KALINOWSKY) monte Namsan. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-nŏn : Chhyun-chhyon. (A. TAKAHASHI).

Polygonum dumetorum L. NAKAI l.c.

Kyöng-geui : monte Peuk-han-san. (T. UCHIYAMA).

Polygonum convolvulus L. Sp. Pl. 522. MEISN. in DC. Prodr. XIV. 135.

MAXIM. Prim. Fl. Amur. 231. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 53. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 565. KOM. Fl. Mansh. II. 137.

Nom. Jap. Sobakazura.

Ham-gyöng : monte Musuryöng. (T. NAKAI).

Distr. Ex Europa per Asiam totam ad American borealem.

Polygonum pauciflorum MAXIM. Ind. Sem. Hort. Petrop. (1883) 3. FRAN. et SAV.

Enum. Pl. Jap. I. 402. KOM. Fl. Mansh. II. 136.

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Manshuria et Japonia.

Sect. Reynoutria HOUT. sect. nov.

Rhizoma repens. Caulis erectus plus minus ramosus. Racemus simplex v. paniculatus. Sepala exteriora in alas expansa. Stigma 3 fimbriata.

Polygonum cuspidatum SIEB. et ZUCC. forma. **compactum** (HOOK.)

P. compactum HOOK. Bot. Mag. t. 6476.

P. cuspidatum NAKAI (non SIEB. et ZUCC.) l.c.

Racemus vulgo simplex sed rarius ramosus densiflorus. Flores albidii. Folia margine undulata. Postremum ingenium, tamen, est valde inconstans et haec planta sine dubio est non valida species.

Kyöng-sau : Taiku. (T. UCHIYAMA).

Specimen sterile circa montem Manjyo-ku (Ham-gyöng) legi. Folia ejus margine undulata sed caulis 2-3 pedalis ita forsan typicum esset.

Sect. Pleuropterus BENTH. et HOOK fil. sensu diversa.

Rhizoma repens e radice tuberosa perenne evolutum. Caulis scandens ramosus filiformis. Racemus paniculatus densiflorus. Sepala exteriora in alas expansa. Stigmata 3 peltata.

Polygonum multiflorum THUNB. Fl. Jap. 159. MEISN. in DC. Prodr. XIV. 136.

FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 402 et II. 480. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 342. KOM. Fl. Mansh. II. 139.

Pleuropterus cordatus TURCZ. in Bull. Nat. Mosc. XXXI. i. (1898) 587.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. China, Manshuria et Japonia, precipue in Japonia vulgarissimum.

Rumex L.

Rumex domesticus HARTM. NAKAI l.c. 25.

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Rumex stenophyllus LEDEB. NAKAI l.c.

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Rumex crispus L. Sp. Pl. 335. MEISN. in DC. Prodr. XIV. 44. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 356. KOM. Fl. Mansh. II. 115. (excl. syn. *R. japonicus*).

Kyöng-an: monte Otsumitsudai, 4 Julio 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng: per totam regionem vulgaris.

Distr. Ex Europa per Asia usque ad America bor.

Rumex maritimus L. NAKAI l.c.

Kyöng-geui: Yöng-deung-pho. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Rumex dentatus L. NAKAI l.c.

Kyöng-san: Fusan. (WILFORD).

Rumex Patientia L. Sp. Pl. 333. LEDEB. Fl. Ross. III. 507. MEISN. in DC. Prodr. XIV. 51. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 227. Regel Tent. Fl. uss. n. 410. FRANCH. Pl. Dav. 252. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 58. KOM. Fl. Mansh. II. 116.

Ham-gyöng: Yu-syöng. (T. NAKAI).

Distr. Ex Europa media per Asia usque ad America bor.

Rumex Acetosella L. NAKAI l.c. p. 26.

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Rumex Acetosa L. Sp. Pl. 337. LEDEB. Fl. Ross. III. 510. MEISN. in DC. Prodr. XIV. 64. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 227. FRAN. et SAV. Pl. Dav. I. 393. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 60. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 355. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 381. KOM. Fl. Mansh. II. 114. NAKAI l.c.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Phyöng-an : Phyöng-yang, 12 Julio 1910 (H. IMAI) rara.

Han-gyöng : circa Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Asia et America Lor.

PHYTOLACCACEÆ.

Phytolacca TOURN. (sp. 1).

Phytolacca esculenta van HOUTTE in Fl. Serr. IV. (1848) 398, 13. Moq. in DC. Prodr. XIII. ii. 460. II. WALTER Phytolaccaceæ 40.

P. acinosa (non ROXB.) FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 385. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 33.

P. Kaempferi A. GRAY Bot. Jap. 406. MIQ. Profl. Fl. Jap. 125.

P. octandra SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 229.

Hab. Insula Kō-mun-do (WILFORD et OLDHAM) Sitschan (WARBUNG).

Distr. China et Japonia.

ARISTOLOCHIACEÆ.

A. Rhizomata repentia *Asarum* L.

B. Caulis volubilis *Aristolochia* L.

Asarum L.

Asarum Sieboldii MIQ. Profl. Fl. Jap. 66. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 417. MAXIM. Mél. Biol. VIII. 337. HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXVI. 369. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 34. KOM. Fl. Manch. II. 110.

A. *heterotropoides* FR. SCHMIDT. Sachl. n. 375. HERDER in Act. II. Petrop. XI. 349

Kyöng-geui : Penk-han-san Julio 28 1902 ; colle Namsan Julio 16, 1902.; (T. UCHIYAMA). Insula Phung-to (Y. HANABUSA) monte prope Seoul (CARLES).

Kang-uön : monte Kum-gang-san Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea bor. Fluvium Tumingan. Districtus Musan. circa Enbani 15 VI, 1897. (KOMAROV).

Kantō occid. : Taishakakōshi, Junio 1908 (K. HATTA).

Kanto : ad superiorem fluminis Sungari, Junio 1908. (K. HATTA).
Distr. Manshuria et Japonia.

Aristolochia L.

- A. Caulis gracilis, capsula rotundato-elliptica *A. contorta* BUNGE.
B. Caulis robustus, capsula longe-cylindracea *A. manshuriensis* KOM.

Aristolochia contorta BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. 58. DUCHARTRE in DC. Prodr. XV. i. 488. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 238. suppl. Ind. Fl. Pek. 476. FRAN. Pl. Dav. 257. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 361. KOM. Fl. Man-h. II. 111.

Hab. Kyōng-geui : monte Nambansan Aug. 2, 1902., Oct. 18, 1900 ;
Syōng-tyōng Sept. 28, 1902. (T. UCHIYAMA).
In Korea bor. (KOMAROV.).
Distr. China bor., Amur et Manshuria.

Aristolochia manshuriensis KOM. Fl. Man-h. II. 112.

Hab. Kang-uōn : monte Kum-gang-san Aug. 15, 1902. (T. UCHIYAMA).
In Korea septentrionali. (KOMAROV.).
Distr. Manshuria.

CHLORANTHACEÆ (gn. 1).

Chloranthus Sw. (sp. 1).

Conspectus generum.

Chloranthus japonicus SIEB. in Nov. Act. Nat. XIV. ii. 681. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 57. MIQ. Prol. Fl. Jap. 294. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 444. HERDER Act. Hort. Petrop. XI. 362. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 354. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 368. KOM. Fl. Man-h. II. 7.

C. manshuricus RUPR. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 463. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 458.
Tricercandra quadrijolia A. GRAY Fl. Jap. 318.

Nom. Jap. Hitori-shizuka.

Kantō : Maio 1908. (MAEDA).

Kyōng-san : portu Fusui. (Y. HANABUSA).

Ham-gyōng : monte Manjokusan. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria et Japonia.

OLEACEÆ.

- A. Flores hermaphroditæ, anthera 4-locellata..... *Machilus* NEES.
 B. Flores dioici.
 a) Anthera 2-locellata *Litsea* LAM.
 b) Anthera 4-locellata *Lindera* THUNB.

Machilus NEES. (sp. 1).

Machilus Thunbergii SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 704. MEISN. in DC. Prodr. XV. i. 42. MIQ. Procl. Fl. Jap. 127. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 411. MAXIM. Mém. Biol. XII. 536. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 378. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 39.

Laurus indica THUNB. (non L.) 173.

Hab. in Archipelago Koreano: Port Hamilton (WILFORD, et OLDHAM).
 Kyōng-san: Fusan. (Y. HANABUSA).
 Distr. Japonia et China.

Litsea LAM. (sp. 2).

- A. Folia apice obtusa subtus molliter pubescens *L. japonica* JUSS.
 B. Folia apice acuminata subtus sericea *L. glauca* SIEB.

Litsea japonica JUSS. in Arb. Mus. Par. VI. 212. POIR. in LAM. Encycl. III. 480. FORBES et HEMSL. Ind. Fl. Sin. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 382. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 39.

Tetranthera japonica SER. Syst. Veg. II. 206. MEISN. in DC. Prodr. XV. i. 181. SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. 166. t. 87. et 100. f. 2. MIQ. Procl. Fl. Jap. 128. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 412.

Tonnx japonica THUNB. Fl. Jap. 190 et Ic. Pl. Jap. decas. III. t. 7.

Nom. Jap. Hamabiwa.

Habitat in archipelago Koreano: Port Hamilton. (OLDHAM No. 709).
 Distr. Japonia.

Litsea glauca SIEB. in Verh. Bot. Genert. XII. 24. MEISN. in DC. Prodr. XV. i. 224. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 413. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 381. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 39.

Laurus glauca THUNB. Fl. Jap. 173.

Nom. Jap. Shirodamo.

Hab. in archipelago Koreano: Port Hamilton. (OLDHAM No. 713).
 Distr. Japonia.

***Lindera* THUNB. (sp. 3).**

Conspectus specierum.

- A. Folia trilobata *L. obtusiloba* BL.
 B. Folia integra.
 a) Folia elliptica utrinque acuta v. acuminata, bacea nigra..... *L. præcox* BL.
 b) Folia oblonga-oblongeolata, bacea coccinea *L. erythrocarpa* MAKINO.

Lindera obtusiloba BL. in Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 125. MEISS. in DC. Prodr. XV. i. 246. MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 129. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 416. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 390. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 40.

Nom. Jap. Dankōbai.

Kyōng-geui : Seoul (CARLES) colle Numan Julio 25, 1902. Ibidem. Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng : Ouensan. (T. NAKAI).

In archipelago Koreano. (OLDHAM Nr. 716).

Distr. Japonia.

Lindera præcox BL. l.c. 324. MEISS. in DC. Prodr. XV. i. 244. MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 129. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 414 Forbes et Hemsl. l.c. 391. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 40.

Benzoïn præcox SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. 205. WALP. Ann. I. 577.

Nom. Jap. Muradachi.

Hab. Kyōng-geui : Inchoa 1883 (DR. GOTTSCHÉ) ; Seoul et Chemulpo (CARLES).

Distr. Japonia.

Lindera erythrocarpa MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XI. (1897) 219 (excl. syn. *Sassafras Thunbergii* SIEB.) XVIII. (1899) 138.

Nom. Jap. Kanakuginoki.

Hab. Kyōng-sang : Chyōng-ryōng Oct. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

ELÆAGNACEÆ (gn. 1).***Elæagnus* L. (sp. 2).**

- A. Folia oblongo-elliptica *E. umbellata* THUNB.
 B. Folia rotundato-mucronata *E. macrophylla* THUNB.

Elæagnus umbellata THUNB. Fl. Jap. 66. t. 14. SCHLECHT. in DC. Prodr. XIV. 614. MAXIM. in Mém. Biol. VII. 559. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 302. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 408. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 404. PALIB. Conspr. Fl. Kor. II. 40.

Nom. Jap. Akigumi.

Hab. in litore occidentali Koreæ. (PERRY).

Kyöng-geui : Chemulpo. (CARLES).

Seoul Majo 1886 (KALINOWSKY); ibidem Schin-ku-kai Apr. 18. 1894, Hut-Tschai-Meo Majo 1, 1894. Hon-tchu-wan, Majo 4, 1894. in trajectu secus viam ad Peking ducentem Majo 27, 1894. (SONTAG).

Chang-nyöng-ri Oct. 17, 1900 Inchon Sept. 17, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : monte Yong-tu-san. (T. NAKAI).

Phyöng-an : monte Muraubon in Phyöng-yang, 12, Julio 1910. (H. LMAI) vulgaris.

Distr. Japonia, China, India bor. usque ad Afghanistan.

Elæagnus macrophylla THUNB. Fl. Jap. 67. SCHLECHT. in DC. Prodr. XIV. 614. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 301. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 408. MAXIM. in Mém. Biol. VII. 560. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 403.

Nom. Jap. Ôbagumi.

Hab. Archipelago Koreano : Port Hamilton. (WILFORD. 189! OLDHAM. 662!).

Chöl-la : Mok-pho Nov. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

LORANTHACEÆ (gn. 1).

Viscum L. (sp. 1).

Viscum album L. Sp. Pl. (ed. 1) 1023. DC. Prodr. IV. 278.

subsp. **coloratum** KOM. Fl. Mansh. II. 107.

Nom. Jap. Yadorigi.

Duae varietates (β . *lutescens* γ . *rubroaurantiacum*). a T. MAKINO distinctæ sunt, sed specimina nostra fructum non portant.

Kyöng-geui : Syöng-do Oct. 23, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. subsp. Asia orient.

THYMELÆACEÆ (gn. 2).

- A. Frutex. Flores glomerati..... *Daphne* TOURN.
 B. Herba annua. Flores spicatum dispositi *Diarthron* TURCZ.

Daphne TOURN. (sp. 1).

Daphne Kamtschatika MAXIM. Prim. Fl. Amur. 237. Gartenflora (1886) 34.
 Kom. Fl. Mansh. III. 79.

Korea sept.: Fluvium Tumingan. Districtus Musang, circa Czadpen.
 9 VI. 1897. (V. KOMAROV).
 Distr. Ussuri et Manshuria.

Diarthron TURCZ. (sp. 1).

Diarthron linifolium TURCZ. Bull. Soc. Nat. Mosc. V. 204. LEFEB. Fl. Ross. III. 544. DC. Prodr. XIV. 558. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 237. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 401. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 482.

Korea sept.: Fluvium Jalu superior, Districtus Samsu, Circa Sangu-u
 4, VII. 1897. (V. KOMAROV).
 Distr. Sibiria, China et Manshuria nec non regio Amurensis et
 Ussuriensis.

SANTALACEÆ (gn. 1).*Thesium* L. (sp. 2).

- A. Folia sublinearia, subtrinervia. Flores longissime pedicellati *Th. longifolia* TURCZ.
 B. Folia linearia, uninervia. Flores sessiles v. brevipedicellati..... *Th. chinensis* TURCZ.

Thesium longifolium TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 999. LEFEB. Fl. Po s. III. 541.
 MAXIM. Prim. Fl. Amur. 236. HEIDER. in Act. II. Petrop. XI. 343. KORSCH. Act. II.
 Petrop. XII. 385. Kom. Fl. Mansh. II. 169.

Hab. in Korea septentrionali. (KOMAROV).

Kanto: monte Temjōsan 26, V, 1907. (K. MAEDA) in agris VI. 1908.
 (K. HATTA).

Distr. Dauria, Sibiria, Manshuria et Amur.

Thesium chinense TURCZ. in Bull. Nat. Mosc. (1897) VII. p. 157. DC. Prodr. XIV.
 649. MIQ. Profl. Fl. Jap. 236. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 407. FRAN. Pl. Pav.

262. HEMSL. Journ. Linn. Soc. XXVI. 408. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. II. 41. DIELS Fl. Centr. Chin. in ESGL. Bot. Jahrb. XXIV. 306. KOM. Fl. Mansh. II. 108.

Thesium decurrens Bl. ex DC. Profr. XIV. 649. MIQ. Profl. Fl. Jap. 296. FRAN. et SAV. Pl. Jap. I. 407.

Nom. Jap. Kanabikisō.

Hab. Korea: loco non indicato (W. PERRY et CARLES).

Kyōng-geui: Chemulpo Apr. 10, 1889. (DR. BUNGE); Seoul: Majo 1886. (KALINOWSKY).; Thun-Kwan-Tai-Kul Apr. 24, 1894. (SONTAG). colle Nam-san Sept. 30, 1900. Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Insula Shakuyaku prope Inchon Oct. 31, 1900 insula Phungto (Y. HANABUSA).

Kang-nōn: monte Kum-gang-san Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: Syōng-jin, Chyong-jin, et Oneusan (T. NAKAI). Syōng-zin Junio 11, 1903. (IKUHASHI).

Chōl-la: sine loco indicatione. (Y. HANABUSA).

Distr. China bor., Mansuria et Japonia.

Euphorbiaceae (gn. S).

Conspectus generum.

A. Ovula in oculis gemina.

a) Herba. Flores axillares. Folia integra *Phyllanthus* L.

b) Arbor v. frutex.

α) Arbor sempervirens. Folia crassa *Daphniphyllum* Bl.

β) Frutex. Folia decidua membranacea *Securinega* JUSS.

B. Ovula in oculis solitaria.

a) Involuerum cyathium *Euphorbia* L.

b) Involuerum non cyathium.

α) Herbae.

○ Herbae perennes. Folia opposita *Mercurialis* L.

○ Herbae annuae. Folia alterna *Acalypha* L.

β) Frutex v. arbor. Folia alterna. Flores terminali-racemosa.

○ Frutex glaber. Flores ♂ sepalis imbricatis *Eriocaccaria* L.

○ Arbor ramis folisque junioribus stellato-pubescentibus. Flores ♀ sepalis valvatis *Mallotus* LOUR.

Phyllanthus L. (sp. 1).

Phyllanthus ussuriensis Rupr. et Maxim. in Bull. Phys. Math. Acad. Petrop. XV. 222. Maxim. Prim. Fl. Amur. 241. Regel. Tent. Fl. Uss. n. 430.

Ph. simplex Retz. var. *ussuriensis* Miller in DC. Prodr. XV. ii. 393.

Ph. simplex Kom. (non Retz.) Fl. Man-h. II. 683?

Comparatio trium intimorum Phyllanthorum.

Ph. simplex. Flores ♂. Perianthii segmenta 6. Glandulæ liberæ 6 orbiculares. Stamina 3. Filamenta patentia. Loculi antheræ ad basim patentis.

Ph. ussuriensis. Flores ♂. Perianthii segmenta 6. Glandulæ liberæ 5 ellipticæ. Stamina 2. Filamenta || lea. Loculi antheræ || lei.

Ph. Matsumurae. Flores ♂. Perianthii segmenta 4. Glandulæ liberæ 4 obconicæ. Stamina 2. Filamenta fere connata. Loculi antheræ || lei.

Hab. Kyöng-geui: inter Kai-syöng et Kum-syöng Sept. 6. 1902 (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria, Amur et Ussuria.

Daphniphyllum Bl. (sp. 1).

Daphniphyllum glaucescens Bl. in Mus. Bot. Lugd. Bot. I. tab. II. f. 72. Mq. Fl. Ind. Bat. I. ii. 432. Muller in DC. Prodr. XVI. i. 3. Fran. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 427. II. 488. Maxim. in Engl. Bot. Jahrb. VI. 59. Hook. Fl. Brit. Ind. V. 353. Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 427. Diels Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 428. Palib. Cosp. Fl. Kor. II. 43. Hayata in Journ. Col. Sci. Imp. Univ. Tokyo XX. art. 3. p. 33.

D. Roxburghii Baill. in Benth. Fl. Hongk. 316. Miq. Profl. Fl. Jap. 293.

Gonghia Neilgherrensis Wight Ic. Pl. Ind. Orient. t. 1878-1879. A. Gray Bot. Jap. 405.

Nom. Jap. Hime-yudzuriha.

Hab. in archipelago Koreano: Port Hamilton. (Wilford Nr. 664).

Distr. India, China orient. et Japonia.

Securinega JUSS.

Securinega fluggeoides MUELL. ARG. in DC. Prodr. XV. ii. 450. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 426. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 43. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 426. HAYATA in Journ. Col. Sci. Imp. Univ. Tokyo XX. art. iii. 4.
S. japonica MIQ. Prol. Fl. Jap. 292. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 425.

Phyllanthus japonicus MUELL. ARG. in Linnaea XXXII. 16.

Nom. Jap. Hitotsubahagi.

Hab. in archipelago Koreano: Herschel Island. (OLDHAM. No 739).
 Ham-gyöng: in tota regione vulgarissima, circa Hoiryöng et Kohosan
 populi ejus ramis tectum domi faciunt.

Kyöng-geui: colle Namsan Julio 30 1902. monte Peuk-han-han. Oct.
 10 1900 Julio 28, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: in portu Fusan. (Y. HANABUSA).

Phyön-an: monte Muranbon circa Phyöng-yang Junio 27, 1909.
 (H. IMAI).

Korea australis. (S. SUGIYAMA).

Distr. Japonia et China centr.

Euphorbia L.

Conspectus specierum.

A. Caulis decumbens ramosissimus purpurascens, foliis stipullatis *E. humifusa* W. LLD.

B. Caulis erectus.

a) Folia serrulata.

α) Folia caulina obovata v. spatulata. Planta annua *E. Helioscopia* L.

β) Folia caulina oblonga v. oblongo lanceolata. Planta perennis.

○ Caulis pubescens.

△ Verrucæ capsulae liberae *E. pekimensis* RUPR.

△△ Verrucæ capsulae basi confluentes *E. lucorum* RUPR. *typicum* KORSCH.

○○ Caulis glaberrimus. Folia margine sub lente serrulata. Verrucæ capsulae
 basi confluentes *E. lucorum* RUPR. *δ. 4 obtradiata* KORSCH.

b) Folia integerrima.

α) Capsula verrucosa. Folia oblongo-linearita. *E. Jolkini* BOISS.

β) Capsula glabra.

○ Folia umbellaria basi auriculata subtriloba *E. lunulata* BUNGE.

○○ Folia umbellaria non auriculata.

- △ Folia floralia deltoidea *E. Sieboldiana* MORR. et DCNE.
 △△ Folia floralia reniformia glaucina.
 * Folia obovato-linearia..... *E. Esula* L.
 ** Folia obovato..... *E. Esula* L. γ. *latifolia* LEDEB.

Euphorbia humifusa WILLD. Enum. Hort. Botol. Supp. 13. BOISS. in DC. Prodr. XV. ii. 30. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 289. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 420. FRAN. Pl. Dav. 262. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 832. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 385. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 414. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 430. HAYATA Rev. Euph. Jap. 78. KOM. Fl. Mansh. II. 685.

E. thymifolia THUNB. Fl. Jap. 196.

E. Pseudo-Chamaesyce FISCH. et MEY. in LEDEB. Fl. Ross. III. 557.

E. Chamaesyce C. A. MEY. in LEDEB. Fl. Alt. IV. 195.

Nom. Jap. Nishiki-sō.

Kyōng-geui : monte Namsan Oct. 10, 1900, Yong-san Sept. 3, 1902 ;
 inter Phajyu et Kaisyōng Sept. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria, Mongolia, China, Manshuria, Amur et Japonia.

Euphorbia Helioscopia L. Sp. Pl. (ed. I) 459 (ed. II) 658. THUNB. Fl. Jap. 197. LEDEB. Fl. Ross. III. 562. BOISS. in DC. Prodr. XV. ii. 136. BENTH. Fl. Hongk. 361. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 290. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 422. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 838. FRANCH. Pl. Dav. 263. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 413. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 42. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 430. HAYATA Rev. Euphor. 66. KOM. Fl. Mansh. II. 692.

Nom. Jap. Tō-dai-gusa.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Kyōng-san : Fusan. (T. NAKAI).

Chyung-chōng : insula Ansem circa Asan. (Y. HANABUSA).

Distr. Europa, Asia tota et Japonia.

Euphorbia pekinensis RUPR. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 239. BOISS. in DC. Prodr. XX. ii. 121. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 834. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 416. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 439. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. HAYATA Rev. Euphor. 68. KOM. Fl. Mansh. II. 689.

E. coralloides THUNB. Fl. Jap. 197 (non L.).

E. lasiocaula BOISS. in DC. Prodr. XV. ii. 1263. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 421. II. 485. FRAN. Pl. Dav. 262.

E. Onoii FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 421. II. 486.

Nom. Jap. Taka-ūdai.

In archipelago Koreano: Hooper Island. (OLDHAM).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Euphorbia lucorum RUPR. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 239. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 426. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 834. BOISS. in DC. Prodr. XV. ii. 120. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 385. KOM. Fl. Mansh. II. 687.

α. **typica** KORSCH. Caulis patenti-hirsutus. Radii 5, 2-3 fidi.

Ham-gyōng: Syōng-zin, 17, Junio 1909. (T. NAKAI).

β. **simplior** RUPR. Caulis patenti-hirtellus. Radii 5, indivisi.

Kantō propria: Hiehidōkō, Maio 1908. (K. HATTA).

γ. **glabrata** MAXIM. Caulis glaber. Radii 5 indivisi.

Ham-gyōng: Chyōng-zin, 15 Junio 1909. (T. NAKAI).

δ. **polyradiata** KORSCH. Caulis glaber. Radii 8, 2-3 fidi.

Kantō propia: Junio 1907. (K. HATTA), in agris vulgaris.

Distr. sp. Amur et Manshuria.

Euphorbia Jolkini BOISS. in DC. Prodr. XV. ii. 121. Icon. Euphor. t. 71. MIQ. Profl. Fl. Jap. 290. KURZ in Journ. Bot. (1873) 193. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 421. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 836. HAYATA Rev. Euphorb. 68.

Nom. Jap. Iwa-taigeki v. Hama-taigeki.

Chōl-la: Mok-pho Nov. 6, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san: insula Chōl-yōng-dō Oct. 13, 1902. (T. UCHIYAMA)
insula Phung-tō (Y. HANABUSA).

Distr. Japonia; in litore maris vulgaris.

Euphorbia lunulata BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 330. BOISS. in DC. Prodr. XV. ii. 162. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 841. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 415. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 42. KOM. Fl. Mansh. II. 691.

Korea bor-occid. finitima: in trajectu Laoling 2500 s.m. (WEBSTER).

Distr. China bor. et Manshuria.

Euphorbia Sieboldiana MORR. et DENE. in Bull. Acad. Brux. (1833) 174. BOISS. Icon. Euphor. t. 104. et in DC. Prodr. XV. ii. 158. MIQ. Profl. Fl. Jap. 290. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 422. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 838. HAYATA Rev. Euphorb. 71. KOM. Fl. Mansh. II. 692.

E. Guilielmi A. GRAY Bot. Jap. 406.

Nom. Jap. Natsu-tōdai.

In Korea sept. (KOMAROV.).

Kyōng-geui : insula Phung-to. (Y. HANABUSA).

Distr. Japonia et Manshuria.

Euphorbia Esula L. Sp. Pl. ed. II. 660. LEDEB. Fl. Ross. III. 576. RUPR. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 238. BOISS. in DC. Prodr. XV. ii. 160. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 412. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 430. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 41. HAYATA Rev. Euphorb. 72. KOM. Fl. Mansh. II. 689.

Nom. Jap. Hagikusō.

Korea sept. : Fluvium Tuningan. Vallis Osong-kon 13 V. 1897.

(V. KOMAROV).

Korea : in litore occidentali peninsulae (PERRY) in archipelago Koreano :

Tsusik Group. (OLDHAM).

Kyōng-geui : Chemulpo Apr. 1889. (BUNGE).

Chōl-la : insula Soanto. (Y. HANABUSA).

Phyōng-an : circa Phyōng-yang Julio 1906. (Y. ŌE).

Distr. ex Europa usque ad Manshuria et Japonia.

var. **latifolia** LEDEB. Fl. Ross. III. 576. BOISS. in DC. Prodr. XV. ii. 160.

Korea orientali : Skago in pratis ad rivulos frequens. (SCHLIPPEN-

BACH).

Distr. var. Sibiria orient., Manshuria et Amur.

Insuper *E. Fauriei* L. et V. (Quelpaert), var. *jiliformis* LEVÉL. (Quelpaert), *E. oc-*

toradiata L. et V. (Quelpaert) *E. Takonensis* L. et V. (Taikou), *E. Taqueti*

(Quelpaert) in FEDD. Rep. V. (1908) 281. sunt mihi dubiae.

Mercurialis L. (sp. 1).

Mercurialis leiocarpa SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. 145. MUELL. ARG. in DC. Prodr. XV. ii. p. 795. MIQ. Profl. Fl. Jap. 291. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 425. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 436. DIELS. Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 428. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 43. HAYATA l.c. p. 38.

Nom. Jap. Yama-ai.

Hab. in archipelago Koreano : port Hamilton (WILFORD No. 704 et

OLDHAM. No. 743).

Distr. Japonia et China.

Acalypha L.

Acalypha australis L. (ed. II) 1424. MUELL. ARG. in *Linnaea* XXXIV. 61. HEMSL. in *Journ. Linn. Soc.* XXVI. 437. DIELS *Fl. Centr. Chin.* in *ENGL. Bot. Jahrb.* XXIX. 429. HAYATA in *Journ. Col. Sci. Imp. Univ. Tokyo* XX. art. iii. 59. KOM. *Fl. Mansh.* II. 684.

A. pauciflora HORNEM. *Hort. Hafn.* II. 909. RUTR. in MAXIM. *Prim. Fl. Amur.* 240. REGEL *Tent. Fl. Uss.* n. 429. MIQ. *Profl. Fl. Jap.* 291. FRAN. et SAV. *Enum. Pl. Jap.* I. 421. FRAN. *Pl. Dav.* 264.

A. genuina SPR. *Syst.* III. 880. MUELL. ARG. in DC. *Prodr.* XV. ii. 866.

A. chinensis ROXB. *Fl. Ind.* IV. 677. HOOK. et ARN. *Bot. Beech. Voy.* 213.

A. virgata THUNB. *Fl. Jap.* 268.

Nom. Jap. Enokigusa.

Hab. Kyōng-geui: colle Namsan Oct. 10, 1900; Yōng-demng-pho Julio 24, 1902. inter Kai-syōng et Kum-syōng Sept. 6, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Manshuria, China et Japonia.

Excoecaria L.

Excoecaria japonica MUELL. ARG. in *Linnaea* XXXII. 123. et in DC. *Prodr.* XV. ii. 1217. HEMSL. in *Journ. Linn. Soc.* XXVI. 446. MIQ. *Profl. Fl. Jap.* 490. FRAN. et SAV. *Enum. Pl. Jap.* I. 423. PALIB. *Consp. Fl. Kor.* II. 43. HAYATA in *Journ. Col. Sci. Imp. Univ. Tokyo* XX. art. iii. 59. DIELS *Fl. Centr. Ch. n.* in *ENGL. Bot. Jahrb.* XXIX. 430.

Stillingia japonica SIEB. et ZUCC. *Fl. Jap. Fam. Nat.* I. 145. BENTH. *Fl. Hongk.* 303.

Nom. Jap. Shiraki.

Hab. Kyōng-sang: in portu Fusan (WILFORD No. 916).

In archipelago Koreano: (OLDHAM. No. 729).

Distr. Japonia et China.

Mallotus LOUR. (sp. 1).

Mallotus japonicus MUELL. ARG. in *Linnaea* XXXIV. 189. et in DC. *Prodr.* XV. ii. 966. MAXIM. in *ENGL. Bot. Jahrb.* VI. 59. HEMSL. in *Journ. Linn. Soc.* XXVI. 440. DIELS *Fl. Centr. Chin.* in *ENGL. Bot. Jahrb.* XXIX. 428. HAYATA *Euph.* Jap. 44. SHIRASAWA *Icon.* t. 55.

Croton japonicus THUNB. *Fl. Jap.* 270.

Rottlera japonica SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. 147. t. 79.

R. japonica SPR. HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 270. MIQ. Prodr. 270.

Nom. Jap. Akame-gashiwa.

Chöl-la : insula Soantō. (Y. HANABUSA).

Distr. China bor. et Japonia.

Ricinus communis in hortis colitur.

ULMACEÆ.

Conspectus generum.

A. Fructus exsuccus.

a) Fructus gibboso-ovoides, cotyledonibus latissimis *Zelkova* SPACH.

b) Fructus compressus alatus..... *Ulmus* L.

B. Fructus succulens.

a) Cotyledones latissime plicate *Celtis* L.

b) Cotyledones anguste *Aphananthe* PL.

Zelkova SPACH.

A. Folia acuminata argute serrata..... *Z. Keaki* SIEB.

B. Folia acuta v subobtusata, crenato-serrata..... *Z. Davidii* BENTH. et HOOK.

Zelkova Keaki SIEB. SYN. PL. OCCON. p. 28. n. 170. (1830). MAXIM. Mém. Biol. IX.

21. FRAN et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 430. SARGENT Forest Fl. Jap. tab. XIX.

Z. acuminata PL. in Comptesrendus de l'Acad. de Paris (1872) I. 1496 et in DC. Prodr.

XVII. (1873) p. 165. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 449. PALIB. Consp. Fl. Kor.

II. 44. SEEMEN et LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. 29.

Nom. Jap. Keyaki.

Hab. Kyōng-geui : Seoul (CARLES); ibidem Majo 1886. (KALINOWSKY)

colle Nam-sau Julio 20 1900 Nam-hau-sau Aug. 1, 1902 Peuk-han-

sau Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Inchon : Hohsuisan. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

Zelkova Davidii BENTH. et HOOK. f. Gen. Pl. III. 353. HEMSL. in Journ. Linn. Soc.

II. 449. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 44. SEEMEN et LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb.

XXXIV. 29. KOM. Fl. Mansh. II. 90.

Hemiptelea Davidii PL. in Compt. Acad. Paris (1872) I, 1496 et in DC. Prodr. XVII. 165. MAXIM. Mém. Biol. IX. 22. FRAN. Pl. Dav. 268.

Planera Davidii HANCE. Journ. Bot. (1868) 333.

Hab. Korea loco non indicato. (CARLES).

Kyöng-geui: monte Naumsan 11. X. 1900, 16. VII. 1902. (T. UCHIYAMA) ibidem IX. 1883 (C. KUDJINAMO).

Distr. China et Manshuria.

Ulmus L.

Conspectus specierum et varietatum.

- A. Sempervirens. Folia oblonga v. oblanceolata, serratulis oblique triangularibus.
 *U. parvifolia* JACQ.
- B. Folia decidua.
- a) Folia simpliciter serrata, serratulis submucronatis *U. pumila* L.
- b) Folia duplicato-serrata.
- α) Petiolus 4-6 mm. longus.
- Fructus circa 2 cm. latus pubescens *U. macrocarpa* HANCE.
- Fructus circa 1-1.5 cm. latus glaber.
- △ Folia apice laciniata *U. montana* WITTH. var. *laciniata* TRAUTV.
- △△ Folia non laciniata, late-elliptica v. rotundata, scabrida.
- * Cortice rami in alas expansa.
 *U. montana* WITTH. var. *major* (SM.) GÜECK.
- ** Cortice rami glabri *U. montana* WITTH.
- β) Petiolus 8-13 mm. longus. Folia elliptica subglabra.
- Cortex glaber *U. campestris* L.
- Cortex in alas expansa *U. campestris* L. var. *suberosa* GÜECK.

Ulmus parvifolia JACQ. Pl. in DC. Prodr. XVII. 280. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 25. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 431. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 448. SCHNEIDER Handb. Laubholz. I. 222. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 296.

U. chinensis PERS. Syn. Pl. I. 291.

Nom. Jap. Akinire.

Hab. Chöl-ka: Mok-chyan XI 9, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China centr. et austr. et Japonia.

Ulmus pumila L. Sp. Pl. (ed. II) 327. PALL. Fl. Ross. I. 48. A-C. PALL. in DC. Prodr. XVII. 159. TRAUTV. in MAXIM. Prim. Pl. Amur. 248. FRAN. Pl. Dav. 268. KOM. Fl. Mansh. II. 85. SCHNEIDER Le. 221. t. 139. i-k.

U. campestris var. *pumila* MAXIM. Mém. Biol. IX. 23. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 445.
KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 387. DIELS l.c. 295.

U. campestris suberosa pumila LEDEB. Fl. Ross. III. 647.

Hab. in Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Ham-gyöng: monte Manjokusan, Hoiryöng et Sinpho. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria orient. Amur. Manshuria, China bor. et centr.

Ulmus macrocarpa HANCE in Journ. Bot. (1868) 332. PL. in GC. Profr. XVII. 160. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 22. FRAN. Pl. Dav. 268. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 447. KOM. Fl. Mansh. II. 81.

U. n. sp. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 477.

Hab. in Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. China et Manshuria.

Ulmus montana WITH. Bot. Arrangm. Veg. Gr. Brit. (ed. III.) ii. 2791. PLANCH. in DC. Prodr. XVII. 157. TRAUTV. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 246. RUPR. in Mém. Biol. II. 557. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 25. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 431. HERDER in Act. H. Petrop. XII. 47. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 448. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 236. KOM. Fl. Mansh. II. 88.

U. campestris var. *major* NAKAI (non Pl.) in Tokyo Bot. Mag. XXII. p. 62.

U. scabra SCHNEIDER l.c. 216.

Hab. Kyöng-geui: insula Phung-tö. (Y. HANABUSA).

Phyöng-an: Ö-ka-san-dong. Aug. 23, 1905. (T. IMAGAWA).

var. **laciniata** TRAUTV. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 246. Mém. Biol. II. 579. (sub *U. major*) MAXIM. in Mém. Biol. IX. 25. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 431. HERDER in Act. Hort. Petrop. XII. 47. SCHMIDT. Sachl. n. 405.

U. scabra a. *typica* f. *heterophylla* C. K. SCHN. l.c. 218.

Hab. Kyöng-san: monte Chiri-san Aug. 1908. (M. SHIKI).

var. **major** (SM.) GÜREK in Richt. et G. Pl. Fur. II. i. 73.

U. major SM. ENGL. Bot. XXXVI. t. 8542 f.

U. scabra var. *major* C. K. SCHNEIDER l.c. 218.

Hab. Kyöng-san: Chang-ryöng Oct. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: monte Manjokusan, Puryöng, et insula circa Syö-ho-jin.

Distr. sp. Europa, Asia et Africa bor.

Ulmus campestris L. Sp. Pl. (ed. II) 327. LEDEB. Fl. Ross. III. 646. PL. in DC.

Prodr. XVII. 156. TRAUTV. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 2. p. 247. MAXIM. Mém. Biol. IX. 22. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 445. SCHMIDT. Amur. n. 339. SACHL. n. 407. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 430. FRAN. Pl. Dav. 268. HERDER in Act. H. Petrop. XII. 44. KORSCH. ibidem 386. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 446. SEEMEN et LOESNER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 29. KOM. Fl. Mansh. II. 82.

Hab. Kyōn-geui et Kanguōn, in montibus. (S. SUGIYAMA).

Phyōng-an: Phyōng-yang Sept. 12, 1902. (T. UCHIYAMA).

Sin-ryōng Sept. 11, 1905. (T. IMAGAWA).

Ham-gyōng: monte Musanryōng, Puryōng, insula circa Syōhojin.
(T. NAKAI).

var. **suberosa** GURCK Lc. 72! REGEL Gartenfl. XXXII. 28.

U. glabra var. *suberosa* C. K. SCHN. Lc. 221.

Hab. ad superiorem fluminis Jaluensis Aug. 1907. (M. SHIKI).

Distr. sp. Per tot. regiones Africae borealis, Europae et Asiae.

Celtis L.

A. Drupa 1.3 cm. longa longe, v. rarius brevi-pedunculata *C. koraiensis* NAKAI

B. Drupa 7.8 mm. longa.

a) Drupa fusca, pedunculus petiolo aequilongus *C. sinensis* PERS.

b) Drupa nigra, pedunculus petiolo longior..... *C. Bungeana* BL.

Celtis koraiensis NAKAI sp. nov.

Arbor, foliis alternis alternis 1–1.5cm. longis, laminis 5–11 cm. longis 2–7cm. latis ovatis v. rotundatis v. obovatis, basi oblique truncatis v. rotundatis integris, margine praeter basi argute serratis, serratulis apice incurvis, apice subito caudato-attenuatis. Flores....., fructus axillari 1, longe v. rarius brevi pedicellatus, pedicellis vulgo 2.5–3 cm. longis. Drupa nigra, vulgo 1.3 cm. longa., 1 cm. lata, exocarpio succulento, endocarpio osseo, integro; testa seminis membranacea fusca, embryo curvato, cotyledone latissima plicata.

Hab. Kyōng-san: Chyōng-dō Aug. 8, 1902.; Phal-cho-ryōng. Oct. 8, 1902 (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: circa Sonmi et Ouensan. (T. NAKAI).

Affinis *C. occidentali*, differt foliis inciso-acuminatis serratulis acutioribus, drupa paulum majore.

Celtis sinensis PERS. SYN. Pl. I. 292. BENTH. Fl. Hongk. 324. MIQ. Profl. Fl. Jap. 129. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 27. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 432. FRANCH. Pl. Dav. 268. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 450. PALIB. Conspl. Fl. Kor. II. 44.

C. japonica PL. in DC. Prodr. XVII. 172.

C. orientalis THUNB. Fl. Jap. 114.

C. Willdenowiana ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. VI. 203.

Nom. Jap. Enoki.

In archipelago Koreano (OLDHAM); portu Hamilton (WILFORD).

Chyung-chöng: sine loco speciali. (Y. HANABUSA).

Chöl-la: Mok-pho Nov. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: Pha-chöl-ryöng Oct. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: monte Chinsubon. (T. NAKAI).

Distr. Japonia et China.

Celtis Bungeana BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 71. PLANCH. in DC. Prodr. XVII. 171. FRANCH. Pl. Dav. 269. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 449. KOM. Fl. Mansh. I. 90. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. Jap. 45.

Nom. Jap. Ezo-enoki.

Ham-gyöng: Sinpho Junio 14, 1909. (T. NAKAI).

Distr. China bor., Manshuria et Japonia bor.

Aphananthe Pl. (sp. 1).

Aphananthe aspera (THUNB.) PL. in DC. Prodr. XVII. 208. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 432. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 452.

Prunus aspera THUNB. Fl. Jap. 201.

Homoiozellis aspera BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 64. MAXIM. Mém. Biol. IX. 28.

Nom. Jap. Mukunoki.

Hab. Chöl-la: Mok-pho Nov. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et China.

MORACEÆ.

Conspectus generum et specierum.

A. Arbor v. frutex.

- a) Ramus juvenilis foliaque villosa *Broussonetia papyrifera* VENT.
 b) Ramus foliaque subglabra..... *Morus alba* L.

B. Herba, Flores dioici.

- a) Herba scandens aculeata *Humulus japonica* S. et Z.
 b) Herba erecta non aculeata.
 α) Folia palmati-partita *Cannabis sativa* L.
 β) Folia simplicia *Bacchariopsis pallida* KOM.

Broussonetia VENT. (sp. 1).

Broussonetia papyrifera VENT. BUREAU in DC. Prodr. XVII. 224. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 433. FRAN. Pl. Dav. I. 267. Bot. Mag. t. 2358. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 455. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 298. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 45.

Nom. Jap. Kazinoki.

Hab. in archipelago Koreano: port Hamilton (WILFORD Nr. 692. et OLDHAM Nr. 744).

Distr. China, Japonia, India, Malaya et Australia.

Morus L. (sp. 1).

Morus alba L. Sp. Pl. (ed. II) p. 1398. BUREAU in DC. Prodr. XVII. 238. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 432. FRAN. Pl. Dav. I. 270. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 455. PALIB. Consp. Fl. Kor. (var. *indica*) II. 45. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 297-298 (var. plur.). KOM. Fl. Mansh. II. 91. SCHNEIDER Handb. Laubholz, I. 236. tab. 151. b-c, 152; 153. b-p.

Nom. Jap. Kuwanoki.

Hab. In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES); Seoul Majo 1886. (KALINOWSKY).

Chyung-chang: Seijyu. (C. KUDZINAMO).

Kang-uön: monte Kum-gang-san aestate 1895. (K. HAYASHI).

Ham-gyöng: monte Musanryöng, monte Manjokusan, Yöng-heung et Ham-heung. (T. NAKAI).

Distr. Europa et Asia.

Cannabis L.

Cannabis sativa L. in Korea ubique cultur. In Ham-gyöng (prope Gensan), a Dr. N. Erow lectus est.

Humulus L. (sp. 1).

Humulus japonica SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 756. AL. DC. Prodr. XVI. i. 29. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 246. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 422. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 429. FRAN. Pl. Dav. 269. HERDER in Act. II. Petrop. XII. 37. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 453. KOM. Fl. Mansh. II. 92.

Nom. Jap. Kanamugusa.

Hab. Kyōng-geui: colle Namsan Oct. 10, 1900 Yong-san Sept. 3, 1902. (T. UCHIYAMA) circa Seoul Julio 1906 (Y. ŌE).

Ham-gyōng; Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Bœhmeriopsis KOM.

Bœhmeriopsis genus sub *Moraceas* v. sectio *Fatowæ* esse videtur, ita collocavi in hac familia.

Bœhmeriopsis pallida KOM. Fl. Mansh. II. 102. cum descriptionibus excellentibus et tabula.

Planta endemica!

URTICACEÆ.

Conspectus generum et specierum.

A. Planta stimulis armata.

- a) Planta axillari-bulbifera; cyma axillari patens *Laportea bulbifera* WEDD.
 b) Planta non bulbifera.
 x) Inflorescentia spicata v. paniculata erecta, stimulis densis horrida.
 ○ Folia elliptica longe-cuspidata *Givardinia cuspidata* WEDD.
 ○○ Folia ovata grosse-serrata *Givardinia condensata* WEDD.
 β) Inflorescentia spicata v. paniculata pendula, stimulis laxis vestita.
 ○ Folia ovata gross-serrata *Urtica latericens* MAXIM.
 ○○ Folia oblongo-lanceolata, argute-serrata *Urtica angustifolia* FISCHER.

B. Stimuli desunt.

- a) Planta succulenta semitranslucida.
 x) Cyma longe pedunculata, pedunculis pedicellis longioribus v. subaequantibus.
 ○ Perianthium 4-partitum. Folia late-ovata aequaliter serrata.
 *Nanoecide japonica* BL.

- Perianthium 5-partitum. Folia ovata, dentibus terminalibus longissimis.
..... *Aelaudenia japonica* MAXIM.
- β) Cyma brevissime pedunculata.
 - Folia alterna. Planta debilis. Folia ovata integra. Cyma axillari-contracta paucifloribus *Parietaria debilis* FORST. var. *micrantha* WEDD.
 - Folia opposita.
 - △ Planta elatior simplex. Folia ovata serrato-acuminata. Cyma pendula scorpinoidea *Pilea pumila* A. GRAY.
 - △△ Planta humilis caespitosa. Folia rotundato-rhomboida. Inflorescentia axillari-contracta *Pilea peploides* HOOK.
- b) Planta suffruticosa.
 - α) Glomerulus interruptus. Caulis petiolusque rubescenti.
 - Caulis perennis lignosa. Folia lamina vulgo 8 cm. non excedenti.
 - Radix perennis. Caulis annua. Folia lamina dilatata vulgo 10 cm. excedenti *Bahneria japonica* MIQ.
 - β) Glomerulus densus. Folia caulisque viridia pubescentia. Folia latissima.
..... *Bahneria holosericea* BR.

Laportea GAUDICH. (sp. 1).

Laportea bulbifera WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 52. MAXIM. Mém. Biol. IX. 622. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 437. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 302. KOM. Fl. Mansh. II. 97.

Urtica bulbifera S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. II. n. 760.

Pleurys bulbifera BLUME in MIQ. Profl. Fl. Jap. p. 296.

Nom. Jap. Mukago-irakusa.

Hab. in Korea bor. (KOMAROV.).

Kang-nön : monte Kiun-gang-san Aug. 14. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et Manshuria.

Girardinia GAUDICH. (sp. 2).

Girardinia cuspidata WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 103. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 626. FRAN. Pl. Dav. 272. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 475. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 302. KOM. Fl. Mansh. II. 98.

G. sp. MAXIM. Prim. Fl. Amur. Suppl. Ind. Fl. Pek. p. 477.

Hab. in Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. China et Manshuria.

Girardinia condensata WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 103. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 302.

Hab. Kyōng-geui: Tsu-hyōng Sept. 27, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Abyssinia, Himalaya et China centralis.

Urtica L. (sp. 2).

Urtica lætevirens MAXIM. in Bull. Acad. St. Peterst. XXII. (1877). 236! in Mém. Biol. XI. 620. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 491. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 472. KOM. Pl. Mansh. II. 96.

Hab. in Korea septentrionali. Districtus Cze-song 27 VIII. 1897. (V. KOMAROV.).

Kang-uōn: monte Kum-gang-sab Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Urtica angustifolia FISCH. in litt. ex HORNEM. H. Hafn. Suppl. 107! TURCZ. Fl. Baic. Dah. II. 290! MIQ. Profl. Fl. Jap. 294. KOM. Fl. Mansh. II. 95.

U. dioica L. var. *angustifolia* LEDEB. Fl. Alt. IV. 240. Fl. Ross. II. 637. WEDD. in DC. Prodr. XVI. Maxim. Prim. Fl. Amur. 246. Mém. Biol. IX. 619 REGEL Tent. Fl. Uss. n. 444. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 434. FRAN. Pl. Dav. 271. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 387. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 472. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 301.

Hab. Hoang-hai: inter Ka-chang-ko-ri et Nam-syōng Sept. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-geui: Syōng-do Oct. 23, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Nanocnide BL. (sp. 1).

Nanocnide japonica BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 154. t. 17. MIQ. Profl. Fl. Jap. 294. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 437. WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 67. MAXIM. Mém. Biol. IX. 627. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 473. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 46. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 301.

Nom. Jap. Katensō.

Hab. in archipelago Koreano: port Hamilton (WILFORD Nr. 708. 983; OLDHAM. Nr. 766).

Distr. China et Japonia.

Achudenia BL. (sp. 1).

Achudenia japonica MAXIM. in Mém. Biol. IX 627. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 493. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 480. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 303. KOM. Fl. Mansh. II. 100.

Nom. Jap. Yamamizu.

Hab. in Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Manshuria, China et Japonia.

Parietaria TOURNEF. (sp. 1).

Parietaria debilis FORST. & **micrantha** WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 235. 45. MAXIM. Mém. Biol. IX. 649. FRAN. Pl. Dav. 272. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 492. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 387.

P. debilis HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 593.

P. micrantha LEDEB. Fl. Alt. IV. 303.

Hab. in Korea septentrionali. Fluvium Jalu superior. Vallis Un-czchen-gan I. VII, 1987. (KOMAROV.).

Distr. Asia tota et America bor.

Pilea LIND. (sp. 2).

Pilea pumila A. GRAY. WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 159. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 216. Mém. Biol. IX. 631. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 477. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 389. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 302. KOM. Fl. Mansh. II. 99.

P. mongolica WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 155. FRAN. Pl. Dav. 291.

Urtica pumila L. Sp. Pl. 984.

Ailike pumila RAFIN. REGEN Tent. Fl. Uss. n. 443

Hab. Kyōng-geui: colle Namsan Oct. 10, 1900. (T. UCHIYAMA) circa Seoul Aug. 1906 (Y. ŌE).

Kang-nōn: monte Kum-gang-sau Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantō: monte Tenpōsan Sept. 8, 1907. (K. MAEDA).

Korea sept.: Fluvium Jalu. Districtus Samsu. Vallis Sankori-muri 7 VIII, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. America bor., China, Manshuria et Japonia.

Pilea peploides HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 96. MIQ. Profl. Fl. Jap. 294. WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 109. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 438. MAXIM. Mém. Biol. IX. 930. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 477. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 46. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 302. KOM. Fl. Mansh. II. 98.

Hab. in archipelago Koreano. (OLDHAM Nr. 765).

Distr. Manshuria et Japonia.

Bæhmeria JACQ. (sp. 3).

Bæhmeria spicata THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. 370. MIQ. Profl. Fl. Jap. 295. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 440. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 645. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 488. (excl. syn. *Bæhmeria platyphylla* var. *tricuspis*) PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 47. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 304.

Urtica spicata THUNB. Fl. Jap. 69.

Bæhmeria longispica STEUD. in Fl. (1850) 260. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 440. (p.p.).

Bæhmeria platyphylla var. *japonica* WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 213. (p.p.).

Kyōng-geui: Seoul. (CARLES Nr. 159).

Ibidem Julio 1886. (KALINOWSKY).

Colle Namsan Julio 16, 1902. Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san: Taiku Oct. 7, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön: monte Kum-gang-san Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

Bæhmeria holosericea BL. Mus. Bot. Lugd. Fat. II. 221. MIQ. Profl. Fl. Jap. 295. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 441.

B. platyphylla var. *holosericea* WEDD. in DC. Prodr. XVI. i. 212.

Hab. Kyōng-san; monte Chyang-ryōng Oct. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Bæhmeria japonica MIQ. Profl. Fl. Jap. 295. MAXIM. Mém. Biol. IX. 642. KOM. Fl. Mansh. II. 101.

B. longispica STEUD. Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 440.

B. spicata HEMSLE. non THUNB. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 488.

Hab. in Korea bet. Fluvium Jalu, circa pagum Chone 2 IX 1897.

(KOMAROV.).

Ham-gyöng : Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. Japonia !

ARTOCARPACEÆ.

Conspectus specierum.

- A. Receptacula globosa v. obovoidea flores inclusa. Embrys curvus *Ficus* L.
 B. Flores capitati globoso-aggregati. Embryo plicatus *Cudrania* TRÉC.

Ficus L.

Ficus Fauriei LÉVEL. et VNT. in Fedd. Rep. (1908) 281.

Hab. Quelpaert : in petrosis secus torrentes, Hong-no et in dumosis
 Oct. 1906 Aug. et Oct. 1907. n. 195 et 1993. (URB. FAURIE) n.
 316 (TAQUET).

Ficus pseudo-piriforme LÉVEL. et VNT. l.c. 282.

Hab. Quelpaert : Hong-no, secus torrentes Jul. 1907. n. 1991 et in
 patrosis Jul. 1907, n. 2024. (FAURIE).

Ficus Taqueti LÉVEL. et VNT. l.c. 282.

Hab. Quelpaert : in littoralibus Oct. 1906. n. 897, 899, 900 et in
 silvis n. 898 ; in petrosis Jun. 1907, no 2023 (URB. FAURIE) secus
 torrentes Hong-No Oct. 1907 n. 315, 317. (TAQUET).

Ficus erecta THUNB. Diss. Ficus. Gen. 9 et 15. KOEMPF. Ic. Select. t. 4. FRAN. et
 SAV. Enum. Pl. Jap. I. 475. MAXIM. Mém. Biol. XI. 328. HEMSL. in Journ. Linn. Soc.
 XXVI. 459. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 46.

Nom. Jap. Inubiwa.

Hab. Kyöng-sang : ad portum Fusan. (WILFORD Nr. 682).

In archipelago Koreano. (OLDHAM Nr. 789).

Distr. Japonia, China or.

Cudrania TRÉC. (sp. 1).

Cudrania triloba HANCE in Journ. Bot. (1868) 49. FORBES ibidem (1883) 146.
 HOOK. Ic. Pl. t. 1792. FRAN. Pl. Dav. 270. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 470.
 PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 46. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 298.

Hab. Kyöng-geui : Seoul Julio-August. 1886. (KALINOWSKY).

Kyöng-san : Nak-tong Oct. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

In archipelago Koreano: Hooper Island et Kuper Harbour. (OLDHAM Nr. 792, 1074).

Secundum S. Sugiyama hæc planta in Kyöng-san, Chölla et Chyung-chöng ubique crescit.

Distr. China centralis et orientalis.

JUGLANDACEÆ (genera 2).

Conspectus specierum.

- A. Amenta ♂ pendula. Flores ♀ spicati..... *Juglans manshurica* MAXIM.
 B. Spicæ utriusque sexus erectæ, imbricato-bracteatæ... *Platycarya strobilacea* SIEB. et ZUCC.

Juglans L. (sp. 1).

Juglans manshurica MAXIM. Prim. Fl. Amur. 76. Mém. Biol. VIII. 630. DC. Prodr. XV. 138. REGEL. Tent. Fl. Uss. n. 123. HERDER in Act. H. Petrop. XII. 48. KORSCH. ibidem. 321. FRAN. Pl. Dav. 282. SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI. 439. KOM. Fl. Mansh. II. 9.

Hab. in Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Ham-gyöng: monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Distr. Amur et Manshuria.

Platycarya SIEB. et ZUCC.

Platycarya strobilacea SIEB. et ZUCC. in Abh. Akad. Münch. III. iii. 742. t. 5. Fl. Jap. II. t. 149. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 267. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 640. FRANCH. Pl. Dav. 282. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 495. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 47.

Nom. Jap. Nogurumi.

Habit. Kyöng-san: Fusan (WILFLOD Nr. 958) ibidem monte Yongtsu-san. Junio 4, 1909. (T. NAKAI) ibidem 1904 (S. SUGIYAMA).

Kyöng-geui: Inchon Oct. 30, 1900. (T. UCHIYAMA).

In archipelago Koreano: Green Island. (OLDHAM Nr. 1093).

Distr. China et Japonia.

BETULACACEÆ (genera. 4).

Conspectus generum.

- A. Amentæ $\frac{\uparrow}{\circ}$ perianthii segmentis 4, $\frac{\circ}{\uparrow}$ 0.
 a) Stamina 2. Squamæ fructus 3-fidæ deciduæ *Betula* L.
 b) Stamina 4. Squamæ fructus incrassatæ persistentes *Alnus* GÆRTN.
 B. Amentæ $\frac{\uparrow}{\circ}$ perianthio 0, $\frac{\circ}{\uparrow}$ ovario adnato.
 a) Bractee fructus liberæ foliaceæ *Carpinus* L.
 b) Bractee fructus connatæ *Corylus* L.

Betula L.

- A) Bractee lobi laterales fructifere elongati lanceolati v. subulati.
 a) Inflorescentia fructifera elongata cylindrica. Folia ovato-oblonga duplicato-serrulata.
 *B. Schmidtii* REGEL.
 b) Inflorescentia fructifera brevis ovata v. oblonga.
 α) Costa folii subtus hirsuta. Folia oblongo-ovata v. ovata vulgo acuta basi rotundata v. late-cuneata.
 ○ Nucule ovoideæ v. subrhomboideæ..... *B. chinensis* MAXIM.
 ○○ Nucule compresse fusiformes.
 *B. chinensis* MAXIM. v. *angusticarpa* H. WINKL.
 β) Costa folii subtus puberula. Folia ovata vulgo acuminata basi truncata.
 *B. Ermanii* CHAM.
 B. Bractee lobi laterales fructifere rotundatæ v. breve-inflatæ.
 a) Frutex. Folia ovato-acuminata basi rotundata v. acuta..... *B. fruticosa* PALL.
 b) Arbor.
 α) Inflorescentia fructifera elongata usque 4 c.m. longa, longe pedunculata. Folia late-ovata *B. japonica* SIEB. β. *Tauschii* H. WINKL.
 β) Inflorescentia fructifera breviter cylindrica brevipedunculata. Folia oblongo-ovata basi rotundata v. acuta *B. daurica* PALL.

Betula Ermanii CHAM. in *Limba* VI. (1831) 537 t. 6. f. D. LEDEB. Fl. Ross. III. 653. REGEL in DC. Prodr. XVI. 2. 176. KOM. Fl. Mansh. II. 49.

Korea sept.: Fluvium Tuningald. Districtus Musang. Vallis Segelsu 18 VI. 1897. (V. KOMAROV.).

Distr. Kamtschatica, Japonia et Manshuria.

Betula Schmidtii REGEL in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1865) 412. DC. Prodr. XVI. ii. 175. HERDER in Act. H. Petrop. XII. 68. KOM. Fl. Mansh. II. 52.

Korea septentrionalis. Fluvium Jalu superior. Supra Naranipu 14 VII. 1897. (KOMAROV.).

Kang-uön : monte Kumgangsán 18 VIII. 1902. (T. UCHIYAMA).
Distr. Manshuria.

Betula chinensis MAXIM. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) 47. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 498. KOM. Fl. Mansh. II. 42. WINKLER Betulaceae 67.

B. exalata S. MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 386. t. 16. f. 8-10.

Hab. Korea : in monte Naipiáng 1000 m. alto. (FAURIE n. 605).

Korea septentrionalis. Fluvium Tumingán. Distr. Musang. Trajectus Czaorieng 23, V. 1897. (KOMAROV.).

Kang-uön : monte Kum-gang-san Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : monte Musuryöng et Onensan. (T. NAKAI).

Distr. China bor. et Manshuria.

var. **angusticarpa** H. WINKLER l.c.

Hab. Phyöng-an : in monte Chinampo 1000 m. alto (FAURIE n. 602 p.p.).....ex Winkler.

Distr. var. China bor.

Betula japonica SIEB. in Verh. Batav. Gen. XII. (1820) 25. WINKLER l.c. 78.

B. alba var. *japonica* MIQ. Prodr. 68.

var. *a.* **mandshurica** (REGEL) WINKLER l.c.

B. alba subsp. *mandshurica* REGEL in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVIII. : 99. t. 7. f. 15. DC. Prodr. XVI. ii. 168.

Hab. Kyöng-san : monte Chirisán in aestate anni 1905. (M. SHIKI).

Distr. Manshuria et insula Sachalin.

var. *β.* **Tauschii** (REGEL) WINKLER l.c.

B. alba subsp. *latifolia* *α.* *Tauschii* REGEL in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVIII. 399. t. 7. f. 11-14. DC. Prodr. XVI. ii. 165.

B. alba var. *Tauschii* SHIRAI in Tokyo Bot. Mag. VIII. 319.

B. latifolia KOM. Fl. Mansh. II. 38.

Hab. Korea septentrionalis. Fluvium Jalu superior. Vallis Ankubimuri. 26 VI, 1897. (V. KOMAROV.).

Kyöng-geui : Syöng-do Oct. 23, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria et Japonia.

Betula dahurica PALL. Fl. Ross. I. 60. t. 39. f. A. Ledeb. Fl. Ross. III. 651. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 498. PALIB. Comp. Fl. Kor. II. 48. KOM. Fl. Mansh. II. 45. WINKLER Betulaceae (in ENGL. Pil. Reich.) 86.

B. dahurica var. *Maximowicziana* TRACTV. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 250.

B. davurica α . *typica* REGEL DC. Prodr. XVI. ii. 174.

Hab. Kyōng-genī : Seoul Junio 1886. (KALINOWSKY).

Korea septentrionalis : Fluvium Tumingan superior. Vallis Ankubi-muri 26, VI, 1897. (V. KOMAROV.).

Ham-gyōng : Onensan. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria, China bor., Mongolia orientalis et Dahuria.

Betula fruticosa PALL. Fl. Ross. I. 62. t. 40. f. B. REGEL in DC. Prodr. XVI. ii. 169. TRACTV. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 254. KOM. Fl. Mansh. II. 50. WINKLER Betulaceae 87 cum. β . *Ruprechtiana*).

B. humilis γ . *Ruprechtii* TRACTV. REGEL in DC. Prodr. XVI. ii. 169. Tent. Fl. Uss. n. 447. KOSCH. Act. H. Petrop. XII. 386. HERDER ibidem 66.

B. palustris var. RUPRECHT in Mém. Biol. II. 559.

B. ovalifolia RUPRECHT ibidem 560.

B. reticulata RUPRECHT ibidem 561.

Habit. Kang-nōn : monte Kum-gang-san Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Korea sept. : Fluvium Tumingan. Districtus Masang. Vallis Pekopen S VI, 1897. (V. KOMAROV.).

Distr. Dahuria, Baical, Amur et Manshuria.

Alnus GÆRTN. (sp. 3).

Conspectus specierum et varietatum.

A. Folia suborbiculato-duplicato-serrata.

a) Folia subtus pallidiora dense pubescentia.....*Al. incana* WILLD. var. *hirsuta* SPACH.

b) Folia subtus glauca; venis elevatis pubescentia.

..... *Al. incana* WILLD. var. *sibirica* SPACH.

B. Folia simpliciter serrata.

a) Folia ovato-elliptica, argute-glanduloso-serrata, serratulis subpatentibus.

..... *Al. fruticosa* RUPR.

b) Folia elliptica oblonga utrinque acuta v. acuminata, incurvato-serrata.

..... *Al. japonica* S. et ZUCC.

Alnus incana (L.) WILLD. Sp. Pl. IV. 335. AIT. Hort. Kew. (ed. II) V. 259. LEDEB Fl. Ross. III. 656. REGEL in DC. Prodr. XVI. ii. 188. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 458. HERDER in Act. H. Petrop. XII. 76. WINKLER Betulaceae 120.

Betula Alnus β. *incana* L. Sp. Pl. (ed. II) 1394.

Betula incana L. fil. suppl. 417. AIT. Hort. Kew. (ed. I) III. 339.

var. **sibirica** (FISCH.) SPACH. LEDEB Fl. Ross. III. 656. REGEL in DC. Prodr. XVI. ii. 189. MATSUMURA Alnus 12. SHIRASAWA Iconogr. t. 19. f. 1-17. HERDER in Act. H. Petrop. XII. 77. WINKLER l.c. 122.

Al. sibirica FISCHER KOM. Fl. Mansh. II. 57.

Al. incana var. *glauca* MATSUMURA l.c. HERDER l.c. PALIB. l.c.

Hab. Kyōng-geui : Seoul Majo 1886. (KALINOWSKY).

Chyōng-nyang-ri Oct. 17, 1900. (T. UCHIYAMA).

var. **hirsuta** (TURCZ.) SPACH. LEDEB. Fl. Ross. III. 656. REGEL in DC. Prodr. XVI. ii. 189. HERDER in l.c. MATSUM. l.c. WINKLER l.c.

A. hirsuta TURCZ. Cat. Baic. Dah n. 1064. KOM. Fl. Mansh. II. 54.

Hab. in Korea bor. (KOMAROV.).

Distr. sp. Europa, Sibiria, Manshuria, Japonia et America bor.

Alnus fruticosa RUPR. Fl. Samojed. Cisur. (1845) n. 249. ex KOM. Fl. Mansh. II. 58.

Alnaster fruticosa LEDEB. Fl. Ross. III. 655. REGEL et TIL. Fl. Ajan. 119. TRAUTV. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 257.

Alnaster fruticosa RUPR. in Bull. Acad. St. Pétersb. (1856) 434.

Alnus viridis CHAM. in Linnea VI. 538.

Hab. in Korea septentrionalis. Fluvium Tumingan. Dist. Musang, Trajectus Czao-rieng 22 V, 1897. (KOMAROV.).

Distr. America bor. Kamtschatca, Japonica, Manshuria et Sibiria.

Alnus japonica SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. 230. MIQ. Prol. Fl. Jap. 69. SARGENT Forest. Fl. Jap. 63 t. 20. SHIRASAWA Iconogr. t. 9. f. 18-34. KOM. Fl. Mansh. II. 60. WINKLER l.c. 114.

A. japonica var. *minor* MIQ. Prol. Fl. Jap. 69.

A. Harinoki SIEB. Syn. Pl. Oecon. Univ. Regn. Jap. 25.

A. maritima var. *japonica* REGEL in DC. Prodr. XVI. ii. 186. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 457. MATSUM. Alnus. 7. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 48.

Hab. Kyōng-san : Fusan (WILFORD Nr. 938).

Phyöng-an : insula Pipaltong 17 Aug. 1910. monte Muranbon 12, Junio 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui : Ö-ryu-kol Oct. 13, 1900, inter Kai-syöng et Kum-ehyön Sept. 6, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng, Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. Japonia, Manshuria, China, Sibiria.

Carpinus L. (sp. 2).

A. Folia basi cordata. Inflorescentia fructifera densa *C. cordata* BL.

B. Folia basi truncata v. obtusa. Inflorescentia laxiflora *C. laxiflora* BL.

Carpinus cordata BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 309. WALP. Ann. III. 379. REBEL Tent. Fl. Uss. n. 433. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 452. SHIRASAWA Iconogr. t. 24. f. 18-32. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 501. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 48. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 279. KOM. Fl. Maush. II. 62. WINKLER Betulaceae 26.

Hab. Kang-uön : monte Kum-gang-san Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (fide KOMAROV.).

forma. **chinensis** (FRANCH.)

Hab. Kyöng-geui : Seoul Majo 1886 (KALINOWSKY). Van-Tang-San Junio 2, 1895. (SONTAG).....ex PALIBIN.

Monte Peuk-han-san Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. sp. China, Manshuria, Ussuria et Japonia.

Carpinus laxiflora (SIEB. et ZUCC.) BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 309. WALP. Annal III. 379. Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 121. FRAN. Pl. Dav. 279. t. 11. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 280. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 501. (var. plur.) SHIRASAWA Icon. t. 25. f. 15-30. WINKLER Lc.

Distegocarpus laxiflora SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. 7:9. WALP. Annal. I. 634. DC. Prodr. XVI. ii. 128.

Hab. Kyöng-geui : Seoul, Junio 1886. (KALINOWSKY).....ex PALIBIN.

Monte Nam-han-san Oct. 18, 1900 ; Tsung-työng Sept. 26, 1902 ;

Pha-jyu Oct. 22, 1900. (T. UCHIYAMA), insula Phung-tö (Y. UCHIYAMA).

Distributio plantae typicae : Japonia.

Corylus L. (sp. 2).

- A. Bractee apice campanulata..... *C. heterophylla* FISCHER.
 B. Bractee apice tubulosae *C. mandshurica* MAXIM.

Corylus heterophylla FISCHER Blume Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 301. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 241. DC. Prodr. XVI. ii. 136. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 431. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 452. FRAN. Pl. Dav. I. 278. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 504. PALIB Consp. Fl. Kor. II. 49. WINKLER Betulaceae 48.

Hab. Ad limites Koreae boreales in jugo Schang-peï-shan (JAMES); in Korea (VEITCH).

Kyöng-geui: Inchon Aug. 1883. (DR. GOTTSCHÉ).

Korea: sine loco speciali (FAURIE) Seoul (WARBUNG) Chemulpo (WARBUNG).....fide Winkler.

Kang-uön: Meuk-kai Aug. 12, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Dahuria, Manshuria, Amur et Japonia.

Corylus mandshurica MAXIM. Prim. Fl. Amur. 24. KOM. Fl. Mansh. II. 63.

C. rostrata var. *mandshurica* (MAXIM.) REGEL Tent. Fl. Uss. n. 432. DC. Prodr. XVI. ii. 133. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 452. WINKLER l.c. 52.

Hab. Korea: Datschan (WARBUNG) in Orensan (FAURIE).....fide Winkler.

Kang-uön: Chyang-yöng-ri Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui: monte Namsan prope Seoul. Sept. 20, 1902 Pha-jyu Oct. 22, 1900. alab. masc. (T. UCHIYAMA), insula Phung-tö (Y. HANABUSA).

Kyöng-san: monte Yontsusin. (T. NAKAI).

Distr. Japonia et Manshuria.

FAGACEÆ (general 3).

Conspectus generum.

- A. Involucrum 1-flore.
 a) Amenta $\frac{1}{2}$ erecta *Pisania* OERST.
 b) Amenta $\frac{1}{2}$ pendula *Quercus* L.
 B. Involucrum 2-4 floribus *Castanea* MILL.

Pasania OERST. (sp. 1).***Pasania cuspidata*** (THUNB.) OERST.

Quercus cuspidata THUNB. Fl. Jap. 176. Ic. Pl. Jap. decad. 5. t. 7. DC. Prodr. XVI. ii. 103. SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. 8. t. 2. MIQ. Profl. Fl. Jap. 358. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 449. SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI. 510. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 50.

Habitat in archipelago Koreano (OLDHAM Nr. 749) portu Hamilton (WILFORD).

Distr. China et Japonia.

Quercus L. (sp. 8).

Conspectus specierum.

A. Folia oblongo-lanceolata v. oblongo-oblancoolata.

- a) Folia margine glanduloso-argute-serrata *Q. glandulifera* BL.
 b) Folia margine setoso-serrata.
 x) Folia subtus glabra, juniora puberula *Q. serrata* THUNB.
 β) Folia subtus dense stellato-pubescentia *Q. variabilis* BL.

B. Folia oblongo-obovata v. oblongo-elliptica.

- a) Folia margine obtuse-dentata v. serrata.
 x) Folia subtus glabra *Q. mongolica* FISCHER.
 β) Folia subtus dense-tomentosa.
 ○ Glandes ovate *Q. dentata* THUNB.
 ○○ Glandes oblongae *Q. Fabri* HANCE.
 b) Folia margine argute-serrata.
 x) Folia subtus glabra *Q. grosseserrata* BL.
 b) Folia subtus stellato-pubescentia *Q. aliena* BL.

Quercus glandulifera BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. 1. 295. MIQ. Profl. Fl. Jap. 358. DC. Prodr. XVI. ii. 40. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 447. FRANCH. Pl. Dav. 274. SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI. 514. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 51.

Hab. Kyōng-geui: Chemulpo (CARLES Nr. 20), insula Phungtō (Y. HANABUSA).

In archipelago Koreano: Green Island. (OLDHAM Nr. 756).

Distr. Japonia e. China.

forma **heteromorpha** NAKAI.

Folia anguste oblanceolata, nervis conspicuis.

Kyōng-san : Yongtsusan. (T. NAKAI).

Quercus serrata THUNB. Fl. Jap. 176. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 358. DC. Prodr. XVI. ii. 50. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 447. FRANCH. Pl. Dav. I. 275. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 601. SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI. 520. KOM. Fl. Mansh. II. 74.

Hab. Kyōng-geui : monte Peuk-han-san Oct. 10, 1900. (T. UCHIYAMA) insula Phung-tō (Y. HANABUSA).

Distr. Japonia, China, Manshuria et Himalaya.

Quercus variabilis BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 297. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 447. DC. Prodr. XVI. ii. 50.

Q. chinensis BUNGE (non ABEL.). Enum. Pl. Chin. bor. 61.

Q. Bungeana FORBES in Journ. Bot. (1884) 83 et 85. FRAN. Pl. Dav. 275. SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI. 508. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 50.

Hab. Kyōng-geui : Chemulpo. (CARLES Nr. 211).

Ham-gyōng : Ouensan. (T. NAKAI).

Hoang-hai : inter Phung-syu-uōn et Pong-san Sept. 9, 1902, (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san : Mok-chang. Nov. 9, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China bor. et Japonia.

Quercus mongolica FISCHER in litt. ex TURCZ. Cat. Baic. Dab. n. 1014. LEDEB. Fl. Ross. III. 586. RUPR. in Mém. Biol. II. 554. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 241. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 434. DC. Prodr. XVI. ii. 14. SCHMIDT. Sachal n. 377. SKAN in Journ. Linn. Soc. XXVI. 519. KOM. Fl. Mansh. II. 68.

Q. sessiliflora var. *mongolica* FRANCH. Pl. Dav. 273.

Hab. Korea sept. : Districtus Musang, Vallis Ozari-kori 22 VI. 1987. (V. KOMAROV.).

Phyōng-an : ad superiorem fluminis Jalu (M. SHIKI). Ti-nyong-ryōng Aug. 21, 1905 (T. IMAGAWA), insula Pipaltong, 17, Aug. 1910. (H. IMAI).

Kyōng-geui : colle Namsan prope Seoul, Julio 25 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng : in boreale regione vulgarissima. (T. NAKAI).

Distr. Dahuria, Amur, Manshuria et China.

Quercus dentata THUNB. Fl. Jap. 177. Ic. Pl. Jap. dec. V. 4. 6. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 445. DC. Prodr. XVI. ii. 13. FRAN. Pl. Dav. 275. SKAN. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 511. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 51.

Q. obovata BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. DC. Prodr. XVI. ii. 13.

Hab. Kyöng-geui : Seoul Majo 1886. (KALINOWSKY).

Phyöng-an : Phyöng-yang 14 Maius 1910. (H. IMAI) vulgaris.

In archipelago : portu Hamilton (WILFORD Nr. 683) in Green Island (OLDHAM Nr. 1090).

Ham-gyöng : australe regione. (T. NAKAI).

var. **Mc Cormickii** SKAN. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 511. PALIB. Ic

Hab. Kyöng-geui : Chemulpo. (CARLES Nr. 213).

Distr. China et Japonia.

Quercus Fabri HANCE in Journ. Linn. Soc. X. 202. in Journ. Bot. (1875) 362. (1882) 294. FRAN. Pl. Dav. 274. SKAN. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 512. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 51.

Hab. Kyöng-geui : Chemulpo. (CARLES Nr. 20).

In archipelago Koreaano : Green Island (OLDHAM Nr. 756).

Distr. China et Japonia.

Quercus grosse-serrata BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 306. DC. Prodr. XVI. ii. 16. KOM. Fl. Mansh. II. 74.

Q. crispula §. *grosse-serrata* MIQ. Prodr. Fl. Jap. 104. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 446.

Hab. in Korea septentrionali. (fide KOMAROV).

Kyöng-geui : Ö-ryu-kol Oct. 12, 1900 ; colle Namsan prope Seoul Julio 25, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : monte Chinsubon. (T. NAKAI).

Distr. Japonia et Manshuria.

Quercus aliena BL. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 298. DC. Prodr. XVI. ii. 14. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 445. SKAN. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 505. PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 50. KOM. Fl. Mansh. II. 75.

Q. Griffithii HOOK. et THOMS. in DC. Prodr. XVI. ii. 14.

Hab. Kyöng-geui : Inchon (DR. GOTTSCHÉ) ; Seoul Majo 1886. (KALINOWSKY).

Hoang-hai : inter Am-syöng et Nam-Chyöng Sept. 7, 1902. (T. UCHIYAMA).

Korea sept. : Fluvium Jalu superior. Trajectus Czaschin-ien 1 XX, 1897. (V. KOMAROV.).

In archipelago Koreano. (OLDHAM. Nr. 757).

Ham-gyöng : monte Chinsuhon. (T. NAKAI).

Distr. China, India, Manshuria et Japonia.

Castanea MILL. (sp. 1).

Castanea sativa MILL. Gard. Dict. VII. n. 1.

var. **pubinervis** (HASSK.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 12.

C. vesca β. *pubinervis* HASSK. Cat. 73.

C. pubinervis C.K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz. I. 159.

C. sativa PALIB. Consp. Fl. Kor. II. 49.

C. japonica BLUME Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 284. MIQ. Prol. Fl. Jap. 358.

C. vulgaris var. *japonica* DC. Prodr. XVI. ii. 115. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 450. II. 501.

Hab. Korea occidentalis. (PERRY).

Kyöng-geui : Seoul Junio 1886. (KALINOWSKY).

Ham-gyöng : Ouensan Junio 1909. (T. NAKAI).

Kang-uön : in monte. (A. TAKAHASHI).

In Korea in montibus vulgaris.

Distr. China et Japonia.

EMPETRACEÆ (gen. 1).

Empetrum L. (sp. 1).

Empetrum nigrum L. Sp. Pl. (ed. II) 1450. MIQ. Prol. Fl. Jap. 99. FR. SCHMIDT. Sachal. n. 392. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 429. KOM. Fl. Mansh. II. 701.

Hab. Insula Chöi-ju : monte Hallasan Aug. 1905 leg. S. ICHIKAWA.

Distr. Regis bor. et alp. Europæ et Asiæ.

SALICACEÆ (gn. 2).

- A. Amenta sæpius erecta densa. Ovula in quaque placenta haud numerosa *Salix* L.
 B. Amenta pendula, saltem ♂ laxa. Ovula in quaque placenta numerosa *Populus* L.

***Populus* L.** (sp. 3).

- A. Folia lobata, subtus lanata..... *P. alba* L.
 B. Folia non lobata.
 a) Folia oblonga, subtus glauca..... *P. suaveolens* FISCH.
 b) Folia late-ovata, subtus viridescens *P. tremula* L.

Populus alba L. Sp. Pl. (ed. II) 1463. WILLD. Sp. Pl. IV. 802. PALLAS Fl. Ross. I. 66. LEDEB. Fl. Ross. III. 626. WESMAEL in DC. Prodr. XVI. ii. 324. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 638. SEEMAN in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 28. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 535. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz. I. 21.

Hab. Kyöng-geui: Inchon. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: monte Chirisan. (M. SHIKI).

Ham-gyöng: Kohosan. (T. NAKAI).

Distr. Europa et Asia bor.

Populus suaveolens FISCHER. LEDEB. Fl. Ross. III. 629. TRAUTV. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 524. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 440. FR. SCHMIDT. Sachal. n. 404. SARGENT Forest. Fl. Jap. 71. KOM. Fl. Mansh. II. 17. C. K. SCHNEIDER Handb. Laubholz. I. 14.

P. balsamifera var. *suaveolens* LOWD. WESMAEL in DC. Prodr. XVI. ii. 329. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 535. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 275.

Hab. ad superiorem fluminis Jaluensis. (M. SHIKI).

Ham-gyöng: Precipue in boreale regione vulgarissimus. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Amur, China, Sachalin et Japonia.

Populus tremula L. Sp. Pl. (ed. I) 1034. PALL. Fl. Ross. L. 65. Ledeb. Fl. Ross. III. 627. WESMAEL in DC. Prodr. XVI. ii. 325. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 929. FR. SCHMIDT. Sachal. n. 403. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 463. FRANCH. Pl. Dav. 284. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 274. KOSRCH Act. H. Petrop. XII. 390. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 537. KOM. Fl. Mansh. II. 14. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz I. 19.

Hab. Pyöng-an : monte Ö-ka-san. (T. IMAGAWA!).

Kang-nön : Meuk-kai. (T. UCHIYAMA!).

Kyöng-san : circa Pusan in montibus et in urbe plantatur. (T. NAKAI).

Ad superiorem fluminis Jalnensis. (M. SHIKI!).

Ham-gyöng : ubique crescit. (T. NAKAI).

Distr. Europa et Asia. (Regio bor. et temp.).

Salix L.

A. Ramí penduli. Folia lineari-lanceolata, subtus glauca..... *S. babylonica* L.

B. Ramí erecti.

a) Folia subtus pubescentia v. sericea.

α) Folia elliptica, serrata..... *S. vaganis* ANDR. α. *cinerarceis* ANDR.

β) Folia lanceolata v. lineari-lanceolata.

○ Folia subtus griseo-tomentosa, margine integra, undulato-crenata.

..... *S. cinerea* L.

○○ Folia subtus sericea.

△ Folia subtus sparsim sericea..... *S. Thunbergiana* Bl.

△△ Folia subtus densissime sericea.

* Arbor v. frutex elatus. Folia longissima *S. viminalis* L.

** Frutex repens *S. repens* L.

b) Folia subtus glabra, glauca v. viridescencia.

α) Folia elliptica v. ovato-oblonga.

○ Folia obtusa interdum subaeuminata, subtus glauca 1 v. 1/2 pollicali.

..... *S. myrtilloides* L.

○○ Folia cuspidata v. acuminata interdum obtusa.

△ Folia oblanceolata acuminata margine obsolete crenulato-serrata subtus glauca. Stipula obsolete angusta *S. phyticifolia* L.

△△ Folia margine serrulata. Stipula inflato-reniformis serrulata.

..... *S. glandulosa* SEEM.

β) Folia angusta lineari-lanceolata v. lanceolata.

○ Folia basi latissima *S. Maximowiczii* KOM.

○○ Folia media v. supra media latissima.

△ Folia sessilia amplexicaulia *S. multinervis* FRAN. et SAV.

△△ Folia breviter petiolata, laminis basi rotundatis v. attenuatis.

* Ramus rubescens *S. acutifolia* WILLD.

** Ramus flavidus.

⊕ Folia linearia. Filamenta connata..... *S. purpurea* L.

⊕⊕ Folia lanceolata. Filamenta discreta *S. koreensis* ANDERS.

Salix babylonica L. Sp. Pl. (ed. II) 1443. BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 346. LEDEB. Fl. Ross. III. 599. MAXIM. Prim. Fl. Amur. suppl. Ind. Fl. Pek. 477. ANDERS. in DC. Prodr. XVI. ii. 212. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 459. FRANCH. Pl. Dav. 282. BURKILL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 523. SEEMEN in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV. beiblatt. 27. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 277.

Habitat Kyöng-sun : Chyang-Chhyön. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui : colle Namsan (T. UCHIYAMA) Seoul (A. TAKAHASHI).

Phyöng-an : ad superiorem fluminis Jaluensis. (M. SHIKI).

Ham-gyöng : Ouensan, Chingang, Puryöng, Yu-syöng. (T. NAKAI).

Distr. ex Japonia et China usque ad Caucasia.

Salix vagans ANDERS. Salic. bor. Americ. 121 et in DC. Prodr. XVI. ii. 226. KOM. Fl. Mansh. II. 31.

S. depressa (non L.) MAXIM. Prim. Fl. Amur. 244. REBEL Tent. Fl. Uss. n. 438.

S. phlycticifolia FRANCH. (non L.) Pl. Dav. 283.

var. **cinerascens** ANDERS. l.c.

S. depressa velutina KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III). 565.

Habit in boreali regione Koreensis.

Kyöng-geui : Inchon. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : in summum montis Musanryöng copiose crescit. (T. NAKAI).

Distr. ex Rossia sept. per Sibiria usque ad Manshuria et Amur.

Salix cinerea L. Sp. Pl. (ed. II) 1449. ANDERS in DC. Prodr. XVI. ii. 221. LEDEB. Fl. Ross. III. 607. HERDER in Act. II. Petrop. XI. 400. KOM. Fl. Mansh. II. 22.

Habitat in boreali regione Koreæ.

Distr. Europa et Asia tota.

Salix Thunbergiana BL. ex ANDERS in DC. Prodr. XVI. ii. 271. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 533. KOM. Fl. Mansh. II. 30.

S. brachystachys FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 460.

S. gracilistyla MIQ. in Ann. Mus. Bot. Ligd. Bat. III. 26. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 461.

Habitat ad ripas fluminis Jaluensis. (M. SHIKI).

Ham-gyöng : Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Salix viminalis L. Sp. Pl. 1448. LEDEB. Fl. Ross. III. 605. ANDERS in DC. Prodr. XVI. ii. 264. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 243. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 436. HERDER in Act. H. Petrop. XI. 425. FR. SCHMIDT. Sachal. n. 397. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 390. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 631. KOM. Fl. Mansh. II. 32.

Habitat ad ripas fluminis Jaluensis. (M. SHIKI).

Ham-gyöng : Yu-syöng, monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, China, Manshuria et Japonia

Salix repens L. Sp. Pl. 1447. WILLD. Sp. Pl. IV. 293. LEDEB. Fl. Ross. III. 615. ANDERS in DC. Prodr. XVI. ii. 237. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 245. KORSCH Act. H. Petrop. XII. 391. KOM. Fl. Mansh. II. 29.

Habitat in regione boreali Koreensis. (KOMAROV.).

Phyöng-an : ad ripas fl. Pötonkan vulgaris 1, Maio 1910 a H. IMAI lecta.

Distr. Europa et Asia tota.

Salix myrtilloides L. Sp. Pl. 1446. LEDEB. Fl. Ross. III. 613. ANDERS in DC. Prodr. XVI. ii. 229. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 244. HERDER in Act. H. Petrop. XI. 407. KOM. Fl. Mansh. II. 26.

S. myrtilloides var. *finmarkica* TRAUTV. FR. SCHMIDT. Amg. n. 333.

Habitat in regione boreali Koreensis.

Distr. Europa bor., Sibiria. Manshuria et Amur.

Salix phylicifolia L. Sp. Pl. 1442. LEDEB. Fl. Ross. III. 611. ANDERS in DC. Prodr. XVI. ii. 241. BURKILL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 532. FRANCH. Pl. Dav. 283.

Habitat ad ripas fluminis Jaluensis. (M. SHIKI).

Distr. Europa et Asia bor.

Salix glandulosa SEEM. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIV. beiblatt. 56. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 276.

Habitat in Kyöng-san : circa Tai-ku, Nak-Töng, Chang-chyöng. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. Japonia et China centr.

Salix Maximowiczii KOM. Fl. Mansh. II. 25.

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Yezo.

Salix multinervis FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 504. KOM. Fl. Mansh. II. 25.

Habitat in Regione boreali Koreensis.

Ham-gyöng: Ouensan, Yu-syöng et Pynyöng, precipue ad ripas fluminis vulgaris. (T. NAKAI).

Distr. Japonia.

Salix acutifolia WILLD. Sp. Pl. IV. 605. LEDEB. Fl. Ross. III. 601. HERDER in Act. H. Petrop. XI. 424. KOM. Fl. Mansh. II. 23.

S. daphnoides VILL. v. *acutifolia* ANDERS in DC. Prodr. XVI. ii. 261. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 527. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 391.

S. praecox HOPPE. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 242. FR. SCHMIDT. Sachal. n. 399.

Korea sept.: Districtus Cher-riong 18, V. 1897. (V. KOMAROV).

Ham-gyöng: Pynyöng 20 VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa et Asia (Regio bor.).

Salix purpurea L. Sp. Pl. 1442. LEDEB. Fl. Ross. III. 602. ANDERS in DC. Prodr. XVI. ii. 306. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 462. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 532. KOM. Fl. Mansh. II. 27.

Habitat in regione boreali Koreensis.

Ham-gyöng: circa Pynyöng, Chyang-hang vulgarissima. (T. NAKAI).

Distr. per. totam regionem Europæ et Asiæ.

Salix Koreensis ANDERS. in DC. Prodr. XVI. ii. 271. HERDER in Act. H. Petrop. XI. 429. BURKILL in Journ. Linn. Soc. XXVI. 530. KOM. Fl. Mansh. II. 24.

In boreali regione Koreæ vulgaris.

Planta endemica

Salix mixta KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 391.

S. purpurea L. × *S. viminalis* L. KOM. Fl. Mansh. II. 28.

Phyöng-an: moute Rō-rin-san. (T. IMAGAWA).

Distr. Regio Amurensis.

MONOCOTYLEDONEÆ.

Plantæ Koreanæ nuper a multis Europeanis Botanicis sunt investigatæ; precipue in Monocotyledone, numerus species egregie ampliatus est, post adventus speciminum Faurianæ.

Difficillima res vere mihi est illas plantas tantum ex descriptionibus agnoscere, et in genere quod tantum numerum species ut in Carice continet, ea est longe difficilior.

Aliquot species nove editæ, mihi non novæ esse videtur, et illis speciminibus non visis totam fidem ponere est nimis contemplativum. Enumeravi igitur tantum ea, sed in nimis incerto genere clavem species adnotamque saepe prætermisi.

HYDROCHARITACEÆ (gn. 4).

Blyxa NORONHA (sp. 2).

- A. Acaules. Folia omnia radicalia *B. ceratosperma* MAXIM.
 B. Caulescens. Caulis simplex v. interdum ramosus *B. caulescens* MAXIM.

Blyxa ceratosperma MAXIM. in litt. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1890) IV. 173. ASCHERSON et GERCKE in ENGL. Prantl. Nat. Pl. Fam. II. i. 253. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 32.

Nom. Jap. Subuta.

Kyōng-geui: Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Blyxa caulescens MAXIM. in litt. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1890) IV. 173. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 31.

Nom. Jap. Yanagi-subuta.

Kyōng-geui: Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Hydrocharis L. (sp. 1).

Hydrocharis Bodinieri LÉVEILLÉ et VNT. in Fedd. Rep. (1908) 10.

Kyōng-geui: inter Chemulpo et Seoul Sept. 13, 1889. (FAURIE).

Planta endemica !.

Hydrilla L. C. RICH. (sp. 1).

Hydrilla verticillata (L. fil.) ROYLE Illus. Bot. Himal. t. 376 (1839). WRIGHT. Caspary in PRINGSH. Jahrb. I. (1858) 494. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 659. FRAN. et SAV.

Enum. Pl. Jap. II. 17. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 394. ASCHERSON et GÜRKE in ENGL. Pil. Fam. II. i. 250 fig. 184. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. I. 82. ASCHERSON et GRAEBNER Fl. Mitteleurop. I. 398.

Hydrilla japonica MIQ. Profl. Fl. Jap. 159. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 18.

Nom. Jap. Kuromo.

Hab. in flumine Daidōkō Sept. 11, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Africa, Europa et Asia.

Ottelia PERS. (sp. 1).

Ottelia alismoides (L.) PERS. Syn. Pl. I. 460. MIQ. Profl. Pl. Jap. 159. BENTH. Fl. Austr. VI. 257. HOOK. Fl. Brit. Ind. 662. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 19. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XI. (1897) 72. KOM. Fl. Mansh. I. 238. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 3. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 32.

Nom. Jap. Mizou-omodaki.

In Korea sept. (KOMAROV).

Kyōng-geui : Ō-ryū-kol. Oct. 12, 1900 ; inter Kai-syōng et Pha-zju Sept. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, Maushuria, China, India et Australia.

Vallisneria MICH. (sp. 1).

Vallisneria spiralis L. Sp. Pl. (ed. I) 1015. (ed. II) 1441. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 660. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 18. BRITTON et BROWN Fl. North. State and Canada I. 93. ASCHERSON et GÜRKE in ENGL. Prantl. Nat. Pil. Fam. II. i. 251. f. 185. ASCHERSON et GRAEBNER Mitteleurop. Fl. I. 405. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. I. 83. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 33. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 2.

Nom. Jap. Itomo vel Sekisjōmo.

In flumine Daidōkō. Sept. 11, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa, Asia et America bor.

ORCHIDACEÆ (gm. 23. sp. 44).

Calanthe R. RR. (sp. 1).

Calanthe puberula LINDL. Gen. et Sp. Orch. 252. HOOK. Fl. Brit. Ind. V. 838. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 26. FINER, Journ. Bot. Extrait 19.

Quelpaert : monte Hallasan Oct. et Aug. 1907. (FAURIE).

Distr. Himalaya et China.

Dendrobium Sw. (sp. 1).

Dendrobium moniliforme Sw. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. VI. 85. LINDL. Gen. et Sp. Orch. 84. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 25. FINET in Bull. Soc. Bot. Fran. (1900) 265 et Journ. Bot. Extrait 19.

Epidendrum moniliforme L. Sp. Pl. (ed. I) 954.

E. monile THUNB. Fl. Jap. 30.

Dendrobium catenatum LINDL. Gen. et Sp. Orch. 84. REICH. in Walp. Ann. VI. 300.

D. japonicum LINDL. Gen. Sp. Orch. 85. MIQ. Prol. Fl. Jap. 135. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 22.

Onychium japonicum BLUME Bijdr. 328.

Nom. Jap. Sekkoku.

In archipelago Koreano : Peel Isl. (OLDHAM).

Quelpaert : in silvis montis Hallasan Aug. 1907. (FAURIE).

Chöl-la : Mok-pho Nov. 6, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

Gymnadenia R. Br. (sp. 3).

Gymnadenia gracilis MIQ. Prol. Fl. Jap. 139. BENTH. et HOOK. Gen. Pl. III. 627. MAXIM. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1879) 60. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 53. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 3. FINET in Bull. Soc. Bot. Fr. (1900) 280. et Journ. Bot. Extrait 20.

G. pinguicula BRETSCH. Hist. Bot. Disc. in Chin. 688 (non REICH.)

G. tryphiciformis REICH. in Linnæa. XLI. (1877) 41.

Mitostigma gracile BL. Mus. Bot. Lugd. Bot. II. 190.

Nom. Jap. Hinaran.

Kyöug-geui : monte Namsan Julio 18, 1902. (T. UCHIYAMA) ibidem (A. TAKAHASHI) Chemulpo (CARLES).

Quel-paert : Jul. 1907. (FAURIE).

In archipelago Koreano : Paul, Herschel et Tracey Isl. (OLDHAM).

Distr. Japonia.

Gymnadenia conopsea R. Br. in Act. Hort. Kew. (ed. II) V. 191. LINDL. Gen. Sp. Orch. 275. LEDEB. Fl. Ross. IV. 65. FRANCH. Pl. Pav. I. 294. KOM. Fl. Mansh. I. 5.41 FINET Journ. Bot. Extrait 20. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 52.

Orchis conopsea L. Sp. Pl. (ed. I) 942.

Habenaria conopsea BENTH. in Journ. Linn. Soc. XVIII. (1880) 354 (non REICH. fil.)

Nom. Jap. Tegata-chidori v. Chidori-sō.

Quelpaert: monte Hallasan Junio 1907. (FAURIE).

Shōzjōkanto: Keimandō, 8, Julio 1909. (K. HATTA).

Distr. Europa, Sibiria et China.

Gymnadenia cucullata L. C. RICH. in Mém. Mus. Paris. IV. (1818) 47. LINDL. Gen. et Sp. Orch. 279. MAXIM. Ibd. Fl. Pek. 477. KOM. Fl. Mansh. I. 513. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 52.

Orchis cucullata L. Sp. Pl. (ed. I) 939.

Habenaria cucullata HÖFFT. Cat. Kursk. 56. ex LEDEB. Fl. Ross. IV. 66.

Himantoglossum cucullatum REICH. Fl. Germ. Excurs. 120 !

Nom. Jap. Miyama-mochizuri.

In Korea sept. Fluv. Jalu. 3, VIII, 1897. (KOMAROV.).

Distr. Russia centr., Sibiria, China et Himalaya.

Platanthera L. C. RICH. (sp. 5).

Platanthera hologlottis MAXIM. Prim. Fl. Amur. 268. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 32. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 55. KOM. Fl. Mansh. I. 519.

Nom. Jap. Midzu-chidori.

Korea sept. Fluv. Jalu. 30 VI, 1897. (V. KOMAROV.).

Kyōng-san: portu Fusan. (WILFORD).

Kyōng-geui: Seoul Junio 1886. (KALINOWSKY).

Distr. Dahuria et Japonia.

Platanthera chlorantha CUST. ex REICH. in Moessl. Handb. (ed. II) II. 1565. LINDL. Gen. Sp. Orch. 285. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 55. TAKEDA in Tokyo Bot. Mag. XXV. 19. KOM. Fl. Mansh. I. 515.

Habenaria chlorantha BAB. in Trans. Linn. Soc. XVII. (1836) 462. SYME Engl. Bot. (ed. III) IX. 107. t. 1664.

Nom. Jap. Yezo-chidori.

Han-gyōng: monte circa Chyong-jin Jun. 19, 1909. (T. NAKAI).

Kyōng-geui: monte Seoulense. (CARLES).

Distr. Europa et Asia bor.

Platanthera Herbicola LINDL. var. **japonica** FINET in Journ. Bot. Extrait 20.

Quel-paert : monte Hallasan Aug. 1907. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Platanthera interrupta MAXIM. Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. XXXI. (1887) 106.

FINET Journ. Bot. Extrait 20. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 56.

Nom. Jap. Hosoba-no-tonbo-sō.

Kyōng-geui : Chemulpo. (CARLES).

Kyōng-san : portu Fusan. (WILFOLD).

Quel-paert : monte Hallasan Jul. 1907. (FAURIE).

Korea loco non indicato. (OLDHAM).

Distr. Manshuria et Japonia.

Platanthera mandarinorum REICHE. in Linnaea. XXV. (1852) 226. FINET Bull.

Soc. Bot. Fran. (1900) 282. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. III. 4. KOM. Fl. Mansh. I. 516.

P. Oreades FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 514.

Habenaria Keiskei MIQ. ProL. Fl. Jap. (1866) 139. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap.

II. 31.

Nom. Jap. Jama-sagi-sō.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. Japonia et China orient.

Platanthera flava LINDL. Gen. et Sp. Orch. 293. ROLFE in Journ. Linn. Soc.

XXXVI. 55.

Orchis fuscescens L. Sp. Pl. 943.

Perularia fuscescens LINDL. Gen. et Sp. Orch. 281. LEDEB. Fl. Ross. IV. 66. MAXIM.

Prim. Fl. Amur. 267. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 475. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 30.

Platanthera fuscescens KRÄNZLIN Orch. Gen. et Sp. I. 637. KOM. Fl. Mansh. I. 517.

Korea sept.: Flum. Jalu 26. VI, 1897. (V. KOMAROV.).

Distr. Sibiria, Manshuria, China et America bor.

Platanthera ussuriensis MAXIM. in Bull. Acad. St. Pétersb. XXXI. (1887) 107.

et in Mém. Biol. XII. 551. KOM. Fl. Mansh. I. 516. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI.

57. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 261.

Nom. Jap. Ko-tonbo-sō v. tonbo-sō.

Kyōng-geui : colle Namsan Julio 30, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria, Ussuria et Japonia.

Habenaria WILLD. (sp. 1).**Habenaria sagittifera** REICHB. forma **linearifolia** (MAXIM.).

H. linearifolia MAXIM. Prim. Fl. Amur. 269. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 479. t. 10. f. 14-18. KOM. Fl. Mansh. I. 520.

H. sagittifera (non REICHB.) HANCE in Journ. Bot. VI. 233. KRÄNZLIN in ENGL. Bot. Jahrb. XVI. 205. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 61.

H. linearifolia forma *lacerata* MATSUDA in Tokyo Bot. Mag. XXV. Jap. 65.

Labellum lobis lateralibus apice lacerato-dentatis v. minute densius serrulatis. Flores majores v. minores, nectariis 1-3 cm. longis.

Kyöng-geui: Chemulpo (CARLES), circa Seoul Julio 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyöng: Gensan. (HICKIN).

Kang-uön: monte Kungangsan: Aug. 20, 1902.; Peuk-tung-dji: Aug. 22, 1902; Cho-mok-dong Aug. 11, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

Cephalanthera L. C. RICH. (sp. 3).

Cephalanthera erecta LINDL. Gen. Sp. Orch. 412. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 35. FINET Bull. Soc. Bot. Frib. (1900) extrait 20. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 4. KOM. Fl. Mansh. I. 523. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 48.

Serapias erecta THUNB. Fl. Jap. 27. ejus. Ic. Pl. Jap. I. t. 4.

Nom. Jap. Ginran.

Kyöng-san: monte Yongtusan Jun. 4, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: Seoul Aug. 1883. (GOTTSCHIE).

Quel-paert: monte Hallasan. Jul. 1907. (FAURIE).

Distr. China et Japonia.

Cephalanthera falcata LINDL. Gen. Sp. Orch. 412. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 35. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 4. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 48.

Serapias falcata THUNB. Fl. Jap. 28. et ejus. Icones Pl. Jap. I. 5.

Cephalanthera platycila REICHB. fil. in Bot. Zeitung. III. (1845) 335.

C. japonica A. GRAY. Pl. Jap. 319.

Nom. Jap. Kinran.

Kyöng-geui : Seoul Aug. 1886. (GOTTSCHÉ).

Kyöng-san : portu Fusan. (Y. HANABUSA).

Distr. China orient. et Japonia.

Cephalanthera longibracteata BL. Orch. Arch. Ind. I. 188. t. 65. f. 3. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 36. FINET in Bull. Soc. Bot. Fran. (1900) 275. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 4.

C. ensifolia β . *longibracteata* M:Q. Procl. Fl. Jap. 141.

Nom. Jap. Sasaba-ginsan.

Kyöng-geui : Seoul Aug. 1883. (GOTTSCHÉ).

Distr. Japonia.

Epipactis L. C. RICH (sp. 3).

Epipactis gigantea DOUGL. in HOOK. Fl. Bor. Amer. II. 202 t. 202. KOM. Fl. Mansh. I. 524. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 49.

E. americana LINDL. Gen. Sp. Orch. 462.

E. Royleana LINDL. Gen. Sp. Orch. 461 et in Journ. Linn. Soc. I. (1857) 174. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 126.

Cephalanthera Royleana REGEL in Act. H. Petrop. VI. (1879) 490.

Kyöng-geui : Chemulpo. (CARLES).

Distr. Manshuria, Himalaya, China et America bor. occid.

Epipactis papillosa FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 519. WETTST. Oester. Bot. Zeitsch. XXXIX. (1889) 428.

E. latifolia var. *papillosa* MAXIM. in Schéd. Herb. Hort. Petrop. ex KOM. Fl. Mansh. I. 523.

Nom. Jap. Ezo-suzuran.

Kyöng-uön : monte Kumgangsán Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Epipactis Thunbergii A. GRAY Pl. Jap. 319. WETTST. Oest. Bot. Zeitsch. XXXIX. (1889) 428.

E. longifolia BL. Orch. Arch. Ind. et Jap. 185 t. 64. f. 3.

E. gigantea FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 519. YABE in Tokyo Bot. Mag. (1903) 143 (non DOUGL.)

Serapias longifolia THUNB. Fl. Jap. 28. (non L.).

Nom. Jap. Suzuran vel Kakiran.

Quelpært.: Jul. 1907. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Orchis L. (sp. 2).

Orchis cyclocheila MAXIM. in Mém. Biol. XII. 548. FINET Journ. Bot. extrait 20.

Orchis cyclochila KORS. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1897) 413. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 249.

Habenaria cyclochila FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 516.

Nom. Jap. Kamomesō v. Kamomoran v. Ichijochidori.

Quelpært.: Hallaisan Jun. 1907. (FAURIE).

Korea sept. Flum. Jalu. 21, VI. 1897. (V. KOMAROV.).

Distr. Japonia.

Orchis pauciflora FISCHER ex LINDL. Gen. Sp. Orch. 280. KOM. Fl. Mansh. I. 50. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1904) 107.

Gymnadenia pauciflora LINDL. Gen. Sp. Orch. 280. LEDEB. Fl. Ross. IV. 66. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 396.

Nom. Jap. Niohō-chidori.

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Manshuria, Amur et Japonia.

Herminium L. (sp. 1).

Herminium angustifolium BENTH. ex HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 129. FINET. Journ. Bot. extrait 20. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 50.

Aceras angustifolia LINDL. Gen. et Sp. Orch. 282. ROYLE Illus. Bot. Himal. 370 t. 87. f. 1. WIGHT. Icones V. II. t. 1691.

Platanthera angustifolia REICHB. fil. OTIA Bot. Hamb. 39. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 258.

Nom. Jap. Nagabano-mukagosō.

Quelpært.: monte Hallasan Aug. 1907. (FAURIE).

Distr. Japonia (var. longicruris) Manshuria, China, India bor. et Java.

Liparis L. C. RICH. (sp. 3).

Liparis Kramerii FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 22. et 509. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1889) 7. FINET Journ. Bot. Extrait 19. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 252. Nom. Jap. Zigabachisō.
 Kyōng-geui: monte Peuk-hansan Julio 28, 1902. (T. UCHIYAMA).
 Quelpraert: monte Hallasan. Jul. 1907. (FAURIE).
 Distr. Japonia.

Liparis japonica MAXIM. in Mém. Biol. XII. 544. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1889) 6. KOM. Fl. Mansh. I. 531. FINET Journ. Bot. Extrait 19. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 251.

Microstylis japonica MIQ. Profl. Fl. Jap. 125. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 21. KRÄNZL. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 54.

Nom. Jap. Seitaka-suzoumushi.

Quelpraert: Oct. 1907 (TAQUET) Oct. 1906 et Julio 1907. (FAURIE).

Hain-gyōng: Syōng-jin Junio 11, 1903. (IKUHASHI).

In Korea sept. (KOMAROV.).

Kyōng-geui: monte Namsan Julio 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Liparis liliifolia RICHARD Orch. Europ. 38. A. GRAY. Bot. Jap. 409. MIQ. Profl. Fl. Jap. 386. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 21. FINET Journ. Bot. Extrait 19. KOM. Fl. Mansh. I. 532. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 252.

Ophrys liliifolia L. Sp. Pl. 946.

Leptorchis liliifolia KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. 671. BRITTON et BROWN. Fl. Northern states and Canada I. 476.

Nom. Jap. Suzoumushisō.

Quelpraert: monte Hallasan Oct. 1907. (TAQUET).

In Korea septentrionali. (KOMAROV.).

Distr. Japonia et Manshuria

Tipularia NUTT. (sp. 1).

Tipularia japonica MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. (1910) 87. et Ind. Pl. Jap. Monocotyl 264. FINET. Journ. Bot. Extrait 19.

Nom. Jap. Hitotsu-bokuro.

Quelpaert: monte Hallasan Aug. 1907. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Oreorchis LINDL. (sp. 1).

Oreorchis coreana FINET in Bull. Soc. Bot. Fran. (1908) 337 et Journ. Bot. Extrait 19.

Quelpaert: monte Hallasan Julio 1907. (FAURIE) Oct. 1907. (TAQUET).

Planta endemica!

Angraecum THOU. (sp. 1).

Angraecum falcatum LINDL. Gen. Sp. Orch. 237. (in syn.). BENTH. et HOOK. Gen. Pl. III. 583. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 38. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 235.

Orchis falcata THUNB. Fl. Jap. 26.

Limodorum folcatum THUNB. Ic. Pl. Jap. I. t. 6. Bot. Mag. t. 2097.

Oeceoclades falcata LINDL. Gen. Sp. Orch. 237. S. MOORE in Journ. Bot. XV. (1878) 138. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 28 (excl. syn. *Aerides japonicum*).

Aerides Thumbergii MIQ. Profl. Fl. Jap 137.

Rhaphidolorhynchus falcatus FINET Journ. Bot. Extrait 19.

Nom. Jap. Fōran.

Quelpaert: Julio 1907. (FAURIE).

Distr. Japonia et China.

Spiranthes L. C. RICH. (sp. 1).

Spiranthes australis LINDL. Bot. Reg. X. sub t. 823. Gen. Sp. Orch. 464. LEDEB. Fl. Ross. IV. 84. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 268. SWINHOE List. Pl. Form. 4. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 102. FRAN. Pl. Dav. 295. FINET in Bull. Soc. Bot. Fran. (1900) 271 et Journ. Bot. Extrait 19. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 4. KOM. Fl. Mansh. I. 525. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 41. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 263.

Aristotelea spiralis LOUR. Fl. Cochinch. 522.

Neottia sinensis PERS. Syn. Pl. II. 511.

Neottia australis R. BR. Prodr. 319.

Spiranthes pulica LINDL. Collect. Bot. t. 30.

Neottia australis β . *chinensis* EDWARDS in Bot. Reg. t. 602.

Spiranthes amœna BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 356.

Spiranthes australis var. *pudica* LINDL. Gen. Sp. Orch. 465. BENTH. in HOOK. Kew. Journ. Bot. VII. (1855) 38. et Fl. Hongk. 360.

Gyrostachys australis BL. Coll. Orch. Archip. Ind. 128. t. 37. f. 3. t. 38. f. 3.

Nom. Jap. Nezibana.

Ham-gyöng: Gensan 1889. (DR. EPOW.).

Kyöng-geui: Seoul Julio 1886 (KALINOWSKY) Namsan Julio 20, 1902. (T. UCHIYAMA), circa Seoul, Julio 1906. (Y. ŌE),

Kyöng-san: Fusan. (WILFORD, HANABUSA).

Distr. Nova Zelandica, Australia, Java, Japonia, India, Ceylon, Afganistan, China, Manshuria et Mongolia.

Goodyera R. BR. (sp. 5).

Goodyera Maximowcziana MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 137.

G. bifida MAXIM. in Mém. Biol. XII. 926. MAKINO Illus. Fl. Jap. I. t. 37 a-b. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 247. TAKEDA et NAKAI Tokyo Bot. Mag. XXIII. 50. (non BL.)

G. foliosa var. *laevis* FINET in Bull. Soc. Bot. Franc. (1900) 272.

Nom. Jap. Akebono-shusu-ran.

Insula Tcheshu: monte Hallasan, 1905 (S. ICHIKAWA), ibidem Oct. 1907. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Goodyera Schlechtaliana REICHB. in Linn. XXII. (1849) 861. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 39. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 927. FINET in Bull. Soc. Bot. Franc. (1900) 272. et Journ. Bot. Extrait 20. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 46. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 248. MAKINO Illus. Fl. Jap. I. t. 37.

G. secundiflora GRIFF. Notul. III. 394. Icon. Pl. Asiat. III. t. 346. f. 1. LINDL. in Journ. Linn. Soc. I. (1857) 182. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 113.

G. japonica BL. Orch. Arch. Ind. et Jap. 38. t. 9. fig. 1. t. 11. fig. c.

G. similis BL. Orch. Arch. Ind. et Jap. 39. t. 9. fig. 2. t. 11. fig. d.

Nom. Jap. Miyama-uzoura.

Quel-paert: monte Hallasan Aug. 1907. (FAURIE) Oct. 1907.
(TAQUET).

Distr. India bor, China et Japonia.

Goodyera repens R. BR. in Ait. Hort. Kew. (ed. II) V. 198. LIND. Gen. Sp. Orch. 492. LEDEB. Fl. Ross. IV. 86. M Q. Prol. Fl. Jap. 141. FR. SCHMIDT. Sachl. n. 438. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 38. (excl. syn.) et 520. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 927. KOM. Fl. Mansh. I. 529. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 45.

Nom. Jap. Sjusuran.

Kang-uön: monte Kungangsan Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea sept. (KOMAROV.).

Distr. ex Britannia per Europa et Asia usque ad America bor.

Goodyera velutina MAXIM. in Regel Gartenfl. (1867) t. 513 f. 1. et in Mém. Biol. XII. 926. KRÄNZL. in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 55. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 38. MAKINO Illus. Fl. Jap. I. t. 38 *a-b*. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 46. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 248. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 59.

Nom. Jap. Birödoran.

Quel-paert: monte Hallasan, in aestate anni 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia et China.

Goodyera similis BL. Orch. Archip. Ind. 39. FINET Journ. Bot. Extrait 20.

Quel-paert: monte Hallasan 10 Aug. 1907, (FAURIE) Oct. 1907.
(TAQUET).

Distr. Japonia.

Pogonia JUSS. (sp. 1).

Pogonia japonica REICHE. in Linn. XXV. 228. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1898) 103. et Alp. Pl. Jap. I. t. 13. fig. 57.

P. ophioglossoides var. *japonica* MAXIM. FINET Journ. Bot. Extrait 20.

P. similis BL. Orch. Arch. Ind. et Jap. 148. t. 32.

Nom. Jap. Tokisō.

Kyöng-geui: Chemulpo et monte circa Seoul. (CARLES).

Quel-paert: monte Hallasan Jul. 1907. (FAURIE).

Ham-gyöng: montibus circa Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. China, Japonia et America bor. orient.

Gastrodia R. BR. (sp. 1).

Gastrodia elata BL. Mus. Lugd. Bat. II. 174. et Orch. Arch. Ind. et Jap. I. 143. t. 53. f. 1. MIQ. Profl. Fl. Jap. 140. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 34. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 98. FINET. Bull. Soc. Bot. Fr. (1900) 273 et Journ. Bot. Extrait 20.

Nom. Jap. Oninoyagara vel nasubitono-ashi.

Kang-uön : monte Kuungangsang Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Quel-paert : in silvis Jun. 1907. (FAURIE).

Distr. Japonia, China et Tibetia.

Sarcanthus LINDL. (sp. 1).

Sarcanthus scolopendrifolius MAKINO Illus. Fl. Jap. I. 1. t. 40. *a-b*. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 263. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVIII. 61.

Nom. Jap. Mukaderan.

Chöl-la : Mok-pho Nov. 6, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Microstylis NUTT. (sp. 1).

Microstylis monophyllos LINDL. Gen. Sp. Orch. 19. LEDEB. Fl. Ross. IV. 50 RIDL. in Journ. Linn. Soc. XXIV. (1888) 318. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1897) 413. KOM. Fl. Mansh. I. 530. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 5.

Ophrys monophyllos L. Sp. Pl. 947.

Malaxis monophyllos SWARTZ. Act. Bot. (1800) 234. WILLD. Sp. Pl. IV. 90. LEDEB. Fl. Alt. IV. 173.

Malaxis diphyllus CHAM. in Linnea. III. 34.

Microstylis diphyllus LINDL. Gen. Sp. Orch. 19. LEDEB. Fl. Ross. IV. 50.

Nom. Jap. Hozaki-jehijōran.

In Korea sept. (KOM.).

Kang-uön : monte Kum-gang-san Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Regio temperata in boreali hemisphaerica.

Cypripedium L. (sp. 4).

A. Flores purpurei.

a) Sepala ovata v. late-lanceolata *C. macranthum* SW.

b) Sepala lanceolata v. anguste-lanceolata ... *C. macranthum* SW. var. *retricosum* CARR.

B. Labium flavidum.

- a) Sepala flavido-maculata *C. guttatum* SWARTZ.
 b) Sepala atro-purpurea *C. Calceolus* L.

Cypripedium macranthum SWARTZ Bot. Mag. t. 2338. LINDL. Gen. Sp. Orch. 528. LEDEB. Fl. Ross. IV. 87. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 170. (p.p.) FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 40. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 5. FINET Bull. Soc. Bot. Fran. (1900) 285. KOM. Fl. Mansh. I. 506. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 66.

C. Calceolus γ. L. Sp. Pl. 951.

Kanto: Julio 1908. (K. HATTA).

Distr. Rossia centr., Sibiria, China bor. Amur et Japonia.

var. **ventricosum** CARR. Rev. Horticole (1877) 310. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 270. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 484. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 398.

C. ventricosum SWARTZ. LINDL. Gen. Sp. Orch. 528. KOM. Fl. Mansh. I. 507.

C. macranthum MIQ. Profl. Fl. Jap. 142. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 40. FRAN. Pl. Dav. 295 (non SWARTZ).

Nom. Jap. Atsumorisō.

Kantō: Julio 1908 monte Tenpō. Junio 1909 (K. HATTA), Kantō occid., Junio 1908. (K. HATTA).

Distr. var. China bor. Amur, Manshuria et Japonia.

Cypripedium guttatum SWARTZ. LINDL. Gen. Sp. Orch. 529. LEDEB. Fl. Ross. IV. 88. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 270. FR. SCHMIDT. Sachl. 184. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 485. FRAN. Pl. Dav. 295. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 398. KOM. Fl. Mansh. I. 508. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 64.

Pede montis Shang-pei-shan Aug. 1905. (T. IMAGAWA).

Kantō: Julio 1908, (K. HATTA). Kantō occid., Junio 1908. (K. HATTA).

Distr. e Europa centr. per Sibiria usque ad China bor. Manshuria et Alaska.

Cypripedium Calceolus L. Sp. Pl. 951. (p.p.). LINDL. Gen. Sp. Orch. 527. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 270. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 483. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 398. KOM. Fl. Mansh. I. 505. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. Sw. I. 354. t. 158. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 64.

Kantō: Julio 1908, (K. HATTA), Kantō occid., Junio 1908. (K. HATTA).

Korea sept.: Prov. Chamgion fluvium Tamingan 23 V. 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Europa, Asia centr. et bor. occid.

Listera R. BR. (sp. 1).**Listera Savatieri** MAXIM. ex KOM. Fl. Mansh. I. 526.*L. Eschscholtziana* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 269 (non CHAM.).*L. japonica* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 37. (non BLUME).

In Korea septentr. (KOMAROV.).

Distr. Japonia.

Neottia L. (sp. 1).**Neottia micrantha** LINDL. Gen. Sp. Orch. 458. LEDEB. Fl. Ross. IV. 82. KOM. Fl. Mansh. I. 529. ROLFE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 40.

In Korea sept. Prov. changion, flum. Tuningan 27 V, 1897.

(KOMAROV.).

Distr. Sibiria, China et Japonia.

Calypso SALISB. (sp. 1).**Calypso borealis** SALISB. Paradis Lond, t. 89. LIND. Gen. Sp. Orch. 179. LEDEB. Fl. Ross. IV. 52. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 267. KOM. Fl. Mansh. I. 532.*Cypripedium bulbosum* L. Sp. Pl. 951.*Calypso americana* K. BR. in Hort. Kew. V. 208.

In Korea sept. (KOMAROV.).

Distr. Regio bor. et temp. per tot. Orb.

IRIDACEÆ (genera. 2).*Iris* L. (sp. 8).

Conspectus specierum.

- A. Flores flavi; planta humilis..... *I. manshurica* MAXIM.
- B. Flores purpurei v. cœrulei.
- a) Tubus perigonii fereus rostrum capsulae demum formans. Caulis 1.5-2 pedalis.
Folia contorta *I. ensata* THUNB. var. *chinensis* MAXIM.
- b) Tubus perigonii cavus in fructu deciduus v. subnullus. Capsula erostris. Folia recta.
- α) Scapi cum floribus 20 cm. non excedentes. Folia graminea.
- Tubus perigonii sub anthesi spatho inclusus.
- △ Spathæ phylla emarcida arcuata membranacea. Caulis inter spathas et vaginas nudus *I. ruthenica* DRYAND. var. *nana* MAXIM.

- △ Spathae phylla obtusa chartacea demum subpergamea persistentia. Caulis vaginis obtectus *I. unguis* PALL.
- Tubus perigonii sub anthesi exertus. Spathae phylla acuta membranacea persistentia *I. Rossi* BAKER.
- β) Scapi cum floribus quam 30 c.m. elatiores.
 - Lacinae perigonii interiores exterioribus parum minores. Folia subulata. Costa folii conspicua.
 - △ Lacinae interiores perigonii quam stigmata latiores et longiores. *I. sibirica* L. var. *orientalis* THUNB.
 - △△ Lacinae interiores stigmatibus vulgo angustiores et breviores. *I. Kaempferi* SIEB.
 - Lacinae perigonii interiores quam exteriores multo breviores et angustiores. Folia ensiformia. Costa folii obscura *I. setosa* PALL.

Iris manshurica MAXIM. in Mém. Biol. X. 724. KOM. Fl. Mansh. I. 497.

In Korea sept. Fluv. Jalu 10, V, 1897. (KOMAROV).

Kyöng-geui: monte Peuk-han-san. (K. YANO).

Distr. Ussuria Australis et Manchuria.

Iris ensata THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. 328. MAXIM. in Mém. Biol. X. 689. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 81. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 226.

I. biglumis VAILL. Enum. II. 149. LEDEB. Fl. Ross. IV. 95.

I. longispata FISCH. in Bot. Mag. t. 2528.

I. haematophylla BUNGE in LEDEB. Fl. Alt. I. 58 (non FISCH.).

I. graminea THUNB. Fl. Jap. 34.

var. **chinensis** MAXIM. in Regel Gart. Fl. (1880) 161 t. 1011. MAXIM. l.c. 701. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 490.

I. Pallasi β. *chinensis* FISCH. in Bot. Mag. 2331.

I. oxypetala BUNGE Enum. Pl. Chin. bot. n. 358.

Nom. Jap. Negi-ajame.

Ham-gyöng: in totis regionibus vulgarissima (T. NAKAI) monte Matinryöng (A. MISHIMA) Syöngzin Junio I. 1903. (IKUHASHI).

Corea: sine loco speciali. (PERRY).

In Korea sept. Fluv. Jalu 25 V, 1897. (KOMAROV).

Kyöng-geui: Seoul Majo. 1886. (KALINOWSKY), ibidem (A. TAKAHASHI).

Phyöng-an: Phyöng-yang, 30 Maio 1910. (H. IMAI).

Kyōng-san : portu Fusan. (Y. HANABUSA).

Distr. var. Dahuria, Mongolia, China bor. Manshuria.

Iris ruthenica DRYAND. in Ait. Hort. Kew. (ed. II) I. 117. GAWL. in Bot. Mag. tt. 1123. et 1393. LEDEB. Fl. Ross. I. 55. MAXIM. Prim. Fl. Amur. Suppl. Ind. Fl. Pek. 477 et Ind. Pl. Mong. 485 et in Mém. Biol. X. 704. FRAN. Pl. Dav. I. 297. BAKER in Gard. Chron. II. (1876) 226.

var. **nana** MAXIM. in Mém. Biol. X. 705. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 6. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 84.

Phyōng-an : circa Phyōng-yang 14, Maio 1910 (H. IMAI) vulgaris.

Kyōng-geui : Seoul Aug. 1883 (GOTTSCHÉ) ibidem Jun. 1886 (KALINOWSKY) ibidem : Juck-Tschu-Ab. Apr. 23, 1894 (SONTAG) Chemulpo Apr. 10, 1889. (DR. BUNGE).

Kantō : monte Tempōsan, 26, Maio. 1908. (K. HATTA).

Distr. var. Mongolia Austr. et China bor.

Iris uniflora PALL. in LINK. apud Spr. Schrad. et LINK. Jahrb. I. iii. 71. LEDEB. Fl. Ross. IV. 94. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 270 et in Mém. Biol. X. 706. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 487. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 398. KOM. Fl. Mansh. I. 491.

I. ruthenica JAMES BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XII. 387.

I. ruthenica var. *uniflora* PALLAS. BAKER Irid. p. 4.

Ham-gyōng : montibus vulgaris florens in Aprilio (T. NAKAI) monte Matinryōng (A. MISHIMA) circa Hoinyōng Maio 1909. (K. HATTA).

Kantō : Junio 1908. (K. HATTA).

Korea sept., Flum. Jalu 26 V, 1897. (V. KOMAROV.).

Distr. Regio Baical-Dahurica, Manshuria et Amur.

Iris Rossi BAKER in Gard. Chron. (1877) II. 809. et in Journ. Linn. Soc. XVII. (1879) 387. MAXIM. in Mém. Biol. X. 714. KOM. Fl. Mansh. I. 497. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 6. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 83.

Nom. Jap. Tarejuesō vel Ehime-ajame.

Corea. (CARLES).

Ham-gyōng : montibus circa Ouensan adhuc solum inveni. (T. NAKAI).

Kyōng-geui : Chemulpo et Seoul (CARLES), Seoul : Juck-Tschu-Ab. 23 Apr. 1894 (SONTAG). Seoul. Maio 1908 (K. Jō), circa Seoul Maio 1906 (Y. ŌE), ibidem (A. TAKAHASHI).

Chyung-chong : Chinkō. (Y. HANABUSA).

Chöl-la : Mok-pho Apr. 26, 1906. (———)

Distr. Manshuria et Shikoku.

Iris sibirica L. var. **orientalis** BAKER in Journ. Linn. Soc. XVI. (1877) 139. MAXIM. in Mém. Biol. X. (1880) 709. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 7. KOM. Fl. Mansh. I. 494. KOM. Fl. Mansh. XXXVI. 84.

I. orientalis THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. (1797) 328.

I. sibirica var. *haematophylla* FISCH. in Turcz. Cat. Baic. Dah. n. 1118. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 43.

Nom. Jap. Ajame.

Han-gyöng : in montibus et pratis socialiter crescit. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : Seoul Aug. 1883 (GORTSCHE); ibidem Junio 1886, (KALINOWSKY), Juek-Tschu-Ab. Apr. 23, 1894 in cacumene montis Namsan Apr. 20, 1894, Hut-Tschai-Meo Majo 5.; Pauk-Han Majo 9, prope Tap-Toung, Majo 20 1895 (SONTAG) Chemulpo (CARLES) Namsan prope Seoul Oct. 16, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kantō : Junio 1908 (K. HATTA), Kanto occid. Shōheirei, Junio 1908 (K. HATTA).

Korea sept. : ad Trajectum Tbanjen 6, VII, 1897. (V. KOMAROV.).

Distr. var. Sibiria austr., Manshuria et Japonia.

Iris Kämpferi SIEB. Illus. Hortie. V. (1858) t. 157. KOM. Fl. Mansh. I. 493. TAKEDA in Hakubutsunotomo VII. (1907) 49 linguis Japonensis.

I. laevigata REGEL Tent. Fl. Uss. (1862) n. 489 et Gartenfl. (1834) 198 t. 442. HOOKER Bot. Mag. (1874) t. 6132.

I. laevigata FISCHER var. *Kämpferi* MAXIM. in Mém. Biol. X. 712. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 399. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 8.

I. sibirica THUNB. (non L.). Fl. Jap. 380.

Nom. Jap. No-hanasjōbu.

Kyöng-san : portu Fusan. (WILFORD).

Kyöng-geui : Seoul Junio 1886 (KALINOWSKY), ibidem Juek-Tschu-Ab. Apr. 23, 1894 (SONTAG), monte Namsan Julio 30 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantō : circa Tatsumura, Junio 1909. (K. HATTA).

Kang-uön : monte Kumgangsán Aug. 16, 1902.; Kaubalköryöng Aug. 10, 1902 (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : in agris et stagnis nec non ad ripas fluminis vulgaris. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria et Japonia.

Iris setosa PALLAS ex LINK. Jahrb. I. iii. 71. LEDEB. Fl. Ross. IV. 96. MAXIM. Prim. 271. et in Mém. Biol. X. 713. REGEL. Gartenfl. t. 322. Fl. Uss. n. 488. KOM. Fl. Mansh. I. 496.

Korea sept. : Flum Jalu. 25 VI, 1897. (V. KOMAROV.).

Ham-gyöng : Ouensán, Ham-heung, Syöng-jin, Yu-syöng, etc. in stagnis et ad ripas fluminis socialiter crescit. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria orient., Manshuria, Amur, Regio Ochot. et Kamtschitica.

Belamcanda ADANS. (sp. 1).

Belamcanda chinensis LEMAN in Redouté Liliaceæ III. t. 121. (1807). BAKER in Journ. Linn. Soc. XVI. (1877) 113. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 277.

Ixia chinensis L. Sp. Pl. (ed. I) 36 (ed. II) 52. Bot. Mag. t. 171. LOUR. Fl. Cochinch. 36.

Moræa chinensis THUNB. Fl. Jap. 34.

Pardanthus chinensis KER. BENTH. Fl. Hongk. 365. HANCE in Journ. Bot. XII. (1874) 262.

Belamcanda punctata MAENCH. Meth. (1794) 529. FRAN. Pl. Dav. I. 299. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 86.

Nom. Jap. Hiögi.

Kyöng-geui : Chemulpo (CARLES et PERRY) monte Namhansán Oct. 18, 1900 (T. UCHIYAMA), circa Seoul Aug. 1906. (Y. ÖE).

Kang-uön : Ha-syöng-ri Aug. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, India bor., Manshuria et Japonia.

AMARYLLIDACEÆ (genus. 1).

Lycoris HERB. (sp. 1).

Lycoris squamigera MAXIM. Amaryllidaceæ Sinico-Japonicæ in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 79. Bot. Mag. t. 7547. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 89.

Nom. Jap. Natsu-zuisen.

Kang-uön : monte Kumgangsán Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA)

Distr. Japonia.

Secundum Wright plantæ sinicæ sunt omnes cultæ.

DIOSCOREACEÆ (genus. 1).

Dioscorea L. (sp. cognatæ 2 et incertæ 2).

Dioscorea nipponica MAKIN Illus. Fl. Jap. I. t. 45. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 223.

Nom. Jap. Uchiwa-dokoro.

Kang-uön : Chyang-uön-ri Aug. 13, 1902.; monte Kum-gang-san Aug. 15, 1902. (T. UCHIYAMA).

Han-gyöng : montibus circa Ouensan vulgaris. (T. NAKAI).

Distr. Japonia.

Dioscorea tenuipes FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 48. et 523. MAKINO Illus. Fl. Jap. I. t. 6. PALIB. Cons. Fl. Kor. III. 8. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 224.

Nom. Jap. Hime-dokoro.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. Japonia.

Dioscorea sp? ex WRIGHT.

Korea : Chemulpo (CARLES).

Folia inferiora verticillata, petiolis tenuis laminis cordato-acutis æquilongis folia superiora alterna spica mascula in axillaribus solitaria.

Dioscorea n. sp.?

Flores desunt. More *Dioscoreæ* tenuipedis, sed axillari-bulbifera et fructus latiores. (Folia sæpe verticillata 3).

Kyöng-geui : circa Pha-jyu : Sept. 4 1902., monte Nambansan Oct. 18, 1900. (T. UCHIYAMA).

LILIACEÆ (genera 23).

Conspectus generum.

- A. Caulis fruticosus v. suffruticosus *Smilax* TOURN.
- B. Caulis herbaceus v. acaules.
- α) Rhizoma elongatum v. abbreviatum.
- α) Fructus baccati v. bacciformes indehiscetes.
- Rhizoma abbreviatum. Acaules. Fructus bacciformes sed non baccati.
- △ Ovarium superum *Liriopa* LOUR.
- △△ Ovarium inferum *Ophiopogon* KER.
- Rhizoma plus minus elongatum. Caulescens v. acaules. Fructus baccati.
- △ Acaules tantum scapum evoluti *Chintonia* RAFIN.
- △△ Caulescens.
- Caulis ad apicem rhizomatis terminalis.
- * Folia verticillata.
- † Folia ad apicem caulis verticillato-ternata. Flores 3-meri.
..... *Trillium* L.
- †† Folia verticillato 4-∞. Flores 4-∞ meri *Paris* L.
- ** Folia non verticillata.
- ‡ Folia obscura membranacea. Cladodia fasciculata. Bacca coccinea.
..... *Asparagus* L.
- ‡‡ Folia dilatata. Cladodia nulla. Fructus atrii v. caerulei.
- || Polypetala v. vix gamopetala.
- Inflorescentia terminalis.
- ‡ Inflorescentia bracteata.
- ⊕ Caulis 3-∞ foliatus..... *Smilacina* DESF.
- ⊕⊕ Caulis bifoliatus..... *Mejanthemum* WIGGERS.
- ‡ ‡ Inflorescentia ebracteata *Disporum* SALISB.
- ○ Flores axillares *Streptopus* MICHX.
- ||| Flores axillares gamopetala *Polygonatum* TOURN.
- Scapus lateralis aphyllus. Flores campanulati penduli *Convallaria* L.
- β Capsula dehiscens.
- Capsula loculicide dehiscens.
- △ Folia petiolata ovata v. lanceolata..... *Hosia* TRATT.
- △△ Folia sessilia, linearia *Hemerocallis* L.
- Capsula septicide dehiscens.
- △ Flores racemosi.
- * Folia erecta *Tojie'dia* HUDS.
- ** Folia omnia radicalia subhorizontali patentes ... *Heloniopsis* A. GRAY.
- △△ Flores paniculati. Caulis foliatus *Veratrum* TOURN.

- b) Bulbus tunicatus v. squamatus.
- α) Caulis foliatus.
- Anthera innata.
 - △ Caulis gracilis. Flores erecti parvi *Lloydia* SALISB.
 - △△ Caulis elatior. Flores campanulati *Fritillaria* L.
 - Anthera versatilis. Caulis elatus..... *Lilium* L.
- β) Folia omnia radicalia.
- Inflorescentia capitato-umbellata.
 - △ Umbella multifloris in involucri latissimis inclusa *Allium* L.
 - △△ Umbella oligantha bractea angusta *Gagea* SALISB.
 - Inflorescentia dense racemosa *Scilla* L.

Smilax TOURN.

- A. Caulis aculeatus.
- a) Folia ovata. Fructus atrii *S. Sieboldii* MIQ.
 - b) Folia rotundata. Fructus coccinei *S. China* L.
- B. Caulis non aculeatus erectus.
- a) Caulis erectus *S. Oldhami* MIQ.
 - b) Caulis scandens. Folia glaberrima..... *S. herbacea* L. var. *nipponica* (MIQ.) MAXIM.

Smilax Sieboldii MIQ. Procl. Fl. Jap. 313. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 406. DC. Monogr. Phan. I. 48. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 49. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 100. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 136. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Phanerog. 214.

Nom. Jama-kasjū.

Kyōng-geui: monte Namsan Oct. 10, 1900, Jul. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Phyōng-an: circa Phyōng-yang Julio 1906. (Y. ŌE).

Kyōng-san: Pusan Nov. 15, 1900. (T. UCHIYAMA)

Ham-gyōng: circa Ouensan Jun. 1909. (T. NAKAI).

In Korea loco non indicatione. (CARLES).

Distr. Japonia et Chefoo.

Smilax China L. Sp. Pl. (ed. I) 1029 (ed. II) 1459. THUNB. Fl. Jap. 152. LOUR. Fl. Coch. 622. MIQ. Procl. Fl. Jap. 313. MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 408. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 49. DC. Monogr. Phan. III. 9. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 255. YABE in Tokyo Bot. Mag. XII. 136. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 26. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 212.

S. ferox WALL. Cat. n. 5119. WALPS. Ann. VI. 145. BENTH. Fl. Hongk. 370. Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 307.

S. japonica A. GRAY. Pl. Jap. II. 320.

Nom. Jap. Sarutori-ibara.

Chōl-la : Mok-pho Sept. 6, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san : Mul-geum Oct. 11, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-geui : monte Peuk-han-san Julio 28, 1902 (T. UCHIYAMA).

Chemulpo Aug. 1889, (DR. BUNGE), circa Seoul Julio 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyōng : circa Ouensan Jun. 1909. (T. NAKAI).

Corea. (WILFORD et PERRY).

Distr. China et Japonia.

Smilax Oldhami MIQ. Profl. Fl. Jap. 314. DC. Monogr. Phan. I. 53. KOM. Fl. Mansh. I. 486. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 100.

S. herbacea L. var. *Oldhami* MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 411. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 48. PALIB. Conspect. Fl. Kor. III. 8. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 136.

Nom. Jap. Tachi-shiode.

Kyōng-geui : Seoul Majo 1886 (KALINOWSKY) ibidem. Shin-ku-kai Apr. 18, 1894 Van-tang-san Junio 2 1895, in ditone Seoulensi : monte Yisan Majo 28, 1896 (SONTAG). Inchon Oct. 31, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng : in montibus gramineis v. pinis vulgaris. (NAKAI).

In Korea sept. (KOMAROV), in archipelago Koreano (OLDHAM et PERRY).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Smilax herbacea L. var. **nipponica** MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 412. DC. Monogr. Phan. I. 52. YABE in Tokyo Bot. Mag. 136. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 98.

S. nipponica MIQ. Profl. Fl. Jap. 314.

Nom. Jap. Shiode.

Ham-gyōng : monte Manjokusan circa Ouensan Jun. 8, 1909. (T. NAKAI).

Kyōng-geui : monte Namsan Sept. 100., et Julio 1902. (T. UCHIYAMA). circa Seoul Julio 1906. (Y. ŌE).

Chöl-la : sine loco speciali. (Y. HANABUSA).

Phyöng-an : monte Otsumitsudai, 2. Aug. 1910. (H. IMAI).

Korea sept : Flum. Jalu. 2, IX, 1897. (V. KOMAROV.) sub nomine
S. OLDHAMI.

Distr. China et Japonia.

Liriope LOUR. (sp. 1).

Liriope graminifolia BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII. (1880) 499. MATSUM.
Ind. Pl. Jap. Monocotyl (1905) 206.

Dracena graminifolia L. Syst. Veg. ed. XII. (1782) 275. ed. XIV. (1784) 334
DIETRIG Gart. Lex. (1803) III. 683. WILLD. Sp. Pl. II. (1799) 158.

Asparagus graminifolius L. Sp. Pl. ed. II. (1762) 450.

Convallaria spicata THUNB. Fl. Jap. (1784) 141. WILLD. Sp. Pl. II. (1799) 161.
DIETRIG. Gart. Lex. III. (1803) 276.

Liriope spicata LOUR. Fl. Cochinch. I. (1793) 200. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc.
XXXVI. 79.

Ophiopogon spicatus GAWL. in Bot. Reg. t. 593. Bot. Mag. t. 5348 (1862). BENTH.
Fl. Hongk. 371. MAXIM. in Mém. Biol. VII. 321. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 83.
var. **densiflora** BAKER l.c. 500.

Ophiopogon spicatus var. *densifolius* MAXIM. in Bull. Acad. St. Petersb. VII. 320.

Liriope spicata var. *densifolia* WRIGHT. in Journ. Lin. Soc. XXXVI. 79.

Liriope spicata var. *communis* MAXIM. in Mém. Biol. VII. 323. HANCE in Journ.
Bot. XXI. 358. MATSUM. l.c.

Liriope spicata Bot. Mag. l.c.

Nom. Jap. Yaburan.

Insula Chyöl-yöng-do circa portum Fusan Nov. 16, 1900. (T.
UCHIYAMA).

Distr. var. China, Japonia et Formosa.

var. **koreana** (PALIB.).

Ophiopogon spicatus var. *koreanus* PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 6.

Oph. Wallichianus YABE (non HOOK.) in Tokyo Bot. Mag. XVII. 136.

Kyöng-geui : Seoul Julio 1886 (KALINOWSKY). Incheon Sept. 17,
1902, monte Naunsan Julio 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica !

Ophiopogon KER. (sp. 1).

Ophiopogon japonicus KER-GAWL. in Bot. Mag. (1808) t. 1063. MAXIM. in Mém. Biol. VII. 325. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 136. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 78.

Convallaria japonica L. Suppl. 204. Syst. Veg. (ed. XIV.) 334. THUNB. Fl. Jap. 139.

Flüggea japonica RICH. in Schrad. N. Journ. II. i. (1807) 9. t. 1. A. p. 501. A. GRAY Bot. PERRYS Exped. 322. BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII. 501. KUNTH. Enum. Pl. V. 301.

a. genuinus MAXIM. l.c. 327. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 5.

Nom. Jap. Gyanohige.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Chöl-la : Mok-pho Nov. 6, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Formosa et Japonia.

Clintonia RAFIN. (sp. 1).

Chintonia udensis TRAUTV. et MEY. Fl. Ochot. n. 316. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 278. MIQ. Prol. Fl. Jap. 149. FRANCH. Sav. Enum. Pl. Jap. II. 50. KOM. Fl. Mansh. I. 468. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 144.

Nom. Jap. Tsubame-omoto.

Korea sept. : Prov. Chamgion: flum Tuningan 10, VIII, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Sibiria orient., China, Manshuria et Japonia.

Trillium L. (sp. 1).

Trillium obovatum PURSCH. Fl. Americae septentrionalis I. (1814) 124. KUNTH. Enum. Pl. V. 124. LEDEB. Fl. Ross. IV. 121. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 273. et in Mém. Biol. XI. 861. KOM. Fl. Mansh. I. 485.

T. obovatum ! YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 136.

T. erectum var. *alba* A. GRAY in Perry's Exped. II. 320.

T. erectum var. *japonica* A. GRAY Bot. Jap. 413. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 56.

Nom. Jap. Shirobana-enreisō.

In Korea sept. Flum. Jalu. 13, VIII, 1897. (KOM.).

Ham-gyöng : monte Matinyöng. (A. MISHIMA).

Kang-uön : monte Kum-gang-san Aug. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. America bor., Japonia, Amur. et Manshuria.

Paris L. (sp. 1).

Paris quadrifolia L. β . **obovata** REGEL et TIL. Fl. Ajan. (1859) 121 n. 280. MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) 292. REGEL Tent. Fl. Uss. (1861) n. 492. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 56. FRANCH. Pl. Dav. II. 134. KOM. Fl. Mansh. I. 484. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 146.

P. obovata LEDEB. Ic. Pl. Ross. I. (1829) t. 16. TURCZ. Cat. Baic. Dah. (1838) n. 1131. KUNTH. Enum. Pl. V. (1850) 117.

P. hexaphylla CHAM. in Linnaea. VI. (1831) 586. KUNTH. Enum. Pl. V. (1850) 117. LEDEB. Fl. Ross. IV. (1853) 120. FRAN. Pl. Dav. 307.

Folia quaterna-octana, acuminata v. obtusa.

Nom. Jap. Kurumaba-tsukubanesō.

Kantō : Junio 1908. (K. HATTA). Kantō occid., Shōshafakōshū, Junio 1908. (K. HATTA).

Kang-uön : monte Kum-gang-san Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : monte Musanyöng Jun. 1909. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria, Amur. Ussuria et Japonia.

Asparagus L.

- A. Cladodia rigida recta 1-3 c.m. longa. Pedicelli elongati supra medium articulata.
..... *Asp. oligoclonos* MAXIM.
- B. Cladodia plus minus curvata v. flexuosa. Pedicelli breves perianthium subaequilongi.
- a) Pedicelli sub flores articulati..... *Asp. Schoberioides* KUNTH.
- b) Pedicelli medio articulati *Asp. lucidus* LINDE.

Asparagus oligoclonos MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) 286. MÜL. Procl. Fl. Jap. 315. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 59. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 598. PALM. Con-p. Fl. Kor. III. 9. KOM. Fl. Mansh. I. 466.

Nom. Jap. Tsukushi-tamabōki.

Kyöng-geui : Incheon Aug. 18, 1883 (GOTTSCHIE) Seoul Majo 1886 (KALINOWSKY). Peuk-han 9 Majo 1894., in trajectu secus viam ad Peking ducentem Majo 25 1894 in ditioe Seoulenſi in monte Yisan Majo 28, 1894 (SONTAG). Incheon Oct. 31, 1900 et Sept. 17, 1902 : monte Namsan Julio 20 1902. (T. UCHIYAMA)

Ham-gyöng: in montibus ubique crescit. (T. NAKAI), monte Matin-ryöng (A. MISHIMA) Syöngzin (IKUHASHI).

Kang-uön: monte Kum-gang-san Aug. 15, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kantö: Julio 1908; Sept. 16, 1907. (HATTA et MAEDA).

Korea loco non indicato. (Y. HANABUSA).

Phyöng-an: monte Muranbön in Phyöng-yang, 14 Maio 1910. (H. IMAI).

Distr. Manshuria et Japonia.

Asparagus Schoberioides KUNTH. Enum. Pl. V. (1850) 70. MIQ. Profl. Fl. Jap. 151. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 694. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 402. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 58. FRANCH. Pl. Dav. 301. KOM. Pl. Mansh. I. 467. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 135. WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 103.

Asp. parviflorus TURCZ. Cat. Baic. Dah. (1838) n. 1155. REGEL Tent. Fl. Uss. (1861) n. 516.

Asp. micranthus SIEB. et ZUCC. ex MAXIM. (non LINDL.).

Asp. Wrightii A. GRAY. Bot. Jap. 403.

Asp. Sieboldii MAXIM. Prim. Fl. Amur. 287. FR. SCHMIDT Sachal n. 481.

Asp. lucidus YABE (non LINDL.) in Bot. Mag. XVII. 135 (p.p.) 141 fors. p.p.,

Nom. Jap. Kizikakushi.

Phyöng-an: circa Phyöng-yang Julio 1906. (Y. ŌE).

Kyöng-san: Insula Chöl-yöng-do Oct. 13, 1902 (T. UCHIYAMA), monte Yong-tu-san in Fusan. (T. NAKAI).

Chöl-la: Insula Soanto et insula Ausem prope Asan. (Y. HANABUSA).

Ham-gyöng: montibus circa Onensan. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: Inchon Sept. 17, 1902. (T. UCHIYAMA).

Korea loco non indicato. (CARLES).

Distr. Japonia et Asia bor.

Asparagus lucidus LINDL. in Bot. Mag. (1844) Misc. 29. n. 36. BENTH. Fl. Hongk. 371. KUNTH. Enum. Pl. V. 72. MIQ. Profl. Fl. Jap. 315. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. (1875) 695. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 58. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 9. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 135 (p.p.) et p. 141 (p.p. ?) WRIGHT. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 102.

Nom. Jap. Kusasugi-kazoura.

Kyöng-geui: Inchon Aug. 1883. (GOTTSCHÉ).

Kyöng-san: Fusan. (WILFORD).

Chöl-la: Mok-pho Nov. 6, 1900. (T. UCHIYAMA),

Ham-gyöng: insula circa Syöhojin et ad ripas maritimas circa Ouen-san. (T. NAKAI).

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. Japonia, China orient. Formosa et Hongk., in litore maris crescit.

Insuper *Asparagus stachyphyllus* LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedd. Rep. (1908) 282. est species mihi incerta quæ in montibus Fusan Majo 1906. a FAURIE collecta est.

Smilacina DESF. (sp. 4).

A. Inflorescentia paniculata. Caulis superior pubescens *S. japonica* A. GRAY.

B. Inflorescentia racemosa.

a) Caulis hemilis cca. 8-15 cm. Pedicelli solitarii. Bacca rubra.

..... *S. trifolia* DESF.

b) Caulis elatus 1-3 pedalis.

α) Caulis glaber 1-1 1/2 pedalis *S. sp.?*

β) Caulis superare puberulus 1 1/2-3 pedalis *S. daurica* TURCZ.

Smilacina japonica A. GRAY Pl. Jap. 321. Bot. Jap. 417. MIQ. Profl. 313. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 53. FRAN. Pl. Dav. 303. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 857. KOM. Fl. Mansh. I. 471. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 11. (excl. syn. *T. Rossi*).

Toxaria japonica BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. (1875) 570. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 110.

Nom. Jap. Jukizasa.

Ad limites Koreae: Kwandien montes (ROSS).

Kyang-uön: monte Kungangsau Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: in montibus circa Chhyong-jya Jun. 1909. (T. NAKAI).

Distr. Japonia, Maushuria, Sibiria orient. et China bor. et med.

Smilacina trifolia DESF. Ann. Mus. Paris IX. (1807) 52. TURCZ. Cat. Baic. Dah. (1838) n. 1128. LEDEB. Fl. Ross. IV. (1853) 123. REGEL et TIL. Fl. Ajan. n. 283. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 858. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 53. KOM. Fl. Mansh. I. 473.

Convallaria trifolia L. Sp. Pl. ed. I. (1753) 316 ed. II. (1762) 452. WILLD. Sp. Pl. II. (1799) 163. DIETRICH. Gart. Lex. III. (1803) 276.

Tovara trifolia NECKER Elementa Botanica III. (1791) 190. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. (1875) 565.

Asteranthemum trifoliatum KUNTH. Enum. Pl. V. (1850) 153.

Vaquera trifolia MORONG Mem. Torrey Club. V. (1894) 114. BRITTON and BROWN. Fl. Northern State and Canada I. 430.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Sibiria orient. et America bor.

Smilacina *sp.?*

S. japonica YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 135 (pro majoribus partibus).

Caulis 1-½ pedalis, totus glaber. Folia oblonga v. elliptica utrinque acuta v. acuminata. Inflorescentia racemosa. Bacca nigra magnitudine pisi.

Kang-nŏn : monte Kunigangsan Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Smilacina davurica TURCZ. Cat. Baic. Dah. (1838) n. 11:9. LEDEB. Fl. Ross. IV. 128. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 499. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 856. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 400. KOM. Fl. Mansh. I. 470.

Tovara davurica BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. (1875) 567.

Asteranthemum dahuricum KUNTH. Enum. Pl. V. (1850) 153. TRACTV. Fl. Ochot. n. 315. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 277.

In Korea sept. (KOMAROV.).

Distr. Dahuria usque ad Manshuria,

Majanthemum WIGGER (sp. 2).

A. Folia cordato-acuminata *M. bifolium* DC.

B. Planta major. Folia lanceolata v. ovato-lanceolata, basi cordata.

..... *M. canadense* DESF.

Majanthemum bifolium DC. Fl. Franc. III. (1805) 177. DESF. in Ann. Mus. Paris. IX. (1807) 54. KUNTH. Enum. Pl. V. (1850) 147. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 276. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. (1875) 563. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 497. ENGL. in Pil. Fam. II. 5, 80. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 400. KOM. Fl. Mansh. I. 473.

Convallaria bifolia L. Sp. Pl. (ed. II) 452. WILLD. Sp. Pl. II. (1799) 164. DIETRICH. Gart. Lex. III. (1803) 272. Bot. Mag. t. 510.

Majanthemum Convallaria WIGGER Prim. Fl. Holsaticæ (1780) 15. ROTIL. Tent. Fl. Germ. I. (1788) 70 II. (1789) 196.

Smilacina bifolia SCHULT. Syst. Veg. VII. 397. A. GRAY Perry. Exped. 321. MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. 478. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 53. FRANCO. Pl. Dav. 303.

Nom. Jap. Maizurusō.

Korea. loco non indicatione. (BUSHNELL).

Distr. per totam regionem borealem et temperatam.

Majanthemum canadense DESF. Ann. Mus. Paris IX. (1807) 54. KOM. Fl. Mansh. I. 474.

Smilacina canadensis PURSCH. Flora I. 253.

Unifolium canadense GREENE Bull. Torr. Club. XV. (1888) 287. BRITTON and BROWN. Fl. Northern State and Canada I. 431.

Majanthemum bifolium ꝓ. *kamtschaticum* TRAUTV. et MEY. Fl. Ochot. n. 313. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 276.

Smilacina bifolia ꝓ. *kamtschatica* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 53.

Nom. Jap. Ō-maizurusō.

Ham-gyōng: montibus in circa Syōng-jin (T. NAKAI) ibidem Junio II, 1903. (IKUHASHI).

In Korea sept. (KOMAROV.).

Distr. Canada, Kamt-chatca, Regio Ochotensis et Manshuria.

Disporum SALISB.

A. Caulis vulgo simplex..... *D. smilacinum* A. GRAY.

B. Caulis vulgo elatior ramosus. Folia viridescens..... *D. viridescens* (MAXIM.)

Disporum smilacinum A. GRAY in Proceed. Americ. Acad. (1858) 321 et Bot. Jap. 414. MIQ. Profl. Fl. Jap. 313. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 53. FRANCO. Pl. Dav. 303. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 590. p.p. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 246. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 140. YABE in Tokyo Bot. Mag. XII. 135. p.p.

Nom. Jap. Chigo-yuri.

Kyōng-geui: Chemulpo (CARLES) monte Namsan Sept. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Insula Puug-to (Y. HANABUSA), monte Pulmoksau. (A. TAKAHASHI).
 Chöl-la : insula Soandō. (Y. HANABUSA).
 Distr. Sibiria orient., Manshuria et Japonia.

Disporum viridescense (MAXIM.) NAKAI.

Uvularia ? viridens MAXIM. Prim. Fl. Amur. 273.

Prosartes viridescens REGEL Tent. Fl. Uss. n. 493.

Disporum smilacinum BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 590 (excl. pl. ex Jap.)
 YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 135. p.p.

D. smilacinum β . *viridescense* MAXIM. in Mém. Biol. XI. 859. KORSCH. Act. H.
 Petrop. XII. 399. PALIE. Consq. Fl. Kor. III. 14.

Kyöng-geui : monte Nambansan Oct. 18, 1900., monte Namsan Julio
 20 et 30 1902. (T. UCHIYAMA) Seoul Aug. 1883 (GOTTSCHIE) ibidem :
 Hut-Tschai-Meo Majo 1, 1894 prope Tap-tong Majo 20 1895 in
 ditione Seoulensi : in monte Yisan Majo 28, 1894. (SONTAG).

Kang-uön : Meuk-kai Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria et China bor.

Streptopus MICHX. (sp. 1).

Streptopus ajanensis TIL. var. **Koreana** KOM. Fl. Mansh. I. 476.

In Korea sept. Flum. Jalu. 21, VI. 1897. (KOMAROV.).

Dittr. Manshuria.

Polygonatum TOURN.

A. Folia alterna v. subopposita.

A. Pedicelli ebracteati 1-3 floris.

a) Flores axillari 1-3, diametro 4-6 m.m.

α) Caulis clatus 1 $\frac{1}{2}$ -3 pedalis *P. officinale* ALL.

β) Caulis humilis, 1 pedalem vix superans *P. humile* FISCHER.

b) Flores axillari 2-6, diametro 3-4 m.m. *P. falcatum* A. GRAY.

B. Pedicelli bracteati 2-5 floris.

a) Bractee scariosae lanceolato-lineares *P. inflectum* KOM.

b) Bractee virides late-lanceolatae involuercatae.

α) Bractee integre. Folia ovato-oblonga *P. involuercatum* MAXIM.

β) Bractee fimbriatae. Folia ovata *P. cryptanthum* LEVÉL. et VNT.

B. Folia verticillata, lineari-lanceolata *P. stenophyllum* MAXIM.

Polygonatum officinale ALLIONI Flora Pedemontana (1785) I. 131. LEDEB. Fl. Ross. IV. (1853) 123. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 274. Ind. Fl. Pek. 478. Ind. Fl. Mong. 485. MIQ. Prol. Fl. Jap. 312. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 495. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. (1875) 554. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 400. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 10. KOM. Fl. Mansh. I. 478. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 107.

P. vulgare DESF. Ann. Mus. Paris IX. (1807) 49. TURCZ. Cat. Baic. Dah. (1838) n. 1126. KUNTH. Enum. Pl. V. (1850) 132. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 54.

Convallaria polygonatum L. Sp. Pl. (ed. II) 451. WILLD. Sp. Pl. II. (1799) 161. DIETRIG. Gart. Lex. III. (1803) 274.

Nom. Jap. Amadokoro.

Kanto : Junio 1908 (K. HATTA) Shidōkō Sept. 11, 1907. (K. MAEDA).

Kantō occid : Shōshakakōshi, Junio 1908. (K. HATTA).

Phyōng-an : monte Otsumitsudai, 12 Junio 1910. (H. IMAI).

Chōlla : sine loco speciali. (Y. HANABUSA).

Kyōng-geui : Chemulpo (CARLES) Seoul Aug. 1883 (GOTTSCHE) ibidem Majo 1886, (KALINOWSKY) ibidem Schin-ku-kai Apr. 18, 1894 Hut-Tschai-Meo Majo 1, 1894 Hon-Tschu-Wan Majo 4, 1894 Pauk-Han Majo 9, 1894 in ditione Seoulensi in monte Yisan Majo 28, 1894. (SONTAG).

Kyōng-san : monte Yong-tu-san Jun. 4, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Sibiria, Dahuria, China et Japonia.

var. **japonicum** MAXIM. in Mém. Biol. XI. 847. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 108.

Polygonatum japonicum MORREN. et DECNE in Ann. Sc. Nat. 2me série II. (1834) 311. KUNTH. Enum. Pl. V. 133. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. (1875) 554.

P. vulgare var. *japonicum* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 54.

A typo differt, floribus brevioribus, stylo stamina superante.

Corea. (CARLES).

Distr. var. Japonia.

var. **Maximowiczii** MAXIM. l.c. 847. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 10. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 108.

P. Maximowiczii SCHMIDT Sachal. n. 449.

P. officinale ALL. γ. *pluriflorum* MIQ. Prol. Fl. Jap. 312.

Folia subtus hirtella, cet. ut typicum.

Kyöng-geui: Seoul Aug. 1883. (GOTTSCHÉ).

Distr. China bor. et Japonia.

Polygonatum humile FISCHER herb. ex MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) 275 et in Mém. Biol. XI. 845. FR. SCHMIDT. Amg. n. 360. Sachal. n. 448. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 55. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 490. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 10. KOM. Fl. Mansh. I. 477.

P. officinale var. *humile* BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 554.

Nom. Jap. Hime-izui.

Ham-gyöng: in montibus circa Ouensan, Syöng-jyn, et Chin-gang, vulgaris (T. NAKAI), Syöngzin Junio 11, et Sept. 16, 1903. (IKUHASHI).

Kyöng-geui: Seoul: Hut-Tschai-Meo Majo 1, 1894 Hon-Tschu-Wan Majo 4, 1894 Pauk-Han Majo 9, 1894 secus viam ad Peking ducenten Majo 25 1894 in ditone Seoulensi in monte Tisan Majo 28, 1894 (SONTAG) circa Seoul 1, Aug. 1906. (Y. ŌE).

Korea sept.: Flum. Jalu S, V, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Dahuria, Manshuria, Sachalin et Japonia.

Polygonatum falcatum A. GRAY Pl. Jap. 314. MIQ. Profl. Fl. Jap. 312. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 55. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 556. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 10.

P. giganteum DIETR. γ. *falcatum* MAXIM. in Mém. Biol. XI. 851.

P. giganteum A. GRAY Bot. Jap. 413.

P. latifolium var. *commutatum* WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 106. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 209.

Nom. Jap. Naruko-yuri.

Archipelagus Koreanus. (OLDHAM).

Distr. Japonia.

Polygonatum inflatum KOM. Fl. Mansh. I. 480.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Ham-gyöng: in valle humida montis prope Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria.

Polygonatum involucratum MAXIM. in Mém. Biol. XI. 844. KOM. Fl. Mansh. I. 476.

Periballanthus involucratus FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 524.

Polygonatum Periballanthus MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII. (1898) 228. XV. (1901) 150. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 211.

Nom. Jap. Waniguchisō.

Kyōng-san: Tyō-ryōng Oct. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: Chhyong-jyn Junio 18, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria et Japonia.

Polygonatum verticillatum ALLIONI Pl. Pedem. I. 131. KUNTH. Enum. V. 142.

var. **stenophyllum** (MAXIM.) BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 561.

P. stenophyllum MAXIM. Prim. Fl. Amur. 274. et in Mém. Biol. XI. 854. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 494. KOM. Fl. Mansh. III. 481.

P. verticillatum (nōn ALL.) BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 387. H. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 109.

Phhōng-san: monte Otsumitsudai in Phyōng-yang, 8 Maio 1910 (H. IMAI) vulgaris. Folia in nostro specimine verticillato-5-foliata.

Distr. China, Ussuri et Manshuria.

Polygonatum cryptanthum LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedd. Rep. (1908) 282.

Chōl-la: in petrosis Mok-pho Maio 1907. (FAURIE).

Insuper sequentes mihi incertæ sunt.

Polygonatum Taqueti LÉVÉL. et VNT. in Fedd. Rep. (1908) 282.

Insula Quel-paert: in silvis Hallasan Junio 1907. (FAURIE).

Polygonatum Faurie LÉVÉL. et VNT. in Fedd. Rep. (1908) 282.

Insula Quel-paert: in herbidis Hallasan 1000 m. rara. (FAURIE).

Convallaria L. (sp. 1).

Convallaria majalis L. Sp. Pl. 314. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 276. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 496. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 54. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. p. 552. FRAN. Pl. Dav. 303. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. p. 11. KOM. Fl. Mansh. I. 482. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 112.

Hab. Kyōng-geui: Seoul Aug. 1883 (GOTTSCHE); ibidem Majo 1886 (KALINOWSKY) ibidem: in cacumine montis Namsan Apr. 20, 1894

Juck-Tschu-Ab. 23 Apr. 1894 Hut-Tschai-Meo. 1, Majo 1894 Hon-Tschu-Wan 4 Majo 1894 Pauk-Han 9, Majo 1894 secuna viam ad Peking ducentem 25 Majo 1894 Thee-Mun-An-Tai-Kul 20 Majo 1894, prope Tap-Tong 20 Majo 1895, Van-Tang-San 2 Jun. 1895; in ditione Seoulensi: in monte Yran-san 18 Majo 1894 in monte Yi-San 28 Majo 1894. (SONTAG).

Ham-gyöng: in montibus ubique crescit. (T. NAKAI).

Phyöng-au: monte Schang-peï-shan. (T. IMAGAWA).

Kang-uön: Meuk-kai Aug. 12, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa, Asia et America borealis.

Hosta TRATT. (sp. 3).

- A. Folia angusta utrinque acuminata *Hosta lancifolia* (THUNB.) ENGL.
 B. Folia ovata v. lanceolata, venis utrinque 5-7.
 a) Folia basi decurrente attenuata *Hosta caerulea* (ANDREW.) TRATT.
 b) Folia late-ovata, basi cordato-mucronata..... *Hosta minor* (BAKER) NAKAI.

Hosta lancifolia (THUNB.) ENGL. in Nat. Pl. Fam. II. ii. 40.

Hemerocallis lancifolia THUNB. in Trans. Linn. Soc. II. 335.

Funkia lancifolia SPRENG. Syst. Veg. II. 41. BAKER in Journ. Linn. Soc. XI. 368. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 82. KOM. Fl. Maush. I. 441. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 116.

Funkia ovata var. β . KUNTH Enum. Pl. V. 592. MIQ. Profl. Fl. Jap. 317.

F. ovata var. *a. flore violaceo* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 286. FR. SCHMIDT. Amg. n. 379. Sachal. n. 450.

Hosta caerulea TRATT. var. *lancifolia* MATSUM. in Shokubutsumei 143. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 133.

Hosta caerulea TRATT. forma *lancifolia* MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 159. (non var. *minor*).

Hosta japonica ASCHERSON β . *angustifolia* GAERDT in ASCHERSON et GRAEBNER Mitteleuropa Flora III. 55.

Nom. Jap. Mizu-giböshi.

Kyöng-geui: monte Peuk-hansan Julio 28 1902 monte Namsan Julio 30, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Amur, Manshuria et Japonia.

Hosta caerulea (ANDREW) TRATT Tabul. t. 189. ENGL. in Pl. Fam. II. 5. 40. ASCHERSON et GRAEBNER Mitteleurop. Flora. III. 54. YABE in Tokyo Bot. Mag. XII. 133.

Hemerocallis caerulea ANDREW Bot. Reg. t. 6. Bot. Mag. t. 894.

Funkia ovata SPR. Syst. II. 240. BAKER in Journ. Linn. Soc. XI. 367. MIQ. Profl. Fl. Jap. 317. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 81. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 12. KOM. Fl. Mansh. I. 442. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 116. (excl. syn. *H. japonica* et var.).

Hosta caerulea var. *minor* MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 199. (non BAKER).

Nom. Jap. Gibōshi.

Kang-nōn : monte Kungangsan Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria orient. China bor. et Japonia.

Hosta minor (BAKER) NAKAI men. nov.

Hosta caerulea var. *minor* BAKER in Journ. Linn. Soc. XI. (1871) 368.

Funkia longipes FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1879) 82 et 529. MATSUM. Shokubutsumei ed. I. (1884) 83.

Hosta Sieboldiana var. *longipes* MATSUM. Shokubutsumei Rev. ed. (1895) 143 et Ind. Pl. Jap. Monocotyl 201. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 133.

Nom. Jap. Iwa-gibōsi.

Kyōng-san : monte Yong-tu-san 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kang-nōn : monte Kungangsan 16, VIII, 1902. (T. UCHIYAMA).

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. Japonia tota, in montibus vulgarissima.

Hemerocallis L.

A. Scapus ramosissimus, foliis elatior. Flores flavi..... *H. flava* L.

B. Scapus vix ramosus foliis longior v. brevior.

a) Flores vitellini, bracteis lanceolatis v. late-lanceolatis. Scapus foliis aequans v. longior *H. minor* MILL.

b) Flores fulvo-vitellini. Scapus foliis aequans v. brevior. Bracteae latissimae.

α) Tubus perianthii elongatus..... *H. Dumortieri* MORREX.

β) Tubus perianthii subnullus. Flores et planta majores.

..... *H. Middendorffii* TRAUTV. et MEY.

Hemerocallis flava L. Sp. Pl. (ed. II) 462. Bot. Mag. t. 19. DIETRIG Gart. Lex. IV. 593. KUNTH Enum. Pl. IV. 588. LEDEB. Fl. Ross. IV. 194. BAKER in Journ. Linn.

Soc. XI. 358. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 79. KOM. Fl. Mansh. I. 437. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 115.

H. graminea in Kew Bulletin (1889) 116 (non ANDREW).

H. fulva YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 133. (non L.).

Kyōng-geui: Yōng-deung-pho 24 VII 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: monte Musanryōng 11, VIII. 1907. (K. MAEDA).

Distr. Europa austr., Asia bor. et Japonia occid.

Hemerocallis minor MILLER Dictionary ed. VIII. (1768) n. 2. BAKER in Journ. Linn. Soc. XI. (1871) 358. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1879) 79. FRANCH. Pl. Dav. 303. KOM. Fl. Mansh. I. (1901) 438. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. (1903-1905) 116. MATSUM. Index Pl. Jap. Monocotyl. (1905) 198.

H. graminea ANDREW Botanists Repository (1799-1811) t. 244. CURTIS Bot. Mag. (1805) t. 873. DIETRIG Nachtrag Gart. Lex. (1817) 660. KUNTH. Enum. Pl. V. (1843) 588. LEDEB. Fl. Ross. IV. (1853) 194. MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. (1867) 152. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. (1901) II. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. (1903) 134. Nom. Jap. Yūsuge v. Kisuge.

Kantō: sine loco speciali, ad finem Junii 1909. (K. HATTA).

Ham-gyōng: Syōng-zin 17. VII, 1909. Punyōng 20 VI. 1909. (T. NAKAI).

Kyōng-geui: monte Namsan 25 VII. 1902 (T. UCHIYAMA), Inchon et Seoul (GOTTSCHÉ) Seoul Maio 1880 (KALINOWSKY) circa Seoul VII. 1906. (Y. ŌE).

Phyōng-an: monte Otsumitsudai 2, VIII, 1910. (H. IMAI).

Kyōng-san: Fusan. (Y. HANABUSA).

Distr. Sibiria orient., Mongolia orient., China bor., Manshuria et Japonia.

Hemerocallis Dumortieri MORREN Hort. Belg. II. 195 t. 43. MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 152. BAKER in Journ. Linn. Soc. XI. 359. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 79. KOM. Fl. Mansh. I. 439. MATSUM. Index. Pl. Jap. Monocotyl 197.

H. graminea β. *humilior* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 285.

Ham-gyōng: Ouensan 7, VII, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria orient. Manshuria.

Hemerocallis Middendorffii TRAUTV. et MEY. Fl. Ochot. 94. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 285. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 378. et in Gart. Fl. t. 522. BAKER in Journ. Linn.

Soc. XI. 359. KOM. Fl. Mansh. I. 439. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 116. MATSUM. Index Pl. Jap. Monocotyl 198.

Nom. Jap. Zenteikwa v. Setteikwa.

Ham-gyöng: Syöng-zin 17, VI, 1909., Simpö 14, VI, 1909. (T. NAKAI).

Korea sept.: Flum. Jalu. 21, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Amur et Manshuria.

Tofieldia HUD.

A. Pedicelli erecti.

a) Flores rosei. Folia 8-9 nervata *T. Fauriei* LEVL. et VNT.

b) Flores rosei. Folia 6-7 nervata..... *T. nuda* MAXIM.

B. Pedicelli refracti. Folia 10 nervata *T. Taqueti* LEVL. VNT.

Tofieldia Fauriei LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedd. Rep. (1908) 283.

In rupibus Hallaisan Aug. 1907. (FAURIE).

Ex descriptionibus speciei subsequenta valde affinis, verosimiliter ejus forma sit.

Tofieldia nuda MAXIM. in Mém. Biol. VIII. (1871) 416. BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII. (1880) 488. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 89. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 141. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 133.

Nom. Jap. Hana-sekiso.

Kang-uön: Chhyang-dō. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et China centr.

Tofieldia Taqueti LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedd. Rep. (1908) 283.

Insula Quelpaert: 1500 m. Oct. 1906.; Hallasan. 1700 m. Oct. 1907. (FAURIE).

T. nutanti affinis sed nervis numerosis differe videtur.

Heloniopsis A. GRAY. (sp. 1).

Heloniopsis japonia MAXIM. in Bull. Acad. St. Pétersburg XI. (1867) 436. et in Mém. Biol. VI. 211. BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII. (1880) 460. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 87. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 140.

Scilla japonica THUNB. Fl. Jap. 137. et Icones Dec. IV. t. 4. KUNTH Enum. Pl. IV. 330.

Sugereckia japonica MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 145.

Phyöng-an : circa Phyöng-yan. (CARLES).

Kyöng-geui : Seoul. (CARLES).

Ham-gyöng : in montibus circa Ouensan et Syöng-jyn. (T. NAKAI).

Distr. Japonia.

Veratrum TOURN. (sp. 3).

A. Flores virides. Pedicelli inferiores floribus longiores. Stamina perianthio subduplo breviora *V. Maximowiczii* BAKER var. *albida* NAKAI.

B. Flores atro-purpurei v. nigrescentes.

a) Folia lanceolata v. oblanceolata v. anguste-lanceolata..... *V. Maackii* REGEL.

b) Folia oblonga dilatata.

α) Racemus densus. Flores dense-dispositi *V. nigrum* L.

β) Racemus laxis. Flores laxius-dispositi ... *V. nigrum* L. var. *japonicum* BAKER.

Veratrum Maximowiczii BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII. (1889) 472. FRANCH. Pl. Dav. 309. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 240. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 147. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Form. 442.

var. ***albida*** NAKAI var. nov.

V. Maximowiczii YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 133.

Perigonii segmenta intus albida ita *V. Eschscholtzii* simile, sed pedicellis floribus longioribus exquo statim diversum.

Kyöng-geui : monte Namsan Julio 20 1902 ; Chyöng-nyöng-ri Julio 27, 1902 ; monte Namhansan Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica !

Veratum Maackii REGEL Tent. Fl. Uss. n. 519 t. II. fig. 8-14. BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII. 473. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 567. KOM. Fl. Mansh. I. 436. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 147. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 218.

Zygadenus japonicus MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 146.

Veratrum nigrum FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 90. saltem pro parte, verosimiliter omnino.

V. nigrum var. *japonicum* YABE (non BAKER) in Tokyo Bot. Mag. XVII. 133. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 218 pro majoribus partibus.

Shurosō in Kwai Herb. II. fol. 3. et Sismokuzu-setsu Vol. XX. 64. et Honzō-zoufu Vol. XXII. 7.

Nom. Jap. Shurosō.

Kyōng-geui: Chemulpo (CARLES) monte Namsan Julio 20 1902, et Sept. 1, 1902 monte Peuk-hansan Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Asia bor., China tota et Japonia.

Veratrum nigrum L. Sp. Pl. (ed. I) 1014 (ed. II) 1479. DIETRIG Gart. Lex. (1810) 350. Bot. Mag. t. 963. KUNTH Enum. Pl. IV. 186. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 289. BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII. 472. RUGEL Tent. Fl. Uss. n. 517. FRANCH. Pl. Dav. 310. KOM. Fl. Mansh. I. 435. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 147. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 133. (excl. var. *japonicum*).

Kang-uōn: monte Kungang-san Aug. 16, et 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa centr., America bor. et Jezu (ex Nippon nostris adhuc ignotum).

var. **japonicum** BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII. 472. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 148. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 218 pro minoribus partibus. MATSUM. et HAYATA Enum. Pl. Jap. XXII. 443.

Kyōng-geui: Chyang-nyang-ri Julio 27, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. var. China austr., Formosa et Japonia.

Veretorum album? v. **V. nigrum?**

Han-gyōng: Chhyōng-jyu Jun. 1909. (T. NAKAI).

Lloydia SALISB. (sp. 1).

Lloydia triflora BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 300 XVII. 388. ENGL. Nat. Pl. Fam. II. V. 63. KOM. Fl. Mansh. I. 464. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 140. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 206.

Gagea triflora SCHULT. Syst. VII. 551. KUNTH Enum. Pl. IV. 242. LEDEB. Fl. Ross. IV. 141. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 278. A. GRAY Bot. Jap. 415. MIQ. Prol. Fl. Jap. 322. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 61.

Nom. Jap. Hosobano-amana.

Kantō: Junio 1908 monte Tempōsan Maio 1908. (K. HATTA).

Distr. Asia bor. et orient. nec non Japonia.

Fritillaria L. (sp. 1).

Fritillaria ussuriensis MAXIM. Dec. Pl. Nov. (1882) 9. Kom. Fl. Mansh. I. 463.
 Kantō: Julio 1908 circa Tatsuimura, Maio 1908. (K. HATTA).
 Distr. Regio ussuriensis.

Lilium L.

A. Folia verticillata oblanceolata.

- a) Flores fusco-vitellini. Bulbi squamae integrae *L. Hansonii* LEICHTL.
 b) Flores carnei. Bulbi squamae sinuatae *L. medeoloides* A. GRAY.

B. Folia alterna.

a) Flores cernui.

α) Flores purpurei. Folia tenuissima.

- Planta glabra *L. cernuum* KOM.
 ○○ Planta pubescens *L. Fauriei* L'V'L. et VNT.

β) Flores carnei.

- Folia anguste-lanceolata axillari-bulbifera. Flores maximi nigropunctata.
 *L. tigrinum* ANDR.

○○ Bulbi axillaris carentes.

- △ Folia 5-1 cm. lata, apice obtusa subtus pubescentia ... *L. amabile* PALIB.
 △△ Folia 2-5 mm. lata acuta. Perigonium valde reflexi.
 * Folia dense disposita 2-3 mm. lata. Flores diametro 5 cm.
 *L. tenuifolium* FISCHER.
 ** Folia laxius disposita 2-5 mm. lata. Flores diametro 2-4 cm.
 *L. callosum* S. et Z.

b) Flores erecti.

α) Statura major. Caulis robustus. Flores maximi fusco-vel carnei.

- *L. davuricum* GAWL.

β) Statura minor. Flores carnei.

- *L. concolor* SALISB. var. *patcheilum* FISCH. et LALLEM.

Lilium medeoloides A. GRAY in Mém. Amer. Acad. VI. 415. MQ. Pröl. Fl. Jap. 320. FRAN. et SAY. Enum. Pl. Jap. II. 63. p.p. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. (1874) 236. PALIB. Consp. Fl. Kor 13. ELWES Monogr. Liliac. t. 35. fig. sinist. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 132.

Nom. Jap. Kasajuri.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. Japonia et China.

Lilium Hansonii LEICHTL. ex BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 245. ELWES
Lilic. t. 34. KOM. Fl. Mansh. I. 457.

L. avenaceum MAXIM. in REGEL Gartenfl. (1865) 290 p.p.

L. Martagon MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 280. KORSCH Act. H. Petrop. XII. 401.

L. medeoloides YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 134 (non A. GRAY).

Hab. Ham-gyöng: in montibus circa Ouensan (T. NAKAI) Musan-ryöng, Aug. 11, 1907. (K. MAEDA).

Kang-uön: monte Kungangsan Aug. 18, 1902; Meuk-kai Aug. 12, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Amur et Maushuria.

Lilium cernuum KOM. Fl. Mansh. I. (1901) 461.

L. Palibinianum YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. (1903) 134.

L. Taqueti LVL. et VNT. in Fedd. Rep. (1908) 283.

In Korea septentrionali. Flum. Jalu. 8, VII, 1897. (KOMAROV).

Kang-uön: monte Kungangsan Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Insula Quelpaert: monte Hallasan Julio 1907. (FAURIE).

Distr. Maushuria orient.

Lilium Fauriei LVL. et VNT. in Fedd. Rep. (1908) 282.

In montibus Kang-uön Jul. 3, 1907. (FAURIE).

Insula Quel-paert: in rupibus Hallasan Julio 1907. (FAURIE).

Lilium tigrinum ANDREW Botanists Repository IX. errata (1869). KER-GAWL in Bot. Mag. t. 1237 (1810). AIT. Hort. Kew. II. (1811) 241. DIETRIG Nachtrag Gart. Lex. IV. (1818) 382. MIQ. Profl. Fl. Jap. 320. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 233. KUNTH Enum. Pl. IV. 259. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 66. FRANCH. Pl. Dav. 307. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. III. 13. KOM. Fl. Mansh. I. 452. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 531. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 134.

L. pomponium LOUR. Fl. Coch. 207 (non L.).

L. speciosum ANDREW Bot. Rep. IX. t. 586 (non THUNB.).

L. erectum BAKER l.c.

Nom. Jap. Oni-juri.

Kyöng-geui: Chemulpo Aug. 1886 (Dr. BUNGE), ibidem (CARLES).

Kyöng-san: FUSUB. (EPOW).

Kang-uön: Chyang-yöng-ri Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : insula prope Syö-ho-jin. (T. NAKAI).

Chöl-la : Asan. (Y. HANABUSA).

In Korea sept. (KOMAROV).

In Archipelago Koreano. (OLDHAM).

Korea loco non indicatione. (PERRY).

Distr. Japonia, Manshuria et China bor.

Lilium amabile PALIB. Conspect. Fl. Kor. III. 13. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 134.

L. Maximowiczii in Cat. Pl. Herb. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo (1886) 280.

Kyöng-san : Fusan. (Y. HANABUSA).

Kyöng-geui : Seoul Julio 1886. (KALINOWSKY).

Kang-uön : Penk-tung-dji Aug. 22, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : in montibus circa Ouensan vulgarissimum. (T. NAKAI).

Planta endemica !

Lilium tenuifolium FISCHER Hort. Gorenk. ed. II. (1812) 8. BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 371. LEDEB. Fl. Ross. IV. 151. KUNTH Enum. Pl. IV. 263. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 280. Bot. Mag. t. 3140. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 504. FR. SCHMIDT. Amg. n. 372. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 250. FRANCH. Pl. Dav. 307. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 402. ELWES Monogr. t. 42. KOM. Fl. Mansh. I. 459. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 135.

Chemulpo. (CARLES et VEITCH).

Kantö : Nidökö Junio 1908, (K. HATTA). Shōjökantö 7, VII, 1909. (K. HATTA).

Hau-gyöng : Musan-ryöng Junio 23, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Dahuria, China bor. et Manshuria.

Lilium callosum SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. 86. t. 41. KUNTH Enum. Pl. IV. 262. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 280. MIQ. Profl. Fl. Jap. 320. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 250. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 65. ELWES Monogr. et 41. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 244. KOM. Fl. Mansh. I. 460. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 134.

L. pomponium THUNB. Fl. Jap. 134. excl. syn. (non L.).

L. graminifolium LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedde Rep. (1908) 283 ?

Nom. Jap. Hakata-juri v. Nohime-juri.

Ham-gyöng : in montibus Ouensan 4, VII, 1906. (FAURIE).

Kyöng-geui: Seoul (VEITCH) monte Namhansan I. VIII, 1902.,
Yöng-döng-pho 24, VII, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kautō: Nidōkō, VI, 1908. (K. HATTA).

Distr. Dahuria, Manshuria, insula Kiusiu et Luchu Archipelago.

Lilium davuricum GAWL. in Bot. Mag. nota. sub. tab. 210. KUNTH Enum. Pl. IV. 264. REGEL Gartenfl. t. 740. ELWES Liliac. t. 18. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 238. KOM. Fl. Manch. I. 455.

L. spectabile LINK Enum. I. 321. KUNTH Enum. IV. 676. REGEL Gartenfl. t. 349.

Nom. Jap. Ezo-sukashi-juri.

Ham-gyöng: Pnyöng et Musanyöng. (T. NAKAI).

Distr. Dahuria, Amur, Manshuria et Jeso.

Lilium concolor SALISB. Parad. t. 47. KUNTH Enum. Pl. IV. 259. et 673. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV. 233. ELWES Liliac. t. 18. KOM. Fl. Manch. I. 453.

var. **pulchellum** (FISCHER et MEY.) ELWES. l.c.

L. pulchellum FISCHER et MEY. Ind. Sem. Hort. Petrop. (1839) 53. REGEL Tent. Fl.

Uss. n. 592. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII 402.

Nom. Jap. Aka-hime-juri.

Kautō: Hachidōkashi 2 VII. 1909., circa Rokudōkō VII, 1909.
(K. HATTA).

Ham-gyöng: in regionibus et borealibus montibus vulgaris. (T. NAKAI).

Distr. Dahuria, China bor., Amur, Manshuria et Japonia bor.

Allium L.

A. Umbella multifloris.

a) Bulbi rhizomati adnati.

α) Bulbi tuniae membranaceae.

○ Flores purpurei; pedicelli basi bracteolati; folia plana *A. japonicum* RYD.

○○ Flores purpurei. Folia semit-retia filiformia *A. tenuissimum* L.

β) Bulbi tuniae exteriores in fibras reticulatas solutae.

○ Folia dilatata lanceolata v. oblanceolata. Flores albi v. ochroleuci.

..... *A. Victorialis* L.

○○ Folia linearia plana.

△ Stamina perigonio breviora. Perigonium albidum *A. odorum* L.

△△ Stamina perigonio purpureo longiora *A. splendens* WILLD.

b) Bulbi erhizomati.

α) Flores flavi. Folia lineari-subulata semiteretia. Umbella capsulifera.

..... *A. condensatum* TURCZ.

β) Flores rosei v. pallide rosei.

○ Umbella bulbifera. Folia anguste-linearia convoluto-teretia subplana.

..... *A. macrostemon* BUNGE.

○○ Umbella capsulifera. Folia anguste-linearia planiuscula.

..... *A. chinense* DON.

B. Umbella 1-2 antha..... *A. monanthum* MAXIM.

Allium condensatum TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1151: KUNTH. Enum. Pl. IV. 456. REGEL Monogr. 105. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 281. FRANCH. Pl. Dav. 304. KOM. Fl. Mansh. 304. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 121.

A. Steveni v. *condensatum* LEDEB. Fl. Ross. IV. 177.

Korel sept. Flum. Julu 26, VII, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Dauria, China, Amur et Mansuria.

Allium japonicum REGEL Monogr. 133. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 77. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 12. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 122. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 134.

A. senescens THUNB. Fl. Jap. 133.

Nom. Jap. Yama-rakkyo.

Kyōng-geui: Seoul Sept. 1886 (KALINOWSKY). monte Namsan Sept. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Han-gyōng: montibus circa Chyōng-jyū vulgaris. (T. NAKAI).

Phyōng-an: monte Murambon circa Phyōng-yang Sept. 12, 1902. (T. UCHIYAMA).

Insula Quelpaert: monte Hallasan Aug. 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia et Chefoo.

Allium tenuissimum L. Sp. Pl. (ed. I) 103 (ed. II) 433. WILLD. Sp. Pl. II. (1799) 83. DIETRICH Gart. Lex. I. (1802) 259. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1146. KUNTH. Enum. Pl. IV. 428. LEDEB. Fl. Ross. IV. 183. REGEL Monogr. Alliorum. 157. FRANCH. Pl. Dav. 305. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 125. KOM. Fl. Mansh. I. 450. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 134.

α. **typicum** RIGEL Lc.

Hoang-hai: Syō-heung Sept. 8, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria, Mansuria et China Lor.

Allium Victorialis L. Sp. Pl. ed. I. (1753) 295 ed. II. (1762) 424. WILLD. Sp. Pl. II. (1799) 65. DIETRIG Gart. Lex. I. (1802) 236. AIT. Hort. Kew. ed. II. (1811) 233. TURCZ. Cat. Baie. Dah. (1838) n. 1152. KUNTH. Enum. Pl. IV. 432. LEDEB. Fl. Ross. IV. 184. Bot. Mag. t. 1222. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 283. FR. SCHMIDT. Aug. n. 377. Sachal. n. 478. REGEL Monogr. Alliorum 170. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 78. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 403. FRANCH. Pl. Dav. 306. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 312. KOM. Fl. Mansh. I. 444. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 126.

A. ellipticum WALLICH. Cat. n. 5069. KUNTH Enum. Pl. IV. 456.

Nom. Jap. Gjozya-ninniku.

In Korea sept. in silvis. (KOMAROV).

Distr. Europa centr. Asia bor. et temp. Japonia, America bor. et occid.

Allium odorum L. Mant. 62. WILLD. Sp. Pl. II. 76. DIETRIG. Gart. Lex. I. 249. TURCZ. Cat. Baie. Dah. n. 1153. KUNTH Enum. Pl. IV. 432. LEDEB. Fl. Ross. IV. 185. REGEL Monogr. All. 175. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 78. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 485. FRAN. Pl. Dav. 306. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. VI. 313. KOM. Fl. Mansh. I. 451. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 123. YABE in Schéd. Imp. Univ. Tokyo.

A. uliginosum G. DON. in Mém. Wern. Soc. VI. (1832) 60.

A. tataricum YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 134 (non L.).

A. tuberosum ROXB. Hort. Beng. 24 et Fl. Ind. II. 141. KUNTH Enum. Pl. IV. 454. BAKER in Journ. Linn. Soc. XII. (1874) 291. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. VI. 343.

A. senescense MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 154. Profl. Fl. Jap. 318.

Nom. Jap. Nira.

In Korea septentr. (KOMAROV).

Phyöng-an: monte Murambon circa Phyöng-yang Sept. 12. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Sibiria, Manshuria, China et Japonia.

Allium splendens WILLD. herb. n. 6477. ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. VII. 1025. KUNTH Enum. Pl. IV. 420. LEDEB. Fl. Ross. IV. 179. REGEL Monogr. All. 168. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 402. FRAN. Pl. Dav. 306.

A. rubellum WILLD. herb. n. 6526. teste Kunthio.

A. stellarianum WILLD. herb. n. 6516. teste Kunthio.

A. lineare KOM. Fl. Mansh. I. 446. saltem p.p.

Kyöng-geui: Ö-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kantö: Nodökö Sept. 9, 1907. (K. MAEDA).

Distr. Sibiria, Dahuria, Manshuria, Amur et Kauntschatca.

Allium macrostemon BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 372. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 478. REGEL Monogr. All. 105. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 76. KOM. Fl. Mansh. I. 448. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 123.

In Korea sept. (KOMAROV).

Phyöng-an : monte Otsumitsudai, 12 Junio 1910. (H. IMAI).

Distr. Manshuria et Japonia.

Allium chinense G. DON Monogr. All. 84. ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. VII. 1107. KUNTH Enum. Pl. IV. 454. BAKER in Journ. Linn. Soc. XII. (1874) 291. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 120.

A. Thunbergii A. DON. l.c. ROEM. et SCHULT. l.c. KUNTH. l.c. MIQ. Procl. Fl. Jap. 318. A. GRAY. Perry Exped. 322. REGEL Monogr. All. 274. KOM. Fl. Mansh. I. 452.

A. Grayi REGEL Monogr. 125. FRAN. et SAV. Enum. Pl. II. 76. FRANCH. Pl. Dav. 304.

A. odorum LOUR. Fl. Cochinch. 203 (non L.).

Hami-gyöng : monte circa Ouensan. (T. NAKAI).

Korea (PERRY). In Archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Allium monanthum MAXIM. in Mém. Biol. XII. 554. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl 190. KOM. Fl. Mansh. I. 451.

Nom. Jap. Himebiru.

Kantō : monte Tempōsan, 9, V, 1908. (K. HATTA).

Distr. Manshuria (solum ad ostium fl. Sedeni), Nippon et Jeso.

Insuper **Allium Tagueti** L'VIL. et VNT. in Fodd. Rep. (1908) 282. mihi dulcius et t.

Gagea SALISB. (sp. 2).

Gagea lutea KER-GAWL in Bot. Mag. t. 1200. ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. VII. 538. KUNTH Enum. Pl. IV. 236. LEDEB. Fl. Ross. IV. 138. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 278. FR. SCHMIDT. Amg. n. 378. HOOK. fil. Fl. Brit. Ind. VI. 355. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 61. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 401. KOM. Fl. Mansh. I. 443. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 138.

Ornithogalum luteum L. Sp. Pl. (ed. I) 306 (ed. II) 439. WILLD. Sp. Pl. II. 113.

DIETRIG. Gart. Lex. VI. (1806) 529. AIT. Hort. Kew. II. (ed. II). 257.

Kyöng-geui : monte Seoul. (CARLES).

Distr. India bor., China, Amur Manshuria et Japonia.

Gagea pusilla SCHULT. Syst. VII. 543. LEDEB. Fl. Ross. IV. 178. KUNTH Enum. IV. 238. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 401. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1899) 283. KOM. Fl. Mansh. I. 443. MATSUM Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 396.

Nom. Jap. Hime-amana.

Phyöng-an : monte Otsuimitsudai, 25 Apr. 1910 (H. IMAI) vulgaris.

Distr. Prov. Ussuriensis, Japonia, Sibiria, Caucasia et Europa bor.

Scilla L.

Scilla chinensis BENTH. Fl. Honk. 293. BAKER in Journ. Linn. Soc. XIII. 233. FRANCH. Pl. Dav. 306. KOM. Fl. Mansh. I. 465. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 127. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 134.

Barnardia scilloides LINDL. Bot. Beg. t. 1029. HOOK. Bot. Mag. t. 3789. MAXIM. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. 478. KUNTH. Enum. Pl. IV. 337.

Scilla japonica BAKER l.c. (non THUNB.). KOM. Fl. Mansh. l.c. WRIGHT l.c.

Ornithogalum japonicum THUNB. Fl. Jap. 137.

Barnardia japonica ROEM et SCHULT. Syst. Veg. VII. 555. KUNTH. Enum. Pl. 339.

Nom. Jap. Tsurubo.

Kyöng-geui : Chemulpo (CARLES et BUNGE) Seoul Aug. 1883. (GOTSCHKE) monte Namhansan Aug. 1. 1902. (T. UCHIYAMA), circa Seoul Aug. 1906. (Y. ŌE).

Kang-uön : Penk-Tung-dji Aug. 22. 1902 ; monte Kungangsan Aug. 15, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : insula Chyöl-yöng-do circa portum Fusan Nov. 16, 1900. UCHIYAMA).

In archipelago Koreano (OLDHAM) In Korea sept (KOMAROV), Korea loco non indicatione. (PERRY).

Distr. China, Mansuria et Japonia.

PONTEDERIACEÆ (gn. 1).

Monochoria PRESL. (sp. 2).

Monochoria Korsakowii REGEL et MAACK in Mém. Acad. Pétersb. IV. (1861) 155. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 520 t. 12 f. 1-7. et Gartenfl. (1862) 313 t. 374. FRANCH. Pl. Dav. 310. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 149.

M. vaginalis var. *Korsakowii* SOLMS-LAUBACH in DC. Monogr. Phan. IV. 525.
PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 15.

M. vaginalis KOM. Fl. Mansh. 422 (forsan p.p.).

Nom. Jap. Mizu-aoi.

Kyōng-geui: Chemulpo (CARLES), Seoul Aug. 1883 (GOTTSCHÉ) ibidem
Sept. 1886 (KALINOWSKY) inter Phajyu et Kai-syōng Oct. 12, 1902.
(T. UCHIYAMA).

Distr. China bor., Manshuria et Japonia.

Monochoria vaginalis PRESL. Reliq. Haenk. I. 128. KUNTH Enum. Pl. IV. 134.
var. **plantaginea** SOLMS-LAUBACH. in DC. Monogr. Phan. IV. 524. BROWN in Journ.
Linn. Soc. XXXVI. 150.

M. vaginalis β. *minor* MIQ. Prol. Fl. Jap. 307. KOM. Fl. Mansh. I. 422.

M. plantaginea KUNTH Enum. Pl. IV. 135. BENTH. Fl. Hongk. 375.

M. linearis MIQ. Fl. Ind. Bat. III. 549.

Pontederia plantaginea ROXB. Fl. Ind. II. 123.

Nom. Jap. Mizu-nagi.

Kyōng-geui: Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, China orient., India, Manshuria et archipelago
Malaïensis.

COMMELINACEÆ (gn. 3).

A. Stamina fertilia 2-3. Caulis non volubilis.

a) Spatha late-complicata..... *Commelina* L.

b) Spatha complicata nulla *Anellema* R. BR.

B. Stamina fertilia 6. Caulis volubilis *Streptolirion* EDGEW.

Commelina L. (sp. 1).

Commelina communis L. Sp. Pl. (ed. I) 40 (ed. II) 60. KÖRNICKE in MAXIM
Prim. Fl. Amur. 290. BENTH. Fl. Hongk. 376. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 521. CLARK in
DC. Monogr. Phanerog. III. 170. MIQ. Prol. Fl. Jap. 306. FRAN. et SAV. Enum. Pl.
Jap. II. 93. FRANCH. Pl. Dav. 310. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 15. KOM. Fl. Mansh.
I. 420. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 155.

C. polygama ROTH. Cat. Bot. I. 1. BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 376.

C. Willdenowii KUNTH. Enum. Pl. IV. 37.

Nom. Jap. Tsujukusa.

Kyōng-geui: Inchon Aug. 1883 (GOTTSCHÉ) Seoul Junio 1886 (KALINOWSKY), Chemulpo Aug. 1889 (BUNGE) Seoul: Hnt-Tschai-Meō Majo 1, 1894 Pauck-Han Majo 9, 1886 in trajectu secus viam ad Peking ducentem Majo 25 1886 in ditione Seoulenſi: in monte Yisau Majo 28, 1886 (SONTAG), colle Namsan Oct. 11, 1902. (T. UCHIYAMA), circa Seoul Junio 1906. (Y. ŌE).

γ. **angustifolia** NAKAI. Planta potius gracilis. Folia angustelanceolata subtus scabrida. Flores elegantes.

Kyōng-geui: colle Namsan Julio 17, 1902, (T. UCHIYAMA) circa Seoul Julio 1906. (Y. ŌE).

Distr. sp. Japonia, Manshuria, Ussuri, China ber.

Aneilema L. (sp. 1).

Aneilema Keisak HASSK. Commel. Ind. 32. CLARK in DC. Monogr. III. 209. FRAN. Pl. Dav. 310. KOM. Fl. Mansh. I. 421. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 152.

A. oliganthum FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 94. et 532.

Nom. Jap. Ibokusa.

Korea sept.: Flum. Jalu in oryzetis 31 VIII, 1897. (V. KOMAROV).

Kyōng-geui: inter Pha-jyu et Kai-syōng Sept. 5, 1902; Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-uōn: Peuk-tung-dji Aug. 22, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Streptolirion EDGEW. (sp. 1).

Streptolirion volubile EDGEW. in Proceed. Linn. Soc. I. (1845) 254. et Trans. Linn. Soc. XX. 90. t. 2. WRIGHT Icon. VI. 32. t. 2081. FRANCH. Pl. Dav. 311. CLARK in DC. Monogr. II. 261. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI 389 Kom. Fl. Mansh. I. 421. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 159.

In Korea sept. Flum. Jalu 29 VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Himalaya, Burma, China, Manshuria et Japonia.

JUNCACEÆ (gn. 2).*Juncus* L. (sp. 7).

Juncus compressus JACQ. Enum. Stirp. Vindobon (1762) 60 et 235. MIQ. Profl. Fl. Jap. 328. FRANCH. Pl. Dav. 311. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 393. BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 185 et in Pfl. Reich. Juncaceae 111. PALIB. Consq. Fl. Kor. III. 16. KOM. Fl. Mansh. I. 427.

J. bulbosus L. Sp. Pl. (ed. II) 466. LAM. Encycl. III. t. 250 f. 2. SMITH. Engl. Bot. XIII. t. 934. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 163.

J. gramineus α *compressus* DUMORT Fl. Belg. 142. KUNTH Enum. Pl. III. 351.

J. lesbiacus CANDARGY in Bull. Soc. Bot. Fr. 3 sér. IV. 140. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Mitteleurop. Fl. II. ii. 439.

Nom. Jap. Mizu-i.

In archipelago Koreano: Port Hamilton. (OLDHAM).

Korea: loco non indicatione (var. *gracillimus*). (FAURIE).

Ham-gyöng: in pratis humidis Yöng-heung et Chin-gang Junio 1909. (T. NAKAI).

Distr. regio temp. et arct. Asiae et Europae.

Juncus brachyspathus MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) 293. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 404. KOM. Fl. Man-sh. II. 426. BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 225. et in ENGL. Pfl. Reich. Juncaceae 128.

J. filiformis var. *brachyspathus* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 375.

In Korea sept. Fluvium Jalu superior. Vallis Unczchengan 30, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Sibiria orient., Amur et Manshuria.

Juncus bufornius L. Sp. Pl. (ed. I) 328 (ed. II) 466. BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. KUNTH Enum. Pl. III. 353. et 597. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 294. FRANCH. Sav. Enum. Pl. Jap. II. 99. FRANCH. Pl. Dav. 311. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 392. BRITTON and BROWN Fl. Northern State and Canada I. 385. KOM. Fl. Mansh. I. 425. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 162. BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 174. t. 1. f. 4-5 t. 2. f. 3. t. 3. f. 5.

Nom. Jap. Hime-kōgaizekishō.

In Korea sept. (KOMAROV).

Ham-gyöng: in totis regionibus, in agris Orizatis v. in campis vulgaris.

Distr. regio bor. et tem. Asiae et Europae.

Juncus pristocarpus R. BR. β . **Leschenaultii** (GAY BUCHENAU subvar. β . **unitubulosus** BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 204. et ENGL. Pflanzenreich. Juncaceae 181. KOM. Fl. Mansh. I. 428.

J. articulatus L. *genuina* et *acutiflora* RUPR. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 539.

J. Leschenaultii J. GAY in MIQ. ProL. Fl. Jap. 328. FRAN. et SAV. Enum. II. Jap. II. 98.

Nom. Jap. Hai-kō-gai-sekishō.

Korea sept. Flum. Jalu 6, VII., 1893. (V. KOMAROV).

Distr. Manshuria, China, Amur, Ussuri et Japonia.

Juncus effusus L. Sp. Pl. (ed. I) 326 (ed. II) 464. KUNTH Enum. Pl. III. 320. SMITH EngL. Bot. XII. t. 826. FRANCH. Pl. Dav. 137. BRITTON CROWN FL. North. States and Canada I. 382. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 392. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 16. KOM. Fl. Mansh. I. 425. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 163. BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 228. et in ENGL. Pfl. Reich. Juncaceae 135.

J. communis E. MEX. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 97.

Nom. Jap. I.

Kyōng-geui: Secul. Majo 1886 (KALINOWSKY), Ū-ryu-kol. Oct. 12, 1900, Yōng-deung-pho Julio 24, 1902. var. *compactus* LEJ. et COURT. (T. UCHIYAMA).

Phyōng-au: Phōng-yang Julio 2, 1909 var. *compactus*. (H. IMAI).

Kyōng-san: Fusan. (WILFORD).

Kang-uōn: monte Kum-gang-san Aug. 18, 1902. var. *decipiens* (T. UCHIYAMA).

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

In Korea sept. Flum. Jalu, 25, VI, 1902. (KOMAROV).

Distr. Asia, America, Africa et Australia.

Juncus pauciflorus R. BR. Prodr. Nov. Holl. (1810) 259. KUNTH Enum. Pl. 320. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 16. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 165. BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 238. et in ENGL. Pfl. Reich. Juncaceae 140.

J. communis E. MEX. var. *japonicus* MIQ. ProL. Fl. Jap. 328. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 97.

In archipelago Koreano: Tracey Island. (OLDHAM).

Distr. Japonia, Nov. Caledonia, Australia et China.

Juncus alatus FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 98. et 534. DIELS in ENGL. Bot.

Jahrb. XXIX. 238. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 162. BUCHENAU in ENGL. Pflanzenreich Junc. 180. A. CAMUS in Notulae Systematicae (1910) 275.

Nom. Jap. Hanabi-sekishō.

Insula Quelpaert. (FAURIE).

Distr. China et Japonia.

Juncus niponensis BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 340. et in ENGL. Pfl. Reich. Junc. 198. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 405. KOM. Fl. Mansh. I. 429.

J. umbellifer LÉVÉL. et VNT. in Bull. Soc. Bot. Fran. LI. (1904) 292.

Nom. Jap. Aokōgai.

Kang-uōn : Chyang-yōng-ri Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng : Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Kyōng-geui : Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900, monte Namhausan Julio 28, 1902, Yōng-deung-pho Julio 24, 1902. (T. UCHIYAMA).

Prope Gorinto. (FAURIE).

Distr. Japonia, Amur et Manshuria.

Juncus Kramerii FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 220. BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 383. et in ENGL. Pfl. Reich. Juncaceae 220.

Nom. Jap. Tachi-kōgai-zekisjō.

Korea : loco non indicatione. (FAURIE).

Kang-uōn : Kang-bal-ko Aug. 21, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Luzula DC. (sp. 2).

Luzula campestris DC. Fl. Franc. III. (1805) 161. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 292. KUNTH Enum. III. 307. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 401. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 522. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 97. FRANCH. Pl. Dav. 401. BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 155. et in ENGL. Pfl. Reich. 83. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 160. KOM. Fl. Mansh. I. 430.

Juncus campestris L. Sp. Pl. (ed. II) 468 p.p.

var. **capitata** MIQ. Prol. Fl. Jap. 329. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 97. BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 160. et in Pfl. Reich. 92. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 17.

Nom. Jap. Suzumenohie.

Kyōng-geui : Seoul Apr.-Majo 1886 (KALINOWSKY); ibidem Mabon 4. Mart. 1894, Arvia-Tai-kol. 23 Mart. 1894 in ditione Seoulensi : in monte Yisan. 28 Majo 1894. (SONTAG).

Ham-gyöng : in silvis Pini circa Ouensan, Junio 1909. (T. NAKAI).

Distr. var. Manshuria et Japonia.

var. **pauciflora** BUCHENAU in ENGL. Pl. Reich. 88.

Nom. Jap. Takane-suzumeno-hie.

Ham-gyöng : in montibus gramineis et in campis vulgaris. (T. NAKAI).

Korea : sine loco speciali. (FAURIE).

Korea sept. Prov. Cham-gion flum. Tumingan 1, VI, 1897. (V.

KOMAROV).

Distr. var. China et Japonia.

Luzula rufescens FISCHER in Linnaea XXII. (1849) 385. E. MEY. in LEDEB. Fl. Ross. IV. (1852) 215. TURCZ. Bull. Soc. Nat. Mosc. I. (1838) 103 II. (1855) 298. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 292. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1879) 96. BUCHENAU in ENGL. Bot. Jahrb. XII. 81 in ENGL. Pl. Reich. 46. KOM. Fl. Mansh. I. 429.

Juncus rufescens O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. 725.

In Korea sept. Flumen Jalu 23, V, 1897. (KOMAROV).

Distr. Sibiria, Amur, Manshuria et Japonia.

TYPHACEÆ (gu. 1).

Typha TOURN. (sp. 1).

Typha orientalis PRESL. Epim. Bot. (1849) 239. KOM. Fl. Mansh. I. 216. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 173.

T. Schottleworthii KOCH. et SOND. subsp. *orientalis* PRESL. Rehb. Verh. Bot. Brand. XI. (1863) 80. GRAEBNER in ENGL. Pl. Fam. 70.

T. japonica MIQ. Profl. 160. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 11.

Nom. Jap. Kogama.

In Korea sept. (KOMAROV).

Phyöng-an : Phyöng-yang Sept. 10, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria, China et Japonia.

ARACEÆ.

Conspectus generum.

A. Flores spatha destituti. Folia graminea. Caulis repens *Acorus* L.

B. Flores spatha inclusa.

- a) Planta tuberifera. Folia varie partita.
 α) Ovarium polyspermum *Arisæma* MARTINS.
 β) Ovarium unispermum *Pine'llia* TENORE.
 b) Planta radice perenne incrassata evoluta. Folia simplicia dilatata.
 *Synplo-carpus* SALISB.

Acorus L. (sp. 1).

Acorus Calamus L. Sp. Pl. (ed. I) 324 (ed. II) 462. ENGL. in DC. Monogr. Phan. II. 206. BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 460. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 555. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 10. FRANCH. Pl. Dav. 313. KOM. Fl. Mansh. I. 412.

Orontium cochinchinense LOUR. Fl. Coch. 208.

Nom. Jap. Sjöbn.

Ham-gyöng: ad ripas fl. et submaritimi. (T. NAKAI).

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Per regionem borealis hemisphaericæ.

Arisæma MARTIUS (sp. 5).

Conspectus specierum.

A. Appendices floris filiformes.

- a) Foliola media lateralibus æquilonga..... *A. Thunbergii* BL.
 b) Foliola media lateralibus duplo breviora *A. heterophyllum* BL.

B. Appendices plus minus incrassatæ.

- a) Folia trifoliolata *A. ringens* α. *Sieboldii* ENGL.
 b) Segmenta folii 5-11.
 α) Segmenta foliorum 5, ovato-lanceolata v. obovato-lanceolata.
 *A. amurense* MAXIM.
 β) Segmenta foliorum 7-11, oblonga v. oblonga-linearia *A. japonicum* BL.

Arisæma amurense MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) 264. ENGL. in DC. Monogr. Phan. II. 549. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 392. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 17. KOM. Fl. Mansh. I. 414. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 1. MAKISO in Tokyo Bot. Mag. (1901) 131.

Nom. Jap. Hirohano-tennanjō.

In archipelago Koreano: Port Hamilton (WILFORD) In Korea septentrionali. Flum. Jalu 23, VI, 1897. (KOMAROV).

Insula Qu-Ipaert. (S. ICHIKAWA).
Distr. Mansuria, Amur et Japonia.

Arisæma heterophyllum BL. in Rumphia I. 110. KUNTH. Enum. Pl. III. 20.
BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 178.

A. Thunbergii var. *heterophyllum* ENGL. in DC. Monogr. Phan. II. 546.

A. curvatum HANCE in Journ. Linn. Soc. XVIII. (1880) 302. (non. KUNTH).

Nom. Jap. Maizurusō.

Kyōng-geui: montes prope Seoul. (CARLES).

Korea: ripa occidentalis. (PERRY).

Archipelagus Koreanus: Surly Island. (OLDHAM).

Distr. China et Japonia.

Arisæma japonicum BL. in Rumphia I. 103. KUNTH Enum. Pl. III. 19. MIQ.
Profl. Fl. Jap. 134. ENGL. in DC. Monogr. II. 549. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 5.
KOM. Fl. Mansh. I. 415. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 178. TAKEDA in
Hakubutsunotomo VII. p.p. 69-72.

Arum Dracunculus THUNB. Fl. Jap. 233. p.p. (non L.).

Arisaema latifolium BL. in Rumphia I. 110.

Arisaema serratum var. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 387.

Nom. Jap. Tennansyō.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Kyōng-san: monte Chang-ryōng Oct. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-nōn: monte Kum-gang-san Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: in montibus circa Ouensan et Chhyōng-jūn. (T. NAKAI).

Distr. Japonia, Mansuria et China.

Arisæma ringens SCHOTT. Melet. 17. KUNTH Enum. Pl. III. 17. Gartenfl. (1861)
t. 313. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 4. ENGL. in DC. Monogr. II. 534. PALIB.
Consp. Fl. Kor. III. 17. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 179.

var. **Sieboldii** DE VRIES et KOCH. in Allg. Gartenfl. (1857) 85.

Nom. Jap. Musa-hi-abumi.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. China orient., Japonia et Formosa.

Arisaema Thunbergii BL. in Rumphia I. 105. KUNTH Enum. Pl. III. 19. FRAN.
et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 4. ENGL. in DC. Monogr. Phan. II. 546. DIELS Centr. Chin.
236. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 180.

Nom. Jap. Urashimasō.

Archipelagus Koreanus: Port Hamilton. (WILFORD).

Distr. Japonia.

Pinellia TENORE (sp. 1).

Pinellia ternata (THUNB.) BREITENB. in Bot. Zeit. (1874) p. 687. f. 1-4. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XV. Sp. 62.

Pinellia tuberifera TENORE in 'Atti III. a rium Sciēnz. Ital. 522.' ENGL. in DC. Monogr. II. 566. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 3. FRANCH. Pl. Dav. 313. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 17. BROWN in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 174.

Arum macrourum BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 67.

Arum ternatum THUNB. Fl. Jap. 233.

Nom. Jap. Karasubishaku.

Kyōng-geui: Seoul Majo 1886. (KALINOWSKY).

Ham-gyōng: in agris prope Oueusan Junio 1909. (T. NAKAI).

Distr. China et Japonia.

Symplocarpus SALISB (sp. 1).

Symplocarpus foetidus SALISB. in Nutt. Gen. p. 105. HOOKER in Bot. Mag. t. 3224. ENGL. in DC. Monogr. II. p. 212 et in Pl. Fam. II. iii. 122. t. 79. A-C. KUNTH Enum. Pl. III. 84. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 266. KOM. Fl. Manch. 1. 414. KRAUSE in ENGL. Pl. Reich. XXXVII. (1908) 151 fig. 2.

Dracontium foetidus L. Sp. Pl. 1372.

Nom. Jap. Zazensō, Parumasō.

Ham-gyōng: in valle humida circa Oueusan Jun. 1909, (T. NAKAI).

Distr. America bor., Amur. Sachalin et Japonia sept.

LEMNACEÆ (gen. 2).

- A. Ovula 1. Radix solitaria *Lemna* L.
 B. Ovula 2. Radices plurimi *Spirode'a* SCHLEID.

Lemna L. (sp. 1).

Lemna minor L. Sp. Pl. (ed. I) 970 (ed. II) 1376. LOUR. Fl. Coch. 550. HEGELMAIRE Lemnaceae 142. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 12. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI.

556. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 392. KOM. Fl. Mansh. I. 416. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 188.

Nom. Jap. Ko-ukikusa.

Kyöng-geui : Chemulpo Sept. 17, 1902, (T. UCHIYAMA), circa montem Namsan Oct. 19, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. regio temp. et subtrop. per totam Orb.

Spirodela SCHLEID. (sp. 1).

Spirodela polyrrhiza (L.) SCHLEID. in Linnea (1839) XIII. 392. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 266. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 463. HEGELMAIRE Lemnaceae 151. t. XIII. f. 10-16. tt. XIV-XV. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 13. KOM. Fl. Mansh. I. 416.

Lemna polyrrhiza L. Sp. Pl. (ed. I) 970 (ed. II) 1377. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 557. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 1881.

Nom. Jap. Ukikusa.

Kyöng-geui : Chemulpo Sept. 17, 1902.; circa montis Namsan Oct. 19, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. ut antea.

ALISMATACEÆ (gn. 2).

Alisma L. (sp. 1).

Alisma plantago L. Sp. Pl. (ed. I) 343 (ed. II) 486. KUNTH Enum. Pl. III. 148. MICHELI in DC. Monogr. Phan. III. 32. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 267. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 469. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 394. FRAN. Pl. Dav. 314. KOM. Fl. Mansh. I. 230. BUCHENAU in ENGL. Pil. Reich. Alismataceae. 13.

var. *α. Michaletii* ASCHERSON et GRAEBNER Synops. Mitteleurop. Flora I. 382. BUCHENAU l.c.

forma **stenophyllum** ASCHERSON et GRAEBNER l.c. BUCHENAU l.c.

Alisma plantago var. *angustifolium* KUNTH Enum. Pl. III. 148. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 189.

Nom. Jap. Hera-omodaka.

Kang-nön : Chyang-yöng-ri Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui : Yöng-deung-pho Julio 24, 1902. (T. UCHIYAMA).

Archipelagus Koreanus : long reach. (OLDHAM).

var. *γ. parviflorum* (PURSH.) TORR. Fl. North. America. I. 382. BUCHENAU l.c. 14.

A. parviflora PURSH. Fl. Am. Sept. I. 253.

Ham-gyöng: Syöngjin. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: circa Seoul, Julio 1906. (Y. ŌE).

Distr. per tot. Orb.

***Sagittaria* L. (sp. 2).**

A. Folia sagittata, lobis angustis *S. sagittifolia* var. *longiloba* TURCZ.

B. Folia simplicia *S. pygmaea* MIQ.

Sagittaria sagittifolia L. Sp. Pl. (ed. I) 993 (ed. II) 1410. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 267. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 470. FRANCII. Pl. Dav. 314. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 394. KOM. Fl. Mansh. I. 232. BUCHENAU in ENGL. Pfl. Reich. Alismataceae 46. var. **longiloba** TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII. (1854) ii. 57. REGEL l.c. MIQ. Profl. Fl. Jap. 70. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. IX. (1895) 314.

Nom. Jap. Hosoba-omodaka.

Kyöng-san: Kum-san-ri Oct. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. fere per totam regiones Europae, Asiae et America borealis.

Sagittaria pygmaea MIQ. Profl. Fl. Jap. 70. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 17. BUCHENAU l.c. 44.

S. sagittifolia var. *pygmaea* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1901) 106.

S. sagittifolia var. *oligocarpa* MICHELI Monogr. 68. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 189.

Nom. Jap. Urikawa.

Kyöng-san: Kum-san-ri Oct. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et China.

NAJADACEÆ (gn. 1).

***Najas* L. (sp. 3).**

A. Folia subulata argute-serrata *N. marina* L.

B. Folia linearia.

a) Folia argute-serrata recurva *N. minor* ALL.

b) Folia minutissime serrata suberecta..... *N. graminea* DEL. var. *serristipula* (MAXIM.)

Najas marina L. Sp. Pl. (ed. I) 1015 (ed. II) 1441. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Fl. Mitteleurop. I. 368. BRITTON and BROWN Fl. North State and Canada I. 80. f. 179.

KOM. Fl. Mansh. I. 227. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. I. 77. t. 35. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 198. RENDLE Najad. 7.

N. major ALLIONI Fl. Pedemont. II. 221. (1785). KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III). 289. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 464. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 13. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 569. KUNTH Enum. Pl. III. 112.

Nom. Jap. Ibaramo.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. per totam Orb.

Najas minor ALL. Fl. Pedemont. 221. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 589. KUNTH Enum. Pl. III. 113. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 13. KORSCH. Act. II. Petrop. XI. 393. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Fl. Mitteleurop II. 13. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. u. Schw. I. 78. KOM. Fl. Mansh. I. 228. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 569. RENDLE Najad. 14.

Caulinia fragilis WILLD. Ledeb. Fl. Ross. IV. 19.

Nom. Jap. Torigemo.

Kyōng-geui: Chyang-yōng-ri Oct. 17, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa et Asia.

Najas graminea DEL. var. **serristipula** (MAXIM.)

Najas serristipula MAXIM. in Mém. Biol. VI. 275. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 13. KOM. Fl. Mansh. I. 228.

N. graminea RENDLE Najas. 18. pp.

Nom. Jap. Hossumo.

Korea sept.: circa Chudstm-ubi in orysetis flavium Jalu, 15, VIII, 1897. (V. KOMAROV).

Kyōng-geui: Inchon Sept. 17, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et Manshuria.

Stipula longiore et fructu laevi a *N. graminea* discrepans.

POTAMOGETONACEÆ (gn. 3).

Potamogeton L.

Conspectus specierum.

A. Folia submersa v. natantia.

a) Folia submersa dimorpha, alia angu-te-linearia sessilia, alia plus minus dilatata petiolata.

- α) Fructus dorso tuberculatus v. aculeatus.
- Fructus dorso tuberculatus subsessilis rotatus. Folia natantia ovato-oblonga v. elliptica, utrinque acuta v. subacuta *P. javanicus* HASSK.
 - Fructus dorso aculeatus longe-stipitatus. Folia natantia lanceolata v. oblongo-lanceolata utrinque acuta *P. cristatus* REGEL et MAACK.
- β) Fructus dorso triecarinatus laevis. Folia natantia vix 1 cm. longa elliptico-lanceolata v. obtusa *P. limosellifolius* MAXIM.
- b) Folia submersa homomorpha.
- α) Folia submersa petiolata.
- Pedunculus apice non incrassatus. Fructus dorso obscure-carinatus. Folia natantia ovalia v. lanceolata, basi plus minus cordata *P. natans* L.
 - Pedunculus apice incrassatus. Fructus dorso distincte-carinatus.
 - △ Fructus dorso acuti-alati. Folia natantia elliptica v. oblanceolata.
 - △△ Fructus dorso carinatus v. tuberculatus.
 - * Fructus dorso triecarinatus. Folia natantia elliptico-lanceolata.
 - ⊕ Fructus 2.5-3 mm. longi *P. fluitans* ROTH.
 - ⊕-⊕ Fructus 3-4 mm. longi *P. longipetiolatus* A. CAM.
 - ** Fructus triecarinatus. Folia natantia ovato-lanceolata v. sublanceolata.
 - *P. Tepperi* BENX. α. *attenuatus* A. CAM.
- β) Folia submersa sessilia lineari-lanceolata v. lanceolata. Folia natantia lanceolata (7:3) petiolata. Fructus ovatus rostro brevi incrassato, dorso obscure carinatus. *P. gracilescens* L.
- B. Folia absolute submersa.
- a) Folia sessilia.
- α) Folia lanceolata distincte amplexicaulia *P. perfoliatus* L.
- b) Folia linearia paulum amplexicaulia.
- Folia linearia v. subulata.
 - △ Folia integra *P. oxyphyllus* MIQ.
 - △△ Folia minute serrata.
 - * Stipula e foliis libera crispata *P. crispus* L.
 - ** Stipula folia adnata *P. Macklinowii* A. BENX.
 - Folia anguste-linearia, integra.
 - △ Folia linearia 3-nerviis, stipulis liberis, rostro producto.
 - *P. pusillus* L.
 - △△ Folia capillaria, stipulis laminam adnatis, rostro vix producto.
 - *P. pectinatus* L.
- b) Folia petiolata lanceolato-linearia v. linearia, mucronato-spinescentia. *P. Gaudichaudii* CHAM. et SCHL.

Potamogeton javanicus HASSK. in Verh. Naturk. Ver. Nederl. Ind. I. (1856) 26. MIQ. Fl. Ind. Bat. III. 750. BENNETT in Bull. Herb. Boiss. (1896) 546. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 194. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 566. PALIB. Conspect. Fl. Kor. III. 18. GRAEBNER Potamogetonaceae 46.

P. tenuicaulis F. MUELL. Fragm. I. p. p. 90. 241.

P. parvifolius BUCHENAU in Abhandl. Natur. Ver. Braunb. VII. (1880) 32.

P. hybridus FRAN. et SAV. II. 75. (non MICHAUX).

Kyöng-geui: portu Fû-shan. (WILFORD).

Distr. Japonia austr., China, Asia trop. Africa, Madagascar et Australia.

Potamogeton cristatus REGEL et MAACK. Tent. Fl. Uss. n. 468. t. X. fig. 3-6. BENNETT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 193. KOM. Fl. Mansh. I. 216.

P. hybridus MAKINO (non MICHX.) Illus. Fl. Jap. t. 55.

Kyöng-geui: circa montem Peuk-han-san Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria, Ussuria et Japonia.

Potamogeton limosellifolius MAXIM. ex KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. (1893) 393. BENNETT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 195. KOM. Fl. Mansh. I. 225. GRAEBNER Potamog. 50.

P. pusillus L. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 466. p. p.

Korea: loco non indicatione. (FAURIE).

Distr. Manshuria et Japonia.

Potamogeton natans L. Sp. Pl. (ed. I) 126 (ed. II) 183. TURcz. Cat. Ba'c. Dab. n. 1086. LEDEB. Fl. Ross. IV. 23. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 582. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 465. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 14. KUNTH Enum. Pl. II. 127. BENNETT in Bull. Herb. Bois. (1896) 546 et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 195. FRAN. Pl. Pav. 315. ASCHERSON et GRAEBN. Syn. Fl. Mitteleurop. I. 303. BRITTON and BROWN Fl. North. States and Canada I. 65. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 565. CHAMISSE et SCHLECHT. in Linnaea II. 217. Tab. VI. f. 20. KOM. Fl. Mansh. I. 221.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. per totam regionem.

Potamogeton fluitans ROTH. Tent. Fl. Germ. I. 72 (1788) II. 202 (1789). CHAM. et SCHLECHT. in Linnaea II. (1897) 219. ASCHERSON et GRAEBNER Ic. I. 307. KOM. Fl. Mansh. I. 222. GRAEBNER Potamoget. 58.

In Korea sept. (KOMAROV).

Kyōng-geui: Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Hoang-hai: inter Ka-chang-ko-ri et Nam-shyōng fl. et fr. sept. 7, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. regio bor. et temp. Asiae et Europae.

Potamogeton longipetiolatus A. CAMUS in Notulae Syst. (1909) 85.

Phyōng-an: Chinampo Jul. 1906., Phyōng-yang Jul. 1906. (FAURIE).

Planta endemica! Verosimiliter varietas *P. fluitantis*.

Potamogeton Tepperi BENNETT in Journ. Bot. XXV (1887) 178 et in Bull. Herb. Boiss. (1896) 518 et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 196. GRAEBNER Potamog. 62.

a. attenuatus A. CAMUS in Notulae Syst. (1909) 85.

Archipelago Koreano: long-reach. (OLDHAM).

Distr. Japonia.

Potamogeton gramineus L. Sp. Pl. (ed. I) 127 (ed. II) 184. KUNTH Enum. Pl. III. 130. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 393. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Fl. Mitteleurop. I. 321. KOM. Fl. Mansh. I. 222.

P. heterophyllus SCHREB. Spicil. Fl. Lips. (1771) 21. CHAM. et SCHLECHT. in Linnaea II. 322. BRITTON et BROWN Fl. North State and Canada I. 69.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Europa, Asia et America bor. (Regio bor. et tem.).

Potamogeton perfoliatus L. Sp. Pl. (ed. I) 126 (ed. II) 182. CHAM. et SCHLECHT. in Linnaea II. (1827) 188. KUNTH Enum. Pl. III. 133. KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 369. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 267. BRITTON and BROWN Fl. North. States and Canada I. 71. ASCHERSON et GRAEBNER Lc. I. 313. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 394. Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 566. KOM. Fl. Mansh. I. 221. BENNETT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 196.

In Korea sept. Flum. Czan-dehingan 10, VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. regio bor. et temp. boreali-hemisphaericae et Australia.

Potamogeton oxyphyllus MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 161. Profl. Fl. Jap. 325. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 15. BENNETT in Bull. Herb. Boiss. (1896) 547 et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 195. GRAEBNER Potamoget 105.

Korea. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Potamogeton crispus L. Sp. Pl. (ed. I) 126 (ed. II) 183 (sub nom *crispum*). CHAM. et SCHLECHT in Linnaea II. 186. KUNTH Enum. Pl. III. 133. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 15. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 566. BRITTON and BROWN Fl. North. States and Canada I. 72. ASCHERSON and GRAEBNER Syn. Fl. Mitteleurop. I. 335. KOM. Fl. Mansh. I. 223. BENNETT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 193.

Korea (FAURIE) forma foliis angustis.

Distr. per totam regionem temp. et subtrop.

Potamogeton Maackianus BENNETT in Journ. Bot. XLII. (1904) 74. GRAEBNER Potamoget. 107.

P. serrulatus REGEL et MAACK in Regel Tent. Fl. Uss. (1861) 153 (non SCHRAD.)

P. Robbinsii OAKES var. *japonicus* BENNETT in Bull. Herb. Boiss. (1896) 196. BENNETT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 196.

Korea. (FAURIE).

Distr. Japonia et Ussuri.

Potamogeton pusillus L. Sp. Pl. (ed. I) 127 (ed. II) 184. KUNTH Enum. Pl. III. 136. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 466. p.p. FRAN. Pl. Dav. 315. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 567. KOM. Fl. Mansh. I. 225. BRITTON and BROWN Fl. North. States and Canada I. 75. ASCHERSON and GRAEBNER Fl. Mitteleurop. I. 344. BENNETT in Journ. Bot. XXXIII. 373 et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 196. GRAEBNER Potamoget. 113.

Korea. (FAURIE).

Kang-nön : Chyang-dō Aug. 10, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. per tot. regionem (excl. Australia).

Potamogeton pectinatus L. Sp. Pl. (ed. I) 126 (ed. II) 183. BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 381. KUNTH Enum. Pl. III. 137. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 567. BENNETT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 195. BRITTON and BROWN Fl. North. States and Canada I. 77. t. 173. ASCHERSON and GRAEBNER Syn. Mitteleurop. Fl. I. 349. THOMÉ Fl. Deutsch. Ost. Schw. I. 70 t. 32. 13. GRAEBNER Potamoget. 121.

Korea. (FAURIE).

Distr. per totam regionem temp. et subtrop.

Potamogeton Fryeri BENNETT in Journ. Bot. XLV. (1907) 234. GRAEBNER Potamogeton 68.

Korea : circa Ouedsan. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Ruppia L. (sp. 2).

- A. Pedunculus elongatus spiralis. Fructus ovatus erectus *R. spiralis* L.
 B. Pedunculus brevis non spiralis. Fructus semilunaris longe-rostratus.
 *R. rostellatus* KOCH.

Ruppia spiralis L. Herb. Dumort. Fl. Belg. 167 (1827) ex ASCHERSON und GRAEBNER Syn. Mitteleurop. Fl. I. 356.

R. maritima L. Sp. Pl. (ed. I) 127 (ed. II) 184 p.p. KUNTH Enum. Pl. III. 123. p.p. KOCH Syn. Fl. Germ. et Helv. (ed. III) 588. BRITTON and BROWN Fl. North. States and Canada I. 79 t. 176. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. Schw. I. 72. t. 32 A. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 14. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 197 p.p.

Korea : loco non indicatione 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. per totam Orb. (temp. et subtrop.)

Ruppia rostellata KOCH in Reich. Leon. Crit. II. 66. f. 306. KOCH Syn. Fl. Germ. et Helv. 588. HOOK Fl. Brit. Ind. VI. 568. ASCHERSON und GRAEBNER Syn. Mitteleurop. Fl. I. 357. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. Schw. I. 70. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 18.

Ruppia maritima L. l.c. p.p. KUNTH l.c. p.p. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 197. p.p.

Archipelagus Koreanus (OLDHAM) port Hamilton. (OLDHAM).

Distr. per totam regionem temp. et subtrop.

Zostera L. (sp. 1).

Zostera marina L. Sp. Pl. (ed. I) 968 (ed. II) 1374. KOCH Syn. Fl. Germ. et Helv. 589. KUNTH Enum. Pl. III. 116. THUNE. Fl. Jap. 232. MIQ. Profl. Fl. Jap. 97. MAXIM. Prim. Fl. Ambr. 266. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 74. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Mitteleurop. Fl. I. 297. BRITTON et BROWN Fl. North. States and Canada I. 82. KOM. Fl. Mansh. I. 220. THOMÉ Fl. Deutsch. Öst. Schw. I. 69. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 197.

Nom. Jap. Amano v. Mo-hiho-gusa.

Kyōng-san : insula Chyōl-yōndo circa Fusan 5, X, 1903. (Y. YABE).

Ham-gyōng : Gensan, Syōngjin, Chyōngzin. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Asia et America bor.

ERIOCAULACEÆ (gn. 1).*Eriocaulon* L.

Conspectus specierum.

- A. Planta minima usque 2.5 cm. Capitula parva pauciflora *E. coreanum* H. LEC.
- B. Planta major usque 10-30 cm.
- a) Bractee involerantes lanceolatae stellatae, floribus longiores.
- α) Folia medio 7-8 mm. lata 14-15 nervia. Bractee flores duplosuperantes.
..... *E. Tuguei* H. LEC.
- β) Folia medio 2-5 mm. lata 7-10 nervia. Bractee flores dimidio superantes.
..... *E. nipponicum* MAXIM.
- γ) Folia medio 1-1.5 mm. lata 3-5 nervia. Bractee flores duplo superantes.
..... *E. decemflorum* MAXIM.
- b) Bractee flores non superantes oblongae v. rotundatae.
- α) Capitula ovata. Bractee nigrescentes. Folia angusta 1-1 1/2 mm. lata.
..... *E. Sieboldianum* S. et Z.
- β) Capitula hemisphaerica. Bractee albae. Folia 3-7 mm. lata.
..... *E. alpestre* HOOK. et THOM.

Eriocaulon coreanum H. LEC. in Notulae Syst. (1910) 191.

Descrip. auct.:—Planta minima. Folia subulata, linearia, leviter fenestrata, 1.5-2.5 cm. longa, .8-1, mm. lata. Pedunculi pauci, tricostati, circiter 2 cm. longi; vaginae laxiusculae, glabrae, oblique fissae. Capitula parva, pauciflora (4), in sicco compressa, circiter 2-3 mm. lata; bractee involerantes oblongae membranaceae, glabrae, virescentes, flores duplo superantes; bractee flores stipantes oblongae, acutae, uni-nerviae, flores aequantes, glabrae. Flores masculi 2; sepala 2 v. 0. linearia, libera; petalorum tubus bilobus, lobis sub apice nigro-glandulosis; antherae rotundatae, nigrae. Flores foeminei 2; sepala libera, lanceolato-linearia, glabra, pellucida, petala similia, sub apice nigro-glandulosa, glabra.

Insula Quelpaert. loco herbido, humido, 1700 m. alt. n. 1738.
(TAQUET).

Eriocaulon Taquetii H. Lecomte l.c. 192.

Descrip. auct.:—Folia pellucida, late-linearia, obtusa. 14-15 nervia, fenestrata, 10-14 cm. longa, 7-8 mm. ad medium lata,

glabra. Pedunculi complures, 5-striati, glabri, folia certe superantes, 15-20 cm. alti; vaginae laxiusculae, oblique fissae, tenui-membranaceae, pellucidae, glaberrimae, usque 4-5 cm. longae. Capitula hemisphaerica, glabra, disco duplo superantes, lanceolatae v. obtusiusculae, tenui-membranaceae, glabrae, pallide stramineae; bractee flores stipantes glabrae, apice triangulares; receptaculum glabrum. Flos masculus: sepala glabra in spatham antice fissam connata; petalorum tubus apice lobis brevibus, glabris; antherae fusco-nigrae. Flos foemineus: sepala glabra, in spatham tridentatam antice fissam connata; petala 3, glabra, lanceolato-oblonga, obtusa, sub apice glandulosa.

Insula Quelpaert. loco humido, 600 m. alt. n° 1537. (TAQUET).

Eriocaulon decemflorum MAXIM. Diagn. Pl. Nov. Asiat. VIII. (1893) 7. RUHLAND in ENGL. Pflanzenreich Eriocaulaceae 37. KOM. Fl. Mansh. I. 418.

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. regio amurensis. In Japonia mihi adhuc ignotus.

Eriocaulon nipponicum MAXIM. l.c. 9. RUHLAND l.c. 38. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 200.

Nom. Jap. Shiro-inunohige.

Kyōng-geui: monte Peukhausan 14, X, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et China.

Eriocaulon Sieboldianum SIEB. et ZUCC. ex STEUD. Syn. Pl. Glum. II. (1855) 272. HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 577. RUHLAND Eriocaul. 111. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 200.

E. sexangulare MART. in WALL. Pl. As. rar. III. (1832) 28. KOERN. in Linnaea XXXVI. 613. MAXIM. Diagn. Pl. Nov. 10. RUHLAND in ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 83.

E. cinereum R. BR. Prodr. (1810) 254. BENTH. Fl. Austr. VII. 193.

E. heteranthum BENTH. Fl. Hongk. (1810) 10. KOM. Fl. Mansh. I. 418.

Leucocephala spathucea ROXB. Fl. Ind. III. (1832) 613.

Kyōng-geui: Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. India, China, Australia, Manshuria et Japonia.

Eriocaulon alpestre HOOK. et THOM. ex KOERN. in MIQ. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 163. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 99. MAXIM. Diagn. Pl. Nov. Asiat. 24.

HOOK. Fl. Brit. Ind. 578. KOM. Fl. Mansh. I. 419. RICHLAND Eriocaul. 95. WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 198.

var. **robustius** MAXIM. l.c. 25. KOM. l.c.

Chyung-chyöng: Ka-heung Sept. 30, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui: Ö-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

In Korea Sept. Flum. Jalu in oryzetis 16, VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. China, India orient et Japonia.

CYPERACEÆ.

Conspectus tribuum et generum.

A. Flores hermaphroditæ.

a) Gluma infima unica vacua.

α) Inflorescentia bracteata *Lipocarphinae-Lipocarpha* R. BR.

β) Inflorescentia ebracteata.

‡ Glumae distichae *Cyperinae*.

○ Spiculæ ∞-flores vulgo elongatae.

△ Styli 2-fidi.

* Spiculæ et fructus a latere compressæ *Pycnus* BEAUV.

** Spiculæ et fructus a dorso compressæ *Junculus* GRISEB.

△△ Styli trifidi. Fructus trigoni *Cyperus* L.

○○ Spiculæ multifloræ capitato-aggregatæ *Kyllingia* ROTTE.

‡‡ Glumae undique imbricatæ spirales *Scirpineae*.

○ Achenia cum basi styli incrassati non coronata.

△ Styli basi bulboso-incrassati, decidui *Pilobolus* VAILL.

△△ Styli basi non incrassati.

* Setae hypogynæ tenuissimæ, post anthesin longissime excresecutes.

..... *Eriophorum* L.

** Setae hypogynæ setaceæ v. nullæ.

○ Setae hypogynæ setaceæ *Scirpus* L.

○ ○ Setae hypogynæ nullæ *Bulbostylis* KUNTH.

○○ Achenia cum basi styli incrassati coronata. Spiculæ solitariae.

..... *Elacholais* R. BR.

b) Glumae inferiores 2-∞ vacuæ *Rhynchosporae-Rhynchospora* VAILL.

B. Flores unisexuales.

a) Flores monoeci. Achenia nuda *Scleriae-Scleria* BERG.

b) Flores monoeci. Achenia in spatha inclusa *Carex-Carex* L.

Lipocarpa R. BR. (sp. 1).

Lipocarpa microcephala KUNTH Cyp. 268. STEUD. Syn. 130. BOECKER in Linnaea XXXVII. 118. MIQ. Prol. Fl. Jap. 79. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 120. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 663. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 88. XXXVI. 257. KOM. Fl. Mansh. I. 323. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 155.

Hypaelytrum microcephalum R. BR. Prodr. Fl. Nov. Zel. 229.

Ascolepis kyllingioides STEUD. Syn. 105.

Scirpus leptocarpus F. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. (1855) 109.

Isolepis squarrosa MIQ. Prol. Fl. Jap. 143. OLIV. in Journ. Linn. Soc. IX. 170. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 115 (non ROEM. et SCHULT.).

Nom. Jap. Hinzi-gajatsuri.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Phyöng-an: in arenosis maritimus Chinampo Sept. 1901. (FAURIE).

Kyöng-geui: circa Kai-syöng Sept. 5, 1902; Kwa-oi Oct. 24, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et China orient.

Pycereus BEAUV. (sp. 2).

Pycereus globosus REICHE. Fl. Exens. (1830-32) Addend. 140. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 14. XXXVI. 203. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1904) 201. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 157.

Cyperus globosus ALLIONI Fl. Bedemont. 49. BOECK. in Linnaea XXXV. 458. et in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 59.

Pycereus capillaris NEES in Linnaea IX. (1834) 283. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 591. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 20. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 227.

Cyperus capillaris ROXB. Fl. Ind. I. 189. HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 220.

Cy. vulgaris SIEBER ex KUNTH Enum. II. 4. BENTH. Fl. Hongk. 385. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 529. LEDEB. Fl. Ross. IV. 239.

Cy. complanatus PRESL. in Oken. Iris. XXI. 271. FRAN. Pl. Dav. 316.

Cy. flavescens MIQ. Prol. Fl. Jap. 72. (non L.).

Cy. fusco-ater MEINH. Act. II. Petrop. XII. 406. et XVIII. 18. KOM. Fl. Mansh. I. 332.

Nom. Jap. Me-aze-gajatsuri.

Kyöng-san : Taipō, Oct. 4, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui : inter Kum-syöng et Kai-syöng Sept. 6, 1902. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : in pratis humidis Chinampo Sept. 1901. (FAURIE).

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Korea sept. : Flum. Jalu I, VIII, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Africa, Europa et Asia,

Pycreus sanguinolentes NEES in *Linnaea* IX. (1834) 283. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 590. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 12. XXXVI. 206. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 201.

Cy. sanguinolentes VAHL. Enum. II. 351.

Cy. Eragrostis VAHL. Enum. II. 322. ROEM et SCHULT. Syst. Veg. II. 180. KUNTH. Enum. II. 7. BENTH. Fl. Hongk. 385. BOECK. in *Linnaea* XXXV. 443. FRAN. Pl. Dav. I. 316. KOM. Fl. Mansh. I. 334.

Cy. flavescens var. *rubro-marginata* SCHRENK Enum. Pl. Nov. I. 3. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 527.

Nom. Jap. Kawara-sugana.

Phyöng-an : Phyöng-yang Sept. 5, 1909. (H. IMAD).

Kyöng-geui : Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900 ; Kai-syöng Sept. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

In argilosis Seoul Sept. 1901. (FAURIE).

Kang-uön : Chyang-yöng-ri Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : Taipō Oct. 4, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Abyssinia, Australia, Japonia, China, India et Amur.

Juncellus GRISEB. (sp. 2).

Juncellus pygmaeus CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 576. et in Journ. Linn. Soc. XXXV. 18. XXXVI. 207. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 154.

Cy. pygmaeus ROTTE. Desc. et Ic. Gram. 20. t. 14. f. 4. et 5. KUNTH Enum. Pl. II. 18. BOECK. in *Linnaea* XXXV. 493. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 102. KOM. Fl. Mansh. I. 332.

Isolepis Michelianae STEY. in Mém. Soc. Mosc. V. 356. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 543. (non ROEM. et SCHULT.).

Nom. Jap. Ao-gajatsuri.

Kyōng-geui : monte Namsan Oct. 11, 1900.; Yongsan Sept. 3, 1902.; circa Kai-syōng Sept. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. India bor., China, Manshuria, Ussuri, Philippin et Japonia.

Juncellus serotinus C. B. CLARK. in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 594. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 154. XXXVI. 208. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Ind. Geogr. Bot. 202. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 154.

Cy. serotinus ROTTE. Desc. Ic. Gram. 31. KUNTH Enum. Pl. II. 19. BOECK in Linnaea XXXV. 492. FRANCI. Pl. Dav. 316. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 227. KOM. Fl. Mansh. I. 332.

Cy. Monti L. fil. Suppl. 102. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 530.

Cy. japonicus MIQ. Profl. Fl. Jap. 72. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 103.

Nom. Jap. Mid-su-gajatsuri.

Kyōng-geui : Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san : Chyang-syōng Oct. 6, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa Austr., India bor., China, Amur, et Japonia.

Cyperus L.

Cyperus amuricus MAXIM. Prim. Fl. Amur. 296. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 531. BOECKER in Linnaea XXXV. 607. KOM. Fl. Mansh. I. 330. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 208. p.p.

Nom. Jap. Chja-gajatsuri.

Kyōng-geui : Yōng-deung-pho Julio 24, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali, Flum. Jalu. 31, VIII. 1897. (KOMAROV).

Distr. Amur, China, Manshuria et Japonia.

Cyperus difformis L. Amoen. Acad. IV. (1759) 302. Sp. Pl. (ed. II) 67. KUNTH. Enum. II. 38. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 297. BENTH. Fl. Hongk. 385. BOECK. in Linnaea XXXV. (1867-8) 586. MIQ. Profl. Fl. Jap. 73. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 532. FRANCI. Pl. Dav. 317. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 104. KOM. Fl. Mansh. I. 331. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 599. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 210. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 140.

Nom. Jap. Tama-gajatsuri.

Kyōng-geui: Ō-ryn-kol. Oct. 12, 1900; Yongsan Sept. 3, 1902.
(T. UCHIYAMA).

Kyōng-san: Taipō Oct. 4, 1902; in orizetis Fusan Oct. 14, 1901.
(FAURIE).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. regio trop. et temp. Asiae, Europae et Africae.

Cyperus exaltatus RETZ. Obs. V. II. KUNTH Enum. Pl. II. 70. BOECK. in Linnaea XXXVI. (1869-70) 319. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 617. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 212.

C. venustus R. BR. Prodr. 217.

Cy. alopecuroides ROXB. Hort. Beng. 6. et Fl. Ind. I. 208. (non ROTTE.).

Cy. racemosus BOECK. in Flora XII. (1879) 555.

Kyōng-geui: Inchon Nov. 1, 1900; prope Chyang-yōngri Julio 27, 1902. (T. UCHIYAMA).

Chemulpo Sept. 28, 1901. (FAURIE).

Distr. regio trop. et subtrop. Africae, Asiae et in Australia, rarissime in America.

Cyperus flavidus RETZ. Obs. 13. ROXB. Fl. Ind. I. 200. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Int. VI. 600. et in Journ. Linn. Soc. XX. 287. XXXIV. 23. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Ind. Geo. Bot. (1904) 201. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 140.

Cy. Pseudo-Huspan MAKINO Tokyo Bot. Mag. (1892) 47.

Nom. Jap. Ko-aze-gajatsuri vel Hime-aze-gajatsuri.

Kyōng-san: in orizetis Fusan Oct. 4, 1901. (FAURIE).

Distr. Australia bor., Malaya, India, China et Japonia.

Cyperus glomeratus L. Amoen. Acad. IV. (1759) 301. et Sp. Pl. (ed. II) 68. KUNTH Enum. Pl. II. 77. REICHE. Icon. Fl. Germ. t. 284 f. 675. BOECK. in Linnaea XXXV. (1867-8) 592. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 298. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 533. FRANCH. Pl. Dav. 316. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 607. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 213. KOM. Fl. Mansh. I. 333.

Nom. Jap. Numa-gajatsuri.

Kyōng-geui: Kō-yang Sept. 4, 1902, Ka-heung Sept. 30, 1902.
(T. UCHIYAMA), in ripas fluminis Seoul Sept. 1901. (FAURIE).

Kyōng-san: Chyang-syōng Oct. 6, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. ex Europa usque ad Kashmir, China, Amur, et Japonia.

Cyperus hakonensis FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 104. et 538. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1904) 201. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 140.

Nom. Jap. Hima-gajatsuri.

Kyöng-geui: Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: Kum-sanri Oct. 14, 1902; Mulgeum Oct. 15, 1902. (T. UCHIYAMA), in orizetis Fusan Oct. 4, 1901. (FAURIE).

Phyöng-an: Phyöng-yang Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Distr. Japonia.

Cyperus Iria L. Sp. Pl. 67. THUNB. Fl. Jap. 36. KUNTH 38. BOECKER in Linnaea XXXV. 595. MIQ. Prol. Fl. Jap. 73. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 103. FRANCH. Pl. Dav. 317. KOM. Fl. Mansh. I. 334. CLARK in Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 606. et in Journ. Linn. Soc. XXI. 137. XXXVI. 213. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1904) 201 et (1906) 59. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 19. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 141.

Cy. Iria var. *microiria* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 103.

Nom. Jap. Kogome-gajatsuri.

Kyöng-geui: Seoul Aug. 1886 (KALINOWSKY) ibidem prope Tap-tong, Aug. 25, 1895, (SONTAG) circa Seoul Sept. 15, 1889, (BODINIER) prope Kai-syöng Sept. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: in agris secus vias Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Kyöng-san: Chyang-syöng Oct. 6, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. regio temp. per totam Orb.

var. **paniciformis** (FRAN. et SAV.) CLARK in Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 607. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 214. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 141.

Cy. paniciformis FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 103 et 537.

Cy. parviflorus Hook. et ARN. Bot. Beech. Voy. 223 (non VAHL.).

Nom. Jap. Kogome-gajatsuri.

Kyöng-geui: prope Kai-syöng Sept. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Himalaya, China, Japonia et Ceylon.

Cyperus japonicus (MIQ.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVIII. 53.

Cy. amureus var. *japonicus* MIQ. Prol. Fl. Jap. 73. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 105. CLARK in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1904) 202. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 19.

Cy. amuricus CLARK. l.c. p.p.

Nom. Jap. Ki-gajatsuri.

Kyöng-geui: Inchön Aug. 18-23, 1883 (GOTTSCHE) ibidem Aug. 1886. (BUNGE).

Distr. Manshuria et Japonia.

Cyperus setiformis KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 405. KOM. Fl. Mansh. I. 328.

In Korea septentrionali, Flum. Jalu. 18, VII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Amur et Manshuria.

Cyperus truncatus TURCZ. in Bull. Soc. Mosc. (1838) 103 et Fl. Baic. Dah. II. i. 245. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 297. BOECK. in Linnaea XXXV. (1867-8) 604. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 218. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 405. KOM. Fl. Mansh. I. 329. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 143.

Nom. Jap.

Kyöng-geui: Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea sept.: Flum. Jalu 20, VIII, 1897. (V. KOMAROV).

Phyöng-an: ad ripas fluminis Taitonggang Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Kyöng-san: monte Chyang-ryöng Oct. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön: monte Kungangsang Aug. 20, 1902; Chyang-yöngri Aug. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Dahuria, Amur, Manshuria, China et Japonia.

Kyllingia ROTTB. (sp. 1).

Kyllingia brevifolia ROTTB. Desc. et Icon. 13 t. 4. f. 3. BOECK. in Linnaea XXXV. 424. CLARK in Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 588. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 223. et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1904) 200. DIELS in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 228. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 20. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 154.

K. gracillima MIQ. Profl. Fl. Jap. 74. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 108.

K. monocephala THUNB. Fl. Jap. 35. MIQ. Profl. Fl. Jap. 14. (non ROTTB.).

K. triceps THUNB. Fl. Jap. 35. (non ROTTB.).

K. sororia KUNTH. Enum. Pl. II. 131.

K. gracilis KUNTH l.c. 134.

Scirpus glomeratus L. Sp. Pl. 52.

Nom. Jap. Hinzi-gajatsuri.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Kyōng-geui: Kumsanri Oct. 14, 1902; Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900.
(T. UCHIYAMA).

Kang-nōn: Kang-bal-kō. Aug. 21, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng: Ouensan Sept. Oct. 1901. (FAURIE).

Distr. Regio trop. et temp. per tot. orb.

Fimbristylis VAHL. (sp. 8).

Fimbristylis miliacea VAHL. Enum. II. (1806) 287. KUNTH Enum. Pl. II. 230. BENTH. Fl. Hongk. 393. BOECK. in Linnaea XXXVII. (1871) 43 et in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 51. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 113. FRANCH. Pl. Dav. 218. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 644. in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 65. XXXVI. 239. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 150.

Scirpus miliaceus THUNB. Fl. Jap. 37. (non L).

Nom. Jap. Hideriko.

Kyōng-geui: Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900 (T. UCHIYAMA), in orizetis Seoul Sept, 1901. (FAURIE).

Kyōng-san: Naktong Oct. 5, 1902; Taipō Oct. 4, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. regio temp. et trop. per tot. orb.

Fimbristylis Torresiana GAUDICH. in FREYNET Voy. 413. KUNTH Enum. Pl. II. 331.

F. globulosa var. *Torresiana* C. B. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 645. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 67. XXXVI. 237. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 150.

Kyōng-san: Taipō Oct. 4, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, China, Bengal et Mariana archipelago

Fimbristylis squarrosa VAHL. Enum. II. 289. KUNTH. Enum. Pl. II. 224. BENTH. Fl. Hongk. 392. BOECK. in Linnaea XXXVI. 10. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 546. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 635. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 244. KOM. Fl. Mansh. I. 347. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 152.

Nom. Jap. Aze-tentsuki.

Ham-gyōng: Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Distr. Europa austr., Africa, Australia, Asia et Japonia.

Fimbristylis subbispicata NEES et MEYEN in Nov. Act. Nat. Cur. XIX. Suppl. I. (1843) 75. BENTH. Fl. Hongk. 391. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 634. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 56. XXXVI. 245. KOM. Fl. Mansh. I. 346. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 152.

F. japonica SIEB. et ZUCC. ex STEUD. in Zoll. Verg. Ind. Act. II. 62. MIQ. Profl. Fl. Jap. 76. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 117.

F. bispicata NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 224.

Nom. Jap. Yamai.

Kyöng-geui: monte Peuk-hansan Julio 28, 1902; monte Namhansan Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: in herbis Ovensan Aug. 1901. (FAURIE).

Distr. Japonia, China orient., Manshuria, India et Malaya

Fimbristylis diphylla VAHL. Enum. II. 289. BENTH. Fl. Hongk. 392. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 636. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 148.

F. laxa VAHL. Enum. II. 292. KUNTH. Enum. II. 232.

F. tomentosa VAHL. Enum. II. 270. NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 225.

F. depauperata R. BR. Prodr. 227.

F. ovalis NEES in WRIGHT Contrib. 98. HANCE in Journ. Bot. XVII. (1879) 16.

Nom. Jap. Tentsuki.

Kyöng-geui: Yong-san Sept. 3, 1902; Kai-syöng Sept. 4, 1902. (T. UCHIYAMA), in argilosis humidis Chemulpo Sept. 28, 1901. (FAURIE).

Distr. Regio temp. et trop. per tot. orb.

Fimbristylis complanata LINK. var. **microcarpa** C. B. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 646. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 63. XXXVI. 232. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 148.

F. microcarpa F. MUELL. Fragm. Phyt. Austral. I. 200.

Nom. Jap. Hime-hira-tentsuki.

Kyöng-geui: Ö-ryu-kol Oct. 12, 1900 (T. UCHIYAMA) Seoul Sept. 23, 1901. (FAURIE).

Distr. Asia austro-orient. Australia trop.

Fmbristylis Sieboldii MIQ. Cat. Mus. Bot. 118. (nomen nudum). FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 118. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 243. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 151.

F. leiocarpa MIQ. Profl. Fl. Jap. 76. (non MAXIM.)

Nom. Jap. Isojama-tentsuki.

Kyōng-san : ad ora fluminis Fusan Oct. 4, 1901. (FAURIE).

Distr. China (Chefoo), Japonia (Kiusiu et Shikoku) Loochoo.

Fimbristylis koreensis C. B. CLARK ex LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Ind. Geogr. Bot. (1904) 199.

Phyōng-au : Chinampo Sept. 1901. (FAURIE).

Planta endemica.

Scirpus L.

Scirpus affinis ROTH. Nov. Pl. 30.

S. maritimus v. *affinis* C. B. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 658 et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 251. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 163.

S. strobilinus ROXB. Fl. Ind. I. 219.

S. maritimus var. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 299.

Kyōng-geui : Phagju Oct. 22, 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea : sine loco special, Sept. 1901. (FAURIE).

Distr. ex India usque ad Amur.

Scirpus erectus POIR in Lam. Encycl. VI. 761. C. B. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. 656. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 248. DIELS Fl. Centr. Chin. 228. KOM. Fl. Mansh. I. 344. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 160.

S. debilis PURSH. Fl. Amer. Sept. I. 55. KUNTH. Enum. Pl. 159. BENTH. Fl. Austr. VII. 332.

S. juncooides ROXB. Fl. Ind. I. 216. KUNTH. l.c. 160. BENTH. l.c. 395.

S. timorensis KUNTH. l.c. 162.

S. supinus var. β. γ. BOECK. in Linnaea XXXVI. 600.

Nom. Jap. Hōtarui.

Kyōng-geui : monte Namhansan Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san : insula Chyōl-yōng-do Oct. 13, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

v. **leiocarpa** KOMAROV (sub. *S. supinus*). l.c. 344.

Korea sept. Flum. Jalu 21, VII, 1897. (V. KOMAROV.).

Distr. e Madagascar usque ad Amur, Philippin et Australia trop.

Scirpus Eriophorum MICHX. Fl. bor-Americ. I. 33. BOECK. in *Linnaea* XXXVI. 731. et in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 51. C. B. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 661. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 249.

S. Wichurii BOECKLER in *Linnaea* XXXVI. 729. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 557. KOM. Fl. Mansh. I. 339.

Eriophorum cyperinum L. Sp. Pl. (ed. II) 77. BENTH. et HOOK. Gen. Pl. III. 1052.

Scirpus Cyperinus KUNTII. var. *Eriophorum* O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. 757. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1904) 120. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 160.

Nom. Jap. Ezo-Abura-Susuki.

Kang-üön : Kangbalkö Aug. 21, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Ouensan et Puryöng. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : monte Namsan Julio 25, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrional, Flum. Jalu 10. VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. America bor., Japonia, China et Himalaya.

Scirpus fuirenoides MAXIM. in Mém. Biol. XII. 555. KOM. Fl. Mansh. I. 341. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1903) 9. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 250. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 162.

Nom. Jap. Ko-Matsukasa-Susuki.

Ham-gyöng : in collibus Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Kang-üön : Kangbalkö Aug. 21, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui : Phazju Oct. 22, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China (Chefoo) et Japonia.

var. **jaluana** KOM. Lc.

In Korea septentrionali, Flum. Jalu 8, VII. 1897. (KOMAROV).

Distr. var. Manchuria.

Scirpus lacustris L. Sp. Pl. 48. (ed. II) 72. NEES in HOOK. et Arn. Bot. Beech. Voy. 98. LEDEB. Fl. Ross. IV. 248. BOECK. in *Linnaea* XXXVI. 712. REGEL Tent. Fl. Uss. 176. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 658. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 79. et XXXVI. 250. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 162.

Nom. Jap. Ō-futo-i.

Ham-gyöng : in uliginosis Ouensan Aug. 1901. (FAURIE), Puryöng. (T. NAKAI).

Phyöng-an : in uliginosis Chinampo Sept. 1901. (FAURIE).

Distr. per tot. orb. terrarum. (praeter America austr. et Malaya).

Scirpus maritimus L. Sp. Pl. 51. (ed. II) 74. NEES in HOOK et ARN. Bot. Beech. Voy. 98. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 298. BOECK. in *Linnaea* XXXVI. 722. FRANCH. Pl. Dav. 317. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 658. XXXIV. 80. XXXVI. 251. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 163.

Nom. Jap. Ukijagara.

Kyöng-geui: Yöng-deung-pho Julio 24, 1902; in paludosis Seoul. Maio 26, 1901. (FAURIE).

Ham-gyöng: Orige; Chingang et Ouensad. (T. NAKAI).

In Korea septentrionali, Flum. Jalu 10, VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Africa, Europa et Asia.

Scirpus Michelianus L. Sp. Pl. 52. (ed. II) 76. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 662. XXXVI. 251. KOM. Fl. Mansh. I. 339. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 163.

Isolepis Micheliana ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. II. 114. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 300.

Cy. pygmaeus var. β . BOECK. in *Linnaea* XXXV. 494. BENTH. et HOOK. Gen. Pl. III. 1044. p.p.

Nom. Jap. Shiro-gajatsuri.

Kyöng-geui: Yöng-san Sept. 3, 1902, (T. UCHIYAMA) in arenosis ripis fl. Seoul. Sept. 1901. (FAURIE).

Distr. Asia orient., Java. et Japonia.

Scirpus mucronatus L. Sp. Pl. 50. (ed. II) 73. KUNTH Enum. II. 161. MIQ. Procl. Fl. Jap. 75. BOECK. in *Linnaea* XXXVI. 703. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 657. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 252. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 163.

S. triangulatus ROXB. Fl. Ind. I. 217.

S. mucronatus var. *subleiocarpa* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 112.

Nom. Jap. Kan-gare-i.

Kyöng-geui: Yöng-deung-pho Julia 24, 1905. (T. UCHIYAMA).

Distr. e Portugal et Madagascar usque ad India, China et Japonia.

Scirpus radicans SCHRUBER in Usteri Ann. IV. (1793) 47. t. 1. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 299. BOECK. in *Linnaea* XXXVI. 727. FRANCH. Pl. Dav. 317. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 252. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 164.

S. sylvaticus var. *radicans* WILLD. Sp. Pl. I. 308. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 541.

In uliginosis Syou-ouen Maio 30, 1901. (FAURIE).

Distr. Asia bor., Japonia, China. per Asia centr. usque ad Germania.

Scirpus triqueter L. Mant. 29. KUNTH Enum. Pl. II. 163. BENTH. Fl. Austr. VII. 334. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 539. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 658. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 79. XXXVI. 255. KOM. Fl. Mansh. I. 343. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 164.

S. Pollichii GREX. et GODR. Fl. France. III. 374. BOECK. in Linnaea XXXVI. 711. FRAN. Pl. Dav. I. 317.

S. Pollichii var. *coriacea* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 113.

Nom. Jap. Sankaku-i.

Ham-gyöng : Ouensan. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

In uliginosis Syou-ouen Maio 36, 1901. (FAURIE).

Distr. Europa. India orient., China, Japonia et Africa austr.

Bulbostylis KUNTH. (sp. 2).

Bulbostylis capillaris KUNTH. var. **trifida** C. B. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 652. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 248.

B. trifida KUNTH Enum. II. 213.

Nom. Jap. Itohanabi-tentsuki.

Ham-gyöng : in humidis littoris Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Kyöng-geui : monte Namsan, Aug. 30, 1902 ; Yöngdeungpho Julio 24, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali, Flum. Jalu, 7, VII, 1897. (KOMAROV).

Distr. temp. et trop. per tot. orb.

Bulbostylis barbata KUNTH Enum. II. 208. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 651. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 247. KOM. Fl. Mansh. I. 345. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 18. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 98.

Scirpus barbatus ROTTB. Desc. et Ic. 52. t. 17. f. 4. BOECK. in Linnaea XXXVI. 751. (excl. var. β).

Scirpus capillaris L. Sp. Pl. (ed. II) 73 (p.p.).

Isolepis barbata R. BR. Prodr. 222. NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 226. BENTH. Fl. Hongk. 393.

Nom. Jap. Hata-gaja.

Kyöng-geui : Seoul prope Taptong Aug. 25, 1895, (SONTAG) monte Namsan Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : in humidis littoris Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).
Distr. in regio trop. et subtrop. Asiae et Australiae.

Elaeocharis R. BR. (sp. 5).

Elaeocharis acicularis R. BR. Prodr. Nepal. 224. in nota. KUNTH Enum. II. 141. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 298. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 534. LEDEB. Fl. Ross. IV. 243. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 462. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 628. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 225. KOM. Fl. Mansh. I. 350. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 144.

E. Choetaria HANCE in Journ. Bot. XVII. (1878) 112. (non ROEM. et SCHULT.).

Scirpus acicularis L. Sp. Pl. 48. (ed. II) 71. p.p.

Heleocharis acicularis KOCH Syn. Fl. Germ. et Hely. (ed. III) 641. BOECK in Linnæa XXXVI. 431. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 228.

Choetocyperus Limnocharis NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 272.

Nom. Jap. Matsuba-i.

Kang-uön : Kangbalkō Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui : Kumsauri Oct. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali, Flum. Jalu 31, VIII, 1897. (KOMAROV).

Kyöngsan : portu Fusan. (WILFORD).

Ham-gyöng : in arenosis humidis littoris Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Distr. Europa, Asia bor., China et Japonia.

Elaeocharis afflata STEUD. in Zoll. Verz. Ind. Arch. II. (1854) 62. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 629. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 226. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 144.

E. pellucida PRESL. Rel. Haenk. I. 196. KUNTH Enum. Pl. II. 152.

E. subprolifera STENDEL l.c.

Scirpus afflatus BENTH. Fl. Hongk. 394.

Scirpus attenuatus FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 110. 543.

Heleocharis ochrostachys BOECK in Linnæa XXXVI. 452.

Heleocharis acicularis var. *japonica* DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 228.

Nom. Jap. Midsuhiki-i.

Phyöng-an : in orizetis v. uliginosis Phöng-yang Junio. 1902. (FAURIE).

Kyöng-geui : Chyang-hö-nön Sept. 29, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. India, China et Japonia.

Elæocharis japonica MIQ. Prodr. Fl. Jap. 74. KOM. Fl. Mansh. I. 351. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 145.

Scirpus japonicus FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 109.

Elæocharis afflata var. *japonica* CLARK ex LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Ind. Geogr. Bot. (1904) 263.

Heleocharis japonica BOECK in Linnaea XXXIV. 422.

Nom. Jap. Hari-i.

Kyöng-geui : circa Kaisyöng Sept. 5, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : in humidis littoris Ouensan. (FAURIE).

Kyöng-san : Mulgeum Oct. 11, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Japonia, Manshuria et Amur.

Elæocharis palustris R. Br. Prodr. Fl. Nep. 224. in nota. BUNGE. Enum. Pl. Chin. bor. n. 382. KUNTH Enum. Pl. II. 147. LEDEB. Fl. Ross. IV. 244. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 535. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 628. et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 227. KOM. Fl. Mansh. I. 348. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 145.

Scirpus palustris L. Sp. Pl. 47. (ed. II) 70 (p.p.) FRAN. Pl. Dav. 317.

Heleocharis palustris LINDE. Syn. Brit. Fl. 280. BOECK. in Linnaea XXXVI. 466.

Scirpus pileatus FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 110.

Nom. Jap. Numa-hari-i.

Kang-üön : Kang-bal-ko Aug. 21, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui : in uliginosis Seoul, Jun. 1901 (FAURIE), in uliginosis Naipiang, Jul. 1901. („)

Distr. per tot. orb. (praeter Australia).

Elæocharis tetraquetra NEES in WIGHT Contr. 113. STEUDEL Syn. Glum. 78. BOECK. in Linnaea XXXVI. 447. et 448. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 630. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 52. XXXVI. 228. KOM. Fl. Mansh. I. 351. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 19. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 146.

E. erythroclamys MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lngd. Bat. III. 300.

Scirpus hakonensis et *S. Onoci* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 110. 111 et 544.

Heleocharis tetraquetra BOECK in Linnaea XXXVI. 447. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 229.

Nom. Jap. Shikaku-i.

Kyöng-geui : monte Peuk-hansan Julio 28, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : in herbis humidis Ouensan Jul. 1901. (FAURIE).

Ouensan, Syöngzjn, Yu-syöng et Puryöng. (T. NAKAI).

Phyöng-an : ad ripas fl. Taidonggang Junio 24, 1909. (H. IMAI).

Distr. Himalaya, China. Manshuria et Japonia.

Rhynchospora VAHL. (sp. 2).

Rhynchospora Fauriei FRAN. in Bull. Soc. Philom. Paris. (1886) 4. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVII. 187. Pl. VIII. f. 9. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1904) 197.

Nom. Jap.

Ham-gyöng : in humidis littoris Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Rhynchospora Miyakeana MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVII. (1903) 184. t. VII. f. 5. a. b.

R. Franchetiana CLARK ex LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Ind. Geogr. Bot. (1904) 197.

R. Fauriei var. *leviseta* CLARK. ex LÉVEILLÉ l.c.

Nom. Jap.

Ham-gyöng : in herbis humidis Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Eriophorum L. (sp. 3).

Eriophorum gracile KOCH in ROTH. Cat. II. 259. BOECK. in Linnæa XXXVII. 95. SCHMIDT. Amg. n. 391. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. 115. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 407. KOM. Fl. Mansh. I. 337. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 147.

Nom. Jap. Sagisuge.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Kang-nön : in herbis humidis montis Jul. 1901. (FAURIE).

Ham-gyöng : in herbis humidis Puryöng Junio 20, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Japonia, Manshuria et Amur.

Eriophorum angustifolium ROTH. Neue Beitrag. I. 94. BOECK. in Linnæa XXXVII. 95. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 407. KOM. Fl. Mansh. I. 337. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 255.

E. polystachion L. Sp. Pl. 52. (ed. II) 56. p.p.

E. polystachion var. *angustifolium* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 542.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Ham-gyöng: monte Musanryöng Junio 21, 1909. (P. NAKAI).

Distr. regio arct. et subarc. v. calid. per tot. orb.

Eriophorum latifolium HOPPE Taschenbuch. (1800) 198. BOECK. in *Linnaea* XXXVII. 96. LEDEB. Fl. Ross. IV. 254. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 299. FR. SCHMIDT. Ang. n. 390. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 407. KOM. Fl. Maush. I. 338. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 256.

E. polystachium β . *latifolium* L. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 542.

Nom. Jap.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. regio arct. et subarct. et temp. per tot. orb.

Scleria BERG. (sp. 1).

Scleria tessellata WILLD. Sp. Pl. IV. 315. KUNTH Enum. Pl. II. 343. BOECK. in *Linnaea* XXXVII. 470. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 686. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 97. XXXVI. 267. MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 165.

S. fenestrata FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 122. et 549.

Nom. Jap. Ko-shinzju-gaja.

Ham-gyöng: in herbidis humidis Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

India, China et Japonia.

Carex L. (sect. 27. sp. 86).

Fere 80 Caricis species Koreanae sunt in clarissimo opere Kükenthaliensis enumeratae. Illae pleraeque a ven. Faurie collectae sunt. Systema generis toto illo opere obsecutus sum, enim illud est recentissimum et probissimum ob Carice adhuc descriptum.

Conspectus sectionum.

- A. Spicula unica terminalis Subgen. I. *Primocarex* KÜK.
Squamae ♀ mox caducae. Utriculi membranacci primo erecti demum patentes v. divaricati v. reflexi. Stigmata 2 v. 3 Sect. 1. *Uncinaeformes* KÜK.
- B. Spiculae plures.

- a) Spiculae bisexuales sessiles. Cladophyllum plerumque non evolutum.
 Subgen. II. *Vigna* NEES.
- α) Spiculae apice ♂, rarius dioicae.
 ○ Stigmata 2.
 △ Rhizoma longe repens.
 * Utriculi plano-convexi membranacei obsolete-nervosi, marginibus nunquam alati, rostrum oblique sectum v. demum bidentulum. Spiculae plures in capitulum ovatum dense congestae.
 Sect. 2. *Foetidae* TUCKERM.
 ** Utriculi marginibus alati, rostrum acute bidentatum. Spiculae plerumque oblongae quoad sexum variabiles partim unisexuales partim bisexuales raro dioicae spicam oblongam subdensam v. basi interruptum subbracteatum formantes Sect. 3. *Arenariae* KÜK.
 △△ Rhizoma caespitosum. Spiculae numerosissimae parvulae.
 Sect. 4. *Multiflorae* KUNTH.
 ○○ Stigmata 3 Sect. 5. *Macrocephalae* KÜK.
- β) Spiculae basi ♂, rarius laterales mere ♀.
 ○ Utriculi marginibus a basi alati. Rhizoma caespitosum. Stigmata 2.
 Sect. 6. *Ovales* KUNTH.
 ○○ Utriculi marginibus non alati. Stigmata 2.
 △ Utriculi suberecti ovati dense albo-punctulati in rostrum breve ore subintegrum desinentes.
 * Rhizoma dense caespitosum. Spiculae plures densiflorae.
 Sect. 7. *Canescentes* FRIES.
 ** Rhizoma laxo caespitosum et stolones tenues emittens. Spiculae paucae sublaxiflorae Sect. 8. *Tenuiflorae* KÜK.
 △△ Utriculi suberecti v. demum squarrosi ovati v. lanceolati epunctulati, in rostrum longum ore bidentatum desinentes. ... Sect. 9. *Elongatae* KUNTH.
- b) Spiculae plerumque sexu distinctae, saepius pedunculatae. Cladophyllum semper evolutum ocreaeforme Subgen. III. *Eucarex* COSS. et GERM.
- β) Utriculi crostrati v. brevirostres raro longirostres, rostrum ore truncatum v. emarginatum raro leviter bidentatum.
 ○ Spiculae ♀ densiflorae. Bractee evaginantes raro vaginantes.
 △ Utriculi plano-convexi v. biconvexi. Stigmata 2.
 Sect. 10. *Acutae* FRIES.
 △△ Utriculi trigoni. Stigmata 3.
 * Spiculae ♀ approximatae sessiles v. breviter pedunculatae rarius inferiores subradicales pedunculatae.
 ○ Bractee ima + foliaceae. Spicula terminalis saepius gynaeccandra.

- † Squamae $\overset{\circ}{\dagger}$ atro-fuscae. Utriculi semper glabri. Stylus band
 crassus..... Sect. 11. *Abrotae* KUNTH.
- † † Squamae $\overset{\circ}{\dagger}$ pallide ferrugineae v. fuscae. Utriculi glabri v.
 hirti. Stylus crassus..... Sect. 12. *Pachystylae* KÜK.
- ○ Bracteae omnes squamaeformes amplexicaules rarius ima breviter
 setaceae. Spicula terminalis semper $\overset{\uparrow}{\circ}$. Utriculi pubescentes.
 Sect. 14. *Montanae* FRIES.
- ** Spiculae $\overset{\circ}{\dagger}$ remotae pedunculatae. Spiculae $\overset{\uparrow}{\circ}$ plerumque 1. Utriculi
 glabri..... Sect. 15. *Maximae* FRIES.
- Spiculae $\overset{\circ}{\dagger}$ laxiores. Bracteae semper vaginantes.
- * Utriculi pubescentes v. hirti rarius glabri.
- △ Bracteae brachyphyllae. Nux apice mitrata.
 Sect. 15. *Mitratae* KÜK.
- △△ Bracteae plerumque spathaceae aphyllae. Nux apice nunquam
 mitratae Sect. 16. *Digitatae* FRIES.
- ** Utriculi glabri v. minute asperuli.
- △ Folia marginibus involuta. Spicula $\overset{\uparrow}{\circ}$ pauciflora.
 Sect. 17. *Albae* ASCHERS. et GRAEB.
- △△ Folia plana. Spicula $\overset{\uparrow}{\circ}$ pluriflora.
- Squamae $\overset{\circ}{\dagger}$ cupreae. Utriculi caesii... Sect. 18. *Limosae* TUCK.
- ○ Squamae $\overset{\circ}{\dagger}$ pallide rufae. Utriculi olivacei.
 Sect. 19. *Careyanae* TUCK.
- †) Utriculi longius v. brevius rostrati, rostrum ore bidentatum raro integrum.
- Folia nunquam septato-nodosa.
- △ Squamae $\overset{\circ}{\dagger}$ rufae. Utriculi compresso-trigoni.
 Sect. 20. *Frigidae* FRIES.
- △△ Squamae $\overset{\circ}{\dagger}$ ferruginae v. pallidae. Utriculi trigoni v. inflato-trigoni
 nunquam compressi.
- * Rostrum utriculi leviter bidentatum v. integrum.
- Spiculae $\overset{\circ}{\dagger}$ plerumque laxiflorae. Bracteae plerumque vaginantes.
 Utriculi suberecti ovato-elliptici v. angustiores pallide virides
 obsolete nervosi Sect. 21. *Hymenochlaenae* DREYER.
- ○ Spiculae $\overset{\circ}{\dagger}$ densiflorae. Bracteae plerumque evaginantes. Utri-
 culi demum divaricati ovati brunneo- v. atro-virides plerumque
 Sect. 22. *Tumidae* KÜK.
- ** Rostrum utriculi conspicue bidentatum .. Sect. 23. *Rhomboidales* KÜK.
- ○ Folia septato-nodosa.
- △ Utriculi glabri.
- * Utriculi membranacei longe rostrati.

- Utriculi obtuse trigoni vix inflati. Stylus tenuis.
..... Sect. 24. *Pseudocyperae* TUCK.
- ○ Utriculi valde inflati. Stylus validus tortuosus.
..... Sect. 25. *Physocarpace* DREYER.
- ** Utriculi subcoriacei v. suberosi breviter rostrati.
..... Sect. 26. *Paludosae* FRIES.
- △△ Utriculi ± hirti..... Sect. 27. *Hirtae* TUCK.

Sect. 1. *Uncinaeformis* KÜK. (sp. 3).

- A. Spicula parvula pauciflora. Culmus capillaris. Pars ♂ spiculae inconspicua. Utriculi conspicue rostrati..... *C. Onoei* FRAN. et SAV.
- B. Spicula longior pluriflora.
 - a) Culmus triqueter laevis. Squamae ♀ obtusae..... *C. rara* BOOTT.
 - b) Culmus compressus. Squamae ♀ acutae *C. Uda* MAXIM.

1) **Carex Onoei** FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 551. FRAN. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. VIII. 200. t. 2. fig. 5. KÜK. in ENGL. Pil. Reich. XXXVIII. (1909) 101.

C. capituliformis MEINSH. ex MAXIM. Mém. Biol. XII. 563. in Act. H. Petrop. XVIII.

310. Kom. Fl. Mansh. I. 354.

Nom. Jap. Harî-suge.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Kang-uön: monte Kungangsan. (FAURIE).

Insula-Tchedshu: monte Hallasan. (FAURIE).

Ham-gyöng: in herbis humidis Panyöng Jun. 20, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria, Amur et Japonia.

2) **Carex rara** BOOTT. in Proceed. Linn. Soc. I. 284.

β. **biwensis** (FRAN.) KÜK. Car. 102.

C. biwensis FRANCH. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 sér. VII. 28. et Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. VIII. 197. t. 2. fig. 2. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 275. LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 599.

Nom. Jap. Matsuba-suge.

Phyöng-an: in herbis humidis Chinampo Jun. 1901. (FAURIE).

Kyöng-geui: in herbis humidis Seoul Maio 24, 1901. (FAURIE).

Distr. China centr. et Japonia.

subsp. **capillacea** BOOTT. Illus. I. 44. t. 110. BOECK. in Linnaea XXXIX. 37. BENTH. Fl. Austr. VII. 438. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 713. et in Journ. Linn. Soc.

XXXVI. 278. FRAN. Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. p.p. 197. 209. KOM. Fl. Mansh. I. 353. KÜK. Car. 102.

C. Uda var. *sachalinensis* FR. SCHMIDT. Amg. 191. p.p.

C. ontakensis FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 123. et 550.

C. rara PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 25.

In Korea septentrionali, Prov. Changion flum. Tumingan 8, VI, 1897. (KOMAROV).

Kyöng-geui : Seoul Maio 1886 (KALINOWSKY), ibidem (FAURIE).

Phyöng-an : Chinampo. (FAURIE).

Distr. Australia, Himalaya, China centr., Manshuria, Japonia et Sachalin.

3) **Carex Uda** MAXIM. Prim. Fl. Amur. 303. BOOTT. Illus. IV. 139. t. 449. fig. 1. BOECK. in Linnaea XXXIX. 38. FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. VIII. 201. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 407. MEINSH. in ibidem XVIII. 90. KOM. Fl. Mansh. I. 353. KÜK. Car. 103.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Manshuria, Ussuri et Jeso.

Sect. 2. *Foetidae* TUCKERM (sp. 1).

4) **Carex arenicola** FR. SCHMIDT Amg. 191. t. VI. fig. 18-24. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. VIII. 221. CLARK. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 212. KÜK. 118.

C. muricata BOOTT. in Mém. Americ. Acad. new sér. VI. 417. (non L.).

C. curvica FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 124. (non KUNTH).

C. chaetorhiza FRAN. et SAV. l.c. 552.

Nom. Jap. Kuro-kawadzu-suge.

Ham-gyöng : in montibus herbosis circa Syöngzjn Junio 15, 1909, in prantie Simpho Jun. 14, 1909, in herbosis humidis Yu-syöng, Junio 20, 1909. in montibus herbosis Ouensan. (T. NAKAI).

Phyöng-an ; ad ripas fluminis Pötonkan, 1, V, 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui : in silvis Chemulpo. (FAURIE).

Chyung-ehyöng : Syö-uön. (FAURIE).

Distr. Sachalin, Jeso et China bor.

Sect. 3. *Arenariae* KÜK. (sp. 1).

5) **Carex pallida** C. A. MEY. in Mém. Acad. St. Péters-b. I. 215 t. VIII. KUNTH. Enum. Pl. II. 395. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 305. FR. SCHMIDT Amg. 67. et Sachal. 192. KÜK. 134.

C. siccata BOOTT. Illus. I. 19. t. 52. et 146. BOECK. in Linnaea XXXIX. 134. p.p. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 408. FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. VIII. 211. KOM. Fl. Mansh. I. 356. (non DEWEY).

Nom. Jap. Ezo-kawazu-suge.

In Korea septentrionali. Prov. Cham-gion flum. Tumingan 6, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Sibiria orient., Manshuria, Jeso, Sachalin et Kamtschatica.

Sect. 4. *Multiflorae* KUNTH. (sp. 4).

A. Utriculi ovati marginibus alati *C. neurocarpa* MAXIM.

B. Utriculi lanceolati marginati.

a) Utriculi 3 mm. longi marginibus laevissimi *C. leiophlycha* C. A. MEY.

b) Utriculi 4-5 mm. longi marginibus superne scabri.

α) Utriculi 5 mm. longi lanceolati basi contracti.

..... *C. rubigena* D. Don. γ. *albata* (BOOTT.) KÜK.

β) Utriculi 4 mm. longi ovato-lanceolati basi incrassati *C. Parii* KÜK.

6) **Carex neurocarpa** MAXIM. Prim. Fl. Amur. 306. BOOTT. Illus. IV. 193. BOECK. in Linnaea XXXIX. 60. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 125. FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. 215. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 553. LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 105 (1903) 599. KOM. Fl. Mansh. I. 357. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 300. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 24. KÜK. Car. 143.

Nom. Jap. Mikoshi-gaja.

Kyöng-geui: Seoul 1884 (GOTTSCHÉ) in herbidis Seoul Maio 24, 1901. (FAURIE).

Phyöng-an: in herbidis humidis Chinampo Junio 1901. (FAURIE) monte Muranbon Junio 27, 1909. (H. IMAI).

Hoang-hai: inter Hoang-zju et Phyöng-an Sept. 10, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan Junio 6, 1909., Syöngzin Junio 15, 1909, Sinpho Junio 14, 1909. (T. NAKAI).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Planta vulgarissima in herboso loco montis et planities in Korea.

Distr. Amur, Manshuria, China bor. et Japonia.

7) **Carex leiorhyncha** C. A. MEY. in Mém. Acad. St. Pétersb. I. 217. t. 9. KUNTH. Enum. Pl. II. 388. BOOTT. Illus. IV. 189. BOECK. in Linnaea XXXIX. 96. FRANCH. Pl. Dav. 319. et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. VIII. 213. KOM. Fl. Mansh. I. 358. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 408. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 23. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 294. KÜK. Car. 144.

Kyöng-geui: monte Namsan Jul. 16, 1902 (T. UCHIYAMA). Seoul 1884 (GORTTSCHIE), ibidem Majo-Julio. (KALINOWSKY).

Phyöng-an: Phyöng-yang Junio 22, 1909. (H. IMAI) ibidem Junio 1901. (FAURIE), ad ripas flum. Pötonkan 15, V, 1910. (H. IMAI).

Chyung-chong: in herbis Syö-uön Maio 30, 1901. (FAURIE).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Ham-gyöng: Pünyöng 20, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Asia centr., Dahuria, Manshuria, Amur, China bor., et Alaska.

8) **Carex nubigena** D. DON. in Trans. Linn. Soc. XIV. 326.

γ. **ablata** (BOOTT.) KÜK. Car. 146.

C. ablata BOOTT. in MIQ. Prol. 357. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 553. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 408. FRAN. in Nouv. Arch. Mus. Paris X. 216. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 21. KOM. Fl. Mansh. I. 358.

C. argyrolepis MAXIM. in FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 126.

C. yedoensis BOECK. in ENGL. Bot. Jahrb. V. 515.

Nom. Jap. Chabo-minoboro-suge.

In locis humidis graminosis in Korea septentrionali. (KOMAROV).

Phyöng-an: ad ripas fl. Pötonkan 15, V, 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui: Seoul, Maio 1886. (KALINOWSKY).

Ham-gyöng: in humidis herbosis Ouensan Junio 7, 1909., Pünyöng Junio 20, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Amur, Manshuria et Japonia.

9) **Carex Paxii** KÜK. Car. 765.

Kyöng-san: in loco humidoso Tai-ku. (FAURIE).

Chung-chong: in silvis Syö-uön. (FAURIE).

Planta endemica!

Sect. 5. *Macrocephalae* KÜK. (sp. 1).

10) **Carex macrocephala** WILLD. ex SPR. Syst. III. 808. KUNTH Enum. Pl. II. 428. BOOTT. Illus. I. 27. t. 69. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 552. t. 12. f. 8-12. FRANCH. Pl. Dav. 319. et in Nouv. Act. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. 237. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 408. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 132. KOM. Fl. Mansh. I. 356. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 23. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 296. KÜK. Car. 187.

Nom. Jap. Kōbō-mugi.

Kyōng-geui : Inchon 18-23, Aug. 1883. (GOTTSCHÉ).

Ham-gyōng : in littore maris Ouensan Junio 8, 1909. (T. NAKAI).

In archipelago Koreano (OLDHAM) Keeper Harbour (OLDHAM).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

In Korea : (FAURIE et WARBUNG).

Distr. China bor., Manshuria, Japonia, Kamtschatica et America bor.

Sect. 6. *Ovales* KUNTH. (sp. 1).

11) **Carex Maackii** MAXIM. Prim. Fl. Amur. 308. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. 231. KOM. Fl. Mansh. I. 357. KÜK. Carex. 201.

C. lagopodioides FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 125. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. 230. (non SCHUHR).

C. nipponica FRANCH. in Bull. Soc. Bot. Franch. XXVI. 89. et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. 218.

C. calcitrapa FRANCH. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 sér. VII. 30. et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. 230.

C. vulpinoidea LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Inter. Geogr. Bot. (1901) 123 (non MICHX.).

Nom. Jap. Yagami-suge v. Ezo-yagami-suge.

Chyung-chong : Syō-uōn. (FAURIE).

Kang-nōn. (FAURIE).

Ham-gyōng : in herboso loco Ouensan Junio 8, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria et Japonia.

Sect. 7. *Canescentes* FRIES.

12) **Carex canescens** L. Sp. Pl. 974. C. B. CLARK in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 706. FR. SCHMIDT Amg. n. 397. KOM. Fl. Mansh. I. 363. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 104. KÜK. Monogr. 216.

Nom. Jap. Hakusan-suge.

Korea sept. Flum. Jalu 30, VI, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Europa, Sibiria, Manshuria, Japonia, Kamtschatia, America bor., et Australia.

Sect. 8. *Tenuiflorae* KUNTH. (sp. 3).

- A. Spiculae androgynae. Utriculi turgidi rostro brevissimo apiculati. *C. tenella* SCHK.
 B. Spiculae gynaeandreae. Utriculi plano-convexi.
 a) Spiculae in capitulum ovatum subdense congestae *C. tenuiflora* WAHL.
 b) Spiculae remotae *C. loliacea* L.

13) **Carex tenella** SCHKURH Riedgr. I. 23. t. p.p. fig. 104. BOOTT. Illus. I. 47 t. 125. et 126. BOECK in Linnaea XXXIX. 141. FR. SCHMIDT Sachal. n. 509. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 2^{me} serie VIII. 223. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Mitteleuropa Flora II. ii. 63 (non POIS.) KOM. Fl. Mansh. I. 362. KÜK. Carex. 223.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Europa, Sibiria, Manshuria, America bor.

14) **Carex tenuiflora** WAHLENB. in Vet.-Akad. Handl. Stockholm XXIV. 147. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1219. TREVIRANO in LEDEB. Fl. Ross. IV. 282. KUNTH Enum. Pl. II. 405. BOOTT. Illus. IV. 144. t. 463. BOECK. in Linnaea XXXIX. 142. FR. SCHMIDT Amg. n. 399. FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. 224. KOM. Fl. Mansh. I. 361. KÜK. Carex. 224.

Nom. Jap. Shiro-hari-suge v. Ippon-suge.

In Korea septentrionali, Flum. Jalu. 2, VII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Europa, Sibiria, Manshuria, Amur, Sachalin Japonia bor., et America bor.

15) **Carex loliacea** L. Sp. Pl. 974. KUNTH Enum. Pl. II. 405. p.p. BOOTT. Illus. I. 48. t. 127. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1218. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 551. BOECK. in Linnaea XXXIV. 142. FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. 225. KOM. Fl. Mansh. I. 362. KÜK. Carex. 225. fig. 36 G-K.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Japonia bor., Kamtschatica, Manshuria, Dauria, Sibiria et Europa.

Sect. 9. *Elongatae* KUNTH. (sp. 1).16) **Carex remota** L. Amoen. Acad. IV. 293.var. γ . **remotaeformis** (KOMAROV). KÜK. Carex. 235.*C. remotaeformis* KOMAROV in Act. II. Petrop. XVIII. 444. et in Fl. Mansh. I. 364.*C. remota* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 126. FRANCH. in Nouv. Act. Mus. Paris. 3^{me} serie VIII. 235. LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 125 (non L.).*C. alta* var. *Rochebrunni* FRANCH. l.c. p.p. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 272.

Nom. Jap. Yabu-suge v. Shotai-sō.

In Korea septentrionali, Flum. Jalu, 23, VI, 1897. (KOMAROV).

In Korea. (FAURIE).

Distr. Himalaya, China, Manshuria et Japonia.

Sect. 10. *Acutae* FRIES. (sp. 11).A. Culmi phyllopodii Subsect. 1. *Rigidae* FRIES.
..... *C. orbicularis* BOOTT. var. *brachylepis* (REGEL) KÜK.

B. Culmi aphylopodii.

a) Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ sessiles v. ima breviter pedunculatae erectae. Squamae $\overset{\circ}{\mp}$ muticae rarius mucronatae.α) Rhizoma caespites densos formans. Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ breviter cylindricae. Bractae breves Subsect. 2. *Caespitosae* FRIES.
..... *C. Schmidtii* MEINSH.β) Rhizoma plerumque stolones longos emittens. Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ cylindricae. Bractae magis conspicuae, culmo breviores longioresve ... Subsect. 3. *Forsiculae* FRANCH.○ Squamae $\overset{\circ}{\mp}$ obtusae v. subacutae muticae dorso uninerviae.
..... *C. appendiculata* (TRAUTV.) KÜK.○○ Squamae $\overset{\circ}{\mp}$ acutiuseulae v. acuminatae e dorso viridi trinervi plerumque mucronatae. Utriculi saepissime resinoso-punctati.

△ Utriculi in rostrum breve contracti.

* Utriculi paullo rugosi, rostrum integrum.

‡ Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ superiores approximatae subsessiles, ima remota longius pedunculata. Utriculi nervii in rostrum brevissimum integrum subsensim abeuntes *C. micrantha* KÜK.‡‡ Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ sessils. Utriculi tenuiter nervosi magis conspicue et abrupte rostrati..... *C. micrantha* var. *tenuinervis* KÜK.

- ** Utriculi non rugosi, rostrum emarginato-bidentum.
..... *C. heterolepis* BUNGE.
- △△ Utriculi in rostrum medioere v. longum ore emarginato-bidentulum contracti.
* Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ 1 1/2-4 cm. longae. Utriculi enervi.
..... *C. forsicula* FR. et SAV.
- ** Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ 5 1/2 cm. longae. Utriculi scabridi.
..... *C. forsicula* FR. et SAV. var. *scabrida* KÜK.
- l) Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ elongatae \pm pedunculatae demum cernuae v. pendulae. Squamae $\overset{\circ}{\mp}$ e dorso valide trinervi plerumque aristatae.
α) Spiculae 3-6, $\overset{\circ}{\mp}$ hand longe pedunculatae semper singulae. Nux medio non constricta Subsect. 4. *Praelongae* KÜK.
○ Utriculi compresso-biconvexi dense elevato-papilloso.
△ Spicula terminalis $\overset{\uparrow}{\circ}$. Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ 4-5 mm. latae, pedunculi parce scabri.
* Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ subapproximatae. Squamae $\overset{\circ}{\mp}$ acuminato-mucronatae.
⊕ Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ 2-3, subremotae longe pedunculatae. Utriculi late-orvati 4 mm. longi cinnamomei.
..... *C. pruinosa* BOOTT. subsp. *Maximowiczii* MIQ.
⊕⊕ Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ 1-2 densiores. Utriculi tantum 3 mm. longi cinereo-virentes *C. pruinosa* BOOTT. var. *sulfurensis* (KOM.) KÜK.
** Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ subfastigiatae. Squamae $\overset{\circ}{\mp}$ apice obtusae valide aristatae.
⊕ Spiculae 2-3 cm. rarius 4 cm. longae. Utriculi 2 1/2 mm. longi, rostro perbrevis integro apiculati *C. cincta* FRANCI.
⊕⊕ Spiculae 6 cm. longae. Utriculi 3 mm. longi, rostrum demum saepe tortuoso-recurvum *C. cincta* var. *subphacota* KÜK.
△△ Spiculae superiores 3 gynaeandreae. Spiculae $\overset{\circ}{\mp}$ 5-6 mm. latae, pedunculi spinulosi. Utriculi cinnamomei..... *C. cernua* BOOTT.
○○ Utriculi turgido-biconvexi non elevato-papilloso.
..... *C. shimidzuensis* FRANCI.
- β) Spiculae saepe numerosae binae ternaeve longe pedunculatae pendulae. Nux medio plerumque profunde constricta Subsect. 5. *Cryptocarphae* TUCK.
..... *C. umincensis* KOM.

17) **Carex orbicularis** BOOTT. in Proceed. Linn. Soc. I. 254.

var. β. **brachylepis** (REGEL) KÜK. Carex 304. Fig. 46. G-II.

C. glauca β. *brachylepis* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 572.

C. melanolepis BOECK. Cyp. Nov. I. 47. ex KÜK.

C. vulgaris var. *distracta* C. B. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 711.

C. tegulata LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1902) 306.

Korea : sine loco speciali. (FAURIE).

Distr. Himalaya et Japonia.

18) **Carex Schmidtii** MEINSH. in Act. H. Petrop. XVIII. 338. Kom. Fl. Mansh. I. 367. KÜK. Carex 326 fig. 50 D-F.

C. vulgaris MAXIM. Prim. Fl. Amur. 314 (non FRIES).

C. aperta BOOTT. Illustr. IV. 132. p.p. BOECK. in Linnaea XL. 428. p.p. FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 125. p.p.

C. Maximowiczii FR. SCHMIDT Amg. 71 (non MIQ.).

C. stricta KOM. Fl. Mansh. I. 368 (non GOOD.).

Phyöng-an : ad ripas fl. Pötonkan, I, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : in loco humidoso Ouensan et Pünyöng. (T. NAKAI).

In Korea septentrionali. (KOMAROV)

Distr. Sibiria orient., Amur, Manshuria et Japonia bor.

19) **Carex appendiculata** (TRAUTV.) KÜK. in Bull. Herb. Boiss. (1904) 54 et Carex. 338.

C. acuta var. *appendiculata* TRAUTV. in Fl. Ochot. 100.

C. caespitosa BOECK. in Linnaea XL. 427. p.p.

C. vulgaris KOM. Fl. Mansh. I. 365 (non FRIES.).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Sibiria orient., Amur. et Manshuria.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Sibiria orient., Amur. et Manshuria.

20) **Carex micrantha** KÜK. in Bull. Herb. Boiss. (1902) 1018. et Monogr. Carex 340.

Kang-uön (FAURIE).

var. β . **tenuinervis** KÜK. Monogr. Carex 341.

C. emiplena var. *tenuinervis* KÜK. in Bull. Herb. Boiss. (1902) 1018.

Kang-uön. (FAURIE).

Planta endemica !

21) **Carex heterolepis** BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. 69. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 289 p.p. KÜK. Carex. 341.

C. trappistarum FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. IX. 133. CLARK. in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 315.

C. marginaria FRANCH. l.c. 133.

C. latinervia LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Ind. Geogr. Bot. 3 sér. X. 219.

Ham-gyöng : Musang (KOMAROV). Ouensan (FAURIE).

Phyöng-an : ad ripas fluminis Tai-dong-gang Junio 24, 1909. (H. IMAI). Pyöng-yang. (FAURIE).

Kang-uön : monte Kumgangsán. (FAURIE).

Kyöng-geui : Chemulpo et Chung-hai. (WARBUNG).

Distr. China bor. et Japonia.

22) **Carex forsicula** FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 131. et 557. FRAN. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 135. et 160 VIII. t. 8. fig. 2. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 22. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 286. LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 600. KÜK. Carex 342 fig. 53 A-D.

C. notha BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 389 (non KUNTH).

Nom. Jap. Tanigawa-suge.

Kyöng-geui : Seoul Maio 1886. (KALINOWSKY).

Ham-gyöng : in humidoso loco Ouensan Junio 8, 1909. (T. NAKAI) ibidem (FAURIE).

Kang-uön : Jul. 1901. (FAURIE).

Insula Tcheshu : monte Hallasau. (FAURIE).

Distr. Manshuria et Japonia.

var. β . **scabrida** KÜK. l.c.

Kang-uön : monte Kumgangsán. (FAURIE).

Planta endemica !

23) **Carex pruinosá** BOOTT. in Proceed. Linn. Soc. 1. 255 et in Trans. Linn. Soc. XX. 131 et Illus. I. 64 t. 174.

subsp. **Maximowiczii** MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 150 (non FR. SCHMIDT nec BOECK.).

C. picta BOOTT. in Mém. Amer. Acad. New series VI. 418. A. GRAY Bot. Jap. 418 (non STEUD.).

C. pruinosá var. β . BOOTT. Illus. IV. 198. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 155. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 24.

C. pruinosá CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 306.

Nom. Jap. Gōso.

Ham-gyöng : Ouensan Junio 7, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-san : Fusan. (WILFORD).

Kyöng-geui : Chemulpo et Changhai. (WARBUNG).

Insula Tcheshu : monte Hallasan. (FAURIE).

Distr. China et Japonia.

var. **suifunensis** (KOMAROV) KÜK. l.c. 353.

C. suifunensis KOMAROV in Act. H. Petrop, XVIII. 455 et in Fl. Mansh. I. 373.

Kyöng-geui : Seoul. (FAURIE).

Distr. var. Ussuri.

24) **Carex cincta** FRANCL. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 sér. VII. 33. KÜK. Carex 353.

C. phacota LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 199. (non SPR.).

C. lepidoprists LÉVEILLÉ et VNT. l.c. 198 et (1902) 60.

Nom. Jap. Hime-gōso.

Insula Tcheshu : monte Hallasan. (FAURIE).

Distr. Japonia.

var. β. **subphacota** KÜK. l.c.

Chyung-chong : Syö-uön. (FAURIE).

Kang-uön : monte Kungangsan. (FAURIE).

Distr. Japonia.

25) **Carex cernua** BOOTT. Illus. IV. 171. t. 578. CLARK in Hook. Fl. Brit. Ind. IV. 708. et in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 111. et XXXVI. 279. LÉVEILLÉ et VNT. Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 599 p.p. (nec PHIL, nec FRAN.). KÜK. Carex 353 fig. 56. D-F.

C. phacota FRANCL. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 117 (non SPR.).

C. Schkuleriana LÉVEILLÉ et VNT. l.c. (1902) 59.

C. dimorpholepis FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 127.

Nom. Jap. Aze-naruko-suge.

Kyöng-san : Fusan. (FAURIE).

Chyung-chong : Syö-uön. (FAURIE).

Kang-uön : monte Kungangsan. (FAURIE).

Insula Tcheshu. (FAURIE).

Distr. Himalaya, Annam, China et Japonia.

26) **Carex shimidzuensis** FRANCL. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 sér. VII. 33. KÜK. Carex 356.

C. cernua FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} sér. IX. 106. LÉVELLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 197 p.p. (non BOOTT.).

Nom. Jap. Azuma-naruko-suge.

Kang-uön : in montibus. (FAURIE).

Distr. Japonia.

27) **Carex tuminensis** KOMAROV in Act. II. Petrop. XVIII. 444 et Fl. Mansh. I. 368. KÜK. l.c. 369.

In Korea septentrionali, Prov. Changion. flum. Tumingan 16, VI, 1897. (KOMAROV).

Planta endemica !

Sect. II. *Atratae* KUNTH. (sp. 4).

A. Squamæ ♀ parvulae acutiussulae v. subobtusae. Utriculi parvuli 2-3 mm. longi. plerumque subinflato-trigoni basi cuneati.

a) Spiculæ saltem laterales breves ovatae v. subgloboso-ovatae *C. alpina* Sw.

b) Spiculæ longiores oblongae v. cylindricae *C. Augustinowiczii* MEINSH.

B. Squamæ ♀ majusculæ saepe acuminatae. Utriculi plerumque longiores quam 3 mm.

a) Culmus rigidus. Spiculæ omnes sessiles *C. Meyeriana* KUNTH.

b) Culmus saepe gracilior apice cernuus. Spiculæ longe pedunculatae.

..... *C. Hancockiana* MAXIM.

28) **Carex alpina** Sw. BOOTT. Illus. III. 112. t. 356 et 357. BOECK. in Linnaea XL. 394. KOM. Fl. Mansh. I. 370. KÜK. 384.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Europa, Sibiria, Manshuria et America bor.

29) **Carex Augustinowiczii** MEINSHAUSEN ex KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 411. FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} série IX. 132. KOM. Fl. Mansh. I. 370. KÜK. Carex 389.

C. elusinoides var. *flaccidior* FR. SCHMIDT Amg. 196.

C. bidentula FRANCH. Bull. Soc. Philom. Paris 8 sér. VII. 51 et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} sér. IX. 132. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 275. LÉVELLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 599.

Nom. Jap. Ezo-aze-suge v. Hiragishi-suge.

Korea : Chamm-muri. (KOMAROV).

In rivulis montium Nai-piang Jul. 1901. (FAURIE).

Ham-gyöng : in loco humidoso Panyöng Junio 20, 1909. (T. NAKAI).

Kang-uön : monte Kumgangsán 20, Junio 1906. (FAURIE).

Distr. Sachalin, Amur., Manshuria et Japonia.

30) **Carex Meyeriana** KUNTH. Enum. II. 438. BOOTT. Illus. IV. 212. BOECK. in Linnaea XLI. 169. KOM. Fl. Mansh. I. 372. KÜK. Carex 393.

C. funicularis FRANCH. Bull. Soc. Philom. Paris 8^e serie 37 t. 7 et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 153 t. 3 f. 1. LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 600.

Nom. Jap. Ō-miyama-suge.

Kang-uön : in turfosis montium Jul. 6, 1901. (FAURIE).

Ham-gyöng : in humidoso loco Panyöng Junio 20, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria orient., Amur, Manshuria et Japonia.

31) **Carex Hancockiana** MAXIM. Bull. Soc. Nat. Mosc. LIV. i. 66. FRANCH. Journ. Bot. IV. 320 et Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 149. KOM. Fl. Mansh. I. 371. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 288. KÜK. Carex 395.

C. Buxbaumii FRANCH. Pl. Dav. 130 (non WAHL.).

In Korea septentrionali, Prov. Chamgion, flum. Tumingán 11, VI, 1897. (KOMAROV).

Ham-gyöng : monte Musanryöng Junio 21, 1909. (T. NAKAI).

Distr. China bor. et Mongolia orient.

var. β . **Peiktusani** (KOMAROV) KÜK. l.c.

C. Peiktusani KOMAROV in Act. Hort. Petrop. XVIII. 445 et in Fl. Mansh. I. 371.

Ham-gyöng : Peiktusan 6, VI, 1897. (KOMAROV). Ouensán. (FAURIE).

Kang-uön : monte Kum-gang-san. (FAURIE).

Planta endemica !

Sect. 12. *Maximae* FRIES. (sp. 2).

A. Utriculi subinflato-trigoni *C. jaluensis* KOM.

B. Utriculi compresso-trigoni *C. maculata* BOOTT.

32) **Carex jaluensis** KOM. Fl. Mansh. I. 369. KÜK. Carex 428.

C. dineuros C. B. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 283.

C. crassibasis LÉVEILLÉ et VNT. in Fedde Rep. (1908) 1.

Korea: ad ripas fl. Jalu. (KOMAROV).

Kang-üön: monte Kungangsan (FAURIE), ibidem Aug. 18, 1902.
(T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: Phyöng-yang Julio 1906. (FAURIE).

Distr. China et Manshuria.

33) **Carex maculata** BOOTT. in Trans. Linn. Soc. XX. 128 et Illus. I. 9 t. 26.
BOECK. in Linnæa XLI. 191. CLARK in Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 735 et in Journ. Linn.
Soc. XXXVI. 297. FRANCIS. Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} sér. X. p.p. 44. 96. PALIB.
Consp. Fl. Kor. III. 23. KÜK. Carex 427.

C. micans BOOTT. in Mem. Amer. Acad. New. series VI. 419. FRAN. et SAV. Enum.
Pl. Jap. II. 145.

C. latitans LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedd. Rep. V. 240.

C. malacocarpa LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 200.

C. acrogyna LÉVEILLÉ et VANIOT l.c. 201.

Nom. Jap. Dake-suge.

Kyöng-san: Fusan. (WILFORD).

Chöl-la: Mok-pho. (FAURIE).

Insula Tcheshu: monte Hallasan. (FAURIE).

forma **viridans** KÜK. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 48.

Utriculi viridescentes.

Chöl-la: in herbis humidis Mokpho Maio 10, 1909. (TAQUET).

Distr. Japonia, China, India orient. et Australia.

Sect. 13. *Pachystylae* KÜK. (sp. 3).

A. Utriculi turgidi omnino glabri pluricostati. Culmus 60-75 cm. altus.

..... *C. glaucaeformis* MEINSH.

B. Utriculi obtuse trigoni hirti.

a) Utriculi coriacei. Rhizoma stolones longos emittens. Culmus 30-60 cm. altus
rigidus..... *C. manshurica* MEINSH.

b) Utriculi membranacei. Rhizoma laxo caespitosum et longe stoloniferum culmus
30-45 cm. altus *C. globularis* L.

34) **Carex glancaeformis** MEINSH. in Act. II. Petrop. XVIII. 389. Kom. Fl.
Mansh. I. 393. KÜK. Carex 434.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Ham-gyöng: in herbosis humidis Yusyöng et Panyöng, Junio 20, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria.

35) **Carex mandshurica** MEINSH. in Bot. Centralblatt LV. 197. et in Act. H. Petrop. XVIII. 395. KOM. Fl. Mansh. I. 394. KÜK. Carex 434.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Ussuri.

36) **Carex globularis** L. Sp. Pl. 976. KUNTH. Enum. 441. BOOTT. Illus. IV. 209. BOECK. in Linnaea XLI. 207. KOM. Fl. Mansh. I. 397. KÜK. Carex 437.

In Korea septentrionali, Prov. Cham-gion. flum. Tumingau 6, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Europa, Sibiria, Amur, Manshuria et Sachalin.

Sect. 14. *Montanae* FRIES.

A. Squamae ♀ atro-fuscae *C. gifuensis* FRANCH.

B. Squamae ♀ fusco-castaneae *C. pilulifera* L.

37) **Carex gifuensis** FRANCH. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 sér. VII. 47 et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} sér. IX. 189. KÜK. Carex 442.

Nom. Jap. Kuro-hina-suge.

Kyöng-san: loco humidoso montis Fusan. (FAURIE).

Distr. Japonia.

38) **Carex pilulifera** L. Sp. Pl. 976. KUNTH Enum. II. 439. BOOTT. Illus. II. 96. t. 283. BOECK. in Linnaea XLI. 215. KÜK. Carex 450.

Ham-gyöng: in planitie circa Ouensan Junio 8, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Sibiria, Kamtschatica et Japonia.

Sect. 15. *Mitratae* KÜK. (sp. 7).

A. Bractea ima breviter vaginans. Spiculae oblongo-ovatae v. oblongae subdensiflorae.

a) Squamae ♀ cuprae v. ferrugineae. Utriculi praeter carinas prominentes nonnisi obsolete nervosi.

α) Rhizoma stolones longos tenues emittens. Folia culmo breviora longe attenuata.

Utriculi breviter rostrati..... *C. caryophyllota* LAT. subsp. *nervata* FRAN. et SAV.

- β) Rhizoma caespites densos formans. Folia valde elongata, breviter acuminata.
 Utriculi distinctius rostrati *C. umbrosa* Host, subsp. *sabynensis* LESSING.
- b) Squamae ♀ pallide lutescentes. Utriculi nervis pluribus conspicuis pereursi.
 *C. breviculmis* R. Br. subsp. *Royleana* NEES.
- B. Bractea ima longe vaginans. Spiculae ♀ anguste cylindricae sublaxiflorae.
- a) Squamae ♀ sordide luteae apice repando-denticulatae.
- α) Spiculae nunquam fastigiatae. Filamenta libera *C. mitrata* FRANCH.
- β) Spiculae saltem superiores fastigiatae. Filamenta libera.
 *C. tristachya* THUNB. var. *paucifloris* (BOOTT.) KÜK.
- b) Squamae ♀ fulvae v. fulvo-ferrugineae.
- α) Vaginae inferiores clare brunneae. Folia angustissima *C. tenuissima* BOOTT.
- β) Vaginae inferiores fusco-brunneae. Folia 2-3 mm. lata.
 *C. pisiformis* BOOTT.

39) **Carex caryophyllea** LATOURETTE.

- subsp. **nervata** FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 141. et 566. KÜK. Carex 465.
- C. praecox* MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 149. FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 186. p.p.
- C. homoiolepis* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 567.
- C. setosa* FRAN. et SAV. l.c. 142. (non BOOTT.).
- C. pediformis* var. *rostrata* FR. SCHMIDT Amg. 68. p.p.
- C. multipes* LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 271.
 Chyung-chong : Syö-uön. (FAURIE).
 Kang-uön : monte Kungangsan. (FAURIE).
 Distr: Amur, et Japonia.

40) **Carex umbrosa** Host. Gram. Austr. 1. 52. t. 69.

- subsp. **sabynensis** LESSING ex KUNTH Enum. II. 440. KOM. Fl. Mansh. I. 395. p.p.
 KÜK. Carex 468.
- C. Kamikavensis* FRANCH. in Bull. Soc. Philom. Paris 3 serie VII. 48 et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. IX. 188.
- C. lucidula* FRANCH. l.c. 48.
 In Korea septentrionali. (KOMAROV).
 Kang-uön : monte Kungangsan 24, Junio 1906. (FAURIE).
 Distr. Sibiria, Kamtschatica, Amur, Maushuria et Japonia bor.

41) **Carex breviculmis** R. Br. Prodr. 242.

subsp. **Royleana** NEES, ex WRIGHT Contr. Bot. Ind. 127. KUNTH Enum. II. 441. BOOTT. Illus. I. 6. t. 19. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 138. KÜK. 469.

C. Langsdorffii BOOTT. in Trans. Linn. Soc. XX. 144.

C. breviculmis BOOTT. Illus. IV. 181. p.p. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 136. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 192. KOM. Fl. Mansh. I. 374. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 232. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 22. CLARK in Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 746 et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 276. LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 600.

Nom. Jap. Ao-suge.

Kyöng-san : port Hamilton. (WILFORD et OLDHAM).

Kyöng-geui : Seoul circa Tap-tong Majo 25, 1895 (SONTAG), in monte Namsan Maio 1901 ; secus vias Seoul Maio 24, 1901. (FAURIE).

Ham-gyön : Syöngjin Junio 15, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an : in collibus Phöng-yang Junio 1901, (FAURIE) monte Muranbon, I, V, 1910. (H. IMAI).

In Korea septentrionali, Prov. Cham-gion, flum. Tumingan 6, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Himalaya, India, China, Maushuria, Amur. et Japonia.

forma 1. **fliculmis** (FRAN. et SAV.) KÜK. l.c. 470.

Carex fliculmis FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p.p. 137 et 563.

C. Candolleana LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 273.

Korea. (FAURIE).

Ham-gyöng : Ouensan Junio 8, 1909. (T. NAKAI).

Distr. forma Japonia.

forma 2. **longearistata** KÜK. l.c.

C. Heribandiana LÉVEILLÉ et VNT. l.c. 275. p.p.

Korea : (FAURIE).

Phyöng-an : ad ripas fl. Pötonkan, I, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Pünyöng Junio 20, 1909. (T. NAKAI).

Distr. forma 2, China centr. et Japonia.

42) **Carex mitrata** FRANCH. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 sér. VIII. 88. et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. IX. 173. KÜK. Carex 471.

Nom. Jap. Nuka-suge.

Chöl-la : Mok-pho. (FAURIE).

var. β . **vigens** KÜK. l.c.

Chöl-la : Mok-pbo. (FAURIE).

Distr. sp. Japonia.

43) **Carex tristachya** THUNB. Fl. Jap. 38. KUNTH Enum. Pl. II. 474. BOOTT. Illus. IV. 131. t. 424. BOECK. in Linnaea XLI. 196. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 135. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. IX. 162. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 315. KÜK. Carex 471.

var. **pocilliformis** (BOOTT.) KÜK. l.c. 473 fig. 75 A-F.

C. pocilliformis BOOTT. Illus. IV. 175 t. 593. BOECK. l.c. 195. FRANCH. Nouv. Arch. Mus. Paris. 3 sér. IX. 163.

Nom. Jap. Moegi-suge.

Chöl-la : Mok-pho. (FAURIE).

Distr. Japonia et Formosa.

44) **Carex tenuissima** BOOTT. in Proceeding. Linn. Soc. I. 288 et in Trans. Linn. Soc. XX. 145. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 147. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. X. 63. CLARK in Journ. Linn. Soc. 313. KÜK. Carex 475.

Nom. Jap. Ito-suge.

Insula Tcheshu : monte Hallasan. (FAURIE).

Distr. Japonia et China.

45) **Cerex pisiformis** BOOTT. A. GRAY. Per. Exp. II. 324. MIQ. Prol. Fl. Jap. 357. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 142. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 185 t. 7 fig. 2. KOM. Fl. Mansh. I. 375. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 304. KÜK. Carex 476. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 48.

C. stenostachys FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 142 t. 569. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 183.

Nom. Jap. Honmonzi-suge.

Chöl-la : Mok-pho. (FAURIE).

Kang-uön : monte Kumgangsán 20, Junio 1906. (FAURIE).

Distr. Japonia et China Austr.

var. **sachalinensis** FR. SCHMIDT Fl. Sachl. LÉVEILLÉ l.c.

Insula Tcheshu : Hioton. Apr. 9, 1909. (TAQUET).

Distr.

var. γ . **subbracteata** KÜK. l.c. 477.

C. ebracteata MEINSH. in Act. II. Petrop. XVIII. 391. p.p. Kom. Fl. Mansh. I. 393. (non TRAUTV.).

C. sabiensis KOM. l.c. 391. p.p.

C. pediformis var. *rostrata* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 310.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Amur. et Manshuria.

Sect. 16. *Digitatae* FRIES. (sp. 4).

A. Spiculae $\frac{\circ}{\mp}$ (densiores) inferiores v. omnes subradicales inaequaliter pedunculatae.
..... *C. lasiolepis* FRANCH.

B. Spiculae $\frac{\circ}{\mp}$ (laxiores) cylindricae longe pedunculatae, approximatae v. remotae sed nunquam subradicales.

a) Caules centrales.

α) Folia culmo breviora plana. Spiculae $\frac{\circ}{\mp}$ sublaxi et pluriflorae.

..... *C. pediformis* C. A. MEY.

β) Folia culmo demum longe superantia complicato-plana. Spiculae 4-6 florum.

..... *C. lanceolata* BOOTT.

b) Caules laterales. Rhizoma dense caespitosum.

..... *C. digitata* L. subsp. *grandifolia* KŪK.

46) **Carex lasiolepis** FRANCH. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 serie VII. 46 et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér IX. 173. LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 504. KŪK. *Carex* 486.

C. adumana MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1895) 258.

Nom. Jap. Azuma-suge.

Kyōng-san : monte Kungangsan. (FAURIE).

Distr. Japonia.

47) **Carex pediformis** C. A. MEY. in Mém. Acad. St. Pétersb. I. 219 t. 10 fig. 2. KUNTH Enum. Pl. II. 475. BOOTT. Illus. IV. 196 p.p. БОЕЦК. in Linnaea XLI. 197. p.p. CLARK in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 303.

C. pediformis α *genuina* et β. *pedunculata* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 309.

In Korea septentrionali, Prov. Chamgion flum. Tumingan 16, V, 1897. (KOMAROV).

Distr. Sibiria, Manshuria, China bor. et Japonia.

var. γ. **rhizina** (BLYTT) KŪK. l.c. 491 fig. 78 A-F. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 48.

Nom. Jap. Hikage-suge.

In Korea septentrionali, Prov. Chamgion flum. Tumingan 12, VI, 1897. (KOMAROV).

Kang-nön : monte Kungangsan 20, Junio 1906. (FAURIE).

Distr. ut typica.

48) **Carex lanceolata** BOOTH. A. GRAY. Perry's Exp. II. 326. Miq. Profl. Fl. Jap. 357. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 134. FRANCII. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. IX. 167. LÉVEILLÉ et VNT. Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. X. 269.

C. pediformis var. *genuina* FR. SCHMIDT. Ang. 193 (non MAXIM.)

C. pediformis BOECK. in Linnaea XLI. 197. p.p.

C. pediformis var. *floribunda* KORSCH in Act. II. Petrop. XII. 409.

C. longisquamata MEINH. in Schéd. Herb. Acad. Petersb. ex KOM. Fl. Mansh. I. 399.

Phyöng-an : monte Otsumitsudai, 25, IV, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : in montibus gramineis duo milia passum e Chyöng-zin, Junio 17, 1909. (T. NAKAI).

In Korea septentrionali. Prov. Chamgion, flum. Tumingan 14. V, 1897. (KOMAROV).

Distr. Asia orient., Amur., Manshuria et Japonia.

49) **Carex digitata** L. Sp. Pl. 975.

subsp. **quadriflora** KÜK. Ic. 497.

C. digitata KOM. Fl. Mansh. I. 398. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 283. (non L.).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Manshuria et Ussuri.

Sect. 17. **Albae** ASCHERS. et GRAEBNER (sp. 1).

50) **Carex alba** SCOP. Fl. Carn. II. 216. KUNTH Enum. II. 474.

subsp. **ussuriensis** KOMAROV in Act. H. Petrop. XVIII. 443 et Fl. Mansh. I. 375 (pro sp.). KÜK. 501.

In Korea septentrionali, Flum. Jalu, 27 VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Manshuria et China centr.

Sect. 18. *Limosae* TUCKERN (sp. 1).

- 51) **Carex limosa** L. Sp. Pl. 977. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1252. TREV. in LEDEB. Fl. Boss. IV, 307. KUNTH Enum II 461. (excl. v. Var) BOOTH. Illus. II. 78 t. 276. BOECK. in Linnæa XLI. 163. KOM. Fl. Mansh. I. 373. KÜK. l.c. 594. fig. 80. E.-G. In Korea septentrionali. (KOMAROV).
Distr. Europa, Sibiria, Amur., Manshuria et America bor.

Sect. 19. *Careyanæ* TUCKERM. (sp. 1).

- 52) **Carex siderosticta** HANCE in Journ. Linn. Soc. XIII. 89 et Journ. Bot. II. 560. FRAN. Pl. Dav. 320 et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. IX. 195 t. 5 fig. 1. KOM. Fl. Mansh. I. 340. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 310. LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1902) 29 (1903) 600. KÜK. l.c. 523 fig. 83 A-C.
Nom. Jap. Taganesō.
Kyōng-genii: in rupibus montis Namsan Maio 24, 1901 (FAURIE) ibidem Oct. 11, 1900 et Julio 11, 1902. (T. UCHIYAMA).
Chyung-chong: in umbrosis silvarum Syō-uōn Maio 30, 1901. (FAURIE).
Phyōng-an: monte Otsumitsudai, 25, IV, 1910. (H. IMAI).
Ham-gyōng: in montibus Ouensan Junio 6, 1909. (T. NAKAI).
Distr. China, Manshuria et Japonia.

Sect. 20. *Frigidae* FRIES. (sp. 1).

- 53) **Carex tenuiformis** LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. XI. 104. KÜK. l.c. 571.
forma **paupera** KÜK. l.c.
Insula Tehe-dshu: monte Hallasan. (FAURIE).
Planta endemica.

Sect. 21. *Hymenochlaenæ* DREYER (sp. 9).

- A. Spiculæ $\overset{\circ}{\pm}$ approximatae subsessiles oblongae v. oblongo-cylindricae subdensiflorae. Bractee setaceae breves vix vaginantes..... Subsect. 1. *Pubescentes* KÜK.
..... *C. erythrobasis* L. et V.
B. Spiculæ $\overset{\circ}{\pm}$ remotae et pedunculatae cylindricae saltem basin versus laxiflorae. Bractee foliaceae culmo breviores v. longiores vaginantes.

- a) Rostrum breve v. sublongum, ore truncatum v. emarginatum.
 Subsect. 2. *Capillares* ASCHERS. et GRAEBNER.
- α) Folia emalliculatae. Spiculae $\overset{\circ}{\neq}$ parvulae. Utriculi $2\frac{1}{2}$ mm. longi breviter
 rostrati *C. Sedakovii* C. A. MEY.
- β) Folia plana. Spiculae $\overset{\circ}{\neq}$ longiores. Utriculi 3 mm. longi longius rostrati.
 ○ Culmus obtusungulus. Folia $1\frac{1}{2}$ -2 mm. lata. Utriculi in rostrum medioere
 rectum desinentes *C. capillaris* L.
 ○○ Culmus compresso-triqueter. Folia 3 mm. lata. Utriculi longius rostrati.
 *C. koreana* KOM.
- b) Utriculi longe rostrati, rostrum demum bidentatum.
- β) Utriculi plano-convexi. Stigmata 2 Subsect. 3. *Acutellae* TUCKERM.
 ○ Utriculi basi cuneatim attenuati. Stylus longus *C. breuwei* THUNB.
 ○○ Utriculi basi longe stipitati. Stylus longissimus.
 *C. teiogyua* BOOTT. β. *seobricuensis* KÜK.
- γ) Utriculi trigoni. Stigmata 3.
 ○ Spiculae laterales lineari-cylindricae laxiflorae, rostrum sublongum ore
 oblique sectum demum grosse-bidentatum.
 Subsect. 4, Debiles Carey. *C. bostrichostigma* MAXIM.
 ○○ Spiculae laterales cylindricae apice densiflorae. Rostrum perlongum ore
 leviter bidentatum Subsect. 5. *Longirostris* KÜK.
 △ Rhizoma elongatum crassum caespitosum. Utriculi ovato-elliptici $4\frac{1}{2}$
 mm. longi *C. Aeneii* CHRIST.
 △△ Rhizoma abbreviatum. Utriculi ellipsoidei 7-8 mm. longi.
 *C. metallica* L. et V.

54) **Carex erythrobasis** LÉVEILLÉ et VNT. in Fedd. Rep. V. 240. KÜK. Ic. 766.

C. halawissanensis LÉVEILLÉ et VNT. Ic.

Chöl-la : Mokpho. (FAURIE).

Insula Tche-dshu : monte Hallasan. (FAURIE).

Planta endemica !

55) **Carex Sedakovii** C. A. MEY ex Meinsh. in Act. Hort. Petrop. XVIII. 360.
 KOM. Fl. Mansh. I. 376. KÜK. Ic. 588.

C. capillaris var. *paludosa* FR. SCHMIDT Amg. 69.

Nom. Jap. Mijama-ao-suge.

In Korea sept. : Musang et monte Schampeishan. (KOMAROV).

Distr. Sibiria orient. et Amer.

56) **Carex capillaris** L. Sp. Pl. 977. KUNTH Enum. II. 472. BOOTT. Illus. IV.

182. TREV. Cat. Eric. Dah. n. 1254. TREV. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 295. BOECK. in Linnaea XLI. 179. KOM. Fl. Mansh. I. 377. KŪK. Carex 590.

In Korea septentrionali (KOMAROV).

Distr. Europa, Sibiria, Manshuria, Kamtschatica et Amer. bor.

57) **Carex koreana** KOM. in Act. II. Petrop. XVIII. 446. et in Fl. Mansh. I. 399. KŪK. l.c. 591. fig. 99. D-F.

Ham-gyöng: Musang, Prov. Cham-gion flum. Tumingan. 22. V. 1897. (KOMAROV).

Planta endemica!

58) **Carex bostrichostigma** MAXIM. in Mém. Biol. XII. 568. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 58. KOM. Fl. Mansh. I. 374. KŪK. Carex 593.

C. explens KŪK. in Bull. Herb. Boiss. (1902) 1017.

C. stenantha CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 311. p.p. (non FRAN. et SAV.).

Ham-gyöng: Musang (KOMAROV) in montibus Oubensan (FAURIE) ibidem Junio 7, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an: monte Muranbon 12, VI, 1910. (H. IMAI).

Kyöng-gen: Seoul. (FAURIE).

Distr. Manshuria et Kiusiu.

59) **Carex brunnea** THUNB. Fl. Jap. 38. KUNTH Enum. Pl. II. 392. BOECK. in Linnaea XXXIX. 145. HILLEBRAND Fl. Hawaiian Island 488. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie VIII. 241. CLARKE in HOOK. Fl. Brit. Ind. VI. 705 et in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 278.

C. gracilis R. BR. Prodr. Fl. Nov. Holl. 242. KUNTH Enum. Pl. II. 513. BOOTT. Illus. I. 59 t. 154-155. BENTH. Fl. Austr. VII. 442. (non CURT. non EHRH.).

C. leuta D. DON in Trans. Linn. Soc. XIV. 327. KUNTH Enum. Pl. II. 418.

C. Fabri HANCE in Journ. Linn. Soc. XIII. 90. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 138.

C. mosojucensis FRANCH. l.c. 242. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 299.

C. Bodinieri FRANCH. l.c. 243.

C. Franchetiana LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 268.

Nom. Jap. Nakiri-suge.

Korea. (FAURIE).

Distr. India, China, Manshuria, Japonia, Celebes et Australia bor.

60) **Carex teiogyna** BOOTH. *Illus.* I. 69 t. 158. BOECK. in *Linnaea* XXXIX. 145. CLARKE in *Hook. Fl. Brit. Ind.* VI. 705.

var. β . **scabriculmis** KÜCK. *Carex* 602.

Insula Tchedschu. (FAURIE).

Distr. Insula Yakushima.

61) **Carex metallica** LÉVEILLÉ et VNT. in *Fedd. Rep.* V. 239. KÜCK. 766.

Insula Tchedschu. (FAURIE).

Planta endemica.

62) **Carex Arnellii** CHRIST apud SCIENTZ. in *Svensk. Vet-Akad. Handl.* N. F. XXII. 177. KOM. *Fl. Mansh.* I. 377. KÜCK. *Carex* 607. fig. 103.

C. silvatica MAXIM. *Prim. Fl. Amur.* 312 (non HUDS.).

C. Maximowiczii BOECK. in *Linnaea* XLI. 237. (non MIQ. non FR. SCHMIDT).

C. Turczaninowiana MEINSH. ex KORSCH. in *Act. II. Petrop.* XII. 411. FRANCI. in *Nouv. Arch. Mus. Paris* 3 sér. X. 55.

Korea sept. Prov. Cham-gion flum. Tuningan 13, V, 1897. (V. KOMAROV).

Ham-gyöng: monte Musangryöng Junio 21, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Manshuria et Japonia.

Sect. 22. **Tumidae** KÜCK. (sp. 6).

A. Rhizoma caespitosum.

(a) Spicula \uparrow lineari-cylindrica. Utriculi squamas parum superantes patentes.

..... *C. Brownii* TUCK.

b) Spiculae \uparrow filiformis. Utriculi squamas 3-4 plo superantes subrecti.

..... *C. ischuostachya* STEUD.

B. Rhizoma stoloniferum.

a) Rhizoma stolones validos agens. Utriculi griseo-olivacei *C. dispersata* BOOTH.

b) Rhizoma stolones tenues agens. Utriculi stramineo- v. pallide-virides.

α) Spiculae inferiores remotae plerumque pedunculatae.

○ Culmus compresso-triqueter *C. japonica* THUNB.

○ Culmus anceps *C. planiculmus* KOM.

β) Spiculae approximatae sessiles *C. molliscula* BOOTH.

63) **Carex Brownii** TUCKERM. BOOTH. *Illus.* IV. 161 t. 522 pp. BOECK. in *Linnaea* XLI. 151. BENTH. *Fl. Austr. VII.* 47. FRAN. et SAV. *Enum. Pl. Jap.* II. 578. FRANCI.

in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 49. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. III. 22. (excl. syn. *C. taistoma*). CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 277. KÜCK. l.c. 613.

C. striata R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 243. KUNTH Enum. Pl. II. 458. fig. 104 A-D.

C. ringens BOOTT. in Mém. Americ. Acad. new series. VI. 419. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 149.

Ham-gyöng: Ouensan. (FAURIE).

Phyöng-an: Chinampo. (FAURIE).

Chyung-chong: Syö-uön. (FAURIE).

Phyung-san: Fusan. (WILFORD).

Insula Tcheshu. (FAURIE).

Distr. Australia et Japonia.

var. β . **transversa** (BOOTT.) KÜCK. l.c. 614.

C. transversa BOOTT. in A. GRAY. Pl. Jap. 324. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 149. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 48. t. 3. fig. 1. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 314. LÉVEILLÉ et VST. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 600 (non MR.).

Nom. Jap. Jawara-suge v. Awabo-suge.

Insula Tcheshu: monte Hallasan. (FAURIE).

Distr. Japonia et China orient.

64) **Carex ischnostachya** STEUD. Syn. Cyp. 222. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 47. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 292. KÜCK. l.c. 614 fig. 104 E-F.

C. Ringgoldiana BOOTT. in Mém. Americ. Acad. (new series) VI. 419. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 148.

Nom. Jap. Zjazu-suge.

Insula Tcheshu. (FAURIE).

Distr. Japonia.

65) **Carex dispalata** BOOTT. ex GRAY Pl. Jap. 325. FR. SCHMIDT Amg. 196 t. 7 fig. 6-10. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 151. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 74. KOM. Fl. Mansh. I. 391. LÉVEILLÉ et VST. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 600. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 283. K. K. l.c. 618.

Nom. Jap. Kasa-suge.

Korea septentrionali. (KOMAROV).

Phyöng-an: ad ripas fl. Potonkan, 15 Maio 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Ouensan Junio 8, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria, China centr. et Japonia.

var. β . **costata** KÜK. l.c. 617.

Chyung-chong : Syou-nön. (FAURIE).

Planta endemica !

66) **Carex japonica** THUNB. Fl. Jap. 38. KUNTH Enum. Pl. II. 517. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 292. KÜK. l.c. 620.

C. japonica β . *minor* BOOTT. Illus. II. 88.

C. Motosukei MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 148. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 140.

C. trichostyles FRAN. et SAV. l.c. 152 et 581.

C. tokioensis BOECK. in Flora LXV. 63.

C. japonica β . *gracilis* FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 78.

Nom. Jap. Higo-kusa.

Chyung-chong : in herbidis Syou-nön Maio 30, 1901. (FAURIE).

var. β . **aphanolepis** (FRAN. et SAV.) LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 600. KÜK. l.c. 620.

C. aphanolepis FRAN. et SAV. l.c. 152 et 580.

C. japonica α . *humilis* FRANCH. l.c. 77.

Nom. Jap. Sawa-suge.

Phyöng-an : in herbidis Phyöng-yang, Junio 1901. (FAURIE).

var. **chlorostachys** (Dow.) KÜK. l.c.

C. chlorostachys D. DON in Trans. Linn. Soc. XIV. 330 (non STEVEN.).

C. Doniana SPR. Syst. III. 825. KUNTH Enum. Pl. II. 503. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 152.

C. japonica BOOTT. Illus. II. 88 t. 257. BOECK. in Linnaea XLI. 283. CLARKE in Hook. Fl. Brit. Ind. VI. 736.

C. japonica var. *alopeuroides* FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 78 (non C. B. CLARKE).

C. baviensis FRANCH. l.c. 77 t. 8 fig. 2.

C. alopeuroides var. β . *chlorostachya* C. B. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 271 (excl. syn. C. LOLLINGERI).

C. tricarinata LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Soc. Bot. Fr. (1906) 317.

Nom. Jap. Shira-suge.

In herbis humidis Nai-piang Jul. 1901. (FAURIE).

Ham-gyöng: Onensan (FAURIE) ibidem Junio 7, 1909. (T. NAKAI).

Insula Tchedsu: monte Hallasan. (FAURIE).

forma **naipiagensis** LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 48.

Naipiang, in loco herboso humido, Jul. 1901. (FAURIE).

Distr. sp. India, China et Japonia.

67) **Carex planiculmis** KOM. in Act. H. Petrop. XVIII. 448 et Fl. Mansh. I. 392. KÜK. l.c. 621.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Manshuria.

68) **Carex mollicula** BOOTT. Illus. IV. 192. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 73. C. B. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 299. KÜK. l.c. 622.

Nom. Jap. Hime-shira-suge.

Insula Tchedsu: monte Hallasan. (FAURIE).

Distr. Japonia et China.

Sect. 23. *Rhomboidales* KÜK. (sp. 8).

- A. Spiculæ ♀ cylindricæ. Spiculæ ♂ lineari-cylindrica.
 *C. caluensis* MEY var. *Boottiana* (HOOK. et ARN.) KÜK.
- B. Spiculæ ♀ oblongæ v. ovatae. Spicula ♂ sæpe subelavata.
- a) Spiculæ subdensilloræ. Caules foliaque glabra.
- α) Spiculæ ♂ subelavata. Nux epapillosa.
- Culmus centralis. Spicula ♀ 1 v. 2. Squamæ ♂ castaneæ.
 *C. longirostrata* C. A. MEY.
- Culmus lateralis. Spicula ♀ 2. Squamæ ♂ pallide fulvæ.
 *C. xiphium* KOMAROV.
- β) Spiculæ ♂ laxilloræ. Caules foliaque pilosa *C. pilosa* SCOP.
- b) Spicula ♂ lineari-cylindrica. Nux dense albo-papillosa.
- α) Tota planta papillo-a. Spiculæ ♀ omnes remotæ longe pedunculatæ submutantes.
 *C. papulosa* BOOTT.
- β) Tota planta epapillosa. Spiculæ ♀ superiores ± approximatae sessiles v. breviter pedunculatæ erectæ.
- Vaginæ basin culmi cingentes brunneæ dissolutæ.
 *C. macrandrolepis* L. et V.

○○ Vaginae inferiores aphyllae purpureae integrae.

- △ Spiculae $\frac{\circ}{\dagger}$ dissitiflorae *C. filipes* FR. et SAV.
 △△ Spiculae $\frac{\circ}{\dagger}$ densiores *C. villosa* BOOTT.

69) **Carex oahuensis** C. A. MEY in Mém. Acad. St. Pétersb. I. 218 t. X.

var. β. **Boottiana** (HOOK. et ARN.) KÜK.

C. Bongardii BOOTT. in Trans. Linn. Soc. XX. 144. et Illus. IV. 160 t. 531.

C. wahuensis BOOTT. l.c. t. 352-354.

C. wahuensis var. *Bongardii* et var. *robusta* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 563.

C. stupenda LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1901) 195.

C. Wilfordii CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 314.

C. Boottiana var. *bracteosa* CLARKE l.c. 275.

Nom. Jap. Iso-suge.

Kyōng-san: Port Hamilton. (WILFORD).

Insula Tche-dshu: (FAURIE).

Distr. China orient. et Japonia.

70) **Carex longerostrata** C. A. MEY in Mém. Acad. St. Petersb. I. 220 t. 11.

TREV. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 293. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 312. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. pp. 144 et 571. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 53. KOM. Fl. Mansh. I. 389. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 409. KÜK. l.c. 636 fig. 108 E-G.

C. bispicata HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 118 t. 28.

Nom. Jap. Hie-suge.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Korea. (FAURIE).

Ham-gyōng: Ouensan Junio 7, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria orient., Amur, Manshuria, Japonia bor. et Kamtchatica.

71) **Carex xiphium** KOM. in Act. II. Petrop. XVIII. 446 et in Fl. Mansh. I. 387. KÜK. l.c. 636.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Manshuria.

72) **Carex pilosa** SCOP. Fl. Carn. II. 226. KUNTH Enum. Pl. II. 452. BOOTT. Illus. IV. 215. BOECK. in Linnæa XLI. 158. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie IX. 198. KÜK. l.c. 636.

C. hakodatensis LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Soc. Bot. Fr. (1904) 206.

Korea. (FAURIE).

Korea sept. Prov. Cham-gion flum. Tumingan 10, VI, 1907. (V. KOMAROV).

Distr. Europa, Amur, Japonia bor. et Sachalin.

73) **Carex papulosa** BOOTT. in Mém. Americ. Acad. (new series) VI. 418. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 147 et 575. KÜK. l.c. 637.

C. flectens BOOTT. Illus. IV. 171 t. 581. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 42.

C. grandisquama FRANCH. in Bull. Soc. Phil. Paris 8 serie VII. 51 et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. t. 1 fig. 1. LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1902) 31 (1903) 600.

Nom. Jap. Ezo-tsuri-suge.

Kyöng-geui : in turfosis planities Seoul Maio 24, 1901. (FAURIE).

Kang-uön in turfosis montium Jul. 6, 1901. (FAURIE).

Distr. Japonia.

74) **Carex macrandrolepis** LÉVEILLÉ et VNT. in Fedd. Rep. V. 241. KÜK. l.c. 766.

Insula Tcheshu : in herbidis. (FAURIE).

Planta endemica !

75) **Carex filipes** FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p.p. 148 et 576.

var. **oligostachys** (MEINSH.) KÜK. l.c. 641.

C. oligostachys MEINSH. ex MAXIM. in Bull. Acad. St. Petersb. XXXI. 117. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 68. KOM. Fl. Mansh. I. 377.

Nom. Jap. Mugi-suge.

Kang-uön : monte Kungangsan. (FAURIE).

Distr. Japonia et Manshuria.

76) **Carex villosa** BOOTT. in A. GRAY Pl. Jap. 327 et Illus. IV. 203. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 142. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 44. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 25. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 318. KÜK. l.c. 641.

C. villosa var. *Wrightii* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 567.

Kyōng-geui : Seoul Maio 1886. (KALINOWSKY).

Kang-uōn : in turfosis montium. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Sect. 24. *Pseudo-cyperace* TUCK. (sp. 1).

77) **Carex capricornis** MEINSH. ex MAXIM. Mém. Biol. XII, 569. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X, 79. KOM. Fl. Mansh. I, 379. KŪK. Ic. 697.

C. pseudo-cyperus var. *brachystachys* REGEL Tent. Fl. Uss. t. XII, fig. 13-17.

Nom. Jap. Zyōrō-suge.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Manshuria et Japonia.

Sect. 25. *Physocarpae* DREYER. (sp. 3).

A. Utriculi in rostrum longum tenuē contracti. Spiculae laterales globoso-ovatae densiflorae 1½ cm. latae *C. Dickinsii* FR. et SAV.

B. Utriculi in rostrum mediocre v. breve conicum desinentes.

a) Utriculi demum divaricati abrupte rostrati *C. laevirostris* BLYTT.

b) Utriculi oblique patentes subsensim rostrati *C. vesicaria* L.

78) **Carex Dickinsii** FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II, 153 et 581. FRAN. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X, 80. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI, 282. LÉVEILLÉ et VNT. in Bul. Acad. Int. Geogr. Bot. (1903) 600. KŪK. Ic. 711, fig. 122 A-C.

C. retrorsa BOECK. in Linnaea XLI, 328 p.p. PALIB. Consp. Fl. Kor. III, 25. (non SCHMIDT).

C. coreana Pailey in Mém. Torr. Bot. Club. I, 8 (non KOMAROV).

Nom. Jap. Mikuri-suge.

Phyōng-an : in fossis Phyōng-yang Maio 30, 1901. (FAURIE).

Ham-gyōng : Ouensan Junio 6, 1909. (T. NAKAI), ibidem (FAURIE).

Kyōng-geui : monte Peukhansan Julio 28, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san : Fusan. (WILFORD).

Distr. Japonia.

79) **Carex laevirostris** BLYTT et BLYTT et FRIES in Bot. Notis (1844) 24. KŪK. Ic. 724.

C. rhynchophylla C. A. MEYER Ind. Sem. Hort. Petrop. IX. 9. TREV. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 318. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 316. FR. SCHMIDT Amg. n. 423. FRAN. e SAV. Enum. Pl. Jap. II. 155. KORSCH. in Act. II. Petrop. XII. 413. ERANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X. 85.

Nom. Jap. Ō-kasa-suge.

In Korea septentrionali, Prov. Cham-gion flum. Tumingan 8, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Rossia sept., Sibiria, Amur., Manshuria et Japonia bor.

80) **Carex vesicaria** L. Sp. Pl. 979. KUNTH Enum. II. 494. BOOTT. Illus. IV. 162 t. 536. BOECK. in Linnaea XLI. 319. FRANCI. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} X. 84. KOM. Fl. Mansh. I. 380. KÜK. l.c. 725. fig. 124 II. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 317.

Nom. Jap. Oni-naruko-suge.

Korea. (FAURIE),

var. **tenuistachya** KÜK. in Bot. Centralblatt LXXVII. 58.

C. vesicaria FR. SCHMIDT Amg. 197.

Ham-gyöng : Yusyöng : Junio 20, 1909. (T. NAKAI).

Distr. sp. Europa, Sibiria, China bor., Manshuria, Japonia, America bor. et Africa bor.

Sect. 26. *Paludosae* FRIES (sp. 3).

- A. Utriculi submembranacei. Spiculae ♀ cylindricae 2-4 cm. longae.
 *C. pseudo-chinensis* LÉV'L. et VNT.
- B. Utriculi suberosi. Spiculae ♀ oblongae v. oblongo-cylindricae v. oblongo-ovatae.
- a) Folia subcanaliculata. Spiculae ♀ 1-2, oblongo-ovatae.
 *C. scabrifolia* STEUD.
- b) Folia plana coriacea. Spiculae ♀ 2-4, oblongae v. oblongo-cylindricae.
 *C. pumila* THUNB.

81) **Carex pseudo-chinensis** LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Acad. inter Geogr. Bot. (1902) 306. KÜK. l.c. 737.

Chyung-chong : Syö-uön. (FAURIE).

Planta endemica !

82) **Carex scabrifolia** STEUD. Synop. Cyp. 237. MIQ. Fl. Ind. Bat. III. 354. KÜK. l.c. 737.

C. Pierotii MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 148. BOECK. in Linnæa XLI. 157
FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 154. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus. Paris 3^{me} serie X.
p.p. 90 et 99. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 24. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI.
305. KOM. Fl. Mansh. I. 386.

C. suberea BOOTT. Illus. IV. 165 t. 546. BOECK. l.c. 186.

C. Malinvaudi LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Soc. Bot. Franc. (1904) 201.

C. Yabei LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Soc. Agr. Sarthe (1905) 79.

Nom. Jap. Shio-kugh.

Phyöng-an : Chinampo. (FAURIE).

Ham-gyöng : Ouensan. (T. NAKAI).

Kyöng-san : Fusan. (FAURIE). Port Hamilton. (WILFORD).

Insula Tcheshu. (FAURIE).

Distr. Manshuria, China et Japonia.

83) **Carex pumila** THUNB. Fl. Jap. 39. KUNTH Enum. Pl. II. 517. BOOTT. in
A. GRAY Pl. Jap. 322 et Illus. IV. 217. BENTH. Fl. Austr. VII. 445. MIQ. Prol. Fl.
Jap. 18 et 357. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 153. FRANCH. in Nouv. Arch. Mus.
Paris 3^{me} serie X. 89. KUK. in ENGL. Bot. Jahrb. XXVII. 551 et ENGL. Pflanzenreich.
738 fig. 126. KOM. Fl. Mansh. I. 385. CLARKE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 307.

C. littorea BRONGN. in Duperrey Voy. 157. KÜK. l.c. 517.

C. Urvillei BRONGN. in Duperrey Voy. 157. KUNTH l.c. 517.

C. Krullii BOECK. in Flora LXV. 59.

C. nutans var. *pumila* BOECK. in Linnæa XLI. 298.

Nom. Jap. Kōbō-mugi.

Ham-gyöng : Yusyöng Junio 20, 1909, Syöngzin Junio 15, 1909,
Ouensan Junio 8, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : in arenosis Seoul Maio 26 1901. (FAURIE).

Kyöng-san : in portu Fusan. (WILFORD).

Insula Tcheshu. (FAURIE).

Distr. Manshuria, Japonia, Australia et America austr.

Sect. 27. *Hirtæ* TUCK. (sp. 3).

A. Utriculi dense hirti 3½-4 mm. longi. Dentes rostri breves rigidi.

..... *C. Wallchiana* PRESC. var. *Miyabei* (FR.) KUK.

B. Utriculi hirtelli. Dentes rostri elongati.

- a) Spiculae $\overset{\circ}{\neq}$ densiflorae crassae. Squamae $\overset{\circ}{\neq}$ hand divaricatae castaneae.
 *C. aristata* R. Br. subsp. *Raddei* KÜK. var. *eriphylla* KÜK.
 b) Spiculae $\overset{\circ}{\neq}$ laxiores graciliores. Squamae $\overset{\circ}{\neq}$ divaricatae *C. drymophila* Turcz.

84) **Carex Wallichiana** Presc. KUNTH Enum. II. 483. Bot. Illus. I. 6 t. 18.
 BOECK. in Linnæa XLI. 310 p.p.

var. β . **Miyabei** (FRANCH.) KÜK. l.c. 749.

C. Miyabei FRANCH. in Bull. Soc. Philom. Paris 3 sér. VII. 52 et in Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. X. 88.

C. sarnensis FRANCH. l.c. 85 et VIII. t. 12 fig. 1.

forma **glabrescens** KÜK. l.c.

Kyöng-geui: Seoul. (FAURIE).

Kang-uön. (FAURIE).

Planta endemica!

85) **Carex aristata** KUNTH l.c. 519.

subsp. **Raddei** KÜK. in Bot. Centralblatt LXXVII. 97.

var. β . **eriphylla** KÜK. in ENGLER Pflanzreich 755.

Phyöng-an: Chinampo. (FAURIE).

Planta endemica!

86) **Carex drymophila** Turcz. Cat. Baie. Dah. n. 1250. Kom. Fl. Mansh. I. 383.
 KÜK. l.c. 755 fig. 128 J-K.

C. orthostachys TREV. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 316 p.p.

C. orthostachys var. *drymophila* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 316.

C. amurensis var. *drymophila* KÜK. in Bot. Centralblatt. LXXVII. 96.

C. Turczaniowiana var. *Beaurepaircei* LÉVEILLÉ et VNT. in Bull. Soc. Agr. Sarthe (1905) 79.

Ham-gyöng: Musang. (KOMAROV).

var. **udensis** (MEINSH.) KÜK. l.c.

C. udensis MEINSH. l.c. 366.

Kyöng-geui: Seoul (FAURIE).

var. **pilifera** KÜK. l.c.

Ham-gyöng: Ouensan (FAURIE) Puryöng Junio 20, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an: Phyöng-yang. (FAURIE).

Kang-uön: monte Kumgangsán. (FAURIE).

var. **akanensis** (FR.) KÜK. l.c.

C. orthostachys var. *hirtaeformis* MAXIM. l.c. 316. FR. SCHMIDT Anz. 193. (non PERS).

C. akanensis FRANCH. in Bull. Soc. Ph'om. Paris 8 sér. VII. 51 et Nouv. Arch. Mus. Paris 3 sér. X. 83.

C. hirta FRANCH. l.c. 86 (non L.).

C. amurensis KÜK. in Bot. Centralblatt LXXVII. 91. KOM. Fl. Mansh. I. 382.

Ham-gyöng: Musang 6, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. sp. Sibiria orient., Amur., Manshuria et Jeso.

Species mihi ignotae.

Carex indistinctum LÉVEILLÉ et VNT. l.c.

Rhizoma repens, ad collum fibrillis brunneis vestitum, culmi filiformes, sati elati, sub apica minute incrassati; folia basilaria numerosa, angusta, glauca, culmos superantia, bractea breviter vaginantes inflorescentia breviores; spica superior mascula, albida, sessiles, femineae 1-3 laxiflorae, inferior distans et pedunculata, media subsessilis, suprema sessilis et masculae contigua; squamae femineae albae, nervo viridi acuminatae, utriculum superans; utriculus conspicue stipitatus, piriformis, valide nervatus sparse pilosulus, in rostrum oblique truncatum desinens; stylus trifidus.

Kang-uön: monte Kungangsun Junio 1906. (FAURIE).

Graminæ.

Conspectus tribuum.

- A. Spiculae cum pedicello infra glumas articulatæ.
- a) Spiculae plus minus a dorso compressæ.
- α) Inflorescentiæ unisexuales I. *Maydeæ*.
- β) Inflorescentiæ bisexualis.
- Rachii inflorescentiæ articulatæ..... II. *Andropogoneæ*, p.p.
- Rachii inflorescentiæ inarticulatæ.
- △ Gluma prima maxima.
- * Spiculae secus spicæ rhachi v. paniculatæ ramulos geminæ.
- ‡ Spiculae sub glumas pedicello statim articulatæ.
..... II. *Andropogoneæ* p.p.
- ‡‡ Spiculae cum basi incrassata pedicello articulatæ.
..... VIII. *Agrostideæ*.....*Polypogon*.
- ** Spiculae cum rhachi spicæ simplicis sigillatim v. fasciculatim articulatæ III. *Zoysieæ*.
- △△ Gluma prima ceteris parvior v. angustior.
- * Spiculae ramis spicæ articulatæ IV. *Tristegineæ*.
- ** Spiculae ramulis paniculæ v. spicæ articulatæ V. *Panicæ*.
- b) Spiculae a latere compressæ.
- α) Glumæ exteriores minimæ squamosæ VI. *Oryzæ*.
- β) Glumæ exteriores magnæ hemisphaericæ X. *Chlorideæ*.....*Beckmannia*.
- B. Pedicellus infra glumas continuus. Rhachilla supra glumas articulata.
- a) Folia cum vagina non articulata. Culm herbaceus v. sublignosus.
- α) Spiculae ad apicem pedicelli spicatum v. racemosim v. paniculatim dispositæ.
- Spiculae unifloræ.
- △ Glumæ 4, palea uninervis..... VII. *Phalorideæ*.
- △△ Glumæ 2 v. nullæ. Palea binervis..... VIII. *Agrostideæ*.
- Spiculae 2-∞ floræ.
- △ Glumæ palea longior IX. *Aveneæ*.
- △△ Glumæ palea brevior XI. *Festuceæ*.
- β) Spiculae biserialim dispositæ.
- Spiculae secundæ..... X. *Chlorideæ*.
- Spiculae oppositæ XI. *Hordeæ*.
- b) Folia cum vagina articulata. Culm arboreus v. fruticosus XIII. *Bambuseæ*.

I. **MAYDEAE** (gn. 1).

Zea L. (sp. 1).

Zea Meys L. in Korea in agris ubique colitur.

II. **ANDROPOGONEAE** (genera 10).

Conspectus generum.

A. Spiculae omnes fertiles.

a) Rhachis inflorescentiae inarticulatae.

α) Spiculae 1-florae. Glumae 4. Stamina 2 *Dimeria* R. BR.

β) Spiculae biflorae.

○ Panicula spiciformis, dense cylindracea. Glumae 4. Stamina 1-2.

..... *Imperata* CYR.

○○ Panicula ampla, ramis longissimis patentibus. Glumae 4. Stamina 3.

..... *Miscanthus* ANDERS.

b) Rhachis inflorescentiae articulatae.

α) Paniculae rami simplices digitatim dispositi. Glumae 4 rarius 3. Stamina 3.

..... *Pollinia* TRIN.

β) Panicula thyrsoides laxa v. densa. Glumae 4. Stamina 3.

..... *Spodiopogon* TRIN.

B. Spiculae bimorphae; sessiles fertiles, pedicellatae steriles.

a) Spiculae sessiles biflorae. Glumae 4. Stamina 3 *Ischaemum* L.

b) Spiculae sessiles 1-florae.

α) Spiculae basillares steriles biglumis, superiores fertiles 4-glumis.

..... *Themeda* FORSK.

β) Spiculae sessiles omnes fertiles. Glumae 4. Stamina 3.

○ Inflorescentia ad modum excavata. Spica simplex v. in ramos 2-3 divisa.

..... *Rottboellia* L.

○○ Inflorescentia ad nodos inexcavata.

△ Palca a dorso v. a basi aristata. Folia basi cordata.

..... *Athericum* BEAUV.

△△ Palca apice aristata v. non armata. Folia basi non cordata.

..... *Antropogon* L.

Dimeria R. Bz. (sp. 1).

Dimeria ornithopoda TRIN. var. **subrobusta** HACK. in D.C. Monogr. Phan. VI. 82 et in Bull. P'Herb. Boiss. (1903) 501. MERR. Phil. Journ. Sci. (1906) 321 (var. *tenera*).

Kyōng-geui : in herbis humidis prope Chemulpo (FAURIE n. 847)
ex HACKEL.
 Distr. Japonia.

Imperata CYR. (sp. 1).

Imperata arundinacea CYRILL. var. **Koenigii** BENTH. Fl. Hongk. 419. HACKEL
 Monogr. Androp. 94 et in ENGL. Bot. Jahrb. (1884) 50 et in Bull. PHerb. Boiss. (1899)
 639 (1903) 502. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 346.

I. arundinacea CYRILL. Pl. Rar. II. 27 t. II p.p. TRIN. in BUNGE Enum. Pl. China.
 bot. n. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 479. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 188. FRAN.
 Pl. Dav. 327. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 106. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 221.

I. arundinacea var. *pedicellata* DEBAUX Fl. Tschefou 165.

I. Koenigii BEAUV. Agrost. 165. NEES in Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 240 et 273.

I. pedicellata STEUD. in Flora. XXIV. (1846) 22.

Saccharum spicatum THUNB. Fl. Jap. 42. LOUR. Fl. Cochinch. 53.

Kyōng-geui : Chemulpo (CARLES et PERRY.)

subvar. **glabrescens** BÜSE Fl. Jungh. III. 366. HACKEL in Bull. PHerb. Boiss.
 (1903) 501.

Phyōng-an : circa Chinampo. (FAURIE n. 811).

Kyōng-geui : monte Namhansan. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyōng : Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. sp. fere per tot. Orb.

Miscanthus ANDERS. (sp. 6).

Miscanthus coreansis HACK. Bull. PHerb. Boiss. (1904) 531.

Korea : loco non indicatione. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica !

Miscanthus Hackeli NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 107.

Kyōng-san : circa Taipō. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica !

Miscanthus Matsumurae HACKEL Bull. PHerb. Boiss. (1899) 740.

var. **longiberbis** HACKEL in Bull. du PHerb. Boiss. (1904) 532.

Kang-nön : circa Chyang-yöngri. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica !

Miscanthus purpurascens ANDR. in OEFVERS Vet. Akad. Förh. Stockh. (1855)

165. HACKEL Andr. 106. KOM. Fl. Mansh. I. 244. PALIB. Consq. Fl. Kor. III. 29.

Kyöng-geui : Seoul (KALINOWSKY) Hontschu-Wan. (SONTAG).

Phyöng-an : Mangyöngdai. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali, Fl. Jalu loco Tananien-don, prov. Kenge 15, VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Japonia et Maushuaia.

Miscanthus sacchariflorus BENTH. et HOOK. Gen. Pl. III. 1125. HACK. Andr.

102 et Bull. PHerb. Boiss. (1904) 537. FRANCH. Pl. Dav. 327. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 423. KOM. Fl. Mansh. I. 243. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 347.

M. saccharifer BENTH. in Journ. Linn. Soc. XIX. 65.

Imperata sacchariflora MAXIM. Prim. Fl. Amur. 331. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 591 et in Gartenfl. (1862) 92 t. 357.

? *Imperata eulalioides* MIQ. Prol. Fl. Jap. 177. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 188.

Kyöng-geui : Ö-ryukol. (T. UCHIYAMA).

Distr. Asia bor. China et Japonia.

Miscanthus sinensis ANDERS in OEFVERS Vet. Akad. Förhandl. Stockholm (1855)

16. HACKEL in Bull. PHerb. Boiss. (1903) 501. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 348.

Fulalia japonica TRIN. Mém. Acad. Sci. Pétersb. sér. VI. ii. 333 p.p. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 189.

Saccharum polydactylon var. 3. THUNB. Fl. Jap. 43.

Saccharum japonicum THUNB. Trans. Linn. Soc. II. (1794) 328 p.p.

Erianthus japonicus BEAUV. Agr. 14 p.p. NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 243.

Eulalia densa BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 388 (non MUNRO).

Kyöng-geui : Chemulpo (FAURIE) monte Namsan. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : Chinampo. (FAURIE).

Korea : sine loco speciali. (PERRY).

Distr. Japonia, China, Formosa, Philippin, Borneo, Annam.

Pollinia TRIN. (sp. 3).

Pollinia imberbis NEES in STEUD. Synops I. 410. HACKEL Andr. 177. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 117. KOM. Fl. Mansh. I. 249.

Arthraxon imberbis KOM. in Act. H. Petrop. XVIII. 448.

Andropogon viminalis TRIN. in Mém. Acad. Péters-b. sér. VI. ii. (1883) 268.

Pollinia japonica FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 608 (non MIQ.)

P. Willdenowiana BENTH. in Journ. Linn. Soc. XIX. (1881) 67.

Microstegium Willdenowiana NEES ex STEUD. Syn. 411.

In Korea septentrionali, Prov. Kenge. Fluv. Jalu 28, VIII, 1897.
(KOMAROV).

Kyöng-geui: monte Naubansun. (T. UCHIYAMA).

Distr. Manshuria, China, India et Japonia.

Pollinia quadrinervis HACK. Monogr. Andr. 158 et in Bull. FHerb. Boiss. (1899) 640. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 222. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 110. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 356. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 30.

P. villosa MUNRO in BENTH. Fl. Hongk. 420 (non SPR.).

Erianthus tristachyus NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 241.

Kyöng-geui: Chemulpo. (DR. BUNGE).

Distr. China et Himalaya.

Pollinia speciosa HACK. Monogr. 159 var. **modesta** HACKEL in Bull. FHerb. Boiss. (1904) 532.

Kyöng-geui: Chemulpo. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica!

Spodiopogon TRIN. (sp. 2).

Spodiopogon cotulifer HACK. Monogr. 187 et in Bull. FHerb. Boiss. (1899) 641 et (1903) 501. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 108. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 29. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 351.

Andropogon cotulifer THUNB. Fl. Jap. 41.

Eulalia cotulifer MUNRO ex MIQ. Profl. Fl. Jap. 177. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. 189.

Miscanthus cotulifer BENTH. in Journ. Linn. Soc. XIX. 65.

Eccoilopsus andropogonooides STEUD. Syn. Gram. 124.

Kyöng-geui : Seoul, Hen-Tschu-Wau, inter Chemulpo et Seoul.
(SONTAG).

Phyöng : prope Chinampo. (FAURIE).

Chöl-la : Mok-pho. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, China et India.

Spodiopogon sibiricus TRIN. Fund. Agro-t. 192 t. 17. MAXIM. Prim. Pl. Amur. 333. FR. SCHMIDT Amg. n. 442. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 589. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 610. FRANCH. Pl. Dav. 327. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1903) 501 (1904) 532. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 423. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 222. KOM. Fl. Mansh. I. 245. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 353.

Andropogon sibiricus STEUD. Syn. Gram. 398.

Han-gyöng : in collibus herbosis prope Ouensan. (FAURIE).

Kyöng-geui : monte Peukhansan, colle Namsan. (T. UCHIYAMA).

Kang-nöu monte Kuungansan. (T. UCHIYAMA).

Kyöngsan, portu Fusan. (T. UCHIYAMA).

Distr. Asia bor., China et Japonia.

Rottboellia L. (sp. 2).

Rottboellia compressa L. suppl. 114. ♂. **japonica** HACK. Monogr. 288 et in Bull. Herb. Boiss. (1903) 501. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 153. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 424. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 361.

Haemarthria compressa R. BR. in FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 186.

Nom. Jap. Ushino-shippeï.

Han-gyöng : in arenosis humidis maritimis prope Ouensan. (FAURIE).

Phyöng-an : Phyöng-yang Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Kyöng-geui : monte Peukhansan, Öryukol. (T. UCHIYAMA).

Distr. sp. Japonia, China, India.

Rottboellia latifolia STEUD. in Flora (1846) 21 et Syn. Gram. 361. HACKEL Andr. 281 et Bull. Herb. Boiss. (1903) 501. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 362.

R. foliat t STEUD. Syn. Gram. 361.

Ischaemum latifolium MIQ. Profl. Fl. Jap. 179. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 193.

Nom. Jap. Ai-ashi.

Ham-gyöng: in arenosis humidis ad ora fluminis prope Ouensan
(FAURIE).

Distr. Japonia.

Ischaemum L. (sp. 1).

Ischaemum Sieboldii MIQ. Prol. Fl. Jap. 179. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap.
II. 193. HACKEL Monogr. 217 et in Bull. Herb. Boiss. (1099) 641.

Kyöng-geui: insula Shakuyaku circa Chemulpo, Öryukol. (T. UCHI-
YAMA).

Chöl-la: Mok-chyang. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Themeda FORSK (sp. 1).

Themeda Forskalii HACK. Monogr. Andr. 659 et Bull. Herb. Boiss. (1899) 642
PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 31.

Anthistiria ciliata RETZ. Obs. III. 11 (non L.). BAKER et MOORE in Journ. Linn.
Soc. XVII. 388. FRAN. Pl. Dav. 328.

A. imberbis RETZ. Obs. III. 11. KUNTH Enum. I. 481. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 211.

A. Forskalii KUNTH Rev. Gram. I. 162 Enum. Pl. I. 483.

A. vulgaris HACK. in ENGL. Prantl. Nat. Pl. Fam. II. ii. 29.

Themeda triandra FORSK Fl. Aeg. Arab. 178. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI.
377.

var. **major** HACKEL l.c.

subsp. **japonica** HACKEL l.c. KOM. Fl. Mansh. I. 251. RENDLE l.c.

Andropogon ciliatus THUNB. Fl. Jap. 40.

Anthistiria japonica WILLD Sp. Pl. IV. 901. TRIN. in BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n.

Kyöng-geui: Inchon (GOTSCHE) Seoul (KALINOWSKY) Theemunantai-
kul (SONTAG) Chemulpo (BUNGE) ibidem et monte Namsan. (T.
UCHIYAMA).

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. Manshuria et Japonia.

Arthraxon BEAUV. (sp. 1).

Arthraxon ciliaris BEAUV. Agrost. III. t. XI. f. p.p. BENTH Fl. Austr. VII. 524 (excl. syn.). HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 145. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 187. FRAN. Pl. Dav. 328. KOM. Fl. Mansh. I. 248.

a. genuinus HACK. Monogr. 355 et in Bull. Herb. Boiss. (1903) 501.

Pollinia ciliaris SPR. Syst. Veg. I. 289.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Kyöng-geui : circa Chemulpo (FAURIE) colle Namsan. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : in herbosis humidis circa Fusan. (FAURIE).

Distr. China et Japonia.

Andropogon L. (sp. 5).

Andropogon Ischaemum L. Sp. Pl. 1047. TRIN. in BUNGE Enum. Pl. China. bor. n. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 171. HACKEL Monogr. 474 et in Bull. l'Herb. Boiss. (1903) 501. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 374.

Phyöng-an : circa Chinampo. (FAURIE).

Kyöng-geui : colle Namsan. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa centr. et austr., Asia temp. et bor.

Andropogon brevifolius SWARTZ. Prodr. Fl. Ind. occ. 26. BENTH. Fl. Hongk. 423. KUNTH Rev. Gram. II. 563 t. 196. STEUD. Syn. Glum. 366. MIQ. Profl. Fl. Jap. 179. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 191. HACKEL Monogr. Androp. 363 et in Bull. l'Herb. Boiss. (1889) 642 (1903) 501. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 165. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 30. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 370. MERR. in Phil. Journ. Sci. (1906) 335.

Kyöng-geui : Seoul (SONTAG) colle Namsan. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : in herbosis prope Fusan. (FAURIE).

Distr. regio trop. per tot. orb.

Andropogon micranthus KUNTH Rev. Gram. I. 165 Enum. Pl. I. 504. HACKEL Andr. 488 et in Bull. Herb. Boiss. (1899) 642 (1903) 501. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 178. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 374. MERR. Philip. Journ. Science (1906) 336.

Phyöng-an : in herbosis collium prope Chinampo. (FAURIE).

Distr. regio trop. et subtrop. Asiae, Africae et Europae.

Andropogon Nardus var. **Goeringii** HACK. Monogr. Androp. VI. 607 et Bull. Herb. Boiss. (1899) 642 (1903) 501. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 30.

A. Goeringii STEUD in Flora (1846) 22.

A. Schoenanthus MIQ. Prol. Fl. Jap. 178. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 191 (non L.).

Kyōng-geui Seoul (GOTTSCHÉ) Taptong (SONTAG), Chemulpo (BUNGE)
colle Namsan. (T. UCHIYAMA).

Korea. (FAURIE).

Distr. China et Japonia.

Andropogon serratus THUNB. Fl. Jap. 41. *genuina* HACK. Monogr. Androp. 521 et in Bull. Herb. Boiss. (1899) 642 (1903) 501. MERR. Philip. Journ. Sci. (1906) 337.

A. tropicus SPR. MIQ. Prol. Fl. Jap. 178. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 192.

A. dicrananthus STEUD. Syn. 393.

Sorghum fulvum BEAUV. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 367.

Kyōngsan : in herbosis prope Fusan. (FAURIE).

Distr. Japonia, China, Malaya et Australia.

III. ZOYSIEAE (gn. 1).

Zoysia WILLD.

Zoysia pungens WILLD. in Ges. Naturf. Fr. N. Schr. III. 441. KUNTH Enum. Pl. I. 471. BEAUV. Agrost. I. t. 4 f. 1. MIQ. Prol. Fl. Jap. 176. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 186. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 99. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 28. KOM. Fl. Mansh. I. 251. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 344. MERR. Philip. Journ. Sci. (1906) 342.

Z. japonica STEUD. Gram. 414.

Z. pungens var. *japonica* HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 642.

Z. sinica HANCE in Journ. Bot. VII. 168 et in Journ. Linn. Soc. XIII. 134.

Kyōng-san : portu Fusan. (WILFORD).

Kyōng-geui : Chemulpo. (BUNGE).

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

In Korea septentrionali, Prov. Kenge, Flum. Jalu 30, VIII, 1897.
(KOMAROV).

Ham-gyöng: monte Matinyöng (A. MISHIMA) Chhongjiu, Sinpho et Ouensan. (T. NAKAI).

Distr. in regionibus tropicis et subtropicis Asiae, Australiae nec non insulis Mauritiis.

IV. **TRISTEGINEAE** (genus 1).

Arundinella RADDI.

Arundinella anomala STEUD. Syn. Glum. I. 116. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 165 et 597. FRANCH. Pl. Dav. 325. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 423. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 222. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1903) 501. KOM. Fl. Mansh. I. 252. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 341. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 27.

Panicum manshuricum MAXIM. Prim. Fl. Amur. 328. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 583. FR. SCHMIDT Amg. n. 441. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 388.

Nom. Jap. Toda-shiba v. Baren-shiba.

Kyöng-geui: Seoul (GOTTSCHÉ) Aioquui, Mabon, inter Chemulpo et Seoul (SONTAG) Chemulpo (BUNGE) monte Namsan. (T. UCHIYAMA).
Korea sept. Districtus Kapsan; prope oppidum Kapsan 80, VII, 1897. (V. KOMAROV).

Ham-gyöng: in litore arenoso ad Ouensan. (FAURIE).

Chöl-la: Mok-pho. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: Phyöng-yang, Sept. 5, 1909. (H. IMAI).

Distr. Manshuria, China et Japonia.

V. **PANICEAE** (genera 6).

A. Involucra basi aetosa.

a) Gluma vacuae 2, florens 1-2. Stamina 3.

α) Gluma florens 1 *Eriochloa* KUNTH.

β) Gluma florens 2 *Isachne* BROWN.

b) Gluma vacuae 3, florens 1.

α) Gluma prima et secunda non aristata *Panicum* L.

β) Gluma prima et secunda aristata *Oplismenus* BEAUV.

B. Involucra basi setosa.

a) Setae involucri a glumis liberae *Setaria* BEAUV.

b) Setae involucri cum glumis a pedicello liberae *Pennisetum* PERS.

Eriochloa KUNTH. (sp. 1).

Eriochloa villosa KUNTH Enum. Pl. I. 72 Rev. Gram. I. 203 t. 13. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 164. FRAN. Pl. Dav. 322. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 422. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 223. KOM. Fl. Mansh. I. 253. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 26. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 320.

Paspalum villosum THUNB. Fl. Jap. 45. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 327. STEUDEL Syn. Glum. 100.

Helopus villosus NEES in Mart. Fl. Brasil. II. 17. MIQ. Prol. Fl. Jap. 164.

Kyöng-geui: Inchon 1183. (GOTTSCHÉ).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Isachne BROWN (sp. 1).

Isachne australis R. BR. Prodr. 196. KUNTH Enum. Pl. I. 176. MIQ. Prol. Fl. Jap. 164. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 164. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 643. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 223. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 26. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 321.

I. atro-virens TRIN. Gram. Panic. 251.

I. lepidota STEUD. in Flora XXIX. (1846) 19.

Panicum atro-virens TRIN. ex SPRENG. Neue entdeckte pfl. II. 88 et Syst. Reg. I. 318. KUNTH Lc. 127.

Milium globosum THUNB. Fl. Jap. 49.

Kyöng-san: portu Fusan. (WILFORD).

Phyöng-an: circa Phyöng-yang Julio 2, 1909. (H. IMAI).

Distr. a Japonia et China usque ad Indiam et Australiam.

Panicum L. (sp. 6).

Panicum acroantha STEUD. Syn. Glum. I. 84. MIQ. Prol. Fl. Jap. 163. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 162. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 644 (1903) 502 et in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 49. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 327.

Nom. Jap. Nukakibi.

Kyöng-geui: in ripa fluminis Seoul (FAURIE n. 837) Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, China et India bor.

Panicum Crus-Galli L. Sp. Pl. 56. Host. Gram. Austr. II. 15 t. 19. REICHB. Icon. Fl. Germ. t. 29. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 160. HOOKER Fl. Brit. Ind. VII. 30. HACKEL in BULL. Herb. Boiss. (1899) 643 (1903) 501. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 223. KOM. Fl. Mansh. I. 256. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 27. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 328.

Echinochloa Crus-Galli BEAUV. Agrost. 53. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 331. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 588. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 423.

Oplismenus Crus-Galli DUN. Obs. Gram. Belg. 138. KUNTH Enum. Pl. I. 143

a. genuinum HACKEL l.c.

Kyöng-geui: Inchon et Seoul 1883 (GOTTSCHÉ) secus vias prope Seoul. (FAURIE n. 834).

Archipelago Koreano: port Hamilton (OLDHAM Nr. 928) Hooper Island (OLDHAM Nr. 1073).

var. **frumentaceum** HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 31. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 643. RENDLE l.c.

P. frumentaceum ROXB. Fl. Ind. I. 304. TRIN. Sp. Gram. Icon. t. 164. DUTHIE Grass. N. W. India 43 t. 24. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 161.

Oplismenus frumentaceum KUNTH Gram. I. 45. MIQ. Profl. Fl. Jap. 161.

Habit. in archipelago Koreano. (OLDHAM).

var. **hispidulum** HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 644.

Panicum hispidulum RETZ. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 160.

Oplismenus hispidulus KUNTH MIQ. Profl. Fl. Jap. 162.

Kyöng-geui: Ö-ryu-kol Oct. 12, 1900. monte Peuk-hansan Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

var. **muticum** HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 144. MERR. Philipp. Journ. Sci. (1906) 354.

Kyöng-geui: in arena fluminis Seoul. (FAURIE n. 840).

var. **submuticum** MEYER Hack. Bull. Herb. Boiss. (1899) 644.

Kyöng-geui: Chemulpo Oct. 29, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. sp. in reg. temp. fere totius orbis terrarum.

Panicum indicum L. Mant. II. 84. STEUD. Syn. Gram. 84. BENTH. Fl. Hongk. 413. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 644 (1904) 502. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 223. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 330. MERR. Philipp. Journ. Scien. 1906) 357.

Nom. Jap. Hai-numeri.

Kyōng-geui: Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyōng-an: Mangyōngdai Sept. 13, 1902 (T. UCHIYAMA). Phyōng-yang Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Kyōng-san: in herbidis et in orizetis prope Fusan (FAURIE n. 832, 833).

Distr. Japonia, China, India, Europa temp.

Panicum miliaceum L. Sp. Pl. 58. STEUD. Syn. Gram. 77. LOUR. Fl. Coch. 59. NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 233. TRIN. in BUNGE Enum. Pl. China bor. n. 400. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 479. MIQ. Prol. Fl. Jap. 163. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 163. FRANCH. Pl. Dav. 266. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 45. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 331. MERR. Philipp. Journ. Scien. (1906) 358.

In Korea precipue in regionibus borealibus in agris colitur. A OLDHAM olim lectus est sed locus est non indicatus.

Panicum sanguinale L. Sp. Pl. 57. HORT Gram. Austr. II. t. 17. TRIN. Sp. Gram. Ic. tt. 93, 94, 144. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 163. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 648.

Digitaria ciliaris PERS. Syn. Pl. I. 85. LEDEB. Fl. Ross. IV. 468.

D. sanguinalis SCOP. Fl. Corm. (ed. II.) I. 52. REICHE. Icon. fl. Germ. t. 87. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 479. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 325. MERR. in Philipp. Journ. Bot. (1906) 346.

Paspalum sanguinale LAMK Illustr. I. 176. DC. Bot. Gall. III. 16. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 13. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 223.

Kyōng-geui, Seoul Aug. 1886 (KALINOWSKY) monte Namsan Oct. II, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. in regionibus tropicis et subtropicis fere totius orbis terrarum.

Panicum violascens KUNTH Enum. I. 84. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 721, 723, 643 (1903) 501 (1904) 523.

Digitaria violascens LINK. Hort. Berol. I. 229. MERR. Philipp. Journ. Bot. (1906) 347.

Paspalum multiflorum STEUD. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 159.

Panicum filiforme THUNB. Fl. Jap. 48 (non SWARTZ).

Secus Coreae mediae. (FAURIE n. 886).

Kyōng-geui: Chyang-ho-uōn Sept. 25, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, Philippin et America trop.

Panicum lineare KROCK. Fl. Siles. I. 95-178.

P. glabrum GAUD. Agrost. I. 22. STEUD. Syn. Gram. 41.

Digitaria linearis ASCHERSON et GRAEBNER II. 66. KOM. Fl. Mansh. I. 254.

D. glabra P DE REAUV. Agrost. 51. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 328. REGEL Tent. Fl. U-s. n. 382. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 423.

D. humifusa PERS. Synop. I. 85.

Syntherisma linearis NASIL. in Britton et Brown Illus. Fl. North. States and Canada. I. III.

In Korea septentrionali Flum. Jalu. locus Chudschu-ub 17, VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. regio bor. tem. et trop. per tot. orb.

Panicum commutatum NEES in Linnaea VII. 274. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 163.

Digitaria commutata SCHULT. Mant. II. 262. KOM. Fl. Mansh. I. 255.

Paspalum sanguinale LEMARCK var. 2. *commutatum* HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 15.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Africa. Europa et Asia.

Oplismenus BEAUV. (sp. 2.)

Oplismenus undulatifolius BEAUV. Agrost. 54. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 654. HACK. Bull. Herb. Boiss. (1899) 645 (1903) 502. RENDLE in Journ. Linn. Soc. Soc. XXXVI. 338. MERR. in Philipp. Journ. Bot. (1906) 364.

Kyöng-geui: monte Namsan Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-sau: in umbrosis sylvarum prope Fusan. (FAURIE n. 815).

Distr. Europa austr., Africa trop., India, China, Philippin et Japonia.

Oplismenus Burmanni BEAUV. Agrost. 52. MIQ. Profl. Fl. Jap. 162. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 49.

Panicum Burmanni RETZ. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 100.

In-sula Tchodshu: monte Hallasan, in aestate anni 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Setaria BEAUV. (sp. 3).

Setaria glauca (L.) BEAUV. Agrost. 51. KUNTH Enum. Pl. I. 149. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 330. MIQ. Prol. Fl. Jap. 163. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 586. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 423. FRAN. Pl. Dav. 323. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 645. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 223. KOM. Fl. Mansh. I. 257. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. III. 28. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 335.

Panicum glaucum L. Sp. Pl. 56. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 161. ASCHERSON et GRAEBNER II. 78.

Ixophorus glaucus (L.) NASH. in BRITTON and BROWN Illus. Fl. North. States and Canada I. 126.

Kyōng-geui: Chemulpo Oct. 1888 (DR. GOTTSCHÉ) Ō-ryu-kol Oct. 12, 1900, in insula Shakujaku prope Chemulpo Oct. 31, 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea sept. Fluvium Jalu, circa oppidum Czesong 28 VIII, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. regio temp. et trop. per tot. orb.

Setaria italica BEAUV. Agrost. 51. KUNTH Enum. Pl. 153. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 145. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 223. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 335. MERR. Philipp. Journ. Bot. (1906) 365.

Panicum italicum L. Sp. Pl. 56. LOUR. Fl. Cochinch 46. NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 234. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 162.

Korea: sine loco indicatione. (OLDHAM).

Distr. regio temp. et trop. per tot. orb.

Setaria viridis BEAUV. Agrost. 51. KUNTH Enum. Pl. I. 151. Host. Gram. Austr. II. 14. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 330. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 585. FRAN. Pl. Dav. 323. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1199) 645. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 223. KOM. Fl. Mansh. I. 258. PALIB. Cons-p. Fl. Kor. III. 28. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 336.

Panicum viride L. Sp. Pl. (ed. II) 83. TRIN. Sp. Gram. Ic. t. 203. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 162. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Fl. Mitteleuropa II. 76.

Ixophorus viridis (L.) NASH. in BRITTON and BROWN Illus. Fl. Northern States and Canada II. 126.

Kyōng-geui: Inchon (GOTTSCHÉ) ibidem Julio 1886 (KALINOWSKY) monte Namsan Oct. 11, 1900, monte Namhansan Oct. 13, 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea sept.: Fluv. Jalu super. Districtus Kapsan, Vallis Anke 29, VII, 1897. (V. KOMAROV.)

Distr. regio temp. et subtrop. per tot. orb.

Pennisetum PERS. (sp. 1),

Pennisetum japonicum TRIN. in SPR. Neue entdeckte Pfl. II. 76. Icon. Gram. II. t. 19. STEUD. Syn. Gram. 102. FRAN. Pl. Dav. 324. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 645 (1903) 502. KOM. Fl. Marsh. I. 260. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 28.

P. chinense NEES ex STEUD. l.c. 108.

P. compressum R. BR. Prodr. 195. STEUD. l.c. 102. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 328.

P. hordeiforme STEUD. l.c. 102.

Panicum hordeiforme γ. THUNR. Fl. Jap. 48 t. 9.

Gymnothrix japonica KUNTH Enum. I. 158. MIQ. Profl. Fl. Jap. 164. BENTH Fl. Hongk. 413. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 164.

Kyöng-geui: Inchon et Seoul 1883 (GOTTSCHÉ) Chemulpo Oct. 1883 (DR. BUNGE) colle Namisan Oct. 16, 1900: monte Namhansan Oct. 19, 1900. (T. UCHIYAMA).

Chöl-la: Mokpho Nov. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: in collibus prope Ouensan. (FAURIE).

Korea sept. Flum. Jalu. prov. Kenge 28, VIII, 1897. (V. KOMAROV).

Korea: loco non indicatione. (PERRY).

Distr. China et Japonia.

var. **viridescense** MIQ. l.c. 164. PALIB. l.c. RENDLE l.c. 339.

Kyöng-geui: Inchon et Seoul (GOTTSCHÉ) monte Namisan Oct. 16, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. var. Japonia.

ORYZEA (gn. 2).

- A. Spiculae unisexuales. Glumae 2. Stamina 6 *Zizania* L.
 B. Flores hermaphroditae. Glumae 4, 2 exteriores minimae. Stamina 6..... *Oryza* L.

Oryza L. (sp. 1).

Oryza sativa L. Sp. Pl. 333. THUNB. Fl. Jap. 147. STEUD. Syn. Gram. 3. LOUR. Fl. Cochinch. 214. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 155. FRANCH. Pl. Dav. 324. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 645. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 344. MERR. Philipp. Journ. Bot. (1906) 370.

O. communissima, *O. praecox*, *O. montana*, *O. glutinosa* LOUR. Fl. Coch. 215.

In agris Koreae mediae et australis colitur.

Zizania L. (sp. 1).

Zizania aquatica L. Sp. Pl. 991. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 646 (1903) 502.

Hydrophyrum latifolium GRISEB. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 466. MIQ. Profl. Fl. Jap. 160. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 156.

Zizania latifolia TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1337.

Nom. Jap. Makomo.

Ham-gyöng: in ripas rivorum prope Ouensan (FAURIE) ibidem (T. NAKAI).

Distr. Japonia, Asia bor. et America bor.

VI PHALARIDEAE (genera 2).

A. Panicula spiciformis capitata v. dense thyrsoidca. Stamina 3 *Phalaris* L.

B. Panicula pyramidalis effusa v. contracta. Stamina 3. *Hierochloa* GMEL.

Phalaris L. (sp. 1).

Phalaris arundinacea L. Sp. Pl. 55. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 157. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 646 (1903) 502. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 221. FRANCH. Pl. Dav. 328. KOM. Fl. Mansh. I. 263. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 379. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Fl. Mitteleurop. II. 23.

a. genuina HACKEL Lc.

Diglyphis arundinacea TRIN. Fundam. Agrost. 127. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 326. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 579. REGEL et TIL. Fl. Ajan. 344. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 422.

Nom. Jap. Kusajoshi.

Phyöngan : prope Phyöngyang. (FAURIE).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

β. **japonica** HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 646 (1903) 502.

Nom. Jap. Hosoba-kusajoshi.

Phyöngan : prope Phyöngyang. (FAURIE).

Naipiang. (FAURIE).

Distr. sp. regio temp. bor. hemisphaericae.

Hierochloe GMEL. (sp. 1).

Hierochloe borealis ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. 11. 513. TRIN. in BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 394. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 322. A. GRAY Pl. Jap. 329. MIQ. Profl. Fl. Jap. 161. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 568. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 157. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 646. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 31. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 380.

II. *Bungeana* TRIN. in Mém. Acad. Pétersb. ser. 5. VI. ii. (1839) 82.

Nom. Jap. Kōbō.

Kyöng-geui : Seoul Apr. 1886. (KALINOWSKY) ibidem (FAURIE).

Kang-uön : in monte. (FAURIE).

Phyöng-an : ad ripas fl. Pötonkan 14, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Onensan et Chhyongzin. (T. NAKAI).

Distr. regio bor-temp. bor. hemisphaericae.

VII. **AGROSTIDEAE** (genera 8).

A. Gluma fructus inclusa

a) Gluma intima tertia aristata. Arista basi contorta *Stipa* L.

b) Gluma non aristata v. si aristata, arista non contorta *Muehlenbergia* SCHRAB.

B. Gluma fructus semi- v. minus inclusa.

a) Spiculae dense spiciformes.

α) Glumae totae deciduae, exteriores 2 vacuae, interiores 1-2 *Alopecurus* L.

β) Glumae exteriores 2 vacuae persistentes, interior 1 decidua *Phleum* L.

b) Spiculae varie paniculatae.

α) Caryopsis demum denudata. Glumae exaristatae *Sporobolus* R. BR.

β) Caryopsis glumis inclusa.

○ Spiculae basi articulatae *Polypogon* DESF.

∞ Spicalae pedicello continuae.

△ Stamina 1. Glumae 3, 2 exteriores vacuae..... *Cinna* L.

△△ Stamina 3.

* Rhacillus setosus *Calamagrostis* ROTH.

** Rhacillus nudus *Agrostis* L.

Stipa L. (sp. 1).

Stipa sibirica LAM. *Illus.* I. 158. MAXIM. *Prim. Fl. Amur.* 325. FRANCH. *Pl. Dav.* 330. KORSCH. *Act. H. Petrop.* XII. 422. HOOK. *Fl. Brit. Ind.* VII. 231. HACKEL in *Bull. Herb. Boiss.* (1903) 502. KOM. *Fl. Mansh.* I. 266. (var. *effusa*). RENDLE in *Journ. Linn. Soc.* XXXVI. 383.

Avena sibirica L. *Sp. Pl.* 79.

Avena pubescens REGEL *Tent. Fl. Uss.* n. 570 (non aliud).

Nom. Jap. Haue-gaja.

Kyōng-geui: monte Peuk-hansan Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san: in herbidis pr. Fusan. (FAURIE).

var. **japonica** HACKEL *Bull. Herb. Boiss.* (1899) 647 (1903) 502.

Nom. Jap. Hirohano-hanegaja.

Ham-gyōng: in collibus prope Ouensan. (FAURIE).

Distr. sp. Himalaya, China, Sibiria, Amur, Japonia et America bor.

Muehlenbergia SCHRAD. (sp. 2).

Muehlenbergia japonia STEUD. *Syn. Glum.* I. 422. MIQ. *Profl. Fl. Jap.* 165. FRAN. et SAV. *Enum. Pl. Jap.* II. 165. HACKEL *Bull. Herb. Boiss.* (1899) 647 (1903) 502. KOM. *Fl. Mansh.* I. 270. RENDLE in *Journ. Linn. Soc.* XXXVI. 385.

Nom. Jap. Nezumi-gaja.

Kyōng-geui: secus vias prope Fusan. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Muehlenbergia Hügelii TRIN. in *Mém. Acad. St. Pétersb.* VI. 12, 47. HACKEL in *Bull. Herb. Boiss.* (1899) 647 (1903) 502. RENDLE in *Journ. Linn. Soc.* XXXVI. 355.

M. viridissima NEES in STEUD. *Syn. Glum.* I. 178 (1855). FRAN. *Pl. Dav.* II. 143. HOOK. *Fl. Brit. Ind.* II. 259. PILGER in *ENGL. Bot. Jahrb.* XXIX. 224. KOM. *Fl. Mansh.* I. 379.

Nom. Jap. Ō-nezumi-gaja.

Ham-gyōng: in herbidis collium prope Ouensan. (FAURIE).

Kyöng-geui: colle Namsan Oct. 10. 1900. (T. UCHIYAMA).
 Insula Tchedsu: monte Hallasan Aug. 1905. (S. ICHIKAWA).
 In Korea septentrionali, Flum. Jalu, 4, VIII, 1897. (KOMAROV).
 Distr. Himalaya, China, Amur, Mongolia et Japonia.

Alopecurus L. (sp. 1).

Alopecurus fulvus SM. Engl. Fl. I. 83. Engl. Bot. 21 t. 1467. LEDEB. Fl. Ross. IV. 464. FRAN. Pl. Dav. 329. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 422. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 648 (1903) 502. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Fl. Mitteleurop II. 137. KOM. Fl. Mansh. I. 272. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 31.

A. aequalis SOBOL. ex RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 384.

A. geniculatus A. GRAY Pl. Jap. 328. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 336. MIQ. Profl. Fl. Jap. 165. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 158.

Nom. Jap. Suzumeno-teppō.

Korea sept.: Flum. Jalu, 21, VII, 1897. (V. KOMAROV).

Kyöng-geui: Seoul Maio 1886. (KALINOWSKY).

Ham-gyöng: Chingang, Yusyöng, Puryöng. (T. NAKAI).

In agris humidis prope Syou-ouen. (FAURIE).

Distr. Europa, Asia bor. et occidentalis.

Sporobolus R. Br. (sp. 3).

Sporobolus japonicus MAXIM. ms. ex RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 388.

S. ciliatus PRESL. var. *japonicus* HACK. in Bull. Herb. Boiss. VII. 648.

Agrostis japonica FREUD. Syn. Gram. 171. MIQ. Profl. 165. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 167.

Nom. Jap. Hige-kusu.

Kyöng-geui: insula Shakujaku circa Inchon, Oct. 31, 1900; monte Namsan circa Seoul Oct. 10, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. China et Japonia.

Sporobolus elongatus R. Br. Prodr. I. 170. MIQ. Profl. Fl. Jap. 166. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 166. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 648 (1904) 528.

Nom. Jap. Nezumino-o.

Kyöng-san: Mul-geum, Oct. 11, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et India.

Sporobolus indicus R. Br. Prodr. I. 170. BENTH. Fl. Hongk. 426. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 247. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 224. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1903) 502. MERR. Philipp. Journ. Science (1906) 373. RENDLE l.c. 388.

S. elongatus (non R. Br.) FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 166. FRANCH. Pl. Dav. I. 333.

Agrostis indica L. Sp. Pl. 63. LOUR. Fl. Coch. 49.

Vilfa elongata BEAUV. Agrost. 181. NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 248.

V. indica STEUD. Syn. Glum. 162.

Kyōng-san : portu Fusan, Nov. 15, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, India, China, America trop.

Polypogon DESF. (sp. 1).

Polypogon Higeweri STEUD. Syn. Gram. I. 422. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 648 (1904) 528.

P. littorale A. GRAY Pl. Jap. 328. MIQ. Prol. Fl. Jap. 166. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 167. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 31. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 386 (non SM).

Nom. Jap. Hie-gaeri.

Kyōng-geui : Inchon et Seoul. (GOTTSCHÉ).

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. China, Japonia et Himalaya.

Cinna L. (sp. 1).

Cinna pendula TRINIUS in Mém. Acad. Pétersb. 6 sér. VII. ii. 280. STEUD. Syn. Gl. 182. KOM. Fl. Mansh. I. 274. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 648.

C. latifolia GRISEB. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 435. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 324. FR. SCHMIDT. Aug. n. 438. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 575.

C. suaveolens RUPE. ex LEDEB. Fl. Ross. IV. 435.

Nom. Jap. Fusa-gaja.

In Korea septentrionali, Fluvium Jalu super. Districtus Samsu. Trajectus Peksanien 4, VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Europa, Sibiria, Manshuria et Amur.

Calamagrostis ROTH. (sp. 4).

Calamagrostis arundinacea ROTH. Tent. Fl. Germ. I. 33. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 652 (1903) 592 (1904) 532. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 571.

C. sylvatica DC. Fl. Fran. V. 523. HOST. Gram. Austr. IV. 28 t. 48. TRIN. Gram. Unifl. 223 t. 4. REICH. Icon. Fl. Germ. t. 38. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 323.

Deyouxia sylvatica KUNTH Rev. Gram. I. 77. Enum. Pl. I. 213. suppl. 188 t. XIV. f. 5. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 266. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 395.

Nom. Jap. Nogarijasu.

Kyöng-geui: Seoul: Tapdong Aug. 1885 (SONTAG) monte Namsan Oct. 10, 1900, monte Penkhansan Oct. 14, 1900; insula Shakujaku prope Inchou Oct. 31, 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea sept.: Fluvium Jalu super. circa Karami 24, VII, 1897. (V. KOMAROV).

Phyöng-an: in collibus circa Chinampo. (FAURIE).

Kyöng-san: portu Fusan. (FAURIE).

Chöl-la: Mok-ehyang Nov. 9, 1900. (T. UCHIYAMA).

var. **sciurioides** HACKEL l.c. (1899) 652 (1903) 592.

Nom. Jap. Saitō-gaja.

Ham-gyöng: in collibus prope Ouensan. (FAURIE).

var. **hirsuta** HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1903) 592.

Kyöna-san: in portu Fusan. (FAURIE).

Distr. sp. Europa, Asia temp.

Calamagrostis Epigejos ROTH. Tent. Fl. Germ. I. 34. KUNTH Enum. Pl. I. 237. suppl. 184. HOST. Gram. Austr. IV. 24 t. 42. FRANCH. Fl. Pav. 332. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 224. PALIB. Consp. Fl. Kor. 32. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 391. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 423. KOM. Fl. Mansh. I. 276.

α. **genuina** HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1903) 592.

Shözyokantō: Santō S, VII, 1909. (K. HATTA).

Ham-gyöng: in litore arenoso prope Ouensan. (FAURIE).

Korea sept.: Fluvium Jalu super. Districtus Samsu, Vallis Cheezen-gan 2, VII, 1897. (KOMAROV).

var. **densiflora** LEDEB. Fl. Alt. I. 87. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 574. FRANCH. l.c. HACKEL l.c. 592 (1899) 649. RENDLE l.c.

Phyöng-an: in arenosis prope Pyöng-yang. (FAURIE).

Kyöng-geui: Seoul Julio 1886 (KALINOWSKY) Yöng-deung-pho Julio 24, 1902; monte Namhansan Oct. 19, 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea: loco non indicatione. (VEITCH).

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. sp. Africa austr. Europa et Asia bor.

Calamagrostis sachalinensis FR. SCHMIDT in Mém. Acad. St. Pétersb. sér. 7 t. 12 p. 102. HACKEL in ENGL. Bot. Jahrb. VI. 50 et in Bull. Herb. Boiss. (1899) 650 (1903) 502.

C. hakonensis FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 168 et 599.

Deyeuxia sachalinensis RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 395.

Nom. Jap. Hime-nogarijasu.

Circa Naipiang. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Calamagrostis villosa MUTEL Fl. Fran. IV. 41. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 650 (1903) 502. KOM. Fl. Mansh. I. 277 (excl. syn. *C. Langsdorffii*) RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 392.

Agrostis villosa CHAIX in Vill. Hist. Pl. Dauph. I. 378.

Agrostis Halleriana GAUD. Agrost. I. 97.

Calamagrostis Halleriana FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 168 (non D.C.).

C. purpurea TRIN. Gram. Unifl. I. 219. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 328. FR. SCHMIDT. Aug. n. 436.

Nom. Jap. Iwa-nogarijasu.

Kang-uön: in herbidis infra montas (FAURIE) monte Kumgangsán Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali, Fluvium Jalu superior, circa Naranipu 7 VII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Japonia, Manshuria et Amur.

Agrostis L. (sp. 3).

Agrostis canina L. Sp. Pl. 62. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 325. FR. SCHMIDT Aug. n. 438. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 255. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 421. KOM. Fl. Mansh. I. 276. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 389.

var. **mutica** DOELL. ex HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1903) 502.

In monte Nai-piang. (FAURIE).

Phyöng-an : secus prope Pyöng-yang. (FAURIE).

var.....(**specimen mancum**).

Kyöng-geui : circa Seoul. (FAURIE).

Distr. sp. China, Japonia, Manshuria et Amur.

Agrostis perennans TUCKER in Sill. Journ. 2 sér. VI. 231. MIQ. Profl. Fl. Jap. 165. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 165. p.p. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 166 (1904) 532. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 224. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 32. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 390.

Nom. Jap. Yama-nukabo.

Kyöng-geui : in ditione Seoulensi : Yisan Maio 28. 1894 secus viam ad Peking ducentem prope Seoul Maio 25 1894 (SONTAG) monte Namsan Julio 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Yusyöng et Ouensad. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : ad ripas fl. Pötonkan 12, Julio 1912. (H. IMAI).

Kyöng-san : circa Fusan Julio 4, 1909. (T. NAKAI).

Distr. China, Japonia et America bor.

Agrostis scabra WILLD. Sp. Pl. I. 379. STEUD. Syn. Gram. 164. A. GRAY Pl. Jap. 328. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 648 (1903) 502. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 391.

A. laxiflora R. Br. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 325. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 170. FRANCH. Pl. Dav. 332.

Nom. Jap. Yezo-nukabo.

Korea sept. : Fluvium Jalu super. Vallis Unczechengan, Trajectus Czumponien 30, VI, 1897. (KOMAROV).

Kang-uön : in herbidis. (FAURIE).

Kyöng-geui : monte Namhansan Oct. 18, 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : ad ripas flum. Taitongan 24, VI, 1909. (H. IMAI).

Distr. regio bor. Asiae et Americae.

VIII. **AVENEAE** (genera 2).

- A. *Caryopsis oblonga ex-sulcata* *Trisetum* RERS.
- B. *Caryopsis oblonga profunde sulcata* *Avena* L.

Trisetum PERS. (sp. 1).

Trisetum flavescens BEAUV. Agrost. 88. STEUD. Syn. Gr. 226. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 323. REGEL Fl. Ajan. n. 330. FR. SCHMIDT Sachal n. 559. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Mitteleuropa Flora II. 265. KOM. Fl. Mansh. I. 283. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 399.

Avena flavescens L. Sp. Pl. 80. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 420. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 279.

Trisetum cornutum TRIN. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 173.

T. pratense PERS. Syn. Pl. I. 97.

Nom. Jap. Kami-tsuri.

Korea sept.: Fluvium Tuningan, Districtus Musaug, Vallis Segelsukorani 18, VI, 1897. (V. KOMAROV).

Kyōng-san: portu Fusan. (WILFORD).

var. **macranthum** HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 703 (1903) 502.

Kyōng-geui: in planitie Seoul. (FAURIE).

Phyōng-an: in collibus prope Chinampo, (FAURIE).

var.....(**spicemen mancum**).

Kang-nōn: in monte. (FAURIE).

Distr. sp. Africa bor., Europa et Asia temp.

Avena L. (sp. 3).

Avena callosa TURCZ. Cat. Dah. n. 1295. LEDEB. Fl. Ross. IV. 415. KOM. Fl. Mansh. I. 285.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Daburia, Amur. et Man-shuria.

Avena fatua L. Sp. Pl. 80. THUNB. Fl. Jap. 54. STEUD. Syn. Gram. 230. BENTH. Fl. Hongk. 430. MIQ. Prol. Fl. Jap. 167. HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 274. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 173. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 275. HACK. Bull. Herb. Boiss. (1899) 703.

var. **glabrata** STAFF. ms. in Herb. Kew. ex RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 401.

Nom. Jap. Cha-hiki.

Kyōng-geui: Chemulpo. (CARLES).

Distr. China.

Avena sativa L. Sp. Pl. 79. THUNB. Fl. Jap. 54. STEUDEL Syn. Gram. 230. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 323. A. GRAY Bot. Jap. 328. MIQ. Prol. Fl. Jap. 167. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 569. FRANCI. Pl. Dav. 333. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 173. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 275. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 703.

Nom. Jap. Ma-karasu-mugi.

In Archipelago Koreano. (OLDHAM).

Cult. per tot. orb.

IX. **CHLORIDEAE** (genera 4).

- A. Spiculae 1-florae *Chloris* SWARTZ.
 B. Spiculae multiflorae.
 a) Spica terminalis unica elongata. Glumae vacuae 2 *Tripogon* ROTH.
 b. Spiculae paniculatae.
 2) Inflorescentia spicato-paniculata. Glumae totae deciduae; exteriores dilatatae hemisphaericae *Beckmannia* HOST.
 3) Inflorescentia digitato-paniculata. Glumae exteriores 2 vacuae persistentes angustiores *Eleusine* GAERTN.

Chloris SWARTZ. (sp. 1).

Chloris virgata SWARTZ. Fl. Ind. Occid. I. 203. STEUD. Syn. Gram. 205. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 291. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1903) 503. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 404.

C. caudata TRIN. in BUNGE Enum. Pl. China. bot. n. 104. FRANCI. Pl. Dav. 334. KOM. Fl. Mansh. I. 288.

Phyōng-an: ad ripas fluminis Taitonggang, Aug. 20, 1909. (H. IMAI).

In campis secus vias Koreae mediae. (FAURIE).

Distr. regio temp. per tot. orb.

Tripogon ROTH. (sp. 1).

Tripogon chinensis HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1903) 503.

β. **corensis** HACKEL l.c.

Phyōng-an: in collibus siccis prope Chinampo. (FAURIE).

Planta endemica!

Beckmannia HOST. (sp. 1).

Beckmannia eruciformis HOST. Gram. Austr. III. 5. TRIN. in BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 326. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 599. FR. SCHMIDT Amg. n. 440. ASCHERSON et GRAEBNER Lc. 88. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 422. KOM. Fl. Mansh. I. 289. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 34. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 405.

Nom. Jap. Mino-gome.

Kyön-geui: Seoul Julio 1886. (KALINOWSKY).

Ham-gyöng: Ouensan Junio 8, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Asia bor., Japonia et America et bor.

Eleusine GAERTN. (sp. 1).

Eleusine indica GAERTN. STEUD. Syn. Gram. 211. NEES in HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 249. BENTH. Fl. Hongk. 429. MIQ. Profl. Fl. Jap. 167. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 171. FRANCH. Pl. Dav. 334. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 293. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 703 (1903) 503 (1904) 529. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 406. MERR. Phil. Journ. Scienc. (1906) 378.

E. japonica MIQ. Profl. Fl. Jap. 167.

Cynosurus indicus L. THUNB. Fl. Jap. 52.

Nom. Jap. Ohishiba v. Chikara-gusa.

Ham-gyöng: in arenosis secus vias prope Ouensan. (FAURIE).

Kyöng-geui: monte Namsan Oct. 11, 1900; Chemulpo Oct. 29 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. regio trop. et temp. Asiae, Europae et Africae.

X. **FESTUCEAE** (genera 13).

- A. Rhachilla pilis longis sericeis glumis fertiles circumdantibus et superantibus instructa.
..... *Phragmites* TRIN.
- B. Rhachilla glabra v. pilosa, pilis glumis multo brevioribus.
- a) Gluma 1-3 nervis flores fertiles inclusa (fl. summus interdum masculus).
- α) Rhachis inflorescentiae primaria spiralis.
- Spiculae subsessiles, ita rachis inflorescentiae secundaria spicata.
..... *Diplachne* BEAUV.
- Spiculae pedicellata, ita rachis inflorescentiae secundaria laxeracemosa.

- △ Spiculae laxae 2-4 florae *Molinia* SCHRANK.
- △△ Spiculae dense multiflorae *Eragrostis* HOST.
- β) Rhachis inflorescentiae recta. Flores dense-spicato-paniculata.
 - *Koeleria* PERS.
- b) Gluma 3-∞ nervis.
 - α) Flores superiores saltem 2-∞ steriles.
 - Stamina 3 *Melica* L.
 - Stamina 1-2..... *Diarrhena* RAFIN.
 - β) Flos summus solum masculus v. sterilis.
 - Spiculae pauciflorae, in fasciculis compositis secundis dispositae.
 - *Dactylis* L.
 - Spiculae pauci-v. ∞ florae, in paniculis v. racemis dispositae.
 - ◌ Styli terminales.
 - * Nervi glumae laterales apicem non attingentes, ita omnes paralleli.
 - ‡ Squamae adherentes *Glyceria* BROWN.
 - ‡‡ Squamae liberae *Atropis* RUPR.
 - ** Nervi glumae laterales apicem attingentes, ita conniventes.
 - ‡ Glumae carinata..... *Poa* L.
 - ‡‡ Glumae dorso rotundata *Festuca* L.
 - ◌△ Styli infra apice affixi..... *Bromus* L.

Phragmites TRIN. (sp. 1).

Phragmites communis TRIN. Fund. Agrost. STEUD. Syn. Gram. 195. LEDEB. Fl. Alt. I. 88. MIQ. Prol. Fl. Jap. 166. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 170. FRAN. Pl. Dav. 334. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 303. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 704 (1903) 504. KOM. Fl. Mansh. I. 289. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 409.

Arundo Phragmites L. Sp. Pl. 81. THUNE. Fl. Jap. 55. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 321. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 565. KORSCH Act. II. Petrop. XII. 418. ASCHERSON et GRAEB. Syn. Mitteleuropa Fl. II. 328.

Phragmites Phragmites (L.) KRST. Deutsch. Flora II. 379. BRITTON and BROWN Illus. Fl. Northern States and Canada I. 184.

Ph. longivalvis STEUD. Gram. 196.

Ph. communis var. *longivalvis* MIQ. Prol. Fl. Jap. 166. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 170.

Ph. vulgaris (LAM.) TRIN. Fund. Agrost. 134. MERR. in Philippin Journ. Science (1906) 381.

Nom. Jap. Joshi v. Ashi.

Kyōng-gei: secus viam ferram prope Seoul (FAURIE) Ō-rya-kol Oct. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyōng-an: Phyōng-yang Sept. 12, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san: id apud ora fluminis Fusan. (FAURIE).

Chōl-la: Mok-pho Nov. 12, 1900. (T. UCHIYAMA).

In Korea haec planta ad ripas v. oras fluminis ubique crescit, sed nullum excellere potest hujus mirabilis vegetationem in Yongsupho et Yudong, quo crecit regulariter secus fluminis in aequali magnitudine. In auctumno populae eas metunt gratia faciendi mattas, petasos, septa, tecta etc.

Distr. regia temp. et calid. per tot. orb.

Diplachne BEAUV. (sp. 1).

Diplachne serotina LINK. var. **chinensis** MAXIM. in Bull. Nat. Mosc. (1879) 70. FRANCH. Pl. Dav. 334. ASCHERSON et GRAEBNER Lc. II. 340. KOM. Fl. Mansh. I. 291. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 411.

Molinia serotina MAXIM. Prim. Fl. Amur. suppl. Ind. Fl. Mong. 486.

Diplachne sinensis HANCE in Journ. Bot. VIII. 76.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

var. **aristata** HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 704 (1903) 504 (1904) 532. RENDLE Lc. Nom. Jap. Chōsen-gariyasu.

Phyōng-an: collibus prope Phyōng-yang (FAURIE) ibidem Sept. 12, 1902 (T. UCHIYAMA) ad ripas fluminis Taitonggang Aug. 20, 1909. (H. IMAI).

forma **angustifolia** HACK. in litt.

forma *foliis angustioribus etc.* HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1904) 532.

Phyōng-an: Phyōngyang Sept. 12, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et China.

Molinia SCHRANK (sp. 2).

Molinia Fauriei HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1903) 504. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 412.

In herbis secus vias prope Nai-piang. (FAURIE).

Planta endemica!

Molinia japonica HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 704 (1903) 504 (1904) 523.
RENDEL in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 412.

Nom. Jap. Numa-gaya.

Ham-gyöng: in herbis collium prope Ouensan. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Eragrostis HOST. (sp. 5).

Eragrostis ferruginea BEAUV. Agrost. 71. MIQ. Procl. Fl. Jap. 168. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 177. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 705 (1903) 505. FRANCH. Pl. Dav. 335. STAFF in HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 324. KOM. Fl. Mansh. I. 294. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 413.

Poa ferruginea THUNB. Fl. Jap. 50.

E. orientalis TRIN. in BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 410.

Nom. Jap. Kaze-kusa.

Kyöng-geui: in collibus prope Chemulpo (FAURIE) monte Namsan
Oct. 10. 1900. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali, Fluvium Jalu Districtus Czesong, Vallis
Sodegiumuri 26, VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. China, Himalaya, Mansuria et Japonia.

Eragrostis japonica (THUNB.) TRIN. in Mém. Acad. St. Pétersb. VI. i. (1830) 450.
STEUD. Syn. Gram. 266. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 705 (1904) 529, 532. MERR.
in Philipp. Journ. Bot. (1906) 384.

E. tenuissima SCHRAD. ex NEES. Fl. Afr. Austral 1841) 469, 410. CUMING Philipp.
(1885) 159.

E. interrupta var. *tenuissima* STAFF in HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 316. RENDEL
in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 415.

E. aurea STEUD. Syn. I. 266. MIQ. Fl. Ind. Bat. III. 394.

E. verticillata STEUD. Syn. I. 158.

Sporobolus verticillatus NEES in HOOK. Kew. Gard. Misc. II. 101? MIQ. Fl. Ind.
Bot. III. 375.

Poa japonica THUNB. Fl. Jap. 31.

Nom. Jap. Kogome-kaze-kusa.

Kyōng-san : Taipe Oct. 4, 1902. (T. UCHIYAMA).

Chung-chong : Ka-heung Sept. 30, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et Asia trop.

Eragrostis major Host. Gram. Austr. IV. 14 t. 24. BRITTON and BROWN Illus. Fl. North. States and Canada I. 189. STAFF in Hook. Fl. Brit. Ind. VII. 320. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 706 (1903) 505. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 33. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 416.

E. flexuosa STEUD. Syn. Gram. 266.

E. megastachya LINK. Enum. Pl. Hort. Berol. I. 187. KUNTH Enum. Pl. I. 333. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 177. FRAN. Pl. Dav. I. 335. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Mitteleuropa Fl. II. 177. KOM. Fl. Mansh. I. 294.

Poa Eragrostis Cav. Ic. I. 63 t. 92.

Nom. Jap. Ō-suzume-gaja.

In agris prope Naipiang. (FAURIE).

Phyōng-an : ad ripas fluminis Taitonggang Aug. 20, 1909. (H. IMAI).

Kyōng-geui : Seonl, prope Taptong Aug. 25, 1895 (SONTAG) monte Namsan Oct. 11, 1900; Inchon Oct. 29, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Asia temp. et trop., Africa trop. et austr. Europa austr. et America temp. et trop.

Eragrostis minor Host. Gram. Austr. IV. 15. STAFF in Hook. Fl. Brit. Ind. VII. 321. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Mitteleuropa Fl. II. 372. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 706 (1903) 505. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 416.

Eragrostis Eragrostis KARST. Deutsch. Fl. II. 389. BRITTON and BROWN Fl. North States and Canada I. 188.

E. poaeoides BEAUV. Agr. 162. LEDEB. Fl. Ross. IV. 381. KOM. Fl. Mansh. I. 293.

Nom. Jap. Ko-suzume-gaja.

Kyōng-geui : in arenosis prope Chemulpo. (FAURIE).

Distr. Europa, Africa, Asia temp. et subtrop.

Eragrostis pilosa BEAUV. Agrost. 162. LEDEB. Fl. Ross. IV. 382. STEUD. Syn. Gram. 263. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 320. BENTH. Fl. Hongk. 432. MIQ. Prof. Fl. Jap. 168. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 562. FR. SCHMIDT Sachl. n. 550. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 176. STAFF in Hook. Fl. Brit. Ind. VII. 323. KORSCH. Act. H. Petrop.

XII. 413. FRAN. Pl. Dav. 335. ASCHERSON et GRAEBNER Lc. II. 373. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 706 (1903) 505. KOM. Fl. Mansh. I. 293. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 417.

Poa pilosa L. Sp. Pl. 98.

Eragrostis verticillata BEAUV. Agrost. 162.

E. multicaulis STEUD. Syn. Gram. 426.

Glycerina airoides STEUD. Gram. 287.

Nom. Jap. Niwa-hokori.

Kyöng-geui: monte Namsan Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: Phyöng-yang Sept. 12, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa austr. Asia temp. et trop., America temp. et trop.

Koeleria PERS. (sp. 1).

Koeleria cristata PERS. Syn. Pl. I. 97. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 322. MIQ. Profl. Fl. Jap. 171. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 179. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 418. FRANCH. Pl. Dav. 335. STAFF. in HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 308. KOM. Fl. Mansh. I. 295. BRITTON and BROWN Lc. I. 194. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 706 (1903) 503. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 410.

Nom. Jap. Mino-boro

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Ham-gyöng: Puyöng, Syöng-zju, Chong-zyn. Hoinyong et monte Chinsubon (T. NAKAI).

Phyöng-an: in collibus prope Chinampo (FAURIE) Phyöngyang Julio 1903 (Y. ÖE). ibidem 2, VIII. 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui: in planitie prope Seoul. (FAURIE).

Korea occidentalis. (PERRY).

Distr. regio temp. per tot. orb.

Melica L. (sp. 4).

Melica Gmelini TURCZ. Fl. Baic. Dah. II. ii. 336. LEDEB. Fl. Ross. IV. 398. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 322. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 566. KORSCH in Act. II. Petrop. XII. 418. FRAN. Pl. Dav. 336. KOM. Fl. Mansh. I. 296.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Sibiria, Manshuria et Amur.

Melica nutans L. Sp. Pl. 66. TURCZ. l.c. 336. STEUD. Syn. 291. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 322. REGFL Tent. Fl. Uss. n. 567. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 278. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 418. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 330. KOM. Fl. Mansh. I. 297. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 418.

Nom. Jap. Kome-gaja.

In Korea septentrionali, Flum. Jalu 15. VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Asia bor. et temp. Himalaya, et Europa.

Melica Onoei FRAN. et SAN. Enum. Pl. Jap. II. 603. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 707 (1903) 505 (1904) 523, 532. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 419.

M. Matsuurae HACK. Bull. Herb. Boiss. (1899) 706.

Nom. Jap. Michi-shiba.

Kang-uön: Chyang-uön-ri Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Melica scabra TRIN. in BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 411. STEUD. Syn. Gram. 291. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 388. FRAN. Pl. Dav. 336. KOM. Fl. Mansh. I. 97. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 419.

Phyöng-au: in tumulis collium prope Phyöng-yang (FAURIE) ibidem Junio 22, 1909. (H. IMAI).

Distr. China et Manshuria.

Diarrhena RAFIN (sp. 2).

Diarrhena japonica FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 603. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 707 (1903) 505. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 418.

Onoea japonica FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 172.

Nom. Jap. Tatsu-no-hige.

Kyöng-geui: monte Nambansan Oct. 18, 1900. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: in silvis prope Ouensan. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Diarrhena manshurica MAXIM. in Mém. Biol. XII. 932. KOM. Fl. Mansh. I. 298.

Gramen indeterminatum MAXIM. Prim. Fl. Amur. 332.

G. gen. nov. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 592.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Amur, et Manshuria.

Dactylis L. (sp. 1).

Dactylis glomerata L. Sp. Pl. 71. STEUD. Syn. 297. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 179. FRAN. Pl. Dav. 146. STAPP in HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 335. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 225. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 708. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 421.

Nom. Jap. Kamo-gaja.

Ham-gyöng : in herbidis circa Ouensan Junio 8, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa, America bor. et Asia.

Glycerina BROWN (sp. 2).

Glycerina tongluensis CLARKE in Journ. Linn. Soc. XV. 119. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 712.

G. ischyoneura STEUD. Syn. 427.

G. caspica TRIN. A. GRAY Bot. Jap. 435. MIQ. Profl. Fl. Jap. 169. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 178.

Nom. Jap. Dozyō-tsunagi.

Ham-gyöng : Ouensan Junio 7, 1909. (T. NAKAI).

Distr. India et Japonia.

Glycerina aquatica SM. Engl. Fl. 116. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 321. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 564. FR. SCHMIDT Sachal n. 552. KORSCII. Act. H. Petrop. XII. 418. ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Mitteleuropfl. II. 451. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 711 (1903) 506. KOM. Fl. Mansh. I. 307. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 428.

G. spectabilis MERT. et KOCK Deutsch. Fl. I. 586.

Nom. Jap. Hiroha-no-dozyō-tsunagi.

Ham-gyöng : secus aquas prope Ouensan (FAURIE) Puryöng Junio 20, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : Syöngdo Oct. 23, 1900. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Europa, Asia bor. et temp.

Atropis RUPR. (sp. 1).

Atropis distans GRISEB. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 388. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1903) 506.

Phyöng-an : in humidis prope Chinampo. (FAURIE).
Distr. Sibiria et Dahuria.

Poa L. (sp. 7).

Poa acroleuca STEUD. Syn. Gram. I. 256. A. GRAY Pl. Jap. 328. MIQ. Profl. Fl. Jap. 168. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 175. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1897) 710 (1903) 506. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 226. KOM. Fl. Mansh. I. 305. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 33. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 422.

P. acroleuca var. *psilocaulis* MUNRO MIQ. Profl. Fl. Jap. 168. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 175.

P. familiaris STEUD. MIQ. Profl. Fl. Jap. 168. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 175.
Nom. Jap. Mizo-ichigo-tsunagi.

Phyöng-an : in humidis prope Chinampo. (FAURIE).
In archipelago Koreano : port Hamilton. (WILFORD).
Distr. China, Manshuria et Japonia.

Poa Chaixi VILL. Fl. Delph. in GIL. Syst. Pl. Eur. I. ex ASCHERSON et GRAEBNER Syn. Mitteleuropfl II. 422. KOM. Fl. Mansh. I. 305.

P. silvatica CHAIX in VILLARS Fl. Dauph. II. 128.

P. sudetica HAENCKE Reis. nach den Riesengebirge 126.

P. radula FRAN. et SAV. II. 179 et 602.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).
Distr. Europa, Asia bor. et temp.

Poa diantha STEUD. Syn. Pl. Gram. 256.

Poa Sphondyloides var. *diantha* MUNRO (non MIQ. nec FRAN. et SAV.).

Festuca misera THUNB. Fl. Jap. 52. KUNTH Enum. Pl. I. 410.

Phyöng-an : prope Chinampo (FAURIE) in collibus prope Phyöngyang (FAURIE).

Kyöng-geui : in monte Namsan prope Seoul (FAURIE) circa Seoul Maio 1906. (Y. ŌE).

Distr. Japonia.

Poa pratensis L. Sp. Pl. 67. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 319. MIQ. Profl. Fl. Jap. 168. TRAUTV. Fl. Ochot. 104. FR. SCHMIDT Amg. n. 431. FRAN. et SAV. Enum. Pl.

Jap. II. 174. FRANCH. Pl. Dav. 337. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 417. ASCHEERSON et GRAEBNER Syn. Mitteleuropfl II. 428. STAPP in HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 339. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 708 (1903) 506. KOM. Fl. Mansh. I. 299. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 426.

Nom. Jap. Nagaha-gusa.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Korea occidentalis. (PERRY).

Phyöng-an : prope Chinampo (FAURIE) monte Otsumitsudai 12, VII, 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui : Seoul. (FAURIE).

Ham-gyöng : Noromök, Ouensan et monte Musanryöng (T. NAKAI) monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Distr. Himalaya, China, Manshuria, Amur et Japonia.

Poa Sphondylodes TRIN. in BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 407. STEUD. Syn. Gram. 256. MIQ. Profl. Fl. Jap. 168. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 175. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 416. STAPP in HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 341. KOM. Fl. Mansh. I. 302. PALIB. Cons. Fl. Kor. III. 33. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 427.

Nom. Jap. Kawara-ichigo-tsunagi.

Archipelago Koreano. (OLDHAM).

Kyöng-geui : Seoul 1906. (Y. ŌE).

var. **strictula** HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 710 (1903) 506.

P. strictula STEUD. Syn. Gram. I. 426.

P. sphondylodes var. *diantina* MIQ. Profl. Fl. Jap. 168. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 175 (non MUNRO).

P. linearis TRIN. Lc.

Nom. Jap. Jama-ichigo-tsunagi.

Kyöng-geui : Seoul, Maio 1886 (KALINOWSKY) in trajectu secus viam ad Peking ducentem Maio 25, 1894. (SONTAG).

Phyöng-an : circa Phyöng-yang Julio 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyöng : Hoiryöng Junio 22, 1909. Simpho 14, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria, China bor., et Japonia.

Poa trivialis L. Sp. Pl. 67. MIQ. Profl. Fl. Jap. 167. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 174. BRITTON and BROWN Illus. Fl. North. States and Canada I. 204. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 711. KOM. Fl. Mansh. I. 300.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Phyöng-an: ad ripas fluminis Taitonggang Aug. 25, 1909. (H. IMAI).

Ham-gyöng: Ouensan et Yusyöng 1909. (T. NAKAI).

Distr. regio bor. et temp. borealis hemisphaericæ.

Poa viridula PALIB. Con-p. Fl. Kor. III. 34. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 428.

Kyöng-geui: Seoul: Juck-schu-ab Apr. 20, 1894, Hut-tschai-meo Majo 1, 1894., in ditioe Seoulensi: monte Yisan 28, Maio 1894. (SONTAG).

Planta endemica!

Poa nemoralis L. Sp. Pl. 69. TURCZ. Cat. Baic-Dah. n. 1321. LEDEB. Fl. Ross. III. 375. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 319. REGEL Tent. Fl. U-s. n. 561. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 174. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 710. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 417. KOM. Fl. Mansh. I. 302. MATSUM. Ind. Pl. Jap. Monocotyl. 77.

Nom. Jap. Tachi-ichigotsunagi.

Korea sept.: Fluvium Tuningan circa Czanpen 8, VI, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. regio bor. et temp. Asiae, Europae et Americæ bor.

Festuca L. (sp. 6).

Festuca Fauriei HACKEL Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1908) 348.

Ham-gyöng: in montibus Ouensan Jul. 1906. (FAURIE).

Planta endemica!

Festuca gigantea VILL. Hist. Pl. Dauph. II. 110. KUNTH Enum. Pl. I. 407. LEDEB. Fl. Ross. IV. 354. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 318. FR. SCHMIDT Aug. n. 426. BRITTON and BROWN l.c. 218. STAPF in HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 353. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1903) 506. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 429. KOM. Fl. Mansh. I. 311.

In silvis montium prope Nai-piang. (FAURIE).

In Korea septentrionali. Via inter Musang et Kapsan, Trajectus Abursa-kogar 21, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Europa, Himalaya, China, Sibiria et Japonia.

Festuca maritima L. Sp. Pl. 75. TAUSCH in Flora XX. 116. ASCHERSON et GRAEB. Syn. Mitteleuropäischen Flora II. i. 510. KOM. Fl. Mansh. I. 312.

F. tenuiflora SCHRAD. Fl. Germ. I. 345. HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 356.

Nardus filiformis FRAN. Pl. Dav. 339.

Catapodium unilaterale GRISEB. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 347.

In Korea septentrionali, Fluvium Jalu super. Oppidum Kapsan 31. VII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Europa, Asia, bor. et temp.

Festuca ovina L. Sp. Pl. 73. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 318. FR. SCHMILT Aug. n. 426. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 181. BRITTON and BROWN Lc. 217. ASCHERSON et GRAEBNER Lc. 465. KOM. Fl. Mansh. I. 310.

α. **vulgare** KOCH. Syn. Fl. Germ. et Helv. 812. HACKEL Bull. Herb. Boiss. 1899) 713 (1903) 506. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 34. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 429.

Nom. Jap. Ushinoke-gusa.

Kyōng-geui: Seoul Majo 1886 (KALINOWSKY) in siccis montis Namsan prope Seoul. (FAURIE).

Phyōng-an: monte Otsumitsudai 12, VII, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyōng: Onensan et monte Chinsubou Junio 1909. (T. NAKAI).

Kyōng-san: monte Yong-tsu-san Junio 4, 1909. (T. NAKAI).

In Korea septentrionali, Fluvium Tuningan, Districtus Musang, circa Czanyen 7, VI, 1897. (KOMAROV).

In archipelago Koreano: port Hamilton. (WILFORD).

Distr. Europa, Asia bor. et America bor.

Festuca parvigluma STEUD. Syn. Gram. 305. MIQ. Profl. Fl. Jap. 170. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 180. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 713 (1903) 506. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 34. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 429.

Nom. Jap. Toboshigara.

In herbidis prope Syōuōu (FAURIE).

Korea: port Hamilton. (WILFORD).

Distr. Japonia.

Festuca rubra L. Sp. Pl. 74. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 181. STAFF in HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 352. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 416. KOM. Fl. Mansh. I. 310. ASCHERSON et GRAEBNER Lc. 496.

Nom. Jap. Ō-ushinoke-gusa.

In Korea septentrionali, Districtus Samsu, Vallis Kurginburi circa Czanpen 10, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Europa, Asia bor. et America bor.

***Bromus* L. (sp. 3).**

Bromus ciliatus L. Sp. Pl. 76. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 318. KUNTH Enum. Pl. I. 419. TRAUTV. Fl. Ochot. n. 374. FR. SCHMIDT Amg. n. 429. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 416. BRITTON and BROWN Lc. 219. KOM. Fl. Mansh. I. 312.

B. inermis MAXIM. Prim. Fl. Amur. 318. FR. SCHMIDT Amg. n. 428. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 416.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Asia bor. et Manshuria bor.

Bromus japonicus THUNB. Fl. Jap. 52 t. 12. MIQ. Profl. Fl. Jap. 171. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 181. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 714 (1903) 506. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 226. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 35. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 439.

B. villiflorus STEUD. Syn. Gram. 326. p.p.

Nom. Jap. Suzume-no-chabiki.

Kyöug-geui: Seoul 1884 (GOTTSCHÉ) ibidem (FAURIE) ibidem Maio-Jun. 1886 (KALINOWSKY) in ditione Seoulensi: in monte Yisan 28 Majo 1894 (SONTAG) insula Pungtō. (Y. HANABUSA).

Ham-gyöng: monte Chinsubon Junio 11, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Japonia et China.

Bromus pauciflorus HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 713 (1903) 506. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 439.

Festuca pauciflora THUNB. Fl. Jap. 52.

F. remotiflora STEUD. Syn. Gram. 315. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 226.

Schenodorus remotiflorus MIQ. Profl. Fl. Jap. 171. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 181. FRANCH. Pl. Dav. 146.

Nom. Jap. Kitsune-gaja.

Prope Naipiäng, (FAURIE).

Ham-gyöng: Ouensan Junio 6, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Japonia.

XI. **HORDEAE** (genera 4).A. Spiculae ad nodos solitariae 2- ∞ florae.a) Glumae deciduae, 2 exteriores vacuae *Agropyrum* GAERTN.b) Glumae non deciduae, 2 exteriores vacuae *Triticum* L.B. Spiculae ad nodos rhacheos 2- ∞ , collaterales.a) Spiculae 1-florae. Glumae 2, inferiores vacuae *Hordeum* L.b) Spiculae 2-6 florae. Glumae 2, inferiores vacuae..... *Elymus* L.*Agropyrum* GAERTN. (sp. 4).

Agropyrum caninum ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. II. 756. BRITTON and BROWN l.c. I. 228. PILGER in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 226. KOM. Fl. Mansh. I. 314. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 431.

Triticum caninum SCHREB. STEUD. Syn. 344. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 478.

Korea occidentalis. (PERRY).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Japonia, Manshuria, China, Europa et America bor.

Agropyrum Pseudagropyrum FRAN. Pl. Dav. 340. HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1903) 507. KOM. Fl. Mansh. I. 315.

Triticum Pseudoagropyrum GRISEB. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 343. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 318. KORSCH. in Act. II. Petrop. XII. 414.

Elymus pseudo-Agropyrum TRIN. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1234.

Phyöng-an: secus flumen Phyöng-yang. (FAURIE).

Distr. Sibiria orient., Manshuria, Amur et China bor.

Agropyrum repens BEAUV. Agr. 146. KOM. Fl. Mansh. I. 313. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 432 (excl. syn. *Agr. pseudo-agropyrum*). STAPP in HOOK. Fl. Brit. Ind. VII. 370.

Triticum repens L. Sp. Pl. 86. KORSCH. in Act. II. Petrop. XII. 414.

In Korea septentrionali, vallis Segel-tu-korani. Districtus Musang 16, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Himalaya, China, Sibiria, Manshuria et America bor.

Agropyrum semicostatum NEES, ex STEUD. Syn. Gram. 346.

var. **ciliare** HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1899) 713 (1903) 506.

Triticum ciliare TRIN. in BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 415. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 414.

Agropyrum ciliare FRANCH. Pl. Dav. 341. KOM. Fl. Mansh. I. 315. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 35. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 432.

Brachypodium ciliare MAXIM. in Bull. Nat. Mosc. (1879) 71.

B. chinense S. MOORE in Trin. Journ. Bot. XIII. 230.

B. silvaticum BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 388.

Phyöng-an : in litore prope Chinampo (FAURIE) Phyöng-yaug, 1906 (Y. ŌE). ibidem 3, VII, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Ouensan, et Orige (T. NAKAI) Monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Kyöng-geui : Yöng-deung-pho Julio 24, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea orientale (PERRY) et septentrionali Districtus Kapsan 26, VI, 1897. (KOMAROV).

var. **transiens** HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1903) 507.

Phyöng-an : in arena fl. Pyöng-yaug. (FAURIE).

Distr. Sibiria, Mongolia, China bor., Manshuria et Amur.

Triticum L.

Triticum vulgare VALL in agris cult.

Hordeum L.

Hordeum sativum TESS. in agris cult.

Elymus L. (sp. 5).

Elymus arenarius L. var. **coreensis** HACKEL Bull. Herb. Boiss. (1903) 507. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 433.

Ham-gyöng : in arenosis maritimis prope Ouensan (FAURIE) ibidem Junio 7, 1909. (NAKAI).

Planta endemica !

Elymus dasystachys TRIN. var. **Maximowiczii** KOM. Fl. Mansh. I. 320.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Ussuri et Manshuria.

Elymus davuricus Turcz. Cat. Baic. Dah. n. 1331. GRISEB. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 331. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 413. FRANCH. Pl. Dav. 342. STAFF. in Hook. Fl. Brit. Ind. VII. 374. KOM. Fl. Mansh. I. 318.

Nom. Jap. Hama-mugi.

In Korea septentrionali. Ad ripas fl. Jalu, decurs. superiore. Prope pagum Kirami 21, VII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Sibiria, Dahuria, Mongolia, China, Himalaya, Manshuria et Japonia.

Elymus excelsus Turcz. Cat. Baic. Dah. n. 1332. GRISEB. in LEDEB. Fl. Ross. IV. 330. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 434.

E. sibiricus FR. SCHMIDT. Amg. n. 425 (non TURCZ.)

Ham-gyöng: in arenosis martitimis prope Ouensan. (FAURIE).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Asia bor.

Elymus sibiricus L. Sp. Pl. 83. STEUD. Syn. Gram. 348. LEDEB. Fl. Alt. I. 123 et Fl. Ross. IV. 330. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 317. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 560. FR. SCHMIDT. Amg. n. 425. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 413. FRANCH. Pl. Dav. 341. KOM. Fl. Mansh. I. 317. RENDLE in Journ. Linn. Soc. XXXVI. 434.

In Korea septentrionali, Districtus Kapsan Vallis Tadinpen 24, VI. 1897. (KOMAROV).

Distr. Asia temp. et bor. et America.

XII. **BAMBUSEAE** (genera 2).

A. Spiculæ α -floræ, bractea spathacea carentes *Arundinaria* MICH.

B. Spiculæ 1-4 floræ, bracteis spathaceis inculsæ *Phyllostachys* S. et Z.

Arundinaria MICH. (sp. 1).

Arundinaria japonica SIEB. et ZUCC. STEUD. Lc. 334. A. GRAY. Bot. Jap. 328. MIQ. Prol. Fl. Jap. 172. RIVIÈRE Bamb. 16. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 716. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1900) 62.

Phyllostachys bambusoides MATSUM. in Shokubutsumei 213. SATOW in Trans. Asiat. Soc. Jap. XXVII. iii. 46.

Nom. Jap. Ja-dake.

Chöl-la: Mok-pho Nov. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Phyllostachys S. et Z. (sp. 2).

Phyllostachys bambusoides SIEB. et ZUCC. in Abh. Acad. Münch. (1843) III. 745. MIQ. Prol. Fl. Jap. 72. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 182 et 607. RIVIÈRE Bamb. 19. HACKEL in Bull. Herb. Boiss. (1899) 719 (1904) 529. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1900) 63.

Ph. megastachya STEUD. Bot. Zeit. (1846) 21.

Ph. macrantha S. et Z. Fl. Jap. 34.

Ph. Quiloi RIVIÈRE Bamb. 241. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1895) 73. SATOW in Trans. Asiat. Soc. Jap. XXVII. iii. 22.

Bambusa reticulata RUPR. Bamb. (1839) 58.

Nom. Jap. Madake.

Chöl-la: Mok-pho Nov. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: Chyang-do Oct. 9, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Phyllostachys puberula MUNRO var. **punctata** MAKINO.

Ph. puberula var. *nigra* forma *nigro-punctata* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1900) 64.

Ph. nigra var. *punctata* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1895) 73.

Nom. Jap. Goma-dake.

Chöl-la: Mak-pho Nov. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Gymnospermae.

(genera 7).

***Pinus* L. (sp. 5).**A. Frutex longe repens. Folia acicularia in quoque fasciculo 5 *P. pumila* REGEL.

B. Arbor v. frutex erectus.

a) Folia acicularia in quoque fasciculo 4-5. Arbor erectus.

..... *P. koraiensis* S. et Z.

b) Folia acicularia in quoque fasciculo 2.

α) Cortex cinereus. Folia rigida *P. funebris* KOM.

β) Cortex fuscescens. Folia rigida v. gracilia.

○ Folia membranacea fusca *P. densiflora* S. et Z.○○ Folia membranacea albida *P. Thunbergii* PARL.***Pinus pumila*** REGEL Ind. Semin. Hort. Petrop. 23. MAYER Monogr. 80. KOM. Fl. Mansh. I. 189.*P. cembra* L. b. *pumila* PALLAS. Fl. Ross. I. ii. t. II. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 262. RUPR. in Mém. Biol. I. 567. FR. SCHMIDT Amg. n. 351. Sachal n. 420.

Nom. Jap. Hai-matsu.

Phyōng-an: monte Nanniusan 1905. (T. IMAGAWA).

Distr. Sibiria, Manshuria, Sachalin et Japonia.

Pinus koraiensis S. et Z. Fl. Jap. II. 28 t. 118. MIQ. Prol. Fl. Jap. 370. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 463 et 661. MASTERS in Journ. Linn. Soc. XVIII. 504 XXVI. 550 et in Bull. Herb. Boiss. VI. 269. BEISSNER Handb. Nadelholzk. 280. FICHLER in ENGL. Prantl. Nat. Pl. Fam. II. i. 70. MAXIM. in Mém. Biol. XI. 394. KOEHNÉ Dendr. I. 32. KOM. Fl. Mansh. I. 183. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 35.

Nom. Jap. Chōsen-gejō.

Phyōng-an: monte Hoang-chō-ryōng. (T. IMAGAWA).

Kantō: Shō-mōnpho Nov. 13, 1907. (K. MAEDA).

Kang-uōn: monte Kūmgangsān. (K. HAJASHI).

Ham-gyōng: monte Musanryōng. (T. NAKAI).

Kyōng-gu-i: Chemulpo. (CARLES).

Distr. Manshuria et in alpinis regionis Japoniae.

Pinus funebris KOM. Fl. Mansh. I. 177.

In Korea septentrionali, Fluvium Jalu superior circa oppidum Samsu 2, VII, 1897. (KOMAROV).

Ham-gyöng : monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria et Ussurie.

Pinus densiflora SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. 22 t. 112. PARL. in DC. Prodr. XVI. ii. 388. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 329. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 464. MASTERS in Journ. Linn. Soc. XXVI. 549. BEISSNER l.c. 247.

P. Massoniana PALIB. (non D. DON) Consp. Fl. Kor. III. 36.

Nom. Jap. Akamatsu v. Me-matsu.

Kyöng-geui : Chemulpo (CARLES) Seoul Maio 1886 (KALINOWSKY)

Chemulpo Junio 1887. (WARBUNG) ibidem (Y. HAMABUSA).

Chung-chöng : Chungjyu Junio—Julio 1887. (WARBUNG).

Kyöng-san : ab urbe Fusan boream versus (WARBUNG) monte Yong-tusan. (T. NAKAI).

Kang-uön et Hamgyöng : in montibus ubique crescit.

Distr. China bor., Manshuria et Japonia.

forma **aggregata**. Coni in quoque fasciculo 10-30.

Ham-gyöng : in monte circa Ouensan. (T. NAKAI).

Pinus Thunbergii PARL. in DC. Prodr. XVI. ii. 388. FRAN. Pl. Dav. 283. MASTERS in Journ. Linn. Soc. XVIII. 504 XXVI. 552. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 464. BEISSNER l.c. 248.

P. silvestris THUNB. Fl. Jap. 274 (non L.).

P. Massoniana S. et Z. Fl. Jap. II. 24 t. 113 et 114.

Nom. Jap. Ō-matsu v. Kuro-matsu.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Kyöng-san : Fusan (rarissima). (T. NAKAI).

Distr. Japonia et China.

Picea LINK. (sp. 2).

Picea obovata LEDEB. Fl. Alt. IV. 291. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 261. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 452. KOM. Fl. Man-h. I. 195.

Pinus obovata TURCZ. Cat. Faic. Dah. n. 1068. LEDEB. Fl. Ross. III. 671.

Abies obovata RUPR. in Mém. Biol. I. 566.

Korea sept.: Prov. Cham-gion. flum. Tumingan, 3, VI, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Dahuria, Ussuri, Manshuria et Amur.

Picea ajanensis FISCHER in TRAUTV. et MEY Fl. Ochot. n. 299 t. 22-24. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 261. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 450. FR. SCHMIDT Amg. n. 349. MASTERS in Journ. Linn. Soc. XXVII. 508 et XXVI. 553. KOM. Fl. Mansh. I. 197.

Abies ajanensis RUPR. in Mém. Biol. I. 566.

Korea sept.: Fluvium Tumingan, Districtus Musang, Vallis Segelsu, 12, VI, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. regio Amurensis et Ochotensis nec non Sachalin et Jeso.

Abies JUSS. (sp. 2).

Abies holophylla MAXIM. in Mém. Biol. VI. 22 XI. 349. KOM. Fl. Mansh. I. 204.

Ab. firma MASTERS in Journ. Linn. Soc. XVIII. 514 XXVI. 557.

Ab. sp.? PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 36.

In Korea sept. (KOMAROV).

Kyöng-san: Taiku Jun...Jul. 1827, (WARBUNG) monte Chii (M. SHIKI).

Corea. (VEITCH).

Kyöng-geui: Chyang-nön-ri Oct. 17, 1900. (T. UCHIYAMA), Seoul (SUGIYAMA).

Phyöng-an: ad superiorem flumis Jalu. (M. SHIKI).

Kantö: Shō-monpho Oct. 13, 1907. (K. MAEDA).

Ham-gyöng: Onensan et Somui Junio 1909. (T. NAKAI)

Distr. Manshuria, Amur et China bor.

Abies nephrolepis MAXIM. in Mém. Biol. VI. 21. KOM. Fl. Mansh. I. 200.

Ab. sibirica var. *nephrolepis* TRAUTV. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 260.

Ab. sibirica KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 424. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 451. FR. SCHMIDT Amg. n. 347.

Ab. Veitchii LINDL. var. *nephrolepis* MASTERS in Journ. Linn. Soc. XVIII. 516.

Phyöng-an: monte Hoang-chō-ryöng Aug. 15, 1905. (T. UCHIYAMA).

Kang-nön: monte Kumgangsán 1895. (K. HAJASHI).

Distr. Manshuria, Amur et Ussuri.

Larix VULL. (sp. 1).

Larix davurica TURCZ. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 262. FR. SCHMIDT. Amg. n. 350. GORD. Pinetum 168. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 424. KOM. Fl. Mansh. I. 190. BEISSNER Nadelholzk 228.

Pinus davurica FISCHER in litt. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1072. LEDEB. Fl. Ross. III. 673.

In Korea sept. (KOMAROV).

Ham-gyöng : Ouensan (———), Chyöngjin. (T. NAKAI).

Kang-üön : monte Kumgangsau. (K. HAJASHI).

Distr. Sibiria. Dauria, Manshuria et China bor.

Thuja L.

Thuja Standishii CARR. Conif. 108. BEISSNER l.c. 49.

Thuja japonica MAXIM. in Mém. Biol. VI. 26. MASTERS in Journ. Linn. Soc. XVIII. 486. KOM. Fl. Mansh. I. 206. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXII. 53.

Thuja gigantea PARL. in DC. Prodr. XVII. ii. 457.

Thuja gigantea var. *japonica* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 469.

Thujopsis Standishii GORD. Pinet. suppl. 100.

Nom. Jap. Kurobe v. Gorö-hiba.

In Korea septentrionali, Fluvium Jalu, Districtus Samsu 5, VIII, 1897. (KOMAROV).

Phyöng-an : monte Nanguinsan Sept. 7, 1905. (T. IMAGAWA).

Kang-üön : monte Kumgangsau. (H. HAJASHI).

Distr. Japonia.

Thujopsis SIEB. et ZUCC.

Thujopsis dolabrata S. et Z. Fl. Jap. II. 34 tt. 119 120 est in hortis cult.

Biota ENDL.

Biota orientalis ENDL. in hortis cult.

Juniperus L. (sp. 3).

Juniperus rigida S. et Z. Fl. Jap. II. 57 t. 127. PARLATORE in DC. Prodr. XVI. ii. 480. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 471. FRAN. Pl. Dav. 292. KOM. Fl. Maush. I. 207. MASTERS in Journ. Linn. Soc. XVIII. 496 XXVI. 543. BEISSNER Handb. Nadelholz. 131. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 38.

Nom. Jap. Nezu.

Korea sept. Fluvium Tumiungan, Districtus Musang 2, VI, 1897. (V. KOMAROV).

Kyöng-geui: Inehon (GOTTSCHIE et BUNGE) monte Namsan (WARBUNG et T. UCHIYAMA) Ō-ryukol Oct. 10, 1900. (T. UCHIYAMA).

Han-gyöng: monte Musanryöng Sept. 5, 1907. (K. MAEDA).

Phyöng-an: monte Schang-peï-shan Jul. 9, 1905. (T. IMAGAWA).

Kyöng-san: inter Söng-Jin et Taiku. (WARBUNG).

Distr. China, Mongolia, Manshuria et Japonia.

Juniperus chinensis L. Mant. 127. STEB. et ZUCC. Fl. Jap. tt. 126 et 127. PARLATORE in DC. Prodr. XVI. ii. 487. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 472. FRANCH. Pl. Dav. 291. MASTERS in Journ. Linn. Soc. XXVI. 541. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 37.

Nom. Jap. Ibuki.

Kyöng-geui: Seoul (KALINOWSKY) monte Yisan (SONTAG) monte Peuk-hansan Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: monte Nanguinsan Sept. 7, 1905. (T. IMAGAWA).

Corea (SIEBOLD) ex PARLATORE.

Distr. China et Japonia.

var. **procumbens** ENDL. Syn. Conif. 21. MASTERS Lc. 542.

Coreaex ENDL.

Distr. China.

Juniperus literalis MAXIM. in Mém. Biol. VI. 375. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 471. BEISSNER Lc. 130. MASTERS in Journ. Linn. Soc. XXVI. 542.

J. conferta PARL. in DC. Prodr. XVI. ii. 481.

Nom. Jap. Hai nezu.

Korea: sine loco speciali. (Y. HANABUSA).

Distr. Japonia et China.

Taxus L. (sp. 1).

Taxus cuspidata SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. 108. Fl. Jap. II. 61 t. 128.
 PARLATORE in DC. Prodr. XVII. ii. 502. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 472. MASTERS
 in Journ. Linn. Soc. XVIII. 499. KOM. Fl. Mansh. I. 210.

T. baccata var. *cuspidata* CARR. Conif. 733. BEISSNER l.c. 173.

Nom. Jap. Ichii.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Maushuria et Japonia.

Cephalotaxus SIEB. et ZUCC. (sp. 2).

Cephalotaxus pedunculata SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. II. 108. Fl. Jap.
 II. 67. t. 132.

var. **fastigiata** CARR. in Rev. Hort. (1863) 349 fig. 36 Conif. 717.

C. Koraiana HORT. ex CARR. Conif. 717.

Podocarpus Koreana HORT. ex PARL.

P. Koraiana SIEB. in Ann. Soc. Hort. Pays-Bas. (1844) 35.

Taxus japonica LODD. ex GORD. Pinet. 275.

Koreaex SIEBOLD.

Planta endemica !

Cephalotaxus drupacea S. et Z. Fl. Jap. Fam. Nat. II. 108 et Fl. Jap. II. tt.
 131 et 132.

In hortis colitur. In Seoul a. KALINOWSKY legitus est.

Filices.

HYMENOPHYLLACEAE (gn. 2).

Trichomanes L.

Trichomanes stenosphon CHRIST in Fedd. Rep. (1908) 10.

Insula Tchedshu: in lacumis torrentium Oct. 1906. (FAURIE).

Planta endemica.

Trichomanes parvulum POIRET Encyc. VIII. 44. HOOK. Sp. Filic. I. 118 t. 89. BAKER Syn. Fil. 75. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 207. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 63. C. CHRIST. Ind. Filic. (1905) 365.

Kang-uön: monte Kumgangsán Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Insula Tchedshu: in muscis rivorum et rupium in silvas, secus torrentes: Hongno, Piento-Tchimpat, Mart. 1909 Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. Asia orient.

Trichomanes orientale C. CHRIST. in Ind. Filic. p. 646. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

T. japonicum FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 207 et 618 (non THUNB.).

Nom. Jap. Hai-horagoke.

Insula Tchedshu: in rupibus 8000 m., Hongno, Temi Yelloi Mai-
Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, China et Himalaya.

Hymenophyllum SMITHE. (sp. 1).

Hymenophyllum oligosorum MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIII. 44 et Phan. Pterid. Jap. Icon. t. 19. H. CHRIST. in Bull. Herb. Boiss. (1901) 1021. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 63. C. CHRIST. Ind. Filic. 365.

Nom. Jap. Kijozumi-kokeshinobu.

Kan-uön: monte Kumgangsán Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

POLYPODIACEAE*Woodsia* R. BR. (sp. S).

Woodsia polystichoides EAT. var. **Veitchii** HANCE Hook. Gard. Fern. t. 32. BAKER Syn. Filic. 48. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 63. KOM. Fl. Mansh. I. 107. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

Nom. Jap. Ezo-iwadenda.

Kyöng-geui monte Peukhansan Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : monte Kungangsang Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali, Flumen Jalu, ad trajectum Undonjen 21, VIII, 1897. (KOMAROV).

Insula Tshedshu : sub rupibus Hallasn 1400 m., in silvis Yengsil 1000, m. 12-17 Aug. (TAQUET).

Distr. Japonia, China bor. et orient.

Woodsia sinuata (HOOK.) CHRIST Bull. Herb. Boiss. (1901) 83. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVIII. (1904) 135.

W. polystichoides var. *sinuata* Hook. Gard. Fern. t. 32 f. 3. BAKER Syn. Filic. 48. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 63. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

Kyöng-geui : monte Namsan Julio 18, 1902, (T. UCHIYAMA) in rupibus Seoul Maio 1901. (FAURIE).

Insula Tshedshu : in silvis Hioton 1. Jul. 1910. (TAQUET).

Ham-gyöng : in rupibus Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Distr. China bor. et Japonia.

Woodsia manchuriensis Hook. 2nd. Cent. t. 98. MILDE Filic. Europ. 168. BAKER Syn. Filic. 48. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 205. KOM. Fl. Mansh. I. 108. C. CHRIST. Ind. Filic. 657. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 63. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. IV. 224. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

Nom. Jap. Fukuro-shiba.

Kyöng-geui : monte Peukhansan Julio 28, 1902, Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : in rupibus. (FAURIE).

In rupibus silvarum Yengsil 1000 m. 17, Aug. (TAQUET).

Ham-gyöng : in rupibus Ouensan. (T. NAKAI).

In Korea septentrionali, Flumen Jalu. 11, VII, 1897. (KOMAROV).
Distr. Japonia, Manshuria et China bor.

Woodsia Hancockii BAKER Ann. Bot. V. 193. KOM. Fl. Mansh. I. 113.
Ham-gyöng : monte Musabryöng. (T. NAKAI).
Distr. Manshuria.

Woodsia ilvensis (L.) R. BR. Prodr. 158 et Trans. Linn. Soc. II. 173 t. 11. HOOK.
Syn. Filic. 46. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 161. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II.
204. FRAN. Pl. Dav. 346. KOM. Fl. Mansh. I. 111. C. CHRIST. Ind. Filic. 656.
Nom. Jap. Miyama-iwadenda.
Ham-gyöng : monte Chinsubon. (T. NAKAI).
Distr. Sibiria orient., China bor. et orient., Ussuri, Manshuria et
America bor.

Woodsia eriosora H. CHRIST in FEDD. Rep. (1908) 12.
Phyöng-an : in rupibus Chinampo, Aug. 1906. (FAURIE).
Planta endemica.

Woodsia frondosa H. CHRIST in FEDD. Rep. (1908) 12.
Ham-gyöng : in rupibus Onensan, Jul. 1906. (FAURIE).
Planta endemica.

Woodsia alpina (BOLTON) GRAY Natural arrangement of British Plants II. (1821)
17. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 161. KOM. Fl. Mansh. I. 109. C. CHRIST. Ind. Filic.
656.

Acrostichum alpinum BOLTON Filices Britannicae II. (1790) 76.

Woodsia subcordata TURCZ. Bull. Soc. Nat. Mosc. V. (1832) 206. MAXIM. Prim. Fl.
Amur. 330. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 606. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 439.

In Korea septentrionali, ad ripas fluminis Jalu. (KOMAROV).
Distr. Regio arc. America bor., Europa centr. Asia bor.

Matteuccia TODARO. (sp. 2).

Matteuccia orientalis (HOOK.) TREV. Atti. Ist. Veneto. III. (1869) 14. C. CHRIST.
Ind. Filic. 420.

Struthiopteris orientalis HOOK. End. Centr. t. 4. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv.
166. PALIB. Cons. Fl. Kor. III. 39. YALE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 64.

Nom. Jap. Inugansoku v. Ōkusasotetsu.

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Kyōng-geui: monte Namhansan, Aug. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Himalaya orient., China et Japonia.

Matteuccia Struthiopteris (L.) TODARO Syn. Pl. Acot. Vasc. Sicilia (1866) 30. C. CHRIST. Ind. Filic. 420.

Osmunda struthiopteris L. Sp. Pl. (ed. I) 1066 (ed. II) 1522.

Struthiopteris germanica WILLD. Sp. Pl. V. 283. DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 165 f. 90. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 64.

Nom. Jap. Kusa-sotetsu.

Kyōng-geui: monte Peukhansan, Julio 28, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Europa bor. et centr., Sibiria, China, Japonia, America bor. et orient.

Onochlea L. (sp. 1).

Onochlea sensibilis L. Sp. Pl. 1062. WILLD Sp. Pl. V. 287. BAKER Synop. Filic. 46. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 204. DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 165 f. 90. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 39. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 63. KOM. Fl. Mansh. I. 116. C. CHRIST. Ind. Filic. 468.

Nom. Jap. Kōya-warabi.

Korea: loco non indicatione 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-geui: Seoul in monte Namsan Jun—Julio. (WARBUNG).

Kyōng-san: Taiku. (WARBUNG).

Han-gyōng: in monte circa Ouensan (T. NAKAI). Syōngzin Junio 11, 1902. (IKUHASHI).

Distr. America bor. et orient., et Asia orient.

Dryopteris ADANSON.

Dryopteris Thelypteris (L.) A. GRAY Manual ed. I. (1848) 630. C. CHRIST. Ind. Filic. 297.

Acrostichum Thelypteris L. Sp. Pl. (ed. I.) 1071 (ed. II.) 1528.

Nephrodium Thelypteris STREMPER Fil. Berol. Syn. (1822) 32. Hook. Brit. Fern. 13 et Sp. Filic. IV. 88. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 64.

Nom. Jap. Himeshida v. Shorima.

Kyōng-geui: monte Namsan Aug. 30, 1902. (T. UCHIYAMA), circa Seoul (Y. ŌE).

Ham-gyōng: in montibus circa Ouensan. (T. NAKAI).

Insula Tchedshu: monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

In herbidis humidis Syou-ouen Maio 28, 1901. (FAURIE).

Distr. Europa, Asia, Africa trop. et austr., America sept. et orient.

Dryopteris japonica (BAKER) C. CHRIST. Ind. Filic. 272.

Nephrodium japonicum BAKER in Ann. Bot. V. 38. H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1896) 670. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 64.

Nom. Jap. Harigane-warabi.

Kyōng-geui: monte Namsan, Julio 30, 1902, (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Dryopteris sophoroides (HAM.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. (1891) 813. C. CHRIST. Ind. Filic. 293. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 7.

Nephrodium sophoroides DESV. Ann. Soc. Linn. VI. 256. BAKER Syn. Filic. 289. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 178. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 64.

Polypodium unitum THUNB. Fl. Jap. 336 (non L.).

Nom. Jap. Hoshida.

Kyōng-san: insula Chyōl-yōng-do Nov. 16, 1900. (T. UCHIYAMA).

Insula Tshedshu: in silvis, secus torrentes: Yengsil 1000 m. Hongno. Jul.—Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, China et Formosa.

Dryopteris monticola (MAKINO) C. CHRIST. Ind. Filic. 278. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

Nephrodium monticola MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIII. (1899) 80.

Aspidium Goldieanum H. CHRIST Bull. Herb. Boiss. (1901) 828.

Nom. Jap. Miyama-benishida.

Kang-uōn: in silvis basi montium, Junio 28, 1901. (FAURIE).

Insula Tshedshu: in silvis: Hallasan, Yengsil, Nokatji, 1000-2000 m. Jul.—Aug. 1908. (TAQUET).

Distr. China et Japonia.

Dryopteris subtripinnata (Miq.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. (1891) 811. C. CHRIST. Ind. Filic. 296. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Ind. Geogr. Bot. (1910) 6.

Aspidium subtripinnatum MIQ. Procl. Fl. Jap. 343. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 240.

Nephrodium subtripinnatum DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 174. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 40.

Nephrodium chinense BAKER Syn. Filic. 278. II. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1902) 829. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 64.

Nom. Jap. Hosobano-itachishida v. Misakikaguma.

Kyōng-geui: Seoul, prope Tap-Tong Maio 29, 1895 (SONTAG) in monte Namsan Maio 1901 (FAURIE) ibidem Jul. 16, 1902 et Oct. 10, 1900. (T. UCHIYAMA), circa Seoul (Y. OE).

Kang-uön: monte Kungangsan Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

In silvis Coreæ medice Sept. 3, 1901. (FAURIE).

Insula Tchedsu: in silvis Hallasan, Yengsil, Hiotou 1000—1400 m. 13—24 Aug. 1909. (TAQUET).

Distr. China et Japonia.

Dryopteris Filix-mas (L.) SCHOTT. Gen. Filic. ad. t. 9 (1834). C. CHRIST. Ind. Filic. 264. KOM. Fl. Mansh. I. 119. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

Aspidium Filix-mas Sw. II. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1902) 828.

Nephrodium Filix-mas RICHT. Palib. Consp. Fl. Kor. III. 40. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 64.

Nom. Jap. Oshida v. Memma.

Kang-uön: monte Kungangsan, Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA) in silvis basi montium Jun. 28, 1901. (FAURIE).

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Insula Tchedsu: in silvis Hiotou, 24, Sept. 1910. (TAQUET).

Distr. Europa, Asia, Madagasear, Africa bor., America bor. centr. et austr.

Dryopteris Phegopteris (L.) C. CHRIST. Ind. Filic. 284. KOM. Fl. Mansh. I. 117. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 7.

Nephrodium Phegopteris PRANTL Exkursion-flora v. Bayern. (1884) 23. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 170. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 64.

Polypodium Phegopteris L. Sp. Pl. ed. I. 1089 (ed. II.) 1559.

Nom. Jap. Miyama-warabi.

Kang-uön : monte Kungangsan Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Insula Tchedsu : in silvis Yengsil 1000 m. 17, Aug. 1908. (TAQUET).

Distr. Europa, Asia minor. Asia sept. Himalaya et Japonia.

Dryopteris Miqueliana (MAXIM.) C. CHRIST. Ind. Filic. 278. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

Aspidium Miquelianum MAXIM. ex FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 240.

Nephrodium Miquelianum (MAXIM.) KOM. Fl. Mansh. I. 123. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 65.

Nom. Jap. Naraishida.

Kang-uön : monte Kungangsan Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Pyöng-an : Phyöngyong 1910. (H. IMAI).

Kyöng-san : monte Yongtsusan in portu Fusan Junio 4, 1909. (T. NAKAI).

Insula Tchedsu : silvis Hallasan 1500 m. 13, Aug. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia.

Dryopteris lacera (THUNB.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. (1891) 813. H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1902) 828. C. CHRIST. Ind. Filic. 273. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

Polypodium lacera THUNB. Fl. Jap. 337.

Aspidium lacera Sw. Schred Journ. (1800) 39. MIQ. Procl. Fl. Jap. 341. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 238.

Nephrodium lacera BAKER Syn. Filic. 273. HOOK. Syn. Filic. 273. DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 173.

Nephrodium Filix-mas var. *lacera* H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1899) 821. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 318.

Nom. Jap. Kumawarabi.

Kang-uön : in silvis Jun. 28, 1901. (FAURIE).

Insula Tchedsu : in silvis : Tpjoungmouni 28 Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. China et Japonia.

Dryopteris Taqueti H. CHRIST in FEDD. Rep. (1908) 284. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

Chöl-la : in lacumis Mok-chang Oct. 1907. (TAQUET).

Insula Tcheshu : in herbis (FAURIE) in silvis Nokatji, Jul—Sept. 1908. (TAQUET).

·Planta endemica !

Dryopteris subspinulosa (H. CHRIST) C. CHRIST. Ind. Filic. 296.

Aspidium subspinulosum H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1901) 829.

Kang-nön : Julia 1901. (FAURIE).

Planta endemica !

Dryopteris erythrosora (EAT.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. (1891) 812. C. CHRIST. Ind. Filic. 263. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 7.

Aspidium erythrosorum EATON in PERRY'S Exped. 330. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 239.

Nephrodium erythrosorum HOOK. Sp. Filic. IV. 120 t. 253 et Syn. Filic. 273. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 173. KOM. Fl. Mansh. I. 120.

Nom. Jap. Benishida.

In Korea septentrionali, ad trajectum Undonjen 21, VIII, 1897. (KOMAROV).

Insula Tcheshu : in silvis : Tpjoungmouni, Hongno 24. Aug-30 Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. China, Japonia, Manshuria orient. et Luzon.

Dryopteris punctata (THUNB.) C. CHRIST. Ind. Filic. (1905) 287.

Polypodium punctatum THUNB. Fl. Jap. 337. HOOK. Syn. Filic. 312. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 244.

Nephrodium punctatum DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 177. KOM. Fl. Mansh. I. 127.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Japonia, Manshuria, China, India, Australia, Hawaii, America trop. et Chili.

Dryopteris dilatata (HOFFM.) H. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 7.

Polypodium dilatatum HOFFM. Deutsch. Flora (1795).

Nephrodium dilatatum DESV. in Ann. Soc. Linn. VI. 261. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 174. KOM. Fl. Mansh. I. 123.

Aspidium dilatatum SWARTZ Syn. Filic.

Nephrodium spinulosum β. *dilatatum* Hook. Sp. Filic. IV. 127 et Syn. Filic. 275.

Aspidium spinulosum β. *dilatatum* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 610.

Nom. Jap. Shirane-warabi.

Ham-gyöng: monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Insula Tcheshu: in silvis Hallasan 1700 m., Yengsil, 17 Aug. Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Dryopteris decursive-pinnata (VAN HALL.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. (1891) 812. C. CHRIST. Ind. Filic. 261. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

Polypodium decursive-pinnatum VAN HALL. Nieuwe Verhdl. Nederl. Inst. V. 204. Hook. 2nd Centr. t. 49.

Nephrodium decursive-pinnatum BAKER Syn. Filic. 259.

Aspidium decursive-pinnatum KUNZE II. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1901) 828 et in Bull. Soc. Bot. Fran. (1905) Memoire 37. MIQ. Prol. Fl. Jap. 342. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 235.

Nom. Jap. Gezigezishida.

Kyöngsan: in portu Fusan Oct. 4, 1901. (FAURIE).

Insula Tcheshu: ad silvis Hongno Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. China, Japonia et Formosa.

Dryopteris tokyoenses (MATSUM.) C. CHRIST. Ind. Filic. (1905) 298.

Aspidium tokyoense MATSUM. in Herb. Imp. Univ. Tokyo.

Nephrodium tokyoense MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII. (1893) 87 et Pl. Jap. Nov. Fasc. II. 26.

Aspidium transitorium H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) 822 (1901) 829.

Nom. Jap. Tanihego.

In turtosis silvarum Syou-Ouen prope sepulturam Maio 28, 1901 (FAURIE).

Distr. Japonia.

Dryopteris callopsis (FRAN. et SAV.) C. CHRIST. Ind. Filic. 256.

Nephrodium callopsis PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 40.

Aspidium callopsis FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 240.

Chhung-chöng: Kong-Ju Jun.—Jul. 1887. (WARBUNG).

Distr. Japonia.

Dryopteris africana (DESV.) C. CHRIST. Index Filic. 251.

Nephrodium tottum DIELS in Nat. Pl. I. iv. 170. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 326.

Gymnogramme Totta SCHLECHT. HOOK. Syn. Filic. 376. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 247.

Dryopteris Tosta SCHL. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

Phegopteris Totta METT. MIQ. Prol. Fl. Jap. 340.

Nom. Jap. Mizo-shida.

Insula Tshedshu: in silvis Hongno, Yengsil, Yelloi 800—1000 m.
Aug.—Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. Africa austr., India, China, Malaya et Japonia.

Dryopteris ochtodes (KUNTZE) C. CHRIST. Ind. Filic. 280. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 280. II. CHRIST in Notulae Syst. (1909) 41.

Aspidium ochtodes KUNTZE Linnæa (1851) 282.

Insula Tshedshu: in silvis: Nokatji, Hongno, cascade, Jul.—Sept.
1908. (TAQUET).

Distr. India, China austr., Malacca et Japonia.

Dryopteris flaccida (BL.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. 812.

Aspidium flaccidum BL. Enum. Pl. Jap. II. 161.

Insula Tshedshu: in silvis: Hioton, Yengsil 100 m., Hallasan 1500
m. 13-24 Aug. 1908. (TAQUET).

Distr. China austr. India bor. Ceylon et Java.

Dryopteris parasitica (L.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. 811. C. CHRIST. Ind. Filic. 282. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

Polypodium parasiticum L. Sp. Pl. II. 1090.

Nephrodium parasiticum DESV. Diels in Nat. Pl. I. iv. 180. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 322.

Nom. Jap. Kebo-shida.

Insula Tshedshu: in silvis 800 m. Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. Insulis trop.—et subtrop. Atlanticæ et Nova Zeelandiæ.

Dryopteris oligophlebia (BAKER) C. CHRIST. Ind. Filic. 280. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

Nephrodium oligophlebium BAKER in Journ. Bot. (1875) 291.

Nom. Jap. Hime-warabi.

Insula Tcheshu: in silvis: Hioton, Yengsil 1000 m. 22-24 Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. China, Formosa et Japonia.

Dryopteris nipponica (FRAN. et SAV.) C. CHRIST. Ind. Filic. 279. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 7.

Aspidium nipponicum FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 242. MATSUM. Ind. Pl. Jap. 288.

Nom. Jap. Nikko-shida.

Insula Tcheshu: in silvis Nokatji, Jul. 1910. (TAQUET).

Distr. Tibet, China et Japonia.

Dryopteris setigera (BL.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. 813. C. CHRIST. Ind. Filic. 292. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 7.

Cheilanthes setigera BL. Enum. Pl. Jap. 138.

Nephrodium setigerum BAKER. DIELS in Engl. Nat. Pl. I. iv. 177.

Insula Tcheshu: in silvis Nokatji, Jul. 1908. (TAQUET).

Distr. India, China et Japonia nec non Australia trop.

Dryopteris gracilescens (BL.) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. 812.

Aspidium gracilescense BL. Enum. Pl. Jav. (1828) 155.

Nephrodium gracilescense HOOKER SYN. 262. BAKER Journ. Bot. (1885) 105.

Aspidium glanduligerum KUNTZE Anal. Pterid. 44.

Nephrodium glanduligerum MAKINO in Tokyo Bot. Mag. X. 58.

Aspidium angustifrons MIQ. Prodr. Fl. Jap. 342. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 237.

Nom. Jap. Hashigo-shida.

Insula Tcheshu: in silvis et herbilibis, Hallasan, Yengsil, 1000-1700 m. 13-17 Aug. 1908. (TAQUET).

Distr. India, Java, China et Japonia.

Dryopteris marginata H. CHRIST. ex LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1908) 7.

Aspidium marginatum WALL. Cat. n. 391. CLARKE Trans. Linn. Soc. II. Bot. I. 521 t. 71.

Dryopteris filix-mas subsp. *marginata* C. CHRIST. Ind. Filic. 275.

Insula Tcheshu: in silvis Tpjoungmonni, 28, Oct. 1908. (TAQUET).
Distr. India orient et China merid.

Dryopteris viridescens (BAKER) O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. 814. C. CHRIST. Index. Filic. 300. LÉVEILLÉ Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 7. II. CHRIST in Not. Syst. (1909) 45 sub. nom. *D. virescens*.

Nephrodium viridescense BAKER HOOK. Syn. Filic. 275. DIELS in ENGL. Nat. Pfl. I. iv. 173. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 327.

Aspidium viridescense MIQ. Cat. Mus. Lugd. Bat. 127. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 241.

Nom. Jap. Kogane-warabi.

Insula Tshedshu: in silvis, 800 m. 3 Sept. 1908. (TAQUET).
Distr. China et Japonia.

Dryopteris quelpartensis H. CHRIST. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 7.

Stipite brunneo-stramineo basi atrato pennae auserinae crassitie 20 cent. longo, cum rachi squamis ovato-lanceolatis aut subulatis 3 mm. longis sparso. Lamina 65 cm. longo 12 cm. lata lanceolato-acuminata versus basin longe attenuata et in meras auriculis desiente, bipinnatifidas pinnis inferioribus abbreviatis valde remotis, superioribus modice confertis, erecto-patentibus, mediis 7 cm. longis, ca 30 utrinque, infra apicem incisum, omnibus late sessilibus, acuminatis, ad basin usque ad 2 cm. latis, fere ad costam incisis, lobis ca 20 utrinque, trigono-ovatis acutis subfalcatis subintegris aut grosse crenatis, nervis 6 ca utrinque, furcatis rarius tri-aut quadrirameis, manifestis, soris ca 6 utrinque, magnis nec confluentibus subrotundis submarginatis, exindusiatis. Facie glabra, textura herbacea, colore luteo-viridi, subtus pallidiore.

Insula Tcheshu: in herbidis montis Hallasan et Sokpat 1000 m. 18, Sept. 1908. (TAQUET).

Dryopteris subsagenioides H. CHRIST. in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 8.

Descrip. aut.—Stipite valde elongato tenui pennae corvinae crassitie, glabro uti tota planta, 50 cm. longo obscure stramineo. Lamina pinnata 35 cm. longa 18 cm. lata ovata pinnis remotis

ca. 8 utrinque infra apicem acuminatum pinnatifidum inferioribus oppositis petiolatis, superioribus sessilibus supremis adnatis. Pinnis versus basin non abbreviatis, ovato-acuminatis et caudatis, 11 cm. longis 3 cm. latis, infimis versus basin angustatis, erecto patentibus, usque ad alam utrinque 2 mm. latam incis, lobis conferto-pectinatis falcatis ca. 20 utrinque 13 mm. longis 4 mm. latis sinu acuto separatis lanceolatis subacutis, margine aristato-serratis, nervis pellucidis ca. 12 utrinque, inferioribus furcatis, soris magnis nec confluentibus brunneis exindusiatis subrotundis ca. 12 utrique medialibus. Textura subcoriacea, colore obscure viridi.

Insula Tcheshu: in silvis Yelloi, Oct. 1908. (TAQUET).

Pteris L. (sp. 4).

Pteris multifida POIR. Encycl. V. (1804) 714. C. CHRIST. Ind. Filic. 602.

P. serrulata (non FORSK.) L. suppl. (1781) 445. MIQ. Prol. Fl. Jap. 336. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 213. DIELS in ENGL. Nat. Pl. Fam. I. iv. 292. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

Nom. Jap. Inomotosō.

Kyōng-geui: Seoul. (A. TAKAHASHI).

Insula Tcheshu: sub muris Hongno Aug. 27, 1908. (TAQUET).

Distr. China et Japonia.

Pteris excelsa GAUD. Freyc. Voy. Bot. 388. DIELS in ENGL. Nat. Pl. I. iv. 292. C. CHRIST. Index Filic. 597. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

Insula Tcheshu: in sepibus: Hongno, cascade rarissima. Fin. Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. China et India bor. usque ad Polynesia nec non Australia trop.

Pteris cretica L. mantissa 130. THUNB. Fl. Jap. 382. HOOK. Syn. Filic. 154. MIQ. Prol. Fl. Jap. 336. DIELS in ENGL. Nat. Pl. I. iv. 292. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 345. C. CHRIST. Index Filic. 595. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

Nom. Jap. Ōba-inomotosō v. Suzi-watashi.

Insula Tcheshu: in silvis: Hongno, Tpjoungmouni, Sept. 30, et Oct. 28, 1908. (TAQUET).

Distr. Africa, Asia temp. et trop. Hawai, Nova Zelandia, America temp. et trop.

Pteris semipinnata L. Sp. Pl. II. 1076. THUNB. Fl. Jap. 333. HOOKER Syn. Filic. 157. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 214. DIELS in ENGL. Nat. Pl. I. iv. 292. MATSUM. Index Pl. Jap. I. 346. C. CHRIST. Index Filic. 607. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

Nom. Jap. Ō-amakusa-shida.

Insula Tcheshu: in sepibus et in silvis: Hongno, Tpjoungmouni, Sept. 30 et 28 Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. China, Japonia et Asia trop.

var. **Fauriei** H. CHRIST. in Fedde. Rep. Nov. Sp. (1908) 12.

Descript. aut.:—Lobis latoribus, terminalibus, $\frac{1}{2}$ cm. latis acuminatis, lateralibus 1 cm. latis obtusi, nervis remotioribus colore luteo-viridi.

Insula Tcheshu: basi rupium, Oct. 1906. (FAURIE).

Planta endemica!

Polystichum ROTH. (sp. 6).

Polystichum aculeatum (L.) SCHOTT. Gen. Filic. (1834) t. 9. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 197. C. CHRIST. Ind. Filic. 575.

Polypodium aculeatum L. Sp. Pl. (1762) 1552.

Aspidium aculeatum Sw. Schrad. Journ. (1800) 37.

Hypopeltis aculeata TODARO Syn. Pl. Acot. Vasc. Sicil. (1866) 33 p.p.

var. 1. **japonicum** H. CHRIST. Ber.-Schweiz Bot. Gesellschaft 3.

Insula Tcheshu: monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

var. 2. **coraiense** H. CHRIST. in Fedde. Rep. (1908) 11.

P. aculeatum var. *japonicum* YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 65.

Insula Tcheshu: in silvis Yangkeum, Yengsil 1000 m., 15 Maio, 25 Sept. 1908. (TAQUET).

Kang-uön: monte Kungangsan Junio 1904. (FAURIE).

Kyöng-geui: monte Namhansan Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. var. 1, Japonia, var. 2 est Planta endemica!

Polystichum craspedosorum (MAXIM.) DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 189. C. CHRIST. Ind. Filic. 580. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 341.

Aspidium craspedosorum MAXIM. in Bull. Acad. S't. Pétersb. XV. 231. H. CHRIST. in Bull. Herb. Boiss. (1901) 827.

Nom. Jap. Tsuru-denda.

Korea sept. Flum. Jalu. 1, IX, 1897. (V. KOMAROV).

Ham-gyöng : in rupibus montium Ouensan Jul.—Aug. 1901. (FAURIE).

Insula Tcheshu : in rupibus Yengsil, 1000 m. 20 Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. China et Japonia.

Polystichum tripterum (KUNZE) PR. Epim. 55. KOM. Fl. Mansh. I. 129. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 65. C. CHRIST. Ind. Filic. 588.

Nom. Jap. Shumoku-shida.

In Korea septentrionali. Flum. Jalu, 7, VIII, 1897. (KOMAROV).

Kang-uön : monte Kungangsán Aug. 16, 1902. (T. UCHIYAMA).

Insula Tcheshu : in silvis 800 m. 3, Sept. 1908. (TAQUET).

Kyöngsan : Chöngryöng Oct. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et Manshuria.

Polystichum falcatum (L.) DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 198. C. CHRIST. Ind. Filic. 581. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 65.

Cyrtomium falcatum Sw. H. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Polypodium falcatum L. suppl. (1781) 446.

Nom. Jap. Oni-jabu-sotetsu.

Kyöngsan : in pertu Fusan Oct. 13, 1902. et insul. Chyölyöngdo Nov. 16, 1900. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert : Hongno ; Hiotou ; Lpolhani, IX—X. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, China, India bor. Hawai, Africa austr. et Madagascar.

Polystichum varium PRESL. Epim. (1849) 57. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 41. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 65. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 47.

Aspidium varium Sw. Syn. Filic. 51. HOOK. Sp. Filic. IV. 39 t. 226. FRAN et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 233. H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1901) 829.

Nom. Jap. Itachi-shida.

Kyöng-geni : Theemunantaikul Apr. 29, 1894, Hutschaimo Maio 1, 1894. (SONTAG) monte Namsan Jul. 17, et 20, 1902., Oct. 11, 1900.

(T. UCHIYAMA).

Kyōng-san : in portu Fusan Nov. 15, 1900. (T. UCHIYAMA).

Insula Tchedsu : monte Hallasan (S. ICHIKAWA). ibidem 1500 m.
13 Aug. 1908. (TAQUET).

In silvis Syou-Ouen Maio 28, 1901. (FAURIE).

Korea sept. ad ripas flum. Jalu. Infra oppidum Mao-ell-schan 2, IX.
1897. (V. KOMAROV).

Distr. Japonia, China et Assam.

Polystichum lepidocaulon J. SM. ex DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 190. PALIB.
Consp. Fl. Kor. III. 41.

Aspidium lepidocaulon HOOK. Sp. Filic. IV. 12 t. 217. FRAN. et SAV. Enum. Pl.
Jap. II. 230.

Nom. Jap. Orizuru-shida.

Korea media : ad flumen Salec. (WARBUNG).

Distr. Japonia.

Polystichum tsusimense T. SM. DIELS in ENGL. Nat. Pfl. I. iv. 191. MATSUM.
Ind. Pl. Jap. I. 344. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 9.

P. lobatum subsp. *Tsus-Simense* C. CHRIST. Ind. Filic. 583.

Aspidium tsussimense HOOK. Sp. Filic. IV. 16 t. 220 et Syn. Filic. 252. FRAN. et
SAV. Enum. Pl. Jap. II. 231.

Nom. Jap. Kijozumi-shida.

Insula Tchedsu : in silvis Hiotou, Junio 1909. (TAQUET).

Distr. China bor. et Japonia.

Polystichum Taqueti H. CHRIST. Nomen nudum? LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int.
Geogr. Bot. (1910) 9.

Insula Tchedsu : in silvis Yengsil, 1000 m. 17, Aug. 1907. (TAQUET).

Planta endemica !

Polystichum cyrtolepidotum FRANCH. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot.
(1910) 9.

Insula Tchedsu : in silvis Hongno, Yengsil, Aug.—Sept. 1908.
(TAQUET).

Polystichum aristatum PRESL. Tent. Pteridographie 83. DIELS in ENGL. Nat.
Pfl. I. iv. 193. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 341. C. CHRIST. Ind. Filic. 578. LÉVEILLÉ in
in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 9.

Polypodium aristatum FORSTER. Fl. Ins. Austr. Prodr. 82.

Aspidium aristatum SWARTZ. Syn. Filic. 53. HOOK. Syn. Filic. 255. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 234.

Nom. Jap. Kana-warabi.

Insula Tchodshu: in silvis, 800 m., Hioton, Nokatji. Jul.—Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. Asia temp. et trop. nec non Africa.

Polystichum vittatum (H. CHRIST) C. CHRIST. Ind. Filic. 588.

Cyrtomium vittatum H. CHRIST in Bull. Soc. Bot. Fran. (1905) 33 et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Quelpaert: in silvis Tpjoungmouni, 28, X, 1908. (TAQUET).

Distr. Yunnan.

Cystopteris BERNH. (sp. 2).

Cystopteris fragilis BERNH. in SCHRAD. Journ. Bot. (1806) I. 26 t. 2 f. 9. HOOK. Syn. Filic. 103. LEDEB. Fl. Ross. IV. 516. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 339. FRAN. Pl. Dav. 347. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 163. KOM. Fl. Mansh. I. 113. C. CHRIST. Ind. Filic. 203.

In Korea septentrionali. in rupibus umbrosis rarissime crescit...ex KOM.

Distr. regio arct. antarct. temp. bor. et austr. et montes trop.

Cystopteris sudetica AL. Brann. et Milde Jahresb. Schl. Gesell. (1885) 92. HOOK. Syn. Filic. 103. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 164. KOM. Fl. Mansh. I. 114. C. CHRIST. Ind. Filic. 204.

In Korea septentrionali, Flumen Jalu, 28 VI. 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Europa orient., Sibiria orient. Thibet, Yunnan et Manshuria.

Microlepia PRESL. (sp. 3).

Microlepia Wilfordi MOORE Ind. 299. H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1901) 830. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 65. KOM. Fl. Mansh. I. 131. C. CHRIST. Ind. Filic. 426.

Davallia rhomboidea HOOK. 2nd Century. t. 48 (non WALL).

Nom. Jap. Orenshida.

Kyöng-geui: monte Namhansan Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: monte Changryöng Oct. 2, 1902. (T. UCHIYAMA).

Korea sept. Flum. Jalu 2, VII, 1897. (V. KOMAROV).

Korea: sine loco speciali. (FAURIE).

Distr. Japonia, China et Manshuria.

Microlepia strigosa PRESL. Epim. 95. DIELS in ENGL. Nat. Pl. I. iv. 215.
MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 315.

Trichomanes strigosum THUNB. Fl. Jap. 339.

Dicksonia strigosa SWARTZ. Syn. Filic. 138. THUNB. in TRANS. Linn. Soc. II. 341.

Nom. Jap. Ishikaguma.

Insula Tshedshu: in silvis Hongno, Nokatji, Jul.—Sept. 1908.
(TAQUET).

Distr. Asia temp. et trop.

Microlepia hirsuta (Sw.) PRESL. Epim. (1849) 95. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 215. II. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1901) 831. KOM. Fl. Mansh. I. 131. C. CHRIST. Ind. Filic. 426.

M. pilosella II. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 8.

Dennstaedtia hirsuta METT. in MIQ. Prol. Fl. Jap. 345.

Davallia pilosella HOOK. 2nd Century t. 96.

Nom. Jap. Inu-shida.

Kyöng-geui: monte Namsan Oct. 11, 1900 et Julio 16, 1902 (T. UCHIYAMA) circa Seoul (Y. ŌE).

Ham-gyöng: Sinpho. (T. NAKAI).

Phyöng-an: Phyöng-yang, 1910. (H. IMAI).

Korea: sine loco speciali. (FAURIE).

Insula Tshedshu: silvis: Hallasan, Yengsil, Yangkeuni, 20 Mai-17, Aug. 1908. (TAQUET).

Korea sept. Flum. Jalu, 11, VIII, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. Philippin, Celebes-Borneo, Japonia et Manshuria.

Davallia SMITH. (sp. 1).

Davallia bullata WALL. Cat. n. 258. H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1901) 830. PAUL. Consp. Fl. Kor. III. 41. HOOK. Sp. Filic. I. t. 50. B. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 65. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Nom. Jap. Shinobu.

Kyōng-geui : monte Peukhansan Oct. 14, 1900, monte Namsan Julio 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san : in rupibus Fusan Oct. 4, 1901. (FAURIE).

Insula Tchedsu : in silvis et in arboribus silvarum : Hioton, Yengsil, Jul. et Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, China et Asia trop.

Odontosoria (PR.) FEEÉ.

Odontosoria chinensis (L.) J. SM. Bot. Voy. Herald. 430. DIELS in ENGL. PRANTL. Nat.-Pfl. I. iv. 215.

Trichomanes chinensis L. Sp. Pl. (ed. II.) 1099. THUNB. Fl. Jap. 340.

Davallia chinensis SM. Mém. Ac. Turin. V. 414. MIQ. Prol. Fl. Jap. 344.

Nom. Jap. Hama-hora-shinobu.

Quelpaert : in silvis et rupibus Hioton, VIII—X. 1908. (TAQUET).

Distr. China, Japonia, India, Malaya et Madagascar.

Lindsaya DRYANDER.

Lindsaya cultrata (WILLD.) SWARTZ. Syn. 119. Hook. Syn. Filic. 105. DIELS in ENGL. PRANTL. Nat.-Pflanzenfamilien I. iv. 221. II. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 8.

Adiantum cultratum WILLD. Phytographia 14 t. 10 f. 2.

Nom. Jap. Hongūshida.

Quelpaert : in rupibus secus torrentes Hongno, 30, IX. 1908. (TAQUET).

Distr. Asia trop. et orient., Queensland et Madagascar.

Athyrium ROTH. (sp. 14).

Athyrium yokoscense (FRAN. et SAV.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1899) 80 et (1903) 44. II. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1896) 668. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 66.

Nom. Jap. Hebino-ngoza.

Kyōng-geui : monte Namsan Julio 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia.

Athyrium nipponicum (METT.) HANCE in Journ. Linn. Soc. XIII. (1873) 92. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 224. C. CHRIST. Ind. Filic. 144. PALIB. in Consp. Fl. Kor. III. 42. KOM. Fl. Mansh. I. 134.

Asplenium nipponicum METT. in Ann. Mus. Bot. Lugl. Bat. II. 240. FARN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 224.

Nom. Jap. Inu-warabi.

Korea-media: ad fl. Salee Junio—Julio 1887. (WARBUNG).

Kyōng-geui: monte Namsan Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

In Korea septentrionali, Flum. Jalu, 31, VIII, 1897. (KOMAROV).

Distr. Japonia, Manshuria et China

Athyrium acrostichoides (Sw.) DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. (1899) 223. KOM. Fl. Mansh. I. 132. C. CHRIST. Ind. Filic. 139.

Asplenium acrostichoides SWARTZ in SCHRAD. Journ. Bot. II. (1800) 54.

Athyrium thelypteroides MICHX. Fl. Bor.-Americ. II. (1803) 206. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 615. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 66.

Nom. Jap. Miyama-shikeshida v. Hakumōinode.

Korea sept. Flum. Jalu ad trajectum Ibanjen 1897. (V. KOMAROV).

Kang-uön: monte Kumgangsan Aug. 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-geui: monte Namhansan Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. America bor. Amur, China, Japonia et Himalaya.

Athyrium lasteroides (BAKER) DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 244. II. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1910) 826. C. CHRIST. Ind. Filic. 143.

Asplenium lasteroides BAKER in Journ. Bot. (1888) 227.

Ham-gyōng: in humidis Ouensan 1000 m. Aug. 1901. (FAURIE).

Kang-uön: in silvis basi montium Junio 28, 1901. (FAURIE).

Distr. China.

Athyrium Filix-femina (BERNH.) ROTIL. Tent. Fl. Germ. III. 65. MILDE Filic. Europ. 49. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 224. II. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1896) 667. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 66. KOM. Fl. Mansh. I. 133. C. CHRIST. Ind. Filic. 142. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Asplenium Filix-femina BERNH. Hook. Sp. Filic. III. 219. BAKER Syn. Filic. 227. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 226.

Nom. Jap. Meshida.

Kyōng-geui: monte Namhansan Aug. 1, 1909. (T. UCHIYAMA). circa Seoul (Y. ŌE).

Phyöng-au : Phyöng-yang 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : in montibus circa Ouensan et Chihong-jin. (T. NAKAI).

Insula Tshedshu : in silvis Yengsil, 17 Aug. 1908. (TAQUET).

Distr. per tot. orb.

Athyrium spinulosum (MAXIM.) MILDE Bot. Zeit. (1866) 376. DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 224. KOM. Fl. Mansh. I. 136. C. CHRIST. Ind. Filic. 146.

Cystopteris spinulosa MAXIM. Mém. Ac. St. Péters-b. IX. (1859) 340.

Asplenium subtriangulare HOOK. Syn. Filic. 225. MILDE Filic. Europ. 57. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 222.

Kyöng-geui : monte Nanhansan Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, Manshuria, China et Himalaya

Athyrium pterorhachis H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1896) 10 et 668 (1901) 826. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. (1899) 77. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 296.

Ham-gyöng : in humidis sylvarum Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Athyrium decursivum YABE in Tokyo Bot. Mag. XII. 66.

Kyöng-geui : monte Peukhansan Oct. 14 1900 et monte Nanhansan Aug. 1, 1902. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica!

Athyrium Goeringhianum METT. in HOOK. Sp. Filic. III. 224. H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1896) 668. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 41. C. CHRIST. Ind. Filic. 143.

Aspidium Goeringianum METT. BAKER Syn. Filic. 227 in nota. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 223.

Nom. Jap. Hosobainuwarabi.

Kyöng-geui : Seoul Junio 1886 (KALINOWSKY), in monte Namsan Apr. 20, 1894., Juck-Tschu-ab. Apr. 23, 1894., ibidem. Majo. 1894. (SONTAG).

Distr. Japonia, Manshuria et China.

Athyrium coreanum H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1901) 827. C. CHRIST. Ind. Filic. 140. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Insula Tshedshu : in silvis : Hallasan 1200 m., Yengsil, 1000 m., Hiotou ; sub rupibus et in cratere Hallasan 13, Aug. et 27, Sept. 1908. (TAQUET).

Kang-uön : sine loco speciali Junio, 28, 1901. (FAURIE).

Planta endemica !

Athyrium pycnosorum H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1901) 827. C. CHRIST. Ind. Filic. 145. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Insula Tchedsu : in silvis Yengsil, 17 Aug. 1908. (TAQUET).

Han-gyöng : in herbidis humidis Ouensan Aug. 1901. (FAURIE).

Planta endemica !

Athyrium demissum H. CHRIST in Fedd. Rep. (1908) 281. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Insula Tchedsu : in rupibus Hallasan 2000 m. Aug. 1907. (FAURIE).

In silvis : Hallasan, Yengsil, Tpjoungmouui, Ouelpfag., in herbidis : Hallasan, 13, Aug. et Oct. 1908. (TAQUET).

Planta endemica !

Athyrium flaccidum H. CHRIST in Fedd. Rep. (1908) 11.

Insula Tchedsu : in herbidis Sept. 28, 1906. (FAURIE).

Planta endemica !

Athyrium Wardii (HOOK.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIII. 15. C. CHRIST. Ind. Filic. 147. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 47.

Asplenium Wardii HOOK. 2nd Century t. 33 et Sp. Filic. III. 189. MIQ. Profl. Fl. Jap. 337. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 222. PALM. Consp. Fl. Kor. III. 42.

Nom. Jap. Hirohano-inuwarabi.

In archipelago Koreano. (WILFORD).

Insula Tchedsu : monte Hallasan Aug. 1905. (T. ICHIKAWA).

Distr. Japonia et China orient.

Athyrium nigripes (BL.) MOORE DIELS in ENGL. Nat. Pl. I. iv. 224. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 295. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Aspidium nigripes BL. Enum. 162.

Nom. Jap. Ko-jama-inuwarabi v. Ō-inuwarabi.

Insula Tchedsu : in silvis Hallasan, Hioten et Nokatji, 13 Aug. et 3 Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. Asia trop. et Japonia.

Athyrium viridifrons MAKINO? LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Insula Tcheshu in silvis: Piento-Tehimpat, Hioton, 3, Sept., 30, Oct. 1908. (TAQUET).

Athyrium macrocarpum BL? LÉVEILLÉ l.c.

Insula Tcheshu: in silvis, 800 m. 1908. (TAQUET).

Athyrium rigescens MAKINO? LÉVEILLÉ l.c.

Insula Tcheshu: in silvis Piento-Tehimpat, Sept. 1928. (TAQUET).

Asplenium L.

Asplenium incisum THUNB. TRANS. LINA. SOC. II. 324. DIELS in ENGL. NAT. PL. I. IV. 241. KOM. FL. MANSU. I. 139. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 66. C. CHRIST. IND. FILIC. 116. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Nom. Jap. Toranoo-shida.

Ham-gyöng: Simpho. (T. NAKAI).

Kang-uön: monte Kungangsan, Aug. 20, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui: monte Namsan, Oct. 10, 1900. (T. UCHIYAMA).

Chöl-la: Mok-pho, Nov. 6, 1900. (T. UCHIYAMA).

Insula Tcheshu: in sepibus Setchimeri, in rupibus Hallasan, 1500 m., sub muris Hongno, Hioton, Jul. 13, 24, 27, Aug. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia et China.

forma **ombragee**? LÉVEILLÉ l.c.

Insula Tcheshu, in silvis Yengsil, 1000 m., 17, Aug. 1908. (TAQUET).

Asplenium Trichomanes L. Sp. Pl. II. 1080. MIQ. Profl. Fl. Jap. 337. Hook. Syn. Filic. 196. DIELS in ENGL. NAT. PL. I. IV. 235. C. CHRIST. IND. FILIC. 135.

Nom. Jap. Chasen-shida.

Kyöng-geui: monte Pulmoksan. (A. TAKAHASHI).

Distr. regio temp. bor. et austr. per totam orb.

Asplenium Wrightii EATON. Hook. Sp. Filic. III. 413 t. 182 et Syn. Filic. 204. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 219. MATSUM. IND. PL. JAP. I. 293. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Nom. Jap. Kuruma-shida.

Insula Tcheshu: in silvis T'p'joungmouni Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia.

Asplenium Wilfordii METTEN. KUHN in Linn. XXXVI. 94. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 219. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Nom. Jap. Aogane-shida.

Insula Tcheshu: in rupibus secus torrentes Hongno, 2 Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia.

Asplenium tenerum FORST, Prodr. 80. HOOK. Sp. Filic. III. 117 et Syn. Filic. 201. DIELS in ENGL. Nat. Pl. I. iv. 237. C. CHRIST. Ind. Filic. 134.

A. elongatum SWARTZ. Syn. Filic. 79. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Insula Tcheshu: in rupibus secus torrentes Hongno, 3, Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. Asia trop.

Asplenium davaloides HOOK. Sp. Filic. III. 212 et 2nd. Century t. 40 et Syn. Filic. 222. DIELS in ENGL. Nat. Pl. I. iv. 242. MATSUM. Ind. Pl. Jap. 289. C. CHRIST. Ind. Filic. 107. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Nom. Jap. Kōzaki-shida.

Insula Tcheshu: in rupibus Hongno. Oct. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia austr. Formosa, Hongkong.

Asplenium Simonsianum HOOK. Sp. Filic. III. 81., Ic. Pl. t. 925 et in Syn. Filic. 191. C. CHRIST. Ind. Filic. 132. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Insula Sepsenns., 25, Maio 1908. (TAQUET).

Distr. India bor.

Asplenium anogrammoides H. CHRIST. Ind. Filic. (1908) 11. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Insula Tcheshu: in muris Sept. 25, 1906 (FAURIE), in rupibus Yengsil, 27 Sept. 1908. (TAQUET).

Planta endemica!

Asplenium Sarelii HOOK. in Blakiston Yangtze (1862) 363. C. CHRIST. Ind. Filic. 130. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

Asp. Saulii BAKER Syn. Filic. 216. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 240. KOM. Fl. Mansh. 138.

Asp. pekinensis HANCE in Journ. Bot. (1867) 262. HOOK. SYN. FILIC. 213. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 219. FRANCH. Pl. Dav. 350.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Insula Tcheshu: secus vias Tjoungang, 15, Sept. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, China et Himalaya.

Diplazium SWARTZ.

Diplazium virescens KUNTZ. Bot. Zeit. (1848) 537. DIELS in ENGL. PRANTL. Nat.-Pl. I. iv. 226. MATSUM. Ind. Filic. I. 304. C. CHRIST. Ind. Filic. 241.

Asplenium virescens METT. Aspl. HOOK. SYN. FILIC. 237. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 228.

Nom. Jap. Kokumō-kuzyaku.

Quelpaert: in silvis, IX. 1908. (TAQUET).

Distr. China et Japonia.

Diplazium japonicum (THUNB.) BEDD. Ferns. Ind. suppl. 12. DIELS in ENGL.—PRANTL. Nat.-Pl. I. iv. 226.

Asplenium japonicum THUNB. Fl. Jap. 334. HOOK. SYN. FILIC. 234. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 227.

Nom. Jap. Shikeshida.

Quelpaert: in silvis: Hallasan, Yengsil, Hioton, VIII, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, China et Asia trop.

Diplazium Oldhami H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. VII. 819 et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 6.

D. japonicum v. *Oldhami* (H. CHRIST) C. CHRIST. Ind. Filic. 226.

Quelpaert: in silvis: Yengsil et Hallasan, VIII, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia.

Diplazium Wichuræ (METT.) DIELS in ENGL.—PRANTL. Nat. Pl.-familien I. iv. 226. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 305.

Asplenium Wichuræ METT. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 237. HOOK. SYN. FILIC. 233.

Nom. Jap. Nokogirishida.

Quelpaert: in sepibus Palmongi; in silvis Hongno, VII—IX 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia et China.

Camptosorus LINK. (sp. 1).

Camptosorus sibiricus RUPR. Distr. Crypt. Vasc. Ross. 45. C. CHRIST. Ind. Filic. 166. MILDE Filic. Europ. 92. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 428. FRANCH. Pl. Dav. 352. *C. rhizophyllus* var. *sibiricus* RUPR. ex H. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Scolopendrium sibiricum HOOK. Sp. Filic. IV. 4 et Syn. Filic. 248 et 2nd Centr. t. 35. LEDEB. Fl. Ross. IV. 522. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 231. KOM. Fl. Mansh. I. 137. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 67. H. CHRIST Famkr. 202 et in Bull. Herb. Boiss. (1901) 826.

Nom. Jap. Kumonosu-shida.

Kyōng-geui: in muris Seoul Maio 1901 (FAURIE) in monte Namsan (T. UCHIYAMA).

Korea sept. Prov. Chani-gion. Flum. Tuningan 2, VI, 1897. (V. KOMAROV).

Ham-gyōng: in rupibus Ouensan. (T. NAKAI) Seoul (A. TAKAHASHI).

Insula Tcheshu: in silvis 1300 m., 13, Aug. 1908. (TAQUET).

Distr. Shibiria, Amur, Mansluria, China et Japonia.

Coniogramme FÉE. (sp. 2).

Coniogramme fraxinea FÉE ex DIELS Nat. Pl. Fam. I. iv. 262. KOM. Fl. Mansh. I. 140. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 67. C. CHRIST. Ind. Filic. 185. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Gymnogramme javanica BL. Enum. Pl. Jav. Filic. 112 et Fl. Jap. t. 41. HOOK. Sp. Filic. V. 145. BAKER Syn. Filic. 381. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 248.

Nom. Jap. Iwagane-zenmai.

In Korea septentrionali, Flum. Jalu, 23, VIII, 1897. (KOMAROV).

Insula Tcheshu: Hongno, cascade; in silvis Haitchenan, 25 Sept. et 20, Oct. 1908. (TAQUET).

Kang-uōn: monte Kungangsan Aug. 15, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, China, Australia, Africa trop. et Madagascar.

Coniogramme japonica DIELS in ENGL. Nat. Pl. I. iv. 262. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 300. C. CHRIST. Ind. Filic. 185. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Hemionitis japonica THUNB. Fl. Jap. 333.

Gymnogramme japonica DESV. Hook. Sp. Filic. 151 et Syn. Filic. 390.

Nom. Jap. Iwaganes⁵.

Insula Tcheshu: secus torrentes, Setchimeri, 25, Junio 1908.
(TAQUET).

Distr. Japonia et Formosa.

***Cheilanthes* SWARTZ. (sp. 2).**

Cheilanthes Kuhnii MILDE Filic. Europ. 35. Hook. Syn. Filic. 476. FRANCH. Pl. Dav. 348. KOM. Fl. Mansh. I. 142. C. CHRIST. Ind. Filic. 176.

Ham-gyöng: monte Musamryöng. (T. NAKAI).

Distr. China bor. et Manshuria.

Cheilanthes argentea KUNZE in Linnaea XXIII. 240. Hook. Sp. Filic. II. 76 et Syn. Filic. 142. DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 277. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 212. FRANCH. Pl. Dav. 248. KOM. Fl. Mansh. I. 141. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 67. C. CHRIST. Ind. Filic. 172.

Doryopteris argentea H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1910) 831.

Pteris argentea GMEL. Nov. Act. Petrop. XII. 519. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1344. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 341. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 617. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 427.

Nom. Jap. Himeuraziro.

Kyöng-geni: monte Namsan Julio 18, 1903 et Oct. 11, 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea sept. Flum. Jalu I, VII, 1897. (V. KOMAROV).

var. **obscura** H. CHRIST.

Ham-gyöng: Puryöng. (T. NAKAI).

Distr. sp. Sibiria—Malaya et Philippin.

***Adiantum* L.**

Adiantum monochlamys EAT. Proceed. Americ. Acad. IV. (1858) 110. Hook. Syn. Filic. 126. MIQ. Prol. Fl. Jap. 336. H. CHRIST Farnk. 140. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 211. DIELS in ENGL.—PRANTL. Nat.-Pfl. I. iv. 284. H. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 4.

A. aethiopicum THUNB. Fl. Jap. 339 (non L.).

Nom. Jap. Hakonesō.

Quelpaert: in silvis secus torrentes Tolsoumi, 20, VI, 1908. (TAQUET).

Distr. China et Japonia.

var. **plurisorum** H. CHRIST l.c.

Quelpaert: in silvis Yengsil, 27, IX, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia.

Onychium KAULE.

Onychium japonicum (THUNB.) KZE. Bot. Zeit. 507. HOOK. Syn. Filic. 143. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 212.

Caenopteris japonica THUNB. Trans. Linn. Soc. II. 341.

Cryptogramme japonica PRANTL in ENGL. Bot. Jahrb. III. 413. DIELS in ENGL.—PRANTL Nat.-Pfl. I. iv. 279.

Nom. Jap. Tachi-shinobu.

Quelpaert: in herbis Tjounjeng, 11, IX; in silvis et rupibus Hiotoh. (TAQUET).

Distr. Japonia, China, Himalaya, Philippin et Java.

Hypolepis BERNH.

Hypolepis punctata (THUNB.) H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1899) 818 et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 8.

Polypodium punctatum THUNB. Fl. Jap. 337.

Nephrodium punctatum DIELS in Nat. Pfl. I. iv. 117.

Dryopteris punctata C. CHRIST. Ind. Filic. 287.

Nom. Jap. Iwa-hime-warabi.

Quelpaert: secus vias, Hongno, IX, 1908. (TAQUET).

Distr. Australia, Polynesia, Asia trop. et orient.

Pteridium GLEDITSCH. (sp. 1).

Pteridium aquilinum (L.) KUHN Bot. Ost. Afr. Deck. Reis. III. iii. 11. DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 296. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 42. KOM. Fl. Mansh. I. 144. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 67. C. CHRIST. Ind. Filic. 191. H. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 8.

Pteris aquilina L. HOOK. Syn. Filic. II. 196. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 215.
FRANCH. Pl. Dav. 349.

Nom. Jap. Warabi.

Kyöng-geui: Chemulpo Oct. 1888 (BUNGE), monte Namsan Julio 20
1902, monte Namhansan Oct. 18, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyong-san: in monte ab urbe Taiku meridiem versus Junio—Julio
1887. (WARBUNG).

Ham-gyöng: monte circa Ouensan, monte Manzjokusan (T. NAKAI)
monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Quelpaert: in sepibus Hongno. (TAQUET).

Distr. regio temp. et trop. per tot. orb.

Drymoglossum PRESL. (sp. 1).

Drymoglossum carnosum (WALL) J. SM. in HOOK. Gen. Filic. t. 78 A. et Sp.
Filic. V. 189.

β. microphyllum (PRESL.)

D. microphyllum (PR.) C. CHRIST. Ind. Filic. 246.

Lemmaphyllum microphyllum PR. Epimeliac. Botanicæ 263.

Pteris piloselloides THUNB. Fl. Jap. 331 (non L.).

Drymoglossum subcordatum FEÉ H. CHRIST Farnk. 131. DIELS in ENGL. Nat.
Pfl. Fam. I. iv. 363.

D. carnosum (non WALL.) FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 250. YABE in Tokyo
Bot. Mag. XVII. 67.

D. carnosum β. subcordatum (FEÉ) HOOK. Syn. Filic. 397.

Nom. Jap. Mame-dzuta.

Chöl-la: Mok-chyöng, 9, IX, 1900. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert: in rupibus torentium Hongno, 30, IX, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia et China.

Polypodium L. (sp. 6).

Polypodium vulgare L. Sp. Pl. (ed. I.) 1085 (ed. II.) 1544. HOOK. Sp. Filic. IV.
205 et Syn. Filic. 334. MILDE Filic. Europ. 18. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1340. MAXIM.
Prim. Fl. Amur. 337. DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 311. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 602.

LEDEB. Fl. Ross. IV. 508. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 244. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 426. KOM. Fl. Mansh. I. 145.

Nom. Jap. Ezo-denda.

In Korea septentrionali, Prov. Cham-gion, flum. Tumingan 24, V, 1897. (KOMAROV).

Distr. Europa, Asia, Africa austr. et America bor.

Polypodium Fauriei H. CHRIST in Bull. Herb. Poiss. IV. (1866) 692. DIELS in Nat. Pl. I. iv. 212. C. CHRIST. Ind. Filic. 526. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 47.

Polypodium vulgare var. *japonicum* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. (1899) 244. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 340.

Polypodium japonicum MAXON Fern. Bull. X. (1902) 42. MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIX. (1905) 139 (non HOULT.).

Nom. Jap. Oshagozidenda.

Insula Tchedshtu: monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Polypodium lineare THUNB. Fl. Jap. 335. MIQ. Procl. Fl. Jap. 334. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 245. C. CHRIST. Ind. Filic. 540. KOM. Fl. Mansh. I. 146.

Pleopeltis ussuriensis REGEL et MAACK. Tent. Fl. Uss. n. 604.

Nom. Jap. Noki-shinobu.

Hab. in Korea sept. (KOMAROV).

Kyöng-geui: in urbe Seoulense. (A. TAKAHASHI).

Quelpaert: Yengsil, 17, VIII, 20, IX, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, China, India, Africa austr. et insula Hawai.

Polypodium annuifrons MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIII. (1899) 48 et Phan. Pter. Jap. I. t. 7. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 67 pp.

Nom. Jap. Hoteiran.

Kang-üön: monte Kumgangsan Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

var. **distans** MAKINO Folia angustiora et statura vulgo minor.

P. lineare var. *distans* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII. 60.

P. distans MAKINO (non KAULF. non DON. nec RALDI) in Tokyo Bot. Mag. XX. 31 et Alp. Pl. Jap. I. 67 t. 34 f. 189.

P. coraiense H. CHRIST in Fedd. Rep. V. 285. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XVIII. 47.

P. lineare THUNB. var. *coraiense* H. CHRIST in Fedd. Rep. (1908) 10.

P. lineare YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 67 (quoad pl. ex Namsan). KOM. Fl. Mansh. I. 146 p.p.

P. amuifrons YABE in l.c. p. 67 p.p.

Nom. Jap. Miyama-nokishinobu.

Kang-uön : monte Kungangsau Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-geui : monte Namsan Sept. 25, 1902. (T. UCHIYAMA).

Insula Tshedshu : monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Polypodium hastatum THUNB. Fl. Jap. 335 et Icon. Fl. Jap. 10. HOOK. Sp. Filic. V. 74. BAKER Syn. Filic. 361. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 247. DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 318. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 67.

Nom. Jap. Mitsude-uraboshi.

Kyöng-geui : Inchon Oct. 31, 1900. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert : in Hannon, 25, X, 1908 secus torrentes Hioton, VI, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, Formosa, China, Philippin, Himalaya et Ceylon.

Polypodium Onoei FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 246 et 642. H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1902) 831. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 68.

P. lineare var. *Onoei* (FRAN. et SAV.) MAKINO Icon. Phan. Pterid. Jap. I. t. 10.

Kyöng-san : in rupibus Fusan, 15, X, 1900. (T. UCHIYAMA) ibidem, 4, X, 1901. (FAURIE).

Distr. Japonia.

Polypodium Veitchii BAKER in Gard. Chronicle XIV. (1880) 494.

Nom. Jap. —

Quelpaert : in silvis Yengsil, 17, VIII, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia.

Polypodium Laxogramme METT. Polypod. 112 t. 3 f. 25. DIELS in ENGL.—PRANTL. Nat.-Pfl. I. iv. 316.

Grammitis lanceolata Sw. Schrad. Journ. 18.

Laxogramme lanceolata PRESL. Tent. 215 t. 9 f. 8. H. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 8.

Nom. Jap. Saziran.

Quelpaert: in rupibus silvarum Hongno, 25, X, 1908. (TAQUET).

Distr. Asia trop. et orient., Polynesia et Africa.

Polypodium Faurianum NAKAI nom. nov.

Selliguea coraiensis H. CHRIST in Fedde Rep. (1908) 11.

Quelpaert: in rupibus torrentium, Oct. 1904. (FAURIE).

Planta endemica.

Cyclophorum DESVAUX. (sp. 3).

Cyclophorus linearifolius (HOOK.) C. CHRIST. Ind. Filic. (1905) 199.

Niphobolus linearifolius HOOK. 2nd Century t. 58 (1861). DIELS in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 326. H. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1902) 831. KOM. Fl. Mansh. I. 148. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 68.

Nom. Jap. Birōdoshida.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

In rupibus Coreae mediae Sept. 4, 1901. (FAURIE).

Ham-gyōng: in rupibus circa portum Shinpho. (T. NAKAI).

Kang-nōn: monte Kumgangsān Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert: in arboribus: Yengsil, in silvis Haitchenam VII.—IX. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, China et Formosa.

Cyclophorus petiolosus (H. CHRIST) C. CHRIST. Ind. Filic. 200.

Niphobolus petiolosus GRIESENI. Farnat. Niphob. 146. H. CHRIST in Bull. Herb. (1902) 831. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 68.

Niphobolus Lingua KOM. Fl. Mansh. I. 147 (non SM.).

Polypodium petiolosum H. CHRIST et BARONI Filices Plant. Filic. Aff. in Shens sept. in Nouv. Gior. Botan. IV. (1897) 96. PALIB. Consq. Fl. Kor. III. 42.

Kyōng-sān: ab urbe Taiku borealem versus Jun.-Jul. 1887. (WARBUNG).

Kyōng-geui: monte Penkhansan. (T. UCHIYAMA).

Phyōng-au: in rupibus circa Pyeng-yang (communis) Jun. 1901. (FAURIE).

Ham-gyōng: in rupibus circa Chhyōngjin et monte Chinsubon (T. NAKAI).

Distr. China et Amur.

Cyclophorus lingua (THUNB.) DESV. Prodr. 224. C. CHRIST. Ind. Filic. 199. II. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 5.

Acrostichum lingua THUNB. Fl. Jap. 330 t. 33.

Niphobolus lingua SPR. Syst. IV. 45. DIELS in ENGL. PRANTL. Nat. Pl. Fam. I. iv. 325. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 329.

Polypodium lingua SW. Syn. 29. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 246.

Nom. Jap. Hitotsuba.

Quelpaert: in rupibus T'p'joungmouni, X, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, Formosa, China et Annam.

Cyclophorus hastatus (THUNB.) C. CHRIST. Ind. Filic. (1905) 199.

Acrostichum hastatum THUNB. Fl. Jap. 331 t. 34 (1784).

Niphobolus tricuspe J. SM. Hist. Filic. (1875) 98. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 324 f. 1186. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 68.

Polypodium tricuspe SW. Schrad. Journ. (1800) 21. HOOK. Sp. Filic. V. 44. BAKER Syn. Filic. 350. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 245.

Nom. Jap. Iwa-omodaka.

Kyöng-san: Kumsanri Oct. 14, 1900, Insula Chyangyöngto Nov. 16. 1900. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert: in rupibus, secus torrentes, Nokatji, Tolsouni, Yelloi, VI. —X, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia.

SCHIZAEACEAE (gn. 1).

Lygodium SWARTZ. (sp. 1).

Lygodium japonicum (THUNB.) SW. Schrad. Journ. (1800). HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 274. MIQ. Prel. Fl. Jap. 346. HOOK. Syn. Filic. 439. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 251. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 354. H. CHRIST Fernkräuter der Erde 356. YABE in Tokyo Bot. Mag. XII. 66.

L. chaerophylloides DESV. Prodr. (1827) 205.

L. dissectum DESV. Berl. Mag. V. (1811) 308.

L. Finlaysonianum WALL. Cat. (1829) n. 2002.

L. cochinchinense DESV. Prodr. (1827) 206.

L. pubescens KAULF. Enum. (1824) 47.

Ophioglossum japonicum THUNB. Fl. Jap. 328.

Nom. Jap. Kanikusa.

Chöl-la: Mok-chyang Oct. 1900, et Mok-pho Nov. 9, 1900. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert: in sepibus Hongno, 20, X, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, Formosa, China, Austr. trop. et Asia trop.

GLEICHENIACEÆ.

Gleichenia SMITH.

Gleichenia glauca (THUNB.) HOOK. Sp. Filic. I. 4 t. 3 B. DIELS in ENGL. Nat. Pl. I. iv. 353. II. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 8.

G. longissima BL. Enum. 250. HOOK. Syn. Filic. 12.

Polypodium glaucum THUNB. Fl. Jap. 338.

Nom. Jap. Uraziro.

Quelpaert: in silvis Hioton, 23, IX, 1908. (TAQUET).

Distr. Asia trop. et orient., Austr. trop. et Polynesia.

Gleichenia linearis (BURM.) CLARK in TRANS. Linn. Soc. II. 428. DIELS in Nat. Pl. I. iv. 356. H. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 8.

Polypodium lineare BURM. Fl. Ind. 235 t. 67 f. 2 (non THUNB.).

G. dichotoma HOOK. Sp. Filic. I. 12 Syn. Filic. 15. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 203.

Polypodium dichotomum THUNB. Fl. Jap. 338.

Nom. Jap. Koshida.

Quelpaert: in silvis Hioton et Hongno, VII—IX, 1908. (TAQUET).

Distr. regio trop. et subtrop. per tot. orb.

OSMUNDACEÆ (gn. 1).

Osmunda L. (sp. 2).

Osmunda cinnamomea L. Sp. Pl. 1522. MILDE Filic. Europ. 181. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 136. HOOK. Syn. Filic. 426. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 251. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 379. KOM. Fl. Mansh. I. 149. C. CHRIST. Ind. Filic. 473.

Nom. Jap. Yamadori-zemmai.

Ham-gyöng: in montibus herbaceis in Ouensan, Syöngjin et Chhyöngjin (communis) (T. NAKAI).

Fere tot. regi. Americæ et Asiæ.

Osmunda regalis L. Sp. Pl. 1065 et (ed. II.) 1521. MILDE Filic. Europ. 177. MIQ. Profl. Fl. Jap. 345. BAKER Syn. Filic. 427. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 251. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 43. DIELS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 380. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 68.

Nom. Jap. Zemmai.

Kyöng-geui : monte Namsan Jul. 20, 1902, monte Namhansan Oct. 16, 1900. (T. UCHIYAMA).

Seoul Jun. 1886 (KALINOWSKY) in monte Yransan Majo 18, 1894. (SONTAG).

Quelpaert : in herbidis Polmongi, IV. 1908. (TAQUET).

Distr. Europa, Asia orient. et Austr. America bor. Mexico, America austr. et Africa aust.

var. **sublancea** H. CHRIST in FEDD. Rep. (1908) 284.

Insula Tschedshu : in herbidis montis Halluisan. (FAURIE).

Planta endemica !

OPHIOGLOSSACEÆ.

Botrychium SWARTZ.

Botrychium ternatum Sw. MILDE Filic. Europ. 199. BAKER Syn. Filic. 448. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 252. H. CHRIST Farnkräuter der Erde 366. BITTNER in Nat. Fl. Fam. I. iv. 471. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 68.

Osmunda ternata THUNB. Fl. Jap. 329 t. 32.

Nom. Jap. Fuyuno-hanawarabi.

Kyöng-geui : monte Namhansan Oct. 18, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san : Fusan Oct. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia et Himalaya.

Botrychium japonicum (PRANTL.) L. UNDERWOOD in Bull. TURREY'S Bot. Club. XXV. (1898) 538. C. CHRIST. Ind. Filic. 162.

B. daucifolium WALL. β. *japonicum* PRANTL. in Jahrb. Bot. Gart. Berl. III. (1884) 340.

B. daucifolium (non WALL.) HOOK. Syn. 418. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 252.

Nom. Jap. Ō-hana-yasuri.

Quelpaert: in silvis et secus vias, VIII.—X. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia.

Ophioglossum reticulatum L. Sp. Pl. II. 1063. Hook. Syn. Filic. 466. p.p. DIELS in ENGL. PRANTL. Nat. Pfl. I. iv. 469. II. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 9.

Quelpaert: in silvis, 17, VIII, 1908. (TAQUET).

An *O. pedunculosum*?

SALVINIACEÆ.

Salvinia MICHELL.

Salvinia natans (L.) ALLIONI Fl. Pedemont. II. (1785) 289. BAKER Fern. Allies 135. SADEBECK in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 547. KOM. Fl. Mansh. I. 150. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 69.

Marsilea natans L. Sp. Pl. 1099 et (ed. II.) 1562.

Nom. Jap. Sanshōmo.

Kyōng-geui: Chyōng-nyangri Oct. 17, 1900, inter Phajyu et Kaisyōng Sept. 15, 1902, Chyanghouön Sept. 29, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Europa et Asia temp. et trop.

MARSILEACEÆ.

Marsilea L. (sp. 1).

Marsilea quadrifolia L. Sp. Pl. 1099 et (ed. II.) 1562. MILDE Filic. Europ. 293. BAKER Fern. Allies 139. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 195. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 38. SADEBECK in Nat. Pfl. Fam. I. iv. 418. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 67.

Nom. Jap. Denzisō.

Kyōng-geui: Ō-ryu-kol. Oct. 12, 1900, inter Phaju et Kaisyōng Sept. 5, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyōng-san: Taiku (WARBUNG).

Distr. Europa centr. et austr. India bor. et Japonia.

EQUISETACEÆ.*Equisetum* L.

Equisetum arvense L. Fl. Lapponica 309. MILDE Filic. Europ. 215. LEDEB. Fl. Alt. IV. 320 et Fl. Boss. IV. 486. HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p.p. 119 et 132. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1360. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 333. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 202. FRAN. Pl. Dav. 243. KOM. Fl. Mansh. I. 152. PALIB. Consq. Fl. Kor. III. 33. H. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 11.

Nom. Jap. Sugina.

Kyöng-geui: insula Phungto (Y. HANABUSA), Seoul Jun. 1886. (KALINOWSKY). Chemulpo Jun.—Jul. 1887. (WARBUNG).

Ham-gyöng: Ouensan et Syöngjin. (T. NAKAI).

Quelpaert: in herbidis secus orizetas Hongno; in agris Haunon, V-X. 1908-9. (TAQUET).

Distr. fere per tot regio bor. et temp.

Equisetum hiemale L. Fl. Lapp. 311 Sp. Pl. 1062 et (ed. II.) 1517. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1358. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 334. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 595. KORSCH. in Act. II. Petrop. XII. 426. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 69.

Nom. Jap. Tokusa.

Kang-uön: monte Kumgangsän Oct. 1901 (S. YAGI) Aug. 14, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, regio Ochot. Davuria, Europa et America bor.

Equisetum palustre L. Fl. Lapp. 310 Sp. Pl. et (ed. II.) 1516. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1356. MILDE Filic. Europ. 224. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 202. BAKER Fern. Allies p. 3. SADEBECK in Nat. Pl. Fam. I. iv. 546. KORSCH. in Act. II. Petrop. XII. 426. KOM. Fl. Mansh. I. 154. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 426.

Nom. Jap. Inusugina.

Kyöng-san: Taiktu Oct. 7, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: in praitie circa Puryöng et Hoiryöng. (T. NAKAI).

Distr. Dahuria, Manshuria, China, Japonia, Europa et America bor.

Equisetum pratense EHR. in Hannöv. Magazine (1784) 138. MILDE Filic. Europ. 221. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 334. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 594. BABER Fern. Allies 2. KOM. Fl. Mansh. I. 153.

Ham-gyöng: monte Musauryöng. (T. NAKAI).

Distr. regio bor. et anc. et temp.

Equisetum ramosissimum DESFONTAINES in Fl. Atland. II. 398. MILDE Filic. Europ. 234. FRAN. et SAV. Enum. P. Jap. II. 202. FRAN. Pl. Dav. 343. BAKER Fern. Allies 4. SADEBECK in Nat. Pil. Fam. I. iv. 546. KOM. Fl. Mansh. I. 156.

Nom. Jap. Inu-tokusa.

Kang-nön: Meuk-kai Aug. 10, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan et Puryöng. (T. NAKAI).

Distr. America bor., Europa, Mongolia, China et Japonia.

Equisetum silvaticum L. Sp. Pl. 1062 et (ed. II.) 1516. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 334. MILDE Filic. Europ. 222. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1357. LEDEB. Fl. Alt. IV. 321 et Fl. Ross. IV. 487. SADEBECK in Nat. Pil. Fam. I. iv. 545. KORSCH. Act. H. Petrop. XII. 426. KOM. Fl. Mansh. II. 154.

Nom. Jap. Fusasugina.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Dauria, Regio Ochot., Manshuria, Europa et America bor.

LYCOPODIACEÆ (gn. 1).

Lycopodium L. (sp. 5).

Lycopodium clavatum L. Sp. Pl. 1101 et (ed. II.) 1564. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1361. LEDEB. Fl. Ross. IV. 499. MILDE Filic. Europ. 255. FR. SCHMIDT Sachal. n. 584. FRAN. Pl. Dav. 346. KOM. Fl. Mansh. I. 160.

Nom. Jap. Hikageno-kazura.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Insula Tcheshu: monte Hallasan (S. ICHIKAWA), ibidem 7, IX, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, Regio Ochot, Dauria, Manshuria, China et Mongolia.

Europa et America bor.

Lycopodium complanatum L. Sp. Pl. 1140 et (ed. II.) 1507. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 1362. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 335. MILDE Filic. Europ. 257. FR. SCHMIDT. Sachal. n. 583. KOM. Fl. Mansh. I. 161.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Dauria, Regio Ochot, Europa et America bor.

Lycopodium chinense H. CHRIST in Nouv. Gior. Bot. Ital. (1897) 101 t. 3 f. 4 et in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899) 824 et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

PRITZEL in DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 210. KOM. Fl. Mansh. I. 157. TAKEDA in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 204.

Lycopodium Miyoshianum MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII. (1898) 36. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 69.

L. Selago v. *Miyoshianum* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVI. (1902) 199.

Nom. Jap. Hime-sugiran.

Kaeng-uön : monte Kungangsan 18, VIII, 1902. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert : in silvis Yengsil. IX. 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, Sachalin, Manshuria et China.

Lycopodium obscurum L. Sp. Pl. 1002 et (ed. II.) 1566. BRITTON et BROWN Illus. Fl. North. States and Canada I. 1. KOM. Fl. Mansh. I. 159.

L. dendroideum MICHX. Fl. Bor. America. II. 282. LEDEB. Fl. Ross. IV. 498. MILDE Filic. Europ. 253. MIQ. ProL. Fl. Jap. p.p. 348 et 390. REGL. Tent. Fl. Uss. n. 597.

L. japonicum THUNB. Fl. Jap. 341. FR. SCHMIDT. Aug. n. 447 Sachal. n. 585. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 197. MAXIM. in Mém. Biol. VII. 341.

Nom. Jap. Mannensugi.

Kang-uön : monte Kungangsan Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Quelpaert : in silvis, VII, 1908. (TAQUET).

Distr. Japonia, Manshuria. Amur. et America bor.

Lycopodium serratum THUNB. Fl. Jap. 341.

α. **Thunbergii** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII. 12. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 359. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 48.

L. serratum THUNB. l.c. MIQ. ProL. Fl. Jap. 348. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 69.

Nom. Jap. Tōgeshiba.

Kang-uön : monte Kungangsan Aug. 16, 1902. (T. UCHIYAMA).

Insula Tchedschu : monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia et China bor.

Lycopodium Sieboldi MIQ. ProL. Fl. Jap. 348. MAXIM. in Mém. Biol. VII. 341. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 196. MATSUM. Ind. Pl. Jap. I. 359. II. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 10.

Nom. Jap. Himoran.

Quelpaert : in silvis, V, 1909. (TAQUET).

Distr. Kiusiu.

SELAGINELLACEÆ.*Selaginella* L.

Selaginella helvetica LINK. Filic. Berol. 159. MILDE Filic. Europ. 265. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 376. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 193. BAKER Fern. Allies 37. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 199. FRAN. Pl. Dav. 341. KOM. Fl. Mansh. I. 167.

Ham-gyöng: Syöngjin. (T. NAKAI).

Distr. Europa centr. et Asia tota.

Selaginella involvens SPRING. Monogr. II. 63. MILDE Filic. Europ. 268. BAKER Fern. Allies 87. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 200. KORSCH. Act. II. Petrop. XII. 425. II. CHRIST in Bull. Herb. Boiss. (1901) 832. KOM. Fl. Mansh. I. 165. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 69. PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 39.

Nom. Jap. Iwahiba.

Kyöng-geui: monte Peukhansan Oct. 14, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kyöng-san: ab urbe Syöngju meridiem versus Junio—Julio 1887. (WARBUNG).

Chöl-la: Mok-pho Nov. 6, 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an: in rupibus Chinampo Sept. 22, 1901. (FAURIE).

Ham-gyöng: in rupibus Chyongjin Junio 17 et 19. (T. NAKAI).

Quelpaert: in rupibus Hallasan. (TAQUET).

Distr. Japonia, Manshuria, Mongolia orient., China bor., Himalaya et Insula Philippin.

Selaginella Rossi WARBUNG Monsumia I. 101. HIERONYMUS in Bull. Herb. Boiss. (1902) 831. KOM. Fl. Mansh. I. 163. YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 69.

Kang-nön: in rupibus (FAURIE) Syungchuyong Aug. 1906. (S. SHIMOGORIYAMA) monte Kumgangsan Aug. 18, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: in summo montis circa Chhyongjin. (T. NAKAI).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Manshuria et China bor.

Selaginella rupestris SPRING in Fl. Brasil. I. 118. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 335. MILDE Filic. Europ. 260. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 598. FR. SCHMIDT Ang. n. 448 Sachal n. 588. BAKER Fern. Allies 35. HIERONYMUS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 671 n. 19. KOM. Fl. Man-h. I. 161.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. per tot. orb. (excl. Europa).

Selaginella Stauntoniana SPRING. Monogr. II. 71. BAKER Fern. Allies 87.
HIERONYMUS in Nat. Pl. Fam. I. iv. 677 n. 69 et in Bull. Herb. Boiss. (1901) 831.
KOM. Fl. Mansh. I. 166.

S. affinis MILDE Fl. Europ. 271 (non A. BR.).

S. caulescens YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 69 (non aliores).

In siccis et rupibus Corea mediae Sept. 5, 1901. (FAURIE).

Hoanghai: inter Kachangkori et Namsyöng Sept. 7, 1902. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön: Shun-yöng Aug. 1906. (S. SHIMOGRIYAMA).

Phyöng-an: monte Miranbön Sept. 12, 1902 (T. UCHIYAMA) ibidem
Junio 27, 1909. (H. IMAI).

Ham-gyöng: Czesong. (KOMAROV).

Distr. Manchuria et China bor.

PSILOTACEÆ.

Psilotum Sw.

Psilotum triquetrum Sw. Syn. Filic. 117. Hook. Exot. Fern. t. 63. BAKER
Fernallies 30. II. CHRIST in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. I. iv. 19.

Nom. Jap. Matsubaran.

Quelpaert: in rupibus littoris, X, 1908. (TAQUET).

Distr. regio trop. et subtrop: per tot. orb.

Addenda et Errata partis Primæ.

RANUNCULACEÆ.

Clematis orientalis L. var. **serrata** MAXIM. NAKAI Fl. Kor. I. 7.

Ham-gyöng : Chyong-zin. (T. NAKAI).

Clematis fusca TURCZ. forma **Manshurica** REGEL Tent. Fl. Uss. n. 3.

Ham-gyöng : per totam regionem in montibus crescit, florens in Junio.

Kantō occid : ad superionem fluminis Sungari, VI, 1908. (H. HATTA).

Clematis apiifolia DC. NAKAI l.c. 8.

Kyöng-geui : circa Seoul, X, 1906. (Y. ÖYE).

Clematis recta var. **mandshurica** (RUPR.) MAXIM. NAKAI l.c.

Kantō : circa Tatsuumura, VIII, 1909. (K. HATTA).

Ham-gyöng : monte Matinryöng (A. Mishima), Syöng-zin. (IKUHASHI).

Kyöng-geui : Seoul VI, 1906. (Y. ÖYE).

Kantō occid, VI, 1908. (K. HATTA).

forma. **paniciflora** O. KUNTZE. Monogr. Clemat. in Verhand. Bot. Brand. XXVI. 114.

Ham-gyöng : montes circa Ouensan 7, VI, 1909, monte Manzyokusan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Clematis angustifolia JACQ. NAKAI l.c. 11.

Kantō : in montibus, VI, 1908. (K. HATTA).

Kyöng-geui : circa Seoul, VII, 1906. (Y. ÖYE).

Ham-gyöng : Panyöng, monte Musanryöng, Hoinyöng, in declivitatibus montium et in agris socialiter crescit. Monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Phyöng-an : Phyöng-yang, 28, VI, 1909. (H. IMAI).

Shōzyōkantō : Keimandō, 8, VII, 1909. (K. HATTA).

Kantō occid. VI, 1908. (K. HATTA).

Clematis brevicaudata DC. Syst. I. 138 et Prodr. I. 3. FR. SCHMIDT Amg. n. 2. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 592 et Fl. Mongol. 5. FRAN. Pl. Dav. 14. HEMSLE in Journ. Soc. XXIII. 3. KORSCHL in Act. Hort. Petrop. XII. 300. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 11. KOM. Fl. Mansh. II. 280.

Cl. Vitalba var. *brevicaudata* DC. in O. KUNTZE Monogr. 100 NAKAI l.c. 10.

Kyöng-san : Yongtusan, 4, VI. 1909. (T. NAKAI).

Distr. Asia orient.

Clematis spectabilis PALIB. NAKAI l.c. 9.

Phyöng-an : circa Phyöng-yang VI, 1906. (Y. ÖYE).

Species mihi obscura.

Cl. dioscoreifolia LÉVEILLÉ et VNT. in FEDDE Rep. (1909) 339.

Quelpaert : in sepibus Hongno 2, IX. 1908. (TAQUET).

Thalictrum coreanum LÉVEILLÉ NAKAI l.c. 14 t. V. f. A.

Ham-gyöng : monte circa Ouensan 300 m. (T. NAKAI).

Mgr. LÉVEILLÉ nuper {in Fedde Rep. (1909) 100} hanc sub nomine *T. ischangense* race *coreanum* edidit, sed ex quo magis differt et ingenios pro specie distincta abunde habet.

Folia majora et latiora basi vulgo truncata v. leviter sinuata. Flores dense congesti, præter extimos omnes sessiles. Sepala purpurascentia. Achenia sessilia navicularia.

Thalictrum baicalense TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 5. LEDEB. Fl. Ross. I. 7. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 14. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 7 et Pl. Radd. 12. LECOYER Monogr. 164. FR. SCHMIDT Amg. n. 9. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 292. KOM. Fl. Mansh. II. 307.

Nom. Jap. Shigin-karamatsu.

Korea sept. : Districtus Musang, Vallis Kosaripi 24, V, 1897. (KOMAROV).

Distr. Regio Baicalensis et Amurensis, Manshuria et Japonia.

Thalictrum aquilegifolium L. NAKAI l.c. 14.

Ham-gyöng : in silvis circa flumen et in montibus sparsim crescit.

Thalictrum tuberiferum MAXIM. NAKAI l.c. 15.

Ham-gyöng : monte Musanryöng, in umbra arborum et fruticum sparsim crescit.

Thalictrum sachalinense LECOYER Monogr. Thal. 77 t. 3 f. 6. TAKEDA in Journ. Bot. (1910) 265.

T. akanense HUTII NAKAI l.c. 14.

Kyöng-genü : Seoul, Ok-chhyön-dong. (A. TAKAHASHI).

Thalictrum minus L. NAKAI l.c. 17.

Ham-gyöng : monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Thalictrum simplex L.

Ham-gyöng : circa Ouensan, in montibus et in agris sparsim crescit.

Phyöng-an : ad ripas fluminis Taidönggang 24, VI, 1909. (H. IMAI).

var. **strictum** (LEDEB.) REGEL NAKAI l.c. 16.

Ham-gyöng : in planitie circa Pünyöng ubique crescit.

Kyöng-geui VIII, 1906. (Y. ÖE).

Species mihi obscurae.

Thalictrum Taqueti LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 190.

Quelpaert : Hallasan 1800 m. VIII, 1909. (FAURIE).

Ham-gyöng : VIII, 1901. (FAURIE).

Thalictrum Fauriei LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 100 non alia.

Quelpaert : in silvis Hallasan VII, 1907. (FAURIE).

Thalictrum Dunnianum LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1910) 549.

T. Taqueti LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 339.

Quelpaert : Hallasan 200 m. VIII, 1908. (TAQUET).

Anemone Hepatica L. NAKAI l.c. 18.

Ham-gyöng : in montibus ubique crescit, Florens in Aprilio.

Korea sept. Prov. Kenge. Fl. Jalu; vallis Sodegin-muri 26, VIII, 1897. (KOMAROV).

Anemone daurica FISCHER in DC. Prodr. I, 17.

Pulsatilla daurica SPRENGEL Syst. Veg. II, 662. LEDEB. Fl. Ross. I, 23. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 19. REGEL Pl. Radd. I, 19. FR. SCHMIDT Amg. n. 16. KOM. Fl. Mansh. II, 273.

Korea sept. Fluvium Tumingan. Circa oppidum Cherieng. Vallis Pchal-cha-gion 19, V, 1897. (KOMAROV).

Distr. Dauria, Amur et Manshuria.

Anemone cernua THUNB. Fl. Jap. 238.

Ham-gyöng : circa Ouensan cum varietate mixta crescit.

Kyöng-geui : Seoul. (A. TAKAHASHI).

var. **koreana** YABE. NAKAI l.c. 19.

Ham-gyöng: in pranie et monte ubique crescit; in locis fertilibus planta interdum 2 pedale attingens.

Kyöng-san: circa portum Fusan vulgaris.

Kyöng-geui: circa Seoul, V, 1906. (Y. ÖYE).

Anemone dichotoma L. Sp. Pl. 540. DC. Prodr. I, 21. LEDEB. Fl. Alt. II, 365. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 26. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 18 et Fl. Mongol. 10. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 13 Pl. Radd. 17. FR. SCHMIDT Amg. n. 14 Sachal n. 8. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII, 294. KOM. Fl. Mansh. II, 261. NAKAI l.c. 20.

A. pennsylvanica LEDEB. Fl. Ross. I, 17. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I, 8. (non L.).

Kantö: Junio 1908. (K. HATTA).

Kantö occid. VI, 1908. (K. HATTA).

Anemone baicalensis TURCZ. Cat. Baic.-Dah. n. 22. LEDEB. Fl. Ross. I, 17. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 18. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 11 Pl. Radd. 17. KOM. Fl. Mansh. II, 265.

Kantö: VI, 1908. (K. HATTA).

Distr. Regio Baical-Dahurica, Mandshuria et Amur.

Anemone umbrosa C. A. MEY. in LEDEB. Fl. Alt. II, 361 et Fl. Ross. I, 15. MAXIM. in Mém. Biol. IX, 606. KOM. Fl. Mansh. II, 263.

Ham-gyöng: monte circa Chhyong-zin adhuc solum inveni.

Kantö: monte Tempösan, V, 1908. (K. HATTA).

Anemone stolonifera MAXIM. in Mém. Biol. IX, 604. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II, 265. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XIII, 50.

Quelpaert: monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Anemone japonica SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I, 15 t. 5. MIQ. Prodr. Fl. Jap. 190. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I, 4.

Atragene japonica THUNB. Fl. Jap. 239.

Kang-uön: in silvis. (A. TAKAHASHI).

Distr. Japonia.

Anemone amurensis (KORSCH.) KOM. Fl. Mansh. II, 262. NAKAI l.c. 20.

A. nemorosa subsp. *amurensis* KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII, 293.

A. nemorosa var. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 17 et in Mém. Biol. IX. 606.

A. nemorosa FR. SCHMIDT Amg. n. 13 (non L.).

A. altaica SCHAM. et SCHLECHT. in Linnæa VI. 574. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 376. FORBES et HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII. 10.

Kantō: VI, 1908. (K. HATTA).

Anemone Raddeana REGEL Pl. Radd. 16 t. 1 f. 2. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 606. HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII. 266. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 15. NAKAI l.c. 20.

Kantō: VI, 1908. (K. HATTA) monte Tempōsan, 6, V, 1908. (K. HATTA).

Ranunculus trichophyllus CHAIX. in VILL. Hist. Pl. Dauph. I. 335. KOM. Fl. Mansh. II. 292.

R. aquatilis L. in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 19 et Fl. Mongol. 15. HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII. 13. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1902) 297. NAKAI l.c. 22.

R. Drouctii SCHULTZ. in FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 7.

R. aquatilis var. *trichophyllus* HOOK. Fl. Brit. Ind. I. 16.

Ham-gyōng: in rivulo circa Kohōsan. (T. NAKAI).

Ranunculus pensylvanicus L. var. **chinensis** MAXIM. Fl. Mongol. 23. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 17. NAKAI l.c. 22.

R. chinensis BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 10. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 29. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 298. KOM. Fl. Mansh. II. 300.

R. chinensis var. *amurica* MAXIM. Prim. Fl. Amur. :1.

R. ternatus FRANCH. (non THUNB.) Pl. Dav. 19.

R. pensylvanicus HOOK. Fl. Brit. Ind. I. 19. HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII. 14 (non L.).

Kyōng-geui: circa Seoul VI, 1906. (Y. ŌE).

Phyōng-an: ad ripas fluminis Taidonggang, 24, VI, 1909 (H. IMAI) circa Phyōng-yang, VII, 1906 (Y. ŌE) ibidem 3, VII, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyōng: in prairie circa Ouensan et Pūnyōng. (T. NAKAI).

var. **japonicus** MAXIM. l.c.

Kyōng-geui: circa Seoul V, 1906. (Y. ŌE).

HEMSLEY inquit transitio inter duas varietates esse, sed plantis Koreano-Japonensibus nec non quibus hucusque e Manchuria mihi notis, hae varietates non mutabilis esse videntur, ita hanc a posteriore distinguere praepono.

Ranunculus repens L. Sp. Pl. 554. LC. Prodr. I. 38. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 21 et Fl. Mongol. 23. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 19 et Pl. Radd. 59. FR. SCHMIDT Amg. 21 Sachal 19. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 376. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 297. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 15. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 27. LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1902) 298. NAKAI l.c. 22.

Ham-gyöng: Syöng-zin, Chong-zin (T. NAKAI) monte Matinryöng (A. MISHIMA).

Syöng-zin I, VI, 1903. (IKUHASHI).

Ranunculus acris L. var. **japonicus** MAXIM. in Fl. Tang. n. 28. Fl. Mongol n. 38 et Pl. Chin. n. 46. NAKAI l.c. 23.

Ham-gyöng: Ouensan, Syöng-zin, Chong-zin et Hoiryöng. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: Seoul V, 1891. (BEAUVOIS).

Kanto: monte Tempōsan 26, V, 1908. (H. HATTA).

Species mihi ignotæ.

Ranunculus repens var. *quelpaertensis* LÉVEILLÉ in Fedde. Rep. (1909) 101.

Quelpaert, VII, 1907. (FAURIE).

Ranunculus coreanus LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 101.

Quelpaert: in agris V, 1907. (FAURIE).

Caltha palustris var. **typica** REGEL NAKAI l.c. 24.

Ham-gyöng: monte Musanryöng 22, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kantō propria: 6, V, 1908. (K. HATTA).

Eranthis stellata MAXIM. Prim. Fl. Amur. 22. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 376. HUTA in ENGL. Bot. Jahrb. (1903) 299. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 17. KOM. Fl. Mansh. II. 233.

E. uncinata Turcz. β . *puberula* REGEL et MAACK in Tent. Fl. Uss. n. 25 et Pl. Radd. 59. FR. SCHMIDT Amg. 25.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Amur, Manchuria et Ussuri.

Trollius Ledebourii REICHE. Icon. Crit. III. 63 t. 272! REGEL Fl. Ajan. 38 et Tent. Fl. Uss. n. 22, 23, 24. FR. SCHMIDT Sachal n. 29. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 298. KOM. Fl. Mansh. II. 230.

T. asiaticus MAXIM. Prim. Fl. Amur. 22. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 17 (non L.).

T. dawricus TURCZ. Cat. Baie. Dah. n. 55.

T. asiaticus var. *chinensis* MAXIM. Fl. Mongol. 25.

β. **macropetalus** REGEL Tent. Fl. Uss. n. 24. KOM. l.c. 232.

Kantō, VI, 1909 (K. HATTA) circa Tatsunimura VII, 1909. (K. HATTA).

Distr. Mongolia, Sibiria orient., Manshuria, Amur et Sachalin.

Clavis Trollii specierum Koreanarum.

A. Petala stamina aequilong *T. patulis* SALISB.

B. Petala sepalis longiora *T. Ledebourii* REICHL. β. *macropetalus* REGEL.

Isopyrum Raddeanum MAXIM. in Mém. Biol. XI. 639. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 18. PALIB. Conspect. Fl. Kor. I. 18. KORSCH. in Act. H. Petrop. XII. 298. KOM. Fl. Mansh. II. 235. NAKAI l.c. 25.

Enemion Raddeanum REGEL Pl. Radd. 61. t. II. f. 4.

Kantō: VI, 1908. (K. HATTA).

Distr. Amur et Manshuria.

Species mihi obscura.

Isopyrum tuberosum LÉVEILLÉ in Fedda Rep. (1909) 340.

Quelapaert: Hongno, secus torrentes 1908; in silvis Nokatgi 800 m.

S, V, 1908. (TAQUET).

Leptopyrum fumarioides REICHE. Fl. Germ. exc. 747! TRAUTV. Fl. Ochot. n. 21. PRANTL in Nat. 1 fl. III. ii. 57.

Isopyrum fumarioides L. Sp. Pl. 557. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 23 et in Mém. Biol. XI. 637 et Fl. Tang. 17 et Fl. Mong. 25. REGEL Pl. Radd. 63.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Asia centr., Mongolia, Amur et Manshuria.

Aquilegia oxysepala TRAUTV. et MEY. Fl. Ochot. n. 22. MAXIM. Pl. Chin. 29. FR. SCHMIDT Amg. n. 27. KOM. Fl. Mansh. II. 244.

A. *vulgaris* var. *staminodiis planis etc.* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 23.

A. vulgaris var. *oxysepala* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 23 et Pl. Radd. 63. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 298.

A. vulgaris var. *oxyptala* FRANCH. Pl. Dav. 21. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 18.

A. sibirica NAKAI (non LAM.) l. c. 24.

Kantō : circa Sandō, 8, VII, 1909. (K. HATTA).

Ham-gyöng : circa Panyöng 20, VI, 1909. (T. NAKAI).

forma **pallidiflora**. Sepala ochroleuca.

Ham-gyöng : monte Musangryöng, 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kantō occid. Röröko, VI, 1908. (K. HATTA).

Korea sept. Districtus Musang. Fluvium Tumingang. Trajectus Koniasokogar, 29, V, 1897. (KOMAROV).

Distr. sp. China bor., Manshuria, Amur et Regio Ochotensis.

Delphinium Maackianum REGEL Tent. Fl. Uss. n. 28 Pl. Radd. 70. HUTT. in ENGL. Bot. Jahrb. (1895) 400. KOM. Fl. Mansh. II. 248.

D. elatum NAKAI (non L.) l. c. 26.

Bracteæ bracteolæque ovatæ v. lanceolatæ cæruleo-suffusæ.

a. typicum. Ramus inflorescentiæ subglaber. Pedicelli patentihirsuti.

Ham-gyöng : in montibus circa Ouensan, Chong-zin et Panyöng ubique crescit.

Kyöng-geui : inter Kaisyöng et Kum-chhyön, monte Namhansan. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : Hasyöng-ri (T. UCHIYAMA) Kum-sil. (A. TAKAHASHI).

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

β. palmatum (LÉVEILLÉ).

D. elatum var. *palmatum* LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1902) 300.

Ramus inflorescentiæ pedicellique patentihirsuti.

Kang-uön : in monte. (FAURIE).

Ham-gyöng : monte Musangryöng. (K. MAEDA).

Distr. sp. Sibiria orient., Ussuri, Manshuria et Amur.

Species mihi obscura.

Delphinium lycotoniifolium LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 100.

Kyōng-nōn : in montibus rara. 4, IX, 1909. n. 26. (FAURIE).

Aconitum longe-cassidatum NAKAI l.c. 27.

Kyōng-geui : monte Namsan. (A. TAKAHASHI).

Aconitum seoulense NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. 53.

A. Fischeri NAKAI (non REICHB.) in Fl. Kor. I. 30.

Caulis erectus 3 pedalis v. ultra, praeter inflorescentiam racemosam patenti-hirtam glaberrimus. Folia palmati 3-5 fida. v. inciso trifida, tum segmenta lateralia bifida; segmenta rhomboidea, grosse subargute dentata, dentes ovatae v. oblongo-ovatae. Racemus elongatus basi foliaceus; rhachis pedicellique dense patenti-hirsuta. Pedicelli elongati flores subaequantes v. eos superantes, bracteis binis lanceolatis a basi in triente ex tota longitudine loco positis. Flores caerulei; casside conica rostrata, supra nervos barbupati. Carpella 3 apice patentia.

Kyōng-geui : monte Penk-hansan. (T. UCHIYAMA).

A *A. Koreano* cui affinis differt, racemo robusto elongato, foliis 3-5 fidis.

Aconitum gibbiferum REICHB. Icones Aconit. t. 19.

A. Kusnezoffi REICHB. γ . *gibbiferum* (REICHB.) REGEL in Pl. Radd. I. 95.

A. ochotense NAKAI (non REICHB.) l.c. 30.

Kyōng-geui : Inchon 17, IX, 1902, inter Ansyōng et Syōheung, 8, IX, 1902. (T. UCHIYAMA).

Chōl-la : insula Soanto. (Y. HANABUSA).

Distr. China bor. et Sibiria.

Aconitum Fischeri REICHB. β . *arcuatum* (MAXIM.) REGEL Tent. Fl. Uss. n.

36 et Pl. Radd. I. 99 t. III. fig. 1, 2, 3, 1. 1. 1. 1. m.

A. Fischeri (non REICHB.) FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 20. KOM. Fl. Mansh. I. 255.

A. arcuatum MAXIM. Prim. Fl. Amur. 27.

Petioli et pedunculi arcuato-ascendentes. Caulis apice gracilior quam *A. Fischeri*.

forma **typicum**. Pedunculi pubescentes.

Korea sept. Flum. Jalu. Districtus Czesong, Vallis Sodeginmuri 26, VIII, 1897. (KOMAROV).

forma **glabra**. Planta fere tota glaberrima, sed veni folii sparse puberuli.

Kantō: monte Tempōsan, VI, 1908. (K. HATTA).

Distr. China, Manshuria, Amur et Japonia.

Aconitum umbrosum NAKAI (non KOM.) l.c. 28. = **A. Gmelini** REICHB. Illustr. Gn. Aconit. et Delph. tab. XLVI.

Species mihi obscuræ.

Aconitum napiforme LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedde Rep. (1908) 9.

Quelpaert: in silva 1200 m. X, 1906. (FAURIE).

Aconitum coreanum LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 101.

Korea: in montibus interioribus regionis frequentes, 4, IX, 1901. (FAURIE).

Aconitum Napellus L. v. *alibum* LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 102.

Korea: sine loco speciali. (FAURIE).

Cimicifuga foetida L. NAKAI l.c. 34.

Ham-gyōng: monte Musanryōng et monte circa Chihyong-zin. (T. NAKAI).

Cimicifuga heracleifolia KOM. NAKAI l.c. 35.

C. heracleifolia var. *bifida* NAKAI l.c. tab. IV.

Staminodes integri v. bifidi.

Ham-gyōng: monte circa Chihyong-zin. (T. NAKAI).

Pæonia albiflora PALL. NAKAI l.c. 36.

P. obovata TAKEDA et NAKAI (non MAXIM.) in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 50.

Kantō propria: circa Tatsuidura VI, 1909. (K. HATTA).

Vulgarissima in declivitatibus montium v. in vallis Koreæ borealis.

Flores albi v. lilacini.

Pæonia obovata MAXIM. NAKAI l.c. 36.

Kantō: VI, 1908. (K. HATTA).

Ham-gyöng: monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Flores albi v. lilacini.

MAGNOLIACEÆ.

Magnolia parviflora SIEB. et ZUCC. NAKAI l.c. 38.

Korea sept., Fl. Jalu. Trajectus Chusan-ien 1897. (KOMAROV).

MENISPERMACEÆ.

Menispermum davuricum DC. Syst. I. 540 et Prodr. I. 102. BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 16. LEDEB. Fl. Ross. I. 78. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 30 et 461 et in Mém. Biol. XI. 647 t. II. fig. 17-18 et Fl. Mongol. 32 et Pl. Chin. n. 78. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 43 et Pl. Radd. 25. FR. SCHMIDT Aug. n. 37. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 20. FRAN. Pl. Dav. 25. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 302. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 29. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 20. KOM. Fl. Mansh. II. 332. NAKAI l.c. 40.

Kantō: VI, 1908. (K. HATTA).

Kantō occid., VI, 1908. (K. HATTA).

Phyöng-an: circa Phyöng-yang, VII, 1906 (Y. ŌE), ad ripas fluminis Taitonggang 8, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng: circa Soumi et monte Musanryöng. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: Seoul. (A. TAKAHASHI).

Cocculus Thunbergii DC. NAKAI l.c. 39.

Kyöng-geui: circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

BERBERIDACEÆ.

Berberis Koreana PALIB. NAKAI l.c. 41.

Ham-gyöng: Sinpho et insula circa Syöhozin. (T. NAKAI).

Berberis sinensis DESF. Cat. Hort. Paris 158. BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 16. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 32 Fl. Mongol. 33. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 22. HOOKER Bot. Mag. t. 6573. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXII. 13. KOM. Fl. Mansh. II. 329. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXII. 180.

Ham-gyöng: monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Achlys japonica MAXIM. in Mél. Biol. VI. 260. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 25. KOM. Fl. Mansh. II. 324.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Japonia bor.

Jeffersonia dubia (MAXIM.) BENTH. et HOOK. Gen. Pl. I. 44. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 33. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 23. KOM. Fl. Mansh. II. 322. NAKAI l.c. 43.

J. manchuriensis HANCE in Journ. Bot. (1880) 258.

Plagiorhegma dubium MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1869) 34 t. 2.

Ham-gyöng: in vallibus gramineis circa Chhyong-zin, 19, VI, 1909.
(T. NAKAI) ubi socialiter crescit.

Epimedium macranthum MOORE et DENE. Ann. Sc. Nat. 2 Serie II. 252 t. 13. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 397. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 23. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 32. KOM. Fl. Mansh. II. 324. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXII. 180.

Ham-gyöng: monte circa Ouensan (T. NAKAI) monte Matinryöng (A. MISHIMA).

Korea sept. Districtus Kapsan, Fl. Jalu. Trajectus Zotanzen 27, VI, 1897. (KOMAROV).

PAPAVERACEÆ.

Hylomecon japonica (THUNB.) PRANTL in Nat. Pil. IV. ii. 139. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 353. FEDDE in ENGL. Pflanzenreich Heft. 49 p. 210.

Chelidonium japonicum THUNB. Fl. Jap. 221.

Ch. uniflorum SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 277.

Hylomecon vernale MAXIM. Prim. Fl. Amur. 35 t. 2. KOM. Fl. Mansh. II. 337. NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXII. 180.

Stylophorum japonicum MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 11. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 27. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 378. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 34. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 23. NAKAI Fl. Kor. I. 45.

Nom. Jap. Jamabukisō.

Ham-gyöng: monte Matinryöng VII, 1902. (A. MISHIMA).

Kantō occid, VI, 1908. (K. HATTA).

Kantō propria, V, 1809 (K. HATTA) monte Tempōsan 26, V, 1908.
(K. HATTA).

Korea: Datschan (WARBURG) ex FEDDE.

Chelidonium majus L. NAKAI l.c. 45.

Ham-gyöng: monte Musanryöng et Ouensan (T. NAKAI) monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Kyöng-geui: circa Seoul VII, 1906 (Y. ŌE) ibidem. (A. TAKAHASHI).

Adlumia cirrhosa RAF. in DESV. Journ. Bot. II. 169. DC. Syst. II. 111. A. GRAY Fl. North America I. 93. KOM. Fl. Mansh. II. 343 et 753.

A. fungosa GREENE BRITTON et BROWN Fl. Northern States and Canada II. 104. PRANTL in Nat. Pflanzenfamilien III. ii. 143.

Fumaria fungosa AIT. Hort. Kew. IV. (ed. II.) 239.

Korea sept. Flum. Jalu. decursu serperiore. Trajectus Zatanjen, 28, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. America bor.

Corydalis ochotensis TURCZ. in litt. ex LEDEB. Fl. Ross. I. (1842).

forma **Raddeana** (REGEL) NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. (1911) p. 235.

C. Raddeana REGEL NAKAI l.c. 47.

Nom. Jap. Nagamino-tsurukikeman.

Ham-gyöng: Ouensan. (T. NAKAI).

Kang-uön: Chhyun-chhyön. (A. TAKAHASHI).

Corydalis pallida (THUNB.) PERS. NAKAI l.c. 47.

Ham-gyöng: Chhong-zin 18, VI, 1909. (T. NAKAI).

var. **speciosa** (MAXIM.).

C. speciosa MAXIM. Prim. Fl. Amur. 39. TAKEDA in Tokyo Bot. Mag. XXIV. 254.

C. aurca var. *speciosa* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 56 Pl. Radd. I. 145 et in Gartenfl. (1861) 373.

C. pallida var. *tenuis* YATABE in Nihonshokubutsuhen p. 123.

C. pallida KOM. Fl. Mansh. II. 345 p.p.

Lacini folii angustiores. Semen punctulatum.

Ham-gyöng: circa Musang V, 1903 (K. HATTA) monte Matinryöng (A. MISHIMA).

Distr. var. Regio Amurensis et Manshuria nec non Japonia bor.

Corydalis bulbosa DC. NAKAI l.c. 48.

α. **genuina** MAXIM. Prim. Fl. Amur. 38. KOM. Fl. Mansh. II. 350.

Kantō: monte Tempōsan, 7, V, 1903. (K. HATTA).

Ham-gyöng: insula Syöhö-uön 13, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: Pul-mok-san. (A. TAKAHASHI).

var. **lineariloba** MAXIM. l.c. KOM. l.c.

Phyöng-an: monte Osumitsudai 25, IV, 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui: Pul-mok-san. (A. TAKAHASHI).

Kantō: ad superiorem fluminis Sungari, VI, 1903., monte Tempōsan. 7, V, 1908. (K. HATTA).

CAPPARIDACEÆ.

Species unica, mihi tamen obscura.

Tovara RUIZ. et PAV.

Tovara Hallaisanensis LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 264.

Insula Tcheshu: monte Hallasan, V, 1907. (FAURIE).

CRUCIFERÆ.

Nasturtium montanum WILLD. NAKAI l.c. 50.

Kyöng-geui: circa Seoul, VI, 1909. (Y. ŌE).

Nasturtium palustre DC. NAKAI l.c. 50.

Phyöng-an: Phyöng-yang, 22, VI, 1909, ad ripas fluminis Potonkan 15, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng: Ouensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

Nasturtium globosum TURCZ. NAKAI l.c. 51.

Phyöng-an: ad ripas fluminis circa Phyöng-an 2, VII, 1909. (H. IMAI).

Barbarea vulgaris R. BR. NAKAI l.c. 52.

Ham-gyöng: in litore maris et in agris circa Ouensan. (T. NAKAI).

Phyöng-an: ad ripas fluminis Pötonkan 1, V, 1910. (H. IMAI).

Arabis pendula L. NAKAI l.c. 53.

Phyöng-an: monte Muranbon, 25, VIII, 1910. (H. IMAI).

Arabis perfoliata LAM. NAKAI l.c. 53.

Phyöng-an: Phyöng-yang, 14, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng: Ouensan et Syöng-zin (T. NAKAI), Syöng-zin 11, VI, 1903. (S. IKUHASHI).

Kyöng-geui: circa Seoul, V, 1906. (Y. ŌE).

Arabis hirsuta SCOP. Fl. Carn. (ed. II.) 39. DC. Prodr. I. 144. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 44. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 63 et Pl. Radd. 169. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 397. FORBES et HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 376. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 359. PALIB. Con-p. Fl. Kor. I. 26. KOM. Fl. Mansh. II. 376. NAKAI l.c. 54.

Turritis hirsuta L. Sp. Pl. 666.

Ham-gyöng: in agris circa Tök-uön et Ouensan; insula circa Syöhö-uön. (T. NAKAI).

Arabis axillaris KOM. Fl. Mansh. II. 378.

==**Sisymbrium Maximowiczii** PALIB. NAKAI l.c. 58.

Cardamine leucantha O. E. SCHULZ. NAKAI l.c. (excl. syn. *C. macrophylla*.)

Ham-gyöng: monte Musanryöng 22, VI, 1909, Chhyong-zin 18, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kantö VI. 1908 (K. HATTA) monte Tempösan V, 1901. (K. HATTA).

Cardamine impatiens L. Sp. Pl. 655. DC. Prodr. I. 152. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 9 et Fl. Mong. 45. HOOK. Fl. Brit. Ind. I. 138. HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 43. DIELS Fl. Centr. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 353. KOM. Fl. Mansh. II. 368. O. E. SCHULZ in ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 455.

Kyöng-geui: monte Pulmoksan. (A. TAKAHASHI).

Ham-gyöng: in litore maris Sinpho 14, VI, 1909 (T. NAKAI) Syöng-zin 11, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Pistilum glabrum.

Distr. Europa et Asia.

In Japonia, planta typica solum in boreali parte et insula Jeso crescit (e.g. Wakamatsu, Sapporo, Birō etc.). In australibus et mediis partibus var. *dasycarpa* loco ejus intrat. (e.g. Tokyo, mons Tateyama, mons Mitake, Ohuchimura, mons Hōbensan, Nanogawamura prov. Tōsai), sed in insula Tsushima quae nostrae Florae proxima est, planta typica solum invenitur. In insula Liuchiu, alia varietas ad var. *obtusifoliam* similis crescit.

Cardamine hirsuta L. var. *sylvatica* LINK. NAKAI l.c. 56.

=**C. flexuosa** WITHERING.

Varietates nonnullae adsunt.

var. **fallax** O. E. SCHULZ in ENGL. Bot. Jahrb. XXXII. 478.

Nom. Jap. Tachi-tanetsukebana.

Phyōng-an: ad ripas fluminis Pōtonkan 1, V, 1910. (II. IMAI).

Kyōng-geui: Seoul Hut-Shu-Mian 19, VI, 1894. (SONTAG).

var. 2. **Regeliana** (MIQ.) O. E. SCHULZ l.c. 476.

C. Regeliana MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 73.

C. sylvatica var. *Regeliana* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 35.

Nom. Jap. Ōba-tanetsukebana.

Kyōng-geui: Chhyong-nyang-ri 17, X, 1900. (T. UCHIYAMA).

var. 3. **manshurica** (KOM.)

C. parviflora L. var. *manshurica* KOM. Fl. Mansh. II. 371.

Habitu *C. parviflorae*, sed foliola terminalia rotundata v. reniformia.

Kyōng-san: monte Yongtsusan circa Fusan, 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. var. 1. Japonia. var. 2. Japonia, Sibiria orient., var. 3. Maushuria et Formosa.

Dontostemon dentatus LEDEB. NAKAI l.c. 57.

Phyōng-an: monte Muranbon, 27, VI, 1909 (II. IMAI) circa Phyōng-an VII, 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyōng: Matinryōng VII, 1902 (A. MISHIMA), Syōng-zin 15, VI, 1909, Chhyōng-zin 19, VI, 1909, Punyōng 20, VI, 1909,

Hoinyöng 21, VI, 1909, monte Chinsubon 11, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kantö : VI, 1908. (K. HATTA).

Kyöng-san : Fusan. (Y. HANABUSA).

Dontostemon oblongifolius LEDEB. Fl. Ross. I. 175. FREYN. in Oest. Bot. Zeiz. (1901) 383.

D. dentatus KOM. Fl. Mansh. II. 382 saltem pro parte.

Glaber v. puberulus. Folia ovata v. lanceolata v. oblonga grosse-dentata, apice acuta, basi petiolem decurrentia. Calyx hispido-puberulus. Flores diametro 1-2 cm.

Floribus majoribus et foliis latioribus a *D. dentato* statim diversus.

Shōzyökantō : circa Keimandō 8, VII, 1909. (K. HATTA).

Distr. Dauria et Amur.

Planta mihi obscura.

* *Cardamine Taquetii* LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedde Rep. (1910) 259.

Quelpaert, in orysetis Hongno X. 1908. (TAQUET).

Sisymbrium Sophia L. NAKAI l.c. 59.

Ham-gyöng : Syöng-zin 15, VI, 1909, Syöhö-uön 13, VI, 1909, Simpho 14, VI, 1909 (T. NAKAI), Syöng-zin 1, VI, 1903. (S. IKUHASHI).

Phyöng-an : monte Murambon, rara, 8, V, 1914. (H. IMAI).

Kyöng-geui : circa Seoul, V, 1906. (Y. ŌE).

Sisymbrium heteromallum C. A. MEY. in LEDEB. Fl. Alt. III. 132 et Fl. Ross. I. 178. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 469. Fl. Tang. 61 Fl. Mongol. 60. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 45. KOM. Fl. Mansh. II. 355.

In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Sibiria, Mongolia, China et Manshuria.

Clavis *Sisymbrii specierum Koreani*.

- A. Folia oblongo-ovata integra stellato-hispida. Flores lilacini v. pallide purpurei.
 *S. Maximowiczii* PALJB.
- B. Folia pinnata.
- α) Folia 2-3 pinnatisecta *S. Sophia* L.
- β) Folia runcinato-pinnatifida. Lacini foliorum oblongo-dentati.
 *S. heteromallum* C. A. MEY.

Erysimum aurantiacum MAXIM. Fl. Mongol. I. 65. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XIII. 308. KOM. Fl. Mansh. II. 380. NAKAI l.c. 59.

Cheilanthes aurantiacus BUNGE LEDEB. Fl. Ross. I. 111. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 42. REGEL Pl. Radd. I. 151. FR. SCHMIDT Amg. n. 47. FRANCI. Pl. Dav. 32. FORBES. et HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 39.

Kantō: VI, 1908; Kakoshirei S, VII, 1909. (K. HATTA).

Distr. Mongolia, China bor, Amur et Manshuria.

Erysimum cheilanthoides L. Sp. Pl. 923. DC. Prodr. II. 198. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 166. LEDEB. Fl. Ross. I. 189 et 761 et Fl. Alt. III. 155. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 46 et Fl. Mongol. 65. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 70 et Pl. Radd. I. 239. FR. SCHMIDT Sachl. n. 59. FRANCI. Pl. Dav. 37. FORBES et HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 46. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 359. KOM. Fl. Mansh. II. 380. KOIDZ. Pl. Nakaharanae 71.

Nom. Jap. Ezo-suzushirosō.

Phyōng-an: ad ripas fluminis Pōtongkan, 14, V, 1910. (H. IMAI).

Distr. Ex Europa per Sibiria, China, Kamtschatica usque ad America bor.

Capsella Bursa-pastoris MÆNCH. NAKAI l.c. 59.

Ham-gyōng: Matinryōng. (A. MISHIMA).

Kyōng-geui: circa Seoul, V, 1906 (Y. ŌE) ibidem. (A. TAKAHASHI).

Draba nemorosa L. var. **hebecarpa** NAKAI l.c. 60.

Phyōng-an: Phyōng-yang, vulgarissima, 17, IV, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyōng: Tok-uōn 9, VI, 1909, monte Musanryōng 21, VI, 1909 (T. NAKAI) monte Matinryōng (A. MISHIMA) Syōng-zin 1, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

var. **leiocarpa** LEDEB. NAKAI l.c.

Phyōng-an: Phyōng-yang 17, IV, 1910. (H. IMAI).

Thlaspi arvense L. NAKAI l.c. 61.

Phyōng-an: circa Phyōng-yang, 14, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyōng: Chhyōng-zin 18, VI, 1909, Syōng-zin 15, VI, 1909, Chingang 11, VI, 1909, monte Chinsubon 11, VI, 1909, Syōhō-uōn 13, VI, 1909, Ouensan 6-7, VI, 1909, Somui VI, 1910, Pumyōng 20, VI, 1909. (T. NAKAI).

Syöng-zin 1, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Kyöng-geui: circa Seoul V, 1906. (Y. ŌE).

Lepidium ruderales L. β . **micranthum** GLEHN in Schéd. ex MAXIM. Fl. Tang. (1889) 73. Fl. Mongol. (1889) 68.

L. micranthum FISCHER et MEYER in Ind. Sem. Hort. Petrop. (1824) 40 ex LEDEB. Fl. Ross. I. 205. FREYN in Oest. Bot. Zeit. (1961) 335. KOM. Fl. Mansh. II. 352.

L. ruderales (non L.) MAXIM. Prim. Fl. Amur. Suppl. Ind. Fl. Mongol. 480. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 48. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 177.

Planta apice inflorescentiaque adpresse puberulo-granulosa. Petala in nostra specimina nulla. Fructus cordato-orbiculatus.

Phyöng-an: Phyöng-yang, 22, VI, 1909. (H. IMAI).

Ham-gyöng: Ouensan, 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Alliaria auriculata KOM. in Act. Hort. Petrop. XVII. 437 et Fl. Mansh. II. 354 t. VII.

Korea sept. In via ab oppido Samsu meridiem versus. Trajectus Peksanien 5, VIII, 1878. (KOMAROV).

Isatis oblongata DC. Prodr. I. 211. LEDEB. Fl. Ross. I. 212. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 46 et Fl. Mongol. 72. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 71. KOM. Fl. Mansh. II. 356.

Ham-gyöng: Ouensan 8, VI, 1909 (T. NAKAI) Syöng-zin 11, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Brassica juncea (L.) CZAN. Consp. Chark. 8! HOOK. et THOM. in Journ. Linn. Soc. V. 170. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 73. MAXIM. Fl. Tang. 64 et Fl. Mongol. 66. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 47. KOM. Fl. Mansh. II. 356.

Synapis juncea L. Sp. Pl. 665. FRANCII. Pl. Dav. 40.

S. chinensis L. Mant. 25. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 47. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 38.

Ham-gyöng: Simpho 14, VI, 1909, Syöhö-uön in insula 13, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. India, China et Manshuria.

Lobularia maritima a H. IMAI in Phyöngyang lecta est, sed forsan e horto elapsa.

VIOLACEÆ.**Viola uniflora** L. NAKAI l.c. 64.

Ham-gyöng : Matinyöng (A. MISHIMA), Ouensan 6-7 VI, 1909.
 Hoinyöng 22, VI, 1909. Ohhong-zin 18, VI, 1909. Syöng-zin 15, VI,
 1909. (T. NAKAI) Musang V, 1909. (K. HATTA).

Kantö : Maio 1908. (K. HATTA).

Kyöng-san : Chöseipho 13, IV, 1908. (N. OKADA).

Viola Raddeana REGEL Pl. Radd. I. p.p. 251, 256 t. 7 f. 1-5. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 747. PALIB. Conspr. Fl. Kor. I. 35. KOM. Fl. Manch. III. 69. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 311. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 54. NAKAI l.c. 64.

Ham-gyöng : prairie circa Ouensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Viola acuminata LEDEB. Fl. Ross. I. 252. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 50 Suppl. Ind. Fl. Pek. 469. FRAN. Pl. Dav. 44. KOM. Fl. Manch. III. 67.

V. canina var. *acuminata* (LEDEB.) REGEL Pl. Radd. I. 247. NAKAI l.c. 65.

Ham-nyöng : Ohhyong-zin 18, VI, 1909, monte Musanryöng 31, VI, 1909 (T. NAKAI), Syöng-zin 11, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Kantö : IV. 1907; monte Temjōsan V, 1908. (K. HATTA).

Kyöng-geui : insula Pungtō (Y. HANABUSA) monte Namsan. (A. TAKAHASHI).

Viola verecunda A. GRAY. NAKAI l.c. 65.

Ham-gyöng : Ouensan 6, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an : Phyöng-yang, rara, 15, V, 1910. (H. IMAI).

Viola hirta L. *β. collina* (BESS.) REGEL NAKAI l.c. 67.

Ham-gyöng : Ouensan 12, VI, 1909. (T. NAKAI).

Viola pinnata L. NAKAI l.c. 68.

Ham-gyöng : Ouensan 12, VI, 1909, Syöhö-nön 13 VI, 1909. (T. NAKAI) var. *chaerophylloides* sunt.

Kantö : IV, 1908, Kantö occid. VI, 1908 (K. HATTA) sunt var. *Sieboldii*!

Kyōng-san : Choseipho 13, IV, 1908 (N. OKADA) est var. *chaerophylloides* !

Kyōng-geui : Pul-mok-san (A. TAKAHASHI) var. *chaerophylloides* et *Sieboldii* !

Viola variegata FISCHER NAKAI l.c. 69.

Ham-gyōng : monte Musanryōng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kang-uōn : Chyun-chyōn, Pon-eui-san, Thyōl-pha-ryōng. (A. TAKAHASHI).

Kantō : V, 1908, monte Tempōsan 26, V, 1908. (K. HATTA).

Viola hirtipes S. MOORE, NAKAI l.c. 70.

Kyōng-geui : Pulmoksan. (A. TAKAHASHI).

Kantō occid. VI, 1908. (K. HATTA).

Viola Rossi HEMSLEIGH NAKAI l.c. 70.

Kyōng-geui : Pul-mok-san. (A. TAKAHASHI).

Viola albida PALIB. NAKAI l.c. 68.

Kyōng-geui : Pul-mok-san. (A. TAKAHASHI).

Viola phalacrocarpa MAXIM. NAKAI l.c. 70.

V. japonica LANGSD. in PALIB. Consp. Fl. Kor. III. 45 (non aliores).

Ham-gyōng : Ouensan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyōng-geui : insula Pungtō (Visc. Y. HANABUSA).

Viola Patrini DC. NAKAI l.c. 71.

Planta glaberrima. Flores lactei sed nervi petalorum basin purpurei.

Phyōng-an : Phyōng-yang 20, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyōng : Chōng-jin 19, VI, 1909. (T. NAKAI).

Viola chinensis G. DON Gard. Syst. I. 322! FREYN Oest. Bot. Zeit. (1901) 16. KOM. Fl. Mansh. III. 53.

V. Patrini var. *chinensis* GING. NAKAI l.c. 71.

Planta pubescens. Flores intense purpurei.

Kyōng-geui : circa Seoul. VI, 1906 (Y. ŌE), insula Pungto (Visc. Y. HANABUSA).

Chōl-la : insula Soanto. (Visc. Y. HANABUSA).

forma **subsagittata** (MAXIM.).

V. Patrini var. *subsagittata* MAXIM. NAKAI l.c. 72.

Folia per æstatem subsagittato-acuminata, puberula v. pubescentia. Flores purpurei.

Planta Pallibiniana sunt *V. japonica*, enim petiolus non alatus, et petala lateralia imberia.

Viola japonica LANGSD. NAKAI l.c. 73.

V. Patrini var. *subsagittata* PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 31 (non MAXIM.).

Kyöng-geui: circa Seoul VI. 1906. (Y. ŌE).

Pubes plantæ Koreanæ vulgo frequentiores est quam specimina Japonica, ita primo obtutu speciei præcedente accedunt.

Viola Selkirki PURSH. NAKAI l.c. 73.

V. japonica NAKAI (non LANGSD.) in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 181.

Ham-gyöng: Matinryöng VII, 1902 (A. MISHIMA) monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

POLYGALACEÆ.

Polygala japonica HOUTT.

P. sibirica NAKAI l.c. 74 (non L.).

Ham-gyöng: Ouensan 9, VI, 1909, Chhong-zin 17, VI, 1909 (T. NAKAI) monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Kyöng-geui: circa Seoul VI, 1909 (Y. ŌE) ibidem. (A. TAKAHASHI).

Polygala tenuifolia WILLD. Sp. Pl. III. 879. DC. Prod. I. 324. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 51. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 62. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 4:6. FREYN in Oest. Bot. Zeit. (1902) 12. Kom. Fl. Mansh. II. 679.

P. sibirica L. β . *angustifolia* LEDEB. Fl. Ross. I. 239. FRAN. Pl. Dav. 44. REGEL. Pl. Radd I. 269 t. VIII. fig. 24. KORSCH. Act. Hort. Petrop. XII. 311.

Ham-gyöng: monte Manziokusan, 11, VI, 1909, Chong-zin 17, VI, 1909, Hoinyöng 22, VI, 1909 (T. NAKAI), monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Distr. Sibiria, China, Mongolia, Manshuria et Amur.

CARYOPHYLLACEÆ.

Silene repens PATR. in PERS. Syn. Pl. I. 500. DC. Prodr. I. 373. LEDEB. Fl. Ross. I. 308 Fl. Alt. II. 150. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 53 et Fl. Mongol. 91. ROHRB. Monogr. Sil. 206 et in Linnea XXXVI. 38. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 85 et Pl. Radd. 315. FR. SCHMIDT Amg. Bur. n. 68, Sachal n. 77. WILLIAMS in Journ. Linn. Soc. XXXII. 161. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 312. FRANCH. Pl. Dav. 49. KOM. Fl. Mansh. II. 195. NAKAI l.c. 79.

Shōzyōkantō: Mongan 6, VII, 1909. (K. HATTA).

Kantō: circa Rokudōkō VII, 1909, sine loco speciali VI, 1908. (K. HATTA).

Ham-gyōng: Syōng-zin 27, VIII, 1903 (S. IKUHASHI) ibidem (in agris et in collibus vulgaris) 15, VI, 1909, Chong-zin 18, VI, 1909, Somui, ad litus maris 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Manshuria, Mongolia et China.

Silene foliosa MAXIM. *a. typica* ROHRB. NAKAI l.c. 78.

Kang-uōn: Chyung-chyōng. (A. TAKAHASHI).

Silene aprica TURCZ. NAKAI l.c. 79.

Ham-gyōng: Onensan 6, VI, 1909, Pūnyōng 20, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyōng-an: Phyōng-yang 22, VI, 1909, 20, V, 1910. (H. IMAI).

Kyōng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Silene firma SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1845) n. 235.

S. aprica var. *firma* ROHRB. NAKAI l.c. 80.

Kyōng-geui: circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Glabra v. pubescens, nodis atratis v. toto atro-purpureis. Petala alba v. ochroleuca lobos calycis 2-3 plo superantia. *Silene aprica* in exsiccatis speciminibus accedere videtur, sed planta toto adpressissime denseque pubescens, nodis nunquam atratis. Petala purpurea, lobos calycis vix superantia.

* *L. fulgens* NAKAI (non FISCHER) l.c. 80.

==**L. cognata** MAXIM. Prim. Fl. Amur. 55 suppl. Ind. Fl. Pek. 469. KOM. Fl. Mansh. II. 203.

Lobus petalorum interior rotundato-quadrangularis. Petala carnea.

Lychnis fulgens FISCHER Bot. Mag. t. 2104. DC. Prodr. I. 386. LEDEB. Fl. Ross. I. 330. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 55. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 67. KOM. Fl. Mansh. II. 201.

L. fulgens a. typica REGEL Pl. Radd. I. 330. FRAN. Pl. Dav. 50. ROHRB. in Linnaea XXXVI. 184 et 676.

Petala coccinea quadrifida, lobis interioribus oblongis. Planta albo-barbulata.

Shōzyōkantō : Mongan 6, VII, 1909. (K. HATTA).

Ham-gyōng : in monte circa Chhongzin. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria orient, Amur et Manshuria.

Planta mihi obscura.

* *Silene Fauriei* LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 200.

Quelpaert : in petrosis montium VII, 1906. (FAURIE).

Gypsophila perfoliata L. NAKAI l.c. 82.

Ham-gyōng : Syōngzin 20, VIII, 1903. (Y. IKUHASHI).

Gypsophila Oldhamiana MIQ. NAKAI l.c. 83.

Kyōng-geui : circa Seoul VII, 1906 (Y. ŌE) Paiksuui. (A. TAKAHASHI).

Gypsophila acutifolia NAKAI (non FISCHER) l.c. 82.

= **Arenaria juncea** M. A. BIEB. Fl. Taur. Cauc. III. 309. LEDEB. Fl. Ross. I. 366. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 57 et in Mém. Biol. IX. 34. FRANCH. Pl. Dav. 54. REGEL Pl. Radd. 364. WILLIAMS in Journ. Linn. Soc. XXXII. 397. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 70. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 314. KOM. Fl. Mansh. II. 187. (Fide Y. YABE).

Dianthus barbatus L. Sp. Pl. 409. ROHRB. in Linnaea XXXVI. 667. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 63. KOM. Fl. Mansh. II. 207 (excl. syn. *D. japonici*) NAKAI l.c. 84.

Ham-gyōng : Kohosan, 23, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Asia et America bor.

Dianthus sinensis L. NAKAI l.c. 85.

Ham-gyōng : Chyong-zin 18, VI, 1909, Simpho VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyōng-an : Phyōng-yang 22, VI, 1909. (H. IMAI).

Kyöng-geui : circa Seoul VII, 1906 (Y. ŌE) ibidem (A. TAKAHACHI).

Shōzyōkantō : Mongan 6, VIII, 1909 (K. HATTA).

Kantō propria VI, 1908. (K. HATTA).

Species mihi obscura.

Dianthus Fauriei LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1909) 200.

Quelapaert : in apice Hallasan 200 m. VIII. 1907. (FAURIE).

Stellaria raphanorhiza HEMSL. NAKAI l.c. 87.

Kyöng-geui : monte Pulmoksan. (A. TAKAHASHI).

Stellaria heterophylla HEMSL. NAKAI l.c. 87.

Ham-gyöng : Ouensan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Stellaria radicans L. Sp. Pl. 422. DC. Prodr. I. 396. FENZL. in LEDEB. Fl. Ross. I. 378. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 59 et in Mém. Biol. IX. 44. FR. SCHMIDT Amg.-Bur. n. 72, Sachal n. 83. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 62 Pl. Radd. 382. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 214. KOM. Fl. Mansh. II. 168. NAKAI l.c. 88.

Ham-gyöng : Chhongzin 18, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Manshuria, Amur et Japonia.

Stellaria longifolia MÜHL. in WILLD. Enum. Pl. Hort. Berol. 479! FENZL. in LEDEB. Fl. Ross. I. 392 p.p. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 59 et in Mém. Biol. IX. 48. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 93. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 315. KOM. Fl. Mansh. II. 170.

Ham-gyöng : Pynyöng 20, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Manshuria, Sachalin et Japonia.

Stellaria Friesiana SERING in DC. Prodr. I. 397. KOM. Fl. Mansh. II. 173. THOMÉ Fl. Deutsch Öst. Schw. II. 108. KOIDZ. in Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo XXVII. art. 13 p. 58.

Ham-gyöng : Pynyöng 20, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. ex Europa usque ad Manshuria et Sachalin.

Stellaria filicaulis MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XV. 113.

Nom. Jap. Ito-hakobe.

Ham-gyöng : Tök-uön 9, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Japonica.

Stellaria uliginosa L. NAKAI l.c. 88.

Ham-gyöng : Yusyöng 19, VI, 1909 (T. NAKAI) Syöng-zin 1, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Stellaria Bungeana FENZL. *Asin. gen. et spec. musc. in LEDEB. Fl. Ross. I. 376.* MAXIM. *Prim. Fl. Amur. 58.* FR. SCHMIDT *Aug. n. 71.* KOM. *Fl. Mansh. II. 167.* *S. nemorum* (non L.) FORBES et HEMSL. in *Journ. Linn. Soc. XXIII. 68.*

S. nemorum β . *Bungeanum* REGEL *Tent. Fl. Uss. n. 91.* REGEL *Pl. Radd. 388.* MAXIM. in *Mél. Biol. IX. 92 et Fl. Mongol. 99.*

Ham-gyöng : monte Musanryöng 23, VI, 1909. (T. NAKAI).

Korea sept. Vallis Segelsu. Via ab oppido Musang ad oppidum Kapsan. Fluvium Tumiugan 18, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Mongolia, China bor., Manshuria.

Cerastium vulgatum L. *Fl. Svec. (ed. II.) 158.* MAXIM. *Prim. Fl. Amur. 60 et in Mél. Biol. IX. 52 et Fl. Mongol. 104 et in Act. Hort. Petrop. XI. 74.* REGEL *Pl. Radd. I. 432.* KOM. *Fl. Mansh. II. 183.* NAKAI *l.c. 183.*

Phyöng-an : Pötonkan 1, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Ouensan 7, VI, 1909, Simpho 14, VI, 1909 (T. NAKAI) Syöng-zin 1, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Kyöng-geui : circa Seoul VI, 1906. (Y. ÖE).

Cerastium Fischerianum SER. in DC. *Prodr. I. 419.* FR. SCHMIDT *Sachal n. 82.* A. GRAY *Perry's Exped. 309.* KOM. *Fl. Mansh. II. 184.*

C. alpinum L. β . *Fischerianum* REGEL *Pl. Radd. 433.* FRAN. et SAV. *Enum. Pl. Jap. I. 50.* MAXIM. in *Mél. Biol. IX. 53.*

Ham-gyöng : monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Distr. Europa, Asia et America bor.

Sagina maxima A. GRAY *Bot. Jap. 382.* FRAN. et SAV. *Enum. Pl. Jap. I. 53.* KOM. *Fl. Mansh. II. 185.*

S. Linnei var. *maxima* (A. GRAY) MAXIM. in *Mél. Biol. IX. 33.* FRAN. *Pl. Dav. 50.*

S. sinensis HANCE in *Journ. Bot. (1868) 46.*

Nom. Jap. Hama-tsumekusa.

Ramosissimus. Folia carnosae. Pedunculi glandulosi.

Ham-gyöng : Simpho, ad litus maris 14, VI, 1909 ; insula Takigishima circa Syöhö-uön 13, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. China, Manshuria et Japonia.

Sagina Linnæi PRESL. REL. Hænk. II. (1831) 14! FENZL in LEDEB. Fl. Ross. I. 339. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 32 (excl. var. *maxima*) FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. 70. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 43. KOM. Fl. Mansh. II. 185. NAKAI l.c. 90.

S. saginoïdes DALLA Torre Anleit. Beob. Alpenpf. (1852) 189! BRITTON et BROWN Fl. Northern States and Canada II. 30.

Spergularia saginoïdes L. Sp. Pl. 441.

Nom. Jap. Tsumekusa.

Caulis simplex v. paulo ramosus potius gracilis. Folia subcarnosa. Pedunculi haud glandulosi.

Ham-gyöng: Ouensan, 7, VI, 1909, Chhyong-zin 17, VI, 1909, (T. NAKAI).

Arenaria serpyllifolia L. Sp. Pl. 606. DC. Prodr. I. 411. FENZL in LEDEB. Fl. Ross. I. 368. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 34 et Fl. Mongol. n. 244. FRAN. Pl. Dav. 53. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 70. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 43. NAKAI l.c. 91.

Ham-gyöng: Tök-uön, 8, VI, 1909 (T. NAKAI) monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Kyöng-geui: circa Seoul V, 1906. (Y. ŌE).

Mœhringia lateriflora FENZL Verbreit. d. Alsin. in tab. Synopt. p. 18 et 38 (1833)! et in LEDEB. Fl. Ross. I. 371. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 57 et in Mém. Biol. IX. 35 et Fl. Mongol. 95. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 52. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 90 et Pl. Radd. 376. KOM. Fl. Mansh. II. 189. NAKAI l.c. 91.

Arenaria lateriflora L. Sp. Pl. 423. DC. Prodr. I. 412. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 261. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 70.

Nom. Jap. Ōyamafusuma.

Ham-gyöng: monte Musanryöng 23, VI, 1909, Syöhö-uön 13, VI, 1909, Syöng-zin 15, VI, 1909 (T. NAKAI) Syöng-zin 11, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Distr. Europa, Asia et America bor.

Spergularia media G. DON. Gen. Syst. I. 426! MAXIM. Prim. Fl. Amur. 113 et in Mém. Biol. IX. 54. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 70. KOM. Fl. Mansh. II. 190.

Tissa media (L.) DUMORT ex PAX in ENGL. Prantl. Nat. Pflanzenfamilien III. i. 85 NAKAI l.c. 92.

Kyōng-geui : Seoul. (A. TAKAHASHI).

Ham-gyōng : Yusyōng 19, VI, 1909, Chingang 12, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Asia et America bor.

PORTULACACEÆ.

Portulaca oleracea L. NAKAI l.c. 92.

Ham-gyōng : circa Ouensan. (T. NAKAI).

Kyōng-geui : circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

Planta mihi ignota.

Portulaca Vilmoriana LÉVELLÉ in FEDDE Rep. (1910) 259.

Quelpaert : in horto missionis. (TAQUET).

Plantam non vidi, sed sine dubio forma *Port. grandifloræ* est.

GUTTIFERÆ.

Hypericum attenuatum CHOIS. NAKAI l.c. 95.

Kantō : VI, 1908. (K. HATTA).

Phyōng-an : circa Phyōng-yang VII, 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyōng : monte Matinryōng. (A. MISHIMA).

Hypericum Ascyron L. var. **longistylum** MAXIM. NAKAI l.c. 96.

Phyōng-an : ad ripas fluminis Pōtonkan, 29, VII, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyōng : Ouensan. (T. NAKAI).

Kyōng-geui : circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

Kantō propria VII, 1908. (K. HATTA).

Species mihi obscuræ.

Hypericum Taquetii LÉVEILLÉ et VANIOT. in Fedde Rep. (1908) 279.

Quelpaert : in VIII, 1907. (FAURIE).

Hypericum Yabei LÉVEILLÉ et VANIOT. l.c. {non in Bull. Soc. Bot. Fran. (1906) 501}.

Quelpaert VIII, 1907. (FAURIE).

Hypericum japonicum THUNB. var. *plurinervium* LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1910).
451.

Quelpaert : in herbidis humidis Hannoa 20, VII, 1908. (TAQUET).

Hypericum Nakaianum LÉVEILLÉ l.c. 452.

Quelpaert: in silvis VIII, 1909. (TAQUET).

DILLENiaceæ.

Actinidia arguta PL. ex MAXIM. in Mém. Biol. XII. 423. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 58. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 78. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 44. KOM. Fl. Mansh. III. 35. NAKAI l.c. 99.

A. cordifolia MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III. 15.

Trochostigma arguta STEB. et ZUCC. in Abhandlung der Math.-Phys. cl. der Kgl. Bayer Acad. der Wissenschaft. III. abt. iii. (1843) 727.

Ham-gyöng: Ouensan 9, IV, 1909. (T. NAKAI).

Distr. China, Manshuria et Japonia bor.

MALVACEæ.

Malva verticillata L. NAKAI l.c. 101.

Ham-gyöng: Syöng-zin 15, VI, 1909. (T. NAKAI).

Hibiscus trionus L. NAKAI l.c. 102.

Kyöng-geui: circa Seoul VIII, 1906 (Y. ŌE) ibidem 1904. (K. MAKIYAMA).

Ham-gyöng: Syöng-zin 27, VII, 1903. (Y. IKUHASHI).

TILIACEæ.

Tilia mandshurica RUPR. et MAXIM. NAKAI l.c. 106.

Ham-gyöng: Somui 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an: Pipaltong in Chinampo 17, VIII, 1910. (H. IMAI).

Species non vidi.

Tilia Taquetii C. K. SCHNEIDER in FEDDE Rep. (1909) 200.

Quelpaert: in petrosis torrentem Hallasan, VII, 1907. (FAURIE).

Grewia parviflora BUNGE NAKAI l.c. 105. GAGN. in Notulæ Syst. (1910) 129.

Chöl-la: sine loco speciali, 1904. (K. MAKIYAMA).

Pro *Bombycis serici* victu, folia hujus plantæ loco *Mori albi* a populis interdum usa sunt.

OXALIDACEÆ.

Oxalis stricta L. Sp. Pl. 435. DC. Prodr. I. 692. HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 99. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 49. KOM. Fl. Mansh. II. 661. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 420. NAKAI l.c. 109.

Ham-gyöng : Chinsubon 11, VI, 1909, Otensan S, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : circa Seoul V, 1906. (Y. ŌE).

Oxalis acetosella L. NAKAI l.c. 107.

Kantō propria. (K. HATTA).

Varietas mihi obscura.

Oxalis corniculata L. var. *trichocaulon* LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 284.

Quelpaert, scandens in muris oryzetorum Syeteni IV, 1908. (TAQUET).

BALSAMINACEÆ.

Impatiens Textori MIQ. NAKAI l.c. 111.

Kyöng-geui : circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Impatiens furcillata HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 101. KOM. Fl. Mansh. II. 741. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 49. NAKAI l.c. 109.

Kantō propria : monte Tempōsan VI, 1908. (K. HATTA).

GERANIACEÆ.

Geranium Vlassovianum FISCHER in DC. Prodr. I. 641. LEDEB. Fl. Ross. I. 463. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 70 et in Mém. Biol. X. 626. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 111. FRANCH. Pl. Dav. 65. FÖRRES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 98. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 419. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 319. KOM. Fl. Mansh. II. 649.

Shōzyōkantō : Sandō S, VIII, 1909. (K. HATTA).

Distr. Regio Baical-Dahuria, Amur, Manshuria et China centr.

Geranium sibiricum L. NAKAI l.c. 112.

Ham-gyöng : monte Manzyokusan S, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : circa Seoul VIII, 1908. (Y. ŌE).

Geranium Maximowiczii REGEL NAKAI l.c. 113 (excl. specim. e Chemulpo).

Ham-gyöng : monte Musanryöng 22, VI, 1909. (T. NAKAI).

Geranium Sieboldii MAXIM. NAKAI l.c. 113.

Kang-uön : Chhung-Chhöng. (A. TAKAHASHI).

Geranium nepalense SWEET. Geran. t. 19! DC. Prodr. I. 643. MAXIM. in Mém. Biol. X. 615. HOOK. Fl. Brit. Ind. I. 430. FORBES et HEMS-L. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 98. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 419. KOM. Fl. Mansh. II. 647.

Ham-gyöng : Chyöng-zin 18, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. India, China, Manshuria et Japonia.

Geranium koraiense NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. 54.....(Tab. I.).

G. Maximowiczii REGEL. NAKAI Fl. Kor. I. 113 (specimen e Chemulpo relatum).

Caulis a basi arcuato-ascendens, pilis brevibus reflexis vestitus. Folia radicalia longe-petiolata, ad apicem pubescentia, palmato-7 fida v. partita, segmentis rhombeo-obovatis, lacinis oblongis mucronatis, supra pilosa, infra præter venas puberulas glabra. Folia caulina opposita, inferiora brevi-petiolata palmato-5-fida, superiora subsessilia palmato-trifida, segmentis oblongo-acutis grosse-paucique-dentatis, supra pilosa, infra præter venas glabra. Bracteæ minutæ lanceolatæ v. ovato-lanceolatæ v. ovato-mucronatæ 2-4 mm. longæ. Pedunculi bifloriferi, bracteolis lineari-lanceolatis, pilis reflexis densius vestiti. Pedicelli elongati 3-4 cm. longi, fructiferi reflexi, alabastriferi apice nutantes. Flores erecti. Calyx ellipticus 7-8 mm. longus, aristato-mucronatus 5-nervatus, intus purpurascens glaber, extus viridis et ad venas puberulus. Petala oblongo-obovata pallide-purpurascencia, venis intense-purpureis, extus glabra, intus ad basin supra venas hirtella. Filamenta parte dilatata dense-setosa. Columna cum stylis persistentibus et fructibus, cca. 2.7 cm. longa. Fructus basi intus hirsuta. Semina elliptica atrobrunnea minutissime-reticulata.

Kyöng-geui : Chemulpho 1, IX, 1900 fructiferum. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : Phyöng-yang 25, VIII, 1909 floriferum. (H. IMAI).

Planta endemica.

Geranium eriostemon FISCHER in DC. Prodr. I. 641.

var. **orientale** MAXIM. in Mém. Biol. X. 629.

G. orientale (MAXIM.) FREYN in Oest. Bot. Zeit. (1902) 18. KOM. Fl. Mansh. II. 653.

G. erianthum var. ? *elatum* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 71.

Kantō propria VI, 1908 (K. HATTA) Kakoshirei 8, VII, 1909.
(K. HATTA).

Ham-gyöng: Simpho 14, VI, 1909, Syöng-zin 15, VI, 1909, Chhông-zin 17, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. var. Amur, Ussuri et Manchuria.

Erodium L'HERIT.

Erodium Stephanianum WILLD. Sp. Pl. III. 625. DC. Prodr. I. 645. MAXIM.

Prim. Fl. Amur. 71 et in Mém. Biol. X. 636. FRANCH. Pl. Dav. 64. KORSCH. in Act.

Hort. Petrop. XII. 39. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 98. KOM. Fl.

Mansh. II. 658. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 48. NAKAI l.c. 113.

Ham-gyöng: Syöng-zin 11, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

RUTACEÆ.

Dictamnus albus L. NAKAI l.c. 114.

Ham-gyöng: Chinsub-in 11, VI, 1909, Chyöng-zin 18, VI, 1909,
monte Musan-ryöng 21, VI, 1909, Hoinyöng 23, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kantō occid: VI, 1908. (K. HATTA).

Zanthoxylum schiniifolium SIEB. et ZUCC. NAKAI l.c. 116.

Ham-gyöng: montibus circa Ouensan, 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phellodendron amurense RUPR. NAKAI l.c. 117.

var. **sachalinense** FR. SCHMIDT Sachal n. 94. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 51.

Ham-gyöng: Ouensan. (T. NAKAI).

Phyöng-an: Pipalton 17, VIII, 1910. (H. IMAI).

SIMARUBACEÆ.

Picrasma quassioides BENN. Pl. Jav. rar. 198 in adnot! A. W. BENN. in Hook.

Fl. Brit. Ind. I. 520. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 112. PALIB. Consp.

Fl. Kor. I. 52. NAKAI l.c. 118.

P. ailanthoides PL. in HOOK. Lond. Journ. Bot. V. 573! FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 75.

P. japonica A. GRAY Bot. Jap. 383.

Rhus ailanthoides BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. 89.

Ham-gyöng: monte Chinsubon. (T. NAKAI).

Distr. Himalaya, China et Japonia.

AQUIFOLIACEÆ.

Ilex crenata THUNB. Fl. Jap. 78. MIQ. Prol. Fl. Jap. 268. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 76. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 51.

Quelpaert: monte Hallasan, in aestate 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Ilex cornuta LINDL. et Paxt. NAKAI l.c. 119.

Chöl-la: sine loco speciali, 1904. (S. SUGIYAMA).

CELASTRACEÆ.

Celastrus orbiculatus THUNB. Fl. Jap. XLII. LAMARK Tab. Encycl. II. (1793) 94. KOM. Fl. Mansh. II. 714.

C. articulatus THUNB. NAKAI l.c. 119.

Kang-uön: Chhyung-chyöng. (A. TAKAHASHI).

Ham-gyöng: Ouensan 6, VI, 1909, Chyöng-zin 17, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Celastrus flagellaris RUPR. Bull. Acad. St. Pétersb. (1857) 357. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 76 et in Mém. Biol. XI. 202. KOM. Fl. Mansh. II. 716. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz. II. 183 Fig. 117 A-B.

C. cilidens MIQ. in Ann. Mus. Bot. Ludg. Bat. II. (1865-1866) 85. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 80 II. 313.

Nom. Jap. Iwa-ume-dzuru.

Phyöng-an: ad ripas fluminis Taitonggang 10, IX, 1909. (H. IMAI).

Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Manshuria et Japonia.

Species mihi obscura.

Celastrus clemacanthus LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 284.

Quelpaert, scandens in muris agrorum Haonen, S, V, 1908. (TAQUET).

Euonymus alata THUNB. var. **striata** (THUNB.) MAKINO. NAKAI l.c. 121.

Kyöng-geui: et Kang-uön, sine loco speciali 1904. (S. SUGIYAMA).

Phyöng-an: monte Otsunmitsudai S, V, 1910. (H. IMAI)

Euonymus japonica var. **radicans** NAKAI l.c. 123 est ramus sterilis *Forsythiae viridissimae*.

Euonymus alata S. et Z. NAKAI l.c. 120.

Ham-gyöng: Ouebsan 6-9, VI, 1909, monte Manziokusan S, VI, 1909, Syöhö-uön 13, VI, 1909, monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui et Kang-uön: sine loco speciali 1904. (S. SUGIYAMA).

Euonymus Bungeana MAXIM. Prim. Fl. Amur. 470 et in Mém. Biol. XI. 188. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 380. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 118. FRANCH. Pl. Dav. 69. KOM. Fl. Mansh. II. 713. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz II. 177.

E. micrantha BUNGE (non DON.) Enum. Pl. Chin. bor. n. 79.

E. Forbesii HANCE in Journ. Bot. XVIII. (1880) 257.

Phyöng-an: Phyöng-yang 14, IX, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Kohösan 23, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria et China bor.

Euonymus macroptera RUPR. in Bull. Acad. S't. Pétersb. XV. (1857) 359! MAXIM. Prim. Fl. Amur. 75 et in Mém. Biol. XI. 184. FR. SCHMIDT Aug. n. 97. KOM. Fl. Mansh. II. 711. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz II. 176 fig. 114 Q-S. fig. 115 p.

Nom. Jap. Hiroha-tsuribana.

Korea sept. Fluvium Jalu med. Circa pagum Chone 2, IX, 1897. (V. KOMAROV).

Distr. China bor., Manshuria et Japonia.

Euonymus sachalinensis MAXIM. in Mém. Biol. XI. 186. FORBES et HEMSL. Journ. Linn. Soc. XXIII. 121. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 54. KOM. Fl. Mansh. II. 712.

C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz II. 175 Fig. 114 L-P. fig. 115 O. NAKAI l.c. 124.

E. latifolius var. *sachalinensis* FR. SCHMIDT Sachal n. 98.

E. latifolia FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 79.

Nom. Jap. Murasaki-tsuribana.

Kang-nŏn : monte Kuungangsan 14, VIII, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China, Manshuria, Sachalin et Japonia.

Species mihi obscura.

Euonymus coreanus LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1910) 284.

Phyŏng-an : in dumosis Chinampo VIII, 1906. (FAURIE).

Tripterygium Wilfordii HOOK. NAKAI l.c. 124.

Ham-gyŏng : Ouensan, in declivitate montium 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyŏng-san : sine loco speciali 1904. (S. SUGIYAMA).

RHAMNACEÆ.

Microhamnus A. GRAY.

(Species unica mihi obscura).

Microhamnus Taqueti LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 284.

Quelpaert, secus torrentes IX. 1907. TAQUET).

Rhamnus davurica PALL. NAKAI l.c. 125.

Ham-gyŏng : monte Musanryŏng 23, VI, 1909, Panyŏng 20, VI, 1909, monte Manziokusan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Rhamnus parvifolius BUNGE NAKAI l.c. 126.

Ham-gyŏng : monte Musanryŏng 21, VI, 1909 ; insula Takigishima circa Syŏhŏuŏn 13, VI, 1909. (T. NAKAI).

Rhamnus crenata STEB. et ZUCC. NAKAI l.c. 127.

Chŏl-la : sine loco speciali, 1904. (S. SUGIYAMA).

Species mihi obscuræ.

Rhamnus coraiensis C. K. SCHNEIDER Notizblatt Königl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem (1908) 77.

Korea : Syououen, Ouentŏ, Ouensan. (FAURIE).

Rhamnus Schneiderii LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedde Rep. (1909) 265.

Korea: Naipiang VII, 1901. (FAURIE).

Sageretia theezans BROWN in Ann. Sc. Nat. 1^e serie X. 360! DC. Prodr. II. 27. BENTH. Fl. Hongk. 68. LAWS in HOOK. Fl. Brit. Ind. I. 641. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 131. ITO et MATSUM. Tent. Fl. Lutch. 277. MAXIM. Pl. Chin. n. 250. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 55. NAKAI l.c. 127.

Nom. Jap. Kuro-ige.

Chöl-la: sine loco speciali 1904. (S. SUGIYAMA).

Distr. Regio temp. et trop. Asie orientalis.

Zizyphus vulgaris var. **spinus** BUNGE NAKAI l.c. 127.

Ham-gyöng: monte Chinsubon 11, VI, 1909. (T. NAKAI).

AMPELIDACEÆ.

Vitis vinifera L. NAKAI l.c. 128.

Phyöng-an: Phyöng-yang 12, VI, 1910. (H. IMAI).

Vitis serianæfolia (BUNGE) MAXIM. in Mém. Biol. IX. 149. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 136.

Ampelopsis serianæfolia BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. 12. HANCE in Journ. Linn. Soc. XIII. 77.

Vitis pentaphylla MIQ. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 91. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 381 (non THUNB.).

Paullinia japonica THUNB. Fl. Jap. 170.

Kantō propria: Hachidōkashi 6, VII, 1909. (K. HATTA).

Distr. China et Japonia.

Vitis amurensis RUPR. NAKAI l.c. 129.

Ham-gyöng: monte Musanryöng 21, VI, 1909, Ouensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Vitis flexuosa THUNB. NAKAI l.c. 129.

Chyung-chong: sine loco speciali 1904. (S. SUGIYAMA).

Species mihi obscura.

Vitis Taqueti LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. (1910) 11.

Quelpaert: Hongho VII, 1908. (TAQUET).

Ampelopsis heterophylla SIEB. et ZUCC. var. **Bungei** PL. NAKAI l.c. 130.
Phyöng-an: circa Phyöng-yang, VII, 1906. (Y. ŌE).

Quinaria tricuspidata KOEHNE NAKAI l.c. 131. KOM. Fl. Mansh. III. 818.
Ham-gyöng: Syöhö-uön 13, VI, 1909, Simpho 14, VI, 1909. (T. NAKAI).
Kyöng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).
Korea sept. (KOMAROV).

ACERACEÆ.

Acer japonicum THUNB. Fl. Jap. 161. SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. II. 81 t. 144. MIQ. Profl. Fl. Jap. 28. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 87. MAXIM. in Mém. Biol. X. 605. PAX. in ENGL. Pflanzenreich Aceraceæ 24. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 51.

Quelpaert: monte Hallasan, in aestate anni 1905. (S. ICHIKAWA).
Distr. Japonia.

Acer palmatum THUNB. Fl. Jap. 162. MIQ. Profl. Fl. Jap. 20. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 88. MAXIM. in Mém. Biol. X. 607. PAX. in ENGL. Bot. Jahrb. VII. 201 et in Pflanzenreich Aceraceæ 25.

Quelpaert: monte Hallasan, in aestate anni 1905. (S. ICHIKAWA).
Distr. Japonia.

Acer Pseudo-Sieboldianum KOM. NAKAI l.c. 136.

Ham-gyöng: in montibus circa Ouensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).
Kyöng-geui: Seoul 1904. (S. SUGIYAMA).

Acer Ginnala MAXIM. NAKAI l.c. 134.

Ham-gyöng: monte Mauziokusan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Acer pictum THUNB. Fl. Jap. 161.

var. **α. typicum** GRAF. v. SCHWERIN in Gartenfl. XLII. (1893) 458. PAX in ENGL. Pflanzenreich Aceraceæ 47.

subvar. **Mono** (MAXIM.) PAX l.c.

A. pictum var. *Mono* MAXIM. NAKAI l.c. 133 pro parte.

Ham-gyöng: Ouensan 7, VI, 1909, monte Chinsubon 11, VI, 1909.
(T. NAKAI).

Acer pictum var. *Savatieri* NAKAI l.c. 133.

=**A. pictum** var. **Paxii** GRAF. v. SCHWERIN l.c. PAX l.c. 47.

Acer pictum var. *Mono* NAKAI l.c. 133 Specimen ex Peukhansan.

=**A. pictum a typicum** subvar. **Savatieri** PAX l.c.

Kyöng-geui : sine loco speciali 1904. (S. SUGIYAMA).

STAPHYLEACEÆ.

Euscaphis japonica PAX NAKAI l.c.

Kyöng-geui : monte Yongtsusan in portu Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

SAPINDACEÆ.

Xanthoceras BUNGE.

Xanthoceras sorbifolia BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. 11. FRANCH. Pl. Dav. 75. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 140. MAXIM. Pl. Chin. 105. KOM. Fl. Mansh. II. 730. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz. II. 257 Fig. 178 B. fig. 179 F.-H.

Korea sept. Fluvium Tumingan, circa oppidum Cherieng, 18, V, 1897. (KOMAROV).

Distr. China.

ANACARDIACEÆ.

Rhus vernicifera DC. Prodr. II. 68 (excl. pl. ex Nepaulia). ENGLER in DC. Monogr. IV. 398. MIQ. Profl. Fl. Jap. 16. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 93. HANCE in Journ. Bot. (1882) 259. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 148. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 433.

Nom. Jap. Urushi.

Phyöng-an : Phyöng-yang 13, VIII, 1910. (H. IMAI).

Distr. China et Japonia. (In Korea hæc planta huc illuc sponte crescit.)

Rhus trichocarpa MIQ. NAKAI l.c. 140.

Ham-gyöng : Ouensan. (T. NAKAI).

LEGUMINOSÆ.

Cassia mimosoides L. var. **dimidiata** ROXB. NAKAI l.c. 142.

Kyöng-geui : circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Gleditschia japonica MIQ. var. **inermis** MEYER Fremd. Waldb. (1906) 474.
NAKAI l.c. 142.

Ham-gyöng : monte Chinsubon 11, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an : Phyöng-yang 15, VIII, 1910. (H. IMAI).

Thermopsis fabacea DC. Prodr. II. 99. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 78. FR. SCHMIDT Sachal n. 110. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 150. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 60. DIELS Fl. Centr. Chin. in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 411. KOM. Fl. Mansh. II. 571. NAKAI l.c. 143.

Sophora fabacea PALLAS Sp. Astrag. 122 t. 90 fig. 2.

Ham-gyöng : Ouensan 8, VI, 1909, Syöng-zin 15, VI, 1909, (T. NAKAI) ibidem 11, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Distr. China, Manshuria, Sachalin et Japonia bor, praecipue ad litus maris.

Crotalaria sessiliflora L. NAKAI l.c. 144.

Kyöng-geui : circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Phyöng-an : ad ripas fluminis Pulmokgang, 5, IX, 1909. (H. IMAI).

Melilotus suaveolens LEDEB. Ind. Sem. Hort. Dorpat. 5! et Fl. Ross. I. 536. DC. Prodr. II. 188. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 299. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 78 et 470 et 480. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 155. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 697. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 61. KOM. Fl. Mansh. II. 146. NAKAI l.c. 146.

M. indicus NAKAI (non PALL.) l.c. 145.

Stipulae integræ anguste-lanceolatae. Flores 3-4 mm. longi.
Facies leguminis manifeste-reticulato-nervosa. Semina levia.

Nom. Jap. Ebira-hagi.

In Archipelago Koreano. (OLDHAM n. 344).

Kyöng-geui : monte Namhansan 2, VIII, 1902, Chemulpo 31, X, 1900. (T. UCHIYAMA).

Phyöng-an : monte Muranbon, 20, VIII, 1909. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Syöng-zin 20, VIII, 1903. (Y. IKUHASHI).

Korea : loco non indicatione. (VISC. Y. HANABUSA).

Distr. per totas regiones Asiæ orientalis.

Medicago sativa L. Sp. Pl. 1096. DC. Prodr. II. 173. LEDEB. Fl. Ross. I. 525.
KOM. Fl. Mansh. II. 573. MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XVI. 42.

Nom. Jap. Murasaki-umagoyashi.

Ham-gyöng : Simpho, 14, VI, 1909 (T. NAKAI) monte Matinryöng
VII, 1902 (A. MISHIMA) Syöng-zin 27, VII, 1903. (Y. IKUHASHI).

Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Europa, Asia et America bor.

Medicago lupulina L. Sp. Pl. 1097. DC. Prodr. II. 172. LEDEB. Fl. Ross. I.
527. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 470. MIQ. Profl. Fl. Jap. 231. FRAN. et SAV. Enum. Pl.
Jap. I. 95. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 154. DIELS in ENGL. Bot.
Jahrb. XXIX. 411. KOM. Fl. Mansh. III. 573. NAKAI l.c. 145.

Nom. Jap. Kometsubu-umagoyashi.

Chyung-chong : sine loco speciali. (VISC. Y. HANABUSA).

In Korea sept. (KOMAROV).

Distr. Europa et Asia.

Trifolium Lupinaster L. NAKAI l.c. 146.

Kanto : sine loco speciali. (K. HATTA).

Trifolium repens L. Sp. Pl. 767. DC. Prodr. II. 198. LEDEB. Fl. Alt. III. 256.
Fl. Ross. I. 533. FRAN. et SAV. Enum. P. Jap. I. 96. KOM. Fl. Mansh. II. 578.

Ham-gyöng : Ouensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Asia et America bor.

Planta introducta!

Trifolium pratense L. Sp. Pl. 767. DC. Prodr. II. 195. LEDEB. Fl. Alt. III. 256.
et Fl. Ross. I. 547. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 96.

Nom. Jap. Murasaki-tsumekusa.

Kyöng-san : portu Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Planta introducta!

Distr. Europa et Asia temp.

Indigofera Kirilowii MAXIM. NAKAI l.c. 148.

Phyöng-an : monte Muranbon 27, VII, 1909 et 2, VII, 1909. (H.
IMAI).

Ham-gyöng; monte Matinyöng (A. MISHIMA) Hoinyöng 22, VI, 1909, Puiyöng 19, VI, 1909, Chyöngzin 17, VI, 1909, Syöngzin 15, VI, 1909, Syöhö-uön 13, VI, 1909, Simpho 15, VI, 1909, Ouensan 6, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-san: monte Yöngtsusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: circa Seoul VII, 1909 (Y. ŌE) ibidem. (A. TAKAHASHI).

Astragalus membranaceus FISCHER. BUNGE Astrag. II. 30! KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 322. KOM. Fl. Mansh. II. 586. NAKAI l.c. 150.

Phaca alpina JACQ. DC. Prodr. II. 373.

Astragalus mongolicus (non BUNGE) FREYN Oest. Bot. Zeit. (1902) 20.

Kantō: monte Tempōsan VIII, 1908. (K. HATTA).

Ham-gyöng: monte Mangyokusan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Desmodium podocarpum DC. var. **japonicum** MAXIM. forma **typicum** MAXIM. NAKAI l.c. 151.

Kyöng-geui: circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Desmodium oxyphyllum var. *villosum* MATSUM. in Tokyo Bot. Mag. XVI. 77. NAKAI l.c. 152.

=**D. podocarpum** DC. β . **mandshuricum** MAXIM. in Mém. Biol. XII. 440. KOM. Fl. Mansh. II. 599.

Kyöng-geui: circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

Caragana microphylla LAM. Encycl. I. 615. DC. Prodr. II. 268. LEDEB. Fl. Ross. I. 568. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 470. FRANCH. Pl. Dav. 83. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 163. KOM. Fl. Mansh. II. 581. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz II. 97 Fig. 59 I-M, fig. 60 C-D.

forma **manshurica** KOM. l.c.

Korea sept. Fluvium Tudingan. Districtus Musang. Trajectus Sachrieng, 3, VI, 1897. (KOMAROV).

Ham-gyöng: Syöng-zin 18, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr formæ. Manshuria.

Lespedeza striata HOOK. et ARN. β . **stipulacea** (MAXIM.) MAKINO NAKAI l.c. 154.

Ham-gyöng: Syöng-zin 15, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

Lespedeza Buergeri MIQ. var. **præcox** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. 55.
L. Buergeri NAKAI l.c. 154.

Ramosissimus. Folia elliptica v. late-elliptica utrinque acuta
 v. apice acuminata apiculata, subtus sericeo-pubescentia. Racemus
 paniculatus. Flores in Junio, speciosissimi.

Kyöng-geui : monte Nansan. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : monte Mangyokusan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

A typo differt, ramis inflorescentiæ crebrioribus, floribus
 prematuris et pulcherioribus.

Lespedeza bicolor TURCZ. *a.* **typica** MAXIM. NAKAI l.c. 156.

Kyöng-geui : circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

Lespedeza tomentosa SIEB. NAKAI l.c. 156.

Kyöng-geui : circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

Lespedeza juncea PERS var. **sericea** (MIQ.) HEMSL. NAKAI l.c. 158.

Ham-gyöng : monte Matinryöng (A. MISHIMA) Syöng-zin 16, IX,
 1903. (Y. IKUHASHI).

Kyöng-geui : circa Seoul VI, 1906. (Y. ŌE).

Lespedeza virgata DC. NAKAI l.c. 157.

Kyöng-geui : circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

Species mihi obscura.

Lespedeza Fauriei LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 230.

Phyöng-an : in herbidis Chinampo VIII, 1906. (FAURIE).

Vicia venosa (WILLD.) MAXIM. NAKAI l.c. 160.

=**V. venosa** β . **baicalensis** TURCZ.

Vicia vencsa (WILLD.) MAXIM. γ . **albiflora** TURCZ. MAXIM. in Mém. Biol. IX.
 66. KOM. Fl. Mansh. II. 620.

Ham-gyöng : Chyöng-zin 18, VI, 1909. (T. NAKAI).

Vicia tetrasperma MENCH Meth. Pl. 148. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc.
 XXIII. 185. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 68. NAKAI l.c. 161.

Ervum tetraspermum L. Sp. Pl. 738. DC. Prodr. II. 367. LEDEB. Fl. Alt. III. 352.
 et Fl. Ross. I. 663.

Kyöng-san : in portu Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Vicia Cracca L. Sp. Pl. 735. DC. Prodr. II. 357. LEDEB. Fl. Ross. I. 674. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 82. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 134. FORBES et HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXIII. 184. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 324. KOM. Fl. Mansh. II. 615.

α. typica MAXIM. l.c.

Ham-gyöng: Syöng-zin 15, VI, 1909 (T. NAKAI) ibidem 27, VII, 1903 (Y. IKUHASHI).

lusus **pallidiflora** (MAXIM.)

Ham-gyöng: Chyöng-zin 17, VI, 1909, monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

β. leucantha NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. 55.

Flores lactei.

Ham-gyöng: Noromok, in silva 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. sp. Europa, Africa bor., Asia et America bor.

Vicia tridentata BUNGE Enum. Pl. Chin. bor. n. 114. FRANCH. Pl. Dav. 95. FORBES et HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXIII. 185. PALIB. Conspect. Fl. Kor. I. 68. KOM. Fl. Mansh. II. 616. NAKAI l.c. 161.

Ham-gyöng: Matinryöng (A. MISHIMA), Simpho 14, VI, 1909, Syöng-zin 15, VI, 1909, monte Chinsubon 11, VI, 1909 (T. NAKAI) Syöng-zin 1, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Kyöng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: circa Seoul V, 1906. (Y. ŌE).

Phyöng-an: Phyöng-yang 20, V, 1910. (H. IMAI).

Vicia amœna FISCHER ex DC. Prodr. II. 355. LEDEB. Fl. Ross. I. 672. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 372. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 81. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 132. FR. SCHMIDT Abg. n. 96 Sachl. n. 119. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 323. FORBES et HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXIII. 184. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 326 p.p. FRANCH. Pl. Dav. 98. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 416. KOM. Fl. Mansh. II. 610. NAKAI l.c. 161.

α. typica REGEL l.c.

Kyöng-geui: circa Yöng-deung-pho, 20, VII, 1902. (T. UCHIYAMA).

β. oblongifolia REGEL l.c.

forma 1. REGEL l.c.

Kantö: circa Mong-gan 6, VII, 1909. (K. HATTA).

forma 2. REGEL l.c.

V. amoena var. *lanata* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 104.

V. amoena FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 326 p.p.

Nom. Jap. Tsuru-fudzibakama.

Ham-gyöng : Matinyöng VII, 1902 (A. MISHIMA) Puuyöng 20, VI, 1909. (T. NAKAI).

Vicia pallida TURCZ. Cat. Baic.-Dah. n. 374. LEDEB. Fl. Ross. Fl. Ross. I. 673. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 82. REBEL Tent. Fl. Uss. n. 133. FR. SCHMIDT. Ang. n. 97. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 323.

V. japonica A. GRAY Bot. Jap. (1859) 385. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Japan. I. 103. NAKAI l.c. 161.

var. *a. pratensis* KOM. Fl. Mansh. II. 613.

Phyöng-an : circa urbem Phyöng-yang 22, VI, 1909. (H. IMAI).

var. *b. silvatica* KOM. l.c.

Kyöng-geui : monte Peukhansan 14, IX, 1900. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön : Kanbal-ko 10, VIII, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng : Puuyöng 20, VI, 1909. (T. NAKAI).

Species mihi obscura.

Vicia Fandi LÉVELLÉ in Fedde Rep. (1909) 230.

In petrosis littoris Quelpaert X. 1906. (FAURIE).

Lathyrus maritimus BIGEL NAKAI l.c. 163.

Ham-gyöng : Syöhö-uön 13, VI, 1909, Oüensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Lathyrus venus β , ***alatus*** MAXIM. in Mém. Biol. IX. 59. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 324.

L. alatus (MAXIM.) KOM. Fl. Mansh. II. 628.

Orobis alatus MAXIM. Prim. Fl. Amur. 82. FREYN Oest. Bot. Zeit. (1902) 23.

O. venus β . *alatus* REGEL Tent. Fl. Uss. n. 137.

Kantö : VII, 1908. (K. HATTA).

Distr. var. Ussuri, Manchuria et Amur.

Lathyrus palustris L. Sp. Pl. 733. DC. Prodr. II. 371. TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 381. LEDEB. Fl. Ross. I. 686. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 83 et in Mém. Biol. IX. 62. FR. SCHMIDT Ang. n. 150 Sachal n. 120. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 135. KORSCH in

Act. Hort. Petrop. XII. 325. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 186. FREYN.
Oest. Bot. Zeit. (1902) 23. KOM. Fl. Mansh. II. 636.

var. **linearifolius** SER. DC. l.c. KOM. l.c. 628.

Ham-gyöng: Panyöng 20, VI, 1909. Syöng-zin 15, VI, 1909 (T.
NAKAI).

Kantö propria, VI, 1908. (K. HATTA).

Kantö occid. VI, 1908. (K. HATTA).

var. **pilosus** LEDEB. l.c. 686.

L. pilosus CHAMISSE in Linnea VI. 548.

L. palustris HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 113.

Ham-gyöng: Ouensan 9, VI, 1909, Tök-uön 8, VI, 1909. (T.
UCHIYAMA).

Distr. sp. Europa et Asia, nec non Americæ bor.

Lathyrus Davidii HANCE NAKAI l.c. 163.

Kantö: circa Tatsumura VII, 1909. (K. HATTA).

Lathyrus humilis FISCHER in litt. ex DC. Prodr. II. 378. MAXIM. in Mém. Biol.
IX. 60. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 325. KOM. F. Man-h. II. 624.

L. altaicus LEDEB. Fl. Alt. III. 355. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 136.

Orob. humilis DC. Prodr. II. 378. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 82.

Kantö: VI, 1908, monte Tempōsan 26, V, 1908, Shichidōkō, V,
1908. (K. HATTA).

Ham-gyöng: Simpho 14, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Manshuria et Amur.

Species mihi obscuræ.

Lathyrus Fauriei LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 230.

In herbis montium Fusan; in silvis Pomasa 18 et 21, VI, 1906.
(FAURIE).

Lathyrus Vanioti LÉVEILLÉ l.c.

In monte Diamants 23, VI, 1906. (FAURIE).

Amphicarpæa Edgeworthii BENTH. var. **japonica** OLIV. NAKAI l.c. 164.

Kyöng-geui: circa Seoul VI, 1906. (Y. ŌE).

Pueraria Thunbergii BENTH. NAKAI l.c. 164.

Ham-gyöng: Ouensan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phaseolus Ricchardianus TEN. *Memorie di Torino* XXXVIII. 173 t. 3! WALP. Rep. I. 778. PALIB. *Consp. Fl. Kor.* I. 70. NAKAI l.c. 166.

Nom. Jap. Seiyō-adzuki.

Kyöng-geui: circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Distr. in China et Japonica colitur.

Cladrastis amurensis (RUPR. et MAXIM.) BENTH. NAKAI l.c. 167.

Ham-gyöng: Chyong-zin 18, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui et Kang-nön: sine loco specialii. (S. SUGIYAMA).

Species mihi obscura.

Cladrastis Fauriei LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 231.

Quelpaert: monte Hallasan 1200 m. (FAURIE).

Sophora flavescens AIT. NAKAI l.c. 168.

Ham-gyöng: monte Matinryong (A. MISHIMA) Hoinyöng 23, VI, 1909, Puyöng 19, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: circa Seoul VII, 1906, ibidem V, 1906. (Y. ŌE).

Phyöng-an: ad ripas fluminis Taidonggang 27, 1909. (H. IMAI).

Sophora japonica L. NAKAI l.c. 168.

= **Styphonolobium japonicum** (THUNB.) SCHOTT. in *Wien Zeitschrift* III. (1830) 844 et SCHLECHT. in *Linnaea* VI. (1831) *Litteratur-Bericht* 55. WALP. Rep. I. 807.

Arbor. Racemus paniculatus. Legumen maturatum eximie succosum.

Phyöng-an: Phyöng-yang 2, IX, 1910. (H. IMAI).

ROSACEÆ.

Stephanandra incisa ZABEL NAKAI l.c. 170.

Ham-gyöng: Ouensan 9, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: Seoul 1904. (S. SUGIYAMA).

Spiræa prunifolia SIEB. et ZUCC. *a. typica* C. K. SCHNEIDER *Illus. Handb. Laubholz* I. 450.

S. prunifolia forma *simpliciflora* NAKAI l.c. 172.

Ham-gyöng: Ouensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an: ad ripas fluminis Pötonkan I, V, 1910. (H. IMAI).

Spiræa pubescens TURCZ. NAKAI l.c. 172.

Ham-gyöng: Synög-zin 15, VI, 1909, Chhög-zin 17, VI, 1909,
monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Spiræa trilobata L. NAKAI l.c. 172.

Korea: sine loco speciali. (S. SUGIYAMA).

Spiræa trichocarpa NAKAI l.c. 173.

Add. descrip.—Caulis flexuosus 4-5 pedalis angulatus multicostatus. Ramus hornotinus a basi evolutus elongatus et robustus, folia elliptica præter basi grosse-ovato-serrata utrinque acuta glabra brevipetiolata portat. Gemmæ basi pubescentes rubescentes. Ramus lateralis parallelus abbreviatus, folia obovata v. oblonga glabra integra brevipetiolata subtus subglauca portat et inflorescentia corymbosa terminatus. Rami inflorescentiæ pubescentes, inferiores umbellatæ, superiores (i.e. interiores) simplices. Umbellæ 2-5 floris basi bracteis 2-3 linearibus minutis puberulis portant. Calycis tubus turbinatus puberulus, lobus triangularis sub anthesin patens. Petala glabra orbiculata alba. Stamina ∞ petalis subæquilonga, filamentis linearibus glabris, antheris 2-loculatis ovatis.

Ham-gyöng: monte Mangyokusan 8, VI, 1909, monte Chinsubon 11, VI, 1909. (T. NAKAI).

Spiræa salicifolia L. NAKAI l.c. 174.

Ham-gynög: monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kynög-geui: circa Seoul, VII, 1906. (Y. ŌE).

Species mihi obscura.

Spiræa ouensanensis LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1909) 197.

Ham-gyöng: in montibus Ouensan VII, 1906. (FAURIE).

Exochorda LINDL.

Exochorda serratifolia S. MOORE in HOOK. Icon. t. 1255. MAXIM. in Act. Hort. Petrop. VI. 231. FORBES et HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 229. KOM. Fl. Mansh. II. 475.

Kyöng-geui : circa Seoul 1904. (S. SUGIYAMA).

Ham-gyöng : Chyöng-zin 19, VI, 1904 (T. NAKAI) ubi in declivitate et summo montis socialiter crescit.

Distr. Manshuria.

Aruncus silvester KOSTEL NAKAI l.c. 174.

Ham-gyöng : Chyöng-zin et Syöng-zin. (T. NAKAI).

Sorbaria sorbifolia A. BR. NAKAI l.c. 175.

Ham-gyöng : monte Musaryöng 91, VI, 1909. (T. NAKAI).

Sorbus commixta HEDL. Monogr. Sorb. (1901) 38. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz I. 677 Fig. 371 K-L, fig. 371 H-L. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 51.

S. aucuparia var. *japonica* MAXIM. in Bull. Acad. S't. Péter b. XIX. (1870) 173.

S. japonica KÖHNE in Gartenfl. (1901) 408 (non SIEB.)

Pyrus aucuparia γ. *japonica* MAXIM. in litt. ex FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 140.

P. americana var. *microcarpa* MIQ. Prol. Fl. Jap. 229 (non TORR. et GRAY.)

Quelpaert : monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Cratægus pinnatifida BUNGE NAKAI l.c. 179.

α. **typica** C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz I. 709.

C. pinnatifida f. *villosa* PALIB. in Schéd.

Kyöng-geui : monte Peuk-hansan (T. UCHIYAMA) Seoul (A. TAKAHASHI).

Kang-uön : monte Kum-gang-san. (T. NAKAI).

Ham-gyöng : Syöhö-uön 13, VI, 1909. (T. NAKAI).

β. **psilosa** C. K. SCHNEIDER l.c.

Ham-gyöng : Ouensan 7, VI, 1909, Chyöng-zin 17, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an : monte Otsumitsudai 8, V, 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui: monte Penkhansan. (T. UCHIYAMA).

Kang-uön: monte Kungangsan (T. UCHIYAMA).

Species mihi obscuræ.

Crataegus coreanus LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 197.

Circa Seoul et Chinampo VII-IX, 1906. (FAURIE).

***Pyrus baccata* L. β . *manshurica* MAXIM.** NAKAI l.c. 181.

Kyöng-geui: Seoul 1904. (S. SUGIYAMA).

***Pyrus sinensis* LINDL.** NAKAI l.c. 181.

α. ussuriensis (MAXIM.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII. 69.

Ham-gyöng: Ouensan 9, VI, 1909, monte Manzyokusan 8, VI, 1909.

(T. NAKAI).

β. culta MAKINO l.c.

Ham-gyöng: in Ham-heung.

Species mihi obscuræ.

Pyrus Taqueti LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 199.

Quelpaert: Hallasan 1907. (FAURIE et TAQUET).

Pyrus subcrataegifolia LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 199.

Quelpaert: Hallasan VII, 1907. (FAURIE).

Pyrus Vanioti LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 200.

In silvis Quelpaert, V, 1907. (FAURIE).

Pyrus mackpoensis LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 200.

Circa Mok-pho V, 1907. (FAURIE).

***Pourthiæa variabilis* PALIB.** NAKAI l.c. 183.

Quelpaert: monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

***Micromeles alnifolia* KEHNE** NAKAI l.c. 183.

Ham-gyöng: Ouensan 6-9 VI, 1909, Syohö-uön 13, VI, 1909, Simpho 14, VI, 1909, Chyöng-zin 5, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an: Pipaltong in Chinampo 17, VIII, 1910. (H. JMAI).

Kyöng-geui: monte Namsan. (A. TAKAHASHI).

Kyöng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Rubus cratægifolius BUNGE NAKAI l.c. 187.

R. ampelophyllus LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1908) 279.

Ham-gyöng: monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an: loco bor.—occid. 5 milia passuum e Phyöng-yang 15, V, 1910. (H. IMAI).

Kyöng-geui: circa Seoul V, 1906. (Y. ŌE).

Kyöng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Rubus pungens CAMB. NAKAI l.c. 187.

Ham-gyöng: Ouensan 8, VI, 1909, Simpho 14, VI, 1909, Syöng-zin 15, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui: pede montis Namsan. (A. TAKAHASHI).

Rubus triphyllus THUNB. Fl. Jap. 215. FOCKE in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 397. Kom. Fl. Mansh. II. 484.

R. parvifolius L. Sp. Pl. 707 (p.p.) MAXIM. in Mém. Biol. VIII. 392. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 127. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 235. NAKAI l.c. 188.

R. Idæus var. *nipponicus* PALIB. (non FOCKE) Consp. Fl. Kor. I. 77. NAKAI l.c. 189 et in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 181.

Kyöng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an: Phyöng-yang 22, VI, 1902. (H. IMAI).

Ham-gyöng: monte Matinryöng. (A. MISHIMA).

Kyöng-geui: circa Seoul, V, 1906. (Y. ŌE).

Rubus gentsanicus NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 191.....(Tab. II.).

Caulis caespitosus 1—1½ m. altus arcuatus rubescens, junior apice glanduloso-pubescens. Glandulae stipitatae sed minimae. Aculea recurvata laterali-compressa sparsa. Petioli elongati v. abbreviati, glanduloso-pubescentes, recurvato-aculeati. Folia ternatim v. quinnatim pedatifida. Foliola lanceolata v. elliptico-lanceolata, juniora supra puberula demum glabrata, subtus subsericeo-puberula, costis subtus aculeolatis irregulariter serrata. Stipulae lineares margine glanduloso-ciliatae. Inflorescentia divaricato-racemosa ad apicem rami hornotini terminalis, bracteis lanceolato-acuminatis. Pedicelli elongati cum aciculis

minutis sparse-dispositis, glanduloso-ciliati. Sepala ovato-lanceolata subcaudato-acuminata, extus puberula, intus incanotomentella. Petala obovata alba sepalis longiora. Stamina numerosissima sepalis breviora. Styli glabri. Stigmata punctata obscure-emarginata.

Ham-gyöng : monte Ouensan 8, IV, 1909. (T. NAKAI).

Rubus diamantiacus LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1908) 279 et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1909) 77.

Kang-üön : in petrosis montis Kumgangsän 1000 m. rara, 24, VI, 1906. (FAURIE).

Rubus pseudo-saxatilis LÉVEILLÉ l.c. 280 et l.c. 72.

Quelpaert, VI, 1907. (FAURIE).

Rubus quelpærtensis LÉVEILLÉ l.c. 28 et l.c. 107.

In dumosis Quelpaert, VI, 1907, VII, 1907. (FAURIE).

Kyöng-san : Nak-tong 5, X, 1902. (T. UCHIYAMA).

Rubus schizostylus LÉVEILLÉ l.c. et in Bull. Acad. Ind. Geogr. Bot. (1909) 83.

Quelpaert, VII, 1907. (FAURIE).

Rubus Vanioti LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1908) 280 et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1909) 31.

Quelpaert in sepibus prope Hongno VI, 1907. (FAURIE).

Rubus ouenauensis LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1906) 175 est forsän aut *R. trifidus* aut *R. palmatus*.

Clavis Rubi specierum Koreanarum.

A. Planta herbacea.

a) Folia simplicia lobata glabra. Stipula filiformis *R. humulifolius* C. A. MAY.

b) Folia ternata glabrescentia. Stipula oblonga v. late-elliptica..... *R. arcticus* L.

B. Planta fruticosa.

a) Folia simplicia.

α) Flores solitarii.

○ Planta aculeis armata. Pedunculi abbreviati. Sepala utrinque villosa.

△ Achenia alveolata glabra *R. palmatus* THUNB.

△△ Achenia alveolata villosa *R. Vanioti* LÉVEILLÉ.

○○ Planta inermis. Pedunculi elongati. Stipulae ampulæ... *R. trifidus* THUNB.

- β) Flores racemosi. Sepala extus puberula *R. crataegifolius* BUNGE.
- b) Folia decomposita.
- α) Folia quinquepartita v. superiora ternatim pedata *R. geosamensis* NAKAI.
- β) Folia vulgo pinnata v. superiora ternata, nec pedata.
- Folia vulgo omnia pinnata, subtus viridia v. subglauca.
- △ Flores solitarii.
- ⊕ Caulis glabrescens. Aculei homomorphi recurvi. Flores 2-2.5 cm. lati. Petala oblanceolata obtusa. Achenia 2 mm. longa.
- ‡ Sepala dense hispida *R. pungens* CAMB.
- ‡‡ Calyx inermis *R. pungens* v. *indefensus* FOCKE.
- ⊕⊕ Caulis pubescens. Aculei bimorphi, majores compressi recurvi, minores aciculares. Flores 3 cm. lati. Petala ovata. Achenia 1-1.5 mm. longa *R. Thunbergii* S. et Z.
- △△ Flores racemosi v. cymosi.
- ⊕ Planta humilis. Sepala utrinque dense hispida. Flores cymosi. Folia 3-5 *R. pseudo-saxatilis* LÉVEILLÉ.
- ⊕⊕ Planta elatior. Sepala pubescentia v. puberula.
- ‡ Pedunculi floriferi glandulosi *R. quelpartensis* LÉVEILLÉ.
- ‡‡ Pedunculi floriferi eglandulosi *R. coreanus* MIQ.
- Folia superiora ternata subtus cinerea.
- △ Styli bifidi. Foliola orbiculata subtus cinerea... *R. schizostylis* LÉVEILLÉ.
- △△ Styli simplices.
- ⊕ Pedunculi et petioli eglandulosi sed pubescentes. Sepala densius hispida *R. triphyllus* THUNB.
- ⊕⊕ Pedunculi et petioli glandulosi.
- ‡ Planta humilis 30-35 cm..... *R. diamentiacus* LÉVEILLÉ.
- ‡‡ Planta elatior et robustior usque 10 pedalis. Ramus dense rubiginoso-glandulosus *R. phuricolinus* MAXIM.

Species mihi obscure.

Rubus Taqueti LÉVEILLÉ. in Fedde Rep. (1909) 310.

Quelpaert: in sepibus 600 m. 12, V, 1908. (TAQUET).

Rubus coreanus var. *Nakaianus* LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1910) 358.

Quelpaert: in silvis Hallasan VI, 1909. (TAQUET).

Rubus stephanandria LÉVEILLÉ l.c.

Quelpaert: in silvis Hallasan, 500 m. et sepibus Hongno, rara V, 1909. (TAQUET).

Potentilla fragarioides L. NAKAI l.c. 195. WOLF. Rev. Potent. 635.

Phyöng-an : Phyöng-yang 6, VIII, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : monte Matinryong (A. MISHIMA) Ouensan 6, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : circa Seoul VI, 1906. (Y. ŌE).

Potentilla bifurca L. NAKAI l.c. 196. WOLF. l.c. 62.

Ham-gyöng : Pünyong 20, VI, 1905, Chyöng-zin 18, VI, 1909. (T. NAKAI).

Potentilla supina L. NAKAI l.c. 197. WOLF. l.c. 389.

Phyöng-an : Phyöng-yang, 22, VI, 1909. ; ad ripas fluminis Pötonkan 14, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Pünyong 19, VI, 1909, Ouensan 6-9, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : Seoul. (A. TAKAHASHI).

Potentilla Cryptotæniæ MAXIM. NAKAI l.c. 197. WOLF. l.c. 405.

Ham-gyöng : monte Musanryöng 23, VI, 1909. (T. NAKAI).

Potentilla centigrana MAXIM. β . **manshurica** MAXIM. NAKAI l.c. 198. WOLF l.c. 407.

Kautö : sine loco speciali. (K. HATTA).

Potentilla Kleiniana WRIGHT et ARN. NAKAI l.c. 198.

P. Wallichiana DEL. WOLF. l.c. 411.

Ham-gyöng : Ouensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : circa Seoul V, et VI, 1906. (Y. ŌE).

Potentilla Anserina L. Sp. Pl. 495. DC. Prodr. II. 582. LEDEB. Fl. Alt. II. 249 et Fl. Ross. II. 44. HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. p.p. 113 et 123. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 97. LEHM. Rev. Pot. 188. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 331. FRANCH. Pl. Dav. 113. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 131. HOOK. Fl. Brit. Ind. II. 350. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 240. KOM. Fl. Mansh. II. 507. WOLF. Rev. Potent. 669.

Ham-gyöng : ad litus maris circa Ouensan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Asia, Europa, America bor. et austr. et Australia.

Potentilla chinensis SER. NAKAI l.c. 194. WOLF. l.c. 179.

Phyöng-an : Phyöng-yang, 22, VI, 1909. (H. IMAI).

Kyöng-geui : circa Seoul VI, 1906. (Y. ŌE).

Ham-gyöng : Syöng-zin 1, VI, 1903 (S. IKUHASHI) ibidem 15, VI, 1909, Ouensan 7, VI, 1909, Chyöng-zin 17, VI, 1909, Hoinyong 22, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kantö : circa Tatsunimura VIII, 1909. (K. HATTA).

Potentilla discolor BUNGE NAKAI l.c. 194. WOLF. l.c. 165.

Kyöng-san : Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Ham-gyöng : monte Matinpyong (A. MISHIMA) Syöng-zin 15, VI, 1909, Chyöng-zin 18, VI, 1909, Panyong 19, VI, 1904, Hoinyong 22, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kantö : Keimandö 8, VIII, 1909. (K. HATTA).

Species mihi obscuræ.

Potentilla Fauriei LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 198.

In herbis humidis montis Diamants 22, VI, 1909. (FAURIE).

Potentilla cegopodiifolia LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1909) 198.

In herbis humidis secus aquas Naipiang VII, 1901. (FAURIE).

Potentilla rosulifera LÉVEILLÉ l.c.

In humidis Naipiang VII, 1901. (FAURIE).

Potentilla longepetiolata LÉVEILLÉ l.c. 199.

In herbis Syououen 31, V, 1906. (FAURIE).

Fragaria elatior EHR. NAKAI l.c. 190.

Ham-gyöng : monte Musanryöng 23, VI, 1909, Panyong 19, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kantö propria : in prairie. (K. HATTA).

Kantö occid. Taishakaköshi VI, 1908. (K. HATTA).

Duchesnea indica (ANDR.) FOCKE NAKAI l.c. 193.

P. indica THUNB. WOLF. Rev. Potent. 664.

Kyöng-san : Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : circa Seoul V, 1906. (Y. ŌE).

Geum strictum AIT. NAKAI l.c. 200.

Kantō: circa Tatsuimura VIII, 1909. (K. HATTA).

Ham-gyöng: Ouensan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyöng-an: monte Muranbon 12, VI, 1910. (H. IMAI).

Ulmaria purpurea (MAXIM.) NAKAI l.c. 201.

Ham-gyöng: in monte tria millia passum ad austro-occidentalem ex Ouensan 9, IV, 1909. (T. NAKAI).

Ulmaria palmata NAKAI (non FOCKE) l.c. 201.= **U. kamtschatica** (PALL.).*Filipendula kamtschatica* (PALL.) MAXIM. in Act. Hort. Petrop. VI. 248. Kom. Fl. Mansh. II. 524.*Spiraea kamtschatica* PALL. Fl. Ross. I. 41 t. 28. FR. SCHMIDT Sachal n. 133. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 93.*S. digitata* var. *glabra* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 92.

Nom. Jap. Chishima-shimotsuke.

Kyöng-geui: monte Namhansan. (T. UCHIYAMA).

Distr. Kamtschatica, Japonia bor., Manshuria et Sachalin.

Ulmaria palmata (MAXIM.) FOCKE in ENGL. et Prantl. Nat. Pflanzenfamilien III. iii. 41.*Spiraea palmata* PALL. Fl. Ross. I. 40 t. 27. FRAN. Pl. Dav. I. 103. FORBES et HEMSLE in Journ. Linn. Soc. XXIII. 226.*Filipendula palmata* MAXIM. in Act. Hort. Petrop. VI. 250. Kom. Fl. Mansh. II. 521.

Korea: loco non indicationeex PALIB.

Ham-gyöng: Chöng-zin, in monte duo millia passum ad boreali-occid. 17, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Sibiria, Mongolia, Manshuria et Sachalin.

Conspectus trium specierum Ulmariae supra enumeratae.

A. Petala rubra. Segmenta foliorum lateralia subnulla v. indivisa.

..... *U. purpurea* (MAXIM.).

B. Petala alba.

a) Segmenta foliorum lateralia parva v. subnulla. Folia subtus viridia v. pallidiora.

..... *U. kamtschatica* (PALL.).

- b*) Segmenta foliorum lateralia evoluta lobata. Folia subtus nivea digitatim incisa.
 *U. palmata* FOCKE.

Agrimonia pilosa LEDEB. NAKAI l.c. 202.

- Ham-gyöng: monte Matinryöng (A. MISHIMA), monte Mangyokusan
 S, VI, 1909 (T. NAKAI) Syöng-zin 27, VII, 1903. (Y. IKUHASHI).
 Kyöng-geui: circa Seoul, VIII, 1906. (Y. ŌE).
 Queipaert: monte Hallasan, in aestate anni 1905. (S. ICHIKAWA).

Sanguisorba tenuifolia FISCHER NAKAI l.c. 203.

- Ham-gyöng: Onensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).
 Kyöng-geui: circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Sanguisorba officinalis L. NAKAI l.c. 203.

- Ham-gyöng: Syöng-zin 16, IX, 1903. (Y. IKUHASHI).
 Kang-nöu: sine loco speciali. (A. TAKAHASHI).

Rosa acicularis LINDL. NAKAI l.c. 206.

- Ham-gyöng: monte Musamryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Rosa rugosa THUNB. NAKAI l.c. 206.

- Korea: loco non indicatione. (Y. HANABUSA).
 Ham-gyöng: Onensan 7, VI, 1909 (T. NAKAI) Syöng-zin 27, VII,
 1903. (Y. IKUHASHI).

Rosa davurica PALL. NAKAI l.c. 207.

- Ham-gyöng: monte Matinryöng (A. MISHIMA) Puuyöng 19, VI, 1909.
 (T. NAKAI).

Rosa multiflora THUNB. NAKAI l.c. 207.

- Kyöng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).
 Ham-gyöng: Onensan 6, VI, 1909. (T. NAKAI).

Rosa indica L. NAKAI l.c. 209.

- Kyöng-san: Fusan. (Y. HANABUSA).

Rosa platyacantha SCHRENK NAKAI l.c. 205.

- Phyöng-au: Phyöng-yang 2, VIII, 1910. (H. IMAI).

Rosa jaluana KOM. Fl. Mansh. II. 587. NAKAI l.c. 209.

- Kang-nöu: monte Kumgangsau VIII, 1902. (T. UCHIYAMA).

Rosa Fauriei LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1909) 199 n. 202.

R. Teygeriana δ . *tianshanica* NAKAI l.c. 209 (non REGEL.).

R. granulosa et *R. coreana* R. KELLER in ENGL. Bot. Jahrb. XLIV. (1910) 46.

Phyöng-an: Otsumitsudai 12, VI, 1910, circa Phyöng-yang 3, VII, 1910 (H. IMAI) inter Hoangzyü et Phyöng-yang 10, IX, 1902. (T. UCHIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan VII, 1906. (FAURIE).

Kyöng-geui: circa Chyangyöngri 27, VII, 1902, monte Penkhsan 14, X, 1900. (T. UCHIYAMA).

Korea interior: secus vias 4, IX, 1901. (FAURIE).

Planta endemica!

Species mihi obscura.

Rosa Taqueti LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1909) 199.

Quelhaert: Hallasan X, 1907. (TAQUET).

Prunus japonica THUNB. NAKAI l.c. 202.

In Korea ubique sed precipue circa Seoul copiosissime collitur. In verno tempore declivitates montium hic inde ejus floribus tegere videntur. Insigne Imperiale Kōreae primo exquo inductum esse dicitur. Fructus esculentus æque in *P. tomentosa* et etiam decoratissimus est.

Prunus tomentosa THUNB. NAKAI l.c. 212.

Ubique collitur. Vidi circa Ouensan ejus altitudo ad 4 m. attingens.

Prunus Maximowiczii RUPR. NAKAI l.c. 213.

Kyöng-geui et Kang-nön: sine loco special 1904.. (S. SUGIYAMA).

Prunus Jamasakura (MAKINO) nom. nov.

P. pseudo-cerasus *a. spontanea* MAXIM. in Mém. Biol. XI. 697 pro parte. MAKINO Icon. Fl. Jap. I. ip. 1 tab. 1-2. NAKAI l.c. 213.

P. pseudo-cerasus var. *a. Jamasakura* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII. 93.

var. **pubescens** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII. 98 (pro subvar.).

Prunus pseudo-cerasus is a chinese plant, and quite differs from the present species. Leaves larger and more coriaceous,

flowers are more densely crowded and much smaller. Fruits oblong like that of *P. Puddam* and pointed. In Japan it is known only as a cultivated plant.

Though MR. MAKINO adopted the name '*Jamasakura*' on account of priority, SIEBOLD didn't mean the technical term of that plant. He meant, in fact, a *Prunus* which has a Japanese name '*Jamasakura*,' therefore he didn't suffixed his name as he did in other places.

The technical term *Jamasakura*, therefore, is authenticated by MAKINO and not by SIEBOLD.

The case likewise worsely went in *Lapathum daiwoo* and thus *Rumex Daiwoo* has been brought forth. In Japan, the hairy *Jamasakura* is rarer than the glabrous one, though it was collected from many localities; but in our Flora only the hairy one is found.

Kyōng-geui: insula Phungto (VISC. Y. HANABUSA) sine loco speciali (S. SUGIYAMA) Seoul (A. TAKAHASHI).

Kyōng-san: in portu Fusan (VISC. Y. HANABUSA et T. NAKAI).

Ham-gyōng: Ouedsan 9, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kang-nōn: sine loco speciali 1904. (S. SUGIYAMA)

Prunus seoulensis LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1909) 198.

= *P. diversifolia* KœHRE in FEDDE Rep. (1910) 37.

= **P. Padus** L. NAKAI l.c. 214.

Prunus seoulensis is a common form of *P. Padus*, grown in the dry land, and *P. diversifolia* is a branch accompanied by a young shoot.

Species mihi obscure.

Prunus Taqueti LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. 1909) 197.

Quelpaert: Hallasan VII, 1907, IX, 1907. (FAURIE).

Prunus diamantinus LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1909) 197.

In monte Diamants 22, VI, 1906. (FAURIE).

Prunus Fauriei LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1909) 198.

Quelpaert: Hallasan 1500 m, 17, VI, 1907. (FAURIE).

Prunus Nakaii LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1909) 198.

In lacunis montium Ouensan VII, 1906. (FAURIE).

SAXIFRAGACEÆ.

Astilbe chinensis FRAN. et SAV. NAKAI l.c. 215.

Ham-gyöng: Ouensan 9, VI, 1909 (T. NAKAI).

Species mihi obscure.

Astilbe Thunbergii var. *Taquetii* LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 282.

Quelpaert: in rupibus torrentium Hallasan 900 m. 3, IX, 1908.
(TAQUET).

Astilbe Thunbergii var. *athusifolia* LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 283.

Quelpaert, in petrosis, secus torrentes, X, 1906 et 1907 (TAQUET et FAURIE).

In silvis Hallasan VII, 1908. (TAQUET).

Rodgersia podophylla A. GRAY NAKAI l.c. 216.

Ham-gyöng: Ouensan 9, VI, 1909. (T. NAKAI).

Rodgersia tubularis (HEMSL.) KOM. NAKAI l.c. 217.

Ham-gyöng: monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Saxifraga punctata L. NAKAI l.c. 219.

Ham-gyöng: monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Saxifraga cortusæfolia SIEB. et Z. NAKAI l.c. 219.

Quelpaert: monte Hallasan 1905. (S. ICHIKAWA).

Mitella nuda L. Sp. Pl. 406. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 123. KOM. Fl. Mansh. II. 419.

Korea sept. Fluvium Tuningan, Trajectus Czao-rieng 24, VI, 1897.
(KOMAROV).

Distr. Regio bor. et temp. in bor. hæmisphærica.

Chrysosplenium trachyspermum MAXIM. in Mém. Biol. XI. 226. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 271. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 342. KOM. Fl. Mansh. II. 422. NAKAI l.c. 180.

Ham-gyöng: monte Matidryöng. (A. MISHIMA).

Kantō: monte Tempōsan 6, V, 1909. (K. HATTA).

Distr. China, Mongolia, Manshuria et Amur.

Chrysosplenium flagelliferum FR. SCHMIDT Seebal. n. 176. MAXIM. in Mém. Biol. IX. 763 et XI. 218. BAKER et MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII. 182. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 270. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 342. KOM. Fl. Mansh. II. 421.

C. flagelliforme FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 148.

Kantō: circa Tatsumura VI, 1908, monte Tempōsan 9, V, 1908. (K. HATTA).

Ham-gyöng: monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Japonia, Manshuria et China.

Chrysosplenium ramcsun MAXIM. Prim. Fl. Amur. 121 et in Mém. Biol. IX. 764 et XI. 225. FR. SCHMIDT. Amg. n. 162. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 342. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 649. KOM. Fl. Mansh. II. 422.

C. kamtschaticum A. GRAY Bot. Mag. 389.

C. yesoense FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 355 et II. 649.

Ham-gyöng: monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Amur, Manshuria, Regio Ochotensis et Japonia.

Species mihi obscura.

Chrysosplenium pseudo-Fauriei LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 282.

In lacunis montium Quensan 4, VII, 1906. (FAURIE).

Parnassia palustris L. NAKAI l.c. 220.

Ham-gyöng: Syöngzin 15, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kang-nön: Chyung-chyon. (A. TAKAHASHI).

Quelpaert: monte Hallasan 1905. (S. ICHIKAWA).

Philadelphus coronarius L. γ. **Satsumi** MAXIM. NAKAI l.c. 221.

Ham-gyöng: monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

ξ. **mandshuricus** MAXIM. in Rev. Hydr. 41.

Ham-gyöng: Chyöng-zin 17, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. ξ, Manshuria.

Deutzia parviflora BUNGE NAKAI l.c. 222.

Ham-gyöng : monte Musanryöng 17, VI, 1909. (T. NAKAI).

Deutzia grandiflora BUNGE NAKAI l.c. 223.

Kyöng-geui : Seoul 1904. (S. SUGIYAMA).

Phyöng-an : monte Otsuütsudai, 8, V, 1910, rara (II. IMAI).

Species mihi obscuræ.

Deutzia Fauriei LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 283.

In rupibus montis des Diamants 24, VI, 1906. (FAURIE).

Deutzia coreana LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 283.

In monte des Diamants VII, 1906. (FAURIE).

Hydrangea acuminata SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. 110 t. 56 et 57. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 50.

H. Hortensia a. acuminata A. GRAY NAKAI l.c. 223.

Quelpaert : monte Hallasan 1905. (S. ICHIKAWA).

Species mihi obscuræ.

Hydrangea tiliifolia LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1910) 282.

Quelpaert : in silvis, dumosis et in rupibus Yang-keui, 14, V,-X, 1906, 1907. (FAURIE, TAQUET).

Hydrangea Taqueti LÉVEILLÉ in Fedde Rep. (1910) 282.

Quelpaert : in muris agrorum Hongno et silvis Yang-keui 10-12, V, 1908. (TAQUET).

Schizophragma SIEB. et ZUCC.

Schizophragma hydrangeoides SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. 60 t. 26. MIQ. Profl. Fl. Jap. 263. MAXIM. Hydr. Asie Orient, 18. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 154. ENGLER in Nat. Pflanzenfamilien III. 22, 77 Fig. 38 R-T. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 51.

Nom. Jap. Iwagarami.

Quelpaert : monte Hallasan 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Ribes fasciculatum SIEB. et ZUCC. NAKAI l.c. 224.

Chöl-la : sine loco speciali, 1904. (S. SUGIYAMA).

CRASSULACEÆ.

Sedum Kiusionum MAKINO in Tokyō Bot. Mag. XVII. (1903) 60. NAKAI l.c. 231.

= **S. polystichoides** HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. (1887) 286 pl. 7 B. KOM. Fl. Mansh. II. 398.

Kyōng-geui : monte Namsan. (A. TAKAHASHI).

Distr. China, Manchuria et Japonia.

Sedum verticillatum L. NAKAI l.c.

Kang-ūn : Chyung-chyōn. (A. TAKAHASHI).

Sedum Aizoon L. NAKAI l.c. 229.

α. **typicum** NAKAI Oligoceph. Caulis elatior usque 50 cm. Folia late-lanceolata v. anguste-lanceolata, serratulis crebris. Folia floralia inflorescentiam multo-superantia.

Kantō : sine loco speciali VI, 1908. (K. HATTA).

Shōzyokantō : circa Sandong 8, VII, 1909. (K. HATTA).

Ham-gyōng : Ouensan 9, VI, 1909. (T. NAKAI).

β. **latifolium** MAXIM. Fl. Amur. 115 et in Mém. Biol. XI. 757. KOM. Fl. Mansh. II. 393.

Pluriceps. Caulis 30 cm. non excedens. Folia late-lanceolata v. lanceolato-elliptica, floralia inflorescentiam duplo superantia.

Ham-gyōng : monte Musadryōng 21. VI, 1909. (T. NAKAI).

γ. **saxatilis** NAKAI.

Pluriceps. Caulis 20 cm. non excedens. Folia lineari-lanceolata, floralia inflorescentiam subæquantia.

Ham-gyōng : monte Chinsubon 14, VI, 1909 (T. NAKAI) monte Matinryōng VII, 1902 (A. MISHIMA) Syōngzin 11, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

δ. **floribunda** NAKAI.

Oligoceph. Caulis usque 50 cm. Folia lineari-lanceolata v. late-lanceolata serratulis obscuris v. conspicuis; floralia minora inflorescentia brevior.

Phyōng-an : Muranbon, 27, VI, 1909 (H. IMAI) ibidem 12, IX, 1902 Namsan 16, IX, 1902. (T. UCHIYAMA).

Sedum sarmentosum BUNGE NAKAI l.c. 230.

Phyöng-an : monte Muranbon 27, VI, 1902. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Ouensan 9, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : circa Seoul VI, 1906. (Y. ŌE).

Cotyledon malacophylla PALL. NAKAI l.c. 232.

Ham-gyöng : Chhyongzin 17, VI, 1909, Syöngzin 15, VI, 1909, Syöhö-nön 13, VI, 1909, Simpho 15, VI, 1909, Puryöng 19, VI, 1909. (T. NAKAI).

Cotyledon minuta KOM. Fl. Mansh. II. 404. NAKAI l.c. 233.

Ham-gyöng : monte Chinsubon 11, VI, 1909, Chyöng-zin 17, VI, 1909, Yüsyöng 19, VI, 1909, Pünyöng 19, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-geui : circa Seoul IX, 1906. (Y. ŌE).

Cotyledon saxatilis NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. 152.

Inter *C. malacophylla* et *C. minuta* intermedia, a primo floribus rubellis, foliis radicalibus cartilagineo-appendiculatis, caulinis spinulosis, a secundo magnitudine plantæ et foliis caulinis non cartilagineo-appendiculatis differt.

Planta saxatilis. Caulis cum spica elongata ultra 20 cm. Folia radicalia spatulata apice cartilagineo-appendiculata mucronato-spinoscentia. Folia caulina semiamplexicaulia late-lanceolata 3-4 cm. longa 1-1.5 cm. lata carnosae integra apice submucronato-spinulosa (non cartilagineo-appendiculata). Spica elongata usque 20 cm., bracteis carnosae ovatis v. ellipticis spinulosis. Calycis lobi 5, 2 mm. longi lanceolati virides acutissimi. Corollæ lobi oblanceolati basi parum dilatati rubelli apice viridescentes 4 mm. longi. Stamina inflato-obovata emarginata. Carpella 5 ad stigmata punctata attenuata.

Phyöng-an : supra saxo et tecto montis Muranbon circa Phyöng-yang 25, VIII, 1909. (H. IMAI).

Planta endemica.

LYTHRACEÆ.

Lythrum salicaria var. **intermedium** subv. **gracilium** KÖHNE NAKAI l.c. 238.

Ham-gyöng : Hoinyöng 22, VI, 1909. (T. NAKAI).

Lythrum salicaria var. **vulgare** subv. **grabricaule** KÖHNE NAKAI l.c. 238.

Kantō propria (K. HATTA) circa Rokudōkō VIII. 1909. (K. HATTA).

Ham-gyöng : Syöng-zin 20, VIII. 1903. (Y. IKUHASHI).

ŒNOTHERACEÆ.

Epilobium angustifolium L. NAKAI l.c. 241.

Ham-gyöng : monte Musanryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kantō propria (K. HATTA) Mongan 6. VII, 1909. (K. HATTA).

Epilobium hirsutum L. NAKAI l.c. 242.

Ham-gyöng : Chyong-zin 17. VI, 1909 (T. NAKAI) Syöng-zin 16, IX, 1903. (Y. IKUHASHI).

Epilobium palustre L. var. **Fischerianum** HAUSSKN. Kom. Fl. Manch. 111 90 t. 1. iii.

Ham-gyöng : monte Musanryöng 91, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. var. Manshuria et Ussuri.

Epilobium calycinum HAUSSKN. ? Specimenh mancum.

Ham-gyöng : Ouensan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Species mihi ignota.

Circea lutetiana L. v. *Taqueti* LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1909) 34c.

Quelpraert : in silvis Yengsil 1000 m. 17, VII, 1908. (TAQUET).

Jussiaea Faurie, *J. Philippiana*, *J. Parmentieri*.

=**Ludwigia prostrata** ROXB.

HYDROCHARITACEÆ.

Trapa bispinosa ROXB. Fl. Ind. I. 428. DC. Prodr. II. 66. CLARKE in HOOK. Fl. Brit. Ind. II. 590. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 170.

T. natans L. var. *bispinosa* (ROXB.) MAKINO in Inuma's Sōmōkuzusetsu (ed. III.) I. ii. 79 et in Tokyo Bot. Mag. XXII. 171.

T. natans KOM. Fl. Mansh. III. 104?

Nom. Jap. Hishi.

Kyōng-san : Kumsanri 14, X, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. Japonia, China et India.

var. **incisa** FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 171.

T. incisa SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 90. MIQ. Profl. Fl. Jap. 264. KOM. Fl. Mansh. III. 105.

T. natans THUNB. Fl. Jap. 65. MIQ. Profl. Fl. Jap. 371 (non L.).

T. natans var. *incisa* (SIEB. et ZUCC.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXII. 172.

Nom. Jap. Hime-bishi.

Kyōng-san : Kumsanri 14, X, 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. var. Japonia, Manshuria, China et India.

UMBELLIFERÆ.

Sanicula rubriflora FR. SCHMIDT in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 123. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 208. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 342. FORBES et HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 327. KOM. Fl. Mansh. III. 128.

Kantō propria, VI. 1908 (K. HATTA) monte Tempōsan 7, V, 1908. (K. HATTA).

Distr. Hmur, Manshuria, China et Japonia bor.

Anthriscus silvestris HOFFM. NAKAI l.c. 254.

Kantō propria (K. HATTA) monte Tempōsan VI, 1908. (K. HATTA).

Ham-gyōng : Syōng-zin 15, VI, 1909. (T. NAKAI).

Torilis japonica DC. NAKAI l.c. 254.

Kyōng-getui : circa Seoul VII, 1906. (Y. ŌE).

Osmorhiza RAF.

Osmorhiza aristata (THUNB.) MAKINO et YABE in Tokyo Bot. Mag. XVII. 14.

O. japonica SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 431. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 183. MAXIM. in Mém. Biol. XII. 46. YABE Rev. Umb. 23. BOISS. in Bull. Soc. Bot. Fran (1909) 353.

O. longistylis A. GRAY Bot. Jap. 391. Miq. Prodr. Fl. Jap. 252.

Cherophyllum aristatum THUNB. Fl. Jap. 119.

Nom. Jap. Jabu-ninziin v. Naga-zirami.

Queipaert: in silvis montis Hallasan. (FAURIEU).

Distr. Japonia.

Pleurospermum HOFFM.

Pleurospermum kantschaticum HOFFM. DC. Prodr. IV. 244. LEDEB. Fl. Ross. II. 361. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 186.

P. austriacum YABE Rev. Umb. 29.

Nom. Jap. Oni-kasamochi v. Ō-kasamochi.

Kyōng-geui: monte Peuk-han-san. (FAURIEU)

Distr. Sibiria orient., Regio Ochotensis, Kantschatica et Jeso.

Cryptotæniopsis DUNN.

Cryptotæniopsis Tanakæ (FRAN. et SAV.) Boiss. in Bull. Herb. Boiss. (1902) 806 et in Bull. Soc. Bot. Fran. (1909) 350.

Curum Tanakæ FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 370. YABE Rev. Umb. 43.

Pimpinella Tanakæ DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 494.

Chamaele? *Tanakæ* FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 185.

Nom. Jap. Iwa-sentōsō.

Queipaert: VII. 1907. (FAURIEU).

Distr. Japonia et China centr.

Sium Ninsi L. NAKAI Ic. 260.

Kyōng-geui: insula Phungtō (Y. HANABUSA).

Ham-gyōng: Onensan 6, VI, 1909. (T. NAKAI).

Sium cicutæfolium Gmel. var. **angustifolium** Kom. NAKAI Ic. 260.

Kyōng-geui: circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Phyōng-an: ad ripas fluminis Pōtonkan 29, VII, 1910. (H. IMAI).

Libanotis GRANTZ.

Libanotis seseloides Turcz. Fl. Baic. Dah. I. 484! FR. SCHMIDT in MAXIM. Prim. Fl. Amur. 125. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 343. Kom. Fl. Mansh. III. 151.

Ligusticum seschloides FISCHER et MEY. in LEDEB. Fl. Ross. II. 285.

Ham-gyöng: monte Musangryöng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Dahuria, Manshuria et Amur.

Pimpinella calycina MAXIM. in Mém. Biol. IX. 184. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 182. YABE Rev. Umb. 48. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 52.

Nom. Jap. Kanotsunesō.

Quelpaert: monte Hallasan 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Oenanthe stolonifera DC. NAKAI l.c. 262.

Ham-gyöng: Panyöng 19, VI, 1909, Ouensan 7, VI, 1909. (T. NAKAI).

Cnidium Tachiroi (FRAN. et SAV.) MAKINO Alp. Pl. Jap. I. (1906) 57 t. XXIX. fig. 195 et in Tokyo Bot. Mag. XX. (1906) 96. TAKEDA in Hakubutsunotomo VI. (1906) pp. 297-304 cum figuris. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 52.

Seseli Tachiroi FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. 373.

Nom. Jap. Sirane-ninjin.

Quelpaert: in summo montis Hallasan. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Cnidium Monnieri CUSC. NAKAI l.c. 264.

Phyöng-an: Phyöng-yang 22, VI, 1909. (H. IMAI).

Peucedanum terebinthaceum FISCHER NAKAI l.c. 266.

Ham-gyöng: Ouensan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Angelica anomala LALLEM NAKAI l.c. 270.

Ham-gyöng: monte Musangryöng 23, VI, 1909. (T. NAKAI).

Angelica koreana MAXIM. NAKAI l.c. 270.

Ham-gyöng: monte Musangryöng 23, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phellopteris littoralis (A. GRAY) BENTH. et Hook. NAKAI l.c. 272.

Ham-gyöng: Ouensan 8, VI, 1909, Syöng-zin 11, VI, 1903. (Y. IKUHASHI).

Heracleum lanatum MICHX. NAKAI l.c. 272.

Ham-gyöng: in montibus circa Chöng-zin 18, VI, 1909. (T. NAKAI).

Siler divaricatum (TURCZ.) BENTH. et HOOK. NAKAI l.c. 273.

Kyöng-geui : Seoul. (A. TAKAHASHI).

Kang-nöon : Chyung-chyon. (A. TAKAHASHI).

ARALIACEÆ.

Acanthopanax sessiliflorum (RUPR. et MAXIM.) SEEM. NAKAI l.c. 275.

Ham-gyöng : Ouensan 9, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kalopanax ricinifolium MIQ. NAKAI l.c. 275.

Ham-gyöng : Ouensan 9, VI, 1909, Simpho 14, VI, 1909. (T. NAKAI).

Quelpaert : monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

Panax Ginseng C. A. MEY. NAKAI l.c. 277.

Kantö occid : Rōfōkō VI, 1908. (K. HATTA) spont.

Species mihi ignote.

Dendropanax mobiferum LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 283.

Quelpaert : in silvis et secus torrentes Hongho. (TAQUET et FAURIE).

CORNACEÆ.

Cornus coreana WANGERIN in FEDDE Rep. (1908) 99 et in ENGLER Pflanzenreich Cornaceæ 76.

C. brachypoda NAKAI (non C. A. MEY.) Fl. Kor. I. 281.

C. macrophylla (non WALL.) FORBES et HEMSLEY in Journ. Limn. Soc. XXIII. 345 p.p. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 101 p.p. KOM. Fl. Mansh. III. 184 (forsan p.p.).

Port Chusan (WILFORD) Datschou (WARBUNG).

Phyöng-an : ad superiorem fluminis Jalu. VIII, 1907. (M. SHIKI).

Ham-gyöng : monte Mangyokusan VI, 1909, monte Chinsubon 2, VI, 1909. (T. NAKAI).

Hoang-hai : inter Syö-heung et Phung-syu-nöon IX, 1902, inter Phung-syu-nöon et Pongsan 8, IX, 1902. (T. UCHIYAMA).

Planta endemica !

Cornus macrophylla NAKAI l.c. = **C. controversa** HEMSLEY ex PRAIN in Bot.

Mag. t. 8261. HEMSL. in Kew. Bull. (1909) 331. WANGERIN in ENGLER Pflanzenreich
Cornaceæ 49.

Cornus alba L. Ment. I. 40.

sub. **tatarica** (MILL.) WANGERIN in ENGLER Pflanzenreich Cornaceæ 55.

C. alba (non L.) LEDEB. Fl. Alt. I. 150 et Fl. Ross. II. 579. TURCZ. Cat. Baic. Dah.
n. 556. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 344. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc.
XXIII. 3-4. KOM. Fl. Mansh. III. 182.

C. sanguinea (non L.) PALL. Fl. Ross. I. 50. LEDEB. Fl. Alt. I. 149 et Fl. Ross. II.
378.

C. sibirica LODD. C. A. MEYER in Mém. Acad. Pétersb. 6 sér. V. 206. FR. SCHMIDT.
Amg. n. 182 Sachal. n. 215. FREYN. Oest. Bot. Zeit. (1902) 111.

C. alba var. *sibirica* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 134.

C. tatarica var. *sibirica* KÖHNE Dendr. 436.

C. tatarica MILL. Gard. Diet. (ed. VIII.) n. 7. KOCH. Dendr. I. 686. KÖHNE Dendr.
436. FRANCH. Pl. Dav. 147.

Korea septentrionali. (KOMAROV).

Distr. Rossia, Sibiria, Dahuria, Amur, Manshuria et Sachalin.

ALANGIACEÆ.

Marlea ROXB.

Marlea platanifolia SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 95.

β. macrophylla (S. et Z.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XX. 86. NAKAI idem
XXIII. 45.

M. macrophylla SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 96.

M. platanifolia FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I, 159 pp.

M. platanifolia var. *trilobata* MIQ. Prodr. Fl. Jap. 91.

Alangium platanifolium a. *macrophyllum* (S. et Z.) WANGERIN in ENGL. Pl.
anzenreich Alangiaceæ 22 Fig. 6 A-E.

Nom. Jap. Ōba-urinoki.

Ham-gyöng: Somui et monte Chinsub on 8-11, VI, 1909. (T. NAKAI.)

In archipelago Koreano. (OLDHAM).

Distr. Japonia.

ADOXACEÆ.*Adoxa* L.

Adoxa Moschatellina L. Sp. Pl. 527. DC. Prodr. IV. 252. Turcz. Cat. Baie. Dah. n. 555. LEDEB. Fl. Ross. II. 382. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 135. FR. SCHMIDT. Amg. n. 183. Sachal n. 216. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 127. FRANCI. Pl. Dav. 117. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 345. FORBES et HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXVI. 347. KOM. Fl. Mansh. III. 533.

Nom. Jap. Renbukusō.

Kantō: monte Tempōsan 7, V, 1909. (K. HATTA).

Distr. Europa, Asia et America bor.

CAPRIFOLIACEÆ.

Sambucus racemosa L. NAKAI l.c. 283. KOM. Fl. Mansh. III. 503.

Ham-gyōng: monte Matinryōng. (A. MISHIMA).

Phyōng-an: Otsumitsudai 2, VIII, 1910. (H. IMAI).

Viburnum dilatatum THUNB. NAKAI l.c. 285.

Ham-gyōng: Ouensan 9, VI, 1909. (T. NAKAI).

Quelpaert: monte Hallasan 1905. (Y. IKUBASHI).

Viburnum Carlesii HEMSLE. NAKAI l.c. 286.

Korea: sine loco speciali. (S. SUGIYAMA).

Viburnum Opulus L. *β. Sargentii* (KOEHNE) TAKEDA in Tokyo Bot. Mag. XXV. 25.

V. Sargentii KOEHNE in Gartenfl. (1899) 341. KOM. Fl. Mansh. III. 510.

V. Opulus (non L.) MAXIM. Prim. Fl. Amur. 135 et in Mém. Biol. X. 670. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 235. MIQ. Profl. Fl. Jap. 153. FR. SCHMIDT Sachal n. 218. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 199. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 345. FORBES et HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 354. PALIB. Consp. Fl. Kor. I. 103. NAKAI l.c. 286.

Nom. Jap. Kamboku.

Ham-gyōng: Chyōng-zin 17, VI, 1909, monte Musanryōng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

forma **sterile** (DIPPEL). NAKAI l.c.

Viburnum erosum THUNB. NAKAI l.c. 287.

V. n. sp.? TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 54.

Kyōng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Quelpaert: monte Hallasan. (S. ICHIKAWA).

Viburnum arcuatum KOM. in Act. Hort. Petrop. XVIII. 427 et Fl. Mansh. III. 507 t. VI.

Korea septentrionali. (KOMAROV).

Planta endemica!

Mitchella L.

Mitchella repens L. var. **undulata** (S. et Z.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 69.

M. undulata SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. n. 596. Miq. Prol. Fl. Jap. 275. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. 210. TAKEDA et NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 54.

Nom. Jap. Tsuru-aridōsi.

Quelpaert: monte Hallasan 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. var. Japonia.

Linnæa borealis L. NAKAI l.c. 284. KOM. Fl. Mansh. III. 514.

Korea septentrionali. (KOMAROV).

Lonicera japonica THUNB. NAKAI l.c. 288.

Ham-gyōng: monte Chinsubon 11, VI, 1909. (T. NAKAI).

Phyōng-an: Otsunitsudai 12, VI, 1910. (H. IMAI).

Lonicera nigra L. Sp. Pl. 173. PERS. Syn. Pl. I. 213. DC. Prodr. IV. 335. REHDER Syn. 121.

L. barbinervis KOM. in Act. Hort. Petrop. XVIII. 426.

Korea sept. Fluvium Tūmīngan, Districtus Musang, Vallis Segelsu 12, VI, 1897. (KOMAROV).

Distr. Europa.

Lonicera Maackii RUPR. NAKAI l.c. 289.

Ham-gyōng: monte Musanryōng 21, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kang-nōn: Meuk-kai 13, VIII, 1902. (T. UCHIYAMA).

Lonicera præflorens BATALIN in Act. Hort. Petrop. XII. 169. REHDER Syn. 90 t. 13 et 14. KOM. Fl. Mansh. III. 527.

Korea sept. Fluvium Jalu superior, Trajectus Zatan-ien 28, VI, 1896.
(KOMAROV).

Korea: sine loco speciali. (CARLES).

Ham-gyöng: Syöhö-uön 13, VI, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Manshuria.

Lonicera vesicaria KOM. in Act. Hort. Petrop. XVIII. 426 et Fl. Mansh. III. 518 t. VII. REHDER Syn. 78 t. 1. Fig. 12-13 t. 10.

Korea septentrionali. (KOMAROV).

Ham-gyöng: Chyong-zin, supra saxum in litore maris 16, VI, 1909.
(T. NAKAI).

Planta endemica!

Diervilla floribunda SIEB. et ZUCC. NAKAI l.c. 291.

Korea: sine loco speciali. (S. SUGIYAMA).

Ham-gyöng: Ouensan S, VI, 1909. (T. NAKAI).

Diervilla florida SIEB. et ZUCC. NAKAI l.c. 290. KOM. Fl. Mansh. III. 530.

Korea: loco non indicatione. (S. SUGIYAMA).

Ham-gyöng: monte Musanryöng 21, VI, 1909 (T. NAKAI).

Korea septentrionali. (KOMAROV).

RUBIACEÆ.

Adina SALISB.

Adina Fauriei LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 283.

In rupibus et petrosis torrentem Hongno et Hioton 22, VIII, (FAURIE)

Oct. 1906. (TAQUET).

Planta mihi ignota.

Galium boreale L. var. **latifolium** TURCZ. NAKAI l.c. 296. KOM. Fl. Mansh. III. 499.

Kantō: sine loco speciali 1908, circa Tatsuimura VI, 1909. (K. HATA).

var. **kamtschaticum** MAXIM. Prim. Fl. Amur. 141.

Ham-gyöng: Chong-zin 18, VI, 1909, Ouensan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).

Galium trifloriforme KOM. in Act. Hort. Petrop. XVIII. (1900) 428 et XXV. (1907) 497 t. IX. fig. sinistr.

G. japonicum MAKINO (non MAKINO et NAKAI) Tokyo Bot. Mag. IX. (1895) 311 et XVII. (1903) 73.

G. nipponicum MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIII. 158.

Korea septentrionali: Fluvium Jalu superior, Trajectus Zutanien, 28, VI, 1897. (KOMAROV).

Quelpaert: monte Hallasan 1905. (S. ICHIKAWA).

Distr. Japonia.

Galium Aparine L. NAKAI l.c. 296. KOM. Fl. Mansh. III. 491.

Ham-gyöng: Chyong-zin 17, VI, 1909, Pungyöng 19, VI, 1909, Ouensan 6, VI, 1909. (T. NAKAI).

Kyöng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

Korea sept. (KOMAROV).

Galium arifidum L. Sp. Pl. 105. DC. Prodr. IV. 597. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 41 et in Mém. Biol. IX. 260. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 243. FR. SCHMIDT Amg. n. 194. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 347. KOM. Fl. Mansh. III. 491.

Korea septentrionali. (KOMAROV).

Ham-gyöng: circa Ouensan 7, IV, 1909. (T. NAKAI).

Distr. Europa, Asia et America bor.

Galium davuricum TURCZ. Cat. Baic. Dah. n. 568. LEDEB. Fl. Ross. II. 409. MAXIM. Prim. Fl. Amur. 140. REGEL Tent. Fl. Uss. n. 242. KOM. Fl. Mansh. III. 492.

G. asprellum β . *davuricum* MAXIM. in Mém. Biol. IX. 262. KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. 347.

G. asprellum (non MICHX.) FORBES et HEMSLE. in Journ. Linn. Soc. XXIII. 393 p.p. DIELS in ENGL. Bot. Jahrb. XXIX. 583.

α . **leiocarpum** fructu glabro.

Hab. in China, Manshuria et regionibus Amuren-sibus et Ussuriensibus.

β . **lasiocarpum** (MAKINO) fructu hispido.

G. asprellum (non MICHX.) FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII 393 p.p.

G. pseudo-asprellum MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVII. 110 (excl. syn.). NAKAI
Lc. 298.

G. asprellum a. *typicum* MAXIM. in Mém. Biol. IX. 212. FRAN. et SAV. Enum. Pl.
Jap. I. 215.

Habitat in Manshuria, Korea, Japonia, China et regionibus Amuren-
sibus et Ussuriensibus.

Galium koreanum NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. 55.

G. setuliflorum var. *koreanum* NAKAI Lc. 298.

Radices perennes. Caulis caespitosus, simplex v. ramosus, 6-15 cm. altus suberectus quadrangulatus glaber. Verticilli folii 4 ni. Folia lanceolata v. oblanceolata utrinque acuta v. acuminata subtus pallidiora, unguis obsoletis antrorsum curvatis. Umbellula (3-5 floris) terminali-trifida v. solitaria. Flores minimi diametro 2 mm. oehroleuci. Petala glabra oblonga staminibus longiora. Styli circa basin bifidi, stigmatate punctato. Ovarium papillosum. Fructus antrorsum hispidus.

Kyōng-san: monte Yontsusan 4, VI, 1909 (T. NAKAI) monte Chang-
ryōng. (T. UCHIYAMA).

Galium verum L. NAKAI Lc. 296. Kom. Fl. Mansh. III. 500.

Ham-gyōng: Ouensan 9, VI, 1909 (T. NAKAI) monte Matinryōng
(A. MISHIMA) Syōng-zin 11, VI, 1903. (Y. IKUHASU).

Kantō: sine loco speciali (K. HATTA) Shōzyōkantō: Mongan 6. VII,
1909. (K. HATTA).

Kyōng-geui: circa Seoul VI, 1906. (Y. ŌE).

Phyōng-an: Phyōng-yang 22, VI, 1909. (H. IMAI).

Kyōng-san: Fusan 4, VI, 1909. (T. NAKAI).

**Conspectus *Galii* specierum in Korea, Japonia, Manshuria
et in Sachalin crescentium.**

A. Folia 3-5 nervia quadrata.

- a) Caulis vulgo firmus ascendens v. erectus. Folia apice acuta v. acuminata et si
obtusa flores dense cymoso-paniculati, lanceolata v. lineari-lanceolata, ovata, ovato-
lanceolata, elliptica v. ovato-elliptica.

- α) Folia lineari-lanceolata trinervia apice acuta glaberrima v. subtus ad venas sparsissime ciliolata. Inflorescentia cymoso-paniculata ambitu pyramidalis.
 *G. boreale* L. α. *genuinum* (MAXIM.).
G. boreale forma *genuinum* MAXIM. Prim. Fl. Amur. 141. KOM. Fl. Mansh. III. 499.
1. Fructus hispidus.
 Hab. Manshuria et Kurile.
 2. Fructus glaberrimus.
 Hab. Yezo et Sachalin.
- β) Folia lanceolata v. ovato-lanceolata acuta v. acuminata 3-5 nervia, subtus ad venas dense hispido-ciliata. Inflorescentia cymoso-paniculata.
 *G. boreale* L. v. *kamtschaticum* MAXIM.
1. Fructus hispidus.
 Hab. Jeso et Manshuria.
 2. Fructus glaberrimus.
 Hab. Korea et Manshuria.
- γ) Folia elliptica v. ovato-elliptica obtusa v. acutiuscula 3-5 nervia glaberrima v. subtus ad venas sparse ciliata. Inflorescentia cymoso-paniculata ambitu pyramidalis v. inflato-pyramidalis..... *G. boreale* L. v. *latifolium* TURCZ.
1. Fructus hispidus.
 Hab. Manshuria.
 2. Fructus glaberrimus.
 Hab. Korea.
- δ) Folia ovato-lanceolata v. ovata v. lanceolata acuminata v. longe acuminata 3-5 nervia glaberrima. Inflorescentia paniculata.
 *G. japonicum* (MAXIM.) MAKINO et NAKAI.
 = *G. boreale* var. *japonicum* MAXIM.
1. Inflorescentia purpurascens laxa. Bractee lineares.
 α. *typicum*.
 Hab. Nippon et Shikoku.
 2. Inflorescentia viridissima densa. Bractee lineares. Flores albi.
 β. *viridescens* MATSUM. et NAKAI.
 Hab. Nippon.
 3. Inflorescentia purpurascens brevissima, foliis brevior. Bractee lineares v. minime obsoletae.
 γ. *intermedium* NAKAI.
 Hab. Jeso.
 Forma inter *G. japonicum* et *G. boreale* intermedia sed ad primum proxima.
 4. Inflorescentia et folia ut typica sed bracteis ovatis v. rotundatis.

2. *bracteatum* NAKAI.

Hab. Shikoku.

- b) Caulis flaccidus. Folia rotundata v. rotundato-spathulata v. elliptica apice obtusa v. acuta. Inflorescentia 1-3 trichotoma. Fructus hispidus.

..... *G. kamtschaticum* STELLER.

1. Folia supra hirsuta, rotundata acuta. Caulis 6-15 cm.

α. *hirsutum* TAKEDA.

Hab. Yeso, Kurile et Sachalin.

2. Folia obovata supra ciliata v. glabra acuta. Caulis 10-20 cm.

β. *intermedium* TAKEDA.

Hab. Korea, Nippon et Shikoku.

3. Folia ovata v. elliptico-ovata v. elliptica, supra ciliata v. glabra acuta. Caulis 15-30 cm.

γ. *oreganum* PIPER.

Hab. Nippon, Shikoku et Kurile

B. Folia uninervia.

- a) Folia 5 cm. longa subulato-linearia quaterna. Inflorescentia foliis brevior glaberrima.

..... *G. linearifolium* TRAUTV.

Hab. Manshuria.

- b) Folia elongato-linearia 2-5 cm. octana. Caulis rigidus *G. verum* L.

1. Flores flavidi.

α. *typicum*.

Hab. Manshuria, Korea, Sachalin, Jeso et rarius in Japonia.

2. Flores lactei.

β. *lacteum* MAXIM.

Hab. Nippon et Shikoku.

- c) Folia haud linearia, 5-3 cm. longa, verticillato 4-8. Caulis flaccidus suberectus v. procumbens.

- α) Folia inferiora opposita v. omnia opposita, spatulata v. spatulato-elliptica acuta v. acuminata. Margo et costa folii antrorsum hispida. Inflorescentia 1-3 trichotoma. Fructus hispidus-aculeatus *G. paradoxum* MAXIM.

Hab. Manshuria, Kiusiu, Shikoku et Nippon.

- β) Folia omnia verticillata, haud spatulata.

- Folia margine antrorsum aculeolata. Folia quadrata v. hexana.

- ⊕ Costa folii retrorsum aculeolata. Fructus insigniter hispidus-aculeatus. Cymus terminalis. Pedunculi 1-2 trichotomi.

..... *G. trifloriforme* KOMAROV.

Hab. Nippon, Shikoku, Korea et Manshuria.

- ⊕⊕ Costa folii antrorsum aculeolata v. hispida.

- △ Folia ovata v. elliptica v. obovata, apice mucronata v. acuta v. obtusa.
- Pedunculi graciles trifloris. Folia obovato-oblonga, apice mucronato-spinescentia. Fructus hispidulus.
..... *G. brachypolion* MAXIM.
Hab. Nippon.
- ○ Pedunculi multifloris.
- ※ Panicula valde divaricata v. fructus glaber. Folia obovato-elliptica mucronata. Pedicelli graciles erecto-patentes.
..... *G. Niewertii* FRAN. et SAV.
Hab. Nippon.
- ** Panicula terminali v. axillari-contracta. Pedicelli brevissimi
Folia late-elliptica v. elliptica *G. gracile* BUNGE.
Hab. Manshuria, Japonia et Korea
- △△ Folia anguste-lanceolata v. oblongo-elliptica, acuta v. mucronata.
Caulis gracilis v. caespitosus.
- * Folia vulgo 1 cm. non excedens, omnia aequilonga pubescentia. Flores minimi diametro 2 mm. vix attingentes.
..... *G. gracile* (A. GRAY) MAKINO.
Hab. Nippon, Shikoku et Kiusiu.
- ** Folia non pubescentia, glaberrima v. sparse puberula, vulgo 1-2 cm. longa.
- ‡ Caulis caespitosus. Flores minimi diametro 1.5-2 mm.
Folia omnia subaequilonga *G. koreanum* NAKAI.
Hab. Korea.
- ‡ ‡ Caulis caespitosus. Flores majores diametro 2.5 mm.
Folia heteromorpha, 2 quam cetera breviora.
..... *G. setuliferum* (A. GRAY) MAKINO.
Hab. Nippon, Shikoku et Kiusiu.
- ○ Margo et costa folii subtus retrorsum aculeolata.
- △ Radix annua. Folia verticillato octana, anguste-oblancoolata apice mucronato-aristata *G. Apurive* L.
1. Fructus et planta hispidula.
α. *typicum*.
Hab. Nippon, Shikoku, Kiusiu, Jeso, Korea et Manshuria.
2. Fructus et tota planta glabra.
β. *spurium* KOEN.
Hab. Nippon.
- △△ Radix perennis. Folia verticillato 4-6.

- * Pedunculi omnes basi foliati axillares. Fructus glaber.
 *G. trifidum* L.
 Hab. Manshuria, Sachalin, Korea, Jeso, Nippon et Shikoku.
- ** Pedunculi superiores saltem basi bracteati.
- ‡ Verticilli semper 6. Folia elliptico-lanceolata v. lineari-oblonga acuminata. Cymus 1-2 trifidus *G. triflorum* MICHX.
 Hab. Sachalin et rarius in Nippon.
- ‡‡ Verticilli inferiores 6, superiores 7. Folia obovata v. obovato-elliptica mucronata. Pedunculi 2-trichotomi. Caulis clatus.
 *G. davuricum* TURCZ.
1. Fructus hispidus.
 α . *typicum* (MAXIM.).
 Hab. Kiusiu, Shikoku, Jeso, Nippon, Korea et Manshuria
2. Fructus glaber.
 β . *davuricum* (MAXIM.)
 Hab. Manshuria, Jeso et Nippon.

Asperula Platygaliun β . **pratensis** MAXIM. NAKAI l.c. 294. KOM. Fl. Mansh. III. 484.

Ham-gyöng: Ouensan 7-8, VI, 1909. (T. NAKAI).
 In Korea septentrionali. (KOMAROV).

Rubia cordifolia L. var. **pratensis** MAXIM. NAKAI l.c. 294. KOM. Fl. Mansh. III. 490.

Ham-gyöng: monte Manzyokusan 8, VI, 1909. (T. NAKAI).
 Kyöng-geui: circa Seoul V, 1906. (Y. ŌE).

Rubia chinensis REGEL et MAACK. NAKAI l.c. 293. KOM. Fl. Mansh. III. 486.

Ham-gyöng: Chyong-zin 18, VI, 1909, Ouensan 9, VI, 1909. (T. NAKAI).

VALERIANACEÆ.

Patrinia saniculæfolia HEMSLE. NAKAI l.c. 300.

Ham-gyöng: Ouensan 9, IV, 1909 (T. NAKAI) monte Matinyöng (A. MISHIMA).

Patrinia villosa JUSS. NAKAI l.c. 302. KOM. Fl. Mansh. III. 538.

Kyöng-geui: circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).
 Korea septentrionali 1897. (KOMAROV).

Patrinia scabiosæfolia FISCHER NAKAI l.c. 301.

Kyöng-geui : circa Seoul VIII, 1906. (Y. ŌE).

Kyöng-san : Ka-phyöng. (A. TAKAHASHI).

Patrinia rupestris JUSS. NAKAI l.c. 300.

Ham-gyöng : Syöng-zin 20, VIII, 1903. (Y. IKUHASHI).

Valeriana officinalis L. NAKAI l.c. 302. KOM. Fl. Mansh. III. 579 cum. var. plur.

Kantö propria : sine loco speciali 1908. (K. HATTA).

Kantö occid : VI, 1908. (K. HATTA).

Phyöng-an : Zidö 20, V, 1910. (H. IMAI).

Ham-gyöng : Ouensan 7, VI, 1909, Syöng-zin 15, VI, 1909. (T. NAKAI).

DIPSACACEÆ.

Scabiosa Fischeri DC. NAKAI l.c. 303.

Ham-gyöng : Syöng-zin 20, VIII, 1903. (Y. IKUHASHI).

Addenda partis secundæ.

The following 84 plants are enumerated either in Fedde's Repertorium or in Bulletin de l'Académie Internationale Géographie Botanique as new species.

Artemisia Feddei LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1909) 138.

Quelpaert : in herbis Hongho X, 1908. (FAURIE).

Aster depauperatus VANIOT et LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1909) 132.

In herbis Chemulpo IX, 1906. (FAURIE).

Aster Feddei LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 138.

- A. Fauriei* VANIOT et LÉVEILLÉ l.c. 139.
 Quelpaert: in rupibus littoris, X, 1906. (FAURIE).
- Aster fusanensis** VANIOT et LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1909) 139.
 In herbis Fusan, 27, V, 1906. (FAURIE).
- Aster Hayatae** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c. 143.
 In montibus Quelpaert, 15, X, 1906. (FAURIE).
- Aster horridifolius** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c. 141.
 In margine torrentium, Coreæ mediæ, 3, IX, 1901. (FAURIE).
- Aster Komarovi** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c. 142.
 In silvis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).
- Aster macrodon** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c. 141.
 In herbis Quelpaert 25, IX, 1906. (FAURIE).
- Aster macrolophus** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c.
 In humidis littoris Chinampo, 3, IX, 1906. (FAURIE).
- Aster micranthus** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c.
 In herbis humidis Chinampo 2, IX, 1906. (FAURIE).
- var. **achilleiformis** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 449.
 Quelpaert: in herbis Taipyeng VIII, 1909. (TAQUET).
- Aster Nakaii** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c. 140.
 In herbis Chinampo 1, IX, 1906. (FAURIE).
- Aster quelpaertensis** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c. 140.
 In herbis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).
- Aster rupicola** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c. 142.
 In petrosis littoris Quelpaert 25, IX, 1906. (FAURIE).
- Aster papposissimus** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 282.
 Quelpaert: in sepibus Hongno, Cascade X, 1909. (TAQUET).
- Bidens minuscula** LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 3.
 Quelpaert: loco herboso humido Hallasan 100 m. 18, IX, 1908.
 (TAQUET).

Bidens Robertianifolia LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 139.

Quelapaert: in cultis Hongno 23, IX, 1908. (TAQUET).

Bindens Taqueti LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 3.

Quelapaert: silvis Hioton 900 m. 18, IX, 1908. (TAQUET).

Carpesium erythrolepis LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 170.

Quelapaert: in silvis Hioton 22, VIII, 1908. (TAQUET).

Carpesium hieracioides LÉVEILLÉ l.c.

Quelapaert: in silvis Hallasan 800 m. 17, VIII, 1908. (TAQUET).

Carpesium Taqueti LÉVEILLÉ l.c.

Quelapaert: in silvis Hallasan, Yengsil, 1000 m. 17, VIII, 1908.
(TAQUET).

Cnicus Nakaianus LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 168.

Quelapaert: in herbidis Hongno 22, VIII, 1908. (TAQUET).

Cnicus Rhinoceros LÉVEILLÉ et VANIOT l.c.

Quelapaert: in herbidis Hallasan 1000 m. et supra 18, IX, 1908.
(TAQUET).

Cnicus Taqueti LÉVEILLÉ et VANIOT l.c.

Quelapaert: in herbidis Moktpyang 22, VIII, 1908. (TAQUET).

Cnicus uninervius LÉVEILLÉ et VANIOT l.c.

Quelapaert: in herbidis Hannon 22, IX, 1908. (TAQUET).

Eclipta dentata LÉVEILLÉ et VANIOT in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1910) 11.

Quelapaert: 10, IX, 1908. (TAQUET).

Lactuca alliarifolia LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 141.

Quelapaert: in silvis Hallasan, Yengsil 1200 m. 17, VIII, 1908.
(TAQUET).

Lactuca biauriculata VANIOT et LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1909)
143.

In monte des Diamants 20, VI, 1906. (FAURIE).

- Lactuca nummularifolia** LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 421.
 Quelpaert: in agris Hongno 15, I, 1910. (TAQUET).
- Lactuca hoatiensis** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 449.
 Quelpaert: Hoatien VIII, 1909 (TAQUET).
- Lactuca Nakaiana** LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 141.
 Quelpaert: in silvis Mokan 18, IX, 1908. (TAQUET).
- Lactuca Quercus** LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 141.
 Quelpaert: in littore Hautok 10, IX, 1908. (TAQUET).
- Lactuca Senecio** LÉVEILLÉ et VANIOT l.c. 140.
 Quelpaert: in arenosis Hallasan 1800 m. IX. 1908 (FAURIE) in
 petrosis montium X, 1901. (FAURIE).
- Lactuca strigosa** VANIOT et LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1909) 144.
 In monte des Diamants 20, VI, 1906. (FAURIE).
- Lactuca Taquetii** LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 140.
 Quelpaert: in herbidis Hongno X, 1908. (TAQUET).
- Lactuca Taraxacum** LÉVEILLÉ et VANIOT l.c. 141.
 Quelpaert: in agris Hongno X, 1908. (TAQUET).
- Matricaria coreana** LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 169.
 Quelpaert: in herbidis 1500 m. X, 1908 (FAURIE) in silvis Hallasan
 1000 m. Yengsil rara, 22, IX, 1908, in cinere vulcani Hallasan
 2000 m. rara 15, X, 1908. (TAQUET).
- Prenanthes Fauriei** VANIOT et LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1909)
 144.
 In herbidis humidis, Chemulpo, 20, IX, 1906. (FAURIE).
- Prenanthes graminifolia** VANIOT et LÉVEILLÉ l.c.
 Chemulpo 28, IX, 1901. (FAURIE).
- Saussurea affinis** SPRENG. var. **conferta** LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep.
 (1910) 451.
 Quelpaert, in herbidis Polpani VII, 1909. (TAQUET).

Saussurea bicolor VANIOT et LÉVEILLÉ in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. (1909) 145.

In petrosis montium Quelpaert X, 1909. (FAURIE).

Saussurea chinnampoensis VANIOT et LÉVEILLÉ l.c.

Chinampo, in herbidis humidis secus mare. 3, IX, 1906. (FAURIE).

Saussurea Taquetii LÉVEILLÉ et VANIOT in Fedde Rep. (1910) 169.

Quelpaert: in herbidis litoris Tchyong-Tchyeng-Koan 10, IX, 1908.
(TAQUET).

var. **paniculata** LÉVEILLÉ et VANIOT l.c.

Quelpaert: in herbidis Sampangsau X, 1908. (TAQUET).

Saussurea triceps LÉVEILLÉ et VANIOT l.c.

Quelpaert: in herbidis Hallasan, Yengsil 1000 n. 7, VIII, 1908.
(TAQUET).

Saussurea Vanioti LÉVEILLÉ l.c. 359.

Quelpaert: in herbidis Taipyeng VII, 1909. (TAQUET).

Senecio Blinii LÉVEILLÉ l.c. 138.

In herbidis Chinampo IX, 1906. (FAURIE).

Senecio Fauriei LÉVEILLÉ l.c.

In monte des Diamants 21, VI, 1906. (FAURIE).

Senecio longiligulatus LÉVEILLÉ et VANIOT l.c. 139.

Quelpaert: in herbidis Hallasan 12, VIII, 1908. (TAQUET).

Senecio splendens LÉVEILLÉ et VANIOT l.c.

Quelpaert: in silvis Hallasan 600 m. et supra VIII, 1908. (TAQUET).

Senecio Taquetii LÉVEILLÉ et VANIOT l.c.

Quelpaert: in Rang Kyangi VII, 1908. (TAQUET).

Solidago virga-aurea L. var. **Taqueti** LÉVEILLÉ l.c. 141.

Quelpaert: in herbidis Hioton 22, VIII, 1908. (TAQUET).

Sonchus Taquetii LÉVEILLÉ l.c. 141.

Quelpaert: in littore Henksatong 14, IX, 1908. (FAURIE).

OLEACEÆ.

- Chionanthus coreanus** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 280.
 Quelpaert: secus torrentes Htepyeng, rara 5. V, 1908. (TAQUET).
- Syringa Fauriei** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 285.
 In monte des Diamantes 22, V, 21, VI, 1906. (FAURIE).
- Fraxinus Fauriei** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 285.
 Quelpaert: circa pagos VIII, 1907. (FAURIE).

GENTIANACEÆ.

- Limnanthemum coreanum** LÉVEILLÉ l.c. 284.
 Quelpaert: in oryzetis v. agris Hannon 27, VIII, 30, IX, 1908.
 (TAQUET).

LABIATÆ.

- Ajuga devestita** LÉVEILLÉ et VANOT in FEDDE Rep. (1910) 259.
 Quelpaert: in silvis VII, 1907. (FAURIE).
- Ajuga Fauriei** LÉVEILLÉ et VANOT l.c.
 Quelpaert: in agris VI, 1907. (FAURIE).
- Dysophylla Fauriei** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1911) 248.
 In orizetis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).
- Calamintha coreana** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1911) 246.
 Quelpaert: Hoatien VIII, 1909. (TAQUET).
- Calamintha Fauriei** LÉVEILLÉ et VANOT l.c. (1910) 259.
 Quelpaert: in herbis et silvis, VIII-X, 1906-1907. (FAURIE).
- Calamintha Taquetii** LÉVEILLÉ et VANOT l.c. 423.
 Quelpaert: in silvis herbis et cavernis Mokau et Hallasan VIII-IX,
 1908-09. (TAQUET).
- Elscholtzia pseudo-cristata** LÉVEILLÉ et VANOT l.c. 424.

Quelpaert: Hallasan 1000 m. in silvis; Hongno, in herbidis v. secus vias, X, 1906-1908. (FAURIE-TAQUET).

Lycopus coreanus LÉVEILLÉ l.c. 423.

Quelpaert: in silvis Yengsil et in orizetis Hongno VIII, 1909. (TAQUET).

Mosla coreana LÉVEILLÉ l.c. 246.

Sideritis ciliata THUNB. var. *Mokpoensis* VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 450.
In herbidis Mokpo 25, IX, 1900. (FAURIE).

Stachys affinis BUNGE. var. **glabrata** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1911) 322.
Kannōnto VI, 1901. (FAURIE).

Scutellaria Fauriei LÉVEILLÉ et VANIOT in FEDDE Rep. (1910) 401.

Quelpaert: in silvis VI, 1907. (FAURIE).

Scutellaria glechomæfolia LÉVEILLÉ l.c.

Quelpaert: herbidis VI, 1907. (FAURIE).

Scutellaria multibrachiata LÉVEILLÉ et VANIOT l.c.

Quelpaert: in silvis Hallasan VI, 1909. (TAQUET).

Scutellaria Taquetii LÉVEILLÉ et VANIOT l.c. 402.

Quelpaert: in herbidis Tpyengeni VI, 1909. (TAQUET).

PLANTAGINACEÆ.

Plantago coreana LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 284.

Quelpaert: in silvis Hallasan 100 m. 17, VIII, 1908. (TAQUET).

Plantago Taquetii LÉVEILLÉ l.c. 283.

Quelpaert: in silvis Hallasan, Yengsil 1000 m. 17, VIII, 1908. (TAQUET).

POLYGONACEÆ.

Polygonum Marretii LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 171.

Quelpaert: in silvis Hallasan 1000-1200 m. 17, V, 1908. (FAURIE)
6, VI, 1908 (TAQUET).

Polygonum Posumbu var. **pseudo-barbatum** LÉVEILLÉ l.c. 158.

In herbidis Chemulpo IX, 1906, Ouensan, in arenosis littoralibus VIII, 1901. (FAURIE)

Quelpaert: in agris. (FAURIE).

Polygonum Taquetii LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1901) 258.

Quelpaert: in silvis Hallasan. Yengsil, 800-1000 m, VIII, 27, IX. (FAURIE TAQUET).

Polygonum sagittatum var. **Hallaisanense** LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1901) 171.

Quelpaert: in herbidis humidis Hallasan 1700 m. 13, VIII, 7, IX, 1908. (TAQUET).

Polygonum Thunbergii S. et Z. var. **coreana** LÉVEILLÉ l.c. 171.

Quelpaert: in silvis Piento-Hoatien, Yengsil, Piento-Tchinpat 17, VIII, 27, IX. (TAQUET).

MORACEÆ.

Ficus hederifolia LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1911) 323.

Quelpaert: in declivibus altis, repens in rupibus et tapetum formans 2, VI, 1910. (TAQUET).

HYDROCHARITACEÆ.

Boottia Bodinieri LÉVEILLÉ et VANOT in FEDDE Rep. (1910) 141.

Hydrocharis Bodinieri LÉVEILLÉ et VANOT in FEDDE Rep. (1908) 10.

Route de Chemulpo a Seoul: riziereis, maré cages 13. IX, 1889. (BODINIER).

LILIACEÆ.

Gagea coreana LÉVEILLÉ l.c. (1910) 360.

Quelpaert: in sepibus Hongno. (TAQUET).

Hosta subcordata var. **Taqueti** LÉVEILLÉ l.c. (1911) 322. (sub Funkia).

Quelpaert: in herbidis Hallasan 1700 m. 4, VIII, 1910. (TAQUET).

Ophiopogon Taqueti LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 171.

Quelpaert: Hongno, cascade 28, VIII, 1908. (TAQUET).

COMMELINACEÆ.

Aneilema Taqueti LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 284.

Quelpaert: in silvis Hallasan 800 m. 18, IX, 1908. (TAQUET).

Commelina coreana LÉVEILLÉ l.c.

Quelpaert: in littore Syekeni VII, 1908. (TAQUET).

POTAMOGETONACEÆ.

Ruppia Taquetii LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1911) 323.

Quelpaert: in lacunis parvæ insule Saiseun 6, VI, 1910. (TAQUET).

NAJADACEÆ.

Alisma coreana LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 286.

Quelpaert: in oryzetis Hannon, 28, IX, 1908. (TAQUET).

CYPERACEÆ.

Carex Hongnoensis LÉVEILLÉ l.c. 426.

Quelpaert: in sepibus Hongno VI, 1909. (TAQUET).

Carex Taquetii LÉVEILLÉ in FEDDE Rep. (1910) 426.

Quelpaert: in rupibus littoris Tpyengeni IX, 1909. (TAQUET).

PINACEÆ.

Pinus nana FAURIE et LEMÉE in FEDDE Rep. (1910) 60.

Fusan: in collibus V, 1906. (FAURIE).

Cyperaceæ Coreanæ in le Monde des Plantes editæ.

Cladium mariscus (L.) R. BR. PALLA in Mond. Pl. (1910) 39.

Quelpaert: in humidis littoris VII, 1906. (FAURIE).

Rhynchospora chinensis NEES et MEYEN PALLA l.c.

In turfosis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Rhynchospora coreana PALLA l.c. nom. nud.

In turfosis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Rhynchospora breviseta PALL l.c. nom. nud.

In herbidis Chemulpo IX, 1906. (FAURIE).

Scirpus radicans SCHKUIER. PALLA l.c.

In humidis Syou-ouen 21, V, 1906. (FAURIE).

Scirpus coreanus PALLA l.c. nom. nud.

In humidis montium Chinnampo VIII, 1906. (FAURIE).

Scirpus cyperinus (L.) KUNTH PALLA l.c. 40.

In humidis litoris Chinnampo VIII, 1906. (FAURIE).

Eriophorum japonicum MAXIM. PALLA l.c.

In petrosis humidis montis des Diamants 20, VI, 1906. (FAURIE).

Eriophorum coreanum PALLA l.c. nom. nud.

In turfosis Ouensan VII, 1906. (FAURIE).

Cyperus hakonensis FRANCH. et SAV. PALLA l.c.

In agris humidis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Cyperus americanus PALLA l.c. nom. nud.

In locis inundatis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Cyperus haspan L. PALLA l.c.

In oryzetis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Bulbostoeus maritimus (L.) PALLA l.c.

In ripis fluminis Hpyeng-Yang VII, 1906. (FAURIE).

Schoenoplectus triquetus (L.) PALLA l.c.

In paludosis Chinnampo VII, 1906. (FAURIE).

Schoenoplectus lacustris (L.) PALLA l.c.

In paludosis Chinnampo VII, 1906. (FAURIE).

Schoenoplectus Tabernaemontani (GMEL.) PALLA l.c.

In lacubus Chinnampo VII, 1906. (FAURIE).

Schoenoplectus erectus (POIR.) PALLA l.c.

In paludosis Chinnampo VIII, 1906. (FAURIE).

Helocharis acicularis (L.) R. BR. PALLA l.c.

In limosis secus flumen Chinnampo VIII, 1906. (FAURIE).

Helocharis attenuata (FR. et SAV.) PALLA l.c.

In petrosis rivorum Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Helocharis japonica MIQ. PALLA l.c.

In turfosis Hallasan VIII, 1907, In uliginosis Quelpaert X, 1906.
(FAURIE).

Helocharis uniglumis (LINK.) SCHULT. PALLA l.c.

In uliginosis Mokpho VIII, 1907. (FAURIE).

Fimbristylis complanata (RETZ.) LINK PALLA l.c.

In arenosis humidis Chemulpo IX, 1906. (FAURIE).

Fimbristylis miliacea (THUNB.) VAHL PALLA l.c.

In paludosis Chinnampo VIII, 1906. (FAURIE).

Fimbristylis tonensis MAKINO PALLA l.c.

In herbidis Chinnampo VIII, 1906. (FAURIE).

Fimbristylis annua (ALL.) R. SCH. PALLA l.c.

In arenosis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Fimbristylis coreensis CLARKE PALLA l.c.

Secus flumen Chinnampo VIII, 1906. (FAURIE).

Fimbristylis Sieboldii MIQ. PALLA l.c.

In littore Quelpaert VIII, 1907, Mokpho 21, IX, 1907. (FAURIE).

Embristylis crassispica PALLA l.c. nom. nud.

In herbidis Quelpaert VIII, 1907. (FAURIE).

Bulbostylis capillaris (L.) KUNTH. PALLA l.c.

In arenosis Chemulpo IX, 1906. (FAURIE).

Chlorocyperus Franchetii PALLA l.c.

Cyperus Iria FRAN. et SAV. (non L.)

In arenosis Chinnampo 8, IX, 1906. (FAURIE).

Chlorocyperus glomeratus (L.) PALLA l.c.

In uliginosis Chinnampo 6, IX, 1906. (FAURIE).

Pycnus eragrostis (VAHL.) PALLA l.c.

In rivis Quelpaert 27, IX, 1906, in arenosis humidis Chinnampo 6, IX, 1906. (FAURIE).

Pycnus globosus (ALL.) RCHB. PALLA l.c.

In arenosis Quelpaert IX, 1906. (FAURIE).

Pycnus polystachyus (ROTTB.) BEAUV. PALLA l.c.

In littoralibus Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Mariscus cyperinus VAHL. PALLA l.c.

In herbidis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Kyllingia brevifolia ROTTB. PALLA l.c.

In herbidis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Kyllingia triceps ROTTB. PALLA l.c.

In herbidis Chemulpo IX, 1906. (FAURIE).

Lipocarpha microcephala R. BR. PALLA l.c.

In arenosis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Dunal-Jouvea serotina (ROTTB.) PALLA l.c.

In uliginosis Chinnampo 4, IX, 1906, in uliginosis Quelpaert X, 1906. (FAURIE).

Scleria tessellata W. PALLA l.c.

In uliginosis Mokpo IX, 1906. (FAURIE).

The following species are enumerated in the "Contributions a la Flore de l'Asie Orientale" worked by A. FINET et F. GAGNEPAIN.

Clematis apiiifolia DC. F. et GAG. I. 16. et Add. 3.

Naipiang. (FAURIE).

Clematis Vitalba var. *grata* (WALL.) F. et GAG. I. c. 17.

Corea (FAURIE), Environs de Seoul (COURANT), Moppo, Mont. de Diamant. (FAURIE).

Clematis recta L. F. et GAG. I. c. 20.

Corea (MOTIGNY), Province de Kiengkeni (OUDOT), Prov. Kancuen-to (FAURIE), Pyeng-yang. (FAURIE).

Clematis angustifolia JACQ. F. et GAG. I. c. 21.

Corea. Chinnampo. (FAURIE).

Clematis orientalis L. F. et GAG. I. c. 25. et Add. 4.

Corea. (FAURIE).

Clematis heracleifolia DC. F. et GAG. I. c. 30.

Ouensan. (FAURIE).

Clematis fusca TURCZ. F. et GAG. I. c. 31. et Add. 5.

Naipiang, 1200 m. alt. (FAURIE); Kan-uön (FAURIE), Ouensan et Mont. de Diamant. (FAURIE).

Thalictrum clavatum DC. F. et GAGN. I. c. 46.

Monts Kang-uön. (FAURIE).

Thalictrum petaloideum L. F. et GAGN. I. c. 51.

Port Chusan (WILFORD); Chinnampo. (FAURIE).

Thalictrum grandisepalum LÉVEILLÉ F. et GAGN. I. c. 55. et Add. 6.

Corea (FAURIE), monts Ouensan. (FAURIE).

Thalictrum minus L. var. *clatum* LECOYER. F. et GAG. I. c. 61.

Corea: Prov. de Kyeng-keni (OUDOT); Tchemulpo. (FAURIE).

Thalictrum flavum L. F. et GAG. l.c. 63.

Corea : Ouensan. (FAURIE).

Thalictrum coreanum LÉVEILLÉ F. et GAGN. l.c. 66.

Corea : Sur les montagnes de l'intérieur. (FAURIE).

Clematis alpina MILLER F. et GAGN. l.c. Add. 6.

Montagnes des Diamant, 24, VI, 1906, monts Ouensan VII, 1906.
(FAURIE).

Clematis patens DECAISNE F. et GAGN. l.c. Add. 6.

Fusan V, 1906. (FAURIE).

Thalictrum angustifolium L. F. et GAGN. l.c. Add. 7.

Monts Ouensan. (FAURIE).

Ranunculus acris L. F. et GAGN. l.c. Add. 10.

Syou-ouen. (FAURIE).

Aconitum Kusnezoffii REICHB. F. et GAGN. l.c. 16.

Quelpaert, dans des forêts. (FAURIE).

Cimicifuga japonica SPRENGEL F. et GAGN. l.c. 18.

Quelpaert. (FAURIE).

Postscript.

While this work was under press, I have been informed by my worthy friend Mr. H. TAKEDA, that *Springa japonica* is identical with *S. amurensis*, though DECAISNE has witnessed them as a distinct species (which I again carelessly tried). He has given me all the sketches of the two forms kept in Kew Herbarium. This generous deed has awakened me from confusion, and thanks to him, I could find out that my fruite-bearing *S. amurensis* is not the species, but belongs to *S. oblata* LINDL.



INDEX.

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| Abies Juss. | ...II. 381 |
| A. ajanensis Rupr. | ...II. 381 |
| A. holophylla Maxim. | ...II. 381 |
| A. nephrolepis Maxim. | ...II. 381 |
| A. obovata Rupr. | ...II. 381 |
| A. sibirica v. nephrolepis Trautv. | ...II. 381 |
| A. Veitchii v. nephrolepis Masters. | ...II. 381 |
| Abutilon Gärtn. | ... I. 102 |
| A. avicennae, Gärtn. | ... I. 102 |
| Acalypha L. | ...II. 187 |
| A. australis L. | ...II. 187 |
| A. chinensis Roeb. | ...II. 187 |
| A. genuina Spr. | ...II. 187 |
| A. pauciflora Hornem. | ...II. 187 |
| A. virgata Thunb. | ...II. 187 |
| Acanthaceae. | ...II. 133 |
| Acanthopanax Dene. et Pl. | ... I. 275 |
| A. ricinifolium Seem. | ... I. 275 |
| A. sessiliflorum (Rupr. et Maxim.)
Seem. | I. 275, II. 493 |
| Aceras angustifolia Lindl. | ...II. 223 |
| Achillea L. | ...II. 21 |
| A. acuminata Schul.-Bip. | ...II. 21 |
| A. mongolica Fischer. | ...II. 22 |
| A. Ptarmica L. | ...II. 21 |
| A. ptarmicoides Maxim. | ...II. 22 |
| A. sibirica Ledeb. | ...II. 21 |
| A. sibirica var. discoidea Regel. | ...II. 22 |
| A. sibirica α . typica Regel. | ...II. 22 |
| Achlys japonica Maxim. | ...II. 437 |
| Achudenia Bl. | ...II. 199 |
| A. japonica Maxim. | ...II. 199 |
| Achyranthus L. | ...II. 160 |
| A. bidentata Blume. | ...II. 160 |
| Achyrophorus aurantiacus DC. | ...II. 51 |
| A. grandiflora Ledeb. | ...II. 51 |
| Acer L. | ... I. 131 |
| Aceraceae. | I. 131, II. 462 |

| | PAGE. |
|--|---------------------|
| Acer barbinerve Maxim. | ... I. 135 |
| A. Ginnala Maxim. | I. 134, II. 462 |
| A. Ginnala f. coccineum | ... I. 134 |
| A. japonicum Thunb. | I. 135, II. 462 |
| A. japonicum var. nudicarpum. | ... I. 135 |
| A. manshuricum Maxim. | ... I. 132 |
| A. palmatum Thunb. | ...II. 462 |
| A. pictum Thunb. var. Mono Pax. | { I. 133
II. 462 |
| A. pictum var. Paxii Graf. v.
Selwerin | ...II. 463 |
| A. pictum var. Savatieri Pax. | { I. 133
II. 463 |
| A. Pseudo-Sieboldianum (Pax) Kom.
... .. | I. 136, II. 462 |
| var. koreanum Nakai | ... I. 136 |
| A. tegmentosum Maxim. | ... I. 135 |
| A. triflorum Kom. | ... I. 133 |
| A. Tschonoskii Maxim. | ... I. 134 |
| A. ukurunduense Traut. et Mey. | ... I. 134 |
| Aceriphyllum Engl. | ... I. 257 |
| A. Rossi Engl. | ... I. 217 |
| forma multilobum Nakai | ... I. 218 |
| Aconitum Tourn. | ... I. 26 |
| A. Anthora L. | ... I. 28 |
| A. arcuatum Maxim. | ...II. 434 |
| A. albo-violaceum Kom. | { I. 27
II. 434 |
| A. coreanum Léveillé | ...II. 435 |
| A. Fischeri Rehb. | ... I. 30 |
| A. Fischer β . arcuatum Regel | ...II. 434 |
| A. gibbiferum Reichenbach | ...II. 434 |
| A. Kusnezoffi Rehb. γ . gibbiferum
Regel. | ...II. 434 |
| A. Gmelini Reichb. | ...II. 435 |
| A. jaluense Kom. | ... I. 31 |
| A. koreanum. | ... I. 31 |
| A. Kusnezoffi Rehb. | ... I. 32 |

| | PAGE. |
|--|----------------|
| <i>Arenatum Kusnezoffi</i> Rehb. β . <i>ochotense</i>
Regel. I. 30 | I. 30 |
| <i>A. longe-cassidatum</i> , Nakai. I. 27 | I. 27 |
| <i>A. Lycocaronum</i> subsp. <i>umbrosum</i> Korsch. I. 28 | I. 28 |
| <i>A. macrorhynchum</i> Turcz. I. 30 | I. 30 |
| <i>A. Napellus</i> L. I. 29 | I. 29 |
| <i>A. napiforme</i> Léveillé et Vaniot. ...II. 435 | II. 435 |
| <i>A. ochotense</i> Rehb. I. 30, II. 434 | I. 30, II. 434 |
| <i>A. scoulense</i> Nakai. II. 434 | II. 434 |
| <i>A. Uchiyamai</i> I. 31 | I. 31 |
| <i>A. umbrosum</i> (Korsch.) Kom. I. 28 | I. 28 |
| <i>A. volubile</i> Pall. β . <i>pubescens</i> Regel. I. 29 | I. 29 |
| <i>Acorus</i> L. II. 270 | II. 270 |
| <i>A. Calamus</i> L. II. 270 | II. 270 |
| <i>Actea</i> L. I. 32 | I. 32 |
| <i>A. acuminata</i> Wallich I. 33 | I. 33 |
| <i>A. Cimicifuga</i> L. I. 33 | I. 33 |
| <i>A. dahurica</i> Franch. I. 34 | I. 34 |
| <i>A. spicata</i> L. I. 32 | I. 32 |
| <i>A. spicata</i> var. <i>nigra</i> Willd. I. 32 | I. 32 |
| <i>A. spicata</i> var. <i>nigra</i> f. <i>acuminata</i>
Wallich I. 32 | I. 32 |
| <i>Actinidia</i> , Lindl. I. 98 | I. 98 |
| <i>A. arguta</i> Planch. I. 98, II. 454 | I. 98, II. 454 |
| var. <i>rufa</i> (Planch.) Maxim. I. 98 | I. 98 |
| <i>A. Kolomikta</i> , Rupr. I. 98 | I. 98 |
| <i>A. polygama</i> , Planch. I. 98 | I. 98 |
| <i>Actinotemma</i> Griff. I. 248 | I. 248 |
| <i>A. racemosum</i> Maxim. I. 248 | I. 248 |
| <i>A. alpinum</i> Bolton II. 387 | II. 387 |
| <i>A. hastatum</i> Thunb. II. 417 | II. 417 |
| <i>A. linguum</i> Thunb. II. 417 | II. 417 |
| <i>A. Thelypteris</i> L. II. 387 | II. 387 |
| <i>Adenocaulon</i> Hook II. 18 | II. 18 |
| <i>A. adhaerescens</i> Maxim. II. 18 | II. 18 |
| <i>A. bicolor</i> Hemsl. II. 18 | II. 18 |
| <i>A. bicolor</i> Hook var. <i>adhaerescens</i>
(Maxim.) Makino. II. 18 | II. 18 |
| <i>Adiantum</i> L. II. 411 | II. 411 |
| <i>A. aethiopicum</i> Thunb. II. 411 | II. 411 |
| <i>A. cultratum</i> Willd. II. 403 | II. 403 |
| <i>A. monochlamys</i> Eat. II. 411 | II. 411 |
| <i>Adina</i> Salisb. II. 497 | II. 497 |
| <i>A. Fauriei</i> Léveillé II. 497 | II. 497 |
| <i>Adike pumila</i> Rafin. II. 199 | II. 199 |
| <i>Adlumia cirrhosa</i> Raf. II. 438 | II. 438 |
| <i>A. fumyosa</i> Greene. II. 438 | II. 438 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Adenophora</i> Fischer II. 64 | II. 64 |
| <i>A. coronopifolia</i> Fischer II. 66 | II. 66 |
| <i>A. coronopifolia</i> var. <i>angustifolia</i>
Fischer II. 66 | II. 66 |
| <i>A. coronopifolia</i> v. <i>latifolia</i> Fischer. II. 66 | II. 66 |
| <i>A. coronopifolia</i> f. <i>linearis</i> Freyn ...II. 66 | II. 66 |
| <i>A. grandiflora</i> Nakai II. 68 | II. 68 |
| <i>A. latifolia</i> Fischer II. 67 | II. 67 |
| <i>A. liliifolia</i> Ledeb. II. 68 | II. 68 |
| <i>A. marsupiflora</i> Fischer. v. <i>jaluensis</i>
Kom. II. 67 | II. 67 |
| <i>A. palustris</i> Kom. II. 67 | II. 67 |
| <i>A. polyantha</i> Nakai. II. 67 | II. 67 |
| <i>A. polymorpha</i> var. <i>coronopifolia</i>
Trautv. II. 66 | II. 66 |
| <i>A. polymorpha</i> v. <i>latifolia</i> Herder. II. 66 | II. 66 |
| <i>A. polymorpha</i> v. <i>Tashiroi</i> Makino
et Nakai II. 66 | II. 66 |
| <i>A. remotidens</i> Hemsl. II. 66 | II. 66 |
| <i>A. stricta</i> Miq. II. 67 | II. 67 |
| <i>A. Tashiroi</i> Makino et Nakai. II. 66 | II. 66 |
| <i>A. trachelioides</i> Maxim. II. 67 | II. 67 |
| <i>A. verticillata</i> Fischer. II. 65 | II. 65 |
| <i>A. verticillata</i> v. <i>angustifolia</i> Regel. II. 65 | II. 65 |
| <i>A. verticillata</i> var. <i>canescens</i> Fr. et Sav. II. 66 | II. 66 |
| <i>A. verticillata</i> v. <i>hirsuta</i> Fr. Schmidt. II. 65 | II. 65 |
| <i>A. verticillata</i> typica <i>hirsuta</i> Makino. ...II. 66 | II. 66 |
| <i>A. verticillata</i> v. <i>verticillata</i> Fr. et
Sav. II. 65 | II. 65 |
| <i>Adonis</i> L. I. 21 | I. 21 |
| <i>A. appennina</i> L. I. 21 | I. 21 |
| <i>Adoxa</i> L. II. 495 | II. 495 |
| <i>Adoxaceae</i> II. 495 | II. 495 |
| <i>Adoxa Moschatellina</i> L. II. 495 | II. 495 |
| <i>Aegopodium</i> L. I. 259 | I. 259 |
| <i>A. alpestre</i> Ledeb. I. 259 | I. 259 |
| <i>Aerides Thunbergii</i> Miq. II. 225 | II. 225 |
| <i>Aeschynomene</i> L. I. 151 | I. 151 |
| <i>A. indica</i> L. I. 151 | I. 151 |
| <i>Agrimonia</i> L. I. 202 | I. 202 |
| <i>A. Eupatoria</i> L. I. 202 | I. 202 |
| <i>A. pilosa</i> Ledeb. I. 202, II. 481 | I. 202, II. 481 |
| <i>A. viscidula</i> Bunge. I. 202 | I. 202 |
| <i>Agropyrum</i> Geertn. II. 375 | II. 375 |
| <i>A. caninum</i> Roem. et Schult. II. 375 | II. 375 |
| <i>A. ciliare</i> Franch. II. 376 | II. 376 |
| <i>A. Pseudagropyrum</i> Fran. II. 375 | II. 375 |

| | PAGE. |
|---|-------------|
| <i>Agropyrum repens</i> Beauv.... | ...II. 375 |
| <i>A. semicostatum</i> Nees, var. <i>ciliare</i>
Hackel. | ...II. 375 |
| <i>Agrostis</i> L. | ...II. 358 |
| <i>A. canina</i> L. var. <i>mutica</i> Doll. | ...II. 359 |
| <i>A. Halleriana</i> Gaubl. | ...II. 358 |
| <i>A. indica</i> L. | ...II. 356 |
| <i>A. japonica</i> Steud. | ...II. 355 |
| <i>A. laxiflora</i> R. Br. | ...II. 359 |
| <i>A. perennans</i> Tuckerm. | ...II. 359 |
| <i>A. scabra</i> Willd. | ...II. 359 |
| <i>A. villosa</i> Chaix. | ...II. 358 |
| <i>Ailanthus</i> Desf. | I. 117 |
| <i>A. glandulosa</i> Desf. | I. 117 |
| <i>Ainsliea</i> DC. | ...II. 49 |
| <i>A. accrifolia</i> Sch.-Bip. | ...II. 50 |
| <i>A. apiculata</i> Sch.-Bip. | ...II. 50 |
| <i>Aizoaceae</i> | ... I. 250 |
| <i>Ajuga</i> L. | ...II. 156 |
| <i>A. americana</i> Freym. | ...II. 157 |
| <i>A. decumbens</i> Thunb. | ...II. 156 |
| <i>A. devastata</i> Léveillé et Vaniot. | ...II. 509 |
| <i>A. Fauriei</i> Léveillé et Vaniot. | ...II. 509 |
| <i>A. geneensis</i> Palib. | ...II. 157 |
| <i>A. multiflora</i> Bunge. | ...II. 157 |
| <i>A. remota</i> A. Gray. | ...II. 156 |
| <i>Akebia</i> Decne. | I. 40 |
| <i>A. quinната</i> Decne. | I. 40 |
| <i>Alangiaceae</i> | ...II. 494 |
| <i>Alangium</i> L. | I. 279 |
| <i>A. plantifolium</i> (Sieb. et Zucc.) Harms. | I. 279 |
| <i>A. Platanifolium</i> v. <i>macrophyllum</i> (S. et
Z.) Wangerin. | ...II. 494 |
| <i>Albizia</i> Rich. | ... I. 140 |
| <i>A. Julibrissin</i> Boir. | I. 140 |
| <i>Alisma</i> L. | ...II. 273 |
| <i>A. coreana</i> Léveillé. | ...II. 512 |
| <i>A. parviflora</i> Pursh. | ...II. 274 |
| <i>A. plantago</i> L. | ... II. 273 |
| var. α . <i>Michaletii</i> Ascherson et Graeb-
ner. | ...II. 273 |
| forma <i>stenophyllum</i> Ascherson et
Graebner | ...II. 273 |
| var. <i>parviflorum</i> (Pursh.) Torr. | ...II. 273 |
| <i>Alisma plantago</i> var. <i>angustifolium</i>
Kunth. | ...II. 273 |
| <i>Alismataceae</i> | ...II. 273 |

| | PAGE. |
|---|------------|
| <i>Alliaria auriculata</i> Kom. | ...II. 444 |
| <i>Allium</i> L. | ...II. 259 |
| <i>A. chinense</i> G. Don. | ...II. 262 |
| <i>A. condensatum</i> Turcz. | ...II. 260 |
| <i>A. ellipticum</i> Wallich. | ...II. 261 |
| <i>A. Grayi</i> Regel. | ...II. 262 |
| <i>A. japonicum</i> Regel. | ...II. 260 |
| <i>A. lineare</i> Kom. | ...II. 261 |
| <i>A. macrostemon</i> Bunge. | ...II. 262 |
| <i>A. monanthum</i> Maxim. | ...II. 262 |
| <i>A. odorum</i> L. | ...II. 261 |
| <i>A. rubellum</i> Willd. | ...II. 261 |
| <i>A. senescens</i> Thunb. | ...II. 260 |
| <i>A. senescense</i> Miq. | ...II. 261 |
| <i>A. splendens</i> Willd. | ...II. 261 |
| <i>A. Stellaricum</i> Willd. | ...II. 261 |
| <i>A. Taquetii</i> Lvl. et Vnt. | ...II. 262 |
| <i>A. tataricum</i> Yabe. | ...II. 261 |
| <i>A. tenuissimum</i> L. | ...II. 260 |
| <i>A. Thunbergii</i> G. Don. | ...II. 261 |
| <i>A. tuberosum</i> Roxb. | ...II. 261 |
| <i>A. virginicum</i> G. Don. | ...II. 261 |
| <i>A. Victorialis</i> L. | ...II. 261 |
| <i>Alnaster fruticosus</i> Rupr. | ...II. 204 |
| <i>A. fruticosus</i> Leeb. | ...II. 204 |
| <i>Alnus</i> Gaertn. | ...II. 203 |
| <i>A. fruticosa</i> Rupr. | ...II. 204 |
| <i>A. Hirtinoki</i> Sieb. | ...II. 204 |
| <i>A. incana</i> (L.) Willd. | ...II. 204 |
| <i>A. incana</i> var. <i>glauca</i> Matsumura. | ...II. 204 |
| <i>A. japonica</i> Sieb. et Zucc. | ...II. 204 |
| <i>A. japonica</i> var. <i>minor</i> Miq. | ...II. 204 |
| <i>A. maritima</i> var. <i>japonica</i> Regel. | ...II. 204 |
| <i>A. sibirica</i> Fischer. | ...II. 204 |
| <i>A. viridis</i> Cham. | ...II. 204 |
| <i>Alsine</i> L. | I. 90 |
| <i>A. laricina</i> Crantz. | I. 91 |
| <i>A. peploides</i> (L.) Wahlenb. | I. 91 |
| <i>Alopecurus</i> L. | ...II. 355 |
| <i>A. fulvus</i> Sm. | ...II. 355 |
| <i>A. equalis</i> Seeb. | ...II. 355 |
| <i>A. geniculatus</i> A. Gray. | ...II. 355 |
| <i>Amaranthaceae</i> | ...II. 159 |
| <i>Amaranthus</i> L. | ...II. 159 |
| <i>A. aspera</i> Thunb. | ...II. 160 |
| <i>A. Blitum</i> L. | ...II. 159 |
| <i>A. hypochondriacus</i> L. | ...II. 160 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>Amaranthus paniculatus</i> L. | II. 160 |
| Amaryllidaceæ | II. 234 |
| <i>Ambulia</i> Lam. | II. 120 |
| <i>A. sessiliflora</i> (Vahl.) Baill. | II. 120 |
| <i>A. trichophylla</i> Kom. | II. 121 |
| <i>Ameletia acutidens</i> Miq. | I. 235 |
| <i>A. indica</i> DC. | I. 236 |
| <i>Amethystea</i> L. | II. 156 |
| <i>A. cœrulea</i> L. | II. 156 |
| <i>Ammannia nana</i> Roxb. | I. 235 |
| <i>A. peploides</i> Spreng. | I. 235 |
| <i>A. rosea</i> Poir. | I. 237 |
| <i>A. repens</i> Rottler et Martius | I. 235 |
| <i>Ammodenia peploides</i> (L.) Rupr. | |
| Ampelidaceæ... .. | I. 128 |
| <i>Ampelopsis</i> Planch. | I. 130 |
| <i>A. heterophylla</i> Sieb. et Zucc. | I. 130 |
| var. Bungei Planch. | I. 130, II. 462 |
| <i>Ampelopsis humulifolia</i> Bge. | I. 130 |
| <i>A. serianæfolia</i> Bunge | II. 461 |
| <i>A. triacuspidata</i> Sieb. et Zucc. | I. 131 |
| <i>Amphicarpæa</i> Ell. | I. 164 |
| <i>A. Edgeworthi</i> Benth. | I. 164 |
| var. japonica Oliv. | I. 164, II. 470 |
| <i>Amygdalus pehenculata</i> Bunge | I. 210 |
| <i>A. pumila</i> Sims. | I. 212 |
| Anacardiaceæ | I. 139, II. 463 |
| <i>Anavdria Bellidiasrum</i> DC. | II. 50 |
| <i>A. dimorpha</i> Turcz. | II. 50 |
| <i>A. discoidei</i> Lessing. | II. 50 |
| <i>A. radiata</i> Lessing. | II. 50 |
| <i>Anaphalis</i> DC. | II. 15 |
| <i>A. margaritacea</i> Benth. et Hook | |
| <i>Andromeda cœrulea</i> L. | II. 73 |
| <i>A. taxifolia</i> Pall. | II. 73 |
| <i>Andropogon</i> L. | II. 343 |
| <i>A. brevifolius</i> Swartz. | II. 343 |
| <i>A. ciliatus</i> Thunb. | II. 342 |
| <i>A. cotilifer</i> Thunb. | II. 340 |
| <i>A. dicroanthus</i> Steud. | II. 344 |
| <i>A. Gœringii</i> Steud. | II. 344 |
| <i>A. Ischaemum</i> L. | II. 343 |
| <i>A. micranthus</i> Kunth. | II. 343 |
| <i>A. Nardus</i> var. <i>Gœringii</i> Hack. | II. 343 |
| <i>A. Schoenanthus</i> Miq. | II. 344 |
| <i>A. serratus</i> Thunb. α . genuina Hackel. | II. 344 |
| <i>A. sibiricus</i> Steud. | II. 341 |

| | PAGE. |
|---|--------------------|
| <i>Andropogon tropicus</i> Spr. | II. 344 |
| <i>A. vimineus</i> Trin. | II. 340 |
| Androsace L. | II. 79 |
| <i>A. carnosula</i> Duby. | II. 79 |
| <i>A. filiformis</i> Retz. | II. 80 |
| <i>A. orbicularis</i> Rom. et Schult. | II. 79 |
| <i>A. saxifragifolia</i> Bunge. | II. 79 |
| <i>A. villosa</i> L. | II. 80 |
| <i>Aneilema</i> L. | II. 265 |
| <i>A. Keisak</i> Hassk. | II. 265 |
| <i>A. oliganthum</i> Fran. et Sav. | II. 265 |
| <i>A. Taquetii</i> Léveillé. | II. 512 |
| <i>Anemone</i> L. | I. 18 |
| <i>A. amurensis</i> (Korsch.) Kom. | { I. 20
II. 429 |
| <i>A. altaica</i> Schum. et Schlecht. | |
| <i>A. baicalensis</i> Turcz. | II. 429 |
| <i>A. cernua</i> Thunb. | II. 428 |
| var. <i>koreana</i> Yabe | I. 19, II. 429 |
| <i>Anemone daurica</i> Fischer. | II. 428 |
| <i>A. dichotoma</i> L. | I. 20, II. 429 |
| <i>A. Hepatica</i> L. | I. 18, II. 428 |
| <i>A. japonica</i> Sieb. et Zucc. | II. 429 |
| <i>A. narcissiflora</i> L. | I. 19 |
| <i>A. nemorosa</i> subsp. <i>amurensis</i> Korsch | II. 429 |
| <i>A. nemorosa</i> var. <i>Maxim.</i> | II. 430 |
| <i>A. nemorosa</i> P. Schmidt | II. 430 |
| <i>A. nikocsis</i> Maxim. | I. 20 |
| <i>A. pennsylvanica</i> Ledeb. | |
| <i>A. Raddeana</i> Regel. | I. 20, II. 430 |
| <i>A. reflexa</i> Steph. | I. 20 |
| <i>A. Rossi</i> S. Moore | I. 20 |
| <i>A. stolonifera</i> Maxim. | II. 429 |
| <i>A. umbrosa</i> C. A. Mey. | II. 429 |
| <i>Angelica</i> L. | I. 267 |
| <i>A. anomala</i> Lallem | I. 270, II. 492 |
| <i>A. cartilagino-marginata</i> (Makino)
Nakai. | I. 269 |
| <i>A. crueifolia</i> Kom. | I. 269 |
| <i>A. decursiva</i> Fran. et Sav. | I. 268 |
| forma <i>albiflora</i> (Yabe) | I. 268 |
| <i>A. flaccida</i> Kom. | I. 271 |
| <i>A. kiusiana</i> Maxim. | I. 269 |
| <i>A. koreana</i> Maxim. | I. 270, II. 492 |
| <i>A. Maximowiczii</i> Benth. et Hook. fil. | I. 271 |
| <i>A. megaphylla</i> Diels. | I. 271 |
| <i>A. Miqueliana</i> Maxim. | I. 270 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Angelica montana</i> Schleich. | I. 270 |
| <i>A. sachalinensis</i> Maxim. | I. 270 |
| <i>A. Sieboldii</i> Miq. | I. 269 |
| <i>A. Uchiyamana</i> Yabe. | I. 270 |
| <i>Angræcum</i> Thou. | II. 225 |
| <i>A. falcatum</i> Lindl. | II. 225 |
| <i>Antennaria</i> Gaertn. | II. 14 |
| <i>A. margaritacea</i> R. Br. | II. 15 |
| <i>A. Steetziana</i> Turcz. | II. 14 |
| <i>Anthistiria ciliata</i> Retz. | II. 342 |
| <i>A. Forskalii</i> Kunth | II. 342 |
| <i>A. japonica</i> Willd. | II. 342 |
| <i>A. imberbis</i> Retz. | II. 342 |
| <i>A. vulgaris</i> Haek. | II. 342 |
| <i>Anthriscus</i> Hoffm. | I. 254 |
| <i>A. nemorosa</i> Schmidt | I. 254 |
| <i>A. sylvestris</i> Hoffm. | I. 254, II. 490 |
| Apetalæ | II. 159 |
| <i>Aphananthe</i> Pl. | II. 192 |
| <i>A. aspera</i> (Thunb.) Pl. | II. 192 |
| Apocynaceæ | II. 91 |
| <i>Ajlotaxis Bungei</i> DC. | II. 42 |
| <i>A. carthamoides</i> DC. | II. 42 |
| <i>A. multicaulis</i> DC. | II. 42 |
| Aquifoliaceæ | I. 119, II. 458 |
| <i>Aquilegia</i> L. | I. 25 |
| <i>A. Fauriei</i> Léveillé. | I. 115 |
| <i>A. oxypetala</i> Trautv. et Mey. | I. 432 |
| <i>A. sibirica</i> Lam. | I. 25 |
| <i>A. viridiflora</i> Pall. | I. 25 |
| <i>A. vulgaris</i> var. <i>oxypetala</i> Franch | I. 432 |
| <i>A. vulgaris</i> var. <i>oxypetala</i> Regel | |
| <i>Arabis</i> L. | I. 52 |
| <i>A. axillaris</i> Kom. | I. 54, II. 440 |
| <i>A. Halleri</i> L. | I. 54 |
| <i>A. hirsuta</i> Scop. | I. 54, II. 440 |
| <i>A. lyrata</i> L. | I. 53 |
| <i>A. pendula</i> L. | I. 53, II. 440 |
| <i>A. perfoliata</i> Law. | I. 53, II. 440 |
| <i>A. Stelleri</i> DC. | I. 53 |
| Araceæ | II. 269 |
| <i>Aralia</i> L. | I. 278 |
| <i>A. canescens</i> Sieb. et Zucc. | I. 278 |
| <i>A. chinensis</i> L. | I. 278 |
| <i>A. cordata</i> Thunb. | I. 278 |
| <i>A. edulis</i> Sieb. et Zucc. | I. 278 |
| <i>A. elata</i> Seem. | I. 278 |

| | PAGE. |
|---|----------------|
| <i>Aralia manshurica</i> Rupr. et Maxim. | I. 278 |
| Araliaceæ | I. 274 |
| <i>Arenaria</i> L. | I. 91 |
| <i>A. juncea</i> M. a Bieb. | I. 91, II. 449 |
| <i>A. lateriflora</i> L. | I. 91, II. 452 |
| <i>A. serpyllifolia</i> L. | I. 91, II. 452 |
| <i>Aretium</i> L. | II. 39 |
| <i>A. Lappa</i> L. | II. 39 |
| <i>A. majus</i> Schkuhr. | II. 39 |
| <i>Ardisia</i> Sw. | II. 84 |
| <i>A. japonica</i> Bl. | II. 84 |
| <i>Arisema</i> Martius. | II. 270 |
| <i>A. amurense</i> Maxim. | II. 270 |
| <i>A. curvatum</i> Hance | II. 271 |
| <i>A. heterophyllum</i> Bl. | II. 271 |
| <i>A. japonicum</i> Bl. | II. 271 |
| <i>A. latifolium</i> Bl. | II. 271 |
| <i>A. ringens</i> Schott. var. <i>Sieboldii</i> De
Vries. | II. 271 |
| <i>A. serratum</i> var. <i>Baker et Moore</i> | II. 271 |
| <i>A. Thunbergii</i> Bl. | II. 271 |
| <i>A. Thunbergii</i> v. <i>heterophyllum</i> Engl. | II. 271 |
| <i>Aristolochia</i> L. | II. 176 |
| <i>A. c. nortia</i> Bunge. | II. 176 |
| <i>A. manshuricensis</i> Kom. | II. 176 |
| Aristolochiaceæ | II. 175 |
| <i>Armenia vulagris</i> DC. | I. 210 |
| <i>Arnica palmata</i> Thunb. | II. 34 |
| <i>Artemisia</i> L. | II. 27 |
| <i>A. annua</i> L. | II. 30 |
| <i>A. apiacea</i> Hance. | II. 30 |
| <i>A. aurata</i> Kom. | II. 30 |
| <i>A. borealis</i> Pall. | II. 33 |
| var. <i>Mertensii</i> Bess. | II. 33 |
| <i>A. Feddei</i> Léveillé et Vaniot. | II. 504 |
| <i>A. Gmelini</i> Mart. | II. 31 |
| α. <i>discolor</i> Kom. | II. 31 |
| β. <i>vestita</i> Kom. | II. 31 |
| <i>A. Keiskeana</i> Miq. | II. 29 |
| <i>A. koreana</i> Nakai. | II. 28 |
| <i>A. japonica</i> Thunb. | II. 33 |
| <i>A. latifolia</i> Ledeb. | II. 31 |
| forma <i>luxurians</i> Korsch. | II. 31 |
| <i>A. lavandulifolia</i> DC. | II. 29 |
| <i>A. Messerschmidtiana</i> Bess. | II. 31 |
| α. <i>viridis</i> Bess. | II. 31 |
| forma <i>typica</i> Nakai. | II. 31 |

| | PAGE. |
|--|---------|
| forma laxiflora Nakai | II. 31 |
| <i>Artemisia minima</i> L.... .. | II. 26 |
| <i>A. minutiflora</i> Nakai.... .. | II. 30 |
| <i>A. nutans</i> Nakai.... .. | II. 33 |
| <i>A. parviflora</i> Bueh. | II. 33 |
| <i>A. cuneifolia</i> DC.... .. | II. 33 |
| <i>A. sacrorum</i> β . <i>intermedium</i> Ledeb. | II. 31 |
| <i>A. sacrorum</i> β . <i>intermedium</i> f. <i>viridis</i>
Ledeb. | II. 31 |
| <i>A. seoparia</i> Waldst. et Kit. | II. 32 |
| <i>A. sacrorum</i> γ . <i>minor</i> Ledeb. | II. 31 |
| <i>A. selengensis</i> Turcz. | II. 32 |
| <i>A. sibirica</i> Maxim. | II. 23 |
| <i>A. Sieversiana</i> Willd.... .. | II. 29 |
| <i>A. stolonifera</i> (Maxim.) Kom | II. 29 |
| <i>A. Thunbergiana</i> Maxim.... .. | II. 30 |
| <i>A. vulgaris</i> L. | II. 31 |
| <i>A. vulgaris</i> var. <i>communis</i> Ledeb. | II. 32 |
| <i>A. vulgaris</i> var. <i>lavandulefolia</i>
Maxim. | II. 29 |
| var. <i>mongolica</i> Bess. | II. 32 |
| <i>A. vulgaris</i> var. <i>parviflora</i> Bess. | II. 30 |
| var. <i>rubriflora</i> Bess.... .. | II. 32 |
| <i>A. vulgaris</i> var. <i>selengensis</i> (Turcz.)
Maxim. | II. 32 |
| <i>A. vulgaris</i> var. <i>stolonifera</i> L. Maxim. | II. 29 |
| <i>A. vulgaris</i> β . <i>stolonifera lasus b</i> .
glabrescens Regel. | II. 30 |
| var. <i>viridissima</i> Kom. | II. 32 |
| var. <i>vulgatissima</i> Bess. | II. 31 |
| <i>Arthraxon</i> Beauv. | II. 348 |
| <i>A. ciliaris</i> Beauv. α . <i>geminus</i> | II. 343 |
| <i>A. imberbis</i> Kom.... .. | II. 340 |
| Artocarpaceæ | II. 199 |
| <i>Aruncus</i> (Tourm.) Kostel. | I. 175 |
| <i>A. silvester</i> Kostel. | I. 174 |
| <i>Arum Dracunculus</i> Thunb. | II. 271 |
| <i>A. macrourum</i> Bunge.... .. | II. 272 |
| <i>A. ternatum</i> Thunb. | II. 272 |
| <i>Arundinaria</i> Mich. | II. 377 |
| <i>A. japonica</i> S. et Z. | II. 377 |
| <i>Arundinella</i> Raddi. | II. 345 |
| <i>A. anomala</i> Steud. | II. 345 |
| <i>Arundo Phragmitis</i> L. | II. 363 |
| <i>Asarum</i> L. | II. 175 |
| <i>A. heterotropoides</i> Fr. Schmidt. | II. 175 |
| <i>A. Sieboldii</i> Miq.... .. | II. 175 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| Asclepiadaceæ | II. 91 |
| <i>Asclepias paniculata</i> Bunge... .. | II. 92 |
| <i>Asclepias Kyllingioides</i> Steud. | II. 284 |
| <i>Asparagus</i> L.... .. | II. 241 |
| <i>A. graminifolius</i> L. | II. 239 |
| <i>A. lucidus</i> Lindl.... .. | II. 242 |
| <i>A. lucidus</i> Yale. | II. 242 |
| <i>A. micranthus</i> Sieb. et Zucc. | II. 242 |
| <i>A. oligoclonus</i> Maxim. | II. 241 |
| <i>A. parviflorus</i> Turcz. | II. 242 |
| <i>A. schoberioides</i> Kunth. | II. 242 |
| <i>A. Sieboldii</i> Maxim. | II. 242 |
| <i>A. stachyphyllus</i> Léveillé et Vaniot.... | II. 243 |
| <i>A. Wrightii</i> A. Gray. | II. 245 |
| <i>Asperula</i> L. | I. 299 |
| <i>A. Platygalium</i> Maxim. | I. 299 |
| β . <i>pratensis</i> Maxim.... .. | I. 299, II. 503 |
| <i>Aspidium aculeatum</i> Ser. | II. 398 |
| <i>A. angustifrons</i> Miq. | II. 395 |
| <i>A. aristatum</i> Ser. | II. 401 |
| <i>A. callopsis</i> Fr. Sav. | II. 394 |
| <i>A. craspelosorum</i> Maxim. | II. 399 |
| <i>A. decursive-pinnatum</i> Kunze. | II. 393 |
| <i>A. dilatatum</i> Swartz. | II. 393 |
| <i>A. erythrosorum</i> Eaton.... .. | II. 392 |
| <i>A. Filix-mas</i> Ser. | II. 390 |
| <i>A. flaccidum</i> Bl. | II. 394 |
| <i>A. glanduligerum</i> Kunze. | II. 395 |
| <i>A. Goldicium</i> H. Christ. | II. 398 |
| <i>A. Geringianum</i> Mett.... .. | II. 405 |
| <i>A. gracilescense</i> Bl. | II. 395 |
| <i>A. lucerum</i> Ser. | II. 391 |
| <i>A. lepidocaulon</i> Hook. | II. 400 |
| <i>A. marginatum</i> Wall. | II. 395 |
| <i>A. Miquliana</i> Maxim.... .. | II. 391 |
| <i>A. nigripes</i> Bl. | II. 406 |
| <i>A. nipponicum</i> Fr. et Sav. | II. 395 |
| <i>A. Ochodes</i> Kunze. | II. 394 |
| <i>A. spinulosum</i> β . <i>dilatatum</i> Regel. | II. 393 |
| <i>A. subspinulosum</i> H. Christ. | II. 392 |
| <i>A. subtrijinnatum</i> Miq. | II. 390 |
| <i>A. tokyocense</i> Matsun. | II. 383 |
| <i>A. transitorium</i> H. Christ. | II. 393 |
| <i>A. Tsus-sinense</i> Hook.... .. | II. 400 |
| <i>A. varium</i> Sw. | II. 399 |
| <i>A. virilescense</i> Miq. | II. 396 |
| <i>Asplenium</i> L. | II. 407 |

| | PAGE. |
|--|-------------|
| <i>Asplenium aecosieloides</i> Sw. | ...II. 407 |
| <i>A. anogrammoides</i> H. Christ | ...II. 408 |
| <i>A. davallioides</i> Hook. | ...II. 408 |
| <i>A. elongatum</i> Sw. | ...II. 408 |
| <i>A. Filix-femina</i> Beresh. | ...II. 407 |
| <i>A. incisum</i> Thunb. | ...II. 407 |
| <i>A. japonicum</i> Thunb. | ...II. 409 |
| <i>A. lasteroides</i> Baker. | ... II. 404 |
| <i>A. nipponicum</i> Mett. | ...II. 404 |
| <i>A. pekinensis</i> Hance. | ...II. 409 |
| <i>A. Saulii</i> Baker. | ...II. 408 |
| <i>A. Sarelil</i> Hook. | ...II. 409 |
| <i>A. Simonsianum</i> Hook. | ...II. 408 |
| <i>A. subtriangulare</i> Hook. | ...II. 405 |
| <i>A. tenerum</i> Forst. | ...II. 408 |
| <i>A. Trichomanes</i> L. | ...II. 407 |
| <i>A. virens</i> Mett. | ...II. 408 |
| <i>A. Wardii</i> Hook. | ...II. 406 |
| <i>A. Wilburce</i> Mett. | ...II. 409 |
| <i>A. Wilfordii</i> Mett. | ...II. 408 |
| <i>A. Wrightii</i> Eaton | ...II. 407 |
| <i>Aster</i> L. | ...II. 6 |
| <i>A. agratoides</i> Turcz. | ...II. 11 |
| <i>A. altaicus</i> Willd. | ...II. 9 |
| <i>A. binnis</i> Ledeb. | ...II. 9 |
| <i>A. chinensis</i> Ledeb. | ...II. 11 |
| <i>A. dauricus</i> Benth. | ...II. 11 |
| <i>A. depauperatus</i> Vaniot et Léveillé...II. | 504 |
| <i>A. fastigiatus</i> Fischer et Mey. | ...II. 10 |
| <i>A. Feddei</i> Léveillé et Vaniot | ...II. 504 |
| <i>A. fusanensis</i> Vaniot et Léveillé. ...II. | 505 |
| <i>A. Hayate</i> Vaniot et Léveillé... ..II. | 505 |
| <i>A. hispidus</i> Thunb. | ...II. 9 |
| <i>A. holophyllus</i> , Hems. | ...II. 7 |
| <i>A. horridifolius</i> Vaniot et Léveillé ..II. | 505 |
| <i>A. incisus</i> Fischer. | ...II. 7 |
| <i>A. indicus</i> Hems. | ...II. 8 |
| <i>A. indicus</i> L. | ...II. 8 |
| <i>A. integrifolius</i> (non Nutt.) Franch. ...II. | 7 |
| <i>A. iracitanus</i> DC. | ...II. 11 |
| <i>A. Komarovi</i> Vaniot et Léveillé. ...II. | 505 |
| <i>A. koraiensis</i> Nakai. | ...II. 8 |
| <i>A. Lauturcanus</i> Franch. | ...II. 8 |
| <i>A. macrodon</i> Vaniot et Léveillé. ...II. | 505 |
| <i>A. macrolophus</i> Vaniot et L.II. | 505 |
| <i>A. micranthus</i> Vaniot et Léveillé...II. | 505 |
| var. achilleiformis LéveilléII. | 505 |

| | PAGE. |
|---|------------|
| <i>Aster Nakaii</i> Vaniot et Léveillé. ...II. | 505 |
| <i>A. papposissimus</i> Léveillé... ..II. | 505 |
| <i>A. quelpaertensis</i> Vaniot et Léveillé...II. | 505 |
| <i>A. Richardosonii</i> Spr. | ...II. 11 |
| <i>A. rupicola</i> Vaniot et Léveillé. ...II. | 505 |
| <i>A. scaber</i> Thunb. | ...II. 10 |
| <i>A. sibiricus</i> L. | ...II. 11 |
| <i>A. spathulifolius</i> Maxim. | ...II. 10 |
| <i>A. striatus</i> Fran. et Sav. | ...II. 9 |
| <i>A. tataricus</i> L. fil. | ...II. 11 |
| <i>A. trinervius</i> Roxb. | ...II. 10 |
| <i>A. Tripolium</i> L. | ...II. 9 |
| <i>Asterothemum dahuricum</i> Kunth. ... II. | 244 |
| <i>A. trifoliatum</i> Kunth. | ...II. 244 |
| <i>Asteromum indicum</i> Blume. | ...II. 8 |
| <i>A. pekinensis</i> Hance. | ...II. 7 |
| <i>Astilbe</i> Hamilt. | I. 215 |
| <i>A. chinensis</i> Fran. et Sav. ... I. 215. II. | 484 |
| var. seoulensis. | I. 216 |
| <i>A. odontophylla</i> Miq. | I. 215 |
| <i>A. Thunbergii</i> Miq. | I. 216 |
| <i>A. Thunb. v. athusifolia</i> Léveillé...II. | 484 |
| <i>A. Thunb. v. Taquetii</i> Léveillé. ...II. | 484 |
| <i>Astragalus</i> L. | ... I. 149 |
| <i>A. dahuricus</i> DC. | ... I. 149 |
| <i>A. membranaceus</i> Fisch. ... I. 150. II. | 566 |
| <i>A. sinicus</i> L. | ... I. 149 |
| <i>A. uliginosus</i> L. | ... I. 150 |
| <i>A. uralensis</i> L. | ... I. 150 |
| <i>Athyrium</i> Roth. | ...II. 403 |
| <i>A. acrostichoides</i> Diets. | ...II. 404 |
| <i>A. coreanum</i> H. Christ. | ...II. 405 |
| <i>A. demissum</i> H. Christ. | ...II. 406 |
| <i>A. decursivum</i> Yabe. | ...II. 405 |
| <i>A. Filix-femina</i> Roth. | ...II. 404 |
| <i>A. flaccidum</i> H. Christ. | ...II. 406 |
| <i>A. Geringianum</i> Mett. | ...II. 405 |
| <i>A. lasteroides</i> Diab. | ...II. 404 |
| <i>A. macrosorum</i> Bl. | ...II. 4 |
| <i>A. nigripes</i> Moore. | ...II. 406 |
| <i>A. nipponicum</i> Hance. | ...II. 404 |
| <i>A. pterorhachis</i> H. Christ. | ...II. 405 |
| <i>A. pycnosorum</i> H. Christ. | ...II. 406 |
| <i>A. rigescens</i> Makino. | ...II. 407 |
| <i>A. spinulosum</i> Mild. | ...II. 405 |
| <i>A. thlypteroides</i> Michx. | ...II. 404 |
| <i>A. viridifrons</i> Makino. | ...II. 406 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| Athyrium Wardii Makino. | II. 406 |
| A. Yokoscense Makino. | II. 403 |
| Atractylis L.... | II. 39 |
| A. chinensis DC.... | II. 39 |
| A. ovata Thunb. | II. 39 |
| Atriplex L. | II. 165 |
| A. littoralis L. | II. 165 |
| Atropis Rupr. | II. 369 |
| A. distans Griseb.... | II. 369 |
| Aucuba Thunb. | I. 283 |
| A. japonica Thunb. | I. 283 |
| Avena L. | II. 360 |
| A. callosa Turcz.... | II. 360 |
| A. fatua L. v. glabrata Staff. | II. 360 |
| A. flavescens L. | II. 360 |
| A. sativa L. | II. 361 |
| A. sibirica L. | II. 354 |
| A. pubescens Rege! | II. 354 |
| Axyris L. | II. 165 |
| A. amaranthoides L. | II. 165 |
| Azalea indica L. | II. 76 |
| Balsaminaceæ. | I. 109. II. 456 |
| Bambusa reticulata Rup. | |
| Barbarea R. Br. | I. 52 |
| B. vulgaris R. Br. | I. 52. II. 440 |
| B. vulgaris R. Br. γ. striata Regel... | |
| Barbula sinensis Lour | II. 137 |
| Barnardia japonica Reem et Schult. | II. 263 |
| B. scilloides Lindl. | II. 263 |
| Beckmannia Host. | II. 362 |
| B. eruceiformis Host. | II. 362 |
| Belamcanda Adans. | II. 234 |
| B. chinensis Leman. | II. 234 |
| B. punctata Mench. | II. 234 |
| Benzoin praxos S. et Z. | II. 178 |
| Betula L. | II. 201 |
| B. alba var. japonica Miq.... | II. 202 |
| B. alba subsp. mandshurica Regel. | II. 202 |
| B. alba var. Tauschii Shirai. | II. 202 |
| B. alba subsp. latifolia α Tauschii Regel. II. 202 | |
| B. Alnus β. incana L.... | II. 204 |
| B. chinensis Maxim. | II. 202 |
| B. chinensis var. angusticarpa H. Winkler... .. | II. 202 |
| B. dahurica Pall.... | II. 203 |
| B. dahurica var. Maximowicziana Traute. | II. 203 |

| | PAGE. |
|--|----------------|
| Betula davurica α typica Regel... .. | II. 203 |
| B. Ermanii Cham. | II. 201 |
| B. exaltata S. Moore. | II. 202 |
| B. fruticosa Pall.... | II. 203 |
| B. incana L. fil. | II. 204 |
| B. lanulis γ Ruprechtii Traute. | II. 203 |
| B. japonica Sieb. | |
| var. α mandshurica (Rezel) Winkler. II. 202 | |
| var. β Tauschii (Regel) Winkler. II. 202 | |
| B. latifolia Kom. | II. 202 |
| B. ovalifolia Ruprecht.... | II. 203 |
| B. palustris var. Ruprecht. | II. 203 |
| B. reticulata Ruprecht | II. 203 |
| Betula Schmidtii Regel | II. 201 |
| Betulaceæ | II. 201 |
| Berberis L. | I. 41 |
| B. koreana Palib... .. | I. 41, II. 436 |
| B. sinensis Desf. | I. 42, II. 436 |
| B. vulgaris L. var. japonica Regel... I. 42 | |
| Berberidaceæ... .. | I. 41 |
| Bidens L. | II. 20 |
| B. bipinnata L. | II. 21 |
| B. chinensis Willd. | II. 20 |
| B. leucantha Willd. | II. 20 |
| Bidens minuscula Léveillé et Vaniot. II. 505 | |
| B. parviflora Willd. | II. 21 |
| B. pilosa L. | II. 20 |
| B. Robertianifolia Léveillé et Vaniot. II. 506 | |
| B. Taquetii Léveillé et Vaniot. ... II. 506 | |
| B. tripartita L. | II. 20 |
| Biota Endl. | II. 382 |
| B. discolor Maxim. | II. 10 |
| B. orientalis Endl. | II. 382 |
| Bignonia Catalpa Thunb. | II. 132 |
| Bignoniaceæ... .. | II. 132 |
| Blodia japonica Thunb. | II. 84 |
| B. glabra Thunb. | II. 84 |
| Blyxa Noronha | II. 216 |
| B. caulescens Maxim.... | II. 216 |
| B. ecrato-perma Maxim. | II. 216 |
| Böhmertia Jacq. | II. 198 |
| B. holosericea Bl. | II. 198 |
| B. japonica Miq.... | II. 198 |
| B. longispica Stend. | II. 198 |
| B. platyphylla var. holosericea Wedd.... II. 198 | |
| B. platyphylla var. japonica Wedd. ... II. 198 | |
| B. spicata Thunb. | II. 198 |

| | PAGE. |
|--|---------|
| <i>Brachybotrys paridiformis</i> Maxim.... | II. 102 |
| <i>Bclmeriopsis</i> Kom. | II. 194 |
| <i>B. pallida</i> Kom. | II. 194 |
| <i>Boltonia incisa</i> Benth ... | II. 7 |
| <i>B. indica</i> Benth ... | II. 8 |
| <i>B. Lantureana</i> Debeaux ... | II. 8 |
| <i>B. pckinensis</i> Hance ... | II. 7 |
| <i>Boottia</i> Bodinieri Léveillé et Vaniot .. | II. 511 |
| Borrhaginaceae. | II. 101 |
| <i>Bothriospermum</i> Bunge ... | II. 101 |
| <i>B. Imai</i> Nakai. | II. 105 |
| <i>B. secundum</i> Maxim.... | II. 105 |
| <i>Bothriospermum tenellum</i> Fischer et
Mey. | II. 104 |
| <i>Botrychium</i> Sw. | II. 419 |
| <i>B. dawsonifolium</i> Hook. | II. 419 |
| <i>B. dawsonifolium</i> Wall. β . <i>japonicum</i>
Prantl.... | II. 419 |
| <i>Botrychium japonicum</i> L.... | II. 419 |
| <i>B. ternatum</i> Sw. | II. 419 |
| <i>Brachybotrys</i> Maxim.... | II. 102 |
| <i>B. paridiformis</i> Maxim. | II. 102 |
| <i>Brachypodium ciliare</i> Maxim. | II. 376 |
| <i>B. chinense</i> S. Moore. | II. 376 |
| <i>B. silvestricum</i> Baker et Moore. | II. 376 |
| <i>Brasenia</i> , Schreber ... | I. 44 |
| <i>B. peltata</i> Pursh.... | I. 44 |
| <i>B. purpurea</i> (Michx.) Casp.... | I. 44 |
| <i>Brassica juncea</i> (L) Czern.... | II. 444 |
| <i>Brathys japonica et laxa</i> Bl.... | I. 97 |
| <i>B. nepalensis</i> ... | I. 97 |
| <i>Bromus</i> L. | II. 374 |
| <i>B. ciliatus</i> L. | II. 378 |
| <i>B. inermis</i> Maxim. | II. 374 |
| <i>B. japonicus</i> Thunb. | II. 374 |
| <i>B. paniculatus</i> Hackel. | II. 374 |
| <i>B. villosus</i> Steud. | II. 374 |
| <i>Broussonetia</i> Vent. | II. 193 |
| <i>B. papyrifera</i> Vent. | II. 193 |
| <i>Bulboschoenus maritimus</i> Palla. | II. 513 |
| <i>Bulbostylis</i> Kunth. | II. 295 |
| <i>B. barbata</i> Kunth. | II. 295 |
| <i>B. capillaris</i> Kunth. | II. 515 |
| <i>B. capillaris</i> Kunth var. <i>trifida</i> C. B.
Clark. | II. 295 |
| <i>B. trifida</i> Kunth. | II. 295 |
| <i>Bupleurum</i> L. | I. 256 |

| | PAGE. |
|--|---------|
| <i>Bupleurum falcatum</i> L. | I. 257 |
| <i>B. falcatum</i> Yabe ... | I. 256 |
| <i>B. falcatum</i> β . <i>scorzoneræfolium</i> Ledeb. I. 256 | I. 256 |
| <i>B. falcatum</i> var. <i>scorzoneræfolium</i> Yabe. I. 257 | I. 257 |
| <i>B. longiradiatum</i> Turcz. | I. 257 |
| <i>B. scorzonæfolium</i> Willd. | I. 256 |
| <i>B. sachalinense</i> Yabe ... | I. 257 |
| <i>Cacalia</i> L. | II. 34 |
| <i>C. acunitifolia</i> Bunge ... | II. 34 |
| <i>C. auriculata</i> DC.... | II. 35 |
| v. <i>Matsumurana</i> Nakai ... | II. 36 |
| v. <i>ochotensis</i> Maxim. | II. 35 |
| <i>C. farfaraefolia</i> S. et Z. | II. 35 |
| v. <i>ramosa</i> (Maxim.) Kom. | II. 35 |
| <i>C. firma</i> Kom. | II. 36 |
| <i>C. hastata</i> L.... | II. 35 |
| β . <i>glabra</i> Ledeb. | II. 35 |
| <i>C. Thunbergii</i> Nakai ... | II. 34 |
| <i>Cænogeteris japonica</i> Thunb.... | II. 412 |
| <i>Calamagrostis</i> Roth. | II. 357 |
| <i>C. arundinacea</i> Roth.... | II. 357 |
| <i>C. arundinacea</i> v. <i>sciurioides</i> Hackel. II. 357 | II. 357 |
| <i>C. arundinacea</i> v. <i>hirsuta</i> Hackel. ... | II. 357 |
| <i>C. Epigejos</i> Roth. v. <i>genuina</i> Hackel. II. 357 | II. 357 |
| <i>C. Epigejos</i> v. <i>densiflora</i> Ledeb. ... | II. 357 |
| <i>C. hakonensis</i> Fr. Sav. | II. 358 |
| <i>C. Halleriana</i> Fr. et Sav. | II. 358 |
| <i>C. purpurea</i> Trin.... | II. 358 |
| <i>C. sachalinensis</i> Fr. Schmidt ... | II. 358 |
| <i>C. sylvatica</i> DC. | II. 357 |
| <i>Calamagrostis villosa</i> Mutel ... | II. 148 |
| <i>Calamintha chinensis</i> Benth.... | II. 148 |
| <i>C. Clinopodium</i> v. <i>chinensis</i> Miq. ... | II. 509 |
| <i>C. coreana</i> Léveillé. | II. 509 |
| <i>C. Fauriei</i> Léveillé et Vaniot.... | II. 509 |
| <i>C. gracilis</i> Benth.... | II. 509 |
| <i>C. Taquetii</i> Léveillé et Vaniot. ... | II. 217 |
| <i>Calanthe</i> R. Br. | II. 217 |
| <i>C. puberula</i> Lindl. | II. 38 |
| <i>Calendula</i> L.... | II. 38 |
| <i>C. arvensis</i> L. | II. 9 |
| <i>Calimeris altaica</i> Nees.... | II. 11 |
| <i>C. amplexifolia</i> Sieb. et Zucc. | II. 11 |
| <i>C. bicinnis</i> Ledeb.... | II. 9 |
| <i>C. chinensis</i> Schultz.—Bip. | II. 9 |
| <i>C. coronata</i> Schultz.—Bip. | II. 9 |
| <i>C. ciliata</i> A. Gray. | II. 9 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Calimeris hispida</i> Nees... .. | II. 9 |
| <i>C. incisa</i> DC... .. | II. 8 |
| <i>C. integrifolia</i> Turcz... .. | II. 7 |
| Callistephus Cass... .. | II. 12 |
| <i>C. biennis</i> Lindl. | II. 9 |
| <i>C. chinensis</i> (L) Nees... .. | II. 12 |
| <i>C. hortensis</i> Cass. | II. 12 |
| Callitricheacee | I. 234 |
| Callitriche L. | I. 234 |
| <i>C. verna</i> L. | II. 234 |
| Caltha L. | I. 24 |
| <i>C. palustris</i> | I. 24, II. 431 |
| <i>Calysphyrum floridum</i> Bunge. | I. 291 |
| Callicarpa L.... .. | II. 134 |
| <i>C. gracilis</i> Sieb. et Zucc. | II. 135 |
| Callicarpa japonica Thunb. | II. 135 |
| <i>C. mollis</i> Sieb. et Zucc. | II. 134 |
| <i>C. longifolia</i> α <i>subglabra</i> Schauer | II. 135 |
| <i>C. purpurea</i> Tuss... .. | II. 135 |
| <i>C. Zollingeriana</i> Schauer | II. 134 |
| Calypso Salisb. | II. 230 |
| <i>C. americana</i> R. Br. | II. 230 |
| <i>C. borealis</i> Salisb. | II. 230 |
| Calystegia L. | II. 108 |
| <i>C. aetosifolia</i> Turcz. | II. 110 |
| <i>C. dahurica</i> Choisy β. <i>pellita</i> Choisy... .. | II. 109 |
| <i>C. hederacea</i> Wall. | II. 109 |
| <i>C. pellita</i> Ledeb. | II. 109 |
| <i>C. japonica</i> Choisy... .. | II. 110 |
| <i>C. soldanella</i> R. Br. | II. 108 |
| Camptosorus Link. | II. 410 |
| <i>C. rhizophyllus</i> v. <i>sibiricus</i> Rupr. | II. 410 |
| <i>C. sibiricus</i> Rupr. | II. 410 |
| Campanula L. | II. 63 |
| <i>C. glomerata</i> L. | II. 63 |
| <i>C. grandiflora</i> Jack. | II. 61 |
| <i>C. nobilis</i> Lindl. | II. 63 |
| <i>C. punctata</i> Lam... .. | II. 63 |
| Campanulaceae... .. | II. 59 |
| Campanumœa lanceolata Sieb. et Zucc. II. 60 | |
| Cannabis L. | II. 193 |
| <i>C. sativa</i> . L. | II. 193 |
| Capparidaceae... .. | II. 439 |
| Caprifoliaceae... .. | I. 283, II. 495 |
| Capsella, Moench... .. | I. 59 |
| <i>C. Bursa-pastoris</i> , Moench. | I. 59, II. 443 |
| Capsicum Tournef. | II. 114 |

| | PAGE. |
|--|----------------|
| Capeicum longum DC... .. | II. 114 |
| Captalia Anandria Spr. | II. 50 |
| Caragana microphylla Lam. forma | |
| <i>manshurica</i> Kom. | II. 566 |
| Cardamine L. | I. 54 |
| <i>C. dasycloba</i> Miq. | I. 55 |
| <i>C. flexuosa</i> Withering... .. | II. 441 |
| var. <i>fallax</i> O. E. Schulz. | II. 441 |
| var. <i>Regeliana</i> O. E. Schulz. | II. 441 |
| var. <i>manshurica</i> (Kom.)... .. | II. 441 |
| <i>C. flexuosa</i> var. <i>petiololata</i> O. E. Schutz. I. 57 | |
| <i>C. hirsuta</i> L... .. | I. 56 |
| <i>C. hirsuta</i> var. <i>flexuosa</i> Withering | I. 56 |
| <i>C. sibirica</i> v. <i>Regeliana</i> Fran. et Sar. II. 441 | |
| var. <i>sylvatica</i> Link... .. | I. 56 |
| <i>C. hirsuta</i> var. <i>sylvatica</i> Hook. | I. 56 |
| <i>C. impatiens</i> L. | II. 440 |
| <i>C. leucantha</i> (Tausch.) O. E. Schutz. | |
| | I. 55, II. 440 |
| <i>C. lyrata</i> Bunge. | I. 57 |
| <i>C. parviflora</i> L. var. <i>manshurica</i> Kom. II. 441 | |
| <i>C. pratensis</i> L. | I. 57 |
| <i>C. prorepens</i> Fischer | I. 57 |
| <i>C. sylvatica</i> Link... .. | I. 56 |
| <i>C. tennifolia</i> Turcz. | I. 56 |
| Carduus L. | II. 45 |
| <i>C. crispus</i> L. | II. 45 |
| <i>C. nutans</i> L. | II. 45 |
| <i>C. segetum</i> Fran. | II. 45 |
| Carex L... .. | II. 299 |
| <i>C. aerogyna</i> Léveillé et Vaniot. | II. 315 |
| <i>C. acuta</i> var. <i>appendiculata</i> Trautv. | II. 310 |
| <i>C. adunata</i> Makino | II. 320 |
| <i>C. abukensis</i> Franch. | II. 335 |
| <i>C. alba</i> subsp. <i>ussuriensis</i> Komarov... .. | II. 321 |
| <i>C. albata</i> Boott | II. 305 |
| <i>C. alpestris</i> var. β. <i>chlorostachya</i> C. | |
| <i>B. Clarke</i> | II. 327 |
| <i>C. amurensis</i> var. <i>drymophila</i> Kük. | II. 334 |
| <i>C. alta</i> var. <i>Rochebrunii</i> Franch. | II. 308 |
| <i>C. alpina</i> Sw. | II. 313 |
| <i>C. amurensis</i> Kük. | II. 335 |
| <i>C. aphanolepis</i> Fr. et Sar. | II. 327 |
| <i>C. aperta</i> Boott. | II. 310 |
| <i>C. appendiculata</i> (Trautv.) Kük. | II. 310 |
| <i>C. arenicola</i> Fr. Schmidt. | II. 303 |
| <i>C. argyrolepis</i> Maxim. | II. 305 |

| | PAGE. |
|---|------------|
| <i>Carex aristata</i> R. Br. subsp. <i>Raddei</i> | |
| Kük. var. β . <i>eriphylla</i> Kük. ... | ...II. 334 |
| <i>C. Arnellii</i> Christ. ... | ...II. 325 |
| <i>C. Angustinowiczii</i> Meinh. ... | ...II. 313 |
| <i>C. baviensis</i> Franch. ... | ...II. 327 |
| <i>C. bidntula</i> Franch. ... | ...II. 313 |
| <i>C. bispicata</i> Hook. et Arn. ... | ...II. 319 |
| <i>C. bivensis</i> Franch. ... | ...II. 302 |
| <i>C. Bodinieri</i> Franch. ... | ...II. 324 |
| <i>C. Bongardi</i> Boott. ... | ...II. 329 |
| <i>C. Boottiana</i> var. <i>bracteosa</i> Clarke ... | ...II. 329 |
| <i>C. bostrichostigma</i> Maxim. ... | ...II. 324 |
| <i>C. breviculmis</i> Boott. ... | ...II. 318 |
| <i>C. breviculmis</i> R. Br. subsp. <i>Roy-</i>
<i>leama</i> Nees. ... | ...II. 318 |
| forma 1. <i>filiculmis</i> (Fr. et Sav.) | |
| Kük. ... | ...II. 318 |
| forma 2. <i>longearistata</i> Kük. ... | ...II. 318 |
| <i>C. Brownii</i> Tuckerm. ... | ...II. 325 |
| var. β . <i>transversa</i> (Boott.) Kük. ... | ...II. 326 |
| <i>C. brunnea</i> Thunb. ... | ...II. 324 |
| <i>C. Buxbaumii</i> Franch. ... | ...II. 314 |
| <i>C. caespitosa</i> Boeck. ... | ...II. 310 |
| <i>C. calcitrapa</i> Franch. ... | ...II. 306 |
| <i>C. candolleana</i> L. et V. ... | ...II. 318 |
| <i>C. canescens</i> L. ... | ...II. 306 |
| <i>C. capillaris</i> L. ... | ...II. 323 |
| <i>C. capillaris</i> var. <i>pubulosa</i> Fr. Schmidt, II. 323 | |
| <i>C. capricornis</i> Meinh. ... | ...II. 331 |
| <i>C. caryophylla</i> Latourrette subsp. | |
| <i>nervata</i> Fran. et Sav. ... | ...II. 317 |
| <i>C. capituliformis</i> Meinh. ... | ...II. 302 |
| <i>C. cernua</i> Boott. ... | ...II. 312 |
| <i>C. cernua</i> Franch. ... | ...II. 313 |
| <i>C. chactorrhiza</i> Fran. et Sav. ... | ...II. 303 |
| <i>C. chlorostachys</i> D. Don. ... | ...II. 327 |
| <i>C. cineta</i> Franch. ... | ...II. 312 |
| var. β . <i>subphacota</i> Kük. ... | ...II. 312 |
| <i>C. coreana</i> Bailey. ... | ...II. 331 |
| <i>C. crassibasis</i> Léveillé et Vaniot ... | ...II. 314 |
| <i>C. curvica</i> Franch. et Sav. ... | ...II. 303 |
| <i>C. Dickinsii</i> Fran. et Sav. ... | ...II. 331 |
| <i>C. digitata</i> L. subsp. <i>quadriflora</i> Kük. II. 321 | |
| <i>C. diueros</i> C. B. Clark. ... | ...II. 314 |
| <i>C. dispalata</i> Boott. ... | ...II. 326 |
| var. β . <i>costata</i> Kük. ... | ...II. 326 |
| <i>C. dimorpholepis</i> Fran. et Sav. ... | ...II. 312 |

| | PAGE. |
|---|------------|
| <i>Carex Doniana</i> Spr. ... | ...II. 327 |
| <i>C. drymophila</i> Turcz. ... | ...II. 334 |
| var. <i>akanensis</i> (Fr.) Kük. ... | ...II. 335 |
| var. <i>pilifera</i> Kük. ... | ...II. 334 |
| var. <i>udensis</i> (Meinh.) Kük. ... | ...II. 334 |
| <i>C. ebracteata</i> Meinh. ... | ...II. 320 |
| <i>C. cleusinoides</i> var. <i>glucidior</i> . Fr. | |
| Schmidt. ... | ...II. 313 |
| <i>C. erythrobas's</i> Léveillé et Vaniot. ... | ...II. 323 |
| <i>C. explens</i> Kük. ... | ...II. 324 |
| <i>C. Fabri</i> Hauce. ... | ...II. 324 |
| <i>C. filiculmis</i> Fran. et Sav. ... | ...II. 318 |
| <i>C. filipes</i> Fr. et Sav. var. <i>oligostachys</i>
(Meinh.) Kük. ... | ...II. 330 |
| <i>C. flectens</i> Boott. ... | ...II. 330 |
| <i>C. forscula</i> Fran. et Sav. ... | ...II. 311 |
| var. γ . <i>scabrida</i> Kük. ... | ...II. 311 |
| <i>C. Franchetiana</i> Léveillé et Vaniot. ... | ...II. 324 |
| <i>C. funicularis</i> Franch. ... | ...II. 314 |
| <i>C. gifuensis</i> Franch. ... | ...II. 316 |
| <i>C. glaucaeformis</i> Meinh. ... | ...II. 315 |
| <i>C. globularis</i> L. ... | ...II. 316 |
| <i>C. gracilis</i> R. Br. ... | ...II. 324 |
| <i>C. grandisquama</i> Franch. ... | ...II. 330 |
| <i>C. hakodatensis</i> Léveillé et Vaniot. ... | ...II. 330 |
| <i>C. hulaissimensis</i> L. et V. ... | ...II. 323 |
| <i>C. Hanceokiana</i> Maxim. ... | ...II. 314 |
| var. β . <i>Peiktusani</i> (Komarov) Kük. II. 314 | |
| <i>C. Heribaudiana</i> L. et V. ... | ...II. 318 |
| <i>C. heterolepis</i> Bunge. ... | ...II. 310 |
| <i>C. hirta</i> Franch. ... | ...II. 335 |
| <i>C. homiolepis</i> Fran. et Sav. ... | ...II. 317 |
| <i>C. Hongnoensis</i> Léveillé. ... | ...II. 512 |
| <i>C. indistinctum</i> Léveillé et Vaniot. ... | ...II. 335 |
| <i>C. ischnostachya</i> Steud. ... | ...II. 326 |
| <i>C. jaluensis</i> Kom. ... | ...II. 314 |
| <i>C. japonica</i> Thunb. ... | ...II. 327 |
| <i>C. japonica</i> Boott. ... | ...II. 327 |
| <i>C. japonica</i> var. <i>alopecuroides</i> Franch. II. 327 | |
| var. β . <i>aphanolepis</i> (Fr. et Sav.)
Léveillé et Vaniot. ... | ...II. 327 |
| var. <i>chlorostachys</i> (Don) Kük. ... | ...II. 327 |
| forma <i>naipiagensis</i> Léveillé. ... | ...II. 328 |
| <i>C. japonica</i> β . <i>gracilis</i> Franch. ... | ...II. 327 |
| <i>C. japonica</i> α . <i>humilis</i> Franch. ... | ...II. 327 |
| <i>C. japonica</i> β . <i>minor</i> Boott. ... | ...II. 327 |
| <i>C. Kamikawensis</i> Franch. ... | ...II. 317 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|------------|---|------------|
| <i>Carex koreana</i> Kom. | ...II. 324 | <i>Carex oahnensis</i> C.A. Mey. var. β . | |
| <i>C. Krullii</i> Boeck. | ...II. 333 | Boottiana (Hook. et Arn.) Kük. ...II. 329 | |
| <i>C. laevirostris</i> Blytt. | ...II. 331 | <i>C. oligostachys</i> Meisn. | ...II. 330 |
| <i>C. lugopodioides</i> Fran. et Sav. | ...II. 306 | <i>C. Onoei</i> Fran. et Sav. | ...II. 302 |
| <i>C. lanceolata</i> Boott. | ...II. 321 | <i>C. ontariensis</i> Fran. et Sav. | ...II. 303 |
| <i>C. Langsdorffii</i> Boott. | ...II. 318 | <i>C. orbicularis</i> Boott. var. β . brachy- | |
| <i>C. lasiolepis</i> Franch. | ...II. 320 | lepis (Regel) Kük. | ...II. 309 |
| <i>C. lotinervia</i> Léveillé et Vnt. | ...II. 311 | <i>C. orthostachys</i> Trer. | ...II. 334 |
| <i>C. lotitans</i> Léveillé et Vaniot. | ...II. 315 | <i>C. orthostachys</i> , var. <i>drymophila</i> Maxim. II. 334 | |
| <i>C. leiorhyncha</i> C. A. Mey. | ...II. 305 | <i>C. orthostachys</i> , var. <i>hirtiformis</i> Maxim. II. 335 | |
| <i>C. lenta</i> D. Don. | ...II. 324 | <i>C. pallida</i> C.A. Mey. | ...II. 304 |
| <i>C. lepidopri-tis</i> Léveillé et Vnt. | ...II. 312 | <i>C. papulosa</i> Boott. | ...II. 330 |
| <i>C. limosa</i> L. | ...II. 322 | <i>C. Paxii</i> Kük. | ...II. 305 |
| <i>C. littorea</i> Labill. | ...II. 333 | <i>C. pediformis</i> Boeck. | ...II. 321 |
| <i>C. loliacea</i> L. | ...II. 307 | <i>C. pediformis</i> C.A. Mey. | ...II. 320 |
| <i>C. longerostrata</i> C.A. Mey. | ...II. 329 | <i>C. pediformis</i> var. <i>floribunda</i> Korsch. ...II. 321 | |
| <i>C. long'squamata</i> Meinh. | ...II. 321 | <i>C. pediformis</i> var. <i>genuina</i> Fr. Schmidt. II. 321 | |
| <i>C. lucidula</i> Franch. | ...II. 317 | <i>C. pediformis</i> α <i>genuina</i> et β . <i>pedun-</i> | |
| <i>C. Maackii</i> Maxim. | ...II. 306 | <i>lata</i> Maxim. | ...II. 320 |
| <i>C. macrandrolepis</i> Léveillé et Vaniot II. 330 | | <i>C. pediformis</i> var. <i>rostrata</i> Fr. Schmidt. II. 320 | |
| <i>C. macrocephala</i> Willd. | ...II. 306 | <i>C. pediformis</i> var. <i>r. strata</i> Maxim. ...II. 317 | |
| <i>C. maculata</i> Boott. | ...II. 315 | <i>C. peituvani</i> Komarov. | ...II. 314 |
| <i>C. malacocarpa</i> Léveillé et Vaniot. ...II. 315 | | <i>C. phalota</i> Franch. | ...II. 312 |
| <i>C. Malinowulii</i> Léveillé et Vaniot. ...II. 330 | | <i>C. placota</i> Léveillé et Vaniot. | ...II. 312 |
| <i>C. mandshurica</i> Meisn. | ...II. 316 | <i>C. picta</i> Boott. | ...II. 311 |
| <i>C. marginaria</i> Franch. | ...II. 311 | <i>C. Pierotii</i> Miq. | ...II. 333 |
| <i>C. Maximowiczii</i> Boeck. | ...II. 325 | <i>C. pilosa</i> Scop. | ...II. 329 |
| <i>C. Maximowiczii</i> Fr. Schmidt. ...II. 310 | | <i>C. pilulifera</i> L. | ...II. 316 |
| <i>C. nelanolepis</i> Boeck. | ...II. 309 | <i>C. pisiformis</i> Boott. | ...II. 319 |
| <i>C. metallica</i> Lévl. et Vnt. | ...II. 325 | var. <i>sachalinensis</i> Fr. Schmidt. ...II. 319 | |
| <i>C. Meyeriana</i> Kunth. | ...II. 314 | var. γ . <i>subbracteata</i> Kük. | ...II. 319 |
| <i>C. micans</i> Boott. | ...II. 315 | <i>C. planiculmis</i> Kom. | ...II. 328 |
| <i>C. micrantha</i> Kük. | ...II. 310 | <i>C. poeciliformis</i> Boott. | ...II. 319 |
| var. β . <i>tenuinervis</i> Kük. | ...II. 310 | <i>C. precox</i> Miq. | ...II. 317 |
| <i>C. mitrata</i> Franch. | ...II. 318 | <i>C. pruinosa</i> Boott. | ...II. 311 |
| <i>C. Miyabei</i> Franch. | ...II. 334 | <i>C. pruinosa</i> Clark. | ...II. 311 |
| <i>C. mollicula</i> Boott. | ...II. 328 | <i>C. pruinosa</i> var. β . Boott. | ...II. 311 |
| <i>C. mosoyensis</i> Franch. | ...II. 324 | subsp. <i>Maximowiczii</i> Miq. | ...II. 311 |
| <i>C. Motosukei</i> Miq. | ...II. 327 | var. <i>suifunensis</i> (Komarov.) Kük. ...II. 312 | |
| <i>C. multiples</i> Léveillé et Vaniot. | ...II. 317 | <i>C. pseudo-chinensis</i> Léveillé et Vaniot. II. 332 | |
| <i>C. muricata</i> Boott. | ...II. 303 | <i>C. pseudo-cype</i> us <i>v. brachystachys</i> Regel. II. 331 | |
| <i>C. neurocarpa</i> Maxim. | ...II. 304 | <i>C. pumila</i> Thunb. | ...II. 333 |
| <i>C. nipponica</i> Franch. | ...II. 306 | <i>C. rara</i> Poott. β . <i>biwensis</i> (Fran.) | |
| <i>C. notia</i> Baker et Moore. | ...II. 311 | Kük. | ...II. 302 |
| <i>C. nubigena</i> D. Don. γ . <i>ablata</i> (Boott.) | | subsp. <i>capillacea</i> Boott. | ...II. 302 |
| Kük. | ...II. 305 | <i>C. remota</i> Franch. et Sav. | ...II. 308 |
| <i>C. nutans</i> v. <i>pumila</i> Boeck. | ...II. 333 | <i>C. remota</i> L. | ...II. 308 |

| | PAGE. |
|--|------------|
| var. γ . remoteformis (Komarov) | |
| Kük. | ...II. 308 |
| <i>C. remotiformis</i> Komarov. | ...II. 308 |
| <i>C. retrorsa</i> Bock. | ...II. 331 |
| <i>C. rhynehophys</i> C. A. Meyer. | ...II. 332 |
| <i>C. ringus</i> Boott. | ...II. 325 |
| <i>C. Ringgoliana</i> Boott. | ...II. 326 |
| <i>C. sabiensis</i> Kom. | ...II. 320 |
| <i>C. saruensis</i> Franch. | ...II. 334 |
| <i>C. scabrifolia</i> Steud. | ...II. 332 |
| <i>C. Schukriana</i> Léveillé et Vnt. | ...II. 312 |
| <i>C. Schmidtii</i> Meinsh. | ...II. 310 |
| <i>C. Sedakovii</i> C. A. Mey. | ...II. 323 |
| <i>C. setosa</i> Fr. et Sav. | ...II. 317 |
| <i>C. shimidzuensis</i> Franch. | ...II. 312 |
| <i>C. siderosticta</i> Hance. | ...II. 322 |
| <i>C. sicuta</i> Boott. | ...II. 304 |
| <i>C. slatica</i> Maxim. | ...II. 325 |
| <i>C. stewartii</i> Clarke. | ...II. 324 |
| <i>C. stenostachys</i> Fran. et Sav. | ...II. 319 |
| <i>C. striata</i> Kom. | ...II. 310 |
| <i>C. striata</i> R. Br. | ...II. 326 |
| <i>C. suberect</i> Boott. | ...II. 333 |
| <i>C. stupenda</i> Léveillé et Vaniot. | ...II. 329 |
| <i>C. Taquetii</i> Léveillé. | ...II. 512 |
| <i>C. tejutata</i> Léveillé et Vaniot. | ...II. 309 |
| <i>C. teiogyua</i> Boott. var. β . scabriculumis | |
| Kük. | ...II. 325 |
| <i>C. tenella</i> Schkuhr. | ...II. 307 |
| <i>C. tenuiformis</i> Léveillé et Vnt. forma | |
| paupera Kük. | ...II. 322 |
| <i>C. tenuiflora</i> Wahlenb. | ...II. 307 |
| <i>C. tenuissima</i> Booth. | ...II. 319 |
| <i>C. tokiöensis</i> Bock. | ...II. 327 |
| <i>C. transversa</i> Boott. | ...II. 326 |
| <i>C. trappistarum</i> Franch. | ...II. 310 |
| <i>C. trichostyles</i> Fr. et Sav. | ...II. 327 |
| <i>C. tristachya</i> Thunb. var. pocilliformis | |
| (Boott) Kük. | ...II. 319 |
| <i>C. tricarinate</i> Léveillé et Vnt. | ...II. 327 |
| <i>C. tuminensis</i> Komarov. | ...II. 313 |
| <i>C. Turezaninowiana</i> Meinsh. | ...II. 325 |
| <i>C. Turezaninowiana</i> var. <i>Beaurepairiei</i> | |
| Léveillé et Vaniot. | ...II. 334 |
| <i>C. Uda</i> Maxim. | ...II. 303 |
| <i>C. Uda</i> var. <i>sachalinensis</i> Fr. Schmidt. II. 303 | |
| <i>C. ulensis</i> Meinsh. | ...II. 331 |

| | PAGE. |
|--|----------------|
| <i>Carex umbrosa</i> Host. subsp. <i>sabynensis</i> | |
| Lessing. | ...II. 317 |
| <i>C. Urvillei</i> Brongn. | ...II. 333 |
| <i>C. vesicaria</i> Fr. Schmidt. | ...II. 332 |
| <i>C. vesicaria</i> L. var. <i>tenuistachya</i> Kük. II. 332 | |
| <i>C. villosa</i> Boott. | ...II. 330 |
| <i>C. villosa</i> var. <i>Wrightii</i> Fran. et Sav. II. 330 | |
| <i>C. vulgaris</i> Maxim. | ...II. 310 |
| <i>C. vulgaris</i> Kom. | ...II. 310 |
| <i>C. vulgaris</i> var. <i>distracta</i> C. B. Clark. II. 309 | |
| <i>C. vulpinoides</i> Léveillé et Vnt. | ...II. 306 |
| <i>C. waluensis</i> Boott. | ...II. 329 |
| <i>C. waluensis</i> var. <i>Bogadii</i> et var. <i>robusta</i> | |
| Fran. et Sav. | ...II. 329 |
| <i>C. Wallichiana</i> Presc. | ...II. 334 |
| forma <i>glabrescens</i> Kük. | ...II. 334 |
| var. β . <i>Miyabei</i> (Franch.) Kük. | ...II. 334 |
| <i>C. Wilfordii</i> Clarke. | ...II. 329 |
| <i>C. xiphium</i> Kom. | ...II. 329 |
| <i>C. Yabei</i> Léveillé et Vaniot. | ...II. 333 |
| <i>C. Yelocensis</i> Bock. | ...II. 305 |
| <i>Carpesium</i> L. | ...II. 17 |
| <i>C. abrotanoides</i> L. | ...II. 17 |
| <i>C. cernuum</i> L. | ...II. 17 |
| <i>C. divaricatum</i> S. et Z. | ...II. 17 |
| <i>C. erythrolepis</i> Léveillé. | ...II. 506 |
| <i>C. eximium</i> H. Winkl. | ...II. 17 |
| <i>C. hieracoides</i> Léveillé | ...II. 506 |
| <i>C. macrocephalum</i> Fran. et Sav. | ...II. 17 |
| <i>C. Taquetii</i> Léveillé. | ...II. 512 |
| <i>C. Thunbergianum</i> S. et Z. | ...II. 17 |
| <i>C. triste</i> Maxim. | ...II. 17 |
| <i>Carpinus</i> L. | ...II. 205 |
| <i>C. cordata</i> Bl. | ...II. 205 |
| <i>C. laxiflora</i> (Sieb. et Zucc.) Bl. | ...II. 205 |
| <i>Carum</i> L. | I. 256 |
| <i>C. neurophyllum</i> (Maxim.) Fran. et | |
| Sav. | I. 259 |
| <i>C. Tandoi</i> Fran. et Sav. | ...II. 491 |
| Caryophyllaceae | I. 76, II. 448 |
| Ceryopteris Bunge. | ...II. 137 |
| <i>C. divaricata</i> Maxim. | ...II. 137 |
| <i>C. incana</i> Miq. | ...II. 137 |
| <i>C. Mastacanthus</i> Schauer. | ...II. 137 |
| Classia L. | I. 141 |
| <i>C. angustissima</i> Lun. | I. 141 |
| <i>C. minusoides</i> L. | I. 141 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| var. dimidiata Roxb. ... | I, 142, II, 464 |
| <i>C. nictitans</i> L. ... | I, 141 |
| <i>C. procumbens</i> Thunb. ... | I, 141 |
| <i>Castanea</i> Mill. ... | II, 210 |
| <i>C. japonica</i> Blume. ... | II, 210 |
| <i>C. pubinervis</i> C. K. Schneider. ... | II, 210 |
| <i>C. sativa</i> Mill. var. <i>pubinervis</i> (Hassk.)
Makino ... | II, 210 |
| <i>C. vesca</i> β. <i>pubinervis</i> Hassk. ... | II, 210 |
| <i>C. vulgaris</i> var. <i>japonica</i> DC. ... | II, 210 |
| <i>Catalpa</i> Scop. ... | II, 132 |
| <i>C. Bignonioides</i> β? <i>Kämpferi</i> DC. ... | II, 132 |
| <i>C. Kämpferi</i> Sieb. et Zucc. ... | II, 132 |
| <i>Catopodium unilateralis</i> Griseb. ... | II, 373 |
| <i>Caucalis anthriscus</i> Ito et Matsun. ... | I, 255 |
| <i>C. japonica</i> Houth. ... | I, 255 |
| <i>Caulinia fragilis</i> Willd. ... | II, 275 |
| <i>Caulophyllum</i> Michx. ... | I, 43 |
| <i>C. robustum</i> Maxim. ... | I, 43 |
| <i>C. thalictroides</i> Michx. ... | I, 43 |
| <i>Cebatha orbiculata</i> ... | I, 39 |
| <i>Cedrela</i> L. ... | I, 118 |
| <i>C. chinensis</i> A. Juss. ... | I, 118 |
| <i>Cedronella urticifolia</i> Maxim. ... | II, 151 |
| <i>Celastrus</i> D. ... | I, 119 |
| <i>C. alatus</i> Thunb. ... | I, 119 |
| <i>C. articulatus</i> Thunb. ... | I, 119, II, 458 |
| <i>C. clemacanthus</i> Léveillé. ... | II, 459 |
| <i>C. flagellaris</i> Rupr. ... | II, 458 |
| <i>C. orbiculatus</i> Thunb. ... | I, 119, II, 458 |
| <i>C. striatus</i> Thunb. ... | I, 121 |
| Celastraceae ... | I, 119, II, 458 |
| <i>Celosia</i> L. ... | II, 159 |
| <i>C. argentea</i> L. ... | II, 159 |
| <i>Celtis</i> L. ... | II, 191 |
| <i>C. Bungeana</i> Bl. ... | II, 192 |
| <i>C. japonica</i> Pl. ... | II, 192 |
| <i>C. koraiensis</i> Nakai ... | II, 191 |
| <i>C. orientalis</i> Thunb. ... | II, 192 |
| <i>C. sinensis</i> Pers. ... | II, 192 |
| <i>C. Willdenowiana</i> Remy. et Schult. ... | II, 192 |
| <i>Centella</i> L. ... | I, 252 |
| <i>C. asiatica</i> Urb. ... | I, 252 |
| <i>Centaurea</i> L. ... | II, 48 |
| <i>C. grandiflora</i> Pall. ... | II, 48 |
| <i>C. monanthos</i> Georgi. ... | II, 48 |
| <i>C. Lour.</i> ... | II, 26 |

| | PAGE. |
|--|----------------|
| <i>Centipeda minima</i> (L.) O. Kuntze. ... | II, 26 |
| <i>C. minuta</i> Clark. ... | II, 26 |
| <i>C. orbicularis</i> Lour. ... | II, 26 |
| <i>Cephalanthera</i> L. C. Rich. ... | II, 221 |
| <i>C. ensifolia</i> β. <i>longibracteata</i> Miq. ... | II, 222 |
| <i>Cephalanthera erecta</i> Lindl. ... | II, 221 |
| <i>C. falcata</i> Lindl. ... | II, 221 |
| <i>C. japonica</i> A. Gray. ... | II, 221 |
| <i>Cephalanthera longibracteata</i> Bl. ... | II, 222 |
| <i>C. platycila</i> Reicheb. fil. ... | II, 221 |
| <i>C. Rynkeana</i> Regel. ... | II, 222 |
| <i>Cephalotaxus</i> S. et Z. ... | II, 384 |
| <i>C. drupacea</i> S. et Z. ... | II, 384 |
| <i>C. koraiana</i> Hort. ... | II, 384 |
| <i>C. pedunculata</i> S. et Z. v. <i>fastigiata</i>
Carr. ... | II, 384 |
| <i>Cerastium</i> L. ... | I, 90 |
| <i>C. alpinum</i> L. β. <i>Fischerianum</i> Regel. ... | II, 451 |
| <i>C. Fischerianum</i> Ser. ... | II, 451 |
| <i>C. pilosum</i> Ledeb. ... | I, 90 |
| <i>C. vulgatum</i> L. ... | I, 451 |
| var. <i>brachypetalum</i> Fzl. ... | I, 90 |
| <i>Cerasus glandulosa</i> Loisel. ... | I, 212 |
| <i>C. japonica</i> Loisel. ... | I, 212 |
| <i>Chaenomeles chinensis</i> Kiehn. ... | I, 182 |
| <i>C. japonica</i> Lindl. ... | I, 183 |
| <i>Cherophyllum scabrum</i> Thunb. ... | I, 255 |
| <i>C. sylvestre</i> L. ... | I, 254 |
| <i>Chamaele? Tunake</i> Fran. et Sav. ... | II, 491 |
| <i>Chamaemelum limosum</i> Maxim. ... | II, 22 |
| <i>Chamaesaracha</i> A. Gray. ... | II, 115 |
| <i>C. japonica</i> Fran. et Sav. ... | II, 115 |
| <i>Chamerodos</i> Bunge. ... | I, 199 |
| <i>C. erecta</i> Bunge. ... | I, 199 |
| <i>Cherophyllum aristatum</i> Thunb. ... | II, 491 |
| <i>Chrysoygerus Limnocharis</i> Nees. ... | II, 296 |
| <i>Cheilanthes</i> Sw. ... | II, 411 |
| <i>C. argentea</i> Kunze. ... | II, 411 |
| <i>C. Kuhnii</i> Milde. ... | II, 411 |
| <i>Cheilanthes setigera</i> Bl. ... | II, 411 |
| <i>Chelidonium</i> L. ... | I, 45 |
| <i>C. japonicum</i> Thunb. ... | II, 437 |
| <i>C. majus</i> L. ... | I, 45, II, 438 |
| <i>C. unjlorum</i> Sieb. et Zucc. ... | II, 437 |
| Chenopodiaceae. ... | II, 160 |
| <i>Chenopodium</i> L. ... | II, 162 |
| <i>C. acuminatum</i> Willd. ... | II, 163 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|---------|--|----------------|
| <i>Chenopodium album</i> L. | II. 163 | <i>Chrysosplenium pseudo-Fauriei</i> Lév. l. l. | II. 485 |
| <i>C. aristatum</i> L. | II. 162 | <i>C. ramosum</i> Maxim. | II. 484 |
| <i>C. bryoniaefolium</i> Bunge. | II. 163 | <i>C. sphaerocarpum</i> Maxim. | I. 220 |
| <i>C. ficifolium</i> Bunge. | II. 164 | <i>C. trachyspermum</i> Maxim. | II. 484 |
| <i>C. glaucum</i> L. | II. 164 | <i>C. yessoense</i> Fran. et Sav. | II. 485 |
| <i>C. hybridum</i> L. | II. 163 | <i>Cicuta</i> L. | I. 258 |
| <i>C. s. opearium</i> Thunb. | II. 164 | <i>C. virosa</i> L. | I. 258 |
| <i>C. Chenopolina glauca</i> Moq. | II. 161 | <i>Cimicifuga</i> L. | I. 33 |
| <i>C. meridiana</i> Moq. | II. 161 | <i>C. dahurica</i> Huth. | I. 34 |
| <i>Chimaphila</i> Pursh. | II. 69 | <i>C. dahurica</i> (Turez.) Maxim. | I. 34 |
| <i>C. astyla</i> Maxim. | II. 69 | <i>C. dahurica</i> Turcz. α . <i>fertilis</i> Regel. | I. 34 |
| <i>C. japonica</i> Miq. | II. 69 | <i>C. davurica</i> α <i>typica</i> . forma <i>mascula</i>
Huth. | I. 34 |
| <i>Chionanthus</i> L. | II. 87 | <i>C. dahurica</i> β . <i>mascula</i> Regel. | I. 34 |
| <i>C. chinensis</i> Maxim. | II. 87 | <i>C. davurica</i> . α . <i>typica</i> Huth. | I. 34 |
| <i>C. coreanus</i> Léveillé. | II. 509 | <i>C. foetida</i> L. | I. 34, II. 435 |
| <i>C. retusa</i> Lindl. et Paxt. | II. 87 | <i>C. foetida</i> . δ . <i>typica</i> Regel. | I. 35 |
| Chloranthaceae. | II. 176 | <i>C. heracleifolia</i> Kom. | I. 35, II. 435 |
| <i>Chloranthus</i> Sw. | II. 176 | <i>C. simplex</i> Wormsk. | I. 33 |
| <i>C. japonicus</i> Sieb. | II. 176 | <i>Cinearia sibirica</i> L. | II. 28 |
| <i>C. mindsuriensis</i> Rupr. | II. 176 | <i>Cinna</i> L. | II. 356 |
| <i>Chloris</i> Swartz. | II. 361 | <i>C. latifolia</i> Griseb. | II. 356 |
| <i>C. caudata</i> Trin. | II. 361 | <i>C. pendula</i> Trin. | II. 356 |
| <i>C. virgata</i> Swartz. | II. 361 | <i>C. succolepis</i> Rupr. | II. 356 |
| <i>Chlorocyperus</i> Franchetii Palla. | II. 515 | <i>Cireca</i> L. | I. 246 |
| <i>C. glomeratus</i> Palla. | II. 515 | <i>C. alpina</i> L. | I. 246 |
| <i>Chrysanthemum</i> L. | II. 23 | <i>C. cordata</i> Royle. | I. 247 |
| <i>C. boreale</i> Makino. | II. 25 | <i>C. coreana</i> Léveillé. | I. 246 |
| <i>C. coronarius</i> L. | II. 23 | <i>C. lutetiana</i> Regel. | I. 246 |
| <i>C. indicum</i> L. | II. 24 | <i>C. lutetiana</i> var. <i>quadrisulcata</i> Maxim. | I. 246 |
| var. <i>lavandulefolium</i> (Fischer) | II. 25 | <i>C. lutetiana</i> subsp. <i>quadrisulcata</i> Maxim. | I. 246 |
| var. <i>procumbens</i> (Lour.) | II. 25 | <i>C. lutetiana</i> L. v. Taqueti Léveillé. | II. 489 |
| <i>C. indicum</i> Palib. | II. 25 | <i>C. mollis</i> Maxim. | I. 247 |
| <i>C. indicum</i> var. <i>boreale</i> Makino. | II. 25 | <i>C. quadrisulcata</i> Maxim. | I. 246 |
| <i>C. japonicum</i> Makino. | II. 24 | <i>Cirsium</i> Tourn. | II. 45 |
| <i>C. lavandulefolium</i> (Fischer) Makino. | II. 25 | <i>C. arvense</i> (L.) Scop. α . <i>setosus</i> (M. a
Bieb.) Ledeb. | II. 46 |
| <i>C. lineare</i> Matsum. | II. 23 | <i>C. Buergeri</i> Miq. var. <i>chanrónica</i>
Nakai. | II. 47 |
| <i>C. morifolium</i> Ram. | II. 24 | <i>C. littorale</i> Maxim. | II. 47 |
| v. <i>japonicum</i> Maxim. | II. 24 | <i>C. littorale</i> var. <i>ussuriense</i> Regel. | II. 47 |
| <i>C. naktongense</i> Nakai. | II. 26 | <i>C. lyratum</i> Bunge. | II. 42 |
| <i>C. procumbens</i> Lour. | II. 25 | <i>C. Maackii</i> Maxim. | II. 47 |
| <i>C. sibiricum</i> Fisher. | II. 23 | <i>Cirsium pendulum</i> Fischer. | II. 46 |
| v. <i>acutifolium</i> DC. | II. 24 | <i>C. segetum</i> Bunge. | II. 46 |
| <i>C. sinense</i> Sabin. | II. 24 | <i>C. Schantarense</i> Trautv. et Mey. | II. 47 |
| <i>Chrysosplenium</i> L. | I. 220 | <i>C. serruloides</i> Korsch. | II. 47 |
| <i>C. flagelliforme</i> Fr. Schmidt. | II. 485 | | |
| <i>C. flagelliforme</i> Fran. et Sav. | II. 485 | | |
| <i>C. Kamtschaticum</i> . A. Gray. | II. 485 | | |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-------|---|-------|
| <i>Cirsium Wlassowianum</i> Fischer. ...II. 47 | | <i>Clematis tubulosa</i> Dene... .. I. 12 | |
| <i>Cissus</i> L... .. I. 130 | | <i>C. Vitalba</i> L. var. <i>brevicaudata</i> DC. I. 10 | |
| <i>C. bronniifolia</i> Rejcl. I. 130 | | <i>Clerodendron</i> L.II. 136 | |
| <i>C. japonica</i> Willd. I. 130 | | <i>C. divaricatum</i> Sieb. et Zucc.II. 173 | |
| <i>C. Thunbergii</i> Sieb. et Zucc. I. 131 | | <i>C. japonicum</i> (Thunb.) MakinoII. 136 | |
| <i>Cladium mariscus</i> R. Br.II. 513 | | <i>C. squaratum</i> Vahl.II. 136 | |
| <i>Cladrastis</i> R. fin. I. 167 | | <i>C. trichotomum</i> Thunb.II. 136 | |
| <i>C. amurensis</i> (Rupr. et Maxim.) | | <i>Clintonia</i> Rafin.II. 240 | |
| <i>Penth</i> I. 167, II. 471 | | <i>C. undensis</i> Trautv. et Mey.II. 240 | |
| <i>C. Fauriei</i> Léveillé.II. 471 | | <i>Cnicus chanrönica</i> NakaiII. 46 | |
| <i>Clematis</i> Linn. I. 5 | | <i>C. diamantifera</i> NakaiII. 47 | |
| <i>C. alpina</i> (L.) Mill. I. 7 | | <i>C. japonicus</i> s. <i>Maakii</i> Maxim... ..II. 47 | |
| <i>C. alpina</i> var. <i>koreana</i> (Kom.) Nakai. I. 7 | | <i>C. japonicus</i> var. s. <i>schantarensis</i> | |
| <i>C. alpina</i> var. <i>ochotensis</i> Pall... .. I. 7 | | Maxim.II. 47 | |
| <i>C. angustifolia</i> Jacq. I. 11, II. 426 | | <i>C. Nakaius</i> Léveillé et Vaniot.II. 506 | |
| <i>C. apiifolia</i> DC. I. 8, II. 426 | | <i>C. pendulus</i> Maxim.II. 47 | |
| <i>C. brachyura</i> Maxim. I. 11 | | <i>C. segetum</i> (Bunge) Maxim.II. 46 | |
| <i>C. brevicaudata</i> DC.II. 4.6 | | <i>C. Rhinoceros</i> Léveillé et Vaniot... ..II. 506 | |
| <i>C. coreana</i> Lével... ..II. 426 | | <i>C. Taquetii</i> Léveillé et Vaniot.II. 506 | |
| <i>C. Davidiana</i> Schneider. I. 13 | | <i>C. uninervis</i> Léveillé et Vaniot.II. 506 | |
| <i>C. dioscoreifolia</i> Léveillé et Vaniot. II. 427 | | <i>C. Vlassovianus</i> (Fischer) Maxim.II. 47 | |
| <i>C. flammula</i> L. I. 11 | | <i>Cnidium</i> Cuss. I. 263 | |
| <i>C. florida</i> Thunb... .. I. 6 | | <i>C. davuricum</i> Fisch. et Mey. I. 263 | |
| <i>C. fusca</i> Turcz. I. 8, II. 426 | | <i>C. japonicum</i> Miq. I. 263 | |
| <i>C. hedysarifolia</i> DC. var. <i>Meyeniana</i> | | <i>C. Monnierii</i> Cuss. I. 264 | |
| Walp. I. 8 | | <i>C. Tachiroi</i> MakinoII. 492 | |
| <i>C. heracleifolia</i> DC. I. 12 | | <i>Cochlearia glabosa</i> Ledeb. I. 51 | |
| <i>C. heracleifolia</i> var. <i>Davidiana</i> Dene. I. 13 | | <i>Cocculus</i> DC... .. I. 39 | |
| <i>C. heracleifolia</i> DC. var. <i>normalis</i> O. | | <i>C. divaricatus</i> Hook. et Arn. I. 39 | |
| Ku tz I. 12 | | <i>C. ovalifolius</i> DC... .. I. 39 | |
| <i>C. heracleifolia</i> var. <i>tubulosa</i> Turcz.. I. 12 | | <i>C. Thunbergii</i> DC. I. 39, II. 436 | |
| <i>C. intricata</i> Bunge var. <i>seriata</i> Maxim. I. 7 | | <i>Codonopsis</i> Wall... ..II. 60 | |
| <i>C. koreana</i> Kom. I. 7 | | <i>C lanceolata</i> Benth. et Hook... ..II. 60 | |
| <i>C. manschurica</i> Rupr... .. I. 7 | | <i>C. silvestris</i> Kom... ..II. 60 | |
| <i>C. orientalis</i> L. I. 7 | | <i>C. ussuriensis</i> Hemsl.II. 60 | |
| <i>C. orientalis</i> var. <i>Wilfordii</i> Maxim. I. 7 | | <i>Commelina</i> L.II. 264 | |
| <i>C. orientalis</i> var. <i>serrata</i> Maxim | | <i>C. communis</i> L.II. 264 | |
| I. 7, II. 426 | | <i>C. coreana</i> Léveillé.II. 512 | |
| <i>C. recta</i> var. <i>koreana</i> Nakai I. 9 | | <i>C. polystachya</i> Roth... ..II. 264 | |
| <i>C. recta</i> v. <i>koreana</i> forma <i>lanceifolia</i> | | <i>Commelinaceae</i>II. 264 | |
| Nakai I. 10 | | <i>Compositæ</i>II. 3 | |
| <i>C. paniculata</i> Thunb. I. 11 | | <i>Coniogramme</i> Fée.II. 410 | |
| <i>C. patens</i> Morr. et Dene. I. 7 | | <i>C. fraxinea</i> Fée.II. 410 | |
| <i>C. recta</i> L. var. <i>mandschurica</i> | | <i>C. japonica</i> Diels.II. 410 | |
| Maxim. I. 9, II. 4.6 | | <i>Convallaria</i> L.II. 247 | |
| <i>C. spectabilis</i> Palib. I. 9, II. 427 | | <i>C. bifolia</i> L.II. 245 | |
| <i>C. tubulosa</i> Turcz... .. I. 12 | | <i>C. japonica</i> L.II. 340 | |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| Coniogramme majalis L. | ...II. 240 |
| <i>C. polygonatum</i> L. | ...II. 247 |
| <i>C. spicatum</i> Thunb. | ...II. 239 |
| <i>C. trifolia</i> L. | ...II. 244 |
| Convolvulaceae | ...II. 108 |
| <i>Convolvulus acetosifolia</i> Turcz. | ...II. 109 |
| <i>C. dauricus</i> Sims. | ...II. 109 |
| <i>C. japonicus</i> Thunb. | ...II. 110 |
| <i>C. pellita</i> Ledeb. | ...II. 109 |
| <i>C. sepium</i> L. | ...II. 110 |
| <i>C. Soldanella</i> L. | ...II. 109 |
| <i>Conyza ambigua</i> DC. | ...II. 12 |
| Corchoropsis, Sieb. et Zucc. | I. 150 |
| <i>C. psilocarpa</i> , Harms et Loes. | I. 105 |
| Corispermum L. | ...II. 165 |
| <i>C. elongatum</i> Bunge. | ...II. 165 |
| Cornaceae. | I. 279, II. 493 |
| Cornus L. | I. 280 |
| <i>C. alba</i> Ledeb. | ...II. 494 |
| <i>C. albi</i> var. <i>sibirica</i> Maxim. | ...II. 494 |
| <i>C. alba</i> L. subsp. <i>tatarica</i> (Mill.)
Wangerin. | ...II. 494 |
| <i>C. brachypoda</i> C. A. Mey. | I. 281 |
| <i>C. canadensis</i> L. | I. 280 |
| <i>C. controversa</i> Hemsl. | ...II. 493 |
| <i>C. coreana</i> Wangerin. | ...II. 493 |
| <i>C. ignorata</i> C. Koch. | I. 281 |
| <i>C. Kousa</i> Buerg. | I. 280 |
| <i>C. macrophylla</i> Wall. | I. 281 |
| <i>C. officinalis</i> Sieb. et Zucc. | I. 281 |
| <i>C. sanguinea</i> Thunb. | I. 281 |
| <i>C. tatarica</i> Mill. | ...II. 494 |
| <i>C. tatarica</i> var. <i>sibirica</i> Kehue. | ...II. 494 |
| Cortusa L. | ...II. 80 |
| <i>C. Mattioli</i> L. | ...II. 80 |
| Corydalis Vent. | I. 46 |
| <i>C. ambigua</i> β. <i>amurensis</i> Maxim. | I. 48 |
| <i>C. aurea</i> var. <i>speciosa</i> Regel. | I. 47 |
| <i>C. bulbosa</i> DC. | I. 48, II. 439 |
| γ. <i>rotundiloba</i> Maxim. | I. 49 |
| <i>C. Bungeana</i> Turcz. | I. 47 |
| <i>C. digitata</i> Pers. | I. 48 |
| <i>C. gymosepalus</i> Maxim. | I. 48 |
| <i>C. gigantea</i> Trautv. et Mey. | I. 48 |
| <i>C. Halleri</i> Spr. | I. 48 |
| <i>C. heterocarpus</i> Sieb. et Zucc. | I. 47 |
| <i>C. incisa</i> Pers. var. ? | I. 48 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Corydalis ochotensis</i> Turcz. f. Rad-
deana (Regel. | ...II. 438 |
| <i>C. pallida</i> (Thunb.) Pers. | I. 47 |
| <i>C. pallida</i> var. <i>platycarpa</i> Maxim. | I. 48 |
| <i>C. pallida</i> v. <i>speciosa</i> (Maxim.) | ...II. 438 |
| <i>C. Raddeana</i> Regel. | I. 47 |
| <i>C. remota</i> Fisch. | I. 48 |
| <i>C. solda</i> Sm. | I. 48 |
| <i>C. speciosa</i> Maxim. | I. 47 |
| <i>C. Wilfordi</i> Regel. | I. 47 |
| Contoneaster Medik. | I. 178 |
| <i>C. integerrima</i> Medik. | I. 178 |
| <i>C. vulgaris</i> Lindl. | I. 178 |
| <i>C. Zabeli</i> C. K. Schum. | I. 178 |
| Cotyledon L. | I. 231 |
| <i>C. japonica</i> Maxim. | I. 232 |
| <i>C. malacophylla</i> Pall. | I. 232, II. 488 |
| <i>C. mianota</i> Kom. | I. 233, II. 488 |
| <i>C. saxatilis</i> Nakai | ...II. 488 |
| <i>C. sikokiana</i> Makino | I. 233 |
| Corylus L. | ...II. 206 |
| <i>C. heterophylla</i> Fischer. | ...II. 206 |
| <i>C. mandshurica</i> Maxim. | ...II. 206 |
| <i>C. rostrata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.)
Regel. | ...II. 206 |
| Crataegus Lindl. | I. 178 |
| <i>C. coreana</i> Léveillé. | ...II. 474 |
| <i>C. Oryocantha</i> var. <i>pinnatifida</i> Regel. | I. 178 |
| <i>C. pinnatifida</i> Bunge. | I. 179, II. 473 |
| <i>C. sanguinea</i> Pall. | I. 179 |
| <i>C. tenuifolia</i> Kom. | I. 180 |
| Crepis L. | ...II. 57 |
| <i>C. integra</i> (Thunb.) Miq. | ...II. 57 |
| <i>C. japonica</i> (L.) Benth. | ...II. 57 |
| <i>C. tanegama</i> Miq. | ...II. 57 |
| <i>Critannus dauricus</i> Hoffm. | I. 260 |
| Crotalaria L. | I. 147, II. 464 |
| <i>C. brevipes</i> Chapm. | I. 144 |
| <i>C. crinita</i> Sieb. et Zucc. | I. 144 |
| <i>C. Oldhami</i> Miq. | I. 144 |
| <i>C. sessilifolia</i> L. | I. 144 |
| <i>Croton japonicus</i> Thunb. | ...II. 187 |
| Crassulaceae. | I. 223, II. 487 |
| Cruifere. | I. 49, II. 40 |
| <i>Cryptogramma japonica</i> Pracht. | ...II. 412 |
| Cryptoteni D. C. | I. 258 |
| <i>C. canadensis</i> Sieb. et Zucc. | I. 258 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|---|------------|---|--------------|
| Crucifere. japonica Hassk. | I. 258 | Cyperus flavidus Retz. | ...II. 287 |
| Cryptotenopsis Dunn. | ...II. 491 | <i>C. fusco-ater</i> Meinh. | ...II. 284 |
| <i>C. Tanakæ</i> (Fran. et Sav.) Boiss. ... | ...II. 461 | <i>C. globosus</i> Allioni. | ...II. 284 |
| Cucubalus L.... .. | I. 81 | <i>C. glomeratus</i> L.... .. | ...II. 287 |
| <i>C. baccifer</i> L. | I. 81 | <i>C. hakonensis</i> Fran. et Sav. ... | II. 288, 513 |
| <i>C. baccifer</i> var. japonicus Miq.... | I. 82 | <i>C. haspan</i> L. | ...II. 513 |
| Cucurbitaceæ. | I. 248 | <i>C. Iria</i> L. | II. 288, 516 |
| Cudrania Trec. | ...II. 199 | var. paniciformis (Fran. et Sav.) | |
| <i>C. triloba</i> Hance | ...II. 199 | Clark. | ...II. 288 |
| <i>Cuscuta</i> L. | ...II. 110 | <i>C. Iria</i> var. microiria Fran. et Sav. ... | ...II. 288 |
| <i>C. chinensis</i> Lam. | ...II. 111 | <i>C. japonicus</i> (Miq.) Makino. | ...II. 288 |
| <i>C. colorans</i> Maxim. | ...II. 110 | <i>C. Monti</i> L. fil. | ...II. 286 |
| <i>C. japonica</i> Choisy. | ...II. 110 | <i>C. pseudo-Haspan</i> Makino | ...II. 287 |
| <i>C. systyla</i> Maxim.... .. | ...II. 111 | <i>C. pygmaeus</i> Roth. | ...II. 258 |
| Cyclophorus Desvauz. | ...II. 416 | <i>C. racemosus</i> Bockl. | ...II. 287 |
| <i>C. hastatus</i> C. Christ.... .. | ...II. 417 | <i>C. sanguinolentus</i> Vahl... .. | ...II. 285 |
| <i>C. linearifolius</i> C. Christ. | ...II. 416 | <i>C. serotinus</i> Roth. | ...II. 286 |
| <i>C. lingua</i> Desv. | ...II. 417 | <i>C. setiformis</i> Korseh. | ...II. 289 |
| <i>C. petiolosus</i> H. Christ. | ...II. 416 | <i>C. truncatus</i> Turcz. | ...II. 289 |
| Cydonia Tourn. | I. 182 | <i>C. venustus</i> R. Br. | ...II. 287 |
| <i>C. japonica</i> Pers. | I. 182 | <i>C. vulgaris</i> Sieber. | ...II. 289 |
| <i>Cymopterus littoralis</i> A. Gray. | I. 272 | Cypripedium L. | ...II. 228 |
| <i>Cynosurus indicus</i> L. | ...II. 362 | <i>C. bulbosum</i> L. | ...II. 230 |
| Cynanchum L. | ...II. 93 | <i>C. Calceolus</i> L. | ...II. 229 |
| <i>C. acuminatifolium</i> Hemsl. | ...II. 95 | <i>C. Calceolus</i> γ. L.... .. | ...II. 229 |
| <i>C. amplexicaule</i> (Sieb. et Zucc.) | | <i>C. guttatum</i> Swartz. | ...II. 229 |
| Hemsl. | ...II. 95 | <i>C. macranthum</i> Swartz. | ...II. 229 |
| <i>C. atratum</i> Bunge. | ...II. 96 | var. ventricosum Carr. | ...II. 229 |
| <i>C. inamænum</i> Læsnér... .. | ...II. 95 | <i>C. macranthum</i> Miq. | ...II. 226 |
| <i>C. japonicum</i> Hemsl. | ...II. 95 | <i>C. ventricosum</i> Swartz. | ...II. 229 |
| <i>C. roseum</i> R. Br... .. | ...II. 94 | <i>Cyrtomium falcatum</i> Sw. | ...II. 399 |
| <i>C. sibiricum</i> R. Br. | ...II. 94 | <i>C. vittatum</i> H. Christ.... .. | ...II. 401 |
| <i>C. volubile</i> Hemsl. | ...II. 94 | Cystopteris Bernh. | ...II. 401 |
| <i>C. Wilfordi</i> Fr. et Sav. | ...II. 94 | <i>B. fragilis</i> Bernh.... .. | ...II. 401 |
| Cyperaceæ. | ...II. 283 | <i>C. spinulosa</i> Maxim. | ...II. 405 |
| Cyperus L. | ...II. 286 | <i>B. sudetica</i> Al. | ...II. 401 |
| <i>C. alopecuroides</i> Roxb. | ...II. 287 | Dactylis L. | ...II. 369 |
| <i>C. americanus</i> Palla. | ...II. 513 | <i>D. glomerata</i> L. | ...II. 369 |
| <i>C. amuricus</i> Maxim. | ...II. 283 | Daphne Tourn. | ...II. 180 |
| <i>C. amuricus</i> var. japonicus Miq.... | ...II. 288 | <i>D. Kamtschatika</i> Maxim. | ...II. 180 |
| <i>C. capillaris</i> Roxb. | ...II. 284 | Daphniphyllum Bl. | ...II. 182 |
| <i>C. complanatus</i> Presl. | ...II. 284 | <i>D. glaucescens</i> Bl... .. | ...II. 182 |
| <i>C. difformis</i> L. | ...II. 286 | <i>D. Roxburghii</i> Baill. | ...II. 182 |
| <i>C. Eragrostis</i> Vahl. | ...II. 285 | <i>D. subpinnata</i> Miq. | I. 263 |
| <i>C. exaltatus</i> Retz. | ...II. 278 | Datura L. | ...II. 116 |
| <i>C. flavescens</i> Miq.... .. | ...II. 284 | <i>D. Stramonium</i> L. | ...II. 116 |
| <i>C. flavescens</i> v. <i>rubro-marginata</i> Schrenk. ... | ...II. 285 | Davallia Smith. | ...II. 402 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|---|-----------------|---|-----------------|
| <i>Dayallia bullata</i> Wall. | II. 402 | <i>Diervilla floribunda</i> Sieb. et Zucc. { | I. 290 |
| <i>D. chinensis</i> Sm. | II. 403 | | II. 497 |
| <i>D. plosella</i> Hook. | II. 402 | <i>D. florida</i> , Sieb. et Zucc. ... | I. 290, II. 497 |
| <i>D. rhomboidea</i> Hook. | II. 401 | <i>D. pauciflora</i> Carr. | I. 291 |
| <i>Delphinium</i> L. | I. 25 | <i>D. rosca</i> Walp. | I. 291 |
| <i>D. elatum</i> L. | I. 26 | <i>Digitaria ciliaris</i> Pers. | II. 348 |
| <i>D. grandiflorum</i> L. | I. 26 | <i>D. commutata</i> Schult. | II. 349 |
| <i>D. lycocotonifolium</i> Léveillé. | II. 434 | <i>D. glabra</i> P de Beauv. | II. 349 |
| <i>D. Maakianum</i> Regel... .. | II. 433 | <i>D. humifusa</i> Pers. | II. 349 |
| <i>Dendrobium</i> Sw. | II. 218 | <i>D. linearis</i> Ascherson et Grabner. | II. 349 |
| <i>D. catenatum</i> Lindl. | II. 218 | <i>D. sanguinalis</i> Scop. | II. 348 |
| <i>D. japonicum</i> Lindl. | II. 218 | <i>D. violascens</i> Link. | II. 348 |
| <i>D. moniliforme</i> Sw. | II. 218 | <i>Digraphis arundinacea</i> Trin. | II. 252 |
| <i>Dendropanox mobiferum</i> Léveillé. | II. 493 | Dilleniaceae. | I. 98, II. 454 |
| <i>Demstedtia hirsuta</i> Mett. | II. 402 | <i>Dimeria</i> R. Br. | II. 337 |
| <i>Desmodium</i> Desv. | I. 115 | <i>D. ornithopoda</i> Trin. var. <i>suorobusta</i> | |
| <i>D. Oldhami</i> Oliv. | I. 152 | Hack. | II. 337 |
| <i>D. oxyphylla</i> DC. | I. 152 | <i>Dioscorea</i> L. | II. 236 |
| var. <i>villosum</i> Matsumura. | I. 152 | <i>D. nipponica</i> Makino | II. 235 |
| <i>D. podocarpum</i> DC. | I. 151 | <i>D. tenuipes</i> Fr. et Sav. | II. 235 |
| var. <i>japonicum</i> Maxim. | I. 151, II. 566 | Dioscoreaceae. | II. 235 |
| <i>D. podocarpum</i> DC. β. <i>mandshuricum</i> | | <i>Diospyros</i> L. | II. 84 |
| Maxim. | II. 566 | <i>D. chinensis</i> Blume. | II. 84 |
| <i>Deutzia</i> Thunb. | I. 222 | <i>D. japonica</i> Sieb. et Zucc. | II. 84 |
| <i>D. coreana</i> Léveillé. | II. 486 | <i>D. Kaki</i> L. fil. | II. 84 |
| <i>D. Fauriei</i> Léveillé. | II. 486 | <i>D. Kaki</i> var. β. <i>Taumb.</i> | II. 84 |
| <i>Deutzia glabrata</i> Kom. | I. 222 | <i>D. Kaki</i> var. γ. <i>glabra</i> DC! | II. 84 |
| <i>D. grandiflora</i> Bunge. | I. 222, II. 486 | <i>D. Lotus</i> L. | II. 84 |
| <i>D. parviflora</i> Bunge. | I. 222, II. 486 | <i>D. Schi-Tse</i> Bunge | II. 84 |
| <i>Degenia sachalinensis</i> Rendl. | II. 358 | Diplachne Beauv. | II. 364 |
| <i>D. sylvatica</i> Knoch. | II. 357 | <i>D. serotina</i> γ. <i>aristata</i> Hackel. | II. 364 |
| <i>Dianthus</i> L. | I. 83 | <i>D. serotina</i> Link. γ. <i>chinensis</i> . Maxim. II. 364 | |
| <i>D. barbatus</i> L. | I. 84, II. 419 | <i>D. sinensis</i> Hance. | II. 364 |
| <i>D. Fauriei</i> Léveillé et Vaniot... .. | II. 450 | Diplazium Swartz. | II. 409 |
| <i>D. sinensis</i> L. | I. 85, II. 419 | <i>D. japonicum</i> Bedd. | II. 409 |
| var. <i>asper</i> Koch. | I. 85 | <i>D. japonicum</i> γ. <i>O'dhami</i> C. Christ. II. 409 | |
| <i>D. superbus</i> L. | I. 84 | <i>D. Oldhami</i> H. Christ. | II. 409 |
| <i>Diarrhena</i> Raf. | II. 368 | <i>D. viridens</i> Kuntze. | II. 409 |
| <i>D. japonica</i> Fr. Sr. | II. 368 | <i>D. Wichurae</i> Diels. | II. 409 |
| <i>D. manshurica</i> Maxim. | II. 368 | Diplopappus asperimus DC. | |
| <i>Diarthron</i> Turcz. | II. 180 | Dipsacaceae. | I. 303 |
| <i>D. linifolium</i> Turcz. | II. 180 | <i>Dipsacus</i> , L. | I. 303 |
| <i>Dietamnus</i> L. | I. 114 | <i>D. Gmelini</i> Maxim. | I. 303 |
| <i>D. albus</i> L. | I. 114, II. 457 | <i>D. japonicus</i> Miq. | I. 303 |
| <i>Dicksonia strigosa</i> Swarz. | II. 402 | Disporum Salisb. | II. 245 |
| <i>Diervilla</i> Tourn. | I. 290 | <i>D. smilacinum</i> Baker | II. 245 |
| <i>D. amabilis</i> Carr. | I. 291 | <i>D. smilacinum</i> A. Gray. | II. 245 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|---|----------------|---|-----------------|
| <i>Disporum smilacinum</i> β . <i>viridescense</i> | | D. Miqueliana C. Christ | II. 391 |
| <i>Maxim.</i> | II. 245 | D. monticola C. Christ. | II. 389 |
| D. <i>viridescense</i> (Maxim.) Nakai. | II. 245 | D. nipponica C. Christ. | II. 395 |
| <i>Distegocarpus laxiflora</i> Sieb. et Zucc. | II. 205 | D. ochtodes C. Christ. | II. 394 |
| <i>Dalleringia scabra</i> Nees | II. 10 | D. oligophlebia C. Christ. | II. 394 |
| <i>Dolichos hirsutus</i> Thunb. | I. 165 | D. parasitica O. Kuntze. | II. 94 |
| Dontostemon Andr. | I. 57 | D. Phlegopteris L. C. Christ. | II. 390 |
| D. <i>dentatus</i> Ledeb. | I. 57, II. 441 | D. <i>punctata</i> C. Christ. | II. 412 |
| D. <i>oblongifolius</i> Ledeb. | II. 442 | D. <i>quelpertensis</i> H. Christ. | II. 396 |
| Dopatorium Hamilt. | II. 119 | D. <i>setigera</i> O. Kuntze. | II. 395 |
| D. <i>junceum</i> Hamilt. | II. 119 | D. <i>sophoroides</i> O. Kuntze. | II. 389 |
| <i>Doryopteris argentea</i> H. Christ. | II. 411 | D. <i>subsagenoides</i> H. Christ. | II. 396 |
| Draba L. | I. 60 | D. <i>subspinulosa</i> C. Christ. | II. 392 |
| D. <i>nemorosa</i> L. | II. 160 | D. <i>subtripinnata</i> O. Kuntze. | II. 390 |
| D. <i>var. hebecarpa</i> Ledeb. | I. 60, II. 443 | D. <i>Taqueti</i> H. Christ. | II. 391 |
| D. <i>var. leiocarpa</i> Lindl. | I. 61, II. 443 | D. <i>Thelypteris</i> A. Gray. | II. 388 |
| <i>Dracena graminifolia</i> L. | II. 239 | D. <i>tokyoensis</i> C. Christ. | II. 393 |
| Dracocephalum L. | II. 150 | D. <i>Tosta</i> Schl. | II. 394 |
| D. <i>arguense</i> Fischer | II. 150 | D. <i>viridescens</i> O. Kuntze. | II. 396 |
| D. <i>Ruschianum</i> var. <i>Turez.</i> | II. 150 | Duchesnea Sm. | I. 191 |
| D. <i>Ruschianum</i> v. <i>speciosum</i> Ledeb. | II. 150 | D. <i>fragarioides</i> Sm. | I. 191 |
| D. <i>Ruschianum</i> L. β . <i>arguense</i> | | D. <i>indica</i> (Andr.) Focke. | I. 191, II. 479 |
| (Fisher.) | II. 150 | D. <i>sundaica</i> Miq. | I. 193 |
| D. <i>sinense</i> S. Moore. | II. 151 | Dunbaria W. et Arn. | I. 166 |
| D. <i>urticifolium</i> Miq. | II. 151 | D. <i>subrhombica</i> Hieron. | I. 166 |
| <i>Dracontium foetidus</i> L. | II. 272 | Dunal-Jouvea scrotina Palla. | II. 515 |
| Dryas L. | I. 200 | Dysophylla Bl. | II. 142 |
| D. <i>octopetala</i> L. | I. 200 | D. <i>Fauriei</i> Lévêillé. | II. 509 |
| Drymoglossum Presl. | II. 413 | D. <i>japonica</i> Miq. | II. 142 |
| D. <i>carnosum</i> J. Sm. β . <i>microphyllum</i> | | D. <i>verticillata</i> Benth. | II. 142 |
| (Presl.) | II. 413 | Ebenaceæ | II. 84 |
| D. <i>carnosum</i> β . <i>subcordatum</i> Fok. | II. 413 | Eccoilopsus andreopogonoides Steud. | |
| D. <i>microphyllum</i> Presl. | II. 413 | <i>Echinochloa Crus-Galli</i> Beauv. | II. 347 |
| D. <i>subcordatum</i> P'ce. | II. 413 | Echinopanax Dene. et Pl. | I. 276 |
| Dryopteris Adans. | II. 388 | E. <i>elatus</i> Nakai. | I. 276 |
| D. <i>afriicana</i> C. Christ. | II. 394 | E. <i>horridus</i> (Scen) Dene. et Pl. | I. 276 |
| D. <i>callopsis</i> C. Christ. | II. 393 | Echinops L. | II. 38 |
| D. <i>decursive-pinnata</i> O. Kuntze. | II. 393 | E. <i>dahuricus</i> Fisher. | II. 38 |
| D. <i>dilatata</i> H. Christ. | II. 392 | E. <i>Gmelini</i> Ledeb. | II. 39 |
| D. <i>erythrosora</i> O. Kuntze. | II. 332 | E. <i>sphærocephalus</i> Miq. | II. 39 |
| D. <i>Filix-mas</i> Schott. | II. 390 | <i>Echinosperron anisacanthum</i> Turcz. | II. 103 |
| D. <i>Filix-mas</i> subsp. <i>marginata</i> C. Christ. | II. 395 | E. <i>deflexum</i> . Lehm. | II. 103 |
| D. <i>flaccida</i> O. Kuntze. | II. 394 | E. <i>Lappula</i> Dehav. | II. 103 |
| D. <i>gracilescens</i> O. Kuntze. | II. 395 | E. <i>Lappula</i> Lehm. | II. 104 |
| D. <i>japonica</i> C. Christ. | II. 389 | Eclipta L. | II. 19 |
| D. <i>lacera</i> O. Kuntze. | II. 391 | E. <i>alba</i> Hassk. | II. 19 |
| D. <i>marginata</i> H. Christ. | II. 395 | E. <i>dentata</i> Lévêillé et Vaniot | II. 506 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-----------------|--|-----------------|
| <i>Eclipta crecta</i> L. | ...II. 19 | <i>Epilobium calycinum</i> Hausskn. (I. 245 |) II. 489 |
| <i>E. prostrata</i> L. | ...II. 19 | <i>E. cephalostigma</i> Hausskn. | I. 243 |
| <i>E. thermalis</i> Burge. | ...II. 19 | <i>E. coreanum</i> Lévéé. | I. 245 |
| Eleagnaceæ | ...II. 178 | <i>E. hirsutum</i> L. | I. 242, II. 489 |
| <i>Eleagnus</i> L. | ...II. 178 | <i>E. japonicum</i> Hausskn. | I. 244 |
| <i>E. n. acrophylla</i> Thunb. | ...II. 179 | <i>E. latum</i> Wallich. | I. 242 |
| <i>E. umbellata</i> Thunb. | ...II. 179 | <i>E. nervosum</i> Boiss. et Buhse. | I. 235 |
| <i>Eleocharis</i> R. Br. | ...II. 296 | <i>E. minutiflorum</i> Hausskn. | I. 245 |
| <i>Eleocharis acicularis</i> R. Br. | ...II. 296 | <i>E. nudicarpum</i> Kom. | I. 245 |
| <i>E. afflata</i> Steud. | ...II. 296 | <i>E. origanifolium</i> (non L.) Maxim. | I. 244 |
| <i>E. afflata</i> var. <i>japonica</i> Clark. | ...II. 297 | <i>E. palustre</i> L. | I. 243 |
| <i>E. Chataria</i> Hance. | ...II. 296 | <i>E. pyrricholophum</i> Fran. et Sav. | I. 244 |
| <i>E. erythroclamyis</i> Miq. | ...II. 297 | <i>E. roseum</i> Ledeb. | I. 245 |
| <i>Eleocharis japonica</i> Miq. | ...II. 297 | <i>E. Rouyanum</i> Lévéé. | I. 215 |
| <i>E. palustris</i> R. Br. | ...II. 297 | <i>E. tenue</i> Kom. | I. 244 |
| <i>E. pellucida</i> Presl. | ...II. 296 | <i>E. tetragonum</i> Clark. | I. 242 |
| <i>E. subprolifera</i> Steud. l. | ...II. 296 | <i>E. tetragonum</i> var. <i>japonica</i> Miq. | I. 244 |
| <i>E. traquetra</i> Nees, | ...II. 297 | <i>E. Wallichianum</i> Hausskn. | I. 244 |
| <i>Elatine</i> L. | ...II. 93 | <i>Epimedium macranthum</i> Morr. et | |
| <i>E. orientalis</i> Makino. | I. 93 | Dene. | ...II. 437 |
| <i>E. triandra</i> Schkuhr. | I. 93 | <i>Epipactis</i> L. C. Rich. | ...II. 222 |
| <i>Elatineæ</i> | I. 93 | <i>E. americana</i> Lindl. | ...II. 222 |
| <i>Eleusine</i> Gaertn. | ...II. 362 | <i>E. gigantea</i> Dougl. | ...II. 222 |
| <i>E. indica</i> Gaertn. | ...II. 362 | <i>E. papillosa</i> Fran. et Sav. | ...II. 222 |
| <i>E. japonica</i> Miq. | ...II. 362 | <i>E. latifolia</i> var. <i>papillosa</i> Maxim. | ...II. 222 |
| <i>Elsholtzia</i> Willd. | ...II. 146 | <i>E. longifolia</i> Bl. | ...II. 222 |
| <i>E. cristata</i> Willd. | ...II. 146 | <i>E. Royana</i> Lindl. | ...II. 222 |
| <i>E. Patrini</i> Garke. | ...II. 146 | <i>E. Thunbergii</i> A. Gray. | |
| <i>E. pseudo-eristata</i> Léveillé et Vaniot. II. 599 | | <i>Equisetaceæ</i> | ...II. 421 |
| <i>Elymus</i> L. | ...II. 376 | <i>Equisetum</i> L. | ...II. 421 |
| <i>E. arenarius</i> L. v. <i>corcensis</i> Haekel. II. 376 | | <i>E. arvense</i> L. | ...II. 421 |
| <i>E. dasystachys</i> Trin. v. Maximowiczi | | <i>E. hiemale</i> L. | ...II. 421 |
| Kom. | ...II. 376 | <i>E. palustre</i> L. | ...II. 421 |
| <i>E. davuricus</i> Turcz. | ...II. 377 | <i>E. pratense</i> Ehr. | ...II. 421 |
| <i>E. exelsus</i> Turcz. | ...II. 377 | <i>E. romosissimum</i> Desf. | ...II. 422 |
| <i>Elymus pseudo-Agroppurum</i> Trin. | ...II. 375 | <i>E. silvaticum</i> L. | ...II. 422 |
| <i>E. sibiricus</i> L. | ...II. 377 | <i>Eragrostis</i> Host. | ...II. 365 |
| <i>Empetraceæ</i> | ...II. 210 | <i>E. aurea</i> Steud. | ...II. 365 |
| <i>Empetrum</i> L. | ...II. 210 | <i>E. Eragrostis</i> Karst. | ...II. 366 |
| <i>E. nigrum</i> L. | ...II. 210 | <i>E. ferruginea</i> Beauv. | ...II. 365 |
| <i>Epidendrum moniliforme</i> L. | ...II. 218 | <i>E. flexuosa</i> Steud. | ...II. 366 |
| <i>Epilobium</i> L. | ...II. 240 | <i>E. interrupta</i> v. <i>tenuissimum</i> Steud. | ...II. 365 |
| <i>E. affine</i> Maxim. | ...II. 241 | <i>E. japonica</i> (Thunb.) Trin. | ...II. 365 |
| <i>E. amurense</i> Hausskn. | I. 243 | <i>E. megastachya</i> Link. | ...II. 366 |
| <i>E. angulatum</i> Kom. | I. 242 | <i>E. major</i> Host. | ...II. 366 |
| <i>E. angustifolium</i> L. | I. 241, II. 489 | <i>E. minor</i> Host. | ...II. 369 |
| <i>E. arcuatum</i> Lévéé. | I. 245 | | |

| | PAGE. |
|---|-------------|
| <i>Eragrostis multicaulis</i> Steud. | ...II. 367 |
| <i>E. orientalis</i> Trin.... .. | ... II. 365 |
| <i>E. pilosa</i> Beauv. | ...II. 366 |
| <i>E. poaroides</i> Beauv. | ...II. 366 |
| <i>E. tenuissima</i> Schrad. | ...II. 365 |
| <i>E. verticillata</i> Beauv. | ...II. 366 |
| <i>E. verticillata</i> Steud. | ...II. 365 |
| <i>Eranthis</i> Salisb. | ... I. 24 |
| <i>E. stellata</i> Maxim. | ...II. 431 |
| <i>E. uncinata</i> Turcz. β . <i>puberula</i> Regel
<i>et</i> Maack. | ...II. 431 |
| <i>E. Vaniotiana</i> Lév'l. | ... I. 24 |
| <i>E. japonicus</i> Beauv. | ...II. 339 |
| <i>E. tristachyus</i> Nees. | ...II. 340 |
| Ericaceæ. | ...II. 70 |
| <i>Erica cerulea</i> Willd. | ...II. 73 |
| <i>Erigeron</i> L. | ...II. 12 |
| <i>E. acre</i> L. var. <i>manshuricus</i> Kom.... | ...II. 12 |
| <i>E. alpinus</i> L.... .. | ...II. 13 |
| <i>E. canadensis</i> L. | ...II. 12 |
| <i>E. linifolius</i> Willd. | ...II. 12 |
| Eriocaulaceæ. | ...II. 281 |
| <i>Eriocaulon</i> L. | ...II. 281 |
| <i>E. alpestre</i> Hook. fil. et Thom. var.
<i>robustius</i> Maxim. | ...II. 283 |
| <i>E. cinereum</i> R. Br. | ...II. 282 |
| <i>E. cecanum</i> H. Lee.... .. | ...II. 281 |
| <i>E. decemflorum</i> Maxim. | ...II. 282 |
| <i>E. heteranthum</i> Benth. | ...II. 282 |
| <i>E. nipponicum</i> Maxim. | ...II. 282 |
| <i>E. sexangulare</i> Mart. | ...II. 282 |
| <i>E. Sieboldianum</i> Sieb. et Zucc. | ...II. 282 |
| <i>E. Taquetii</i> H. Lecomte. | ...II. 281 |
| <i>Eriochloa</i> Kunth.... .. | ...II. 346 |
| <i>E. villosa</i> Kunth.... .. | ...II. 346 |
| <i>Eriophorum</i> L. | ...II. 298 |
| <i>E. angustifolium</i> Roth. | ...II. 298 |
| <i>E. coreanum</i> Palla. | ...II. 513 |
| <i>E. cyperinum</i> L. | ...II. 293 |
| <i>E. gracile</i> Koch. | ...II. 298 |
| <i>E. japonica</i> Maxim. | ...II. 513 |
| <i>E. latifolium</i> Hodpe. | ...II. 298 |
| <i>E. polystachion</i> L.... .. | ...II. 298 |
| <i>E. polystachion</i> var. <i>angustifolium</i> Regel. | ...II. 298 |
| <i>Eritrichium</i> Schrad. | ...II. 104 |
| <i>E. incanum</i> DC. | ...II. 104 |
| <i>E. japonicum</i> Miq. | ...II. 107 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>Eritrichium Moackii</i> Maxim. | ...II. 104 |
| <i>E. pectinatum</i> (Pall.) DC.... .. | ...II. 104 |
| <i>E. pedunculare</i> DC! | ...II. 107 |
| <i>E. radicans</i> DC! | ...II. 107 |
| <i>Erodium</i> . L'her. | I. 113, II. 457 |
| <i>E. Stephanianum</i> , Willd. | I. 113, II. 457 |
| <i>Erysimum</i> L. | ... I. 59 |
| <i>E. Cheilanthoides</i> L. | ...II. 443 |
| <i>E. aurantiacum</i> Maxim. | I. 59, II. 443 |
| <i>Eulalia cotulifer</i> Miqro. | ...II. 340 |
| <i>E. densa</i> Baker et Moore. | ...II. 339 |
| <i>E. japonica</i> Trin.... .. | ...II. 339 |
| <i>Euonymus</i> L. | ... I. 120 |
| <i>E. alata</i> (Thunb.) Sieb. et Zucc. I. 120, | II. 459 |
| <i>E. alata</i> β . <i>aptera</i> Regel. | ... I. 121 |
| <i>E. alata</i> var. <i>striata</i> (Thunb.)
Makino. | I. 121, II. 459 |
| <i>E. alata</i> β . <i>subtriflora</i> Fran. et Sav. | I. 121 |
| <i>E. Bungeana</i> Maxim.... .. | ...II. 459 |
| <i>E. coreanus</i> Léveillé.... .. | ...II. 460 |
| <i>E. europæa</i> L. var. <i>Hamiltoniana</i>
Maxim. | ... I. 122 |
| <i>E. Forbesii</i> Hance. | ...II. 459 |
| <i>E. Hamiltoniana</i> Wall. | ... I. 122 |
| <i>E. japonica</i> Thunb. | ... I. 123 |
| <i>E. Maackii</i> Rupr.... .. | ... I. 122 |
| <i>E. macroptera</i> Rupr. | ...II. 459 |
| <i>E. micrantha</i> Bunge. | ... I. 459 |
| <i>E. oxyphylla</i> Miq. | ... I. 123 |
| <i>E. sachalinensis</i> Maxim | I. 124, II. 459 |
| <i>E. Sieboldiana</i> Bl. | ... I. 122 |
| <i>E. subtriflora</i> Bl. | ... I. 121 |
| <i>E. Thunbergiana</i> Bl. | ... I. 121 |
| <i>E. Tobira</i> Thunb.... .. | ... I. 74 |
| <i>E. Vidui</i> Fran. et Sav. | ... I. 122 |
| <i>Eupatorium</i> L. | ...II. 5 |
| <i>E. chinense</i> L. | ...II. 5 |
| <i>E. Fortunei</i> Turcz. | ...II. 5 |
| <i>E. japonicum</i> Thunb. | ...II. 5 |
| <i>E. Lindleyanum</i> DC. | ...II. 5 |
| <i>E. Wallichii</i> DC.... .. | ...II. 5 |
| <i>Euphorbia</i> L. | ...II. 183 |
| <i>E. Chamaesyce</i> C. L. Mey. | ...II. 184 |
| <i>E. coralloides</i> Thunb. | ...II. 148 |
| <i>E. Esula</i> L. | ...II. 186 |
| <i>E. Fauriei</i> L. et V. | ...II. 186 |
| var. <i>filiformis</i> Lévél. | ...II. 186 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Euphorbia Guilichnii</i> A. Gray. | II. 183 |
| <i>E. Helvocopis</i> L. | II. 184 |
| <i>E. humifusa</i> Willd. | II. 184 |
| <i>E. Jolkini</i> Boiss. | II. 185 |
| <i>E. las'ocaulis</i> Boiss. | II. 184 |
| <i>E. lucorum</i> Rupr. | II. 185 |
| <i>E. lunulata</i> Bunge. | II. 185 |
| <i>E. octoradiata</i> L. et V. | II. 186 |
| <i>E. Onocis</i> Fran. et Sw. | II. 184 |
| <i>E. pekinensis</i> Rupr. | II. 184 |
| <i>E. Pseudo-Chamaesyce</i> Fisch. et Mey. | II. 184 |
| <i>E. Sieboldiana</i> Morr. et Dene. | II. 185 |
| <i>E. Takonensis</i> L. et V. | II. 186 |
| <i>E. Taquiti</i> Léveillé et Vnt. | II. 186 |
| <i>E. thymifolia</i> Thunb. | II. 184 |
| Euphorbiaceae. | II. 181 |
| <i>Euphrasia</i> L. | II. 124 |
| <i>E. Maximowiczi</i> Wettst. | II. 124 |
| <i>E. officinalis</i> Fr. et Sar. | II. 124 |
| <i>E. officinalis</i> (non L.) Korsch. | II. 124 |
| <i>E. officinalis</i> β . <i>tatarica</i> Benth. | II. 124 |
| <i>E. tatarica</i> Fischer. | II. 124 |
| <i>Eurya</i> , Thunb. | I. 100 |
| <i>E. chinensis</i> , R. Br. | I. 100 |
| <i>E. japonica</i> , Thunb. | I. 100 |
| <i>E. japonica</i> Thunb. α . <i>Thunbergii</i>
<i>Thwait.</i> | I. 101 |
| <i>E. littoralis</i> , Sieb. et Zucc. | I. 100 |
| <i>Euscaphis</i> Sieb. et Zucc. | I. 137 |
| <i>E. japonica</i> Pax. | I. 137, II. 463 |
| <i>Erythraea Daniellii</i> Hemsl. | I. 115 |
| <i>Eriochorda</i> Lindl. | II. 473 |
| <i>E. serratifolia</i> S. Moore. | II. 473 |
| <i>Excoecaria</i> L. | II. 187 |
| <i>E. japonica</i> Muell. Arg. | II. 187 |
| Fagaceae | II. 203 |
| <i>Fagopyrum schiniifolia</i> (Sieb. et Zucc.)
<i>Engl. et Prantl.</i> | I. 116 |
| <i>Falevia dawrica</i> DC. | I. 260 |
| <i>Falsia horrida</i> Benth. et Hook. fil. | I. 276 |
| <i>Festuca</i> L. | II. 372 |
| <i>F. Fauriei</i> Hackel. | II. 372 |
| <i>F. gigantea</i> Vill. | II. 372 |
| <i>F. maritima</i> L. | II. 373 |
| <i>F. misera</i> Thunb. | II. 370 |
| <i>F. ovina</i> L. α . <i>vulgare</i> Koch. | II. 373 |
| <i>F. parvigluma</i> Steud. | II. 373 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Festuca pauciflora</i> Thunb. | II. 374 |
| <i>F. remotiflora</i> Steud. | II. 374 |
| <i>F. rubra</i> L. | II. 373 |
| <i>F. tenuiflora</i> Schrad. | II. 373 |
| <i>Ficus</i> L. | II. 199 |
| <i>F. erecta</i> Thunb. | II. 199 |
| <i>F. Fauriei</i> Lével. et Vnt. | II. 199 |
| <i>F. hederifolia</i> Léveillé. | II. 511 |
| <i>F. pseudo-piriforme</i> Lével. et Vnt. | II. 199 |
| <i>F. Taqueti</i> Lével. et Vnt. | II. 199 |
| <i>Filipendula palmata</i> Maxim. | I. 201 |
| <i>F. purpurea</i> Maxim. | II. 201 |
| <i>Fimbristylis</i> Vahl. | II. 290 |
| <i>F. annua</i> R. Sch. | II. 514 |
| <i>F. bispirata</i> Nees. | II. 291 |
| <i>F. complanata</i> Link. | II. 514 |
| <i>F. complanata</i> Link. var. <i>microcarpa</i>
C. B. Clark. | II. 291 |
| <i>F. corensis</i> Clarke. | II. 514 |
| <i>F. crassispica</i> Palla. | II. 515 |
| <i>F. depauperata</i> R. Br. | II. 291 |
| <i>F. diphylla</i> Vahl. | II. 291 |
| <i>F. globulosa</i> v. <i>Torresiana</i> C. B. Clark. | II. 290 |
| <i>F. japonica</i> Sieb. et Zucc. | II. 291 |
| <i>F. korensis</i> C. B. Clark. | II. 292 |
| <i>F. liza</i> Vahl. | II. 291 |
| <i>F. leucocarpa</i> Miq. | II. 292 |
| <i>F. microcarpa</i> F. Muell. | II. 291 |
| <i>F. miliacea</i> Vahl. | II. 290, 514 |
| <i>F. ovalis</i> Nees. | II. 291 |
| <i>F. Sieboldii</i> Miq. | II. 291, 514 |
| <i>F. squarrosa</i> Vahl. | II. 290 |
| <i>F. subbispicata</i> Nees et Meyen. | II. 291 |
| <i>F. tomentosa</i> Vahl. | II. 291 |
| <i>F. tonensis</i> Makino | II. 514 |
| <i>F. Torresiana</i> Gaudich. | II. 290 |
| <i>Fleurya bulbifera</i> Blume. | II. 195 |
| <i>Flygga japonica</i> Rich. | II. 240 |
| <i>Fragaria</i> L. | I. 190 |
| <i>F. elatior</i> Ehr. | I. 190, II. 479 |
| <i>Frangula crenata</i> Miq. | ... |
| <i>Fraxinus</i> L. | II. 86 |
| <i>F. Bungeana</i> Maxim. | II. 87 |
| <i>F. chinensis</i> Herder (non Roxb.) | II. 87 |
| <i>F. chinensis</i> Roxb. var. <i>rhyneophylla</i>
<i>Hemsl.</i> | II. 87 |
| <i>F. Fauriei</i> Léveillé. | II. 506 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Fraxinus longicuspis</i> Sieb. et Zucc... | II. 87 |
| <i>F. mandshurica</i> Rupr. | II. 87 |
| <i>F. rhynchophylla</i> Hance. | II. 86 |
| <i>Fritillaria</i> L. | II. 236 |
| <i>F. ussuriensis</i> Maxim. | II. 236 |
| <i>Forsythia</i> Vahl. | II. 89 |
| <i>F. suspensa</i> Vahl. | II. 89 |
| <i>F. viridis</i> ima Lindl. | II. 89 |
| <i>Fumaria lutea</i> Thunb. | I. 47 |
| <i>F. pallida</i> Thunb. | I. 47 |
| <i>Funkia lanceifolia</i> Spreng. | II. 50 |
| <i>F. longipes</i> Fr. et Sav. | II. 251 |
| <i>F. ovata</i> Spr. | II. 251 |
| <i>F. ovata</i> var. β . Kuntz. | II. 250 |
| <i>F. ovata</i> Spr. var. α . flore violacea Maxim. | II. 250 |
| <i>Gaiza Salisb.</i> | II. 262 |
| <i>G. coreana</i> Léveillé. | II. 511 |
| <i>G. lutea</i> Ker. Gawl. | II. 262 |
| <i>G. pusilla</i> Schult. | II. 263 |
| <i>G. triflora</i> Schult. fil. | II. 255 |
| <i>Gadutella dawiea</i> DC. | II. 11 |
| <i>G. Meyendorffii</i> Regel. | II. 9 |
| <i>Galeopsis</i> L. | II. 153 |
| <i>G. Tetrabit</i> L. | II. 153 |
| <i>Galium</i> L. | I. 295 |
| <i>G. Aparine</i> L. | II. 498 |
| <i>G. asprellum</i> Michx. | I. 298 |
| α . <i>typicum</i> Maxim. | I. 298 |
| <i>G. boreale</i> L. | I. 295 |
| var. <i>latifolium</i> Turcz. | I. 296, II. 497 |
| var. <i>Kamtschaticum</i> Maxim. | II. 498 |
| <i>G. divuricum</i> Turcz. β . <i>fructu hispido</i> Fr. Schmidt. | I. 298 |
| <i>G. japonicum</i> Makino. | II. 498 |
| <i>G. kamtschaticum</i> Steller. | I. 297 |
| <i>G. koreanum</i> Nakai. | II. 499 |
| <i>G. nipponicum</i> Makino. | II. 498 |
| <i>G. obovatum</i> Ledeb. | I. 297 |
| <i>G. paniculatum</i> Bunge. | I. 297 |
| <i>G. pseudo-asprellum</i> Makino. | I. 298 |
| var. <i>koreanum</i> Nakai. | I. 298 |
| <i>G. sororicum</i> Hance. | I. 297 |
| <i>G. strigosum</i> Thunb. | I. 297 |
| <i>G. trifidum</i> L. | II. 498 |
| <i>G. trifloriforme</i> Kom. | II. 498 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>Galium uliginosum</i> Thunb. | I. 297 |
| <i>G. Vaillantii</i> DC. | I. 297 |
| <i>G. verum</i> L. | I. 296, II. 499 |
| <i>Gamopetalae</i> | I. 283 |
| <i>Gastrodia</i> P. Br. | II. 228 |
| <i>G. elata</i> Bl. | II. 228 |
| <i>Geevnia littoralis</i> Schmidt. | I. 272 |
| <i>Geraniaceae</i> | I. 111, II. 455 |
| <i>Geranium</i> L. | I. 111 |
| <i>G. dahuricum</i> , DC. | I. 112 |
| <i>G. erianthum</i> var. ? <i>elatun</i> Maxim. | II. 457 |
| <i>G. eriostemon</i> Fischer. | II. 457 |
| var. <i>orientale</i> Maxim. | II. 457 |
| <i>G. koraense</i> Nakai. | II. 456 |
| <i>G. koreanum</i> Kom. | II. 113 |
| var. <i>hirsutum</i> | I. 113 |
| <i>G. Maximowiczii</i> Regel. | I. 113, II. 456 |
| <i>G. nepalense</i> Sweet. | II. 456 |
| <i>G. orientale</i> (Maxim.) Freyn. | II. 457 |
| <i>G. sibiricum</i> , L. | I. 112, II. 455 |
| <i>G. Sieboldii</i> Maxim. | I. 113, II. 456 |
| <i>G. soboliferum</i> Kom. | I. 112 |
| <i>G. Vlassovianum</i> Fischer. | II. 455 |
| <i>Gentiana</i> L. | II. 96 |
| <i>G. barbata</i> Prodr. | II. 97 |
| <i>G. detonsa</i> Rottb. | II. 97 |
| <i>G. Jamesii</i> Hemsl. | II. 97 |
| <i>G. japonica</i> Maxim. | II. 98 |
| <i>G. jesoana</i> Nakai. var. <i>coreana</i> Nakai. | II. 99 |
| <i>G. pneumonanthe</i> Hance. | II. 99 |
| <i>G. rigescens</i> Franch. v. <i>japonica</i> Kusnez. | II. 99 |
| <i>G. scabra</i> Bunge. | II. 98 |
| <i>G. serrata</i> Gunner. | II. 97 |
| <i>G. squarrosa</i> Ledeb. | II. 98 |
| <i>G. Thunbergii</i> Griseb. | II. 98 |
| <i>G. Thunbergii</i> Sieb. et Zucc. | II. 97 |
| <i>G. (Pneumonanthe) Uchiyamae</i> Nakai. | II. 99 |
| <i>G. Zollingeri</i> Fawcett. | II. 97 |
| <i>Gentianaceae</i> | II. 96 |
| <i>Gerbera</i> Gronv. | II. 50 |
| <i>G. Anandria</i> (L.) Sch. Bip. | II. 50 |
| <i>Geum</i> L. | II. 200 |
| <i>G. intermedium</i> Besser. | I. 200 |
| <i>G. runcunculoides</i> Ser. | I. 200 |
| <i>G. strictum</i> Ait. | I. 200, II. 480 |
| <i>Girardinia</i> Gaudich. | II. 195 |
| <i>G. condensata</i> Wedd. | II. 195 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>Geum cuspidata</i> Wedd. | ...II. 195 |
| <i>Glaux</i> L. | ...II. 77 |
| <i>G. maritima</i> L. | ...II. 77 |
| <i>Glechoma herbacea</i> L. | ...II. 150 |
| <i>Gleditschia</i> L. | I. 142 |
| <i>G. caspica</i> Desf. | I. 142 |
| <i>G. japonica</i> Miq. | I. 142 |
| <i>var. inermis</i> Mayer. | I. 142, II. 464 |
| <i>G. Sm.</i> | ...II. 418 |
| <i>G. dichotoma</i> Hook. | ...II. 418 |
| <i>G. linearis</i> Clark. | ...II. 418 |
| <i>G. longissima</i> Bl. | ...II. 418 |
| Gleicheniaceæ. | ...II. 418 |
| <i>Glosocomia lanceolata</i> Maxim. .. | ...II. 60 |
| <i>G. lanceolata</i> Regel. | ...II. 60 |
| <i>G. ussuriensis</i> Rupr. et Maxim. ... | ...II. 60 |
| <i>Glyceria</i> Brown. | ...II. 369 |
| <i>G. airoides</i> Steud. | ...II. 367 |
| <i>G. aquatica</i> Sm. | ...II. 369 |
| <i>G. caspica</i> Trin. | ...II. 369 |
| <i>G. ischyoneura</i> Steud. | ...II. 369 |
| <i>G. spectabilis</i> Mert. et Koch. ... | ...II. 369 |
| <i>G. tongluensis</i> Clark. | ...II. 369 |
| <i>Glycine</i> L. | I. 165 |
| <i>Glycine Soja</i> Sieb. et Zucc. | I. 165 |
| <i>Gnaphalium</i> L. | ...II. 13 |
| <i>G. arenarium</i> Thunb. | ...II. 13 |
| <i>G. confusum</i> DC. | ...II. 13 |
| <i>G. hypoleucum</i> DC. | ...II. 14 |
| <i>G. involucreatum</i> Erst. | ...II. 14 |
| <i>G. javanicum</i> DC. | ...II. 13 |
| <i>G. japonicum</i> Thunb. | ...II. 14 |
| <i>G. Leontopodioides</i> Willd. | ...II. 13 |
| <i>G. Leontopodium</i> L. β . <i>sibirica</i> Franch. II. | 13 |
| <i>G. Leontopodium</i> forma <i>sibirica</i> Herder. II. | 13 |
| <i>G. luteo-album</i> L. <i>var. multiceps</i> Hook. | |
| <i>fil.</i> | ...II. 13 |
| <i>G. margaritaceum</i> L. | ...II. 15 |
| <i>G. multiceps</i> Wall. | ...II. 13 |
| <i>G. ramigerum</i> DC. | ...II. 13 |
| <i>G. uliginosum</i> L. | ...II. 14 |
| <i>Gomph petalum</i> Maximowiczii Fr. Sch- | |
| <i>midt.</i> | I. 271 |
| <i>Gonghia Neilghervensis</i> Wight. ... | ...II. 182 |
| <i>Gonocarpus micranthus</i> Thunb. ... | I. 234 |
| <i>Gossypium</i> , L. | I. 103 |
| <i>G. herbaceum</i> , L. | I. 103 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>Gossypium indicum</i> Lam. | I. 103 |
| <i>Goodyera</i> R. Br. | ...II. 226 |
| <i>G. bifida</i> Maxim. | ...II. 226 |
| <i>G. foliosa</i> var. <i>laevis</i> Finet. | ...II. 226 |
| <i>G. japonica</i> Bl. | ...II. 226 |
| <i>G. Maximowicziana</i> Mak'no. | ...II. 226 |
| <i>G. Schlechtenlaliana</i> Reichb. fil. ... | ...II. 226 |
| <i>G. secuniflora</i> Griff. | ...II. 226 |
| <i>G. repens</i> R. Br. | ...II. 227 |
| <i>G. similis</i> Bl. | ...II. 226 |
| <i>G. velutina</i> Maxim. | ...II. 227 |
| Gramineæ. | ...II. 236 |
| <i>Grammitis lanceolata</i> Sw. | ...II. 415 |
| <i>Gratiola</i> L. | ...II. 120 |
| <i>G. violacea</i> Maxim. | ...II. 120 |
| <i>Grewia</i> L. | I. 105 |
| <i>G. parviflora</i> Bung. | I. 105, II. 454 |
| <i>Gueldenstaedtia</i> Fisch. | I. 149 |
| <i>G. pauciflora</i> Fisch. | I. 149 |
| <i>Gymnadenia</i> R. Br. | ...II. 218 |
| <i>G. conopsea</i> R. Br. | ...II. 218 |
| <i>G. cucullata</i> L. C. Rich. | ...II. 218 |
| <i>G. cyclochila</i> Kors. | ... |
| <i>G. gracilis</i> Miq. | ...II. 218 |
| <i>G. pauciflora</i> Lindl. | ...II. 223 |
| <i>G. pinguinicula</i> Bretsch. | ...II. 218 |
| <i>G. tryphuriformis</i> Reich. fil. | ...II. 218 |
| <i>Gymnogramme javanica</i> Bl. | ...II. 410 |
| <i>G. japonica</i> Desv. | ...II. 411 |
| <i>Gymnothrix japonica</i> Kunth. | ...II. 351 |
| <i>Gypsophila</i> L. | I. 82 |
| <i>G. acutifolia</i> Fisch. | I. 82 |
| <i>G. acutifolia</i> α . <i>angustifolia</i> Ledeb. I. | 82 |
| <i>G. acutifolia</i> α . <i>typica</i> Regel. | I. 82 |
| <i>G. Oldhamiana</i> Miq. | I. 82, II. 449 |
| <i>G. perfoliata</i> L. | I. 82, II. 449 |
| <i>Gyrostachys australis</i> Bl. | ...II. 226 |
| <i>Habenaria</i> Willd. | ...II. 221 |
| <i>H. chlorantha</i> Bab. | ...II. 219 |
| <i>H. conopsea</i> Benth. | ...II. 219 |
| <i>H. cucullata</i> Fisch. | ...II. 219 |
| <i>H. Keiskei</i> Miq. | ...II. 220 |
| <i>H. linearifolia</i> Maxim. | ...II. 221 |
| <i>H. linearifolia</i> forma <i>laevigata</i> Matsu. II. | 221 |
| <i>H. sagittifera</i> Reichb. fil. forma <i>linearifolia</i> | |
| <i>folia</i> (Maxim.) | ...II. 221 |
| <i>Hemarthria compressa</i> R. Br. | ...II. 341 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|---|---------|--|-------------------|
| <i>Halorhagis</i> L. | I. 234 | <i>Hieracleum</i> L. | I. 272 |
| <i>H. micrantha</i> R. Br. | I. 234 | <i>H. dissectum</i> Ledeb. | I. 273 |
| Halorhaginaceae. | I. 234 | <i>H. lanatum</i> Michx. | I. 272, II. 492 |
| Hanabusaya Nakai. | II. 62 | Herminium L. | II. 223 |
| <i>H. asiatica</i> Nakai. | II. 62 | <i>H. angustifolium</i> Benth. | II. 223 |
| <i>Hedera</i> L. | I. 274 | <i>Heteropappus hispidus</i> Less. | II. 9 |
| <i>H. colchica</i> K. Koch. | I. 274 | <i>H. decipiens</i> Maxim. | II. 9 |
| <i>H. Helix</i> Fran. et Sav. | I. 274 | <i>H. incisus</i> | II. 9 |
| <i>H. rhombica</i> Sieb. et Zucc. | I. 274 | <i>H. rigens</i> S. et Z. | II. 9 |
| <i>Hedysarum crudatum</i> Thunb. | I. 152 | <i>H. subserratus</i> Sieb. et Zucc. | II. 9 |
| <i>H. incanum</i> Thunb. | I. 152 | <i>Hibiscus</i> L. | I. 102 |
| <i>H. pilosum</i> Thunb. | I. 154 | <i>H. ternatus</i> , Cav. | I. 102 |
| <i>H. sericeum</i> Thunb. | I. 158 | <i>H. trionus</i> L. | I. 102, II. 454 |
| <i>H. striatum</i> Thunb. | I. 154 | <i>Hieracium</i> L. | II. 58 |
| <i>H. tomentosum</i> Thunb. | I. 157 | <i>H. hololerion</i> Maxim. | II. 58 |
| <i>H. villosum</i> Willd. | I. 157 | <i>H. umbellata</i> L. | II. 58 |
| <i>H. virgatum</i> Thunb. | I. 157 | <i>Hierochloa</i> Gmel. | II. 353 |
| <i>Heleocharis acicularis</i> R. Br. | II. 514 | <i>H. borealis</i> Roem. et Schult. | II. 353 |
| <i>H. acicularis</i> Koch. | II. 296 | <i>H. Bungeana</i> Trin. | II. 353 |
| <i>H. acicularis</i> var. <i>japonica</i> Diels. | II. 297 | <i>Himantoglossum cucullatum</i> Reich. | II. 219 |
| <i>H. attenuata</i> Pal'a. | II. 514 | <i>Hisutsua cantoniensis</i> DC. | II. 8 |
| <i>H. japonica</i> Boeck. | II. 296 | <i>H. serrati</i> Hook et Arn. | II. 8 |
| <i>H. japonica</i> Miq. | II. 514 | <i>Homoioctetis aspera</i> Bl. | II. 192 |
| <i>H. ochrostachys</i> Boeck. | II. 296 | <i>Hordeum</i> L. | II. 376 |
| <i>H. palustris</i> Lindl. | II. 297 | <i>H. sativum</i> Tess. | II. 376 |
| <i>H. tetraquetra</i> Boeck. | II. 297 | <i>Hosta</i> Tratt. | II. 250 |
| <i>H. unigulumis</i> Schult. | II. 514 | <i>H. caerulea</i> (Andrew) Tratt. | II. 251 |
| <i>Helianthus</i> L. | II. 20 | <i>H. caerulea</i> Tratt. forma <i>lanceifolia</i>
Matsum. | II. 250 |
| <i>H. tuberosus</i> L. | II. 20 | <i>H. caerulea</i> var. <i>minor</i> Matsum. | II. 251 |
| <i>Heliotropium japonicum</i> A. Gray. | II. 102 | <i>H. caerulea</i> var. <i>minor</i> Baker. | II. 251 |
| <i>Heloniopsis</i> A. Gray. | II. 253 | <i>H. japonica</i> Ascherson β. <i>angustifolia</i>
Gordt. | II. 250 |
| <i>H. japonica</i> Maxim. | II. 253 | <i>H. lanceifolia</i> (Thunb.) Engl. | II. 250 |
| <i>Helopus villosus</i> Nees. | II. 346 | <i>H. minor</i> (Baker) Nakai. | II. 251 |
| <i>Hemerocallis</i> L. | II. 251 | <i>Hosta Sieboldiana</i> v. <i>longipes</i> Matsum. | II. 251 |
| <i>H. caerulea</i> Andrew. | II. 251 | <i>H. subcordata</i> v. <i>Taquetii</i> Léveillé | II. 511 |
| <i>H. Dumortieri</i> Morren. | II. 252 | <i>Hoteja chinensis</i> Maxim. | I. 215 |
| <i>H. flava</i> L. | II. 251 | <i>H. Thunbergii</i> Regel. | I. 215 |
| <i>H. fulva</i> Yabe. | II. 252 | <i>H. Thunbergii</i> S. et Z. | I. 216 |
| <i>H. graminea</i> Andrew. | II. 252 | <i>Humulus</i> L. | II. 194 |
| <i>H. graminea</i> β. <i>humilior</i> Maxim. | II. 252 | <i>H. japonica</i> Sieb. et Zucc. | II. 194 |
| <i>H. lanceifolia</i> Thunb. | II. 250 | <i>Hydrangea</i> L. | I. 223 |
| <i>H. Middendorffii</i> Trautv. et Mey. | II. 252 | <i>H. acuminata</i> Sieb. et Zucc. | I. 223, II. 486 |
| <i>H. minor</i> Miller. | II. 252 | <i>H. Buergeri</i> S. et Z. | II. 223 |
| <i>Hemionitis japonica</i> Thunb. | II. 411 | <i>H. Hortensis</i> z. <i>acuminata</i> A. Gray. { | I. 223
II. 486 |
| <i>Hemiptelea Davidii</i> Fl. | II. 189 | | |
| <i>Hemistepta lyrata</i> Bunge. | II. 42 | | |
| <i>Hepatica triloba</i> | I. 18 | | |

| | PAGE. | | PAGE. |
|---|-----------------|--|-----------------|
| Hydrangæa Taqueti Léveillé... .. | II. 486 | Impatiens L.... .. | I. 109 |
| H. tiliaefolia Léveillé... .. | II. 486 | I. furcillata, Hemsl. | I. 109, II. 455 |
| Hydrilla L. C. Rich... .. | II. 216 | I. (racemose) koreana, Nakai. ... | I. 111 |
| <i>H. japonica</i> Miq. | II. 216 | I. Noli-tangere L. | I. 110 |
| H. verticillata (L. fil.) Royle... .. | II. 216 | I. Textori, Miq. | I. 110, II. 455 |
| Hydrocharis L. | II. 216 | Imperata Cyr. | II. 338 |
| H. Bodinieri Léveillé et Vaniot. ... | II. 216 | <i>I. arundinacea</i> Cyrill. | II. 338 |
| Hydrocharitaceæ... .. | II. 216 | I. arundinacea Cyrill. var. Koenigii | |
| Hydrocaryaceæ. | I. 247, II. 489 | Benth... .. | II. 338 |
| Hydrocotyle L. | I. 253 | <i>I. arundinacea</i> var. <i>p. licellata</i> Deboux. II. | 338 |
| <i>H. asiatica</i> L. | I. 252 | <i>I. eulalioides</i> Miq... .. | II. 338 |
| <i>H. nummularioides</i> A. Rich. | I. 252 | <i>I. Koenigii</i> Beauv... .. | II. 338 |
| H. Wilfordii Maxim... .. | I. 252 | <i>I. pedicellata</i> Steud. | II. 338 |
| <i>Hydropyrum latifolium</i> Griseb. | II. 352 | <i>I. sacchariflora</i> Maxim... .. | II. 339 |
| <i>Hylomecon vernale</i> Maxim. | II. 437 | Indigofera L... .. | I. 148 |
| H. japonica (Thunb.) Prantl. | II. 437 | I. Kirilowi Maxim. | I. 148, II. 465 |
| Hyoseyamus L. | II. 115 | <i>I. macrotachya</i> Bunge... .. | I. 148 |
| H. niger L. | II. 115 | I. v. villosa Champ. | I. 148 |
| Hymenophyllaceæ. | II. 385 | Inula L... .. | II. 15 |
| Hymenophyllum Smith. | II. 385 | I. britannica L. | II. 16 |
| H. oligosorum Makino. | II. 385 | var. chinensis (Rupr.) Regel. ... | II. 16 |
| <i>Hypocylytrum microcephalum</i> R. Br. | II. 284 | var. japonica (Thunb.) Fran. et | |
| Hypericineæ... .. | I. 94 | Sav... .. | II. 16 |
| Hypericum L. | I. 94 | var. linearifolia (Turcz.) Regel. ... | II. 16 |
| H. Ascyron L. | I. 95 | var. ramosa Kom. | II. 17 |
| var. longistylum Maxim. | I. 96, II. 453 | <i>I. chinensis</i> Rupr. | II. 16 |
| H. asiaticum (Maxim.) Nakai... .. | I. 97 | I. involucrata Miq. | II. 16 |
| H. attenuatum Choisy... .. | I. 95, II. 453 | <i>I. japonica</i> Thunb. | II. 16 |
| H. Dominii Léve'l. | I. 95 | I. Salicina L. | II. 15 |
| H. erectum Thunb. | I. 94 | <i>Ipomœa jilicaulis</i> Sieb. et Zucc. ... | II. 110 |
| H. japonicum Thunb... .. | I. 96 | <i>I. japonica</i> Roem. et Schult. | II. 110 |
| H. japonicum Thunb. v. plurinervium | | Iridaceæ... .. | II. 230 |
| Léveillé. | II. 453 | Iris. L. | II. 230 |
| var. Thunbergii (Fran. et Sav.) | | <i>I. biglumis</i> Vahl. | II. 231 |
| Keller. | I. 97 | I. ensata Thunb. var. chinensis | |
| H. Nakaianum L. | II. 454 | Maxim. | II. 231 |
| H. Taqueti Lévl. et Vant. | II. 453 | <i>I. graninea</i> Thunb. | II. 231 |
| H. Yabei Léve'l. et Vant. | I. 97 | <i>I. hematophylla</i> Bunge. | II. 231 |
| | (II. 453 | I. Kämpferi Sieb. | II. 233 |
| <i>H. virginicum</i> (non L.) Miq. | I. 97 | <i>I. laevigata</i> Regel. | II. 233 |
| Hypochæris L. | II. 51 | <i>I. laevigata</i> Fisher var. <i>Kämpferi</i> | |
| H. grandiflora Ledeb. | II. 51 | Maxim. | II. 233 |
| Hypolepis Bernh... .. | II. 412 | <i>I. longispata</i> Fisch. | II. 231 |
| H. punctata H. Christ. | II. 412 | I. manshurica Maxim. | II. 231 |
| I. cornuta Lindl. et Paxt... .. | I. 198 | <i>I. orientalis</i> Thunb. | II. 233 |
| I. crenata Thunb... .. | I. 109 | <i>I. oxypetalæ</i> Bunge. | II. 231 |
| I. integra Thunb... .. | I. 109 | <i>I. Pallasii</i> β . <i>chinensis</i> Fisch. ... | II. 231 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|---------|---|-----------------|
| <i>I. Rossi</i> Baker. | II. 232 | <i>J. serotinus</i> C. B. Clark. | II. 286 |
| <i>I. ruthenica</i> Dryand. | II. 232 | <i>Juncus</i> L. | II. 266 |
| <i>var. nana</i> Maxim. | II. 233 | <i>J. alata</i> Fran. et Sav. | II. 267 |
| <i>I. ruthenica</i> James. | II. 232 | <i>J. articulatus</i> L. <i>genuina et acutiflora</i> | |
| <i>I. ruthenica var. uniflora</i> , Pallas. | II. 232 | <i>Rupr.</i> | II. 267 |
| <i>I. setosa</i> Pallas | II. 234 | <i>J. brachyspathus</i> Maxim. | II. 266 |
| <i>I. sibirica</i> Thunb. | II. 233 | <i>J. bu ornus</i> L. | II. 266 |
| <i>I. sibirica var. lacmatophylla</i> Fisch. | II. 233 | <i>J. bulbosus</i> L. | II. 266 |
| <i>I. sibirica</i> L. <i>var. orientalis</i> Baker. | II. 233 | <i>J. campestris</i> L. | II. 268 |
| <i>I. uniflora</i> Pall | II. 232 | <i>J. compressus</i> Jacq. | II. 266 |
| <i>Isachne</i> Brown. | II. 346 | <i>J. communis</i> E. Mey. | II. 267 |
| <i>I. atro-virens</i> Trin. | II. 346 | <i>J. communis</i> E. Mey. <i>var. japonicus</i> | |
| <i>I. australis</i> R. Br. | II. 346 | <i>Miq.</i> | II. 267 |
| <i>I. lepida</i> Steud. | II. 346 | <i>J. effusus</i> L. | II. 267 |
| <i>Isatis oblongata</i> DC. | II. 444 | <i>J. filiformis var. brachyspathus</i> Regel. | II. 266 |
| <i>Ischemum</i> L. | II. 342 | <i>J. gramineus</i> α . <i>compressus</i> Dumort. | II. 267 |
| <i>I. latifolium</i> Miq. | II. 341 | <i>J. Krameri</i> Franch. et Sav. | II. 268 |
| <i>I. Sieboldii</i> Miq. | II. 342 | <i>J. lesbiacus</i> Candargy | II. 266 |
| <i>Isobolus campanuloides</i> DC. | II. 60 | <i>J. Lesche aultii</i> J. Gay. | II. 267 |
| <i>I. radicans</i> DC. | II. 60 | <i>J. niponensis</i> Buchenau | II. 268 |
| <i>I. Roxburghinus</i> DC. | II. 60 | <i>J. pauciflorus</i> R. Br. | II. 267 |
| <i>Isolepis barbata</i> R. Br. | II. 295 | <i>J. pri-toearpus</i> R. Br. β <i>Leschenaultii</i> | |
| <i>I. Micheiana</i> Stev. | | (Gay) Buchenau subvar. β . <i>unibu-</i> | |
| <i>I. Micheliana</i> Kerm. et Schult. | II. 294 | <i>bulosus</i> Buchenau. | II. 267 |
| <i>I. squarrosa</i> Miq. | II. 284 | <i>Juncus rufescens</i> . O. Kuntze. | II. 269 |
| <i>Isopterum</i> L. | I. 25 | <i>J. umbellifer</i> Lévél. et Vut. | II. 263 |
| <i>I. fumarioides</i> L. | I. 432 | <i>Juniperus</i> L. | II. 383 |
| <i>I. Kaddeanum</i> Maxim. | I. 25 | <i>J. chinensis</i> L. | II. 383 |
| <i>I. tuberosum</i> Leveille. | I. 432 | <i>v. procumbens</i> Endl. | II. 383 |
| <i>Iseris debilis</i> A. Gray. | II. 54 | <i>J. conferta</i> Parl. | II. 383 |
| <i>I. lyrata</i> Miq. | II. 27 | <i>J. litoralis</i> Maxim. | II. 383 |
| <i>I. ramosissima</i> A. Gray. | II. 54 | <i>J. rigida</i> S. et Z. | II. 383 |
| <i>I. repens</i> A. Gray. | II. 54 | <i>Jussieu</i> L. | I. 240 |
| <i>I. stolonifer</i> A. Gray. | II. 54 | <i>J. F uriei</i> Lévél. | I. 240 |
| <i>I. versicolor</i> DC. | II. 56 | <i>J. japonica</i> L. | I. 240 |
| <i>I. chinensis</i> L. | | <i>J. Parmentieri</i> Lévél. | I. 240 |
| <i>Izophorus glaucus</i> (J.) Nash. | II. 350 | <i>J. Philipiana</i> Lévél. | I. 240 |
| <i>I. viridis</i> (J.) Nash. | II. 350 | <i>Justicia</i> L. | II. 133 |
| <i>Jeffersonia</i> , Barton. | | <i>J. japonica</i> Thunb. | II. 133 |
| <i>J. dubia</i> Benth. et Hook. fil. | | <i>J. procumbens</i> L. | II. 133 |
| <i>J. manchuriensis</i> Hance. | | <i>Kalopanax</i> Miq. | I. 275 |
| <i>Juglandaceae</i> | II. 200 | <i>K. ricinifolium</i> Miq. | I. 275, II. 493 |
| <i>Juglans</i> L. | II. 200 | <i>Kerria</i> DC. | I. 184 |
| <i>J. manshurica</i> Maxim. | II. 200 | <i>K. japonica</i> DC. | I. 184 |
| <i>Juncaceae</i> | II. 266 | <i>Koehia</i> Roth. | II. 164 |
| <i>Juncellus</i> Griseb. | II. 285 | <i>K. scoparia</i> Schrad. | II. 164 |
| <i>J. pygmaeus</i> Clark. | II. 285 | <i>Koeleria</i> Pers. | II. 367 |

| | PAGE. |
|--|--------------|
| <i>K. cristata</i> Pers. | II. 367 |
| <i>Krascheniuk via heterophylla</i> Miq. ... I. | 87 |
| <i>K. rophanohiza</i> Palib. | I. 87 |
| <i>Kyllinia</i> Rottb. | II. 289 |
| <i>K. brevifolia</i> Rottb. | II. 289, 515 |
| <i>K. gracilis</i> Kunth. | II. 287 |
| <i>K. gracillima</i> Miq. | II. 289 |
| <i>K. m. nocephela</i> Thunb. | II. 289 |
| <i>K. sororia</i> Kuuth. | II. 289 |
| <i>K. tric ps</i> Thunb. | II. 289, 515 |
| <i>Labiata</i> | II. 137 |
| <i>Lactuca</i> L. | II. 43 |
| <i>L. alliariaefolia</i> Léveillé et Vaniot. II. | 506 |
| <i>L. amurensis</i> Herder. | II. 55 |
| <i>L. amurensis</i> Regel. | II. 53 |
| <i>L. biauriculata</i> Vaniot et Léveillé II. | 506 |
| <i>L. brevirostris</i> Champ. | II. 55 |
| <i>L. Bungeana</i> Nakai. | II. 56 |
| <i>L. chelidoniifolia</i> Makino. | II. 55 |
| <i>L. debilis</i> (Thunb. Benth. | II. 54 |
| <i>L. denticulata</i> (Houtt.) Maxim. ... II. | 55 |
| <i>L. denticulata</i> var. <i>sonchifolia</i>
Maxim. | II. 56 |
| <i>L. hoaticensis</i> Léveillé et Vaniot ... II. | 507 |
| <i>L. Nakaiana</i> Léveillé Vaniot | II. 507 |
| <i>L. nummularifolia</i> Léveillé et
Vaniot. | II. 506 |
| <i>L. Quereus</i> Léveillé et Vaniot. ... II. | 507 |
| <i>L. Raddeana</i> Maxim. | II. 55 |
| <i>L. repens</i> (L.) Benth. | II. 54 |
| <i>L. Senecio</i> Léveillé et Vaniot. ... II. | 507 |
| <i>L. sonchifolia</i> Debeaux. | II. 56 |
| <i>L. squarrosa</i> Miq. | II. 54 |
| <i>L. stolonifera</i> (A. Gray) Benth. ... II. | 54 |
| <i>L. strigosa</i> Vaniot et Léveillé. ... II. | 507 |
| <i>L. Taquetii</i> Léveillé et Vaniot. ... II. | 507 |
| <i>L. Taraxacum</i> Léveillé et Vaniot. ... II. | 507 |
| <i>L. triangulata</i> Maxim. | II. 53 |
| <i>Lamium</i> L. | II. 153 |
| <i>L. album</i> L. | II. 154 |
| var. <i>petiolatum</i> (Royle) | II. 154 |
| <i>L. album</i> . <i>Hemsl.</i> | II. 154 |
| <i>L. album</i> . var. <i>barbatum</i> Fran. et Sar. II. | 154 |
| <i>L. amplexicaule</i> L. | II. 153 |
| <i>L. barbatum</i> S. et Zucc. | II. 154 |
| <i>L. gargmicum</i> Thunb. | II. 154 |
| <i>L. petiolatum</i> Royle | II. 154 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Laportea</i> Gaudich. | II. 195 |
| <i>L. bulbifera</i> W. d. d. | II. 195 |
| <i>Lappa</i> major Gärtn. | II. 39 |
| <i>Lappula</i> Moench. | II. 103 |
| <i>L. anisacantha</i> Güreke | II. 103 |
| <i>L. deflexa</i> (Lehm.) Güreke. | II. 103 |
| <i>L. Lappula</i> (L.) Karst. | II. 103 |
| <i>Lardizabalaceæ</i> | I. 40 |
| <i>Larix</i> Vull. | II. 382 |
| <i>L. davurica</i> Turz. | II. 382 |
| <i>Laserpitum davuricum</i> Jooq. | I. 263 |
| <i>Lathyrus</i> L. | I. 163 |
| <i>L. alatus</i> (Maxim.) Kom. | II. 469 |
| <i>L. altaicus</i> Ledeb. | II. 470 |
| <i>L. Davidii</i> Hance. | I. 163, II. 470 |
| <i>L. Fauriei</i> Leveille | II. 470 |
| <i>L. humilis</i> Fischer. | II. 470 |
| <i>L. maritimus</i> Bigel. | I. 163, II. 469 |
| <i>L. Messosmidtii</i> Fran. et Sar. | I. 160 |
| <i>L. palustris</i> Hook. et Arn. | II. 470 |
| <i>L. palustris</i> L. | I. 163, II. 469 |
| var. <i>linearifolius</i> | II. 470 |
| var. <i>pi osus</i> | II. 470 |
| <i>L. pilosus</i> Chamisso | II. 470 |
| <i>L. Vanioti</i> Leveille. | II. 470 |
| <i>L. venus</i> β. <i>alatus</i> Maxim. | II. 469 |
| <i>L. venusus</i> Fran. et Sar. | I. 160 |
| <i>Laurus glauca</i> Thunb. | II. 177 |
| <i>L. indica</i> Thunb. | II. 177 |
| <i>Ledum</i> L. | II. 73 |
| <i>L. palustre</i> L. var. <i>dilatatum</i> | II. 73 |
| <i>Leguminosæ</i> | I. 40, II. 464 |
| <i>Lenna</i> L. | II. 272 |
| <i>L. minor</i> L. | II. 272 |
| <i>L. polyrhiza</i> L. | II. 273 |
| <i>Leniaceæ</i> | II. 272 |
| <i>Lechnapyllum microphyllum</i> Pr. ... II. | 413 |
| <i>Lentibulariaceæ</i> | II. 131 |
| <i>Leontice</i> L. | I. 42 |
| <i>L. microrhynca</i> S. Moore. | I. 42 |
| <i>L. thalictroides</i> L. | I. 43 |
| <i>Leontopodium sibiricum</i> Cass. | II. 42 |
| <i>L. sibiricum</i> (non Cass.) <i>Forbes</i> et
<i>Hemsl.</i> | II. 14 |
| <i>L. sibiricum</i> Cass. var. <i>depauperatum</i>
Turz. | II. 15 |
| <i>Leonurus</i> L. | II. 155 |

| PAGE. | PAGE. |
|---|--|
| <i>L. japonicus</i> Miq. II. 155 | <i>L. seseloides</i> Fischer et Mey. II. 492 |
| <i>L. macranthus</i> Maxim. II. 155 | <i>Ligustrina amurensis</i> Rupr. II. 90 |
| <i>L. sibiricus</i> L. II. 155 | <i>L. amurensis</i> Rupr. ? <i>japonica</i> |
| <i>Lepidium micranthum</i> Ledeb. II. 444 | Maxim. II. 90 |
| <i>L. ruderale</i> (non L.) Turcz. II. 444 | <i>Ligustrum</i> Tourm. II. 88 |
| <i>L. ruderale</i> L. β . <i>micranthum</i> Glehn. II. 444 | <i>L. Ibota</i> Ssib. II. 88 |
| <i>Leptopyrum funarioides</i> Reiehb. II. 432 | <i>L. Ibota</i> v. <i>Telonoskii</i> Nakai. II. 89 |
| <i>L. liliifolia</i> Kuntze. II. 224 | <i>L. japonicum</i> Thunb. II. 88 |
| <i>Lespedeza</i> Mich. I. 153 | <i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z. II. 88 |
| <i>L. argyrea</i> S. et Z. I. 158 | <i>L. patulum</i> Palib. II. 88 |
| <i>L. bicolor</i> Turcz. I. 155 | <i>L. vulgare</i> Thunb. II. 88 |
| <i>L. bicolor affinis</i> Maxim. I. 156 | Liliaceæ II. 236 |
| <i>L. bicolor</i> β . <i>intermedia</i> Maxim. I. 156 | <i>Lilium</i> L. II. 256 |
| <i>L. bicolor</i> γ . <i>Sieboldi</i> Maxim. I. 156 | <i>L. amabile</i> Palib. II. 258 |
| <i>L. bicolor</i> α . <i>typica</i> Maxim. I. 156, II. 467 | <i>L. avenaceum</i> Maxim. II. 257 |
| <i>L. Buergerii</i> Miq. I. 154 | <i>L. ca losum</i> Sieb. et Zucc. II. 258 |
| <i>L. Buergeri</i> var. <i>Oldhami</i> Maxim. I. 155 | <i>L. cernuum</i> Kom. II. 256 |
| <i>L. Buergeri</i> Miq. var. <i>præcox</i> Nakai. II. 467 | <i>L. concolor</i> Salisb. |
| <i>L. cyrtobotrya</i> Miq. I. 155 | var. <i>concolor pulchellum</i> (Fischer |
| <i>L. cyrtobotrya</i> Palib. I. 155 | et Mey) Elwes. II. 259 |
| <i>L. Fauriei</i> Leveillé. II. 467 | <i>L. davuricum</i> Gawl. II. 259 |
| <i>L. juncea</i> Pers. I. 157 | <i>L. eretum</i> Baker. II. 257 |
| <i>L. macrophylla</i> Bunge. I. 156 | <i>L. Fauriei</i> Lvl et Vnt. II. 257 |
| <i>L. juncea</i> var. <i>sericea</i> (Miq.) | <i>L. graminifolium</i> Léveillé et Vaniot. II. 258 |
| Hemsl. I. 158, II. 467 | <i>L. Hansonii</i> Leivhtl. II. 257 |
| <i>L. pilosa</i> Sieb. et Zucc. I. 154 | <i>L. Martagon</i> Maxim. II. 257 |
| <i>L. sericea</i> Mip. I. 158 | <i>L. medeoloides</i> Yae. II. 257 |
| <i>L. stipulacea</i> Maxim. I. 154 | <i>L. medeoloides</i> A. Gray. II. 256 |
| <i>L. striata</i> Hook. et Arn. I. 154 | <i>L. Palibinivum</i> Yae. II. 257 |
| β . <i>stipulacea</i> (Maxim.) Makino. | <i>L. pomponium</i> Lour. II. 257 |
| I. 154, II. 466 | <i>L. pomponium</i> Thunb. II. 258 |
| <i>L. tomentosa</i> Sieb. I. 156, II. 467 | <i>L. pulchellum</i> Fischer et Mey. II. 259 |
| <i>L. trichocarpa</i> Pers. I. 158 | <i>L. speciosum</i> Andrew. II. 257 |
| <i>L. virgata</i> DC. I. 157, II. 467 | <i>L. spectabile</i> Link. II. 259 |
| <i>L. villosa</i> Pers. I. 156 | <i>L. tenuifolium</i> Fischer. II. 258 |
| <i>L. virgata</i> S. et Z. I. 155 | <i>L. tigrinum</i> Andrew. II. 257 |
| <i>Leucocephala spathacea</i> Roxb. II. 282 | <i>L. Taqueti</i> Lvl. et Vnt. |
| <i>Leucea dahurica</i> Bunge. II. 48 | <i>Limnanthemum coreanum</i> Léveillé. II. 509 |
| <i>Libanotis</i> Crantz. II. 491 | <i>Limnophila sessiliflora</i> Blume. II. 121 |
| <i>L. seseloides</i> Turcz. II. 491 | <i>L. trichophylla</i> Kom. II. 121 |
| <i>Ligularia</i> Cass. II. 38 | <i>Limodorum falcatum</i> Thunb. II. 225 |
| <i>Ligularia jaluensis</i> Kom. II. 38 | Linaceæ. I. 106 |
| <i>L. Jamesii</i> (Hemsl.) Kom. II. 38 | <i>Linaria</i> Juss. II. 117 |
| <i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass. II. 38 | <i>L. acutibaba</i> Fisch. II. 117 |
| <i>Ligusticum</i> L. I. 264 | <i>L. geminiflora</i> Fr. Schmidt. II. 117 |
| <i>L. acutilobum</i> S. et Z. I. 265 | <i>L. japonica</i> Miq. II. 117 |
| <i>L. multifidum</i> Smith. I. 265 | <i>L. Unifolia</i> Bunge. II. 117 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-----------------|---|-----------------|
| <i>L. quadrifolia</i> Hance | II. 117 | <i>Lloydia</i> Salisb. | II. 255 |
| <i>L. vulgaris</i> Mill. | II. 117 | <i>L. triflora</i> Baker. | II. 255 |
| <i>Lindera</i> Thunb. | II. 178 | <i>Lobelia</i> L. | II. 59 |
| <i>L. erythrocarpa</i> Makino. | II. 178 | <i>L. radicans</i> Thunb. | II. 60 |
| <i>L. obtusiloba</i> Bl. | II. 178 | <i>L. sessilifolia</i> Lamb. | II. 59 |
| <i>L. præcox</i> Bl. | II. 178 | Loganiaceæ | II. 96 |
| <i>Lindernia</i> All. | II. 120 | <i>Lonicera</i> L. | I. 288 |
| <i>Lindernia japonica</i> Thunb. | II. 119 | <i>L. barbinervis</i> Kom. | II. 496 |
| <i>L. pyxidaria</i> All. | II. 120 | <i>L. brachypoda</i> DC. | I. 288 |
| <i>Lindsaya</i> Dryander. | II. 403 | <i>L. cœrulea</i> L. | I. 290 |
| <i>L. cultrata</i> Sw. | II. 403 | <i>L. chinensis</i> Wats. | I. 288 |
| <i>Linnaea</i> Gronov. | I. 284 | <i>L. chrysantha</i> Turcz. | I. 289 |
| <i>L. borealis</i> L. | I. 284, II. 496 | <i>L. confusa</i> Miq. | I. 288 |
| <i>Lindociera chinensis</i> Maxim. | II. 88 | <i>L. flexuosa</i> Thunb. | I. 288 |
| <i>Linum</i> L. | I. 106 | <i>L. hispida</i> Pall. | I. 290 |
| <i>L. stellarioides</i> Planch. | I. 106 | <i>L. japonica</i> Thunb. | I. 288, II. 496 |
| <i>Liparis</i> L. Rich. | II. 224 | <i>L. Maaeckii</i> Rupr. | I. 289, II. 493 |
| <i>L. japonica</i> Maxim. | II. 224 | <i>L. nigra</i> L. | II. 496 |
| <i>L. Kramerii</i> Fran et Sav. | II. 224 | <i>L. præfloreus</i> Batalin. | II. 497 |
| <i>L. liliifolia</i> Richard. | II. 224 | <i>L. vesicaria</i> Kom. | II. 497 |
| <i>Lipocarpa</i> R. Br. | II. 284 | <i>L. xylotum</i> Regel. | I. 289 |
| <i>L. microcephala</i> Kunth. | II. 284, 515 | <i>Lophanthus</i> Benth. | II. 149 |
| <i>Liriope</i> Lour. | II. 239 | <i>L. rugosus</i> Fischer et Mey. | II. 149 |
| <i>L. graminifolia</i> Baker. | II. 239 | Loranthaceæ | II. 179 |
| <i>v. densiflora</i> Baker. | II. 239 | <i>Lotus</i> L. | I. 147 |
| <i>v. Koreana</i> (Palib.) | II. 239 | <i>L. corniculatus</i> L. | I. 147 |
| <i>L. spicata</i> Lour. | II. 239 | <i>L. corniculatus</i> Matsum. | I. 147 |
| <i>L. spicata</i> var. <i>communis</i> Maxim. | II. 239 | <i>L. corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> f. <i>concolor</i>
Makino. | I. 147 |
| <i>L. spicata</i> var. <i>densifolia</i> Wright. | II. 239 | <i>L. corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> Regel. | I. 147 |
| <i>Listera</i> R. Br. | II. 230 | <i>Loxogramme lanceolata</i> Presl. | II. 415 |
| <i>L. Eschscholtziana</i> Maxim. | II. 230 | <i>Ludwigia</i> L. | I. 239 |
| <i>L. japonica</i> Fr. et Sw. | II. 230 | <i>L. epilobioides</i> Maxim. | I. 239 |
| <i>Listera</i> Savatieri Maxim. | II. 230 | <i>L. prostrata</i> Roxb. | I. 239, II. 489 |
| <i>Litsea</i> Lam. | II. 177 | <i>Luzula</i> DC. | II. 268 |
| <i>L. glauca</i> Sieb. | II. 177 | <i>L. campestris</i> DC. | II. 268 |
| <i>L. japonica</i> Juss. | II. 177 | <i>L. rufescens</i> Fischer. | II. 269 |
| <i>Lithospermum</i> L. | II. 107 | <i>Lychnis</i> L. | I. 80 |
| <i>L. arvense</i> | II. 107 | <i>L. cognata</i> Maxim. | I. 81, II. 448 |
| <i>L. erythrorhizon</i> Sieb. et Zucc. | II. 108 | <i>L. fulgens</i> Fisch. | I. 80, II. 449 |
| <i>L. japonicum</i> A. Gray. | II. 107 | <i>L. fulgens</i> β . <i>cognata</i> Maxim. | I. 81 |
| <i>L. maritimum</i> Lehmann. | II. 106 | <i>L. fulgens</i> α . <i>typica</i> Regel. | I. 81 |
| <i>L. officinale</i> L. | II. 106 | <i>L. laciniata</i> Maxim. | I. 81 |
| β . <i>erythrorhizon</i> (Sieb. et Zucc.)
Maxim. | II. 107 | <i>Lycium</i> L. | II. 112 |
| <i>L. officinale</i> var. <i>japonica</i> Miq. | II. 108 | <i>L. barberum</i> Thunb. | II. 112 |
| <i>L. secundum</i> Nakai. | II. 105 | <i>L. barbarum</i> β . <i>chinense</i> Ait. | II. 112 |
| <i>L. Zollingeri</i> DC. | II. 106 | <i>L. chinense</i> Mill. | II. 112 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|---|-----------------|---|-----------------|
| <i>L. megistocarpum</i> DuRoi. | II. 112 | Kœhne. | I. 239 |
| <i>L. Trevisanum</i> Don. | II. 112 | <i>L. salicaria</i> var. <i>gracilior</i> Turcz. ... | I. 238 |
| <i>L. turbinatum</i> Loisel. | II. 112 | <i>L. salicaria</i> subvar. <i>gracilius</i> (Turcz.) | |
| Lycopodiaceæ. | II. 422 | Kœhne. | I. 238 |
| <i>Lycopodium</i> L. | II. 422 | <i>L. salicaria</i> var. δ . <i>tomentosum</i> DC. ... | I. 238 |
| <i>L. chinense</i> H. Christ. | II. 422 | <i>L. salicaria</i> var. γ . <i>vulgare</i> DC. ... | I. 238 |
| <i>L. clavatum</i> L. | II. 422 | <i>Machilus</i> Nees. | II. 177 |
| <i>L. complanatum</i> L. | II. 422 | <i>M. Thunbergii</i> Sieb. et Zucc. | II. 177 |
| <i>L. dendroideum</i> Michx. | II. 423 | <i>Magnolia</i> L. | I. 37 |
| <i>L. japonicum</i> Thunb. | II. 423 | <i>M. obovata</i> Thunb. | I. 38 |
| <i>L. Miyoshianum</i> Makino. | II. 423 | <i>M. parviflora</i> Sieb. et Zucc. | I. 38, II. 436 |
| <i>L. obscurum</i> L. | II. 423 | Magnoliaceæ. | I. 37 |
| <i>L. Schlego</i> v. <i>Miyoshianum</i> Makino. ... | II. 423 | <i>Majanthemum</i> Wigger. | II. 244 |
| <i>L. serratum</i> Thunb. α . Thunbergii | | <i>M. bifolium</i> DC. | II. 244 |
| Makino. | II. 423 | <i>M. bifolium</i> β . <i>Kamtschaticum</i> Trautv. | |
| <i>L. Sieboldii</i> Miq. | II. 423 | <i>et</i> Mey. | II. 245 |
| <i>Lycopus</i> coreanus Léveillé | II. 510 | <i>M. canadense</i> Desf. | II. 245 |
| <i>Lycoris</i> Herb. | II. 234 | <i>M. Convolvulria</i> Wigger. | II. 245 |
| <i>L. squamigera</i> Maxim. | II. 234 | <i>Malaxis d'iphlos</i> Cham. | II. 228 |
| <i>Lycopus</i> L. | II. 151 | <i>M. monophylla</i> Swartz. | II. 228 |
| <i>L. lucidus</i> Turcz. | II. 151 | <i>Mallotus</i> Lour. | II. 187 |
| <i>Lygodium</i> Sav. | II. 417 | <i>M. japonicus</i> Muell-Arg. | II. 187 |
| <i>L. checropylloides</i> Desv. | II. 417 | <i>Malva</i> , <i>L.</i> | I. 101 |
| <i>L. cochinchinense</i> Desv. | II. 417 | <i>M. verticillata</i> , <i>L.</i> | I. 101, II. 454 |
| <i>L. dissectum</i> De r. | II. 417 | Malvaceæ. | I. 101 |
| <i>L. Finlaysonianum</i> Wall. | II. 417 | <i>Mariscus cyperinus</i> Vahl. | II. 515 |
| <i>L. japonicum</i> Sav. | II. 417 | <i>Marlea</i> Roxb. | II. 494 |
| <i>L. pubescens</i> Kaulf. | II. 417 | <i>M. macrophylla</i> Sieb. et Zucc. | II. 494 |
| <i>Lysimachia</i> L. | II. 81 | <i>M. platanifolia</i> Sieb. et Zucc. | I. 279 |
| <i>L. barystachya</i> Miq. | II. 82 | β . <i>macrophylla</i> (S. et Z.) Makino. ... | II. 494 |
| <i>L. barystachys</i> Bunge. | II. 82 | Marsileaceæ | II. 420 |
| <i>L. clethroides</i> Duby. | II. 81 | <i>Marsilea natans</i> L. | II. 420 |
| <i>L. candida</i> Lindl. | II. 82 | <i>Marsilea</i> L. | II. 420 |
| <i>L. coreana</i> Nakai. | II. 81 | <i>M. quadrifolia</i> L. | II. 420 |
| <i>L. davurica</i> Ledeb. | II. 83 | <i>Marrubium</i> L. | II. 145 |
| <i>L. Ephemerum</i> Thunb. | II. 81 | <i>M. incisum</i> Benth. | II. 145 |
| <i>L. lineariloba</i> Hook. et Arn. | II. 82 | <i>Ma-tacanthus sinensis</i> Endl. | II. 137 |
| <i>L. lubinoides</i> S. et Z. | II. 82 | <i>Matricaria</i> L. | II. 22 |
| <i>L. mauritiana</i> Lam. | II. 82 | <i>M. cantoniensis</i> Lour. | II. 8 |
| <i>L. Nebeliana</i> Gilg. | II. 82 | <i>M. coreana</i> Léveillé et Vaniot. | II. 507 |
| <i>L. spathulata</i> Vent. | II. 82 | <i>M. inodora</i> L. | II. 22 |
| <i>L. vulgaris</i> L. | II. 83 | <i>Matteuccia</i> Todaro. | II. 387 |
| var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R. Kunth. ... | II. 83 | <i>M. orientalis</i> Trev. | II. 387 |
| Lythraceæ. | I. 235, II. 489 | <i>M. Struthiopteris</i> Todaro. | II. 388 |
| <i>Lythrum</i> , <i>L.</i> | I. 237 | <i>Mazus</i> Lour. | II. 119 |
| <i>L. salicaria</i> L. | I. 238 | <i>M. japonicus</i> (Thunb.) O. Kuntze | II. 119 |
| <i>L. salicaria</i> subvar. <i>glabricaula</i> | | <i>M. rugosum</i> Lour. | II. 119 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>M. vandelloides</i> Hance. | II. 119 |
| <i>Maximoviczia chinensis</i> Rupr. | I. 38 |
| Medicago L.... .. | I. 145 |
| <i>M. lupulina</i> L. | I. 145, II. 465 |
| <i>M. sativa</i> L.... .. | I. 145, II. 465 |
| Meehania Britton. | II. 151 |
| <i>M. urticifolia</i> Kom. | II. 151 |
| <i>Melachium aquaticum</i> Fries. | I. 89 |
| Melampyrum L. | II. 122 |
| <i>M. arvense</i> Thunb. | II. 122 |
| <i>M. jedense</i> Miq. | II. 122 |
| <i>M. nemorosum</i> var. <i>japonicum</i> Fr. et
Sav. | II. 122 |
| <i>M. ovalifolium</i> Nakai. | II. 122 |
| <i>M. pratense</i> Hemsl. | II. 122 |
| <i>M. roseum</i> Maxim. | II. 122 |
| <i>M. roseum</i> var. <i>japonicum</i> Mutsuda. | II. 122 |
| <i>M. roseum</i> subsp. <i>japonicum</i> Fr. et
Sav.) Nakai α . <i>typicum</i> Nakai. | II. 122 |
| <i>M. roseum</i> var. <i>japonicum</i> Fr. et Sav. | II. 122 |
| <i>M. roseum</i> var. <i>setaceum</i> Maxim. | II. 123 |
| <i>M. setaceum</i> (Maxim.) Nakai. | II. 122 |
| <i>Melandryum apricum</i> Rohrb. | I. 79 |
| <i>M. Oldhamianum</i> Rohrb. | I. 79 |
| Meliaceæ. | I. 118 |
| Melica L. | II. 367 |
| <i>M. Gmelini</i> Turcz. | II. 367 |
| <i>M. nitans</i> L. | II. 368 |
| <i>M. Onoi</i> Fr. Sav. | II. 368 |
| <i>M. scabrosa</i> Trin. | II. 368 |
| Melilotus Juss. | I. 145 |
| <i>M. indicus</i> (L.) All. | I. 145 |
| <i>M. suaveolens</i> Ledeb. | I. 145, II. 464 |
| Meliosma. Blume. | I. 138 |
| <i>M. myriantha</i> Sieb. et Zucc. | I. 138 |
| <i>M. Oldhami</i> Maxim. | I. 138 |
| <i>M. Wallichii</i> Planch. | I. 138 |
| Melochia L. | I. 104 |
| <i>M. concatenata</i> L.... .. | I. 104 |
| <i>M. corechori</i> Oha, L. | I. 104 |
| <i>M. supina</i> L.... .. | I. 104 |
| <i>M. truncata</i> Willd. | I. 104 |
| <i>Menianthes nymphoides</i> Thunb. | I. 44 |
| Menispermaceæ. | I. 39 |
| Menispermum L.... .. | I. 40 |
| <i>M. davuricum</i> DC. | I. 40, II. 439 |
| <i>M. orbiculatum</i> Thunb. | I. 39 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| Mentha L. | II. 152 |
| <i>M. arvensis</i> L. | II. 152 |
| <i>M. stellata</i> Lour.... .. | II. 142 |
| <i>Menziesia cerulea</i> Swartz.... .. | II. 73 |
| <i>Mercurialis</i> L. | II. 186 |
| <i>M. leiocarpa</i> Sieb. Zucc. | II. 186 |
| Mertensia Roth. | II. 106 |
| <i>M. maritima</i> (L.) G. Don. | II. 106 |
| <i>Mespilus Cotoneaster</i> L. | I. 178 |
| <i>M. pinnatifida</i> C. Koch. | I. 179 |
| Metaplexis R. Br. | II. 92 |
| <i>M. japonica</i> (Thunb.) Makino. | II. 92 |
| <i>M. rostrata</i> Turcz. | II. 92 |
| <i>M. rostellata</i> Turcz. | II. 93 |
| <i>M. Savatyi</i> i Roen. et Schult. | II. 93 |
| Microcarpea Brown. | II. 121 |
| <i>M. muscosa</i> R. Br. | II. 121 |
| Microlepis Presl.... .. | II. 401 |
| <i>M. hirsuta</i> Presl.... .. | II. 402 |
| <i>M. pilosella</i> H. Christ.... .. | II. 402 |
| <i>M. strigosa</i> Presl. | II. 402 |
| <i>M. Wilfordii</i> Moore. | II. 401 |
| Micromeles Desn. | I. 183 |
| <i>M. alnitolia</i> Kœhne.... .. | I. 183, II. 474 |
| Microthamnus A. Gray. | II. 460 |
| <i>M. Taquentii</i> Léveillé. | II. 460 |
| <i>Microstegium Willdenowiana</i> Nees | II. 340 |
| Microstylis Nutt. | II. 228 |
| <i>M. d'aphyllos</i> Lindl. | II. 228 |
| <i>M. japonica</i> Miq. | II. 224 |
| <i>M. monophyllos</i> Lindl. | II. 228 |
| <i>Milium globosum</i> Thunb. | II. 346 |
| <i>Milletia</i> W et Arn. | I. 149 |
| <i>M. japonica</i> A. Gray.... .. | I. 149 |
| <i>Mimosa corniculata</i> Lour. | I. 169 |
| Mimulus L. | I. 121 |
| <i>M. tenellus</i> Bunge | II. 121 |
| Miscanthus Anders. | II. 338 |
| <i>M. corensis</i> Hack. | II. 338 |
| <i>M. cotulifer</i> Benth. | II. 340 |
| <i>M. Hackeli</i> Nakai. | II. 338 |
| <i>M. Matsumurae</i> Hackeli var. <i>longi-</i>
<i>berbis</i> Hackel. | II. 338 |
| <i>M. purpurascens</i> Ander. | II. 339 |
| <i>M. sacchariflorus</i> Benth et Hook. | II. 339 |
| <i>M. sinensis</i> Anders. | II. 339 |
| Mitchella L. | II. 496 |

| | PAGE | | PAGE |
|--|----------------|--|----------------|
| <i>M. repens</i> L. var. <i>undulata</i> (Sieb. et Zucc.) Makino. | II. 496 | <i>M. intermedia</i> Link. | II. 105 |
| <i>M. undulata</i> Sieb. et Zucc. | II. 496 | <i>M. Lappula</i> L. | II. 104 |
| <i>Mitella nuda</i> L. | II. 484 | <i>M. pectinata</i> Pulla | II. 104 |
| <i>Mitstigma gracile</i> Bl. | II. 218 | <i>M. peduncularis</i> Trev. | II. 107 |
| Mitrasacne Labill. | II. 96 | <i>M. pedunculata</i> Roem. et Schult. | II. 107 |
| <i>M. capillaris</i> Wall. | II. 96 | <i>Myosoton aquaticum</i> Moench. | I. 89 |
| <i>Mitorosicyos racemosus</i> Maxim. | I. 248 | Myriogyne minuta Less. | II. 26 |
| Mœhringia L. | I. 91 | Myrsinaceæ. | II. 84 |
| <i>M. l. teriflora</i> Fenzl. | I. 91, II. 452 | <i>Nabalus ochroleuca</i> Maxim. | II. 57 |
| Moneses Salisb. | II. 69 | <i>N. repens</i> Ledeb. | II. 54 |
| <i>M. grandiflora</i> Salisb. | II. 69 | Najadaceæ. | II. 274 |
| <i>M. uniflora</i> A. Gray. | II. 69 | <i>Najas</i> L. | II. 274 |
| <i>Molinia</i> Schrank. | II. 364 | <i>N. graminea</i> Rendl. | II. 275 |
| <i>M. Fauriei</i> Hackel. | II. 364 | <i>N. graminea</i> Del. var. <i>serristipula</i> (Maxim). | II. 275 |
| <i>M. japonica</i> Hackel. | II. 364 | <i>N. major</i> Allioni | II. 275 |
| <i>M. serotina</i> Maxim. | II. 364 | <i>N. marina</i> L. | II. 274 |
| Mollugo L. | I. 250 | <i>N. minor</i> All. | II. 275 |
| <i>M. stricta</i> L. | I. 250 | <i>N. serristipula</i> Maxim. | II. 275 |
| <i>M. triphylla</i> Lour. | I. 251 | Nanocnide Bl. | II. 196 |
| Monochoria Presl. | II. 263 | <i>N. japonica</i> Bl. | II. 196 |
| <i>M. Korsakowii</i> Regel et Maack. | II. 263 | <i>Nardosmia saxatilis</i> Turcz. | II. 97 |
| <i>M. linearis</i> Miq. | II. 264 | <i>N. lævigata subfeminea</i> DC. | II. 27 |
| <i>M. plantaginea</i> Kunth. | II. 264 | <i>Nardus filiformis</i> Fr. | II. 373 |
| <i>M. vaginalis</i> Presl. | II. 263 | Nasturtium R. Br. | I. 60 |
| <i>M. vaginalis</i> v. <i>plantaginea</i> Solms-Laubach. | II. 264 | <i>N. cantoniense</i> Hance. | I. 51 |
| <i>M. vaginalis</i> var. <i>Krosakowii</i> Solms-Laubach. | II. 264 | <i>N. globosum</i> Turcz. | I. 51, II. 539 |
| <i>M. vaginalis</i> β. <i>minor</i> Miq. | II. 264 | var. <i>brachypetalum</i> | I. 51 |
| Monocotyledoneæ | II. 215 | <i>N. montanum</i> Wall. | I. 50, II. 439 |
| <i>Moraea chinensis</i> Thunb. | II. 234 | <i>N. palustre</i> DC. | I. 50, II. 539 |
| Moraceæ. | II. 192 | <i>N. terete</i> R. Br. | I. 51 |
| <i>Morus</i> L. | II. 193 | Nelumbo Karst. | I. 44 |
| <i>M. alba</i> L. | II. 193 | <i>N. nucifera</i> Gærtm. | I. 44 |
| <i>Mosla</i> Ham. | II. 145 | Neottia L. | II. 230 |
| <i>M. coreana</i> Léveillé. | II. 510 | <i>N. australis</i> R. Br. | II. 226 |
| <i>M. grosse-serrata</i> Maxim. | II. 145 | <i>N. australis</i> β. <i>chinensis</i> Edwards. | II. 226 |
| <i>M. punctata</i> Maxim. | II. 145 | <i>N. micrantha</i> Lindl. | II. 230 |
| <i>Muehlenbergia</i> Schrad. | II. 354 | <i>N. sinensis</i> Pers. | II. 125 |
| <i>M. Hügelii</i> Trin. | II. 354 | Nepeta L. | II. 150 |
| <i>M. japonica</i> Steud. | II. 354 | <i>N. Cataria</i> D. | II. 151 |
| <i>M. viridissima</i> Ners. | II. 345 | <i>N. Glechoma</i> Benth. | II. 150 |
| <i>Myosotis</i> L. | II. 105 | <i>N. incana</i> Thunb. | II. 137 |
| <i>M. chinensis</i> DC. | II. 107 | <i>N. japonica</i> Willd. | II. 137 |
| <i>M. clavata</i> Stev. | II. 107 | <i>N. javandulacea</i> L. | II. 151 |
| <i>M. condyophora</i> Blume. | II. 107 | <i>Nephridium callopsis</i> Pallt. | II. 393 |
| | | <i>N. chinense</i> Baker. | II. 390 |
| | | <i>N. decursive-pinnatum</i> Baker. | II. 392 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-----------------|---|---------|
| <i>N. dilatatum</i> Desr. | II. 392 | <i>O. sensibilis</i> L. | II. 388 |
| <i>N. erythrosorum</i> Hook | II. 392 | <i>Onca japonica</i> Fr. S. v. | II. 368 |
| <i>N. Filix-mas</i> Rich. | II. 390 | <i>Onychium</i> Kaulf. | II. 412 |
| <i>N. Filix-mas v. lacerum</i> H. Christ. | II. 391 | <i>O. japonicum</i> Kze. | II. 412 |
| <i>N. glumiligerum</i> Makino. | II. 395 | <i>O. japonicum</i> Blume. | II. 218 |
| <i>N. gracilescens</i> Hook. | II. 395 | <i>Ophelia chinensis</i> Burge. | II. 100 |
| <i>N. jaenicum</i> Baker. | II. 389 | <i>O. diluta</i> Ledeb. | II. 100 |
| <i>N. lacerum</i> Baker. | II. 391 | Ophioglossaceæ. | II. 419 |
| <i>N. Miqueliana</i> Kom. | II. 391 | <i>Ophioglossum japonicum</i> Thunb. | II. 417 |
| <i>N. monticola</i> Makino. | II. 389 | <i>O. reticulatum</i> L. | II. 420 |
| <i>N. oligophlebium</i> Baker. | II. 394 | <i>Ophrys liliifolia</i> L. | II. 224 |
| <i>N. parasiticum</i> Desr. | II. 394 | <i>O. monophylla</i> L. | II. 228 |
| <i>N. Paeoptens</i> Prunl. | II. 390 | <i>Opismenus</i> Beauv. | II. 349 |
| <i>N. punctatum</i> Diels. | II. 412 | <i>O. Burmanni</i> Beauv. | II. 349 |
| <i>N. setigerum</i> Baker. | II. 395 | <i>O. Cus-Galli</i> Dun. | II. 347 |
| <i>N. sophoroides</i> Desr. | II. 389 | <i>O. frumentaceum</i> Kunth. | II. 347 |
| <i>N. spinulosum</i> β. <i>dilatatum</i> Hook. | II. 393 | <i>O. hispidulum</i> Kunth. | II. 847 |
| <i>N. subtriplicatum</i> Diels | II. 390 | <i>O. undulatifolium</i> Beauv. | II. 349 |
| <i>N. Tachypetris</i> Srenpel. | II. 389 | <i>O. lappacea</i> horridus Miq. | I. 276 |
| <i>N. tokyense</i> Makino. | II. 393 | Orchidaceæ | II. 217 |
| <i>N. Totum</i> Diels. | II. 394 | <i>Orchis</i> L. | II. 223 |
| <i>N. viridescens</i> Baker. | II. 396 | <i>O. conopsea</i> L. | II. 219 |
| <i>Nerium divaricatum</i> Thunb. | | <i>O. cuneolata</i> L. | II. 219 |
| <i>Nicotiana</i> L. | II. 115 | <i>O. cyclocheila</i> Maxim. | II. 213 |
| <i>N. tabacum</i> L. | II. 115 | <i>O. falcata</i> Thunb. | II. 225 |
| <i>N. <i>incurvatum</i> linearifolius</i> Hook. | II. 416 | <i>O. fuscescens</i> L. | II. 219 |
| <i>N. Lingua</i> Spr. | II. 417 | <i>O. pauciflora</i> Fisher. | II. 223 |
| <i>N. Lingua</i> Kom. | II. 416 | <i>Oreorchis</i> Lindl. | II. 225 |
| <i>N. petiolosus</i> Gries. | II. 416 | <i>O. coreana</i> Finet. | II. 225 |
| <i>N. tricuspe</i> J. Sm. | II. 417 | Orobanchaceæ. | II. 130 |
| <i>Nymphaea</i> L. | I. 44 | <i>Orobanche</i> L. | II. 130 |
| <i>N. tetragona</i> Georgi. | I. 44 | <i>O. amphibia</i> C.A. Mey. | II. 130 |
| var. <i>angusta</i> Casp. | I. 44 | <i>O. amurensis</i> (G. Beck.) Komarov. | II. 130 |
| f. <i>orientalis</i> Casp. | I. 44 | <i>O. caerulea</i> Steph. | II. 130 |
| <i>Nymphaeaceæ</i> | I. 43 | <i>O. macrolepis</i> Maxim. | II. 130 |
| <i>Odontosoria</i> Feé. | II. 493 | <i>O. maerlepis</i> Turcz. | II. 130 |
| <i>O. chinensis</i> J. Sm. | II. 403 | <i>O. pycnostachya</i> Hance. | II. 130 |
| <i>Occeobolus falcata</i> Lindl. | II. 225 | <i>O. pycnostachya</i> Hance v. <i>amurensis</i>
G. Beck. | II. 130 |
| <i>Oenanthe</i> L. | I. 262 | <i>Orobis alatus</i> Maxim. | II. 469 |
| <i>O. stolonifera</i> DC. | I. 262, II. 492 | <i>O. humilis</i> DC. | II. 470 |
| <i>Oenotheraceæ</i> | I. 239, II. 489 | <i>O. lathyroides</i> L. | I. 160 |
| <i>Oldenlandia</i> L. | I. 292 | <i>O. venosus</i> Willd. | I. 160 |
| <i>O. paniculata</i> L. | I. 292 | <i>O. venosus</i> β. <i>alatus</i> Regel. | II. 469 |
| <i>Oleaceæ</i> | II. 86 | <i>Ornithogalum japonicum</i> Thunb. | II. 263 |
| <i>Omphalodes</i> Mönch. | II. 103 | <i>O. luteum</i> L. | II. 262 |
| <i>O. sericea</i> Maxim. | II. 103 | <i>Orontium cochinchinense</i> Lour. | II. 270 |
| <i>Onoclea</i> L. | II. 388 | | |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>Oryza</i> L. | II. 352 |
| <i>O. communi-sima</i> , Lour. | II. 352 |
| <i>O. glutinosa</i> Lour. | II. 352 |
| <i>O. montana</i> , Lour. | II. 352 |
| <i>O. procer.</i> Lour. | II. 352 |
| <i>O. sativa</i> L. | II. 352 |
| <i>Osmorhiza</i> Raf. | II. 490 |
| <i>O. aristata</i> (Thunb.) Makino et Yabe. II. 490 | |
| <i>O. japonica</i> Sibb. et Zucc. | II. 490 |
| <i>Osmunda</i> L. | II. 418 |
| <i>O. cinnamomea</i> L. | II. 418 |
| <i>O. regalis</i> L. | II. 418 |
| <i>O. struthiopteris</i> L. | II. 388 |
| <i>O. ternata</i> Thunb. | II. 419 |
| <i>Osmundaceae</i> | II. 418 |
| <i>Ottelia</i> Pers. | II. 217 |
| <i>O. alismoides</i> (L. Pers. | II. 217 |
| <i>Ophiopogon</i> Ker. | II. 240 |
| <i>O. japonicus</i> Ker-Gawl. | II. 240 |
| <i>O. spicatus</i> Gowl. | II. 239 |
| <i>O. spicatus</i> var. <i>densifolius</i> Maxim. | II. 239 |
| <i>O. spicatus</i> var. <i>Koreanus</i> Palib. | II. 239 |
| <i>O. Taquetii</i> Léveillé. | II. 240 |
| <i>O. Wallichianus</i> Ybe. | II. 239 |
| <i>Oxalidaceae</i> | I. 107, II. 455 |
| <i>Oxalis</i> L. | I. 107 |
| <i>O. acetosella</i> L. | I. 107, II. 455 |
| <i>O. corniculata</i> , L. | I. 108 |
| <i>O. corniculata</i> v. <i>trichocaulon</i> Léveillé. | II. 455 |
| <i>O. obtriangularis</i> , Maxim. | I. 108 |
| <i>O. stricta</i> , L. | I. 109, II. 455 |
| <i>Oxycoecos</i> Pers. | II. 72 |
| <i>O. japonicus</i> (Miq.) Makino. | II. 73 |
| <i>O. microcarpa</i> Turcz. | II. 73 |
| <i>Oxytropis</i> DC. | I. 150 |
| <i>O. uralensis</i> DC. | I. 150 |
| <i>Pachyrhizus Thunbergianus</i> Sieb. et Zucc. | I. 165 |
| <i>Paderia</i> L. | I. 292 |
| <i>P. chinensis</i> Hance. | I. 293 |
| <i>P. folida</i> Thunb. | I. 293 |
| <i>P. tomentosa</i> Bl. | I. 292 |
| <i>Paeonia</i> L. | I. 35 |
| <i>P. albiflora</i> Pall. | I. 35, II. 435 |
| <i>P. albiflora</i> β. <i>trichocarpa</i> Bunge. | I. 36 |
| <i>P. albiflora</i> Pall α. <i>typica</i> Huth. | I. 36 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>P. Moutan</i> Ait. | I. 37 |
| <i>P. obovata</i> Moxim. | I. 35, II. 435 |
| <i>P. croceogon</i> S. Moore. | I. 36 |
| <i>Panax</i> L. | I. 277 |
| <i>P. Ginseng</i> C. A. Mey. | I. 277, II. 493 |
| <i>P. ricinifolium</i> Sieb. et Zucc. | I. 275 |
| <i>P. sessiliflorum</i> Rupr. et Maxim. | I. 275 |
| <i>Panicum</i> L. | II. 346 |
| <i>P. acroanthus</i> Steud. | II. 346 |
| <i>P. atro-virens</i> Trin. | II. 346 |
| <i>P. Burmanni</i> Retz. | II. 349 |
| <i>P. commutatum</i> Nees. | II. 349 |
| <i>P. Crus-Galli</i> L. | II. 347 |
| var. <i>frumentaceum</i> Hook. fil. | II. 347 |
| α. <i>genuinum</i> Hackel. | II. 347 |
| var. <i>hispidulum</i> Hackel. | II. 347 |
| var. <i>miticum</i> Hackel. | II. 347 |
| var. <i>submuticum</i> Mey. | II. 347 |
| <i>P. filiforme</i> Thunb. | II. 348 |
| <i>P. frumentaceum</i> Robt. | II. 347 |
| <i>P. glabrum</i> Gaud. | II. 249 |
| <i>P. glaucum</i> L. | II. 350 |
| <i>P. hispidulum</i> Retz. | II. 347 |
| <i>P. indicum</i> L. | II. 347 |
| <i>P. italicum</i> L. | II. 350 |
| <i>P. lineare</i> Krock. | II. 349 |
| <i>P. mandshuricum</i> Maxim. | II. 345 |
| <i>P. miliaceum</i> L. | II. 348 |
| <i>P. sanguinale</i> L. | II. 348 |
| <i>P. violaceum</i> Kunth. | II. 348 |
| <i>P. viride</i> L. | II. 350 |
| <i>Papaver</i> L. | I. 46 |
| <i>P. alpinum</i> L. | I. 46 |
| <i>Papaveraceae</i> | I. 45 |
| <i>Pavlovianus chinensis</i> Ker. | II. 234 |
| <i>Parietaria</i> Tournef. | II. 199 |
| <i>P. debilis</i> Hook. | II. 199 |
| <i>P. debilis</i> Forst α. <i>mierantha</i> Wedd. II. 199 | |
| <i>P. mierantha</i> L. deb. | II. 199 |
| <i>Paris</i> L. | II. 241 |
| <i>P. hexaphylla</i> Cham. | II. 241 |
| <i>P. obovata</i> Ledeb. | II. 241 |
| <i>P. quadrifolia</i> L. β. <i>obovata</i> Regel et Tili. | II. 241 |
| <i>Parnassia</i> L. | II. 220 |
| <i>P. palustris</i> L. | I. 290, II. 485 |
| <i>Pasania</i> Oerst. | II. 207 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>P. cuspidata</i> (Thumb.) Oerst. | II. 207 |
| <i>Paspalum multiberrum</i> Steud. | II. 348 |
| <i>P. strigiale</i> Link. | II. 348 |
| <i>P. sanguinale</i> Lamarek var. 2. com- | |
| <i>mutuum</i> H. Ok. pl. | II. 348 |
| <i>P. villosum</i> Toub. | II. 346 |
| Patrinia Juss. | I. 299 |
| <i>P. intermedia</i> Roem. et Schult. | I. 301 |
| <i>P. ovata</i> Bunge. | I. 302 |
| <i>P. pavidosa</i> Sieb. et Zucc. | I. 301 |
| <i>P. rupestris</i> Juss. | I. 301, II. 504 |
| <i>P. rupestris</i> Bunge. | I. 301 |
| <i>P. rupestris</i> γ. <i>intermedia</i> Regel | I. 301 |
| ζ. <i>laciniata</i> Regel. | I. 300 |
| <i>P. rupestris</i> var. <i>typica</i> Regel. | I. 300 |
| <i>P. saniculifolia</i> Hemsl. | I. 300, II. 503 |
| <i>P. scabiofolia</i> Fisch. | I. 301, II. 504 |
| <i>P. vi lo a</i> Juss. | I. 302, II. 502 |
| <i>Paulinia japonica</i> Thunb. | II. 461 |
| Pedaliacee. | II. 132 |
| <i>Pedicularis</i> L. | II. 124 |
| <i>P. amena</i> Adams. | II. 125 |
| <i>P. coreana</i> Bonati | II. 125 |
| <i>P. manchurica</i> Maxim. | II. 126 |
| <i>P. resupinata</i> L. | II. 125 |
| <i>P. Scyptum-Carolinum</i> L. | II. 126 |
| <i>P. spicata</i> Pall. | II. 121 |
| <i>Pennisetum</i> Pers. | II. 351 |
| <i>P. chinensis</i> Nees. | II. 351 |
| <i>P. compressum</i> R. Br. | II. 351 |
| <i>P. hordeiforme</i> Steud. | II. 351 |
| <i>P. japonicum</i> Trin. | II. 351 |
| <i>Penthorum</i> L. | I. 233 |
| <i>P. chinense</i> Pursch. | I. 233 |
| <i>P. humile</i> Regel et Maack. | I. 233 |
| <i>P. seloides</i> Hemsl. | I. 233 |
| <i>P. seloides</i> ζ. <i>chinensis</i> Maxim. | I. 233 |
| <i>Pergularia japonica</i> Thunb. | II. 92 |
| <i>Periballanthus involueratus</i> Fran. et | |
| Sav. | II. 249 |
| <i>Petaloria fuscescens</i> Lindl. | II. 220 |
| <i>Petasites</i> Gartin. | II. 26 |
| <i>P. japonicus</i> Miq. | II. 27 |
| <i>P. saxatilis</i> (Turcz.) Kom. | II. 26 |
| <i>P. spurius</i> Miq. | II. 27 |
| <i>Peucedanum</i> L. | I. 265 |
| <i>P. cautiligino-ovarginatum</i> Makino. | I. 269 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>P. cautiligino-ovarginatum</i> Yabe. | I. 271 |
| <i>P. de ussiana</i> Maxim. | I. 268 |
| <i>P. de ussiana</i> forma <i>albiflorum</i> | |
| Yabe. | I. 268, 69 |
| <i>P. de ussiana</i> var. <i>albiflorum</i> Maxim. | I. 269 |
| <i>P. deltidemum</i> Makino. | I. 266 |
| <i>P. elegans</i> Kom. | I. 266 |
| <i>P. japonicum</i> Thunb. | I. 266 |
| <i>P. podagraria</i> Boiss. | I. 266 |
| <i>P. terbinthaceum</i> Fisch. | I. 266, II. 492 |
| <i>Phalaris</i> L. | II. 352 |
| <i>P. arundinacea</i> L. | II. 352 |
| z. <i>genuina</i> Hackel. | II. 352 |
| ζ. <i>japonica</i> Hackel. | II. 353 |
| <i>Phaseolus</i> L. | I. 166 |
| <i>P. minimus</i> Roxb. | I. 166 |
| <i>P. Riccardianus</i> Ten. | I. 166, II. 411 |
| <i>Phaeopteris</i> Tota Mett. | II. 394 |
| <i>Phellodendron st. longiflorum</i> Rox. | I. 263 |
| <i>Phellodendron</i> Rupr. | I. 117 |
| <i>P. amurense</i> Rupr. | I. 117 |
| var. <i>sachalinensis</i> Fr. Schmidt. | |
| | I. 117, II. 457 |
| <i>Phellopteris</i> Benth. et Hook. fil. | I. 272 |
| <i>P. littoralis</i> (A. Gray) Benth. et | |
| Hook. fil. | I. 272, II. 492 |
| <i>Philadelphus</i> L. | I. 221 |
| <i>P. coronarius</i> L. | I. 221 |
| ζ. <i>mandshuricus</i> Maxim. | II. 485 |
| ζ. <i>pekinensis</i> Maxim. | I. 221 |
| γ. <i>Satsumi</i> Maxim. | I. 221, II. 485 |
| <i>P. coronarius</i> Turcz. | I. 229 |
| <i>P. pekinensis</i> Rupr. | I. 222 |
| <i>P. Satsumi</i> Sieb. | I. 221 |
| <i>P. Sebeokii</i> Rupr. | I. 221 |
| <i>Phlomis</i> L. | II. 142 |
| <i>P. Maximowiczii</i> Regel. | II. 142 |
| <i>Pawinia serculata</i> Sieb. et Zucc. | I. 183 |
| <i>P. variabilis</i> Hemsl. | I. 183 |
| <i>Phragmites</i> Trin. | II. 363 |
| <i>P. communis</i> Trin. | II. 364 |
| <i>P. communis</i> v. <i>longirostris</i> Miq. | II. 363 |
| <i>P. longirostris</i> Steud. | II. 362 |
| <i>P. phragmitis</i> Kars. | II. 363 |
| <i>P. vulgaris</i> Trin. | II. 364 |
| <i>Phryma</i> L. | II. 133 |
| <i>P. leptostachya</i> L. | II. 133 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-----------------|--|-------------|
| Phrymaceae. | ...II. 133 | <i>P. pumila</i> A. Gray. | ...II. 199 |
| Phtheirospermum Bunge. | ...II. 123 | <i>Pimpinella</i> L. | ... I. 261 |
| <i>P. chinense</i> Bunge. | ...II. 123 | <i>P. brachycarpa</i> (Kom.) Nakai. ... | I. 261 |
| <i>Phyllanthus</i> L. | ...II. 182 | <i>P. calycina</i> Maxim. | ...II. 492 |
| <i>P. japonicus</i> Muell. Arg. | ...II. 183 | <i>P. calycina</i> var. <i>brachycarpa</i> Kom. ... | I. 261 |
| <i>P. simplex</i> Retz. var. <i>assuriensis</i> Müler. ... | II. 182 | <i>P. Fauriei</i> Bäss. | ... I. 261 |
| <i>P. us-uriensis</i> Rupr. et Maxim. | ...II. 182 | <i>Pimpinella</i> koreana (Yabe) Nakai. ... | I. 261 |
| <i>Phyllodoce</i> Salisb. | ...II. 73 | var. <i>Uchiyamana</i> (Yabe) Nakai. ... | I. 262 |
| <i>P. cærulea</i> (L.) Bab. | ...II. 73 | <i>Pimpinella</i> <i>Tsuakae</i> Diels. | ...II. 491 |
| <i>P. taxifolia</i> Salisb. | ...II. 74 | <i>Pinellia</i> Tenore. | ...II. 272 |
| <i>Phyllostachys</i> S. et Z. | ...II. 378 | <i>P. ternata</i> (Thunb.) Breitenb. | ...II. 272 |
| <i>P. bambusoides</i> S. et Z. | ...II. 378 | <i>P. tuberifera</i> Tenore | ...II. 272 |
| <i>P. bambusoides</i> Matsum. | ...II. 377 | <i>Pinus</i> L. | ...II. 379 |
| <i>P. macrantha</i> S. et Z. | ...II. 378 | <i>P. cembra</i> L. b. <i>pumila</i> Poll. | ...II. 379 |
| <i>P. megastachya</i> Steud. | ...II. 378 | <i>Pinus</i> <i>daurica</i> Fischer. | ...II. 382 |
| <i>P. nigra</i> v. <i>punctata</i> Makino. | ...II. 378 | <i>P. densiflora</i> S. et Z. | ...II. 380 |
| <i>P. puberula</i> Munro v. <i>punctata</i>
Makino. | ...II. 378 | <i>P. fmebris</i> Kom. | ... II. 379 |
| <i>P. puberula</i> v. <i>nigra</i> forma <i>nigro-</i>
<i>punctata</i> Makino. | ...II. 378 | <i>P. koraiensis</i> S. et Z. | ...II. 379 |
| <i>P. Quiloi</i> Riviers. | ...II. 378 | <i>P. Massoniana</i> Palib. | ...II. 380 |
| <i>Physalis</i> L. | ...II. 114 | <i>Pinus</i> <i>nana</i> Faurie et Lemée. | ...II. 512 |
| <i>P. Alkekengi</i> L. | ...II. 114 | <i>P. obovata</i> Turcz. | ...II. 380 |
| <i>P. Fauriei</i> Lévéil. et Vnt. | ...II. 114 | <i>P. pumila</i> Regel. | ... II. 379 |
| <i>P. minima</i> L. | ...II. 114 | <i>P. sibirica</i> Thunb. | ...II. 380 |
| <i>Physocarpus</i> (Cambess) Maxim. | ... I. 175 | <i>P. Thunbergii</i> Parl. | ...II. 380 |
| <i>P. amurensis</i> Maxim. | ... I. 175 | <i>Pisum</i> <i>maritimum</i> L. | ... I. 164 |
| <i>Phyteuma</i> L. | ...II. 62 | <i>Pittosporaceae</i> | ... I. 74 |
| <i>P. japonicum</i> Miq. | ...II. 62 | <i>Pittosporum</i> Banks | ... I. 74 |
| <i>Phytolacca</i> Tourm. | ...II. 175 | <i>P. Tobira</i> Ait. | ... I. 74 |
| <i>P. esculenta</i> van Houtte. | ...II. 175 | <i>Platanthera</i> <i>Davidi</i> Hance. | ...II. 189 |
| <i>P. Kämpferi</i> A. Gray. | ...II. 175 | <i>Plantaginaceae</i> | ...II. 157 |
| <i>P. octandra</i> Sieb. et Zucc. | ...II. 175 | <i>Plantago</i> L. | ...II. 157 |
| <i>Phytolaccaceae</i> | ...II. 175 | <i>P. asiatica</i> L. | ...II. 158 |
| <i>Picea</i> Link. | ...II. 380 | <i>P. asiatica</i> Ledeb. | ...II. 158 |
| <i>P. ajanensis</i> Fischer. | ...II. 381 | <i>P. coreana</i> Léveillé. | ...II. 510 |
| <i>P. obovata</i> Ledeb. | ...II. 380 | <i>P. depressa</i> Willd. | ...II. 158 |
| <i>Pieris</i> ma Blume. | ... I. 118 | <i>P. japonica</i> Fr. et Sav. | ...II. 158 |
| <i>P. ailanthoides</i> Pl. | ...II. 458 | <i>P. kamtschatica</i> Link. | ...II. 158 |
| <i>P. japonica</i> A. Gray. | ...II. 458 | <i>P. major</i> L. var. <i>asiatica</i> (L.) Dene. ... | ...II. 158 |
| <i>Picrasma</i> <i>quassoides</i> Benn. | I. 118, II. 457 | <i>P. sibirica</i> Poir. | ...II. 158 |
| <i>Pieris</i> L. | ...II. 58 | <i>P. Taqueti</i> Léveillé. | ...II. 510 |
| <i>P. hieracioides</i> Hemsl. | ...II. 58 | <i>Platanthera</i> L. C. Rich. | ...II. 219 |
| <i>P. japonica</i> Thunb. | ...II. 58 | <i>Platanthera</i> <i>angustifolia</i> Reichenb. fil. ... | ...II. 223 |
| <i>Pilea</i> Lindl. | ...II. 199 | <i>P. chlorantha</i> Cust. | ...II. 219 |
| <i>P. mongolica</i> Wedd. | ...II. 199 | <i>Platanthera</i> <i>flava</i> Lindl. | ...II. 220 |
| <i>Pilea</i> <i>peplodes</i> Hook. et Arn. | ...II. 199 | <i>P. fuscescens</i> Kränzlin. | ...II. 220 |
| | | <i>P. Herbicola</i> Lindl. var. <i>japonica</i>
Finet. | ...II. 220 |

| | PAGE. |
|--|---------|
| <i>P. hologlottis</i> Maxim. | II, 219 |
| <i>P. interrupta</i> Maxim. | II, 220 |
| <i>P. mandarinorum</i> Reichb. fil. | II, 220 |
| <i>P. Oreales</i> Fr. et Sav. | II, 219 |
| <i>P. ussuriensis</i> Maxim. | II, 220 |
| <i>Platycaarya</i> Sieb. et Zucc. | II, 200 |
| <i>P. strobilacea</i> Sieb. et Zucc. | II, 200 |
| <i>Platyedon</i> A. DC. | II, 61 |
| <i>P. grandiflorus</i> A. DC. | II, 61 |
| <i>Plectranthus</i> L'Her. | II, 139 |
| <i>P. Buergeri</i> Miq. | II, 140 |
| <i>P. cota</i> Benth. | II, 140 |
| <i>Plectranthus excisus</i> Maxim. | II, 139 |
| <i>P. glaucocalyx</i> Maxim. | II, 140 |
| <i>P. inconspicuus</i> Miq. | II, 140 |
| <i>Plectranthus inflexus</i> Vahl. | II, 140 |
| <i>P. Maximowiczii</i> Miq. | II, 140 |
| <i>Plectranthus serra</i> Maxim. | II, 140 |
| <i>Pleopeltis ussuriensis</i> Regel et Mack. | II, 414 |
| <i>Pleur perus cordatus</i> Turcz. | II, 174 |
| <i>PleurospERMum</i> Hoffm. | II, 491 |
| <i>P. Kamtchaticum</i> Hoffm. | II, 491 |
| Plumbaginaceæ. | II, 77 |
| <i>Poa</i> L. | II, 370 |
| <i>P. acroleuca</i> Steud. | II, 370 |
| <i>P. acroleuca v. psilocaulis</i> Munso. | II, 370 |
| <i>P. Chaixi</i> Vill. | II, 370 |
| <i>P. diantha</i> Steud. | II, 370 |
| <i>P. familiaris</i> Steud. | II, 370 |
| <i>Poa ferruginea</i> Thunb. | II, 365 |
| <i>P. japonica</i> Thunb. | II, 365 |
| <i>P. pilosa</i> L. | II, 367 |
| <i>P. pratensis</i> L. | II, 370 |
| <i>P. nemoralis</i> L. | II, 372 |
| <i>P. raala</i> Fr. Sav. | II, 370 |
| <i>P. silvatica</i> Chaix. | II, 370 |
| <i>P. sulcatu</i> Horncke. | II, 370 |
| <i>P. Sphondylodes v. diantha</i> Munso. | II, 370 |
| <i>P. sphondylodes</i> Trin. v. <i>strictula</i>
Hackel. | II, 371 |
| <i>P. strictula</i> Steud. | II, 371 |
| <i>P. linearis</i> Trin. | II, 371 |
| <i>P. trivialis</i> L. | II, 371 |
| <i>P. viridula</i> Palib. | II, 372 |
| <i>Podocarpus koreanus</i> Hort. | II, 384 |
| <i>P. koraiana</i> Sieb. | II, 384 |
| <i>Pogonia</i> Juss. | II, 227 |

| | PAGE. |
|--|----------------|
| <i>P. japonica</i> Reichb. fil. | II, 227 |
| <i>P. ophioglossoides</i> var. <i>japonica</i> Maxim. | II, 227 |
| <i>P. similis</i> Bl. | II, 227 |
| Polemoniaceæ. | II, 101 |
| <i>Polemonium</i> L. | II, 101 |
| <i>P. ceruleum</i> L. | II, 101 |
| <i>Pollinia</i> Trin. | II, 340 |
| <i>P. ciliaris</i> Spr. | II, 343 |
| <i>P. imberbis</i> Nees. | II, 340 |
| <i>P. japonica</i> Fran. et Sav. | II, 340 |
| <i>P. quadrinervis</i> Hack. | II, 340 |
| <i>P. speciosa</i> Hack. var. <i>modesta</i>
Hackel. | II, 340 |
| <i>P. villosa</i> Munso. | II, 340 |
| <i>P. Willd. noviana</i> Benth. | II, 340 |
| <i>Polygala</i> L. | I, 74 |
| <i>P. japonica</i> Houtt. | I, 75, II, 447 |
| <i>P. sibirica</i> L. | I, 74 |
| <i>P. sibirica</i> L. B. <i>angustifolia</i> Ledeb. | II, 447 |
| <i>Polygala tenuifolia</i> Willd. | II, 447 |
| <i>P. triphylla</i> Ham. | I, 75 |
| <i>P. vulgaris</i> L. | ... |
| <i>Polygalaceæ</i> | I, 74, II, 447 |
| <i>Polygonatum</i> Tourm. | II, 246 |
| <i>P. cryptanthum</i> Léveillé et Vaniot. | II, 249 |
| <i>P. Fauriei</i> Lévél. et Vnt. | II, 249 |
| <i>P. falcatum</i> A. Gray. | II, 248 |
| <i>P. humile</i> Fischer. | II, 248 |
| <i>P. inflatum</i> Kom. | II, 248 |
| <i>P. involneratum</i> Maxim. | II, 249 |
| <i>P. japonicum</i> Morren et Decne. | II, 247 |
| <i>P. Maximowiczii</i> Schmidt. | II, 247 |
| <i>P. officinale</i> Allioni. | II, 247 |
| <i>P. officinale</i> var. <i>humile</i> Baker. | II, 248 |
| <i>P. officinale</i> var. <i>japonicum</i> Maxim. | II, 247 |
| var. <i>Maximowiczii</i> Maxim. | II, 247 |
| <i>P. officinale</i> All. γ. <i>pluriflorum</i> Miq. | II, 247 |
| <i>P. senopylon</i> Maxim. | II, 249 |
| <i>P. Taqueti</i> Lévél. et Vont. | II, 249 |
| <i>P. verticillatum</i> Allioni. var. <i>steno-</i>
<i>phyllum</i> (Maxim.) Baker. | II, 249 |
| <i>P. vulgare</i> var. <i>japonicum</i> Fr. et Sav. | II, 247 |
| <i>Polygonaceæ</i> | II, 166 |
| <i>Polygonum</i> L. | II, 166 |
| <i>P. alatum</i> Ham. var. <i>nepalense</i>
Hook-fil. | II, 172 |
| <i>P. aviculare</i> L. | II, 166 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|---------|---|---------|
| <i>P. Bistorta</i> L. | II. 168 | <i>P. Taquetii</i> Léveillé, | II. 511 |
| <i>P. compactum</i> Ho k. fil. | II. 173 | <i>P. Thunbergii</i> Sieb. et Zucc. | II. 171 |
| <i>P. conspicuum</i> Nakai | II. 168 | <i>P. Thunbergii</i> v. <i>coreana</i> Léveillé, | II. 511 |
| <i>P. convolvulus</i> L. | II. 173 | <i>P. Thunbergii</i> v. <i>Maackiana</i> Maxim. | II. 170 |
| <i>P. cuspidatum</i> Sieb. et Zucc. forma
compactum (Hook. fil.) Nakai. | II. 173 | <i>P. tinctorium</i> Lour. | II. 168 |
| <i>P. divaricatum</i> L. | II. 172 | <i>P. viscoferum</i> Makino. | II. 167 |
| <i>P. divaricatum</i> γ. <i>micranthum</i> Ledeb. | II. 172 | <i>P. viscosum</i> Hamilt. | II. 167 |
| <i>P. dumetorum</i> L. | II. 173 | <i>P. virginianum</i> L. var. <i>filiforme</i>
(Thunb.) | II. 169 |
| <i>P. Fauriei</i> Léveillé et Vaniot | II. 171 | <i>P. viviparum</i> L. | II. 169 |
| <i>P. filiforme</i> Thunb. | II. 169 | Polypetales. | I. 4 |
| <i>P. flaccidum</i> Meisn. | II. 168 | Polypodiaceae. | II. 386 |
| <i>P. glanduliferum</i> Nakai. | II. 171 | <i>Polypodium</i> L. | II. 413 |
| <i>P. humifusum</i> Meck. | II. 166 | <i>P. aculeatum</i> L. | II. 398 |
| <i>P. Hydro Piper</i> L. α. <i>vulgare</i> Meisn. | II. 167 | <i>P. annuifrons</i> Makino. | II. 414 |
| <i>P. Korshanskianum</i> Nakai. | II. 169 | v. <i>distan</i> s Makino. | II. 414 |
| <i>P. littorale</i> Link. var. <i>buxifolium</i>
Ledeb. | II. 166 | <i>P. aristatum</i> F. et S. | II. 401 |
| <i>P. Maackianum</i> Regel. | II. 170 | <i>P. coarctense</i> H. Christ. | II. 414 |
| <i>P. Marretii</i> Léveillé. | II. 510 | <i>P. decursive-pinnatum</i> Van Hall. | II. 393 |
| <i>P. minus</i> Huds. | II. 168 | <i>P. dichotomum</i> Thunb. | II. 418 |
| <i>P. multiflorum</i> Nakai. | II. 172 | <i>P. dilatatum</i> Hoffm. | II. 392 |
| <i>P. multiflorum</i> Thunb. | II. 173 | <i>P. distans</i> Makino. | II. 414 |
| <i>P. nodosum</i> Pers. | II. 167 | <i>P. falcatum</i> L. | II. 399 |
| <i>P. orientale</i> L. | II. 166 | <i>P. Faurianum</i> Nakai. | II. 416 |
| <i>P. pauciflorum</i> Maxim. | II. 173 | <i>P. Fauriei</i> H. Christ. | II. 414 |
| <i>P. perfoliatum</i> L. | II. 171 | <i>P. glaucum</i> Thunb. | II. 418 |
| <i>P. Persicaria</i> L. | II. 167 | <i>P. hastatum</i> Thunb. | II. 415 |
| <i>P. polymorphum</i> Ledeb. | II. 172 | <i>P. japonicum</i> Maxon. | II. 414 |
| <i>P. Posumbu</i> Hamilt. | II. 168 | <i>P. lacinum</i> Thunb. | II. 391 |
| <i>P. Posumbu</i> v. <i>pseudo-barbatum</i>
Léveillé. | II. 510 | <i>P. lineare</i> Thunb. | II. 414 |
| <i>P. sagittatum</i> β. <i>americanum</i> forma
<i>Sieboldii</i> Makino. | II. 170 | <i>P. lineare</i> Burn. | II. 418 |
| <i>P. sagittatum</i> L. α. <i>sibiricum</i> Meisn. | II. 169 | <i>P. lineare</i> v. <i>coratense</i> H. Christ. | II. 415 |
| <i>P. sagittatum</i> v. <i>Hallaisanense</i> Lé-
veillé. | II. 510 | <i>P. lineare</i> v. <i>Onocii</i> Makino. | II. 415 |
| <i>P. sagittatum</i> L. v. <i>sibiricum</i> forma
<i>buzarians</i> Korshinsky. | II. 170 | <i>P. lingua</i> Sw. | II. 417 |
| <i>P. sagittatum</i> L. var. <i>Sieboldii</i> (Meisn.)
Maxim. | II. 170 | <i>P. Loxogramme</i> Mett. | II. 415 |
| <i>P. sagittatum</i> L. v. <i>sibiricum</i> Meisn.
forma <i>tenera</i> Korshinsky. | II. 169 | <i>P. Onocii</i> Fr. Sav. | II. 415 |
| <i>P. scandens</i> L. var. <i>dentato-alatum</i>
Maxim. | II. 172 | <i>P. parasiticum</i> L. | II. 394 |
| <i>P. senticosum</i> (Meisn) Fr. et Sav. | II. 171 | <i>P. petiolarum</i> H. Christ et Bas. | II. 416 |
| <i>P. Sieboldii</i> Meisn. | II. 170 | <i>P. phegopteris</i> L. | II. 390 |
| | | <i>P. punctatum</i> Thunb. | II. 412 |
| | | <i>P. tricuspe</i> Sw. | II. 417 |
| | | <i>P. unicum</i> Thunb. | II. 389 |
| | | <i>P. Veitchii</i> Baker. | II. 415 |
| | | <i>P. vulgare</i> L. | II. 413 |
| | | <i>P. vulgare</i> v. <i>japonicum</i> Fr. Sav. | II. 414 |
| | | Polypogon Desf. | II. 356 |
| | | <i>P. Higeaweri</i> Steud. | II. 356 |

| | PAGE. |
|--|----------------|
| <i>P. littorale</i> A. Gray. | II. 356 |
| <i>Polystichum</i> Roth. | II. 398 |
| <i>P. aculeatum</i> Schott. | II. 398 |
| <i>P. aculeatum</i> v. <i>japonicum</i> H. Christ. II. 398 | |
| v. <i>coraiense</i> H. Christ. | II. 398 |
| <i>P. aristatum</i> Presl. | II. 400 |
| <i>P. craspedosorum</i> Diels. | II. 398 |
| <i>P. cyrtolepidotum</i> Fran. | II. 400 |
| <i>P. falcatum</i> Diels. | II. 399 |
| <i>P. lepidocaulon</i> J. Sm. | II. 400 |
| <i>P. lobatum</i> sub. <i>Tsus-simense</i> C. Christ. II. 400 | |
| <i>P. Taqueti</i> H. Christ. | II. 400 |
| <i>P. tripterum</i> Pr. | II. 398 |
| <i>P. tsusimense</i> J. Sm. | II. 400 |
| <i>P. varium</i> Presl. | II. 399 |
| <i>P. vittatum</i> C. Christ. | II. 401 |
| <i>Pontasterium japonicum</i> Miq. | I. 248 |
| Pontederiacee. | II. 263 |
| <i>Pontederia planaginea</i> Rob. | II. 264 |
| <i>Populus</i> L. | II. 211 |
| <i>P. alba</i> L. | II. 211 |
| <i>P. balsamifera</i> var. <i>suaveolens</i> Loud. ... II. 211 | |
| <i>P. suaveolens</i> Fischer. | II. 211 |
| <i>P. tremula</i> L. | II. 211 |
| <i>Porphyra dichotoma</i> Lour. | II. 135 |
| <i>Porphyrosias decursiva</i> Miq. | I. 268 |
| <i>Portulaca</i> L. | I. 92 |
| <i>P. grandiflora</i> , Hook. | I. 92 |
| <i>P. oleracea</i> L. | I. 92, II. 453 |
| <i>P. Vilmoriana</i> Léveillé et Vnt. | II. 453 |
| Portulacacee. | II. 453 |
| <i>Potamogeton</i> L. | II. 275 |
| <i>P. crispus</i> L. | II. 279 |
| <i>P. cristatus</i> Regel et Maack. | II. 277 |
| <i>P. fluitans</i> Roth. | II. 277 |
| <i>P. Fryeri</i> Bennett. | II. 279 |
| <i>P. gramineus</i> L. | II. 278 |
| <i>P. heterophyllus</i> Schreb. | II. 278 |
| <i>P. hybridus</i> Makino. | II. 277 |
| <i>P. hybridus</i> Fran. et Sar. | II. 277 |
| <i>P. javanicus</i> Hassk. | II. 277 |
| <i>P. limosellifolius</i> Maxim. | II. 277 |
| <i>P. longipetiolatus</i> A. Camus. | II. 277 |
| <i>P. Maackianus</i> Bennett. | II. 279 |
| <i>P. natans</i> L. | II. 277 |
| <i>P. oxyphyllus</i> Miq. | II. 278 |
| <i>P. parvifolius</i> Buechrau. | II. 277 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>P. pectinatus</i> L. | II. 279 |
| <i>P. perfoliatus</i> L. | II. 278 |
| <i>P. pusillus</i> Regel. | II. 277 |
| <i>P. pusillus</i> L. | II. 279 |
| <i>P. Robbinsii</i> Oakes var. <i>japonicus</i>
Beunett. | II. 279 |
| <i>P. serotatus</i> Regel et Maack. | II. 279 |
| <i>P. tenuicaulis</i> F. Muell. | II. 277 |
| <i>P. Tepperi</i> Bennett. | II. 278 |
| Potamogetonacee. | II. 275 |
| <i>Potentilla</i> L. | I. 191 |
| <i>P. agopodiifolia</i> Léveillé | II. 479 |
| <i>P. amurensis</i> Maxim. | I. 197 |
| <i>P. anastrifolia</i> Bunge. | I. 196 |
| <i>P. Anserina</i> L. | II. 478 |
| <i>P. bifurca</i> L. | I. 196, II. 478 |
| <i>P. centigera</i> Maxim. | I. 197 |
| <i>P. centigrana</i> α. <i>japonica</i> Maxim. ... I. 198 | |
| <i>P. centigrana</i> β. <i>manshurica</i> Maxim.
... .. | I. 198, II. 478 |
| <i>P. chinensis</i> Ser. | I. 193, II. 479 |
| <i>P. cryptoten'a</i> Maxim. | I. 197, II. 478 |
| <i>P. Dickinsonii</i> Fran. et Sar. | I. 195 |
| <i>P. di-color</i> Bunge. | I. 194, II. 479 |
| <i>P. Fauriei</i> Levullé. | II. 479 |
| <i>P. flagellatis</i> Willd. | I. 199 |
| <i>P. formosana</i> Hance | I. 194 |
| <i>P. fragarioides</i> L. | I. 195, II. 478 |
| <i>P. fragarioides</i> ζ. <i>Sprengeliana</i>
Maxim. | I. 195 |
| <i>P. fragarioides</i> ξ. <i>stolonifera</i> Maxim. ... I. 196 | |
| <i>P. fragarioides</i> ζ. <i>typica</i> Maxim. ... I. 195 | |
| <i>P. fruticosa</i> L. | I. 193 |
| <i>P. fragiformis</i> var. <i>japonica</i> A. Gray. ... I. 196 | |
| <i>P. Gerardiana</i> Lindl. | I. 176 |
| <i>P. grandiflora</i> Thunb. | I. 195 |
| <i>P. japonica</i> Bl. | I. 196 |
| <i>P. Kleiniana</i> Wight. et Arn. I. 198, II. 478 | |
| <i>P. longepetiolata</i> Léveillé. | II. 479 |
| <i>P. multifida</i> L. | I. 194 |
| <i>P. multijuga</i> Baker et Moore | I. 194 |
| <i>P. nemoralis</i> Ledeb. | I. 199 |
| <i>P. reptans</i> L. | I. 198 |
| <i>P. reptans</i> γ. <i>acutiloba</i> Ser. | I. 199 |
| var. <i>incisa</i> Franch. | I. 198 |
| <i>P. repens</i> β. <i>trifoliolata</i> Fran. et Sar. ... I. 198 | |
| <i>P. rosulifera</i> Léveillé. | II. 479 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>P. Sprengeliana</i> Lehm. | I. 195 |
| <i>P. stolonifera</i> Lehm. | I. 196 |
| <i>P. stoloniifera</i> Ledeb. | I. 196 |
| <i>P. verna</i> Thunb. | I. 198 |
| <i>P. supina</i> L. | I. 197, II. 478 |
| <i>P. verna</i> Thunb. | I. 198 |
| <i>P. Wallichiana</i> DC. | I. 198 |
| <i>Poterium obtusum</i> Fran. | I. 203 |
| <i>P. officinale</i> Benth. et Hook. fil. | I. 204 |
| <i>P. tenuifolium</i> Fran. et Sav. | I. 204 |
| <i>Pourthiea</i> Desn. | I. 183 |
| <i>P. variabilis</i> Palib. | I. 183 |
| <i>Prenanthes</i> L. | II. 57 |
| <i>P. debilis</i> Thunb. | II. 54 |
| <i>P. denticulata</i> Houtt. | II. 55 |
| <i>P. Fauriei</i> Vaniot et Léveillé. | II. 507 |
| <i>P. graminifolia</i> Vaniot et Léveillé. | II. 507 |
| <i>P. hastata</i> Thunb. | II. 55 |
| <i>P. integra</i> Thunb. | II. 57 |
| <i>P. japonica</i> L. | II. 57 |
| <i>P. lyrata</i> Houtt. | II. 57 |
| <i>P. multiflora</i> Thunb. | II. 57 |
| <i>P. ochroleuca</i> (Maxim.) Hemsl. | II. 57 |
| <i>P. repens</i> L. | II. 54 |
| <i>P. sonchifolia</i> Bunge | II. 56 |
| <i>P. Tatarinowi</i> Maxim. | II. 58 |
| <i>P. vesiculor</i> Fischer | II. 56 |
| <i>Primula</i> L. | II. 78 |
| <i>P. altaica</i> Lehm. | II. 79 |
| <i>P. cortusoides</i> L. var. <i>patens</i> Turcz. | II. 78 |
| <i>P. cortusoides</i> L. v. <i>patens</i> f. <i>lactiflora</i>
Nakai | II. 78 |
| <i>P. daurica</i> Lehm. | II. 78 |
| <i>P. farinosa</i> L. var. <i>intermedia</i> (Sims.)
Pax. | II. 79 |
| <i>P. farinosa</i> var. <i>lepidota</i> Pax. | II. 79 |
| <i>P. farinosa</i> var. <i>longiscapa</i> C. Koch. | II. 79 |
| <i>P. farinosa</i> var. <i>nudata</i> Regel | II. 79 |
| <i>P. intermedia</i> Sims. | II. 79 |
| <i>P. jes-soana</i> Miq. | II. 78 |
| <i>P. longiscapa</i> Ledeb. | II. 79 |
| <i>P. patens</i> Turcz. | II. 78 |
| <i>P. saxatilis</i> Kom. | II. 78 |
| <i>P. yedoensis</i> Fr. et Sav. | II. 78 |
| Primulaceae. | II. 77 |
| Prunella L. | II. 147 |
| <i>P. vulgaris</i> L. | II. 147 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Prunus</i> L. | I. 209 |
| <i>P. Armeniaca</i> L. | I. 210 |
| <i>P. americana</i> v. <i>microcarpa</i> Miq. | I. 210 |
| α. <i>typica</i> Maxim. | I. 210 |
| <i>P. aspera</i> Thunb. | II. 192 |
| <i>P. cinerascens</i> Fran. | I. 213 |
| <i>P. communis</i> Huds. | I. 211 |
| <i>P. communis</i> var. <i>instricta</i> Hook. fil. | I. 211 |
| <i>P. diamantinus</i> Léveillé | II. 483 |
| <i>P. div-rsifolia</i> Kuhn | II. 483 |
| <i>P. domestica</i> L. | I. 211 |
| <i>P. Fauriei</i> Léveillé | II. 483 |
| <i>P. glandulifolia</i> Rupr. et Maxim. | I. 211 |
| <i>P. glandulosa</i> Thunb. | I. 212 |
| <i>P. instricta</i> L. | I. 211 |
| <i>P. Jamasakura</i> | II. 482 |
| <i>P. japonica</i> Thunb. | I. 212, II. 482 |
| β. <i>glandulosa</i> Maxim. | I. 212 |
| <i>P. Maximowiczii</i> Rupr. | I. 213, II. 482 |
| <i>P. Nakaii</i> Leveille | II. 484 |
| <i>P. Padus</i> L. | I. 214, II. 483 |
| <i>P. Pseudo-Cerasus</i> Lindl. | I. 213 |
| <i>P. Pseudo-Cerasus</i> var. <i>spontanea</i>
Maxim. | I. 213, II. 482 |
| <i>P. seoulensis</i> Léveillé. | II. 483 |
| <i>P. sinensis</i> Pers. | I. 212 |
| <i>P. Taqueti</i> L. et v. | II. 483 |
| <i>P. trichocarpa</i> Bunge | I. 213 |
| <i>P. tomentosa</i> Thunb. | I. 212, II. 482 |
| <i>P. triloba</i> Lindl. | I. 210 |
| var. <i>truncata</i> Kom. | I. 210 |
| <i>P. virgata</i> Hort. | I. 210 |
| Psilotaceae | II. 425 |
| <i>Psilotum</i> Sw. | II. 425 |
| <i>P. triquetrum</i> Sw | II. 425 |
| <i>Plumica vulgaris</i> Cles. | II. 21 |
| <i>P. acuminata</i> Fr. Schmidt. | II. 21 |
| <i>P. mongolica</i> DC. | II. 22 |
| <i>P. sibirica</i> Ledeb. | II. 22 |
| <i>Pteridium</i> Gled tsch. | II. 412 |
| <i>P. aquilinum</i> Kuhn. | II. 412 |
| <i>Pteris</i> L. | II. 397 |
| <i>P. aquilina</i> L. | II. 413 |
| <i>P. argentea</i> Gmel. | II. 411 |
| <i>P. cretica</i> L. | II. 397 |
| <i>P. excelsa</i> Gand. | II. 397 |
| <i>P. multifida</i> Poir | II. 397 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-----------------|--|-----------------|
| <i>P. piloselloides</i> Thunb. | II. 413 | <i>Pirus subcrataegifolia</i> Léveillé | II. 474 |
| <i>P. semipinnata</i> L. | II. 398 | <i>P. Taqueti</i> Leveille | II. 474 |
| <i>v. Fauriei</i> H. Christ. | II. 398 | <i>P. ussuriensis</i> Maxim. | I. 182 |
| <i>P. serrulata</i> L. | II. 397 | <i>P. Vanioti</i> Léveillé | II. 474 |
| <i>Pueraria</i> DC. | I. 165 | <i>Quercus</i> L. | II. 207 |
| <i>P. hirsuta</i> (Thunb.) Matsum. | I. 165 | <i>Q. aliena</i> Bl. | II. 209 |
| <i>P. Thunbergiana</i> Benth. | I. 165 | <i>Q. Bungeana</i> Forbes | II. 208 |
| <i>P. maritima</i> L. | II. 106 | <i>Q. chinensis</i> Bunge | II. 208 |
| <i>Pulsatilla daurica</i> Sprengel. | II. 428 | <i>Q. crispata</i> β . <i>gros c-serrata</i> Miq. | II. 209 |
| <i>Pyenostelma</i> Bunge | II. 92 | <i>Q. cuspidata</i> Thunb. | II. 207 |
| <i>P. chinensis</i> Bunge | II. 92 | <i>Q. dentata</i> Thunb. | II. 209 |
| <i>P. paniculata</i> Schumann. | II. 92 | <i>var. Me. Cormickii</i> Skan | II. 209 |
| <i>Pycreus</i> Beauv. | II. 284 | <i>Q. Fabri</i> Haunce | II. 209 |
| <i>P. capillaris</i> Nees. | II. 284 | <i>Q. glandulifera</i> Bl. | II. 207 |
| <i>P. eragrostis</i> Palla | II. 515 | <i>Q. Griffithii</i> Hook. fil. et Thoms. | II. 209 |
| <i>P. globosus</i> Reichb. | II. 284 | <i>Q. grosse-serrata</i> Bl. | II. 209 |
| <i>P. polystachyus</i> Beauv. | II. 515 | <i>Q. mongolica</i> Fischer. | II. 208 |
| <i>P. sanguinolentes</i> Nees. | II. 284 | <i>Q. obtusa</i> Bunge | II. 209 |
| <i>Pyrethrum indicum</i> Cass. | II. 25 | <i>Q. serrata</i> Thunb. | II. 208 |
| <i>P. indicum</i> γ . <i>lavandulifolium</i> | | <i>Q. sessiliflora</i> <i>var. mongolica</i> Franch. | II. 208 |
| Maxim. | II. 25 | <i>Q. variabilis</i> Bl. | II. 208 |
| <i>P. inolorum</i> Sm. | II. 22 | <i>Quinaria</i> Raf. | I. 131 |
| <i>P. lavandulifolium</i> Fischer | II. 25 | <i>Q. tricuspidata</i> Kœhne. | I. 131, II. 462 |
| <i>P. sinense</i> DC. | II. 24 | <i>Raphanus</i> L. | I. 62 |
| <i>Pyrola</i> L. | II. 69 | <i>R. raphanistrum</i> L. | I. 62 |
| <i>P. asarifolia</i> Miq. | II. 70 | <i>R. sativus</i> L. | I. 62 |
| <i>P. incarnata</i> Fischer | II. 70 | <i>Raionia hexaphylla</i> Thunb. | I. 40 |
| <i>P. renifolia</i> Maxim. | II. 70 | <i>R. quinata</i> Thunb. | I. 40 |
| <i>P. rotundifolia</i> L. | II. 70 | <i>Ranunculaceæ.</i> | I. 4, II. 426 |
| <i>P. rotundifolia</i> β . <i>incarnata</i> DC. | II. 70 | <i>Ranunculus</i> L. | I. 21 |
| <i>Pyrolacææ.</i> | II. 68 | <i>R. aeris</i> L. <i>var. japonica</i> Maxim | |
| <i>Pyrus</i> Thunb. | I. 180 | | I. 23, II. 431 |
| <i>P. aucuparia</i> L. | I. 176 | <i>R. aquatilis</i> L. | I. 22, II. 430 |
| <i>P. aucuparia</i> γ . <i>japonica</i> Maxim. | II. 473 | <i>R. aquatilis</i> <i>var. trichophyllus</i> Hook. | II. 430 |
| <i>P. baccata</i> L. | I. 180 | <i>R. coreanus</i> Levell. | II. 431 |
| β . <i>manshurica</i> Maxim. | I. 181, II. 474 | <i>R. Drouetii</i> Schultz. | II. 430 |
| α . <i>sibirica</i> Maxim. | I. 181 | <i>R. hyperboreus</i> Rottb. | I. 23 |
| <i>P. Calleryana</i> Desne. | I. 181 | <i>R. pensylvanicus</i> L. <i>var. chinensis</i> | |
| <i>P. Jacquemontiana</i> Maxim. | I. 181 | Maxim. | I. 22, II. 430 |
| <i>P. communis</i> L. | I. 182 | <i>R. chinensis</i> Bunge | I. 22, II. 430 |
| <i>P. communis</i> Thunb. | I. 182 | <i>R. pensylvanicus</i> L. <i>var. japonicus</i> | |
| <i>P. communis</i> β . <i>chinensis</i> C. Koch | I. 182 | Maxim. | I. 22, II. 430 |
| <i>P. Fauriei</i> C. K. Schm. | I. 182 | <i>R. repens</i> L. | I. 22 |
| <i>P. japonica</i> Thunb. | I. 183 | <i>R. Tachircei</i> Fran. et Sav. | I. 22 |
| <i>Pirus mokpoensis</i> Leveille | II. 474 | <i>R. ternatus</i> Thunb. | I. 23 |
| <i>Pyrus sinensis</i> Lindl. | I. 181, II. 474 | <i>R. trichophyllus</i> Chaix. | II. 430 |
| <i>P. spectabilis</i> Ait. | I. 180 | <i>Rehmannia Lobosh</i> | II. 126 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|---------------|--|--------|
| <i>R. lutea</i> Maxim. β. <i>purpurea</i> Makino. II. 126 | | <i>Ribes</i> L.... | I. 224 |
| Rhamnaceae. I. 124, II. 460 | | <i>R. alpinum</i> Hemsl. I. 225 | |
| <i>Rhamnus</i> L. I. 125 | | <i>R. alpinum</i> L. β. <i>manshuricum</i> Maxim. I. 235 | |
| <i>R. chlorophora</i> Dene. I. 126 | | <i>R. burejense</i> Fr. Schmidt... .. I. 224 | |
| <i>R. coraiensis</i> C. K. SchneiderII. 460 | | <i>R. chifuense</i> Hance I. 225 | |
| <i>R. crenata</i> Sieb. et Zucc. ... I. 126, II. 460 | | <i>R. diacantha</i> Pall. I. 226 | |
| <i>R. davurica</i> Pall. I. 125, II. 460 | | <i>R. fasciculatum</i> Sieb. et Zucc. I. 224, II. 486 | |
| var. <i>nipponica</i> Makino... .. I. 126 | | <i>R. manshuricum</i> Kom. I. 226 | |
| <i>R. globosa</i> . Bge. I. 126 | | <i>R. Maximowiczii</i> Kom. I. 225 | |
| <i>R. parvifolia</i> , Bunge... .. I. 126, II, 460 | | <i>R. multiflorum</i> Maxim. I. 226 | |
| <i>R. Schneiderii</i> Léveillé et Vaniot ...II. 431 | | <i>R. nigrum</i> L. I. 225 | |
| <i>R. soborifer</i> Lour I. 127 | | <i>R. procumbens</i> Pall. I. 225 | |
| <i>R. tinctoria</i> Walst. et Kit... .. I. 126 | | <i>Riellia concatenata</i> (L.) DC. I. 104 | |
| <i>R. virgata</i> Roxb. α. <i>sylvestris</i> Maxim. I. 126 | | <i>R. corchorifolia</i> (L.) DC. I. 104 | |
| <i>R. zizyphus</i> L. I. 127 | | <i>R. supina</i> (L.) DC. I. 104 | |
| <i>Rhaphidorhynchus falcatus</i> Finet. ...II. 225 | | <i>R. truncata</i> Willd.) DC. I. 104 | |
| <i>Rhaphiolepis</i> Lindl. I. 177 | | Rodgersia Gray. I. 216 | |
| <i>R. integerrima</i> Hook et Arn. I. 177 | | <i>R. podophylla</i> A. Gray. ... I. 216, II. 484 | |
| <i>Rhaphiolepis japonica</i> Sieb. et Zucc... I. 177 | | <i>R. tubularis</i> (Hemsl.) Kom. I. 217, II. 484 | |
| <i>R. Mertensii</i> Sieb. et Zucc... .. I. 177 | | <i>Rosa</i> L.... | I. 204 |
| <i>Rhaponticum uniflorum</i> DC.II. 48 | | <i>R. acicularis</i> Lindl. I. 206, II. 481 | |
| <i>Rhododendron</i> L.II. 74 | | <i>R. Beggeriana</i> Schrenk. I. 209 | |
| <i>R. brachycarpum</i> G. Don.II. 74 | | δ. <i>tianschanica</i> Regel. I. 209 | |
| <i>R. chrysanthum</i> Pall... ..II. 74 | | <i>R. bengalensis</i> Pers I. 209 | |
| <i>R. davuricum</i> Maxim.II. 75 | | <i>R. chinensis</i> Jacq... .. I. 209 | |
| <i>R. davuricum</i> L.... |II. 75 | <i>R. cinnamomea</i> (L.) Maxim... .. I. 207 | |
| <i>R. davuricum</i> var. <i>macro-ulatum</i> Maxim.II. 76 | | <i>R. cinnamomea</i> β. <i>davurica</i> Regel. ... I. 207 | |
| <i>R. indicum</i> Sweet. β. <i>Simsii</i> Maxim...II. 76 | | <i>R. cinnamomea</i> var. <i>davurica</i> Pall. ... I. 207 | |
| <i>R. mucronulatum</i> Turcz.II. 76 | | <i>R. davurica</i> Pall. I. 207, II. 481 | |
| <i>R. Poukhanense</i> Léve'l.II. 76 | | <i>R. echinata</i> Duport I. 206 | |
| <i>R. Schlippenbachii</i> Maxim.II. 75 | | <i>R. Fauriei</i> Léveillé II. 482 | |
| <i>R. Simsii</i> Pl.II. 76 | | var. <i>ferox</i> C. A. Mey. I. 207 | |
| <i>Rhus</i> L.... | I. 139 | <i>R. granulosa</i> R. Keller.II. 482 | |
| <i>R. semialata</i> Murr. I. 139 | | <i>R. coreana</i> R. Keller.II. 482 | |
| <i>R. silvestris</i> Sieb. et Zucc. I. 139 | | <i>R. Gmelini</i> Bunge. 209 | |
| <i>R. trichocarpa</i> Miq. I. 140, II. 463 | | <i>R. indica</i> Lindl. I. 209 | |
| <i>R. vernicifera</i> DC.II. 463 | | <i>R. indica</i> L. I. 209, II. 481 | |
| <i>Rhynchosia</i> Lour. I. 166 | | <i>R. jaluana</i> Kom. I. 209, II. 481 | |
| <i>R. volubilis</i> Lour. I. 166 | | <i>R. kamtschatica</i> Vent. I. 207 | |
| <i>Rhynchospora</i> Vahl.II. 298 | | <i>R. koreana</i> Kom. I. 205 | |
| <i>R. breviseta</i> PallaII. 513 | | <i>R. longifolia</i> Willd. I. 209 | |
| <i>R. chinensis</i> Nees et Mey.II. 513 | | <i>R. Lucia</i> Fran. et Roche... .. I. 208 | |
| <i>R. coreana</i> Palla... ..II. 513 | | <i>R. Maximowiczii</i> Regel. I. 208 | |
| <i>R. Fauriei</i> Fran.II. 298 | | <i>R. uschata</i> Benth. I. 208 | |
| <i>R. Fauriei</i> var. <i>leviseta</i> ClarkII. 298 | | <i>R. multiflora</i> Regel. I. 208 | |
| <i>R. Franchetiana</i> Clark... ..II. 298 | | <i>R. multiflora</i> Thumb... .. I. 207, II. 481 | |
| <i>R. Miyakeana</i> Makino.II. 298 | | <i>R. pimpinellifolia</i> L. I. 206 | |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>R. pimpinellifolia</i> Miq. | I. 208 |
| <i>R. platyacantha</i> Schrenk. | I. 205, II. 481 |
| <i>R. rugosus</i> Thunb. | I. 206, II. 481 |
| <i>R. rugosa</i> β . <i>kun'schalica</i> Regel | I. 207 |
| <i>R. sempervirens</i> Curt. | I. 2 9 |
| <i>R. sempervirens</i> Zucc. | I. 208 |
| <i>R. Taqueti</i> Leveille | ...II. 482 |
| <i>R. Willdenowii</i> Sprengl. | I. 207 |
| <i>Rosa xanthina</i> Lindl. | I. 205 |
| Rosaceae | I. 169 |
| <i>Rostellularia procumbens</i> Nees. | ...II. 133 |
| <i>Rotala</i> L. | I. 235 |
| <i>R. indica</i> (Willd.) Koehne | I. 235 |
| var. γ . <i>koreana</i> Nakai. | I. 235 |
| var. α . <i>typica</i> Koehne. | I. 236 |
| <i>R. leptopetala</i> Koehne. | I. 237 |
| var. β . <i>littorea</i> (Miq.) Koehne. | I. 237 |
| <i>R. mexicana</i> Cham. et Schlecht. | I. 236 |
| var. β . <i>Spruceana</i> (Griseb.) Koehne. | I. 237 |
| var. β . <i>uliginosa</i> (Miq.) Koehne. | I. 235 |
| <i>Rotala verticillaris</i> Hieron. | I. 237 |
| <i>Rottboellia</i> L. | ...II. 341 |
| <i>R. compressa</i> L. \bar{c} . <i>japonica</i> Hackel. | ...II. 341 |
| <i>R. foliata</i> Steud. | ...II. 341 |
| <i>R. latifolia</i> Steud. | ...II. 341 |
| <i>Rotifera japonica</i> Sieb. et Zucc. | ...II. 188 |
| <i>R. japonica</i> Spr. | ...II. 188 |
| <i>Rubia</i> L. | I. 293 |
| <i>Rubia chinensis</i> Regel et Maack. | I. 293, II. 503 |
| <i>R. cordifolia</i> L. | I. 294 |
| var. <i>laxa</i> Nakai. | I. 294 |
| var. <i>pratensis</i> Maxim. | I. 294, II. 503 |
| <i>Rubia mitis</i> Miq. | I. 294 |
| <i>R. Munzista</i> Thunb. | I. 294 |
| Rubiaceae. | I. 292 |
| <i>Rubus</i> L. | I. 185 |
| <i>R. aceroides</i> Miq. | I. 186 |
| <i>R. arcticus</i> L. | I. 185 |
| <i>R. coreanus</i> Miq. | I. 188 |
| <i>R. coreanus</i> var. <i>Nakaianus</i> Lévl. | ...II. 477 |
| <i>R. crataegifolius</i> Bunge. | I. 187, II. 475 |
| <i>R. genseianicus</i> Nakai. | ...II. 475 |
| <i>R. humulifolius</i> C. A. Meyer. | I. 185 |
| <i>R. hydrastifolius</i> A. Gray. | I. 185 |
| <i>R. Ideus</i> L. | I. 189 |
| var. <i>nipponicus</i> Focke. | I. 189, II. 475 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Rubus Ikonis</i> , β . <i>strigosus</i> Maxim. | I. 190 |
| <i>R. incisus</i> Miq. | I. 186 |
| <i>R. Oldhami</i> Miq. | I. 187 |
| <i>R. Ouen-sanensis</i> Lévl. et Vut. | I. 187 |
| <i>R. palmatus</i> Thunb. | I. 186 |
| <i>R. parvifolius</i> L. | I. 188, II. 475 |
| <i>R. phoenicolasius</i> Maxim. | I. 189 |
| <i>R. pungens</i> Camb. | I. 187, II. 475 |
| <i>R. pseudo-saxatilis</i> Léveillé. | ...II. 476 |
| <i>R. queipertensis</i> Léveillé. | ...II. 476 |
| <i>R. rubifolius</i> Sieb. et Zucc. | I. 186 |
| <i>R. schizostylus</i> Lévl. | ...II. 476 |
| <i>R. stephanandria</i> Léveillé. | ...II. 477 |
| <i>R. Taqueti</i> Léveillé. | ...II. 477 |
| <i>R. Thunbergii</i> Sieb. et Zucc. | I. 188 |
| <i>R. trifidus</i> Thunb. | I. 186 |
| <i>R. triphyllus</i> Thunb. | I. 189, II. 475 |
| <i>R. Vanioti</i> Lévl. | ...II. 476 |
| Rumex L. | ...II. 174 |
| <i>R. Acetosa</i> L. | 174 |
| <i>R. Acetosella</i> L. | 174 |
| <i>R. crispus</i> L. | ...II. 174 |
| <i>R. dentatus</i> L. | ...II. 174 |
| <i>R. domesticus</i> Hartm. | ...II. 174 |
| <i>R. maritimus</i> L. | ...II. 174 |
| <i>R. Patientia</i> L. | ...II. 174 |
| <i>R. stenophyllus</i> Ledeb. | ...II. 174 |
| Rutaceae. | I. 114, II. 457 |
| <i>Ruppia</i> L. | ...II. 280 |
| <i>R. maritima</i> L. | ...II. 280 |
| <i>R. rostellata</i> Koch | ...II. 280 |
| <i>R. spiralis</i> L. | ...II. 280 |
| <i>R. Taquetii</i> Léveillé. | ...II. 512 |
| Sabiaceae. | I. 138 |
| <i>Saccharum japonicum</i> Thunb. | ...II. 339 |
| <i>S. polydaetylen</i> var. β . <i>Thunb.</i> | ...II. 339 |
| <i>S. spicatum</i> Thunb. | ...II. 338 |
| Sageretia, Brongn. | I. 127 |
| <i>S. theezans</i> Brongn. | I. 127, II. 461 |
| <i>Sagina</i> L. | I. 90 |
| <i>S. Linnæi</i> , Presl. | I. 90, II. 452 |
| <i>S. Linnæi</i> var. <i>maxima</i> Maxim. | ...II. 451 |
| <i>S. maxima</i> A. Gray. | ...II. 415 |
| <i>S. saginoides</i> Dalla. | ...II. 452 |
| <i>S. sinensis</i> Howe. | ...II. 451 |
| <i>Sagittaria</i> L. | ...II. 274 |
| <i>S. pygmaea</i> Miq. | ...II. 274 |

| PAGE. | PAGE. |
|---|--|
| <i>S. sagittifolia</i> L. II. 274 | <i>α. typica</i> Makino. I. 204 |
| <i>S. sagittifera</i> var. <i>longiloba</i> Turcz. ... II. 274 | <i>S. officinalis</i> L. I. 203, II. 481 |
| <i>S. sagittifolia</i> var. <i>pygmaea</i> Makino. ... II. 274 | <i>S. tenuifolia</i> Fisch. I. 203, II. 481 |
| <i>S. sagittifolia</i> var. <i>digocarpa</i> Micheli. II. 274 | <i>γ. parviflora</i> Maxim. I. 204 |
| Salicaceæ. II. 211 | <i>Sanicula</i> L. I. 253 |
| <i>Salicornia</i> L. II. 161 | <i>S. canadensis</i> Thunb. I. 253 |
| <i>S. herbacea</i> L. II. 161 | <i>S. chinensis</i> Bunge. I. 263 |
| <i>Salix</i> L. II. 212 | <i>S. elata</i> Hamilt. II. 253 |
| <i>S. acutifolia</i> Willd. II. 215 | <i>S. rubriflora</i> Fr. Schmidt. II. 490 |
| <i>S. babylonica</i> L. II. 213 | <i>S. tuberculata</i> Maxim. I. 254 |
| <i>S. brachystachys</i> Fran. et Sar. II. 213 | Santalaceæ. II. 183 |
| <i>S. cinerea</i> L. II. 213 | Sapindaceæ. II. 463 |
| <i>S. daphnoides</i> Vill. v. <i>acutifolia</i> Anders. II. 215 | <i>Sarcanthus</i> Lindl. II. 228 |
| <i>S. depressa</i> (non L.) Maxim. II. 213 | <i>S. scolopendrifolius</i> Makino. II. 228 |
| <i>S. depressa velutina</i> Koch. II. 213 | <i>Satureia</i> L. II. 148 |
| <i>S. glandulosa</i> Seem. II. 214 | <i>S. chinensis</i> (Benth.) Briquet. II. 148 |
| <i>S. gracilistyla</i> Miq. II. 213 | <i>S. gracilis</i> (Benth.) II. 149 |
| <i>S. koreensis</i> Anders. II. 215 | <i>Saussurea</i> DC. II. 40 |
| <i>S. Maximowiczii</i> Kun. II. 214 | <i>S. affinis</i> Sprengel. II. 42 |
| <i>S. mixta</i> Korsch. II. 215 | <i>S. affinis</i> Spreng. v. <i>conferta</i> Léveillé |
| <i>S. multinervis</i> Fr. et Sav. II. 215 | et Vaniot. II. 507 |
| <i>S. myrtilloides</i> L. II. 214 | <i>S. alata</i> DC. II. 41 |
| <i>S. myrtilloides</i> var. <i>finmarkica</i> Trautv. II. 214 | <i>S. bicolor</i> Vaniot et Léveillé II. 507 |
| <i>S. phyllicifolia</i> L. II. 214 | <i>S. Bungei</i> Benth. et Hook. II. 42 |
| <i>S. phyllicifolia</i> Franch. II. 213 | <i>S. chinampensis</i> Vaniot et Léveillé. II. 507 |
| <i>S. praecox</i> Hoppe. II. 215 | <i>S. chinensis</i> Schultz-Bip. II. 41 |
| <i>S. purpurea</i> L. II. 215 | <i>S. diamantiaca</i> Nakai. II. 44 |
| <i>S. repens</i> L. II. 214 | <i>S. dissecta</i> Ledeb. II. 41 |
| <i>S. Thunbergiana</i> Bl. II. 203 | <i>S. eriolepis</i> Bunge. II. 42 |
| <i>S. vagans</i> Anders. II. 213 | <i>S. grandifolia</i> Maxim. v. <i>nipponica</i> |
| <i>S. viminalis</i> L. II. 214 | (Miq.) II. 43 |
| <i>Salsola</i> L. II. 161 | <i>S. japonica</i> DC. II. 41 |
| <i>S. asparagoides</i> Miq. II. 161 | v. <i>lineariloba</i> Nakai. II. 42 |
| <i>S. collina</i> Pall. II. 162 | v. <i>pinnatifida</i> Regel. II. 41 |
| <i>S. soda</i> L. II. 160 | v. <i>subintegra</i> Regel. II. 41 |
| <i>Salvia</i> L. II. 141 | <i>S. koraiensis</i> Nakai. II. 41 |
| <i>S. chanryōnica</i> Nakai. II. 141 | <i>S. linearis</i> Champ. II. 41 |
| <i>S. minutiflora</i> Bunge. II. 141 | <i>S. manshurica</i> Kom. II. 44 |
| <i>S. plebia</i> R. Br. II. 141 | <i>S. Maximowiczii</i> Helder. II. 43 |
| Salviniaceæ II. 420 | <i>S. nipponica</i> (Miq.) II. 43 |
| <i>Salvinia</i> Mich. II. 420 | <i>S. odontolepis</i> Sch-Bip. II. 42 |
| <i>S. natans</i> Allioni. II. 420 | <i>S. pectinata</i> β. <i>amurensis</i> Maxim. II. 41 |
| <i>Sambucus</i> L. I. 283 | <i>S. pulchella</i> Fischer. II. 41 |
| <i>S. pubescens</i> Pers. I. 283 | <i>S. saxatilis</i> Kom. II. 44 |
| <i>S. racemosa</i> L. I. 283, II. 495 | <i>S. seoulensis</i> Nakai. II. 44 |
| <i>Sanguisorba</i> L. I. 203 | <i>S. setidens</i> Dunn. II. 43 |
| <i>S. obtusa</i> Maxim. I. 204 | <i>S. Taquetii</i> Léveillé et Vaniot. II. 508 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| var. paniculata Léveillé et Vaniot. II. 508 | |
| <i>S. triangulata</i> Trautv. et Mey. v. | |
| <i>elatior</i> Herder.... .. | II. 44 |
| <i>S. triceps</i> Léveillé et Vaniot. | II. 50 |
| <i>S. umbrosa</i> Kom. | II. 43 |
| <i>S. ussuriensis</i> Maxim.... .. | II. 43 |
| <i>S. ussuriensis</i> ζ. <i>odontolepis</i> Herder. II. 43 | |
| <i>S. Vanioti</i> Léveillé | II. 508 |
| <i>Saxifraga</i> L. | I. 218 |
| <i>S. astivdis</i> Fisch.... .. | I. 219 |
| <i>S. cortusæfolia</i> Sieb. et Zucc. I. 219, II. 484 | |
| <i>S. hirsuta</i> β. <i>punctata</i> S. v. | I. 219 |
| <i>S. manshuriensis</i> Kom. | I. 218 |
| <i>S. oblongifolia</i> Nakai | I. 218 |
| <i>S. punctata</i> L. | I. 219, II. 484 |
| <i>S. Rossi</i> Oliv. | I. 217 |
| <i>S. rotundifolia</i> L. | I. 219 |
| <i>S. sarmentosum</i> L. | I. 219 |
| <i>S. tubularis</i> Hensl. | I. 217 |
| Saxifragaceæ.... .. | I. 214, II. 484 |
| <i>Scabiosa</i> L. | I. 303 |
| <i>S. comosa</i> Rom. | I. 304 |
| <i>S. Fischeri</i> DC. | I. 503, II. 504 |
| α. <i>cærulea</i> Herder. | I. 304 |
| 1. <i>glabra</i> Nakai. | I. 304 |
| 2. <i>pubescens</i> Nakai. | I. 304 |
| <i>Schenodorus remotiflorus</i> Miq. | II. 374 |
| Schizaceæ. | II. 417 |
| <i>Schizandra</i> Rich. | I. 38 |
| <i>S. chinensis</i> (Rupr.) Baill. | I. 38 |
| <i>Schizopepon</i> | I. 248 |
| <i>S. bryoniæfolius</i> Maxim. | I. 248 |
| <i>Schizophragma</i> S. et Z. | II. 486 |
| <i>S. hydrangeoides</i> Sieb. et Zucc. | II. 486 |
| <i>Schoberia glauca</i> Bunge. | II. 161 |
| <i>Schœnoplectus erectus</i> Palla. | II. 513 |
| <i>S. lacustris</i> Pall. | II. 513 |
| <i>S. Tabernemontani</i> Palla. | II. 513 |
| <i>S. triquetus</i> Pall. | II. 513 |
| <i>Scilla</i> L. | II. 263 |
| <i>S. chinensis</i> Benth. | II. 263 |
| <i>S. japonica</i> Bal. ex. | II. 263 |
| <i>S. japonica</i> Thunb. | II. 254 |
| <i>Scirpus</i> L. | II. 292 |
| <i>S. acicularis</i> L. | II. 296 |
| <i>S. affinis</i> Roth. | II. 292 |
| <i>S. afflatus</i> Benth. | II. 296 |

| | PAGE. |
|--|--------------|
| <i>S. attenuatus</i> Fran. et Sav. | II. 296 |
| <i>S. barbatus</i> Roth. | II. 295 |
| <i>S. capillaris</i> L. | II. 295 |
| <i>S. coreanus</i> Pall. | II. 513 |
| <i>S. cyperinus</i> (L.) Kunth. | II. 513 |
| <i>S. Cyperinus</i> Kunth. var. <i>Eriophorum</i> | |
| <i>O. Kuntze</i> | II. 293 |
| <i>S. debilis</i> Pursh. | II. 292 |
| <i>S. erectus</i> Poir. | II. 292 |
| var. <i>leiocarpa</i> Komarov. | II. 292 |
| <i>S. Eriophorum</i> Michx. | II. 293 |
| <i>S. fuirenoïdes</i> Maxim. | II. 293 |
| var. <i>jaluana</i> Kom. | II. 293 |
| <i>S. hakonensis</i> et <i>S. Onoi</i> Fran. et Sav. II. 297 | |
| <i>S. japonicus</i> Fran. et Sav. | II. 297 |
| <i>S. junceoides</i> Roxb. | II. 292 |
| <i>S. lacustris</i> L. | II. 293 |
| <i>S. leptocarpus</i> P. Muell. | II. 284 |
| <i>S. maritimus</i> L. | II. 294 |
| <i>S. maritimus</i> var. <i>Maxim.</i> | II. 292 |
| <i>S. maritimus</i> v. <i>affinis</i> C. B. Clark. | II. 292 |
| <i>S. Michelianus</i> L. | II. 294 |
| <i>S. mucronatus</i> L. | II. 294 |
| <i>S. mucronatus</i> var. <i>subleiocarpa</i> | |
| Fran. et Sav. | |
| <i>S. palustris</i> L. | II. 297 |
| <i>S. pileatus</i> Fran. et Sav. | II. 297 |
| <i>S. Pollichii</i> Gren. et Godr. | II. 295 |
| <i>S. Pollichii</i> var. <i>coriacea</i> Fran. et Sav. II. 295 | |
| <i>S. radicans</i> Schkuhr | II. 294, 513 |
| <i>S. strobilinus</i> Roxb. | II. 292 |
| <i>S. supinus</i> var. β. γ. Beck. | II. 292 |
| <i>S. sylvaticus</i> var. <i>radicans</i> Willd. | II. 294 |
| <i>S. triangulatus</i> Roxb. | II. 294 |
| <i>S. tinorensis</i> Kunth. | II. 292 |
| <i>S. triquetus</i> L. | II. 295 |
| <i>S. Wichmanii</i> Beckler. | II. 293 |
| <i>Scleria</i> Berg. | II. 299 |
| <i>S. fenestrata</i> Fran. et Sav. | II. 299 |
| <i>S. tessellata</i> Willd. | II. 299, 515 |
| <i>Scelopendrium sibiricum</i> Ho k. | II. 410 |
| <i>Scopolia</i> Jacq. | II. 115 |
| <i>S. japonica</i> Maxim. | II. 115 |
| <i>Scorzonera</i> L. | II. 51 |
| <i>S. albicaulis</i> Bunge. | II. 52 |
| <i>S. austriaca</i> Willd. | II. 51 |
| <i>S. humilis</i> DC. | II. 51 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-----------------|--|-----------------|
| <i>S. macropernum</i> Turcz. | II. 52 | <i>S. subtile</i> α . <i>obovatum</i> Fran. et Sar. ... | I. 231 |
| <i>Scrophularia</i> L. | II. 118 | <i>S. Telephium</i> L. | I. 228 |
| <i>S. alata</i> A. Gray | II. 118 | <i>S. Telephium</i> γ . <i>purpureum</i> L. ... | I. 228 |
| <i>S. koriensis</i> Nakai | II. 118 | <i>S. verticillatum</i> L. | I. 229, II. 485 |
| <i>S. Oldhami</i> Oliv. | II. 118 | <i>S. viviparum</i> Maxim. | I. 228 |
| <i>Scrophulariaceae</i> | II. 116 | <i>Selaginella</i> L. | II. 424 |
| <i>Scutellaria</i> L. | II. 143 | <i>S. affinis</i> Mild. | II. 425 |
| <i>S. angustifolia</i> (Regel) Kom. | II. 143 | <i>S. caulescens</i> Yabe. | II. 425 |
| <i>S. baicalensis</i> Fischer. | II. 144 | <i>S. helvetica</i> Link. | II. 424 |
| <i>S. dependens</i> Maxim. | II. 143 | <i>S. involvens</i> Spr. | II. 424 |
| <i>S. Fauriei</i> Léveillé et Vaniot. | II. 510 | <i>S. Rossi</i> Warb. | II. 424 |
| <i>S. galericulata</i> Hemsl. | II. 143 | <i>S. rupestris</i> Spr. | II. 424 |
| <i>S. galericulata</i> γ . <i>angustifolia</i> Regel. ... | II. 143 | <i>S. Stauntoniana</i> Spr. | II. 425 |
| <i>S. glechomæfolia</i> Léveillé | II. 510 | <i>Selaginellaceae</i> | II. 424 |
| <i>S. grandiflora</i> Adams. | II. 144 | <i>Selinum</i> L. | I. 264 |
| <i>S. indica</i> var. <i>japonica</i> (Morr. et Deuce) | | <i>S. coreanum</i> Boiss. | I. 264 |
| <i>Maxim.</i> | II. 144 | <i>S. japonicum</i> Fran. et Sar. | I. 263 |
| <i>S. japonica</i> Morr. et Decaisne. | II. 144 | <i>S. melanotilingia</i> Boiss. | I. 264 |
| <i>S. lanceolata</i> Miq. | II. 144 | <i>S. Monnierii</i> L. | I. 264 |
| <i>S. mavantha</i> Fisch. | II. 144 | <i>S. sibiricum</i> Retz. | I. 263 |
| <i>S. monillorhiza</i> Kom. | II. 144 | <i>S. Viguea coraiensis</i> H. Christ. ... | II. 416 |
| <i>S. multibrachiata</i> Léveillé et Vaniot. ... | II. 510 | <i>Senecio</i> L. | II. 36 |
| <i>S. Oldhami</i> Miq. | II. 143 | <i>S. aconitifolius</i> Turcz. | II. 34 |
| <i>S. scordifolia</i> Fischer. | II. 143 | <i>S. argunensis</i> Turcz. | II. 37 |
| <i>S. Taquetii</i> Léveillé et Vaniot. | II. 510 | <i>S. B.inii</i> Léveillé. | II. 508 |
| <i>Securinega</i> Juss. | II. 183 | <i>S. cacaliæfolia</i> Rehb. fil. | II. 38 |
| <i>S. fluggeoides</i> Muell. Arg. | II. 183 | <i>S. cacaliæfolia</i> Schultz-Bip. | II. 38 |
| <i>S. japonica</i> Miq. | II. 183 | <i>S. campestris</i> DC. | II. 36 |
| <i>Sedum</i> | I. 229 | <i>S. dahuricus</i> Schultz-Bip. | II. 35 |
| <i>S. Aizoon</i> L. | I. 229, II. 487 | <i>S. flammeus</i> DC. | II. 37 |
| <i>S. Aizoon latifolium</i> Miq. | I. 230 | <i>S. furcarefolius</i> Maxim. | II. 35 |
| <i>S. Alfredi</i> Hance. | I. 231 | <i>S. furcarefolius</i> α . <i>ramosus</i> Maxim. ... | II. 35 |
| <i>S. erythroctenon</i> Miq. | I. 228 | <i>S. Fauriei</i> Léveillé | II. 508 |
| <i>S. Fabrica</i> Koch. | I. 228 | <i>S. koreanus</i> Komar. v. | II. 36 |
| <i>S. kamtschaticum</i> Fisch. | I. 230 | <i>S. longiligulatus</i> Léveillé et Vaniot. ... | II. 508 |
| <i>S. kiusianum</i> Makino. | I. 231, II. 487 | <i>S. nemorensis</i> L. | II. 36 |
| <i>S. lineare</i> δ . <i>contractum</i> Miq. | I. 230 | <i>S. octoglossus</i> DC. | II. 141 |
| <i>S. lineare</i> γ . <i>floribundum</i> Miq. | I. 231 | <i>S. palmatus</i> Lessing. | II. 34 |
| <i>S. malacophyllum</i> Fran. | I. 232 | <i>S. sagittatus</i> Schultz Bip. | II. 34 |
| <i>S. Maximowiczii</i> Regel. | I. 229 | <i>S. splendens</i> Léveillé et Vaniot. ... | II. 508 |
| <i>S. Middendorffianum</i> Maxim. | I. 230 | <i>S. Taquetii</i> Léveillé et Vaniot. ... | II. 508 |
| <i>S. orizifolium</i> Makino. | I. 231 | <i>Senna sensitiva</i> et <i>tenella</i> Rox. ... | I. 141 |
| <i>S. polystichoides</i> Hemsl. | II. 487 | <i>Serapias erecta</i> Thunb. | II. 221 |
| <i>S. Rhodiola</i> DC. | I. 227 | <i>S. falcata</i> Thunb. | II. 221 |
| <i>S. sarmentosum</i> Funge. | I. 230, II. 487 | <i>S. longifolia</i> Thunb. | II. 223 |
| <i>S. spectabile</i> Boreau. | I. 228 | <i>Serratula</i> L. | II. 48 |
| <i>S. spinosum</i> Thunb. | I. 232 | <i>S. atriplicifolia</i> var. <i>excelsa</i> Makino. ... | II. 49 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>S. cornata</i> L. | ...II. 49 |
| <i>S. excelsa</i> Makino. | ...II. 49 |
| <i>S. japonica</i> Thunb. | ...II. 41 |
| <i>S. pungens</i> var. <i>excelsa</i> Mak'no. | ...II. 49 |
| <i>Sesamum</i> L. | ...II. 132 |
| <i>S. indicum</i> L. | ...II. 132 |
| <i>Seseli Tschiroi</i> Fran. et Sar. | ...II. 492 |
| <i>Setaria</i> Beauv. | ...II. 350 |
| <i>S. glauca</i> (L.) Beauv. | ...II. 350 |
| <i>S. italica</i> Beauv. | ...II. 350 |
| <i>S. viridis</i> Beauv. | ...II. 350 |
| <i>Siegesbeckia orientalis</i> L. | ...II. 19 |
| <i>Silene aprica</i> Kom. | I. 79 |
| <i>S. aprica</i> Turcz. | I. 79, II. 448 |
| <i>S. aprica</i> α . <i>typica</i> Rohrb. | I. 79 |
| <i>S. aprica</i> β . <i>firma</i> Sieb. et Zucc. | I. 80 |
| <i>S. capitata</i> Kom. | I. 77 |
| <i>S. Fauriei</i> Léveillé. | I. 449 |
| <i>S. firma</i> S. et Z. | I. 80, II. 448 |
| <i>S. foliosa</i> Maxim. | I. 78 |
| <i>S. foliosa</i> α . <i>typica</i> Rohrb. | ...II. 448 |
| <i>S. foliosa</i> β . <i>macrostyla</i> Rohrb. | I. 78 |
| <i>S. koreana</i> Kom. | I. 78 |
| <i>S. macrostyla</i> Maxim. | I. 78 |
| <i>S. Olthamiana</i> Miq. | I. 79 |
| <i>S. repens</i> Patri | I. 79, II. 448 |
| <i>S. seoulensis</i> , Nakai. | I. 77 |
| <i>S. tenuis</i> Willd. | I. 78 |
| var. <i>Jenissea</i> Rohrb. | I. 78 |
| <i>Siler</i> Scop. | I. 273 |
| <i>S. divaricatum</i> Benth. et Hook. fil. | I. 273, II. 493 |
| <i>Simarubaceae</i> | I. 117, II. 457 |
| <i>Siphonostegia</i> Benth. | ...II. 123 |
| <i>S. chinensis</i> Benth. | ...II. 123 |
| <i>Sisymbrium</i> L. | I. 58 |
| <i>S. heteromallum</i> C. A. Mey. | ...II. 442 |
| <i>S. Maximowiczii</i> Palib. | I. 58 |
| <i>S. Sophia</i> L. | I. 59, II. 442 |
| <i>Sium</i> L. | I. 259 |
| <i>S. cicutaeifolium</i> Gmel. | I. 260 |
| var. <i>b. angustifolium</i> Kom. | I. 260, II. 491 |
| var. <i>a. latifolium</i> Kom. | I. 260 |
| <i>S. Matsumura</i> Boiss. | I. 269 |
| <i>S. Ninsi</i> L. | I. 260, II. 491 |
| <i>S. nipponicum</i> Yabe. | I. 260 |
| <i>S. triternatum</i> Miq. | I. 265 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Smilacina</i> Desf. | ...I. 243 |
| <i>S. bifolia</i> Schult. fil. | ...II. 245 |
| <i>S. bifolia</i> β . <i>Kamtschatica</i> Fran. et Sar. | ...II. 245 |
| <i>S. canadensis</i> Pursh | ...II. 245 |
| <i>S. davurica</i> Turcz. | ...II. 244 |
| <i>S. japonica</i> A. Gray. | ...II. 243 |
| <i>S. japonica</i> Yabe. | ...II. 244 |
| <i>S. trifolia</i> Desf. | ...II. 243 |
| <i>Smilax</i> Tourn. | ...II. 237 |
| <i>S. China</i> L. | ...II. 237 |
| <i>S. ferox</i> Wall. | ...II. 238 |
| <i>S. herbaeca</i> L. var. <i>nipponica</i> Maxim. | II. 238 |
| <i>S. herbaeca</i> L. var. <i>Oldhami</i> Maxim. | II. 238 |
| <i>S. japonica</i> A. Gray. | ...II. 238 |
| <i>S. nipponica</i> Miq. | ...II. 238 |
| <i>S. Oldhami</i> Miq. | ...II. 238 |
| <i>S. Sieboldii</i> Miq. | ...II. 237 |
| <i>Solanaceae</i> | ...II. 111 |
| <i>Solanum</i> L. | ...II. 112 |
| <i>S. anodontum</i> Léve'l et Vnt. | ...II. 113 |
| <i>S. Dulcamara</i> L. var. <i>v. ovatum</i> | ...II. 113 |
| <i>S. Dulcamara</i> Hemsl. | ...II. 113 |
| <i>S. lycatum</i> Thunb. | ...II. 113 |
| <i>S. nigrum</i> L. | ...II. 112 |
| <i>Solidago</i> L. | ...II. 6 |
| <i>S. cantoniensis</i> Lour. | ...II. 6 |
| <i>S. decurrens</i> Lour. | ...II. 6 |
| <i>S. Virga-aurea</i> L. | ...II. 6 |
| <i>Sonchus</i> L. | ...II. 52 |
| <i>S. arvensis</i> L. | ...II. 52 |
| <i>S. brachyotus</i> DC. | ...II. 52 |
| <i>S. oleraceus</i> L. | ...II. 52 |
| <i>S. Taquetii</i> Léveillé. | ...II. 508 |
| <i>S. uliginosus</i> Biebert. | ...II. 52 |
| <i>Sophia sophia</i> L. | ...II. 59 |
| <i>Sophora</i> L. | I. 68 |
| <i>S. fabacea</i> Pallas | ...II. 464 |
| <i>S. flavescens</i> Ait. | I. 168, II. 471 |
| <i>S. japonica</i> L. | I. 168 |
| <i>Sorbaria</i> (Ser.) A. Br. | I. 175 |
| <i>S. sorbifolia</i> A. Br. | I. 175, II. 473 |
| <i>Sorbus</i> L. | I. 176 |
| <i>S. aucuparia</i> L. | I. 176 |
| <i>S. aucuparia</i> v. <i>japonica</i> Maxim. | ...II. 473 |
| <i>S. commixta</i> Hedl. | ...II. 473 |
| <i>S. japonica</i> Koehne. | ...II. 473 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-----------------|---|-----------------|
| <i>S. pohua-hanensis</i> Hcdl. | I. 177 | <i>St. pubstris</i> v. <i>hispidula</i> Miq. | II. 147 |
| <i>Sorghum fulvum</i> Beauv. | II. 344 | Staphylea L.... .. | I. 137 |
| <i>Spergularia media</i> G. Don. | I. 92, II. 452 | <i>S. Bumalda</i> Sieb. et Zucc.... .. | I. 137 |
| <i>S. saginoides</i> L. | II. 452 | var. <i>latifolia</i> m. | I. 137 |
| <i>Spiranthes</i> L. C. Rich. | II. 225 | Staphyleaceæ. | I. 136, II. 463 |
| <i>S. amœna</i> Bunge.... .. | II. 226 | Statice Willd. | II. 77 |
| <i>S. australis</i> Lindl. | II. 225 | <i>S. japonica</i> Sieb. et Zucc.... .. | II. 77 |
| <i>S. australis</i> var. <i>pubica</i> Lindl. | II. 226 | <i>S. sinensis</i> Girard. | II. 77 |
| <i>S. pubica</i> Lindl. | II. 226 | Stauntonia DC. | I. 40 |
| <i>Spiræa</i> L. | I. 171 | <i>S. hexaphylla</i> Decsn. | I. 40 |
| <i>S. amurensis</i> Maxim. | I. 175 | Stellaria L. | I. 86 |
| <i>S. digitata</i> Willd. | I. 201 | <i>S. aquatica</i> Scopoli. | I. 89 |
| <i>S. flexuosa</i> Fischer. | I. 172 | <i>S. Bungeana</i> (L.) Scop. | I. 88, II. 451 |
| <i>Spiræa Frieschiana</i> C. K. Schneider. | I. 173 | <i>S. Davidi</i> Franch. | I. 87 |
| <i>S. incisa</i> Thoub. | I. 170 | <i>S. ebracteata</i> Kom. | I. 88 |
| <i>S. koreana</i> Nakai. | I. 173 | <i>S. Friesiana</i> Sering. | II. 450 |
| <i>S. onsenanensis</i> Léveillé. | II. 472 | <i>S. filicaulis</i> Makino. | II. 450 |
| <i>S. palmata</i> Thomb. | I. 201 | <i>S. heterophylla</i> (Miq.) Hemsl. | I. 87, II. 450 |
| <i>S. palmata</i> Fall. | I. 201 | <i>S. longifolia</i> Mühl. | I. 88, II. 450 |
| <i>S. prunifolia</i> Sieb. et Zucc. | I. 171, II. 471 | <i>S. media</i> (L.) Cyrill. Char. | I. 89 |
| forma <i>simpliciflora</i> Nakai.... .. | I. 171, II. 472 | <i>S. radicans</i> L. | I. 88, II. 450 |
| <i>Spiræa pubescens</i> Turcz. | I. 172, II. 472 | <i>S. raphanorhiza</i> Hemsl. | I. 87, II. 450 |
| <i>S. salicifolia</i> L. | I. 174, II. 472 | <i>S. sylvatica</i> Maxim. | I. 87 |
| <i>S. sorbifolia</i> L. | I. 175 | <i>S. uliginosa</i> Murrey. | I. 88, II. 450 |
| <i>S. trichocarpa</i> Nakai.... .. | I. 173, II. 472 | <i>Stenocalium divaricatum</i> Turcz. | I. 273 |
| <i>S. trilobata</i> L. | I. 172, II. 472 | <i>Stephanandra</i> Sieb. et Zucc. | I. 170 |
| <i>Spirodela</i> Schleid. | II. 273 | <i>S. incisa</i> Zabel. | I. 170, II. 471 |
| <i>S. polyrrhiza</i> (L.) Schleid.... .. | II. 273 | <i>S. flexuosa</i> Sieb. et Zucc. | I. 170 |
| <i>Spodiopogon</i> Trin. | II. 340 | Sterculiaceæ. | I. 104 |
| <i>S. cotulifer</i> Hack. | II. 340 | <i>Stewartia</i> , L. | I. 99 |
| <i>S. sibiricus</i> Trin. | II. 341 | <i>S. monadelphæ</i> Sieb. et Zucc. | I. 99 |
| <i>Sporobolus</i> R. Br. | II. 355 | <i>Stillingia japonica</i> Sieb. et Zucc. | II. 187 |
| <i>S. ciliatus</i> Frest. v. <i>japonicus</i> Hack. | II. 355 | <i>Stimponia</i> Wright. | II. 80 |
| <i>Sporobolus elongatus</i> R. Br. | II. 355 | <i>S. chamaedryoides</i> C. Wright. | II. 80 |
| <i>S. indicus</i> R. Br. | II. 356 | <i>Stija</i> L.... .. | II. 354 |
| <i>S. japonicus</i> Maxim. | II. 355 | <i>S. sibirica</i> Lam. | II. 354 |
| <i>S. verticillatus</i> Nces. | II. 365 | <i>S. sibirica</i> v. <i>japonica</i> Hackel.... .. | II. 354 |
| <i>Stachys</i> L. | II. 147 | <i>St amaisia digyna</i> Sieb. et Zucc. | I. 183 |
| <i>S. affin's</i> Bunge v. <i>glabrata</i> Léveillé. | II. 510 | <i>Streptolirion</i> Edgew. | II. 265 |
| <i>S. Artemisia</i> Low. | II. 155 | <i>S. volubile</i> Edgew. | II. 265 |
| <i>S. aspera</i> Michx. | II. 147 | <i>Streptopus</i> Michx. | II. 246 |
| var. <i>chinensis</i> Maxim. | II. 147 | <i>S. ajanensis</i> Til. var. <i>koreana</i> Kom.... .. | II. 246 |
| var. <i>japonica</i> Maxim. | II. 147 | <i>Struthiopteris germanica</i> Willd. | II. 388 |
| <i>S. laicalensis</i> Fischer. | II. 147 | <i>S. orientalis</i> Hook. | II. 387 |
| <i>St. chinensis</i> Bunge. | II. 147 | <i>Stylophorum</i> Nutt. | I. 45 |
| <i>St. japonica</i> Miq. | II. 147 | <i>S. japonicum</i> Miq. | I. 45, II. 437 |
| <i>St. pubstris</i> v. <i>hispidula</i> Regel. | II. 147 | <i>Styphonolobium japonicum</i> Schott | |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| | I. 169, II. 471 |
| Styracaceæ. | ...II. 85 |
| Styrax Tourn. | ...II. 85 |
| S. japonica Sieb. et Zucc. | ...II. 86 |
| S. Obassia Sieb. et Zucc. | ...II. 85 |
| Sueda Forsk. | ...II. 160 |
| S. glauca Bunge. | ...II. 160 |
| S. maritima Dumort. | ...II. 161 |
| <i>Sugerokia japonica</i> Miq. | ...II. 254 |
| Swertia L. | ...II. 100 |
| S. chinensis Franch. | ...II. 100 |
| S. diluta Benth. et Hook. | ...II. 100 |
| S. Wilfordi Kerner. | ...II. 100 |
| Symphyandra asiatica Nakai. | ...II. 62 |
| Symplocarpus Salisb. | ...II. 272 |
| S. foetidus Salisb. | ...II. 272 |
| Symplocaceæ. | ...II. 85 |
| Symplocos Jacq. | ...II. 85 |
| S. crategoides Ham. | ...II. 85 |
| Synapis juncea L. | ...II. 444 |
| S. chinensis L. | ...II. 444 |
| Syneilesis aconitifolia Maxim. | ...II. 34 |
| S. palmata Maxim. | ...II. 35 |
| Syringa L. | ...II. 90 |
| S. amurensis Rupr. | ...II. 90 |
| <i>S. amurensis</i> γ. <i>japonica</i> Maxim. | ...II. 90 |
| S. Fauriei Léveillé. | ...II. 509 |
| <i>S. japonica</i> (Maxim.) Nakai. | ...II. 90 |
| <i>S. rotundifolia</i> Dene. | ...II. 90 |
| <i>S. suspensa</i> Thunb. | ...II. 89 |
| S. velutina Kom. | ...II. 91 |
| S. villosa Vahl. | ...II. 90 |
| Tanacetum L. | ...II. 23 |
| T. sibiricum L. | ...II. 23 |
| Taraxacum Hall. | ...II. 52 |
| <i>T. albidum</i> H. Dahlst. | ...II. 52 |
| T. officinale Web. v. albiflorum Makino. II. 52 | |
| T. officinale v. glaucescens Palib. | ...II. 52 |
| v. platycarpum (H. Dahlst.) | ...II. 52 |
| <i>T. platycarpum</i> H. Dahlst. | ...II. 52 |
| Taxus L. | ...II. 384 |
| <i>T. baccata</i> v. <i>cuspidata</i> Carr. | ...II. 384 |
| T. cuspidata S. et Z. | ...II. 384 |
| <i>T. japonica</i> Lodd. | ...II. 384 |
| <i>Troloxys aristata</i> Maq. | ...II. 162 |
| Urnulariaceæ. | ... I. 99 |
| Tetragonia L. | ... I. 250 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| Tetragonia expansa Murr. | ... I. 250 |
| <i>T. japonica</i> Thunb. | ... I. 250 |
| <i>Tetranthera japonica</i> Spr. | ...II. 177 |
| Teucrium L. | ...II. 157 |
| T. japonicum Willd. | ...II. 157 |
| <i>T. virginicum</i> Thunb. | ...II. 157 |
| Thalictrum L. | ... I. 13 |
| T. akanense Huth. | I. 14, II. 427 |
| T. aquilegifolium L. | I. 14, II. 427 |
| T. baicalense Turcz. | ...II. 427 |
| <i>T. coraiense</i> Matsum. | ... I. 17 |
| T. eoreamum Léve'l. | I. 13, II. 427 |
| T. Dunnianum L. | ...II. 428 |
| <i>T. elatum</i> Jacq. | ... I. 17 |
| T. Fauriei Léveillé. | ...II. 428 |
| T. grandisepalum Léve'l. | ... I. 15 |
| T. minus L. DC. | I. 17, II. 428 |
| T. minus var. <i>elatum</i> Lee. | ... I. 17 |
| <i>T. minus</i> var. <i>majus</i> Léve'l. | ... I. 17 |
| T. petaloideum L. | ... I. 14 |
| T. Roehrbannianum Fran. et Sav. I. 15 | |
| T. sachalinense Lecoy. | ...II. 4-7 |
| T. simplex L. | ... I. 16 |
| T. simplex var. <i>strictum</i> (Ledeb.)
Regel et Tiling. | I. 16, II. 428 |
| T. sparsiflorum Turcz. | ... I. 15 |
| T. Taqueti Léveillé. | ...II. 428 |
| <i>T. Taqueti</i> Léveillé. | ...II. 428 |
| T. tuberiferum Maxim. | I. 15, II. 427 |
| T. Uchiyamai Nakai. | ... I. 15 |
| Thea, L. | ... I. 100 |
| T. japonica, Nois. | ... I. 100 |
| Themeda Forsk. | ...II. 342 |
| T. Forskalii Hack. | ...II. 342 |
| var. <i>major</i> Hackel l. c. | ...II. 342 |
| subvar. <i>japonica</i> Hackel. | ...II. 342 |
| <i>Themeda triandra</i> Forsk. | ...II. 342 |
| Thermopsis R. Br. | ... I. 143 |
| T. fabacea DC. | I. 143, II. 464 |
| Thesium L. | ...II. 180 |
| T. chinense Turcz. | ...II. 180 |
| <i>T. decurrens</i> Bl. | ...II. 181 |
| T. longifolium Turcz. | ...II. 180 |
| Thladiantha Bunge. | ... I. 249 |
| T. dubia Bunge. | ... I. 249 |
| Thlaspi L. | ... I. 61 |
| T. arvense L. | I. 61, II. 443 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-----------------|---|-----------------|
| <i>T. Bursa-pastoris</i> L. | I. 60 | <i>T. natans</i> L. fil. var. <i>bispinosa</i> (Roxb.) | |
| <i>Thuja</i> L. | II. 382 | <i>Makino</i> | II. 490 |
| <i>T. gigantea</i> Parl. | II. 382 | <i>T. natans</i> var. <i>incisa</i> (Sieb. et Zucc.) | |
| <i>T. gigantea</i> v. <i>japonica</i> Fr. et Sav. | II. 382 | <i>Makino</i> | II. 490 |
| <i>T. japonica</i> Maxim. | II. 382 | <i>Triadenum asiaticum</i> (Maxim.) Kom. I. 97 | |
| <i>T. Standishii</i> Carr. | II. 382 | <i>Triceresandra quadrifolia</i> A-Gray. | II. 176 |
| <i>Thujopsis</i> S. et Z. | II. 382 | <i>Trichomanes</i> L. | II. 385 |
| <i>T. dolabrata</i> S. et Z. | II. 382 | <i>T. chinensis</i> L. | II. 403 |
| <i>T. Standishii</i> Gord. | II. 382 | <i>T. japonicum</i> . Fr. Sav. | II. 385 |
| Thymeleaceae. | II. 180 | <i>T. orientale</i> C. Christ. | II. 385 |
| <i>Thymus</i> L. | II. 152 | <i>T. parvulum</i> Poir. | II. 385 |
| <i>T. Serpyllum</i> L. | II. 152 | <i>T. stenosphon</i> Christ. | II. 385 |
| <i>Tilia</i> L. | I. 105 | <i>T. strigosum</i> Thunb. | II. 402 |
| <i>T. amurensis</i> , Kom. | II. 105 | <i>Trichosanthes</i> L. | I. 249 |
| <i>T. mandshurica</i> , Rupr. et Maxim. | | <i>T. Kirilowii</i> Maxim. | I. 249 |
| | I. 106, II. 454 | <i>T. palmata</i> Clark. | I. 249 |
| <i>T. pekinensis</i> Rupr. | I. 106 | <i>Trientalis</i> L. | II. 83 |
| <i>T. Taqueti</i> C. K. Schneider. | II. 454 | <i>T. europæa</i> L. | II. 83 |
| Tiliaceæ. | I. 104, II. 454 | <i>Trigonotis</i> Stev. | II. 106 |
| <i>Tipularia</i> Nutt. | II. 224 | <i>T. peduncularis</i> Benth. | II. 106 |
| <i>T. japonica</i> Matsum. | II. 224 | <i>T. radicans</i> (DC.) Gürke. | II. 106 |
| <i>Tissa</i> Adans. | I. 92 | <i>Trifolium</i> L. | I. 146 |
| <i>T. media</i> (L.) Dumort. | I. 92, II. 452 | <i>T. indicum</i> Willd. | I. 146 |
| <i>Tittmannia obovata</i> Bunge. | II. 119 | <i>T. Lupinaster</i> L. | I. 146, II. 465 |
| <i>Tofieldia</i> Huds. | II. 253 | <i>T. pratense</i> L. | II. 465 |
| <i>T. Fauriei</i> Léveillé et Vaniot. | II. 253 | <i>T. repens</i> L. | II. 465 |
| <i>T. nuda</i> Maxim. | II. 253 | <i>Trillium</i> L. | II. 240 |
| <i>T. Taqueti</i> Léveillé et Vaniot. | II. 253 | <i>T. erectum</i> var. <i>alba</i> A-Gray. | II. 240 |
| <i>Tomex japonica</i> Thunb. | II. 177 | <i>T. erectum</i> var. <i>japonica</i> A-Gray. | II. 240 |
| <i>Torilis</i> Adans. | I. 254 | <i>T. obovatum</i> Pursch. | II. 240 |
| <i>T. japonica</i> DC. | I. 254, II. 490 | <i>Tripleurospermum inodorum</i> Sch. Bip. II. 22 | |
| <i>Tournefortia</i> L. | II. 102 | <i>Tripolium vulgare</i> Nees | II. 9 |
| <i>T. Arguzia</i> Ram. et Schult. | II. 102 | <i>Tripterygium</i> Hook. fil. | I. 124 |
| <i>T. sibirica</i> L. | II. 102 | <i>T. Bullocki</i> Hance. | I. 124 |
| <i>Tovaria</i> Ruiz et Pas. | II. 439 | <i>T. Wilfordi</i> Hook. Fil. | I. 124, II. 460 |
| <i>T. davurica</i> Baker. | II. 244 | <i>Tripogon</i> Roth. | II. 361 |
| <i>T. Hallaisanensis</i> Lévl. | II. 439 | <i>T. chinensis</i> Haekel β. <i>corensis</i> . | |
| <i>T. japonica</i> Baker. | II. 243 | Haekel. | II. 361 |
| <i>T. trifolia</i> Necker. | II. 244 | <i>Trisetum</i> Pers. | II. 360 |
| <i>Trachelospermum</i> Lem. | | <i>T. cernuum</i> Trin. | II. 360 |
| <i>T. jasminoides</i> Lem. | | <i>T. flavescens</i> Beauv. | II. 360 |
| <i>Trapa</i> L. | I. 247 | <i>T. flavescens</i> v. <i>macrantha</i> Haekel. | II. 360 |
| <i>T. bispinosa</i> Roxb. | II. 489 | <i>T. pratense</i> Pers. | II. 360 |
| var. <i>incisa</i> Fran. et Sav. | II. 490 | <i>Triticum</i> L. | II. 376 |
| <i>T. incisa</i> Sieb. et Zucc. | II. 490 | <i>T. caninum</i> Schrad. | II. 375 |
| <i>T. Maximowiczii</i> Korsch. | I. 247 | <i>T. ciliare</i> Trin. | II. 375 |
| <i>T. natans</i> Thunb. | II. 490 | <i>T. pseudogopyrum</i> Griseb. | II. 375 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>T. repens</i> L. | II. 375 |
| <i>T. vulgare</i> Vail. | II. 376 |
| <i>Trochostigma arguta</i> Sieb. et Zucc. | II. 454 |
| <i>T. polygana</i> , Sieb. et Zucc. | II. 98 |
| Trollius L. | I. 24 |
| <i>T. asiaticus</i> Maxim. | I. 432 |
| <i>T. asiaticus</i> var. <i>chinesis</i> Maxim. | I. 432 |
| <i>T. daruricus</i> Turcz. | I. 432 |
| <i>T. Ledebourii</i> Reichb. §. <i>macroptalus</i>
Regel. | I. 432 |
| <i>T. patulis</i> Salisb. | I. 24 |
| Tropaeolaceae. | I. 114 |
| Tropaeolum L. | I. 114 |
| <i>T. majus</i> L. | I. 114 |
| §. <i>atro-sanguineum</i> , Sw. | I. 114 |
| <i>Turczaninowia fastigiata</i> DC. | II. 10 |
| <i>Turritis hirsuta</i> L. | I. 53 |
| <i>Tussilago lyrata</i> Willd. | II. 50 |
| Tylophora R. Br. | II. 91 |
| <i>T. shikokiana</i> Matsumura .. | II. 91 |
| Typha Tourn. | II. 269 |
| <i>T. japonica</i> Miq. | II. 269 |
| <i>T. orientalis</i> Presl. | II. 269 |
| <i>T. Schuttleworthii</i> Koch. et Soud. subsp.
* <i>orientalis</i> Presl. | II. 269 |
| Typhaceae. | II. 269 |
| Ulmaceae. | II. 188 |
| Ulmaria (Tourn.) Focke. | I. 201 |
| <i>U. kamtschatica</i> (Pall.) | II. 480 |
| <i>U. palmata</i> (Maxim.) Focke. I. 201, II. 480 | |
| <i>U. purpurea</i> (Maxim.) | I. 201, II. 480 |
| Ulmus L. | II. 189 |
| <i>U. campestris</i> L. | II. 191 |
| var. <i>suberosa</i> Güreke. | II. 191 |
| <i>U. campestris</i> var. <i>pumila</i> Maxim. | II. 190 |
| <i>U. campestris</i> <i>suberosa pumila</i> Ledeb. | II. 190 |
| <i>U. chinensis</i> Pers. | II. 189 |
| <i>U. glabra</i> var. <i>suberosa</i> C. K. Schn. | II. 191 |
| <i>U. macrocarpa</i> Hance. | II. 190 |
| <i>U. montana</i> Wtlh. | II. 190 |
| <i>U. parvifolia</i> Jacq. | II. 189 |
| <i>U. pumila</i> L. | II. 189 |
| <i>U. scabra</i> Schneider. | II. 190 |
| <i>U. scabra</i> var. <i>major</i> C. K. Schneider. | II. 190 |
| <i>U. scabra</i> , a. <i>typica</i> f. <i>heterophylla</i> C.
K. Schn. | II. 190 |
| Umbellifere. | I. 251, II. 490 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>Umbilicus malacophyllus</i> DC. | I. 232 |
| <i>U. spinosus</i> Miq. | I. 232 |
| <i>Unifolium canadense</i> Greene. | II. 245 |
| <i>Urotelma chinensis</i> Bunge. | II. 93 |
| Urtica L. | II. 196 |
| <i>U. angustifolia</i> Fisch. | II. 196 |
| <i>U. bulbifera</i> S. et Z. | II. 195 |
| <i>U. dioica</i> L. var. <i>angustifolia</i> Ledeb. | II. 196 |
| <i>U. heterovirens</i> Maxim. | II. 196 |
| <i>U. pumila</i> L. | II. 197 |
| <i>U. spicata</i> Thunb. | II. 197 |
| Urticaceae. | II. 194 |
| Utricularia L. | II. 131 |
| <i>U. bifida</i> L. | II. 131 |
| <i>U. diandra</i> DC. | II. 131 |
| <i>U. intermedia</i> Hayn. | II. 132 |
| <i>U. racemosa</i> Wall. | II. 131 |
| <i>U. vulgaris</i> L. | II. 132 |
| <i>Urularia? viridens</i> Maxim. | II. 246 |
| Vaccinium L. | II. 71 |
| <i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb. | II. 71 |
| <i>V. Buengeri</i> Miq. | II. 72 |
| <i>V. ciliatum</i> Thunb. | II. 72 |
| <i>V. Donianum</i> var. <i>elliptica</i> Miq. | II. 71 |
| <i>V. hirtum</i> Thunb. | II. 72 |
| §. <i>Smallii</i> A-Gray. | II. 72 |
| <i>V. japonicum</i> Miq. | II. 73 |
| <i>V. Oldhami</i> Miq. | II. 72 |
| <i>V. Sieboldii</i> Miq. | II. 72 |
| <i>V. Smallii</i> A-Gray. | II. 72 |
| <i>V. uliginosum</i> L. | II. 71 |
| <i>V. Vitis-idea</i> L. | II. 71 |
| <i>Vagnera trifolia</i> Morong. | II. 244 |
| Valeriana L. | I. 302 |
| <i>V. dubia</i> Bunge. | I. 303 |
| <i>V. officinalis</i> L. | I. 302, II. 504 |
| <i>V. sibirica</i> Willd. | I. 300 |
| <i>V. villosa</i> Thunb. | I. 302 |
| Valerianaceae. | I. 299 |
| Vallisneria Michx. | II. 217 |
| <i>V. spiralis</i> L. | II. 217 |
| <i>Vandellia erecta</i> Benth. | II. 120 |
| <i>V. obovata</i> Walp. | II. 119 |
| Veratrum Tourn. | II. 254 |
| <i>V. Maackii</i> Regel. | II. 254 |
| <i>V. Maximowiczii</i> Baker var. <i>albida</i>
Nakai. | II. 254 |

| | PAGE. | | PAGE. |
|--|-----------------|---|-----------------|
| <i>V. nigrum</i> Fran. et Sav. | II. 254 | <i>V. hirsuta</i> Koch.... .. | I. 161 |
| <i>V. nigrum</i> L. | II. 255 | <i>V. japonica</i> A. Gray.... .. | I. 161 |
| var. <i>japonicum</i> Baker. | II. 255 | <i>V. pallida</i> Turcz. | I. 161, II. 469 |
| <i>V. nigrum</i> var. <i>japonicum</i> Yabe. | II. 255 | <i>V. Pseudo-Orobis</i> Fisch. et Mey. ... | I. 192 |
| <i>Verbena</i> L. | II. 134 | <i>V. tetrasperma</i> Moench. ... | I. 161, II. 467 |
| <i>V. officinalis</i> L. | II. 134 | <i>V. tridentata</i> Bunge. | I. 191, II. 468 |
| Verbenaceæ. | II. 134 | <i>V. unijuga</i> Al. Br. | I. 159 |
| <i>Veronica</i> L. | II. 127 | <i>V. venosa</i> Maxim. | I. 160, II. 467 |
| <i>V. agrestis</i> L. | II. 127 | <i>V. Vanioti</i> Léveillé. | II. 469 |
| <i>V. Anagallis</i> L. | II. 128 | <i>Vilfa elongata</i> Beauv. | II. 356 |
| <i>V. angustifolia</i> Fischer. | II. 129 | <i>V. indica</i> Steud. | II. 356 |
| <i>V. arvensis</i> Thunb. | II. 127 | <i>Vincetoxicum acuminatum</i> Decne. ... | II. 95 |
| <i>V. cartilaginea</i> Ledeb. | II. 129 | <i>V. amplexicaule</i> Sieb. et Zucc. ... | II. 95 |
| <i>Veronica grandis</i> Fischer var. <i>holo-</i> | | <i>V. atratum</i> Morr. et Dene. | II. 95 |
| <i>phylla</i> Nakai. | II. 129 | <i>V. inamœnum</i> Maxim. | II. 95 |
| <i>V. hederifolia</i> Miq. | II. 127 | <i>V. japonicum</i> Morr. et Dene. | II. 95 |
| <i>V. incana</i> Kom. | II. 128 | <i>V. roseum</i> Decne. | II. 94 |
| <i>V. incana</i> β. <i>Turez.</i> | II. 128 | <i>V. sibiricum</i> Dene. | II. 95 |
| <i>V. linearifolia</i> Pall. | II. 129 | <i>V. volubile</i> Maxim. | II. 94 |
| <i>V. longifolia</i> L. | II. 129 | <i>Viola</i> L. | I. 62 |
| <i>V. neglecta</i> Vahl. | II. 128 | <i>V. acuminata</i> Ledeb. | I. 65, II. 445 |
| <i>V. paniculata</i> L. | II. 128 | <i>V. albida</i> Palib. | I. 68, II. 446 |
| <i>V. paniculata</i> β. <i>angustifolia</i> Benth. ... | II. 129 | <i>V. aspera</i> Ging. | I. 68 |
| <i>V. serphyllifolia</i> L. | II. 128 | <i>V. biflora</i> L. | I. 66 |
| <i>V. sibirica</i> L. | II. 127 | <i>V. biflora</i> var. <i>Baker et Moore.</i> ... | I. 64 |
| <i>Veronica spuria</i> L. | II. 128 | <i>V. borealis</i> Weim. | I. 73 |
| <i>V. spuria</i> β. <i>Ledeb.</i> | II. 129 | <i>V. canescens</i> Wall. | I. 68 |
| <i>V. virginica</i> L. | I. 127 | <i>V. canina</i> L. | I. 65 |
| <i>Viburnum</i> L. | I. 284 | γ. <i>acuminata</i> (Ledeb.) Regel. ... | I. 65 |
| <i>V. arcuatum</i> Kom. | II. 496 | <i>V. chinensis</i> G. Don. | II. 446 |
| <i>V. Carlesii</i> Hemsl. | I. 286, II. 495 | <i>V. confusa</i> Champ. | I. 48 |
| <i>V. davuricum</i> Pall. | I. 285 | <i>V. dactyloides</i> Rœm. et Schult. ... | I. 69 |
| <i>V. dilatatum</i> Thunb. | I. 285, II. 495 | <i>V. epipsila</i> Ledeb. | I. 67 |
| <i>V. erosum</i> Thunb. | I. 287, II. 495 | <i>V. hirta</i> L. | I. 67 |
| <i>V. erosum</i> A. Gray. | I. 285 | β. <i>collina</i> Regel. | I. 67, II. 445 |
| <i>V. Opulus</i> L. | I. 286 | <i>V. hirtipes</i> S. Moore. | I. 70, II. 446 |
| f. <i>sterile</i> Dipp. | I. 286 | <i>V. imberbis</i> Ledeb. | I. 73 |
| <i>V. Opulus</i> L. β. <i>Sargentii</i> (Kœhne) | | <i>V. japonica</i> Langsd. | I. 73, II. 447 |
| <i>Takeda.</i> | II. 495 | <i>V. kamtchotica</i> Gingins. | I. 73 |
| <i>V. Sargentii</i> Kœhne. | II. 495 | <i>V. Matsuurae</i> Makino. | I. 97 |
| <i>V. Wrightii</i> Miq. | I. 287 | <i>V. Patrini</i> DC. | I. 71, II. 446 |
| var. <i>stipellatum</i> Nakai. | I. 287 | <i>V. Patrini</i> var. <i>chinensis</i> Ging. ... | I. 71 |
| <i>Vicia</i> L. | I. 159 | <i>V. Patrini</i> var. <i>subsgittata</i> Maxim. | |
| <i>V. amœna</i> Fisch. | I. 162, II. 468 | | I. 72, II. 446 |
| <i>V. angustifolia</i> L. | I. 161 | <i>V. phalacrocarpa</i> Maxim. ... | I. 70, II. 446 |
| <i>V. Cracca</i> L. | II. 468 | <i>V. pinnata</i> L. | I. 68, II. 445 |
| <i>V. Cracca</i> L. var. <i>japonica</i> Miq. ... | I. 161 | <i>V. Raddeana</i> Regel. | I. 64, II. 445 |

| | PAGE. |
|--|-----------------|
| <i>V. Rossi</i> Hemsl. | I. 66, II. 446 |
| <i>V. Selkirkii</i> Pursh. | I. 73, II. 447 |
| <i>V. serpens</i> Wall. | I. 68 |
| <i>V. umbrosa</i> Fries. | I. 73 |
| <i>V. uniflora</i> L. | I. 64, II. 445 |
| <i>V. uniflora</i> <i>z. typica</i> Regel. | I. 64 |
| <i>V. variegata</i> Fisch. | I. 69, II. 446 |
| <i>V. verecunda</i> A. Gray. | I. 65, II. 445 |
| <i>V. Websteri</i> , Hemsl. | I. 64 |
| <i>V. Wrightiana</i> Wight. | I. 68 |
| Violaceae | I. 62 |
| <i>Vitex</i> L. | II. 135 |
| <i>Vitex ovata</i> Thunb. | II. 136 |
| <i>V. trifolia</i> L. var. <i>ovata</i> (Thunb.)
Makino. | II. 135 |
| <i>V. trifolia</i> <i>z. obovata</i> Benth. | II. 136 |
| <i>V. trifolia</i> <i>z. unifoliata</i> Schauer. | II. 136 |
| <i>Vitis</i> L. | I. 128 |
| <i>V. amurensis</i> Rupr. | I. 129, II. 461 |
| <i>V. flexuosa</i> Seb. et Zucc. | I. 129 |
| <i>V. flexuosa</i> Thunb. | I. 129, II. 461 |
| <i>V. flexuosa</i> <i>z. typica</i> Pl. | I. 129 |
| <i>V. heterophylla</i> Thunb. | I. 130 |
| <i>V. heterophylla</i> var. <i>humulifolia</i> Hook. fil. | I. 130 |
| <i>V. heterophylla</i> <i>z. Maximowiczii</i> Regel. | I. 130 |
| <i>V. indica</i> Thunb. | I. 129 |
| <i>V. japonica</i> Thunb. | I. 131 |
| <i>V. pentaphylla</i> Miq. | I. 130 |
| <i>V. serianthifolia</i> Maxim. | II. 161 |
| <i>V. Thunbergii</i> Regel. | I. 129 |
| <i>V. Thunbergii</i> Sieb. et Zucc. | I. 129 |
| <i>V. Taquetii</i> I'éveillé. | I. 461 |
| <i>V. vinifera</i> L. | I. 128, II. 461 |
| <i>V. vinifera</i> Forbes et Hemsl. | I. 129 |
| <i>V. vulpina</i> L. var. <i>amurensis</i> Rupr. | I. 129 |
| <i>Viscum</i> L. | II. 179 |
| <i>V. album</i> L. | II. 179 |
| <i>Volkameria japonica</i> Thunb. | II. 136 |
| <i>V. Kempteri</i> Willd. | II. 136 |
| <i>Waldenbergia grandiflora</i> Schrad. | II. 61 |
| <i>Waldsteinia</i> Willd. | I. 199 |
| <i>W. sibirica</i> Tratt. | I. 199 |
| <i>W. trifolia</i> Roebel. | I. 200 |
| <i>Woodсия</i> R. Br. | II. 386 |
| <i>W. alpina</i> Gray. | II. 387 |
| <i>W. eriosora</i> H. Christ. | II. 387 |

| | PAGE. |
|---|-----------------|
| <i>W. frondosa</i> Christ. | II. 387 |
| <i>W. Hancockii</i> Baker. | II. 387 |
| <i>W. ilvensis</i> R. Br. | II. 387 |
| <i>W. manchuricensis</i> Hook. | II. 386 |
| <i>W. polystichoides</i> Eat. var. <i>Veitchii</i>
Hance. | II. 386 |
| <i>W. polystichoides</i> var. <i>sinuata</i> Hook. | II. 386 |
| <i>W. sinuata</i> Christ. | II. 386 |
| <i>W. subcordata</i> Turcz. | II. 387 |
| <i>Xanthium</i> L. | II. 18 |
| <i>X. indicum</i> Kunig. | II. 19 |
| <i>X. Strumarium</i> L. | II. 18 |
| <i>Xanthoceras</i> Bunge. | II. 463 |
| <i>X. sorbifolia</i> Bunge. | II. 463 |
| <i>Yungia debilis</i> DC. | II. 54 |
| <i>Y. hastata</i> DC. | II. 55 |
| <i>Y. japonica</i> | II. 57 |
| <i>Y. buccolata</i> DC. | II. 57 |
| <i>Y. pygmaea</i> S. et Z. | II. 54 |
| <i>Y. scroliana</i> Maxim. | II. 56 |
| <i>Zanthoxylum</i> Roxb. | I. 115 |
| <i>Z. alatum</i> Roxb. | I. 116 |
| <i>Z. Daniellii</i> Benn. | I. 115 |
| <i>Z. piperitum</i> , I. C. | I. 117 |
| <i>Z. planispinum</i> Sieb. et Zucc. | I. 116 |
| <i>Z. schinifolium</i> Sieb. et Zucc. | I. 116, II. 457 |
| <i>Zea</i> L. | II. 339 |
| <i>Z. Meys</i> L. | II. 337 |
| <i>Zelkova</i> Spach. | II. 188 |
| <i>Z. acuminata</i> Pl. | II. 188 |
| <i>Z. Davidi</i> Benth. et Hook. f. | II. 188 |
| <i>Z. Keaki</i> Sieb. | II. 188 |
| <i>Zizania</i> L. | II. 352 |
| <i>Z. aquatica</i> L. | II. 352 |
| <i>Z. latifolia</i> Turcz. | II. 352 |
| <i>Zizyphus</i> , Juss. | I. 127 |
| <i>Z. saponifera</i> DC. | I. 127 |
| <i>Z. vulgaris</i> Lam. | I. 127 |
| <i>z. spinosus</i> Bunge. | I. 128, II. 461 |
| <i>Zostera</i> L. | II. 280 |
| <i>Z. marina</i> L. | II. 280 |
| <i>Zoysia</i> Willd. | II. 344 |
| <i>Z. japonica</i> Steud. | II. 344 |
| <i>Z. pungens</i> Willd. | II. 344 |
| <i>Z. pungens</i> var. <i>japonica</i> Hitchc. | II. 344 |
| <i>Z. sinica</i> Hance. | II. 341 |

T. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA I.

Explicatio tabulæ I.

Geranium koraiense NAKAI.

- a.* Ramus floriferus in mag. nat.
- b.* Folium radicale in mag. nat.
- c.* Pedunculus cum carpello maturato, in mag. nat.
- d.* Semen in mag. nat.
- e.* Semen decies auctum.



Ceranium koraiense NAKAI.

T. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA II.

Explicatio tabulae II.

Rubus genseanicus NAKAI.

- a.* Pars caulis cum inflorescentia (mag. nat.).
- b.* Folia a caule hornotino evoluta (mag. nat.).
- c.* Petalum 2-plo auctum.
- d.* Stamen 4-plo auctum.
- e.* Pistilum 6-plo auctum.
- f.* Stigma 12-plo auctum.



Rubus geusanicus NAKAI.

T. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA III.

Explicatio tabulæ III.

Cornus coreana WANGERIN.

- a.* Ramulus floriferus ($\times 1$).
- b.* Ramulus fructiferus ($\times 1$).
- c.* Calyx ($\times 5$).
- d.* Flos ($\times 4$).
- e.* Putamen a infra visum ($\times 2$).
- e'.* Putamen a supra visum ($\times 2$).



Cornus coreana Wuxg.

T. SAKAI.
FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA IV.

Explicatio tabulæ IV.

Galium koreanum NAKAI.

- a.* Planta fructifera ($\times 1$).
- b.* Ramulus floriferus ($\times 1$).
- c.* Folium ($\times 3$) a infra visum.
- d.* Flos ($\times 10$).
- e.* Fructus ($\times 19$).



Galium koreanum NAKAI.

T. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA

TABULA V.

Explicatio tabulæ V.

Saussurea scoulesis NAKAI.

- a.* Planta ($\times \frac{1}{2}$).
- b. b. b. b.* Involucri squamæ a extus visæ ($\times ?$).
- c.* Flos ($\times 5$).
- d.* Caudæ antheræ ($\times 7$).



Saussurea scoulensis NAKAI.

T. SAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA VI.

Explicatio tabulæ VI.

Saussurea diamantina NAKAI.

- a.* Planta ($\times \frac{1}{2}$).
- b.* Caput ($\times 1$).
- c.* Flos ($\times 5$).
- d.* Tubus corollæ apertus, sic stamina exposita ($\times 7$).



Saussurea diamantiaca NAKAI.

I. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA VII.

Explicatio tabulae VII.

Serratula Hayata NAKAI.

- a.* Pars caulis infima, cum foliis radicalibus ($\times 1$).
- b.* Fragmentum inflorescentiae ($\times 1$).
- c.* Folium in medio caulis positum ($\times 1$).
- d. d. d. d. d. d. d. d.* Involueri squamæ ($\times 1$).
- e.* Flos ($\times 5$).
- f.* Filamenta ($\times 7$).
- g.* Pars suprema pistili ($\times 7$).



Serratula Hayatae NAKAI.

T. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA VIII.

Explicatio tabulae VIII.

Chrysanthemum naktonense NAKAI.

- a. a.* Fragmenta plantae ($\times 1$).
- b. b. b.* Involucri squamæ ($\times 2$).
- c.* Flos femineus ($\times 2$).
- d.* Flos hermaphroditis ($\times 5$).



Chrysanthemum naktongense NAKAI.

F. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA IX.

Explicatio tabulæ IX.

Aster koraiensis NAKAI.

- a.* Ramus floriferus ($\times 1$).
- b.* Radix cum stolone ($\times 1$).
- c.* Squamæ involucri 5-plo auctæ.
- d.* Flos regularis, auctus.
- e.* Antheræ cum nonnullis polliniis (auctæ)
- f.* Stylum (auctum).



Aster koraiensis NAKAI.



T. SAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA X.

Explicatio tabulæ X.

Lysimachia coreana NAKAI.

- a.* Ramus, cum floribus et carpellis ($\times 1$).
- b.* Flos ($\times 3$).
- c.* Alabastrum ($\times 6$).



Lysimachia coreana NAKAI.

F. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XI.

Explicatio tabulæ XI.

Adenophora polyantha NAKAI.

- a. a.* Partes plantæ ($\times 1$).
- b.* Partes floris, tantum corolla sublata ($\times 2$).
- c.* Glandula et pistilum ($\times 2$).
- d.* Stamen a intus visum ($2 \times$).



Adenophora polyantha NAKAI.

T. NAKAI.

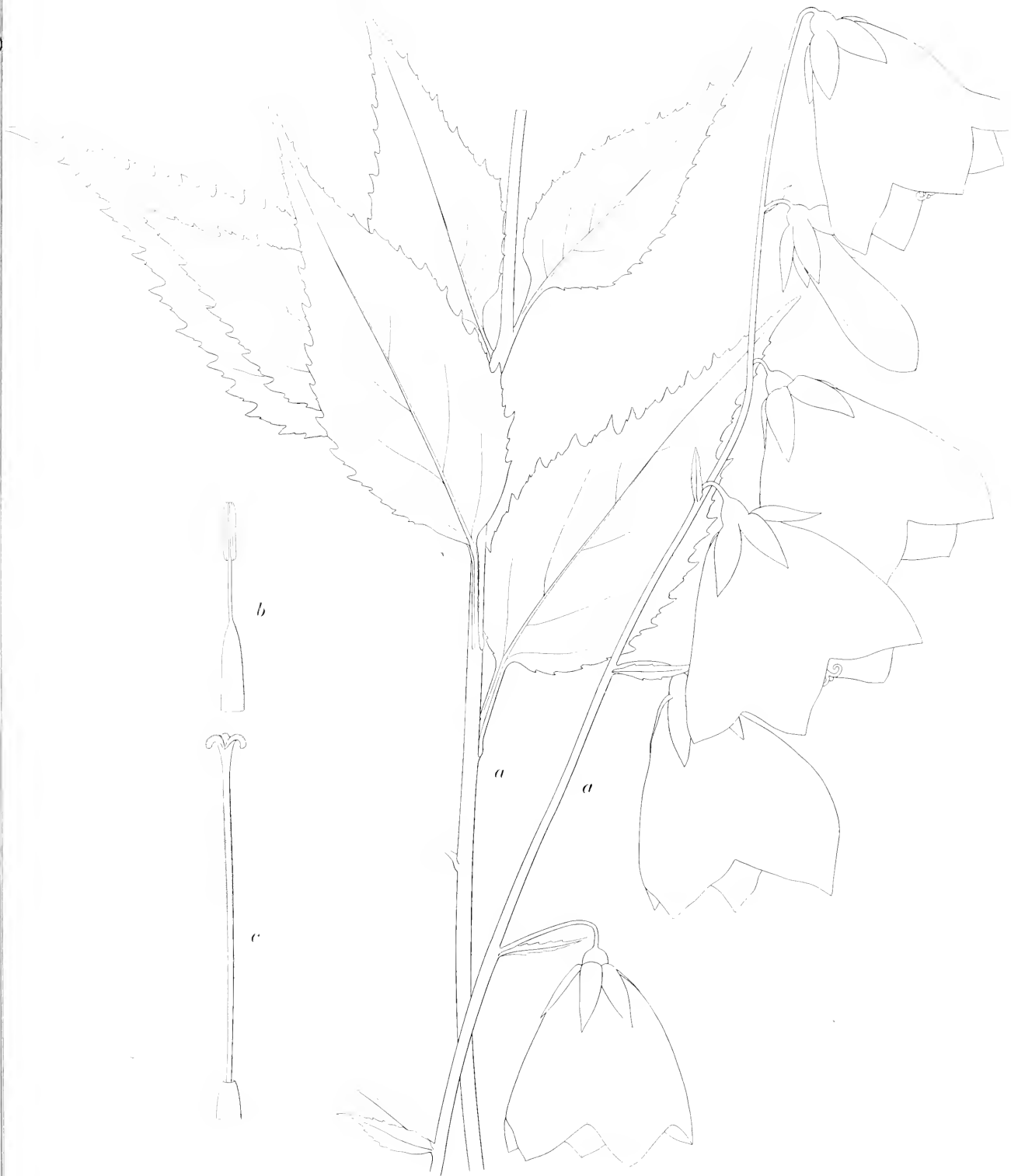
FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XII.

Explicatio tabulæ XII.

Adenophora grandiflora NAKAI.

- a. a.* Partes plantæ (×1).
- b.* Stamen a intus visum (×2).
- c.* Pistilum et glandula (×2).



Adenophora grandiflora NAKAI.

T. NAKAI,

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XIII.

Explicatio tabulæ XIII.

Hanabusaya asiatica NAKAI.

- a. a.* Partes plantæ (×1).
- b.* Stamina et pistilum (×1).
- c.* Eadem cum antheris apertis (×1).
- d.* Ovarium verticale sectum (×3).
- d'*. Ditto horizontale sectum (×3).



Hanabusaya asiatica NAKAI.

T. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XIV.

Explicatio tabulæ XIV.

Gentiana jesoana var. *coreana* NAKAI.

- a.* Pars caulis suprema ($\times 1$).
- b.* Calycis tubus apertus et a intus visus ($\times 1$).
- c.* Corolla aperta, sic stamina et pistillum exposita ($\times 1$).



Gentiana jesoana v. *coreana* NAKAI.

T. NAKAI.
FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XV.

Explcatio tabulæ XV.

Gentiana Uchiyamai NAKAI.

- a. a.* Partes plantæ ($\times 1$).
- b.* Tubus calycis apertus et a intus visus ($\times 1$).
- c.* Tubus corollæ apertus, sic stamina et pistillum expositus ($\times 1$).



Gentiana Uchiyamai NAKAI.

T. SAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XVI.

Explicatio tabulæ XVI.

Melampyrum ovalifolium NAKAI.

- a.* Partes inflorescentiæ ($\times 1$).
- b.* Flos major ($\times 1$).
- c.* Calyx ($\times 6$)
- d.* Carpellum semimatulatum a calyce inclusa ($\times 6$).



Melampyrum ovalifolium NAKAI.

T. NAKAI.

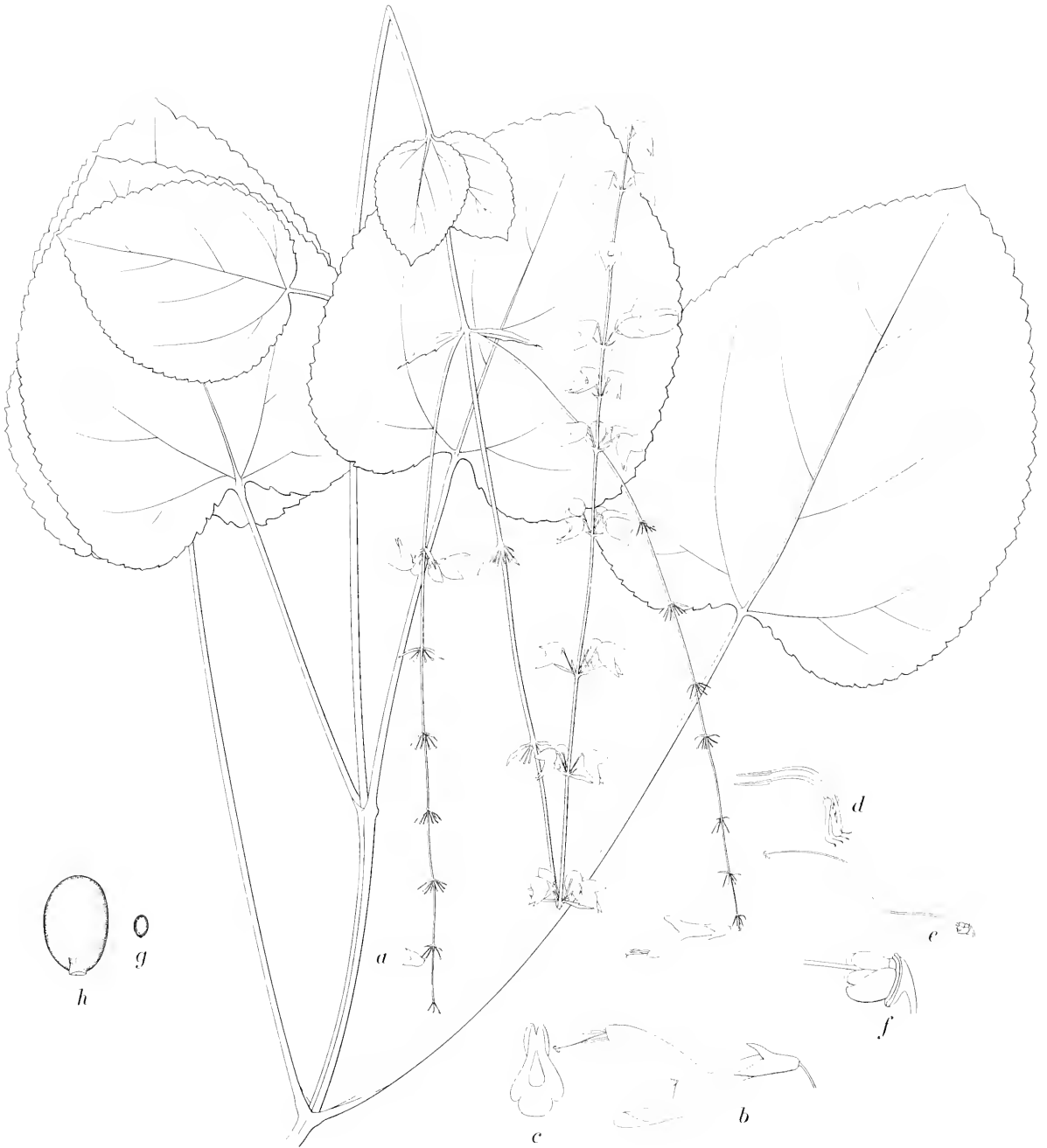
FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XVII.

Explicatio tabulæ XVII.

Salvia chamrönica NAKAI.

- a.* Planta ($\times \frac{1}{2}$).
- b.* Flos ($\times 1$).
- c.* Tubus corollæ a fronte visum ($\times 1$).
- d.* Stamina ($\times 1$).
- e.* Pistillum ($\times 1$).
- f.* Ovaria et glandula ($\times 5$).
- g.* Semen ($\times 1$).
- h.* Semen ($\times 5$).



Salvia chauronica NAKAI.

T. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XVIII.

Explicatio tabulæ XVIII.

Celtis koraiensis NAKAI.

- a.* Ramulus cum fructibus maturatis ($\times 1$).
- b. b.* Putamen a fibris vestitum ($\times 1$).
- c. c.* Putamen ($\times 1$).
- d. d.* Embryo ($\times 2$).



Celtis koraiensis NAKAI.

T. NAKAI.

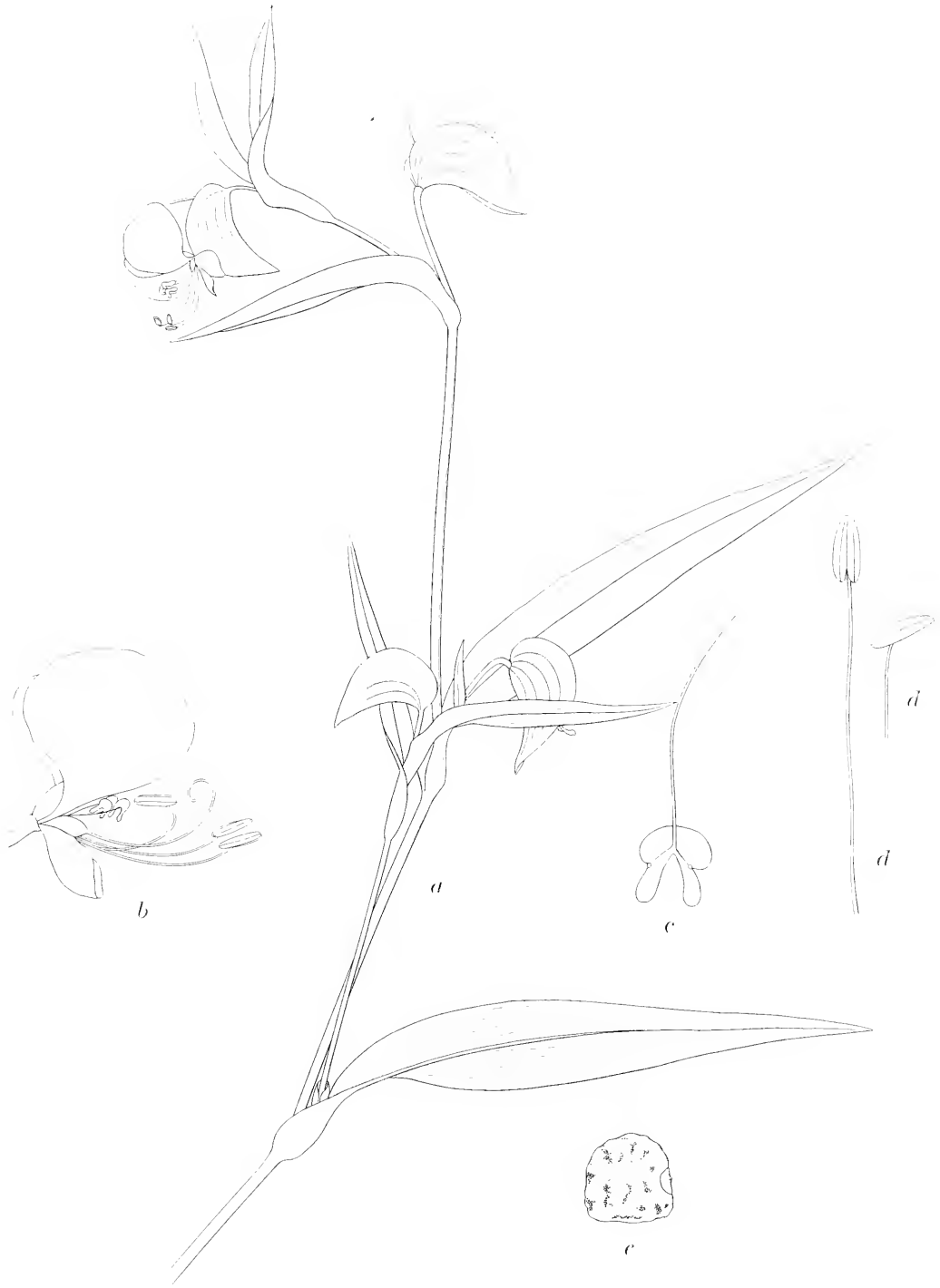
FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XIX.

Explicatio tabulæ XIX.

Commelina communis var. *angustifolia* NAKAI.

- a. Ramus floriferus ($\times 1$).
- b. Flos a latere visus ($\times 2$).
- c. Stamen sterile ($\times 5$).
- d. Stamen fertile ($\times 5$).
- e. Semen ($\times 5$).



Commelina communis L.
var. *angustifolia* NAKAI.

T. NAKAI.

FLORA KOREANA. PARS SECUNDA.

TABULA XX.

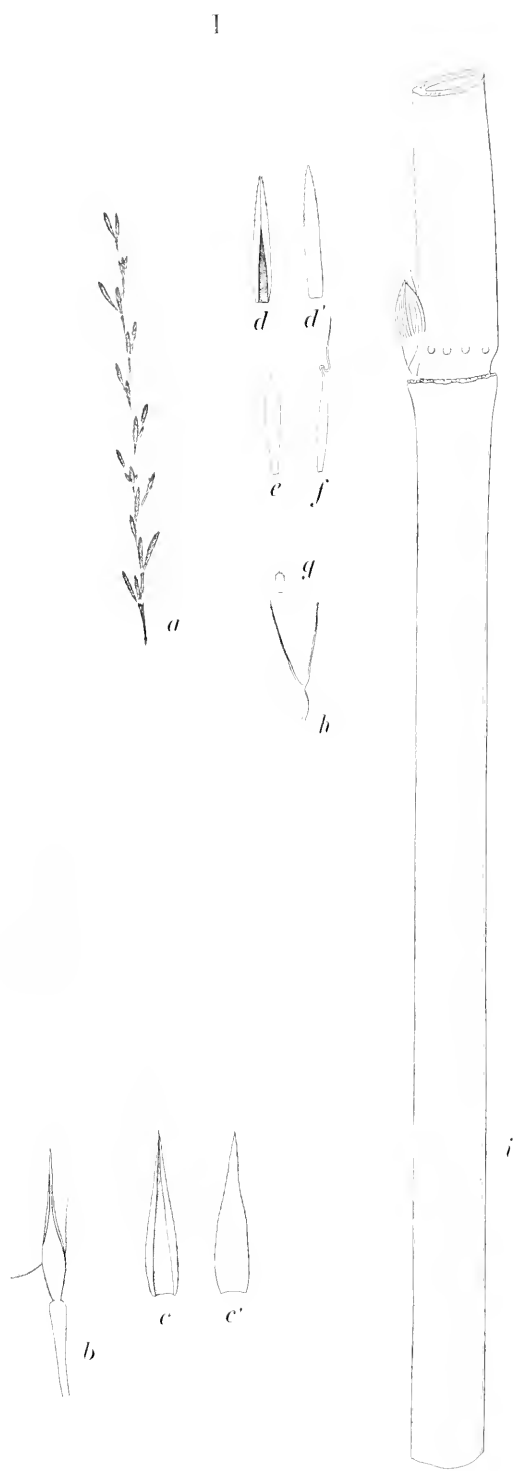
Explicatio tabulæ XX.

I. *Miscanthus Hackelii* NAKAI.

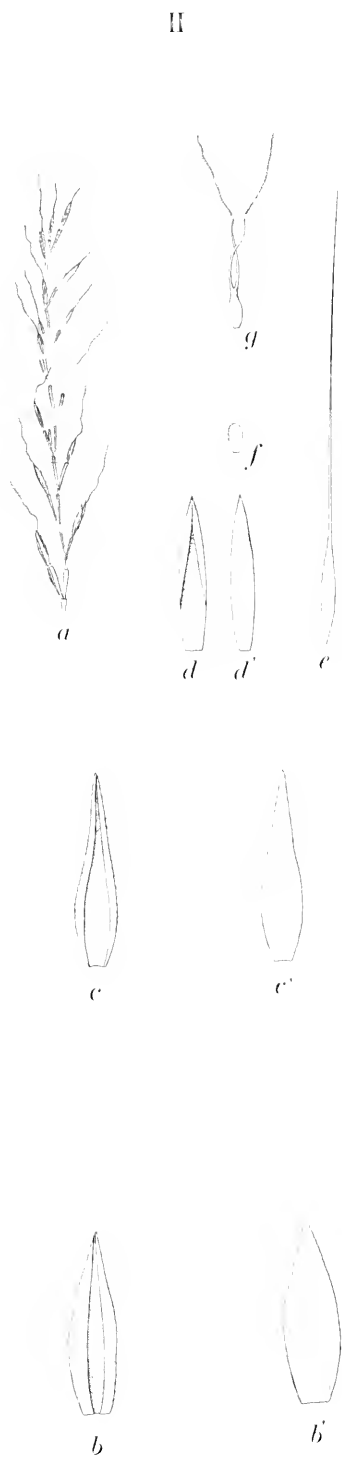
- a.* Pars inflorescentiæ ($\times 1$). *b.* Flos ($\times 4$).
c. Gluma primaria a intus visa ($\times 4$).
c'. Gluma primaria a extus visa ($\times 4$).
d. Gluma secundaria a intus visa ($\times 4$).
d'. Gluma secundaria a extus visa ($\times 4$).
e. Gluma tertiaria ($\times 4$).
f. Gluma quarterna, a latere visa ($\times 4$).
g. Palæa ($\times 4$). *h.* Pistillum ($\times 4$). *i.* Pars culmi ($\times 1$).

II *Miscanthus coreensis* Hackel.

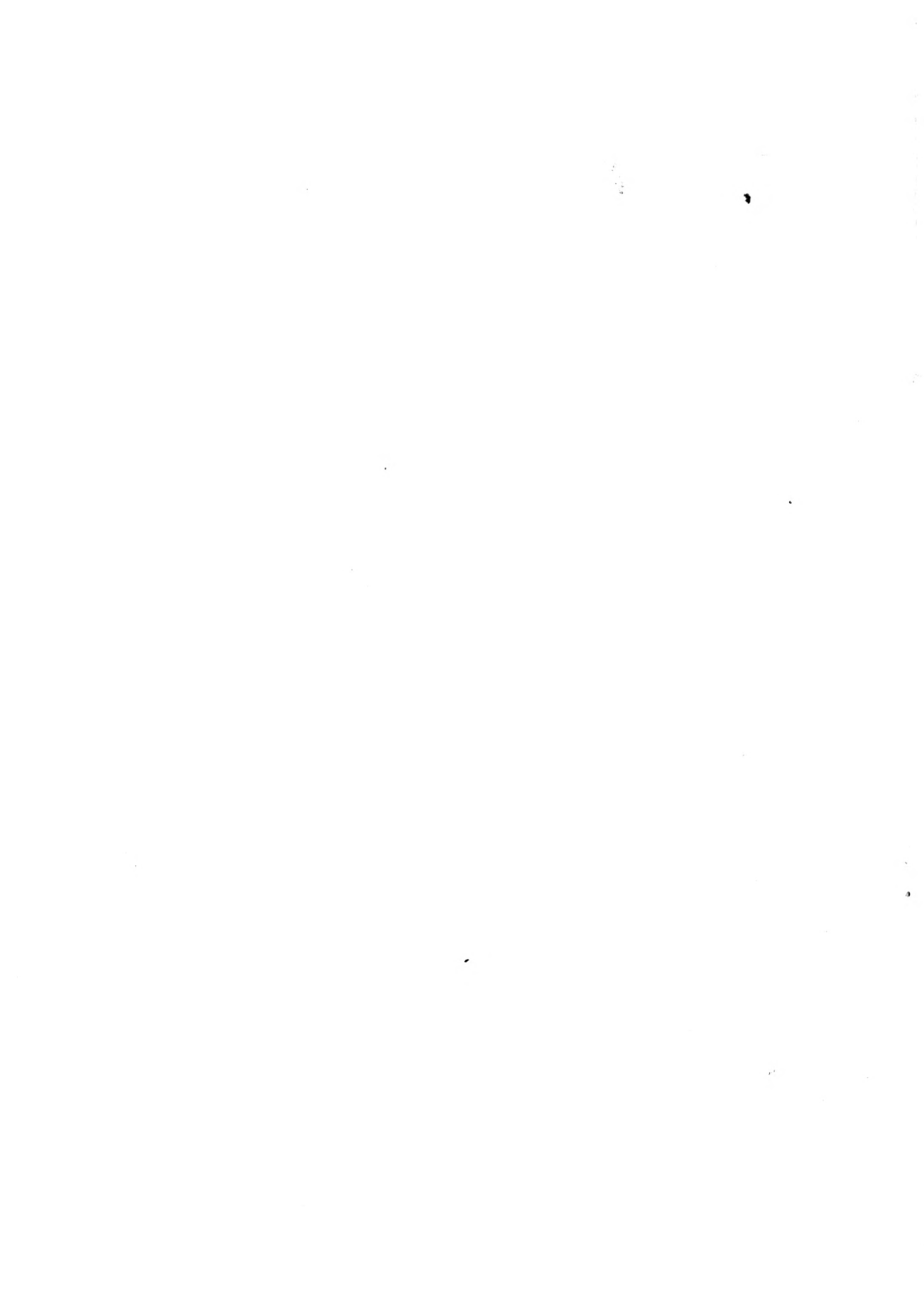
- a.* Pars inflorescentiæ ($\times 1$). *b.* Gluma primaria a intus
visa ($\times 4$).
b. Gluma primaria a intus visa ($\times 4$). *c.* Gluma secundaria
a intus visa ($\times 4$). *c'*. Gluma secundaria a extus visa ($\times 4$).
d. Gluma tertiaria a intus visa ($\times 4$).
d'. Gluma tertiaria a extus visa ($\times 4$).
e. Gluma quarterna a latere visa ($\times 4$).
f. Palæa ($\times 4$). *g.* Pistillum.



Miscanthus Hackelii NAKAI.



Miscanthus corensis HACKEL.



MBL WHOI LIBRARY



WH 19KR K



2746

