Notulæ ad Plantas Japoniæ et Koreæ. IV.

auctore

T. Nakai.

53) **Clematis fusca** TURCZ. v. **violacea** MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 11. KOM. Fl. Mansh. II. p. 287.

Korea : Pyeng-yang : 18. VI. 1911 (H. IMAI).

Planta nova ad Floram Koreanam.

FIG. 1.

a. Flores *Corydalis bulbosæ*.

b. Flores *C. bulbosæ* v. *remotæ* ex Manshuria et Korea.

c. Flores *C. bulbosæ* v. *remotæ* ex Japonia.

54) **Corydalis bulbosa** (GORTER) DC. Fl. Fran. IV. (1805) p. 637.

Fumaria bulbosa GORTER Flora Ingrica Appendix (1764) p. 201.

F. solida EHRHART Beiträge Naturk. I. (1787) p. 149.

Corydalis solida (EHRH.) Smith Flora Britannica III. (1804) p. 353.

var. **remota** (FISCHER).

Corydalis remota FISCHER in Herb. ex MAXIM. Prim. Fl. Amur. (1859) p. 37.

FR. SCHMIDT Florula Amg.-Burej. p. 33. n. 43. KOM. Fl. Mansh. II. p. 349.

C. bulbosa (non DC.) TURCZ. Cat. Baic.-Dah. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1838) n. 98. FRANCH. Pl. Dav. 28. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. p. 36.

C. solida subsp. *remota* KORSCH. in Act. Hort. Petrop. XII. p. 306.

C. gamosepala MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 39.

C. ambigua β . *amurensis* MAXIM. l. c.

Flores vulgo majores quam in *C. bulbosa*. Gîbber corollæ minus productus. Bracteæ vulgo irregulariter fissæ.

forma 1. **genuina** MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 38. REGEL Pl. Radd. 139. KOM. Fl. Mansh. II. p. 351.

Folia biternata. Segmenta foliorum elliptica v. rotundata. Tuber vulgo aureo-suffusus.

Lusus. 1. Segmenta foliorum oblongo-cuneata integra v. apice 1-3 fida incisave.

Kobano-engosaku Y. INUMA Sômokudzusetsu Vol. XIII. (1856) fol. 4 fig. V.

Hab. Dahuria, China, Manshuria et Korea.

Lusus. 2. Segmenta foliorum oblonga v. elliptica utrinque acuta v. apice obtusa. Tuber vulgo albus.

C. bulbosa α . *typica* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. VIII. (1894) p. 227.

Engosaku v. *Zirobo* in Noyama-Sômokutsûshi I. folio. 33 verso et B. MINAMOTO Yoshinogunchûbussanshi fol. 14 vers.

Hab. Japonica.

Lusus. 3. Folia triternata. Segmenta foliorum rotundata acuta v. obtusa.

C. bulbosa γ . *rotundiloba* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. VIII. (1894) p. 227.

Hab. Nippon.

Lusus. 4. Folia 2-3 ternata. Segmenta foliorum ovato-lanceolata, omnia longissime petiolulata.

C. laxa FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 372.

Hab. Nippon.

forma. 2. **rotundiloba** MAXIM. l. c.

Folia biternata. Segmenta ambitu rotundato-obovata v. rhombeo-cuneata crassiuscula. Tuber vulgo aureo-suffusus.

Lusus. 1. Segmenta foliorum ambitu rotundato-obovata apice truncata v. obtusa integra v. pectinato-incisa.

C. remota v. *rotundiloba* MAXIM. l. c. KOM. Fl. Mansh. II. 351.

C. solida v. *rotundiloba* (MAXIM.) REGEL Pl. Radd. I. p. 139.

C. Vernyi FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 273. p. p.

Engosaku in J. SHIMADA Kwai Herb. II. (1765) p. 10. T. ONO Honzō-Kōmoku-keimō Vol. IX. Herb. II. (1803) fol. 14. Zyūtei-honzō-kōmoku-keimō Vol. IX. Herb. II. (1844) folio 15.

C. ambigua (non CHAM. et SCHLECHT.) Y. TANAKA et T. ONO Yūyōshokubutsudzusetsu (1891) II. n. 404.

Hab. Manshuria et Korea.

Lusus 2. Segmenta foliorum versus apicem lata pectinato-incisa.

C. remota v. *pectinata* KOM. Fl. Mansh. II. p. 350.

Hab. Manshuria.

Lusus 3. Segmenta foliorum versus apicem dilatata, bis tripartita.

C. fumariæfolia MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 39.

C. remota v. *fumariæfolia* (MAXIM.) KOM. Fl. Mansh. II. p. 351.

Hab. Manshuria et Korea.

forma 3. **lineariloba** MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 38.

C. lineariloba SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. (1843) n. 286.

C. orthoceras S. et Z. l. c.

C. solida v. *linearis* REGEL Pl. Radd. I. p. 139. MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 200.

C. solida v. *orthoceras* MIQ. l. c.

C. senanensis FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 273.

Chikuyo-engosaku S. SATO Sōmoku-rikubu-Kōshuhō. Vol. III. (1874) fol. 20.

Hab. Manshuria, Korea et Japonia.

forma 4. **capillaris** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII. 119.
pro var. Caulis capillaris. Folia 3–4 ternata. Segmenta foliorum
parva, rotundato-obovata.

Hab. Shikoku.

forma 5. **ternata** NAKAI.

Folia ternata. Segmenta foliorum rhombeo-cuneata v.
ovata ac margine serrata rarius bisecta.

C. vernyi FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 273. p. p.

Ōbano-engosaku in Sōmokudzusetsu Vol. XIII. fol. 4. (1856)
fig. IV. Icon. ined. Honzō-zufu Vol. VII. fig. 26 et 27 ? (1839).

Hab. Korea.

55) **Triumfetta subpalmata** SOLANDER in herb. ex Hemsl.
in Journ. Bot. (1890) p. 2. t. 293 I.

T. procumbens (non FORST.) BENTH. Fl. Hongk. I. p. 273.
pro maj. part.

Nippon : insula Iwoto. XI. 1907. (B. KAWATE).

Planta nova ad Floram Japonicam.

56) **Euonymus Hamiltoniana** WALL. var. **Maackii** (Rupr.)
KOM. Fl. Mansh. II. p. 710.

E. Maackii RUPR. in Bull. St. Petersb. XV (1857) p. 358.
C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz. II. p. 177.

E. Hamiltoniana forma *Maackii* MAXIM. in Mém. Biol. XI.
(1881) p. 193.

Korea : monte Chiisan. n. 14. (H. UEKI).

Distr. Manshuria.

57) **Euonymus pauciflora** MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 74.
FR. SCHMIDT. Fl. Amg.-Burej. n. 90. KOM. Fl. Mansh. II. p.
705. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz. II. p. 170 fig.
112. g–h.

E. verrucosa var. *pauciflora* (MAXIM.) REGEL Tent. Fl. Uss.
n. 120. MAXIM. in Mém. Biol. XI. p. 195. KORSCH. in Act. Hort.
Petrop. XII. p. 320.

Korea : monte Chiisan n. 22. (H. UEKI).

Distr. Regio Ussuriensis et Manshuriensis.

Planta nova ad Floram Koreanam.

58) **Koelreuteria paniculata** LAXM. Nov. Comm. Petr. XVI. p. 561. t. 18. MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 256. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 85. DC. Prodr. I. p. 616. FRANCH. Pl. Dav. p. 75. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. p. 138.

Nom. Jap. Muku-genzi.

Korea : Mulgeum. 11. X. 1902. (T. UCHIYAMA).

Distr. China.

59) **Raphiolepis umbellata** (THUNB.) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XVI. (1902). p. 13. C. K. SCHNEIDER Illus. Handb. Laubholz. I. (1906) p. 705 fig. 390 h-i et in FEDDE Repert. (1907) p. 152.

Laurus umbellata THUNB. Fl. Jap. (1784) p. 175.

Raphiolepis japonica SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. I. (1835) p. 162. t. 85. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 142.

Nom. Jap. Sharinbai.

Korea : Chölla : Mokpho 1911. (H. UEKI).

60) **Glossogyne tenuifolia** CASS. DC. Prodr. V. p. 632. BENTH. Fl. Hongk. p. 184. et Fl. Austr. III. p. 544. SEEM. Fl. Vitiensis p. 144. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXIII. p. 436. MATSUM. et Hayata Enum. Pl. Form. p. 206.

Nom. Jap. Seriba-Sendangusa.

Nippon : insula Iwōtō. XI. 1907. (B. KAWATE).

Planta nova ad Japoniam propriam.

61) **Ligustrum medium** FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 437.

Nom. Jap. Oba-ibota.

Korea : monte Chiisan 1911. (H. UEKI)

Planta nova ad Floram Koreanam.

62) **Gentiana scabra** BUNGE *a.* **Bungeana** KUSNEZ. forma **angustifolia** KUSNEZ. NAKAI Fl. Kor. II. p. 99.

Korea : circa Suigen 1911. (H. UEKI).

63) **Mazus stachydifolius** (TURCZ.) MAXIM. in Mél. Biol. IX. p. 404. Franch. Pl. Dav. p. 222. FORBES et HEMSL. in Journ. Linn. Soc. XXVI. p. 183. Freyn. in Oest. Bot. Zeit. (1902). p. 402. Kom. Fl. Mansh. III. p. 418.

Tittmannia stachydifolia TURCZ. Bull. des Natur. de Mosc. XI. p. 156.

Vandellia stachydifolia (TURCZ.) WALP. Repert. III. p. 214.

V. obovata HERDER in Act. Hort. Petrop. I. p. 580.

Korea : circa Pyeng-yang. 18. VI. 1911. (H. IMAI).

Planta nova ad Floram Koreanam.

64) **Phyllanthus** (Euphyllanthus) **boninsimæ** NAKAI sp. nov. Perennis? Planta basi lignosa ramosa. Rami hornotini filiformes flexuosi. Stipula ovato-lanceolata acutissima 1 mm. longa integerrima v. obsolete serrulata. Folia disticha elliptica v. oblongo-elliptica utrinque acuta v. obtusiuscula penninervia, subtus pallidiora 2–12 mm. longa, 1–4 mm. lata. Flos ♂ sepalis 6, obovatis, apice obtusissimis; glandulis 6 obovato-orbiculatis, sepalis alternis; staminibus 3 toto connatis; antheris horizontali dehiscentibus. Flos ♀ sepalis 5, obovato-lanceolatis apice acutiusculis; stylis 3 patentibus bifidisve. Capsula globosa laevia. Semina longitudinali striati simulque transverserugosi.

Bonin : Omura IV. 1906. (B. KAWATE).

Ph. Niruri affinis sed sepalis 6 et forma styli, foliis acerioribus ac laxius dispositis differt.

65) **Triglochin maritima** L. Sp. Pl. p. 483. MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 267. MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 71. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 17. ASCHERS. et GRAEBN. Mitteleurop. I. p. 376. THOME Fl. Deutsch. Oest. Schw. I. p. 79. KOM. Fl. Mansh. I. p. 229. BUCHENAU Schuechzeriaceæ p. 8.

T. atacamensis PHIL. Fl. Atac. (1860) p. 49. p. p.

Nom. Jap. Shibana.

Korea : Chemulpo, 17. IX. 1902 (T. UCHIYAMA).

Distr. in litore maris bor. hemisphaericæ.

Planta nova ad Floram Koreanam.

66) **Eriocaulon cauliferum** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV. p. 165 cum. fig.

Korea : circa Suifien no. 57 (H. UEKI).

Speciei *E. bifistuloso* quum non vidi arcte affinis esse videtur; Ex descriptionibus exquo tantum differt. Caule semper simplici. Petalorum lobis florum masculorum apice ciliatis atque nigropunctatis. An varietas propria?

Planta nova ad Floram Koreanam.

67) **Platanthera Okuboi** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIX. p. 25.

Bonin: Kiyose III. 1906 (B. KAWATE).

Planta nova ad Floram Boninensem.

68) **Schoenus** (Paniculatæ) **Hattorianus** NAKAI sp. nov. Rhizoma repense squamis brunneis imbricatis obtectum. Caulis proxime congestus 2–6 pedalis v. ultra teres. Folia 1–2, omnia basilaria vaginantia, ore barbata 1–2 pollicaria. Lamina foliorum rigida lanceolata acutissima 5–8 mm. longa. Bracteæ vaginantes 4–7 mm. longæ, laminis 4–5 mm. longis acutis continuæ, vaginis ore barbulatis. Panicula secunda laxa. Spicula longe-pedunculata, pedunculis gracilibus semiteretibus v. obsolete-triangularibus. Squamæ involucrantes distichæ utrinque 3–4, interiores longissimæ 6–7 mm. longæ, extima brevissima 1 mm. longa late-ovata; omnes fuscæ. Glumæ quisque flore unicæ lanceolatæ fuscæ. Flores hermaphroditi. Stamina tria. Antheræ lineares. Styli parum exerti apice trifidi sed conniventes. Ovarium obovoideum triangulare, faciebus reticulatis, angulis elevatis.

Nom. Jap. Zyoi ic. Juncus 10 pedalis.

Bonin: Hatsune (H. HATTORI et B. KAWATE).

Species Anstraliensis et Borneo-philippinensis *S. melano-stachyus* proxima venit sed laminis foliorum expansis, bracteis vaginantibus lanatis, glumis florum obtusis, seminibus tuberculatis ab hac speciei distat.

69) **Ischæmum australe** R. BR. Prodr. p. 205. BENTH. Fl. Austr. VII. p. 519.

Andropogon cryptatherus STEND. Syn. Glum. I. p. 376.

Bonin: insula Minamishima XII. 1906 (B. KAWATE).

Planta nova ad Floram Japonicam.

70) **Panicum flavidum** RETZE. Obs. IV. p. 15. KUNTH Enum. I. p. 78. BENTH. Fl. Austr. VII. p. 434 Hook. fil. Fl. Brit. Ind. VII. p. 28.

P. brizoides TRIN. Gram. t. 158.

Bonin. XII. 1910. (B. KAWATE).

var. **distans** (TRIN.) HOOK. fil. l. c. p. 29.

P. distans TRIN. Gram. t. 172.

Bonin. XII. 1910 (B. KAWATE).

Distr. sp. et var. Asia austr. et Australia.

Plantae novae ad Floram Japonicam.

Artemisiæ Japonicæ.

Sect. I. **Dracunculus** BESS. in Bull. Soc. Nat. Mosc. VIII. (1835) p. 1. DC. Prodr. VI. (1837) p. 93. MAXIM. in Mél. Biol. VIII. p. 523.

Flores radii feminæi fertiles, disci bisexuales sed abortu ovarii steriles.

1.	{	Radix annua, Folia caulina bipinnata glabra, lacinis capil-	
		laribus, 5 mm. latis. Inflorescentia paniculata. Capitula	
1.	{	nutantia minima 1 mm. vix lata. Involucri squamæ glaber-	
		rimæ.....	<i>Art. scoporia</i> WALDST. et KIT.
	{	Radix perennis.	2.
2.	{	Capitula obconica basi turbinata apice 3 mm. lata. Folia	
		radicalia longissime-petiolata ambitu rhomboidalia bipin-	
2.	{	nata, lacinis angustis 1.5 mm. latis. Folia caulina pinnata.	
		Inflorescentia paniculata. Capitula nutantia.	
	{		<i>Art. Fukudo</i> MAKINO.
			フクド ハマヨモギ
	{	Capitula ovoidea basi obtusa	3.
3.	{	Capitula diametro 1-1.5 mm. lata. Lacini foliorum capil-	
		lares.	4.
3.	{	Capitula diametro 1.5-2 mm. lata. Lacini foliorum non	
		capillares.	5.

4. { Folia caulina glaberrima v. glabrescentia, radicalia sericea.
..... *Art. capillaris* THUNB.
カハラヨモギ
4. { Folia caulina sericea, radicalia subargenteo-sericea.
..... *Art. capillaris* v. *sericea* NAKAI.
5. { Caulis et inflorescentia juvenilis fusco-lanatus. Folia bi-
pinnatifida v. secta, lacinis lanceolatis v. linearibus. Capi-
tula globosa *Art. desertorum* SPRENG.
5. { Caulis et inflorescentia juvenilis glaberrimus v. pilosus.
Capitula ovata 6.
6. { Folia simplicia apice varie incisa. *Art. japonica* THUNB.
Folia caulina cuneata. Inflorescentia densa.
..... forma *typica* NAKAI.
ナトコヨモギ
6. { Folia caulina obovata, basi subito attenuata. Inflorescentia
dense-congesta forma *spatulata* NAKAI.
6. { Folia ut in typica sed flores laxissime dispositi.
..... forma *laxiflora* NAKAI.
6. { Folia 1-2 pinnatifida, lacinis linearibus.
..... forma *resedifolia* TAKEDA.
ホソバナトコヨモギ

71) **Artemisia capillaris** THUNB. Fl. Jap. p. 310.

var. **sericea** NAKAI

Folia radicalia bipinnata, segmentis linearibus subargenteo-sericeis; caulina pinnata, segmentis capillaribus sericeis. Inflorescentia racemoso-paniculata ambitu semifusiformis, rhachibus et pedicellis sericeis. Capitula ut in typo.

Nippon: Hachinohe VIII. 1900 (N. KINASHI) prov. Rikuchu (Y. CHIBA).

72) **Artemisia japonica** THUNB. Fl. Jap. p. 310.

forma **spatulata** NAKAI.

Folia caulina obovata basi subito-attenuata. Inflorescentia dense congesta.

Nippon: circa Mito X. 1911. no. 54 (I. ANDO).

forma **laxiflora** NAKAI.

Folia caulina cuneata apice varie incisa. Inflorescentia laxissima.

Nippon : circa Mito X. 1911 no 50 (I. ANDO).

Sect. II. **Abrotanum** BESS. in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.
III. p. 105. DC. Prodr. VI. p. 105.

Capitula hetetogama. Flores radii foeminei, disci hermaprodites, omnes ferties.

1.	{	Radix annua	2.
		Radix perennis	3.
		Folia tripinnatisecta glabra, lacinis angustis 0.5–1 mm. latis.	
		Capitula parva 1mm. lata nutantia.....	<i>Art. annua</i> L.
			クソニンジン
2.	{	Folia 2–3 pinnata glabra, lacinis linearibus 1mm. latis.	
		Inflorescentia paniculata. Capitula nutantia 3–4 mm. lata.	
			<i>Art. apiacea</i> HANCE.
			カハラニンジン
3.	{	Flores vulgo diametro 3 mm. excedentes.	4.
		Flores diametro 3 mm. vix attingentes.	8.
		Inflorescentia corymbosa. Folia caulina pinnatifida, in-	
4.	{	volucris squamæ extus albidæ.....	<i>Art. glomerata</i> LEDEB.
		Racemus simplex v. paniculatus.....	5.
		Involucris squamæ glaberrimæ. Folia cuneata apice varie	
		incisa v. serrata, utrinque sparse arachnoidea. Flores longis-	
5.	{	simepunculati nutantes diametro 5–10 mm.	
			<i>Art. pedunculosa</i> MIG.
			ミヤマナトコヨモギ
		Involucris squamæ extus lanatæ	6.
		Folia simplicia acute-dentata supra sparse arachnoidea,	
		dentibus elongato-triangularis v. lanceolata-triangularis.	
6.	{	Flores paniculati vulgo erecti 3–4.5 mm. lati. 5–6 longi.	
			<i>Art. Koidzumii</i> NAKAI.
		Folia pinnatifida utrinque lanata v. supra dense arachnoidea.	
			7.
		Racemus spicatus. Flores diametro 6–12 mm. lati, hemis-	
		phærici.....	<i>Art. stelleriana</i> BESS.
7.	{	Racemus paniculatus. Flores diametro 3–4.5 mm. lati.	
			<i>Art. stelleriana</i> BESS. v. <i>sachalinensis</i> NAKAI.
			シロヨモギ

- (Folia tripinnata supra viridia, subtus pallidiora glabra v. pilosa. Inflorescentia paniculata. Flores nutantes.9.
8. { Folia simplicia v. tantum pinnta et si bipinnatisecta subtus incana.....10.
- (Rachis foliorum integra. Lacini foliorum lanceolati. Racemus paniculatus. Capitula globosa nutantia 2–3 mm. lata.
.....*Art. laciniata* WILLD. v. *laciniata* MAXIM.
シコタノヨモギ
9. { Rachis foliorum pectinata.*Art. sacrorum* LEDEB.
 { Lacini foliorum 1 mm. lati elongati. Folia 5–6 cm. lata.
v. *laciniæformis* NAKAI.
 Lacini foliorum 1.5–2.5 mm. lati. Folia 4–5 cm. lata, subtus pallidiora.
 v. *intermedia* LEDEB. *a. viridis* KOMAROV.
 ホソバハヨモギ
 Lacini foliorum 2–3 mm. lati. Folia 6–8 cm. lata.
 v. *latiloba* LEDEB.
 イハヨモギ. カムイヨモギ
10. { Folia simplicia varie incisa v. dentata.....11.
 { Folia 1–2 pinnatifida13.
11. { Folia lanceolata caudato-acuminata irregulariter serrata, subtus nivea. Racemus spicato-dispositus. *Art. integrifolia* L.
 ヒトツバヨモギ
 { Folia obovata v. subspatulata grosse-dentata.....12.
- (Capitula ovata incana v. dense arachnoidea. Folia subtus v. utrinque incana, lacinis stipulaceis vulgo evolutis. stolonifera.....*Art. stolonifera* (MAXIM.) KOM.
12. { Capitula globosa glaberrima. Planta a gemmis v. a sobolibus, v. a rhizomatibus ascescens.*Art. Keiskeana* MIQ.
 イヌヨモギ
 { Folia utrinque glabraforma *a. typica* NAKAI.
 { Folia subtus hirtellaforma *hirtella* NAKAI.
 { Folia subtus incanaforma *hypoleuca* NAKAI.
- (Capitula parva oblonga cca. 1 mm. lata. Folia pinnata, lacinis foliorum superiorum angustis 1–2 mm. latis. Caulis elatus 3–8 pedalis. Panicula elongato-fusiformis. Squamæ involucri fuscentes.*Art. lavandulæfolia* DC.
 ヒメヨモギ

Capitula 1.5–2.5 mm. lata ovata v. oblongo-ovata v. obloga. Squamæ involucri scarioso-viridescentes v. albescentes. Mores plantæ variabilissimi.....*Art. vulgaris* L.

73) ***Artemisia stelleriana*** BESS. var. ***sachalinensis*** NAKAI.
A. stelleriana REGEL Gart. Fl. (1886) p. 36. t. 498. HERDER
Pl. Radd. III. iii p. 82. pro parte.

Habitat in Sachalin.

A typo differt, caule elatiore, racemo paniculato, capitulis minoribus. Insuper folia supra minus incana.

74) ***Artemisia lavandulæfolia*** DC. Prodr. VI. p. 119. KOM.
Fl. Mansh. III. p. 678.

A. vulgaris v. *lavandulæfolia* MAXIM. Mél. Biol. VIII. p. 538.
FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. II. p. 404. in clave.

A. vulgaris forma *lavandulæfolia* PALIB. Conspect. Fl. Kor. I.
p. 116.

A. minutiflora NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXV. p. 56 et
Fl. Kor. II. p. 30.

A. vulgaris v. *indica* HAYATA Comp. Form. p. 24 et Enum.
Pl. Form. p. 207. pro omnino.

Nom. Jap. Hime-jomogi.

Hab. Nippon media et australis, Shikoku et Kiusiu.

Distr. China, Manshuria, Korea et Formosa.

75) ***Artemisia sacrorum*** LEDEB. Fl. Alt. IV. p. 72. et Fl.
Ross. II. p. 578.

var. ***latiloba*** LEDEB. l. c.

Hab. in Jeso et in Sachalin.

var. ***intermedia*** LEDEB. l. c. MAXIM. in Mél. Biol. IX. p.
529. KOM. Fl. Mansh. III. 663

forma ***viridis*** LEDEB. l. c. KOM. l. c.

A. Messerschmidtiana a. *viridis* f. *typica* NAKAI Fl. KOR. II.
p. 31.

A. sacrorum KOIDZUMI in Journ. Sci. Coll. XXVII. art. 13.
p. 119.

In Sachalin et in Jeso vulgaris.

var. **laciniæformis** NAKAI.

Forma *A. laciniatæ* similis sed rhachis foliorum pectinata et etiam *A. Gmelini* similis sed planta est major, folia longe latiora et quorum lacini multo elongati.

Hab. in Jeso.

76) **Artemisia vulgaris** L. Sp. Pl. p. 848.

var. **vulgatissima** BESS. Abr. p. 53.

Multæ formæ cum hac adhuc confusæ fuerunt, sed non crescit in Japonia. In Europa et in Sibiria vulgaris est. Specimen Savatiere quod in Herbario Tokyoense servatur, est sine dubio planta Europæ.

var. **gilvescens** (Miq.).

Art. gilvescens MIQ. Prol. Fl. Jap. p. 107. MAXIM. in Mél.

Biol. VIII. p. 536 in nota. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 239 pro p. II. p. 403.

Planta robusta 2–3 pedalis. Caulis superior incano-lanatus. Folia subtus incana, ambitu ovata v. petiolum alatum subito attenuata, pinnatim incisa, lacinis ovato-lanceolatis acuminatis. Capitula 2–2.5 mm. lata.

In Jeso a K Iro lecta est. In Horto Botanico Koishikawense sub nomine *Ojomogi* colitur.

var. **latiloba** LEDEB. Fl. Alt. IV. p. 83. et Fl. Ross. II. p. 586. DC. Prodr. IV. p. 113.

Nom. Jap. Jama-Jomogi.

Planta robusta et elata 4–7 pedalis. Caulis superior incano-tomentellus. Folia subtus incana ambitu ovata v. oblongo-ovata, pinnatim incisa, lacinis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis. Capitula 2–2.5 mm. lata.

In Nippon boreale, Jeso et in Sachalin est vulgaris, in Nippon media in regionibus montanis tantum crescit.

var. **indica** (WILLD.) MAXIM. in Mel, Biol. VIII. p. 536. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 240.

Art. indica WILLD. Sp. Pl. III. p. 1846. DC. Prodr. VI. p. 114.

Planta humilis v. elata. Caulis superior incanus. Folia subtus nivea, ambitu ovata, pinnatim incisa, lacinis lanceolatis

v. lineari-oblongis, acutis v. mucronatis. Capitula 1.5–2 mm. lata.

forma *α*. **typica** Nakai. Inflorescentia foliacea.

In Japonia tantum in Formosa crescere videtur.

forma *β*. **nipponica** Nakai. Inflorescentia non foliacea. Folia 3–6 cm. longa, lacinis oblongis v. lanceolatis v. angustis.

Nom. Jap. Jomogi.

In plano Nippon, Shikoku et Kiusiu nec non insulae Tsushima vulgaris.

forma **montana** NAKAI. Folia usque 15 cm. longa. Planta elata et robusta.

Nom Jap Ojomogi v Numa-jomogi.

In montibus Nippon media vulgaris.

var. **Maximowiczii** NAKAI.

A. vulgaris v. *parviflora* (non BESS.) MAXIM. Prim. Fl. Amur. p. 160. FRAN. et SAV. Enum. Pl. Jap. I. p. 252. II. p. 404. in clave.

Planta erecta 1–3 pedalis. Caulis superior incanus. Folia subtus incana, ambitu ovata, inciso-pinnatifida, lacinis angustis 2–6 mm. latis. Capitula parva 1.5–2 mm. lata.

in Nippon in plano cum Jomogi mixte crescit.

var. **kamtschatica** BESS. Tent. Abr. 54. DC. Prodr. VI. p. 113. FR. SCHMIDT Fl. Sachal. p. 149.

A. vulgaris v. *communis* KOIDZ. in Journ. Coll. Sci. XXVII. art. 13. p. 120 p. p.

Planta erecta robusta. Caulis superior incana. Folia subtus incana, ambitu late-ovata, bipinnatifida, lacinis angustis. Capitula 2–2.5 mm. lata.

Habitat in Sachalin, Jeso et in Kuril.

var. **nipponica** NAKAI. (varietas proxima ad varietatem mongolicam). Planta flexuosa, superior incana v. demum glabrescens. Folia subtus nivea, pinnatim v. subbipinnatim secta, lacinis angustis acuminatis 5–8 mm. latis.

In silvis Nippon mediæ crescit.

Sect. III. **Absinthium** DC. Fl. Fran. IV. p. 189. et Prodr. VI. p. 120. LEDEB. Fl. Ross. II. p. 594.

Receptaculum pilosum. Capitula heterogama. Flores radii feminæi, disci hermaphroditi.

1.	{	Folia sericea v. argenteo-sericea	2.
	{	Folia nunquam sericea	3.
2.	{	Folia omnia petiolata argenteo-sericea, bipinnata, lacinis angustis 1 mm. latis	<i>Art. Schmidtiana</i> MAXIM.
			アサギリサウ
	{	Folia vulgo subsessilia v. sessilia, sericea, lacinis linearibus 1 mm. latis	<i>Art. sericea</i> WEB.
3.	{	Caulis 1-2 pedalis robustus. Folia glabrescentia v. glaberrima tripinnata, lacinis angustis 1 mm. latis. Racemus subpaniculatus.	<i>Art. sinanensis</i> YABE.
			タカ子ヨモギ
	{	Caulis 0.7-1 pedalis. Folia sericeo-pubescentia. v. glabrescentia, tripinnatifida, lacinis lanceolatis 1.5-2 mm. latis. Racemus simplex.	<i>Art. norvegica</i> FRIES.
			チシマモギ

(Continuatio sequitur).