Umbelliferæ Koreæ Uchiyamanæ.

Auctore

Y. Yabe.

1. Hydrocotyle Wilfordi Maxim. Mél. biol. XII. p. 463; Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. I. p. 326; Palibin, Consp. Fl. Kor. I. p. 96; Yabe, Rev. Umbel. Jap. 1902. p. 14.

Hab. Chhyung-chhyöng-do : Mok-chhyön (T. Uchiyama, Oct. 1900); Kyöng syang-do : Keum-san (Oct. 1902).

Distr. Japonia,

2. Centella asiatica Urb. in "Mart. Fl. Brasil. XI. fasc. 1"; Drude in Nat. Pfl. Fam. III. abt. VIII. p. 119; Diels, Fl. C. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 491; Yabe, l. c. p. 16; Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 1902. p. 802.

Hab. Kyöng-syang-do : Ins. Chyöl-yöng-do prope Fu-san (Oct. 1902).

Distr. Regio. Temperat. Trop.

3. Torilis Anthriscus Bernh. Syst. Verz. Erf. p. 167; Yabe, l. c. p. 25; *Torilis Anthriscus* Gmel. DC. Prodr. IV. p. 214; Ledeb. Fl. Ross. II. p. 345; Wight et Arn. Prodr. Fl. Pen. Ind. Or. I. p. 374; Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. I. p. 337; Palibin, Consp. Fl. Kor. I. p. 98; Diels, Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 492.

Hab. Kyöng-geui-do : in montibus Nam-san et Nam-han-san (Julio 1902); Kang-uöng-do : in monte Keum-gang-san (Oct. 1902. Fl. et Fr. mat.); Kyöng-syang-do : Fu-san (Nov. 1900. Fr.)

Distr. Europa, China, Sibiria, Japonia, India, Africa.

4. Bupleurum falcatum L. Sp. 341; Willd. Sp. Pl. 1372; DC. Prodr. IV. p. 132; Miq. Prol. Fl. Jap. p. 246; Fr. et Sav. l. c. p. 180; Forbes et Hemsl. l. c. p. 327; Palibin, Consp. Fl. Kor. I. p. 97; Yabe l. c. 30 (partim); Boiss. l. c. 804.

Hab. Hoang-haido : Syöheung (Sept. 1902).

var. scorzoneraefolium Ledeb. Fl. Ross. II. 207; Palibin, l. c. p. 97; Yabe l. c. 31 (partim).

Hab. Kyöng-geui-do : in monte Nam-han-san (Oct. 1900 et Aug. 1902.)

Distr. Japonia, China, India, Europa.

5. Bupleurum sachalinense Fr. Schmidt. Reis. Ins. Sach. 134; Fr. et. Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 179; Yabe, l. c. 32.

Hab. Kang-uöng-do : in monte Keum-gang-san (Aug. 1902.)

Distr. Japonia, Sachalin.

6. Cryptotaenia japonica Hassk. Maxim. Mel. biol. XII. p. 467; Ito et Matsumura, Tent. Fl. Lutch. I. p. 528; Yabe, l. c. 39; Boiss. l. c. 810.

Hab. Kang-uön-do : in monte Keum-gang-san (Aug. 1902).

Distr. China, Japonia.

7. *Carum neurophyllum* (Maxim.) Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 180 ; Yabe, l. c. 41. *Edosmia neurophyllum* Maxim. in Mém. biol. IX. p. 16.

Hab. Kyöng-geui-do : Chhyöng-nyang-ni circa Seoul (Julio 1902).

Distr. Japonia.

8. *Pimpinella nikoensis* Yabe. (MS.) var. **koreana** n. caulis erectus glaber striatus fistulosus remotifolius 1 m. longus. Folia longe petiolata, petiolis basi dilatatis. Laminae deltoideo-ovatae ternatae, foliolis distincte petiolulatis ovatis ternatisectis v. fidis, segmentis terminalibus rhombeo-oblongis, lateralibus oblongis inaequilateralibus acutis grosse dentatis v. saepissime profunde pinnatilobatis pinnis lineari-oblongis superne margineque pilosulis integris v. pauci serratis. Involuera subnulla. Umbella 15-radiata, radiis linearibus intus scaberulis aequalibus. Involucella 5-6phylla linearia minuta. Umbellulae c. 30-florae, calycis dentibus lanceolatis persistentibus, petalis albis obovatis cum lacinula inflexis.

Hab. Kang-uöng-do : in monte Keum-gang-san (Aug. 1902).

9. *Sium Ninsi* L. Maxim. Mém. biol. IX. p. 18 ; Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 181 ; Yabe, l. c. 52.

Hab. Kyöng-geuido : in monte Peuk-han-san (Oct. 1900) ; in monte Nam-san (Jul. 1902).

Distr. Japonia.

10. *Sium nipponicum* Maxim. Mém. biol. IX. 17 ; Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 187 ; Yabe, l. c. 53.

Hab. Chhyung-chhyöng-do : Mok-chhyön (Nov. 1900) ; Kyöng-geui-do. Yöng-deung-pho (Jul. 1902), Oricle (Nov. 1900).

Distr. Japonia bor. et media.

11. *Oenanthe stolonifera* DC. Prodr. IV. 188 ; Hance in Journ. Linn. Soc. XVIII. 81 ; Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 140 ; Franch. Pl. David. I. p. 140 ; Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. I. 331 ; Ito et Matsumura, Tent. Fl. Lutch. I. p. 269 ; Diels, Engl. Bot. Jahrb. XXIX. p. 498 ; Yabe, l. c. 54.

Hab. Kang-uöng-do ; in monte Keum-gang-san (Aug. 1902).

Distr. Japonia, China, India, Java.

12. *Cnidium japonicum* Miq. Prodr. Fl. Jap. 248 ; Yabe, l. c. 60. *Selinum japonicum* Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. p. 186.

Hab. Kyöng-syang-do : Fu-san (Nov. 1900), Chyöl-yöng-do (Oct. 1902) ; Chyöl-la-do : Mok-pho (Nov. 1900).

Distr. Japonia.

13. *Cnidium Monnieri* Cuss. Mem. Soc. Med. Par. 1782 ex DC. Prodr. IV. 152 ; Ledeb. Fl. Ross. II. p. 283 ; Maxim. Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. 472 ; Diels, Fl. C. Chin. in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. 498.

Selinum Monnieri L. Hance in Journ. Linn. Soc. XIII. 81 ; Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. I. 332.

Hab. Kyōng-geui-do : Yōng-deung-pho (Jul. 1902.)

Distr. China, Dahuria, Europa austr.

14. *Ligusticum* ? sp.

Herba perennis bi-tripedalis, radice cylindrico. Caulis erectus glaber teres viridis ad nodas purpureus. Folia inferiora longe petiolata, petiolis basin versus sensim dilatatis. Lamina tri-quadri-pinnata, pinnis primariis secundariisque distincte petiolulatis, segmentis ultimis lineari-lanceolatis acutis utrinque glabris membranaceis subtus pallidis. Vaginae superiores saccatae, laminis semel v. bi pinnatisectis. Involucra sub-1-phylla lanceolata decidua. Umbellae sub-15-radiatae intus scaberulae c. 4 cm. longae. Involucella pauciphylla linearia pedicellos æquantia v. paulo superantia. Umbellulae multiflores, pedicellis 5 mm. longis, calycis dentibus minutis, petalis albis obovatis inflexo-acuminatis, antheris atropurpureis, filamentis petalis longioribus. Fructibus immaturis, valleculis 1-vittatis, commissuris utrinque 2-vittatis!

Hab. Kang-uōng-do . in monte Keum-gang-san (Aug. 1902).

Specimina omnia valde juvenila.

15. *Angelica anomala* Lallém. Fr. Schmidt. Fl. Sach. 137; Maxim. Prim. Fl. Amur. 127; Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. 187; Franch. Pl. David. 141; Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. I. p. 333; Miyabe, Fl. Kuril. 236; Yabe l. c. 74.

Hab. Kan-uōng-do : in monte Keum-gang-san (Aug. 1902).

Distr. Sibiria baikalensi, amurensi; China bor.; Japonia bor.; Sachalin.

16. *Angelica Miqueliana* Maxim. Mém. biol. IX. 255; Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. II. 375; Franch. Pl. David. I. p. 142; Forbes et Hemsl., Ind. Fl. Sin. I. 334; Yabe, l. c. 87.

Hab. Kyōng-syang-do : Fu-san (Nov. 1900. Fr.); Kyōng-geui-do : Kai-syōng (Aug. 1902), An-syōng (Aug. 1902).

Distr. China boreali; Japonia.

17. *Angelica Uchiyamae* sp. nov.

Tri-multipedalis. Caulis erectus ramosus striatus glaber sub umbella scabro-puberulus. Folia membranacea ad venas marginesque setulosa; inferiora longe petiolata tripinnata, petiolis basi dilatatis vaginatis, segmentis primariis secundariisque longe petiolulatis, petiolulis inferioribus ad jugas saepe refractis, foliolis ultimis ovato-deltaeideis 4 cm. longis 3 cm. latis cuneatis apice acutis v. acuminatis interdum subrhombeis; superioribus lanceolato-vaginatis 3-1-phyllis lanceolatis. Umbella circiter 10-15-radiata, radiis intus scaberulis inaequalibus. Involucra 5-8-phylla linearia, 8 mm.-1½ cm. longa. Involucellae phylla 6-7 linearia inaequalia c. 5 mm. longa. Umbellula sub-20-flores, calycis dentibus acutis, petalis albis obcordatis apice inflexo-acuminatis, antheris late oblongis albis, filamentis petalis paulo longioribus patentibus, stylis brevibus demum elongatis reflexis, stylopodio crasso depresso. Mericarpiā oblongo-quadrata basi cordata; jugis tribus dorsalibus elevato-filiformibus, mediis tenuissimis, lateralibus late alatis cellulosis; valleculis uni-, commissuris utrinque bivittatis.

Hab. Ph्यों-an-do : Muranbong (Aug. 1902.)

A proxima Ang. mongholica Fr., differt fructibus nec ovato-orbicularibus commissuris utrinque bivittatis; habitu generali Ang. polymorpha valde affinis!

18. Peucedanum Japonicum Thumb. Fl. Jap. 117; Spreng. Syst. Veg. I. 911; DC. Prodr. IV. 182; Fr. et. Sav. Enum. Pl. Jap. I. 189; Itō et Matsum., Tent. Fl. Lutch. 264; Yabe, l. c. 95.

Hab. Kyōng-syang-do : in littore arenoso Fu-san (Nov. 1900).

Distr. Japonia austr.

19. Peucedanum decursivum Maxim. in Mel. biol. XII. 472; Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. I. 335; Palibin, Consp. Fl. Kor. I. 98; Yabe, l. c. 96. *Angelica* Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. I. 187; Franch. Pl. David. I. 142; Diels, Fl. C. Chin. 500.

Hab. Kyōng-geui-do : in monte Peuk-han-san (Nov. 1900); Hoang-hai-do : Syn-an (Oct. 1902); Kyōng-syang-do : Tyo-ryōng (Oct. 1902)

forma **albiflorum** (Maxim.) Mel. biol. XII. 472; Yabe, l. c. 97.

Hab. Kyōng-geuido : Peuk-han-san (Oct. 1900); Kang-uōng-do :

20. Peucedanum cartilagino-marginatum Makino. Yabe, l. c. 100.

Hab. Kyōng-geuido : Kaisyōng (Oct. 1900); Ph्यों-an-do : Muranbong (Sept. 1902).

Distr. Japonia.

21. Peucedanum terebintaceum Fisch. Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 128; Franch. Pl. David. p. 143; Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. I. p. 335; Palibin; Consp. Fl. Kor. I. p. 98; Diels, Fl. C. Chin. 502; Yabe, l. c. 97.

Hab. Kyōng-geui-do : Chemul-pho (Oct. 1900), in montibus Nam-san, Nam-han-san, Peuk-han-san (Oct. 1900); Kyōng syang-do : Phal-cho-ryōng (Oct. 1902), Fu-san (Nov. 1900); Chyōl-la-do : Mokpho (Nov. 1900).

Distr. Japonia austr.

22. Heracleum lanatum Michx. DC. Prodr. IV. p. 192; Ledeb. Fl. Ross. II. 328; A. Gray, Bot. Jap. 391; Maxim. Fl. As. Or. Fragm. 23; Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sin. I. 336; Yabe, l. c. 101.

Hab. Kyōng-geui-do : in monte Nam-san (Jul. 1902); Kan-uōng-do : in monte Keum gang-san (Aug. 1902).

Distr. Japonia, Sibiria, China, America bor.

23. Siler divaricatum Benth. et Hk. Gen. Pl. 909; Fr. et. Sav. Enum. Pl. Jap. I. 186; Franch. Pl. David. I. 141; Forbes et Hemsl. Ind. Fl. I. 332.

Hab. Hoan-haido : Mang-kyōng-dai (Sept. 1902).

Distr. China—Sibiria.