Prunellopsis, Labiatae genus novum.

auctore

Yushun Kudo, *Rigakushi*.

Botanices Professore Adjutore in Universitate imperiale Hokkaidense.

Cum figura 1.

Prunellopsis KUDO, gen. nov. Labiatae-Stachyoideae-Brunellinae.

Calyx tubuloso-campanulatus, irregulariter 10-nervatus, reticulato-venosus, fauce intus nudus, bilabiatus, labio superiore plano, semi-orbiculari, apice sub-truncato et breviter tridentato, inferiore bifido, laciniis lanceolatis. Corolla bilabiata. Corollae tubus tubuloso-obconicus, intus prope basin pilis brevibus annulatus, extus per paria 4-foveolatus, fauce amplius. Corollae labium superius erectum, galeatum, apice rotundatum; inferius trifidum, lobo medio maximo, marginibus lateralibus pectinato, lobis lateralibus semi-orbicularibus, deflexis. Stamina 4, didynama, e tubo exserta, superioribus altioribus tamen brevioribus, inferioribus vix humilioribus longioribus, adscendentibus, filamentis basi apiceque edentatis, glabris, apice subulatis, antherarum exterioribus lateralibus partis adnatis. Antherae sub labio superiore per paria approximatae, biloculares, loculis liberis divaricatis. Stylus glaber, apice subaequaliter bifidus. Nuculae glabrae. Gynobasis antice in glandulam tumens.—Herba. Verticillastri pluriflori, in spica terminali brevi approximati. Folia floralia bractaeformia, cordato-orbicularia, persistentia.

Genus *Dracocephalo* L.,¹⁾ cujus characteres nonnullos offert, et *Brunellae* L.,²⁾ cujus habitum satis refert, affine est, tamen ob habitum *Prunellopsis* dictum. Convenit hoc genus cum *Dracocephalo*, staminibus

1) *Dracocephalum* L. Gen. ed. 1. p. 173; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 396; ENDL. Gen. Pl. p. 620; LEDEB. Fl. Ross. III. p. 382; BENTH. et HOOK. Gen. Pl. II. p. 1199; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 664; BRIQ. Labiatae, in ENGL. u. PLANTL, Nat. Pfl.—fam. IV. 3. a. p. 238; BRITT. & BROWN, Ill. Fl. III. p. 87.

2) *Brunella* L. Gen. Syst. ed. 1; BENTH. in DC. Prodr. XII. p. 409; ENDL. Gen. Pl. p. 620 (*Prunella*); LEDEB. Fl. Ross. III. p. 392; BENTH. et HOOK. Gen. Pl. II. p. 1203; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. p. 670; BRIQ. Labiatae, in ENGL. u. PLANTL, Nat. Pfl.—fam. IV. 3. p. 241; BRITT. & BROWN, Ill. Fl. III. p. 88 (*Prunella*).

superioribus altioribus, antheris divaricatis, gynobasi in glandulam tumente, sed differt calyce tubuloso-campanulato, distincte bilabiato, 10-nervato, filamentis superioribus brevioribus, corolla 4-foveolata. Multo magis convenire videtur, *Brunellae* cum calycis forma et habitu, sed differt, staminibus superioribus altioribus, filamentis apice edentatis, gynobasi in glandulam tumente, stigmatibus longioribus.

***Prunellopsis prunellifomis* KUDO, nom. nov.**

Dracocephalum prunelliforme MAXIM. Mél. Biol. XII. (1886) p. 527; et in Bull. Acad. Sc. Petersb. XXX. (1887) p. 90; MATSUM. Ind. Pl. Jap. II. 2. (1912) p. 539.

Prunella prunelliformis MAKINO, in MIYOSHI et MAKINO, Pocket Atlas Alp. Jap. I. (1906) t. 22, f. 122, et in IINUMA et MAKINO Zotei-Somoku-Dzusetsu III. (1921) p. 9, t. 8.

Caulis adscendens, pedalis usque bipedalis, subflexuosus, simplex vel apice ramosus, pilis multicellularibus flexuosis parcissime pubescens, vel rarius villosus, saepius ad nodos villosus. Folia petiolata, ovata, oblongo-ovata, vel oblongo-lanceolata, apice obtusa, acutiuscula vel acuta, basi rotundata vel late cuneata, margine obsolete serrulato-denticulata, ciliata, coriacea, supra viridia, subtus pallidiora, utrinque longe pilosa vel rarius subglabra, 7-3 cm longa, 3-1.2 cm lata, petiolis inferioribus ca. 1 cm longis, sursum sensim abbreviatis. Verticillastri in spicam late ovatam conferti; bractae sessiles, cordatae vel cordato-orbiculatae, apice longe caudatae, 1-0.6 cm latae, sine cauda 8-6 mm longae, margine dense longeque ciliatae, glabrae vel pilis longis pilosae, caudis inferioribus foliaceis, lineari-lanceolatis, ceteris subulatis, apice acuminatis, margine ciliatis, 10-4 mm longis. Calyx ca. 1.2 cm altus, ca. 9.3 mm latus, ultra dimidium fissus, purpureo-suffusus, basi pilis longis villosus, ceter pubescens, intus glaber, margine longe ciliatus. Corolla calyce longior. 2.5-3.0 cm longa. Corollae tubus extus glaber, intus puberlens, prope basin pilis brevibus annulatus, basi tenuiter 9-nervatus. Corollae labium superius erectum, galeatum, ovatum, apice rotundatum, denticulatum, ciliatum, extus pilis longis barbatum, intus nudum, anastomoso-nervosum, 9 mm longum, 7 mm latum. Corollae labium inferius patens, 3-lobatum, 7 mm longum, 11 mm latum, lobo medio apice truncato, marginibus lateralibus pectinato, basi late cuneato, apice truncato, utrinque subglabro, 7 mm longo, 4 mm lato, lobis lateralibus semi-orbicularibus, longe ciliatis, 4 mm longis, 2.5 mm latis. Staminum filamenta moderate curvata, omnia glabra, inferiora 2, subgraciliora, superiora vix humiliora, tamen fere

duplo longiora. Antherae biloculares, nudaе. Stylus cum stigmatibus glaber, stamina inferiora aequans. Ovarii glabri.

NOM. JAP. *Tateyama-utsubo*.

Habitat in Honshu media et boreali, prov. Rikuchū, jugo Sengan-tōge; prov. Uzen, montibus Gassan et Iidesan; prov. Rikuzen, monte Zaozan; prov. Kōzuke, jugo Shimizu-tōge; prov. Shinano, monte Togakushi; prov. Kaga, montibus Tateyama et Bessan.

Explicatio figurae.

1. Planta ($\times 1$). 2. Folia ($\times 1$). 3-5. Bractae ($\times 1.5$). 6. Flos ($\times 2$). 7. Calyx ($\times 2$). 8. Calyx fissus, intus videtur ($\times 2$). 9. Corolla ($\times 2$). 10. Corollae fissa, stamina didynama videntur ($\times 2$). 11. Corollae sectio verticalis ($\times 2$). 12-13. Anthera cum filamentis ($\times 5$); altera a latere exteriori (12), altera a latere inferiori (13) videtur. 14. Styli apex ($\times 10$). 15. Ovarium cum glandula ($\times 10$).