

aribus vel anguste oblongis paullo falcatis apice acutis margine anteriore irregulariter papillosis, parte intermedia infraacta lineari apice acuta et papillosa quam partibus lateralibus paullo longiore angustioreque. Columna labello brevior, glabra, biappendiculata.

Nom. Jap. Zyôrô-ran (nov.).

Hab. Formosa; insl. Kôtô-syo, in pluviisilvis monte Sadaki-rei, c. 250 m. alt. (N. FUKUYAMA! Jul. 25, 1935. no. 4839. Typus in Herb. Orch. Fuk.).

The genus is new to the flora of Japan.

69) **Goodyera yamiana** FUKUYAMA, sp. nov.

Terrestris, erecta, c. 20–30 cm. alta, rhizomate decumbente cauliformi tereti viridi carnosio ad nodos radicante, radicibus brevibus vermiformibus dense breveque pilosis. Caulis simplex, erectus, teres, glaber, viridis, vivo medio 4–5 mm. diametens, dimidio inferiore laxe fere 3–5-foliatus, supra folia inflorescentiam versus puberulus et pauci-squamatus, squamis lanceolatis acuminatis sensim in bracteas abeuntibus.

Folia erecto-patentia, ovata vel ovato-oblonga vel elliptico-oblonga, apice acuta, basi rotundato-contracta, subito ad petiolum abeuntia, lamina 3–8 cm. longa, infra medium 2–3.5 cm. lata, margine integra, supra sericea et viridia interdum obscure albescente-reticulata, subtus pallida, utrinque glabra, membranacea, multi-nervata, petiolis 2–2.5 cm. longis glabris dimidio inferiore dilatatis et amplexicaulibus.

Racemus florifer erectus, fere 4–6 cm. longus, dense multi-floratus, subsecundus, bracteis lanceolatis acuminatis margine integris vel ad basin leviter denticulatis pedicellos longitudine subexcedentibus utrinque glabris uninervatis.

Flores parvi, subapertientes, viridi-albescentes, glabri, pedicellis tortis vix curvatis apicem versus paullo attenuatis glabris c. 5–7 mm. longis. Sepalum intermedium oblongo-ovatum, apice obtusum, basi contractum, concavum, c. 3½ mm. longum, supra basin c. 1½ mm. latum, utrinque glabrum, membranaceum, uninervatum; sepala lateralia oblique oblonga, apicem versus paullo attenuata, ad summam obtusa, c. 4 mm. longa, supra basin vix 2 mm. lata, utrinque glabra, membranacea, uninervata. Petala falcato-oblonga, apice obtusiuscula, ad basin angustata, c. 3½ mm. longa, membranacea, glabra, uninervata.

Labellum subrectum, c. 3½ mm. longum, apice obtusum, margine leviter crenulatum, basi saccato-ventricosum, ventriculo inter margines sepalorum lateralium paullo exserto obtuso c. 2 mm. profundo extus glabro et lutescente intus glanduloso-piloso. Columna brevis, recta, crassa, c. 2 mm. longa, rostello brevi bifido. Anthera cordata.

Nom. Jap. Kôtô-kagonome-ran (nov.).

Hab. Formosa; insl. Kôtô-syo, in pluviisilvis monte Sadaki-rei, c. 200 m. alt. (N. FUKUYAMA! Oct. 28, 1934. no. 4804. Typus in Herb. Orch. Fuk.).

70) **Dicerostylis nipponica** FUKUYAMA, sp. nov.

Terrestris, erecta, c. 20–40 cm. alta, rhizomate decumbente cauliformi tereti carnosio ad nodos radicante, radicibus vermiformibus subrectis dense breveque pilosis. Caulis vulgo simplex, erectus, teres, glaberrimus, xerampelinus, medio in exsiccato c. 5 mm. diametens, superiore subconferte 3–6-foliatus, supra folia glanduloso-pilosus et pauci-squamatus, squamis distantibus lanceolatis sursum sensim in bracteas decrescentibus.

Folia erecto-patentia, longe elliptica vel elliptica, plus minusve obliqua, apice acuminata, basi contracta, ad petiolum abeuntia, lamina 5–15 cm. longa, medio 3–5 cm. lata, margine integra, membranacea, supra subnitida et atrovirentia, subtus pallidiora, utrinque glabra, multi-nervata, petiolis c. 4 cm. longis dimidio inferiore vaginantibus glabris.

Racemus florifer erectus, 5–10 cm. longus, dense multi-floratus, glanduloso-pilosus, bracteis lanceolatis margine integris pedicellos longitudine subexcedentibus extus glanduloso-pilosis trinerviatis. Flores sublausi, globosi, albescens, glanduloso-pilosi, pedicellis rectis utrinque paullo contractis dense glanduloso-pilosis c. 1 cm. longis. Sepalum intermedium lanceolato-ovatum, ad summam obtusum, basi paullo contractum, dimidio inferiore valde concavum, c. 7–8 mm. longum, supra basin $3\frac{1}{2}$ mm. latum, extus glanduloso-pilosum, membranaceum, trinervatum; sepala lateralia oblique suborbiculata, apice perbreve caudata, caudis $1\frac{1}{2}$ mm. longis acutisculis crassiusculis extrorse recurvis, basi rotundata, c. 7 mm. longa, medio 6 mm. lata, extus sparse glanduloso-pilosa, membranacea, quadrinervata. Petala cum sepalo intermedio in galeam cohaerentia, rhomboidea, paullo obliqua, apice acuta, ad basin contracta, c. 7 mm. longa, medio 3 mm. lata, utrinque glabra, membranacea, binervata.

Labellum c. 6 mm. longum, inclusum, ventricosum-saccatum, apice rotundatum, supra medio unisulcatum, utroque latere extenuatum, margine oris appendice 1 filiformi subrecta 2–3 mm. longa instructum, intra sacci orem in tuberculum carnosum protuberans, utrinque glabrum. Columna labello brevius, antice in rostellum bifidum elongatum semirhomboideo-oblanco-latum acutum desinens, in fronte sub stigmatē bicornutum. Anthera oblongo-lanceolata, c. 5 mm. longum; pollinia 2.

Nom. Jap. Huguri-ran (nov.).

Hab. Formosa; insl. Kôtô-syo, in pluviisilvis monte Kôtô-zan, c. 400 m. alt. (N. FUKUYAMA! Jul. 17, 1934. no. 4793. Typus in Herb. Orch. Fuk.), in pluviisilvis monte Sadaki-rei, c. 200 m. alt. (N. FUKUYAMA! Jul. 3, 1934. no. 4797).