

lato, sepalis lateralibus oblongis paullo obliquis apice obtusis ad basin paullo contractis c. 6 mm. longis medio 3 mm. latis. Petala obovata, paullo obliqua, apice rotundata, basi contracta, c. 6 mm. longa, medio $3\frac{1}{3}$ mm. lata, crassa, glabra.

Labellum ad basin columnae sessile, hypochilio saccatum, sacco oblongo-hemisphaerico paullo complanato apice rotundato c. 6 mm. alto flavescente intus et extus glabro, epichilio semiorbiculato vel triangulato-semiorbiculato apice rotundato-obtuso basi truncato margine integro c. 4 mm. longo basi 7 mm. lato supra ad medium callo instructo ad callum puberulo subtus glabro. Columna brevis, crassa.

Nom. Jap. Kirigakure-kintyaku-ran (nov.).

Hab. Formosa: praef. Takao, Naihonroku-goe, in *Quercetis* prope Hudi-eda, c. 1500 m. alt. (N. FUKUYAMA! Oct. 24, 1934. no. 4720. Typus in Herb. Orch. Fuk.).

67) **Habenaria linearipetala** HAYATA, Icon. Pl. Form. IV. (1914) p. 126, Pl. XXIII; Schlechter, Orch. Sino-Jap. Prodr. (1919) p. 131.

Nom. Jap. Nagaba-sagisô.

Hab. Formosa; insl. Kôtô-syo, in pluvisilvis prope Imaururu, c. 200 m. alt. (N. FUKUYAMA! Nov. 20, 1934. no. 4833, 4834).

Distrib. Formosa, Insl. Kôtô-syo.

68) **Disperis orientalis** FUKUYAMA, sp. nov.

Terrestris, erecta, pusilla, c. 8 cm. alta, tuberibus parvulis ovoideis vel oblongoideis pilosis. Caulis strictus, simplex, carnosulus, teres, superiore paullo angulatus, basi vagina 1 breve acuta arete amplectente praeditus, medio remote bifolius, foliis sursum sensim in bracteas decrescentibus.

Folia erecto-patentia, orbiculato-ovata vel ovata, apice acuta, basi cordato-amplexicaulia, 10–12 mm. longa, infra medium 8–10 mm. lata, membranacea, utrinque glabra, venoso-nervosa.

Racemus erectus, laxe circ. 3-floratus, bracteis foliaceis ovatis acutis sursum sensim minoribus. Flores lilacini, apertientes, pedicellis cum ovariis rectis glabris leviter angulatis bracteas longitudine duplo superantibus c. 10–14 mm. longis. Sepalum intermedium cum petalis in galeam connivens, lanceolatum, apice acutum, c. 6 mm. longum, membranaceum, glabrum, trinervatum; sepala lateralia obliqua, falcato-ovata, apice acuta, basi paullo attenuata, infra medium in saccum brevem obtusum producta, c. 6 mm. longa, membranacea, glabra, trinervata. Petala oblongo-lanceolata, obliqua, concava, apice acutiuscula, basi contracta, margine exteriori undulata, cum sepalo intermedio subaequilonga, membranacea, glabra, trinervata.

Labellum dimidium petalorum paullo superans, cum columna adnatum, apice tripartitum, partibus lateralibus patentibus vix $2\frac{1}{2}$ mm. longis line-

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-oblaneeolata, 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.).