

Studia Orchidacearum Japonicarum VII*

Orchidaceae Formosanae Novae Atque Criticae

auctore

Noriaki Fukuyama

Received April 2, 1935

57) *Cymbidium Syunitianum* FUKUYAMA, sp. nov.

Terrestre, erectum, 40–66 cm. altum, caulescens, rhizomate valde abbreviato, radicibus incrassatis teretibus c. 4–7 mm. diametientibus elongatis rectiusculis rigidis in exsiccatō rugulosis, caulibus elongato-cylindraceis omnibus vaginis acuminatis nervosis amplexentibus.

Folia c. 4, ad apicem caulis alternatim fasciculata, erecto-patentia, oblanceolata, apice acuta vel acuminata, basi ad petiolum longe decurrentia, margine integra, tenuiter coriacea, lamina 20–30 cm. longa, supra medium 4–5 cm. lata, utrinque glabra, 3–5-nervata, ad nervos subtus elevata supra laevia, inter nervos multi-venulosa.

Scapus e basi caulis oriundus, simplex, strictus, glaber, viridescens, prope basin pedicellorum violaceus, c. 25 cm. longus, superiore sublaxe c. 10-floratus, inferiore pauci-vaginatus, bracteis lanceolato-linearibus apice acuminatissimis basi non contractis inferioribus c. 2.5 cm. longis superioribus sensim minoribus viridescens glabris multi-nervatis.

Flores apertientes, viridescens, glabri, haud odorati, pedicellis cum ovariis rectis vel curvatis glabris viridescens quam bracteis paullo vel diplo longioribus. Sepala patentia, glabra, in vivo viridescens, rigidiuscula, aequilonga, aequilata, subaequiformia, 5-nervata, sepalo intermedio lineari-oblongo apice acuto ad basin vix attenuato c. 3 cm. longo medio c. 6 mm. lato, sepalis lateralibus intermedio similibus sed plus minusve obliquis. Petala columnam solete amplexentia, recta, oblique ligulata, ad summam acutiuscula, basi paulo contracta, margine integra, quam sepala paullo breviora latioraque, viridescens, intus medio violaceo-lineata, glabrata.

Labellum quam petala paullo brevius, columnam amplexens, circuitu ovato-lanceolatum, infra medium paullo curvatum, anteriore rectum, basi rotundatum, e medio apicem versus sensim caudato-angustatum, parte caudata margine inaequilaterale revolutum, ad summam acutum, infra

* Continued from Bot. Mag. (Tokyo), 49 (1935), 444.

medium obscure trilobatum, utrinque glabrum, viridescens, supra violaceo-maculatum, carinis 2 parallelis e basi usque ad medium ornatis. Columna elongata, subrecta, leviter incurvata, glabra, semiteres, deorsum paullo dilatata, c. 1 cm. longa.

Nom. Jap. Oni-nagi-ran (nov.)

Hab. Formosa; praef. Kwarenkô, in laurisilvis monte Taroko-taizan, (S. SASAKI! Jun. 1933. Colitur in horto systematico, et floret in mense Jan. 1935. no. 4688. Typus in Herb. Orch. Fuk.)

58) **Habenaria longiracema** FUKUYAMA, sp. nov.

Terrestris, glaberrima, erecta, ca. 60–80 cm. alta, tuberibus oblongoideis pilosiusculis, radicibus paucis brevibus filiformibus puberulis. Caulis gracilis, strictus vel substrictus, ad basin in exsiccato c. 1 cm. diametiens, supra basin subconferte 5–9-foliatus, infra folia pauci-vaginatus, supra folia remote pauci-squamatus, squamis lanceolatis sensim in bracteas de-crescentibus.

Folia erecto-patentia, oblanceolata, apice acuta, basi longe decurrentia, scapi basin vaginantia, ca. 10–25 cm. longa, supra medium 2–3.5 cm. lata, margine integra, in exsiccato membranacea, utrinque glabra, multi-nervata.

Racemus florifer gracilis, strictus, elongatus, ca. 25–50 cm. longus, basi sublaxe apicem versus subdense multi-florus, bracteis lanceolatis acuminatis glabris inferioribus flores longitudine subexcedentibus superioribus sensim paullo minoribus.

Flores parvi, glabri, virides, pedicellis cum ovariis paullo curvatis utrinque constrictis ca. 7–10 mm. longis glabris. Sepalum intermedium ellipticum, concavum, apice subacutum, basi contractum, margine integrum, c. 4 mm. longum, utrinque glabrum, membranaceum, trinervatum; sepala lateralialia patentia, sepalo intermedio subaequalia, sed paullo obliqua. Petala oblonga, paullo obliqua, apice truncate-obtusa, basin versus plus minusve dilatata, margine integra, ca. 4 mm. longa, medio 2 mm. lata, utrinque glabra, membranacea, uninervata.

Labellum incrassatum, glabrum, basi cruciforme trilobatum, lobo inter-medio recto lineari c. 4 mm. longo medio 1.5 mm. lato apice acutiusculo infra apicem vix contracto, lobis lateralibus divaricatis linearibus plus minusve falcatis apice acutiusculis c. 5 mm. longis lobo intermedio paullo angustioribus, calcare dependente antice leviter curvato cylindrico globro apice acuto c. 5 mm. longo. Anthera recta, humillima, processibus stigmati-feris porrectis crassis canales antherae subaequantibus.

Nom. Jap. Nagabo-no-sagisô (nov.)

Hab. Formosa; praef. Takao, Tyôsyû-gun, Kinariman, (K. SEGAWA! Oct. 20, 1934. no. 4725. Typus in Herb. Orch. Fuk.)