

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. diametentibus elongatis rectiusculis rigidis in exsicco rugulosis, caulibus elongato-cylindraceis omnibus vaginis acuminatis nervosis amplectentibus.

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 amplectentia, 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 amplectens, circuito 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.

61) **Cheirostylis nemorosa** FUKUYAMA, sp. nov.

Epiphytica, erecta, c. 9–13 cm. alta, rhizomate decumbente virente cauliformi crasso ad nodos radicante, radicibus vermiformibus dense et breve villosis. Caulis erectus, teres, glaber, ad basin 5–7-foliatus, sursum dense puberulus et ad racemum abeuns, parte inter foliiferam et floriferam 2–3-squamatus, squamis distantibus lanceolatis acuminatis amplectentibus utrinque glabris c. 2–2.5 cm. longis.

Folia erecto-patentia, ovato-lanceolata vel anguste oblonga, utrinque acuta, c. 2.5–5 cm. longa, medio c. 1–1.5 cm. lata, utraque pagine glabra, supra viridia et subnitida, subtus pallidiora, in exsiccato membranacea et rubescentia, petiolis dimidio inferiore vaginantibus cum vaginis 1.5–2 cm. longis.

Flores 3–5, in apice scapi subdense recemosi, subclausi, hirsuti, bracteis flores longitudine subexcedentibus ovato-lanceolatis apice acuminatis basi paullo contractis membranaceis glabris interdum vix pilosis, pedicellis cum ovariis rectis hirsutis utrinque paullo contractis 5–7 mm. longis. Sepalum intermedium ovato-oblongum vel triangulato-oblongum, apice acutiusculum, basi haud contractum, margine integrum, concavum, c. 8 mm. longum, ad basin c. 4–5 mm. latum, extus hirsutum, intus glabrum, membranaceum, 3–5-nervatum; sepala lateralia oblonga, apice obtusa, basi haud contracta, margine integra, c. 7 mm. longa, radio 3 mm. lata, extus hirsuta, intus glabra, membranacea, trinervata. Petala cum sepalo intermedio cohaerentia, semiobovato-oblonga vel cultriformia, ad summam acutiuscula vel subobtusa, basin versus sensim attenuata, latere superiore truncata, c. 7 mm. longa, infra apicem vix 3 mm. lata, membranacea, glabra, uninervata.

Labellum sepalo subaequilongum, augustatum, margine utrinque involutum, ad basin paullo ventricosum et intus in nervo laterali utrinque appendiculis paucis setiformibus instructum, infra apicem margine subauriculatum, apice bilobato-expansum, lobis angulo 180° a se divergentibus obovato-oblongis c. 4 mm. longis infra apicem c. 3 mm. latis apice inaequaliter crenatis latere inferiore et superiore integerrimis utrinque glabris. Columna brevis, rostello alte bipartito apice obtuso, appendicibus rostello similibus sed paullo brevioribus; anthera ovato-cordata.

Nom. Jap. Haguruma-ran (nov.)

Hab. Formosa; praef. Taihoku, in laurisilvis prope Agyoku, (SUZUKI-T. ! Mart. 29, 1932. no. 4723. Typus in Herb. Orch. Fuk.)

62) **Cirrhopetalum autumnale** FUKUYAMA, sp. nov.

Epiphyticum, decumbens, c. 20 cm. altum, rhizomate repente tereti c. 3–4 mm. diametiente lignoso, radicibus elongatis teretibus filiformibus flexuosis glabris, pseudobulbis c. 2 cm distantibus elongato-ovoideis c. 2.5 cm.