

Nom. Jap. Yúsyun-ebine.

Hab. Formosa; insl. Kôtô-syo, in pluviisilvis prope Irararai, c. 200 m. alt. (N. FUKUYAMA! Oct. 30, 1934, no. 4829, 4828).

Distrib. Formosa, insl. Kôtô-syo.

76) **Phreatia kotoinsularis** FUKUYAMA, sp. nov.

Epiphytica, erecta, acaulis, c. 10 cm. alta, radicibus multis filiformibus vulgo simplicibus flexuosis glabris rugulosis. Folia c. 10, approximativim et alternativim disposita, erecto-patentia, linearia, apice obtusa et oblique retusa, basi paullo angustata, cum vaginis equitantibus c. 1.5 cm. longis multinervatis hyalino-marginatis articulata, lamina c. 10 cm. longa, medio 7–13 mm. lata, margine integra, utrinque glabra, vivo carnosula, multinervata.

Scapus foliis vulgo longior, 15–20 cm. longus, erectus, filiformis, dimidio inferiore vel tertia parte basilari peduncularis et squamis paucis distantibus obsessus, racemo ipso inferiore densiuscule apicem versus sublaxe multiflora, bracteis lanceolato-ovatis acutis glabratis inferioribus flores longitudine subexcedentibus superioribus sensim paullo minoribus.

Flores albescentes, minuti, glabri, pedicellis paullo curvatis 2–3 mm. longis glabratis. Sepalum intermedium deltoideo-ligulatum, apice subacutum, basi non contractum, c. $1\frac{1}{2}$ – $1\frac{2}{3}$ mm. longum, membranaceum, uninervatum; sepala lateralia sepalo intermedio subsimilia, sed obliqua, basi cum pede columnae c. 1 mm. longo mentum obtusum formantia, uninervata. Petala quam sepalum intermedium minora, ovata, plus minusve obliqua, apice obtusa, basi rotundata, 1– $1\frac{1}{2}$ mm. longa, supra basin vix 1 mm. lata, utrinque glabra, membranacea, uninervata.

Labellum c. $1\frac{1}{2}$ mm. longum, glabrum, tertia parte basilari subunguiculato-angustatum et margine incurvum, sursum in laminam abrupte expansum, lamina semiorbiculata apice rotundata ad summam interdum acutiusecula basi truncata c. 1 mm. longa basi $1\frac{1}{3}$ – $1\frac{1}{2}$ mm. lata. Columna brevissima, subrecta, antice rostellum biapiculatum desinens. Anthera cordiformis.

Nom. Jap. Kôtô-hure-ran (nov.).

Hab. Formosa; insl. Kôtô-syo, in pluviisilvis praeter flumen Zitauikei (N. FUKUYAMA! Aug. 3, 1934, no. 4816. Typus in Herb. Orch. Fuk.).

77) **Geodorum nutans** AMES, Orchid. II. (1908) p. 164, VI. (1920) p. 306; Merr., Fl. Manila (1912) p. 166, Sp. Blancoanae (1918) p. 113; Wells in Philip. Journ. Sci. XIV. (1919) p. 4; Schlechter, Orch. Sino-Jap. Prodr. (1919) p. 259; Merr. Enum. Phillip. Fl. Pl. I. (1924) p. 341.

Nom. Jap. Tosaka-meoto-ran.

Hab. Formosa; insl. Kôtô-syo, in *Pandanus* litore inter Irararai et