

**Einige neue Orchideen von Mikronesien, mit besonderer
Berücksichtigung der von Palau-Inseln
(Originaldiagnosen)**

von

Noriaki FUKUYAMA

(Received for publication Nov. 30, 1937.)

Phreatia Kanehirae FUKUYAMA, sp. nov.

Sect. *Eu-Phreatia*

Epiphytica, erecta, acaulis, c. 6-10 cm. alta, radicibus multis filiformibus gracilibus vulgo simplicibus flexuosis glabris rugulosis. Folia c. 5-8, distiche approximativ disposita, erecto-patentia, linearia, apice obtusa et oblique retusa, basin versus sensim paulo angustata, cum vaginis equitantibus c. 7 mm. longis striato-nervatis ad marginem tenuioribus articulata, lamina c. 6-9 cm. longa, 4-6 mm. lata, in exsiccato plus minusve falcata, margine integra, utrinque glabra, vivo carnosula, multi-nervata.

Scapus foliis subaequilongus, erectus, filiformis, dimidio inferiore vel tertia parte basilari peduncularis et squamis 2-3 acuminatis amplexentibus sursum in bracteas decrescentibus instructus, racemo ipso densiuscule multi-floro, bracteis lanceolatis acuminatis flores vix vel haud superantibus.

Flores minuti, glabri, inversi, pedicellis cum ovariis erecto-patentibus c. 1-1½ mm. longis glabris. Sepalum intermedium deltoideum vel deltoideo-ligulatum, apice obtusum, basin versus dilatatum, c. 1 mm. longum, membranaceum, uni-nervatum; sepala lateralia sepalo intermedio paulo latiora et obliqua, apice obtusa, basi cum pede columnae mentum breve obtusum formantia, uni-nervata. Petala oblique obovato-elliptica, apice obtusa, basi angustata, c. 1 mm. longa, utrinque glabra, integra, membranacea, uni-nervata.

[Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXVIII, 172, Jan. 1938.]

Labellum c. 1 mm. longum, glabrum, tertia parte basilari stipitato-angustatum et margine incurvum, sursum in laminam orbiculatam vel semiorbiculatam abrupte expansum. Columna brevis, glabra, subrecta, antice rostellum truncatum sublente 4-dentatum desinens.

Hab. Mikronesien: Palau-Inseln; auf der Insel Korrör (R. KANEHIRA! n. 6526A-Typus, blühend im Aug. 1932).

Im Habitus erinnert die Art am meisten an *Phreatia Thomsonii* AMES von Guam, hat aber längere Infloreszenz und etwas schmälere Blätter, ausserdem sind die Sepalen etwas kürzer und stumpf und das Labellum ist in der Gestalt recht verschieden.

Oxyanthera brachybotrya FUKUYAMA, sp. nov.

Epiphytica, erecta, c. 10 cm. alta, radicibus multis filiformibus gracilibus flexuosis, caule subnullo. Folia c. 3-6, approximativ disposita, erecto-patentia, linearia, apice oblique obtusissima, basi vix angustata cum vaginis equitantibus c. 2 cm. longis multi-nervatis articulata, lamina c. 6 cm. longa, medio 5-8 mm. lata, margine integra, utrinque glabra, sicco tenuiter coriacea vel membranacea, ad costam subtus prominente elevata, multi-nervia.

Scapus foliis subaequilongus vel paulo longior, gracillimus, filiformis, glaber, c. 7-10 cm. longus, distante pauci-squamatus, squamis amplectentibus acuminatis sursum sensim minoribus, racemo perbreve subcapitato dense multi-floro c. 4 mm. longo, bracteis deltoideis acutis c. $1\frac{1}{2}$ -2 mm. longis glabris.

Flores minuti, clausi, glabri, inversi, carnosi; pedicelli? Sepala anguste ligulato-deltoidea, apice acuta, basin versus dilatata, c. $2\frac{1}{2}$ mm. longa, carnosula, ecarinata, glabra, uni-nervia; petala lanceolata, apice obtusiuscula, quam sepala angustiora vix brevioraque, margine integra, membranacea, glabra, uni-nervia.

Labellum quam petala paulo brevius, anguste deltoideum vel lanceolato-deltoideum, infra medium lente curvatum, concavulum, carnosulum, apice acutum, basin versus dilatatum, ad infimam vix contractum, e basi sursum apicem incrassatione carnosula decurrens, margine basali membranaceum, utrinque glabrum. Columna perbrevis, glabra, bi-alata. Anthera cordata, basi rostellata. Ovarium

oblongoideum, basin versus angustatum, breviter pedicellatum, glabrum, non angulatum, exalatum.

Hab. Mikronesien: Palau Inseln; auf Bäumen in feuchtenden Primärwälder bei Ngarsul auf der Insel Babeldaob (T. HOSOKAWA! n. 9046-Typus, fruchtend im Aug. 23, 1937).

Die Art steht der *Oxyanthera decurva* HOOK. f. nahe, ist aber in allen Teilen kleiner, hat ausserdem ein anderes Labellum und ist in der Blattform grundverschieden.

***Acriopsis insulari-silvatica* FUKUYAMA, sp. nov.**

Acriopsis sp., KANEHIRA in Enum. Micrones. Pl. (1935) p. 294.

Epiphytica, c. 15-20 cm. alta, pseudobulbis et radicibus mihi nondum notis.

Folia 1-(2?), linearia, apice acuta, basi paulo contracta, cum vaginis brevibus deltoideo-ampliatas c. 1.5 cm. longis multi-nervatis articulata, lamina c. 23 cm. longa, medio c. 1 cm. lata, margine integra, utrinque glabra, in exsiccato tenuiter coriacea, multi-nervata.

Scapus suberectus, simplex vel pauci-ramosus, infra racemum squamis paucis acutis minutis a se distantibus instructus, racemo ipso laxiuscule (5-20)-floro, bracteis squamis similibus deltoideis vel lanceolato-deltoideis acuminatis c. 1-2 mm. longis.

Flores glabri, in gemmis obovoidei; pedicellis cum ovariis erecto-patentibus gracilibus glabris bracteis multo superantibus c. 5-7 mm. longis glabris. Sepalum intermedium naviculare, valde concavum, oblongum, apice obtusiusculum, basi vix contractum, c. 5-6 mm. longum, membranaceum, 5-nervatum; sepala lateralia intermedio similia. Petala oblanceolato-obovata, apice obtusa vel rotundata, basin versus attenuata, c. 5-6 mm. longa, utrinque glabra, integra, membranacea, (3-5)-nervata.

Labellum glabrum, supra dimidium columnae connatum, deinde liberum, unguiculatum, c. 5-6 mm. longum, ad medium tri-lobum, lobis lateralibus brevibus antice truncatis c. 1 mm. latis, lobo intermedio obovato-ligulato apice obtusissimo c. 2 mm. longo basi inter lobos laterales bi-lamellato, lamellis erectis parallelis brevibus. Columna erecta, elongata, c. 4 mm. alta, superne ad latera stigmatis auriculis 2 linearibus patulis obtusis c. 1 mm. longis instructa, apoda;