

ミクロネシアに自生する蘭科の一新種 *Dipodium
freycinetioides* に就て

福 山 伯 明

Dipodium freycinetioides FUKUYAMA, eine neue
stammepiphytische Orchidee aus Mikronesien

(Originaldiagnose)

von

Noriaki FUKUYAMA

(昭和十二年十月三十日受理)

金平亮三博士、細川隆英氏が過去數年間にわたつてミクロネシアで採集せられた多數の蘭科植物を筆者は研究させて戴いたが、その中に屬の判断がつかず今まで取残されてゐた一種があつた。それが最近にいたつて解決がついたので、こゝに報告することにする。

この材料は兩氏ともバラオ群島のバベルダオブ島のアイミリーク村附近の森林内で採集せられて居り、未だ他の島では採集せられてゐない。その生活型は蘭科としては極めて特異であり、はじめ地表から生育した個體は樹幹を纏繞し、學名に現はれてゐる様にタコノキ科のツルアダン屬の植物に似た様子を示す。後にいたつて根が枯れると樹幹を匍匐する根のついた莖はそれ自身で着生生活をいとなむ。花梗は上部の葉腋から抽出し、花は細川隆英氏によれば美しい淡紅色を呈し唇瓣には斑點が分布してゐるとの事である。この材料は筆者の研究によると *Monandrae-Cymbidiinae* の *Dipodium* 屬と最もよくその諸形質が符合する。

Dipodium 屬は現在迄に世界から十數種が知られ、分布區域は Australien, N.-Kaledonien, N.-Hebriden, N.-Guinea, Malaien, Java, Philippinen にわたる。屬は二節に分類され、*Eu-Dipodium* 節は *Eulophia* 屬の或る

種に見られるやうな無葉の一群から成り、*Wailesia* 節は葉のついた莖を形成する一群を含む。無葉のものは Süd-Australien から知られ、Nord-Australien から N.-Guinea, Malaien に進むにしたがつて有葉となり、遂に Malaien, Philippinen, Mikronesien にいたつてこゝに報告された新種の如き生活型にまで移行する。その分布地域の移動にともなつて示される生活型その他の諸性質の移行の研究は、豊富な材料と文献をもつてするならば、種の進化的な意味で、はた區系地理學的な意味で吾々の心を魅きつけるやうな自然界の機構の一部を覗かせてくれるかとも思はれる。こゝに報告した新種は *Wailesia* 節の中では *Dipodium pictum* REICHB. f. に近いものと考へられるが、花の色彩は全く異り唇瓣の形にも差異が認められる。

なほ貴重な材料を筆者の研究のために御惠與下さつた金平亮三博士、細川隆英氏に對してこゝに深く感謝の意を表したい。

***Dipodium freycinetioides* FUKUYAMA, sp. nov.**

Sect. *Wailesia*

Alte scandens, radicibus e caule emittentibus filiformibus vel vermiformibus elongatis rigidulis; caulibus teretibus lignosis dense foliatis cum vaginis foliorum toto facie obtectis, foliis inferioribus sensim deciduis.

Folia erecto-patentia, crebre disticha, equitantia, linearia vel lanceolato-linearia, apicem versus angustata, apice acuta vel acute bilobulata, basi cum vaginis truncatim articulata, margine integra, subcoriacea, lamina 20-30 cm. longa, infra medium 3-4 cm. lata, utrinque glabra, 5-7-nervata, ad nervos subtus prominente elevata, inter nervos tessellato-venulosa.

Inflorescentia axillaris, plerumque simplex, folia paulo superans, suberecta, superiore laxe multi-flora, pedunculo rigidulo remote pauci-squamato, squamis perbrevibus obtusis amplectentibus sursum in bracteas decrescentibus.

Flores apertientes, eodorati, pallide rosei, bracteis brevibus crassiusculis oblongo-deltaideis obtusis c. 5 mm. longis, pedicellis cum ovariis gracilibus bracteas multo superantibus rectis c. 2-3 cm. longis glabris. Sepalum intermedium anguste oblongum vel lineare, apice rotundato-obtusum, basin versus vix attenuatum, integrum, glabrum, c. 2-2.5 cm. longum, medio 7-8 mm. latum; sepala lateralia intermedio

subsimilia; petala oblanceolata, apice obtusa, basin versus attenuata, integra, glabra, sepalis aequilonga aequilataque.

Labellum rectum, supra basin tri-lobum, lobis lateralibus parvis linearibus apice rotundatis c. 2–3 mm. longis, lobo intermedio amplo rhomboideo apice obtusiusculo ad basin angustato supra toto facie pilis densissime vestito subtus glabro. Columna erecta, bi-alata, intus pilosa, lobos laterales labelli superans, c. 7 mm. longa.

Hab. Palau-Inseln: An Bäumen emporkletternd in den Wäldern bei Aimiriik, auf der Insel Babeldaob (R. Kanehira! n. 1964—Typus, blühend und fruchtend im Aug. 1932); Am inneren Rand der Udoido-Formation bei Aimiriik, auf der Insel Babeldaob (T. Hosokawa! n. 7249, blühend und fruchtend im Sept. 26, 1933).

Bei oberflächlicher Betrachtung der Pflanze fiel mir unwillkürlich die merkwürdige Ähnlichkeit mit einigen Arten der Pandanaceengattung *Freycinetia* GAUDICH. auf, so dass ich mich veranlasst sah, ihr den diesbezüglichen Artennamen zu geben.

Die Art ist nahe verwandt mit *D. pictum* REICHB. f., unterscheidet sich aber durch die Lippenform und die Blütenfärbung.

Die Blüten der Art sind nach Angaben des Herrn HOSOKAWA hellrosenrot, mit einigen Flecken und dichten Papillen auf der Oberseite der Lippe.