

雑 録

臺灣産クジャクシダ屬の一新種

田 川 基 二

M. TAGAWA : A new Species of *Adiantum* from Formosa.

昨年春であつたかシダ類研究家である臺北の下澤伊八郎氏が臺灣の高山大水窟山の八通關道路に沿ふツツジと南との間で採集せられたハコネシダに似た美しい珍種の標本を送つて下さつた。又昨年九月に私自身合歡山で同種の材料を豊富に得て研究の結果ここにこれを新種として記載しようと思ふ。

ヒメハコネシダ (新種)

Adiantum taiwanianum TAGAWA, sp. nov.

根莖は短く匍匐するか又は斜上し、黒色鉞形長さ2乃至3糸幅 $\frac{1}{8}$ 乃至 $\frac{1}{2}$ 糸許の鱗片を被り、葉は叢生してゐる。葉柄は8乃至20糎、栗色、光澤あり、基脚は稍粉白且つ栗色披針形長さ2乃至3糸幅 $\frac{1}{8}$ 糸鋭尖頭全縁の鱗片を疎に被る。葉片は披針形又は長卵形長さ10乃至15糎幅3乃至4糎稍鈍頭三回乃至四回羽狀に分裂し中軸は栗色で光澤がある。一次羽片は卵形鈍頭斜上互生短柄あり下部のものは互に2乃至4糎隔り柄(3乃至5糸)と共に長さ2乃至4糎幅1糎 $\frac{1}{2}$ 糎、末次羽片は稍革質短い小柄あり両面共に平滑、囊堆のある末次羽片は倒心臟形缺刻は深く楔脚(稀に倒三角形で先端三裂)長さも幅も2乃至4糸全縁、囊堆のない末次羽片は卵形又は倒三角形先端は圓形で不明瞭に微鈍鋸齒があり基脚は楔形長さ5乃至6糸幅3乃至4糸。囊堆は缺刻の下底に1個比較的大形、包膜は褐色殆んど圓形稍全縁、胞子は6稜を有するも殆んど球形に近い。

本種は臺灣の高山3000米以上位の所に産し、私が合歡山で採集したものは岩の間隙の薄暗い所で岩壁に附着して懸垂してゐた。澤山に枯葉が残つてゐたことはハコネシダと同様であつた。中部支那に *Adiantum Roborowskii* MAXIMOWICZ とか *Adiantum erythrochlamys* DIELS とかよく似た種類があるが、末次羽片がずつと小さく且つその上には囊堆が普通1個稀に2個しかないことが區別點である。細脈は遊離して網狀でなく小柄の頂から二群に分れて前縁に走り一乃至三回叉狀に分岐し邊緣には達してゐない。

Early in 1934 I received from Mr. I. SIMOZAWA, an able researcher for ferns in Formosa, a specimen of an interesting beautiful species of *Adiantum*

May, 1935.

93

from the alpine region of Formosa, and in last September I also collected rich materials of it on mt. Gôkwan-zan. I regard it as a new species and offer here a description:

***Adiantum* (§ *Euadiantum*) *taiwanianum* TAGAWA, sp. nov.**

Rhizoma breviter repens vel ascendens, squamis nigrescens subulatis 2-3 mm. longis $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mm. latis dense obtectum; frondibus caespitosis. Stipes 8-20 cm. longus castaneus nitidus basi leviter farinosus, squamis castaneis lanceolatis 2-3 mm. longis $\frac{1}{2}$ mm. latis apice longe acuminatis margine integris parce vestitus. Lamina lanceolata vel elongato-ovata 10-15 cm. longa 3-4 cm. lata apice obtusiuscula tri-vel quadri-pinnata; rhachi castanea nitida. Pinnae I. ord. ovatae obtusae erecto-patentes alternae petiolulatae, inferioribus a se 2-4 cm. remotis cum petiolulis (3-5 mm. longis) 2-4 cm. longis 1-1 $\frac{1}{2}$ cm. latis. Pinnae ultimae subcoriaceae brevipetiolutatae utrinque glabrae subtus pallidiorae; pinnis ultimis fertilibus subcordatis basi cuneatis apice profunde emarginatis (rarissime obtriangularibus apice tri-lobatis), 2-4 mm. longis et latis, margine integris; pinnis ultimis sterilibus obovatis vel obtriangularibus apice rotundatis obscure crenatis basi cuneatis 5-6 mm. longis 3-4 mm. latis. Sori basi sinuorum singuli majusculi; indusiis brunneis subrotundatis margine subintegris; sporis tetraedro-sphaericis.

Nom. Jap. Hime-hakonesida, nom. nov.

Hab. Formosa: between Sekigahara and Gôkwan (mt. Gôkwan-zan), about 3000 m. in height, prov. Kwarenkô (M. TAGAWA, no. 820, *Sept. 10. 1935*—Type in Herb. Imp. Univ. Kyoto); between Tutuzi and Minami (mt. Daisuikutu-zan), prov. Taityû (I. SIMOZAWA, *Dec. 1933*).

This new species is restricted within the alpine regions of Formosa and is resemblant to *Adiantum Roborowskii* MAXIMOWICZ and *Adiantum erythrochlamys* DIELS from China, from which it differs by much smaller ultimate pinnae, bearing generally one or rarely two sori. Veins are fine and free, principal veins are two, radiating from the apex of petiolule, each again once to thrice forked towards outer margin and not reached to it.

On the Nomenclature of some Ferns from Eastern Asia

By

M. TAGAWA

田川基二：東亞のシダ類三種の學名に就いて

The present article aims at the solution of the confusion of nomenclature between the following seven species described from Eastern Asia:

1. *Alsophila subglandulosa* HANCE from Formosa,