

8. *Cyclogramma khasiensis* (CHING) TAGAWA, comb. nov.

Thelypteris khasiensis CHING in Bull. Fan Memor. Inst. Biol. 6. 284 (1936).

Hab. India: Assam.

ミヤマベニシダ

田川基二

M. TAGAWA: On *Dryopteris monticola* C. CHR.

ミヤマベニシダ (牧野) は牧野先生が記載せられた種類で、その時の標本は武蔵國武甲山採集のものであつた。最初の學名は *Nephrodium monticola* MAKINO であるが、今日は *Dryopteris monticola* (MAKINO) C. CHR. が用ひられてゐる。深山の樹陰に多い大形の羊齒で、分布もかなり廣い。北海道から本州を南下して中部地方に達し、その西部からは北寄りに越前、若狹、それから近江及び山城の北部、丹波、播磨を経て、わづかに中國にはひつてゐる。四國では阿波の美馬郡東祖谷山村の土佐に近い深山にあるといふ (吉永虎馬氏による)。紀伊半島、中國の大部分、九州にはないが、再び濟州島に現はれ、朝鮮半島を北上して南滿洲に達してゐる。又 CHRIST によれば支那の雲南省にもある (CHRIST 1905)。

朝鮮の光陵にはカウライベニシダ *Dryopteris submonticola* NAKAI といふものがある。これはミヤマベニシダによく似てゐるが、根莖が匍匐してゐるから別種であるといふ。しかしこの區別は全く無意味である。ミヤマベニシダの根莖は元來匍匐してゐるもので、決して斜上又は直立したものではない。ただ葉が相接して生じ、根莖の頭に簇生してゐるから、根莖は匍匐してゐない様に誤解せられやすい。完全に採集せられた葉であれば、葉柄の基部が著しく彎曲してゐるから、根莖はなくても、それが匍匐性のものであることは容易に想像せられる。牧野先生の原記載では “Caudex thick, oblique. Stipe caespitose, ……” となつてゐるが、後に “Caudex thick, repent. Stipe approximately placed towards the apical end, ……” と訂正せられた (MAKINO 1904)。私の觀察も牧野先生の訂正に全く一致する。

最後の問題はミヤマベニシダが北米の太西洋側にある *Dryopteris Goldiana* (HOOK.) GRAY=*Aspidium Goldianum* HOOK.=*Nephrodium Goldianum* HOOK. et GREV. と同種か別種かといふことである。牧野先生はミヤマベニシダを發表せられたとき、すでにそれが *Nephrodium Goldianum* に似てゐることを注意してをられる。CHRIST は朝鮮のもの (FAURIE No. 721) を *Aspidium Goldianum* と檢定したこともあり (CHRIST 1902)、

又支那雲南産のもの (DELAVALLEY 採集) をミヤマベニシダと検定したときにも *Aspidium Goldianum* と區別が困難であることを記してゐる (CHRIST 1905)。CHRISTENSEN は全く同種と考へてゐるやうである。*Dryopteris Goldiana* (HOOK.) GRAY とミヤマベニシダとは確によく似たものではあるが、多少は異るところもある。*D. Goldiana* の葉片は卵形又は長橢圓狀卵形、下部が最も廣く、羽片は披針形、約 10 對、長さ 15-20 糎、幅 4-5 糎、小羽片は鈍頭又は鋭頭でこみあつてゐる。然るにミヤマベニシダの葉片は卵狀長橢圓形乃至狹長橢圓形、中部が最も廣く、羽片は披針形乃至線狀披針形、15-20 對、長さ 10-15 糎、幅 2-3 糎、稀に 4 糎に達し、小羽片は一般に鈍頭、稀にやや鋭頭、多少疎に並んでゐる。私の比較した *D. Goldiana* の標本は決して多くはないから、同種とも別種とも今斷定はできないが、*D. Goldiana* に全く一致する様な型のミヤマベニシダは日本にはないやうである。何れにしてもこの兩種は非常によく似たもので、これを地理的に視れば、カウヤワラビやクジャクシダと共に、北米東部のフローラと東亞のフローラとを關係づける特殊の分子と考へて差支のないものと思ふ。

以下にミヤマベニシダの學名、異名及び京大所藏の標本の産地を列挙しておかう。

Dryopteris monticola (MAKINO) C. CHR., Ind. Fil. 278 (1905); NAKAI, Fl. Kor. 2. 389 (1911); in Bot. Mag. Tokyo 28. 75 (1914); MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. 1618 (1925); OGATA, Ic. Fil. Jap. 3. t. 124 (1930); MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. Saghal. 15 (1930); HARA in Bot. Mag. Tokyo 48. 695 (1934).

Nephrodium monticola MAKINO in Bot. Mag. Tokyo 13. 80 (1899); 17. 77 (1903); MATSUM., Ind. Pl. Jap. 1. 322, 390 (1904).

Aspidium monticola CHRIST in Bull. Soc. Bot. Fr. 52. Mém. I. 39 (1905).

Nephrodium erythrosorum var. *manshuricum* KOM. in Acta Hort. Petrop. 20. 129 (1901).

Dryopteris submonticola NAKAI in Bot. Mag. Tokyo 45. 98 (1931); KITAGAWA in Rep. First Sci. Exped. Manchoukuo IV-2. 54 (1935).

Aspidium Goldianum (Hook. err. det.) CHRIST in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 2. 828 (1902).

Hab. Hokkaidō. Kamiotoineppu (G. KOIDZUMI! Sept. 8, 1930); in silvis Ochiai (U. FAURIE, No. 5626! Sept. 1904); Maruyama, Sapporo (T. KAWAKAMI! Oct. 3, 1893); Sikaribetu (I. YAMAMOTO, Nos. 5122, 5138! Sept. 23, 1934); Rankosi (I. YAMAMOTO, Nos. 5121, 5134! Oct. 16, 1934); Mt. Muine (I. YAMAMOTO, No. 4619! July 1933); Hakodate (U. FAURIE, No. 1536! July 16, 1898), Makkari (I. YAMAMOTO, No. 7895! Sept. 12, 1936).

Honsyū. Prov. Mutu: Kominato (U. FAURIE, No. 74! Sept. 1912); Asamusi prope Aomori (U. FAURIE, No. 6! Nov. 1911). Prov. Rikutyū: Nanbu (U. FAURIE, No. 13918! 1894). Prov. Ugo: Mt. Chōkai-zan (G.

KOIDZUMI! *Aug. 5, 1929*). Prov. Uzen: Mt. Iide-san (M. Katô! *Aug. 7, 1929*); Mt. Iwaigame-yama (M. Katô! *Aug. 16, 1936*). Prov. Rikuzen: Ozika-hantô (G. KOIDZUMI! *Aug. 31, 1928*). Prov. Iwasiro: Mt. Bandai (Z. TASIRO! *Aug. 7, 1937*); Hinoemata-mura (J. OHWI & M. TAGAWA! *Aug. 13, 1935*). Prov. Hitati: basin of the river Ryûzin (H. TURUMATI! *July 26, 1934*). Prov. Simotuke: Nikkô (K. HISAUCHI! *Oct. 16, 1915*). Prov. Kôzuke: Usui-tôge (N. NAKAZIMA! *June 19, 1934*); Minakami-mura (J. SUGIMOTO, No. 25326! *May 30, 1933*); Yubisô, Minakami-mura (J. SUGIMOTO! *July 18, 1938*). Prov. Musasi: Mt. Bukô (J. SUGIMOTO! *June 10, 1928*). Prov. Sinano: Mt. Hakubasan (U. FAURIE, No. 302! *Aug. 1913*); Mt. Komaga-take (T. SUGINO! *Aug. 6, 1931*); Mt. Togakusi (K. HISAUCHI!). Prov. Sado: Aono-tôge (Y. IKEGAMI! *Nov. 18, 1934*). Prov. Ettyû: Kurobe (J. OHWI, No. 7440! *July 1935*); Mt. Tate-yama (K. SINNO! *June 30, 1933*). Prov. Kaga: Mt. Hakusan (G. KOIDZUMI!). Prov. Etizen: Mt. Yasya-dake (Z. TASIRO! *Oct. 7, 1924*); Mt. Kurokawa-yama (Z. TASIRO! *July 9, 1927*). Prov. Hida: Hirayu-tôge (J. SUGIMOTO! *Sept. 25, 1933*). Prov. Wakasa: Timimura (Z. TASIRO! *June 30, 1934*). Prov. Ômi: Mt. Buna-dake (Z. TASIRO! *June 9, 1925*); Prov. Yamasiro: Kibune (G. KOIDZUMI! *Sept. 9, 1922*); inter Kibune et Seryô-tôge (M. TAGAWA, No. 585! *Sept. 2, 1930*); Kurama (G. KOIDZUMI! *Nov. 16, 1929*; M. TAGAWA, No. 637! *July 2, 1933*). Prov. Tanba: Mt. Mitake-yama (Z. TASIRO! *Oct. 18, 1929*); Mt. Tyôrô-ga-dake (K. TAKEUTI! *July 29, 1929*). Prov. Harima: Akasai-Kokuyûrin (Z. TASIRO! *Aug. 18, 1931*).

Korea. In silvis montium Kan-ouen-to (U. FAURIE, No. 721! *June 28, 1901*). Prov. Keiki: Kôryô (G. KOIDZUMI! *Aug. 1932*; M. K. BOKU, No. 443! *May 16, 1936*), Prov. Keinan: Mt. Tii-san (J. OHWI! *June 1935*). Prov. Zennan: Isl. Quelpart (U. FAURIE, No. 49! *Oct, 1906*; K. NAKASIMA! *Aug. 5, 1936*).

South Manchuria. Mt. Fêng-huang-shan (M. KOBAYASI! *July 29, 1931*).
Distr. China: Yunnan, after CHRIST.

ヤナギヒゴタイ 満洲、北支に在り

北 村 四 郎

ヤナギヒゴタイ *Saussurea chinampoensis* LÉVEL. et VANIOT は従来朝鮮平南、鎮南浦海岸に Urban FAURIE 師が採集したきり雀であつたがこれが満洲、北支に飛んだのでここに報告する。

ヤナギヒゴタイは紡錘根であつて地下莖の發達はなく、總苞片は草質の附屬體を有し其の縁邊に鋸齒があり、中井教授は其の特異なるを認め *Maritimae* NAKAI といふ