

倉田 悟 * 中村 武久 ** シロウマイタチシダ (新羊歯)

S. Kurata & T. Nakamura : A New Fern of the Genus

Dryopteris in Central Japan.

本羊歯の発見及び産地などについては、日本シダの会々報 No. 37 に中村が既に述べたので参照されたい。自生状態は一見シラネワラビを思わせるが、根茎はシラネワラビほど横臥せず大株を成し、葉柄の鱗片は柔かく淡褐色で黒栗色の縞が全く見られず、中上部羽片の小羽片は披針形で基部より先端へと漸次細まり、ソーラスは大きく径 1.5 mm 位で小羽軸に接して両側に 1 列に配列し (即ち、各裂片には通常その基部前側に 1 個のソーラスを生ずるのみ)、特に葉縁の鋸歯はシラネワラビの様に 刺状鋭尖頭をなさず、単に鋭尖している。シラネワラビの小羽片は卵状長楕円形を普通とし、先の方が急に細まり基部より漸次細まる事はなく、ソーラスは径 1 mm 位で小羽軸から稍々離れ、しかも屢々各裂片に 2・3 対着生する。シロウマイタチシダは系統的にはむしろミヤマイトチシダに近縁なものと考えられ、膨れ上つた大きなソーラスが小羽軸に接して配列し、小羽片や鋸歯の形もミヤマイトチシダの方に近い。又、特に胞子が稍々大きな瘤状突起を有する事はミヤマイトチシダに一致し、シラネワラビの胞子が薄い網状隆起を持つているのと全然異なっている。しかし、シロウマイタチシダは葉柄・葉軸などが紫褐色を呈する事なく葉色で、鱗片は淡褐色でミヤマイトチシダの様な栗色の鱗片は出ない。又、葉面は通常ミヤマイトチシダより大形で更に 1 回切れ込みが深く、ほぼ 3 回羽状複葉をなす。ソーラスもミヤマイトチシダでは各裂片に屢々 2・3 対着生し、その様な時はシロウマイタチシダの様に小羽軸に接して 2 列には列んでいない。往々にして小羽軸から離れる傾向が認められる。以上の様に本羊歯はミヤマイトチシダに近縁の 1 新羊歯と考えられるので、ここに命名記載する。この様な極めて明瞭な種類が従来見逃されていたのは、まことに驚くべき事である。

***Dryopteris shiromensis* Kurata et Nakamura, sp. nov.**

Rhizoma crassum erectum, apice dense squamatum. Stipes ad 55 cm. longus stramineus, basi incrassatus castaneus, ad basin dense sursum parce squamatus, squamis dilute brunneis membranaceis, lanceolatis vel ovatis longe acuminatis integris, inferioribus ad 2.5 cm. longis 0.7 cm. latis. Lamina ovata, apice subabrupte acuminata basi in ambitu cordata, ad 50 cm. longa 40 cm. lata tripinnatisecta, rigide herbacea utrinque glabra; rachide viridi-straminea parce squamata vel subglabra. Pinnae suboppositae erecto-patentes, infra acumen unipinnatum ca. 10 utrinque;

* 東京大学農学部森林植物学教室 Institute of Forest Botany, Faculty of Agriculture, University of Tokyo.

** 東京農業大学植物学教室 Botanical Institute, Tokyo Agricultural University.

pinnis mediis lanceolatis acuminatis, breviter petiolatis, 10-16 cm. longis 3-5 cm. basi latis, 2.5-5 cm. inter se remotis, pinnulis superioribus oblongo-lanceolatis, apice obtusis basi late adnatis margine crenato-serratis, inferioribus majoribus lanceolatis leviter falcatis pinnati-partitis, apice acutis basi oblique late cuneatis, brevissime petiolulatis, infimis longissimis ad 3.5 cm. longis 1.2 cm. latis, lobis ovatis crenato-serratis; pinnis infimis triangulari-ovatis inaequilateralibus, cum petiolo 1.5-2 cm. longo 15-20 cm. longis 10-15 cm. basi latis, pinnulis infimis posterioribus maximis, triangulari-ovatis vel lanceolatis, 7-11 cm. longis 2.5-5.5 cm. latis pinnatisectis, lobis lanceolatis pinnatifidis, lobulis crenato-serratis. Sori costales utroque latere costae pinnulae uniseriatim dispositi, globoso-elevati ca. 1.5 mm. lati, indusiis reniformi-rotundatis integris glabris; sporis reniformi-ellipsoideis grosso-tuberculatis, tuberculis ellipticis usque linearibus raro irregulariter furcatis.

Habit. Honshû: Oyamadani, Kurobe canyon, Ecchû (T. Nakamura, Aug., 1958-the type in Herb. Fac. Agr., Tokyo Univ.); Minamimata-iri, Mt. Shirouma, Prov. Shinano (T. Nakamura, Sept., 1955); Yarisawa, Mt. Hakubayari, Prov. Shinano (T. Nakamura, July, 1954).

This new fern has only been found at 1000-1500 m. above sea-level in the vicinity of Mt. Shirouma, the Japanese Northern Alps, Central Honshû. Its nearest ally is probably *Dryopteris Sabaei*, which differs in the fusco-castaneous scales on the castaneous stipe, less dissected bipinnate laminae having pinnae situated more apart and shorter ovate pinnules. At a glance, this fern resembles *Dryopteris austriaca*, too. But the relationship between these two ferns seems to be rather remote, because such characters as the sculpture of spores, serration of laminae and color of scales are very different between them.

○ おにくらまごけの新産地(正宗巖敬) G. Masamune: *Selaginella doederleinii* Hieron. is Newly Found at Mt. Sekido (Pref. Ishikawa)

この秋、石川県生物学会の、研究発表会の時、七尾高等学校の諸君の石動山の植物に関する研究の発表を聞いていたところ、石動山に、コンテリクヤマゴケ(*Selaginella uncinata* Spring.) が自生していると言う発表があつたので、一寸とうたがいを持つたので、あとでその標品を見せてもらつたところ、これはあきらかに、オニクヤマゴケ(*S. doederleinii* Hieron.) であることがわかつた。この標品は七尾高等学校清水正雄教諭が採集されたものであつた。このほかに石動山産としてこの時発表された物の中に、ヘラシダ(*Diplazium subsinuatum* Tagawa) が報告されており、私も標品を見てたしかめた。いずれも、南方産で石川県では特筆すべき新植物であろう。