
T. NAKAIKE* : A new species of *Arachniodes* from Ryûkyû

中池敏之* : 沖縄産カナワラビ属の一新種

Arachniodes okinawensis NAKAIKE, sp. nov.

Valde similis *A. amabilis*, sed differt : prima pinnula inferior pinnae infimae brevior ; pinnulae erecto-patentes, tantum serratae, petiolulis gracilibus ad 1.5—2 mm. longis ; sorus maxime marginalis, indusiis margine integris.

Rhizomes short-creeping ; stipes approximate, 23—30 cm. long ; scales on rhizomes and at the base of stipes membranaceous, reddish brown ; lamina bipinnate, ovate, chartaceous, 25—30 cm. long, 13—17 cm. wide ; pinnae 4—5 pairs, terminal pinna acuminate, short-petiolulate, 10—13 cm. long, 2—2.5 cm. wide, the lowest pinnae 13—15 cm. long, 2—2.5 cm. wide ; the lowest posterior pinnules of the lowest pinnae less than 5 cm. long, pinnules erecto-patent, rhomboid-oblong, serrate ; sori extremely marginal ; indusia entire.

Nom. Jap. Okinawa-kanawarabi, nov.

Hab. Ryûkyû : Mt. Yonaha (与那覇岳), Kunigami-gun (国頭郡), Okinawa-isl. (T. NAKAIKE, no. 2502, Apr. 3, 1968—holotype in Herb. Fac. Agr., Univ. Tokyo) ; ibid (T. NAKAIKE, no. 2560, 2532) ; ibid (Y. Nozu, Oct. 1957, TI) ; ibid (T. KANESHIRO, no. 1972, TI) ; Mt. Benoki (辺野喜山), Kunigami-gun, Okinawa-isl. (H. ITO, May, 1936, TI) ; Aha national forest, (安波国有林), Kunigami-gun, (T. KANESHIRO, no. 493, 494, 495, TI) ; between Benoki (辺野喜) and Ada (安田), Kunigami-gun (T. TUYAMA, Aug. 1935, TI)

At present, this new fern is restricted only to Okinawa-Is.

ここに発表したオキナワカナワラビは、従来、オオカナワラビ、又は、ヤクカナワラビ

*東京大学農学部森林植物学教室

Institute of Forest Botany, Faculty of Agriculture, University of Tokyo.

として簡単に片づけられてしまっていたものである。たしかにカナワラビ属の中では、オオカナワラビに一番近いものであるが、次の点で、はっきり区別することができる。最下羽片の下向きの第1小羽片は、オオカナワラビほど長くなることはなく、小羽片は切込みが浅く、明らかな短柄をもち、羽軸とは斜めにつく。ソーラスは著しく縁寄りにつき、包膜には辺毛がない。

ところで、初島住彦、天野鉄夫、両氏による、沖縄植物目録(1967年)には、沖縄産のオオカナワラビ、ヤクカナワラビが載っているが、東京大学理学部ハーバリウムにある、伊藤洋氏、金城鉄郎氏、津山尚氏、野津良知氏の採集になる数多くのオオカナワラビ、又は、ヤクカナワラビと記された沖縄産の標本はすべてこのオキナワカナワラビであって、真のオオカナワラビとヤクカナワラビは見出しえない。



Arachniodes okinawensis (type)

最後に日頃、温かい御指導をいただいている倉田悟教授をはじめ森林植物学教室のみなさまに深く感謝するとともに、所蔵標本の検討を許された、国立科学博物館の奥山春季先生ならびに東京大学理学部植物学教室の各位に御礼申し上げます。