

Chondroid medullary layer 150-200 μ thick, distinctly limited from outer medulla. Pycnidia at the apices of marginal spines, contents colorless; pycnoconidia curved, 6-8 μ long.

1954年初夏京都市郊外大原の宿で獲た *Cladonia calycantha* (Del.) Nyl. (ヒメヤグラゴケ) の一品は f. *foliolosa* (Del.) Vain. に似ているが各階の歪枝が下向に屈曲しており従つて次の階を構成する歪枝は歪の中央から発芽することは稀で大抵柄側から上向して分枝する。この分枝法は最上の階で最も明瞭で下の方では腐朽し黒変して破折したりして著しくない。又かかる変色老露部にも白色の皮膚が点在しており黒地に白斑点を現わすのは標準種と同一である。

○タウササクサの事 (伊藤至・小山鉄夫) Itaru ITO & Tetsuo KOYAMA: Note on *Lophatherum sinense* Rendle

池上義信氏の越後採集品の中にタウササクサが一枚入つて居た。今迄タウササクサは近畿地方以東には知られて居なかつたので新分布として報告する。最近伊藤は現地において調査の結果タウササクサは粟ヶ岳、加茂市、長岡市悠久山等に産する事がわかつた。本種はササクサに極めて良く似た外観であるが Rendle 氏が初めて発表の際にも記して居る様に、登実花の護頸の背が著しくセムシ状に凸出するのと小穂が巾広く扁平なので極めてはつきりした種類である。支那産原標本は原記載に “: ...*Foliorum vaginae...* sparsius scabridulo-pilosae; ...” とあるので葉鞘有毛の型なる事がわかるが、本邦には有毛無毛の両型がある。面白い事に有毛型は九州及四国に見られるのに対して、無毛型は中国及近畿地方の日本海側及び上記越後に多い。無毛型をケナシタウササクサ(新称)と呼ぶ事にし度い。矢張り本種もササクサと同じく根は紡錘形の塊を成して居る。

尙日本のササクサ *L. gracile* Brongn. にはかなり種々の変異があるが、筆者等は之れ等の変異は品種に過ぎないと考へて居る。

Lophatherum sinense Rendle in Journ. Linn. Soc. **36**: 421 (1904); Nakai in Bot. Mag. Tokyo **32**: 144 (1918); Honda, Monogr. Poac. Japon.: 92 (1930); Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. **10**: 263 (1941)—China, Henry 2774.

forma **sinense** (Rendle)—*Foliorum vaginae semper laminae interdum pilosae*. Japan: Kyushu(!), Shikoku(!); Corea: Ins. Quelp.(!); China(!).

forma **leiophyllum** T. Koyama, forma nov.—*Folia laminis vaginisque glaberrimis*. Typus: Japan: Yukyuzan, Nagaoka, Prov. Yechigo (I. Ito!—Hb. Univ. Tokyo.). Japan: Yechigo(!), Wakasa and westwards to San'in(!), Higo(!).

Lophatherum gracile Brongn. forma 1. **annulatum** (Fr. & Sav., Enum. **2**: 605. 1879. pro sp.) T. Koyama, stat. nov.—forma 2. **elatum** (Zoll. & Moritz., Syst.: 21. 1845—6. pro sp.) T. Koyama, stat. nov.—forma 3. **pilosulum** (Steud., Synops. **1**: 428. 1854. pro sp.) T. Koyama, stat. nov.—forma 4. **musashiense** (Hiyama in Journ. Jap. Bot. **26**: 156. 1951. pro var.) T. Koyama, stat. nov.