タチナハカノコソウ(新称)琉球に産す

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2019-11-18 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 初島, 住彦, Hatsushima, Sumihiko メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00056118

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.

selenderest midvein among the five species studied, while *Rh. indicum* has the second smallest leaf and the second slenderest midvein. It is generally assumed that, in a lower taxonomic rank like a section, a species having a large leaf with netted veins has a thicker midvein than that of a species having a small leaf with the similar vein. Furthermore, it is reliable that the thicker the midvein becomes, the thicker the midrib becomes. Therefore, among the species in section *Tsutsusi*, the thickness of midrib is sure to vary with the thickness of midvein as well as with the fundamental size of leaf. On the other hand, the thickness of the leaf blade may not vary to any considerable degree among the species, in relationship to leaf size, midvein thickness and other leaf parameters. The blade thickness is thought to be independent of the other characters in each species. Therefore, it can be said that the degree of protrusion of the midrib varies under the combined influence of the thickness of midrib and the thickness of leaf blade.

It is noteworthy that section *Tsutsusi* includes a species which shows a very high degree of protrusion and another species which shows a very low degree. This variation in the degree of protrusion may be desirable to adopt as a taxonomic character for dividing section *Tsutsusi* into subsection.

References

ESAU, K. 1977. Anatomy of Seed Plants. 2nd ed. 550 pp. John Wiley and Sons: New York.

KITAMURA, S. and MURATA, G. 1974. Coloured Illustrations of Woody Plants of Japan I. 401 pp. Hoikusha: Osaka.

摘　要

ツツジ属，ヤマツツジ亜属のヤマツツジ節に属する5種（ウンゼンツツジ，サツキ，ヤマツツジ，モチツツジおよびオオムラサキ）で中央脈の太さ，葉身の厚さおよび葉裏中央脈の隆起度が調査された。

中央脈の太さは，その中央部の横断面で測定され，葉身の厚さは，中央脈中央と葉縁中央との中間部で葉身を横断して測定した。中央脈の隆起度は次の式からえられた：

$$\frac{\text{中央脈の太さ}-\text{葉身の厚さ}}{\text{葉身の厚さ}}\times 100.$$

1．春葉　サツキの葉身はいずれの種のそれよりたいへん厚い。ウンゼンツツジとモチツツジとの間，モチツツジとオオムラサキとの間には葉身の厚さにわずかの差異がみられた。上述以外には，いずれの2種間にも葉身の厚さでの差異はみられなかった。中央脈の太さについては，サツキとヤマツツジとの間には相違はないが，これ以外ではいずれの2種間にも明らかに差異がみとめられた。ウンゼンツツジの中央脈は他種に比べとくに細い。中央脈の隆起度はウンゼンツツジ，サツキでは低く，モチツツジ，オオムラサキでは高く，モチツツジでは最も低いウンゼンツツジの約17倍である。

2．夏葉　夏葉の葉身は春葉のそれより厚くなるようであり，夏葉の中央脈の太さは春葉のそれと同じか，または細くなるようである。

分類上，下級の階級である節のなかに中央脈隆起度がたいへん異なった種がふくまれていることに注目し，この中央脈隆起度を節をさらに細分する分類上の標徴として用いられないであろうか。

(Received Nov. 15, 1985)

○　**タチナハカノコソウ**（新称）**琉球に産す**（初島住彦）Sumihiko HATUSIMA: *Boerhavia erecta* L. Occurs in the Ryukyus

汎熱帯性雑草で大平洋諸島にも分布するが豪州には知られていない。マレーシアではシンガポール，スマトラ南部（パレンバン），ジャワ，小スンダ列島（フローレス島）に知られ，これ以北には知られていなかったが鹿児島県の鹿屋農高の教諭をしている池田豪憲君は石垣島明日で日本でははじめて採集した。一見ナハカノコソウに似ているが，茎は太くて直立し，葉は大きさ3〜5 cm×3 cm位で大きく，下面は粉白色を呈し，果実は倒捍棒状楔形で先端は切形（ナハカノコソウでは捍棒状で先端は鈍頭）であるので区別できる。

Boerhavia erecta L., Sp. PL (1753) 3; J. F. STEMMERIK, Fl. Malesiana Ser. 1, Vol. 63 (1964) 454, Fig. 1, h

Hab. Ryukyus: Isl. Ishigaki, G. IKEDA 3693, Jun. 14, 1977.

New for the flora of Japan!

（鹿児島市吉野町2635-3, Yoshino-cho, Kagoshima, 2635-3）(Received Feb. 5, 1986)