

广西大瑶山植物区系资料*

莫新礼 韦发南
(广西林业勘测设计院) (广西植物研究所)

CONTRIBUTIONS TO THE FLORA OF DAYAOSHAN, GUANGXI

Mo Sin-li Wei Fa-nan
(Guangxi Academy of Forest (Guangxi Institute of Botany)
Exploration and Planning)

瑶山毛药花 新种 图 1

Bostrychanthera yaoshanensis S. L. Mo et F. N. Wei, sp. nov. (Labiatae)

Species a *B. deflera* Benth. recedit tota planta praeter corollam pistillumque hirsuta, calycis dentibus subaequalibus, corolla alba, foliis margine remote serratis.

Herba prostrata subrectave, caule angulato dense hirsuto. Folia papyracea, elliptica ovatave, 5—9 cm longa, 2.5—4 cm lata, apice obtusa, basi anguste cuneata, margine remote serrata, utrinque griseo-hirsuta, petiolus 1.5—2 cm longus dense hirsutus. Cyma 1.5—2.5 cm longa, 4—5-flora, pedunculo pedicellisque hirsutis; pedicelli 0.8—1.5 cm longi. Calyx campanulatus 5—6 mm longus, nervis obscuris, 5-dentatus, dentibus subaequalibus, lanceolatis, margine hirsutis. Corolla alba, 5 cm longa glabra, sub-2-labiata, labio postico brevior circ. 3.5 mm longo, apice obtuso, antico trilobato, lobo medio longissimo, 7 mm longo, 4 mm lato, oblongo, apice obtuso. Stamina 4, didynama, filamentis medio tubi corollae insertis, anthera globosa, ad dorsum pilis griseo-fasciculatis. Ovarium 4-partitum glabrum; stylus filiformis elongatus, apice 2-fidus. Nuculae plerumque 1—2, raro 3, globosae circ. 5 mm diam.

* 本文建立的新种, 分别得到中国科学院华南植物研究所陈德昭和昆明植物研究所李锡文两位研究员审核, 特此致谢。

Guangxi: Dayaoshan, 11 Nov. 1981, Exped. Compr. Dayaoshan 13210 (fr.) 13513 (Typus fr.: IBG*).

蔓生或近直立草本；茎具棱，密生灰白色长硬毛。叶纸质，椭圆形或卵形，长5—9厘米，宽2.5—4厘米，先端钝，基部狭楔形，边缘有疏齿，两面被灰色长硬毛，叶柄长1—1.5厘米，被长硬毛。聚伞花序具4—5朵花，连总梗长约1.5—2.5厘米，总梗及花梗均被长硬毛；花梗长0.8—1.5厘米，花萼钟状，长5—6毫米，脉不明显，萼齿5，近等大，披针形，边缘被长硬毛，花冠白色，长约5厘米，无毛，近二唇形，上唇较短，长约3.5毫米，先端钝，下唇3裂，中裂片广圆形，长约7毫米，宽约4毫米，先端钝圆；雄蕊4枚，2强，花丝插生于冠管中部，花药近球形，背部被灰色毛茸，子房深4裂，花柱丝状，伸长，先端2浅裂。小坚果通常1—2枚同时成熟，少为3枚，球形，直径约5毫米。

广西：大瑶山，1981年11月14日，大瑶山综考队13210（花）、13513（果模式标本！存广西植物研究所标本室）。

本种由于除花冠和雌蕊外，全体被长硬毛，萼齿等大，花冠白色，叶缘有疏齿而与毛茛花（*B. deflexa* Benth.）有很大差异。其体态有时为蔓生于地面的藤状草本，而有时则为近直立草本。据野外观察，10月底—11月中旬为花果期，往往在同一植株上既有花又有将近成熟的果实。小坚果通常1—2枚成熟，但偶见有3枚同时成熟的。

瑶山七姐妹 新种 图2

Stauntonia yaoshanensis F. N. Wei et S. L. Mo. sp. nov. (Lardizabaceae)

Species valde insignis, fructibus maximis usque ad 14 cm longis 4—5 cm diam., foliis majoribus, 12—17 cm longis, 4—6.5 cm latis, a speciebus ceteris sinicis manifeste distincta.

Frutex scandens sempervirens, usque ad 30 m longus, ramulis glabris, longitudinaliter striatis. Folium palmatum, 5—7-foliolatum cum petiolo 35—40 cm longum, foliolis tenuiter coriaceis, oblongis oblanceolatisve 12—17 cm longis, 4—6.5 cm latis, apice acute caudato-acuminatus, acumine ipso usque ad 3.5 cm longo, basi obtusis subrotundisve, obscure 3-nerviis, supra costa impressa, subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus circ. 7, arcuato-anastomosantibus, subtus nervulis dense retiformibus, utrinque glabris; petioluli inaequilongi, 2.5—5.5 cm longi, graciles glabri. Inflorescentia racemosa axillaris, 12—19 cm longa, 4—5-flora, bracteolis linearibus, inaequilongis, 7—22 mm longis; flores monoici, flavidi, intus interdum striis purpureis praediti, sepala 6 petaloidea subcarnosa, 3 exteriora lanceolata, 3 interiora anguste lanceolata. Flores masculini; sepala exteriora 2—2.5 cm longa, 5—6 mm lata, interiora circ. 2 mm lata; stamina 6, omnino connata, columnis

• IBG = Guangxi Institute of Botany

filamentorum 3 mm longis, antherae thecis 5 mm longis, appendicibus cornutis circ. 2.5 mm longis, pistillodiis 3. Flores feminei: sepala exteriora 3.2 cm longa, 8 mm lata, interiora 3.5—4 mm lata, staminodii 6 linearibus, interdum petalis rudimentariis linearibus, carpellis 3 ovoideis. Bacca oblonga vel ellipsoidea usque ad 14 cm longa, 4—5 cm diam., seminibus numerosis.

Guangxi: Dayaoshan, 1 Nov. 1981, Exped. Compr. Dayaoshan 13064 (fr.); Yongfu, 21 Apr. 1983, F. N. Wei 1550 (Typus fl. IGB).

常绿木质大藤本，长达30米；小枝无毛，具纵条纹。掌状复叶，具小叶5—7片，连叶柄长35—40厘米；小叶薄革质，长圆形或长圆状倒披针形，长12—17厘米，宽4—6.5厘米，先端急尾状渐尖，尖头长达3.5厘米，基部钝或近于圆形，不明显的三出脉，中脉上面下陷，下面凸起，侧脉每边约7条，弯拱联结，下面具密集的网状小脉，两面无毛；柄纤细，不等长，长2.5—5.5厘米，无毛。总状花序腋生，长12—19厘米，具4—5朵花；小苞片线形，不等长，长7—22毫米；花单性同株，淡黄色，有时里面有紫色斑纹；花萼近肉质，花瓣状，等长，外轮披针形，内轮狭披针形。雄花：外轮萼片长2—2.5厘米，宽5—6毫米，内轮宽约2毫米；雄蕊6枚，全部合生，花丝管长约3毫米，药室长5毫米，附属物角状，长约2.5毫米；退化雌蕊3枚。雌花：外轮萼片长3.2厘米，宽8毫米，内轮宽3.5—4毫米；退化雄蕊6枚，线状，有时具线状的退化花瓣。心皮3枚，卵形。浆果长圆形或椭圆形，长达14厘米，直径4—5厘米；种子多数。

广西：大瑶山，1981年11月1日，大瑶山综考队13064（果）；永福茶料大风岭，1983年4月24日，韦发南1550（花模式标本！存广西植物研究所标本室）。

本种以果实特大，长达14厘米，直径4—5厘米，叶也较大，长12—17厘米，宽4—6.5厘米而与国产的本属植物其他种类不同。本种的雌花有时有比退化雄蕊长一半左右的退化花瓣。花期4月，果期10月底—11月中旬。据群众反映，果成熟时为淡黄色，重者可达350克，味香甜可口。

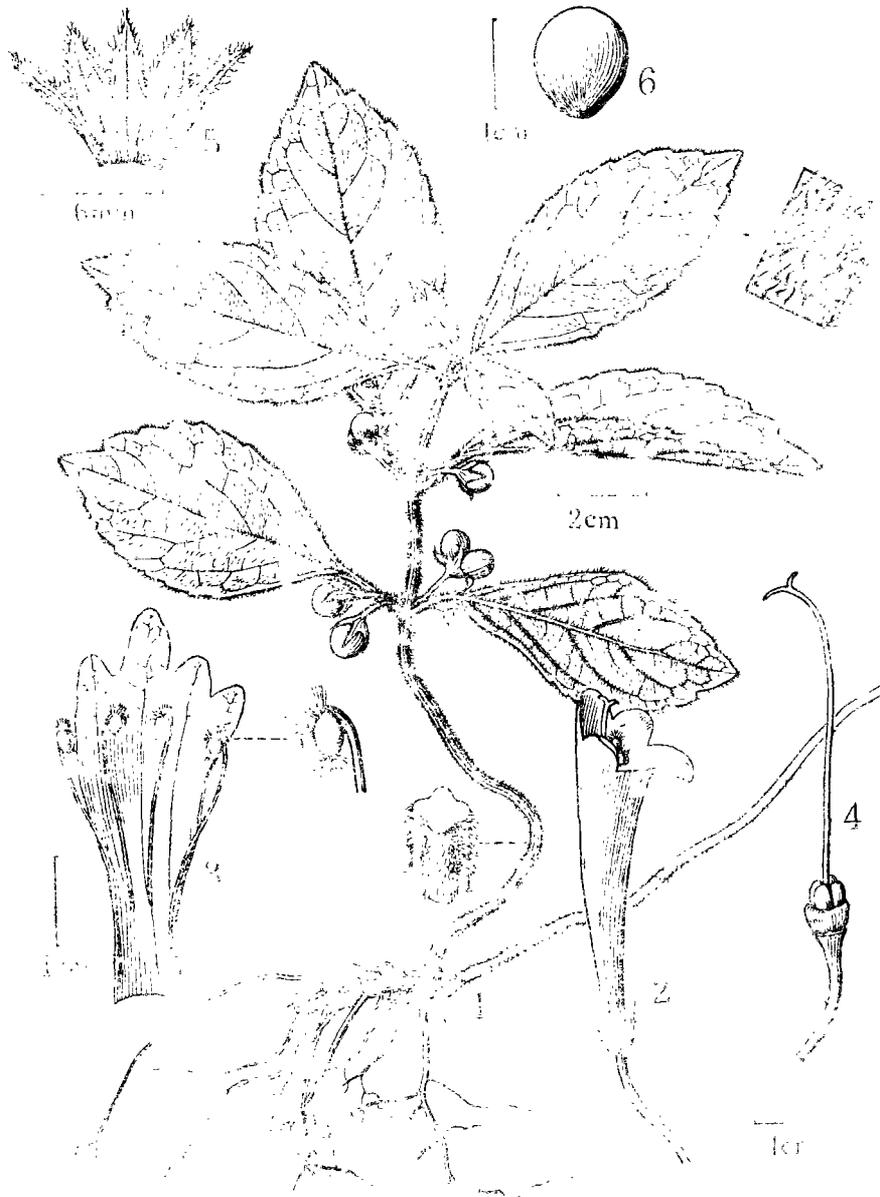


图1 瑶山毛药花 *Bostrychenia yaoshanensis* S. J. No et P. N. Wai

1. 植株, 2. 花, 3. 花冠展开, 示雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 花萼展开; 6. 小坚果。

(何颖清绘)

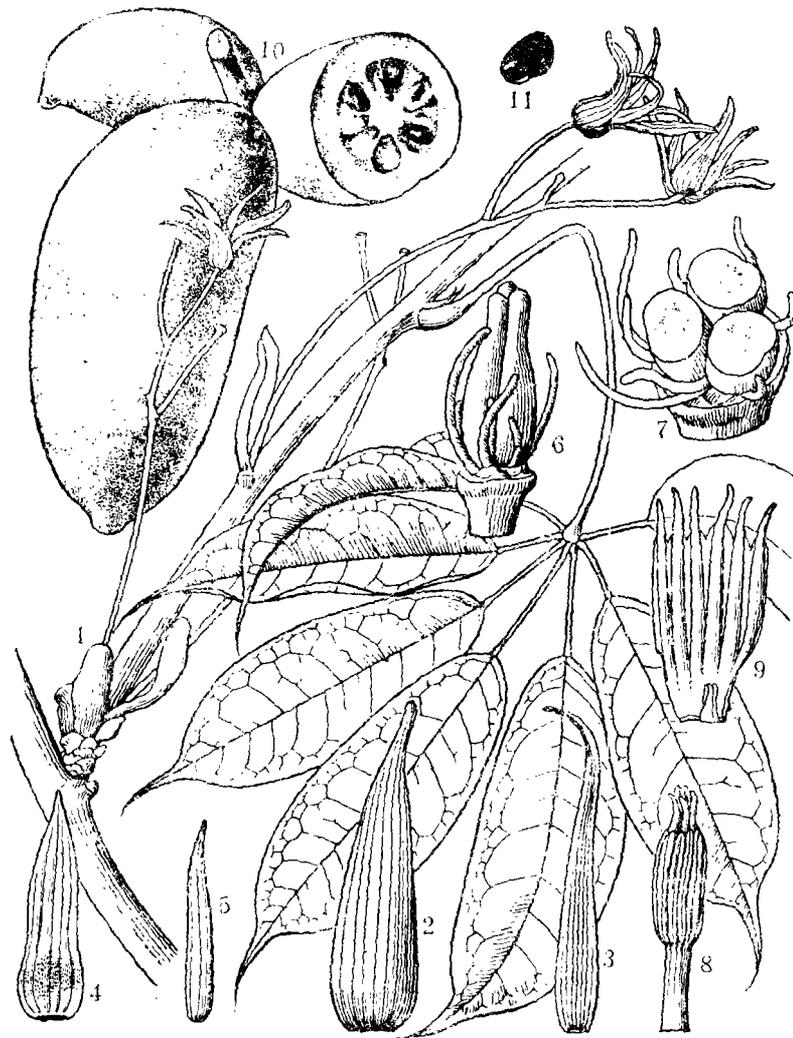


图2 瑶山七姐妹 *Stauntonia yaoshanensis* F. N. Wei et S. L. Mo

1. 花枝；2. 雌花外轮花被片；3. 雌花内轮花被片；4. 雄花外轮花被片(腹面观)；5. 雄花内轮花被片；
6. 雌花去花被，示雌蕊、退化雄蕊和退化花瓣；7. 子房横切面；8. 雄蕊；9. 雄蕊管展开，示退化雌蕊；
10. 果；11. 种子。

(何顺济绘)