

广西植物二新种*

韦毅刚 文和群

(广西植物研究所, 桂林 541006)

TWO NEW SPECIES FROM GUANGXI

Wei Yigang and Wen Hequn

(Guangxi Institute of Botany, Guilin 541006)

关键词 大苞半蒴苣苔; 单花小檗; 新种; 广西

Key words *Hemiboea magnibracteata*; *Berberis uniflora*; new species; Guangxi

苦苣苔科 GESNERIACEAE

半蒴苣苔属 *Hemiboea*

大苞半蒴苣苔¹⁾ 新种 图1

Hemiboea magnibracteata Y. G. Wei et H. Q. Wen, sp. nov.

Habitu *H. gamosepalae* Z. Y. Li affinis, sed foliis 2—3-jugis ad apicem caulis congestis; laminis majoribus, margine integris, apice obtusis vel acutis, bracteis majoribus, corollis extus albis differt.

Herba perennis. Caules ascendentes, 30—60 cm alti, simplices, angulosi, glabri. Folia opposita, 2—3-juga ad apicem caulis congesta; laminae in vivo succulentae, in sicco crasse chartaceae, late ellipticae vel obovatae, 8—24 cm longae, 4—11 cm latae, apice obtusae vel acutae, basi cuneatae vel late cuneatae, aequales vel inaequales, utrinque glabrae, supra saturate virides, subtus flavido-virides, margine integrae, circum fasciculum vascularem costae sclereidis praeditae, nervis lateralibus utrinsecus 4—6; petioli 1—3 cm longi, glabri. Cymae subterminales 3—6-florae vel plures; pedunculi 1.5 cm longi, glabri; bractee suborbiculares, 3.5—4 cm diam., apiculatae; pedicelli 0.5—1 cm longi, glabri. Calyx campanulatus, 2—2.5 cm longus, supra medium 5-fissus, glaber, in sicco membranaceus, lobis 5, triangularibus, 0.7—1 cm longis, 0.8—1 cm latis. Corolla circ. 4.5 cm longa, extus alba, glanduloso-puberula, intus flavo-pallida, purpureo-maculata, ad c. 1 cm supra basin, corollae pilorum annulo praedita, tubo 3.5 cm longo, ore 2 cm diam; labio postico circ. 8 mm longo, 2-fido, lobis orbiculari-ovatis, labio antico circ. 10 mm longo, 3 partito, lobis

*国家自然科学基金资助。

1) 标本经李振宇先生审核, 谨深表谢意。

orbiculari-ovatis. Stamina glabra, filamentis ad 1 cm supra basin corollae insertis, anguste linearibus, 2—2.5 cm longis, antheris oblongis, 4 mm longis complete cohaerentibus. Staminodia 2, ad 1.2 cm supra basin corollae inserta, anguste linearia, circ. 8 mm longa. Discus annularis, 1 mm altus. Pistillum circ. 2.5 cm longum, glabrum; ovario compresso-globosum, stylus 9 plo longior quam ovarium, stigmatе subtruncato. Capsulae 2 cm longae, 3—5 mm latae, curvatae, glabrae, seminibus tuberculatis.

Guangxi: Huanjiang Xian, Mulung village, on way from Leyi to Donglai, alt. 500 m, 21 Oct. 1991, YGG Exped.²⁾ 70046; Chuanshan village, Waidong, alt. 580 m, 26 Oct. 1991, YGG Exped. 70195; Mulung village, Leyi, Gudong, alt. 600 m, 16 Aug. 1993, Wei Fanan 2029; Chuanshan village, Waidong, alt. 580 m, 26 Aug. 1993, Wei Fanan 2100; Mulung village, Hongdong, alt. 650 m, 16 Aug. 1994, Fl. Mulung Exped. M 0224 (Holotypus! IBK).

多年生草本, 茎上升, 高30—60 cm或更高, 不分枝, 具棱, 无毛。叶2至3对集生于茎顶, 对生, 稍肉质, 干时厚纸质, 阔椭圆形或倒卵形, 长8—24 cm, 宽4—11 cm, 顶端钝圆或急尖, 基部楔形或阔楔形, 对称或稍不对称, 两面无毛, 上面深绿色, 背面黄绿色, 全缘, 维管束周围密生蠕虫状石细胞; 侧脉每侧4—6条; 叶柄长1—3 cm, 无毛。聚伞花序假顶生, 具花3至6朵或稍多, 花序梗长1.5 cm, 无毛, 总苞近球形, 直径3.5—4 cm, 无毛, 开放时呈坛状, 花梗长0.5—1 cm, 无毛, 花萼钟状, 长2—2.5 cm, 合生达中部以上, 无毛, 干时膜质, 裂片5, 三角形, 长0.7—1 cm, 宽0.8—1 cm, 花冠长约4.5 cm, 外面白色, 疏被腺状短柔毛, 内面黄白色具紫斑, 基部上方约1 cm处有一毛环, 筒长3.5 cm, 口部直径2 cm; 上唇2

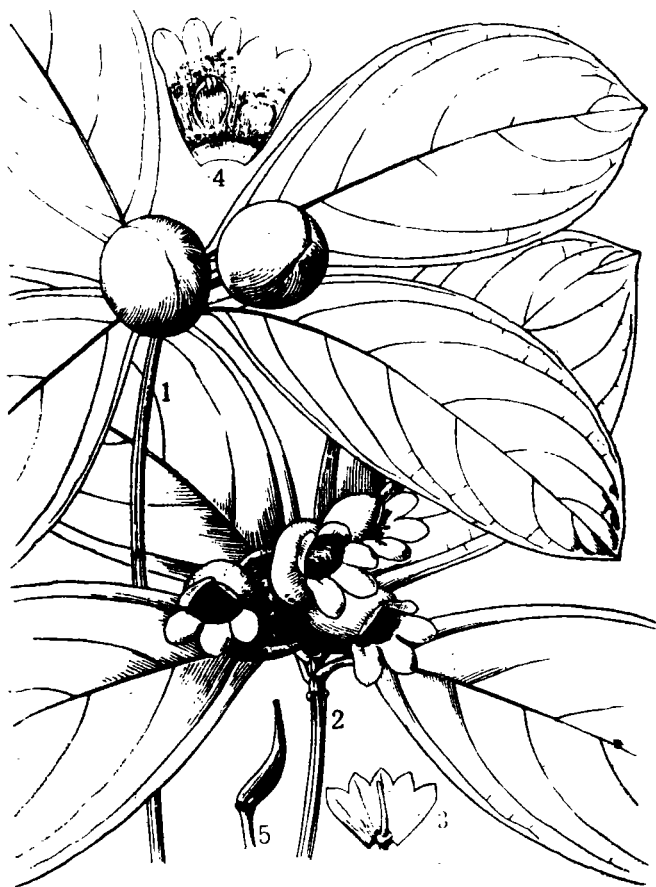


图1 大苞半蒴苣苔 *Hemiboea magnibracteata*

Y. G. Wei et H. Q. Wen

1—2. 植株上部 (1示未开放总苞, 2示开放的花序); 3. 花萼和雌蕊; 4. 花冠展开, 示花冠腹面及雄蕊; 5. 蒴果 (何顺清绘)

2) YGG Exped. = Yunnan - Guizhou - Guangxi Exped. (下同)

深裂,裂片卵圆形,长约8 mm,下唇3深裂,裂片卵圆形,长约10 mm。雄蕊:花丝着生于花冠基部上方约1 cm处,长2—2.5 cm,花药矩圆形,腹面连着,长4 mm,退化雄蕊2,着生于花冠基部上方1.2 cm处,狭线形,长约8 mm。花盘环状,高1 cm,雌蕊无毛,长约2.5 cm,子房扁球形,花柱长为子房长的9倍,柱头近截形。蒴果线状披针形,弯曲,长2—2.5 cm,基部宽3—5 mm,无毛,种子表面具疣状突起。花期8月,果期9—10月。

广西:环江县木论乡乐衣一峒赖途中,海拔500 m,石灰岩石山坡林下,1991年10月21日,滇黔桂队70046;川山乡外峒,海拔580 m,1991年10月26日,滇黔桂队70195(果);木论乡乐衣村古峒,海拔600 m,1993年8月16日,韦发南2029;川山乡外峒,海拔580 m,1993年8月26日,韦发南2100(花);木论乡红峒,海拔650 m,1994年8月16日,木论综考队M 0224(花模式存于广西植物标本馆)。

本种与合萼半蒴苣苔 *H. gamosepala* Z. Y. Li 相似,但叶

2至3对聚生于茎顶,叶片较大,全缘,顶端钝圆或急尖,总苞较大,花冠外面白色,可以区别。

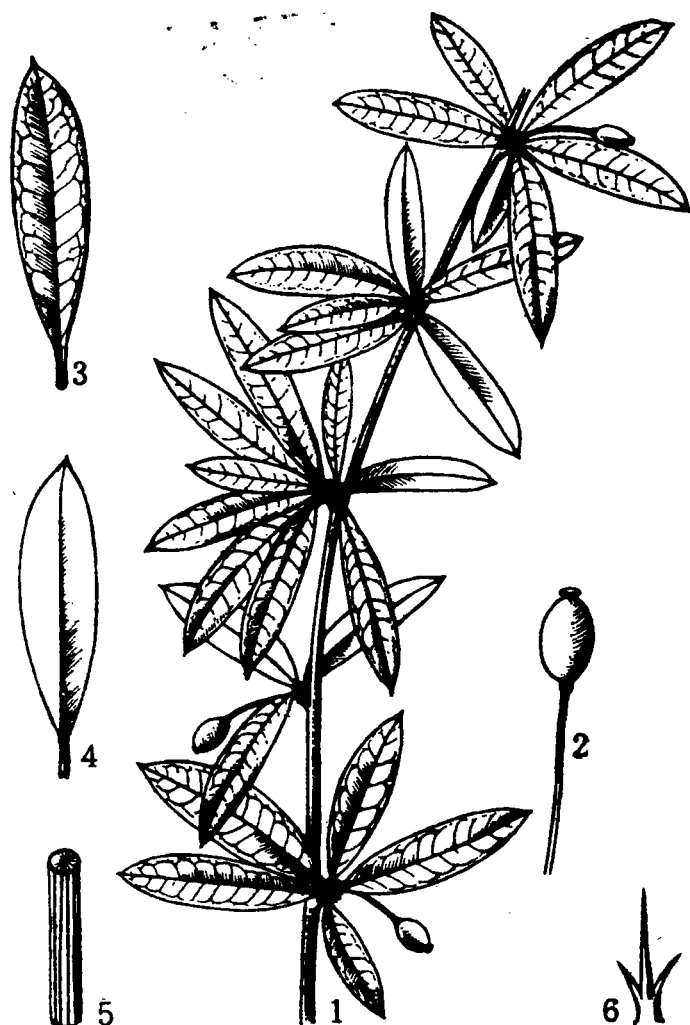


图2 单花小檗 *Berberis uniflora* F. N. Wei et Y. G. Wei

1. 果枝; 2. 果; 3. 叶腹面; 4. 叶背面; 5. 小枝一段; 6. 刺(三叉者) (何顺清绘)

小檗科 BERBERIDACEAE

小檗属 *Berberis*

单花小檗 新种 图2

Berberis uniflora F. N. Wei et Y. G. Wei, sp. nov.

Haec species ob foliis crasse coriaceis, margine integris, in sicco reflexis et inflorescentia uniflora facile distinguitur,

Frutex 1—2 m altus, glaber; ramulis angulatis; spinis simplicibus vel trifidis, gracilibus, ea media 3—7 mm longa, eis lateralibus brevibus. Folia crasse coriacea, 3—8 fasciculata, oblanceolatus vel anguste-obovatus, 2—9 cm longa, 0.7—2.2 cm lata, basi cuneata, margine integra, in sicco reflexa, costa media supra impressa, subtus prominente, nervis lateralibus utrinsecus 8—13, ad marginem anastomosantibus, supra prominentibus, subtus inconspicuis; petiolis brevissimis, circ. 3 mm longis. Bacca oblonga circ. 1 cm longa, circ. 6 mm diam. intense rubra; stylis persistentibus; pedicellis fructiferis 2.5 cm longis. Flos ignotus. Fructificat Sept.—Oct.

Guangxi: Huanjiang Xian, Mulung village, Xiayi, alt. 850 m, on limestone hill, under forests, 27 Oct. 1991, YGG Exped. 70271, 70273 (Holotypus Fr., IBK).

灌木, 高 1—2 m, 全株无毛, 小枝有棱, 刺细小, 不分叉或三分叉, 三叉者, 中间 1 枚长 3—7 mm, 两侧较短。叶厚革质, 倒披针形或狭倒卵形, 3—8 片簇生, 长 2—9 cm, 宽 0.7—2.2 cm, 顶端具小尖头, 基部楔形, 下延至叶柄基部, 全缘, 干时边缘反卷, 中脉在腹面凹陷, 背面略突起, 侧脉每边 8—13 条, 在腹面明显隆起, 在近边缘处联结, 背面不明显, 叶柄极短, 长约 3 mm。浆果长圆形, 深红色, 长约 1 cm, 直径约 6 mm, 顶端有宿存花柱, 果柄长 2.5 cm。花未见。果期 9—10 月。

广西: 环江县木论乡下衣村后山, 海拔约 850 m, 石灰岩石山坡林内, 1991 年 10 月 27 日, 滇黔桂队 70271、70273 (模式存广西植物标本馆)。

本种尤其以叶厚革质、全缘, 干时边缘反卷, 花序是单花而容易识别。