

216-219

苦苣苔科; 小檗科; 新种

58045

广西植物 Guihaia 15(3): 216-219. 1995

## 广西植物二新种\*

韦毅刚 文和群  
(广西植物研究所, 桂林 541006)

Q949.778.4

Q949.746.8

## 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<sup>1)</sup> 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 scleroidis 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, stigmata 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.<sup>2)</sup> 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

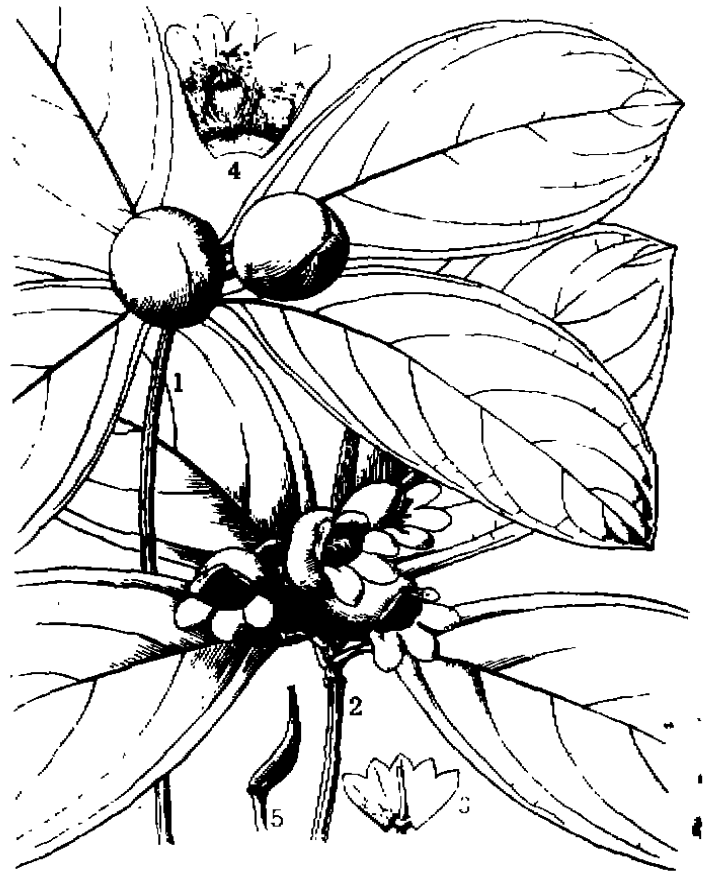


图1 大苞半蒴苣苔 *Hemiboea magnibracteata*  
Y. G. Wei et H. Q. Wen

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. = Yuanan - 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响轱途中，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。

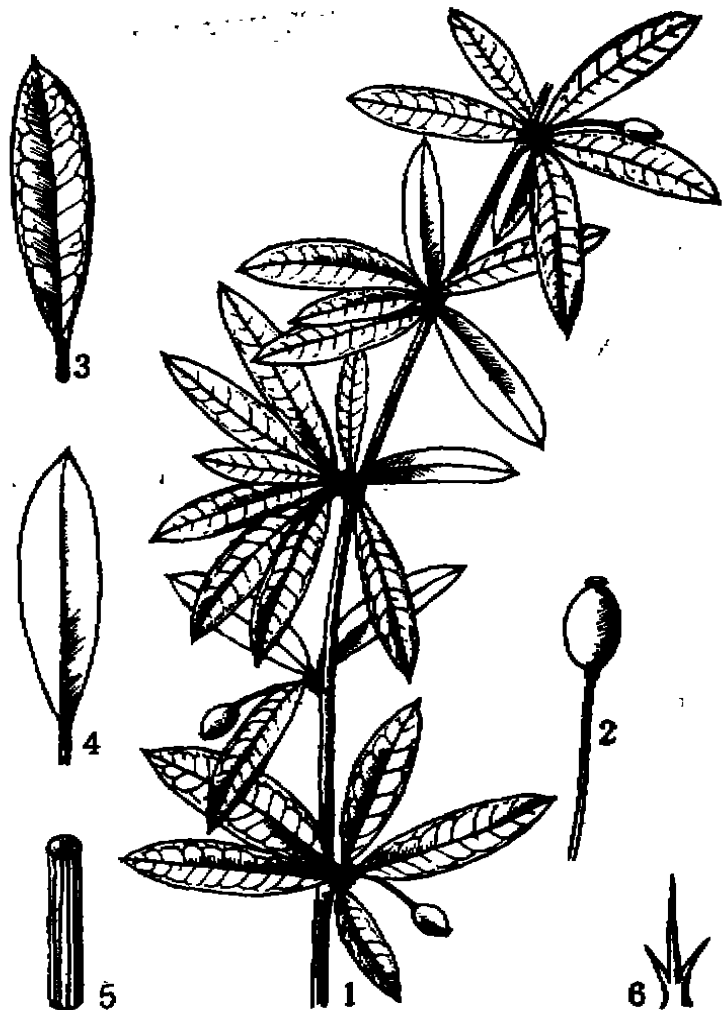


图2 单花小檗 *Berberis uniflora* F. N. Wei et Y. G. Wei

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 distinguitus,*

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。