

花期 9—10 月,果期 10 月。

产广东连县。生于石灰岩壁上,海拔 100 米。

3. 锥序蛛毛苣苔 图版 129: 1—3

Paraboea swinhoii (Hance) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **41**(3): 439. 1984.
—*Boea swinhoii* Hance in Ann. Sci. Nat. ser. **5**(6): 231. 1866; Clarke in A. DC.
Monogr. Phan. **5**: 142. 1883; Kao et DeVol in Taiwania **17**(2): 145. 1972; 中国高等
植物图鉴 **4**: 145. 1975; 台湾植物志 **4**: 667, pl. 1149. 1978。

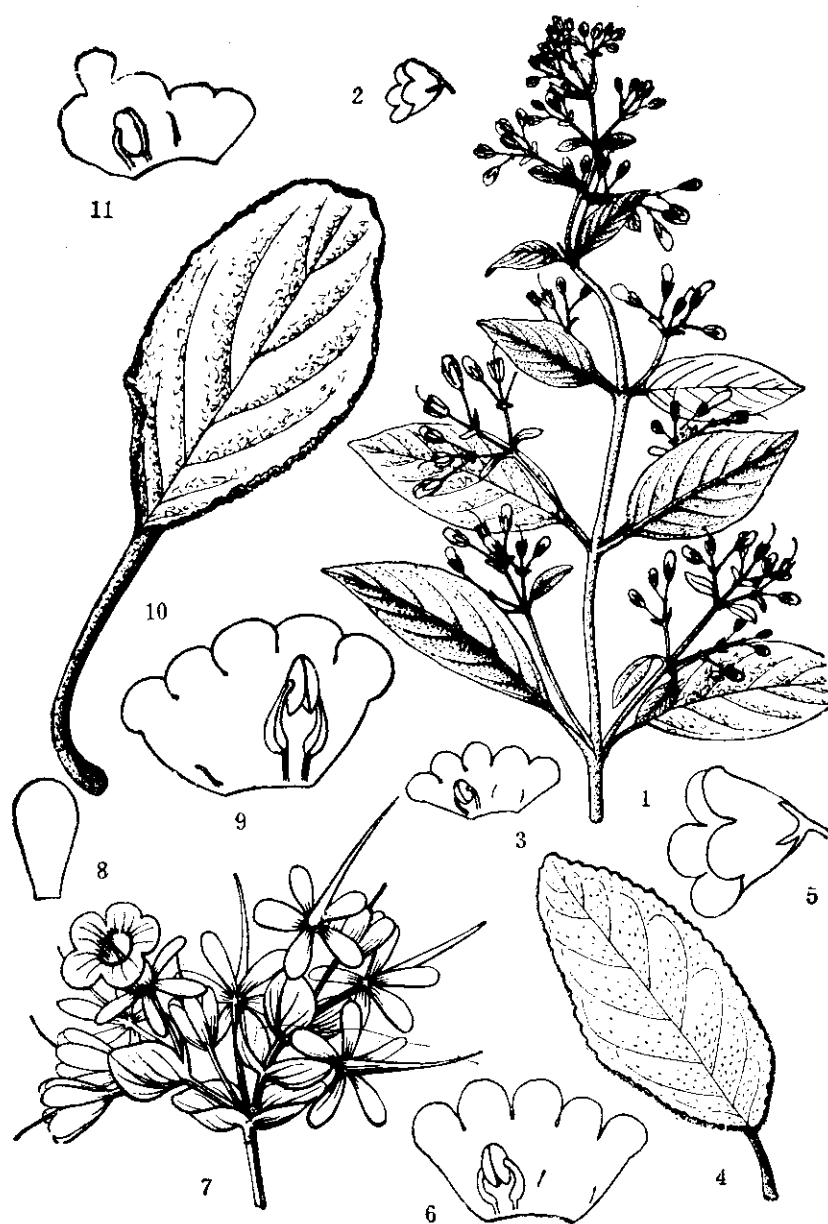
小灌木,高 30—60 厘米。茎圆柱形,不分枝,密被淡褐色毡毛。叶对生,具较长的柄;叶片长圆状披针形或披针形,长 4—14 厘米,宽 2—4 厘米,顶端渐尖,基部楔形或偏斜,近全缘或具疏锯齿,上面被灰白色绵毛,下面密被淡褐色毡毛,侧脉每边 7—11 条,下面稍隆起;叶柄长 1—5 厘米。聚伞花序伞状,组成圆锥状,顶生或成对腋生,具 10—20 花;花序梗被淡褐色绵毛;苞片 2,卵形,长约 5 毫米,顶端圆形,被淡褐色毡毛;花梗细,长 5—7 毫米,被淡褐色绵毛,后变近无毛。花萼长 2—2.5 毫米,5 裂至近基部,裂片相等,长圆形,长约 1.2 毫米,顶端钝,外面被疏柔毛。花冠白色,长 4—6 毫米,外面无毛;筒长约 3 毫米;上唇 2 裂,半圆形,长约 1.5 毫米,下唇 3 裂,比上唇稍长,裂片相等,卵圆形,长约 2.3 毫米。雄蕊 2,无毛,花丝短,长约 2 毫米,不膨大,着生于距花冠基部 1 毫米处,花药狭长圆形,长约 2 毫米,顶端连着;退化雄蕊 2,长 1.5 毫米,着生于距花冠基部 1.2 毫米处。无花盘。雌蕊无毛,子房狭卵形,长约 2.5 毫米,直径约 1 毫米,花柱长约 3 毫米,柱头 1,头状。蒴果线形,长 2—2.5 厘米,直径约 1.2 毫米,顶端具短尖,螺旋状卷曲,褐色,无毛。花期 6 月,果期 8 月。

产贵州、广西、台湾。生于山坡林下阴湿岩石上,海拔 300—750 米。泰国、越南至菲律宾也有分布。模式标本采自我国台湾西南部。

4. 蛛毛苣苔 图版 129: 7—9

Paraboea sinensis (Oliv.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **38**(3): 471. 1980 et **41**(3): 438. 1984. — *Phylloboea sinensis* Oliv. in Hook. Icon. Pl. **8**: pl. 1721. 1887. — *Boea macrophylla* Drake in Bull. Soc. Philom. Paris, ser. 8, **2**: 130. 1890; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 544. 1930. — *Chlamydoeboea sinensis* (Oliv.) Stapf in Kew. Bull. **1913**: 355. 1913; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **17**: 324, 338. 1930; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 552. 1930; 中国高等植物图鉴 **4**: 145, 图 5703, 1975. — *Chlamydoeboea sinensis* (Oliv.) Stapf forma *macrophylla* Stapf in Kew Bull. **1913**: 355. 1913. — *C. sinensis* (Oliv.) Stapf forma *macra* Stapf in l. c. — *B. chaffanjonii* Lévl. in Repert. Sp. Nov. **9**: 330. 1919.

小灌木。茎常弯曲,高达 30 厘米,幼枝具褐色毡毛,节间短。叶对生,具叶柄;叶片长圆形,长圆状倒披针形或披针形,长 5.5—25 厘米,宽 2.4—9 厘米,顶端短尖,基部楔形或



1—3. 锥序蛛毛苣苔 *Paraboea swinhoii* (Hance) Burt.: 1. 植株部分, 2. 花冠外形, 3. 花冠打开。4—6. 锈色蛛毛苣苔 *P. rufescens* (Franch.) Burt. var. *rufescens*: 4. 叶片上面, 5. 花冠外形, 6. 花冠打开。7—9. 蛛毛苣苔 *P. sinensis* (Oliv.) Burt.: 7. 花序部分, 8. 花萼裂片放大, 9. 花冠打开。10—11. 云南蛛毛苣苔 *P. neurophylla* (Coll. et Hemsl.) Burt.: 10. 叶片上面, 11. 花冠打开。(刘春荣绘)