

1260 米。模式标本采自广西那坡。

8. 小花蛛毛苣苔 图版 130: 4—7

Paraboea thirionii (Lévl.) Burt in Not. Bot. Gard. Edinb. **38**(3):471. 1980 et **41**(3):439. 1984. — *Boea thirioni* Lévl. in Repert. Sp. Nov. **1**:301. 1912 et Fl. Kouy-Tchéou 181. 1914.

多年生草本。根状茎直立或斜升,长 4—12 厘米,直径 4—7 毫米,具多数须根。茎极短,不分枝。叶具长柄;叶片卵形,卵状椭圆形,长 6—8.5 厘米,宽 2.2—5.5 厘米,顶端圆形,基部宽楔形,略偏斜,边缘具不整齐锯齿或微波状,上面被疏柔毛至近无毛,下面密被锈色毡毛,侧脉每边 6—8 条,上面不明显,下面隆起;叶柄长于或稍短于叶片,长 5—12 厘米,密被锈色毡毛。聚伞花序伞状或组成圆锥式花序,6—10 条,具多数花,花序梗长 6—26 厘米,密被锈色毡毛,渐变近无毛;苞片小,长约 1 毫米,被锈色绵毛;花梗纤细,长 5—10 毫米,被短柔毛。花萼钟状,长 1.5—2 毫米,5 裂至近基部,裂片相等,披针形,长 1.6—1.8 毫米,外面被短柔毛。花冠小,白色,长 5—5.2 毫米,外面疏被短柔毛;筒长 2—3 毫米,檐部二唇形,上唇 2 裂,裂片相等,卵形,长 1.2—2.2 毫米,下唇 3 裂,裂片相等,与上唇同形,长 2—2.8 毫米。雄蕊 2,无毛,花丝长 2—3 毫米,不膨大,着生于花冠近基部,花药大,狭长圆形,长 1.8—2 毫米,顶端连着,药室汇合。无花盘。雌蕊伸出花冠外,长 6—7 毫米,子房长圆形,长 2—2.2 毫米,直径 0.8—1 毫米,被灰白色蜡粉,花柱细长,长 3.6—5 毫米,无毛,柱头 1,头状。蒴果未见。花期 7 月。

产贵州罗甸、广西天峨。生于阴湿岩石上,海拔 305 米左右。模式标本采自贵州罗甸附近。

本种茎极短,叶密集,花小,雌蕊伸出花冠外,子房被灰白色蜡粉,花柱细,远长于子房,有别于该属其它种。

9. 云南蛛毛苣苔 图版 129:10—11

Paraboea neurophylla (Coll. et Hemsl.) Burt in Not. Bot. Gard. Edinb. **41**(3):434. 1984. — *Didymocarpus neurophylla* Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **28**:102, 1890.

多年生草本。根状茎短而粗,长约 5 毫米,直径约 1 厘米。叶全部基生,具柄;叶片长圆形,椭圆形或倒卵状披针形,顶端圆形,基部楔形或窄楔形,边缘波状,内卷,上面被淡褐色绵毛变近无毛,下面密被淡褐色毡毛,侧脉每边 5—6 条,上面不明显,下面稍隆起;叶柄扁平,长 1—4.5 厘米,密被锈色毡毛。聚伞花序伞状,2—6 条,每花序具 5—15 花;花序梗长 6.5—13 厘米,与花梗被锈色绵毛;苞片小,有时不明显,长约 1.5 毫米,被锈色绵毛。花萼 5 裂至近基部,裂片相等,线状披针形,长 2.2—5 毫米,宽约 0.6 毫米,外面被疏绵毛。花冠淡蓝色,长 1.1—1.2 厘米,直径 8—12 毫米,外面无毛;筒长 5—6 毫米,直径约 7 毫米;檐部二唇形,上唇短,几乎与筒截平,长 0.5—1 毫米,微 2 裂,裂片长不及 1 毫米,下唇 3

裂,裂片卵圆形,不等长,中央裂片远长于两侧裂片,长3—4毫米,侧裂片长1—2毫米。雄蕊2,花丝长约4毫米,无毛,不膨大,着生于花冠近基部,花药狭长圆形,两端尖,长3—3.5毫米,顶端连着,药室汇合;退化雄蕊1—2枚,长约2毫米,着生于距花冠基部2毫米处。雌蕊无毛,子房狭长圆形,长3.5—5毫米,直径1—1.2毫米,花柱长5—5.5毫米,上部弯曲,柱头1,头状。蒴果长圆形,长1.6—2.1厘米,直径2—2.5毫米,无毛,顶端具短尖头,螺旋状卷曲。种子狭长圆形,长0.5—0.6毫米,褐色。花期7月,果期8月。

产云南中部。生于石灰岩上及路旁阴湿处,海拔2100米左右。缅甸北部也有分布。

10. 网脉蛛毛苣苔

Paraboea dictyoneura (Hance) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **41**(3): 427. 1984. — *Boea dictyoneura* Hance in Journ. Bot. **21**:169. 1883; 中国高等植物图鉴 **4**: 146. 1975. — *B. hancei* Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**:144. 1883. — *B. harroviana* Craib in Kew. Bull. **1926**:172, 1926; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**:547. 1930.

多年生无茎草本。根状茎粗壮,长1.5—2.5厘米,直径7—8毫米。叶全部基生;叶片长圆形,狭长圆形,长7—14厘米,宽1.2—4.5厘米,顶端尖,基部渐狭下延成柄,边缘具不整齐粗齿,向上反卷,被疏绵毛或近无毛,下面密被淡褐色毡毛,侧脉每边5—6条,上面不明显,下面隆起,细脉网结。聚伞花序伞状,3—5条,顶生和腋生,每花序具多数花;花序梗长14—17厘米,无毛;苞片2,长约1厘米,下面被灰白色绵毛。花萼5裂,裂片线状披针形,长约3毫米,外面被白色绵毛。花冠淡紫色,无毛,长1.2—1.5厘米,直径约1厘米;筒长约7毫米;檐部稍二唇形,上唇2裂,裂片卵圆形,长5—6毫米,宽3.5—4毫米,下唇3裂,裂片相等,卵圆形,长3—4毫米,宽约4毫米。雄蕊2,无毛,花丝着生于花冠近基部,上部膨大,下部渐狭,长约6毫米,花药大,狭长圆形,长约3.5毫米,顶端连着,药室汇合;退化雄蕊3,长2—3毫米,着生于花冠近基部。雌蕊无毛,子房狭长圆形,长约6毫米,直径约1.3毫米,花柱长约4毫米,上部弯曲,柱头1,头状。蒴果线状长圆形,长2—3厘米,无毛。花期4月,果期5—6月。

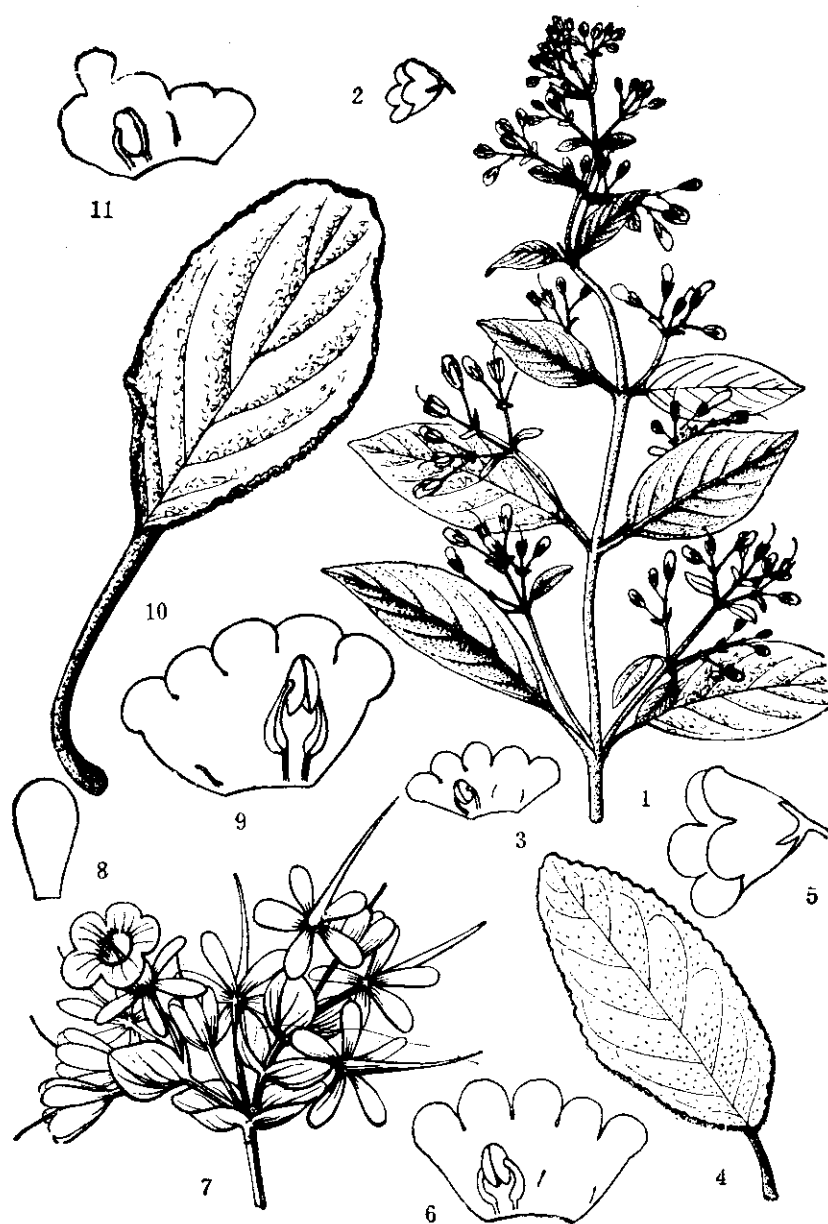
产广东西北部及广西临桂。生于山地疏林岩石上,海拔320—620米。泰国、越南也有分布。模式标本采自广东连县一带。

全草药用,味微甘、辛,性温,活血、消肿止痛。

11. 厚叶蛛毛苣苔

Paraboea crassifolia (Hemsl.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **41**(3): 427. 1984. — *Boea crassifolia* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 233. 1890; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**:883. 1936; 中国高等植物图鉴 **4**:146, 图5706, 1975. — *Dorcoceras crassifolium* (Hemsl.) Schlechter in Bot. Jahrb. **58**:259. 1923.

多年生草本。根状茎圆柱形,长0.5—1.5厘米,直径5—9毫米,具多数须根。叶全部



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)