

1—3条,1—2回分枝,每花序有2—5花;花序梗长6—10厘米,疏被长柔毛,有时还被短腺毛;苞片对生,条形,长2—2.5毫米,被短柔毛;花梗长3.5—9毫米,被短腺毛。花萼长2.5—2.9毫米,5全裂,裂片稍不等大,披针状线形,长2.5—2.9毫米,宽0.3—0.6毫米,外面疏被褐色柔毛。花冠紫色(?),长8.5—9.5毫米,外面被短柔毛,内面无毛;筒长3—3.5毫米,口部直径3.5毫米,下部直径1.3毫米;上唇长5.5—7毫米,宽5.5毫米,4浅裂,裂片三角形,长1.5—2毫米,下唇三角形,长3.5—5毫米,宽2—3毫米,顶端急尖。雄蕊2,花丝着生于距花冠基部2.2毫米处,狭线形,长约4毫米,顶端被短柔毛;花药长约1.7毫米,无毛。退化雄蕊2,着生于距花冠基部1.8毫米处,长0.4—0.5毫米,无毛。花盘环状,高约0.3毫米。雌蕊长约10毫米,子房近长圆形,长约3毫米,宽0.8毫米,密被褐色柔毛,花柱长7毫米,被疏柔毛,柱头小。

特产贵州兴义。

40. 蛛毛苣苔属——*Paraboea* (Clarke) Ridley

Ridley in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. **44**: 63. 1905
et Fl. Malay Penins. **2**: 527. 1923; Burtt in Kew Bull. **1948**: 55.
1948; et in Not. Bot. Gard. Edinb. **21**: 206. 1954 et **41**(3): 422.
1984——*Didymocarpus* sect. *Paraboea* Clarke in A. DC. Monogr.
Phan. **5**: 105. 1883. — *Roettlera* sect. *Paraboea* (Clarke) Fritsch
in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(3b): 148. 1894. — *Boea*
sect. *Caulescentes* Fritsch in l. c. 150. — *Paraboea* sect. *Breviflo-*
res Ridley in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. **44**: 64. 1905.
— *Paraboea* sect. *Eu-Paraboea* Ridley, Fl. Malay Penins. **2**: 528.
1923. — *Chlamydoboea* Stapf in Kew Bull. **1913**: 354. 1913. —
Buxiphyllum W. T. Tang et C. Z. Gao in Bull. Bot. Res. **1**: 36.
1981。

多年生草本,根状茎木质化,稀为亚灌木,幼时被蛛丝状绵毛。叶对生,有时螺旋状排列,上面被蛛丝状绵毛,后变近无毛,下面通常密被彼此交织的毡毛,毛簇生、星状或成树枝状分枝。聚伞花序腋生或组成顶生圆锥状聚伞花序;苞片1—2枚。花萼钟状,5裂达基部,裂片近相等。花冠斜钟状,白色、蓝色或紫色,稍二唇形,上唇2裂,下唇3裂。雄蕊2,位于下(前)方,着生于花冠近基部,花丝通常淡黄色,花药狭长圆形,稀椭圆形,两端钝或尖,顶端连着,药室2,汇合,极叉开;退化雄蕊1—3,稀不存在。无明显花盘。子房卵圆形或长圆形,向上渐细成花柱,柱头小,头状,稀近于舌状。蒴果通常筒形,稍扁,不卷曲或稍螺旋状卷曲。种子小,多数,无附属物。

约 70 种,分布于我国及不丹至印度尼西亚和菲律宾。我国有 12 种,分布于台湾、广东、海南、广西、云南、贵州、四川及湖北。

分 种 检 索 表

1. 蒴果直,不螺旋状卷曲。

2. 小灌木,有地上茎;叶较小,密集,螺旋状排列,叶片倒披针形,长 0.9—2.3 厘米,宽 4—10 毫米……

…………… 1. 密叶蛛毛苣苔 *P. velutina* (W. T. Wang et C. Z. Gao) Burtt

2. 多年生草本,无地上茎;叶较大,全部基生,倒卵形或倒卵状长圆形,长 2—5 厘米,宽 0.7—2.2 厘米

…………… 2. 丝梗蛛毛苣苔 *P. filipes* (Hance) Burtt

1. 蒴果螺旋状扭曲。

3. 小灌木或亚灌木;茎高 30—60 厘米;叶对生。

4. 聚伞花序伞状,顶生和成对腋生,组成圆锥花序;花冠小,长 4—6 毫米,白色;花萼裂片小,长圆形,长约 1.2 毫米,绿色…………… 3. 锥序蛛毛苣苔 *P. swinhoii* (Hance) Burtt

4. 聚伞花序顶生和近顶腋生,呈伞状;花冠较大,长 1.5—2 厘米,紫蓝色;花萼裂片大,倒披针状匙形,长 8—13 毫米,带紫红色…………… 4. 蛛毛苣苔 *P. sinensis* (Oliv.) Burtt

3. 多年生草本,无地上茎或有地上茎;根状茎木质化;叶密集于根状茎顶端。

5. 叶上面被短糙伏毛;花丝上部膨大,下部渐狭窄……………

…………… 5. 锈色蛛毛苣苔 *P. rufescens* (Franch.) Burtt

5. 叶上面被灰白色绵毛或近无毛;花丝膨大或不膨大。

6. 有茎草本;叶对生。

7. 植株较高大,茎高约 40 厘米;茎生叶发育正常;花冠白色;花丝中部膨大,下部变细,与膨大部分成钩状…………… 6. 白花蛛毛苣苔 *P. martinii* (Lévl.) Burtt

7. 植株较矮小,茎高约 10 厘米;茎生叶极端退化,正常叶集生于根状茎近顶端;花冠淡紫色;花丝膝状弯曲,上部稍膨大,下部渐狭窄,关节处具一撮桔红色髯毛……………

…………… 7. 髯丝蛛毛苣苔 *P. barbatipes* K. Y. Pan

6. 无茎草本,具粗壮的根状茎;叶全部基生。

8. 花丝不膨大,稍稍膨大;叶具长柄,叶片上面(除厚叶蛛毛苣苔 *P. crassifolia* Hemsl. 外)被灰白色蛛丝状绵毛,稀脱落至近无毛。

9. 花冠小,白色,长 4—5 毫米,直径 3—4 毫米;子房具蜡粉;叶片边缘不反卷……………

…………… 8. 小花蛛毛苣苔 *P. thirionii* (Lévl.) Burtt

9. 花冠较大,紫蓝色,长 1 厘米以上,直径 8—12 毫米;子房无毛;叶片边缘向上反卷。

10. 花序梗短于叶;叶片基部不下延,具长 1—4.5 厘米的叶柄……………

…………… 9. 云南蛛毛苣苔 *P. neurophylla* (Coll. et Hemsl.) Burtt

10. 花序梗长于叶;叶片基部下延成柄或近无柄。

11. 叶片长圆形或狭长圆形,长 7—14 厘米,宽 1.2—4.5 厘米,顶端尖,基部渐狭下延成柄…………… 10. 网脉蛛毛苣苔 *P. dictyoneura* (Hance) Burtt

11. 叶片狭倒卵形、倒卵状匙形,长 3.5—9 厘米,宽 1.5—3.2 厘米,顶端圆形或钝,近无柄…………… 11. 厚叶蛛毛苣苔 *P. crassifolia* (Hemsl.) Burtt

8. 花丝上部膨大,下部成圆柱形;叶近无柄,叶片椭圆状倒卵形或狭倒卵形,长 5—18 厘米,宽 1.2—6 厘米…………… 12. 海南蛛毛苣苔 *P. hainanensis* (Chun) Burtt