

米。聚伞花序伞状,成对腋生,通常具5—10花;花序梗长4—8.5厘米,被锈色毡毛,果期逐渐脱落至近无毛;苞片2,卵形,长7—9毫米,宽4—6毫米,被锈色或灰色短毡毛;花梗细,长5—7毫米,被疏柔毛或近无毛。花萼5裂至近基部,裂片相等,线形,长约4毫米,近无毛。花冠狭钟形,淡紫色,稀紫红色,长约1.3厘米,直径约9毫米,外面无毛;筒短而宽,长约7毫米,直径约6毫米;檐部二唇形,上唇比下唇短,长6.5毫米,2裂,下唇长3.5毫米,3裂,裂片近相等,全部裂片近圆形,长3—4.5毫米,宽约4毫米,顶端圆形。雄蕊2,着生于花冠近基部,花丝上部膨大似囊状,具腺状短柔毛,下部弯曲变细而扁平,长4—5毫米,花药大,狭长圆形,两端尖,长3毫米,宽约1.5毫米,顶端连着;退化雄蕊2,长1.2—1.5毫米,着生于距花冠基部2毫米处。无花盘。雌蕊无毛,长约1厘米,子房狭长圆形,长约6毫米,直径约1.2毫米,花柱长4毫米,柱头1,头状。蒴果线形,长3.5—4.5厘米,直径1.2—2.3毫米,褐色,无毛,螺旋状卷曲。花期6月,果期8月。

产广西西南部、贵州南部及云南。生于山坡石山岩石隙间,海拔700—1500米。泰国北部及越南也有分布。模式标本采自贵州。

全草药用,治咳嗽、劳伤、疮疖红肿等症。

在本属的国产种中,唯本种叶上面密被短糙伏毛,其它种类叶上面均疏被蛛丝状绵毛或近无毛。

5b. 伞花蛛毛苣苔(变种)

P. rufescens* var. *umbellata (Drake) K. Y. Pan, stat. nov. — *Boea umbellata* Drake in Bull. Soc. Philom. Paris. ser. 8, 2: 129. 1890. — *Paraboea umbellata* (Drake) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 41(3): 440. 1984.

与原变种的主要区别:植株较高大,茎高20—30厘米,节间长,叶疏离。

产广西西南部。生于山谷、路旁及密林中岩石上,海拔210—1150米。越南也有分布。模式标本采自越南北部。

本种所包含的2个变种,在分布上存在着明显的地理替代,大约以北回归线为界。这种来自广西的大量标本,充分显示这种替代现象,在来宾、上林一线出现过渡类型,南部植株较高大,地上茎明显,节间长,叶片较大,这显然是伞花蛛毛苣苔(变种)。往北植株较低矮,地上茎极端缩短,叶密集,叶片较小而根状茎相对增长。

6. 白花蛛毛苣苔

Paraboea martinii (Lévl.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 38(3): 470. 1980 et 41(3): 432. 1984. — *Didymocarpus martinii* Lévl. in Compt. Rend. Assoc. France 34: 426. 1906. — *Boea martinii* (Lévl.) Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 180. 1914. — *B. glutinosa* Hand.-Mazz. in Sinensia 7: 620. 1936.

多年生草本;根状茎长4.5—6厘米。茎圆柱形,高达40厘米,被灰褐色蛛丝状绵毛。叶对生,具叶柄;叶片狭长圆形,长5.5—14厘米,宽1.7—4.5厘米,顶端钝,基部逐渐下延

成柄,近全缘,上面被灰白色蛛丝状绵毛,下面密被淡褐色毡毛,侧脉每边 11—14 条,在下面明显隆起;叶柄长 3—5 厘米,密被淡褐色毡毛。二歧聚伞花序成伞房状,顶生和成对腋生;花序梗及花梗均被蛛丝状绵毛,果期变近无毛;苞片 2,狭长圆形,长 3—5 毫米,宽 1—2 毫米,下面密被淡褐色毡毛;花梗细长,长 1—2 厘米,被柔毛至近无毛。花萼 5 裂至近基部,裂片相等,长圆形,长 1.8—2 毫米,宽 0.5—0.7 毫米,顶端钝,全缘,无毛。花冠白色,长 1.1—1.3 厘米;筒长 5—6 毫米;檐部二唇形,上唇比下唇短,2 裂,裂片相等,半圆形,长 2—3 毫米,下唇 3 裂,裂片近相等,长圆形或近圆形,长 2.5—4.5 毫米,有时中央裂片稍长。雄蕊 2,长 8—10 毫米,花丝着生于花冠近基部,无毛,长 7—9 毫米,中部膨大,下部细瘦,与膨大部分成钩状,花药大,狭长圆形,两端尖,长约 3 毫米,宽约 1 毫米,顶端连着,药室汇合;退化雄蕊 2,长 1.2—2 毫米,着生于距花冠基部 1.5—2 毫米处。雌蕊无毛,长 7—8 毫米,子房狭长圆形,长 4—5 毫米,直径不及 1 毫米,花柱细,上部略弯曲,长 3—4 毫米,柱头 1,头状。蒴果未见。花期 6—7 月。

产贵州(罗甸)、广西西北部。生于山坡路旁岩石上,海拔 400—900 米。模式标本采自贵州罗甸县。

本种为多年生草本,有明显的地上茎,花序大型,排列稀疏,花白色;叶上面被灰白色蛛丝状绵毛,不同于该属其它种。

7. 髯丝蛛毛苣苔(植物分类学报)滇桂蛛毛苣苔 图版 130:1—3

Paraboea barbatipes K.Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(6):441. 1988.

多年生草本。根状茎长 1.5—7 厘米,直径 5—10 毫米;茎高约 10 厘米,茎生叶小,苞片状,长 0.8—1.5 厘米,宽 4—6 毫米。正常叶集生于根状茎近顶端,具长柄;叶片 3—4 枚,卵状椭圆形,长 6—14 厘米,宽 3—7.5 厘米,顶端渐尖,基部楔形,略偏斜,边缘具疏锯齿,上面无毛,下面密被灰褐色毡毛,侧脉每边 7—8 条,上面不明显,下面隆起;叶柄长 2—5.5 厘米,被灰褐色毡毛。聚伞花序近伞状,顶生和近顶腋生,具 15—20 余花;苞片 2,卵形,长 7—10 毫米,小苞片与苞片同形,长 4—5 毫米,均密被灰褐色毡毛;花梗长约 1 厘米,被疏柔毛。花萼钟状,5 裂至近基部,裂片稍不等,其中 2 枚稍大,长圆形,长 2.7—3 毫米,宽约 1 毫米,顶端钝,外面被疏短柔毛。花冠淡紫色,长 1.8—2.5 厘米,直径 1.5—2 厘米,外面无毛;筒短而粗,长 9—10 毫米,直径 1.3—1.4 厘米;檐部二唇形,上唇 2 裂,裂片相等,长圆形,长约 6 毫米,宽约 4 毫米,下唇 3 裂,裂片不等,中央裂片长圆形,长约 6 毫米,宽约 4 毫米,侧裂片宽卵形,长约 4 毫米,宽约 6 毫米。雄蕊 2,内藏,花丝着生于花冠近基部,扁平,长约 1 厘米,呈膝状弯曲,上部稍宽,下部渐狭窄,中间关节处具一撮桔红色髯毛,花药狭长圆形,两端尖,长约 4 毫米,顶端连着,药室汇合;退化雄蕊 2,长约 3 毫米,着生于花冠近基部。无花盘。雌蕊无毛,长约 1.2 厘米,子房狭长圆形,长 6 毫米,花柱与子房等长,柱头 1,头状。蒴果未成熟。花期 5 月。

产广西(那坡)、贵州(荔波)及云南(西畴)。生于山坡林下石灰岩上,海拔 1 220—