

S. Majumdar 和 S. Chanda (1978) 根据花粉形态特征则主张仍置于茜草科。由于学者们意见分歧较大, 编者认为暂时保留这二属在茜草科中是比较可取的。

1. 香茜 (中国高等植物图鉴) 斗斛草、四角果 图版 44: 1—5

Carlemannia tetragona Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 85. 1880; Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 32 (1): 103. 1972; 西藏植物志 4: 439, 图 190 (1—5). 1985; 云南植物志 5: 349, 图版 115 (1—3). 1991. — *C. henryi* Lévl. in Fedde, Rept. Sp. Nov. 13: 178. 1914; 中国高等植物图鉴 4: 194, 图 5801. 1975.

草本或亚灌木, 高 0.5—1.5 米, 干时芳香; 茎下部常卧地, 节上生根, 嫩枝方柱形, 具直沟槽, 被短柔毛或近无毛, 老枝圆柱形, 无毛。叶薄纸质或膜质, 椭圆形或卵形, 两侧常不对称, 长 3—15 厘米, 通常不超过 10 厘米, 宽 2—8 厘米, 通常不超过 5 厘米, 顶端常尾尖, 基部稍下延, 边缘有明显的锯齿, 两面被疏柔毛; 侧脉纤细, 疏离, 每边 4—7 条; 叶柄长 2—4 厘米或稍过之, 被微柔毛。聚伞花序伞房状, 长 2—4 厘米, 被短柔毛, 总花梗和分枝均纤细; 苞片线形, 长 2—2.5 毫米, 钝头; 花梗长 1—2.5 毫米; 萼裂片 4, 线形, 长 1—2 毫米; 花冠白色, 喉部有黄斑, 长不及 1 厘米, 外面被疏柔毛, 里面被长柔毛。蒴果阔金字塔形, 直径 3.5—4.5 毫米, 宽度大于长度, 顶端收缩, 基部截平, 星状开裂成 4 果瓣, 果瓣上附有线形宿萼裂片; 种子有网纹。花期 7—9 月, 果期 10—12 月。

产于云南东南部和南部, 西藏墨脱和察隅; 生于海拔 850—1 500 米处的密林中, 尤以潮湿沟谷常见。国外分布于缅甸和印度东北部。

11. 蜘蛛花属 *Silvianthus* Hook. f.

Hook. f. in Hook. Ic. Pl. 11: 36, t. 1048. 1868 et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 64. 1873 et Fl. Brit. Ind. 3: 86. 1880; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 31. 1891; Airy-Shaw in Kew Bull. 19 (3): 512. 1965. — *Quiducia* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 95: 33. 1948.

多年生草本或亚灌木。叶对生, 边缘有不很明显的齿缺, 无托叶, 但叶柄间有凸起的线条相连。聚伞花序多花, 紧密呈头状, 通常腋生; 萼管与子房粘贴, 裂片 5; 花冠阔漏斗形, 5 裂, 裂片镊合状排列; 雄蕊 2, 着生在冠管内壁上, 花丝短, 花药近基着, 长圆形; 花盘隆起; 子房 2 室, 每室有胚珠多数, 花柱延长, 柱头长圆状纺锤形。蒴果稍肉质, 在宿萼裂片间开裂成 5 果瓣; 种子多数, 卵状长圆形, 稍弯, 种皮海绵质, 覆有纵条纹, 有肉质胚乳。

本属模式种: 蜘蛛花 *Silvianthus bracteatus* Hook. f.

2 种, 国外分布于印度东北部、缅甸、老挝、越南北部。我国 2 种均产。

分种检索表

1. 萼裂片叶状, 长圆形 1. 蜘蛛花 *S. bracteatus* Hook. f.
 1. 萼裂片非叶状, 线形 2. 线萼蜘蛛花 *S. tonkinensis* (Gagnep.) Ridsd.

1. 蜘蛛花 (云南植物志)

Silvianthus bracteatus Hook. f. in Hook. Ic. Pl. 11: 36, t. 1048. 1868. et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 64. 1873 et Fl. Brit. Ind. 3: 86. 1880; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 31. 1891; 云南植物志 5: 351, 图版 115 (4). 1991.

灌木, 高 0.5—1 米。茎稍粗壮, 近圆柱形, 草质, 直径约 3 毫米, 褐色, 无毛, 中空。叶对生, 叶片膜质, 椭圆形, 长 17—25 厘米, 宽 7.5—10.5 厘米, 顶端短渐尖, 基部楔状, 下延至叶柄, 边缘有不规则且不明显的波状牙齿, 上面绿色, 下面淡绿色, 两面无毛; 中脉纤细, 两面隆起, 侧脉每边约 10 条, 弧状上升, 两面明显; 叶柄纤细, 长 2—7 厘米, 扁平, 无毛; 无托叶。聚伞花序腋生及顶生, 具极短梗或近无总梗, 多花密集呈近头状, 无毛或各处有乳突状微毛; 苞片长圆形, 长 5 毫米, 宽 3 毫米, 顶端钝; 花梗长约 2 毫米, 被微毛; 萼筒倒圆锥形, 长宽均 2—3 毫米, 花萼裂片 5—4, 叶状, 近等大, 长圆形, 长 7—10 毫米, 宽 (2.5)3 (—6) 毫米, 顶端锐尖; 花冠白色, 漏斗状钟形, 长约 1.2 厘米, 喉部稍扩大, 冠檐 5 裂, 裂片近圆形, 镊合状排列; 雄蕊 2, 内藏; 花盘大; 子房 2 室, 花柱长, 不伸出, 柱头纺锤形。蒴果半球形, 近肉质, 长宽均 6—7 毫米, 由萼裂片间开裂为 5 果片; 种子多数。花期春夏, 果期秋冬。

产于云南瑞丽、景洪、勐腊 (勐仑); 生于海拔 700—900 米处的林下。国外分布于印度东北部、缅甸。

2. 线萼蜘蛛花 (云南植物志) 图版 44: 6—9

Silvianthus tonkinensis (Gagnep.) Ridsd. in Blumea 24: 42. 1978. ———*Quiducia tonkinensis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 33: 95. 1948. ———*Silvianthus clerodendroides* Airy-Shaw in Kew Bull. 19 (3): 507. 1965. ———*S. bracteatus* auct. non Hook. f.: Hand.-Mazz Symb. Sin. 7: 1016. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 193, 图 5800. 1975. ———*S. bracteatus* Hook. f. ssp. *clerodendroides* (Airy-Shaw) H. W. Li in Fl. Yunnan 5: 351. 1991.

小灌木或草本, 高 1—2 米或过之, 全体无毛; 茎圆柱状, 中空。叶大, 纸质, 椭圆形、卵状椭圆形或有时阔椭圆形, 长 10—30 厘米, 通常 15—25 厘米, 宽 5—20 厘米, 顶端短尖或短渐尖, 基部通常阔楔尖, 很少稍钝或微下延, 边缘齿缺常不很明显;