

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。

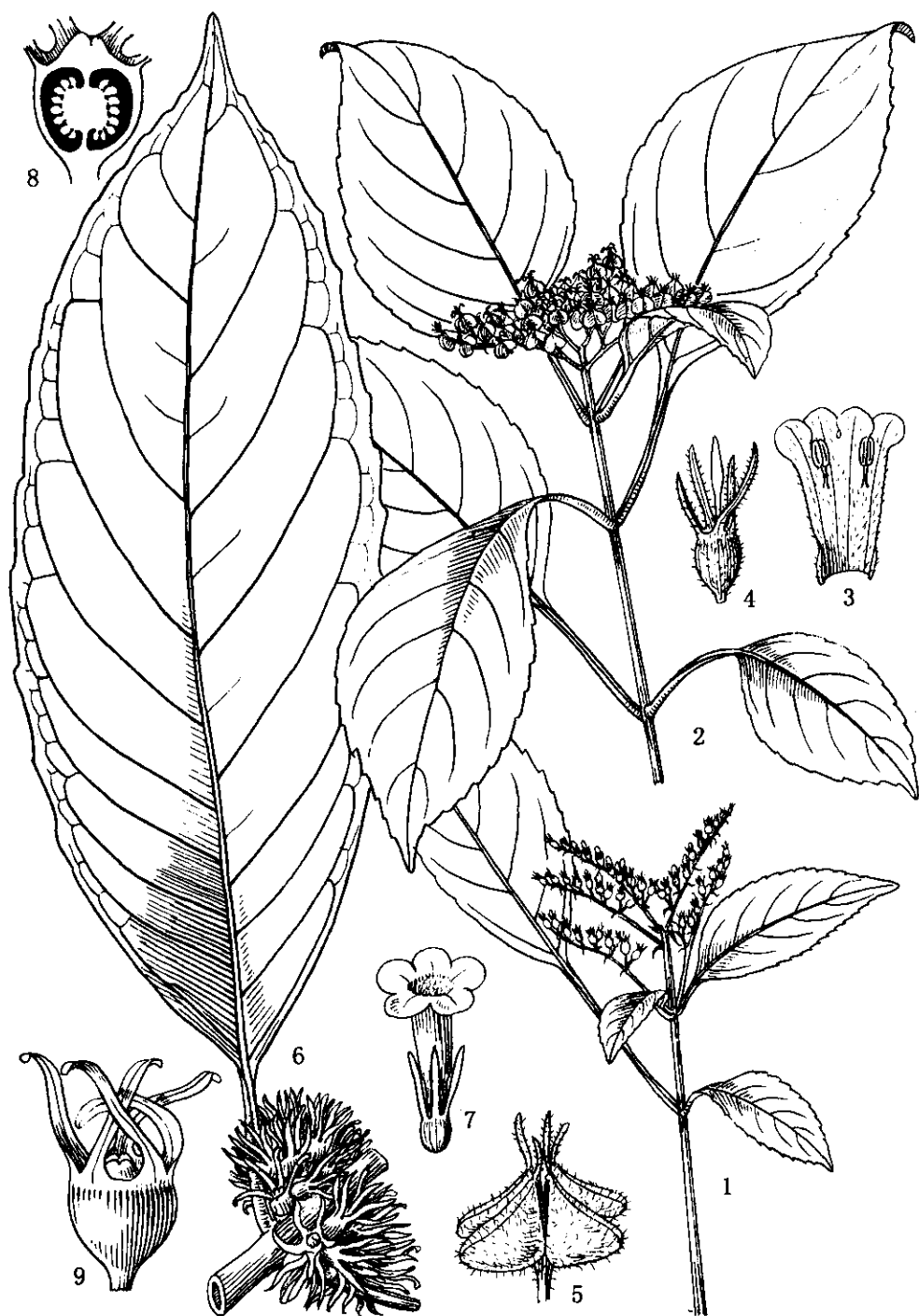
产于云南东南部和南部, 西藏墨脱和察隅; 生于海拔 850—1 500 米处的密林中, 尤以潮湿沟谷常见。国外分布于缅甸和印度东北部。

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.



图版 44 1—5. 香茜 *Carlemannia tetragona* Hook. f.: 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花冠展开, 示雄蕊着生位置; 4. 花萼和花柱; 5. 蒴果。6—9. 线萼蜘蛛花 *Silvanthus tonkinensis* (Gagnep.) Ridsd.: 6. 果枝; 7. 花; 8. 子房纵切, 示胎座; 9. 未开裂的蒴果。(余汉平绘)