

长柔毛，裂片4—6，镊合状排列；雄蕊4—6，着生在喉部以下；花柱伸出；花盘在花后延伸成一圆锥状体。蒴果膜质或革质，2室，成熟时室背开裂；种子多数，细小。

本属模式种：五星花 *Pentas lanceolata* (Forsk.) K. Schum. (*Pentas carnea* Benth.) 约50种，国外分布于非洲和马达加斯加。我国栽培1种。

1. 五星花 (中国种子植物科属辞典) 图版103: 6—9

Pentas lanceolata (Forsk.) K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 29. 1891. — *Ophiorrhiza laceolata* Forsk. Fl. Aegypt. Arab. 42. 1775. — *Pentas carnea* Benth. in Hook. Bot. Mag. t. 4086. 1844.

直立或外倾的亚灌木，高30—70厘米，被毛。叶卵形、椭圆形或披针状长圆形，长可达15厘米，有时仅3厘米，宽达5厘米，有时不及1厘米，顶端短尖，基部渐狭成短柄。聚伞花序密集，顶生；花无梗，二型，花柱异长，长约2.5厘米；花冠淡紫色，喉部被密毛，冠檐开展，直径约1.2厘米。花期夏秋。

原产非洲热带和阿拉伯地区；我国南部有栽培。

本种为一常见观赏植物，常因花的颜色不同而分为多个变种。

10. 香茜属 *Carlemannia* Benth.

Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 5: 308. 1853; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 63. 1873 et Fl. Brit. Ind. 3: 85. 1880; K. Schum in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 31, fig. 8 (u). 1891; Airy-Shaw in Kew Bull. 19 (3): 512. 1965.

多年生草本。叶对生，叶缘有牙齿状锯齿；托叶无，但叶柄间有凸起的横线条相连。花序伞房状，疏散，顶生，有甚长的总花梗；花两性，四数，细小；萼管近球形，裂片小，张开，宿存；花冠狭漏斗状，裂片覆瓦状排列；雄蕊2，着生在冠管内壁近中部，内藏，花丝短，花药线状长圆形，腹面侧裂；花盘明显；子房下位，2室；每室有胚珠多数，着生在中柱胎座上，花柱延长，单一，柱头棒状或纺锤状，浅2裂。蒴果2室，开裂成4或5果瓣；种子多数，有肉质的胚乳。

本属模式种：*Carlemannia griffithii* Benth.

2种，国外分布于尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸、越南和苏门答腊。我国云南和西藏有1种。

本属和蜘蛛花属 *Silvianthus* Hook. f. 叶无托叶，叶缘有锯齿，雄蕊2枚，花被微两侧对称，与茜草科其他属有明显的差异，故其分类位置尚多争议。不少学者主张将这二属转移至忍冬科，H. K. Airy-Shaw (1965) 则主张另立香茜科 *Carlemanniaceae*。而

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, Repert 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.