

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.

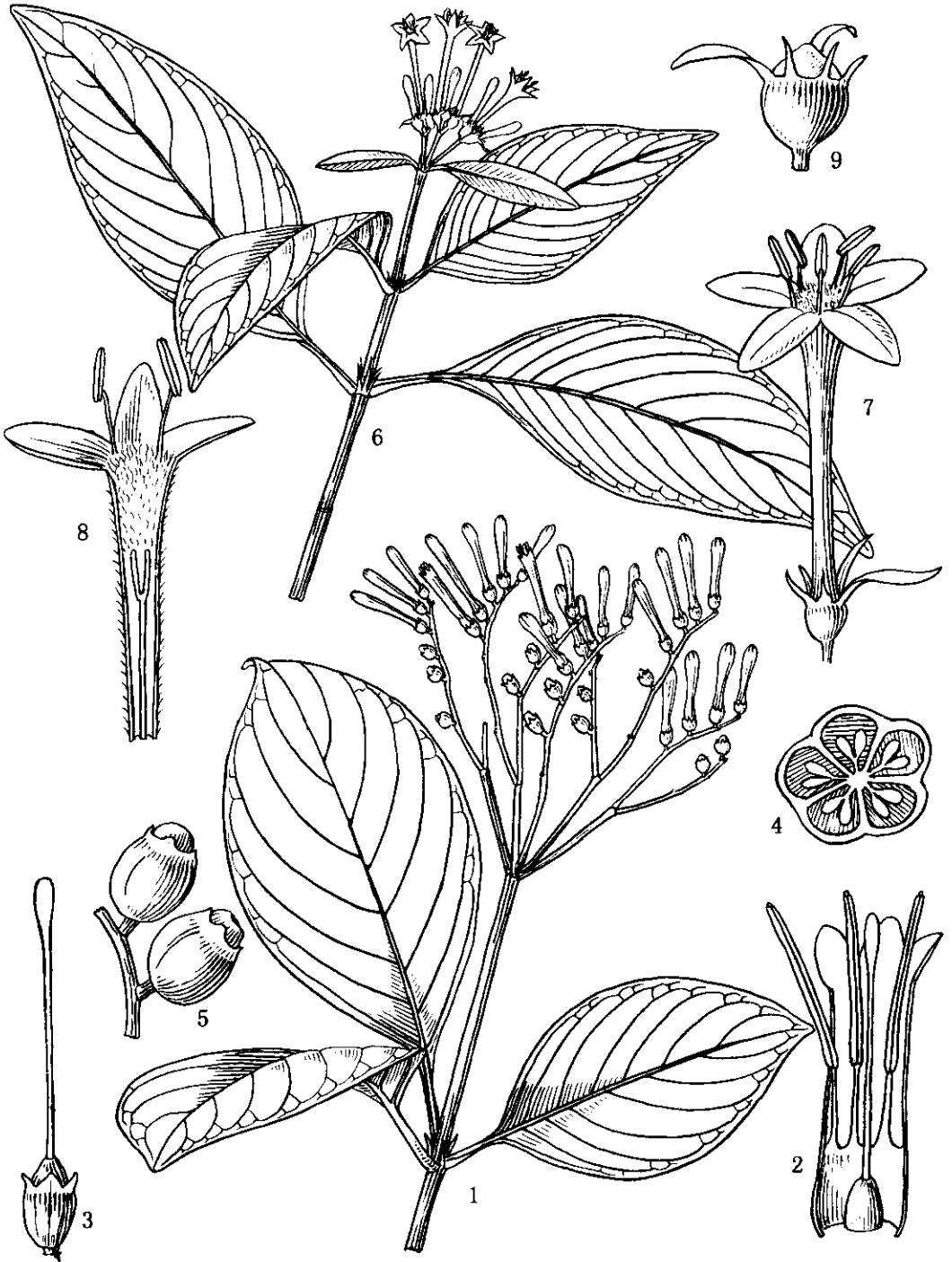
Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 5: 308. 1853; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 63. 1873 et Fl. Brit. Ind. 3: 85. 1880; K. Schum in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 31, fig. 8 (u). 1891; Airy-Shaw in Kew Bull. 19 (3): 512. 1965.

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



图版 103 1—5. 长隔木 *Hamelia patens* Jacq.: 1. 花枝; 2. 花冠剖开的一部分, 示雄蕊和雌蕊; 3. 雌蕊; 4. 子房横切; 5. 果实。6—9. 五星花 *Pentas lanceolata* (Forsk.) K. Schum.: 6. 花枝; 7. 花; 8. 花冠剖开的一部分, 示雄蕊、花柱和柱头; 9. 果实。(余汉平绘)