

Garrettia siamensis Fletch. in Kew Bull. 71. 1. 1. 1937. et 437. 1938;
吴征镒等, 植物分类学报 7 (3): 299. 1957; 云南植物志 1: 490. 图版 117, 3—5. 1977.

灌木, 高 1—1.5—(4) 米; 嫩枝四棱形, 被棕色微柔毛, 老枝圆柱形, 被毛渐脱。叶片

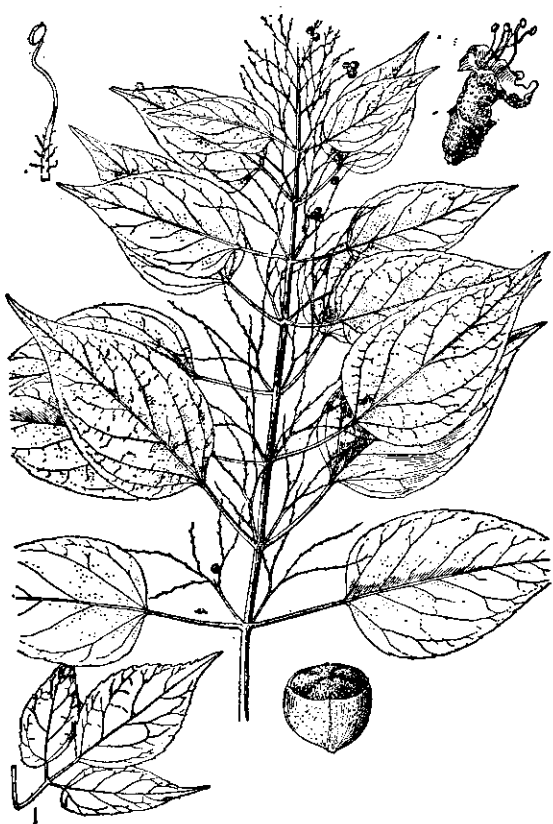


图 102 辣荻 *Garrettia siamensis* Fletch.

(蒋杏楠绘)

纸质, 对生, 单叶或为 3 小叶, 卵形, 顶端渐尖至尾状尖, 基部圆形或略呈心形, 长 4.5—8 厘米, 宽 2—4 厘米, 表面绿色, 背面淡绿色, 两面疏生微毛与金黄色腺点, 以背面较密, 侧脉通常 4—6 对, 在叶背面略隆起, 边缘有细锯齿; 叶柄长 1.5—5 厘米, 被微毛, 上面具沟。聚伞花序二歧或三歧分枝, 腋生或聚成具叶的顶生圆锥花序, 花序梗长 1—1.5 厘米, 苞片线状披针形; 花小, 白色; 花萼钟状, 长约 1.5 毫米, 边缘具极小 5 齿或几全缘, 果时包被果实, 膜质; 花冠二唇形, 上唇 2 裂, 长约 1 毫米, 下唇 3 裂, 长约 2 毫米, 花冠管长 1.5—2 毫米, 在雄蕊着生处具短柔毛; 雄蕊 4 枚, 2 长 2 短。蒴果圆球形, 直径 1.5—2 毫米, 顶部截平, 密被黄色腺点, 疏生浅网纹。花果期夏秋季。

产云南东南部。生于海拔 550—1200 米的石灰岩疏林中。泰国也有分布。

21. 荻属*——*Caryopteris* Bunge

Bunge, Pl. Mongh. China 28. 1835.

直立或披散灌木, 很少草本。单叶对生, 全缘或具齿, 通常具黄色腺点。聚伞花序腋生或顶生, 常再排列成伞房状或圆锥状, 很少单花腋生; 萼宿存, 钟状, 通常 5 裂, 偶有 4 裂或 6 裂, 裂片三角形或披针形, 结果时略增大; 花冠通常 5 裂, 二唇形, 下唇中间 1 裂片较大, 全缘至流苏状; 雄蕊 4 枚, 2 长 2 短, 或几等长, 伸出花冠管外, 花丝通常着生于花冠

* 荻属(中国树木分类学), 荻草属(植物分类学报)。

管喉部;子房不完全4室,每室具1胚珠,胚珠下垂或倒生;花柱线形,柱头2裂。蒴果小,通常球形,成熟后分裂成4个多少具翼或无翼的果瓣。瓣缘锐尖或内弯,腹面内凹成穴而抱着种子。

约15种。分布于亚洲中部和东部,尤以我国最多,已知有13种2变种及1变型。

模式种:蒙古莠 *C. mongholia* Bunge

分 种 检 索 表

1. 花序无苞片和小苞片;花冠下唇的中裂片边缘流苏状或齿状(组1. 莠组 Sect. *Caryopteris*)
 2. 叶片全缘。
 3. 花蓝紫色。
 4. 鲜叶无粘性,背脉不明显;子房无毛……………1. 蒙古莠 *C. mongholica* Bunge
 4. 鲜叶有粘性,背面灰白色的粘毛中明显露出黑色脉纹;子房被毛……………2. 粘叶莠 *C. glutinosa* Rehd.
 3. 花黄绿色或绿白色。
 5. 叶片长2—6厘米,宽0.5—2.5厘米……………3a. 灰毛莠 *C. forrestii* Diels var. *forrestii*
 5. 叶片长0.5—2厘米,宽0.2—0.5厘米……………3b. 小叶灰毛莠 *C. forrestii* var. *minor* P'ei et S.L. Chen ex C.Y. Wu
 2. 叶缘有锯齿。
 6. 子房顶端被短毛;果实倒卵状球形,上部宽度大于长度。
 7. 叶片披针形、卵形或长圆形,宽0.8—4厘米……………4a. 兰香草 *C. incana* (Thunb.) Miq. var. *incana*
 7. 叶片狭披针形,宽0.4—0.8厘米……………4b. 狭叶兰香草 *C. incana* var. *angustifolia* S. L. Chen et R.L. Guo
 6. 子房无毛;果实长圆球形,长度大于宽度。
 8. 叶片披针形或卵状披针形,长度为宽度的2—3倍,叶缘多具深锐齿;果瓣有宽翅……………5. 光果莠 *C. tangutica* Maxim.
 8. 叶片宽卵形至长圆状卵形,长度稍大于宽度;果瓣近无翅……………6. 毛球莠 *C. trichosphaera* W.W. Sm.
1. 花序有苞片和小苞片;花冠下唇的中裂片全缘;叶背常为绿色(组2. 假莠组 Sect. *Pseudocaryopteris* Briq.)
 9. 单花或为聚伞花序;花萼通常4—5裂。
 10. 花序有花1—5朵;花序梗长0.1—3厘米。
 11. 单花腋生,淡蓝色;花萼裂片卵圆形;叶片宽卵形至近圆形……………7. 单花莠 *C. nepetaefolia* (Benth.) Maxim.
 11. 花2—3—(5)朵组成腋生聚伞花序;花萼裂片披针形,卵状三角形或卵形。
 12. 叶缘有6—10对圆齿;上部叶明显具齿。
 13. 花序梗长1—3厘米……………8a. 三花莠 *C. terniflora* Maxim. var. *terniflora*
 13. 花序梗长0.1—0.3厘米……………8b. 短梗三花莠 *C. terniflora* f. *brevipedunculata* P'ei et S.L. Chen

12. 叶缘有 1—3 对浅齿;上部叶有时近全缘 9. 金腺莢 *C. aureoglaudulosa* (Van.) C.Y. Wu
10. 花序有 5 至多朵花,花序梗长 2—11 厘米。
14. 嫩枝与花序有柔毛,无腺点;花序较开展;花冠红色或紫色,花冠管长约 1.6 厘米;叶片卵圆形、卵状披针形至长圆形 10. 莢 *C. divaricata* (Sieb. et Zucc.) Maxim.
14. 嫩枝与花序有硬毛和黄褐色腺点;花序较狭窄;花冠白色,花冠管长约 1 厘米;叶片宽卵形 11. 腺毛莢 *C. siccanca* W. W. Sm.
9. 聚伞花序再组成狭长的圆锥花序;花萼 5—6 裂。
15. 花序通常腋生;花冠红色或紫红色;结果时花萼长约 4 毫米;果实直径约 2 毫米 12. 锥花莢 *C. paniculata* C. B. Clarke
15. 花序通常顶生;花冠蓝紫色;结果时花萼长约 6 毫米;果实直径约 4 毫米 13. 香莢 *C. odorata* (Ham.) B. L. Robinson.

组 1. 莢组——Sect. *Caryopteris* 云南植物志 1: 480. 1977.——Sect. *Mastacanthus* Briq. in Engler et Prantl. Pflanzenfam. 4. (3a): 178. 1897, pro parte.

花序无苞片和小苞片;花冠下唇中裂片的边缘呈流苏状或齿状,叶片背面具稠密的灰白色毡毛。

Briquet 于 1897 年在 Engler 与 Prantl 主编的 *Pflanzenfamilien* 第四卷中建立了本组,他根据的主要特征是花冠下唇中裂片的边缘呈流苏状,但在其下面列举的种类中有 3 种[单花莢 *C. nepetaefolia* (Benth.) Maxim., 叉枝莢 *C. divaricata* (Sieb. et Zucc.) Maxim., 三花莢 *C. terniflora* Maxim.] 的花冠裂片全缘,应归入第 2 组。

1. 蒙古莢 (兰州植物通志) 白沙蒿(陕西),山狼毒(宁夏),兰花茶(中国沙漠地区药用植物) 图 103

Caryopteris mongholica Bunge, Pl. Mongh. China 28. 1835; Schauer in DC. Prodr. 11: 625. 1847; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Ser. 2. 6: 111. 1883; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31: 87. 1887; Schneid. Illustr. Handb. Laubholzk. 2: 597. 1911; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 228. 1924; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 154: t. 9219. 1928; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 165. Pl. 30. 1932; 孔宪武,兰州植物通志 553. 图 415. 1962; 中国高等植物图鉴 3: 606, 图 5166. 1974.——*Caryopteris mongholica* Bunge var. *ser-rata* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31: 87. 1887.

落叶小灌木,常自基部即分枝,高 0.3—1.5 米;嫩枝紫褐色,圆柱形,有毛,老枝毛渐脱落。叶片厚纸质,线状披针形或线状长圆形,全缘,很少有稀齿,长 0.8—4 厘米,宽 2—7 毫米,表面深绿色,稍被细毛,背面密生灰白色绒毛;叶柄长约 3 毫米。聚伞花序腋生,无苞片和小苞片;花萼钟状,长约 3 毫米,外面密生灰白色绒毛,深 5 裂,裂片阔线形至线