

1:109. 1856; Bureau, Fam. Logan. fig. 32—34. 1856; Kurz, For. Fl. Brit. Burm. 2:227. 1877; C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:93. 1883; 陈嵘, 中国树木分类学 1070. 1937; Kerr in Craib & Kerr, Fl. Siam. 3: 63. 1951; Leenhouts in Bull. Jard. Bot. Etat. Brux. 32:437. 1962. et in Fl. Malesiana Ser. 1, 6(2):363, fig. 33. 1962; Back. & Bakh. f. Fl. Java 2:210. 1965; 云南植物志 3: 448, 图版 128, 4—7. 1983; 西藏植物志 3: 902. 1986. — *Gardneria wallichii* Wight ex Wall. Pl. As. Rar. 3:49, tab. 281. 1832.

木质藤本, 长达 5 米。枝条圆柱形, 灰棕色, 除花萼裂片边缘被睫毛和花冠裂片内面被短柔毛外, 全株均无毛。叶片纸质至薄革质, 卵形、卵状长圆形或椭圆形, 长 8—16 厘米, 宽 3—8 厘米, 顶端急尖至钝, 基部阔楔形; 侧脉每边 6—8 条, 上面扁平, 下面凸起; 叶柄长 1—1.5 厘米, 腹部有槽; 叶柄间有明显的连结托叶线; 叶腋内有钻状腺体。二歧至三歧聚伞花序圆锥状, 花序长 4—10 厘米, 1—2 个腋生; 花序梗和花梗各具 2 枚钻状的苞片和小苞片; 花序梗长 2—4 厘米; 花梗长 0.5—2 厘米; 花 4 数; 花萼裂片近圆形, 长和宽 1.5—2 毫米; 花冠初时桔红色, 后变黄色或黄白色, 辐状, 花冠管长 1—1.5 毫米, 花冠裂片卵状椭圆形, 长 4—5 毫米, 厚肉质; 雄蕊着生于花冠管的内壁基部, 花丝短, 花药长圆状披针形, 长 1.5—4 毫米, 合生, 基部 2 裂, 内向, 2 室, 纵裂; 子房圆球形, 长 1—1.5 毫米, 2 室, 每室有胚珠 1 颗, 花柱及柱头共长约 2 毫米, 柱头顶端通常 2 裂或 4 裂。浆果圆球状, 直径 7—8 毫米, 内有种子 1—2 颗; 种子圆球形, 直径约 5 毫米, 深灰色, 光滑。花期 3—5 月, 果期 6—10 月。

产于广西、云南南部和西藏墨脱地区。生海拔 600—2 000 米山地密林下。分布于印度、斯里兰卡、泰国、马来西亚和印度尼西亚等。模式标本采自印度东北部。

6. 离药蓬菜葛(植物分类学报) 图版 65:1—7

Gardneria distincta P.T. Li in Acta Phytotax. Sin. 17(3):115, Pl. 1. 1979; 云南植物志 3: 449. 1983. — *Gardneria angustifolia* auct. non Wall.: Leenhouts in Bull. Jard. Bot. Etat. Brux. 32: 436. 1962, quoad G. Forrest 7805, 9634, 12883, etc. — *G. glabra* auct. non Wall. ex D. Don.: S. Y. Pao in Fl. Yunnanica 3: 446, Pl. 128, 8—10. 1983.

木质藤本, 长达 4 米。枝条圆柱形; 除花冠内面被短柔毛外, 全株均无毛。叶片薄纸质至纸质, 长圆形或长椭圆形, 长 3—7 厘米, 宽 1—2 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形; 中脉两面略凸起, 侧脉每边 7—8 条, 两面扁平, 不明显; 叶柄长 3—5 毫米; 叶柄间有连结的托叶线; 叶腋内有钻状腺体。花单生或簇生于叶腋内, 或组成二歧聚伞花序, 花序长约 3 厘米; 花序梗和花梗长 5—10 毫米, 基部均有 2 枚披针形的苞片和小苞片; 小苞片长 2—3 毫米; 花 4 数; 花萼裂片卵状三角形, 长和宽约 1 毫米, 顶端钝; 花冠近钟状, 花冠管长 2—3 毫米, 花冠裂片椭圆形, 长 3—4 毫米, 宽约 2.5 毫米; 雄蕊着生于花冠管基部, 花丝短, 花药长圆

形,长约5毫米,基部2裂,内向,2室;雌蕊长约3毫米,子房卵形或近圆球形,2室,每室有胚珠1颗,花柱圆柱状,柱头2裂,顶端高达花药的中部。浆果圆球状,直径约7毫米,内有种子1—2颗。

产于云南镇康、陇川、腾冲等地。生山地林中或河边灌木丛中。模式标本采自云南镇康。

3. 钩吻族——Trib. GELSEMIEAE G. Don

G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. 4:787. 1837; Melchior in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 406. 1964; Leeuwenberg & Leenhouts in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 28b1: 50. 1980; P. T. Li in Journ. South China Agr. Coll. 3(1): 17. 1982. — *Gelsemieae* DC. Prodr. 9:23. 1845.

木质藤本,具内生韧皮部,无腺毛。单叶对生,全缘;叶柄间具一连结托叶线。聚伞花序顶生或腋生;花两性,5数;花萼裂片覆瓦状排列;花冠圆筒状、钟状或辐状,花冠裂片覆瓦状排列,边缘向右覆盖;雄蕊着生于花冠管内壁上,花药2室,纵裂;子房上位,2室,每室有胚珠多颗,中轴胎座。蒴果,2室,室间开裂;种子多颗,具膜质的翅。染色体基数 $x = 4-10$ 。

本族模式属: 钩吻属 *Gelsemium* Juss.

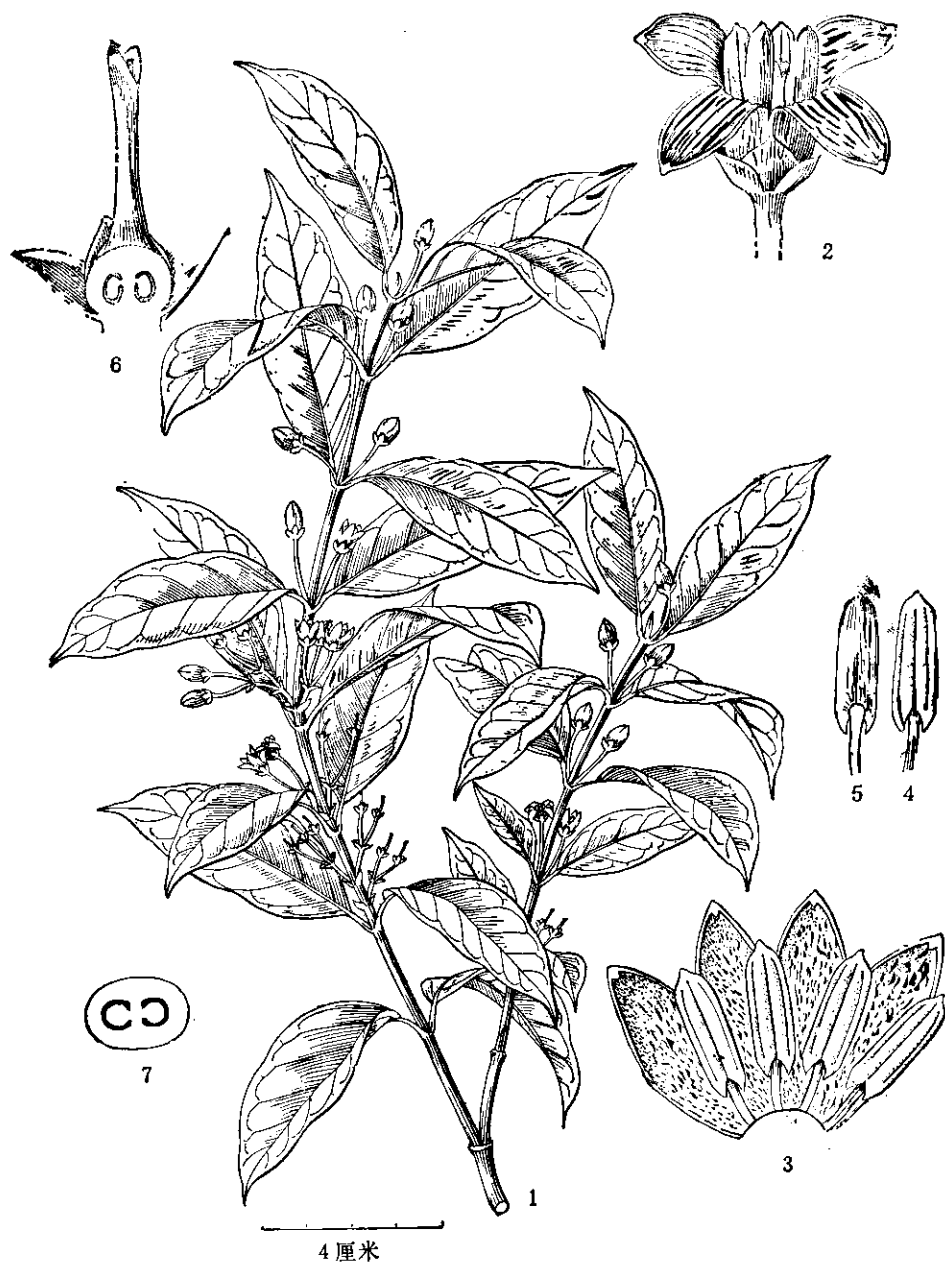
约3属,12种,分布于美洲及非洲热带地区和亚洲热带及亚热带地区。我国产1种。

4. 钩吻属*——*Gelsemium* Juss.

Juss. Gen. Pl. 150. 1789; Leeuwenberg & Leenhouts in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 28b1: 54. 1980. — *Medicia* Gardn. & Champ. in Hook. Journ. Bot. Kew Misc. 1:324. 1849.

木质藤本。冬芽具鳞片数对。叶对生或有时轮生,全缘,羽状脉,具短柄;叶柄间有一连结托叶线或托叶退化。花单生(外国种)或组成三歧聚伞花序,顶生或腋生;花萼5深裂,裂片覆瓦状排列;花冠漏斗状或窄钟状,花冠管圆筒状,上部稍扩大,花冠裂片5,在花蕾时覆瓦状排列,开放后边缘向右覆盖;雄蕊5,着生于花冠管内壁上,花丝丝状,花药卵状长圆形,通常伸出花冠管之外,内向,2室;子房2室,每室有胚珠多颗,花柱细长,柱头上部2裂,裂片顶端再2裂或凹入,内侧为柱头面。蒴果,2室,室间开裂为2个2裂的果瓣,内有种子多颗;种子扁压状椭圆形或肾形,边缘具有不规则齿裂状膜质翅。染色体基

* 钩吻属(种子植物名称), 胡蔓藤属(植物学名词审查本, 中国树木分类学), 断肠草属(中国高等植物图鉴)



1—7. 离药蓬菜属 *Gardneria distincta* P. T. Li. 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开, 示雄蕊着生; 4. 雄蕊腹面观; 5. 雄蕊背面观; 6. 雌蕊和花萼裂片一部分, 子房纵切, 示胚珠着生; 7. 子房横切。(黄少容绘)