

1—3. 1983.

木质藤本。枝条圆柱形,灰棕色,有明显的托叶痕;除花萼裂片边缘被疏睫毛外,全株均无毛。叶片线状披针形,长6—12厘米,宽1—1.5厘米,顶端长渐尖,基部楔形;中脉两面均凸起,侧脉每边8—9条,网脉不明显;叶柄长3—5毫米,腹部有槽沟。花单生于叶腋内,5数;花梗中部以下有2枚钻形的苞片;苞片长5毫米;花萼裂片三角形;花冠白色,花冠裂片披针形,长6—7毫米,稍肥厚;雄蕊着生于花冠管内壁基部,花丝短,花药分离,长圆状披针形,顶端钝,基部2裂;子房卵形或圆球形,花柱圆柱状,长4—5毫米,柱头头状。浆果圆球形,直径约1厘米。花期7月,果期10月。

产于四川越西和云南镇雄等地。生海拔1900—2000米的石灰岩山地阔叶林中。模式标本采自云南镇雄。

4. 柳叶蓬菜葛(云南植物志) 披针叶蓬菜葛(中国高等植物图鉴),黑斤藤(贵州),窄叶血光藤(四川)

Gardneria lanceolata Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson 1:563. 1913; Chun in Sunyatsenia 4:259 1940; Leenhouts in Bull. Jard. Bot. Etat. Brux. 32:435. 1962; 中国高等植物图鉴 3: 376, 图 4705. 1974; 云南植物志 3: 445. 1983.

攀援灌木。枝条圆柱形,棕褐色,有明显叶痕;除花冠裂片内面被柔毛外,全株均无毛。叶片坚纸质至近革质,披针形至长圆状披针形,长5—15厘米,宽1—4厘米,顶端渐尖,基部圆或楔形,上面深绿色,下面苍绿色;侧脉每边5—9条,网脉不明显;叶柄长5—10毫米。花5数,白色,单生于叶腋内;花梗长1.5—2厘米,中部有1—2枚钻形的小苞片,基部有2枚钻状苞片,苞片长达1厘米;花萼杯状,裂片圆形,长和宽约1.5毫米;花冠长约1厘米,花冠管长约2毫米,裂片披针形,长约8毫米;雄蕊着生于花冠管的基部,花丝极短,花药合生,卵状披针形,长约7毫米,2室;子房圆球形,直径约1.2毫米,花柱圆柱状,长约7毫米,柱头浅2裂,每室有胚珠1颗。浆果圆球状,直径达1厘米,成熟后桔红色,顶端常宿存有花柱。花期6—8月,果期9—12月。

产于江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州和云南等省区。生海拔1000—3000米的山坡灌木丛中或山地疏林下。模式标本采自四川。

组 2. 蓬菜葛组——Sect. *Gardneria*

花萼裂片、花冠裂片和雄蕊均为4。

本组模式种: 卵叶蓬菜葛 *Gardneria ovata* Wall.

约2种,分布于印度、斯里兰卡、泰国、马来西亚、印度尼西亚和中国。我国均产。

5. 卵叶蓬菜葛(云南植物志) 图版 64:1—8

Gardneria ovata Wall. in Roxb. Fl. Ind. 1: 400. 1820; G. Don, Gen. Hist. Dichlam. pl. 4:67. 1837; DC. Prodr. 9: 20. 1845; Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot.

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.

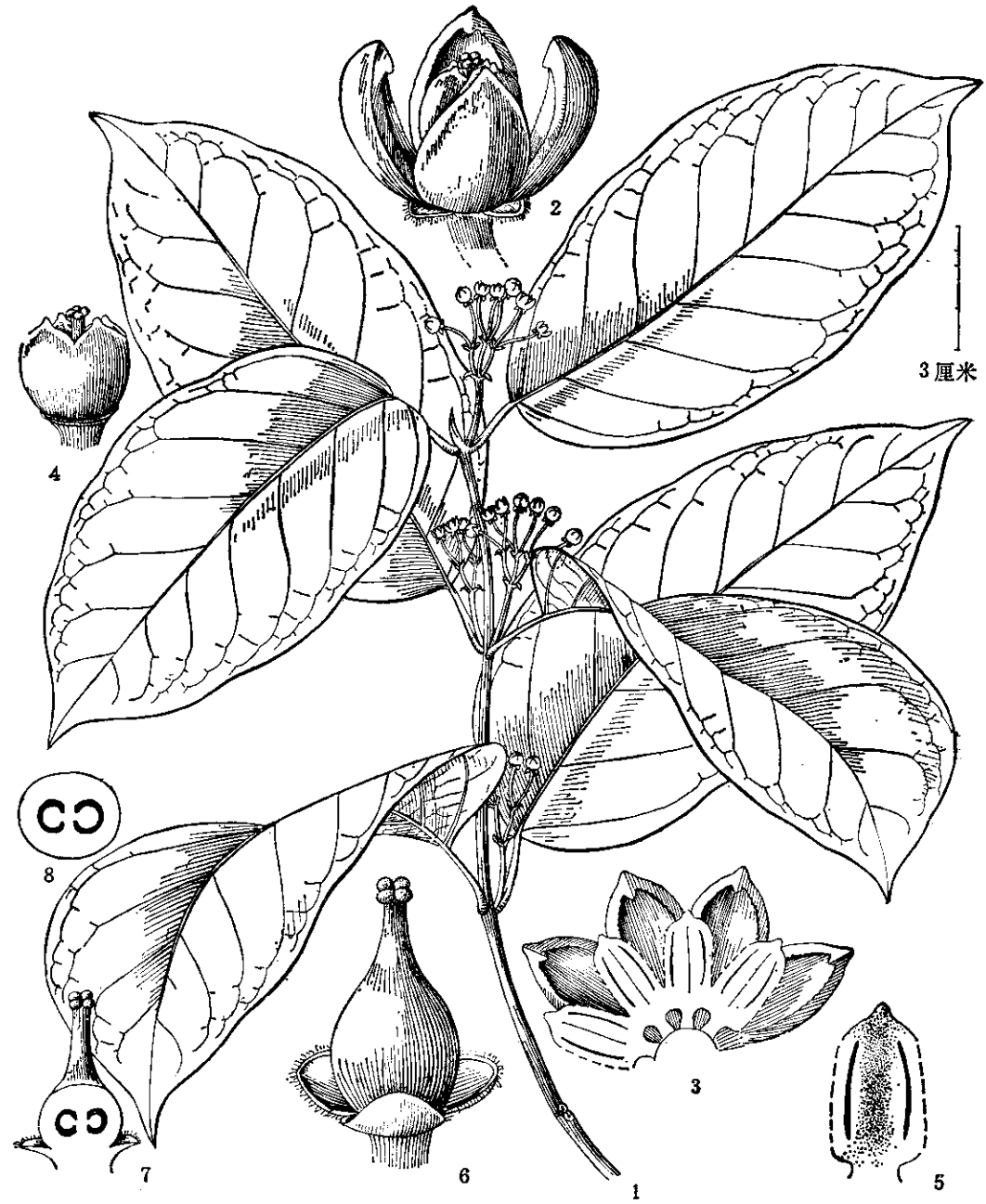
木质藤本, 长达 5 米。枝条圆柱形, 灰棕色, 除花萼裂片边缘被睫毛和花冠裂片内面被短柔毛外, 全株均无毛。叶片纸质至薄革质, 卵形、卵状长圆形或椭圆形, 长 8—16 厘米, 宽 3—8 厘米, 顶端急尖至钝, 基部阔楔形; 侧脉每边 6—8 条, 上面扁平, 下面凸起; 叶柄长 1—1.5 厘米, 腹部有槽; 叶柄间有明显的连结托叶线; 叶腋内有钻状腺体。二歧至三歧聚伞花序圆锥状, 花序长 4—10 厘米, 1—2 个腋生; 花序梗和花梗各具 2 枚钻状的苞片和小苞片; 花序梗长 2—4 厘米; 花梗长 0.5—2 厘米; 花 4 数; 花萼裂片近圆形, 长和宽 1.5—2 毫米; 花冠初时桔红色, 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



1—8. 莨菪菜 *Gardneria ovata* Wall., 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开, 示雄蕊着生; 4. 合生雄蕊和雌蕊, 示柱头高出雄蕊之上; 5. 雄蕊腹面观; 6. 雌蕊和花萼; 7. 子房纵切, 示胚珠着生; 8. 子房横切。(黄少容绘)