

3. 蓬莱葛属* —— *Gardneria* Wall.

Wall. in Roxb. Fl. Ind. 1: 400. 1820; G. Don, Gen Hist. Dichlam. Pl. 4:18. 66. 1837; DC. Prodr. 9:19. 1845; Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 2:798. 1876; Soler. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(2):41. 1892; Leenhouts in Bull. Jard. Bot. Etat. Brux. 32: 431. 1962; Leeuwenberg & Leenhouts in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 28bI:47. 1980. —— *Pseudogardneria* Racib. in Anzeig. Akad. Krakau April 205. 1896; Soler. in Engl. & Prantl, Pflanzenfam. Nachtr. 1: 282. 1897.

木质藤本。枝条通常圆柱形,稀四棱。单叶对生,全缘,羽状脉,具叶柄;叶柄间有连结的托叶线。花单生、簇生或组成二至三歧聚伞花序,具长花梗;花4—5数;苞片小;花萼4—5深裂,裂片覆瓦状排列;花冠辐状,4—5裂,在花蕾时花冠裂片镊合状排列,厚;雄蕊4—5,着生于花冠管内壁上,花丝扁平,短,花药彼此联合或分离,基部2裂,背部着生,内向,2或4室,伸出花冠管之外;子房卵形或圆球形,2室,每室有胚珠1—4颗,花柱伸长,柱头头状或浅2裂。浆果圆球状,内有种子通常1颗;种子椭圆形或圆形,种皮厚;胚乳骨质。

本属模式种: 卵叶蓬莱葛 *Gardneria ovata* Wall.

约6种,分布于亚洲东部及东南部。我国全产,分布于长江以南各省区。

分 种 检 索 表

1. 花萼裂片、花冠裂片和雄蕊均为5[组1. 五数花蓬莱葛组 Sect. *Pseudogardneria* (Racib.) P.T.Li]。
 2. 叶通常卵形或椭圆形;花多朵组成二至三歧聚伞花序.....1. 蓬莱葛 *G. multiflora* Makino
 2. 叶片长圆形、线状披针形或披针形;花单生或双生。
 3. 花药离生,4室。
 4. 花冠内面被短柔毛.....2. 狹叶蓬莱葛 *G. angustifolia* Wall.
 4. 花冠内面无毛.....3. 线叶蓬莱葛 *G. linifolia* C.Y.Wu & S. Y. Pao
 3. 花药合生,2室.....4. 柳叶蓬莱葛 *G. lanceolata* Rehd. & Wilson
1. 花萼裂片、花冠裂片和雄蕊均为4[组2. 蓬莱葛组 Sect. *Gardneria*]。
 5. 叶片卵形;侧脉在叶下面凸起;花药合生.....5. 卵叶蓬莱葛 *G. ovata* Wall.
 5. 叶片长圆形至长椭圆形;侧脉在叶下面扁平;花药离生.....6. 离药蓬莱葛 *G. distincta* P. T. Li

* 蓬莱葛属(植物学名词审查本)

组 1. 五数花蓬莱葛组——Sect. *Pseudogardneria* (Racib.) P. T. Li, stat. nov. ——
Pseudogardneria Racib. in Anzeig. Akad. Krakau April 205. 1896.

花萼裂片、花冠裂片和雄蕊均为 5。

本组模式种：狭叶蓬莱葛 *Gardneria angustifolia* Wall.

约 4 种，分布于尼泊尔、不丹、锡金、印度、日本、朝鲜和中国。我国全产。

1. 蓬莱葛(中国高等植物图鉴) 多花蓬莱葛(广西植物名录), 清香藤(江西会昌), 落地烘(广西大苗山), 黄河江(湖南) 图版 63:1—8

Gardneria multiflora Makino in Bot. Mag. Tokyo 6:53. 1892, nom., 15: 103. 1901, descr.: Rehd. & Wilson in Sarg. Pl. Wilson. 1: 563. 1913; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 309. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 946. 1936; Ohwi, Fl. Japan 946. 1956, rev. ed. 1089. 1978; 江苏南部种子植物手册 593, 图 960. 1959; Leenhouws in Bull. Jard. Bot. Etat. Brux. 32:433. 1962; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 27: 280. 291. 1967, 32:97. 112. 1972, 38: 454. 1980; 中国高等植物图鉴 3: 376, 图 4706. 1974; P.T. Li in Acta Phytotax. Sin. 17:116. 1979; 云南植物志 3: 448. 1983; 秦岭植物志 1(4): 97, 图 92. 1983; 贵州植物志 2: 553, 图版 237, 5—6. 1985. ——*Pseudogardneria multiflora* (Makino) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 691. 1910. ——*Sabia esquirolii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 9:457. 1911 et Fl. Kouy-Tchéou 379. 1915; Chen in Sargentia 3: 68. 1943. ——*Paederia bodinieri* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 179. 1914, non 1915. ——*Marlea cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 116. 1914. ——*Rhamnus pasteurii* Lévl. in Monde Pl. 2(18):31. 1916. ——*Gardneria shamadai* Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 30. 1916; Li, Woody Fl. Taiwan 776, fig. 311. 1963; 台湾木本植物志 595. 1976; 台湾植物志 4: 154. 1978. ——*G. nutans* Sieb. & Zucc. f. *multiflora* (Makino) Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 32:146. 1919. ——*G. hongkongensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. 9:75 1920; Merr. in Sunyatsenia 1: 204. 1934. ——*G. chinensis* Nakai, Trees Shrubs Japan 1: 316. 1922, nom. et in Bot. Mag. Tokyo 38:45. 1924, descr.

木质藤本，长达 8 米。枝条圆柱形，有明显的叶痕；除花萼裂片边缘有睫毛外，全株均无毛。叶片纸质至薄革质，椭圆形、长椭圆形或卵形，少数披针形，长 5—15 厘米，宽 2—6 厘米，顶端渐尖或短渐尖，基部宽楔形、钝或圆，上面绿色而有光泽，下面浅绿色；侧脉每边 6—10 条，上面扁平，下面凸起；叶柄长 1—1.5 厘米，腹部具槽；叶柄间托叶线明显；叶腋内有钻状腺体。花很多而组成腋生的二至三歧聚伞花序，花序长 2—4 厘米；花序梗基部有 2 枚三角形苞片；花梗长约 5 毫米，基部具小苞片；花 5 数；花萼裂片半圆形，长和宽约 1.5 毫米；花冠辐状，黄色或黄白色，花冠管短，花冠裂片椭圆状披针形至披针形，长约 5 毫米，厚肉质；雄蕊着生于花冠管内壁近基部，花丝短，花药彼此分离，长圆形，长 2.5 毫米，基部