

组模式种：荷包山桂花 *P. arillata* Buch.-Ham. ex D. Don

1. 红花远志 (海南植物志)

Polygala tricholopha Chodat in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 31 (2): 89, t. 17, fig. 20. 1893; Chun et How in Acta Phytotax. Sin. 7: 7. 1958; 海南植物志 1: 367. 1964; 中国高等植物图鉴, 补编 2: 178, 图 8774. 1983; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 202. 1991; 广东植物志 2: 52. 1991. — *Chamaebuxus paniculata* Hassk. in Ann. Mus. Bot. Lung.-Bat. 1: 154. 1863, non est *Polygala paniculata* L. — *Polygala haskarlii* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 254. 1935. — *P. arillata* auct. non Buch.-Ham ex D. Don; Benn. in Hook. f. Fl. R. Brit. Ind. 1: 200. 1872.

攀援状灌木, 长 1.5—6 米; 幼枝无毛。单叶互生, 叶片纸质至近革质, 长圆形、卵状或椭圆状长圆形, 长 6—8 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 先端渐尖, 基部略渐狭至近圆形, 全缘, 叶面亮绿色, 背面灰白色, 两面均无毛, 主脉上面凹陷, 背面隆起, 侧脉 9—10 对, 弧曲, 于边缘处网结, 网脉明显; 叶柄长约 5 毫米。圆锥花序顶生, 大, 分枝开展或下垂, 被短柔毛, 顶端花密; 花长约 15 毫米, 花梗长 3 毫米; 萼片 5, 具缘毛, 花后早落, 外面 3 枚小, 不等大, 上面 1 枚囊状, 长约 (5—) 7 毫米, 两侧 2 枚肾形, 长约 3 毫米, 宽约 5 毫米, 内萼片 2 枚, 花瓣状, 紫红色, 椭圆形, 长约 15 毫米, 宽 8 毫米, 先端急尖, 具多数脉; 花瓣 3, 黄色, 侧生花瓣斜长圆形, 长约 11 毫米, 2/3 以下与龙骨瓣合生, 顶端近平截, 微凹, 基部内侧具 1 簇白色柔毛, 龙骨瓣与侧瓣几等长, 兜状, 具 1 有柄的多裂鸡冠状附属物; 雄蕊 8, 花丝长约 10 毫米, 3/5 以下合生成鞘, 并与花瓣贴生, 鞘具缘毛, 花药卵形, 顶孔开裂; 子房卵形, 径约 2 毫米, 具狭翅及缘毛, 基部具环状花盘, 花柱长 8 毫米, 由下向上逐渐增粗, 顶端 2 浅裂, 裂片不等, 柱头藏于下裂片内。蒴果阔椭圆形或肾形, 长约 8 毫米, 宽 14 毫米, 具阔翅, 顶端微缺, 具喙状短尖头, 果片具半圆形细肋。种子圆形, 黑色, 种阜略呈距状。 花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

产海南和云南西南部 (瑞丽); 生于山坡丛林中或林缘, 海拔 (300—) 1 300—1 700 米。分布于尼泊尔、印度。

本种不同于该属其他木本种的主要特征: 是其为攀援状灌木, 叶片亮绿无毛, 大型圆锥花序顶生, 内萼片紫红色, 花瓣黄色, 侧生花瓣内侧基部具 1 簇白色柔毛; 蒴果阔椭圆形或肾形, 长 8 毫米, 宽 14 毫米, 顶端微凹, 具喙状短尖头, 具阔翅。

2. 少籽远志 (云南植物研究) 图版 32: 1—3

Polygala oligosperma C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 81, fig. 3: 1—3. 1980; 云南植物志 3: 269, 图版 76: 1—3. 1983; 云南种子植物名录, 上册, 212. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 203. 1991.

灌木, 高 4 米; 小枝圆柱形, 无毛。单叶互生, 叶片纸质, 披针形至椭圆状披针形, 长 16—19 厘米, 宽 4—5 厘米, 先端渐尖, 基部钝至圆形, 全缘, 叶面绿色, 背面淡绿



图版 32 1—3. 少籽远志 *Polygala oligosperma* C. Y. Wu: 1. 果枝, 2. 果, 3. 种子。4—13. 黄花侧水莲 *P. fallax* Hemsl.: 4. 花果枝, 5. 花, 6. 花冠展开, 7. 内萼片, 8. 上外萼片, 9. 侧生外萼片, 10. 雄蕊, 11. 雌蕊, 12. 果, 13. 种子。(肖溶绘)

色，两面无毛，主脉在叶面具槽，背面隆起，侧脉9—12对，上举，于边缘网结，背面隆起，细脉网状；叶柄长约1厘米，上面具槽，被短柔毛。总状花序顶生或腋生，无毛，果时长13—14厘米，下垂。花不详。蒴果双生，紫红色，肾形，长约9毫米，宽约11毫米，具阔翅，先端微凹，基部具盘状环，果片具纵条纹，有种子2粒，仅1枚发育成熟；种子圆形，黑色，无毛，具盔状种阜。果期3月。

产云南南部（勐海，模式产地）；生于山坡疏林中或路旁灌丛中。

本种与黄花倒水莲 *P. fallax* Hemsl. 相似，唯本种枝、叶和花序无毛；蒴果双生，具阔翅，种子仅1枚成熟，无毛，易于区别。

3. 荷包山桂花（植物名实图考）

Polygala arillata Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nep. 199. 1825; Wall. in Pl. As. Rar. 1: t. 100. 1831; Wight in Icon. 3: t. 936. 1843—50; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris. ser. 2, 8: 203 (Pl. David. 2: 21) 1886, et Pl. Delavay. 77. 1889; Chodat in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 31 (2): 94, t. 17. fig. 12—14. 1893, et in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3: (4): 333. 1897; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 426. 1900; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wilson. 2: 160. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 633. 1933; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine, Suppl. 1: 231. 1939; 中国高等植物图鉴 2: 577, 图 2883. 1972; Hara in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nep. 2: 50. 1979; 云南植物志 3: 273. 1983; 云南种子植物名录, 上册 209. 1984; Banerjee et al. in Bull. Bot. Surv. India 26: (1—2): 3. 1984; 西藏植物志 3: 50, 图版 16: 1—3. 1986; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 204. 1991. — *Chamaebuxus arillata* Hassk. in Ann. Mus. Lung.-Bat. 1: 153. 1863—1864. — *C. arillata* Hassk. var. *brachybotrya* Hassk. et var. *robusta* Hassk. l. c. 154. — *Polygala wistatiiifolia* Chodat in Engl. Bot. Jahrb. 52: Beil. 115: 70. 1914. — *Cratalearia duboisii* Lévl. Cat. Pl. Yunnan. 1916.

3a. 荷包山桂花（原变种） 黄花远志（中国高等植物图鉴），白糯米（云南），小鸡花（云南禄劝），鸡肚子根（云南景东），阳雀花（四川）

var. *arillata*

灌木或小乔木，高1—5米；小枝密被短柔毛，具纵棱；芽密被黄褐色毡毛。单叶互生，叶片纸质，椭圆形、长圆状椭圆形至长圆状披针形，长6.5—14厘米，宽2—2.5厘米，先端渐尖，基部楔形或钝圆，全缘，具缘毛，叶面绿色，背面淡绿色，两面均疏被短柔毛，沿脉较密，后渐无毛，主脉上面微凹，背面隆起，侧脉5—6对，于边缘附近网结，细脉网状，明显；叶柄长约1厘米，被短柔毛。总状花序与叶对生，下垂，密被短柔毛，长7—10厘米，果时长达25（—30）厘米；花长13—20毫米，花梗长约3毫米，被短柔毛，基部具三角状渐尖的苞片1枚；萼片5，具缘毛，花后脱落，外面3枚小，不