

1.5—3 厘米，先端渐尖至尾状渐尖，基部渐狭至楔形，全缘，波状，叶面绿色，背面淡绿色，两面无毛，主脉上面凹陷，背面隆起，侧脉 8—9 对，上面明显，背面略突起，于边缘附近网结，网脉不见；叶柄长 6—10 毫米，上面具槽。总状花序 2—5 个成簇生于小枝近顶端的数个叶腋内，长 3—7 厘米，被白色腺毛状短细毛；花长 12—20 毫米，疏松地排列于花序上，花梗长约 6 毫米，基部具小苞片 3 枚，中央苞片三角状渐尖，侧生者卵形，先端钝，早落；萼片 5，早落，外面 3 枚卵形，长 2—3 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端钝，具缘毛，内萼片花瓣状，斜倒卵形，长约 13 毫米，先端圆形，内凹，基部渐狭，具缘毛或无；花瓣 3，黄色，稀白色或紫红色，侧生花瓣略短于龙骨瓣，3/4 以下与龙骨瓣合生，先端截形，龙骨瓣长 15 毫米，具 2 兜状、先端圆形或 2 浅裂的鸡冠状附属物；雄蕊 8，花丝长约 15 毫米，3/4 以下连合成鞘，并与花瓣贴生，花药长卵形，顶孔开裂；子房倒卵形，长 1.5—2 毫米，径约 1.5 毫米，基部具 1 一侧开放的高脚花盘，花柱长约 12 毫米，顶部增厚并弯曲，先端 2 浅裂，柱头生于下裂片内。蒴果倒卵形或楔形，长 10—14 毫米，径约 6 毫米，先端微缺，具短尖头，基部渐狭，边缘具由下而上逐渐加宽的狭翅，翅具横脉。种子卵形，棕黑色，长约 2 毫米，径约 1.5 毫米，被长达 7 毫米的棕色或白色长毛，无种阜。花期 4—6 月，果期 5—7 月。

产江西、湖北、湖南、广西、广东、四川、云南和西藏等省区；生于海拔 1 000—1 500 (—1 700) 米的石山阔叶林中或灌丛中。分布于越南北方(坝沙)。模式标本采自湖北宜昌附近。

本种之根入药，有清热解毒、滋补强壮、舒筋活血之功效。

组 2. 岩生远志组 Sect. 2. *Saxicola* S. K. Chen in Acta Phytotax. Sin. **29**: (3): 210. 1991.

亚灌木，稀小灌木；总状花序顶生或腋生，花密集，粉红色、淡紫红色或变白色，龙骨瓣具片状鸡冠状附属物；蒴果圆形，种子卵球形，黑色，被白色短柔毛，具翅状种阜。花粉粒肾形， $34.5(-81.3) \times 62.3(-88) \mu\text{m}$ ，具 22—26 孔沟，极区具鱼鳞坑状孔穴。

8 种，除 2 种为我国与越南共有外，其余 6 种为我国特有，分布于福建、台湾、江西、湖南、广东、广西、海南、贵州和云南。

组模式种：岩生远志 *P. saxicola* Dunn

11. 密花远志 (中国高等植物图鉴)

Polygala tricornis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **56**: 21. 1909, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine, Suppl. 1: 230. 1939; 中国高等植物图鉴, 补编 **2**: 177. 图 8773. 1983; 云南植物志 **3**: 267, 图版 75: 1—9. 1983; 云南种子植物名录, 上册 213. 1984; 西藏植物志 **3**: 48. 1986; 陈书坤, 植物分类学报 **29** (3): 210. 1991. — *P. floribunda* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 485. 1903, nom. praeoccup. non Benth. 1840, nec Boiss.

et Hoet 1856. — *P. congesta* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 162. 1914. — *P. yunnanensis* Chodat in Bot. Jahrb. Engl. 52: Beibl. 115: 71. 1914. — *P. lancilimba* Merr. in Univ. Calif. Publ. Bot. 13: 133. 1926. — *P. tricornis* var. *latifolia* et var. *crinita* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo Chine, Suppl. 1: 231. 1939.

11a. 密花远志 (原变种) 多花远志、胖树根、小鸡花 (云南药用植物名录) 图版 34: 4—12

var. **tricornis**

灌木, 高 0.5—2 米; 幼枝细, 被短柔毛, 后渐变无毛。单叶互生, 叶片膜质至薄纸质, 线状披针形至椭圆状披针形, 稀椭圆形, 长 7—12 (—18) 厘米, 宽 1.5—4 (—6) 厘米, 先端渐尖, 具短尖头, 基部渐狭至楔形, 稀圆形, 全缘, 偶尔微波状, 叶面绿色, 疏被白色短硬毛, 背面淡绿色或苍白, 无毛, 主脉上面凹, 背面隆起, 侧脉 6—7 对, 上举, 于边缘处网结, 细脉不明显; 叶柄长 2—2.5 厘米, 无毛或被短伏毛。总状花序密生于枝条顶部, 顶生或腋生, 长 4—5 厘米, 果时延长达 10 厘米, 被短柔毛, 后渐无毛; 花密集, 具长约 5 毫米的三角形小苞片; 萼片 5, 花后脱落, 外面 3 枚小, 上面 1 枚左右折叠, 不为囊状, 长约 4 毫米, 先端钝, 内萼片 2, 大, 花瓣状, 倒卵形, 长 16—19 毫米, 宽约 5 毫米, 先端圆形, 向基部渐狭; 花瓣 3, 白色带紫至粉红色, 极透明, 侧生花瓣长圆形, 长 20—25 毫米, 3/4 以下与龙骨瓣合生, 先端截形至圆形, 龙骨瓣盔状, 具 2 束各 2—3 裂的鸡冠状附属物; 雄蕊 8, 花丝长 20—22 毫米, 3/4 以下连合成鞘, 并与花瓣贴生, 花药卵形, 顶孔开裂; 子房倒卵形, 直径约 2 毫米, 具翅, 基部具环状花盘, 花柱长 17—18 毫米, 由下向上逐渐加宽并弯曲, 顶端 2 唇形, 上唇三角形, 下唇较长, 内凹, 柱头生其内。蒴果四方状圆形, 绿带紫色, 直径 8—9 毫米, 具阔翅, 翅宽 1.5—2 毫米, 先端凹, 凹缺中央具短尖头, 基部具花盘及花被脱后残留之环状疤痕。种子黑色, 卵形, 长约 3 毫米, 直径约 1.5 毫米, 具瘤状突起及白色柔毛; 种阜翅状, 半透明。花期 12 月至翌年 4 月, 果期 3—6 月。

产广西、云南和西藏东南部; 生于山坡疏林下或灌丛中, 海拔 1 000—2 500 米。分布于越南北方。模式标本采自云南。

民间用本种之根治疗身体虚弱。

11b. 小叶密花远志 (云南植物研究) (变种)

var. **obcordata** C. Y. Wu et S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 83. 1980; 云南植物志 3: 269. 1983; 云南种子植物名录, 上册 213. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 211. 1991.

本变种与密花远志 (原变种) 的主要区别在于叶片极小, 披针形; 内萼片向下极狭, 幼时疏被粗柔毛或具腺状斑点; 蒴果倒心形, 较小。

产云南西南部 (龙陵、临沧); 生于山坡林下湿润处, 海拔 1 600—2 340 米。模式标