

部分螺旋状紧密地排列于小枝顶部，叶片近革质，长圆形或倒披针形，稀倒卵状披针形，长3—12厘米，多数为6—10厘米，宽1—3厘米，先端具尾状渐尖或细尖，基部渐狭至楔形，全缘，略反卷，且波状，叶面深绿色，背面淡绿色，两面无毛，主脉上面凹陷，背面隆起，侧脉7—12对，在上面不明显，背面突起，于边缘处网结，网脉不明显；叶柄长5—10毫米，上面具槽。总状花序顶生或生于顶部数个叶腋内，数个密集成伞房状花序或圆锥状花序，长2.5—5（—7）厘米，被紧贴短柔毛；花梗长1—1.5毫米，无毛，基部具三角状卵形小苞片3枚，早落；花长约5（—8）毫米；萼片5，果时早落，外面3枚小，卵形，长约2毫米，宽约1.5毫米，先端圆形，具缘毛，外面被短柔毛，里面2枚大，花瓣状，倒卵形至斜倒卵形，长4.5（—6）毫米，宽约3毫米，先端钝圆，基部渐狭，具3脉；花瓣3，白色、黄色或紫色，侧生花瓣与龙骨瓣于3/4以下合生，较龙骨瓣短，龙骨瓣长5毫米，顶端背部具1盾状鸡冠状附属物；雄蕊8，花丝长约4毫米，3/4以下连合成鞘，花药卵形；子房倒卵形，径约0.8毫米，基部具杯状花盘，花柱由下向上逐渐增粗，弯曲，顶端2浅裂，柱头生于下裂片内。蒴果长圆状倒卵形，长8毫米，径约4毫米，先端微凹，基部渐狭，具杯状环，边缘具狭翅。种子广椭圆形，棕黑色，长约1.5毫米，径约1毫米，密被红褐色长毛，近种脐端具1棕黑色的突起。花期11月至翌年5月，果期5—12月。

产湖北、广东、广西、四川、贵州和云南；生于石灰山林下，海拔1000—1800（—2100）米。模式标本采自云南蒙自。

本种与长毛远志 *P. wattersii* Hance 相似，系后者石灰岩地区代替种，叶形、大小及排列等均相似，唯本种的花序多数由总状花序密集成伞房状花序或圆锥花序；花小，长5（—8）毫米，短而密，白色、黄色或紫色，鸡冠状附属物盾状；花盘杯状不裂；蒴果小，长8毫米，径4毫米而不同。

本种之根入药、有止咳、平喘、清热利湿、通淋之功能。

10. 长毛籽远志（中国高等植物图鉴） 大毛籽黄山桂（云南种子植物名录），山桂花（四川），西南远志（广西），细叶远志（广东植物志） 图版35：9—18

Polygala wattersii Hance in Journ. Bot. 19: 209. 1881; Forber et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 63. 1886, p. p.; 中国高等植物图鉴 2: 576, 图 2882. 1972; 云南植物志 3: 267, 图版 74: 9—18. 1983; 云南种子植物名录, 上册 214. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 209. 1991; 广东植物志 2: 53. 1991. — *P. mariesii* Hemsl. ex Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 61. 1886; Franch. Pl. Delav. 77. 1889; Chodat in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 31 (2): 102, pl. 17. fig. 25—28. 1893; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine, Suppl. 1: 288. 1939.

灌木或小乔木，高1—4米；小枝圆柱形，具纵棱槽，幼时被腺毛状短柔毛。叶密集地排于小枝顶部，叶片近革质，椭圆形、椭圆状披针形或倒披针形，长4—10厘米，宽

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.

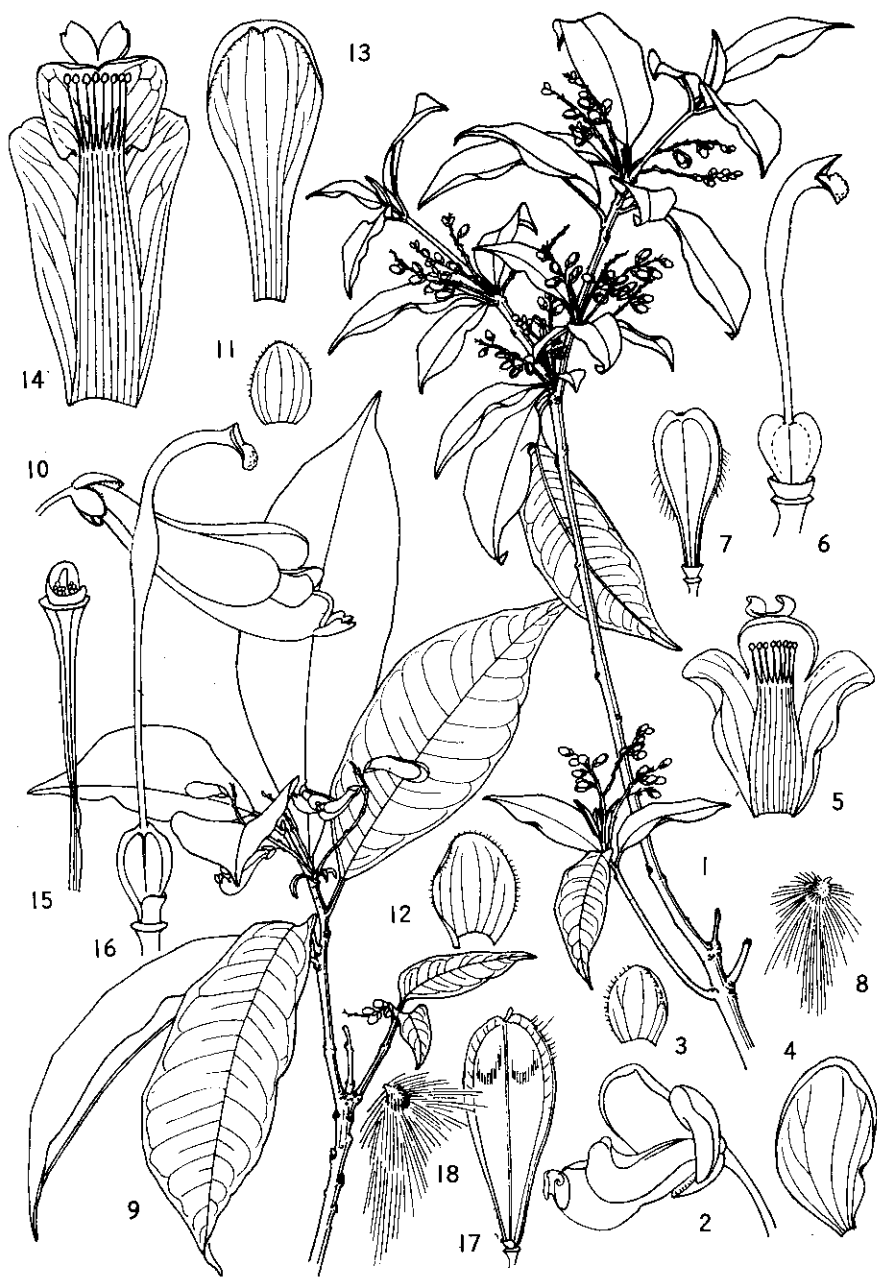
亚灌木，稀小灌木；总状花序顶生或腋生，花密集，粉红色、淡紫红色或变白色，龙骨瓣具片状鸡冠状附属物；蒴果圆形，种子卵球形，黑色，被白色短柔毛，具翅状种阜。花粉粒肾形， $34.5(-81.3) \times 62.3(-88) \mu\text{m}$ ，具 22—26 孔沟，极区具鱼鳞坑状孔穴。

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.



图版 35 1—8. 尾叶远志 *Polygala caudata* Rehd. et Wils.; 1. 花枝, 2. 花, 3. 外萼片, 4. 内萼片, 5. 花冠展开, 示雄蕊, 6. 雌蕊, 7. 果, 8. 种子。9—18. 长毛籽远志 *P. wattersii* Hance; 9. 花枝, 10. 花, 11. 侧生外萼片, 12. 上外萼片, 13. 内萼片, 14. 花冠展开, 示雄蕊, 15. 雄蕊部分放大, 示花丝具翅及花药开裂, 16. 雌蕊, 17. 果, 18. 种子。(吴锡麟绘)