

Chodat in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 333. 1896.

直立灌木；叶通常螺旋状密集于小枝上部；萼片花后全部脱落；鸡冠状附属物2片，盾状或囊状；蒴果楔形至倒卵状楔形；种子卵球形，密被长达7毫米的棕色或白色长柔毛，无种阜，种脐端具1距状喙。花粉粒肾形，22.8（—43.1）微米 $\times$ 41.5（—67）微米，具18—24孔沟，极区具穴状雕纹。

3种，分布于我国南部和越南北方。

组模式种：长毛籽远志 *P. wattersii* Hance

8. 斑果远志（云南植物研究） 图版34：1—3

Polygala resinosa S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. 2 (1): 78, fig. 2: 1—3. 1980; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 207. 1991.

灌木，高不及1米；茎、枝圆柱形，具细纵棱及淡黄色、稍亮的半月形木栓质叶痕。芽被短柔毛。单叶互生，均匀地排列于小枝上，叶片厚纸质，披针形，长6—12厘米，宽1.5—3厘米，先端长渐尖，基部楔形，全缘，稍反卷，叶面绿色，近边缘处被极短的透明短刚毛，背面灰白色，无毛，主脉上面略凹陷，背面隆起，侧脉7—8对，上举，于边缘处网结；叶柄长1—1.5厘米，上面具槽。总状花序假顶生，单1，果时长达13厘米；花不详。蒴果淡黄色，倒卵状楔形，长约7毫米，径约4毫米，果片具多数黄色半透明突起的树脂点，顶端微凹，具短尖头，边缘具狭翅，基部具环状花盘，果柄长约5毫米；种子卵球形，径约1.5毫米，密被淡黄色至白色长柔毛，种脐端具1棕色、弯曲附属体，无种阜。 果期9—11月。

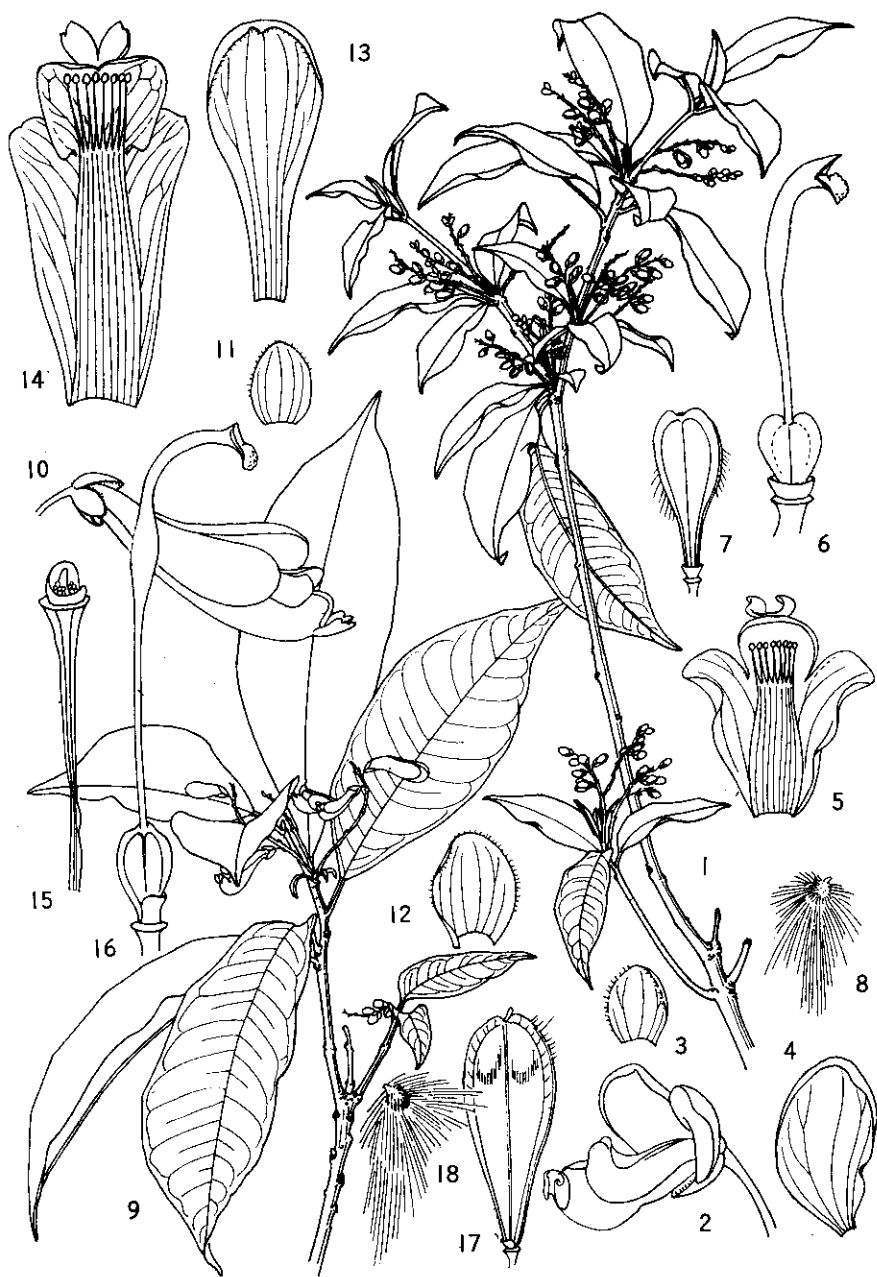
产广西西南部（龙州，模式产地）；生于山坡疏林中。

本种近似于尾叶远志 *P. caudata* Rehd. et Wils.，唯本种的茎枝具淡黄色稍亮的半月形木栓质叶痕，叶较均匀地排列于小枝上；总状花序单一，假顶生，果时长达13厘米，果片具突起的半透明树脂点，易于区别。

9. 尾叶远志（中国高等植物图鉴） 毛籽红山桂（云南种子植物名录），木本远志，乌棒子、水黄杨木、野桂花（广西） 图版35：1—8

Polygala caudata Rehd. et Wils. in Pl. Wilson. 2: 161. 1. 1914; 中国高等植物图鉴 2: 576. 1972; 云南植物志 3: 266, 图版74: 1—8. 1983; 云南种子植物名录, 上册 210. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 208. 1991; 广东植物志 2: 53. 1991. — *P. wattersii* Hance in Journ. Bot. 20: 3. 1882, non Hance (1881); Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 63. 1886, quoad specimen e kwang-tung; Chodat in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 31 (2): 103, t. 16. fig 29—30. 1893; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10. 1912; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 633. 1933. — *P. comesperma* Chodat in Bot. Jahrb. Engl. 52: Beibl. 115: 71—72. XI. 1914.

灌木，高1—3米；幼枝上部被黄色短柔毛，后变无毛，具纵棱槽。单叶，几乎绝大



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)

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