

本种根含三萜皂甙、树脂、脂肪油、远志醇和远志醇的四乙酸脂。全草或根入药，有镇咳、化痰、活血、止血、安神、解毒的功效。

28. 小花远志 (海南植物志) 金牛草 (中药志)，小兰青、细叶金不换、细金牛 (岭南采药录)，坡白草 (海南)，小金不换，小金牛草、细金牛草、细牛草，紫背金牛，紫花地丁，七寸金，多年红 (广东)，辰沙草 (贵阳) 图版 42: 1—9

Polygala arvensis Willd. Sp. Pl. 3: 876. 1802; Wight et Arn. Prodr. 236. 1834; Walp. Repert. 1: 233. 1842; Hassk. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 162. 1864; Burtt in Notes Roy. Bot. Garn. Edinb. 32 (3): 403. 1973; 云南植物志 3: 283, 图版 81: 1—9. 1983; 云南种子植物名录, 上册 210. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 218. 1991; — *P. chinensis* auct. non Linn.; Benn. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 204. 1872, excl. syn. *P. brachystachya* Bl., non DC.; F. v. Muell. Descr. Not. Pap. Pl. 9: 55. 1890; Chodat in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 31 (2): 385. 1893, excl. *P. tranquebarica* Mart., *P. brachystachya* Bl., non DC., et spp. affin.; Merr. Enum. Pl. Born. 324. 1921; Gagnep. in Humbert, Fl. Gén. Indo-Chine, suppl. 1: 234. 1939; Backer et Bakh. f. Fl. Java 1: 198. 1963; Adema in Blumea 14 (2): 269. fig. 15. 1966. — *P. telephioides* Willd. l. c.; 海南植物志 1: 366. 1964; 广东植物志 2: 56. 1991. — *P. brachystachya* DC. Prodr. 1: 326. 1824; Chodat, l. c. 31 (2): 313. 1893. — *P. chinensis* Linn. f. *arvensis* (Willd.) Chodat, l. c. 31 (2): 386. 1893. — *P. polyfolia* Presl. Rel. Haenk. 2: 101. 1830; Merr., Enum. Pl. Philip. 2: 384. 1923; Yamazaki in Journ. Jap. Bot. 48 (5): 142. 1973; 台湾植物志 3: 558. 1977. — *P. kinii* Courtois in Mém. Hist. Nat. Chinois, Musie Heude 6 (1): 34. 1920. — *P. shimadai* Masan. in Journ. Soc. Trop. Agr. 3: 144. fig. 15. 1931.

一年生草本，高 10—15 厘米；主根木质；茎多分枝，铺散，密被卷曲短柔毛。叶互生，叶片厚纸质，倒卵形；长圆形或椭圆状长圆形，长 5—12 毫米，宽 2—5 毫米，先端钝，具刺毛状锐尖头，基部阔楔形至钝，全缘，绿色，主脉上面微凹，背面稍隆起，侧脉几乎不见；叶柄极短，被短柔毛。总状花序腋生或腋外生，总花梗极短，长不及叶，疏被柔毛，花少，但密集；花梗短，疏被柔毛，基部具苞片 3 枚，苞片卵形，不等大，具缘毛，早落，中间者长约 1 毫米，两侧者长约 0.5 毫米；萼片 5，宿存，具缘毛，外面 3 枚卵形，不等大，长 1.2—3 毫米，宽 1—1.2 毫米，先端渐尖，里面 2 枚斜长圆形或长椭圆形，长 3—3.5 毫米，宽约 2 毫米，先端渐尖，基部渐狭；花瓣 3，白色或紫色，侧瓣三角状菱形，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，边缘皱波状，基部与龙骨瓣合生，无毛，龙骨瓣盘状，较侧瓣长，顶端背部具 2 束多分枝的鸡冠状附属物；雄蕊 8，花丝长约 2 毫米，1/2 以下合生成鞘，并与花瓣贴生，无缘毛，1/2 以上两侧各 3 枚合生，花药无柄，中间 2 枚分离，花丝丝状，花药棒状；子房长圆形，径约 1 毫米，花柱长约 2 毫米，向顶端逐

渐增粗，并弯曲，柱头乳突状。蒴果近圆形，径约2毫米，几无翅，极疏被短柔毛，种子2粒，长圆形，长约1.5毫米，径约1毫米，黑色，密被白色短柔毛；种阜白色，3裂。

花果期7—10月。

产江苏、安徽、浙江、江西、台湾、广东、海南、广西和云南等省区；生于海岸边水旁瘠土、湿沙土以及中低海拔的山坡草地。分布于斯里兰卡、印度、孟加拉、泰国、柬埔寨、越南、马来西亚、印度尼西亚爪哇、菲律宾和巴布亚新几内亚。

本种全草药用，有散瘀止血、化痰止咳、解毒消肿之功能。

29. 单瓣远志（西藏植物志） 图版46：1—10

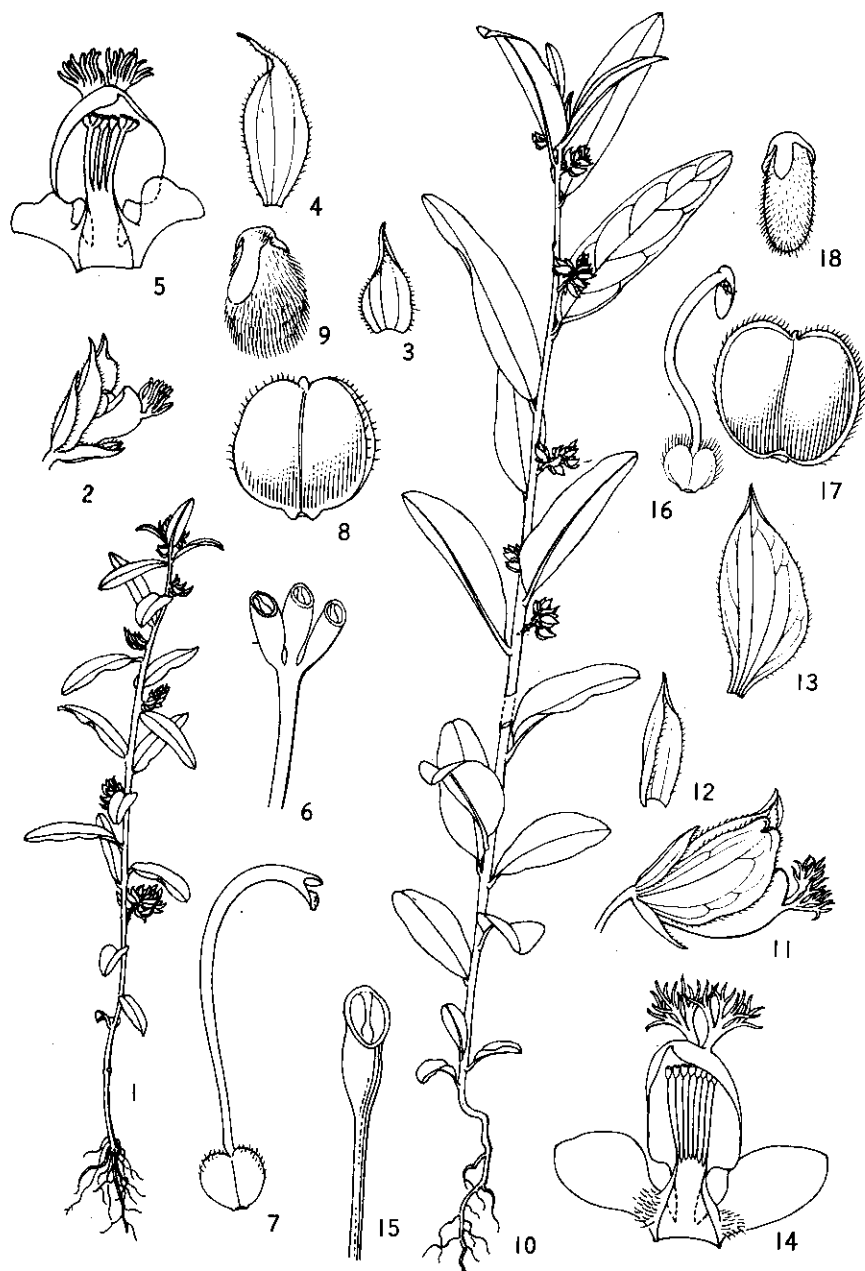
Polygala monopetala Camb. in Jacq. Voy. Bot. t. 27. 1835—44; 西藏植物志 3: 54, 图版18: 1—10. 1986; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 220. 1991. — *P. sibirica* Linn. var. *monopetala* (Camb.) Chodat in Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 31 (2): 349. 1893. — *P. sibirica* auct. non Linn.; Benn. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 205. 1872. p. p.

多年生草本，高15—20厘米；主根粗，弯曲。暗灰褐色。茎短，多分枝，分枝纤细，被白色弯曲短柔毛。单叶互生，叶片厚纸质，线状披针形或椭圆状披针形，长1—1.8厘米，宽3—4毫米，先端渐尖，具短尖头，基部狭，全缘，反卷，叶面绿色，被卷曲短柔毛，背面淡绿色，无毛，主脉上面微凹，背面隆起，侧脉不明显；叶柄极短，被短柔毛。总状花序腋生或顶生，长约1.5厘米，被短柔毛，少花；花梗基部具苞片3枚，苞片披针形，不等大，短于花梗；萼片5，宿存，具缘毛，外面3枚披针形，几等大，长约2毫米，背面被短柔毛，内面2枚椭圆状长圆形，长约4毫米，宽约2毫米，先端急尖，沿中脉绿色，边缘几无色；花瓣2，淡紫色，侧瓣仅1枚，椭圆形，长约3.5毫米，基部内侧被短柔毛，龙骨瓣盔状，长约4毫米，基部楔形，顶端具小的2束多裂鸡冠状附属物；雄蕊6—8，花丝长约4毫米，3/4以下合生成鞘，3/4以上两侧各2或3枚合生，花药无柄，中间2枚分离；子房倒心状圆形，径约1毫米，花柱长2—2.5毫米，弯曲，柱头2，间隔排列。蒴果圆形，径约4毫米，顶端平截微凹，具短尖头，具狭翅及短缘毛；种子卵球形，黑色，被白色短柔毛，种阜3浅裂，侧裂片较长。花期7—8月，果期9—10月。

产西藏东南部；生于山坡林缘或草地中，海拔3000—3800米。分布于克什米尔地区。

30. 远志（本草经）蓼绕，蕤莞（尔雅、本草经），小草、细草（本草经），线儿茶，小草根（山东），神砂草、红籽细草（四川） 图版45：10—18

Polygala tenuifolia Willd. Sp. Pl. 3: 879. 1800; DC. Prodr. 1: 324. 1824; Forbes et Hemsl. in Journ Linn. Soc. Bot. 23: 62. 1886; Hand. — Mazz. Symb. Sin. 7: 633. 1933; Komarov, Fl. Mansh. 2: 679. 1904; Migo in Acta Phytotax. Geobot. 13: 88. 1943; Nevski et Tamamschjan in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 251. 1949; 中药志



图版 42 1—9. 小花远志 *Polygala arvensis* Willd.: 1. 植株, 2. 花, 3. 外萼片, 4. 内萼片, 5. 花冠展开, 示雄蕊, 6. 3 枚花丝合生的雄蕊放大, 7. 雌蕊, 8. 果, 9. 种子. 10—18. 华南远志 *P. glomerata* Lour. var. *glomerata*: 10. 植株, 11. 花, 12. 外萼片, 13. 内萼片, 14. 花冠展开, 示雄蕊, 15. 雄蕊部分放大, 示花药开裂, 16. 雌蕊, 17. 果, 18. 种子. (肖溶绘)