

fig. 5: 1—9. 1980; 云南种子植物名录上册 212. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 **29** (3): 227. 1991.

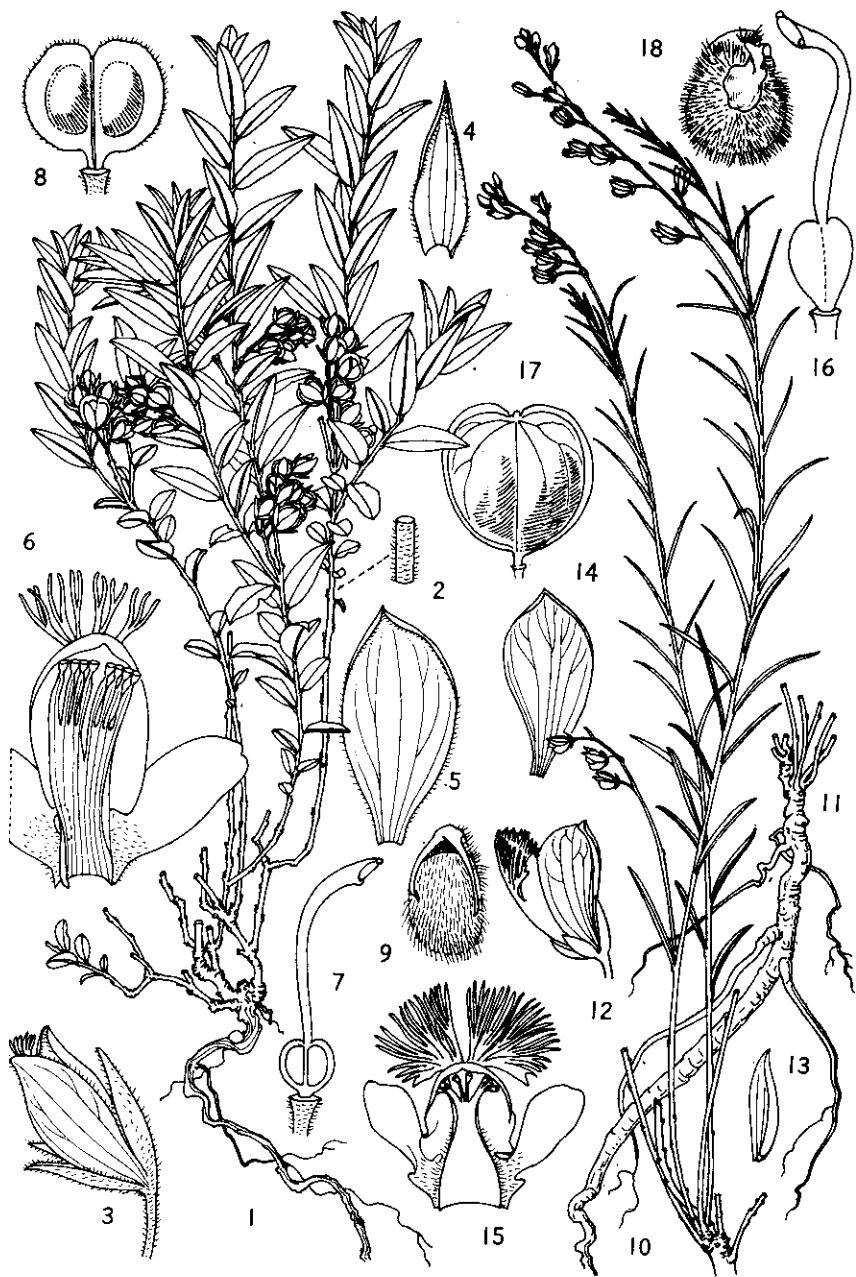
多年生草本, 高 15—20 厘米; 茎、枝、叶柄、花序及花梗均被卷曲短柔毛。单叶互生, 叶片纸质, 下部叶小, 卵形, 上部叶大, 卵形至卵状披针形, 长 1.5—2 厘米, 宽 5—7 毫米, 先端渐尖, 具短尖头, 基部钝, 边缘反卷, 叶面绿色, 疏被微柔毛, 背面淡绿色, 仅沿主脉疏被短柔毛, 余无毛, 侧脉不明显, 具短柄。总状花序与叶对生, 长 1.5—2 厘米, 少花, 3—8 朵; 具小苞片 3 枚, 早落; 花长约 6 毫米, 萼片 5, 具缘毛; 花后宿存, 外面 3 枚小, 被短柔毛, 上面 1 枚小舟状, 长约 4 毫米, 内萼片倒卵形, 先端渐尖, 似镰刀状, 长约 6 毫米, 宽 3 毫米; 花瓣 3, 侧瓣椭圆形, 长 3.5—4 毫米, 先端圆形, 微凹, 基部内侧被短柔毛, 龙骨瓣长 4.5—5 毫米, 顶端具 2 束各 4 条裂的鸡冠状附属物; 雄蕊 8, 花丝长约 4.5 毫米, 2/3 以下合生成鞘, 并与花瓣贴生, 鞘具缘毛, 鞘之中部以上又分为 2 束, 分离部分花丝稍膨大, 花药卵形, 顶孔开裂; 子房圆形, 径约 2 毫米, 具翅, 花柱长 3 毫米, 顶部弯曲, 柱头 2, 间隔排列。蒴果圆形, 径约 4 毫米, 具阔翅及小缘毛, 顶端凹; 种子卵形, 长 3 毫米, 径约 2 毫米, 黑色, 被白色短硬毛, 种阜乳白色, 三裂, 长为种子的 1/2。 花果期 7—9 月。

产云南西北部 (丽江); 生于山坡草地, 海拔 2 900 米。模式标本采自云南丽江玉龙山。

本种的外部形态和叶形似瓜子金 *P. japonica* Houtt., 唯本种的花序长仅 1.5—2 厘米, 内萼片倒卵状, 渐尖, 似镰刀状, 鸡冠状附属小, 花丝 1/2 以下合生, 1/2 以上分裂为 2 束。每束于 1/2 以上分离, 花药具短柄。

40. 西伯利亚远志 (中国高等植物图鉴)

Polygala sibirica Linn. Sp. Pl. ed 2: 702. 1753; DC. Prodr. 1: 324. 1824; Benn. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 205. 1872, p. p.; Nance in Journ. Bot. 257. 1882; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 61. 1886; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 417. 1886; Chodat in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **31** (2): 347. 1893, p. p.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 633. 1933; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine, Suppl. **1**: 235. 1939, p. p.; Migo in Acta Phytotax. Geobot. **13**: 87. 1943; Nevski et Tamamschjan in Schischk. et Bobr. Fl. URSS **14**: 250. 1949; J. McNeill in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. **2**: 233. 1968; Hara, Fl. East. Himal. 69. 1971; et Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nep. 50. 1979; 中国高等植物图鉴 **2**: 578, 图 2885. 1972; 东北草本植物志 **6**: 31, 图版 12: 7—13. 1977; J. Chrtek et Kriza in K. H. Rechinger, Fl. Iranica **124**: 3. 1977, p. p.; 云南植物志 **3**: 286. 1993; 云南种子植物名录, 上册 212. 1984; 西藏植物志 **3**: 54, 图 17: 1—7. 1986; 陈书坤, 植物分类学报 **29** (3): 227. 1991.



图版 45 1—9. 丽江远志 *Polygala lijiangensis* C. Y. Wu et S. K. Chen; 1. 植株, 2. 茎一部分放大, 示毛被, 3. 外萼片, 4. 内萼片, 5. 花, 6. 花冠展开, 示雄蕊, 7. 雌蕊, 8. 果, 9. 种子。10—18. 远志 *P. tenuifolia* Willd.; 10. 植株, 11. 根, 12. 花, 13. 外萼片, 14. 内萼片, 15. 花冠展开, 示雄蕊, 16. 雌蕊, 17. 果, 18. 种子。(吴锡麟绘)

40a. 西伯利亚远志 (原变种) 卵叶远志 (华北经济植物志要), 瓜子金 (东北植物检索表), 阔叶远志、青玉丹草、女儿红 (中药大辞典)、小叶远志 (山东), 大远志, 辰砂草、瓜子草 (四川), 远志、小丁香、蓝花地丁、地丁、万年青 (云南)

var. *sibirica*

多年生草本, 高 10—30 厘米; 根直立或斜生, 木质。茎丛生, 通常直立, 被短柔毛。叶互生, 叶片纸质至亚革质, 下部叶小, 卵形, 长约 6 毫米, 宽约 4 毫米, 先端钝, 上部者大, 披针形或椭圆状披针形, 长 1—2 厘米, 宽 3—6 毫米, 先端钝, 具骨质短尖头, 基部楔形, 全缘, 略反卷, 绿色, 两面被短柔毛, 主脉上面凹陷, 背面隆起, 侧脉不明显, 具短柄。总状花序腋外生或假顶生, 通常高出茎顶, 被短柔毛, 具少数花; 花长 6—10 毫米, 具 3 枚小苞片, 钻状披针形, 长约 2 毫米, 被短柔毛; 萼片 5, 宿存, 背面被短柔毛, 具缘毛, 外面 3 枚披针形, 长约 3 毫米, 里面 2 枚花瓣状, 近镰刀形, 长约 7.5 毫米, 宽约 3 毫米, 先端具突尖, 基部具爪, 淡绿色, 边缘色浅; 花瓣 3, 蓝紫色, 侧瓣倒卵形, 长 5—6 毫米, 2/5 以下与龙骨瓣合生, 先端圆形, 微凹, 基部内侧被柔毛, 龙骨瓣较侧瓣长, 背面被柔毛, 具流苏状鸡冠状附属物; 雄蕊 8, 花丝长 5—6 毫米, 2/3 以下合生成鞘, 且具缘毛, 花药卵形, 顶孔开裂; 子房倒卵形, 径约 2 毫米, 顶端具缘毛, 花柱肥厚, 顶端弯曲, 长约 5 毫米, 柱头 2, 间隔排列。蒴果近倒心形, 径约 5 毫米, 顶端微缺, 具狭翅及短缘毛。种子长圆形, 扁, 长约 1.5 毫米, 黑色, 密被白色柔毛, 具白色种阜。花期 4—7 月, 果期 5—8 月。

产全国各地; 生于砂质土、石砾和石灰岩山地灌丛, 林缘或草地, 海拔 1 100—3 300 (—4 300) 米。分布于欧洲东部、俄罗斯西伯利亚、尼泊尔、克什米尔地区、印度东北部、蒙古和朝鲜北部。

本种的根含有与远志 *P. tenuifolia* Willd. 相同的化学成分, 可代远志入药。

40b. 苦远志 (滇南本草) (变种) 小远志, 兰花地丁、紫花地丁、红花地丁、小万年青、四季青、小细辛、瓜子金、辰砂草、小兰花地丁、小丁香 (云南)

var. *megalopha* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 417. 1886; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 633. 1933; 云南植物志 3: 287. 1983; 云南种子植物名录, 上册 213. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 228. 1991.

本变种与西伯利亚远志 (原变种) 的主要区别在于植株矮小, 分枝铺散; 叶片亚革质。边缘反卷, 侧脉在叶面突起, 鸡冠状附属物较大。

产云南中部和西北部; 生于山坡疏林下或草地、田边, 海拔 1 800—2 600 米。模式标本采自云南洱源。

本变种全草入药, 有清热解毒, 祛风止痛, 拔毒, 生肌的功能。

41. 雅致远志 (西藏植物志) 图版 46: 11—20

Polygala elegans Wall. (Cat. no. 486. 1831, nom. nud.) ex Royle. Ill. Bot. Himal.