

1: 234. 1959; 四川中药志 1: 851, 图 459. 1960; 陕西中药志 1: 320, 图 160. 1961; 中国高等植物图鉴 2: 578, 图 2886. 1972; 东北草本植物志 6: 30, 图版 11: 4—7. 1977; 陈书坤, 植物分类学报 29 (3): 220. 1991. — *P. sibirica* Linn. var. *angustifolia* Ledeb. Fl. Ross. 1: 269. 1842. — *P. sibirica* Linn. var. *tenuifolia* (Willd.) Backer et Moore in Journ. Linn. Soc. Bot. 17: 379. 1879; Chodat in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 31 (2): 348. 1893.

多处生草本, 高 15—50 厘米; 主根粗壮, 韧皮部肉质, 浅黄色, 长达 10 余厘米。茎多数丛生, 直立或倾斜, 具纵棱槽, 被短柔毛。单叶互生, 叶片纸质, 线形至线状披针形, 长 1—3 厘米, 宽 0.5—1(—3) 毫米, 先端渐尖, 基部楔形, 全缘, 反卷, 无毛或极疏被微柔毛, 主脉上面凹陷, 背面隆起, 侧脉不明显, 近无柄。总状花序呈扁侧状生于小枝顶端, 细弱, 长 5—7 厘米, 通常略俯垂, 少花, 稀疏; 苞片 3, 披针形, 长约 1 毫米, 先端渐尖, 早落; 萼片 5, 宿存, 无毛, 外面 3 枚线状披针形, 长约 2.5 毫米, 急尖, 里面 2 枚花瓣状, 倒卵形或长圆形, 长约 5 毫米, 宽约 2.5 毫米, 先端圆形, 具短尖头, 沿中脉绿色, 周围膜质, 带紫堇色, 基部具爪; 花瓣 3, 紫色, 侧瓣斜长圆形, 长约 4 毫米, 基部与龙骨瓣合生, 基部内侧具柔毛, 龙骨瓣较侧瓣长, 具流苏状附属物; 雄蕊 8, 花丝 3/4 以下合生成鞘, 具缘毛, 3/4 以上两侧各 3 枚合生, 花药无柄, 中间 2 枚分离, 花丝丝状, 具狭翅, 花药长卵形; 子房扁圆形, 顶端微缺, 花柱弯曲, 顶端呈喇叭形, 柱头内藏。蒴果圆形, 径约 4 毫米, 顶端微凹, 具狭翅, 无缘毛; 种子卵形, 径约 2 毫米, 黑色, 密被白色柔毛, 具发达、2 裂下延的种阜。花果期 5—9 月。

产东北、华北、西北和华中以及四川; 生于草原、山坡草地、灌丛中以及杂木林下, 海拔 (200—) 460—2 300 米。分布于朝鲜、蒙古和俄罗斯。

本种根皮入药, 含酸性皂甙——远志皂甙, 水解性远志皂甙元 A、远志皂甙元 B 及糖。此外, 尚含结晶性远志素、脂肪油、树脂等。有益智安神、散郁化痰的功能。主治神经衰弱、心悸、健忘、失眠、梦遗、咳嗽多痰、支气管炎、腹泻、膀胱炎、痈疽疮肿; 并有强壮、刺激子宫收缩等作用。

本种近于西伯利亚远志 *P. sibirica* Linn., 唯本种近无毛, 叶片线形至线状披针形, 近无柄; 总状花序通常呈扁侧状生于小枝顶端, 稍俯垂; 花较小, 龙骨瓣背面无毛, 花丝 3/4 以下合生成鞘, 3/4 以上两侧各 3 枚合生, 花药无柄。中间 2 枚分离; 蒴果近圆形, 具狭翅, 但无缘毛, 易于区别。

31. 西南远志(西藏植物志) 西藏远志(云南植物志), 地花生, 翻转红、猪大肠(四川), 娘母良(云南佤族语) 图版 43: 1—9

*Polygala crotalarioides* Buch. -Ham. ex DC. Prodr. 1: 327. 1824; Wall. Pl. As. Rar. 2: 185. 1831, et Cat. 4176. 1832; Royle, Ill. Bot. Himal. t. 19c. 1839; Hassk. in Ann. Mus. Bot. Lugd. -Bat. 1: 164. 1863; Benn. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 201.

1872; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 416. 1886; Chodat in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève **31**(2): 351. 1893; Hand. - Mazz. Symb. Sin. **7**: 633. 1933; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine, suppl. 1: 234. 1939; S. Kitamura in H. Kihara, Fauna Fl. Nep. Himal. **1**: 170. 1955; Hara in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nep. **50**. 1979. 中国高等植物图鉴, 补编 **2**: 182, 图 8781. 1983; 云南植物志 **3**: 283, 图版 81: 10—18. 1983; 云南种子植物名录, 上册 210. 1984; 西藏植物志 **3**: 51, 图 17: 4—14. 1986; 陈书坤, 植物分类学报 **29** (3): 221. 1991.

多年生草本, 高 6—20 厘米, 茎、枝、叶、花序、苞片及萼片均被刺毛状棉毛。主根粗壮, 深褐色。茎基部木质化, 具多分枝, 直立或铺散。单叶互生, 叶片纸质, 椭圆形或倒卵状椭圆形, 而以椭圆形为主, 长 1.5—4(—7.5)厘米, 宽 0.7—2.5(—4)厘米, 先端钝或微凹, 基部钝至近圆形, 全缘, 具缘毛, 叶面绿色, 背面淡绿色, 主脉上面微凹, 背面隆起, 侧脉 3—5 对, 上举, 于边缘处网结, 细脉网状或不明显; 叶柄长约 2 毫米。总状花序腋生或与叶对生, 长 1.2—2 厘米, 具 8—15 花; 花长 6—9 毫米, 花梗长约 2 毫米, 基部具苞片 3 枚, 苞片卵形, 长约 2 毫米, 先端长渐尖, 具缘毛, 宿存; 萼片 5, 宿存, 具缘毛, 外面 3 枚不等大, 上面者阔椭圆形或近圆形, 长约 3 毫米, 宽约 2.5 毫米, 先端圆形, 两侧者椭圆状卵形, 较小, 内萼片 2, 花瓣状, 斜卵形, 长 6—7 毫米, 宽约 4 毫米, 绿色, 顶端带红褐色, 先端钝, 具细尖头, 基部具爪; 花瓣 3, 分离, 紫红色或白色带紫色条纹, 侧瓣长 4—5 毫米, 除基部内侧被柔毛外, 中部还具 1 簇白色柔毛, 先端圆形, 微凹, 具缘毛, 龙骨瓣较侧瓣长, 长 5—7 毫米, 基部耳状, 具缘毛, 顶端具流苏状鸡冠状附属物; 雄蕊 8, 花丝长 5—6 毫米, 4/5 以下合生成鞘, 并与花瓣贴生, 鞘具缘毛, 花药卵形, 黄色, 顶孔开裂; 子房近圆形, 径约 2 毫米, 具翅及缘毛, 顶端尤密, 花柱弧曲, 柱头 2。蒴果圆形, 径 3.5 毫米, 具狭翅及缘毛, 顶端微缺; 种子 2, 长圆形, 长 2.5 毫米, 径约 1.5 毫米, 黑色, 密被白色柔毛, 种阜盔状, 微裂。 花果期 7—9 月。

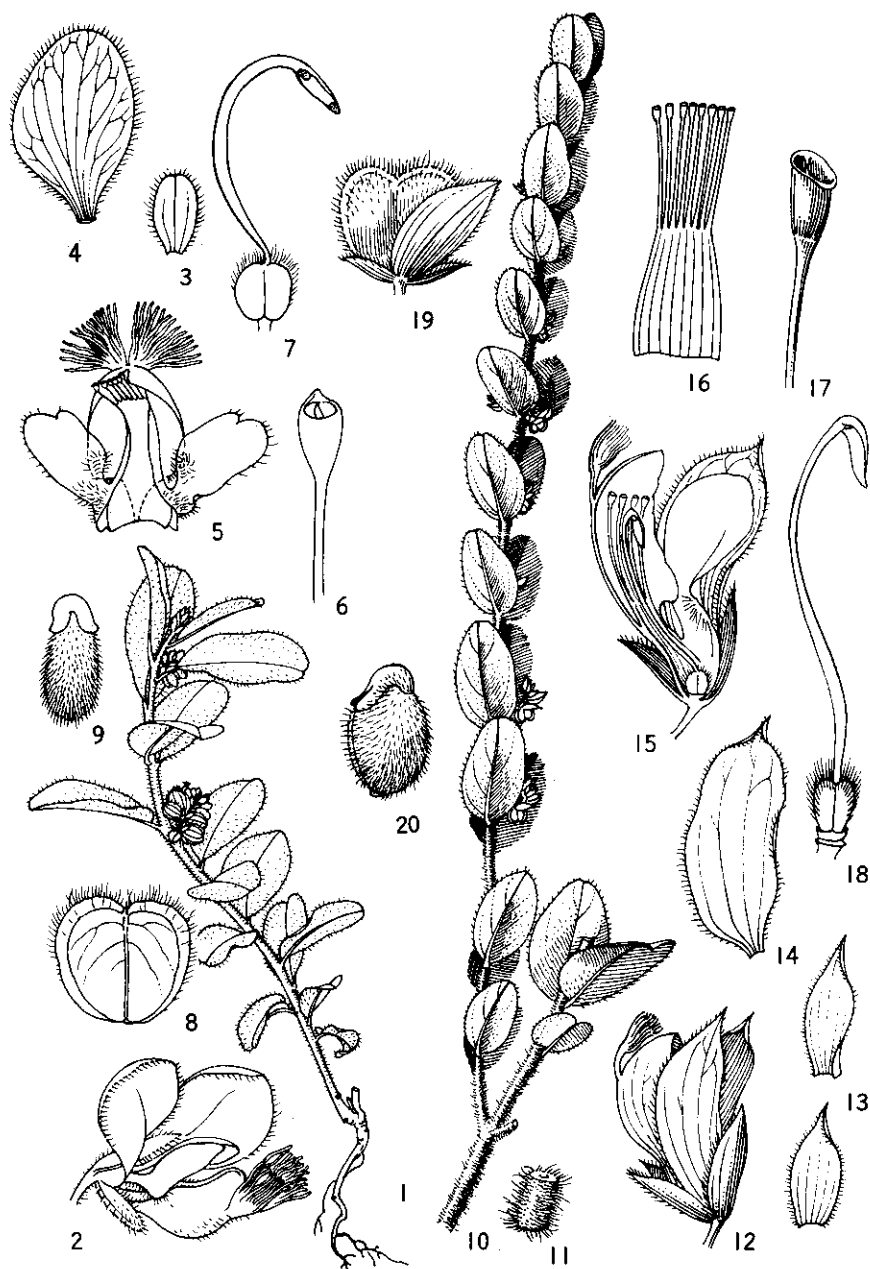
产四川西南部(米易)、云南北部(永仁、元谋)和西藏南部(吉隆); 生于山坡灌丛中或草地中, 海拔 1 100—2 300 米。分布于尼泊尔、印度、老挝和泰国。

本种之根药用。有顺气化痰、活血止痛、补心安神的功能。

32. 合叶草(云南红河) 排钱金不换(云南植物研究), 合掌草(云南中草药), 土蛇床(云南红河哈尼族语), 午时合, 对叶接骨草(贵州) 图版 43: 10—20

*Polygala subopposita* S. K. Chen in Acta Bot. Yunnan. **2** (1): 85, fig. 4: 10—20. 1980; 云南植物志 **3**: 284, 图版 77: 10—20. 1983; 云南种子植物名录, 上册 213. 1984; 陈书坤, 植物分类学报 **29** (3): 222. 1991.

一年生直立草本, 高 10—40 厘米; 主根较粗, 桔黄色。茎、枝圆柱形, 被白色平展长柔毛。叶近对生, 叶片纸质, 阔卵形或长圆状椭圆形, 长 1.5—3 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端钝, 具短尖头, 基部圆形至心形, 全缘, 具缘毛, 叶面绿色, 背面淡绿色, 两面均



图版 43 1—9. 西南远志 *Polygala crotalarioides* Buch.-Ham. ex DC. : 1. 植株, 2. 花, 3. 外萼片, 4. 内萼片, 5. 花冠展开, 示雄蕊, 6. 雄蕊部分放大, 7. 雌蕊, 8. 果, 9. 种子。10—20. 合叶草 *P. subopposita* S. K. Chen 10. 花枝, 11. 茎部分放大, 示毛被, 12. 花, 13. 上外萼片, 14. 内萼片, 15. 花纵剖, 16. 雄蕊, 17. 雄蕊部分放大, 18. 雌蕊, 19. 果, 20. 种子。(肖溶绘)