

金寺。

16. 翅茎茜草 (热带亚热带植物学报) 图版 65: 1—9

*Rubia pterygocaulis* Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 22. 1999.

草本, 直立, 全株干后暗绿色; 根木质, 粗壮, 直径达 1 厘米, 褐紫色; 茎丛生, 中下部节间明显有翅, 翅上有倒生皮刺, 嫩枝无翅, 方柱形。叶 4 片轮生, 叶片革质, 卵形, 长 1—2 厘米, 宽 0.5—1 厘米, 顶端骤尖状长渐尖, 基部心形, 边缘反卷, 有小皮刺, 上面微粗糙, 下面脉上有微小皮刺; 基出脉 3 条, 侧生的一对伸至近中部, 中脉上面明显凹入, 下面凸起。聚伞花序腋生和顶生, 长通常 1.5—2.5 厘米, 总花梗、花序轴及其分枝均纤细, 花梗丝状, 长 1—2 毫米; 花小, 花冠干时暗褐色, 辐状, 裂片 5, 卵形或披针形, 长约 1—1.2 毫米, 有 3 脉, 顶端骤尖。果实未见。花期 6 月。

我国特有, 产四川九寨沟。生于海拔 300—1000 米的林中或灌丛。

17. 大叶茜草 (中国高等植物图鉴) 咸洒 (云南禄劝), 小红参 (云南师宗), 灯儿草 (四川泸定), 红血儿、四轮筋骨草 (四川金佛山), 紫脉茜草 (四川雷波), 茜草 (多处), 四能草 (贵州石阡), 女儿红 (贵州) 图版 66: 1—7

*Rubia schumanniana* Pritzel in Engler, Bot. Jahrb. 29: 583. 1901; Hand.-Mazz. in Sinensis 5: 22. 1934 et Symb. Sin. 7 (4): 1031. 1936; Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 32 (1): 114. 1972. —*R. leiocaulis* Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 277. 1912; Lév. Cat. Pl. Yunnan 248. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (4): 1031. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 276, 图 5965. 1975, syn. nov. —*R. esquirolii* Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10: 439. 1912. —*R. chinensis* Regel & Maack var. *esquirolii* (Lév.) Lév. Cat. Pl. Yunnan. 248. 1917. —*R. maillardii* Lév. et Vant in Bull. Soc. Bot. France 51: 145. 1907, syn. nov. —*R. cordifolia* Linn. var. *maillardii* (Lév. et Vant) Lév. Fl. Kouy-Tcheou 372. 1915—*R. schumanniana* Pritzel var. *maillardii* (Lév. et Vant) Hand.-Mazz. in Sinensis 5: 22. 1934; Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 32 (1): 115. 1972.

草本, 通常近直立, 高 1 米左右, 很少攀援状; 茎和分枝均有 4 直棱和直槽, 有时在棱上亦可见直槽, 近无毛, 平滑或有微小倒刺。叶 4 片轮生, 厚纸质至革质, 披针形、长圆状卵形或卵形, 有时阔卵形, 长通常 4—10 厘米, 宽 2—4 厘米, 顶端渐尖或近短尖, 基部阔楔形, 近钝圆, 乃至浅心形, 边稍反卷而粗糙, 通常仅上面脉上生钩状短硬毛, 有时上面或两面均被短硬毛, 粗糙; 基出脉 3 条, 如为 5 条则靠近叶缘的一对纤细而不明显, 通常在上面凹陷, 在下面凸起, 网脉两面均不明显; 叶柄近等长或 2 长 2 短, 约 0.5—1.5 厘米, 有时可达 3 厘米。聚伞花序多具分枝, 排成圆锥花序式, 顶生和腋生, 腋生的通常比叶稍短, 顶生的较长, 总花梗长可达 3—4 厘米, 有直棱, 通



图版 65 1—9.翅茎茜草 *Rubia pterygocaulis* Lo; 1. 根茎; 2. 叶; 3. 叶序 (轮生); 4. 花枝; 5. 花; 6. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 7. 雌蕊; 8. 茎一段, 示其上的翅; 9. 嫩枝。10—14. 钩毛茜草 *Rubia oncotricha* Hand.-Mazz. 10. 花枝; 11. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 12. 雌蕊; 13. 叶下面, 示钩毛; 14. 茎一段, 示钩毛。

(余汉平绘)