

1500 处的阔叶林中。模式标本采自四川荣经。

10. **丝梗茜草** (热带亚热带植物学报) 图版 64: 1—5

Rubia filiformis How ex Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 24. 1999.

藤本, 草质。茎和分枝干时灰色, 有光泽, 均具 4 直棱或狭翅, 棱上有倒生皮刺, 无毛或近无毛。叶对生, 薄革质或纸质, 卵形, 很少卵状披针形, 长 2—9 厘米, 宽 1—4.5 厘米, 顶端短尖至渐尖, 基部圆形, 有时微心形或不明显的阔楔形, 全缘, 干时褐灰色, 两面无毛, 下面基出脉上通常有乳头状皮刺; 基出脉 3 或 5 条, 极少 7 条, 在上面凹陷, 在下面凸起, 侧脉和网脉均不明显; 叶柄通常长 3—6 毫米, 偶有达 2.5 厘米; 托叶卵形, 长约 5 毫米, 通常很快脱落。花未见。果序腋生和顶生, 圆锥状, 长可达 15 厘米, 总梗和分枝均纤细, 近丝状, 具 4 直棱, 无毛亦无皮刺; 果梗纤细, 丝状, 长 7—14 毫米; 浆果黑色, 球形, 径 4—5 毫米, 单生或孪生。 果期冬末。

我国特有, 产云南麻栗坡。生于海拔 1000—1500 米处的林下。

11. **对叶茜草** (新拟) 图版 64: 6—9

Rubia siamensis Craib in Kew Bull. 1911: 397. 1911; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 436. 1924.

草质攀援藤本, 高达 3 米; 茎、枝干后淡褐色或近乳白色, 方柱状, 有 4 棱, 棱粗糙, 有微小的倒生皮刺。叶对生, 叶片厚纸质或近革质, 卵形或卵状披针形, 长 5—11 厘米, 宽 2—4 厘米或过之, 顶端骤尖或渐尖, 基部心形或近圆, 干时榄绿色, 下面略显苍白, 两面均粗糙; 基出脉 5 条, 有时 7 条, 上面略凸, 下面高凸, 中脉发出的侧脉及网状小脉通常两面均可见; 叶柄长 2—4 (—8) 厘米, 有小皮刺; 托叶心形至披针形, 长 5—7 毫米。花未见, 据原记载: 花序圆锥状, 长达 30 厘米; 萼檐废退; 花冠绿色, 管长 1.25 毫米, 裂片线状披针形, 长约 2 毫米, 宽 1 毫米, 短尖, 里面被粉末状毛; 花柱短, 柱头头状, 2 裂。果序长 7—11 厘米; 果绿色 (未成熟), 干后变黑, 球形, 直径 5—6 毫米, 单生或双生。 果期 8—9 月。

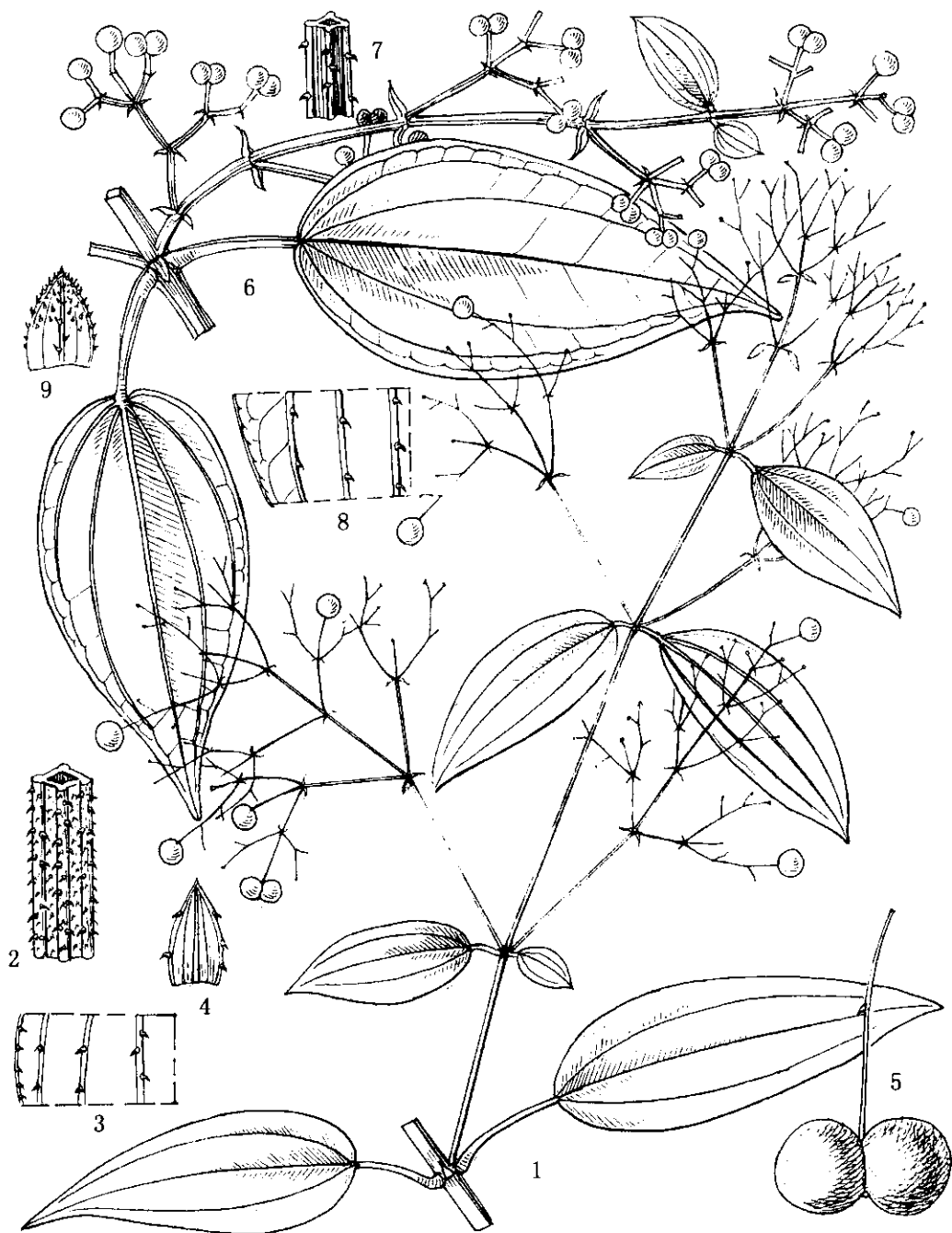
产云南西南部的双江和孟连。生于海拔 2200—2500 米处的疏林中。分布于泰国清迈。

12. **镰叶茜草** (热带亚热带植物学报) 图版 63: 9—11

Rubia falciformis Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 23. 1999.

草本, 全株干时淡绿色; 茎方柱形, 粗糙。叶对生, 叶片厚革质, 镰状披针形, 长 11—15 厘米, 顶端渐尖, 钝头, 基部圆或微心形, 边缘反卷, 两面粗糙, 基出脉上有皮刺; 基出脉 5 条, 上面压入, 下面凸起, 网脉隐没; 叶柄粗壮, 长 3—4 厘米, 劲直, 棱上有倒生皮刺; 托叶脱落未见。花未见。果序腋生, 长 4—7 厘米; 果球形, 直径 3.5—4 毫米, 干时暗橙黄色, 单生或双生。 果期 10 月。

我国特有, 产云南梁河。生于海拔 1100 米处的林中湿地。模式标本产梁河三岔河



图版 64 1—5. 丝梗茜草 *Rubia filiformis* How ex Lo: 1. 果枝; 2. 茎枝一段; 3. 叶下面一部分放大, 示其上皮刺; 4. 托叶; 5. 果实。6—9. 对叶茜草 *Rubia siamensis* Craib: 6. 果枝; 7. 茎枝一段; 8. 叶下面一部分放大, 示脉上的皮刺; 9. 托叶。(余汉平绘)