

1 500米处的林下湿处。模式标本采自云南麻栗坡 Tung-ting。

39. 红脉蛇根草 (植物研究) 图版 35: 9—10

*Ophiorrhiza rhodoneura* Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 45, fig. 12. 1990.

草本, 高 30—50 厘米, 几全株被锈红色、皱卷、多细胞长毛; 茎近圆柱状, 稍粗壮, 基部直径约 3.5 毫米, 连同小枝均密被长柔毛。叶片革质状纸质, 卵形或椭圆形, 长 5.5—12 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 顶端短尖, 基部近圆形, 上面无毛, 下面中脉和侧脉上被长柔毛; 侧脉稍密, 每边 9—13 条, 上面不明显, 下面凸起, 干时变锈红色; 叶柄长 1—4 厘米, 密被长柔毛; 托叶早落。花序顶生, 多花, 密集成伞形状, 被毛同小枝, 总花梗长 3—3.5 厘米, 分枝短, 螺旋状; 花二型, 花柱异长; 短柱花: 花梗短, 小苞片剑状线形, 长 10—13 毫米, 很少达 15 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 和花萼均密被皱卷长柔毛; 萼为压扁的陀螺状, 裂片 5, 很小, 齿状; 花冠近漏斗状, 长 3—3.5 厘米, 外面多少被毛, 冠管圆筒状, 基部直径 2.5—3 毫米, 里面中部以下被长柔毛, 裂片 5, 近卵形, 长 6—8 毫米, 顶端内弯呈喙状, 背面有膜状、被缘毛的狭翅; 雄蕊 5, 着生在花冠管的中部稍上, 花丝长约 2 毫米, 花药线形, 长约 4.5 毫米; 花盘高凸, 2 全裂; 花柱丝状, 长约 3 毫米, 柱头 2 裂, 裂片狭披针形, 长约 6 毫米。长柱花未见。蒴果倒心状僧帽形, 高约 4.5 毫米, 宽 8—10 毫米, 被长柔毛。花期 9 月, 果期 11 月。

我国特有, 产于广西那坡弄化; 生于海拔约 1 300 米处的阔叶林中。

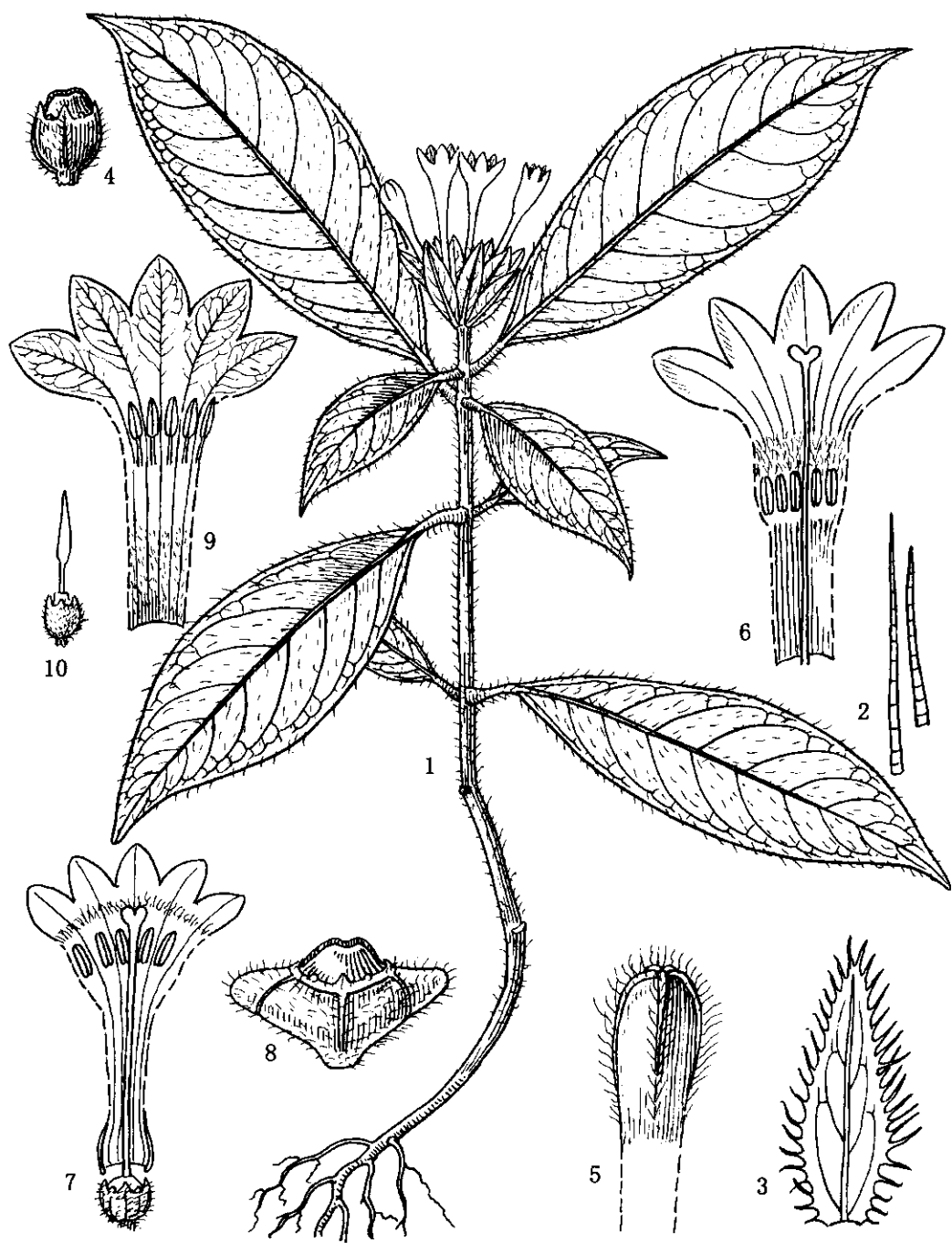
40. 厚叶蛇根草 (植物研究) 图版 40: 7—12

*Ophiorrhiza crassifolia* Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 47. 1990.

草本, 高约 30 厘米; 老枝圆柱形, 褐色, 无毛, 嫩枝干时压扁, 被微柔毛或近无毛。叶片厚纸质或稍肉质, 阔卵形或有时阔椭圆形, 长 5—12 厘米, 宽 3.5—7 厘米, 顶端骤尖, 稍钝头, 基部阔楔形、近圆形或微心形, 两侧常稍不对称, 全缘, 两面无毛, 下面干时变紫红色或淡黄褐色, 在放大镜下可见许多圆形小鳞片; 侧脉稀疏, 每边 5—6 条, 上面不明显或稍明显, 下面微凸起; 叶柄长 0.5—3.5 厘米; 托叶脱落, 未见。聚伞花序顶生, 总花梗长 2.5—5.5 厘米, 分枝短, 均被微柔毛, 有花多朵, 呈螺旋状, 密集; 花梗长 2—3 毫米; 小苞片剑形, 紧贴花萼, 长 5—5.5 毫米, 宽约 0.7 毫米, 钝头, 稍肉质; 萼管陀螺状, 有 10 棱, 长约 2 毫米, 基部被微柔毛, 裂片稍肉质, 近三角形, 长约 0.6 毫米, 裂片间有一腺体; 花冠紫红色, 高脚碟形, 外面无毛, 里面喉部被疏柔毛, 管长 24—25 毫米, 基部宽约 1.2 毫米, 喉部宽约 2.5 毫米, 裂片 5, 卵状三角形, 长约 2.2 毫米, 背面顶部有角状的距; 雄蕊 5, 生喉部, 花丝很短, 花药线形, 长 4 毫米; 花柱长 24—25 毫米, 近无毛, 柱头短棒状, 长 1.2—1.5 毫米, 近无毛。蒴果宽 15 毫米, 长约 5 毫米, 无毛或近无毛。花期 10 月。

我国特有, 产于广西龙州逐卜; 生于林下石上。

41. 那坡蛇根草 (植物研究) 图版 36: 7—11



图版 35 1—8. 大苞蛇根草 *Ophiorrhiza grandibracteolata* How ex Lo: 1. 植株; 2. 多细胞毛; 3. 小苞片; 4. 萼管; 5. 花蕾上部; 6. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊和花柱; 7. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 8. 蒴果。9—10. 红脉蛇根草 *Ophiorrhiza rhodoneura* Lo: 9. 花冠剖开, 示雄蕊; 10. 雌蕊。(余汉平绘)