

毫米，宽约 1.5 毫米或稍过之，小苞片稍小；萼管近陀螺状，长 0.8—1 毫米，有 5 棱，无毛，萼裂片 5，长三角形，长约 0.4 毫米；花冠管状，长约 4 毫米，里面喉部有一环白色长毛，裂片 5，近三角形，长约 1.3 毫米，背部无棱；雄蕊 5，生冠管近基部，伸至冠管的中部，花药线形；花柱伸至喉部，柱头肥厚，浅 2 裂，裂片头状；短柱花：花萼和花冠同长柱花；雄蕊生冠管中部稍上，伸至喉部；花柱伸至冠管中部，柱头薄，卵形。蒴果长约 1.5 毫米，宽约 3.5 毫米，无毛，在放大镜下可见白色的短条纹。花期 5 月。

我国特有，产于云南西双版纳、沧源、瑞丽和马关等地；生于海拔约 1 500 米处的丛林中。模式标本采自云南西双版纳。

19. 尖叶蛇根草 (植物研究) 图版 32: 11—17

Ophiorrhiza hispida Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 83. 1880; Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. 5 (3/4): 233. 1963; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 32. 1990.

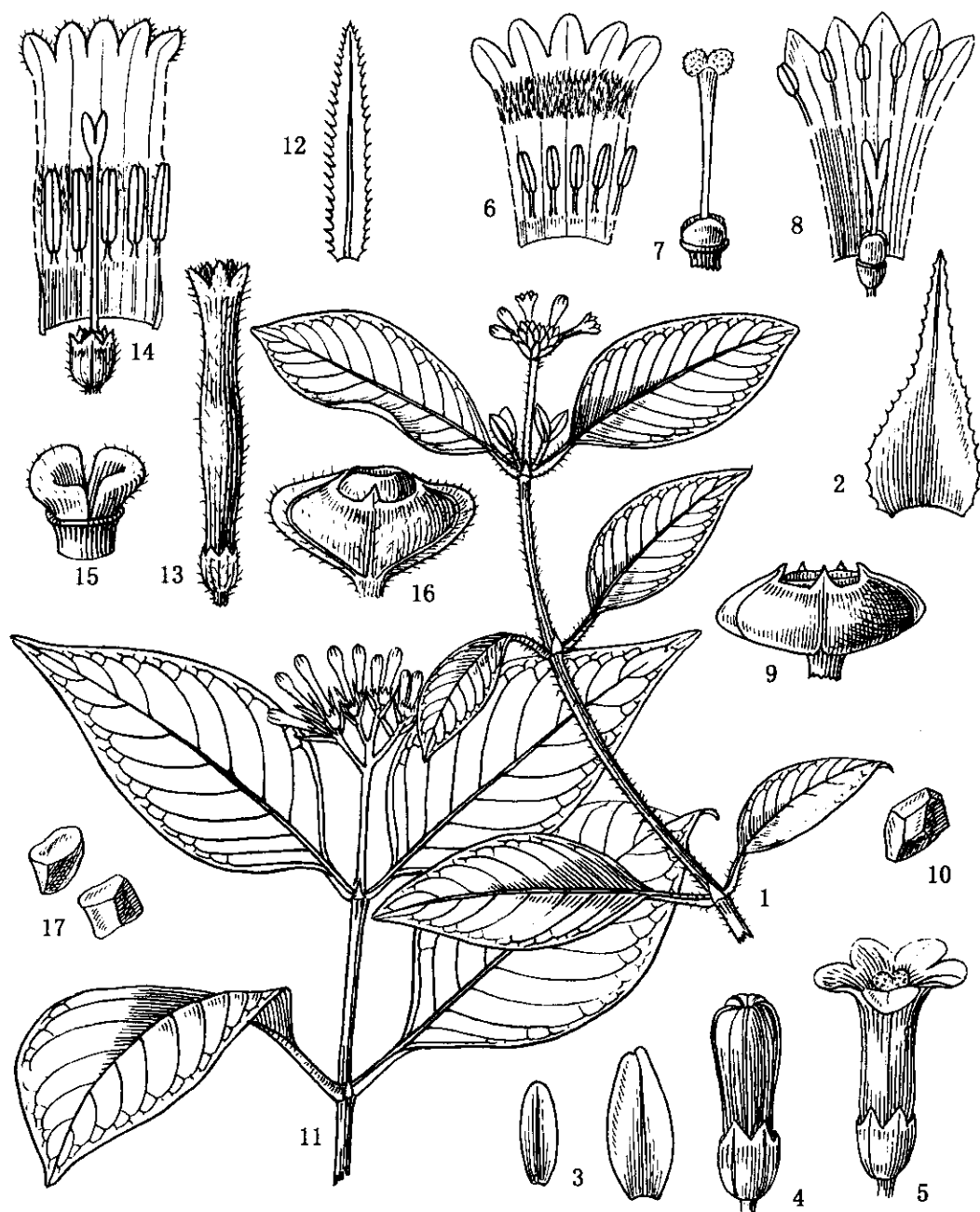
草本，高达 1 米，枝被稍密的长柔毛，稍肉质。叶对生，同一节上的叶多少不等大，叶片薄纸质，卵形，极少阔卵形，长 7—17 厘米，宽 3.5—7 厘米或稍过之，顶端渐尖，基部阔楔尖，稍不等侧，多少下延，近全缘，两面散生短毛，下面毛稍密，干时变灰色或橄榄绿色；侧脉纤细，9—14 对，下面稍凸起；叶柄长 1.5—4 厘米，有时达 7 厘米，密被柔毛；托叶近披针形，基部阔，上部丝状，长渐尖，被柔毛和缘毛。花序顶生，被长柔毛，总梗粗壮，长约 1.5 厘米或稍过之，花多而密集；花二型，花柱异长；长柱花：花梗很短，苞片和小苞片线形，长 3—4 毫米或过之，有缘毛，宿存；萼管近陀螺状，长约 1 毫米，有 5 棱，被柔毛，萼裂片近三角形，长约 0.5 毫米，裂片间通常有 1 腺体；花冠淡紫色（偶有白色），狭管状，管长 1—1.2 厘米，宽约 1.5 毫米，外面散生柔毛，里面近中部有一环密而长的白毛，裂片小，卵状三角形，无棱亦无附属体；雄蕊 5，着生在冠管中部之下，花丝长约 0.5 毫米，花药长约 2 毫米；花柱长约 8 毫米，柱头稍肥厚，长约 1.5 毫米；短柱花：萼和花冠同长柱花；雄蕊生冠管中部之上，花丝长 2.3—2.5 毫米。蒴果长约 2 毫米，宽约 5 毫米，被柔毛；种子褐色，有角。

产于云南沧源、西双版纳、临沧、镇源、梁河、凤庆、澜沧、金平和孟连；生于林下。国外分布于印度东北部（卡西山）。

20. 黄褐蛇根草 (西藏植物志)

Ophiorrhiza lurida Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 82. 1880; 西藏植物志 4: 437. 1985; 横断山区维管植物，下册：1889. 1994.

纤细草本；茎匍匐上升，被微柔毛，下部或中部以下节上生不定根，不分枝或少分枝。叶对生，纸质，卵形或卵状披针形，上部的长 2—2.3 厘米，宽 1.2—1.3 厘米，中下部的渐小，基部的长、宽均仅 6 毫米，上面绿色，下面淡绿色，顶端短尖，基部近圆



图版 32 1—10. 滇南蛇根草 *Ophiorrhiza austroyunnanensis* Lo: 1. 花枝; 2. 托叶; 3. 苞片; 4. 花蕾; 5. 花; 6. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊; 7. 长柱花雌蕊; 8. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 9. 蒴果; 10. 种子。11—17. 尖叶蛇根草 *Ophiorrhiza hispida* Hook. f.: 11. 花枝; 12. 苞片; 13. 花; 14. 花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 15. 花盘; 16. 蒴果; 17. 种子。(余汉平绘)