

覆鳞片状短毛；雄蕊 5，生冠管之中部稍下处，花丝极短，花药线形，长 2.5—3 毫米，花柱长 11—13 毫米，柱头 2 裂，裂片近长圆形，稍肥厚，长约 1.5 毫米；花盘 2 裂。蒴果（未成熟）倒心形，宽约 5.5 毫米，长约 2 毫米，被锈色柔毛。花期 7 月。

我国特有，产于云南屏边；生于海拔约 1 400 米处的溪边。模式标本具体产地不详。

7. 灰叶蛇根草（植物研究） 图版 29：10—12

Ophiorrhiza cana Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 20. 1990.

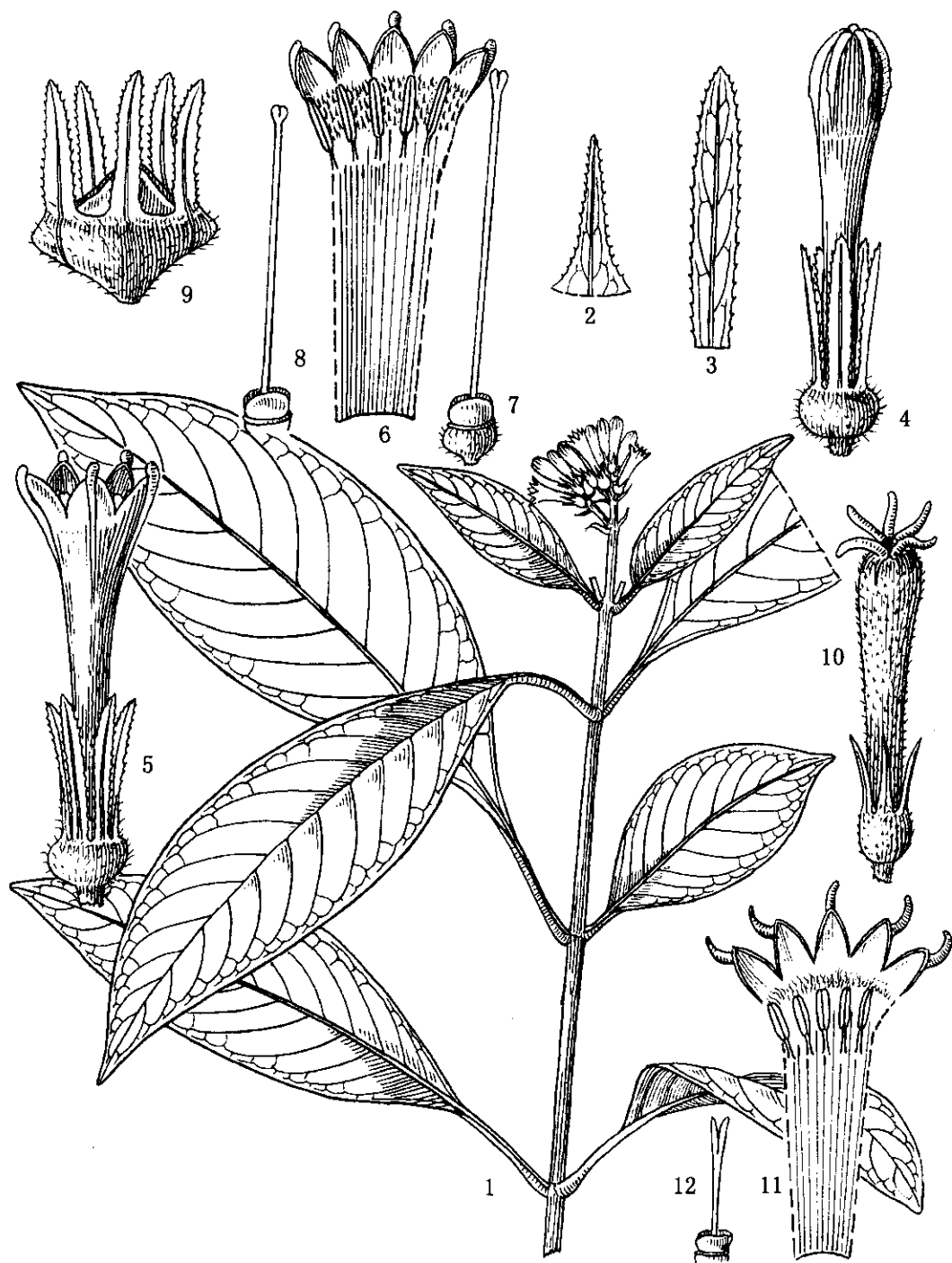
匍匐草本；茎、枝干时均压扁，有条纹或浅槽纹，被柔毛。叶薄纸质或膜状纸质，卵形、长圆形或披针形，长 3.5—11 厘米，宽 1.8—4.5 厘米，顶端短尖或渐尖，钝头，基部楔尖，很少近钝圆，全缘或浅波状，干时上面铅灰色或有时灰绿色，近无毛或被稀疏短柔毛，下面苍白，沿中脉和侧脉被短柔毛，在放大镜下可见许多小突点；中脉在下面阔而扁平，侧脉每边 10—15 条，纤细而密，上面不明显，下面稍凸起；叶柄长 1—1.5 厘米，被柔毛；托叶基部阔三角形，向上突然收缩成一长尖头，长 4—5 毫米，宿存。花序顶生，多花，稠密，总梗长不超过 1 厘米，分枝螺状，很短，均密被柔毛；花二型，花柱异长；长柱花：花梗粗壮，长约 1 毫米，被短柔毛；小苞片极小，长约 0.3 毫米，很快脱落；萼管近陀螺状，5 棱，高约 1.1 毫米，宽约 1.5 毫米，被短硬毛，裂片 5，线形，长 1.4—1.6 毫米，背面中肋上被一列硬毛；花冠干时桔黄色，管状，花蕾顶端有 5 个角状体，外面被短柔毛，管长约 5 毫米，里面喉部被一圈白色长柔毛，其余部分被短柔毛，裂片 5，近卵形，长约 2 毫米，背面近顶部有一长约 1.5 毫米的角状附属体；雄蕊 5，生冠管近基部约 0.5 毫米处，花丝长 0.5 毫米，花药狭长圆形，长约 1.5 毫米；花柱长约 5 毫米，柱头 2，近圆形，压扁，长约 1.2 毫米；短柱花：花萼与花冠外形同长柱花，但雄蕊生于喉部，花柱伸至冠管稍下方，柱头 2 裂。蒴果倒心形，宽约 5 毫米，长约 2 毫米，被短柔毛。花、果期不详。

我国特有，产于云南东南部（可能是金平）。

8. 剑齿蛇根草（植物研究） 图版 29：1—9

Ophiorrhiza ensiformis Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 22, fig. 5. 1990.

草本；嫩枝被柔毛。叶片近膜质，椭圆形或卵形，有时长圆形，长 5—12 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，顶端骤然渐尖，钝头，基部阔楔形，多少下延，全缘，干时褐色或暗褐色，上面散生锈色短柔毛，下面无毛或近无毛；侧脉纤细，每边 10—12 条，两面稍凸起；叶柄长 1—3 厘米，被疏柔毛；托叶基部阔三角形，向上尾状长尖，长 3—5 毫米，被缘毛。花序顶生，有花 10 余朵，被锈色柔毛，总花梗长约 1.5 厘米，分枝短，螺状；花梗短；小苞片线状剑形，长 5—7 毫米，有中脉和侧脉，被缘毛；萼管近陀螺状，长约 1.5 毫米，宽约 2.5 毫米，有 5 棱，密被多细胞锈色长毛，其间亦混生单细胞毛，萼裂片线状剑形，长 5—7.5 毫米，宽约 1.5 毫米，有侧脉和中脉，被缘毛；花冠



图版 29 1—9. 剑齿蛇根草 *Ophiorrhiza ensiformis* Lo.: 1. 花枝; 2. 托叶; 3. 小苞片; 4. 花蕾;

5. 花; 6. 花冠剖开, 示雄蕊; 7—8. 雌蕊; 9. 蒴果。10—12. 灰叶蛇根草 *Ophiorrhiza cana* Lo.:

10. 花蕾; 11. 花冠剖开, 示雄蕊; 12. 短柱花的雌蕊。(余汉平绘)