

状；花梗极短，无小苞片或小苞片极小；萼小，长约1.5毫米，裂片小，长约0.4毫米，均无毛；花冠白色或微染红晕，管状，长约7毫米，外面无毛，管长4.5—5毫米，喉部被密毛，裂片长圆形，背面有明显的直翅，开放时反折；雄蕊生冠管中部。蒴果未见。花期4月。

我国特有，产于云南路西芒市；生于海拔约1100米处的潮湿石灰岩上。

### 23. 黄花蛇根草 (植物研究)

*Ophiorrhiza ochroleuca* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 78. 1880; Kar et Panigrahi in Bull. Bot. Surv. Ind. 5 (3/4): 233. 1963; Lo in Bull. Bot. Res. 10(2): 33. 1990.

草本，高约40厘米；嫩枝被短柔毛。叶片薄纸质，椭圆形，长13—15厘米，宽4.5—6厘米，顶端短渐尖或近短尖，钝头，基部楔形，全缘，干时上面绿灰色，近无毛，下面苍白，仅中脉和侧脉上被柔毛；侧脉每边10—12条，在下面稍凸起；叶柄长1—4.5厘米，近无毛；托叶近卵形或三角形，上部骤狭，长约5毫米，顶端有一个腺体。花序顶生，被短柔毛，总梗长约3厘米，密生白色针状钟乳体，有4—6个长1—3厘米的螺旋状的分枝；花梗长1—3毫米或上部的近无梗，无小苞片或小苞片极小；萼管近陀螺状，长约3毫米，有5棱，萼裂片5，长约0.5毫米，被短柔毛；花冠（未开放）黄色，管状，顶部5棱，长6.5—7.5毫米，内外均无毛；雄蕊5，着生在冠管近基部1/3处，花丝短，花药线形，长约2.2毫米；花柱粗壮，长约4毫米，柱头薄，长约1.5毫米。蒴果宽约7.5毫米，长约3毫米，有白色针状钟乳体和短柔毛。

产于云南盈江、梁河和西双版纳；生于林下湿处。国外分布于锡金、不丹和印度东北部（卡西山）。

### 24. 美丽蛇根草 (植物研究) 图版 33: 9—12

*Ophiorrhiza rosea* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 78. 1880; Dunn in Linn. Soc. Journ. 39: 471. 1911. Craib, Fl. Siam Enum. 2 (1): 70. 1932; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 34. 1990; 横断山区维管植物，下册：1880. 1994.

草本或亚灌木状，高60—100厘米；茎和分枝均粗壮，稍肉质，干时明显皱缩，灰黄色，仅嫩枝被短柔毛。叶薄纸质或近膜质，卵形或阔卵形，长通常10—22厘米，有时较小，宽5—10厘米，顶端骤然短尖，基部楔形至阔楔形，很少钝或微心形，上面无毛，下面中脉和侧脉上密生极短的硬毛；中脉在上面压入，在下面凸起，侧脉纤细，每边8—13条，有时可多至15—16条，在下面凸起，网脉稍明显；叶柄长通常1—3厘米，有时可达5厘米，被短柔毛；托叶长5—7毫米，深2裂几达基部，裂片钻形，顶端芒状尾尖。花序顶生，近圆锥花序状，长3—5厘米，多花，总梗和螺旋状的分枝均被短柔毛；花梗长1—1.5毫米，有时极短；小苞片无或极小而早落；萼管扁陀螺形，高约1.5毫米，有5棱，密被粉状短柔毛，萼裂片近三角形，长约0.5毫米，裂片间和裂片内均无腺体；花冠紫红色，有时有5直棱，盛开时棱不明显，漏斗状管形，冠管长

8—9 毫米，基部宽约 1.7 毫米，内外均无毛，裂片 5，近卵形，长约 1 毫米，背面无明显的直棱，亦无附属体；雄蕊 5，生冠管近中部，花丝长 1.5—2 毫米，花药线形，长 2—2.8 毫米，不伸出；花柱长 7—7.5 毫米，近无毛，柱头 2 裂，裂片薄，卵状椭圆形，长约 1.5 毫米，略高于花药；花盘 2 裂。蒴果阔僧帽状，高约 3 毫米，宽约 8 毫米，近无毛或被粉状短柔毛。花期 10—12 月。

产于云南贡山、福贡、蒙自、屏边、马关和西藏墨脱等地；生于海拔 1 300—2 100 米处的阔叶林下。国外分布于锡金、印度东北部（阿萨姆）、缅甸、泰国（清迈）。

据《印度支那植物志》(Fl. Gen. Indo-Chine 3: 157. 1923) 及《西藏植物志》记载，本种花萼、花冠和雄蕊均为 4 数，编者检查过的云南标本则均为 5 数，又 B. Verdcourt 博士函告，本种模式标本的花均为 5 数，因此上述文献记载的是否确是本种，尚待证实。

## 25. 小花蛇根草 (台湾植物志)

*Ophiorrhiza liukuensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 2: 89. 1912; Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 7: 196. 1938; Chao in Li, Fl. Taiwan 4: 322, pl. 1024. 1978; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 34. 1990. —*O. parviflora* Hayata l. c. 90, non Reinw. ex Korth. (1851). —*O. kotoensis* Hatusima in Journ. Jap. Bot. 14: 239. 1938. —*O. kuroiwai* Makino in Bot. Mag. Tokyo 20: 5. 1906. nom. nud.

草本，高约 60 厘米，茎有四棱，被极短柔毛。叶膜质，长圆状卵形，长 8—15 厘米，宽 3.5—6 厘米，顶端短尖，钝尖，基部楔状渐狭，上面微粗糙，下面脉上有毛，干时变红色或苍白，全缘，初时有小缘毛；叶柄长 2—3 厘米；托叶 2 深裂，裂片骤尖或丝状，长达 2—3 毫米，被短柔毛。花序顶生，总梗长 4—5 厘米，聚伞状分枝，分枝被柔毛，呈螺状；花多而密集，花梗极短或长 2 毫米，无小苞片；萼管坛状，长 1—1.5 毫米，裂片 5，三角形，长 0.3—0.5 毫米，背部有龙骨；花冠钟状，长 3.5—4.5 毫米，外面被短柔毛，冠管里面中部以下无毛，喉部被白色长毛，裂片 5，卵状三角形，里面有微小瘤体；雄蕊 5，着生在冠管基部，花丝长 1.5 毫米，花药长圆形，长 1—1.25 毫米，两端微凹；花柱长 3.5 毫米，柱头 2 裂，裂片扁而圆。蒴果宽 9 毫米，长 3—3.5 毫米，有 5 棱，基部极钝，顶截平或微凹，冠以高凸的宿存花盘，被短柔毛；种子锯屑状，有角，角上有锐棱，有极小的网纹。

产于台湾兰屿和烂头岛。国外分布于日本和菲律宾。

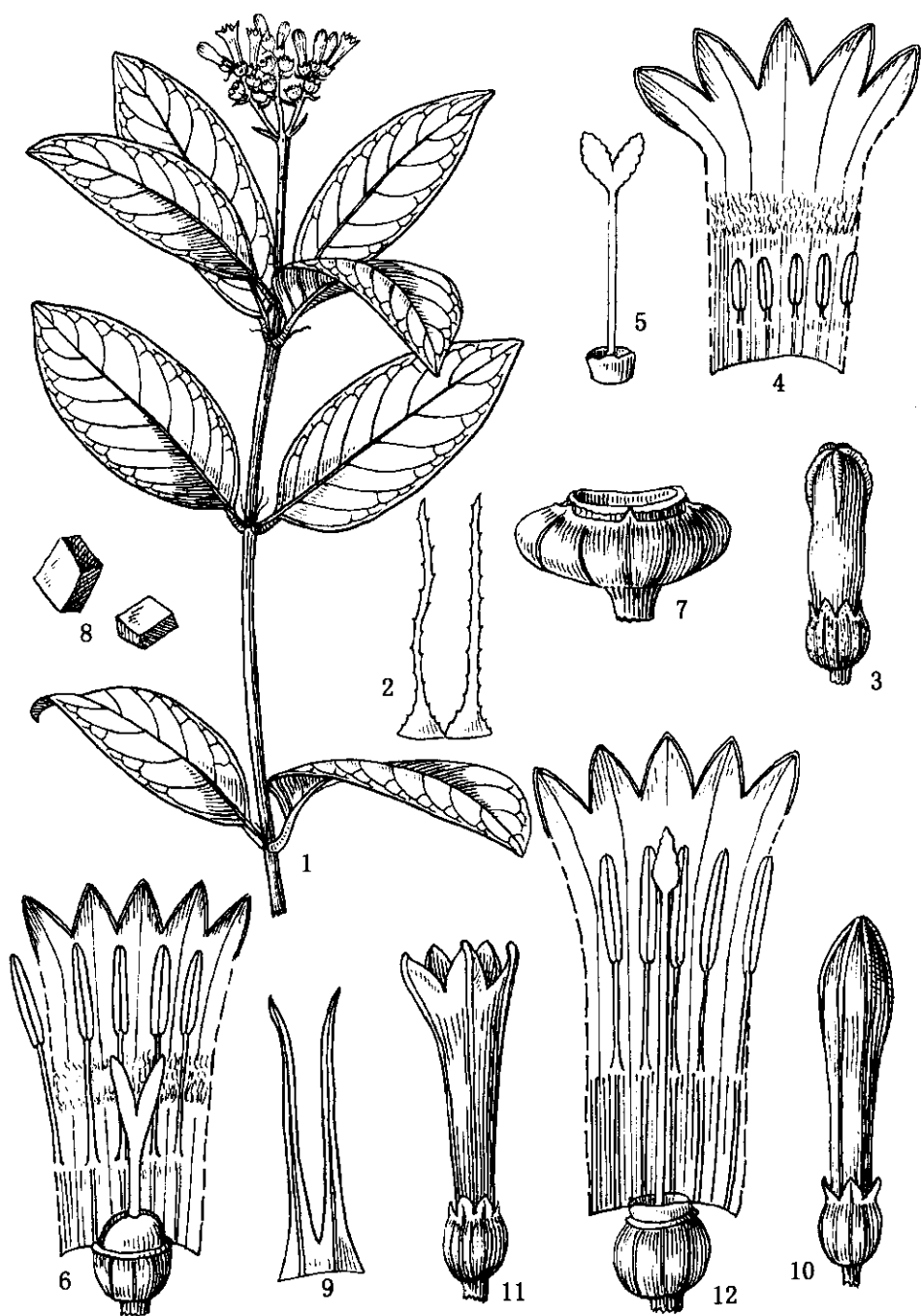
## 26. 金黄蛇根草 (植物研究)

*Ophiorrhiza aureolina* Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 34. 1990.

### 26a. 金黄蛇根草 (原变型)

#### f. *aureolina*

草本，直立或基部卧地生根，高 10—30 厘米，有时可达 45 厘米；茎和分枝圆柱状



图版 33 1—8. 变红蛇根草 *Ophiorrhiza subrubescens* Drake: 1. 花枝; 2. 托叶; 3. 花蕾; 4. 长柱花冠剖开, 示雄蕊; 5. 长柱花雌蕊; 6. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 7. 蒴果; 8. 种子。  
9—12. 美丽蛇根草 *Ophiorrhiza rosea* Hook. f.: 9. 托叶; 10. 花蕾; 11. 花; 12. 花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊。(余汉平绘)