

1920 et in Kew Bull. 364. 1933; Merr. in Brittonia 4: 175. 1941; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 50. 1990.

草本，高 20—45 厘米，有时可达 1 米，近直立或下部卧地生根。枝有 4 钝棱，干时变紫色，无毛或近无毛。叶膜质或薄纸质，卵形，椭圆形或披针形，长 9—15 厘米，宽 3—6.5 厘米，顶端长渐尖或骤尖，基部楔形或阔楔形，干时上面暗绿色，下面淡绿或变红色，两面无毛或上面散生短糙伏毛；中脉阔，在上面常凹入，下面压扁，侧脉每边 10—14 条，弧状上升；叶柄长 1—4 厘米，近无毛；托叶脱落，未见。花序顶生，稠密多花，总梗长 1.5—3 厘米，分枝无毛或被红褐色短柔毛，螺旋状；花二型，花柱异长；长柱花：花梗长不及 1.2 毫米，萼管近僧帽状，长 1.5—2 毫米，宽约 3 毫米，裂片间有一腺体；花冠红色或紫红色，近管状，外面无毛，管长 2.2—2.4 厘米，里面中部以上被白色皱曲长毛，裂片 5，卵状三角形，长约 3（—6）毫米，背面无翅，亦无角状附属体；雄蕊 5，着生冠管的中部，花丝极短，花药近基部 1/3 背着，长约 3.5 毫米；子房 2 室，每室有多数胚珠，花柱长 1.6—1.8 厘米，柱头 2，近椭圆形，长约 3 毫米；短柱花未见。蒴果干时红色，僧帽状，宽 1—1.1 厘米，无毛；种子有角。花期 6 月。

产于云南瑞丽、潞西、龙陵和西藏墨脱；生于海拔 2 000—3 000 米处的密林下。国外分布于缅甸。

#### 44. 柳叶蛇根草 (植物研究)

*Ophiorrhiza salicifolia* Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 50. 1990.

灌木，高约 1 米；茎和老枝木质，圆柱状，嫩枝干后压扁，近无毛。叶纸质，披针状线形，多少呈弯镰状，长 4.5—11 厘米，宽 0.6—1.5 厘米，顶端钝，基部楔尖，干后变红色；中脉两面凸起，侧脉纤细，每边 9—11 条，网脉不明显；叶柄长 0.5—1.5 厘米；托叶脱落。花未见。果序阔大，长 10—12 厘米，宽达 8 厘米，有 4—7 个二歧分枝的螺旋状分枝，总花梗长 4—6.5 厘米，被短柔毛；果梗长 2—3 毫米，宿存；小苞片线形，长 4—5 毫米，渐尖，近无毛。蒴果僧帽状，宽 7—8 毫米，高 2.5—3 毫米，被微柔毛；种子有角。果期 5 月。

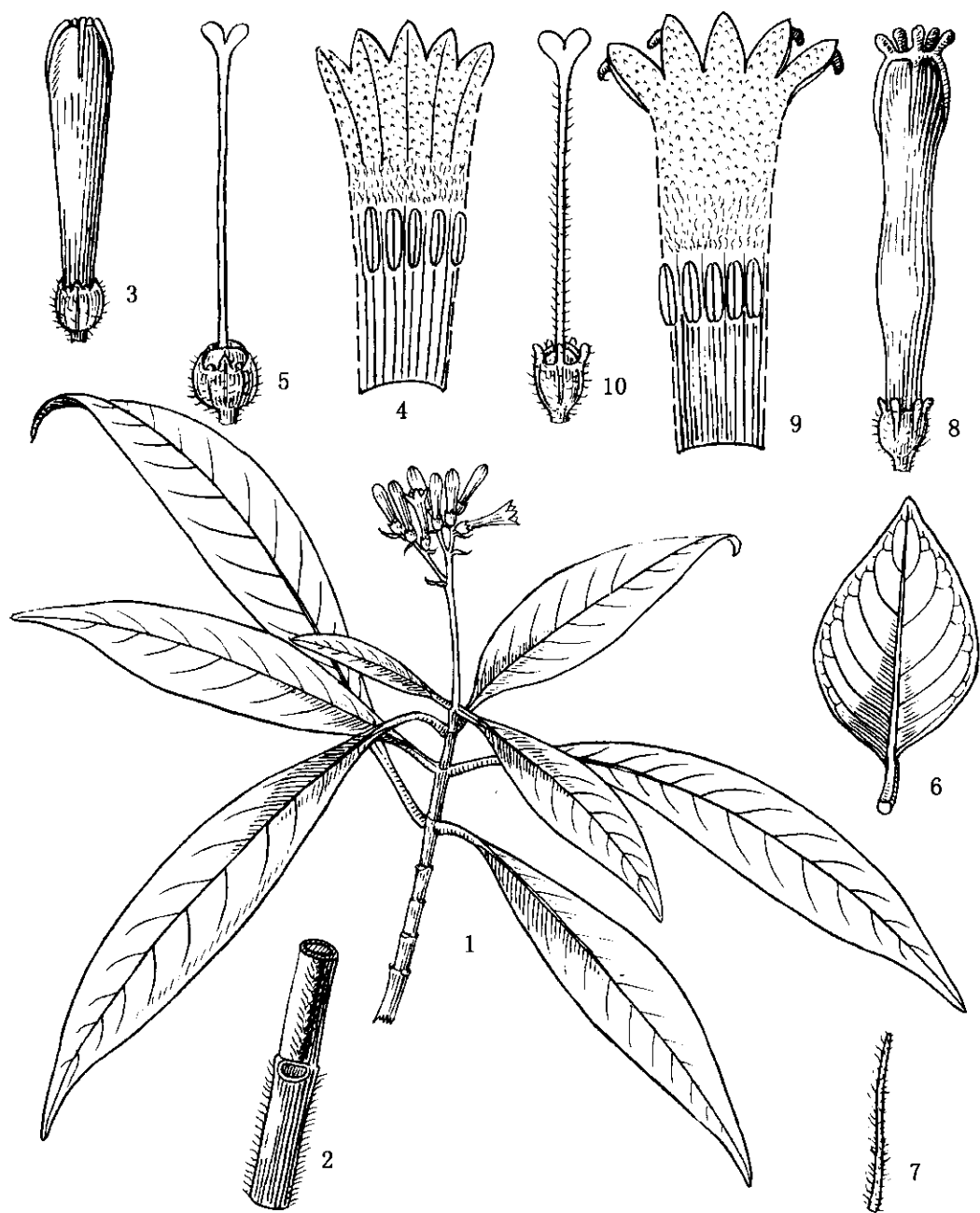
我国特有，产于广西上思十万大山；生于潮湿沃土上。

贵州荔波标本（许兆然 1245）极似本种，但侧脉和网脉两面均不明显，略有不同。

#### 45. 木茎蛇根草 (植物研究) 图版 37: 1—5

*Ophiorrhiza lignosa* Merr. in Brittonia 4: 176. 1941; Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 52, fig. 15. 1990.

小灌木，高约 50 厘米；老枝圆柱形，稍木质，嫩枝干时呈不明显的四棱柱形，均有 2 列短柔毛。叶纸质，披针形或狭披针形，长 5—11 厘米，宽 1—2 厘米，两端渐尖，全缘，干时上面橄榄绿色，下面较苍白，两面无毛或有时下面中脉和侧脉上被短柔毛；侧脉纤细，每边 8—9 条，末端分枝联结；叶柄长 6—20 毫米，无毛或被短柔毛；托叶脱



图版 37 1—5. 木茎蛇根草 *Ophiorrhiza lignosa* Merr.: 1. 花枝; 2. 小枝一段, 示毛被; 3. 花蕾;  
4. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊; 5. 长柱花雌蕊。6—10. 大桥蛇根草 *Ophiorrhiza filibracteolata* Lo:  
6. 叶; 7. 小苞片; 8. 花蕾; 9. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊; 10. 长柱花雌蕊。(余汉平绘)

落，未见。花序顶生，多花，总梗长1—2厘米，分枝螺状，长不超过1厘米，被锈色短柔毛；花梗长0.5—1毫米，纤细；小苞片剑状线形，长1.5—3毫米，萼管扁陀螺形，5棱，长约1.3毫米，宽约2.5毫米，被短糙硬毛，裂片5，卵状三角形，长0.5—0.7毫米，裂片间常有腺体；花冠紫色，近管状，外面无毛，里面中部有一环白色长毛，喉部被柔毛，管长1—1.1厘米，裂片阔卵形或长圆状卵形，长3毫米，无明显的棱和距状附属物；雄蕊5，生冠管之近中部，花丝很短，花药长约2.5毫米；花柱长1—1.1厘米，被硬毛，柱头近椭圆形，2个，长1—1.5毫米。花期4月。

产于云南麻栗坡黄金印；生于海拔约1100米处的密林中。国外分布于缅甸。

广西标本（梁向日 69981 和黄志 40946）李惠林先生（Journ. Arn. Arb. 25: 427. 1944）均鉴定为本种，经编者反复观察，应为 *O. cantoniensis* Hance 之误定。

#### 46. 大桥蛇根草（植物研究） 图版 37: 6—10

*Ophiorrhiza filibracteolata* Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 52, fig. 16. 1990.

草本，高约20厘米，嫩枝、叶柄、叶下面、花序、花梗、花萼和花冠外面均被粉状微柔毛。叶纸质，卵形至阔卵形，长2.5—5.5厘米，宽1.5—3.3厘米，顶端短尖，基部阔楔形或稍圆，全缘，干时变暗褐色，上面无毛；侧脉纤细，两面均不很明显，每边7—8条；叶柄长1—5厘米；托叶早落。花序顶生，有花多朵，稍密集，总梗长约3厘米，分枝长不超过1厘米，螺状；花二型，花柱异长；长柱花：花梗极短或长达2毫米；小苞片丝状，肉质，长2.5—3毫米；萼管近陀螺状，小，长约1.4毫米，微有5棱，裂片5，三角状披针形或狭披针形，稍肉质，长约0.7毫米，裂片间有一腺体；花冠白色，漏斗状近管形，管长1.1—1.2厘米，基部宽约1.5毫米，里面中部有一环白色长毛，喉部被疏柔毛，裂片5，卵状三角形，长约3毫米，里面密被近膜质鳞片伏毛，背面有狭翅，顶部有角状附属体；雄蕊5，生冠管下部1/3处，花丝极短，花药线形，长2.2毫米；子房2室，每室有胚珠多数，花柱长1—1.1厘米，被疏毛，柱头2裂，裂片圆盘状，直径约1毫米；短柱花和果未见。花期4月。

我国特有，产于广东乳源大桥；生于林下。

#### 47. 变黑蛇根草（植物研究） 图版 39: 7—10

*Ophiorrhiza nigricans* Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 53, fig. 17. 1990.

草本，高10—25厘米，上部近直立，下部匍地，节上生根；枝纤细，稍压扁，密被柔毛。叶纸质，卵形、阔卵形或近长圆形，长1—4.5厘米或稍过之，宽0.7—2厘米，顶端钝或圆，有时短尖，基部微心形至阔楔尖，全缘，干时上面灰色，无毛或近无毛，下面苍黄，近无毛或中脉和侧脉上密被柔毛；侧脉每边4—5条，很少达7条，上面稍明显，下面微凸起；叶柄长不超过1厘米，密被柔毛；托叶脱落，未见。花序顶生，有花约3朵，稠密，总梗长1—6厘米，密被柔毛，分枝很短，螺状；花二型，花柱异长；长柱花：花梗长1—2毫米，密被糙毛状短硬毛；小苞片丝状钻形，长1—2毫