

Ophiorrhiza napoensis Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 48, fig. 13. 1990.

草本，高 30 厘米或过之，茎、枝和叶均无毛。叶片纸质，狭披针形至近卵形，长 5—12 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，顶端渐尖或略呈尾状，稍钝尖，基部楔形，有时近圆，全缘，上面干时浅灰色，下面苍黄；侧脉每边 7—12 条；末端连成不明显的边脉，仅下面明显或两面均不明显；叶柄长不及 1 厘米；托叶脱落，花序顶生，总梗长约 1 厘米，分枝短，螺旋状，被金黄色绒毛或短柔毛，密花；花具短梗或近无柄；小苞片披针状线形，长 1—1.4 厘米，有中脉；萼管陀螺状，长约 2 毫米，宽 2.3—2.5 毫米，有 5 棱，被短柔毛，萼裂片 5，长三角形，其中 2 个较大，大的长 1.8—2 毫米，小的长 1.3—1.5 毫米，稍钝头，齿间有 2—3 个腺体；花冠白色，高脚碟形，内外两面均无毛，干时变橙黄色，管长 2—2.2 厘米，喉部稍扩大，裂片 5，长 2.5—3 毫米，背面有直棱，近顶部有短距状附属体；花盘杯状，常不裂；雄蕊 5，生喉部，花丝长约 1.5 毫米，花药线形，长约 4 毫米，微露出；花柱无毛，长 1.3—1.4 厘米，柱头长 2.5—3 毫米，伸至雄蕊着生处，2 裂，裂片粗厚。果（未成熟）倒心形。花期 10 月。

我国特有，产于广西那坡和云南马关；生于山坡林下。模式标本采自广西那坡坡芽圩马场坝。

42. 长梗蛇根草（植物研究） 图版 36: 1—6

Ophiorrhiza longipes Lo in Bull. Bot. Res. 10 (2): 49, fig. 14. 1990.

草本，高 20—100 厘米；茎和分枝干时均压扁，密被短柔毛。叶对生，同一节上的叶一大一小，叶片薄纸质，卵形或椭圆形，大的长 3.5—7.5 厘米，宽 2—3.2 厘米，小的长 2—5 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端钝，基部楔尖或阔楔尖，很少近圆，两侧稍不对称，近全缘，干时上面灰绿色，无毛，下面苍白或变紫色，脉上被柔毛或无毛；侧脉每边 6—8 条，在下面明显，末端变细，近叶缘消失；叶柄长 0.5—1 厘米，有时达 3 厘米，被柔毛；托叶脱落。花序顶生，有花 5—9 朵，稍疏松，总梗长 2—2.5 厘米，分枝螺旋状，长约 1 厘米，均被短柔毛；花梗长 0.5—0.7 厘米；小苞片钻形，长 2—3 毫米，被短硬毛；萼管陀螺状，5 棱，长 2.5 毫米，宽 3 毫米，被短柔毛，裂片 5，长三角形，长 1—1.3 毫米，钝头，裂片间有腺体；花冠黄白，略带紫色，漏斗形，外面无毛，里面中部之上被疏柔毛，冠管长约 16 毫米，喉部扩大，裂片 5，卵状三角形，长 5—5.5 毫米，顶端内弯，喙状，背面有膜质的翅；雄蕊 5，生喉部，花丝长约 2 毫米，花药线形，长 2.5 毫米；花柱长 5 毫米，被疏柔毛，柱头 2 裂，裂片长圆形，长约 4 毫米。蒴果长 3 毫米，宽约 7 毫米，棕红色。花期 4 月。

我国特有，产于广西都安和融水；生于林下阴湿处的岩石上。模式标本采自广西都安板岭山高。

43. 阴地蛇根草（植物研究）

Ophiorrhiza umbricola W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edingb. 12: 217.

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