

产云南南部（河口）。生于林下。

3. 蛇根叶属 *Ophiorrhizophyllon* Kurz

Kurz in Journ. As. Soc. Beng. **40**: 476.1871; R. Ben. in H. Lec, Fl.

Gen. Indo-Chine **4**: 636.1935.

草本，直立。叶对生，长椭圆形、长卵形或披针形，通常两端急尖，基部有时圆或下延，两面除背面脉上外无毛，全缘，上面绿色，背面色，羽状脉。总状花序顶生，单一或下部有1—2对生分枝，花序基部有2小叶及2苞片，总梗及花序轴被毛及腺毛，每花花梗基部着生1钻形苞片，花梗上端着生线形小苞片，花萼5裂，裂片近相等，几裂至基部，苞片、小苞片及花萼均被柔毛及腺毛，花冠2唇形，下唇3裂，上唇2裂，花冠管内具或不具一圈毛；雄蕊着生此处，能雄蕊4或2，花丝长，花药椭圆形或长圆形，药室分开，直立，外露或否；子房卵球形，花柱长，柱头2唇形。蒴果2片，每片有2列种子，每列种子多数。

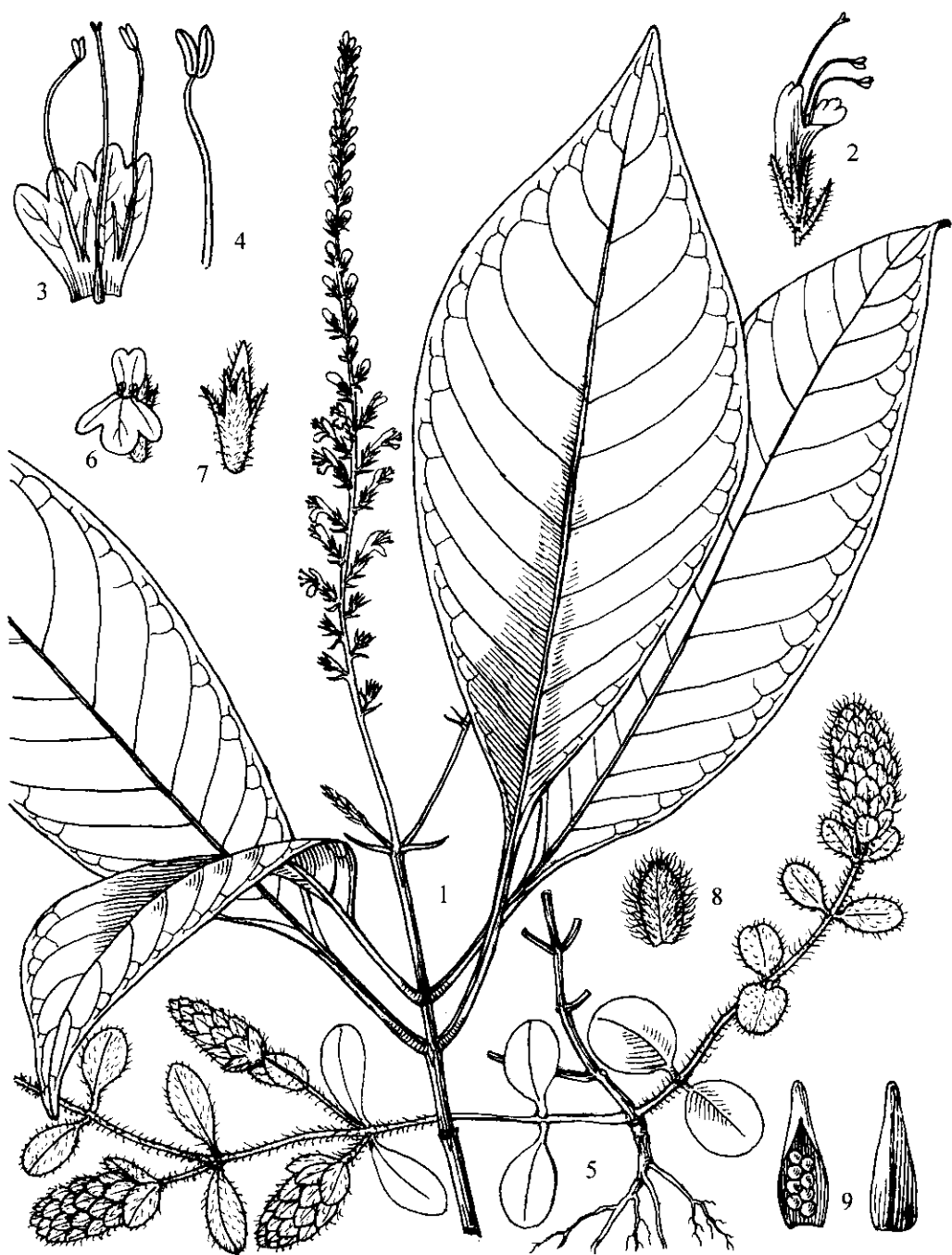
本属已知5种，分布于缅甸、中南半岛。我国1种，分布于云南南部。

属名模式：*Ophiorrhizophyllon macrobotryum* Kurz

1. 蛇根叶（中国高等植物图鉴） 图版 3: 1—4

Ophiorrhizophyllon macrobotryum Kurz in Journ. As. Soc. Beng. **40**: 76.1871; C. B. Clarke in Fl. Brit. India **4**: 403.1884; Benoist in Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 636.1935; Bremek. in Dansk Bot. Ark. Bind. 20. Nr. **1**: 1.1961; 中国高等植物图鉴 **4**: 151. t. 5116.1975; 云南种子植物名录（下册）: 1678.1984.

草本，直立，高达1米，茎圆柱形，上部4棱形，被棕色柔毛。叶对生，叶柄长3—8厘米，具沟，沟内被柔毛，余稀疏；叶片长卵形、长椭圆形或披针形，长(8) 15—17厘米，宽(2) 5—7厘米，先端急尖，基部急尖或近圆形，有时稍下延，全缘，上面绿色，背面苍白色，除背面脉上两面无毛，侧脉每边7—10。总状花序顶生，总梗基部有2小叶形苞片，常长卵形，先端急尖，基部近截形，基上有交互对生钻形苞片，有时花序分枝自苞腋生出，分枝通常在总梗下部，总梗、花序轴及小苞片被棕色柔毛及腺毛；花梗短，长1—2毫米，基部着生1苞片，狭三角形，长4毫米，顶端着生1线形小苞片，长1毫米，花萼长5.5毫米，5裂，裂片狭三角形，近等长，裂至花萼的3/5处，裂片被缘毛及腺毛，花萼外面被稀疏柔毛及腺毛；花冠黄白色，2唇形，长7毫米，下唇3裂，上唇2裂，裂片近圆形，下唇中间裂片稍大，花冠管2/5处有一圈白色毛，雄蕊花丝着生于此处，能育雄蕊2，花丝长约8毫米，无毛，花药2室，直立，外露，2室叉开，花丝在2药室基部着生，不育雄蕊常附在花冠裂片基部；子房长圆形，无毛，2室，每室有2列胚珠，花柱长8毫米，无毛，柱头2裂。蒴果长圆形，2



图版 3 1—4. 蛇根叶 *Ophiorrhiziphyllon macrobotryum* Kurz: 1. 植株一部分, 2. 花, 3. 花冠剖面及雌雄蕊, 4. 花药与花丝。5—9. 瘤子草 *Nelsonia canescens* (Lam.) Spreng.: 5. 植株一部分, 6. 花冠及雄蕊, 7. 花萼裂片及未开的花冠, 8. 苞片, 9. 蒴果裂片及种子。(余汉平 绘)

另裂，每片有2列种子。

产云南南部。生于海拔170—1250米的密林中、水沟边潮湿处。越南也有分布。

4. 瘤子草属 *Nelsonia* R. Br.

R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 480.1810; Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 75. et 97.1832; et in DC., Prodr. 11: 65.1847; Hook. f. in Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 2: 1075.1876; Lindau in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4.3b: 289.1895; Bremek. in Reinwardtia 3 (2): 248.1955.

草本，外倾，多分枝，茎、叶、花序等密被长柔毛。叶对生，具短叶柄，羽状脉。花序近穗状，有分枝或短枝，腋生或顶生，基部有对生的缩小的叶；具苞片，无小苞片，具花梗，萼4裂，花冠两唇形，花冠管细，上部弯曲；发育雄蕊2，着生于花冠管收缩处，内藏，子房锥形，每室有8胚珠。蒴果锥形，两室有种子4—8。种子无珠柄钩。

单种属，广布于亚洲、非洲、大洋洲的热带地区。我国仅见于云南南部和广西南部。

1. 瘤子草 图版 3: 5—9

Nelsonia canescens (Lam.) Spreng. Syst. Veg. 1: 42.1825; Nees in DC. Prodr. 11: 67.1847; Bremek. in Reinwardtia 3 : 248.1955. 中国高等植物图鉴 4: 152. 图 5717.1975; 云南种子植物名录 (下册) 1678.1984.——*Justicia canescens* Lam. Tab. Encycl. Méth. Bot. 1: 41.1791.——*Nelsonia campestris* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 481.1810; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. India 4: 394.1884; R. Ben. in Not. Syst. 2: 240.1912.——*N. brunelloides* (Lam.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1; 493.1891 et Lindau in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4.3b: 289.fig. 114.1895 non *Justicia brunelloides* Lam.

草本，高10—15厘米。茎枝近圆柱形。叶柄长达4厘米，叶片椭圆形，长1—12厘米，宽0.4—5.5厘米，两端急尖，初密被长柔毛，以后稀疏，小叶侧脉3—4对，大叶可达7对。花序通常无总梗，长1.5—4厘米，圆柱状；苞片椭圆形，长6—7.5毫米，宽3—4毫米，有5—7脉；花梗短，不及1毫米；萼裂片4，后裂片约长3毫米，宽1毫米，先端急尖，前裂片长2毫米，宽0.5毫米，先端短2裂，侧裂片长2毫米，宽0.5毫米。花冠淡蓝紫色，外面无毛，内面喉部有髯毛，上唇长2毫米，2裂，下唇长2.3毫米，3裂，花冠管长1.5毫米，先端缢缩，喉与花冠管等长；雄蕊着生于花冠管缢缩处，药室基部具小尖头，花丝无毛，0.5毫米长，子房锥形，无毛。蒴果锥形，