

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，

长 5 毫米，径 2 毫米，2 片，每片具 4—8 种子。种子宽椭圆形，有小突起。

产云南南部、广西南部（龙州）。生于海拔 350—1500 米的山谷疏林等湿润处。本种广布于旧大陆热带。

### 亚科 3. 老鼠簕亚科 Acanthoideae Lindau emend. Bremek.

花萼 4—5 裂；冠管极短，几球形或很狭长圆柱形。上唇缺，下唇 3—5 裂；雄蕊 4，花药 1 室，花粉粒具裂缝式纹饰（spaltenpollen）；胚珠每室 2 粒。蒴果具珠柄钩。

### 5. 老鼠簕属 *Acanthus* L.

L. Sp. Pl. 639.1753; Nees Pl. As. Rar. 3: 76.1832. et in DC. Prodr.

11: 269.1847.

灌木或草本，直立或攀缘，常稍肉质。叶对生，羽状分裂或浅裂，常有齿及刺，稀全缘。穗状花序，顶生，苞片大，边缘常具刺，小苞片较小或无，萼裂片 4，前后两裂片较大，基部常软骨质，两侧的较小；花冠 2 唇，上唇极小而成单唇状，下唇大，伸展，3 裂，花冠管短，常为软骨质；雄蕊 4，近等长或 2 强，着生于喉部，花丝粗厚，后雄蕊花丝先端变细，有时成 S 状弯曲，花药长圆形，1 室，具髯毛。花盘无，子房 2 室，每室 2 胚珠，花柱短，柱头 2 裂。蒴果椭圆形，两侧压扁，有光泽，栗棕色，含 4 种子。种子两侧压扁，近圆形或宽卵形，有珠柄钩。

有 30 余种，分布于亚洲、非洲和地中海等热带、亚热带地区。我国有 4 种，广东、福建各 2 种，云南 1 种。常见引种栽培虾蟆花（*A. mollis* 模式种）。

属名模式：*Acanthus mollis* L.

### 分种检索表

1. 花有 2 枚小苞片，叶片先端急尖。

2. 叶近革质，3—5 浅裂的裂片三角形，脉自裂片顶端突出成一尖刺，主脉在叶背面明显凸出，无毛；苞片边缘无刺…………… 1. 老鼠簕 *A. ilicifolius* L.

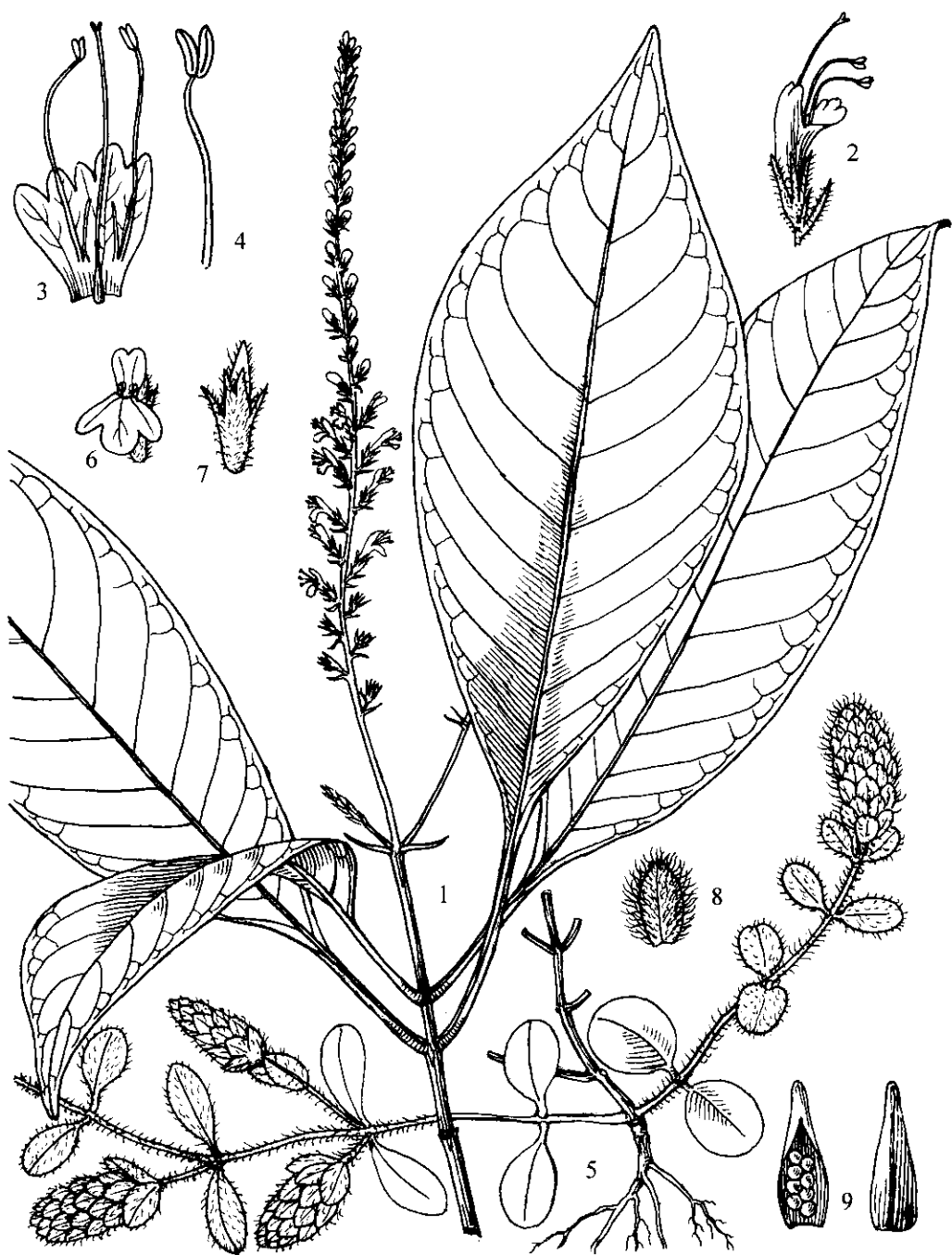
2. 叶硬纸质，3—5 浅裂的裂片圆形或三角形，脉不自裂片顶端突出，主脉在叶背面不明显凸起，被褐色柔毛；苞片边缘有刺…………… 2. 刺苞老鼠簕 *A. leucostachyus* Wall. ex Nees

1. 花无小苞片。

3. 叶先端平截，边缘羽状分裂，侧脉粗，直贯齿尖…………… 3. 小花老鼠簕 *A. ebracteatus* Vahl

3. 叶先端急尖，边缘浅波状，侧脉较细，不直贯齿尖……………

…… 3b. 厦门老鼠簕 *A. ebracteatus* var. *xiamenensis* (R. T. Zhang) C. Y. Wu et C. C. Hu



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)