

1. 老鼠筋 (广州) 图版 4: 1—7

Acanthus ilicifolius L. Sp. Pl. 639.1753; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 242.1890; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 481.1884; R. Ben. in Fl. Gen. Indo-Chine 4: 697.1935; 海南植物志 3: 553.1974; 中国高等植物图鉴 4: 166. 图 5745.1975.——*Dilivaria ilicifolia* (L.) Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 98.1832 et in DC. Prodr. 11: 268.1847.

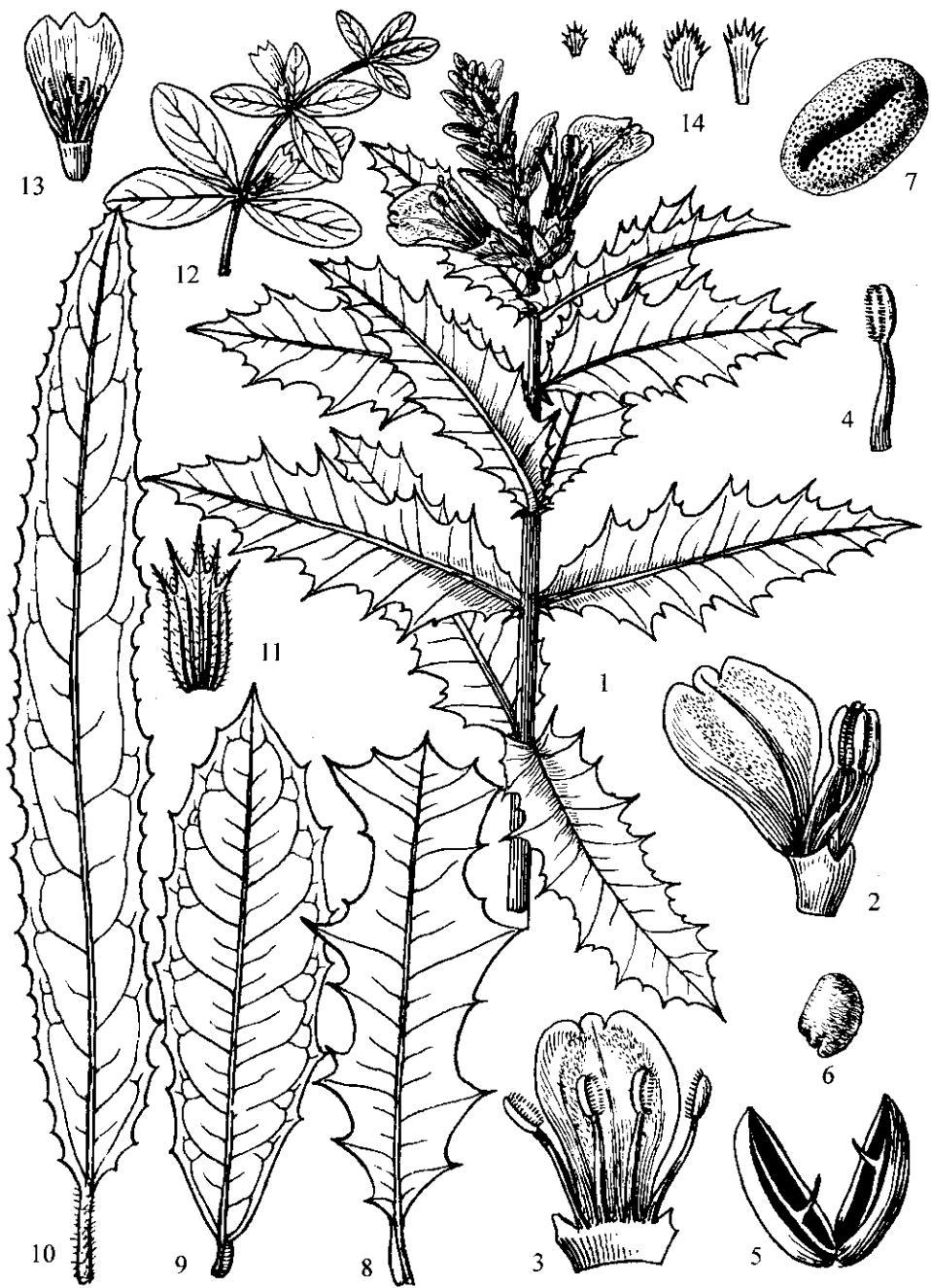
直立灌木，高达 2 米。茎粗壮，径达 9 毫米，圆柱状，上部有分枝，无毛。托叶成刺状，叶柄长 3—6 毫米；叶片长圆形至长圆状披针形，长 6—14 厘米，宽 2—5 厘米，先端急尖，基部楔形，边缘 4—5 羽状浅裂，近革质，两面无毛，主脉在上面凹下；主、侧脉在背面明显凸起，侧脉每侧 4—5，自裂片顶端突出为尖锐硬刺。穗状花序顶生；苞片对生，宽卵形，长 7—8 毫米，无刺，早落；小苞片卵形，长约 5 毫米，革质；花萼裂片 4，外方的 1 对宽卵形，长 10—13 毫米，顶端微缺，边缘质薄，有时成皱波状，具缘毛，内方的 1 对卵形，长约 10 毫米，全缘。花冠白色，长 3—4 厘米，花冠管长约 6 毫米，上唇退化，下唇倒卵形，长约 3 厘米，薄革质，顶端 3 裂，外面被柔毛，内面上部两侧各有 1 条 3—4 毫米宽的被毛带；雄蕊 4，近等长，花药 1 室，纵裂，裂缝两侧各有 1 列髯毛，花丝粗厚，长 1.5 厘米，最宽处约 2 毫米，近软骨质；子房顶部软骨质，花柱有纵纹，长 2.2 厘米；柱头 2 裂。蒴果椭圆形，长 2.5—3 厘米，有种子 4 颗。种子扁平，圆肾形，淡黄色。

产海南、广东、福建。生于我国南部海岸及潮汐能至的滨海地带，为红树林重要组成之一。据标本记录，根可入药，有凉血清热、散痰积、解毒止痛功能。

2. 刺苞老鼠筋 (中国高等植物图鉴) 白穗虾蟆花 (云南植物名录) 图版 4: 10—11

Acanthus leucostachyus Wall. ex Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 98.1832 et in DC. Prodr. 11: 270.1847; T. Anders. in Jour. Linn. Soc. Bot. 9: 501.1867. C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 480.1884; R. Ben. in H. Lec Fl. Gen. Indo-Chine 4: 696.1935; 中国高等植物图鉴 4: 166.1975; 云南植物名录 (下册): 1668.1984.

草本，直立，高达 1 米。茎粗壮，径约 6 毫米，被褐色绒毛，通常不分枝，叶无托叶，具叶柄，长 0.8—3 厘米，叶片椭圆形、长椭圆形或椭圆状披针形，两端急尖或圆钝，长 9—23 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，上面无毛，背面脉上被褐色毛，主脉上非常明显，边缘有 4—5 浅裂，有时不明显，偶有全缘，具刺。花排成穗状花序，成 4 列，长可达 16 厘米，基部有 2 对生缩小的叶；苞片卵形，长 15 毫米，宽 8 毫米，先端急尖，基部圆，边缘具刺，外面被柔毛，小苞片披针形，长 13 毫米，宽 2 毫米，被柔毛及缘毛；萼被柔毛，不等 5 裂，后面的长圆披针形，长 20 毫米，宽 5 毫米，两侧的披针形，长 15 毫米，宽 2.5 毫米，前面的 2 裂片合生几至先端，长 17 毫米，宽 4 毫米，5 裂片



图版 4 1—7. 老鼠簕 *Acanthus ilicifolius* L.: 1. 植株一部分, 2. 花冠及雄蕊, 3. 花冠剖面及雄蕊, 4. 花药与花丝, 5. 开裂的蒴果, 6. 种子, 7. 花粉粒。8. 小花老鼠簕 *A. ebracteatus* Vahl: 叶片。9. 厦门老鼠簕 *A. ebracteatus* var. *xiamenensis* (R. T. Zhang) C. Y. Wu et C. C. Hu: 叶片。10—11. 刺苞老鼠簕 *A. leucostachyus* Wall. ex Nees: 10. 叶片, 11. 花萼裂片。12—14. 百筋花 *Blepharis maderaspatensis* (L.) Roth.: 12. 植株一部分, 13. 花, 14. 苞片。(余汉平、李爱莉绘)

均被缘毛；花冠长 21 毫米，白色，两面被长柔毛，冠檐 5 裂，前 2 裂片极小，近圆形，长、宽 2 毫米，后裂片圆形，径 5 毫米，中裂片稍大，先端微缺；雄蕊 4，花药椭圆形，长 4.5 毫米，花丝长 8 毫米，无毛，后 2 花丝先端成 S 形弯曲。子房长椭圆形，长 3 毫米，花柱长 11 毫米，柱头 2 裂。果未见。

产云南南部（西双版纳）。生于海拔 550—1150 米的密林中潮湿处。中南半岛及印度也有分布。

3. 小花老鼠簕（海南植物志） 图版 4: 8

Acanthus ebracteatus Vahl, *Symb.* 2: 75. t. 40. 1791; T. Anders. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 9: 501. 1867; C. B. Clarke in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* 4: 481. 1884; 海南植物志 3: 554. 1974.

3a. 小花老鼠簕（原变种）

var. *ebracteatus*

直立灌木，高达 1.5 米。茎粗壮，圆柱状，无毛。托叶刺状；叶柄长 1—4 厘米，叶片长圆形或倒卵状长圆形，长 5—12 厘米，宽 3—5 厘米，先端平截或稍圆凸，基部楔形，边缘 3—4 不规则羽状浅裂，近革质，两面无毛，主侧脉粗壮，主脉在上面平或稍凹下，背面明显凸起，侧脉每侧 3—4，自裂片顶端突出为尖锐硬刺。穗状花序顶生；苞片宽卵形，长 6—7 毫米，宽 4—5 毫米；无小苞片；花萼裂片 4，外方的 1 对宽卵形，长 8—12 毫米，宽 5—9 毫米，内方的 1 对椭圆形，长约 10 毫米。花冠白色，长约 2.5 厘米，花冠管长约 2.5 毫米，上唇退化，下唇长圆形，长约 2.2 厘米，顶端 3 裂，内方上部两侧各有 1 被毛带；雄蕊 4，近等长，花药 1 室，长圆形，长约 8 毫米，纵裂，裂缝两侧各有 1 列髯毛，花丝粗，长约 9 毫米；子房椭圆形，花柱线形，柱头 2 裂。蒴果椭圆形，长约 1.8 厘米，有种子 4 颗。

产广东（阳江）及海南（陵水、三亚）。生于海边。印度、中南半岛及印度尼西亚也有分布。

3b. 厦门老鼠簕（武夷科学）（变种）

var. *xiamenensis* (R. T. Zhang) C. Y. Wu et C. C. Hu comb. nov. — *Acanthus xiamenensis* R. T. Zhang (张尧挺) in *Wuyi Sci. Journ.* (武夷科学) 5: 237. f. 1—3. 1985.

直立灌木，高 1—2 米。茎丛生，圆柱形，直径约 1 厘米，绿色，无毛。叶对生，叶柄粗短，长约 5 毫米，基部有 1 对短硬刺，叶片近革质，长椭圆形，长 7—15.5 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，先端急尖，基部楔形，叶上面深绿色，背面淡绿色，两面无毛，侧脉每边 5—9 条，不直贯齿端，边缘有带刺短齿。穗状花序，顶生，长达 14 厘米，花密集；花长 3.5—3.8 厘米；苞片 2 枚，对生，阔卵形或近圆形，长 7—9 毫米；无小苞片；萼片 4，外面的 2 片近圆形，长 1.2—1.4 厘米，先端 2—3 浅