

裂，边缘薄，常成皱波状，具缘毛，在内的2片较小，狭卵形，先端钝；花冠淡蓝紫色，花冠管长约7毫米，上唇退化，下唇宽大，伸展，宽倒卵形，先端3浅裂，内面两侧各有1条宽约4毫米的被毛带；雄蕊4，近等长，花丝粗厚，近软骨质，在每一花丝基部着生处有白色毛，花药1室，长圆形，被髯毛；子房顶部顶软骨质，2室，每室有胚珠2。蒴果长圆形，长3厘米，径约1.5厘米，具珠柄钩，有种子4颗。种子肾形，两侧扁，长1.1厘米，灰白色，种皮有细密皱褶。花期5—6，果期6—7月。

产福建和广东。散生于海滨红树林沼泽中。模式标本采自福建龙海。

6. 百筋花属* *Blepharis* Juss.

Juss. Gen. Pl. 103.1789; Nees in DC. Prodr. 11: 265.1847; T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. 7: 34.1861 et 9: 499.1867; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1089; 1873; Lindau in Engl. u. Prantl. Pflanzenfam. 4.3b: 316.1895.

草本或亚灌木；叶对生或4片轮生，全缘或有齿，有时有刺；花两性，单生叶腋或数朵排成顶生稠密的穗状花序；苞片、小苞片顶端具刺毛；萼裂片4，外方1对较大，内方1对较小；花冠单唇形，上唇退化，下唇阔大，伸展，顶端3浅裂，花冠管卵球形，软骨质 (cartilaginous)；雄蕊4，2长2短或有时近等长，着生喉部，花丝粗厚，前方1对雄蕊的花丝顶端向上延伸成塔状附属体，花药1室，背着，药室长圆形，纵裂，裂口边缘密被髯毛；花盘环状，子房无毛，2室，每室有胚珠2粒，花柱线形，柱头2浅裂，蒴果长圆形或椭圆形，有光泽。种子着生于粗壮的珠柄钩上，近圆形，两侧稍压扁，表面粗糙。

本属约80—100种，产地中海东部、热带非洲至南非、马达加斯加、阿拉伯、印度。我国1种。

1. 百筋花 (植物研究) 图版 4: 12—14

Blepharis maderaspatensis (L.) Roth. Nov. Pl. Sp. 320.1821; Santapau in Univ. Bombay Bot. Mem. 2: 15.1951. — *Acanthus maderaspatensis* L., Sp. Pl. 892.1753. — *Blepharis boerhaaviaefolia* Pers., Syn. Pl. 2: 180.1806; Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 97.1832; et DC. Prodr. 11: 266.1847; T. Anders. in Jour. Linn Soc. Bot. 9: 500.1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 478.1885; R. Ben. in H. Lec, Fl.-Gen. Indo-Chine 4: 695.f. 76. (1—3) 1935.

平卧草本，茎被短柔毛；叶4片轮生，近膜质，椭圆形、长圆形或倒卵状披针形，

* 本属与老鼠簕属最为接近，其主要区别在于本属前对雄蕊花丝顶端向上延伸一塔状附属体。

长约 2.5—5 厘米，宽约 1—2 厘米，顶端急尖，基部楔形，两面被微柔毛，叶缘具浅波状齿，侧脉每边 3—5 条，中脉和侧脉在背面稍凸起；叶柄长约 2 毫米，被微柔毛；花单生于叶腋或组成顶生少花的穗状花序；苞片及小苞片顶端均具坚硬的长刺毛，苞片 3 对，倒卵形，覆瓦状排列，由外向内依次增大；最小的长约 0.3 厘米，最大的长约 0.9 厘米；小苞片 2 片，匙形，约 0.9 厘米；萼裂片 4，被微柔毛，外方 1 对长圆形，长约 1.1—1.3 厘米，其中较小的 1 片顶端微凹，内方 1 对披针形，长约 0.7 厘米；花冠粉红色、紫色或近白色，长约 1.6—1.7 厘米，冠檐呈单唇状，上唇退化，下唇大，伸展，倒卵形，顶端 3 裂，被微柔毛，冠管卵球形，长约 0.4 毫米；雄蕊 4，花丝粗厚，稍曲，长约 0.5 厘米，前方 1 对雄蕊花丝顶端向上延伸成一塔状附属体，花药 1 室，药室长圆形，裂口边缘被白色髯毛；子房无毛，有胚珠 4 颗；花柱线形，柱头 2 浅裂；蒴果椭圆形，压扁，长约 0.8 厘米，无毛，栗褐色，具光泽；种子圆形，稍压扁，表面粗糙。

产海南。生于海拔 800 米的石灰岩上。分布于热带非洲，亚洲的印度、斯里兰卡和越南。

亚科 4. 爵床亚科 Ruellioideae Bremek.

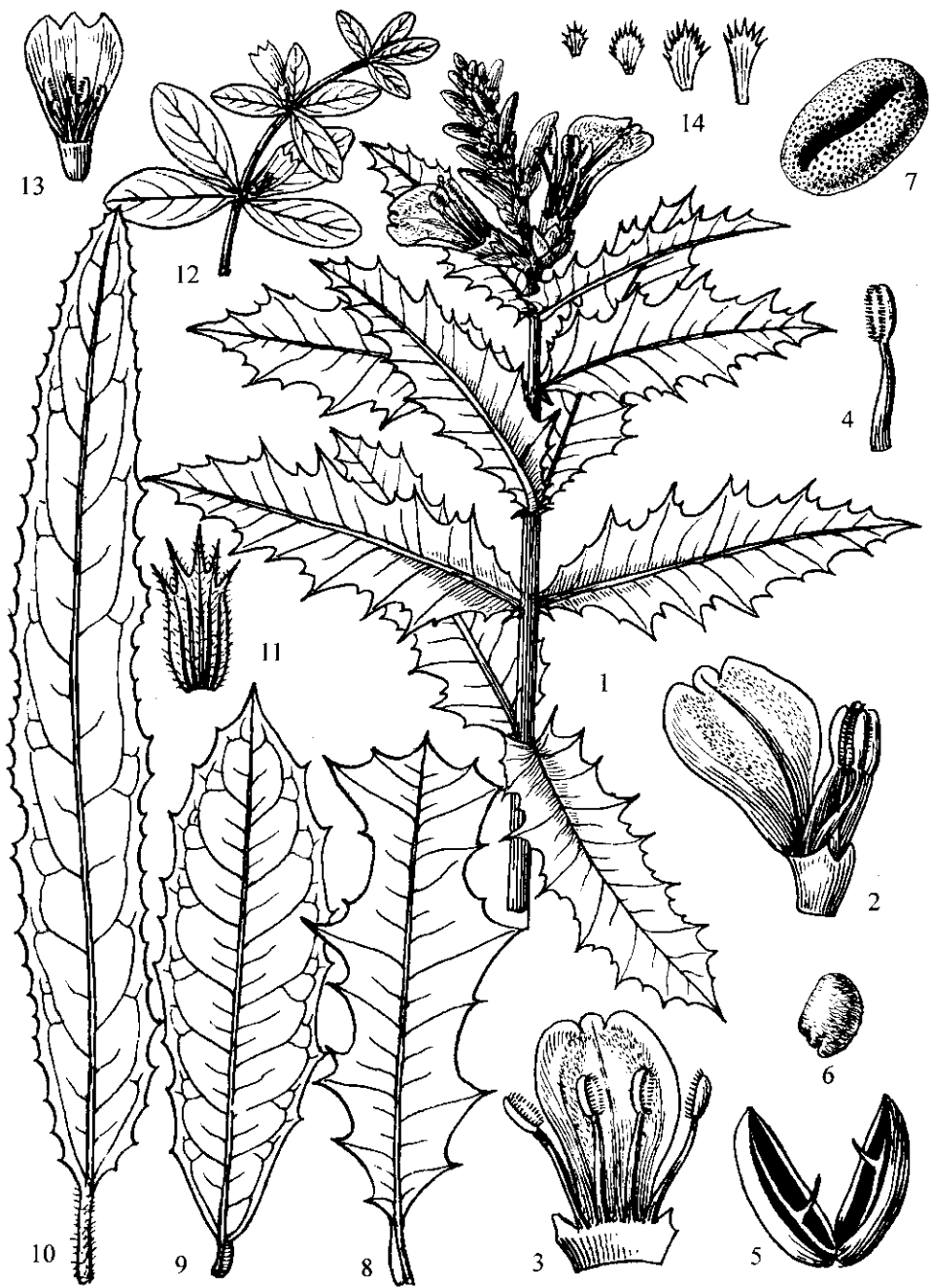
花萼 5 裂，花冠 5 浅或深裂，或 2 唇形，冠管直立或扭弯，雄蕊 4，2 强，花丝成对相连或联成一体，花药 2 室，平行，花粉多样性，为孔沟或明显具孔。子房 2 室，每室具 2 至多粒胚珠。蒴果具 2—4 或多粒种子。

族 1. 芦莉花族 Ruellieae Nees

花萼 5 裂，花冠裂片旋转排列，5 浅或深裂，或 2 唇形，冠管直立或扭弯，雄蕊 4，2 强，花丝成对相连，花药 2 室，药室平行，有些基部具距；柱头 2 裂，其中 1 枚常压抑，子房 2 室，每室具 2 至多粒胚珠。蒴果具 2—4 或多粒种子，少种子者，基部收缩而不育。种子圆形，大。花序多样，通常腋生，无梗或聚伞花序，或总状花序顶生，稀穗状花序和具大苞片，花大而美丽，蓝色稀红色或白色。

亚族 1. 芦莉花亚族 Ruelliinae Bremek.

花萼 5 浅裂。花冠裂片近整齐，辐射对称或左右对称，不为明显 2 唇形，筒状，漏斗状或近钟形，冠管多少伸长。雄蕊 4，2 强，长者不相异，稀 2 枚不育。花丝基部多少联合成对。花药 2 室，药室通常平行相等，有些一室稍高于另一室。花粉粒为圆球



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)