

ser. 1, 7: 180. 1971. — *Pentaloba* Lour. Fl. Cochinch. 154. 1790. —

Alsodeia Thou. Hist. Veg. Isl. Austr. Afr. 2:55. t. 17, 18. 1807; Benth.

et Hook. f. Gen. Pl. 1:118. 1862.

灌木或小乔木。叶互生稀对生，全缘或有锯齿；托叶早落或脱落较迟。花小，两性，辐射对称，单生或组成密伞花序、总状花序或圆锥花序，顶生或腋生；萼片近相等，革质；花瓣相等或近相等，无距；雄蕊 5，花丝分离或多少合生，着生于花盘顶部内侧，药隔背面无鳞片状附属物，顶端延伸成膜质附属物；花盘环状，稍 5 裂；子房上位，卵状；花柱直立，柱头顶生，不分裂，胚珠多或少。蒴果通常 3 瓣裂，稀 2 瓣裂；种子少数，无毛，椭圆状，种脐大。

本属约 340 种，分布于亚洲热带、美洲热带及非洲。我国有 3 种。

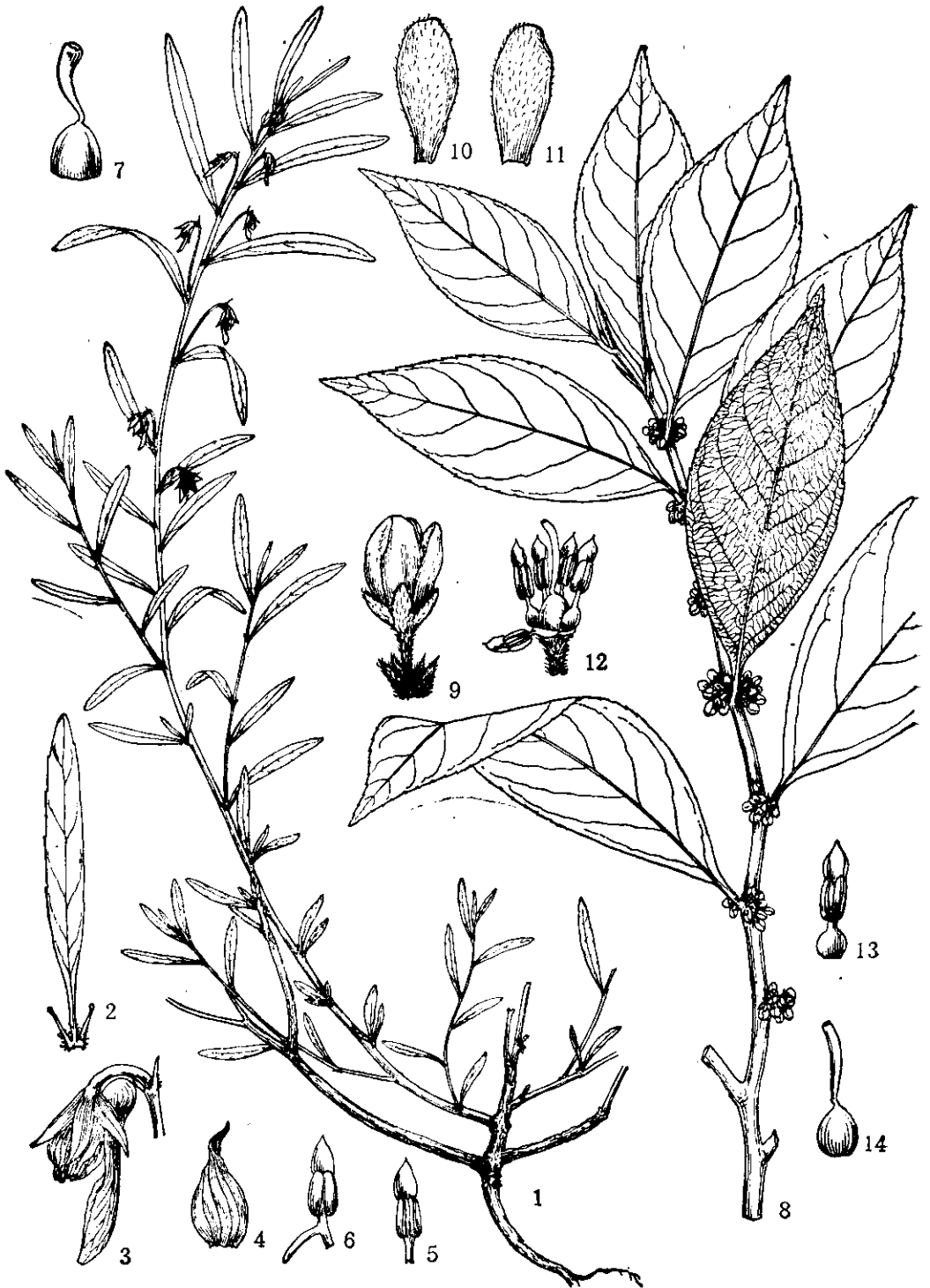
分 种 检 索 表

1. 药隔顶端附属物不为狭三角形，花药腹面基部不具垫状绵毛，顶端无髯毛；托叶早落；叶柄长 7—12 毫米。
 2. 叶脉两面凸起，极明显；花梗长可达 1 厘米；果小，长不足 1 厘米；种子有褐色斑点……………1. 三角车 *R. bengalensis* (Wall.) O. Ktze.
 2. 叶脉下面稍凸起，不甚明显；花几无梗；果大，长 2 厘米；种子乳白色……………2. 短柄三角车 *R. sessilis* (Lour.) O. Ktze.
1. 药隔顶端附属物狭三角形，长不足 1 毫米，花药腹面基部具垫状绵毛，顶端具髯毛；托叶脱落较晚；叶柄长 2—5 毫米……………3. 毛蕊三角车 *R. erianthera* C. Y. Wu et C. Ho

1. 三角车(拉汉种子植物名称) 雷诺木(海南植物志) 图版 1: 8—14

Rinorea bengalensis (Wall.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 1:42. 1891; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 127. 1940; 海南植物志 1: 357. 图 181. 1964; Jacob. et D. M. Moore in Fl. Males. ser. 1, 7: 184. 1971; 中国高等植物图鉴 2: 901. 图 3531. 1972. — *Alsodeia bengalensis* Wall. in Trans. Med. Phys. Soc. Calc. 7: 224. 1864; Hook. f. et Thoms. in Fl. Brit. Ind. 1: 186. 1872. — *A. wallichiana* Hook. f. et Thoms. l. c. 1: 187. 1872. — *Rinorea wallichiana* (Hook. f. et Thoms.) O. Ktze. l. c. 1:42. 1891. — *R. bengalensis* (Wall.) Gagnep. in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine 1: 190. (1939) non O. Ktze. 1891.

灌木或小乔木，高 1—5 米。幼枝有明显的叶痕，无毛或被极少毛，淡绿色，老枝暗褐色，粗糙。叶互生，老叶近革质，稍有光泽，叶片椭圆状披针形或椭圆形，长 (2.5—) 5—12 (—17) 厘米，宽 1.5—6 厘米，先端渐尖，基部楔形稀近圆形，边缘具细锯齿，近基部渐稀疏或全缘，叶脉两面凸起，侧脉互生，每侧 6—9 条，网脉密而显著；叶柄长 5—12 毫米，无毛；托叶披针形，长 10—17 毫米，先端渐尖，早落，留有环状托叶痕。花白色，组成腋生、无总花梗的密伞花序；花梗长可达 1 厘米，略被黄色绒毛；萼片宽披针形，长约 2 毫米，外面



1—7. 鼠鞭草 *Hybanthus enneaspermum* (L.) F. v. Muell.: 1. 植株, 2. 叶片及托叶, 3. 花, 4. 侧瓣, 5—6. 雄蕊, 7. 雌蕊。 8—14. 三角车 *Rinorea bengalensis* (Wall.) O. Ktze.: 8. 花枝, 9. 花, 10—11. 花瓣, 12. 雄蕊及雌蕊群, 13. 雄蕊, 14. 雌蕊。(白建鲁绘)

被黄褐色绒毛;花瓣卵状长圆形,长约5毫米,顶端外弯;雄蕊具短花丝,花药2室,长圆形,纵裂,药隔顶部附属物为广卵状。蒴果近球形,3瓣裂;种子广卵形,苍白色,有褐色斑点。花期春、夏季,果期秋季。

产海南、广西。生于灌丛或密林中。越南、缅甸、印度、斯里兰卡、马来西亚、澳大利亚东北部有分布。

2. 短柄三角车(拉汉种子植物名称) 短柄雷诺木(海南植物志)

Rinorea sessilis (Lour.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 42. 1891; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 42. 1934; 海南植物志 1: 357. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 901. 图 3532. 1972. — *Pentaloba sessilis* Lour. Fl. Cochinch. 154. 1790. — *Alsodeia sessilis* Spreng. Syst. 1: 806. 1826.

灌木或小乔木,高1—2米。幼枝有不甚明显的叶痕,被黄褐色绒毛,老枝灰白色,无毛。叶互生,椭圆形或椭圆状披针形,长7—16厘米,宽1.5—6厘米,通常长12—14厘米,宽3.5—4.5厘米,先端具尾尖或长渐尖,边缘具疏锯齿,锯齿在叶前半部较密,无毛,叶脉不甚明显,下面较上面凸起,中脉在基部处被黄褐色毛;叶柄长约7毫米,幼时被黄褐色柔毛,老时变稀疏;托叶暗褐色,狭披针形或钻形,长约4毫米,略被毛,早落。花苍白色,近无梗,组成腋生密伞花序;萼片5,宿存,近三角形;花冠钟状,花瓣5,近相等,宿存,椭圆形;雄蕊有短花丝。蒴果近球形,长约2厘米;种子乳白色,近球形。果期5月。

产海南(陵水)。生于海拔1000米以下的疏林中。越南有分布。

3. 毛蕊三角车(新拟) 毛蕊三角草(云南植物研究)

Rinorea erianthera C. Y. Wu et C. Ho in Acta. Bot. Yunnan. 1(1): 149. 1979.

落叶灌木,高2—3米。小枝幼时黄褐色,被柔毛,老时淡紫褐色,无毛,具圆点状皮孔。叶在当年生长枝上较大而疏生,在二年生短枝上较小而簇生,长1.5—6.5厘米,宽0.6—2.5厘米,黄绿色,膜质,菱状椭圆形至倒卵状椭圆形,先端锐尖至短渐尖,基部楔形,边缘具细锯齿,幼时叶柄及托叶均被柔毛;叶柄极短,长约2—5毫米;托叶狭三角状披针形,脱落较晚,与叶柄几等长。单花或双花或三花组成聚伞花序,生于长枝叶腋内;花梗纤细,长1—1.5厘米,被毛,中部或以下具2枚长不足1毫米的小苞片;萼片5,黄绿色,长4.5—6毫米,宽2—5.5毫米,覆瓦状排列,外轮3枚,近圆形,密被脉纹,先端具小尖突,内轮2枚,椭圆形,脉纹不显,均背面被毛,边缘具纤毛;花瓣5,白色,干时淡褐色,狭披针形,长9—11毫米,宽1.5—2毫米,背面中部以上被毛,缘具纤毛,开花后反折;雄蕊5,淡黄白色,长约9毫米,花丝线形,长2.5—3.5毫米,花药线形,长与花丝等长或略长,腹面基部具垫状绵毛,药室顶端渐尖,具髯毛,药隔顶端附属物狭三角形,长不足1毫米;子房长球形,1室,具3—5棱,花柱纤细,直或作“S”形弯曲;未成熟种子圆肾形,扁平,褐色平滑不发亮。花期6—7月。

产四川(金阳,模式标本产地)。生于海拔1300米的灌丛中。