

ed. 2. 19b (1); 77. 1940.

矮小亚灌木、灌木或乔木。叶通常互生，极少对生，单小叶、三小叶或多数小叶组成羽状复叶。雄蕊花丝全部连合成管状或中部以下连合成管状或分离；子房多为3—5室，有时1—2室；每室子房通常有胚珠1—2颗，有时达4—8颗。果为核果、浆果或蒴果，但种子无翅。

全世界产5族，38属；我国产4族，13属。

族 1. 杜楝族 Trib. 1. TURRAEAE Harms

Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 267. 1896, et

ed. 2. 19b (1): 85. 1940.

矮小亚灌木或灌木。叶互生，单叶、三小叶或奇数羽状复叶。雄蕊花丝全部合生成管或仅基部或下端合生，花药10；子房通常5室，每室有胚珠2颗。果为蒴果或核果。

全世界产7属；我国产3属。

6. 杜楝属 *Turraea* Linn.

Linn. Mant. 2: 150. 1771.

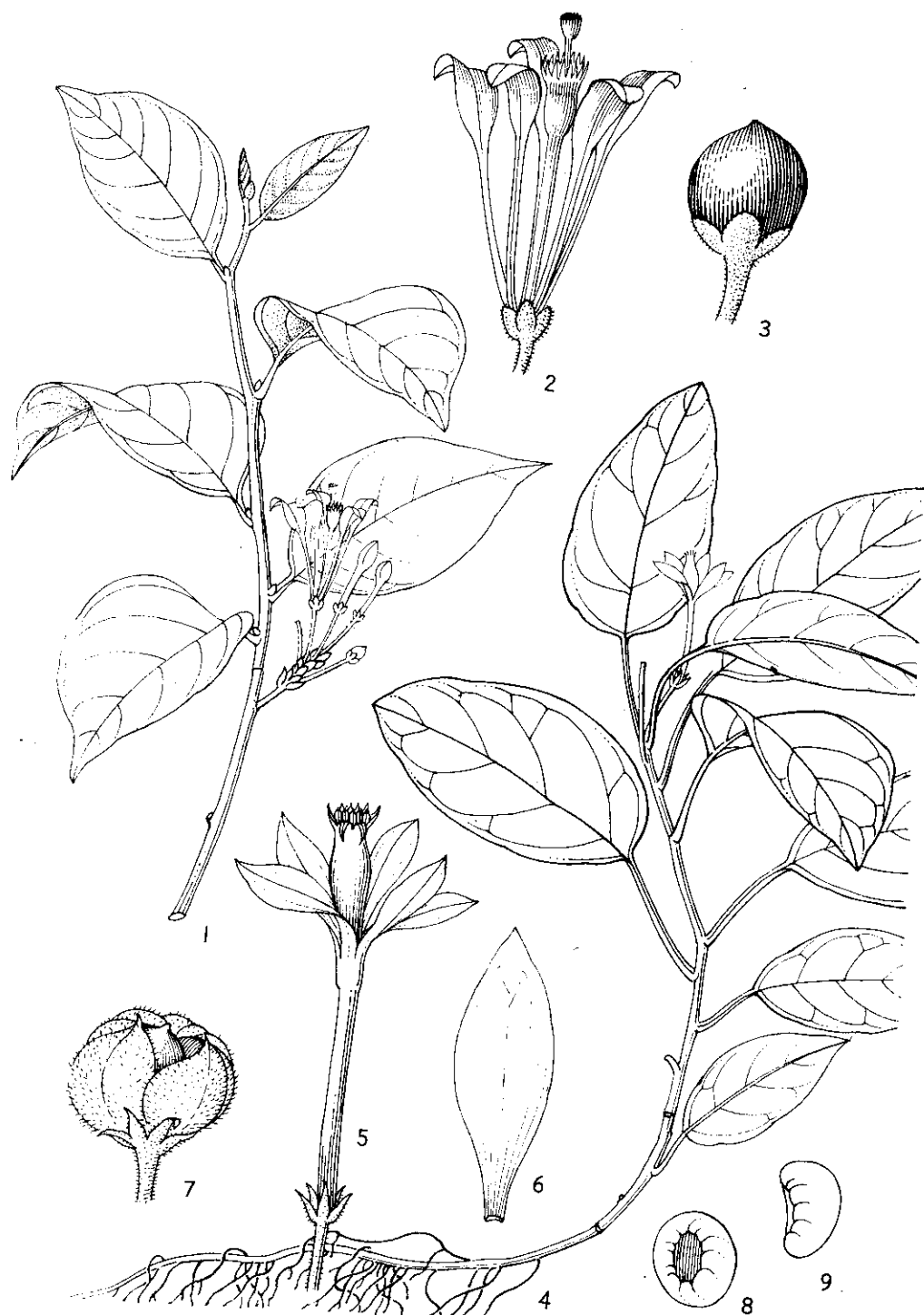
乔木或灌木。叶为单叶，互生，全缘或有时有钝锯齿，具柄；无托叶。花两性，细长，腋生，单生或组成短的总状花序或有时呈伞房花序状；花萼短，杯状或钟状，4—5齿裂；花瓣4—5，离生，线状匙形，远较花萼为长，芽时覆瓦状排列；雄蕊管狭长，圆柱形，顶端膨大且有裂齿；花药8—10，着生于雄蕊管口部之内，且与裂齿互生，内藏或略突出；花盘环状或无；子房小，近球形至椭圆形，无毛，4至多室，每室有倒生胚珠2颗，花柱丝状，伸出雄蕊管外，柱头盘状、头状或瓶状。果为蒴果，4至多室，室背开裂，果片革质或木质，由具翅的中轴上分离，每室有种子1—2颗；种子长椭圆形，多少弯曲，平滑，有1阔而复生的种脐，胚乳肉质，子叶叶状，胚根圆柱形。

90种，产亚洲热带地区、大洋洲和非洲南部。我国产1种。

属模式中：绿杜楝 *Turraea virens* Linn.

1. 杜楝 (植物分类学报) 图版 12: 1—3

Turraea pubescens Hellen in Vet. Acad. Nya Handl. 4: 308. 1788; DC. Prodr. 1: 620. 1824; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 113. 1886; C. DC. Monogr. Phan. 1: 446. 1878; Pellgr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 735. 1911; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 103. 1927; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 4. 1955; Backer et Bakh. Fl. Java 2: 119. 1965; 海南植物志 3: 60, 图 564. 1974; 广东植物



图版 12 1—3. 杜棟 *Turraea pubescens* Hellen; 1. 花枝, 2. 花, 3. 果。4—9. 单叶地黄连 *Munronia unifoliolata* Oliv. var. *unifoliolata*; 4. 植株, 5. 花, 6. 花瓣, 7. 果, 8. 种子腹面观, 9. 种子侧面观。

(肖溶绘)

志 2: 283, 图 180. 1991.

灌木, 高 2—3 米; 幼枝被黄色柔毛, 后变无毛, 褐色, 有纵条纹。叶片椭圆形或卵形, 有时倒卵形, 长 5—10 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 先端渐尖, 基部通常楔形或有时近圆形, 两面均被疏柔毛, 幼时尤甚, 侧脉每边 8—10 条, 背面略凸起, 全缘, 有时有不明显的疏钝齿或浅波状; 叶柄通常长 5—10 毫米, 被黄色柔毛。总状花序腋生, 呈伞房花序状, 总花梗极短, 有花 4—5 朵, 被绒毛; 小苞片披针形, 被短绒毛; 花梗长约 1.2 厘米; 花萼短, 钟状, 外面被绒毛, 长 2—3 毫米, 顶端 5 齿裂, 裂齿三角形; 花瓣 5, 白色, 线状匙形, 长 3—4.5 厘米, 宽 5—6 厘米, 顶端急尖; 花药 10, 着生于雄蕊管的裂齿之下, 雄蕊管长而狭窄, 上部略膨大, 4—5 裂, 裂片比花药长 1—2 倍, 通常复 2 深裂, 无毛; 花盘高约 1 毫米, 包围子房的基部, 无毛; 子房短, 5 室, 花柱长, 伸出雄蕊管外, 柱头瓶状。蒴果球形, 直径 1—1.5 厘米, 有种子 5 颗; 种子长椭圆形, 通常弯曲如新月状, 长 7 毫米, 宽 3 毫米。花期 4—7 月, 果期 8—11 月。

产广东南部雷州半岛和海南; 生于低海拔山地或海边疏林和灌木丛中。分布于中南半岛、印度尼西亚。模式标本采自海南。

7. 地黄连属 *Munronia* Wight

Wight in Illustr. 1: 147, t. 54. 1839.

矮小灌木或半灌木, 茎通常不分枝。叶互生, 奇数羽状复叶、三小叶或单叶; 小叶对生, 全缘或具大而钝的齿缺。花两性, 少数, 排列成腋生伞房花序或总状花序或单生。萼片 5, 基部结合或分离, 于芽中覆瓦状排列; 花瓣 5, 远长于萼片, 中部以下合生成一管, 上部分离; 雄蕊管圆柱状, 下部与花冠管合生, 上部分离, 短于花瓣裂片, 顶端通常 10 齿裂, 有时 5 裂; 花药 10, 长椭圆形, 基部着生, 与管顶裂齿互生, 内向; 花盘膜质, 管状, 约与子房等长; 子房卵形, 5 室, 每室有叠生胚珠 2 颗, 花柱延长, 纤细, 柱头头状, 顶端 5 裂。果为蒴果, 扁球形, 被绒毛, 具 5 棱, 室背 5 裂, 果片薄革质, 与具 5 翅的中轴分离, 每室有种子 1—2 粒; 种子扁平、弯拱, 种脐腹生, 凹入, 胚乳薄, 子叶扁平, 圆形, 胚根短。

约 15 种, 分布于斯里兰卡、印度、中南半岛、印度尼西亚、菲律宾等地。我国产 8 种 1 变种, 分布于中部、西南部和南部地区。

属模式种: 矮生地黄连 *Munronia pumila* (Moon) Wight

分种检索表

1. 叶为单叶或枝条上部的叶由 3 小叶组成。