

子房近球形，3—6室，每室有叠生的胚珠2颗，花柱细长，柱头头状，3—6裂。果为核果，近肉质，核骨质，每室有种子1颗；种子下垂，外种皮硬壳质，胚乳肉质，薄或无胚乳，子叶叶状，薄，胚根圆柱形。

约3种，产东半球热带和亚热带地区。我国产2种，黄河以南各省区普遍分布。

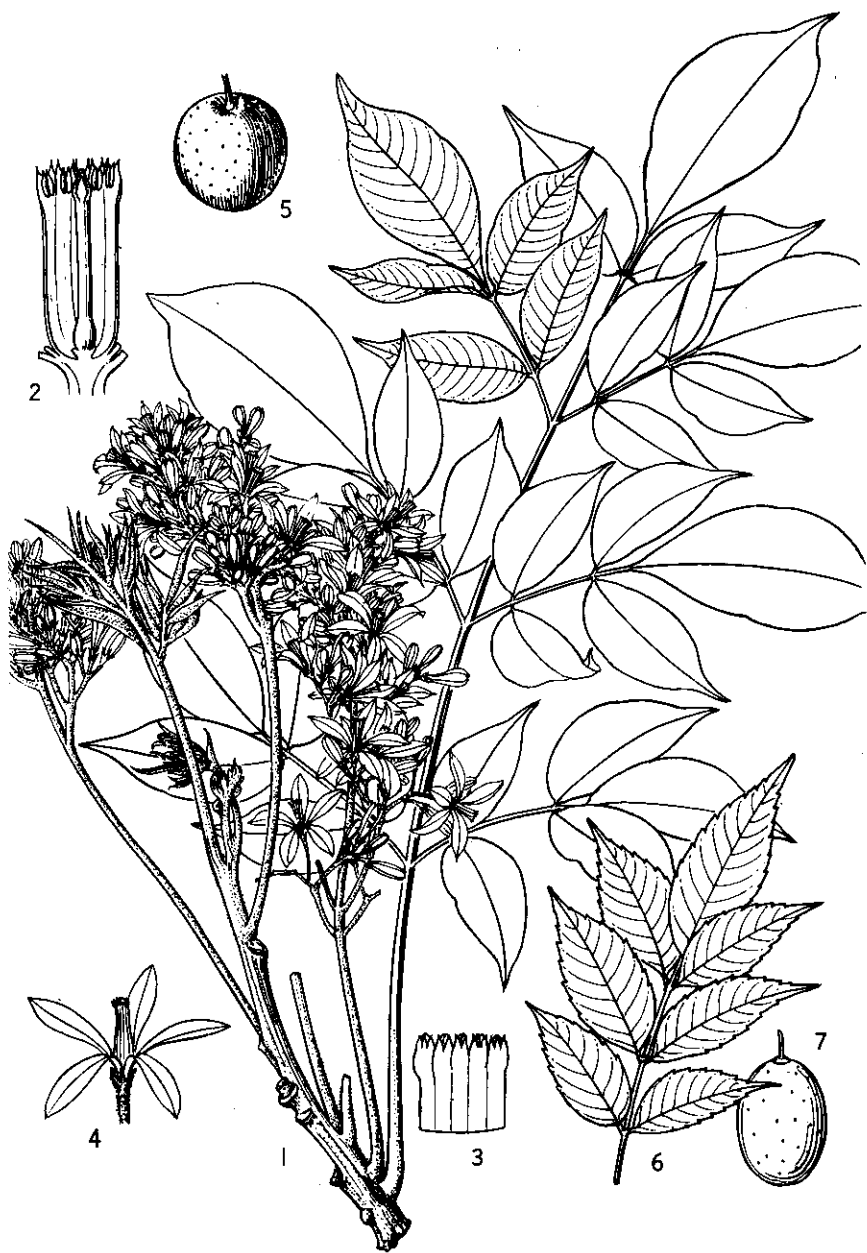
属模式种：楝 *M. azedarach* Linn.

分种检索表

1. 子房5—6室；果较小，长通常不超过2厘米，小叶具钝齿；花序常与叶等长 1. 楝 *M. azedarach* Linn.
1. 子房6—8室；果较大，长约3厘米；小叶近全缘或具不明显的钝齿；花序长约为叶的一半 2. 川楝 *M. toosendan* Sieb. et Zucc.
1. 楝（本草径） 苦楝（通称），楝树、紫花树（江苏），森树（广东） 图版22：6—7

Melia azedarach Linn. Sp. Pl. 384. 1753; DC. Prodr. 1: 621. 1824; Hiern in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 544. 1875; C. DC. Monogr. Phan. 1: 451. 1878; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 113. 1886; Diels in Bot. Jahrb. 29: 426. 1900; Hayata, Ic. Pl. Formos. 1: 126. 1911; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. ser. 10: 58. 1912; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 157. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 152. 1927; Merr. in Lingn. Sci. Journ 5: 103. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 632. 1933; 侯宽昭、陈德昭，植物分类学报 4: 8. 1955; 陈嵘，中国树木分类学 598，图 497. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 566 图 2864. 1972; 海南植物志 3: 61，图 566. 1974; 云南植物志 1: 220，图版 52; 8—10. 1977; 江苏植物志，下 406，图 1398. 1982; 云南种子植物名录，上册 831. 1984; 广东植物志 2: 285. 1991，——*M. azedarach* Linn. var. *subtripinnata* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 24. 1867; Prol. Fl. Jap. 212. 1867. ——*M. japonica* var. *semperflorens* Makino in Tokyo Bot. Mag. 18: 67. 1904——*M. dubia* auct. non Cav.; 侯宽昭，陈德昭，植物分类学报 4: 11. 1955.

落叶乔木，高达10余米；树皮灰褐色，纵裂。分枝广展，小枝有叶痕。叶为2—3回奇数羽状复叶，长20—40厘米；小叶对生，卵形、椭圆形至披针形，顶生一片通常略大，长3—7厘米，宽2—3厘米，先端短渐尖，基部楔形或宽楔形，多少偏斜，边缘有钝锯齿，幼时被星状毛，后两面均无毛，侧脉每边12—16条，广展，向上斜举。圆锥花序约与叶等长，无毛或幼时被鳞片状短柔毛；花芳香；花萼5深裂，裂片卵形或长圆状卵形，先端急尖，外面被微柔毛；花瓣淡紫色，倒卵状匙形，长约1厘米，两面均被微柔毛，通



图版 22 1—5. 川楝 *Melia toosendan* Sieb. et Zucc. : 1. 花枝, 2. 雄蕊管展开, 示花药和雌蕊, 3. 雄蕊管外面观, 4. 花, 5 果。6—7. 楝 *M. azedarach* Linn. : 6. 羽叶片, 7. 果。(李锡畴绘)

常外面较密；雄蕊管紫色，无毛或近无毛，长7—8毫米，有纵细脉，管口有钻形、2—3齿裂的狭裂片10枚，花药10枚，着生于裂片内侧，且与裂片互生，长椭圆形，顶端微凸尖；子房近球形，5—6室，无毛，每室有胚珠2颗，花柱细长，柱头头状，顶端具5齿，不伸出雄蕊管。核果球形至椭圆形，长1—2厘米，宽8—15毫米，内果皮木质，4—5室，每室有种子1颗；种子椭圆形。花期4—5月，果期10—12月。

产我国黄河以南各省区，较常见；生于低海拔旷野、路旁或疏林中，目前已广泛引为栽培。广布于亚洲热带和亚热带地区，温带地区也有栽培。模式标本采自喜马拉雅山区。

本植物在湿润的沃土上生长迅速，对土壤要求不严，在酸性土、中性土与石灰岩地区均能生长，是平原及低海拔丘陵区的良好造林树种，在村边路旁种植更为适宜。边材黄白色，心材黄色至红褐色，纹理粗而美，质轻软，有光泽，施工易，是家具、建筑、农具、舟车、乐器等良好用材；用鲜叶可灭钉螺和作农药，用根皮可驱蛔虫和钩虫，但有毒，用时要严遵医嘱，根皮粉调醋可治疥癣，用苦楝子做成油膏可治头癣；果核仁油可供制油漆、润滑油和肥皂。

据侯宽昭、陈德昭在《植物分类学报》第4卷介绍，在广东、广西、云南等省区还有岭南楝树 (*Melia dubia* Cav.) 的分布，其主要区别特征是花瓣两面被柔毛，核果椭圆形，但这二个特征基本与本种一致，因此笔者认为此为错误鉴定。

2. 川楝 (中药大辞典) 川楝子 (通称)，金铃子 (四川) 图版 22: 1—5

Melia toosendan Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench. 4 (2): 159. 1845. et Fl. Jap. Fam. Nat. 2: 51. 1846; C. DC. Monogr. Phan. 1: 453. 1878; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 729. 1911; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 10. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 567, 图 2863. 1972; 云南植物志 1: 222, 图版 52: 1—7. 1977; 云南种子植物名录, 上册 832. 1984; 广东植物志 2: 286. 1991——*M. chinensis* Sieb. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 23. 1867.

乔木，高10余米；幼枝密被褐色星状鳞片，老时无，暗红色，具皮孔，叶痕明显。2回羽状复叶长35—45厘米，每1羽片有小叶4—5对；具长柄；小叶对生，具短柄或近无柄，膜质，椭圆状披针形，长4—10厘米，宽2—4.5厘米，先端渐尖，基部楔形或近圆形，两面无毛，全缘或有不明显钝齿，侧脉12—14对。圆锥花序聚生于小枝顶部之叶腋内，长约为叶的1/2，密被灰褐色星状鳞片；花具梗，较密集；萼片长椭圆形至披针形，长约3毫米，两面被柔毛，外面较密；花瓣淡紫色，匙形，长9—13毫米，外面疏被柔毛；雄蕊管圆柱状，紫色，无毛而有细脉，顶端有3裂的齿10枚，花药长椭圆形，无毛，长约1.5毫米，略突出于管外；花盘近杯状；子房近球形，无毛，6—8室，花柱近圆柱状，无毛，柱头不明显的6齿裂，包藏于雄蕊管内。核果大，椭圆状球形，长约3厘米，宽约2.5厘米，果皮薄，熟后淡黄色；核稍坚硬，6—8室。花期3—4月，果期10—