

沿背面脉上被紧贴柔毛，侧脉9—12（—15）对，腹面平坦，背面较明显突起。圆锥花序腋生，通常与叶等长或过之，疏分枝，平展，被短粗毛，下部分枝长达20厘米，花梗长3—5毫米，被黄褐色短粗毛，萼下具节；萼管状，长约1.5毫米，截形或不明显的4齿裂，外被微柔毛或无毛；花瓣4，线状匙形，长14—18毫米，宽约1.5毫米，先端圆形或有短尖，往下渐狭，除顶端被微柔毛外其余无毛；雄蕊管长柱状，外面上部密被微柔毛。内面下面被稀疏柔毛，顶端有7—8裂片，无毛，长圆形，花药与裂片对生，背部有微柔毛；花盘环状或浅杯状，无毛；子房4室，被短粗毛。花柱纤细，下部密被长柔毛，往上稍稀疏，柱头头状。蒴果梨状球形，幼时被黄褐色微柔毛，熟后无毛，橙红色。

花期6—7月，果期10月。

产广西南部 and 云南南部地区；生于山地沟谷密林中。分布于越南、印度。

根据梁向日采自广西东兴的69470号标本，花序和叶的长度基本相同，而且本种叶子长短的变化幅度较大，因此花序长度也会有所变化，笔者认为Merrill在1922年发表的*Ch. chinensis*，对花序长度的描述不一定确切。因此将本植物作*Ch. paniculatus*处理较为恰当。另外，广西和云南二个地区的标本，我们虽未看到云南的花标本，但从果实的形状和大小来看，几乎难以区别，唯有不同的是产广西的标本在叶脉上的毛稍稀疏，而产云南西双版纳的标本叶脉上毛稍致密，但并不足以说明是二种不同植物的根据。

族 3. 楝族 Trib. 3. MELIEAE Harms

Harms in Engl. u. Prtntl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4); 267, 286.

1896, et ed. 2. 19b (1); 99. 1940.

落叶乔木或灌木。叶互生，一至三回羽状复叶；小叶常有齿缺或有不明显的钝齿或全缘。雄蕊花丝连合成圆筒形的雄蕊管，花药10—12枚；花盘环状。子房3—6室，每珠有胚珠2颗。果为核果、核骨质，每室有种子1颗，外种皮硬壳质。

全世界产2属；我国产1属。

17. 楝属 *Melia* Linn.

Linn., Gen. Pl. ed. 1. 127. 1737.

落叶乔木或灌木，幼嫩部分常被星状粉状毛；小枝有明显的叶痕和皮孔。叶互生，一至三回羽状复叶；小叶具柄，通常有锯齿或全缘。圆锥花序腋生，多分枝，由多个二歧聚伞花序组成；花两性；花萼5—6深裂，覆瓦状排列；花瓣白色或紫色，5—6片，分离，线状匙形，开展，旋转排列；雄蕊管圆筒形，管顶有10—12齿裂，管部有线纹10—12条，口部扩展，花药10—12枚，着生于雄蕊管上部的裂齿间，内藏或部分突出；花盘环状；

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