

16. 大参属——*Macropanax* Miq.

Miq. Fl. Ind. Bat. 1 (1): 763. 1855.

常绿乔木或小乔木,无刺。叶为掌状复叶,托叶和叶柄基部合生或不存。花杂性,聚生为伞形花序,再组成顶生圆锥花序;苞片小,早落;花梗有关节;萼筒边缘有5小齿,稀7—10小齿,或近全缘;花瓣5,稀7—10,在花芽中镊合状排列;雄蕊与花瓣同数;子房2室,稀3室,花柱合生成柱状,稀先端离生。果实球形或卵球形。种子扁平,胚乳嚼烂状。

本属的模式种: 大参 *Macropanax oreophilus* Miq.

本属约6—7种,分布于亚洲南部和东部。我国有6种。

本属叶为掌状复叶,圆锥花序较大,花梗有关节,萼齿、花瓣和雄蕊5数,有时7—10数,子房2室,花柱全部合生成柱状等点,说明本属在外形上与五加属 *Acanthopanax* Miq. 和梁王茶属 *Nothopanax* Miq. 有些近似,但在起源上则和鹅掌柴属 *Schefflera* J. R. & G. Forst. 的关系比较密切。

大参属分种检索表

1. 圆锥花序无毛。

2. 花大;花瓣和雄蕊7—10,长3.5—4毫米;果实长8—9毫米 1. 十蕊大参 *M. decandrus* Hoo

2. 花较小;花瓣和雄蕊5,长2—2.5毫米;果实长5毫米。

3. 圆锥花序的分枝在主轴上总状排列,伞形花序在分枝顶端单生。

4. 小叶片边缘疏生钝齿或锯齿,侧脉8—10对,两面明显;小叶柄短,长3—10毫米,稀长至15毫米;伞形花序较小,直径约1.5厘米 2. 短梗大参 *M. rosthornii* (Harms) C. Y. Wu ex Hoo

4. 小叶片全缘,稀有细齿,侧脉约6对,下面不甚明显;小叶柄长至5厘米;伞形花序较大,直径约2.5厘米 3. 波缘大参 *M. undulatus* (Wall.) Seem.

3. 圆锥花序的分枝在主轴顶端轮生,伞形花序在分枝顶端轮生 4. 小花大参 *M. parviflorus* Hoo

1. 圆锥花序密生绒毛。

2. 花较大,花瓣和雄蕊长约3毫米;小叶片网脉两面均明显 5. 显脉大参 *M. chienii* Hoo

2. 花较小;花瓣长约1.5毫米,雄蕊长约2毫米;小叶片网脉仅上面明显,下面不明显 6. 大参 *M. oreophilus* Miq.

1. 十蕊大参 鸭麻树公(海南土名) 图版 17:1—4

Macropanax decandrus Hoo, 植物分类学报增刊 1: 164. 1965 — *Macropanax undulatus* auct. non Seem.: Li in Sargentia 2: 61. 1942, pro parte; 中国高等植物图鉴 2: 1038. 1972, pro parte — *Macropanax oreophilus* auct. non Miq.: Li, l.c. 2: 61. 1942, pro parte.

常绿乔木, 高 5—7 米, 胸径 18—28 厘米; 小枝灰色, 有纵纹。叶有小叶 3, 稀 2 或 5; 叶柄长 2.5—14 厘米, 基部膨大, 无毛; 小叶片纸质, 椭圆形至长圆形, 长 7.6—16 厘米, 宽 3—9 厘米, 两侧的较小, 先端突然长尾尖, 基部楔形至阔楔形, 下延, 两面均无毛, 边缘全缘或每边疏生一至数个不明显的细锯齿, 侧脉 4—6 对, 上面不甚明显, 下面隆起而明显, 网脉不明显; 小叶柄细长, 长 1—5 厘米, 两侧的较短, 无毛。圆锥花序短, 长 8—12 厘米; 分枝长 2—3.5 厘米, 顶端单生 1 个伞形花序, 稀有侧生小伞形花序; 伞形花序直径约 2.5 厘米, 有花多数; 总花梗长 1.5—2 厘米, 无毛; 花梗长约 8 毫米, 无毛; 花白色, 芳香; 萼筒短, 长约 2 毫米, 无毛, 边缘有 7—10 个三角形小齿; 花瓣 7—10, 三角状长卵形, 长约 3.5 毫米; 雄蕊与花瓣同数, 花丝长约 4 毫米; 子房 2 室; 花柱全部合生成柱状, 粗短。果实近球形, 直径 8—9 毫米, 花盘隆起, 宿存花柱长 2.5 毫米。花期 1—2 月, 果期 4—5 月。

产广东(白沙、陵水、崖县)。生于山谷密林或山坡疏林中。模式标本采自广东白沙那邦。

本种花和果实较大, 萼齿、花瓣和雄蕊均为 7—10 个, 和本属他种容易区别。

2. 短梗大参 节梗大蓨(广西植物名录), 卢氏梁王茶(福建师范学院学报), 七叶风、七叶莲(湖南土名) 图版 17: 5—7

Macropanax rosthornii (Harms) C. Y. Wu ex Hoo, 植物分类学报增刊 1: 166. 1965; Lauener in Notes Bot. Gard. Edinb. 32: 95. 1972 — *Nothopanax rosthornii* Harms ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 487. 1900; Harms & Rehd. in Sargent. Pl. Wils. 2: 557. 1916; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 187. 1924; Li in Sargentia 2: 68. 1942; 林来官, 福建师院学报第一期下卷 153. 1959 — *Acanthopanax rosthornii* Vig. in Ann. Sci. Nat. 9. Bot. 4: 42. 1906 — *Heptapleurum esquirolii* Lév. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 24: 45. 1914 & Fl. Kouy-Tchéou 35. 1914.

常绿灌木或小乔木, 高 2—9 米, 胸径 20 厘米; 枝暗棕色, 小枝淡黄棕色, 无毛。叶有小叶 3—5, 稀 7; 叶柄长 2—20 厘米或更长; 小叶片纸质, 倒卵状披针形, 长 6—18 厘米, 宽 1.2—3.5 厘米, 先端短渐尖或长渐尖, 尖头长 1—3 厘米, 基部楔形, 上面深绿色, 下面淡绿白色, 两面均无毛, 边缘疏生钝齿或锯齿, 齿有小尖头, 侧脉 8—10

