

状或花瓣状,有时合生成一管;子房上位,全缘或深裂,1—12室,花柱单生或少有顶部分裂,胚珠每室1—2颗或多颗,生中轴胎座或侧膜胎座上。成熟心皮常完全分离且成核果状,位于增大的花托上,或成蒴果而室间开裂;种子1至多颗,有胚乳或无胚乳,胚伸直,少有弯曲。

本科的模式属:金莲木属 *Ochna* L.

本科约40属600种,分布于热带地区。主产美洲。我国有3属4种,产广东、广西。

分属检索表

1. 雄蕊10枚或多数,花药顶孔开裂;无退化雄蕊;子房深裂,3—10室,胚珠每室1颗;核果,不开裂。
 2. 雄蕊多数,2或多轮排列;柱头盘状,浅裂;胚珠直立;叶无明显的边脉……………1. 金莲木属 *Ochna* L.
 2. 雄蕊10枚,1轮排列;柱头锥尖,不分裂;胚珠弯生;叶有明显的边脉……………2. 赛金莲木属 *Gomphia* Schreb.
1. 雄蕊5枚,花药纵裂;有多数退化雄蕊;子房全缘(由3心皮组成),1室,胚珠多数;蒴果,开裂……………3. 合柱金莲木属 *Sinia* Diels

1. 金莲木属*——*Ochna* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 513. 1753; Gen. Pl. ed. 5: 229. 1754.

灌木或小乔木。单叶互生,通常有锯齿,少有全缘,侧脉近边缘处弯拱,但不连结成明显的边脉;托叶小,于叶柄内连合,脱落。花大,排成具苞片的圆锥花序、伞房花序或伞形花序,腋生或顶生;花萼5片,常有颜色,宿存,结果时增大;花瓣5—10片,黄色,1或2轮排列;雄蕊多数,2或多轮排列,花丝短或伸长,花药通常顶孔开裂;子房深裂,3—12室,每室有直立的胚珠1颗,生中轴胎座上,花柱合生,柱头通常盘状,浅裂。核果3—10个,少有12个,环生于扩大的花托上;种子直立,无胚乳。

本属的模式种:锡兰金莲木 *Ochna jabotapita* L.

本属约85种,大部分分布于非洲热带地区,少数产亚洲热带。我国有1种,产广东、广西。

1. 金莲木(中国种子植物科属辞典) 似梨木(种子植物名称) 图版88: 1—5

Ochna integerrima (Lour.) Merr. in Trans. Am. Philos. Soc. new ser. 24 (2): 265. 1935; 海南植物志 1: 513. 1964; Kanis in Flora Malesiana 7 (1): 99—101. 1971; ————*Elaeocarpus integerrimus* Lour. Fl. Cochinch. 338. 1790; ————*Ochna harmandii* Lecomte, Fl. Indo-Chine 1: 706. fig. 75. 1—5. 1911; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 129. 1927.

落叶灌木或小乔木,高2—7米,胸径6—16厘米;小枝灰褐色,无毛,常有明显的环

* 属的异名: 似梨木属(种子植物名称)。

纹。叶纸质,椭圆形、倒卵状长圆形或倒卵状披针形,长8—19厘米,宽3—5.5厘米,顶端急尖或钝,基部阔楔形,边缘有小锯齿,无毛,中脉两面均隆起;叶柄长2—5毫米。花序近伞房状,长约4厘米,生于短枝的顶部;花直径达3厘米,花柄长1.5—3厘米,近基部有关节;萼片长圆形,长1—1.4厘米,顶端钝,开放时外反,结果时呈暗红色;花瓣5片,有时7片,倒卵形,长1.3—2厘米,顶端钝或圆;雄蕊长0.9—1.2厘米,3轮排列,花丝宿存,长5—8毫米;子房10—12室,花柱圆柱形,柱头盘状,5—6裂。核果长10—12毫米,宽6—7毫米,顶端钝,基部微弯。花期3—4月,果期5—6月。

产广东西南部(包括海南岛)和广西西南部(上思、扶绥)。生山谷石旁和溪边较湿润的空旷地方,海拔300—1400米。印度东北部、巴基斯坦东部、缅甸、泰国、马来西亚北部、柬埔寨和越南南部也有。模式标本采自缅甸。

2. 赛金莲木属*——*Gomphia* Schreb.

Schreb., Gen. Pl. ed. 8 (1): 291. 1789. p. p.; Kanis, Taxon 16

(5): 420—422. 1967; Blumea 16 (1): 51—53. 1968.

灌木或小乔木,分枝扩展。单叶互生,全缘或有锯齿,两面通常光亮无毛,侧脉多数,近平行且于叶缘处弯拱连结而成明显的边脉;托叶小,基部于叶腋内连合,上部2齿裂,脱落。总状花序或圆锥花序,顶生或腋生;花萼5片,淡红色,结果时增大,宿存;花瓣5片,黄色或白色,通常旋转排列;雄蕊10枚,1轮排列,花丝极短或无,花药顶孔开裂;子房深裂,5室,每室有弯生胚珠1颗,花柱单生,柱头锥尖。核果1—2个,有时5个,环生于扩大的花托上;种子1颗,弯生,无胚乳。

本属的模式种: 齿叶赛金莲木 *Meesia serrata* Gaertn. = *Gomphia serrata* (Gaertn.) Kanis

本属约37种,主产非洲热带地区和马达加斯加,少数产亚洲南部和东南部。我国有2种,产广东海南岛。

分种检索表

- 1. 圆锥花序长达12厘米;花瓣倒卵形,顶端2浅裂,基部狭而具2耳;叶有锯齿.....
.....1. 齿叶赛金莲木 *G. serrata* (Gaertn.) Kanis
- 1. 圆锥花序长2—5厘米;花瓣长圆状披针形,顶端钝,基部无耳;叶全缘或浅波状.....
.....2. 赛金莲木 *G. striata* (v. Tiegh.) C. F. Wei

1. 齿叶赛金莲木(新拟) 裂瓣奥里木(海南植物志), 裂瓣赛金莲木(中国高等植物图鉴) 图版88: 11—13

* 属的异名: 奥里木属(中国种子植物科属辞典)。



1—5. 金莲木 *Ochna integrerrima* (Lour.) Merr.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 雌蕊, 5. 果枝。6—10. 赛金莲木 *Gomphia striata* (v. Tiegh.) C. F. Wei: 6. 花枝, 7. 花, 8. 花瓣, 9. 雄蕊, 10. 花萼和雌蕊。11—13. 齿叶赛金莲木 *Gomphia serrata* (Gaertn.) Kanis: 11. 叶片, 12. 花苞, 13. 花瓣。