

片 5—6, 卵形或长圆形, 长 2.5—3.5 毫米, 先端钝; 花瓣 5—6, 圆形, 长 3—4 毫米, 先端圆钝, 基部通常有 2 腺体; 雄蕊多数, 伸出花冠外, 花丝细长, 长 1—1.2 厘米, 花药纵裂, 附属物无毛; 子房球形, 直径约 2 毫米, 花柱丝状, 长 7—9 毫米, 无毛, 柱头头状。浆果倒卵状长圆形, 直径 7—9 毫米, 顶端有宿存的花柱, 基部有残留的花萼和花瓣; 种子 4—5 粒, 成熟时由红变黑红色。 花期秋日, 果期冬日。

产台湾、福建等省。生于海拔 400 米以下的山地、平原、向阳地区路边及丛林林缘, 更多见于海边。模式标本采自台湾新竹。

海边固沙保土植物; 薪柴植物。

在《武汉植物研究》(G. S. Fan in Journ. Wuhan Bot. Res. 8 (2): 132. 1990) 中记载在湖南宜章产有光亮箭柊 (*S. lucida* Wall. ex Kurz, For. Fl. Brit. Burm. 1: 73. 1875) 分布缅甸、泰国。作者未见此号标本, 并曾去湖南衡山植物园看活植物, 而所见到的活植物不属于大枫子科。暂附记于此, 待以后研究解决。

5. 天料木族 Trib. Homalieae Warb.

Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 33. 1893;

Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 424.

1925; Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 215. 1967.

单叶, 互生, 羽状叶脉; 花两性, 总状花序或圆锥花序; 萼片 4—15 片, 花瓣与萼片同数而相似, 稀比萼片多, 两者不易区分, 排列整齐, 基部无鳞片; 雄蕊与花瓣同数 (4—15), 而与花瓣对生, 若比花瓣多且成束并与腺体互生; 周位花。

本族约有 6—10 属, 200 余种, 分布于热带非洲和亚热带的南亚地区。中国仅产 1 属。

6. 天料木属 *Homalium* Jacq.

Jacq. Enum. Syst. Pl. 5: 24. 1760; DC. Prodr. 2: 53. 1825; Endl.

Gen. Pl. 923. 1836; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 800. 1867;

Baill. Hist. Pl. 4: 316. 1873; Warb. in Engl. u. Prantl, Nat.

Pflanzenfam. 3 (6a): 34. 1893; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. In-

do-Chine 2: 1005. 1921; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam.

2 Aufl. 21: 425. 1925; Lemee, Dict. Gen. 3: 630. 1931; Sleum. in

Van Steenis, Fl. Malesiana, ser. 1, 5 (1): 51. 1954; How et Ko in

Acta Bot. Sin. 8 (1): 33. 1959; M. Lescot in Fl. Cambodge Laos et

Vietnam **11**: 79. 1970——*Blackwellia* Comm. ex Juss. Gen. Pl. 343.

1789. ——*Pythagorea* Lour. Pl. Cochinch 243. 1790. ——*Pierrea*

Hance in Journ. Bot. **15**: 339. 1877.

乔木或灌木。单叶互生稀对生或轮生（中国无）边缘具齿稀全缘，齿尖常带腺体，腺体在下面下陷，羽状脉；有柄；托叶小，早落或缺。花两性，细小，花后常膨大，多数，通常数朵簇生或单生且排成顶生或腋生的总状花序或圆锥花序；花梗近中部有关节；苞片小，早落或宿存；萼筒陀螺状与子房基部合生；萼片宿存，（4—）5—8（—12），线形或倒卵状匙形，平展，通常有翼；花瓣常与萼片同数，相似，着生于花萼的喉部；雄蕊与花瓣同数或多数成束，与花瓣对生，且介于花盘的腺体间，稀着生于花盘的基部；花丝丝状，花药小，近球形，背着药，2室；花盘的腺体与萼片同数，彼此对生，稀更多或更少；子房半下位，1室，有侧膜胎座2—6（—8）个，每胎座近顶端有（1—）3—7颗胚珠，花柱2—5（—7），丝状，离生或基部稍合生，柱头小，单一，头状。蒴果革质，顶端2—8瓣裂，直径2—5毫米，花瓣宿存；种子1粒或少数，三角形或长圆形，有棱条，种皮坚脆，胚乳丰富，子叶叶状。

属名模式：*Homalium racemosum* Jacq.

本属约180—200种，广布于两半球的热带地区（美洲仅有3种），大部分生于低海拔的雨林中。中国有12种和3个变种，主产海南、广东、广西和云南等省、区，少数种分布湖南、江西、福建和台湾。

分种检索表

1. 圆锥花序式（1. 圆锥花序组 Sect. 1. *Paniculatae* S. S. Lai）.

2. 叶片狭椭圆状披针形，稀狭长圆形，长4—5厘米，宽1—2厘米；花8—9数 1. 狭叶天料木 *H. stenophyllum* Merr. et Chun

2. 叶片卵状椭圆形、卵状长圆形、椭圆状长圆形至卵形，长6—19厘米，宽3—7厘米，花通常7—8数。

3. 叶片纸质，长11—19厘米，宽5—7厘米，下面有毛，干后黑色；花4—8数 2. 广西天料木 *H. kwangsiense* How et Ko

3. 叶片薄革质至革质，长8—14厘米，宽5—6厘米，两面无毛，干后棕褐色；花通常为6—7数。

4. 叶片卵状椭圆形至卵状长圆形，长6—10厘米，宽3—6厘米，先端短尖，网脉不明显，叶柄有贴生柔毛 3. 广南天料木 *H. paniculiflorum* How et Ko

4. 叶片椭圆状长圆形或卵形，长3—4厘米，宽3—6厘米，先端尾状渐尖，网脉明显；叶柄无毛 4. 显脉天料木 *H. phanerophlebium* How et

1. 总状花序式（2. 总状花序组 Sect. *Homalium*）

5. 萼片比花瓣小, 结果时更小, 花的直径结果时为 0.8—1.1 厘米。
6. 叶片椭圆状长圆形, 先端短渐尖, 基部稍钝, 花通常 5 数, 稀 6; 花瓣在结果时长约 5 毫米, 宽 2.2—3 毫米; 萼片线状长圆形, 长 2.2 毫米, 宽 0.6 毫米, 花柱无毛, 短于雄蕊…………… 5. 短萼天料木 *H. breviseipalum* How et Ko
6. 叶片卵形或椭圆形, 先端短尖或钝, 基部近耳形; 花通常 7, 花瓣在结果时长 7—8 毫米, 宽 2.5 毫米, 萼片线状披针形, 长约 3 毫米, 宽约 0.6 毫米, 花柱下部有毛…………… 6. 阔瓣天料木 *H. kainantense* Masamune
5. 萼片稍比花瓣小, 花的直径结果时为 8 毫米以下。
7. 花瓣外面粉红色, 结果时长不超过 2 毫米; 小枝无毛…………… 7. 红花天料木 *H. hainanense* Gagnep.
7. 花瓣外面白色或近白色, 结果时长达 3 毫米以上; 小枝有毛或无毛。
8. 叶柄极短或近无柄, 长不超过 5 毫米。
9. 小枝无毛; 叶柄近无毛; 花序长约 6 厘米… 8. 短穗天料木 *H. breviracemosum* How et Ko
9. 小枝和叶柄均被毛; 花序长 6 厘米以上。
10. 叶片两面沿脉有短柔毛, 有时下面有疏柔毛…………… 9. 天料木 *H. cochinchinense* (Lour.) Druce
10. 叶片两面有苍黄色长柔毛, 以后上面毛减少或脱落…………… 10. 毛天料木 *H. mollissimum* Merr.
8. 叶有柄, 长达 5 毫米以上。
11. 叶片不为披针形; 花 4 数; 花盘腺体与萼片不同数, 通常 1—2 生于萼片基部…………… 11. 斯里兰卡天料木 *H. ceylanicum* (Gardn.) Benth.
11. 叶片披针形; 花在 4 数以上, 花盘的腺体与萼片同数…………… 12. 柳叶天料木 *H. sabiifolium* How et Ko

组 1. 圆锥花序组 Sect. *Paniculatae* S. S. Lai in Bull. Bot. Res. **14** (3): 222. 1994.

圆锥花序顶生或腋生。

本组中国产 4 种。

1. 狭叶天料木 (中国树木分类学) 海南天料木 (植物学报) 图版 5: 1—3

Homalium stenophyllum Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 287, fig. 36. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 (二版) 860, 图 756. 1953; How et Ko in Acta Bot. Sin. **8** (1): 34. 1959; 海南植物志 **1**: 459. 1964; 中国高等植物图鉴 **2**: 922, 图 3574. 1972; G. S. Fan in Journ. Wuhan Bot. Res. **8** (2): 132. 1990; 广东植物志 **2**: 113. 1991.

乔木、稀为灌木状, 高 (1—) 6—15 (—21) 米; 树皮淡灰色或褐灰色, 不裂, 幼枝有毛, 老枝圆柱形, 无毛, 有槽纹和皮孔。叶薄革质, 狭长圆形或长圆状披针形, 长 4—8 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端渐尖, 稀钝, 基部宽楔形或楔形, 边缘有锯齿并稍