

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

向下卷，两面无毛，有时下面脉腋有束毛，干后上面棕褐色，下面棕色，侧脉4—6对，网脉稍明显；叶柄短，长2—3毫米，幼时有毛，逐渐脱落近无毛或无毛。花多数，单个或成簇排成短而分枝少的圆锥状，圆锥花序顶生或生于上部的叶腋，长4—8（—12）厘米，被短柔毛；花梗长1.5—2毫米，被疏柔毛，近中部具关节；苞片线形；花直径约5毫米，结果时达8毫米；萼筒陀螺状，长1.5—2毫米，外面被柔毛，有纵槽纹；萼片线形，偶匙状线形，长约3毫米，先端短尖或钝，有密长睫毛；花瓣窄椭圆形或线状倒披针形，长约4毫米，先端稍钝，边缘被密长睫毛，比萼片稍长并稍宽；雄蕊8—9（—10），花丝被毛；子房略被毛，花柱3—4，纤细，长约2.5毫米，短于雄蕊，中部以上分歧，下部疏被毛；侧膜胎座3—4，每个有胚珠2—4。蒴果革质，倒圆锥状，长约3.5毫米；种子少数。花期秋季，果期冬季。

产海南（保亭、陵水、崖县、琼中、定安）。生于海拔800—2000米的山地林中。模式标本采自陵水。

本种外形近似柳叶天料木 *H. sabiifolium* How et Ko，唯后者总状花序；叶革质，可以区别。

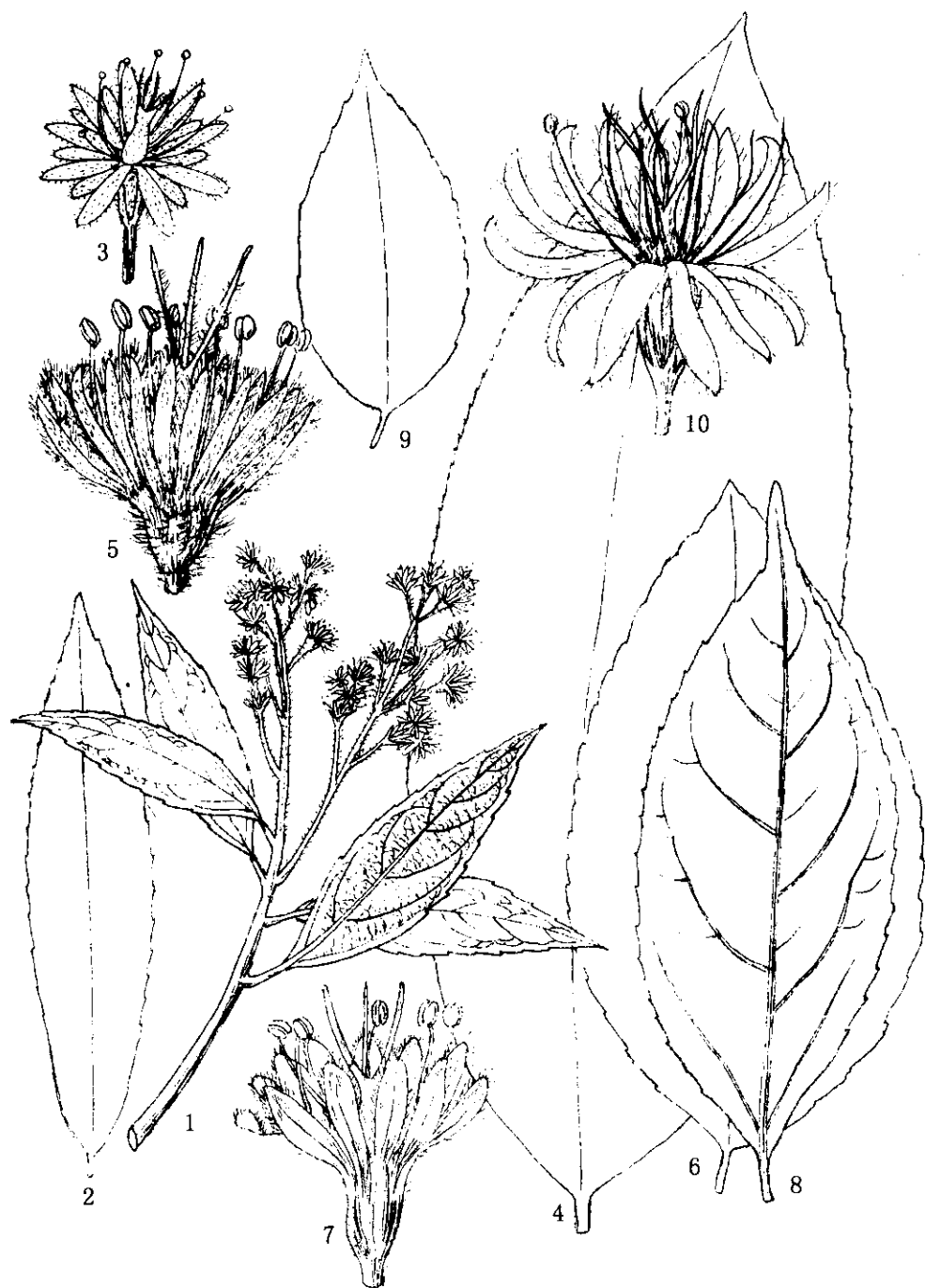
2. 广西天料木（植物学报） 图版5：4—5

Homalium kwangsiense How et Ko in *Acta Bot. Sin.* **8** (1): 35, fig. 2, pl. 1: 2. 1959; G. S. Fan in *Journ. Wuhan Bot.* **8** (2): 132. 1990; 广西植物志 **1**: 669. 1991.

小乔木，高约7米。树皮褐色，不裂；小枝圆柱形，有条纹，被污浊黄色柔毛。叶薄革质，长圆形，长17—19厘米，宽5.5—7厘米，先端长渐尖或短尾尖，基部楔形至宽楔形，边缘具细齿，齿尖有束毛，上面深绿色，干时变黑褐色，被乳突状短柔毛，沿主脉和侧脉疏被污浊卷曲短柔毛，下面淡绿色，疏被短柔毛，沿主脉和侧脉较密，侧脉9—11对，近叶缘处明显网结；叶柄粗短，长2—3毫米，密被褐色柔毛。花多数，乳白色，通常单个稀2—4朵簇生于分枝上且组成圆锥状，圆锥花序腋生，长10—13厘米，直径4—5厘米，密被开展暗褐色疏柔毛；花梗长2—3毫米，被开展暗褐色疏长毛，中部具节；花直径6—7毫米；萼筒倒圆锥状，长约2毫米，被开展暗褐色疏长毛并有明显纵槽纹；萼片线状披针形，长3.5—4毫米，先端短尖，被长睫毛；花瓣线状倒披针形，先端短尖，与萼片等长但较宽；雄蕊长于花被，花丝长4—5毫米，下部有开展稀疏长毛，花药近圆形，花盘腺体9，正四方形，被短柔毛，与雄蕊互生；子房密被开展暗褐色疏长毛，花柱3—4，丝状，分离，长约4—7毫米，长于雄蕊，被开展疏长毛；侧膜胎座3（—4），每个有倒垂胚珠3—5个。蒴果革质，长约4毫米；种子少数，胚乳丰富。花期8—9月，果期9—12月。

产广西（上金）（即模式产地）。生于低海拔的阴林中。

3. 广南天料木（植物学报） 红皮（海南） 图版5：6—7



图版 5 1—3. 狭叶天料木 *Homalium stenophyllum* Merr. et Chun: 1. 花枝; 2. 叶; 3. 花。4—5. 广西天料木 *Homalium kwangsiense* How et Ko: 4. 叶; 5. 花。6—7. 广南天料木 *Homalium paniculiflorum* How et Ko: 6. 叶; 7. 花。8. 显脉天料木 *Homalium phanerophlebium* How et Ko: 叶。9—10. 卵叶天料木 *Homalium phanerophlebium* var. *obovatifolium* S. S. Lai: 9. 叶; 10. 花。(戴征雄绘)