

上，排成圆锥状，有时呈总状，圆锥花序顶生或生于上部的叶腋内，长 7—15 厘米，花序梗密被贴生柔毛；苞片披针形，长 2—3 毫米，被柔毛；花梗长 1.5—3 毫米，密被贴生柔毛，中部有关节；花直径 4—6 毫米；萼筒宽圆锥状至倒圆锥状，长 1—3 毫米，外面散生柔毛；萼片线形或线状披针形，偶有线状长圆形，长 2—3 毫米，宽约 0.4 毫米，果时长可达 1 倍半，散生柔毛，边缘有睫毛；花瓣比萼片稍长并稍宽，倒披针状线形，先端短尖，基部散生柔毛，边缘有长睫毛；雄蕊与花瓣对生，花丝长约 3.5 毫米，下部有开展长柔毛；花盘的腺体与萼片对生，陀螺状，先端平，被毛；子房被开展粗毛，花柱 2—3，稀 4，下部被开展粗毛；侧膜胎座 2—3，稀 4，每个有倒垂胚珠 3—4 颗。蒴果倒圆锥状，被毛；种子少数，长 5—6 毫米。花期近全年，果期秋季。

产海南（崖县、乐东、东方）。生于海拔 600—1300 米的疏林中。越南北部也有分布。模式标本采自东方县。

4b. 卵叶天料木（变种） 图版 5: 9—10

var. *obovatifolium* S. S. Lai in Bull. Bot. Res. **14** (3): 222, pl. 1, fig. 1. 1994.

本变种和原变种的区别为枝条纤细；叶较小，薄革质，卵形或长卵形，长 4—7 厘米，宽 2—2.5 厘米；叶柄有短毛。花小，花序梗纤细。花期 7—12 月。

产海南（乐东）（即模式产地）。生于低海拔密林中。

组 2. 总状花序组 Sect. *Homalium*—Sect. *Racemosae* S. S. Lai in Bull. Bot. Res. **14** (3): 223. 1994.

穗状总状花序，通常腋生稀顶生。

本组中国产 8 种。

5. 短萼天料木（植物学报） 图版 6: 12—13

Homalium brevisepalum How et Ko in Acta Bot. Sin. **8** (1): 37, pl. 4: 2, fig. 4. 1959; 广西植物志 **1**: 671. 1997.

灌木，高 2—3 米；小枝纤细，圆柱形，有疏毛，老枝近无毛，带褐色，有细小圆形和纺锤形皮孔。叶薄革质，椭圆状长圆形，长 7—10 厘米，宽 3.5—5 厘米，先端短渐尖或短尾尖，基部楔形至宽楔形，边缘有疏钝齿，在背面齿端处有腺体，腺体呈圆形而下陷，上面无毛，赤褐色，下面稍苍白色，中脉赤褐色，并突起，侧脉 5—7 对，在下面稍突起，近边缘处网结，网脉两面明显；叶柄短，长 1—1.5 毫米，被短柔毛。花多数，通常 2 朵簇生排成穗状总状花序，长 10—12 厘米，微被开展短柔毛，有条纹；花梗纤细，长 2.5—3.5 毫米，有短柔毛，近花萼处有节；花直径 8—11 毫米；萼筒狭倒圆锥形，长约 4 毫米，宽约 3 毫米，有明显纵槽；萼片线状长圆形，长约 2.2 毫米，宽约 0.6 毫米，先端稍带短尖头，微被短柔毛和睫毛；花瓣宽匙形，长约 5 毫米，宽

2.2—3 毫米，先端圆钝，边缘有睫毛，有纵脉，花丝长 4—5.2 毫米，长于花柱；花盘腺体 5，与萼片对生，宽倒圆锥形，先端微凹，边缘有皱折；子房无毛，花柱 3，丝状，稍叉开，长约 4 毫米；侧膜胎座 3 个，每个胎座上有 2—4 颗倒生的胚珠。花期 8—9 月。

产广西（防城）（即模式产地）。生于海拔 600 米的山坡灌丛中。

本种外形极似阔萼天料木 *H. kainantense* Masamune，唯后者叶片较薄；雄蕊短于花柱，子房、雄蕊和花柱有开展疏柔毛。可以区别。

按本种即为 *Homalium petelotii* Merr. in Journ. Arn. Arb. 21: 377. 1940 其模式为越南三岛（tamdao），A. Petelot 5983，其副模式：防城，那良，Tsang Wei-Tak 亦即 *H. brevisepalum* How & Ko 的同号模式，Isotype in A，其模式存（IBSC）（主编吴征镒注）。

6. 阔瓣天料木（植物学报） 图 6: 9—10

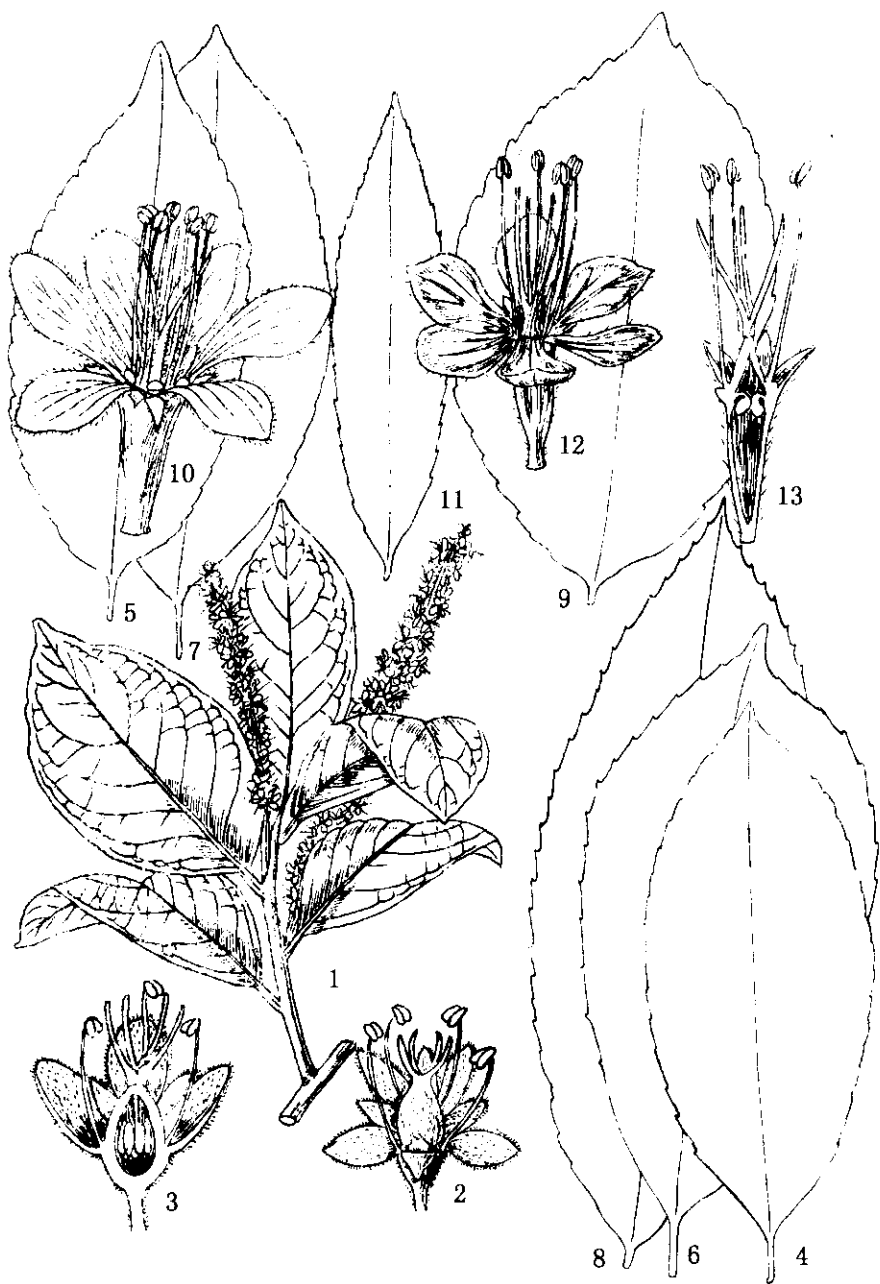
Homalium kainantense Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan 33: 169. 1943; How et Ko in Acta Bot. Sin. 8 (1): 38. 1959; 海南植物志 1: 460. 1964; S. S. Fan in Journ. Wuhan Bot. Res. 8 (2): 138. 1990; 广东植物志 2: 113. 1991.

乔木，高 10—12 米。小枝圆柱形，紫褐色或暗褐色，无毛；二年生枝条有明显圆形皮孔。叶纸质或近革质，椭圆长圆形或倒卵状椭圆形，长（4—）7.5—10（—13）厘米，宽 4—6 厘米，先端圆钝或短渐尖，基部楔形至宽楔形，边缘具疏圆钝锯齿，在下面齿端处有圆形而下陷的腺体，两面无毛，中脉和侧脉在上面平坦，在下面突起，侧脉 6—7 对，网脉不明显；叶柄极短，粗壮，长约 1.5 毫米，偶达 3 毫米。花白色，多数，2—4 朵簇生排成总状，总状花序腋生，长 7—12 厘米，幼时密被短柔毛，以后脱落减少；花梗纤细，长约 3 毫米，被短柔毛，靠近花萼处有节；花直径约 12 毫米；萼筒狭陀螺状，长 3—4 毫米，微被柔毛；萼片线状披针形，长约 5 毫米，宽约 0.4 毫米，结果时倍之，先端钝或急尖，边缘有睫毛；花瓣匙形，长 7—8 毫米，宽约 2.5 毫米，脉纹明显，先端圆钝，边缘有睫毛；雄蕊着生于花瓣上，长于花瓣或近等长，花丝下部有毛；花盘腺体 6—7，腺体陀螺状，顶端平，稍有毛；子房有毛，花柱 3，比雄蕊稍长，下部有毛；侧膜胎座 3，每个胎座上有倒生胚珠 2—3 个。蒴果倒圆锥形，种子 6—9 颗或较少。花期 8—12 月，果期 9 月至次年春天。

产海南（崖县和陵水）。生于低海拔的杂木林中。

7. 红花天料木（植物学报） 母生（琼东、澄迈），山红罗（海南），高根（湛江），红花母生（海南） 图版 6: 1—4

Homalium hainanense Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 248. 1914, et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 1007. 1921; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 132. 1927; How et Ko in Acta Bot. Sin. 8 (1): 39. 1959; 海南植物志 1: 461. 1964; 中



图版 6 1—4. 红花天料木 *Homalium hainanense* Gagnep.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花的纵剖面; 4. 叶。5. 斯里兰卡天料木 *Homalium ceylanicum* (Gagnep.) Benth. var. *ceylanicum*: 叶。6. 天料木 *Homalium cochinchinense* (Lour.) Druce var. *cochinchinense*: 叶。7. 毛天料木 *Homalium mollissimum* Merr.: 叶。8. 短穗天料木 *Homalium brevifolium* How et Ko: 叶。9—10. 阔瓣天料木 *Homalium kainantense* Masummum: 9. 叶; 10. 花。11. 柳叶天料木 *Homalium sabiaefolium* How et Ko: 叶。12—13. 短萼天料木 *Homalium brevisepalum* How et Ko: 12. 叶; 13. 花。(戴征雄绘)