

斑点,下面叶脉或脉腋间密生棉毛;叶柄长3—6厘米,无毛。聚伞花序与叶对生,花期宽12厘米;花梗长3—6毫米;花萼革质,圆筒状,长约13毫米,宽约8毫米,具短小而不整齐的裂片;花冠橙红色,漏斗形,长3.5—4.5厘米,喉部直径约4厘米,具圆而平展的裂片。坚果卵球形或倒卵球形,长约2.5厘米,具木栓质的中果皮,被增大的宿存花萼完全包围。

花果期6月。

产海南(崖县)及西沙群岛(永兴岛)。生沙地疏林。非洲东海岸、印度、越南及太平洋南部诸岛屿有分布。

2. 台湾破布木

Cordia cumingiana Vidal, Phan. Cuming. Philip. 187. 1885, et Rev. Pl. Vasc. Filip. 192. 1886; Li, Wood. Fl. Taiwan 810. 1963; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan 4: 395. 1978. — *C. kanchirai* Hayata, Icon. Pl. Form. 6: 31. 1916; Hou in Taiwanian 1: 207. 1950; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32: 5. 1951.

小乔木,具二歧式分枝,分枝圆柱形,幼嫩时被淡褐色短柔毛,后变无毛。叶披针形,长8—14厘米,宽2.5—5厘米,先端尖或具细小尖,基部楔形或圆形,全缘或具不明显的细锯齿,中部之下最宽,幼嫩时被细密而紧贴的毛,成年后无毛,侧脉5—6对,网脉不明显;叶柄长1.5—3厘米。聚伞花序疏松,宽3—6厘米,顶生及侧生;花萼圆筒形,长4—5毫米,密生淡褐色糙伏毛,具10条肋棱及5个小尖齿;花冠白色,裂片上面具疣状突起,约与筒部等长;雄蕊着生花冠筒中部以上,稍伸出。核果椭圆形,直,长约12毫米,直径约8毫米,被盔状的宿萼承托,内果皮延长,具不规则的粗皱纹及疣状突起。

产台湾恒春。菲律宾有分布。

由于缺标本,描述译自 I. M. Johnston 的记载。

3. 毛叶破布木

Cordia myxa L. Sp. Pl. 190. 1753; DC. Prodr. 9: 479. 1845; Brandis, For. Fl. Ind. 366. 1874; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 51: 145. 1970.

落叶乔木或灌木,高约12米;树皮深灰色,粗糙,块状剥落;小枝无毛。叶宽卵形或近圆形,长4—12厘米,宽4—11厘米,先端圆钝,基部截形,全缘或微波状,上面绿色,无毛,下面淡绿色,密生短柔毛;叶柄长1—3厘米,无毛。聚伞花序顶生及侧生,疏松,呈伞房状;花未见。核果圆球形,黄色或淡红色,直径约2厘米,具1粒种子,被革质的漏斗形宿萼承托。

原产印度西南海岸,我国于1962年从印度尼西亚引入,华南植物园栽培。巴基斯坦、印度、伊朗、澳大利亚有分布。

据文献记载,花萼长3—4毫米,筒状钟形,具短裂片,通常被短柔毛;花冠裂片5,长2.5—3毫米,花冠筒内面被毛。

4. 二叉破布木(海南植物志) 图版1: 4—7

Cordia furcans Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32: 5. 1951; 海南植物志 3: 451. 1974.

乔木, 高 5—15 米, 树皮灰色。叶卵圆形或椭圆形, 长 5—15 厘米, 宽 4—12 厘米, 先端钝, 基部圆, 稀宽楔形或心形, 通常全缘, 稀具不明显钝齿, 上面被硬毛, 下面密生淡黄色短绒毛, 稀近无毛; 叶柄细弱, 长 3—6 厘米。聚伞花序多花, 顶生及侧生, 侧生花序生腋外, 直径 8—12 厘米; 花二型, 4—5 数, 无梗或近无梗; 花萼钟状, 长约 5 毫米, 不规则浅裂, 裂片长 1—1.5 毫米; 花冠白色, 长 6.5—8.5 毫米, 裂片长圆形, 长 4—5.5 毫米, 下弯, 筒部长 2.5—3 毫米, 喉部有白色长毛; 雄花花丝长 3.5 毫米, 花柱不发育; 两性花花丝长 0.5—1 毫米, 花柱长约 4 毫米, 第一次分枝长 1.5—2 毫米, 第二次分枝长 2—2.5 毫米, 柱头匙形, 子房圆球形。核果红色或淡红色, 椭圆形, 直径 5—8 毫米, 无毛或稍有毛, 被不规则浅裂的盂状宿萼承托。花期 11 月, 果实第二年 1 月成熟。

产云南、广西及海南岛。生海拔 120—1200 米山坡疏林及道旁。印度、缅甸、越南及泰国有分布。模式标本采自云南元江。

5. 越南破布木(海南植物志) 图版 1: 1—3

Cordia cochinchinensis Gagnep. in Not. Syst. 3: 35. 1914, Gagnep. et Cour. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 203. f. 24. 1914; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32: 11. 1951; 海南植物志 3: 452. 1974.

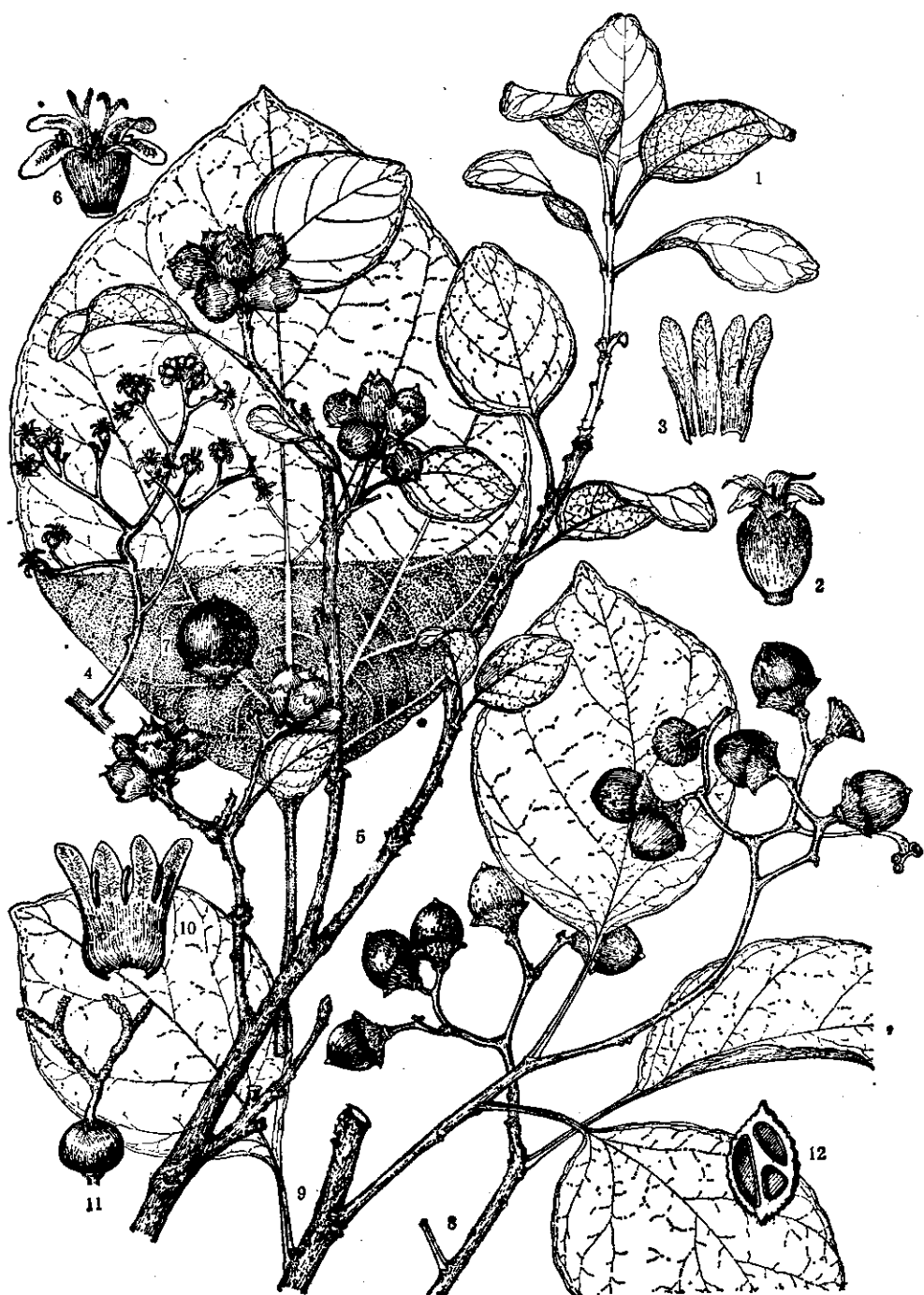
小乔木或攀援灌木, 高 2—4 米。叶卵形、倒卵形或长圆形, 长 3—8 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端钝或微凹, 基部楔形或圆形, 稀心形, 全缘, 上面有时密生小斑点, 下面脉腋间有簇生的短毛, 侧脉 5—7 对, 网脉密而明显; 叶柄细弱, 长 1—2 厘米。花序生多叶的侧枝顶端, 呈团伞状。核果近球形, 直径 8—10 毫米, 被革质的盂状宿萼承托, 宿萼有不规则的牙齿状裂片。果期 8—12 月。

产海南(崖县及感城)。生海边丛林及干燥的砂质丘陵, 数量少。越南、泰国有分布。

据文献记载, 本种为两性花, 花萼盂状, 长 7—8 毫米, 有 4—5 个不整齐的三角形裂片, 外面无毛; 花冠长 14—16 毫米, 无毛; 花冠筒约与裂片等长; 花丝长 3.5—4.5 毫米, 无毛或有短毛散生, 花药长 1.5 毫米; 花柱基部有长约 3 毫米的圆柱, 第一次分枝长约 1 毫米, 第二次分枝长 3.5—5 毫米, 细弱。

6. 破布木(中国树木分类学) 图版 1: 8—12

Cordia dichotoma Forst. f. Prodr. 18. 1786; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32: 8. 1951; 广州植物志 566. 1956; Li, Wood. Fl. Taiwan 810. fig. 327. 1963; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 51: 141, 1970; 中国高等植物图鉴 3: 545. 图 5043. 1974; 海南植物志 3: 452. 图 852. 1974; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan 4: 395. 1978 — *Vernonia sinensis* Lour. Fl. Cochinch. 138. 1790. — *C. myxa* auct. non L.: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 143. 1890.



1—3. 越南破布木 *Cordia cochinchinensis* Gagnep.: 1. 枝条, 2. 花, 3. 花冠解剖。 4—7. 二叉破布木 *C. furcata* Johnston.: 4. 花序, 5. 叶, 6. 花, 7. 果实。 8—12. 破布木 *C. dichotoma* Forst.: 8—9. 枝条, 10. 花冠解剖, 11. 雌蕊, 12. 核横切面。(夏泉绘)