

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.

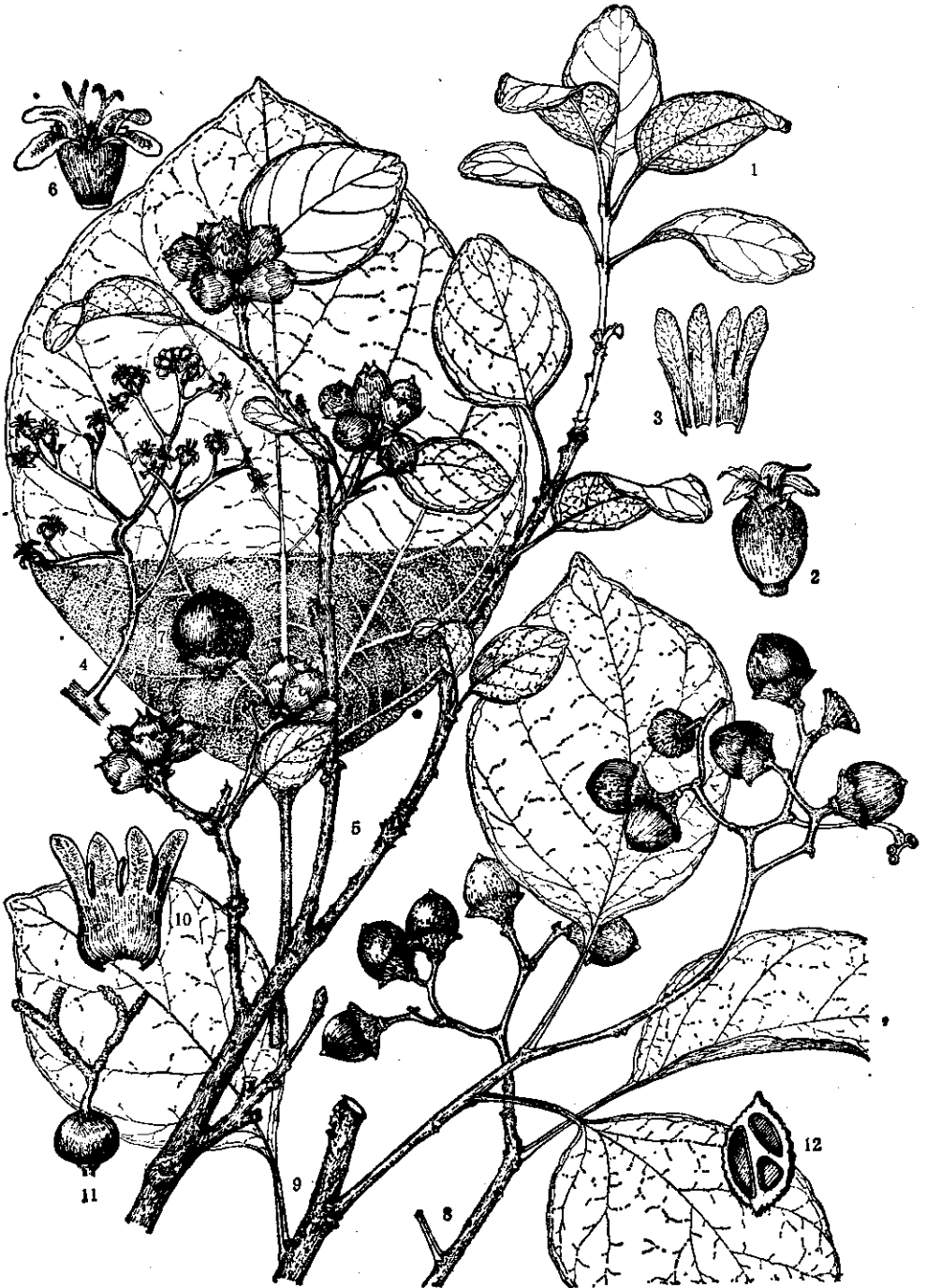
小乔木或攀援灌木,高2—4米。叶卵形、倒卵形或长圆形,长3—8厘米,宽2—3.5厘米,先端钝或微凹,基部楔形或圆形,稀心形,全缘,上面有时密生小斑点,下面脉腋间有簇生的短毛,侧脉5—7对,网脉密而明显;叶柄细弱,长1—2厘米。花序生多叶的侧枝顶端,呈团伞状。核果近球形,直径8—10毫米,被革质的盂状宿萼承托,宿萼有不规则的牙齿状裂片。果期8—12月。

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. furcans* 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)

乔木，高3—8米。叶卵形、宽卵形或椭圆形，长6—13厘米，宽4—9厘米，先端钝或具短尖，基部圆形或宽楔形，边缘通常微波状或具波状牙齿，稀全缘，两面疏生短柔毛或无毛；叶柄细弱，长2—5厘米。聚伞花序生具叶的侧枝顶端，二叉状稀疏分枝，呈伞房状，宽5—8厘米；花二型，无梗；花萼钟状，5裂，长5—6毫米，裂片三角形，不等大；花冠白色，与花萼略等长，裂片比筒部长；雄花花丝长约3.5毫米；退化雌蕊圆球形；两性花花丝长1—2毫米，花柱合生部分长1—1.5毫米，第一次分枝长约1毫米，第二次分枝长2—3毫米，柱头匙形。核果近球形，黄色或带红色，直径10—15毫米，具多胶质的中果皮，被宿存的花萼承托。花期2—4月，果期6—8月。

产西藏东南部、云南、贵州、广西、广东、福建及台湾。生海拔300—1900米山坡疏林及山谷溪边。越南、印度北部、澳大利亚东北部及新喀里多尼亚岛有分布。

果实富含脂肪，可榨油，据中国科学院植物研究所油脂组分析：全果含油22.18%，干果含油35.94%，种子含油51.8%，是我国新发现的野生木本油料植物；果入药，有祛痰利尿之效。木材可供建筑及农具用材。

亚科 2. 厚壳树亚科——Subfam. Ehretioideae Gürke

Gürke in Engl. und Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV. (3a): 86. 1897. — *Borragi-
neae* Tribus II. *Ehretieae* DC. Prodr. 9: 502. 1845. p. p.

本亚科有13属，我国有4属。

2. 厚壳树属——*Ehretia* L.

L. Syst. ed. 10. 936. 1759.

乔木或灌木。叶互生，全缘或具锯齿，有叶柄。聚伞花序呈伞房状或圆锥状；花萼小，5裂；花冠筒状或筒状钟形，稀漏斗状，白色或淡黄色，5裂，裂片开展或反折；花药卵形或长圆形，花丝细长，通常伸出花冠外；子房圆球形，2室，每室含2粒胚珠，花柱顶生，中部以上2裂，柱头2，头状或伸长。核果近圆球形，多为黄色、桔红色或淡红色，无毛，内果皮成熟时分裂为2个具2粒种子或4个具1粒种子的分核。

约50种，大多分布于非洲、亚洲南部，美洲有极少量分布，其中 *E. tinifolia* L. 为本属的模式。我国有12种1变种，主产长江以南各省区。

栽培供观赏，木材可供建筑及家具用材。