

1. 破布木属——*Cordia* L.

L. Sp. Pl. 190. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 87. 1754.

乔木或灌木。叶互生稀对生，全缘或具锯齿，稀具小裂片，通常有柄。聚伞花序无苞，呈伞房状排列；花两性，常有异长花柱或多少行使单性功能（花柱及柱头非常退化或完全不发育）；花萼筒状或钟状，花后增大，宿存；花冠钟状或漏斗状，白色、黄色或橙红色，通常5裂，稀4—8裂，裂片伸展或下弯；雄蕊通常完全发育，花丝基部被毛；子房4室，无毛，每室含1粒胚珠，花柱基部合生，先端两次2裂，各具1匙形或头状的柱头。核果卵球形、圆球形或椭圆形，通常有多水分及多胶质的肉质中果皮及骨质的内果皮，稀具木栓质中果皮或无肉质中果皮而为坚果，具1—4粒种子。种子无胚乳，子叶具褶。

约250种，主产美洲热带。我国有6种，产西南、华南及台湾，尤以海南岛分布普遍。

分种检索表

1. 花橙红色，长3厘米以上；果实为坚果，具木栓质中果皮，被宿存的筒状花萼完全包围……………1. 橙花破布木 *C. subcordata* Lam.
1. 花白色或淡黄色，长不超过2厘米；果实为核果，具多水分及多胶质的肉质中果皮，被宿存的杯状花萼承托。
 2. 花萼有突起的纵肋。
 3. 叶披针状卵形，长7—12厘米，宽3.5—4厘米；核果椭圆形……………2. 台湾破布木 *C. cumingiana* Vidal
 3. 叶宽卵形或近圆形，长4—12厘米，宽4—11厘米；核果球形……………3. 毛叶破布木 *C. myxa* L.
 2. 花萼无纵肋。
 4. 叶背面密生绒毛；花序顶生及侧生，侧生花序生腋外……………4. 二叉破布木 *C. furcata* Johnst.
 4. 叶背面无毛或叶脉及脉腋间被毛；花序生于具叶的侧枝顶端。
 5. 叶长圆形或卵形；宿存萼边缘有不规则的牙齿状裂片；花序紧密，呈团伞状……………5. 越南破布木 *C. cochinchinensis* Gagnep.
 5. 叶卵形或椭圆形；宿存萼边缘微波状；花序疏松，呈伞房状……………6. 破布木 *C. dichotoma* Forst.

1. 橙花破布木(海南植物志)

Cordia subcordata Lam. Tabl. Encycl. 1: 421. 1791; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 140. 1883; Gagnep. et Cour. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 204. 1914; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 176. 1940; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32: 3. 1951; 海南植物志 3: 451. 1974.

小乔木，高约3米，树皮黄褐色；小枝无毛。叶卵形或狭卵形，长8—18厘米，宽6—13厘米，先端尖或急尖，基部钝或近圆形，稀心形，全缘或微波状，上面具明显或不明显的

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,被盂状的宿萼承托,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