

菲律宾,均在北纬 24° 以南。我国有 2 种 1 亚种,产广东、广西及云南。

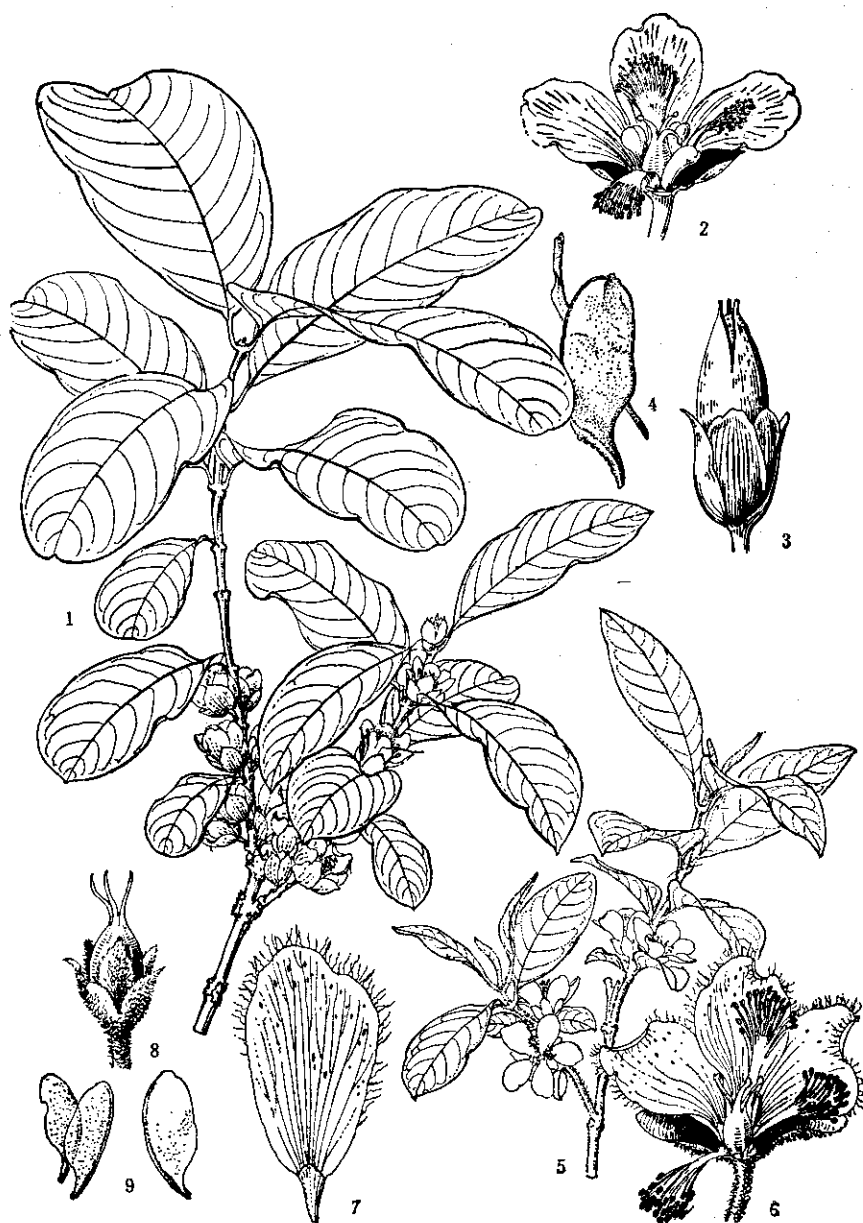
属模式种: 苏门答腊黄牛木 *C. sumatranum* (Jack.) Bl. (*Hornschuchia hypericina* Bl.)

分 种 检 索 表

1. 花瓣基部无鳞片;花序顶生及腋生;雄蕊束大都粗短;下位肉质腺体盔状弯曲;枝、叶无毛……………1. 黄牛木 *C. cochinchinense* (Lour.) Bl.
1. 花瓣基部有鳞片;花序腋生或只生于幼枝基部,绝不顶生;雄蕊束纤细;下位肉质腺体不呈盔状弯曲;枝、叶无毛或被柔毛。
 2. 幼枝、叶、花梗及萼片无毛……………2a. 越南黄牛木 (原亚种) *C. formosum* (Jack) Dyer subsp. *formosum*
 2. 幼枝、叶、花梗及萼片密被柔毛……………2b. 红芽木 *C. formosum* subsp. *pruniflorum* (Kurz) Gogelin
1. 黄牛木 (海南植物志) 黄牛茶 (广东)、雀笼木 (海南),黄芽木、狗 (九) 芽木、(山狗芽)、鹧鸪木、水杧果、节节花、满天红 (广西)、茶咯桌、美启烈 (广西壮语),梅低优 (云南西双版纳傣语) 图版 17: 1—4

Cratoxylum cochinchinense (Lour.) Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**:17.1852; Corner, Gard. Bull. Str. Settl. **10**:26—27,34. 1939; Gogelin in Blumea **15**(2):463. 1967. — *Hypericum cochinchinense* Lour. Fl. Cochinch. 471.1790. — *H. chinense* Retz. Observ. **5**:27.1789, non Linn. 1759, nec Osbeck 1757. — *C. chinense* Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. **4**:292. 1909. — *C. ligustrinum* Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**:16. 1852; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**:130. 1929, Trans. Am. Phil. Soc. **24**(2):268. 1935; Corner, Gard. Bull. Str. Settl. **10**:34. 1939; 海南植物志 **2**: 53. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 881, f.3492. 1972. — *C. polyanthum* Korth., Verh. Nat. Gesch. Bot. **175**, t.36.1842; Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. **2**:16. 1852; Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**:257.1874; Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal. **43**(2):85. 1874 et For. Fl. Brit. Burma **1**:84. 1877; King in Journ. Asiat. Soc. Bengal. **59**(2):145. 1890; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **1**:290. 1910; Ridl. Fl. Mal. Pen. **1**:152. 1922; Craib, Fl. Siam. Enum. **1**:112. 1925. — *C. polyanthum* Korth. var. *ligustrinum* Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**:257.1874.

落叶灌木或乔木,高 1.5—18(—25) 米,全体无毛,树干下部有簇生的长枝刺;树皮灰黄色或灰褐色,平滑或有细条纹。枝条对生,幼枝略扁,无毛,淡红色,节上叶柄间线痕连续或间有中断。叶片椭圆形至长椭圆形或披针形,长 3—10.5 厘米,宽 1—4 厘米,先端骤然锐尖或渐尖,基部钝形至楔形,坚纸质,两面无毛,上面绿色,下面粉绿色,有透明腺点及黑点,中脉在上面凹陷,下面凸起,侧脉每边 8—12 条,两面凸起,斜展,末端不呈弧形闭



1—4. 黄牛木 *Cratoxylum cochinchinense* (Lour.) Bl.: 1. 花枝, 2. 花, 前面 2 花瓣及萼片已除去, 3. 果, 4. 种子。 5—9. 红芽木 *C. formosum* (Jack) Dyer subsp. *pruniflorum* (Kurz) Gogelin: 5. 花枝, 6. 花, 前面 2 花瓣及萼片已除去, 7. 花瓣, 8. 幼果, 9. 种子。(李锡畴绘)

合,小脉网状,两面凸起;叶柄长2—3毫米,无毛。聚伞花序腋生或腋外生及顶生,有花(1—)2—3朵,具梗;总梗长3—10毫米或以上。花直径1—1.5厘米;花梗长2—3毫米。萼片椭圆形,长5—7毫米,宽2—5毫米,先端圆形,全面有黑色纵腺条,果时增大。花瓣粉红、深红至红黄色,倒卵形,长5—10毫米,宽2.5—5毫米,先端圆形,基部楔形,脉间有黑腺纹,无鳞片。雄蕊束3,长4—8毫米,柄宽扁至细长。下位肉质腺体长圆形至倒卵形,盔状,长达3毫米,宽1—1.5毫米,顶端增厚反曲。子房圆锥形,长3毫米,无毛,3室;花柱3,线形,自基部叉开,长2毫米。蒴果椭圆形,长8—12毫米,宽4—5毫米,棕色,无毛,被宿存的花萼包被达2/3以上。种子每室(5—)6—8颗,倒卵形,长6—8毫米,宽2—3毫米,基部具爪,不对称,一侧具翅。花期4—5月,果期6月以后。

产广东、广西及云南南部。生于丘陵或山地的干燥阳坡上的次生林或灌丛中,海拔1240米以下,能耐干旱,萌发力强。缅甸、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚至菲律宾也有。模式标本采自越南。

本种材质坚硬,纹理精致,供雕刻用;幼果供作烹调香料;根、树皮及嫩叶入药,治感冒、腹泻;嫩叶尚可作茶叶代用品。

2. 越南黄牛木 (海南植物志)

Cratoxylum formosum (Jack) Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:258. 1874; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 1:84. 1877; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1:288. 1909; Gogelin in Blumea 15(2):468. 1967. — *Elodea formosa* Jack, Mal. Miscell. 2:24. 1822. — *Hypericum biflorum* Choisy in DC. Prodr. 1:546. 1824, auct. non Lamk 1797. — *Cratoxylum cochinchinense* auct. non (Lour.) Bl.: 海南植物志 2: 53. 1965.

2a. 越南黄牛木 (原亚种)

subsp. **formosum**

落叶灌木或乔木,高3—6米,全体无毛,树干下部有水平向的长枝刺,皮层片状剥落。小枝对生,略扁,多少呈四棱形,枝条圆柱形。叶片椭圆形或长圆形,长4—10厘米,宽2—4厘米,先端钝形或急尖,基部圆形,两面无毛,上面绿色,下面淡绿色,有透明的腺点,中脉在上面凹陷,下面凸起,侧脉每边8—10条,开展,近叶缘弧状网结,小脉网结;叶柄长5—7毫米,无毛。花序为花5—8朵聚集而成的团伞花序,生于脱落叶痕腋内。花直径1.3厘米;花梗长3—5毫米。萼片椭圆形或长圆状披针形,长5—6毫米,宽2—3毫米,先端钝形。花瓣倒卵形或倒卵状长圆形,长11—15毫米,上半部边缘有小缘毛及褐色小斑点,基部狭爪状,有鳞片,鳞片不明显,楔形,顶端截平且具小齿,长约2毫米。雄蕊束3,长约10毫米,花丝离生,与雄蕊束柄等长,每束有花药约20—30个,药隔无腺体。下位肉质腺体舌状,向上渐狭,长1—1.5毫米。子房长锥形,长约4毫米,无毛,3室;花柱3,自基部叉开,与子房近等长。蒴果椭圆形,长15毫米,宽达6毫米,顶端略尖,下部1/2