

1.3(—1.5)厘米,先端钝形至圆形,基部渐狭,全缘,坚纸质,上面绿色,下面白绿色,全面散布透明腺点,中脉在上面凹陷,下面凸起,侧脉每边5—6条,两面明显,先端弧状网结而形成近边缘的脉。花序聚伞状,1—3花,近无梗或具总梗,约6—11个在茎或分枝上腋生;总梗长0.5—6毫米;苞片卵形,长约1毫米。花开放时直径5—6毫米;花蕾卵珠形,先端锐尖;花梗长1—2毫米。萼片卵形至长圆形,长3.5—5毫米,宽1.5—2毫米,先端钝形至圆形,全面有透明的腺条,直立。花瓣白色,倒卵状长圆形至长圆形,长4—6毫米,宽2—3毫米,先端圆形,基部渐狭,全面疏布透明腺点。雄蕊束3,长约3.2毫米,花丝连合至2/3,花药丁字着生,顶端有一个囊状透明腺体。下位腺体3,鳞片状,长方形,长1—1.5毫米,宽0.8毫米,先端微凹。子房卵珠形至椭圆形,长2.5—3毫米;花柱长约1毫米,分离,直伸。蒴果卵珠形,长6—8毫米,宽3—4毫米,先端锐尖,3裂。种子深红褐色,圆柱形,长约1毫米,表面有细蜂窝纹。花期7—8月,果期8—9月。

产江苏(新海连)、安徽(九华山、上溪口)、浙江(遂昌、龙泉、庆元、缙云)、江西(贵溪、永新、庐山)、台湾(南投日月潭)、湖北(蕲春)、湖南(雪峰山区)及云南(景洪)等地。生于水沟旁草地、潮湿处及田埂上,海拔在600米以下。印度东北部也有。模式标本采自印度东北部。

2. 黄牛木族——*Cratoxyleae* Engl.

Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(6):205.1895.

灌木或乔木;子房3室;蒴果室背开裂;种子具翅;子叶大都长于下胚轴。

2属,产热带亚洲及马尔加什。我国产下述1属,分布于广东、广西及云南。

3. 黄牛木属——*Cratoxylum* Bl.

Bl. Verh. Bot. Gen. **9**:174. 1823 et Bijdr. Fl. Ned. Ind. 144.1825;

Gogelin in Blumea **15**(2):454. 1967.

乔木或灌木,常绿或落叶。枝条在节上多少压扁且大多有叶柄间线痕。叶对生,无柄或具柄,全缘,下面常具白粉或蜡质,脉网间有透明的细腺点。花序聚伞状,顶生或腋生;小苞片微小,不久脱落。花白色或红色,两性,具梗。萼片5,不等大,革质,宿存,花后常增大。花瓣5,与萼片互生,脱落或近宿存,倒卵形,常具腺点或腺条,基部无或有鳞片。雄蕊合成3束,具梗,多少不等大,花药近宿存,背着,药室内向,药隔有时具1个褐色树脂腺点。下位肉质腺体3,与雄蕊束互生,明显或不明显。子房上位,3室,卵珠形至椭圆形;花柱3,分离,通常叉分;柱头头状,略具乳突;胚珠多数,倒生,着生于中轴胎座的基部。蒴果坚硬,椭圆形至长圆柱形,先端圆形或锐尖,室背开裂,基部的蒴轴状胎座宿存且变木质,隔膜着生于蒴轴上,高处离生,但接触的边缘处增厚,果裂片和隔膜同时分离。种子或为长圆形而四周具翅(我国不产),或为长圆形至倒卵形而一侧具翅;胚直,长圆形。

约6种,分布于印度、缅甸、泰国、经中南半岛及我国南部至马来西亚、印度尼西亚及

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