

3. 黄麻属——*Corchorus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 529. 1753; Benth. et Hook.f. Gen. Pl. 1:235. 1862;

Masters in Hook.f. Fl. Brit. Ind. 1:396. 1874.

草本或亚灌木。叶纸质，基部有三出脉，两侧常有伸长的线状小裂片，边缘有锯齿，叶柄明显；托叶2片，线形。花两性，黄色，单生或数朵排成腋生或腋外生的聚伞花序；萼片4—5片；花瓣与萼片同数；腺体不存在；雄蕊多数，着生于雌雄蕊柄上，离生，退化雄蕊；子房2—5室，每室有多个胚珠，花柱短，柱头盾状或盘状，全缘或浅裂。蒴果长筒形或球形，有棱或有短角，室背开裂为2—5片；种子多数。

属的模式种为：*C. siliquosus* Linn.

40余种，主要分布于热带地区。我国有4种，产长江流域以南各地。

分种检索表

- 1. 蒴果球形，顶端截形或凹陷，无突起的角；子房无毛……………1. 黄麻 *C. capsularis* Linn.
- 1. 蒴果长筒形，顶端有突起的角，子房有毛。
 - 2. 蒴果顶端有3—5个突起的角，周围有3—10条棱或翅；叶两面有疏长毛。……………2. 甜麻 *C. aestuans* Linn.
 - 2. 蒴果顶端只有1个突起的角，无翅；叶两面无毛……………3. 长蒴黄麻 *C. olitorius* Linn.

1. 黄麻

Corchorus capsularis Linn. Sp. Pl. 529. 1753; DC. Prodr. 1:505. 1824; Benth. Fl. Hongk. 40. 1861; Masters in Hook.f. Fl. Brit. Ind. 1:397. 1874; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 6:282. 1928; 海南植物志: 2:63. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 802. 图 3334. 1972.

直立木质草本，高1—2米，无毛。叶纸质，卵状披针形至狭窄披针形，长5—12厘米，宽2—5厘米，先端渐尖，基部圆形，两面均无毛，三出脉的两侧脉上行不过半，中脉有侧脉6—7对，边缘有粗锯齿；叶柄长约2厘米，有柔毛。花单生或数朵排成腋生聚伞花序，有短的花序柄及花柄；萼片4—5片，长3—4毫米；花瓣黄色，倒卵形，与萼片约等长；雄蕊18—22枚，离生；子房无毛，柱头浅裂。蒴果球形，直径1厘米或稍大，顶端无角，表面有直行钝棱及小瘤状突起，5片裂开。花期夏季，果秋后成熟。

长江以南各地广泛栽培，亦有见于荒野呈野生状态。原产亚洲热带。现在热带地区亦广为栽培。

本种茎皮富含纤维,可作绳索及织制麻袋;经加工处理,可织制麻布及地毯等;嫩叶供食用。

2. 甜麻(海南植物志) 假黄麻,针筒草(广东) 图版 20: 4—7

Corchorus aestuans Linn. Syst. ed. 10. 1079. 1774; T. S. Liu et H. C. Lo in Fl. Taiwan 3:695. 1977. — *C. acutangulus* Lam. Encycl. 2:104. 1786; DC. Prodr. 1:505. 1824; Benth. Fl. Honqk. 40. 1861; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:398. 1874; Matsum et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22:64. 1906; Gagnep. in Lecomte. Fl. Gén. Indo-chine 1:556. 1911; 海南植物志 2: 64. 1965.

2a. 甜麻(原变种)

var. **aestuans**

一年生草本,高约 1 米,茎红褐色,稍被淡黄色柔毛;枝细长,披散。叶卵形或阔卵形,长 4.5—6.5 厘米,宽 3—4 厘米,顶端短渐尖或急尖,基部圆形,两面均有稀疏的长粗毛,边缘有锯齿,近基部一对锯齿往往延伸成尾状的小裂片,基出脉 5—7 条;叶柄长 0.9—1.6 厘米,被淡黄色的长粗毛。花单独或数朵组成聚伞花序生于叶腋或腋外,花序柄或花柄均极短或近于无;萼片 5 片,狭窄长圆形,长约 5 毫米,上部半凹陷如舟状,顶端具角,外面紫红色;花瓣 5 片,与萼片近等长,倒卵形,黄色;雄蕊多数,长约 3 毫米,黄色;子房长圆柱形,被柔毛,花柱圆棒状,柱头如喙,5 齿裂。蒴果长筒形,长约 2.5 厘米,直径约 5 毫米,具 6 条纵棱,其中 3—4 棱呈翅状突起,顶端有 3—4 条向外延伸的角,角二叉,成熟时 3—4 瓣裂,果瓣有浅横隔;种子多数。花期夏季。

产于长江以南各省区。生长于荒地、旷野、村旁,为南方各地常见的杂草。热带亚洲、中美洲及非洲有分布。

纤维可作为黄麻代用品,用作编织及造纸原料;嫩叶可供食用;入药可作清凉解热剂。

2b. 短茎甜麻(变种)

var. **brevicaulis** (Hosok.) Liu et Lo in Fl. Taiwan 3:695. 1977. — *C. brevicaulis* Hosok. in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 22. 226. 1932.

茎近丛生,几乎卧,节间比叶短。叶膜质,基部裂片钻状线形。花黄色,萼片透明,狭窄长圆形;花瓣楔状倒卵形;雄蕊 16 枚至多数;子房有绵毛,柱头全缘。蒴果常 5 室,有 10 翅,长 1.2 厘米(顶端角除外)。花期 8 月。

特产我国台湾。模式标本采自屏东。

本变种与原变种 var. *aestuans* 的区别,在于茎较短,平卧,节间亦较短;蒴果较小,常有 5 角和 10 条翅或棱而不同。

3. 长蒴黄麻(海南植物志)

Corchorus olitorius Linn. Sp. Pl. 529. 1753; DC. Prodr. 1:504. 1824; Masters