

in Hook.f. Fl. Brit. Ind. 1:397.1874; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1:557. 1911; 海南植物志 2: 64.1965; 中国高等植物图鉴 2: 803.图 3336.1972.

木质草本,高1—3米。叶纸质,长圆披针形,长7—10厘米,宽2—4.5厘米,先端渐尖,基部圆形,两面均无毛,基出脉5条,两侧的上行不过半,中脉有侧脉7—10对,边缘有细锯齿;叶柄长1.6—3.5厘米,上部有柔毛;托叶卵状披针形,长约1厘米。花单生或数朵排成腋生聚伞花序,有短的花序柄及花柄;萼片长圆形,顶端有长角,基部有毛;花瓣与萼片等长或稍短,长圆形,基部有柄;雄蕊多数,离生;雌雄蕊柄极短,无毛;子房有毛,柱头盘状,有浅裂。蒴果长3—8厘米,稍弯曲,具10棱,顶端有1突起的角,5—6片裂开,有横隔;种子倒圆锥形,略有棱。花期夏秋。

我国南部各省区有栽培。原产印度。

茎皮多长纤维,用途如黄麻。

4. 田麻属——*Corchoropsis* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Munchen. 3:737. tab.4. 1843; Benth.

et Hook. f. Gen. Pl. 1:235. 1862.

一年生草本,茎被星状柔毛或平展柔毛。叶互生,边缘具牙齿或锯齿,被星状柔毛,基出三脉;具叶柄;托叶细小,早落。花黄色,单生于叶腋;萼片5片,狭窄披针形;花瓣与萼片同数,倒卵形;雄蕊20枚,其中5枚无花药,与萼片对生,匙状条形,其余能育的15枚中每3枚连成一束;子房被短茸毛或无毛,3室,每室有胚珠多数,花柱近棒状,柱头顶端截平,3齿裂。蒴果角状圆筒形,3片裂开;种子多数。

属的模式种为: *C. crenata* Sieb. et Zucc.

约4种,分布于东亚。我国有2种,南北均产。

分种检索表

- 1. 子房被短茸毛;果长1.7—3厘米,有星状柔毛……………1. 田麻 *C. tomentosa* (Thunb.) Makino
- 1. 子房无毛;果长1.8—2.6厘米,无毛……………2. 光果田麻 *C. psilocarpa* Harms et Loes.

1. 田麻(中国高等植物图鉴) 图版 21

Corchoropsis tomentosa (Thunb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 17:11. 1903.——*Corchorus tomentosus* Thunb. Fl. Jap. 228. 1784.——*Corchoropsis crenata* Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Munchen. 3:738. t. 4. pl. 14, et 4:2. 164. 1843.

一年生草本,高40—60厘米;分枝有星状短柔毛。叶卵形或狭卵形,长2.5—6厘米,

宽 1—3 厘米,边缘有钝牙齿,两面均密生星状短柔毛,基出脉 3 条;叶柄长 0.2—2.3 厘米;托叶钻形,长 2—4 毫米,脱落。花有细柄,单生于叶腋,直径 1.5—2 厘米;萼片 5 片,狭窄披针形,长约 5 毫米;花瓣 5 片,黄色,倒卵形;发育雄蕊 15 枚,每 3 枚成一束,退化雄蕊 5 枚,与萼片对生,匙状条形,长约 1 厘米;子房被短茸毛。蒴果角状圆筒形,长 1.7—3 厘米,有星状柔毛。 果期秋季。

产于东北、华北、华东、华中、华南及西南等地区。朝鲜、日本有分布。 模式标本采自日本。

本种的茎皮纤维可代黄麻制作绳索及麻袋。

2. 光果田麻(中国高等植物图鉴)

Corchoropsis psilocarpa Harms et Loes. ex Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 34. Beibl. in. 75:51. 1904.

一年生草本,高 30—60 厘米;分枝带紫红色,有白色短柔毛和平展的长柔毛。叶卵形或狭卵形,长 1.5—4 厘米,宽 0.6—2.2 厘米,边缘有钝牙齿,两面均密生星状短柔毛,基出脉 3 条;叶柄长 0.2—1.2 厘米;托叶钻形,长约 3 毫米,脱落。花单生于叶腋,直径约 6 毫米;萼片 5 片,狭披针形,长约 2.5 毫米;花瓣 5 片,黄色,倒卵形;发育雄蕊和退化雄蕊近等长;雌蕊无毛。蒴果角状圆筒形,长 1.8—2.6 厘米,无毛,裂成 3 瓣;种子卵形,长约 2 毫米。 果期秋、冬季。

产于甘肃、河北、辽宁、山东、河南、江苏、安徽、湖北。生长于草坡、田边或多石处。模式标本采自山东青岛。

3. 一担柴族——Trib. Coloneae Burret in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Beirl. 9:602. 1926.

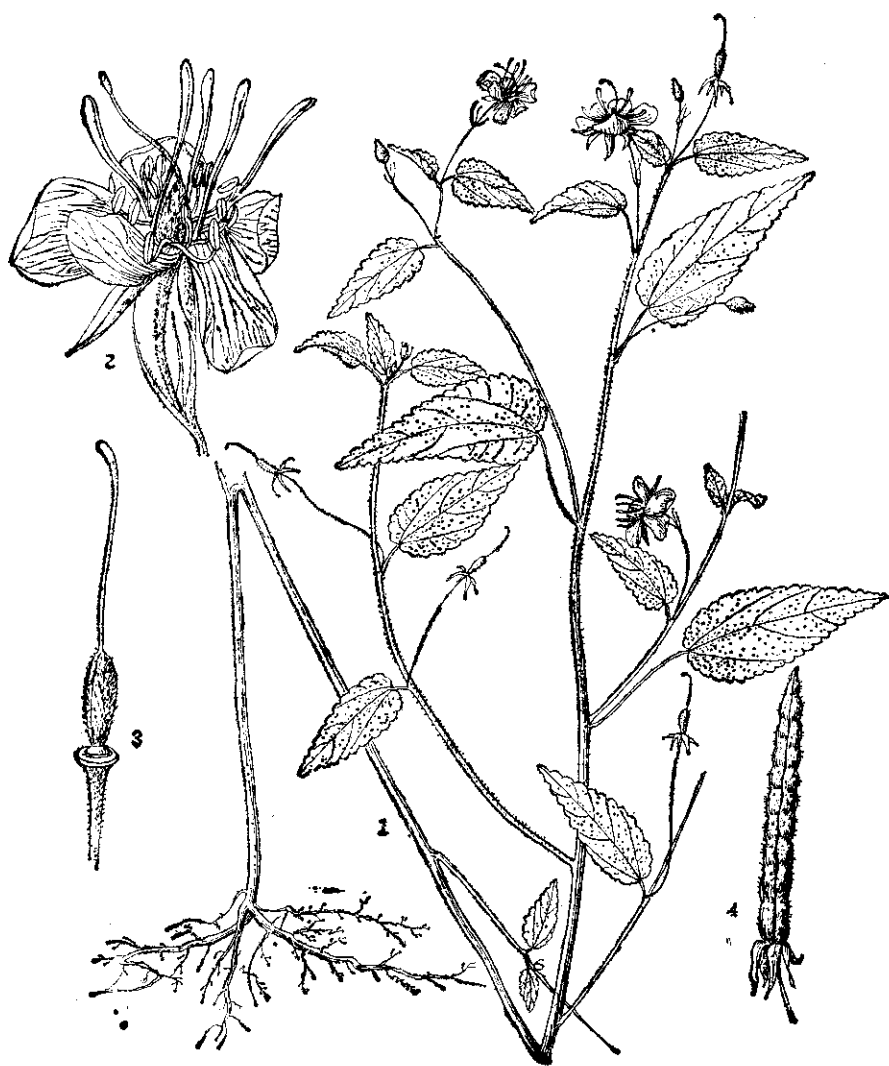
花两性;花瓣内侧有腺体;具雌雄蕊柄;蒴果具柄,室间开裂。

本族有 2 属,我国产 1 属。

5. 一担柴属——*Colona* Cav.

Cav. Ic. 4: 47. t. 370. 1797. — *Columbia* Pers. Syn. 2:66. 1807;
Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1:233. 1862; Masters in Hook. f. Fl.
Brit. Ind. 1:393. 1874; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine
1:546. 1911.

乔木或灌木。叶为单叶,卵形,先端尖锐,有时 3—5 浅裂,基出脉 5—7 条,全缘或有小锯齿,下面通常有毛,具长的叶柄。花两性,多花排成顶生聚伞花序组成的圆锥花序,苞



田麻 *Corechoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino: 1. 植株, 2. 花, 3. 子房, 4. 蒴果。(黄锦添绘)