

瓣长5—8厘米;雄蕊柱长约2厘米;花柱分枝5,柱头扁平。蒴果近球形,直径约3厘米,长3—4厘米,密被黄色长硬毛;种子多数,肾形,具乳突状脉纹。花期5—9月。

产贵州、云南、广东海南岛和广西等省区。生于海拔300—1300米的草坡。分布于越南、老挝、缅甸、尼泊尔和印度等热带地区。

本种全株均被黄色长硬毛,小苞片线形,多数,易与其他种类区别。

3. 木里秋葵 (云南植物研究) 图版 14

Abelmoschus muliensis Feng, 云南植物研究 4(1): 28, 1982.

草本,高1米,全株密被柔毛;茎粗约5毫米,密被黄色长硬毛。叶下部生的圆心脏形,直径6—9厘米,先端钝或尖,边缘具分离粗齿;上部生的卵状箭形,长7—10厘米,宽5—7厘米,先端钝,边缘具粗齿,两面均密被黄色硬毛;叶柄长1—4厘米,密被黄色硬毛。托叶丝形,长1—1.5厘米,密被硬毛。花未见。果单生或成总状,生于叶腋间,果梗长2—4.5厘米,密被黄色硬毛;小苞片12,丝形,长1.5—2厘米,宽2—3毫米,密被黄色硬毛。蒴果卵状椭圆形,长4.5—5.5厘米,直径2.5—3厘米,密被黄色长硬毛,顶端具短喙,内面具硬毛,种子肾形,长约4毫米,具腺状条纹。

产四川西南部木里县通天河和米易县莲花乡。生于海拔1250—2100米的山坡草丛间。

木里县,1959年9月30日,武素功 3356 (模式标本);米易县,1958年8月26日,何铸、唐世贵、李伯清 11410。

根入药,称“野棉花”,有通经之效。

本种的近缘种是黄蜀葵 *A. manihot* (Linn.) Medicus 和黄葵 *A. moschatus* Medicus, 但本种的叶圆心脏形至卵状箭形,小苞片12,丝形,极易区分。与长毛黄葵 *A. crinitus* Wall. 也近似,不同处在于蒴果卵状椭圆形,具短喙,小苞片短而较宽。

4. 咖啡黄葵 (海南植物志) 越南芝麻 (湖南),羊角豆 (广东),糊麻 (上海植物名录),秋葵 图版 13: 3

Abelmoschus esculentus (Linn.) Moench Meth. 617, 1794; Wight & Arn. Prodr. 1: 53, 1834; Miq. Fl. Ind. Bat. 1(2): 152, 1860; Seattle in Farm. Bull. U. S. Dept. Agr. 232: 1, f. 1—8, 1905; 贾祖璋, 中国植物图鉴 432, 图 733, 1937; 崔友文, 华北经济植物志要 315, 1953; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 39, pl. 9—5, 1955; 陈焕镛, 海南植物志 2: 102, 1965; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 216, 图 56: 2—3, 1979. — *Hibiscus esculentus* Linn Sp. Pl. 696, 1753; Cavan. Diss. 3: 168, t. 61, f. 2, 1787; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 343, 1874; Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. 23: 87, 1886 (Ind. Fl. Sin. 1); Bailey Man. Cult. Pl. ed. 2, 664, 1949. — *Hibiscus longifolius* Roxb. Hort. Beng. 53, 1814, nom. nud.; Fl. Ind. ed. 2, 3: 210, 1832, descr.

一年生草本，高1—2米；茎圆柱形，疏生散刺。叶掌状3—7裂，直径10—30厘米，裂片阔至狭，边缘具粗齿及凹缺，两面均被疏硬毛；叶柄长7—15厘米，被长硬毛；托叶线形，长7—10毫米，被疏硬毛。花单生于叶腋间，花梗长1—2厘米，疏被糙硬毛；小苞片8—10，线形，长约1.5厘米，疏被硬毛；花萼钟形，较长于小苞片，密被星状短绒毛；花黄色，内面基部紫色，直径5—7厘米，花瓣倒卵形，长4—5厘米。蒴果筒状尖塔形，长10—25厘米，直径1.5—2厘米，顶端具长喙，疏被糙硬毛；种子球形，多数，直径4—5毫米，具毛脉纹。花期5—9月。

我国河北、山东、江苏、浙江、湖南、湖北、云南和广东等省引入栽培。原产于印度。由于生长周期短，耐干热，已广泛栽培于热带和亚热带地区。我国湖南、湖北等省栽培面积也极广。种子含油达15—20%，油内含少量的棉酚，有小毒，但经高温处理后可供食用或供工业用。嫩果可作蔬食用。

5. **黄葵** 山油麻(福建)，野油麻、野棉花、芙蓉麻(广西、云南红河)，鸟笼胶(广东)，假三稔、山芙蓉(海南)，麝香秋葵(云南) 图版 15: 1—3

Abelmoschus moschatus Medicus Malv. 46, 1787; Limpricht in Fedde Reperert Sp. Nov. Beih. 12: 437, 1922; Groff & al. in Lingn. Agr. Rev. 2: 40, 1924; Merr. in Lingn. Sci. Jour. 5: 125, 1927; Kaneh. & Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 19: 371, 1929; Tanaka & Odashima in Jour. Soc. Trop. Agr. Formosa 10: 374, 1938; Masam. Fl. Kain. 196, 1943; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 38, pl. 9—1—4, 1955; 侯宽昭, 广州植物志 253, 1956; 陈焕镛, 海南植物志 2: 102, 图 344, 1965; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 218, 图 56—4, 1979.——*Hibiscus abelmoschus* Linn. Sp. Pl. 696, 1753; Cavan. Diss. 3: 167, t. 62, f. 2, 1787; Benth. Fl. Hongk. 34, 1861; Masters in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 342, 1874; Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. 23: 87, 1886 (Ind. Fl. Sin.); Franch. Pl. Delav. 107, 1889; Dunn & Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10, 48, 1912 (Fl. Kwangt. Hongk.); T. Ito, Ill. Fl. Formosa ed. 2, 165, f. 163, 1928; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 609, 1933; Bailey Man. Cult. Pl. rev. ed. 664, 1949.——*Hibiscus chinensis* Roxb. Hort. Beng. 51, 1814, nom. nud.; Masters in Hook. f., in Fl. Brit. Ind. 1: 342, 1874, in syn., non Braam ex DC.——*Bamia chinensis* Wall. Num. List. no. 1916, 1829, nom. nud.

一年生或二年生草本，高1—2米，被粗毛。叶通常掌状5—7深裂，直径6—15厘米，裂片披针形至三角形，边缘具不规则锯齿，偶有浅裂似槭叶状，基部心形，两面均疏被硬毛；叶柄长7—15厘米，疏被硬毛；托叶线形，长7—8毫米。花单生于叶腋间，花梗长2—3厘米，被倒硬毛；小苞片8—10，线形，长10—13毫米；花萼佛焰苞状，长2—3厘米，5裂，常早落；花黄色，内面基部暗紫色，直径7—12厘米；雄蕊柱长约2.5厘米，平滑无毛；



1.黄蜀葵 *Abelmoschus manihot* var. *manihot*: 花枝。 2.长毛黄葵 *Abelmoschus crinitus* Wall.: 果枝。 3.咖啡黄葵 *Abelmoschus esculentus* (Linn.) Moench: 果。(李锡畴绘)