

nom. nud.—*Hibiscus manihot* var. *pungens* (Roxb.) Hochr. in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 4: 155, 1900; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 610, 1933; in Beih. Bot. Centralbl. 52(b): 164, 1934.—*Abelmoschus manihot* ssp. *tetraphyllus* (Roxb. ex Hornem.) Borss-Waalke var. *pungens* (Roxb.) Hochr.

本变种与原变种不同处在于植株全体密被黄色长刚毛。

产云南、贵州、四川、湖北、广东、广西及台湾等省区。分布于印度、锡金、尼泊尔和菲律宾等地。

Diels 发表 *Hibiscus forrestii* Diels in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 252, 1912, 系根据 G. Forrest 采自腾冲附近的标本 (Forrest 993), 据记载: 草本, 高 1.5—2 米, 花黄色, 花瓣基部深紫红色, 与刚毛黄蜀葵变种相似, 但全株被刚毛, 叶浅裂, 裂片卵形, 花较小, 与刚毛黄蜀葵不同云。作者虽未见到模式标本, 但腾冲县的标本, 有尹文清 1200, 陈介 445, 盈江县(与腾冲县相连接)的标本有 5910—110, 经检定均为刚毛黄蜀葵。由于 *Hibiscus forrestii* 的模式标本未见, 暂记于此, 待后考证。

2. 长毛黄葵 (海南植物志) 山芙蓉(植物分类学报), 野棉花(云南), 黄花马宁(海南) 图版 13: 2

*Abelmoschus crinitus* Wall. Pl. As. Rar. 1: 39, t. 44, 1830; Merr. & Chun in Sunyats. 2: 280, 1935; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 37, pl. 18—3, 1955; 植物分类学报 7(1): 15, 1958; 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: 1, 1979.—*Hibiscus crinitus* (Wall.) G. Don Gen. Syst. 1: 480, 1831; Rehd. in Jour. Arnold Arb. 15: 94, 1934.—*Hibiscus cancellatus* Roxb. Hort. Bengal. 51, 1814, nom. nud.; Fl. Ind. ed. 2(3): 201, 1832, descr.; Franch. Pl. Delav. 107, 1889; Hochr. in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 4: 149, 1900; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 435, 1910; Lév. Cat. Pl. Yunnan 175, 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 609, 1933, non Linn. f.—*Hibiscus cavaleriei* Lév. in Fedde Report. Sp. Nov. 12: 184, 1913.—*Hibiscus bodinieri* Lév. l. c. 1916.—*Abelmoschus cancellatus* auct. non Wall.; Merr. in Lingn. Sci. Jour. 5: 125, 1927.—*Abelmoschus hainanensis* S. Y. Hu Fl. China Family 153: 37, pl. 8-1, 1955.

多年生草本, 高 0.5—2 米, 全株被黄色长硬毛, 毛长 5—6 毫米。茎下部的叶圆形, 直径约 9 厘米, 具 5 浅裂; 茎中部的叶心形, 具粗齿, 茎上部的叶箭形, 长 6—14 厘米; 两面均密被长硬毛, 沿脉上疏被长刚毛或星状长刚毛; 叶柄长 4—12 厘米, 密被黄色长硬毛; 托叶线形, 长 1.5—3 厘米, 密被黄色长硬毛。花顶生或腋生, 3—9 朵花排列成总状花序, 花梗长 1—1.5 厘米, 密被黄色长硬毛; 小苞片 15—20, 线形, 长 2—3.5 厘米, 宽 1—2 毫米, 密被黄色长硬毛; 萼佛焰苞状, 较长于小苞片, 密被黄色长硬毛; 花黄色, 直径约 1.3 厘米, 花

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.



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)