

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；

花柱分枝5，柱头盘状。蒴果长圆形，长5—6厘米，顶端尖，被黄色长硬毛；种子肾形，具腺状脉纹，具麝香味。花期6—10月。

我国台湾、广东、广西、江西、湖南和云南等省区栽培或野生。常生于平原、山谷、溪涧旁或山坡灌丛中。分布于越南、老挝、柬埔寨、泰国和印度。现广植于热带地区。

种子具麝香味，用水蒸汽蒸馏法可提制芳香油，含油率约0.3—0.5%，是名贵的高级调香料；也可入药。根含粘质，供制棉纸的糊料。本种花大色艳，可供园林观赏用。

6. 箭叶秋葵 (海南植物志) 铜皮、五指山参、小红芙蓉(云南)，岩酸(云南思茅)，梓桐花(贵州) 图版 15: 4—6

Abelmoschus sagittifolius (Kurz) Merr. in Lingn. Agr. Rev. 2: 40, 1924; in Lingn. Sci. Jour. 5: 126, 1927; 陈焕镛, 海南植物志 2: 101, 1965; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 218, 图 57, 1979.——*Hibiscus sagittifolius* Kurz in Jour. As. Soc. Bengal. 40: 46, 1871; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 434, 1910.——*Hibiscus longifolius* Willd. var. *tuberosus* Span. in Linnaea 15: 170, 1841.——*Abelmoschus moschatus* Medicus ssp. *tuberosus* (Span.) Borss. in Blumea 14(1): 93, 1966.——*Hibiscus bodinieri* var. *brevicalyculata* Lévl. in Fedde Rep. Sp. Nov. 12: 184, 1913.——*Hibiscus esquirolii* Lévl. in l. c.; Fl. Kouy-tchéou 274, 1914.——*Abelmoschus esquirolii* (Lévl.) S. Y. Hu Fl. China Family 153: 40, 1955.——*Hibiscus bellicosus* Lévl. Fl. Kouy-tchéou 273, 1914; Cat. Ill. Seu-tchouen t. 51, 1916.——*Hibiscus sagittifolius* var. *septentrionalis* Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 435, 1910; Rehd. in Jour. Arn. Arb. 15: 95, 1934; Merr. in Lingn. Sci. Jour. 5: 126, 1928; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 609, 1933.——*Abelmoschus coccineus* S. Y. Hu l. c. 39, pl. 18—5, 1955.——*Abelmoschus coccineus* var. *acerifolius* S. Y. Hu, l. c. 40, pl. 18—9, 1955.

多年生草本，高40—100厘米，具萝卜状肉质根，小枝被糙硬长毛。叶形多样，下部的叶卵形，中部以上的叶卵状戟形、箭形至掌状3—5浅裂或深裂，裂片阔卵形至阔披针形，长3—10厘米，先端钝，基部心形或戟形，边缘具锯齿或缺刻，上面疏被刺毛，下面被长硬毛；叶柄长4—8厘米，疏被长硬毛。花单生于叶腋，花梗纤细，长4—7厘米，密被糙硬毛；小苞片6—12，线形，宽1—1.7毫米，长约1.5厘米，疏被长硬毛；花萼佛焰苞状，长约7毫米，先端具5齿，密被细绒毛；花红色或黄色，直径4—5厘米，花瓣倒卵状长圆形，长3—4厘米；雄蕊柱长约2厘米，平滑无毛；花柱枝5，柱头扁平。蒴果椭圆形，长约3厘米，直径约2厘米，被刺毛，具短喙；种子肾形，具腺状条纹。花期5—9月。

产广东(包括海南岛)、广西、贵州、云南等省区。常见于低丘、草坡、旷地、稀疏松林下或干燥的瘠地。分布于越南、老挝、柬埔寨、泰国、缅甸、印度、马来西亚及澳大利亚等国。

根入药，治胃痛、神经衰弱，外用作祛瘀消肿、跌打扭伤和接骨药。越南北部以根作止



1—3.黄葵 *Abelmoschus moschatus* (Linn.) Medicus: 1.果枝, 2.异形叶, 3.种子。4—6.箭叶秋葵 *Abelmoschus sagittifolius* (Kurz) Merr.: 4.花枝, 5.根和茎, 6.异形叶。(曾孝濂绘)