

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)

痢和滋补剂。

本种的叶形变异很大,从卵形、掌状裂叶、直至戟形,即在同一植株上就有上列叶形;就是小苞片的数目也不固定,从6片、8片以至12片。

12. 木槿属——*Hibiscus* Linn.

Linn., Sp. Pl. 2: 693, 1753.

草本、灌木或乔木。叶互生,掌状分裂或不分裂,具掌状叶脉,具托叶。花两性,5数,花常单生于叶腋间;小苞片5或多数,分离或于基部合生;花萼钟状,很少为浅杯状或管状,5齿裂,宿存;花瓣5,各色,基部与雄蕊柱合生;雄蕊柱顶端平截或5齿裂,花药多数,生于柱顶;子房5室,每室具胚珠3至多数,花柱5裂,柱头头状。蒴果胞背开裂成5果片;种子肾形,被毛或为腺状乳突。

本属的模式种:木槿 *Hibiscus syriacus* Linn.

本属约200余种,分布于热带和亚热带地。我国有24种和16变种或变型(包括引入栽培种)。产于全国各地。

本属的多数种类有着大型美丽的花朵,是主要的园林观赏花灌木,如木芙蓉、木槿、朱槿、吊灯花等;有些种类的皮层纤维发达,是群众习用的纤维植物,如大叶木槿、大麻槿等;有些种类也作药用,如木槿、木芙蓉等。

分种检索表

1. 灌木或乔木。

2. 叶全缘或近全缘;总苞杯状,具8—12齿。

3. 叶心脏形,有掌状脉7—11条,托叶叶状或佛焰苞状,长2—5厘米,常早落,托叶痕环状;萼片与蒴果等长。

4. 枝、叶和花蕾具簇生褐色丝状长毛;叶大,直径20—35厘米;种子具短柔毛 1. 大叶木槿 *H. macrophyllus* Roxb.

4. 小枝无毛;叶被星状短柔毛,叶小,直径8—20厘米;种子无毛,具乳突。

5. 叶小,直径8—15厘米;花小,黄色,长5—7.5厘米;萼宿存 2. 黄槿 *H. tiliaceus* Linn.

5. 叶较大,直径10—20厘米;花大,红色,长8—10厘米;萼早落 3. 高红槿 *H. elatus* SW.

3. 叶长圆状椭圆形,有5条脉,托叶线形,早落;萼片长超过于蒴果 4. 樟叶槿 *H. grewiaefolius* Hassk.

2. 叶具锯齿或齿牙。

6. 攀援灌木;叶心脏卵形;花序为顶生或腋生圆锥花序 5. 滇南芙蓉 *H. austro-yunnanensis* Wu & Feng

6. 直立灌木;叶心形或卵形;花单生于叶腋。

7. 小苞片匙形,先端圆;叶革质,密被黄色星状绒毛 6. 旱地木槿 *H. aridicola* Anthony

8. 叶厚革质;花柱枝具长丝状毛 6a. 旱地木槿 *H. aridicola* var. *aridicola*

8. 叶薄,坚纸质;花柱枝无毛 6b. 光柱旱地木槿 *H. aridicola* var. *glabratus* Feng

7. 小苞片线形或卵形,先端钝或锐;叶坚纸质。