

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. grewifolius* 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。

9. 叶卵形或卵状椭圆形, 不具裂片; 花下垂, 花梗无毛; 雄蕊柱长, 伸出花外。
10. 花瓣深裂成流苏状, 反折; 萼管状 7. 吊灯扶桑 *H. schizopetalus* Hook. f.
10. 花瓣不分裂或微具缺刻; 萼钟状 8. 朱槿 *H. rosa-sinensis* Linn.
11. 花单瓣 8a. 朱槿 *H. rosa-sinensis* var. *rosa-sinensis*
11. 花重瓣 8b. 重瓣朱槿 *H. rosa-sinensis* var. *rubro-plenus* Sweet
9. 叶卵形或心形, 常分裂; 花直立, 花梗被星状柔毛或长硬毛; 雄蕊柱不伸出花外。
12. 叶基部心形、截形或圆形, 有 5—11 掌状脉; 花柱枝有毛。
13. 小苞片卵形, 宽 8—12 毫米。
14. 花梗和小苞片被长硬毛, 毛长约 3 毫米; 花梗长 2—12 厘米, 常短于叶柄 9. 庐山芙蓉 *H. paramutabilis* Bailey
15. 花梗短, 长 2—4 厘米 9a. 庐山芙蓉 *H. paramutabilis* var. *paramutabilis*
15. 花梗长达 4—12 厘米 9b. 长柄庐山芙蓉 *H. paramutabilis* var. *longipedicellatus* Feng
14. 花梗和小苞片密被星状短绒毛; 花梗长 6—15 厘米, 较长于叶柄 10. 美丽芙蓉 *H. indicus* (Burm. f.) Hochr.
16. 叶裂片阔三角形, 具不整齐齿; 花大, 花瓣长 6.5 厘米 10a. 美丽芙蓉 *H. indicus* var. *indicus*
16. 叶裂片钝, 全缘; 花小, 花瓣长 3.5 厘米 10b. 全叶美丽芙蓉 *H. indicus* var. *integrilobus* (S.Y. Hu) Feng
13. 小苞片线形或线状披针形, 宽 1.5—5 毫米。
17. 小苞片 8, 线形, 长 8—12 毫米, 宽 1.5—2 毫米; 花梗长 4—13 厘米。
18. 花梗和小苞片被长硬毛, 毛长约 3 毫米; 叶近圆形, 3—5 裂, 裂片宽三角形 11. 台湾芙蓉 *H. taiwanensis* S. Y. Hu
18. 花梗和小苞片密被星状短棉毛; 叶心形, 5—7 裂, 裂片三角形, 先端渐尖 12. 木芙蓉 *H. mutabilis* Linn.
17. 小苞片 5—6, 线状披针形, 长 16—25 毫米, 宽 3—5 毫米; 花梗长 1—3 厘米 13. 贵州芙蓉 *H. labordei* Lévl.
12. 叶基部楔形至宽楔形, 有 3—5 脉; 花柱枝平滑无毛。
19. 总苞分离, 仅基部合生, 小苞片长 6—25 毫米。
20. 叶卵圆形或菱状卵圆形; 小苞片线形, 宽 0.5—2 毫米 14. 木槿 *H. syriacus* Linn.
21. 小苞片宽 1—2 毫米。
22. 小苞片长 6—15 毫米 14a. 木槿 *H. syriacus* var. *syriacus*
22. 小苞片长 1.5—2 厘米 14g. 长苞木槿 *H. syriacus* var. *longibracteatus* S. Y. Hu
21. 小苞片宽 0.5—1 毫米, 长 3—5 毫米 14d. 短苞木槿 *H. syriacus* var. *brevibracteatus* S. Y. Hu
20. 叶宽楔状卵圆形; 小苞片披针状长圆形, 宽 3—5 毫米 15. 华木槿 *H. sinosyriacus* Bailey
19. 总苞钟形, 基部 1/3—1/2 处合生, 小苞片短, 长 4—6 毫米; 种子平滑无毛 16. 光籽木槿 *H. leiospermus* K. T. Fu & C. C. Fu
1. 一年生或多年生草本。
23. 花有小苞片。

24. 子房和果片平滑无毛; 多年生草本。
25. 叶指状 5 裂, 两面平滑无毛; 花玫瑰红色; 种子圆球形 17. 红秋葵 *H. coccineus* (Medicus) Walt.
25. 叶卵圆形至卵状披针形, 不分裂, 下面密被白色粘毛; 花白、粉红或紫色, 具红心; 种子肾形 18. 芙蓉葵 *H. moscheutos* Linn.
24. 子房和果片具糙硬毛; 一年生或多年生草本。
26. 叶心脏形或卵圆形, 不分裂; 沿果片边缘具翅 19. 云南芙蓉 *H. yunnanensis* S. Y. Hu
26. 叶掌状深裂; 果不具翅。
27. 茎具下弯皮刺; 小苞片中部或上部具叶状附属物。
28. 一年生草本; 托叶耳形; 花梗长 1—5 厘米, 花黄色, 花瓣长约 3.5 厘米 20. 刺芙蓉 *H. surattensis* Linn.
28. 多年生草本或亚灌木; 托叶线形; 花梗长 3—7 毫米, 花紫色, 花瓣长约 7 厘米 21. 辐射刺芙蓉 *H. radiatus* Cavan.
27. 茎不具皮刺或近无刺; 小苞片无附属物。
29. 一年生草本, 茎软弱, 矮而铺散, 具长白毛; 叶 3—5 深裂, 裂片倒卵形, 不整齐; 花萼膨大; 果皮坚纸质 22. 野西瓜苗 *H. trionum* Linn.
29. 多年生草本, 茎粗壮直立; 叶掌状深裂, 裂片披针形; 花萼不膨大; 果皮软骨质。
30. 茎无刺; 小苞片红色, 披针形, 厚而肉质, 近顶端具刺状附属物, 基部合生 23. 玫瑰茄 *H. sabdariffa* Linn.
30. 茎干散生疏刺; 小苞片不为红色, 线形, 具刺, 基部离生 24. 大麻槿 *H. cannabinus* Linn.
23. 花无小苞片, 萼膜质, 宿存; 一年生草本 25. 草木槿 *H. lobatus* (Murr.) Kuntze

1. 大叶木槿(静生生物调查所汇报) “榔梅”(云南西双版纳傣语) 图版 16: 1

Hibiscus macrophyllus Roxb. Hort. Beng. 51, 1814, nom. nud.; DC. Prodr. 1: 455, 1824, descr.; Wall. Pl. As. Rar. 1: 44, t. 51, 1830; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 337, 1875; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 426, 1910; Hu, Wang & Hsia in Bull. Fan. Men. Inst. Biol. Bot. 8: 341, 1938; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 43, pl. 19—7, 1955; J. van Borssum Waalkes in Blumea 14 (1): 47, 1966; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 221, 图 58—1, 1979 —*Hibiscus setosus* Roxb. Hort. Beng. 97, 1814, nom. nud.; Fl. Ind. ed. Carey 3: 194, 1832, descr. —*Hibiscus vestitus* Griff. Not. Pl. As. 4: 519, 1854.

乔木, 高 6—9 米, 树干端直, 树皮灰白色, 胸径达 30 厘米; 小枝、芽、叶、叶柄、托叶和花序均密被褐色丝状簇生毛, 毛长约 8 毫米, 常 6—10 根簇生; 芽肥大, 顶生, 长 7—9 厘米。叶近圆形, 直径 20—36 厘米, 全缘或具锯齿, 先端渐尖, 两面均密被星状长绒毛, 主脉 7—9 条, 在下面隆起, 侧脉和网脉明显, 在上面微陷, 在下面隆起; 叶柄长 15—30 厘米; 托叶大, 叶状, 长圆形, 早落。多花排列成顶生聚伞花序, 长达 30 厘米, 花梗长 2.5—3 厘米, 基部具大型佛焰苞状的苞片, 基部合生, 早落; 小苞片 10—12, 线形, 长约 2.5 厘米, 与萼片近等长, 基部合生, 密被褐色丝状长毛; 萼钟状, 裂片 5, 披针形; 花大, 黄色, 内