

Hibiscus leiospermus K. T. Fu & C. C. Fu in 秦岭植物志 1(3): 290, 454, 图 250, 1981.——*Hibiscus sinosyrriacus* auct. non Bailey; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 54, 1955, pro parte.

直立灌木，高 0.5—2 米，小枝幼时被星状柔毛。叶卵圆形，长 3—6 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端钝，基部阔楔形或稍近于圆形，边缘具疏离波状圆齿，齿大或有时 3 裂，上面被星状柔毛或近于无毛，下面被星状柔毛；主脉 3 条；叶柄长 1—2.5 厘米，被短柔毛；托叶线形，长 3—4 毫米。花单生于枝端叶腋间，花梗长 2—5 毫米，被金黄色星状绒毛；总苞钟形，长 7—10 毫米，基部 1/3—1/2 处合生，密被星状柔毛，裂片 6，罕为 7，三角形，宽 3—4 毫米；萼钟形，长 2—2.5 厘米，裂片 5，三角形，锐尖，密被金黄色星状绒毛；花冠近钟形，白色至紫红色，直径 7—8 厘米，花瓣倒卵形，钝头，有脉纹，外面被星状长柔毛；雄蕊柱长约 4 厘米；花柱枝 5，密被长柔毛。蒴果长圆状椭圆形，长约 2.5 厘米，直径约 1.2 厘米，有 5 棱角，先端具喙，密被金黄色星状绒毛和长硬毛，果片 5；种子肾形，平滑无毛。花期 7—10 月。

产陕西宝鸡、略阳及甘肃崇信、镇原。生于海拔 640—1245 米的河岸灌丛或石山。在甘肃东部一带村寨常栽培作绿篱，极为普遍。

本种极似木槿，主要区别在于小苞片钟形，裂片短而宽，花梗也极短，种子平滑无毛而不同。

17. 红秋葵(华北经济植物志要) 槭葵(中国植物图鉴)

Hibiscus coccineus (Medicus) Walt. Fl. Carol. 1: 177, 1788; Hochr. in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 4: 139, 1900; Hsia in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 1: 58, 1931; 贾祖璋, 中国植物图鉴 435, 图 738, 1937; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 55, pl. 19—5, 1955; 崔友文, 华北经济植物志要 313, 1953.——*Malvaviscus coccineus* Medicus Malv. 49, 1787.

多年生直立草本，高 1—3 米，茎带白霜，无毛。叶指状 5 裂，裂片狭披针形，长 6—14 厘米，宽 6—15 毫米，先端锐尖，基部楔形，边缘具疏齿，两面均平滑无毛；叶柄长 5—10 厘米，平滑无毛。花单生于枝端叶腋间，花梗长 5—8 厘米，平滑无毛，微带白霜；小苞片 12，线形，长约 2.5 厘米，宽 1—2 毫米，平滑无毛，基部微合生；萼大，叶状，钟形，直径 3—4 厘米，长约 4 厘米，裂片 5，卵圆状披针形，平滑无毛，基部 1/3 处合生；花瓣玫瑰红至洋红色，倒卵形，长 7—8 厘米，宽 3—4 厘米，外面疏被柔毛；雄蕊柱长约 7 厘米；花柱枝 5，被柔毛。蒴果近球形，无毛，直径约 2 厘米，端具短喙，果片 5，无毛；种子球形，直径约 3 毫米，疏被棕色细毛。花期 8 月。

原产美国东南部。我国北京、上海、南京等市庭园偶有引种栽培，供观赏用。

18. 芙蓉葵(云南植物志) 图版 21: 1

Hibiscus moscheutos Linn. Sp. Pl. 693, 1753; Cavan. Diss. 3: 163, t. 65,



1. 芙蓉葵 *Hibiscus moscheutos*, Linn.: 花枝。2—4. 云南芙蓉 *Hibiscus yunnanensis* S. Y. Hu: 2. 叶, 3. 分果片, 4. 种子。(曾孝濂绘)

f. 1, 1787; DC. Prodr. 1: 450, 1824; Sweet Brit. Fl. Gard. 3: t. 286, 1829; Lindl. in Bot. Reg. 33: t. 7, 1847; Gray Syn. Fl. N. Am. 1 (1): 336, 1897; Fernald in Gray's Man. ed. 8, 1906, 1950; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 60, pl. 21—1, 1955; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 230, 1979.——*Hibiscus palustris* auct. non Linn.; Hochr. in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 4: 23, 1900.

多年生直立草本, 高 1—2.5 米; 茎被星状短柔毛或近于无毛。叶卵形至卵状披针形, 有时具 2 小侧裂片, 长 10—18 厘米, 宽 4—8 厘米, 基部楔形至近圆形, 先端尾状渐尖, 边缘具钝圆锯齿, 上面近于无毛或被细柔毛, 下面被灰白色毡毛; 叶柄长 4—10 厘米, 被短柔毛; 托叶丝状, 早落。花单生于枝端叶腋间, 花梗长 4—8 厘米, 被极疏星状柔毛, 近顶端具节; 小苞片 10—12, 线形, 长约 18 毫米, 宽约 1.5 毫米, 密被星状短柔毛, 裂片 5, 卵状三角形, 宽约 1 厘米; 花大, 白色、淡红和红色等, 内面基部深红色, 直径 10—14 厘米, 花瓣倒卵形, 长约 10 厘米, 外面疏被柔毛, 内面基部边缘具髯毛; 雄蕊柱长约 4 厘米; 花柱枝 5, 疏被糙硬毛; 子房无毛。蒴果圆锥状卵形, 长 2.5—3 厘米, 果片 5; 种子近圆肾形, 端尖, 直径 2—3 毫米。花期 7—9 月。

原产美国东部。我国北京、青岛、上海、南京、杭州和昆明等城市有栽培, 供园林观赏用。

19. 云南芙蓉(云南植物志) 图版 21: 2—4

Hibiscus yunnanensis S. Y. Hu Fl. China Family 153: 56, pl. 20—5, 1955; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 230, 图 62, 1979.

多年生亚灌木状草本, 高达 80 厘米, 全株被粗伏毛状绒毛; 小枝纤细, 圆柱形, 密被粗伏毛状绒毛。叶卵形, 不分裂, 茎下部的叶长约 10 厘米, 宽 7—9 厘米, 先端钝或渐尖, 基部心形, 茎上部的叶长 2.5—6 厘米, 先端渐尖, 基部圆形, 边缘具粗锯齿, 主脉 5 条, 两面均密被粗伏毛状绒毛; 叶柄长 2—6 厘米, 密被粗伏毛状绒毛; 托叶小, 早落。花单生于小枝端叶腋间, 或排列成聚伞花序状, 花梗长 6—28 毫米, 密被粗伏毛状绒毛; 小苞片 10, 线形, 长 6—10 毫米, 基部合生, 密被粗伏毛状绒毛; 花萼浅杯形, 长约 1 厘米, 直径约 1 厘米, 裂片 5, 三角形, 长约为萼的 1/2, 密被粗伏毛状绒毛; 花黄色, 内面基部紫红色, 钟形, 直径约 2.5 厘米, 花瓣倒卵形, 长约 1.5 厘米; 雄蕊柱长约 8 毫米。蒴果近圆球形, 直径约 1.2 厘米, 具 5 角棱的翅, 顶端凸尖, 被长硬毛; 宿存萼叶状, 长约 2 厘米, 宽约 1 厘米; 种子肾形, 无毛, 具腺状乳突。花期 7—8 月。

产云南南部的元江县。生于海拔 500 米的干热山坡阳处草丛间。

20. 刺芙蓉(云南植物志) 刺木槿(海南植物志), 五爪藤(海南) 图版 22: 1

Hibiscus surattensis Linn. Sp. Pl. 696, 1753; Cavan. Diss. 3: 149, t. 53, f. 1, 1787; Sims in Curtis's Bot. Mag. 33: t. 1356, 1811; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 334, 1874; Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. 23: 88,