

1886 (Ind. Fl. Sin. 1); Hochr. in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 4: 110, 1900; Matsum. & Hayata in Jour. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 56, 1906 (Enum. Pl. Formosa); Hayata Ic. Pl. Formosa 1: 98, 1911; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 423, 1910; Merr. in Philip. Jour. Sci. 15: 246, 191a; in Lingn. Sci. Jour. 5: 125, 1928; Masam. Fl. Kain. 198, 1943; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 57, pl. 20—2, 1955; 陈焕镛, 海南植物志 2: 100, 1965; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 232, 1979.——*Hibiscus involucratus* Salisb. Prodr. 384, 1796.——*Hibiscus appendiculatus* Stokes Bot. Mat. Med. 3: 542, 1812.——*Hibiscus aculeatus* G. Don Gen. Syst. 1: 480, 1831.——*Furcaria surattensis* Kostel. All. Pharm. Fl. 5: 1856, 1836.——*Abelmoschus rostellatus* Walp. Rep. 1: 308, 1842.——*Hibiscus surattensis* var. *genuinus* Hochr. l. c. 3. 1900.

一年生亚灌木状草本, 高 0.5—2 米, 常平卧, 疏被长毛和倒生皮刺。叶掌状 3—5 裂, 长 5—10 厘米, 宽 5—11 厘米, 裂片卵状披针形, 长 3—7 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 具不整齐锯齿, 两面均疏被糙硬毛, 主脉 5 条, 疏被倒生刺; 叶柄长 2—7 厘米, 上面密被长硬毛, 下面疏被倒生刺; 托叶耳形, 叶状, 长约 5 毫米, 疏被长硬毛。花单生于叶腋, 花梗长 1—5 厘米, 疏被倒生刺和长柔毛; 小苞片 10, 线形, 长 1—1.5 厘米, 近中部具匙形附属物, 并被长刺; 花萼浅杯状, 深 5 裂, 裂片卵状披针形, 先端长尾状, 具刺, 长约 2.5 厘米; 花黄色, 内面基部暗红色, 长约 3.5 厘米。蒴果卵球形, 长约 1.2 厘米, 直径约 1 厘米, 具短喙, 密被粗长硬毛; 种子肾形, 疏被白色细糙毛。 花期 9 月至次年 3 月。

产广东(海南岛)和云南南部。生于海拔 1000—1180 米的热地山谷、荒山坡、溪涧旁灌丛或林缘。分布于越南、老挝、柬埔寨、缅甸、斯里兰卡、印度、菲律宾和大洋洲、非洲等热带地区。

21. 辐射刺芙蓉 金线吊芙蓉(厦门)图版 22: 2—4

Hibiscus radiatus Cav. Diss. 3: 150, t. 54, f. 2, 1787; Sims in Curtis's, Bot. Mag. 44: t. 1911, 1817; DC. in Prodr. 1: 449, 1824; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 335, 1875; Gagnep. in Lecte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 424, 1910; Craib Fl. Siam. En. 1: 159, 1925; J. van Borss. Waalkes in Blumea 14: 60, 1966.——*Hibiscus cannabinus* auct. non Linn.; Merr. in Philip. J. Sc. 3: Bot. 244, 1908.

多年生直立或俯昂草本或亚灌木状, 高 1—2 米; 茎具倒钩疏刺, 近于无毛。叶下部生的阔卵形至长圆形, 常掌状 3 裂, 边缘有粗锯齿, 上部生的掌状 3—5 深裂, 长 5—12 厘米, 阔 4—15 厘米, 基部阔楔形至浅心形, 裂片卵形、长圆形至披针形, 先端尖至渐尖头, 边缘具粗锯齿, 基部 3—5 出脉, 两面近无毛, 沿脉上有疏离刺毛; 叶柄长 3—11 厘米, 被疏离倒刺, 上面被白色长柔毛; 托叶线形至披针形, 长 5—10 毫米, 被刺。花单生于叶腋, 花梗

长3—7毫米，有节，下端被短柔毛，上端具刺，花后增大或否。小苞片8—10，线形，长12—18毫米，宽1.5—2毫米，上部有匙状附属物，花后增大，具刺毛和纤毛，刺毛基部球形而略膨大。花萼钟状，长约2厘米，外面被刺毛，内面平滑无毛，萼裂5，长三角形，先端长渐尖，长12—16毫米，宽4—6毫米；花冠紫红色，基部深暗紫色，直径约8厘米，花瓣5，倒卵形，长约7厘米，宽3—3.5厘米，先端圆形，外面被疏柔毛，内面近无毛；雄蕊柱长约2厘米，淡红色，花丝长约1—2毫米，花药暗紫色；子房圆球形，直径约4毫米，花柱枝5，暗紫色。蒴果球形至卵珠形，具短喙，直径约15毫米，密被平贴、长的单刺；种子三角形，直径约4毫米，褐色，粗糙。花期10—12月。

福建厦门市庭园普遍栽培。原产可能是缅甸。花瓣入药，治咳嗽和肺结核。

本种与刺芙蓉极相近，但本种的托叶线形，花梗短，长不达1厘米；而刺芙蓉的托叶耳形，花梗长1—5厘米而不同。与大麻槿不同处在于大麻槿的托叶丝状，小苞片长6—8毫米，有匙形附属物；萼裂背面基部具一大腺而相异。

22. 野西瓜苗(救荒本草) 香铃草、灯笼花(云南昆明)，小秋葵(贵州贵阳)，黑芝麻(云南曲靖)，火炮草(云南红河)

Hibiscus trionum Linn. Sp. Pl. 697, 1753; Cavan. Diss. 3: 171, t. 64, f. 1, 1787; DC. Prodr. 1: 453, 1824; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 334, 1874; Franch. Pl. David. 1: 59, 1884; in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 2 (5): 211, 1883; Pl. Delav. 107, 1889; Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. 23: 88, 1886 (Ind. Fl. Sin. 1); Gurcke & Diels in Bot. Jahrb. Engler 29: 469, 1900; Gilg in Engler's Bot. Jahrb. 34: 52, 1904; Komarov in Act. Hort. Petrop. 25: 33, 1907 (Fl. Mansh. 3); Hayata Ic. Pl. Formosa 1: 98, 1911; Juss. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. St. Petersb. 1: 117, 1912; Dunn & Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10, 48, 1912 (Fl. Kwangt. Hongk.); Ulbrich ex Loes. in Beih. Bot. Contralbl. 37 (2): 156, 1919; Limpricht in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 437, 1922; Liu in Bull. Peking Soc. Nat. Hist. 2 (3): 132, 1928; Hsia in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 1: 59, 1931; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 609, 1935; 贾祖璋, 中国植物图鉴 438, 图744, 1937; Garven Wild Fl. N. China 66, f. 68, 1937; 崔友文, 华北经济植物志要 313, 1953; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 57, pl. 19—4, 1955; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 232, 1979. —*Hibiscus africanus* Miller Gard. Dict. ed. 8, Hib. 1768. —*Hibiscus hispidus* Miller l. c. f. 2; DC. Prodr. 1: 453, 1824. —*Hibiscus ternatus* Cavan. l. c. f. 3. —*Trionum annuum* Medicus Malv. 47, 1787. —*Hibiscus trionum* var. *ternatus* DC. l. c.

一年生直立或平卧草本，高25—70厘米，茎柔软，被白色星状粗毛。叶二型，下部的



1. 刺美蓉 *Hibiscus surattensis* Linn.: 花枝。2—4. 辐射刺美蓉 *Hibiscus radiatus* Cavan.: 2. 叶, 3. 花, 4. 花蕾。5—8. 玫瑰茄 *Hibiscus sabdariffa* Linn.: 5—6. 叶, 7. 花, 8. 小苞片。(肖 溶绘)