

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

叶圆形,不分裂,上部的叶掌状3—5深裂,直径3—6厘米,中裂片较长,两侧裂片较短,裂片倒卵形至长圆形,通常羽状全裂,上面疏被粗硬毛或无毛,下面疏被星状粗刺毛;叶柄长2—4厘米,被星状粗硬毛和星状柔毛;托叶线形,长约7毫米,被星状粗硬毛。花单生于叶腋,花梗长约2.5厘米,果时延长达4厘米,被星状粗硬毛;小苞片12,线形,长约8毫米,被粗长硬毛,基部合生;花萼钟形,淡绿色,长1.5—2厘米,被粗长硬毛或星状粗长硬毛,裂片5,膜质,三角形,具纵向紫色条纹,中部以上合生;花淡黄色,内面基部紫色,直径2—3厘米,花瓣5,倒卵形,长约2厘米,外面疏被极细柔毛;雄蕊柱长约5毫米,花丝纤细,长约3毫米,花药黄色;花柱枝5,无毛。蒴果长圆状球形,直径约1厘米,被粗硬毛,果片5,果皮薄,黑色;种子肾形,黑色,具腺状突起。花期7—10月。

产全国各地,无论平原、山野、丘陵或田埂,处处有之,是常见的田间杂草。原产非洲中部,分布欧洲至亚洲各地。

全草和果实、种子作药用,治烫伤、烧伤、急性关节炎等。

23. 玫瑰茄(岭南农刊) 山茄子(广州) 图版22: 5—8

Hibiscus sabdariffa Linn. Sp. Pl. 695, 1753; Cavan. Diss. 3: 170, 1787; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 340, 1874; Hochr. in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève 4: 116, 1900; 侯宽昭, 广州植物志 250, 1956; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 59, pl. 21—6, 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: 223, 1979.——*Hibiscus digitatus* Cavan. Diss. 3: 151, t. 70, f. 2, 1787; Kerr in Bot. Reg. S. t. 608, 1822.——*Sabdariffa rubra* Kostel. All. Pharm. Fl. 5: 1857, 1836.——*Abelmoschus cruentus* Bertol. Fl. Guatimal. 28, t. 10, 1840; Walp. Rep. 1: 310, 1840.——*Hibiscus cordofonus* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 31 (1): 193, 1858.——*Hibiscus palmatilobus* Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris 1: 509, 1885.

一年生直立草本,高达2米,茎淡紫色,无毛。叶异型,下部的叶卵形,不分裂,上部的叶掌状3深裂,裂片披针形,长2—8厘米,宽5—15毫米,具锯齿,先端钝或渐尖,基部圆形至宽楔形,两面均无毛,主脉3—5条,背面中肋具腺;叶柄长2—8厘米,疏被长柔毛;托叶线形,长约1厘米,疏被长柔毛。花单生于叶腋,近无梗;小苞片8—12,红色,肉质,披针形,长5—10毫米,宽2—3毫米,疏被长硬毛,近顶端具刺状附属物,基部与萼合生;花萼杯状,淡紫色,直径约1厘米,疏被刺和粗毛,基部1/3处合生,裂片5,三角状渐尖形,长1—2厘米;花黄色,内面基部深红色,直径6—7厘米。蒴果卵球形,直径约1.5厘米,密被粗毛,果片5;种子肾形,无毛。花期夏秋间。

我国台湾、福建、广东和云南南部热地引入栽培。原产东半球热带地,现全世界热带地区均有栽培。

本种的花萼和小苞片肉质,味酸,常用以制果酱;茎皮纤维供搓绳索用。