

花瓣 5 枚, 长约 1.5 厘米, 倒卵状长圆形; 雄蕊柱长 8 毫米。果圆肾形, 直径约 8 毫米, 外包以宿存萼, 被短柔毛, 分果片多数。 花期 7 月。

产我国新疆塔城县依灭勒河沿岸; 北京、南京、昆明、西安等地各植物园已引种栽培。根入药用为镇咳药。原产欧洲。

4. 赛葵属——*Malvastrum* A. Gray

A. Gray in Mem. Am. Acad. n. s. 4: 21, 1849

草本或亚灌木。叶卵形, 掌状分裂或有齿缺。花腋生或顶生, 单生或总状花序; 小苞片 3, 钻形或线形, 分离; 萼杯状, 5 裂, 在果时成叶状; 花瓣黄色, 5 片, 较萼片长; 雄蕊柱顶端无齿, 花丝纤细; 子房 5 至多室, 花柱枝纤细, 与心皮同数; 成熟心皮由中轴上分离, 不开裂, 具种子 1 颗, 每 1 心皮具短芒 3 条。

本属的模式种: 穗花赛葵 *Malvastrum spicatum* (Linn.) A. Gray = *Malvastrum americanum* (Linn.) Torr.

本属约 80 种, 分布于热带和亚热带美洲, 有 2 种在热带地区逸生。我国产南方各省。

分 种 检 索 表

1. 花腋生, 单生; 心皮背部具 2 芒刺…………… 1. 赛葵 *M. coromandelianum* (Linn.) Gürcke
1. 花顶生, 集生成头状穗状花序; 心皮无芒刺…………… 2. 穗花赛葵 *M. americanum* (Linn.) Torr.

1. 赛葵 黄花草、黄花棉(广西) 图版 3: 4—6

Malvastrum coromandelianum (Linn.) Gürcke in Bonplandia 5: 297, 1857; Merr. in Philip. Jour. Sci. 1: 91, 1906; in ibidem 3: 419, 1908; in ibidem 7: 240, 1912; Enum. Philip. Pl. 3: 33, 1923; Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 28: 331, 1938; Masam. Fl. Kain. 198, 1943; Chang in Sunyats. 7: 81, 1948; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 12, pl. 4. 1955; 陈焕镛, 海南植物志 2: 89, 1965; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 190. 图 47. 1979.——*Malva coromandeliana* Linn. Sp. Pl. 687, 1753.——*Sida carpinifolia* Linn. f. Suppl. 307, 1781.——*Malva tricuspidata* R. Br. in Ait. f., Hort. Kew ed. 2, 4: 210, 1812.——*Malvastrum carpinifolium* (Linn. f.) A. Gray in Mem. Am. Acad. n. s. 4: 22. 1849.——*Malvastrum tricuspidatum* (R. Br.) A. Gray, Pl. Wright 1: 16, 1852; Benth. Fl. Hongk. 32, 1861; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 321, 1874; Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. 23: 84, 1886 (Ind. Fl. Sin.); Matsum. & Hayata Enum. Pl. Formosa in Jour. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 51, 1906; Hayata Ic. Pl. Formosa 1: 95, 1911; Dunn & Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10, 47, 1912 (Fl. Kwangt. Hongk.); Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1):

166, 1924 (Cat. Trees & Shrubs China); T. Ito Ill. Fl. Formos. ed. 2: 171, f. 169, 1928; 陈嵘, 中国树木分类学 768, 图 657, 1937; 贾祖璋, 中国植物图鉴 440, 图 748, 1937.——*Malvastrum ruderale* Hance ex Walp. Ann. 3: 830, 1852.

亚灌木状, 直立, 高达 1 米, 疏被单毛和星状粗毛。叶卵状披针形或卵形, 长 3—6 厘米, 宽 1—3 厘米, 先端钝尖, 基部宽楔形至圆形, 边缘具粗锯齿, 上面疏被长毛, 下面疏被长毛和星状长毛; 叶柄长 1—3 厘米, 密被长毛; 托叶披针形, 长约 5 毫米。花单生于叶腋, 花梗长约 5 毫米, 被长毛; 小苞片线形, 长 5 毫米, 宽 1 毫米, 疏被长毛; 萼浅杯状, 5 裂, 裂片卵形, 渐尖头, 长约 8 毫米, 基部合生, 疏被单长毛和星状长毛; 花黄色, 直径约 1.5 厘米, 花瓣 5, 倒卵形, 长约 8 毫米, 宽约 4 毫米; 雄蕊柱长约 6 毫米, 无毛。果直径约 6 毫米, 分果片 8—12, 肾形, 疏被星状柔毛, 直径约 2.5 毫米, 背部宽约 1 毫米, 具 2 芒刺。

产台湾、福建、广东、广西和云南等省区, 散生于干热草坡。原产美洲, 系我国归化植物。全草入药, 配十大功劳可治疗肝炎病; 叶治疮疖。

2. 穗花赛葵

Malvastrum americanum (Linn.) Torr. in Rep. U. S. Mex. Bound. Surv. 2: 38, 1850; J. Van Borssum Waalkes in Blumea 14 (1): 154, 1966.——*Malva americana* Linn. Sp. Pl. 687, 1753; DC. Prodr. 1: 430, 1824.——*Sphaeralcea americana* (Linn.) Metz. Contr. Biol. Lab. Cath. Univ. Am. 16: 142, 1934.——*Malva spicata* Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2: 389, 1759; Sp. Pl. ed. 2, 964, 1763; Cavan. Diss. 2: 80, t. 20, f. 4, 1786; DC. Prodr. 1: 430, 1824.——*Malvastrum spicatum* (Linn.) A. Gray in Mem. Am. Acad. Sc. 2 (4): 22, 1849; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 321, 1875; Hosokawa in Trans. Nat. Formosa 136, 1936; Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 28: 231, 1938; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 12, pl. 21—7, 1955.

一年生直立草本, 高 0.5—1 米, 被星状毛。叶卵形至长圆形, 长 2—6 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端尖, 偶而 3 裂, 基部尖至钝或截形至浅心形, 具细圆锯齿, 被星状绒毛; 叶柄长 5—35 毫米; 托叶线形, 长约 4—5 毫米。花集生于茎顶, 成穗状花序, 长约 1.5—5 厘米, 直径约 1 厘米; 总苞的小苞片线形至披针形, 渐尖头, 长 8—10 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米, 外面被单毛和星状细毛, 内面无毛; 萼浅杯形, 直径 5—7 毫米, 裂片 5 枚, 三角形, 渐尖头, 长约 4 毫米, 宽约 3 毫米, 外面密被单长毛, 内面被星状细毛; 花冠黄色, 直径 13—17 毫米, 花瓣斜倒卵形, 先端凹头, 基部被星状纤毛; 雄蕊柱长 2—3 毫米, 被星状毛。分果片近圆形, 8—15 枚, 直径约 1—2 毫米, 无芒刺; 种子肾形, 直径约 1.2 毫米, 灰褐色, 无毛。

产台湾和福建省。逸生于两半球热带和亚热带。原产于美洲。我国系归化植物。



1—3. 蜀葵 *Althaea rosea* (Linn.) Cavan.: 1. 花枝, 2. 分果片, 3. 小苞片的毛被。 4—6. 赛葵 *Malvastrum coromandelianum* (Linn.) Garcke: 4. 花枝, 5. 花, 6. 分果片。(肖 溶绘)