

丹、金丝杜鹃、洋马齿苋、太阳花、午时花

Portulaca grandiflora Hook. in Curtis's Bot. Mag. **56**: pl. 2885. 1829; Cambess. in A. St. Hilaire, Fl. Bras. mér. **2**: 192. 1829; v. Poellnitz in Fedde, Repert. Sp. Nov. **37**: 264. 1934; 中国高等植物图鉴 **1**: 617. 图 1234. 1972; 秦岭植物志 **1** (2): 191. 1974; 湖北植物志 **1**: 283. 图 390. 1976; 台湾植物志 **2**: 316. 1976; 内蒙古植物志 **2**: 156. 图版 83. 图 4—5. 1978.

一年生草本，高 10—30 厘米。茎平卧或斜升，紫红色，多分枝，节上丛生毛。叶密集枝端，较下的叶分开，不规则互生，叶片细圆柱形，有时微弯，长 1—2.5 厘米，直径 2—3 毫米，顶端圆钝，无毛；叶柄极短或近无柄，叶腋常生一撮白色长柔毛。花单生或数朵簇生枝端，直径 2.5—4 厘米，日开夜闭；总苞 8—9 片，叶状，轮生，具白色长柔毛；萼片 2，淡黄绿色，卵状三角形，长 5—7 毫米，顶端急尖，多少具龙骨状凸起，两面均无毛；花瓣 5 或重瓣，倒卵形，顶端微凹，长 12—30 毫米，红色、紫色或黄白色；雄蕊多数，长 5—8 毫米，花丝紫色，基部合生；花柱与雄蕊近等长，柱头 5—9 裂，线形。蒴果近椭圆形，盖裂；种子细小，多数，圆肾形，直径不及 1 毫米，铅灰色、灰褐色或灰黑色，有珍珠光泽，表面有小瘤状凸起。花期 6—9 月，果期 8—11 月。

原产巴西。我国公园、花圃常有栽培，是一种美丽的花卉，繁殖容易，扦插或播种均可。

全草可供药用，有散瘀止痛、清热、解毒消肿功效，用于咽喉肿痛、烫伤、跌打损伤、疮疖肿毒。

4. 四瓣马齿苋 (台湾植物志) 四裂马齿苋 (海南植物志) 图版 8: 3—5

Portulaca quadrifida L., Mant. Pl. **1**: 73. 1767; DC. in DC. Prodr. **3**: 354. 1828; v. Poellnitz in Fedde, Repert. Sp. Nov. **37**: 275. 1934; 海南植物志 **1**: 384. 1964; 台湾植物志 **2**: 318. 1976. — *P. quadrifida* L. var. *formosana* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30** (1): 37. 1911 et Icon. Pl. Formos. **1**: 74. 1911. — *P. formosana* (Hayata) Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos. **7**. 1917.

一年生、柔弱、肉质草本。茎匍匐，节上生根。叶对生，扁平，无柄或有短柄，叶片卵形、倒卵形或卵状椭圆形，长 4—8 毫米，宽 2—5 毫米，顶端钝或急尖，向基部稍狭，腋间具开展的疏长柔毛。花小，单生枝端，围以 4—5 片轮生叶和白色长柔毛；萼片膜质，倒卵状长圆形，长 2.5—3 毫米，有脉纹；花瓣 4，黄色，长 3—6 毫米，长圆形或宽椭圆形，顶端圆，具短尖，基部合生；雄蕊 8—10；子房卵圆形，有长柔毛，柱头 (3—) 4 裂。蒴果黄色，球形，直径约 2.5 毫米，果皮膜质；种子小，黑色，近球形，侧扁，有小瘤体。花果期几全年。

产台湾 (琉球屿、台南)、广东、海南、西沙群岛、云南 (元阳、元江)。生于空旷沙地、河谷田边、山坡草地、路旁阳处、水沟边。亚洲和非洲热带地区也有。

全草药用，有止痢杀菌之效，治肠炎、腹泻、内痔出血等症。

5. 沙生马齿苋（中草药）

Portulaca psammotropa Hance in Walp. Ann. Bot. Syst. 2: 660. 1851—2; v. Poellnitz in Fedde, Repert. Sp. Nov. 37: 315. 1934. — *P. hainanensis* Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 7(1): 8. pl. 2: 2. 1958, syn. nov.; 海南植物志 1: 385. 1964. — *P. pachyrrhiza* auct., non Gagnep.; Merr. et Chun in Suynyatsenia 2: 222. 1935.

多年生、铺散草本，高 5—10 厘米。根肉质，粗 4—8 毫米。茎肉质，直径 1—1.5 毫米，基部分枝。叶互生，叶片扁平，稍肉质，倒卵形或线状匙形，长 5—10 毫米，宽 2—4 毫米，顶端钝，基部渐狭成一扁平、淡黄色的短柄，干时有白色小点，叶腋有长柔毛。花小，无梗，黄色或淡黄色，单个顶生，围以 4—6 片轮生叶；萼片 2，卵状三角形，长约 2.5 毫米，具纤细脉；花瓣椭圆形，与萼片等长；雄蕊 25—30；子房宽卵形，中部以上有一凸起环纹，花柱顶部扩大呈漏斗状，5 裂。蒴果宽卵形，扁压，长 3.5—4 毫米，宽约 3 毫米，下半部灰色，上部稻秆黄色，有光泽；种子多数，黑色，圆肾形。花果期夏季。

产海南崖县和东沙岛。生于海边沙地。

6. 小琉球马齿苋（台湾植物志）

Portulaca insularis Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 22: 229. 1932; 台湾植物志 2: 316. 1976.

铺散、上升草本。茎肉质，多分枝，无毛，叶腋有疏柔毛。叶互生，叶片倒卵状圆形或椭圆状倒卵形，长 3—7 毫米，宽 1—3 毫米，顶端钝，基部渐狭。单花顶生或腋生，无梗，基部具密柔毛；萼片 2，长圆状三角形，长约 3 毫米，膜质；花瓣 5，红色，近楔形至长圆形，顶端多少微凹，长 4 毫米；雄蕊 10；花柱丝状，上端三叉。蒴果近球形，直径 2.5 毫米；种子细小。

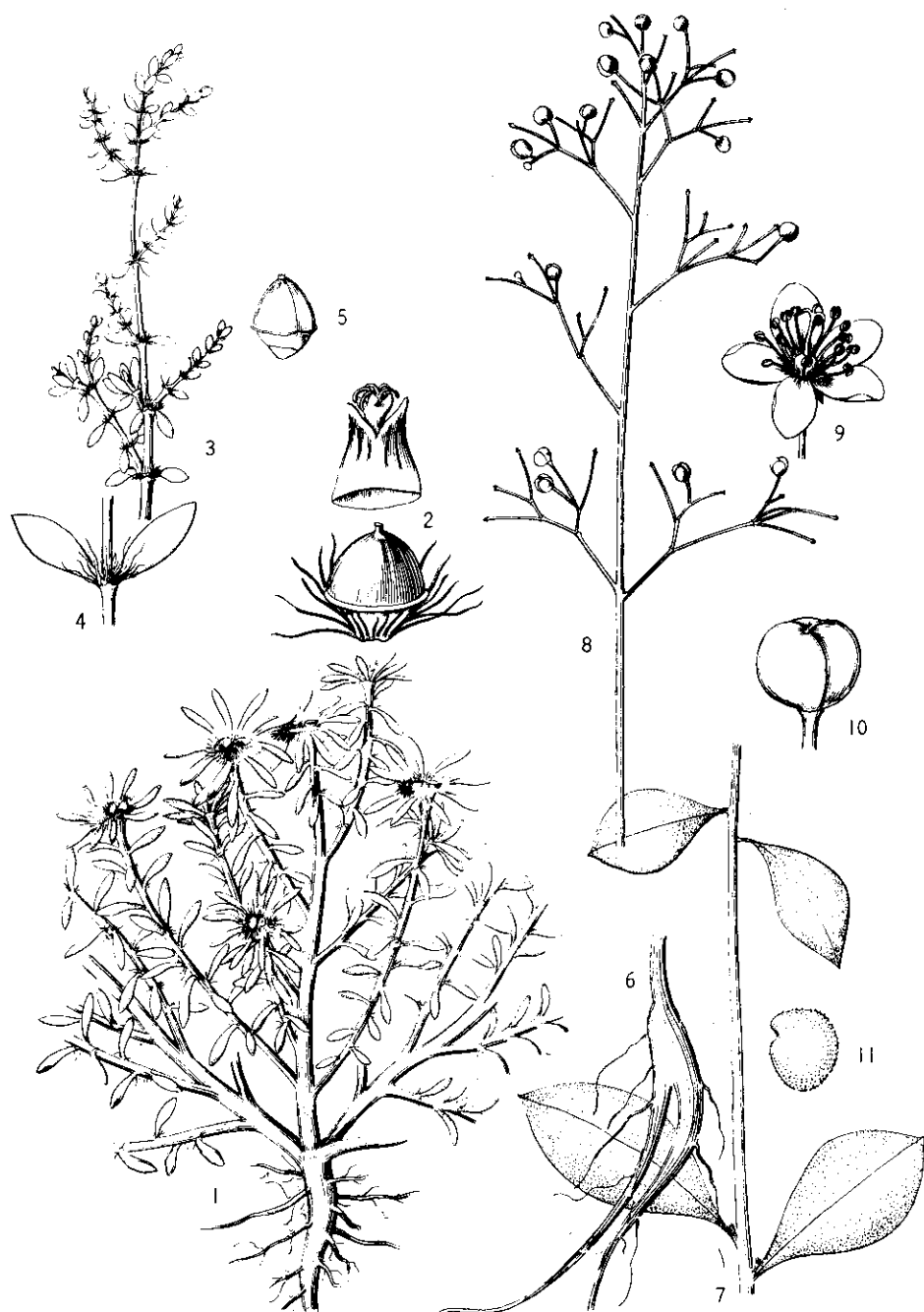
产我国台湾琉球屿（小琉球岛）。

本种未见标本，仅据《台湾植物志》记载于此。

2. 土人参属* *Talinum* Adans.

Adans., Fam. Pl. 2: 145. 1763; Juss., Gen. Pl. 312. 1789; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 1: 157. 1862; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 248. 1934; v. Poellnitz in Fedde, Repert. Sp. Nov. 35: 2. 1934.

* 土人参属（中国植物科属检索表）。



图版 8 1—2. 毛马齿苋 *Portulaca pilosa* L. : 1. 植株; 2. 果实、花萼和柱头。3—5. 四瓣马齿苋 *P. quadrifida* L. : 3. 植株一部分; 4. 叶和毛放大; 5. 幼果。6—11. 土人參 *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. : 6. 根; 7. 茎中段; 8. 果枝; 9. 花; 10. 果实; 11. 种子。(钱存源绘)