

Portulaca oleracea L., Sp. Pl. 445. 1753; DC. in DC. Prodr. 3: 353. 1828; Kung in Liou, Fl. Illustr. N. Chine 4: 103. pl. 40. 1935; 广州植物志 131. 图 51. 1956; 东北草本植物志 2: 106. 1959; 北京植物志 上册 243. 图 186. 1962; 海南植物志 1: 384. 图 202. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 617. 图 1233. 1972; 秦岭植物志 1(2): 190. 图 161. 1974; 台湾植物志 2: 316. pl. 310. 1976; 内蒙古植物志 2: 156. 图版 84. 1978.

一年生草本，全株无毛。茎平卧或斜倚，伏地铺散，多分枝，圆柱形，长10—15厘米，淡绿色或带暗红色。叶互生，有时近对生，叶片扁平，肥厚，倒卵形，似马齿状，长1—3厘米，宽0.6—1.5厘米，顶端圆钝或平截，有时微凹，基部楔形，全缘，上面暗绿色，下面淡绿色或带暗红色，中脉微隆起；叶柄粗短。花无梗，直径4—5毫米，常3—5朵簇生枝端，午时盛开；苞片2—6，叶状，膜质，近轮生；萼片2，对生，绿色，盔形，左右压扁，长约4毫米，顶端急尖，背部具龙骨状凸起，基部合生；花瓣5，稀4，黄色，倒卵形，长3—5毫米，顶端微凹，基部合生；雄蕊通常8，或更多，长约12毫米，花药黄色；子房无毛，花柱比雄蕊稍长，柱头4—6裂，线形。蒴果卵球形，长约5毫米，盖裂；种子细小，多数，偏斜球形，黑褐色，有光泽，直径不及1毫米，具小疣状凸起。花期5—8月，果期6—9月。

我国南北各地均产。性喜肥沃土壤，耐旱亦耐涝，生活力强，生于菜园、农田、路旁，为田间常见杂草。广布全世界温带和热带地区。

全草供药用，有清热利湿、解毒消肿、消炎、止渴、利尿作用；种子明目；还可作兽药和农药；嫩茎叶可作蔬菜，味酸，也是很好的饲料。

2. 毛马齿苋 (台湾植物志) 多毛马齿苋 (海南植物志) 图版 8: 1—2

Portulaca pilosa L., Sp. Pl. 445. 1753; DC. in DC. Prodr. 3: 354. 1828; v. Poellnitz in Fedde, Repert. Sp. Nov. 37: 261. 1934; Chang in Sunyatsenia 7: 79. 1948; 海南植物志 1: 384. 1964; 台湾植物志 2: 318. 1976.

一年生或多年生草本，高5—20厘米。茎密丛生，铺散，多分枝。叶互生，叶片近圆柱状线形或钻状狭披针形，长1—2厘米，宽1—4毫米，腋内有长疏柔毛，茎上部较密。花直径约2厘米，无梗，围以6—9片轮生叶，密生长柔毛；萼片长圆形，渐尖或急尖；花瓣5，膜质，红紫色，宽倒卵形，顶端钝或微凹，基部合生；雄蕊20—30，花丝洋红色，基部不连合；花柱短，柱头3—6裂。蒴果卵球形，蜡黄色，有光泽，盖裂；种子小，深褐黑色，有小瘤体。花、果期5—8月。

产福建(厦门)、台湾、广东(陆丰)、海南、西沙群岛、广西、云南(南部)。多生于海边沙地及开阔地，性耐旱，喜阳光。菲律宾、马来西亚、印度尼西亚和美洲热带地区也有。

广东用作刀伤药，将叶捣烂贴伤处。

3. 大花马齿苋 (中国高等植物图鉴) 半支莲 (植物学大辞典)，松叶牡丹、龙须牡

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。