

Tetragonia tetragonoides (Pall.) Kuntze, Rev. Gen. 264. 1891; Backer in Steenis, Fl. Males. ser. 1. 4 (3): 275. 1951; 中国高等植物图鉴 1: 615. 图 1230. 1972; 台湾植物志 2: 311. pl. 308. 1976. — *Demidovia tetragonoides* Pall., Enum. Pl. 150. tab. 1. 1781. — *T. expansa* Murr. in Comm. Goett. 6: 13. 1783; Fiori, Icon. Fl. Ital. fig. 1051. 1921; 江苏植物志 下册 135. 图 940. 1982.

一年生肉质草本，无毛，表皮细胞内有针状结晶体，呈颗粒状凸起。茎初直立，后平卧上升，高 40—60 厘米，肥粗，淡绿色，从基部分枝。叶片卵状菱形或卵状三角形，长 4—10 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，边缘波状；叶柄肥粗，长 5—25 毫米。花单生或 2—3 朵簇生叶腋；花梗长 2 毫米；花被筒长 2—3 毫米，裂片 3—5，常 4，内面黄绿色；雄蕊 4—13。坚果陀螺形，长约 5 毫米，具钝棱，有 4—5 角，附有宿存花被，具数颗种子。

花果期 8—10 月。

江苏、浙江、福建、台湾、广东、云南有栽培，也野生于海滩。日本、亚洲南部、大洋洲、南美洲也有。

可作蔬菜，含丰富的铁、钙、维生素 A 和各种维生素 B；也可药用，清热解毒，祛风消肿，治肠炎、败血症、疔疮红肿、风热目赤。

马齿苋科 PORTULACACEAE

一年生或多年生草本，稀半灌木。单叶，互生或对生，全缘，常肉质；托叶干膜质或刚毛状，稀不存在。花两性，整齐或不整齐，腋生或顶生，单生或簇生，或成聚伞花序、总状花序、圆锥花序；萼片 2，稀 5，草质或干膜质，分离或基部连合；花瓣 4—5 片，稀更多，覆瓦状排列，分离或基部稍连合，常有鲜艳色，早落或宿存；雄蕊与花瓣同数，对生，或更多、分离或成束或与花瓣贴生，花丝线形，花药 2 室，内向纵裂；雌蕊 3—5 心皮合生，子房上位或半下位，1 室，基生胎座或特立中央胎座，有弯生胚珠 1 至多粒，花柱线形，柱头 2—5 裂，形成内向的柱头面。蒴果近膜质，盖裂或 2—3 瓣裂，稀为坚果；种子肾形或球形，多数，稀为 2 颗，种阜有或无，胚环绕粉质胚乳，胚乳大多丰富。

约 19 属 580 种，广布于全世界，主产南美。我国应有 3 属 8 种（据记载阿尔泰有 *Claytonia* 1 种，但未见标本），现有 2 属 7 种。

模式属：马齿苋属 *Portulaca* L.

分属检索表

1. 平卧或斜升草本；花单生或簇生，子房半下位；蒴果盖裂；种子无种阜 1. 马齿苋属 *Portulaca* L.
1. 直立草本或半灌木；总状或圆锥花序，子房上位；蒴果瓣裂；种子有种阜 2. 土人参属 *Talinum* Adans.