

一、苋科 *Amaranthaceae*

一年生或多年生草本，稀攀援藤本或灌木。叶互生或对生，全缘，稀具微齿；无托叶。花小，两性或单性同株或异株，或杂性，有时退化成不育花，花簇生叶腋，组成穗状、头状、总状或圆锥花序；苞片 1 及小苞片 2，干膜质，绿色或着色。花被片 3-5，干膜质，覆瓦状排列，常和果一同脱落，稀宿存；雄蕊常和花被片同数且对生，稀较少，花丝离生，或基部连成杯状或筒状，花药 2 室或 1 室；有或无退化雄蕊；子房上位，1 室，基生胎座，胚珠 1 或多数，珠柄短或长，花柱 1-3，宿存，柱头头状或 2-3 裂。胞果或小坚果，稀浆果，果皮膜质，不裂、不规则开裂或盖裂。种子 1 或多数，卵形、近球形或近肾形，光滑或具疣点，胚环状，胚乳粉质。

(一) 盐生草属 *Halogeton*

原所在科：藜科 *Chenopodiaceae*

一年生草本。茎直立，多分枝，无毛或有蛛丝状毛。叶圆柱状，互生，肉质，先端钝或有刺毛，基部宽，无叶柄，叶腋具束生柔毛。花两性及雌性，数朵团聚，腋生，每花具 1 苞片，无小苞片。花被具 5 个花被片，外轮 2 片，内轮 3 片，花被片披针形，膜质，果时背面近先端各生 1 横的翅状附属物；翅膜质，有脉纹；两性花的雄蕊与花被片同数或较少，花药长圆形，先端无附属物，花丝丝状，生于花被基部；无花盘；子房卵形，两侧扁，柱头 2，丝状，花柱很短。胞果，果皮膜质，与种子贴伏。种子直立，圆形，种皮膜质或近革质，胚螺旋状，胚根在上侧方，无外胚乳。

蓬蓬草 *Halogeton arachnoideus*

一年生草本，高 10-40 厘米。茎直立，自基部分枝；枝互生，灰白色，幼时生蛛丝状毛，以后毛脱落。叶片圆柱形，长 3-10 毫米，宽 1.5-2 毫米，顶端钝，有时有小短尖；花通常 2-3 朵，簇生叶腋；小苞片卵形，边缘膜质；花被片宽披针形，膜质，背面有 1 条粗壮的脉，果时自背面的近顶部生翅；翅 5，半圆形，大小近相等，膜质透明，有多数明显的脉；雄蕊 5；花丝狭条形；花药矩圆形，顶端无附属物；子房卵形；柱头 2，丝状；果实为胞果，果皮膜质；种子横生，圆形，直径 1-1.5 毫米。花果期 7-8 月。

主要习性：生于干旱山坡、砂地和河滩。

繁殖方法：种子繁殖

应用范围：植株用火烧成灰后，可以取碱，用蓬蓬草烧制的蓬灰，是各种西北风味面食中不可或缺的一种辅助材料。

