

嫩茎叶可作野菜食用,也可作饲料;全草入药,有清热解毒、利尿止痛的功效。

13. 凹头苋 野苋(植物名实图考) 图版 47: 9—12.

Amaranthus lividus L. Sp. Pl. 990. 1753; Fl. Europ. 110. 1964; Townsend in Fl. West Pakist. 71: 17. 1974. — *A. ascendens* Loisel. Not. Pl. France 141. 1840; Merr. in Amer. Journ. Bot. 23: 609—612. 1956; 东北草本植物志 2: 104. f. 101. 1959; 北京植物志上册 233. f. 178. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 607. f. 1213. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 184. 1974. — *A. blitum* auct. non L. 1753; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22: 164. 1903. p. p.; 中国北部植物志 4: 23. pl. 10. 1935. p. p. — *Euxolus ascendens* (Loisel.) Hara in Journ. Jap. Bot. 14: 335. 1938; Kitag. Lineam. Fl. Manch. 194. 1939.

一年生草本,高10—30厘米,全体无毛;茎伏卧而上升,从基部分枝,淡绿色或紫红色。叶片卵形或菱状卵形,长1.5—4.5厘米,宽1—3厘米,顶端凹缺,有1芒尖,或微小不显,基部宽楔形,全缘或稍呈波状;叶柄长1—3.5厘米。花成腋生花簇,直至下部叶的腋部,生在茎端和枝端者成直立穗状花序或圆锥花序;苞片及小苞片矩圆形,长不及1毫米;花被片矩圆形或披针形,长1.2—1.5毫米,淡绿色,顶端急尖,边缘内曲,背部有1隆起中脉;雄蕊比花被片稍短;柱头3或2,果熟时脱落。胞果扁卵形,长3毫米,不裂,微皱缩而近平滑,超出宿存花被片。种子环形,直径约12毫米,黑色至黑褐色,边缘具环状边。花期7—8月,果期8—9月。

除内蒙古、宁夏、青海、西藏外,全国广泛分布。生在田野、人家附近的杂草地上。分布于日本、欧洲、非洲北部及南美。

茎叶可作猪饲料;全草入药,用作缓和止痛、收敛、利尿、解热剂;种子有明目、利大小便、去寒热的功效;鲜根有清热解毒作用。

和皱果苋相近,但本种的茎伏卧而上升,由基部分枝,胞果微皱缩而近平滑,可以区别。

5. 杯苋属* — *Cyathula* Blume

Blume, Bijdr. 11: 548. 1825. nom. conserv., Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 31. 1880; Schinz in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 3 (1): 107. 1893 et 2. Aufl. 16c, 46. 1934.

* 属的异名: 苋草属(植物分类学报二卷三期)、川牛膝属(中国高等植物图鉴)。

草本或亚灌木；茎直立或伏卧。叶对生，全缘，有叶柄。花丛在总梗上成顶生总状花序，或3—6次二歧聚伞花序成花球团，在总梗上成穗状花序；每花丛有1—3朵两性花，其它为不育花，变形成尖锐硬钩毛；苞片卵形，干膜质，常具锐刺；在两性花中，花被片5，近相等，干膜质，基部不变硬；雄蕊5，花药2室，矩圆形，花丝基部膜质，连合成短杯状，分离部分和较短的齿状或撕裂状的退化雄蕊互生；子房倒卵形，胚珠1个，在长珠柄上垂生，花柱丝状，宿存，柱头球形。胞果球形、椭圆形或倒卵形，膜质，不裂，包裹在宿存花被内。种子矩圆形或椭圆形，凸镜状。

约27种，分布于亚洲、大洋洲、非洲及美洲，我国产4种。

某些种的根供药用。

分 种 检 索 表

1. 多年生草本；茎疏生长柔毛或长糙毛。
 2. 茎上升或直立，基部数节生不定根；叶片菱状倒卵形或菱状矩圆形；花丛排成总状花序；退化雄蕊长0.5毫米，顶端具2浅裂或凹缺(台湾、广东、广西、云南)..... 1. 杯苋 *C. prostrata* (L.) Blume
 2. 茎直立；叶片其它形状；花丛成球形花球团，排成穗状花序。
 3. 叶片宽卵形或倒卵状矩圆形；花干后黑灰色；退化雄蕊长0.6—1毫米，顶端深裂或流苏状；根灰褐色或棕红色，根条圆锥形，少扭曲，味苦、涩而略麻(四川、云南、西藏)..... 2. 头花杯苋 *C. capitata* Moq.
 3. 叶片椭圆形或狭椭圆形，少数倒卵形；花干后近白色；退化雄蕊长0.3—0.4毫米，顶端齿状浅裂；根灰褐色或棕黄色，根条圆柱形，扭曲，味甘而粘，后微回苦(四川、云南、贵州)..... 3. 川牛膝 *C. officinalis* Kuan
1. 小灌木；茎密生绒毛；叶片椭圆形；退化雄蕊长0.5毫米，顶端流苏状(西藏)..... 4. 绒毛杯苋 *C. tomentosa* (Roth) Moq.

1. 杯苋 图版48: 12—17

Cyathula prostrata (L.) Blume, Bijdr. 549. 1825; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 326. 1849; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 723. 1885; Gagn. in Lecte. Fl. Génér. Indo-Chine 4: 1070. f. 112. 8—13. 1936; Backer in Van Steenis, Fl. Males. ser. 1. 4: 82. f. 4. 1949; 广州植物志 148. 1956; 海南植物志 1: 405. 1964. — *Achyranthes prostrata* L. Sp. Pl. ed. 2. 296. 1762.

多年生草本，高30—50厘米；根细长；茎上升或直立，钝四棱形，具分枝，有灰色长柔毛，节部带红色，加粗，基部数节生不定根。叶片菱状倒卵形或菱状矩圆形，长