

1. 莲子草 满天星 (植物名实图考)、虾钳菜、白花仔、节节花 (广州)、 蜚螞菊、水牛膝 (四川) 图版 51: 9—12

Alternanthera sessilis (L.) DC. Cat. Hort. Monspel. 77. 1813; 中国高等植物图鉴 1: 609. f. 1218. 1972.——*Illecebrum sessile* L. Sp. Pl. ed. 2. 300. 1762; Lour. Fl. Cochinch. 162. 1790.——*A. nodiflora* R. Br. Prodr. 417. 1810.——*A. sessilia* (L.) R. Br. ex Roem. et Schult. Syst. 5: 554. 1819; Wight, Icon. Pl. Ind. Orient. 2: t. 727. 1843; Backer in Van Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4: 92. f. 7. 1949; 广州植物志 147. f. 59. 1956; 江苏南部种子植物手册 251. f. 393. 1959; 海南植物志 1: 409. 1964.

多年生草本, 高 10—45 厘米; 圆锥根粗, 直径可达 3 毫米; 茎上升或匍匐, 绿色或稍带紫色, 有条纹及纵沟, 沟内有柔毛, 在节处有一行横生柔毛。叶片形状及大小有变化, 条状披针形、矩圆形、倒卵形、卵状矩圆形, 长 1—8 厘米, 宽 2—20 毫米, 顶端急尖、圆形或圆钝, 基部渐狭, 全缘或有不明显锯齿, 两面无毛或疏生柔毛; 叶柄长 1—4 毫米, 无毛或有柔毛。头状花序 1—4 个, 腋生, 无总花梗, 初为球形, 后渐成圆柱形, 直径 3—6 毫米; 花密生, 花轴密生白色柔毛; 苞片及小苞片白色, 顶端短渐尖, 无毛; 苞片卵状披针形, 长约 1 毫米, 小苞片钻形, 长 1—1.5 毫米; 花被片卵形, 长 2—3 毫米, 白色, 顶端渐尖或急尖, 无毛, 具 1 脉; 雄蕊 3, 花丝长约 0.7 毫米, 基部连合成杯状, 花药矩圆形, 退化雄蕊三角状钻形, 比雄蕊短, 顶端渐尖, 全缘; 花柱极短, 柱头短裂。胞果倒心形, 长 2—2.5 毫米, 侧扁, 翅状, 深棕色, 包在宿存花被片内。种子卵球形。花期 5—7 月, 果期 7—9 月。

产安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川、云南、贵州、福建、台湾、广东、广西。生在村庄附近的草坡、水沟、田边或沼泽、海边潮湿处。印度、缅甸、越南、马来西亚、菲律宾等地也有分布。

全植物入药, 有散瘀消毒、清火退热功效, 治牙痛、痢疾, 疗肠风、下血; 嫩叶作为野菜食用, 又可作饲料。

2. 刺花莲子草

Alternanthera pungens H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 2: 206. 1818; Fl. Europ. 1: 110. 1964——*Achyranthes repens* L. Sp. Pl. 205. 1753.——*Alternanthera repens* (L.) Link, Enum. Pl. Hort. Berol. 1: 154. 1821, non Gmelin 1791.——*Alternanthera repens* Steud. Nomencl. ed. 2, 1: 65. 1840; O. Ktze. Rev. Gen. 2: 540. 1891; Backer in Van Steenis, Fl. Males. ser.

1, 4: 91. 1949.

一年生草本；茎披散，匍匐，有多数分枝，铺在地面 20—30 厘米，密生伏贴白色硬毛。叶片卵形、倒卵形或椭圆倒卵形，长 1.5—4.5 厘米，宽 5—15 毫米，在一对叶中大小不等，顶端圆钝，有一短尖，基部渐狭，两面无毛或疏生伏贴毛；叶柄长 3—10 毫米，无毛或有毛。头状花序无总花梗，1—3 个，腋生，白色，球形或矩圆形，长 5—10 毫米；苞片披针形，长约 4 毫米，顶端有锐刺；小苞片披针形，长 3—4 毫米，顶端渐尖，无刺；花被片大小不等，2 外花被片披针形，长约 5 毫米，凸形，在下半部有 3 脉，花期后变硬，近基部左右有丛毛，中脉伸出成锐刺，中部花被片长椭圆形，长 3—3.5 毫米，扁平，近顶端牙齿状，凸尖，近基部左右有丛毛，2 内花被片小，凸形，环包子房，在背部有丛毛；雄蕊 5，花丝长 0.5—0.75 毫米；退化雄蕊远比花丝短，全缘、凹缺或不规则牙齿状；花柱极短。胞果宽椭圆形，长 1—1.5 毫米，褐色，极扁平，顶端截形或稍凹。花期 5 月，果期 7 月。

南美原产，在福建厦门海边发现。生在路旁阳地，为一归化植物，蔓延很快。花被片顶端变成刺扎人，农民对这种植物极为厌恶。

3. 喜旱莲子草 空心苋(福建)、水蕹菜、革命草(江苏)、水花生(北京) 图版 51: 5—8

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb. Gott. Abh. 24: 36. 1879; O. Ktze. Rev. Gen. 2: 540. 1891; Backer in Van Steenis, Fl. Males. scr. 1, 4: 93. 1949; 华东水生维管束植物 39. f. 46. 1952; 江苏南部种子植物手册 251. f. 394. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 610. f. 1219. 1972. — *Cucholzia philoxeroides* Mart. in Nov. Act. Phys.-Med. Acad. Caes.-Leop. Carol. Nat. Curios. 13 (1): 107. 1825.

多年生草本；茎基部匍匐，上部上升，管状，不明显 4 棱，长 55—120 厘米，具分枝，幼茎及叶腋有白色或锈色柔毛，茎老时无毛，仅在两侧纵沟内保留。叶片矩圆形、矩圆状倒卵形或倒卵状披针形，长 2.5—5 厘米，宽 7—20 毫米，顶端急尖或圆钝，具短尖，基部渐狭，全缘，两面无毛或上面有贴生毛及缘毛，下面有颗粒状突起；叶柄长 3—10 毫米，无毛或微有柔毛。花密生，成具总花梗的头状花序，单生在叶腋，球形，直径 8—15 毫米；苞片及小苞片白色，顶端渐尖，具 1 脉；苞片卵形，长 2—2.5 毫米，小苞片披针形，长 2 毫米；花被片矩圆形，长 5—6 毫米，白色，光亮，无毛，顶端急尖，背部侧扁；雄蕊花丝长 2.5—3 毫米，基部连合成杯状；退化雄蕊矩圆状条形，和雄蕊约等长，顶端裂成窄条；子房倒卵形，具短柄，背面侧扁，顶端圆形。果实未见。花期