

梗,花梗长 1.5 毫米;花极小,长约 1 毫米,绿色或淡紫色;花萼蕾期钟形,顶端平面呈四方形,裂片 4,正三角形,短于萼筒的 2—3 倍,结实时半球形,包围蒴果的下半部,无棱,附属体褶叠状或小齿状;通常无花瓣;雄蕊通常 4,贴生于萼筒中部,与花萼裂片等长或较短;子房球形,花柱极短或无花柱。蒴果球形,紫红色,直径约 1.2—1.5 毫米,中部以上不规则周裂;种子极小,形状不规则,近三角形,黑色。花期 8—10 月,果期 9—12 月。

产广东、广西、湖南、湖北、福建、台湾、浙江、江苏、安徽、江西、河北、陕西、云南;常生于潮湿的地方或水田中,冬春始见。分布于越南、印度、阿富汗、菲律宾、马来西亚、澳大利亚及非洲热带地区。

为农田杂草,有辛辣味,牲畜不喜食。

2. 耳基水苋 (广州植物志) 图版 18: 5—7

Ammannia arenaria H. B. K., Nov. Gen. 6: 150. 1823 et in Komarov, Fl. URSS 15: 529. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 976. 图 3682. 1972.——*A. auriculata* Willd., Hort. Berol. 1: 7. t. 7. 1806. p. p.; ——*A. auriculata* Willd. var. *arenaria* Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 1: 245. 1880 et in Pflanzenr. 17 (IV-216): 46. f. 5b. 1903.——*A. senegalensis* DC., Prodr. 3: 77. 1828; Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 570. 1879.

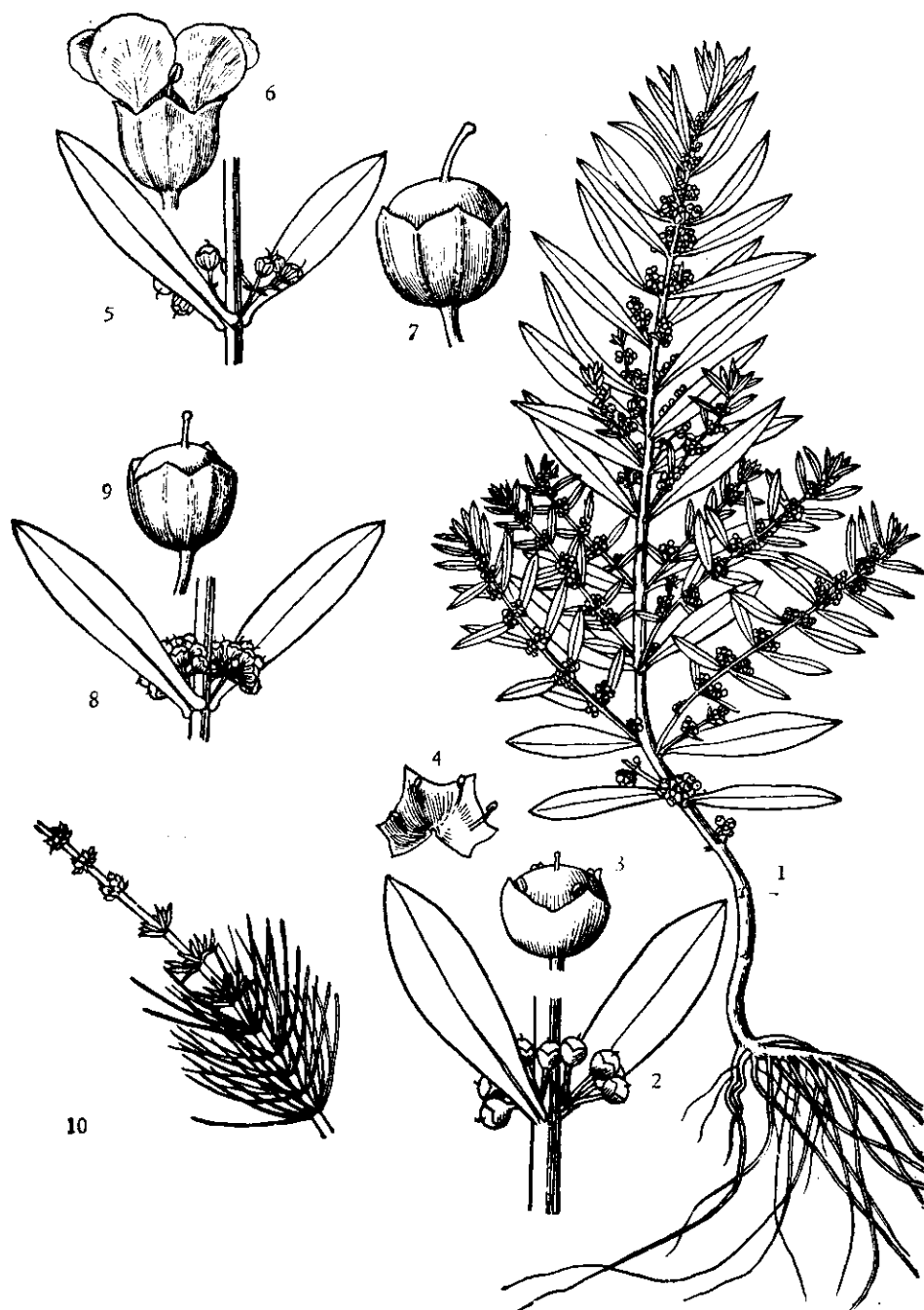
草本,直立,少分枝,无毛,高 15—60 厘米,上部的茎 4 棱或略具狭翅。叶对生,膜质,狭披针形或矩圆状披针形,长 1.5—7.5 厘米,宽 3—15 毫米,顶端渐尖或稍急尖,基部扩大,多少呈心状耳形,半抱茎;无柄。聚伞花序腋生,通常有花 3 朵,多可至 15 朵;总花梗长约 5 毫米,花梗极短,长约 1—2 毫米;小苞片 2 枚,线形;萼筒钟形,长 1.5—2 毫米,最初基部狭,结实时近半球形,有略明显的棱 4—8 条,裂片 4,阔三角形;花瓣 4,紫色或白色,近圆形,早落,有时无花瓣;雄蕊 4—8,约一半突出萼裂片之上;子房球形,长约 1 毫米,花柱与子房等长或更长。蒴果扁球形,成熟时约 1/3 突出于萼之外,紫红色,直径 2—3.5 毫米,成不规则周裂;种子半椭圆形。花期 8—12 月。

产广东、福建、浙江、江苏、安徽、湖北、河南、河北、陕西、甘肃及云南等地;常生于湿地和水稻田中,比水苋菜较少见。广布于世界热带各地。

3. 多花水苋 (江苏南部种子植物手册) 图版 18: 8—9

Ammannia multiflora Roxb., Fl. Ind. 1: 447. 1820; DC., Prodr. 3: 79. 1828; Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 1: 247. 1880, 4: 390. 1883 et in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 48. f. 5a. 1903; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 134. 1927; 江苏南部种子植物手册 521. 图 849. 1959; 海南植物志 1: 423. 1964.——*A. parviflora* DC., Prodr. 3: 78. 1828.——*A. multiflora* Roxb. var. *parviflora* (DC.) Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 1: 248. 1880.

草本,直立,多分枝,无毛,高 8—35(—65) 厘米,茎上部略具 4 棱。叶对生,膜质,长椭圆



1—4. 水菟菜 *Ammannia baccifera* Linn.: 1. 果枝; 2. 果枝一部分; 3. 果实; 4. 展开的花萼。
 5—7. 耳基水菟 *Ammannia arenaria* H. B. K.: 5. 果枝的一部分; 6. 花; 7. 果实。8—9. 多花水菟 *Ammannia multiflora* Roxb.: 8. 果枝的一部分; 9. 果实。10. 泽水菟 *Ammannia myriophylloides* Dunn 果枝的一部分。(何顺清绘)

圆形，长8—25毫米，宽2—8毫米，顶端渐尖，茎下部的叶基部渐狭，中部以上的叶基部通常耳形或稍圆形，抱茎。多花或疏散的二歧聚伞花序，总花梗短，长约2毫米，纤细，花梗长约1毫米；小苞片2枚，微小，线形；萼筒钟形，长1.5毫米，稍呈4棱，结实时半球形，裂片4，短三角形，比萼筒短得多；花瓣4，倒卵形，小而早落；雄蕊4，稀6—8，生于萼筒中部，与花萼裂片等长或稍长，花柱长0.5—1毫米，线形。蒴果扁球形，直径约1.5毫米，成熟时暗红色，上半部突出宿存萼之外；种子半椭圆形。花期7—8月，果期9月。

产我国南部各省区；常生于湿地或水田中，较少见。广布于亚洲、非洲、大洋洲及欧洲。

4. 泽水荇 (广州植物志) 图版 18: 10

Ammannia myriophylloides Dunn in Journ. Bot. 47: 199. 1909; 广州植物志 159. 1956.

水生草本，除花序外全部沉于水中；茎单生或极少分枝，纤细。叶生于茎中部的密集轮生，毛状，长1.5—2.5厘米，生于花序上的矩圆形或卵形，长2—3毫米，苞片状，每节5—8片。花5—8朵轮生于苞片状的叶腋内，约与叶等长，组成间断的穗状花序状；萼筒钟形，裂片4；花瓣4，淡红色，圆形，比花萼裂片长；雄蕊4，短于萼；子房球形或矩圆形，花柱短，柱头膨大。花果期秋、冬季。

仅见于广东(清远、阳春、海丰等地及广州市附近)；生于水塘中。模式标本产于广东海丰。

侯宽昭等在《广州植物志》认为，从其水生性状及花的构造来看，本植物与印度产的 *Hydrolythrum Wallichii* Hook. f. 可能为同一物。但根据花和果实不开裂的特征，此种应属水荇属，故暂将此名保留。

2. 节节菜属——*Rotala* Linn.

Linn., Mant. 2: 75. 1771.

一年生草本，少有多年生，无毛或近无毛。叶交互对生或轮生，稀互生，无柄或近无柄。花小，3—6基数，辐射对称，单生叶腋，或组成顶生或腋生的穗状花序或总状花序，常无花梗；小苞片2枚；萼筒钟形至半球形或壶形，干膜质，稀革质，3—6裂，裂片间无附属体，或有而成刚毛状；花瓣3—6，细小或无，宿存或早落；雄蕊1—6；子房2—5室，花柱短或细长，柱头盘状。蒴果不完全为宿存的萼管包围，室间开裂成2—5瓣，软骨质，果壁在放大镜下可见有密的横纹；种子细小。

本属约50种，主产亚洲及非洲热带地区，少数产澳大利亚、欧洲及美洲。我国有6种，多产于南部。

正宗严敬 (G. Masamune) 于1943年在 Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan. 33: