

叶仅长约 5 毫米，顶端近圆形或钝形而有小尖头，基部楔形或渐狭，下面叶脉明显，边缘为软骨质。花小，长不及 3 毫米，通常组成腋生的长 8—25 毫米的穗状花序，稀单生；苞片叶状，矩圆状倒卵形，长 4—5 毫米，小苞片 2 枚，极小，线状披针形，长约为花萼之半或稍过之；萼筒管状钟形，膜质，半透明，长 2—2.5 毫米，裂片 4，披针状三角形，顶端渐尖；花瓣 4，极小，倒卵形，长不及萼裂片之半，淡红色，宿存；雄蕊 4；子房椭圆形，顶端狭，长约 1 毫米，花柱丝状，长为子房之半或近相等。蒴果椭圆形，稍有棱，长约 1.5 毫米，常 2 瓣裂。花期 9—10 月，果期 10 月至次年 4 月。

产广东、广西、湖南、江西、福建、浙江、江苏、安徽、湖北、陕西、四川、贵州、云南等省区；常生于稻田中或湿地上。分布于印度、斯里兰卡、印度尼西亚、菲律宾、中南半岛、日本至苏联。

本种是夏秋季水稻田中常见的杂草，嫩苗可食。

2. 异叶节节菜（海南植物志） 图版 19：5—7

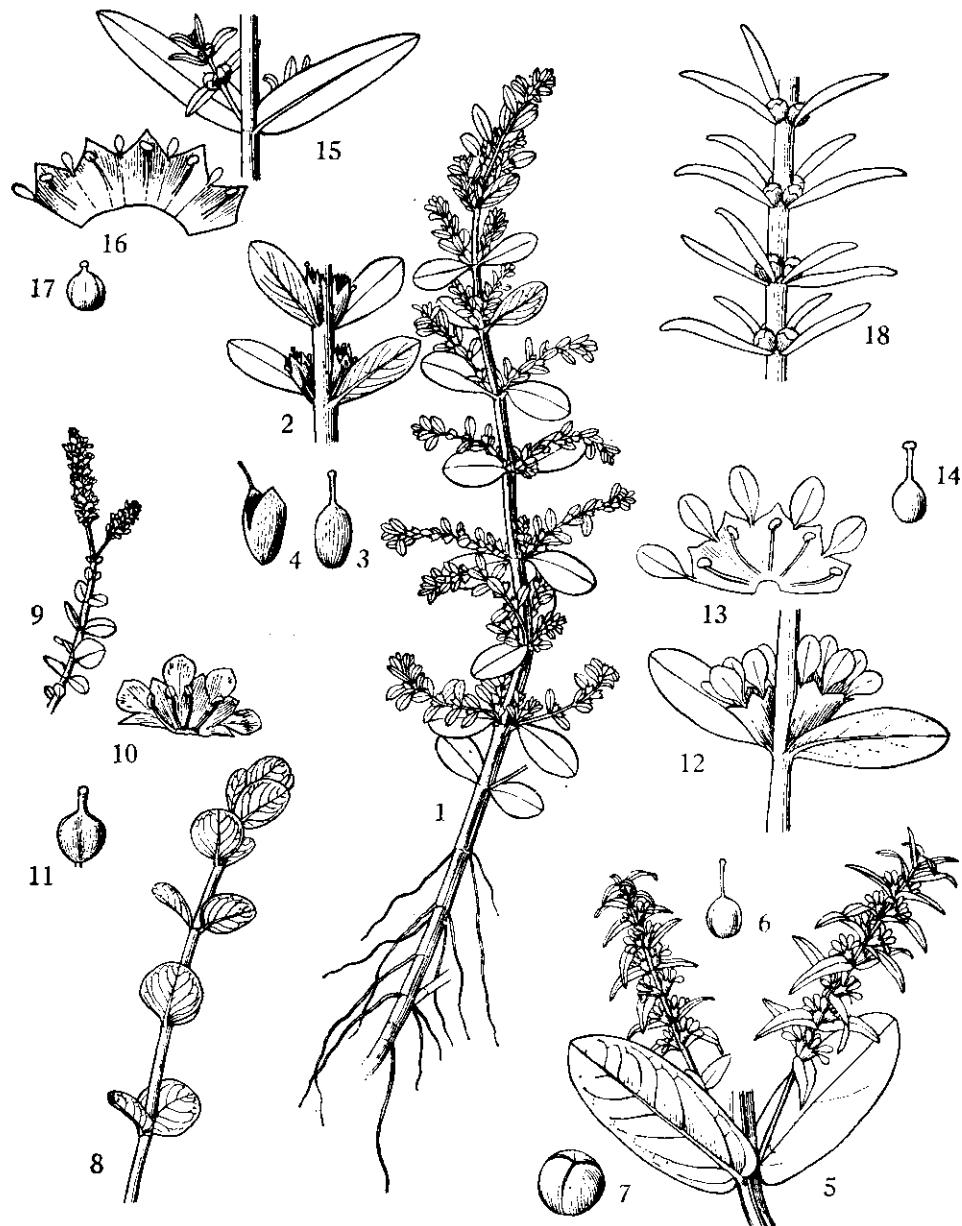
Rotala diversifolia Koehne in Engl., Jahrb. 41: 77. 1907; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 974. Pl. 105. f. 6—7. 1913; Chun, Acta Phytotax. Sinica 8: 264. 1963; 海南植物志 1: 421. 1964.

一年生草本，高 8—30 厘米；茎具 4 棱而有 4 阔翅，基部少有分枝。叶无柄，交互对生，狭矩圆形，长 8—25 毫米，宽 3—8 毫米，上部的渐小，顶端钝形，基部阔而近心形，抱茎，全缘，两面均无毛，侧脉纤细，5 对或更多。穗状花序生于茎上部的叶腋，多数，通常长 3—5 厘米，有时达 10 厘米；总花梗短，长约 5 毫米；苞片叶状，矩圆状披针形，长 4—6 毫米，宽 1.5—2 毫米，沿中脉折叠，平展而下弯；小苞片 2 枚，极小，着生于苞片的基部，白色，干膜质；萼筒阔钟形，长约 2 毫米，裂片 4—5，三角形，渐尖，长约为萼筒之半，无附属体；花瓣 4—5，宿存，倒卵形，顶端圆形或微凹，长约为花萼裂片的 2 倍，淡紫色；雄蕊 4—5，着生于萼筒下部且与萼筒等长；子房近球形，3 室，长约 1 毫米，花柱与子房等长，柱头头状。蒴果近球形，3 瓣裂。花期 11 月。

我国仅在海南岛（保亭）及广西（桂林）有分布；是水旁湿地不常见的野草。分布于越南、老挝及泰国。

3. 圆叶节节菜（广州植物志） 假桑子、禾虾菜（广东），水酸草、猪肥菜（广东海南），过塘蛇、水瓜子、上天梯、指甲叶（广西），豆瓣菜、水豆瓣（四川），水松叶（江苏） 图版 19: 8—11

Rotala rotundifolia (Buch.-Ham.ex Roxb.) Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 1: 175. 1880 et in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 41. f. 3d. 1903; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 973. f. 106. 1—4. 1921; 广州植物志 157. 1956; 海南植物志 1: 421. 图 228. 1964; Hara, Fl. E. Himal. 218. 1966; 中国高等植物图鉴 2: 975. 图 3679. 1972. — *Ammannia rotundifolia* Buch.-Ham. ex Roxb., Hort. Be-



1—4. 节节菜 *Rotala indica* (Willd.) Koehne: 1.花枝; 2.花枝一部分; 3.雄蕊; 4.果实。
5—7. 异叶节节菜 *Rotala diversifolia* Koehne: 5.花枝; 6.雄蕊; 7.果实。8—11. 圆叶节节菜 *Rotala rotundifolia* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Koehne: 8.叶枝; 9.花枝; 10.开展的花示花萼、花瓣和雄蕊; 11.雄蕊。12—14. 密花节节菜 *Rotala densiflora* (Roth.) Kochne: 12.花枝; 13.展开的花; 14.雄蕊。15—17. 薄瓣节节菜 *Rotala pentandra* Blatt et Hallb.: 15.果枝; 16.展开的花示花萼、花瓣、雄蕊; 17.雄蕊。18. 轮叶节节菜 *Rotala mexicana* Cham. et Schlechtend. 果枝。(何顺清绘)