

ng. 11. 1814. nomen et Fl. Ind. ed. Carey et Wall. 1: 446. 1820; Buch.-Ham. in D. Don, Prodr. Fl. Nep. 220. 1825 et Fl. Ind., ed. Carey 1: 425. 1832; DC., Prodr. 3: 79. 1828; Benth., Fl. Hongk. 111. 1861; Cooke, Fl. Presid. Bombay 1: 540. 1903.

一年生草本，各部无毛；根茎细长，匍匐地上；茎单一或稍分枝，直立，丛生，高5—30厘米，带紫红色。叶对生，无柄或具短柄，近圆形、阔倒卵形或阔椭圆形，长5—10毫米，有时可达20毫米，宽3.5—15毫米，顶端圆形，基部钝形，或无柄时近心形，侧脉4对，纤细。花单生于苞片内，组成顶生稠密的穗状花序，花序长1—4厘米，每株1—3个，有时5—7个；花极小，长约2毫米，几无梗；苞片叶状，卵形或卵状矩圆形，约与花等长，小苞片2枚，披针形或钻形，约与萼筒等长；萼筒阔钟形，膜质，半透明，长1—1.5毫米，裂片4，三角形，裂片间无附属体；花瓣4，倒卵形，淡紫红色，长约为花萼裂片的2倍；雄蕊4；子房近梨形，长约2毫米，花柱长度为子房的1/2，柱头盘状。蒴果椭圆形，3—4瓣裂。花、果期12月至次年6月。

产广东、广西、福建、台湾、浙江、江西、湖南、湖北、四川、贵州、云南等地；生于水田或潮湿的地方，华南地区极为常见。分布于印度、马来西亚、斯里兰卡、中南半岛及日本。

本种是我国南部水稻田的主要杂草之一，群众常用作猪饲料。

4. 密花节节菜 (广州植物志) 图版 19: 12—14

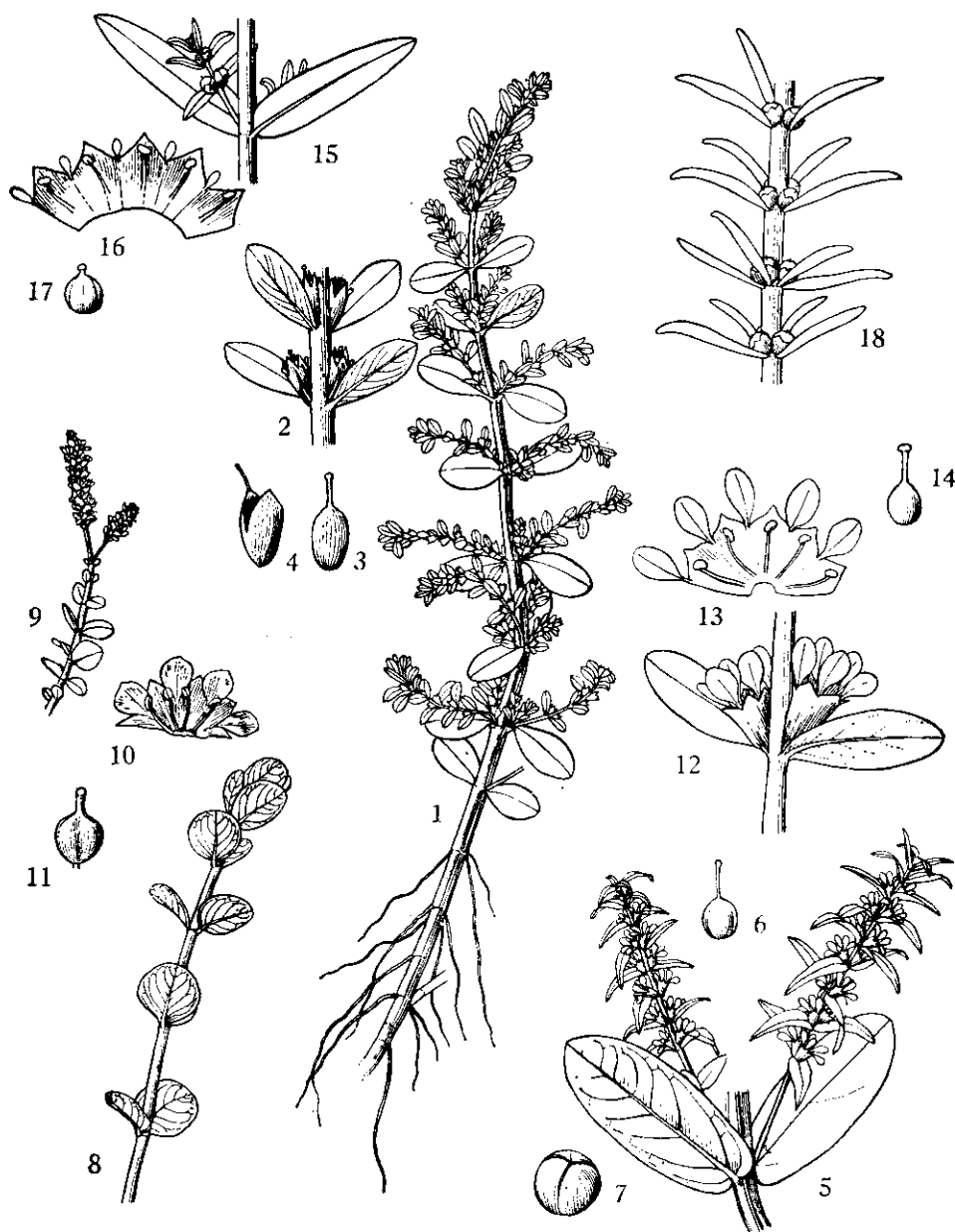
Rotala densiflora (Roth) Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 1: 164. 1880, *ibid.* 4: 388. 1883 et in Engl. Pflanzenr. 17 (IV-216): 35. f. 3c. 1903; Backer et Bakh. f., Fl. Java 1: 253. 1963; Van Leeuwen in Blumea 19: 55—56. 1971.——*Ammannia densiflora* Roth in Roem. et Schult., Syst. 3: 304. 1818; DC., Prodr. 3: 79. 1828.——*Sellowia uliginosa* Roth op. cit. 5: 407. 1819; Roth, Nov. Sp. Ind. Or. 163. 1821; DC., Prodr. 3: 380. 1828.——*Rotala roxburghiana* Wight, Icon. t, 260B. 1840, *excl. syn. Ammannia pentandra*.——*Rotala densiflora* subsp. *uliginosa* Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 1: 165. 1880.

一年生草本，基部常伏地；茎高7—10厘米而多分枝，或有时可达20厘米而少分枝。叶交互对生，无柄，椭圆状矩圆形、披针形或长椭圆形，长约12毫米，大的可达30毫米，生于枝梢或分枝上的长约5毫米，宽1.5—5毫米，顶端钝尖或短尖，基部阔，下面叶脉极不明显。花无梗，单生叶腋，紧接，但不组成穗状花序；小苞片毛状，约与花萼等长；萼筒钟形，结实时半球形，长1—2毫米，裂片5，短齿状，稀3或4，裂片间附属体刚毛状；花瓣5，倒卵形或近圆形，与花萼裂片等长或为其长的2倍，有颜色，顶端常微凹；雄蕊5，有时4或3，花柱长度为子房的1/2—2/3倍或过之，蒴果近球形，3裂。花、果期8月。

我国仅见于广东北江；生于湿地上。分布于印度及非洲等地。

5. 薄瓣节节菜 (新拟) 沼瓣节节菜 图版 19: 15—17

Rotala pentandra (Roxb.) Blatt. et Hallb. in Journ. Bomb. Nat. Hist. 25:



1—4. 节节菜 *Rotala indica* (Willd.) Koehne: 1. 花枝; 2. 花枝一部分; 3. 雌蕊; 4. 果实。
 5—7. 异叶节节菜 *Rotala diversifolia* Koehne: 5. 花枝; 6. 雌蕊; 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. 雌蕊。12—14. 密花节节菜 *Rotala densiflora* (Roth.) Koehne: 12. 花枝; 13. 展开的花; 14. 雌蕊。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. 雌蕊。18. 轮叶节节菜 *Rotala mexicana* Cham. et Schlechtend. 果枝。(何顺清绘)