

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:

251. 发表 *Rotala kainantensis* 产于广东省海南岛的陵水。因未见标本,故未收载在本志内。

节节菜属分种检索表

1. 叶对生。
 2. 花萼裂片间无附属体。
 3. 叶片非近圆形,长度大于宽度;蒴果开裂成 2—3 瓣。
 4. 叶片为倒卵状椭圆形或矩圆状倒卵形,基部楔形;小苞片线状披针形,花瓣长不及花萼裂片的 $1/2$;蒴果开裂成 2 瓣……………1. 节节菜 *R. indica* (Willd.) Koehne
 4. 叶片为狭矩圆形,基部近心形;小苞片卵形,花瓣长约为花萼裂片的 2 倍;蒴果开裂成 3 瓣……………2. 异叶节节菜 *R. diversifolia* Koehne
 3. 叶片近圆形,基部钝形或近心形;小苞片披针形或钻形,花瓣长约为花萼裂片的 2 倍;蒴果开裂成 3—4 瓣……………3. 圆叶节节菜 *R. rotundifolia* (Buch-Ham.) Koehne
 2. 花萼裂片间有附属体;花瓣 5。
 5. 叶片椭圆状矩圆形、披针形或长椭圆形;花瓣有颜色,与花萼裂片等长或为裂片的 2 倍,花柱长为子房的 $1/2$ — $2/3$ 或更长;蒴果裂成 3 瓣……………4. 密花节节菜 *R. densiflora* (Roth.) Koehne
 5. 叶片狭矩圆形或披针状矩圆形;花瓣微小,薄而近透明,有时无花瓣,花柱极短,约与柱头等长;蒴果裂成 3—5 瓣……………5. 薄瓣节节菜 *R. pentandra* (Roxb.) Blatt. et Hallb.
1. 叶 3—5 片轮生;无花瓣,花萼裂片间无附属体,几无花柱……………6. 轮叶节节菜 *R. mexicana* Cham. et Schlechtend.

1. 节节菜 (救荒本草) 碌耳草(广西),水马兰(安徽),节节草(江苏) 图版 19: 1—4

Rotala indica (Willd.) Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 1: 172. 1880 et in Engl. et Prantl., Nat. Pflanzenfam. 3: 7. f. 2, F—H, 1891 et in Engl. Pflanzenr. 17 (IV-216): 40. 1903; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-chine 2: 973. 1921; Merr. et Chun in Sunytsenia 2: 289. 1935; 广州植物志 158. 1956; Backer et Bakh. f., Fl. Java 1: 252. 1963; 海南植物志 1: 421. 1964; Van Leeuwen in Blumea 19: 53. 1971; 中国高等植物图鉴 2: 975. 图 3680. 1972.——*Peplis indica* Willd., Sp. Pl. 2: 244. 1799.——*Ammannia peploides* Spreng, Syst. Veg. 1: 444. 1825; Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 566. 1879. p. p.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 303. 1887.

一年生草本,多分枝,节上生根,茎常略具 4 棱,基部常匍匐,上部直立或稍披散。叶对生,无柄或近无柄,倒卵状椭圆形或矩圆状倒卵形,长 4—17 毫米,宽 3—8 毫米,侧枝上的