

面占有一定位置,国内外各地庭园广为引种栽培供观赏。有些种类可供药用(如千屈菜 *Lythrum salicaria* 有收敛止泻的效用)。

千屈菜科分属检索表

1. 草本或亚灌木。
 2. 花通常 4—5 基数,稀 6 基数,花瓣不显著或无花瓣,萼筒钟形或圆形,长宽近相等;蒴果突出于萼筒之外。
 3. 蒴果瓣裂或不规则开裂;花典型的 4 基数,单生或组成花序,通常有花瓣和附属体。
 4. 蒴果不规则开裂,果壁无横条纹;花单生或组成腋生的聚伞花序或稠密花束…………… 1. 水苋菜属 *Ammannia* Linn.
 4. 蒴果 2—4 瓣裂,果壁在新鲜时,在放大镜下可见有密横纹;花单生或组成穗状或总状花序…………… 2. 节节菜属 *Rotala* Linn.
 3. 蒴果不开裂;花通常 6 基数,单生于叶腋,无花瓣,通常无附属体…………… 3. 葶艾属 *Peplis* Linn.
 2. 花通常 6 基数,有明显的花瓣,极少花瓣不明显,萼筒圆筒形,延长,通常长为宽的 1/2 倍以上;蒴果包藏于筒内。
 5. 花辐射对称,萼筒直生,基部无距…………… 4. 千屈菜属 *Lythrum* Linn.
 5. 花左右对称,萼筒斜生,基部背面有圆形的距…………… 5. 萼距花属 *Cuphea* Adans. ex P. Br.
1. 乔木或灌木。
 6. 叶片下面具黑色小腺点;花不整齐,萼筒长圆筒状,稍弯曲,近基部成紧缢状,花瓣微小或缺;蒴果 2 裂,种子无翅…………… 6. 虾子花属 *Woodfordia* Salisb.
 6. 叶片下面无黑色腺点。
 7. 叶片下面中脉顶端常有 1 腺体或小孔;花 8—16 基数,种子周围有阔翅…………… 7. 丽薇属 *Lafoesnia* Vand.
 7. 叶片下面中脉顶端无腺体或小孔。
 8. 花单生叶腋;叶较小,长不超过 5 厘米。
 9. 萼筒略具 12 棱,子房基部 3 室,上部 1 室;蒴果不规则开裂,种子周围有海绵质的厚翅…………… 8. 水苋花属 *Pemphis* Forst.
 9. 萼筒无棱,子房 3—6 室;蒴果室背开裂,种子无翅…………… 9. 黄薇属 *Heimia* Link
 8. 花多数组成顶生的圆锥花序。
 10. 植物体无刺;花瓣通常为 6,雄蕊多数;蒴果通常 3—6 裂,种子顶端有翅…………… 10. 紫薇属 *Lagerstroemia* Linn.
 10. 植物体有刺;花瓣 4,雄蕊 8;果不规则开裂或不裂,种子无翅…………… 11. 散沫花属 *Lawsonia* Lian.

1. 水苋菜属——*Ammannia* Linn.

Linn., Gen. Pl. ed. 1. 337. 1737.

一年生草本,茎直立,柔弱,多分枝,枝通常具 4 棱。叶对生或互生,有时轮生,全缘;

近无柄；无托叶。花小，4基数，辐射对称，单生或组成腋生的聚伞花序或稠密花束；苞片通常2枚；萼筒钟形或管状钟形，花后常变为球形或半球形，4—6裂，裂片间有时有细小的附属体；花瓣与萼裂片同数，细小，贴生于萼筒上部，位于萼裂片之间，有时无花瓣；雄蕊2—8，通常4；子房矩圆形或球形，包藏于萼管内，2—4室，花柱细长或短，直立，柱头头状；胚珠多数，着生于中轴胎座上，具隔膜或无隔膜。蒴果球形或长椭圆形，膜质，下半部为宿存萼管包围，成熟时横裂或不规则周裂；果壁无平行的横条纹；种子多数，细小，有棱，种皮革质。

本属约30种，广布于热带和亚热带，主产于非洲和亚洲；我国有4种，产西南至东部。

据 Forbes et Hemsley 在 *Journ. Linn. Soc. Bot.* 23: 303 1887 记载，我国福建厦门有八蕊水苋菜 *Ammannia octandra* Linn. f.。但我们未见到标本，暂未列入本志，留待以后查证。

水苋菜属分种检索表

1. 湿生或陆生植物；叶对生，稀轮生。
 2. 叶基部楔形或渐狭而钝形，或近圆形；聚伞花序腋生，几无总梗，萼细小，近无棱，通常无花瓣，花柱极短或无花柱；蒴果直径约1.5毫米……………1. 水苋菜 *A. baccifera* Linn.
 2. 叶基部耳形或茎下部的叶基部常呈楔形；聚伞花序，总梗长2—5毫米，花萼具4—8棱，花萼裂片比萼筒短得多，有较明显的花瓣，花柱长为子房的1/3或更长。
 3. 叶基部全为耳形；花少，3—7朵；果实较大，直径2—3.5毫米；总花梗长约5毫米，花柱几与果等长……………2. 耳基水苋 *A. arenaria* H. B. K.
 3. 茎下部叶的基部楔形；花多数，15朵以上；果实较小，直径约1.5毫米；总花梗短，长约2毫米，花柱长为果的1/2……………3. 多花水苋 *A. multiflora* Roxb.
1. 水生植物，植物体大部沉于水中；叶二型，茎生叶毛状，密集轮生于节上，生于花序上的叶矩圆形或卵形，5—8片轮生，苞片状……………4. 泽水苋 *A. myriophylloides* Dunn

1. 水苋菜（种子植物名称） 细叶水苋（海南植物志），浆果水苋（中国种子植物分类学） 图版 18：1—4

Ammannia baccifera Linn., *Sp. Pl.* ed. 1. 120. 1753; Koehne in *Engl., Bot. Jahrb.* 1: 258. 1880, 4: 391. 1883 et in *Engl., Pflanzenr.* 17 (IV-216): 53. 1903; *Franch., Pl. David.* 133. 1884; 海南植物志 1: 423. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 977. 图 3684. 1972.

一年生草本，无毛，高10—50厘米；茎直立，多分枝，带淡紫色，稍呈4棱，具狭翅。叶生于下部的对生，生于上部的或侧枝的有时略成互生，长椭圆形、矩圆形或披针形，生于茎上的长可达7厘米，生于侧枝的较小，长6—15毫米，宽3—5毫米，顶端短尖或钝形，基部渐狭，侧脉不明显，近无柄。花数朵组成腋生的聚伞花序或花束，结实时稍疏松，几无总花