

多年生淡水草本。根茎卵球形或长锥形,长达2厘米,常具细丝状的叶鞘残迹,下部着生有许多纤维状的须根。叶沉没水中或漂浮水面,草质;叶片狭卵形至披针形,全缘,长4—6厘米,宽0.7—2厘米,先端钝圆或圆尖,基部心形或圆形,中肋1条,每边各有平行脉3—4条,次级横脉多数;沉水叶柄长9—15厘米,浮水叶柄长40—60厘米。花葶长约21厘米,穗状花序单一,顶生,花期挺出水面,长约5厘米,佛焰苞早落,被膜质叶鞘包裹着;花两性,无梗;花被片2枚,黄色,离生,匙状倒卵形,长约2毫米,宽约0.7毫米,中脉1条;雄蕊6枚,离生,排列成两轮,外轮先熟,花丝向基部逐渐增宽,花药2室,纵裂,花粉粒圆球形;雌蕊3—6枚,离生或仅基部联合,子房上位,1室,每室胚珠4—6颗。果为蓇葖果,卵形,顶端渐狭成一外弯的短钝喙。花期4—10月。

产浙江、福建、江西、广东、海南、广西(永福)等省区。生于浅水塘、溪沟及蓄水稻田中。也分布于印度、泰国、柬埔寨、越南和马来西亚。

本种与 *A. natans* (Linn.) Engl. et Krause 很接近,主要区别在于:后者花为粉红色、紫色;花丝基部不渐增厚,果实具1枚长而直的喙。以往均将本种误定为后者。

正宗严敬 Masamune (in Cont. Syst. Bot. Pl. Oecolog. 1:1.1941) 曾将我国台湾桃源的标本描述为新种 *A. taiwanensis* Masam., 后杨远波在《台湾植物志》5:25 (1978) 中将其作为 *A. natans* Engl. et Krause 的异名。台湾是否产 *A. natans*, 抑或与大陆系同一个种或宜独立成种,因未见标本而难定论,特附记于此,以待进一步考订。

眼子菜科——POTAMOGETONACEAE

沼生、淡水生至咸水生或海水生一年生或多年生草本。具根茎或匍匐茎,节上生须根和直立茎,稀无根茎。叶沉水、浮水或挺水,或两型,兼具沉水叶与浮水叶,互生或基生,稀对生或轮生;叶片形态各异,具柄或鞘,或柄鞘皆无;托叶有或无,膜质或草质,鞘状抱茎,开放型,极少呈封闭的套管状。花序顶生或腋生,多呈简单的穗状或聚伞花序,稀为复聚伞花序或复穗状花序,极少为单顶花序,开花时花序挺出水面、漂浮水面,或没于水中,花后皆沉没水中;传粉途径包括风媒、水表传粉、水媒或闭花受精;花小或极简化,辐射对称或两侧对称,3、2或4基数;两性或单性;花被有或无;雄蕊6到1枚,通常无花丝,花药长圆形、肾形或近球形,外向,2至1室,纵裂,有时雄蕊背部连生,药隔很宽或伸长,或极为退化;花粉粒圆形或椭圆形,稀线形或弓曲形;雌蕊具心皮1—4枚或多枚,离生或近离生,稀合生;花柱短粗,或无,柱头盘状、头状、毛刷状或丝状,每子房室含胚珠1枚,稀多枚,弯生或直生。果实多为小核果状或小坚果状,常卵圆形,略偏斜而侧扁,顶端具喙,稀为纵裂的蒴果。种子无胚乳;胚通常弯曲,稀直立,具1枚弯曲或扭卷的子叶和发达的下胚轴。

本科10属,约170种。我国产8属,45种。

分 属 检 索 表

1. 心皮数枚, 离生或合生; 生淡水或咸水中。
 2. 根茎粗壮, 须根多数, 叶全部基生; 雄蕊 6 枚; 雌蕊心皮合生; 果为蒴果 1. 水麦冬属 *Triglochin* Linn.
 2. 根茎纤细, 须根稀疏; 叶茎生; 雄蕊 2 或 4 枚; 雌蕊心皮离生; 果实不为蒴果。
 3. 雄蕊 4 枚; 花被片 4 枚; 果实通常无柄或近无柄; 生淡水或咸水中 2. 眼子菜属 *Potamogeton* Linn.
 3. 雄蕊 2 枚; 无花被; 果实具长柄; 仅生长于咸水中 3. 川蔓藻属 *Ruppia* Linn.
1. 心皮 1 枚或 2 枚, 离生, 仅生于海水之中。
 4. 植株较大; 花序轴侧扁或带状; 雌花仅具 1 枚雌蕊; 常生于低潮线或以下。
 5. 肉穗花序排列于花序轴的一侧, 包于叶鞘内; 雄蕊不为 3 枚。
 6. 雌雄同株; 果实卵圆形 4. 大叶藻属 *Zostera* Linn.
 6. 雌雄异株; 果实呈虾形弯曲 5. 虾海藻属 *Phyllospadix* Hook.
 5. 肉穗状花序顶生或腋生; 雄蕊 3 枚 6. 波喜荡属 *Posidonia* König.
 4. 植株较纤小; 花序轴不为扁带状; 雌花具 2 枚雌蕊; 生于低潮线以上。
 7. 叶扁平, 呈线形带状; 花单生或 2 朵并生 7. 二药藻属 *Halodule* Endl.
 7. 叶钻状, 长圆柱状针形; 花序为分枝的伞形花序 8. 针叶藻属 *Syringodium* Kütz.

1. 水麦冬属——*Triglochin* Linn.

Linn., Sp. Pl. 338. 1753; Buch. in Engl. Bot. Jahrb. 2:490. 1882.

多年生湿生草本。具根茎, 密生须根。叶全部基生, 条形或锥状条形, 具叶鞘, 鞘缘膜质。总状花序较长, 无苞片; 花两性, 花被片 6 枚, 2 轮, 卵形, 绿色; 雄蕊 6 枚, 与花被片对生, 花药 2 室, 无花丝; 心皮 6 枚, 有时 3 枚不发育, 合生, 柱头毛笔状, 子房上位, 每室胚珠 1 颗。蒴果椭圆形、卵形或长圆柱形, 成熟后呈 3 或 6 瓣开裂, 内含种子 1 粒。

本属约 13 种。我国有 2 种。产我国东北及西南等地区。澳大利亚和美国南部温带地区亦有分布。喜生于湿地或碱滩上。

后选模式种: 水麦冬 *T. palustre* Linn.

分 种 检 索 表

1. 植株弱小; 总状花序的花排列较疏散, 花梗长约 2 毫米; 心皮 3 枚; 蒴果棒状条形, 成熟后呈 3 瓣开裂 1. 水麦冬 *T. palustre* Linn.
1. 植株稍粗壮; 总状花序的花排列较紧密, 花梗长约 1 毫米; 心皮 6 枚; 蒴果椭圆形, 具 6 棱, 成熟后呈 6 瓣开裂 2. 海韭菜 *T. maritimum* Linn.