

分 科 检 索 表

1. 植物体具块状根茎;胚珠 2 至多枚;果为蓇葖果…………… 1. 水蕹科 **APONOGETONACEAE**
1. 植物体不具块状根茎;胚珠仅 1 枚,稀为多枚(水麦冬属);果不为蓇葖果。
2. 花单性;花被杯状、筒状或无;雄蕊 1 枚;果为瘦果…………… 3. 茨藻科 **NAJADACEAE**
2. 花两性或单性,花被 3—6 片或无,不为杯状、筒状,雄蕊 6—1 枚;果为核果状……………
…………… 2. 眼子菜科 **POTAMOGETONACEAE**

水蕹科——**APONOGETONACEAE**

多年生,淡水生草本,具块状根茎,无毛,有乳汁。叶基生,有长柄,柄基具鞘;叶片椭圆形至线形,全缘或波状,浮水或沉水,具平行叶脉数条和多数次级横脉。穗状花序单一或二叉状分枝,花期挺出水面,佛焰苞常早落,稀宿存;花两性,无梗;花被片 1—3,或无,分离,白色、玫瑰色、紫色或黄色,常宿存;雄蕊 6 至多数,离生,两轮,宿存,花药外向,2 室,纵裂;雌蕊群由 3—6 枚心皮组成,离生或基部联合,成熟时分离,子房上位,花柱短,胚珠 2 至多颗,着生于子房室近基部的边缘。蓇葖果革质。种子无胚乳;胚直立;子叶顶生。

本科仅水蕹属 *Aponogeton* Linn. f. 1 属,约 47 种。分布于亚洲、非洲和大洋洲,尤其是非洲热带的种类最多。我国仅 1 种,产东南各省区。

1. 水蕹属——*Aponogeton* Linn. f.

Linn. f., Suppl. 32, 214. 1782; Van Bruggen in *Blumea* **18**(1):457.
1968.

属的特征同科。

模式种: 水蕹 *Aponogeton monostachyon* Linn.f.

1. 水蕹 田干菜(中国高等植物图鉴) 图版 9

Aponogeton lakhonensis A. Camus in Not. Syst. **1**:123. f. 18. 1909, et in Lecomte Fl. Gén. Indo-Chine **6**:1226. 1942; Van Bruggen in *Blumea* **18**(2):479. 1970.
— *A. pygmaeus* Krause in Bot. Jahrb. **44**, Beibl. **101**:8. 1910; A. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **6**:1227. 1942. — *A. monostachyon* auct. non Linn. f.: C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:192. 1903. — *A. natans* auct. non(Linn.) Engl. et Krause:广州植物志 652. 1956;中国高等植物图鉴 **5**: 15. 图 6860. 1976;海南植物志 **4**: 64. 图 986. 1977.



1—4. 水薺 *Aponogeton lakhonensis* A. Camus:
1. 植株, 2. 叶(示叶脉), 3. 雄蕊, 4. 心皮。(陈宝联绘)

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。