

花蔺亚目——BUTOMINEAE

花下位或上位,常有花萼、花冠之分;胚珠生在心皮的内表面。

本亚目有 2 科。

分 科 检 索 表

- 1. 植株常具乳汁;叶常伸出水面;苞片 3 枚;雌蕊 6 至多枚,离生或基部连合,子房上位 花蔺科 BUTOMACEAE
- 1. 植株不具乳汁;叶沉水、浮水或极少伸出水面;苞片 2 枚;雌蕊 1 枚,子房下位 水鳖科 HYDROCHARITACEAE

花蔺科(菰蔺科)——BUTOMACEAE

一年生或多年生沼生或水生草本。植株常有乳汁。根茎粗壮,匍匐。叶基生,三棱状条形或椭圆形,有柄或无柄,基部鞘状。单花顶生,或数至多花聚成伞形花序,花序基部有苞片 3 枚;花两性;花被片 6 枚,整齐,分离,2 轮排列,外轮 3 枚萼片状,绿色,近革质,宿存,内轮 3 枚花瓣状,较大,膜质,大多很快枯萎;雄蕊 (6—)9 (至多) 枚,花丝分离,扁平,基部较宽,花药 2 室,基着;雌蕊 6 枚或多数,分离或基部联合,子房上位,1 室,胚珠多数。果为蓇葖果。种子多数;胚直立或弯曲,无内胚乳。

本科共 4 属,13 种,分布于美洲、亚洲和欧洲,主产美洲热带。我国有 3 属,3 种,产我国北部和云南。

分 属 检 索 表

- 1. 叶三棱状条形,扭曲,无柄;胚直立..... 1. 花蔺属 *Butomus* Linn
- 1. 叶片椭圆形、卵形至近圆形,具柄;胚弯曲呈镰刀形或马蹄形。
 - 2. 雄蕊 8—9 枚;心皮 4—9 枚或更少;伞形花序柄细长..... 2. 拟花蔺属 *Butomopsis* Kunth
 - 2. 雄蕊多数,心皮 10—20 枚;伞形花序柄粗壮..... 3. 黄花蔺属 *Limnocharis* Humb. et Bonpl.

1. 花蔺属(菰蔺属)——*Butomus* Linn.

Linn., Sp. Pl. 372. 1753; Buch. in Engl. Pflanzenr. 16(IV 16):5. 1903.

多年生水生草本,有粗壮的横走根茎。叶基生,条形扭曲,呈三棱状。花葶直立,聚伞

状伞形花序顶生,具苞片3枚;花多数,两性;花被片6枚,宿存,2轮排列,外轮3枚萼片状,较小,绿色,内轮3枚花瓣状,粉红色;雄蕊9枚,分离,花药底着,2室,纵裂;心皮6枚,通常基部联合成一环,子房内胚珠多数,着生于心皮的内壁。果为蓇葖果,具顶生长喙。种子具沟纹;胚直立。

模式种: 花蔺 *Butomus umbellatus* Linn.

本属仅1种,产我国长江以北各省区。生于沼泽、水边或浅水塘中。分布于亚洲、欧洲和非洲南部。

1. 花蔺(中国种子植物名称) 菰(救荒本草) 图版 56

Butomus umbellatus Linn., Sp. Pl. 372. 1753; Buch. in Engl. Pflanzenr. 16 (IV 16): 6. 1903; Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 191. 1903; 华东水生维管束植物 20. 图 26. 1952; Steward, Manual Vascul. Pl. Lower Yangtze Val. China 426. 1958; 中国高等植物图鉴 5: 21. 图 6871. 1976; Kitagawa, Lineam. Fl. Manschur. 62. 1979.

多年生水生草本,通常成丛生长。根茎横走或斜向生长,节生须根多数。叶基生,长30—120厘米,宽3—10毫米,无柄,先端渐尖,基部扩大成鞘状,鞘缘膜质。花葶圆柱形,长约70厘米;花序基部3枚苞片卵形,先端渐尖;花柄长4—10厘米;花被片外轮较小,萼片状,绿色而稍带红色,内轮较大,花瓣状,粉红色;雄蕊花丝扁平,基部较宽;雌蕊柱头纵折状向外弯曲。蓇葖果成熟时沿腹缝线开裂,顶端具长喙。种子多数,细小。花果期7—9月。

产东北、内蒙古、河北、山西、陕西、新疆、山东、江苏、河南、湖北等地。生于湖泊、水塘、沟渠的浅水中或沼泽里。也分布于亚洲、欧洲及其他地区。

2. 拟花蔺属——*Butomopsis* Kunth

Kunth, Enum. Pl. 3: 164. 1841. — *Tenagocharis* Hochst. in Flora 24: 369. 1841.

一年生沼生草本,植株有乳汁。叶基生;叶片椭圆形或椭圆状披针形,具柄,柄基鞘状。花葶直立;伞形花序顶生,基部具佛焰苞状苞片3枚;花两性;花被片6枚,2轮排列,外轮3枚萼片状,边缘膜质,宿存,内轮3枚花瓣状,早萎;雄蕊通常9枚,花丝基部稍宽;心皮6—9枚,轮生,无柄,胚珠多数,散生于网状分枝的侧膜胎座上。蓇葖果沿腹缝线开裂。种子呈钩状弯曲;胚马蹄形。

模式种: 拟花蔺 *Butomopsis latifolia* (D. Don) Kunth

本属仅1种,产云南。分布于大洋洲、亚洲热带及北部非洲。

1. 拟花蔺(中国高等植物图鉴)

Butomopsis latifolia (D. Don) Kunth, Enum. Pl. 3: 165. 1841. — *Butomus*