

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*

latifolia D. Don in Prodr. Fl. Nepal 22. 1825. — *B. lanceolatus* Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2: 315. 1832; Royle, Ill. Bot. Him. 2. t. 95. f. 1. 1839. — *Botomopsis lanceolata* Kunth, l. c.; F. Gagneb. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1208. 1942. — *Tenagocharis latifolia* (D. Don) Buch. in Abh. Nat. Ver. Bremen 2: 1, 5. 1868, et in Engl. Pflanzenr. 16(IV 16): 7, 6, 3. 1903; Steen. in Fl. Males. 5 (1): 118. 1954; Wu et Wang in Acta Phytotax. Sin. 6(3): 300. 1957; 中国高等植物图鉴 5: 21. 图 6872. 1976; 云南植物志 4: 747. 1986.

一年生草本, 半水生或沼生。叶基生; 叶片长 5—15 厘米, 宽 1—5 厘米, 先端锐尖, 基部楔形, 具 3—7 脉; 叶柄长 12—16 厘米, 基部宽鞘状。花葶长 10—30 厘米; 伞形花序具花 3—15 朵, 基部苞片长约 1.3 厘米; 花具梗, 长 5—12 厘米, 基部有膜质小苞片, 外轮花被片广椭圆形, 先端圆或稍凹, 边缘干膜质, 长约 5 毫米, 宽约 3 毫米, 内轮花被片白色, 比外轮大, 长约 6 毫米, 宽约 4 毫米; 花丝长 1.5—3 毫米, 基部稍宽, 花药狭, 长 1—1.5 毫米; 子房圆柱形, 长约 5 毫米, 柱头黄色, 外弯。蓇葖果长约 10 厘米。种子小, 长约 0.5 毫米, 多数, 褐色。

仅产云南南部勐腊等地。生于沼泽中。也分布于澳大利亚、印度、北部非洲等地。

3. 黄花蔺属——*Limnocharis* Humb. et Bonpl.

Humb. et Bonpl., Pl. Aequin. 1: 116. 1808; Buch. in Engl.

Pf. lanzenr. 16(IV 16): 8. 1903.

水生草本, 具丛生挺水叶。花两性; 外轮萼片状花被片 3 枚, 宿存, 抱果; 内轮花瓣状花被片 3 枚, 质薄易落; 雄蕊多数, 外围一轮为假雄蕊, 花丝扁平, 基着, 花药 2 室, 侧面纵裂; 心皮多数, 分离, 两侧压扁, 无花柱, 外向柱头线形。果多环形, 聚集成头状, 背壁厚。种子多数, 小, 马蹄形, 种皮脆壳质, 具多数横肋; 胚马蹄形。

模式种: 黄花蔺 *Limnocharis flava* (Linn.) Buch. (= *Alisma flava* Linn.)

本属仅 1 种。产云南南部和广东沿海岛屿。美洲热带和亚热带、马来群岛及东南亚也有分布。

1. 黄花蔺(云南植物志) 图版 57

Limnocharis flava (Linn.) Buch. in Abh. Nat. Ver. Bremen 2: 2. 1868; id. in Engl. Pflanzenr. 16(IV 16): 9. f. 4. 1903; Micheli in DC. Mon. Phan. 3: 89. 1881; Bacher in Ann. Jarb. Bot. Btzg. Suppl. 3: 406. 1909; Steen. in Fl. Males. 5 (1): 120. 1954; Check List Hong Kong Pl. 73. 1975; 云南植物志 4: 747. 图 207. 1986. — *Alisma flava* Linn., Sp. Pl. 343. 1753. — *Limnocharis emarginata* Humb. et Bonpl. in Pl. Aequin. 1: 116. t. 34. 1808.