

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.



1—6. 黄花蔺 *Limnocharis flava* (Linn.) Buch.: 1. 植株, 2. 花, 3. 雄蕊,
4. 果实, 5. 心皮, 6. 种子。(吴锡麟绘)

水生草本。叶丛生，挺出水面；叶片卵形至近圆形，长 6—28 厘米，宽 4.5—20 厘米，亮绿色，先端圆形或微凹，基部钝圆或浅心形，背面近顶部具 1 个排水器；叶脉 9—13 条，横脉极多数，平行，几与中肋垂直，网脉细密，不明显；叶柄粗壮，三棱形，长 20—65 厘米。花葶基部稍扁，上部三棱形，长 20—90 厘米；伞形花序有花 2—15 朵，有时具 2 叶；苞片绿色，圆形至宽椭圆形，外面最大者长 1.5—2 厘米，宽 1—1.5 厘米，具平行细脉；花梗长 2—7 厘米；内轮花瓣状花被片淡黄色，基部黑色，宽卵形至圆形，蕾时纵褶，先端圆形，长 2—3 厘米，宽 1—2 厘米；雄蕊多数，短于花瓣，假雄蕊黄绿色，花丝绿色，部分在果期宿存；雌蕊黄绿色。果圆锥形，直径 1.5—2 厘米，由多数半圆形离生心皮组成，为宿存萼片状花被片所包。种子多数，褐色或暗褐色，马蹄形，具多条横生薄翅。花期 3—4 月。

产云南(西双版纳)和广东沿海岛屿。生于沼泽地或浅水中，海拔达 600—700 米处，常成片。分布于缅甸南部、泰国、斯里兰卡、马来半岛、印度尼西亚(苏门答腊、爪哇)、亚南巴斯群岛、加里曼丹岛，在美洲热带较为普遍。

水荇科——HYDROCHARITACEAE

一年生或多年生淡水和海水草本，沉水或漂浮水面。根扎于泥里或浮于水中。茎短缩，直立，少有匍匐。叶基生或茎生，基生叶多密集，茎生叶对生，互生或轮生；叶形、大小多变；叶柄有或无；托叶有或无。佛焰苞合生，稀离生，无梗或有梗，常具肋或翅，先端多为 2 裂，其内含 1 至数朵花。花辐射对称，稀为左右对称；单性，稀两性，常具退化雌蕊或雄蕊。花被片离生，3 枚或 6 枚，有花萼花瓣之分，或无花萼花瓣之分；雄蕊 1 至多枚，花药底部着生，2—4 室，纵裂；子房下位，由 2—15 枚心皮合生，1 室，侧膜胎座，有时向子房中央突出，但从不相连；花柱 2—5 枚，常分裂为 2；胚珠多数，倒生或直生，珠被 2 层。果实肉果状，果皮腐烂开裂。种子多数，形状多样；种皮光滑或有毛，有时具细刺瘤状凸起；胚直立，胚芽极不明显，海生种类有发达的胚芽，无胚乳。

本科 17 属，约 80 种，广泛分布于全世界热带、亚热带，少数分布于温带。我国有 9 属，20 种，4 变种，主要分布于长江以南各省区，东北、华北、西北亦有少数种类。生于江湖、溪沟、池塘和稻田，少数种类见于海边盐水中。

分属检索表

1. 淡水草本。

2. 叶基生。

3. 叶线形，无柄；花小；果实长圆柱形。

4. 雄花离体浮于水面后开放，子房无长喙，雌花梗极长，受精后呈螺旋状

6. 苦草属 *Vallisneria* Linn.