

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.

4. 雄花不离体开放, 子房有长喙, 雌花梗短, 受精后不呈螺旋状 5. 水筛属 *Blyxa* Thou. et Rich.
3. 叶披针形至近圆形, 通常具叶柄; 花大; 果实近球形或长椭圆形。
5. 根生于泥中; 无匍匐茎; 叶背无垫状贮气组织, 叶沉水; 佛焰苞常具棱或纵翅 1. 水车前属 *Ottelia* Pers.
5. 根浮于水中; 具匍匐茎; 叶背具垫状贮气组织, 叶浮水; 佛焰苞无棱或翅 2. 水鳖属 *Hydrocharis* Linn.
2. 叶茎生。
6. 叶互生或对生。
7. 花单性, 花被片卵形, 两轮近等长 7. 虾子草属 *Nechamandra* Planch.
7. 花两性, 花被片窄线形, 内轮比外轮长 2 倍 5. 水筛属 *Blyxa* Thou. et Rich.
6. 叶轮生; 花单性异株, 雄佛焰苞有刺状凸起, 雄花浮于水上开放 8. 黑藻属 *Hydrilla* Rich.
1. 海水草本。
8. 植物体粗壮; 叶革质, 带形, 无柄, 二列, 簇生于坚固的根状茎上。
9. 叶长 6—12(—40) 厘米, 宽 4—8(—11) 毫米, 呈镰刀状稍弯, 先端圆; 根茎不具纤维; 雌花序梗短, 直立 4. 泰来藻属 *Thalassia* Bank et Solander ex König.
9. 叶长 30—150 厘米, 宽 13—17 毫米, 不呈镰刀状, 先端微斜; 根茎具黑色坚硬的纤维; 雌花序梗极长, 呈旋转状 3. 海菖蒲属 *Enhalus* R. C. Rich.
8. 植物体柔软; 叶纸质, 卵形或披针形, 多具柄, 对生或多枚密生枝顶 9. 喜盐草属 *Halophila* Thou.

1. 水车前属——*Ottelia* Pers.

Pers., Syn. Pl. 1:400. 1805; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 453. 1883; Asch. u. Gürk. in Engl. u. Prant. Pflanzenf. 2(1): 257. 1889; Dandy in Journ. Bot. 72: 132. 1934; Cook et König. in Aquat. Bot. 18: 264. 1984. — *Boottia* Wall., Pl. Asiat. Rar. 1: 51. 1830. — *Oligolobos* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 54: 542. 1907. — *Xystrolobos* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 54: 544. 1907.

一年生或多年生草本。根茎短。叶基生, 有叶柄, 基部具鞘; 叶片带形、披针形、阔卵形、近圆形或心形, 先端钝、急尖或渐尖, 基部楔形、截形或心形; 叶脉 3—11 条, 平行或弧形, 由细小平行横脉所连接, 中脉明显凸起。花两性, 若单性则雌雄异株。佛焰苞椭圆形或卵形, 具 6 至更多条脊状凸起, 有 2—6 条翅, 有时无脊无翅, 此外还常见成行的刺或瘤, 内含 1 至多朵花, 有花梗。两性花或雌花均具短梗或无梗, 雄花则具较长花梗; 萼片 3, 线形、长圆形或卵形, 绿色, 具膜质边缘; 宿存花瓣 3, 圆形、长圆形、宽倒卵形或倒心形, 比萼片大 2—3 倍, 白色、黄色、紫色或其他颜色; 雄蕊 3—15 枚, 花丝线形, 扁平, 花药长圆形, 药隔明显, 药室侧裂; 花粉圆球形, 表面具刺状纹饰; 雄花中除可育雄蕊外, 常保留 3 枚