

URSS I: 283. f. 14 a—b. 1934; Dandy in Tutin et al. Fl. Europ. 5:3. 1980; 云南植物志 4: 764. 图版 211. 1986. — *Alisma parnassifolia* Bassi ex Linn. in Linn. Syst. Nat. ed. 12. 3:230. 1768. — *Caldesia reniformis* (D. Don) Makino in Bot. Mag. Tokyo 20:34. 1906; 华东水生维管束植物 19. 图 25. 1952; 中国高等植物图鉴 5:20. 图 6870. 1976; 中国水生维管束植物图谱 102 图 51. 1983; 中国水生高等植物图说 227. 图 169. 1983. — *Alisma reniforme* D. Don, Prodr. Fl. Nepal 22. 1825.

多年生水生草本。根状茎细长,横走。沉水叶较小,卵形或椭圆形,淡绿色;浮水叶较大,长 2—10 厘米,宽 1.5—7 厘米,先端钝圆,基部心形至深心形,叶脉 9—15 条;叶柄长 5—100 厘米,有时具横隔,常随水位深浅有明显差异。花葶直立,或斜卧,高 30—125 厘米。花序长 20—35 厘米,分枝轮生,每轮 3(—6) 枚,下面 2—3 轮侧枝可再次分枝,组成大型圆锥状聚伞花序;苞片披针形,先端尖。花两性,花梗长 2.5—4 厘米;外轮花被片长 3.5—5 毫米,宽 2—3 毫米,卵圆形,先端钝圆,宿存,内轮花被片远大于外轮,可达 1.5—2 倍,白色,边缘不整齐,花后脱落;心皮通常 (5—)8—10 枚,两侧压扁,花柱自腹侧伸出,长约 2(—4) 毫米,直立,柱头很小;雄蕊 6 枚,花药黄色,长 1—1.7 毫米,宽约 0.5—1.2 毫米,基着,花丝长 2—2.5 毫米,向基部渐宽。小坚果倒卵形或椭圆形,长约 3 毫米,宽约 2 毫米,具 3—5 脊,果喙直立,果柄很短,长约 0.5 毫米;外果皮海绵质,内果皮革质;花托凸起,高约 1 毫米。种子微弯,长 2—2.5 毫米,宽约 1 毫米,浅褐色。花果期 5—10 月。 $2n = 22$ 。

产黑龙江、内蒙古、江苏、云南等省区。生于湖泊、水塘、沼泽等静水水域。日本、朝鲜、原苏联、欧洲、非洲、大洋洲亦有分布。

供花卉观赏。

2. 宽叶泽苔草 圆叶泽泻 图版 54: 17—18

Caldesia grandis Samuel. in Svensk Bot. Tidskr. 24: 116. f. 1 a, b. 1930; Lai in Taiwania 22: 100. Bl. 1, 2. 1977; 台湾植物志 5: 6, 7. 图 1265. 1978; 中国水生维管束植物图谱 100. 图 50. 1983; 中国水生高等植物图说 227. 图 170. 1983.

多年生水生或沼生草本。根状茎直立,通常较小。叶基生,多数;叶片扁圆形,长约 4.5 厘米,宽约 6.5 厘米,先端凹,中脉处急尖,凸起,基部平直,稀下延,叶脉隆起,平行,横脉密生;叶柄长 15—50 厘米,中下部具横隔,顶端呈叶枕状,基部渐宽,鞘状,边缘膜质,或否;在适宜的环境中,植株自叶鞘内生出具繁殖芽的枝条,其芽包于 5—7 枚鳞片内,成熟后自然脱落,即可发育成新株。花葶直立,高 30—60 厘米。花序分枝轮生,每轮 3 个分枝,下部 1—3 轮可再次分枝;苞片披针形,先端尖。花两性,花梗长 1.2—2 厘米,或更长;外轮花被片 3 枚,绿色,具纵条纹,椭圆形至广卵形,长 3—4 毫米,向下反折,宿存,内轮花被片白色,长约 6—8 毫米,匙形或近倒卵形,平展或反折;心皮多数,通常 15—17 枚,分离,花柱直立,或微弯,长约 1.5 毫米,自腹侧上部伸出;雄蕊 9—12 枚,花药基着,花丝上

下近等宽。小坚果具3—5脊,果喙直立,或上部多少微弯,比果长。 花果期7—9月。
 $2n = 22$ 。

产广东、台湾等省。生于湖沼浅水处。印度、马来西亚等亦有分布。

叶片、花等美丽,用于花卉观赏。

4. 泽泻属——*Alisma* Linn.

Linn. Sp. Pl. 342. 1753; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 1004.

1883; Buch. in Engl. Pflanzenr. IV. 15: 12. 1903; Björkqvist in

Opera Bot. 17: 1. 1967, et 19: 1. 1968.

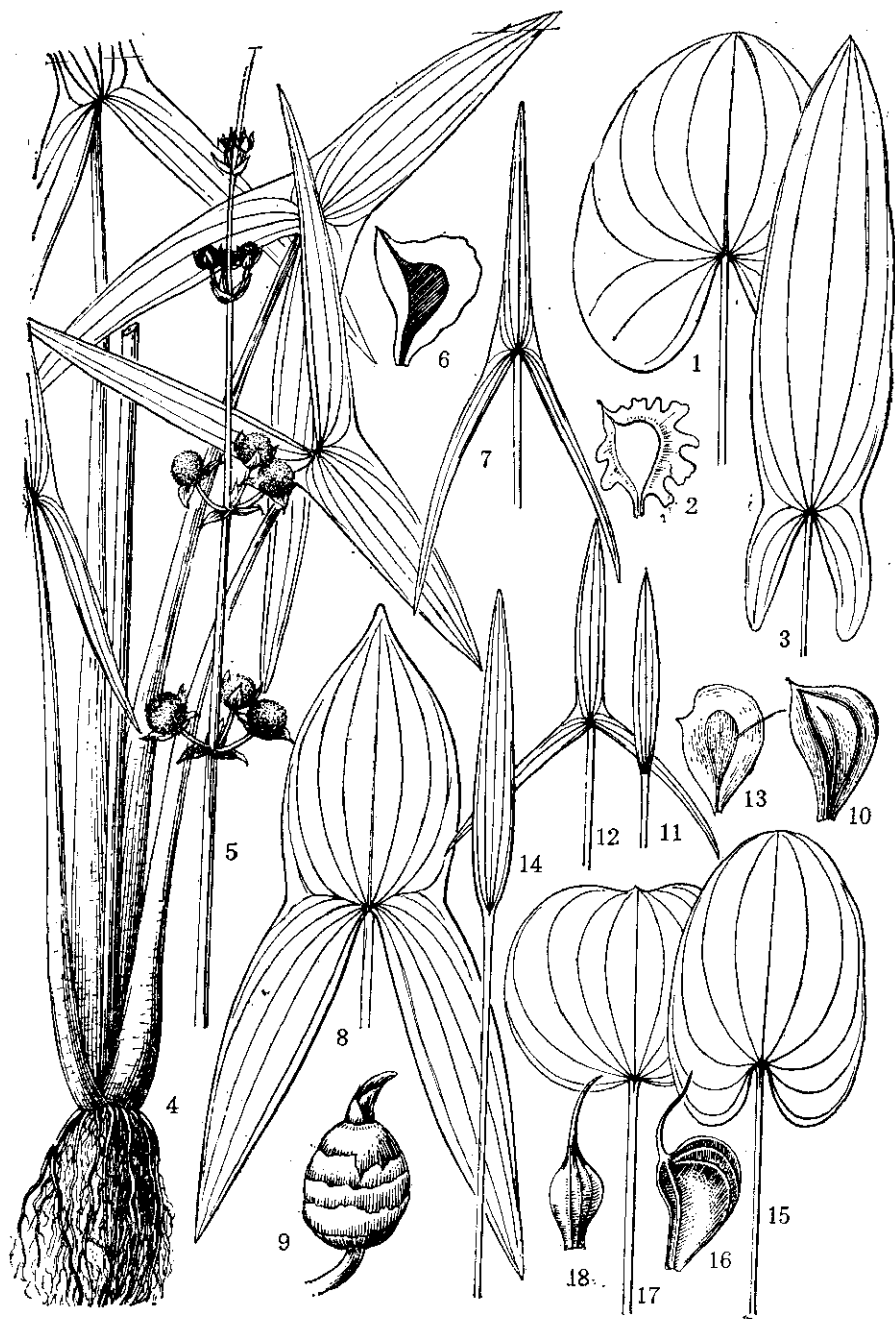
多年生水生或沼生草本。具块茎或无,稀具根状茎。花期前有时具乳汁,或无。叶基生,沉水或挺水,全缘;挺水叶具白色小鳞片,叶脉3—7条,近平行,具横脉。花茎直立,高7—120厘米。花序分枝轮生,通常(1—)2至多轮,每个分枝再作1—3次分枝,组成大型圆锥状复伞形花序,稀呈伞形花序;分枝基部具苞片及小苞片。花两性或单性,辐射对称;花被片6枚,排成2轮,外轮花被片萼片状,边缘膜质,具5—7脉,绿色,宿存,内轮花被片花瓣状,比外轮大1—2倍,花后脱落;雄蕊6枚,着生于内轮花被片基部两侧,花药2室,纵裂,花丝基部宽,向上渐窄,或骤然狭窄;心皮多数,分离,两侧压扁,轮生于花托,排列整齐或否,花柱直立、弯曲或卷曲,顶生或侧生;花托外凸呈球形、平凸或凹凸。瘦果两侧压扁,腹侧具窄翅或否,背部具1—2条浅沟,或具深沟,两侧果皮草质、纸质或薄膜质。种子直立,深褐色,黑紫色或紫红色,有光泽,马蹄形。

模式种: 泽泻 *Alisma plantago-aquatica* Linn.

全属过去记载9种,现有11种,主要分布于北半球温带和亚热带地区,大洋洲有2种。我国产6种。

分 种 检 索 表

1. 植株细弱,高6—16厘米;叶片薄纸质;花药宽大于长,花柱长约0.1—0.2毫米 6. 小泽泻 *A. nanum* D.F. Cui
1. 植株粗壮,高常在20厘米以上;叶片厚纸质;花药长大于宽,花柱长0.4毫米以上。
 2. 挺水叶椭圆形、卵形或浅心形。
 3. 花柱长0.7—1.5毫米,内轮花被片边缘具粗齿;瘦果排列整齐,果期花托平凸,不呈凹形 1. 泽泻 *A. plantago-aquatica* Linn.
 3. 花柱长约0.5毫米,内轮花被片边缘波状;瘦果排列不整齐,果期花托呈凹形 2. 东方泽泻 *A. orientale* (Samuel.) Juz.
 2. 挺水叶全部披针形或宽披针形。
 4. 果实背部边缘光滑,中部具1条深沟槽,叶片窄披针形,或多少镰状弯曲



1—2. 冠果草 *Sagittaria guyanensis* H. B. K. subsp. *lappula* (D. Don) Bojin: 1. 叶片, 2. 果实。
 3. 浮叶慈菇 *Sagittaria natans* Pall.: 叶片。4—6. 野慈菇 *Sagittaria trifolia* Linn.: 4. 植株, 5. 花序, 6. 果实。7. 剪刀草 *Sagittaria trifolia* Linn. var. *trifolia* f. *longiloba* (Turcz.) Makino: 叶片。
 8—9. 慈菇 *Sagittaria trifolia* Linn. var. *sinensis* (Sims) Makino: 8. 叶片, 9. 块茎。10. 利川慈菇 *Sagittaria lichuanensis* J. K. Chen et al.: 果实。11—13. 小慈菇 *Sagittaria potamogetifolia* Merr.: 11. 条形叶, 12. 箭形叶, 13. 果实。14. 腾冲慈菇 *Sagittaria tengtsungensis* H. Li: 叶片。
 15—16. 泽苔草 *Caldesia parnassifolia* (Bassi ex Linn.) Parl.: 15. 叶片, 16. 果实。17—18. 宽叶泽苔草 *Caldesia grandis* Samuel.: 17. 叶片, 18. 果实。(蔡淑琴绘)