

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

-5. 窄叶泽泻 *A. canaliculatum* A. Braun et Bouche,
 4. 果实背部边缘多少有棱而不光滑,中部具1—2条浅沟,或否;叶片直,从不镰状,宽披针形。
 5. 瘦果两侧果皮薄膜质,可见种子;花丝基部宽约0.6毫米,向上渐窄,花柱近直,从不卷曲.....
3. 膜果泽泻 *A. lanceolatum* Wither.
 5. 瘦果两侧果皮纸质或厚纸质;种子不显;花丝基部宽约1毫米,向上骤然收缩,花柱向背卷曲,从不直立..... 4. 草泽泻 *A. gramineum* Lej.

1. 泽泻(新疆植物检索表) 图版 55: 1—5

Alisma plantago-aquatica Linn., Sp. Pl. 342. 1753; Juz. in Kom. Fl. URSS I: 280. f. 14. 1 a—c. 1934; Dobr. in Fl. Kazakh. 1:106. 1956; Björkqvist in Opera Bot. 17: 11. 1967 et 19: 98. 1968; Hara et al., Enum. Fl. Pl. Nepal 1:93. 1978; Dandy in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 2. 1980; 新疆植物检索表 1: 77. 图版 6, 4. 1982; J. K. Chen in Wuhan Bot. Res. 1(2):248. 1983.

多年生水生或沼生草本。块茎直径1—3.5厘米,或更大。叶通常多数;沉水叶条形或披针形;挺水叶宽披针形、椭圆形至卵形,长2—11厘米,宽1.3—7厘米,先端渐尖,稀急尖,基部宽楔形、浅心形,叶脉通常5条,叶柄长1.5—30厘米,基部渐宽,边缘膜质。花萼高78—100厘米,或更高;花序长15—50厘米,或更长,具3—8轮分枝,每轮分枝3—9枚。花两性,花梗长1—3.5厘米;外轮花被片广卵形,长2.5—3.5毫米,宽2—3毫米,通常具7脉,边缘膜质,内轮花被片近圆形,远大于外轮,边缘具不规则粗齿,白色,粉红色或浅紫色;心皮17—23枚,排列整齐,花柱直立,长7—15毫米,长于心皮,柱头短,约为花柱的1/9—1/5;花丝长1.5—1.7毫米,基部宽约0.5毫米,花药长约1毫米,椭圆形,黄色,或淡绿色;花托平凸,高约0.3毫米,近圆形。瘦果椭圆形,或近矩圆形,长约2.5毫米,宽约1.5毫米,背部具1—2条不明显浅沟,下部平,果喙自腹侧伸出,喙基部凸起,膜质。种子紫褐色,具凸起。 花果期5—10月。2n = 14。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、新疆、云南等省区。生于湖泊、河湾、溪流、水塘的浅水带,沼泽、沟渠及低洼湿地亦有生长。原苏联、日本、欧洲、北美洲、大洋洲等均有分布。

本种花较大,花期较长,用于花卉观赏。过去常与东方泽泻 *A. orientale* (Samuel.) Juz. 混杂入药,疗效同东方泽泻。

2. 东方泽泻 图版 55: 6—8

Alisma orientale (Samuel.) Juz. in Fl. URSS I: 281. 1934; 东北植物检索表 454. 图版 168, 5. 1959; Björkqvist in Opera Bot. 17:11. 1967. et 19: 103. 1968; 中国高等植物图鉴 5: 17. 图 6863. 1976; 内蒙古植物志 7: 31. 图版 15, 1—3. 1983; 中国水生维管束植物图谱 94. 图 47. 1983; J. K. Chen in Wuhan Bot. Res. 1(2): 248. 1983. — *A. plantago-aquatica* Linn. var. *orientale* G. Sam. in Act. Hort. Göth. 2: