

有时尖,边缘不整齐;花药黄色,矩圆形,长1—1.2毫米,花丝长1.2—1.4毫米,基部宽0.6毫米,向上渐尖;心皮排列整齐,花柱生于子房上部,短于子房,长0.6—1毫米,柱头约为花柱的1/2—1/3;花托平凸,圆形或椭圆形,高0.2毫米。瘦果扁平,倒卵形,长1.6—2毫米,12—15枚轮生于花托;果喙自腹侧上部生出,腹部具薄翅,背部具1条不明显浅沟,下部平,两侧果皮薄膜质,透明,可见种子。种子黑紫色,长1.2—1.5毫米,宽约1毫米,有光泽。 花果期6—9月。 $2n = 26, 28$ 。

产新疆。生于湖边、河湾、沟溪、沼泽等水域的浅水处。中亚、欧洲、大洋洲、非洲北部等亦有分布。

#### 4. 草泽泻 图版 55: 11—13

***Alisma gramineum*** Lej. in Fl. Env. Sp. 1: 175. 1811; Björkqvist in Opera Bot. 17: 11. 1967 et 19: 107. 1968; Dandy. in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 2. 1980; 新疆植物检索表 1: 77. 图版 6, 5—6. 1982; 内蒙古植物志 7: 31. 图 15. 1983. — *A. loeselii* Gorski in Eichw. Nat. Skiz Lith. 127. 1830; Juz. in Kom. Fl. URSS I: 282. f. 14, 3 a—c. 1934.

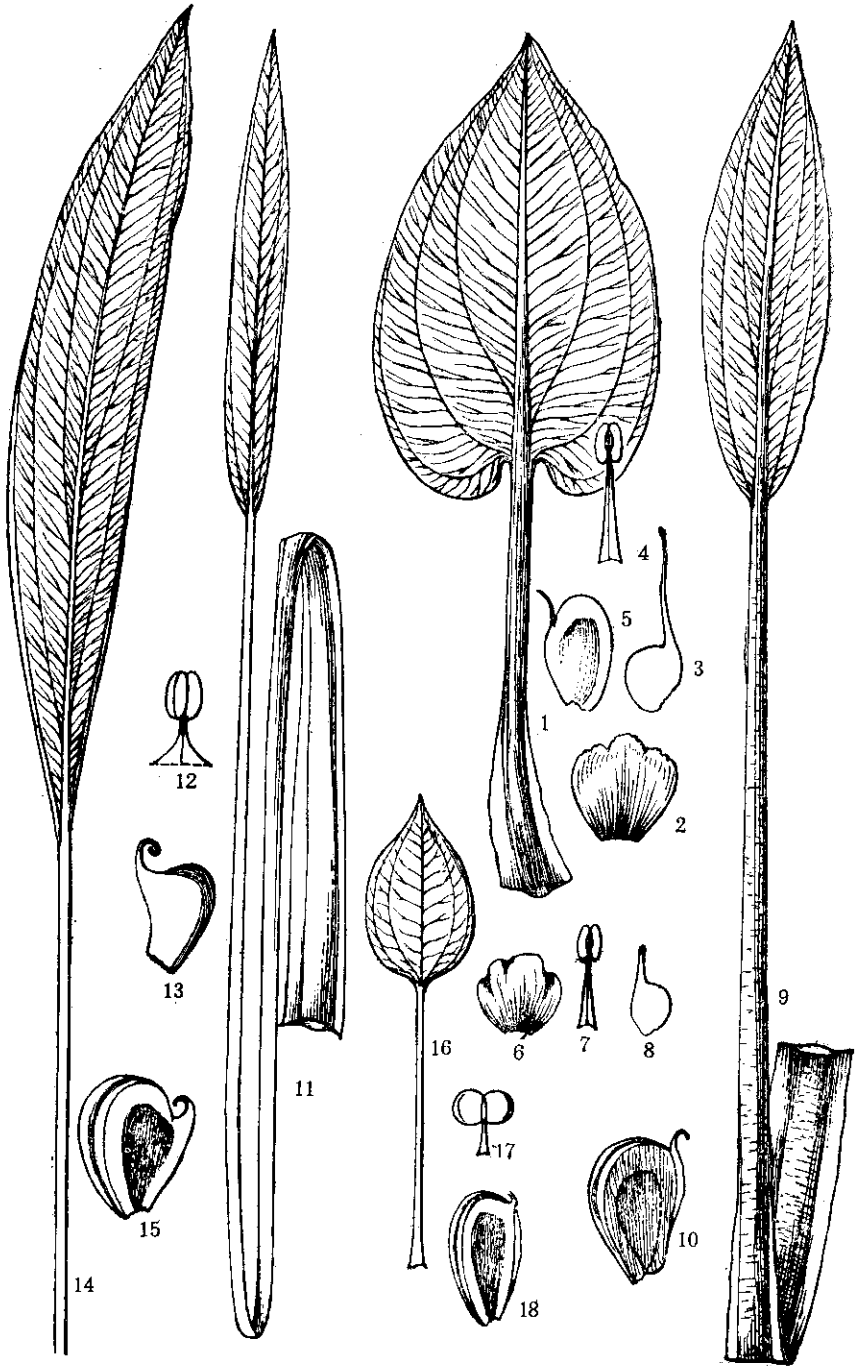
多年生沼生草本。块茎较小,或不明显。叶多数,丛生;叶片披针形,长2.7—12.4厘米,宽0.6—1.9厘米,先端渐尖,基部楔形,脉3—5条,基出;叶柄长2—31厘米,粗壮,基部膨大呈鞘状。花萼高13—80厘米;花序长6—56厘米,具2—5轮分枝,每轮分枝(2—)3—9枚,或更多,分枝粗壮。花两性,花梗长1.5—4.5厘米;外轮花被片广卵形,长2.5—4.5毫米,宽1.5—2.5毫米,脉隆起,5—7条,内轮花被片白色,大于外轮,近圆形,边缘整齐;花药椭圆形,黄色,长约0.5毫米,花丝长约0.5毫米,基部宽约1毫米,向上骤然狭窄;心皮轮生,排列整齐,花柱长约0.4毫米,柱头小,约为花柱1/3—1/2,向背部反卷;花托平突,高1—2毫米。瘦果两侧压扁,倒卵形,或近三角形,长2—3毫米,宽1.5—2.5毫米,背部具脊,或较平,有时具1—2条浅沟,腹部具窄翅,两侧果皮厚纸质,不透明,有光泽;果喙很短,侧生。种子紫褐色,长1.2—1.8毫米,宽约1毫米,中部微凹。 花果期6—9月。 $2n = 14$ 。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西、宁夏、甘肃、青海、新疆等省区。生于湖边、水塘、沼泽、沟边及湿地。原苏联、蒙古、亚洲、欧洲、非洲和北美均有分布。

本种与窄叶泽泻外部形态较近,但叶片直;花柱很短,向背部反卷,花丝基部宽;果实背部具1—2条浅沟,或不明显,易于区别

#### 5. 窄叶泽泻(中国高等植物图鉴) 图版 55: 14—15

***Alisma canaliculatum*** A. Braun et Bouche., Ind. Sem. Hort. Berol. 4. 1867; 华东水生维管束植物 17. 图 22. 1952; Björkqvist in Opera Bot. 17: 1—128. 1967 et 19: 1—138. 1968; 中国高等植物图鉴 5: 18. 图 6865. 1976; 江苏植物志 上册 133 图 214. 1977; 台湾植物志 5: 6. 1978; 中国水生维管束植物图谱 98. 图 49. 1983; 中国水生高



1—5. 泽泻 *Alisma plantago-aquatica* Linn.: 1.叶片, 2.内轮花被片, 3.子房, 4.雄蕊, 5.果实。  
 6—8. 东方泽泻 *Alisma orientale* (Samuel.) Juz.: 6.内轮花被片, 7.雄蕊, 8.子房。9—10. 膜果泽泻  
*Alisma lanceolatum* Wither.: 9.叶片, 10.果实。11—13. 草泽泻 *Alisma gramineum* Lej.: 11.叶  
 片, 12.雄蕊, 13.果实。14—15. 窄叶泽泻 *Alisma canaliculatum* A. Braun et Bouche.: 14.叶片,  
 15.果实。16—18. 小泽泻 *Alisma nanum* D. F. Cui: 16.叶片, 17.雄蕊, 18.果实。(蔡淑琴绘)

等植物图说 226. 图 168. 1983; J. K. Chen in Wuhan Bot. Res. 1(2): 248—251. 1983.

多年生水生或沼生草本。块茎直径约 1—3 厘米。沉水叶条形，叶柄状；挺水叶披针形，稍呈镰状弯曲，长 6—45 厘米，宽 1—5 厘米，先端渐尖，基部楔形，或渐尖，叶脉 3—5 条，叶柄长 9—27 厘米，基部较宽，边缘膜质。花葶高 40—100 厘米，直立；花序长 35—65 厘米，具 3—6 轮分枝，每轮分枝 3—9 枚；花两性，花梗长 2—4.5 厘米；外轮花被片长圆形，长 3—3.5 毫米，具 5—7 脉，边缘窄膜质，内轮花被片白色，近圆形，边缘不整齐；心皮排列整齐，花柱长约 0.5 毫米，柱头很小，约为花柱的 1/3，向背部弯曲；花丝长约 1 毫米，基部宽 0.4—0.5 毫米，向上渐窄，花药黄色，长约 0.8 毫米；花托在果期外凸，呈半球形，高约 0.7 毫米。瘦果倒卵形，或近三角形，长 2—2.5 毫米，宽 1.2—2 毫米，背部较宽，具 1 条明显的深沟槽，两侧果皮厚纸质，不透明，果喙自顶部伸出。种子深紫色，矩圆形，长 1.5 毫米，宽约 1 毫米。 花果期 5—10 月。  $2n = 42$ 。

产江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、四川等省。生于湖边、溪流、水塘、沼泽及积水湿地。日本南部也有分布。

全草入药，主治皮肤疱疹、小便不通、水肿、蛇咬伤等；亦用于花卉观赏。

#### 6. 小泽泻 图版 55: 16—18

*Alisma nanum* D. F. Cui

多年生沼生或湿生细弱草本。块茎不明显或无。叶 3—7 枚，或更多；叶片长 1.5—3.7 厘米，宽 0.6—2.3 厘米，宽披针形、椭圆形至卵形，先端尖或急尖，基部圆形或稍窄；叶柄细弱，长 1.2—4 厘米，直径 0.5—1 毫米。花葶高 6.5—16(—20) 厘米，直立，或基部倾斜；花序长 2—9 厘米，顶生，分枝轮生，通常 1—3 轮，每轮 3—9 枚，可再次分枝，组成圆锥状复伞形花序，稀为一轮呈伞形状；花两性，辐射对称；花梗长 1—2.5 厘米；花被片 6 枚，外轮萼片状，长约 1.5 毫米，宽约 1.2 毫米，广卵形，边缘膜质，内轮花瓣状，白色或淡红色，与外轮近等长，或稍长；花药长 0.2 毫米，宽约 0.5 毫米，药隔明显，花丝长 0.5 毫米，基部宽约 0.3 毫米；心皮 8—10 枚，稀 12，两侧压扁，花柱顶生，长约 0.1 毫米，比子房短，柱头约为花柱的 1/5—1/3。瘦果长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，椭圆形，两侧果皮薄膜质，背部具 1 条浅沟，沟处果皮膜质，透明；果喙自上部伸出，宿存。种子长约 1 毫米，宽约 0.7 毫米，矩圆形，紫黑色，有光泽。 花果期 7—9 月。

产新疆。生于海拔 600 米沼泽浅水处和积水湿地等。模式标本采自新疆阿勒泰县渔场。

本种是我国特有种，是本属中植株最矮小者，花药宽大于长，花丝很短；果实小，背沟果皮膜质、透明等十分独特。