

形,长3—7厘米,宽1—1.5厘米,先端渐尖;浮水叶或挺水叶卵圆形、卵状椭圆形,长3—4.5厘米,宽3—3.5厘米,先端钝尖,基部浅心形;叶柄长12—22厘米。花葶直立,高约20厘米或更高。花1—3朵,着生于花葶顶部,苞片2枚,佛焰苞状,长约7毫米。花两性;外轮花被片3枚,绿色,广椭圆形,长约5毫米,先端钝圆;内轮花被片与外轮近等长,倒卵状椭圆形;心皮多数,密集于花托上,花柱顶生,长于心皮,宿存;雄蕊9枚,长约2.5毫米,花药椭圆形,花丝上下等宽;花托突起,呈柱状。果实多少侧扁,近倒三角形,顶端具喙,长约3—5毫米,基部宽约1.5—3毫米,向上渐尖呈芒状。花果期8—9月。

产浙江丽水四明山。生于池沼浅水中。越南、印度、马来西亚及非洲热带地区有分布。

本种在我国分布十分稀少,自1930年在浙江采到1号(No. 766)标本外,至今尚未采到。

3. 泽苔草属——*Caldesia* Parl.

Parl. in Nuov. Gen. e Spec. Monocot. 57. 1854, et Fl. Italiana

3: 598. 1858; Buch. in Engl. Pflanzenr. IV. 15: 15. 1903.

水生草本。根粗壮,或多少肉质,具匍匐根状茎,或无。叶多数,沉水、浮水或挺水;沉水叶通常较小,淡绿色;浮水叶较大,深绿色;挺水叶叶柄直立,叶片坚纸质或近革质。花葶直立,挺出水面,稀斜卧。花序圆锥状或圆锥状聚伞花序,分枝轮生,每轮3—6枚,基部具披针形苞片;花两性;花被片6枚,排成2轮,外轮萼片状,内轮花瓣状,大于外轮;心皮多数,分离,胀圆,或多少压扁;雄蕊6至多数,排成一轮。小坚果具脊,或有时脊不明显,果喙宿存,直立。

模式种: 泽苔草 *Caldesia parnassifolia* (Bassi ex Linn.) Parl.

全属共4种,分布于亚洲、欧洲、非洲及大洋洲。我国有2种,一种产长江以南及台湾,另一种南北均有分布。

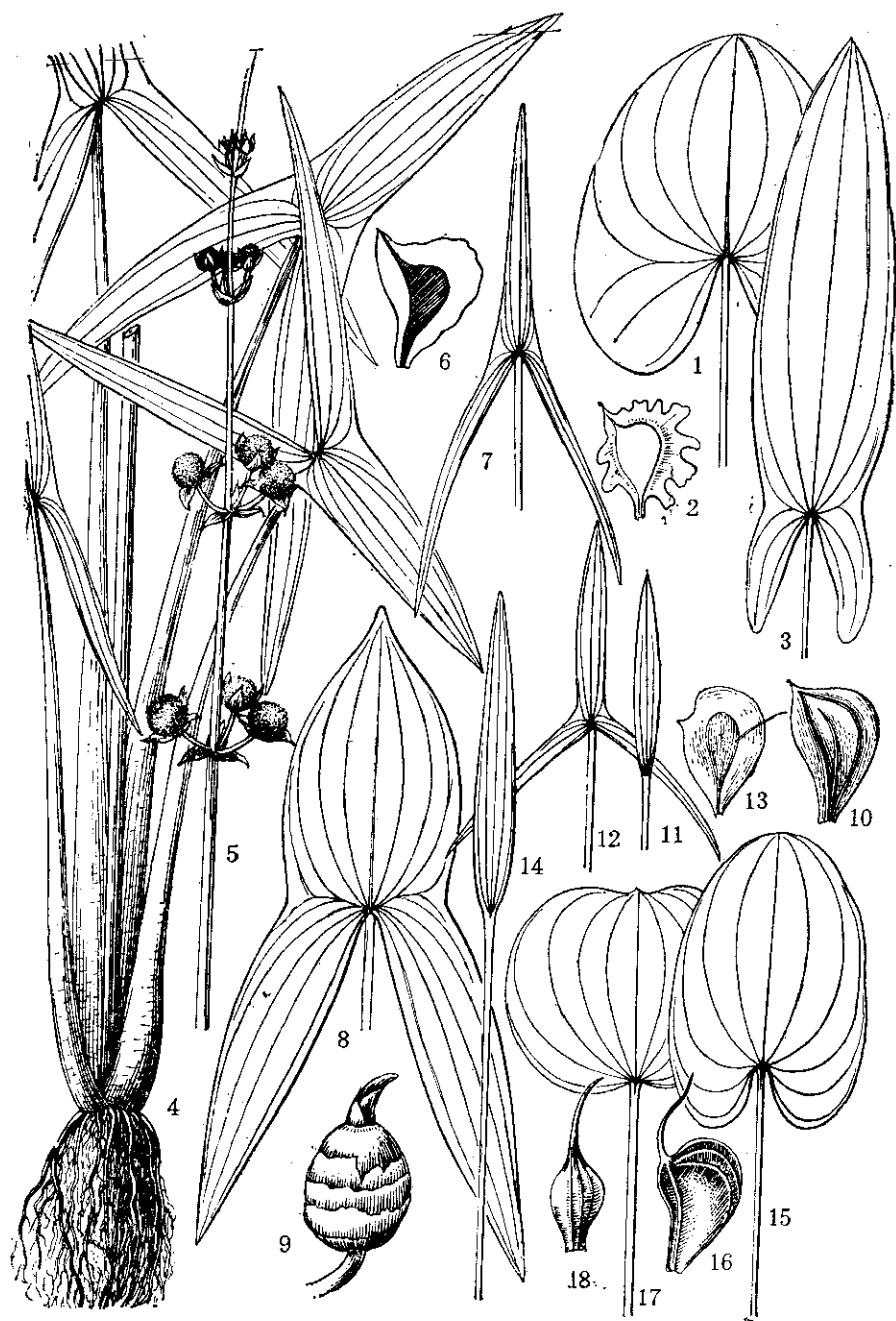
供花卉观赏。

分种检索表

1. 叶片长大于宽,先端钝圆而不凹,中脉处不急尖,基部呈深心形,叶柄顶端无叶枕;雄蕊6枚……………1. 泽苔草 *C. parnassifolia* (Bassi ex Linn.) Parl.
4. 叶片宽大于长,先端呈凹形,中脉处急尖凸起,基部平直,稀多少下延,不呈心形,叶柄顶端呈叶枕状;雄蕊9—12枚……………2. 宽叶泽苔草 *C. grandis* Samuel.

1. 泽苔草 图版54: 15—16

Caldesia parnassifolia (Bassi ex Linn.) Parl. in Nuov. Gen. e Spec. Monocot. 57. 1854; Buch. in Engl. Pflanzenr. IV. 15: 15—16. 1903; Juz. in Kom. Fl.



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)

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