

Najas graminea Del. var. **recurvata** J. B. He et al. in Bull. Bot. Res. 8(3): 126. 1988.

与原变种区别在于：叶鞘顶端裂片为短披针形；叶宽不及 0.5 毫米；果先端向背脊弯曲；外种皮细胞明显为长方形。

产湖北利川和咸丰。生于稻田中。

冰沼草亚目——SCHEUCHZERINEAE

花下位；花被同形，具苞片；雄蕊外向；心皮基部合生，成熟后沿腹缝线开裂，胚珠基底生，多为 2 枚。

本亚目仅 1 科。

冰沼草科——SCHEUCHZERIACEAE

多年生沼生草本。地下根茎粗短，横走。地上茎直立，具节。叶基生和茎生，具开放的叶鞘，鞘内生有多数长毛；茎生叶互生，对折，叶片线形，半圆柱状而中实，上部筒状，先端近轴面具有一孔；叶鞘顶端有一明显的叶舌。花数朵排成顶生的短总状花序，花梗基部有苞片；完全花，风媒，下位，3 数，无蜜腺；宿存花被排列为相似的两轮，每轮各具分离的、黄绿色的被片 3 枚；雄蕊 6 枚，分离，花丝短，花药纵裂；花粉无萌发孔；雌蕊群由 3(—6) 枚心皮组成，基部稍合生，其他部分分离，每心皮具 1 干乳头状、外向、无柄的柱头；胚珠 2 至数枚，生于子房室基部边缘，直立，倒生，珠被 2 层，厚珠心，胚乳发育为沼生目型。果实为外弯伸展的蓇葖果。种子无胚乳，胚芽小，子叶圆形。

本科仅 1 属，1 种，主要分布于北半球寒温带地区。我国东北等地也有分布。

1. 冰沼草属——Scheuchzeria Linn.

Linn., Sp. Pl. 338. 1753; Buch. in Engl. Pflanzenr. 16(IV 14):14.

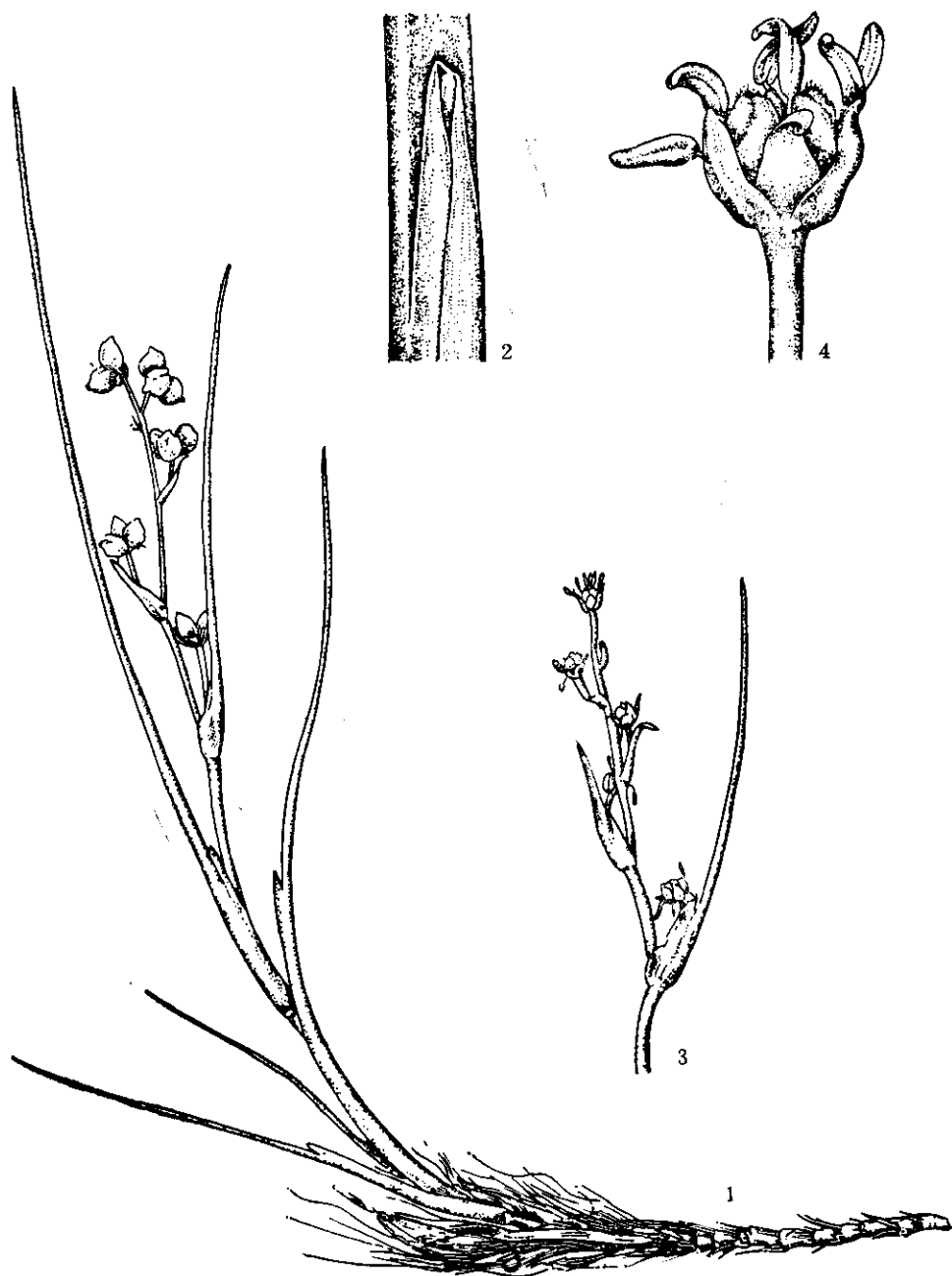
1903.

属的特征同科。

模式种：冰沼草 *Scheuchzeria palustris* Linn.

1. 冰沼草(拉汉英种子植物名称) 图版 53

Scheuchzeria palustris Linn., Sp. Pl. 338. 1753; Buch. in Engl. Pflanzenr. 16(IV 14): 15. 1903; Fedtchenko in Kom. Fl. USSR I: 278. 1934; Kitagawa, Lineam. Fl. Manschur. 60. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 61. 1956; 东北植物检索表 454. 1959; Dandy in Tutin et al., Fl. Europ. 5: 6. 1980.——*Papillacia palustris* Dulac., Fl.



1—4.冰沼草 *Scheuchzeria palustris* Linn.: 1.植株,
2.叶舌, 3.花枝, 4.花。(陈宝联绘)

Hautes-Pyren. 45. 1867.

多年生草本。短根状茎上的匍匐茎长 15—30 厘米。基生叶直立而相互紧靠，长 20—30 厘米；茎生叶长 2—13 厘米；叶舌长 3—5 毫米。花茎高 12—30 厘米，无毛；开花时花柄长 2—4 毫米，果柄长 6—22 毫米。蓇葖果几无喙，长 5—7 毫米。种子长 3—4 毫米。花期 6—7 月。

产东北、青海、四川(西部)等地。生于沼泽和其他极湿处。分布于北半球较寒冷地区。

泽泻亚目——ALISMATINEAE

多年生，稀一年生沼生或水生草本。具根状茎、匍匐茎、球茎和珠芽。叶基生；叶片条形、披针形、卵形、椭圆形和箭形等。花两性、单性或杂性，排成总状、圆锥状或圆锥状聚伞花序，稀单生或散生；雄蕊 6 枚或多枚；心皮多数，轮生或螺旋状排列。果为瘦果或小坚果。

本亚目仅 1 科。

泽泻科——ALISMATACEAE

多年生，稀一年生，沼生或水生草本；具乳汁或无；具根状茎、匍匐茎、球茎、珠芽。叶基生，直立，挺水、浮水或沉水；叶片条形、披针形、卵形、椭圆形、箭形等，全缘；叶脉平行；叶柄长短随水位深浅有明显变化，基部具鞘，边缘膜质或否。花序总状、圆锥状或呈圆锥状聚伞花序，稀 1—3 花单生或散生。花两性、单性或杂性，辐射对称；花被片 6 枚，排成 2 轮，覆瓦状，外轮花被片宿存，内轮花被片易枯萎、凋落；雄蕊 6 枚或多数，花药 2 室，外向，纵裂，花丝分离，向下逐渐增宽，或上下等宽；心皮多数，轮生，或螺旋状排列，分离，花柱宿存，胚珠通常 1 枚，着生于子房基部。瘦果两侧压扁，或为小坚果，多少胀圆。种子通常褐色、深紫色或紫色；胚马蹄形，无胚乳。

本科 11 属，约 100 种，主要产于北半球温带至热带地区，大洋洲、非洲亦有分布。我国有 4 属，20 种，1 亚种，1 变种，1 变型，野生或引种栽培，南北均有分布。

分属检索表

1. 花序不为大型圆锥花序，仅下部 1—2(—3) 轮具分枝，不再次分枝，雌花集中生于花序下部，心皮螺旋状排列或簇生。
2. 叶片箭形、深心形、披针形等；花通常 3 朵轮生，果喙长约 1 毫米，或更短；雄蕊多数，不定，花丝内外轮不等长，向下渐宽……………1. 慈菇属 *Sagittaria* Linn.
2. 叶片卵形至卵状椭圆形；花 1—3 朵单生或簇生；果喙长约 5 毫米；雄蕊 9 枚，花丝等长，上下等宽