

弯曲,有倒刺,刺有时平展,稍稀;柱头2。小坚果宽倒卵形或圆倒卵形,双凸状,长1.1—1.3毫米,宽0.9—1毫米;花柱基半圆形、半长圆形或近正方形,顶端钝圆,长为小坚果的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$,宽多半等于小坚果,白色,海绵质。花果期7月。

产于新疆(尉犁);生于近湖水旁沼泽土中。分布于苏联高加索和中亚。

24. 具槽稃荸荠 图版 XXIII, 12—14

Heleocharis valleculosa Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. II (1933) 29.

form *valleculosa*

产于朝鲜;不分布于中国。

具刚毛荸荠(变型)

form. *setosa* (Ohwi) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 121—*Heleocharis valleculosa* Ohwi var. *setosa* Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. II (1933) 29 et Cyper. Jap. II (1944) 47—*Eleocharis palustris* Bunge, Enum. Pl. China Bot. (1832) 142, non Roem. et Schult.; C. B. Clarke in Forbes et Hemsl. Ind. Fl. Sinen. III in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 227 et in Bull. Acad. Geogr. Int. Bot. XVI (1904) 62; Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXXVI Beibl. 82 (1905) 7; Kükenth. in Fedde Repert. Nov. Sp. Beih. XII (1922) 308—*Scirpus palustris* Franch. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherb. XXIV (1884) 262, non Linn. et Pl. David. I (1884) 317—*Eleocharis truncatovaginata* T. Koyama in Journ. Jap. Bot. XXXII (1957) 148, syn. nov.

有匍匐根状茎。稃多数或少数,单生或丛生,圆柱状,干后略扁,高6—50厘米,直径1—3毫米,有少数锐肋条。叶缺如,在稃的基部有1—2个长叶鞘,鞘膜质,鞘的下部紫红色,鞘口平,高3—10厘米。小穗长圆状卵形或线状披针形,少有椭圆形和长圆形,长7—20毫米,宽2.5—3.5毫米,后期为麦稃黄色,有多数或极多数密生的两性花;在小穗基部有2片鳞片中空无花,抱小穗基部的 $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ 周以上;其余鳞片全有花,卵形或长圆状卵形,顶端钝,长3毫米,宽1.7毫米,背部淡绿色或苍白色,有一条脉,两侧狭,淡血红色,边缘很宽,白色,干膜质;下位刚毛4条,其长明显超过小坚果,很淡锈色,略弯曲,不向外展开,具密的倒刺;柱头2。小坚果圆倒卵形,双凸状,长1毫米,宽大致相同,淡黄色;花柱基为宽卵形,长为小坚果的 $\frac{1}{3}$,宽约为小坚果的 $\frac{1}{2}$,海绵质。花果期6—8月。

几遍布全国;生长在浅水中,海拔150—880米。也分布于朝鲜和日本。

25. 沼泽荸荠 图版 XXIII, 5

