

0.9—1.1毫米,先淡黄色,后来黄色,平滑,有光泽;花柱基呈半长圆形、长圆形、长圆状圆锥形或卵状圆锥形,为小坚果长的2/3或过之,宽约为小坚果的1/2。花果期7月。

产于黑龙江(牡丹江)。分布于日本、朝鲜、苏联西伯利亚东部和远东地区。

无刚毛荸荠(变型) 图版 XXIII, 1—4

form. **reducta** Ohwi, Cyper. Jap. II in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ., ser. B, XVIII (1944) 45——*Heleocharis mitrata* (Franch. et Savat.) Makino in Bot. Mag. Tokyo VIII (1894) 380; Kitagawa, Lineam. Fl. Manshur. (1939) 120——*Scirpus mitratus* Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. II (1879) 111 et 544, non Griseb.——*Eleocharis savatieri* C. B. Clarke ex Lévl. in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. XIV (1904) 203, nom. sol. et in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1903) 21 et Ill. Cyper. (1909) t. 36, f. 15—18.

下位刚毛退化,只剩残余,甚至完全缺如。

产于东北各省、河北;生于潮湿处。分布于朝鲜和日本。

27. 中间型荸荠

Heleocharis intersita Zinserl. in Kom. Fl. URSS. III (1935) 76 et 581; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 119.

forma **intersita**

有长的匍匐根状茎。秆少数或稍多数,丛生,圆柱状,干后略扁,高15—60厘米,直径1.5—3毫米,一般细弱,有钝肋条和纵槽。叶缺如,只在秆的基部有1—2个叶鞘,鞘基部带红色,鞘口截形,高1—7厘米。小穗卵形,通常为长圆状卵形,少有卵状披针形,长7—15毫米,宽3—5毫米,有多数密生的两性花;小穗基部的一片鳞片中空无花,抱小穗基部1/2周;其余鳞片全有花,稍松散排列,长圆状卵形或卵形,顶端急尖,长3—4毫米,宽1—1.5毫米,黑褐色,背部有一条脉,边缘先狭后宽,白色,干膜质;下位刚毛4条,稍长于小坚果,纤细,锈色,微弯曲,有倒刺,刺密,有的刺开展,有的刺不开展;柱头2。小坚果倒卵形或宽倒卵形,双凸状,长1.2毫米,宽0.9毫米,淡黄色,后来变为褐色;花柱基呈半圆形或短圆锥形,长为小坚果的1/4,宽为小坚果的1/3,长宽几相等,海绵质。

产于黑龙江和内蒙古(呼伦贝尔盟);分布于欧洲北部和中部、北美洲和亚洲北部(苏联、蒙古人民共和国和日本)。

内蒙古荸荠(变型)

form. **acetosa** Tang et Wang, form. nov.