

本变型所异于种型为刚毛缺如。 花果期 6 月。

产于内蒙古(呼倫貝爾盟);生长在水边湿地。分布于苏联。

28. 单鳞苞荸荠 图版 XXII, 11—13

Heleocharis uniglumis (Link) Schult. Mant. II (1824) 88—*Scirpus uniglumis* Link in Spreng. Jahr. III (1820) 77; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1250—*H. cuuniglumis* Zinserl. in Kom. Fl. URSS. III (1935) 82 et 584.

具或长或短的匍匐根状茎。稈少数或多数,单生或密丛生,細弱,直或微曲,有少数鈍肋条和縱槽,无小横脉,亦无疣状突起,高 10—15 厘米,直径 1 毫米。叶缺如,只在稈的基部有 2—3 个叶鞘,鞘上部黄綠色,下部血紅色,鞘口截形或微斜,高 1—4 厘米。小穗狭卵形、卵形或长圓形,长 3—8 毫米,寬 1.5—3 毫米,褐色或仅有褐色斑紋,有少数花(4—10 多朵);在小穗基部有一片鱗片中空无花,抱小穗基部一周(鱗片长为小穗的 1/5);其余鱗片全有花,长圓状披針形,頂端鈍,长 4 毫米,寬 2 毫米多,背部在开花时綠色,后来淡褐色,兩側血紫色,开花时邊緣狭,后来寬,干膜質;下位刚毛 6 条,长等于小坚果或稍长或稍短,微弯曲,向外展开,白色,有倒刺,刺密。小坚果倒卵形或寬卵形,黄色,后来褐色,双凸状,腹面很凸,背面稍凸,有时呈鈍三稜形,长 1.4—1.7 毫米,寬約 1 毫米;花柱基近圓形,基部下延,长寬几相等,厚,长約为小坚果的 1/3,寬为小坚果的 1/2,海綿質,白色。 花果期 4—6 月。

产于新疆(托克逊县东北,吐鲁番县,鄯善县);生于湖边、水旁或沼泽土中,海拔 100—300 米。分布于北欧和大西洋沿岸,苏联欧洲地区、高加索、西伯利亚、中亚和远东地区,印度、蒙古人民共和国。

29. 扁基荸荠 图版 XXIII, 6—8

Heleocharis fennica Palla ex Kneuck. in Allg. Bot. Zeitschr. Jahrg. 1901 (1902) 212; Zinserl. in Kom., Fl. URSS. III (1935) 87 et 587, t. 7, f. 8, excl. var. *sareptana*.

图 XXIII 1—4. 无刚毛荸荠 *Heleocharis kamtschatica* (C. A. Mey.) Kom. form. *reducta* Ohwi, 1. 植株 × 1; 2. 小穗 × 4; 3. 鱗片 × 10; 4. 小坚果 × 10. 5. 沼泽荸荠 *H. cupulustris* Lindb. f., 小坚果 × 10. 6—8. 扁基荸荠 *H. fennica* Palla ex Kneuck., 6. 小穗 × 4; 7. 鱗片 × 10; 8. 小坚果 × 10. 9—11. 圆果乳头基荸荠(变种) *H. mamillata* Lindb. f. var. *cyclocarpa* Kitagawa, 9. 小穗 × 4; 10. 鱗片 × 20; 11. 小坚果 × 20. 12—14. 具槽稈荸荠 *H. valleculosa* Ohwi, 12. 小穗 × 4; 13. 鱗片 × 20; 14. 小坚果 × 20. 15—17. 江南荸荠 *H. migoana* Ohwi et T. Koyama, 15. 小穗 × 2; 16. 鱗片 × 10; 17. 小坚果 × 10.

