

Scirpus ehrenbergii Böckl. in Linnaea XXXVI (1870) 712; Zinserl. in Kom. Fl. URSS. III (1935) 51, t. 4, f. 6.

具須根。稈高 1 米多，銳三稜形，稈翅狀，平滑，基部為長葉鞘所包裹。葉短于稈，寬 6—10 毫米，平滑，葉片基部折合，漸向上背面的中肋隆起呈翅狀。苞片為稈的延長，單一，直立，鈍三稜形，長達 25 厘米，較花序長十幾倍；長側枝聚繖花序簡單，假側生，具 2—5 個輻射枝；輻射枝短或極短，頂端各具 3—5 個小穗；小穗長圓形或長圓狀卵形，長 8—10 毫米，寬 2—3 毫米，具 10 余朵花；鱗片寬卵形或橢圓形，頂端微缺，膜質，長約 5 毫米，具 1 條明顯的脈，脈延伸出頂端呈短芒，沿脈兩側為棕色，邊緣黃色或白色，半透明；下位剛毛 6 條，長于小堅果，幾乎全長都生有倒刺；雄蕊 3，花藥綫形，長約 2 毫米；花柱細長，柱頭 3，短于花柱。小堅果寬卵形，平凸狀，長約 2 毫米。花果期 8—10 月。

产于我国甘肃(吳忠市)。也分布于苏联西伯利亚、中亚細亞以及欧洲。

16. 青島蘆草 图版 VIII, 1—5

Scirpus trisetosus Tang et Wang, sp. nov.

稈粗壯，高 80—120 厘米，銳三稜形，平滑，基部具鞘，鞘暗褐色或棕色，紙質或近于干膜質，有明显的橫脈。葉片缺如。苞片 1 枚，為稈的延長，常短于花序；簡單長側枝聚繖花序假側生，具 3—4 個輻射枝；輻射枝長達 4 厘米，每 1 輻射枝上具 1—5 個小穗；小穗長圓形或圓筒狀，長 10—23 厘米，寬約 4 毫米，棕色，密生許多花；鱗片排列緊密，橢圓形，頂端微缺，膜質，長約 4 毫米，黃棕色，下部有紫褐色條紋，背面有 1 條中肋，綠色，稍伸出頂端，邊緣呈嚼蝕狀；下位剛毛 3 條，少有 2 或 4 條，稍短于小堅果，全長都有倒刺；雄蕊 3，花絲扁平，花藥綫形；花柱長，柱頭 3—2 個。小堅果倒卵形或橢圓形，平凸狀，長 2.5—3 毫米，褐色，有光澤。花果期 7—10 月。

产于山东(青島)、河南；多生长在河边湿地上，海拔 200 米左右。

17. 蘆草 图版 VIII, 11—15

Scirpus triquetter Linn., Mant. I (1767) 29; Hance in Journ. Bot. VIII (1879) 16; Kom. Fl. Mansh. I (1901) 343; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 255 et in Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. XIV (1904) 204; Diels, Fl. Cent.-

图版 VI 1—7 碩大蘆草 *Scirpus grossus* Linn. f., 1. 植株的一部 ×1; 2. 花序 ×1; 3. 小輻射枝 ×4; 4. 鱗片 ×20; 5. 小堅果 ×20; 6. 小堅果橫切面 ×20; 7. 稈的橫切面 ×1。

图版 VII 1—4 劍苞蘆草 *Scirpus ehrenbergii* Böckl., 1. 植株的一部 ×1; 2. 花序 ×1; 3. 鱗片 ×10; 4. 花 ×10。

China (1905) 6; Pamp. Pl. Nouv. Yunnan (1910) 236; Courtois in Mém. Hist. Nat. Chinois Musée Heude VI, I (1920) 116 et Fl. Ngan-hoei (1906—22) 148; Dunn et Tutch., Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 301; Liu in Bull. Pek. Soc. Nat. Hist. II (1927—28) 72; Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. III (1932) 136 et 149; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 123; 侯寬昭等, 广州植物誌 (1956) 758——*Scirpus pollichii* Gren. et Godr., Fl. France III (1856) 374; Franch., Pl. David. I (1884) 317.

匍匐根状茎长, 直径 1—5 毫米, 干时呈紅棕色。稈散生, 粗壮, 高 20—90 厘米, 三棱形, 基部具 2—3 个鞘, 鞘膜質, 横脉明显隆起, 最上一个鞘頂端具叶片。叶片扁平, 长 1.3—5.5 (—8) 厘米, 寬 1.5—2 毫米。苞片 1 枚, 为稈的延长, 三棱形, 长 1.5—7 厘米。简单长側枝聚繖花序假側生, 有 1—8 个輻射枝; 輻射枝三棱形, 稈上粗糙, 长可达 5 厘米, 每輻射枝頂端有 1—8 个簇生的小穗; 小穗卵形或长圓形, 长 6—12 (—14) 毫米, 寬 3—7 毫米, 密生許多花; 鱗片长圓形、橢圓形或寬卵形, 頂端微凹或圓形, 长 3—4 毫米, 膜質, 黄棕色, 背面具 1 条中肋, 稍延伸出頂端呈短尖, 邊緣疏生緣毛; 下位刚毛 3—5 条, 几等长或稍长于小坚果, 全长都生有倒刺; 雄蕊 3, 花药綫形, 药隔暗褐色, 稍突出; 花柱短, 柱头 2, 細长。小坚果倒卵形, 平凸状, 长 2—3 毫米, 成熟时褐色, 具光泽。 花果期 6—9 月。

本种为广布种, 我国除广东、海南島外, 各省、各自治区都广泛分布; 生长在水沟、水塘、山溪边或沼泽地, 海拔在 2000 米以下。此外, 苏联、日本、朝鮮, 中亚細亚、欧洲、美洲也都有分布。

在江苏、湖南一带用其稈代替細麻繩包紮东西。

18. 水葱 图版 IX, 8—13

Scirpus validus Vahl, Enum. II (1806) 268 —— *Scirpus lacustris* Bunge, Enum. (1832) 142, non Linn. —— *Scirpus tabernaemontani* Maxim., Prim. Fl. Amur. (1858) 298 et 485, non Gmel.; Kom., Fl. Mansh. I (1901) 342; Kükenth. in Fedde, Repert. Nov. Sp. Beih. XII (1922) 309; Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. III (1932) 136 et 149; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 123 —— *Scirpus lacustris* Linn. var. *tabernaemontani*, 裴 鑑、单人驩, 华东水生維管束植物 (1952) 29, non Trautv.; 周太炎、丁志遵, 南京民間药草 (1956) 10, f. 19 —— *Scirpus lacustris* Linn. var. *validus* (Vahl) Kükenth in Sinensia III (1932) 82.

var. **validus**.

