

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, 廣州植物誌 (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, 橫脉明显隆起, 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, 黃棕色, 背面具 1 条中肋, 稍延伸出頂端呈短尖, 邊緣疏生緣毛; 下位剛毛 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、山溪边或沼澤地, 海拔在 2000 米以下。此外, 苏联、日本、朝鮮, 中亞細亞、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**.

匍匐根状茎粗壮,具許多須根。 稈高大,圓柱状,高1—2米,平滑,基部具3—4个叶鞘,鞘长可达38厘米,管状,膜質,最上面一个叶鞘具叶片。 叶片綫形,长1.5—11厘米。 苞片1枚,为稈的延长,直立,钻状,常短于花序,极少数稍长于花序;长側枝聚繖花序简单或复出,假側生,具4—13或更多个輻射枝;輻射枝长可达5厘米,一面凸,一面凹,边缘有锯齿;小穗单生或2—3个簇生于輻射枝頂端,卵形或长圓形,頂端急尖或鈍圓,长5—10毫米,寬2—3.5毫米,具多数花;鳞片椭圆形或寬卵形,頂端稍凹,具短尖,膜質,长约3毫米,棕色或紫褐色,有时基部色淡,背面有鉄锈色突起小点,脉1条,边缘具緣毛;下位刚毛6条,等长于小坚果,紅棕色,有倒刺;雄蕊3,花药綫形,药隔突出;花柱中等长,柱头2,罕3,长于花柱。 小坚果倒卵形或椭圆形,双凸状,少有三稜形,长约2毫米。 花果期6—9月。

产于我国东北各省、內蒙古、山西、陝西、甘肃、新疆、河北、江苏、貴州、四川、云南;生长在湖边或浅水塘中。 也分布于朝鮮、日本,澳洲、南北美洲。

在北京有栽培作观赏用;云南一带常取其稈作为編織蓆子的材料。 H. A. Gleason 氏在 Rept. Michigan Acad. Sci. XX (1918) 153 发表的报告中,說到本种的稈是观察研究原始形成层組織的不同阶段的好材料。

本种与 *Scirpus tabernaemontani* Gmel. 的区别在其花序較大而疏散,鳞片棕色,而不象后者为紅棕色,鳞片上突起的小点一般較少。

南水葱(变种) 图版 IX, 6—7

var. *laeviglumis* Tang et Wang, var. nov.

其与种的区别在于鳞片上无锈色突起小点。 柱头3。

分布于我国浙江、福建、台湾、广东、广西、云南。

組 9. 蓆草組 Sect. Actaeogeton Reichb., Fl. Germ. Excurs. (1830) 78.

匍匐根状茎不存在。 稈丛下有很多須根。 长側枝聚繖花序十分聚縮成头状。 小穗大或中等大;鳞片一般膜質;下位刚毛6条或較少,有倒刺。 小坚果一般有皱纹。

## 19. 北水毛花

图版 VIII 1—5. 青島蘆草 *Scirpus trisetosus* Tang et Wang, 1. 花序 ×1; 2. 鳞片 ×10; 3. 小坚果 ×10; 4. 小坚果橫切面 ×10; 5. 花柱和柱头 ×10. 6—10. 海三稜蘆草(杂种) *Scirpus ×mariqueter* Tang et Wang, 6. 花序 ×1; 7. 鳞片 ×10; 8. 小坚果 ×10; 9. 小坚果橫切面 ×10; 10. 小坚果网紋放大. 11—15. 蘆草 *Scirpus triqueter* Linn., 11. 植株的一部 ×1; 12. 鳞片 ×20; 13. 花 ×10; 14. 小坚果 ×10; 15. 小坚果橫切面 ×10.

