

Scirpus komarovii Roshev. in Kom. Fl. URSS. III (1935) 54 et 579—

Scirpus supinus Linn. var. *leiocarpus* Kom. Fl. Mansh. I (1901) 345.

密丛生草本，根状茎短缩，无匍匐根状茎，具须根。秆稍细，高10—50厘米，圆柱状，平滑；基部具2—3个鞘，鞘长1—10厘米，绿色，有时基部为淡棕色，上端开口处为斜截形，边缘干膜质，不具叶片。苞片1枚，为秆的延长，长8—18厘米，基部稍扩大；小穗无柄，2—10多个聚成头状，假侧生，卵形或长圆状卵形，长4—7（—10）毫米，宽2—3毫米，具多数花；鳞片长圆形，顶端钝圆，具短尖，膜质，长约2毫米，背面绿色，两侧淡棕色，稍有深棕色条纹，脉不明显；下位刚毛4条，生有倒刺，约为小坚果长的一倍；雄蕊3，花药披针形，短，药隔稍突出；花柱长，柱头2。小坚果宽倒卵形，扁双凸状，长1—1.5毫米，黑褐色，有不明显的横皱纹，具光泽。花果期6—10月。

产于黑龙江、吉林；生于水田或沼泽地。也分布于日本、苏联。

28. 陈谋蘆草 图版 XII, 1—4

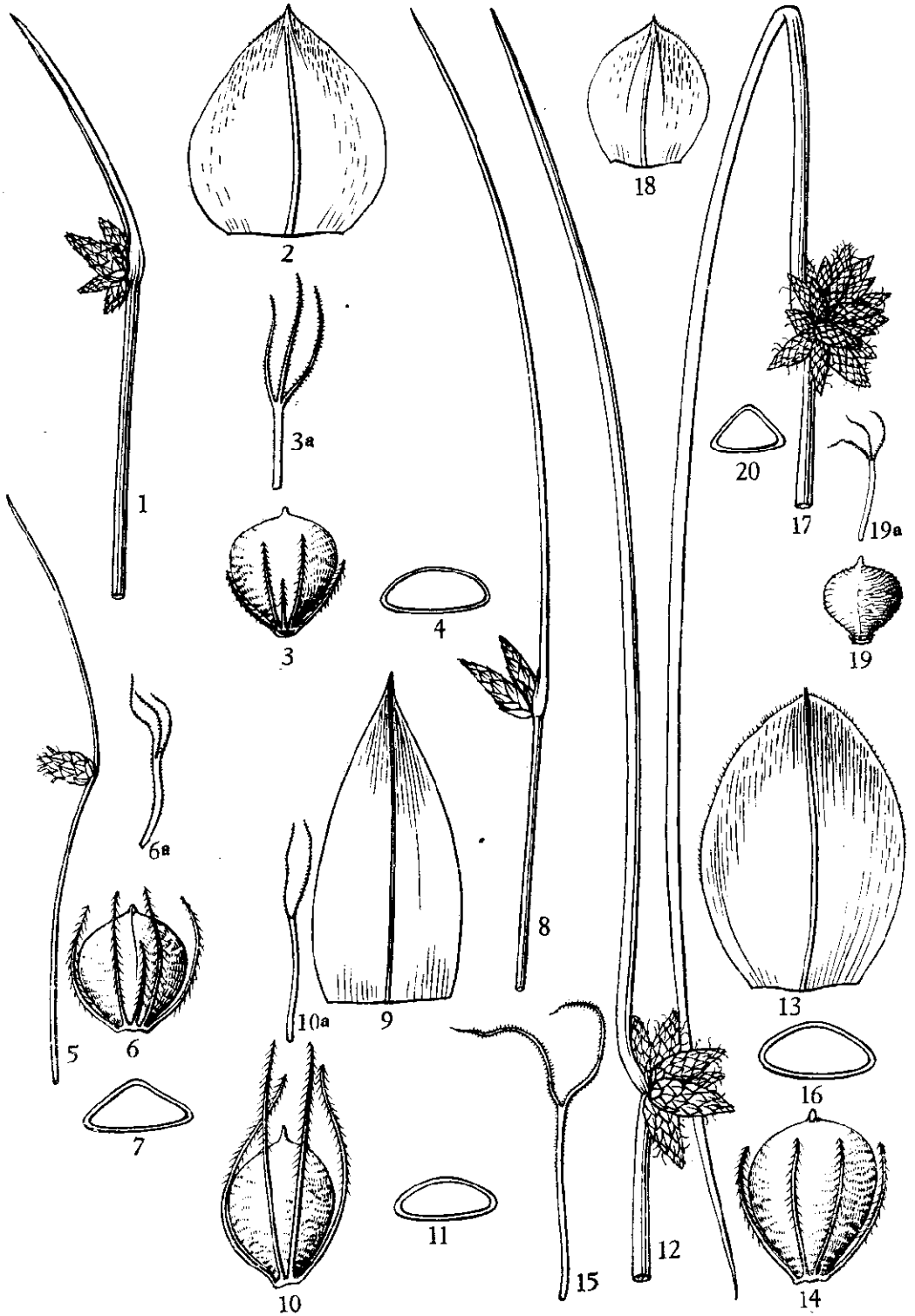
Scirpus chen-mouii Tang et Wang, sp. nov.

秆丛生，高10—30厘米，直径约1.5毫米，圆柱状，具槽，平滑，基部具2—4个叶鞘；鞘长1—10厘米，绿色或淡棕色，上端开口处为斜截形，顶端钝圆，边缘干膜质，少数具刚毛状的叶片，长不超过1厘米。苞片1枚，为秆的延长，直立，长10—20厘米，近圆柱状，平滑，基部稍扩大，边缘干膜质；小穗2—10个聚集成头状，假侧生，长圆状卵形或长圆形，长5—10毫米，宽约3毫米，具多数花；鳞片倒卵形或长圆形，顶端急尖，膜质，长2—2.5毫米，背面具一条脉，绿色，延伸出顶端成短尖，两侧黄色，具棕色条纹，具缘毛；下位刚毛6条，少有5条，上生倒刺，长于小坚果；雄蕊3，花药短，长圆形，药隔稍突出；花柱中等长，柱头3。小坚果倒卵形或宽倒卵形，三棱形，长1—1.2毫米，初为黄色，成熟时黑色，表面有横皱纹。花果期8—10月。

产于我国云南（大理县）；生长于田野，海拔1800米左右。

29. 滇蘆草 图版 XI, 17—20

图版 XI 1—4. 萤蔺 *Scirpus juncooides* Roxb., 1. 花序 ×1; 2. 鳞片 ×10; 3. 小坚果 ×10; 3a. 花柱和柱头 ×10; 4. 小坚果横切面 ×10。5—7. 细稗萤蔺（变种）*Scirpus juncooides* var. *hotarui* (Ohwi) Ohwi, 5. 花序 ×1; 6. 小坚果 ×10; 6a. 花柱和柱头 ×10; 7. 小坚果横切面 ×10。8—11. 猪毛草 *Scirpus wallichii* Nees, 8. 花序 ×1; 9. 鳞片 ×10; 10. 小坚果 ×10; 10a. 花柱和柱头 ×10; 11. 小坚果横切面 ×10。12—16. 中间蘆草（杂种）*Scirpus × intermedius* Tang et Wang, 12. 花序 ×1; 13. 鳞片 ×10; 14. 小坚果 ×10; 15. 花柱和柱头 ×10; 16. 小坚果横切面 ×10。17—20. 滇蘆草 *Scirpus schoofii* Beetle, 17. 花序 ×1; 18. 鳞片 ×10; 19. 小坚果 ×10; 19a. 花柱和柱头 ×10; 20. 小坚果横切面 ×10。



Scirpus schoofii Beetle in Amer. Journ. Bot. XXIX (1942) 654.

具須根。 稈丛生,高 30—60 厘米,直径 2.5—3.5 毫米,扁圓形或圓柱状,平滑,基部具 2—3 个叶鞘,鞘长 2—16 厘米,上端开口处呈斜截形,邊緣干膜質,淡棕色,頂端鈍圓,具短尖,无叶片。苞片 1 枚,为稈的延长,长 8—30 厘米;小穗 8—20 余个簇生成头状,假側生,卵形或长圓状卵形,长 3—10 毫米,寬 2—3 毫米,具多数花;鱗片椭圆形或近于倒卵形,頂端鈍或圓,膜質,长约 3 毫米,背面綠色,具 1—3 条明显的脉,中脉延伸出頂端呈短尖,兩側褐黃色或褐色并具多数不明显的脉,邊緣具緣毛;下位刚毛极短,无倒刺或順刺;雄蕊 3,花药短,近于狭卵形,药隔稍突出;花柱中等长,柱头 3。小坚果寬倒卵形,三棱形,长约 1 毫米,成熟时呈黑色,具密的横皺紋。 花果期 8—9 月。

产于我国云南省(东川市);生长在湖边等湿地上,海拔 2300 米左右。

30. 仰臥稈蘆草

Scirpus supinus Linn., Sp. Pl. ed. 1 (1753) 49 — *Isolepis supinua* R. Br. Prod. (1810) 77.

var. **supinus**.

本变种不产于我国。根据文献記載它从欧洲分布至中亚。

稻田仰臥稈蘆草(变种) 图版 XII, 5—7

var. **lateriflorus** (Gmel.) T. Koyama in Journ. Fac. Sci., Univ. Tokyo, Sect. 3, Bot. VII, 6 (1958) 302 — *Scirpus lateriflorus* Gmel., Syst. Veg. (1791) 127 — *Scirpus erectus* Poir., Encl. Méth. IV (1804) 761 — *Scirpus erecto-gracilis* Hayata, Ic. Pl. Formos. VI (1916) 114, f. 31 — *Scirpus oryzetorum* (Steud.) Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 112 — *Isolepis supina* Benth., Fl. Hongk. (1861) 394, non R. Br. — *Scirpus supinus* Hance, Fl. Hongk. Suppl. (1872) 43, non Linn.; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 254; Dunn et Tutch., Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 300.

本变种与种的区别在于稈为不明显的三棱形,干时有明显条紋;基部的叶鞘頂端具或长或短的叶片。花序或多或少具輻射枝和小苞片;鱗片頂端稍鈍,具短尖,兩側近于无脉。小坚果較小,长 1—1.3 毫米,表面上皺紋不很明显。 花果期 11—1 月。

产于我国广西(百色县)、云南(宾川县)、广东、台湾;生长于路旁湿地上。分布于印度、錫兰、馬來亞以及澳洲。

多皺紋果仰臥稈蘆草(变种) 图版 XII, 12—15