

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

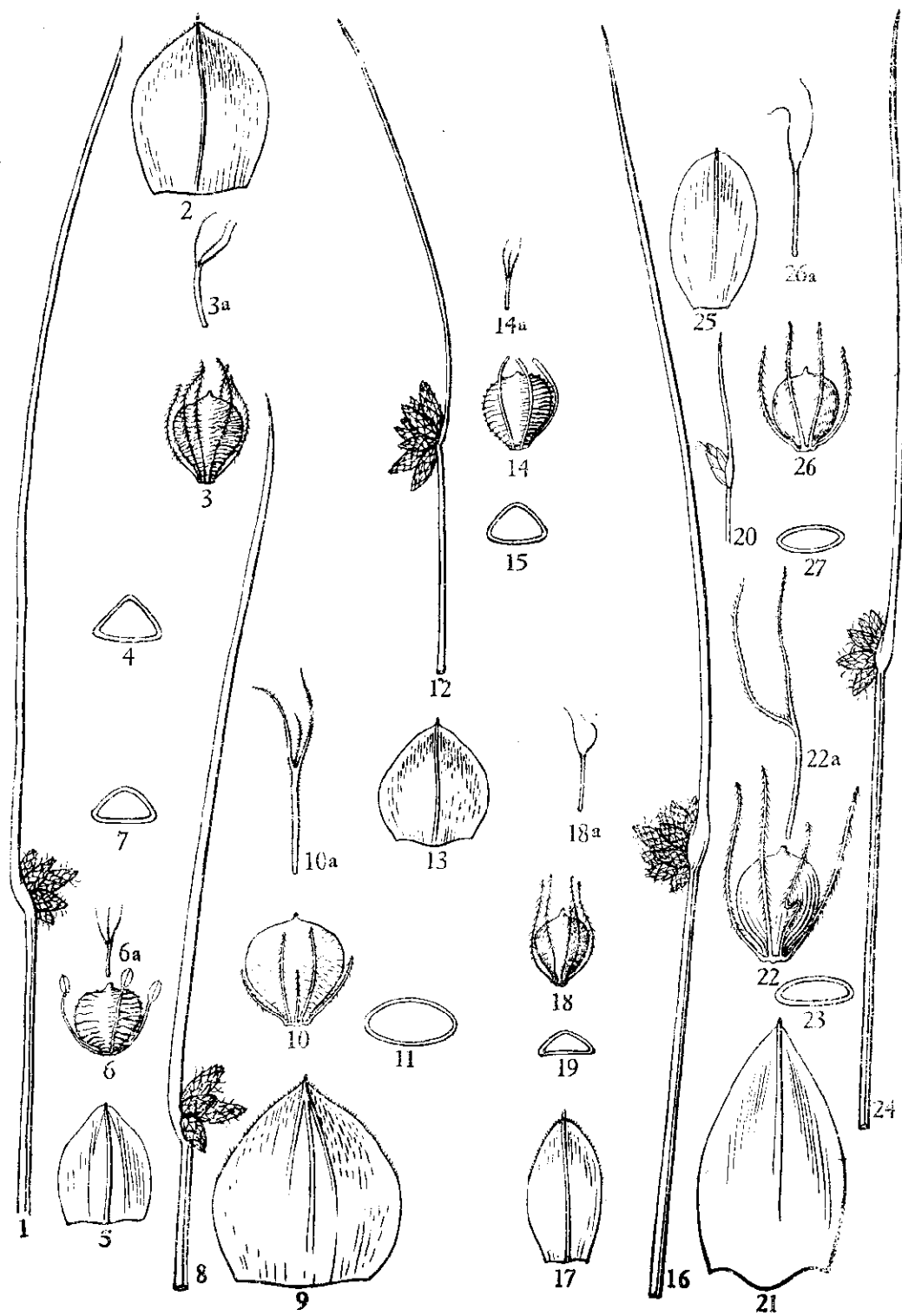
Scirpus chen-mouii Tang et Wang, sp. nov.

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。



ultra in capitum pseudolateralem congestae sessiles oblongae vel lineari-lanceolatae 7—20 mm longae 3 mm latae multiflorae. Squamae oblongae apice obtusae et apiculatae membranaceae 2 mm longae brunnescenti-striatae dorso uni- raro trinerves ciliatae tempore fructifero deciduae. Setae hypogyneae 4—6 nuce duplo-longiorae retroso-scabrae. Stamina 1—2, antherae breves ellipticae. Stylus elongatus, stigmata 2 filiformia. Nux obovata plano-convexa 1 mm longa atro-brunnea facie transversim rugosa nitida.

Hupei: Jingmen Xiàn, H. Migo, sine No. typus! 27. IX. 1940.

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

Culmi caespitosi 10—30 cm alti 1.5 mm diam teretes laeves basi 2—4-vaginati, vaginae 1—10 cm longae virides vel brunnescentes ore oblique fissae apice obtusae margine membranaceae aphyllae raro brachyphyllae. Folia setosa ad 1 cm longa. Bractea culmum continuans erecta 10—20 cm longa subteres laevis basi subdilatata et membranacea. Spiculae 2—10 vel ultra in capitum pseudolateralem congestae oblongo-ovatae vel oblongae 5—10 mm longae 3 mm latae multiflorae. Squamae obovatae vel oblongae apice acutae membranaceae 2—2.5 mm longae dorso costa media viridi apice in apiculum producta lateribus luteis brunneo-striatae ciliatae. Setae hypogyneae 6 raro 5 retroso-scabrae nucem superantes. Stamina 3. antherae breves oblongae, connectivum apice breviter productum. Stylus mediocris, stigmata 3. Nux obovata vel late obovata triquetra 1—1.2 mm longa primo lutea demum nigra facie transversim rugosa.

Yunnan: Dali Xiàn (Tali), in field, alt. 1800 m., Chen mou, No. 2560, typus! 14. IX. 1934.

30b. **Scirpus supinus** Linn. var. **densicorrugatus** Tang et Wang, var. nov.

A typo culmis humilibus 4—10 cm altis teretibus, vaginis basilaribus ciliatis, spiculis sessilibus 2—3 in fasciculam pseudo-lateralem congestis generaliter minoribus 3—6 mm longis, nucis facie densius tenuisque rugosis differt.

Sinkiang: without precise locality, R. C. Ching, No. 786, typus! 7. IX. 1956.

31. **Scirpus neochinensis** Tang et Wang, sp. nov.

Annuus. Rhizoma absens. Culmi 2—10 cm alti subteres laeves basi 1—2-vaginati, vaginae brunneae summa foliata. Folia 5—15 mm longa. Bractea culmum continuans 3—12 mm longa inflorescentiam superans. Spiculae sessiles solitariae vel binatae ellipticae vel subrotundae squarrosae 1.5—4 mm longae multiflorae. Squamae ovatae apice caudato-attenuatae membranaceae 1 mm longae stramineae viridi-striatae conspicue trinerves, nervus medius viridis lateribus luteis. Setae hypogyneae absentes. Stamina 1—(2) filamentis brevibus, antherae ellipticae. Stylus brevissimus, stigmata 3. Nux anguste obovata triquetra ad 1 mm longa lutescens.

Kwangtung: Gwangzhou (Canton), waste land, 陈少卿, No. 8160, typus! 12. XI. 1952.

Scirpus × mariqueter Tang et Wang, hybrid. nov.

Perennis. Rhizoma stoloniferum. Radix fibrosa. Culmi 25—40 cm alti sparsi triquetri laeves. Folia usque 2 culmo breviora 2—3 mm longa subrigida, vaginae longae atrobrunneae. Bractae 2 una culmum continuans spicula multilongiora triquetra una minor spiculam aequans vel eo paullo longior plana basi dilatata. Spiculae pseudolaterales sessiles late ovatae 8—12 mm longae 5—7 mm latae multiflorae. Squamae ovatae 5—6 mm longae brunneae vel