

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,邊緣有锯齿;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;鱗片椭圆形或寬卵形,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,邊緣具緣毛;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. 的區別在其花序較大而疏散,鱗片棕色,而不象后者为紅棕色,鱗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.

其与种的區別在于鱗片上无锈色突起小点。柱头 3。

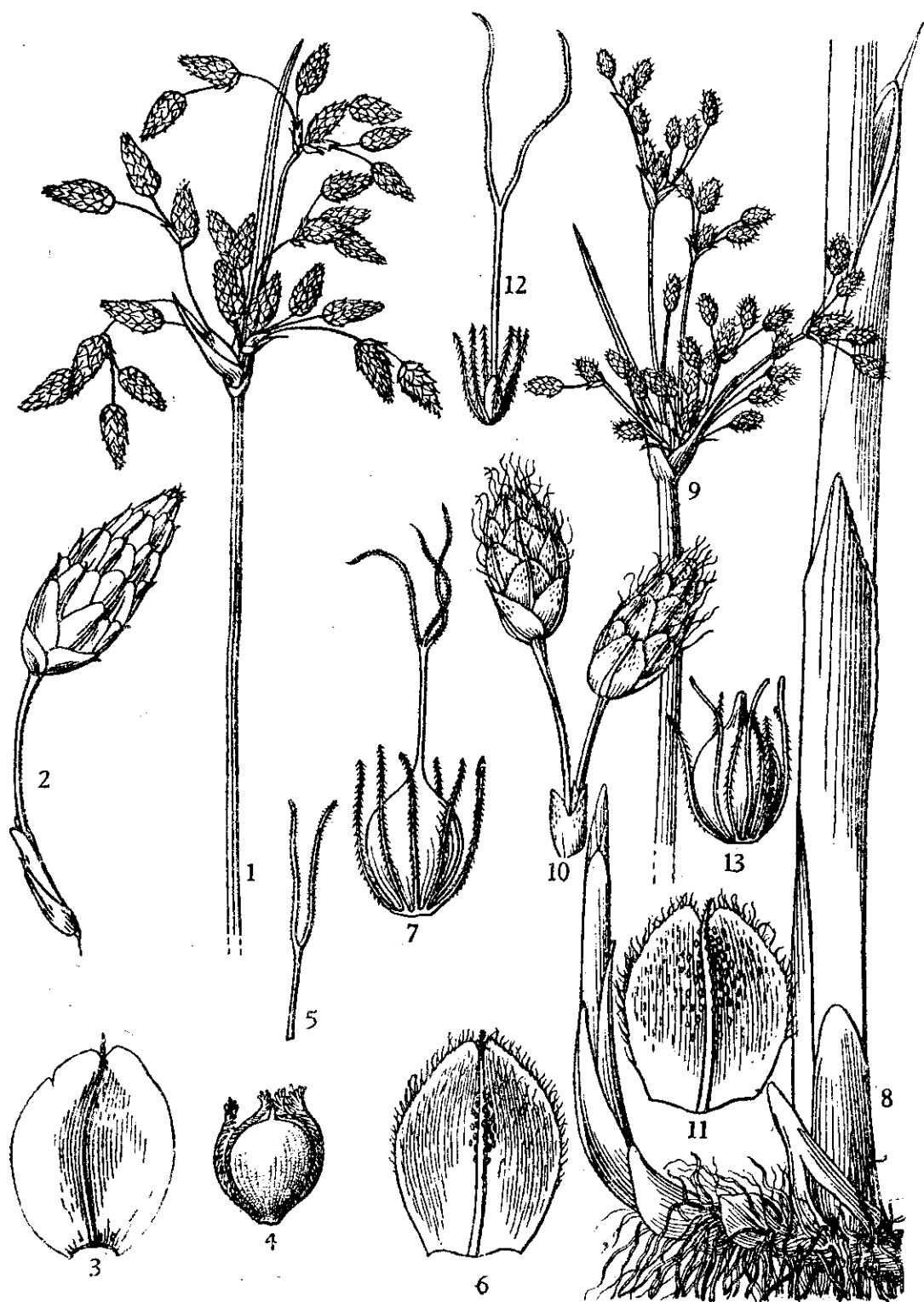
分布于我国浙江、福建、台湾、广东、广西、云南。

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;鱗片一般膜質;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. 鱗片 ×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. 鱗片 ×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 triquetus* Linn., 11. 植株的一部 ×1; 12. 鱗片 ×20; 13. 花 ×10; 14. 小坚果 ×10; 15. 小坚果橫切面 ×10。



1. *Scirpus* Linn.

9. *Scirpus chunianus* Tang et Wang, sp. nov.

Perennis. Culmus validus 90—150 cm altus trigonus sub inflorescentiam triqueter foliatus. Folia plana rigida culmum superantia 8—14 mm lata subtus costa media margineque scabra, vagina 5—7.5 cm longa. Bractea foliaceae inflorescentiam superantes subtus costa media margineque scabrae. Anthela composita laxa multiradiata, radii primarii validi triquetri ad 9 cm longi. Spiculae sessiles usque (2-) 3—7 in capitatum collectae ellipticae vel oblongae apice obtusae vel rotundatae 4—6 mm longae 2—3 mm latae multiflorae. Squamae triangulari-ovatae apice obtusae membranaceae brunneae atrobrunneo-striatae 5-nerviae. Setae hypogynae 2—3 nucem paullo superantes rectae albae circa ad 2/3 laxae spinuli-scabrae. Stigmata 2. Nux late elliptica vel subrotunda biconvexa 1 mm longa lutea minute verruculosa.

Hainan: Bao-ting Xiàn, in wooded valley, alt. 300 m., 侯寬昭 72001 typus! 20. IV. 1935.

Sect. 4. *Filipes* Tang et Wang, sect. nov.

Rhizoma estoloniferum. Culmi caespitiosi. Folia radicalia et caulina. Bractea una. Anthela corymbosa pauciradiata multi-spiculata, rarissime 1—pauci-spiculata. Spiculae lanceolatae brunneae. Squamae chartaceae apice acutae vel obtusae inferiores steriles. Setae hypogynae 6 nucem paullo superantes. Stigmata 3. Nux triquetra apiculata.

11b. *Scirpus filipes* C. B. Clarke var. *paucispiculatus* Tang et Wang, var. nov.

A typo culmo brevior circa 25 cm. alto, bractea culmum continuante gracile triquetro, spiculis 1—2 sessilibus pseudolateralibus differt.

Fukien: Nànping Xiàn, on rocks, Y. Ling, No. 79, typus! 25. III. 1931.

16. *Scirpus trisetosus* Tang et Wang, sp. nov.

Perennis. Culmus 80—120 cm altus triqueter laevis basi vaginatus, vaginae efoliatae fusco-brunneae vel brunneae chartaceae distincte transversim venulosae. Bractea 1 culmum continuans usque inflorescentia brevior. Anthela simplex pseudo-lateralis 3—4-radiata, radii ad 4 cm longi 1—5-spiculata, spiculae oblongae vel teretes 10—23 cm longae circa 4 mm latae brunneae dense imbricatae. Squamae ellipticae apice subrotundatae membranaceae 4 mm longae luteo-brunneae inferne purpureo-brunneo-striatae dorso costa media viridi apice paullo producta margine erosae. Setae hypogynae 3 raro 2 vel 4 nucem paullo breviorae retroso-scabrae. Stamina 3, filamenta plana, antherae lineariae; stylus elongatus, stigmata 3—2. Nux obovata plano-convexa 2.5—3 mm longa brunnea nitida.

Shantung: Qing-dao (Tsingtau), stream-side, alt. 200 m., C. Y. Chiao, No. 2992, typus! 20. VIII. 1930.

18b. *Scirpus validus* var. *laeviglumis* Tang et Wang, var. nov.

A typo squamis sine punctis ferrugineis, stigmatibus 3 differt.

Yunnan: Kai-yuan Xiàn, in rice-fields, 鍾补勤、匡可任, No. 136, typus! 23. IV. 1943.

20b. *Scirpus triangulatus* Roxb. var. *trialatus* Tang et Wang, var. nov.

A typo culmo elato valido, vaginis distincte transversim venulosis, spiculis multis in capitum collectis ovatis ovoideis vel subovatis 4—8 mm longis 3—4.5 mm latis, squamis