

Mongol. (1858) 485; Franch. Pl. David. I (1884) 317; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI(1903)251, excl. specimen. formos.; Gilg et Loes. in Engl. Bot. Jahrb. XXXIV Beibl. 75 (1904) 21; Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXXVI Beibl. 82 (1905) 7; Liu in Bull. Pek. Soc. Nat. Hist. II (1928) 176——*Scirpus maritimus* Linn. var. *distigmaticus* Maxim. apud Palibin in Act. Hort. Petrop. XIV (1895) 143——*Scirpus maritimus* Linn. var. *affinis* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 251, partim; Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. III (1932) 136 et 149.

具匍匐根状茎和块茎。秆高 60—100 厘米，一般較細，三棱形，平滑，靠近花序部分粗糙，基部膨大，具秆生叶。叶扁平，寬 2—5 毫米，向頂部漸狹，具长叶鞘。叶状苞片 1—3 枚，常长于花序，邊緣粗糙；长侧枝聚繖花序短縮成头状，或有时具少数輻射枝，通常具 1—6 个小穗；小穗卵形或长圓状卵形，锈褐色，长 10—16 毫米，寬 4—8 毫米，具多数花；鱗片膜質，长圓形或橢圓形，长 6—8 毫米，褐色或深褐色，外面被稀少的柔毛，背面具一条稍寬的中肋，頂端或多或少缺刻状撕裂，具芒；下位刚毛 4—6 条，上生倒刺，长为小坚果的 $1/2$ — $2/3$ ；雄蕊 3，花药綫形，长约 3 毫米，药隔稍突出于花药頂端；花柱长，柱头 2。小坚果寬倒卵形，或倒卵形，扁，两面稍凹，或稍凸，长 3—3.5 毫米。花期 5—6 月，果期 7—9 月。

产于我国东北各省、內蒙古、山东、河北、河南、山西、青海、甘肃、江苏、浙江、云南；生长于湖、河边近水处，海拔高度 2—1600 米处都能生长。也分布于朝鮮、日本及其琉球羣島。

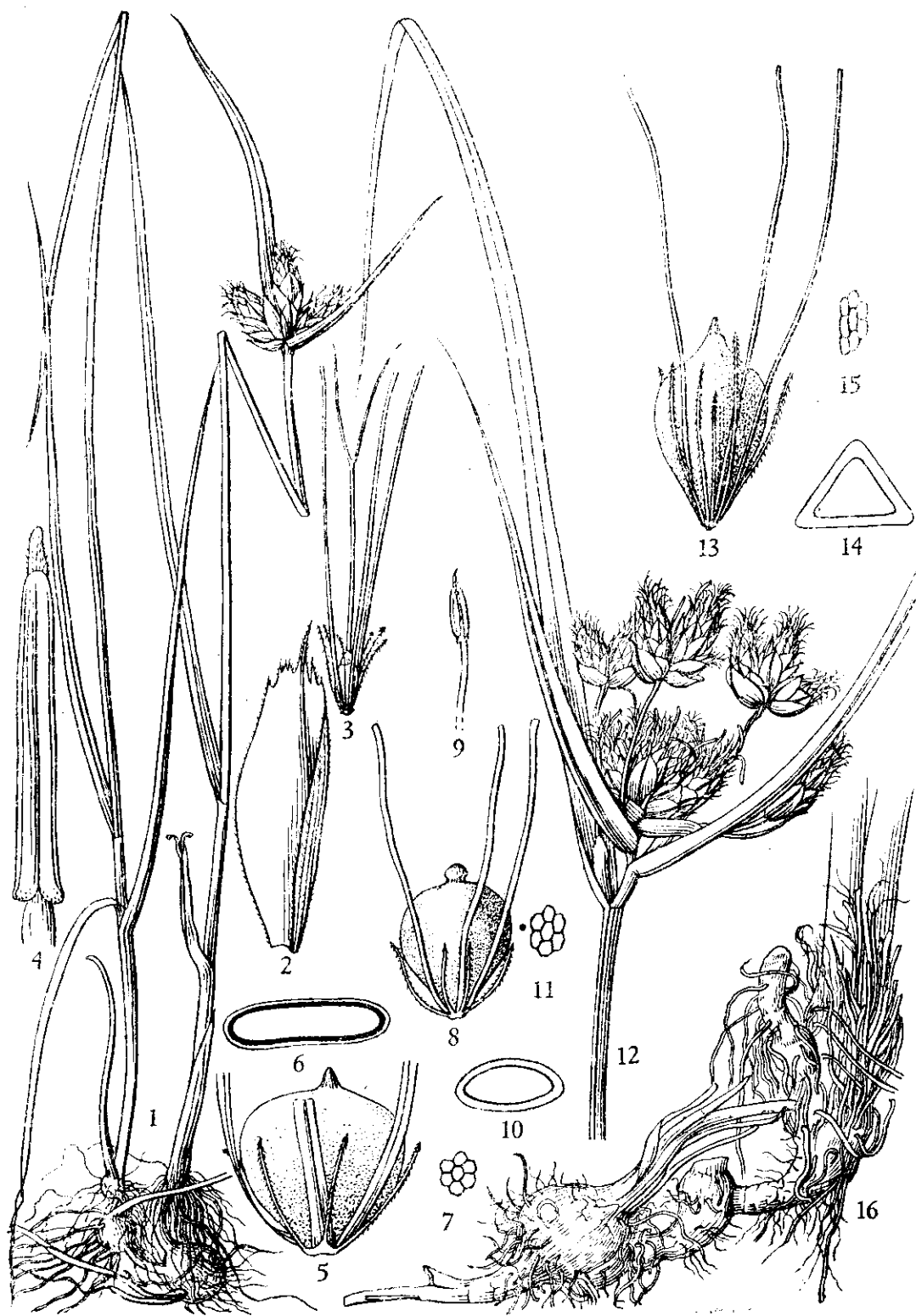
黑龙江省作为麝鼠的冬粮。

本种和 *S. maritimus* Linn. (产欧洲) 的区别在于柱头仅有 2 个而不为 3 个，小坚果不为扁三棱形而为扁的，且两面稍凹；和 *S. compactus* Hoffm. (原产德国) 的区别也在于小坚果的形状；和 *S. strobilinus* Roxb. (原产印度) 的区别为鱗片栗褐色，花药显著較长。

3. 球穗蘆草 图版 I, 8—11

Scirpus strobilinus Roxb., Fl. Ind. ed. Carey I (1820) 222; Raymond in

图版 I 1—7. 扁秆蘆草 *Scirpus planiculmis* Fr. Schmidt, 1. 植株 $\times 1$; 2. 鱗片 $\times 6$; 3. 花 $\times 6$; 4. 花药 $\times 16$; 5. 小坚果 $\times 9$; 6. 小坚果横切面 $\times 9$; 7. 小坚果网紋放大。8—11. 球穗蘆草 *Scirpus strobilinus* Roxb., 8. 小坚果 $\times 9$; 9. 雄蕊 $\times 9$; 10. 小坚果横切面 $\times 9$; 11. 小坚果网紋放大。12—16. 荆三稜 *Scirpus yagara* Ohwi, 12. 花序 $\times 1$; 13. 小坚果 $\times 9$; 14. 小坚果横切面 $\times 9$; 15. 小坚果网紋放大; 16. 根状茎和球茎 $\times 1$ 。



Natur. Canad. LXXXIV (1957) 119——*Scirpus affinis* Roth, Nov. Pl. Sp. (1821) 30; Ostenfeld, in Hedin, Southern Tibet (1922) 90——*Scirpus maritimus* Linn. var. *affinis* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1894) 359.

多年生草本，散生，具匍匐根状茎和块茎，块茎小，呈卵形。秆高 10—50 厘米，三棱形，平滑，中部以上生叶。叶扁平，线形，稍坚挺，宽 1—4 毫米，在秆上部的叶长于秆或等长于秆，边缘和背面中肋上不粗糙或稍粗糙。叶状苞片 2—3 枚，长于花序；长侧枝聚繖花序常短缩成头状，少有具短辐射枝，通常具 1—10 余个小穗；小穗卵形，长 10—16 毫米，宽 3.5—7 毫米，具多数花；鳞片长圆状卵形，膜质，淡黄色，长约 5—6 毫米，外面微被短毛，顶端有缺刻，背面具 1 条中肋，延伸出顶端成芒；下位刚毛 6 条，其中 4 条短，2 条较长，长为小坚果的一半或更长些，上生倒刺；雄蕊 3，花药线状长圆形，长约 1 毫米，药隔突出部分较长；花柱细长，柱头 2。小坚果宽倒卵形，双凸状，长约 2.5 毫米，黄白色，成熟时呈深褐色，具光泽。花果期 6—9 月。

产于甘肃和新疆（吐鲁番、塔城等地）；生长于路旁凹地、砂丘湿地、沼泽、盐土地等等。分布于苏联高加索和中亚，伊朗和印度。

組 2. 蘆草組 Sect. *Scirpus*

匍匐根状茎存在，在其顶端无块茎。秆丛生或单生，较软弱。叶基生和秆生兼有。长侧枝聚繖花序繖房状；小穗小，多数，暗绿色；下位刚毛 6 条或较少，长或短，弯曲或不弯曲；柱头 3。小坚果三棱形，顶端具细尖。

4. 林生蘆草

Scirpus sylvaticus Linn., Sp. Pl. ed. 1 (1753) 51 et ed. 2 (1762) 75.

var. *sylvaticus*.

分布于欧洲亚北极区和北寒温带地区；中国不产。

朔北林生蘆草(变种) 图版 II, 7—10

var. *maximowiczii* Rgl. Tent. Fl. Ussur. (1816) 161——*Scirpus sylvaticus* Maxim., Ind. Fl. Pekin (1858) 478, non Linn.; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 254; Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. XXXIV Beibl. 75 (1904) 21; Diels in Fl. Cent.-China (1905) 7——*Scirpus silvaticus* Linn. var. *subradicans* Kükenth. ex Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. III (1932) 136 et 150——*Scirpus orientalis* Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. I (1932) 76; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. (1939) 123——*Scirpus radicans* Franch., Pl. David. I (1884) 317; C. B. Clarke in