

位刚毛6条,很短,无倒刺;雄蕊3,花药线形;花柱细长,柱头3,几与花柱等长。小坚果狭倒卵形,三棱形,长1.5毫米,顶端具黑紫色不脱落的花柱基。花期5月间。

产于四川西部(原西康);生长在海拔2000—2800米的山溪边的草地上。

組 6. 具辐射枝蘆草組 Sect. *Actinoscirpus* Ohwi, *Cyper. Jap. II* in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ. ser. B. XVIII (1944) 98.

匍匐根状茎存在。秆高大,锐三棱形,或多或少海绵质。叶发育,基生。长侧枝聚繖花序顶生,繖房状;小穗多数,褐色;鳞片膜质,顶端很钝并具短芒;下位刚毛5—6条,有倒刺。小坚果小,三棱形。

13. 碩大蘆草 图版 VI, 1—7

Scirpus grossus Linn. f., Suppl. (1781) 104; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 250.

具匍匐根状茎。秆散生,高110—120厘米,锐三棱形,无节,无秆生叶,基部具1—2个叶鞘,鞘常在薄膜质部分撕裂成网状。叶短于秆,宽7—12毫米,具明显隆起的横脉。叶状苞片3—4枚,下面1—3枚常长于花序,上端边缘粗糙;复出长侧枝聚繖花序顶生,具10余个辐射枝,辐射枝细,长可达5厘米;小穗单生于辐射枝顶端,卵形或椭圆形,长4—5毫米,宽2.5—3毫米,铁锈色,具10多朵至多数花;鳞片椭圆形或宽卵形,顶端具短尖,膜质,长约2.5毫米,铁锈色,背面具一条明显的中肋,被疏的短硬毛;下位刚毛6条或较少,稍长于小坚果,全长生有倒刺;雄蕊3,花药线形,药隔黑色,突出部分膨大;花柱较长,柱头3,细长。小坚果倒卵形或近于椭圆形,扁三棱形,长1.5毫米,淡褐黄色,顶端具短喙。花果期7—10月。

产于广东、海南岛(在植物地理学上,海南岛植物区系成分自成一区,它与广东省植物区系成分显有区别,因此在本植物志中,关于植物分布一项,我们都把海南岛同广东省或其他省区并列)及广西;生长在潮湿处及浅水塘中。印度、马来亚、中印半岛、菲律宾及日本亦有分布。

亚属 2. 秆状苞蘆草亚属 Subgen. *Isolepis* (R. Br.) Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. II, 2 (1887) 111—Isolepis R. Br., Prodr. I (1810) 34, pro gen.

匍匐根状茎存在或缺。秆一般丛生,无节,圆柱状或三棱柱状,基部有鞘。叶很

短或缺。苞片稃状；长侧枝聚繖花序假侧生，繖房状或因减退后成头状；小穗大或小；下位刚毛存在，很少减退或缺如，针状。小坚果一般双凸状，少有三棱形，一般有皱纹。

組 7. 翼鳞蘆草組 Sect. *Pterolepis* (Schrad.) Aschers. et Graebn., Synops. Mitteleur. Fl. II (2) (1903) 318.

匍匐根状茎存在或有时缺如。稃单生或成小丛。叶如存在则甚短。长侧枝聚繖花序复出或多次复出；小穗中等大；鳞片膜质，顶端微缺，具芒；下位刚毛 7—2 条，宽，并具羽毛状流苏；柱头 3—2。小坚果扁。

14. 羽状刚毛蘆草 图版 IX, 1—5

Scirpus subulatus Vahl, Enum. Pl. II (1837) 156; Steudel, Synops. Pl. Gl. II (1855) 86; Miq. Fl. Ind. Batav. III (1856) 306; Böckl. in Linnaea XXXVI (1869—70), 715; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 122.

根状茎不明显。稃粗壮，高 50—100 厘米，圆柱状，近花序部分钝三棱形，基部具有几个叶鞘，鞘长达 28 厘米，纸质，横脉明显突起，裂口处为膜质，开裂后边缘具网状纤维。常无叶片，很少有一片叶片，短于稃，宽约 4 毫米。苞片一枚，为稃的延长，长于或短于花序，坚挺，近似钻状，一面稍扁平，基部两侧具有宽约 1 毫米的膜质边缘；长侧枝聚繖花序简单或复出，假侧生，具 5—7 个辐射枝；辐射枝长可达 4.5 厘米，扁三棱形，稃上粗糙，基部均具 1 小苞片；小苞片膜质，披针形，顶端具短尖，白色半透明；小穗单个或成对着生于辐射枝顶端，卵形或长圆状卵形，长 6—12 毫米，具多数花；鳞片膜质，长圆形或椭圆形，顶端钝或微凹，具短尖，长 3—4 毫米，背面具 1 条黄色中肋，沿中肋两边为红棕色，两侧具白色半透明的宽边；下位刚毛 3—4 条，呈羽状，长于小坚果；雄蕊 3，花药线形，长约 2 毫米，药隔突出，白色透明，突出部分具许多短刺毛；花柱中等长，柱头 2。小坚果宽倒卵形，扁双凸状，长约 2 毫米，黄色。花果期 7—9 月。

产于甘肃、山西及四川西部（原西康）；生长于湖边等湿地上。印度，亚洲西部、澳洲、非洲及欧洲亦有之。

組 8. 湖边蘆草組 Sect. *Schoenoplectus* Reichb., Ic. Pl. Fl. Germ. VIII (1846) 40.

匍匐根状茎存在。稃单生。长侧枝聚繖花序简单；小穗大或中等大；鳞片膜质，边缘常近流苏状；下位刚毛 6 条或较少，针状，有倒刺。小坚果双凸状，平滑。

15. 剑苞蘆草 图版 VII, 1—4

