

Ind. VI (1893) 672 et in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 259——*Rhynchospora longisetigera* Hayata, Ic. Pl. Formos. VI (1916) 116.

根状茎极短。秆丛生，直立，纤细，高 25—60 厘米，罕达 127 厘米，三棱形，下部平滑，上部粗糙，基部具 1—2 个无叶片的鞘，鞘边缘膜质。叶基生和秆生，狭线形，长不超过花序，宽 1.5—2.5 毫米，向顶端渐狭，顶端渐尖，三棱形，边缘粗糙。苞片狭线形，叶状，下面的具鞘，最上的具短鞘或不具鞘；圆锥花序由顶生和侧生繖房状长侧枝聚繖花序所组成，具多数小穗；小穗通常 2—9 个簇生成头状，披针形或卵状披针形，长约 7 毫米，褐色，基部稍钝，顶端急尖，具鳞片 7—8 片，有 2—3 朵两性花，仅最下面一朵结实；最下部 2—3 片鳞片中空无花，无花鳞片椭圆状卵形或卵形，较有花鳞片短小，有花鳞片 2—3 片，宽卵形或披针状椭圆形，较长而大，所有鳞片均有一条隆起的脉，顶端具短尖或急尖；最上的鳞片不发达，无花；下位刚毛 6 条，被顺刺；雄蕊 3，花丝略长于小坚果和花柱基，花药线形，顶端药隔突出；子房倒卵形，花柱基部膨大，柱头 2，较花柱短。小坚果宽椭圆状倒卵形，长 3.7 毫米，双凸状，栗色，表面具皱纹；宿存花柱基（喙）长于或等于小坚果，狭圆锥状，基部较小坚果狭，顶端稍细尖。花果期 5—10 月。

产于山东、江苏、安徽、江西、福建、台湾、广东、广西；生长在沼泽或潮湿的地方；海拔 150—1400 米。分布于马尔加什、锡兰、缅甸、印度、越南、印度尼西亚、日本等地。

4. 细叶刺子莞 图版 XXXVI, 8—10

Rhynchospora faberi C. B. Clarke in Journ. Linn Soc. Bot. XXXVI (1903) 259; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 22.

根状茎极短，具密而细的须根。秆丛生，直立，纤细，三棱形，高 20—40 厘米，罕达 60 厘米，直径约 0.5 毫米，最粗也不超过 1 毫米，有时顶端稍粗糙，基部具无叶片的鞘，鞘淡黄色，具明显的纵肋，边缘膜质。叶基生和少数秆生，纤细如毫发，较秆短，宽通常为 0.5 毫米，罕达 1 毫米，顶端细尖，三棱形，粗糙。苞片叶状或刚毛状，具鞘；圆锥花序由顶生和 3—4 个侧生长侧枝聚繖花序所组成；长侧枝聚繖花序很小，彼此远离，具少数小穗；小穗直立，卵状披针形，长 3.5 毫米，基部近楔形，顶端渐尖，褐色，具 5—6 片鳞片，有 1—2 朵花，最下面的 3—4 鳞片中空无花；无花鳞片狭卵形，较有花鳞片短小；有花鳞片 1—2 片，卵形或椭圆状卵形，较长而大，最上面 1 片鳞片内无花或不发育，其下具雌雄花各 1，或均为两性花，上面 1 朵雌花不发育；下位刚毛 6 条，较小坚果稍长，被倒刺；雄蕊 1，花丝等于成熟的小坚果和花柱基之长；花柱细长，

基部膨大，柱头 2。小坚果倒卵状圆形或宽倒卵形，长 1.5 毫米，双凸状，褐色或淡栗色，表面微具横皱纹；宿存花柱基（喙）长约为小坚果的 $\frac{2}{3}$ 或 $\frac{1}{2}$ ，狭圆锥形，基部仅有小坚果宽的 $\frac{1}{3}$ ，顶端急尖。花果期 8—10 月。

产于山东、浙江、广东等地；生长于沼泽或溪边的地方。分布于日本和朝鲜。

組 3. 白鳞刺子莞組 Sect. *Albae*. C. B. Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 119.

下位刚毛 9 条以上，被倒刺；鳞片初为白色，成熟时为淡褐色。

5. 白鳞刺子莞 图版 XXXVI, 11—13

Rhynchospora alba (Linn.) Vahl, Enum. Pl. II (1806) 236; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 23—*Schoenus albus* Linn. Sp. Pl. ed. 1 (1753) 44.

无根状茎。秆近丛生，细弱，三棱形，高 20—30 厘米，也有达 50 厘米，有槽，下部平滑，顶端略粗糙，直径 0.5—0.8 毫米。基部具鞘，鞘无叶片或具短叶片，淡褐色，具明显的纵肋；叶狭线形，长达秆的 $\frac{1}{3}$ 或 $\frac{1}{2}$ ，宽 0.7—1.5 毫米，纸质，平滑，上端渐狭，顶端钝，边缘内卷。苞片叶状，下面的具鞘，上面的不具鞘；圆锥花序由顶生和侧生缩成近头状的长侧枝聚繖花序所组成；小穗 3—7 个成簇，披针形或卵状披针形，长 5—6 毫米，基部稍钝，顶端渐尖或急尖，具 5—6 片鳞片，有花 2 朵；鳞片卵形至卵状披针形，有花的鳞片较无花的大，膜质，初为黄白色，成熟时为淡褐色，背面具颜色较深的龙骨状突起，顶端急尖，具短尖，仅最上面 2 片鳞片内具两性花；其中顶端 1 朵具不育雌蕊；下位刚毛 9—13 条，具倒刺，近基部并具顺向柔毛，长于小坚果；雄蕊 2，花丝等于小坚果和花柱基（喙）之长，花药线形，在能育花中早落；花柱细长，基部膨大，柱头 2，与花柱几相等。小坚果倒卵形，长 2—2.5 毫米，双凸状，黄绿色或绿褐色，表面具不甚明显的横皱纹，顶端具宿存的花柱基；花柱基长为小坚果的 $\frac{2}{3}$ 或 $\frac{1}{2}$ ，圆锥状，扁，基部几与小坚果等宽，顶端渐尖。花果期约 8 月间。

产于吉林；生长在沼泽的地方，海拔 900 米。分布于欧洲、美洲，苏联、日本及朝鲜。

組 4. 刺子莞組 Sect. *Sphaeroschoenus* C. B. Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1907) 117.

花序头状。秆散生，无秆生叶。小坚果侧扁。

6. 刺子莞 图版 XXXVI, 14—16

Rhynchospora rubra (Lour.) Makino in Bot. Mag. Tokyo XVII (1903) 180; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1253; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 16; 侯

