

- 2. 白喙刺子莞 *R. brownii* Roem. et Schult.
 7(6) 小穗长 7 毫米;花柱基(喙)及下位刚毛长于或等于小坚果.....
 3. 华刺子莞 *R. chinensis* Nees et Mey.
 8(5) 秆较纤细,直径通常 0.5 毫米,或不超过 1 毫米。叶宽不超过 1 毫米。下位刚毛被倒刺
 4. 细叶刺子莞 *R. faberi* C. B. Clarke
 9(4) 下位刚毛 9—13 条,上部被顺刺,下部被顺向柔毛;鳞片初为白色;成熟时为淡褐色 (3. 白
 鳞刺子莞组 Sect. *Albae* C. B. Clarke)..... 5. 白鳞刺子莞 *R. alba* (Linn.) Vahl
 10(1) 头状花序呈球形;花单性;柱头 2 个或 1 个,很短。无稈生叶 (4. 刺子莞组 Sect. *Sphae-*
roschoenus C. B. Clarke)。
 11(12) 头状花序单个..... 6. 刺子莞 *R. rubra* (Lour.) Makino
 12(11) 头状花序 2—5 个簇生..... 7. 日本刺子莞 *R. nipponica* Makino

组 1. 三俭草组 Sect. *Aureae* C. B. Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 118.
 圆锥花序,其顶生枝花序发育,大型,繖房状,复出。

1. 三俭草 图版 XXXVI, 1—3

Rhynchospora corymbosa (Linn.) Britt. in Trans. N. Y. Acad. Sci. XI (1892)
 84; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 17; 侯宽昭等, 广州植物志 (1956) 762——
Scirpus corymbosus Linn. Cent. Pl. II (1756) 7——*Rhynchospora aurea* Vahl, Enum.
 Pl. II (1806) 229; Benth. Fl. Hongk. (1861) 396; C. B. Clarke in Journ. Linn.
 Soc. Bot. XXXVI (1903) 259; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. (1906) 491;
 E.-G. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 143.

多年生高大草本,具短而粗的根状茎。秆直立,粗壮,高 60—100 厘米,三棱形,兼具基生叶和秆生叶。叶鞘管状,抱秆,长 2—6 厘米,鞘口有短而宽的膜质叶舌;叶狭长,线形,宽 9—17 毫米,扁平,平滑,边缘粗糙,顶端渐狭。在顶生枝花序下面的苞片 3—5 枚,叶状,具短鞘或几无鞘,其中最下的 1—2 枚较花序长,宽约 11 毫米;圆锥花序由顶生或侧生繖房状长侧枝聚繖花序所组成,大型,复出,辐射枝多数,松散展开,具极多数小穗,顶端着生小型长侧枝聚繖花序或总状花序,第二次辐射枝顶端着生总状花序或近总状花序,展开;侧生枝花序的总花梗略扁,长 4—10 厘米,从苞片的鞘中生出;小苞片刚毛状;小穗簇生,直立或斜展,狭披针形或纺锤形,长 7—10 毫米,基部急尖,顶端渐尖,具 1 朵两性花,1—2 朵雄花,7—8 片鳞片,下面 4 片鳞片中空无花;无花鳞片较有花鳞片为短,卵形至卵状披针形;有花鳞片较长,卵状披针形至披针形或狭披针形,最上面的 1 片鳞片内无花;下位刚毛 6 条,与小坚果等长,粗糙;雄蕊 3,花丝长,但不超过成熟小坚果的花柱基;花柱长 17 毫米,基部膨大,柱头 2,极短。小坚果长圆倒卵形,褐色,长 3.5 毫米,扁,两面常凹凸不平,顶端具宿存的花柱

基;花柱基钻状圆锥形,稍扁,长5.5毫米,基部与小坚果等宽,两面沿中綫各有1条浅槽。 花果期3—12月。

产于广东、海南島、台湾及云南;生长在溪旁或山谷湿草地中;海拔120—900米。分布于全球热带及亚热带地区。

組 2. 白喙刺子莞組 Sect. *Glaucæ* C. B. Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 120.

下位刚毛6条以下,被顺刺或倒刺;鳞片褐棕色。

2. 白喙刺子莞 图版 XXXVI, 4—5

Rhynchospora brownii Roem. et Schult., Syst. II (1817) 86; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 20 —— *Rhynchospora glauca* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 259, non Vahl; Hayata, Ic. Pl. Formos. VI (1916) 116.

根状茎极短。秆丛生,直立,纤细,高30—50厘米,少有达90厘米,三棱形,平滑,无毛,顶部通常粗糙。叶鞘闭合,长2.6—6厘米,无毛,具多条纵肋,鞘口具极短叶舌;叶多数基生,秆生叶少而疏,狭线形,三棱形,较秆短,宽1.5—3毫米,顶端渐尖,边缘微粗糙。苞片叶状,下面的具鞘,最上的不具鞘;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,顶生枝花序复出,松散;小苞片刚毛状;小穗椭圆形或近卵形,长4.5毫米,基部稍钝,顶端急尖,锈棕色,具7—8片鳞片,有花3—4朵,最下部的3—4片鳞片中空无花;无花鳞片椭圆状卵形,较有花鳞片为短而小;有花鳞片3,较大,宽卵形,最上的1片鳞片内无花或极不发达,其下通常为3朵两性花,其中最上1朵雌蕊极不发达;所有鳞片沿中脉突起,顶端具短尖或急尖;下位刚毛6条,长短不一,具顺刺;雄蕊3,罕2—1个,花丝较成熟小坚果和花柱基为长;子房倒卵形,花柱细长,柱头2,与花柱等长。小坚果宽椭圆状倒卵形,淡锈色,长1.7毫米,双凸状,具较深色的横皱纹,顶端具宿存的花柱基(喙);花柱基较小坚果短,广圆锥形,基部稍狭于小坚果,顶端急尖,表面被白色粉状物。 花果期6—10月。

产于福建、台湾、广东、广西、湖南及云南;生长沼泽或河边潮湿的地方;海拔1000—2400米。分布于全球热带及亚热带地区。

3. 华刺子莞 图版 XXXVI, 6—7

Rhynchospora chinensis Nees et Mey. in Wight, Contrib. (1834) 115, pro parte; Ohwi, Cyper. Jap. II (1944) 18; E.-C. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine VII (1912) 148 —— *Rhynchospora luxa* Benth. Fl. Hongk. (1861) 397, non R. Br. —— *Rhynchospora glauca* Vahl var. *chinensis* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit.

