

triangulatus Roxb. 二者的杂交种, 但是 *var. ohwianus* 不分布在大陆上, 因此, 作者把閩、桂的这种植物视为 *S. juncooides* Roxb. $\times$ *S. triangulatus* Roxb. 的杂交种, 可能更符合实际。

中間蘆草(杂种) 图版 XI, 12—16,

Scirpus* $\times$ *intermedius Tang et Wang, hybrid. nov.

丛生, 具许多细长须根。秆高 50—75 厘米, 直径 2—3 毫米, 圆柱状, 平滑, 基部具 2—3 个叶鞘; 鞘长 1—15 厘米, 上端开口处为斜截形, 常从干膜质部分开裂, 顶端钝圆或具短尖, 无叶片。苞片 1 枚, 为秆的延长, 长 10—18 厘米, 平滑; 小穗 3—10 个聚集成头状, 假侧生, 卵形或长圆状卵形, 长 6—14 毫米, 宽 3—6 毫米, 具多数花; 鳞片广卵形, 顶端急尖, 膜质, 长约 4 毫米, 背面中间为黄绿色, 具 1—3 条脉, 中脉延伸出顶端呈短尖, 两侧棕色, 具深棕色短条纹, 顶部具缘毛; 下位刚毛 5 条, 短于小坚果, 有倒刺; 雄蕊 3, 花药线形, 长约 2 毫米; 花柱长, 柱头 2, 细长。小坚果广倒卵形或近于圆形, 平凸状, 长约 2.5 毫米, 黄色或黄褐色, 稍有皱纹。花果期 9 月。

产于云南省(东川市); 生长在湖边等湿地上, 海拔约 2300 米。

本杂种可能是由 *S. juncooides* Roxb. $\times$ *S. schoofii* Beetle 的产品, 因其外形酷似后者, 而其小坚果的性状很近前者。

2. 羊胡子草属——*Eriophorum* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1 (1753) 52.

多年生草本, 丛生或近于散生, 具根状茎, 有时兼具匍匐根状茎。秆钝三稜柱状, 具基生叶和秆生叶, 秆生叶有时只有鞘而无叶片。苞片叶状、佛焰苞状或鳞片状; 长侧枝聚繖花序简单或复出, 顶生, 具几个至多数小穗, 或只一个小穗; 花两性; 鳞片螺旋状排列, 通常下面几个鳞片内无花; 下位刚毛多数, 丝状, 极少只有 6 条, 开花后延长为鳞片的许多倍; 雄蕊 2—3 个; 花柱单一, 基部不膨大, 柱头 3。小坚果三棱形。

本属在我国见诸记载的共 6 种, 多分布于东北、西北和西南各省。

分 种 检 索 表

- 1(2) 小穗多数排列为复出长侧枝聚繖花序; 鳞片顶端具短尖。叶平张, 近顶端三棱形。苞片叶状[1. 南羊胡子草亚属 Subgen. *Erioscirpus* (Palla) Raymond] 1. 丛毛羊胡子草 *E. comosum* Nees
- 2(1) 小穗单生或少数, 一般排列为简单长侧枝聚繖花序; 苞片为佛焰苞状或鳞片状或鞘状; 鳞片顶端钝或渐尖, 不具短尖(2. 羊胡子草亚属 Subgen. *Eriophorum*)。
- 3(8) 小穗数个, 顶生。

- 4(5) 下位刚毛6条,上半部具細刺 [1. 日羊胡子草組 Sect. *Japonica* (T. Koyama) Tang et Wang] 2. 日羊胡子草 *E. japonicum* Maxim.
- 5(4) 下位刚毛极多数,不具細刺(2. 具叶片羊胡子草組 Sect. *Phyllanthella* Anderss.)。
- 6(7) 鱗片只有1条脉(有时下部具不明显的2—3条脉)。稈較粗壮。叶片平张,近頂端三稜形,寬3—9毫米 3. 寬叶羊胡子草 *E. latifolium* Hoppe
- 7(6) 鱗片具多条脉。稈較細弱。叶片扁三稜形,寬1—1.5毫米 4. 細稈羊胡子草 *E. gracile* Koch
- 8(3) 小穗单个,頂生。叶三稜形或圓柱状,較狹,寬1—1.5毫米 (3. 羊胡子草組 Sect. *Eriophorum*.)。
- 9(10) 稈丛生;无匍匐根状莖。下位刚毛白色。小坚果上部邊緣无細刺。(1. 多空鱗羊胡子草亞組 Subsect. *Multivacua* Norman) 5. 白毛羊胡子草 *E. vaginatum* Linn.
- 10(9) 稈不丛生;有匍匐根状莖。下位刚毛紅褐色。小坚果上部各稜边具細刺 [2. 少空鱗羊胡子草亞組 Subsect. *Paucivacua* (Norman) Fernald] 6. 紅毛羊胡子草 *E. russeolum* Fries

亞属 1. 南羊胡子草亞属 Subgen. *Erioscirpus* (Palla) Raymond in Nat. Canad. LXXXIV (1957) 146 — *Erioscirpus* Palla in Bot. Zeitschr. LIV (1896) 151, pro gen. — *Eriophorum* sect. *Lachnophorum* F. Nyland. in Act. Soc. Sci. Fenn. III (1846) 22.

根状莖粗短,匍匐根状莖不存在。稈丛生,仅有基生叶。苞片叶状;小穗多数,排列为复出长側枝聚繖花序;鱗片褐色,具短尖。

1. 丛毛羊胡子草 图版 XIV, 1—7

Eriophorum comosum Nees in Wight, Contrib. (1834) 110; Diels in Engl. Bot. Jahrb. XXIX (1901) 228; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903) 256; Kükenth. in Fedde, Repert. Nov. Sp. Beih. XII (1922) 309 et in Sinensia III (1932) 82; Hand.-Mzt. Symb. Sin. VII (1936) 1248.

多年生草本,具短而粗的根状莖。稈密丛生,鈍三稜形,少有圓筒状,无毛,高14—78厘米,直径1—2毫米,基部有宿存的黑色或褐色的鞘。稈生叶不存在,具多数基生叶,叶片綫形,邊緣向內卷,具細鋸齿,漸向上漸狹成刚毛状,頂端三稜形,其长超过花序,寬0.5—1毫米。叶状苞片长超过花序;小苞片披針形,上部刚毛状,邊緣有細齿;长側枝聚繖花序繖房状,长6—22厘米,具极多数小穗;小穗单个或2—3个簇生,长圓形,在开花时为橢圓形,长6—12毫米,基部有空鱗片4片;空鱗片两大两小,小的长約为大的1/2,卵形,頂端具小短尖,褐色,膜質,中肋明显,呈龙骨状突起,有花鱗片形同空鱗片而稍大,长2.3—3毫米;下位刚毛极多数,成熟时长超过鱗片,长达