

平滑无毛;叶舌短,呈纤毛状或近于缺;叶片质硬,内卷似细针状,长4—13厘米,宽约1毫米,上面有时具极稀疏柔毛,下面平滑无毛。穗状花序长10—15厘米;小穗成熟时草黄色,排列较疏松,含3—8小花,长5—10毫米;第一颖长2.5—3毫米,上部贴向穗轴的一侧有时具缺刻,第二颖长4—4.5毫米,先端具有长约0.5毫米的小尖头;外稃先端2裂,主脉延伸成芒,其芒向外反曲,长约4毫米,侧脉延伸成长达1毫米的小尖头,第一外稃长约3.5毫米;内稃与外稃等长;花药长约2毫米。 花果期秋季。

产福建、贵州、云南、广东等省;常生于山坡。日本、朝鲜也有分布。模式标本采自朝鲜。

5. 中华草沙蚕 (禾本科图说) 图版 17: 8—14

Tripogon chinensis (Franch.) Hack. in Bull. Herb. Boiss. 2(3):503. 1903; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:404. 1904; 中国主要植物图说 禾本科 462. 图 395. 1959; 华东禾本科植物志 128. 1962; 台湾的禾草 427. 图 109. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 138. 图 7106. 1976; 秦岭植物志 114. 1976; 江苏植物志(上册): 193. 图 323. 1977. — *Festuca filiformis* Nees ex Steud. var. *chinensis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris II. 7:149. 1884.

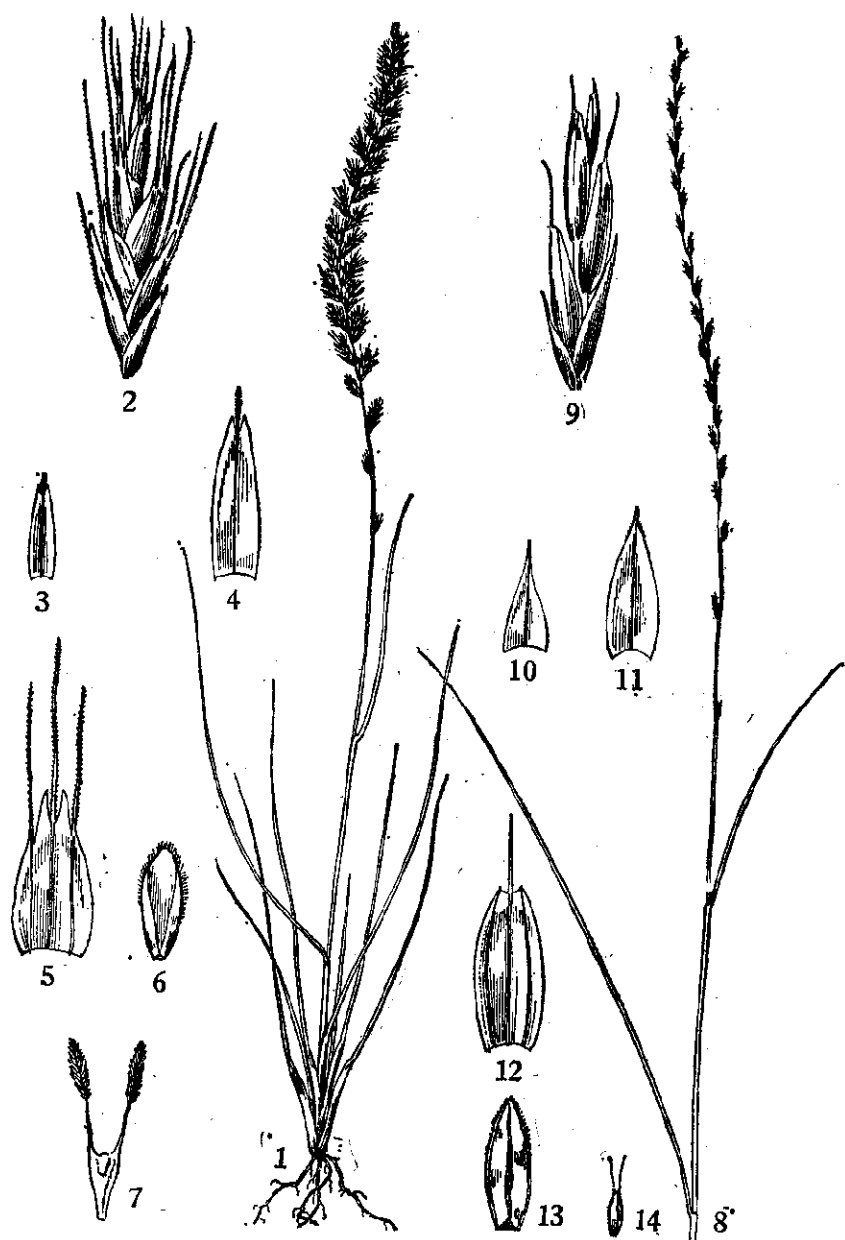
多年生密丛草本,须根纤细而稠密。秆直立,高10—30厘米,细弱,光滑无毛;叶鞘通常仅于鞘口处有白色长柔毛;叶舌膜质,长约0.5毫米,具纤毛;叶片狭线形,常内卷成刺毛状,上面微粗糙且向基部疏生柔毛,下面平滑无毛,长5—15厘米,宽约1毫米。穗状花序细弱,长8—11(15)厘米,穗轴三棱形,微扭曲,多平滑无毛,宽约0.5毫米;小穗线状披针形,铅绿色,长5—8(10)毫米,含3—5小花;颖具宽而透明的膜质边缘,第一颖长1.5—2毫米,第二颖长2.5—3.5毫米;外稃质薄似膜质,先端2裂,具3脉,主脉延伸成短且直的芒,芒长1—2毫米,侧脉可延伸成长约0.2—0.5毫米的芒状小尖头,第一外稃长3—4毫米,基盘被长约1毫米的柔毛;内稃膜质,等长或稍短于外稃,脊上粗糙,具微小纤毛;花药长1—1.5毫米。 花果期7—9月。

产黑龙江、辽宁、内蒙古、甘肃、新疆、陕西、山西、河北、河南、山东、江苏、安徽、台湾、江西、四川等省区;多生于海拔200—2240米的干燥山坡或岩石和墙上。分布于东部西伯利亚。模式标本采自河北百花山。

6. 玫瑰紫草沙蚕(新疆植物检索表)

Tripogon purpurascens Duthie in Ann. Roy. Bot. Gds. Cal. 9:75. 1901; Bor. Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 522. 1960; Tzvel. Pl. As. Centr. 4:109. 1968; 新疆植物检索表 1: 262. 1982. — *Tripogon jacquemontii* Stapf var. *submuticus* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:287. 1896. — *Tripogon abyssinicus* auct. non Nees: Hook. f. l. c. 287. p. p.

多年生。秆高约10厘米。叶鞘通常无毛,但鞘口具白色长柔毛;叶舌极短,呈纤毛



1—7. 草沙蚕 *Tripogon bromoides* Roem. et Schult. var. *bromoides*: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 第一颖, 4. 第二颖, 5. 外稃, 6. 内稃, 7. 雄蕊。
8—14. 中华草沙蚕 *Tripogon chinensis* (Franch.) Hack.: 8. 植株上部, 9. 小穗, 10. 第一颖, 11. 第二颖, 12. 外稃, 13. 内稃, 14. 子房及花柱。
(陈荣道绘)