

州植物志 791 1956; 中国主要植物图说 禾本科 454. 图 386. 1959; 华东禾本科植物志 121. 1962; 台湾的禾草 423. f. 107. 1975; 中国高等植物图鉴 5:137. 图 7104. 1976; 秦岭植物志 116. 图 90. 1976; 江苏植物志(上册): 191. 图 319. 1977; 海南植物志 4:383. 1977. — *Poa chinensis* L. Sp. Pl. 69. 1953. — *Leptochloa tenerima* (Hornem.) Roem. et Schult. Syst. Veg. 2:581. 1817. — *Cynosurus tenerimus* Hornem. Hort. Hafn. 14. 1807. — *Leptochloa capillacea* Beauv. Ess. Agrost. Fl. 166. 1812. — *Agrostis chinensis* Koen. ex Steud. nom. Bot. ed. 1:39. 1840. pro syn. sub. *Leptochloa tenerima* (Hornem.) Roem. et Schult.

一年生。秆直立,基部膝曲或倾斜,高 30—90 厘米,平滑无毛。叶鞘无毛,大多短于节间;叶舌膜质,长 1—2 毫米,常撕裂具小纤毛;叶片扁平或多少卷折,先端渐尖,两面微粗糙或下面平滑,长 5—25 厘米,宽 2—6 毫米。圆锥花序长 10—30 厘米,分枝及主轴均微粗糙;小穗多带紫色,长 2—4 毫米,含 3—7 小花;颖具 1 脉,脊上粗糙,第一颖较短而狭窄,长 1—1.5 毫米,第二颖长 1.2—1.8 毫米;外稃顶端钝,无毛或下部被微毛,第一外稃长约 1.5 毫米;花药长约 0.5 毫米。颖果长圆球形,长约 1 毫米。染色体 $2n = 40$ (Chen Hsu, 1962; Larsen, 1963b)。花果期 8—11 月。

产陕西、山东、江苏、安徽、浙江、台湾、福建、江西、湖北、湖南、四川、云南、广西、广东等省区;生于海拔 200—1020 米潮湿之地。亚洲东南部也有分布。模式标本采自广东。

本种可作牧草。

2. 虬子草(种子植物名称) 图版 16: 13, 124: 2

Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 55:311. 1941; 中国主要植物图说 禾本科 456. 图 387. 1959; 华东禾本科植物志 123. 1962; 台湾的禾草 108. 1975; 中国高等植物图鉴 5:137. 1976; 秦岭植物志 119. 图 91. 1976; 江苏植物志(上册): 192. 图 320. 1977; 海南植物志 4: 382. 1977. — *Poa panicea* Retz. Obs. Bot. 3:11. 1783. — *Festuca filiformis* Lam. Tabl. Encycl. 1: 191. 1791. — *Poa virgata* auct. non Poir.: Roth, Nov. Pl. Sp. 66. 1821.

一年生。秆较细弱,高 30—60 厘米。叶鞘疏生有疣基的柔毛;叶舌膜质,多撕裂,或顶端作不规则齿裂,长约 2 毫米;叶片质薄,扁平,长 6—18 厘米,宽 3—6 毫米,无毛或疏生疣毛。圆锥花序长 10—30 厘米,分枝细弱,微粗糙;小穗灰绿色或带紫色,长 1—2 毫米,含 2—4 小花;颖膜质,具 1 脉,脊上粗糙,第一颖较狭窄,顶端渐尖,长约 1 毫米,第二颖较宽,长约 1.4 毫米;外稃具 3 脉,脉上被细短毛,第一外稃长约 1 毫米,顶端钝;内稃稍短于外稃,脊上具纤毛;花药长约 0.2 毫米。颖果圆球形,长约 0.5 毫米。花果期 7—10 月。

产陕西、河南、江苏、安徽、浙江、台湾、福建、江西、湖北、湖南、四川、云南、广西、广东

等省区;多生于田野路边和园圃内。分布于全球的热带和亚热带地区。模式标本采自印度。

本种草质柔软,为优良牧草。

11. 草沙蚕属*——*Tripogon* Roem. et Schult.

Roem. et Schult. Syst. Veg. 2: 34. 1817.

多年生细弱草本,密丛。叶片细长,通常内卷。穗状花序单独顶生;小穗含少数至多数小花,几无柄,成2行排列于纤细穗轴之一侧,小穗轴脱节于颖之上及各小花之间;颖具1脉,不等长,第一颖较小,通常紧贴穗轴之槽穴,窄狭,膜质,先端尖或具小尖头;外稃卵形,背部拱形,先端2—4裂,具3脉,中脉自裂片间延伸成芒,侧脉自外侧裂片顶部延伸成短芒或否,基盘具柔毛;内稃宽或狭窄,褶皱,与外稃等长或较之为短;雄蕊3;花柱很短。

模式种: 草沙蚕 *T. bromoides* Roem. et Schult.

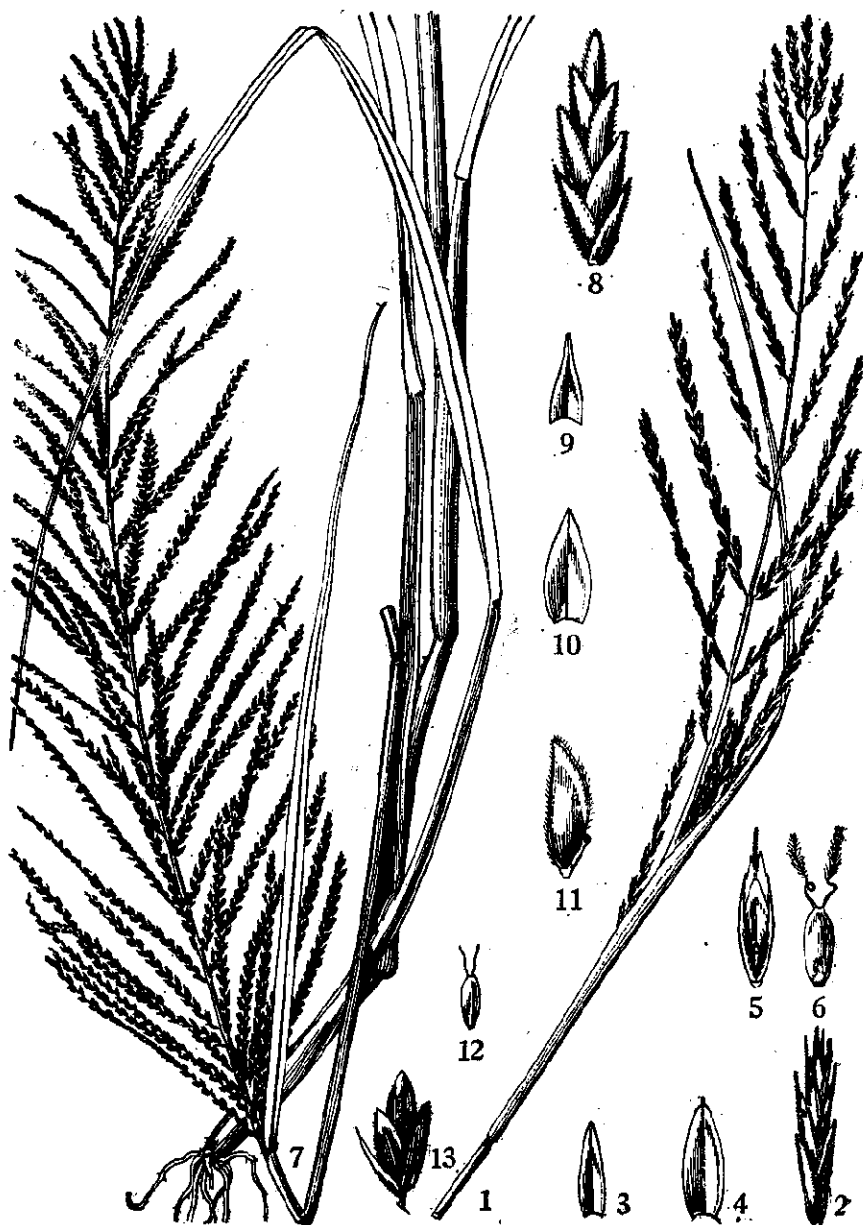
本属约有30种,多数分布于亚洲和非洲,大洋洲有1种,美洲有2种;我国现有6种。

本属植物多数可作饲料。

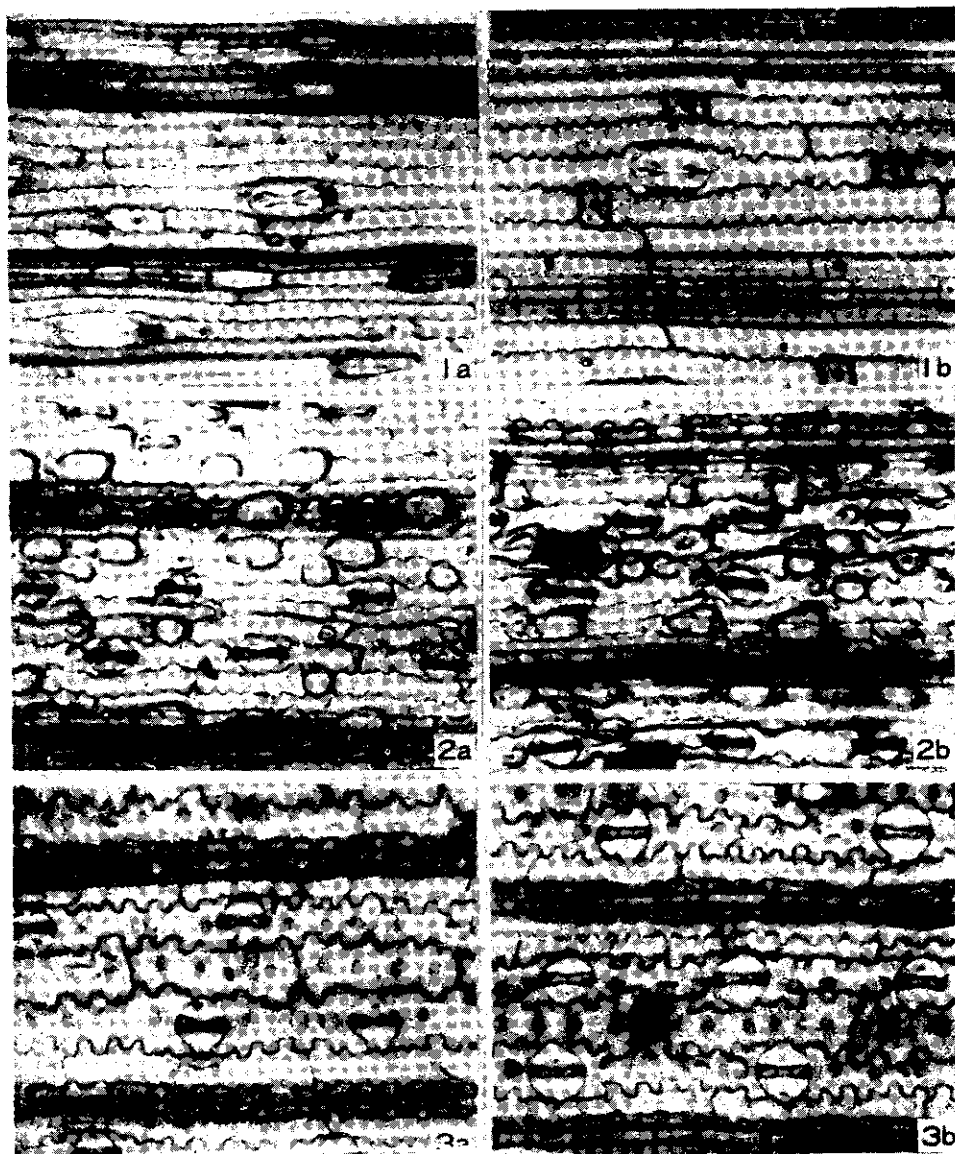
分 种 检 索 表

1. 外稃之主芒短于稃体或近于与之等长。
 2. 外稃主芒长0.5—2.5毫米,显著短于稃体。
 3. 秆高10—30厘米;穗状花序长5—11(15)厘米。
 4. 小穗铅绿色,长5—8(10)毫米,含3—5小花;外稃具芒长1—2毫米…………… 5. 中华草沙蚕 *T. chinensis* (Franch.) Hack.
 4. 小穗带紫色,长约5毫米,常有2—3小花;外稃具芒长约0.5毫米…………… 6. 玫瑰紫草沙蚕 *T. purpurascens* Duthie
 3. 秆高5—8厘米;穗状花序长2—4厘米…………… 7. 矮草沙蚕 *T. humilis* X. L. Yang
 2. 外稃主芒长3—4毫米,与稃体近等长。
 5. 植株高15—30厘米;花序长6—13厘米;第二颖先端2裂,裂齿间伸出长0.5—0.8(1.2)毫米的短芒(1. 草沙蚕 *T. bromoides* Roem. et Schult.)
 6. 小穗长5—8毫米,第二颖长3.5—4.5毫米…………… 1a. 草沙蚕 *T. bromoides* var. *bromoides*
 6. 小穗长(10)14—22毫米,第二颖长4.5—5.5毫米…………… 1b. 云南草沙蚕 *T. bromoides* var. *yunnanensis* (Keng ex J. L. Yang) S. L. Chen et X. L. Yang
 5. 植株高7.5—12.5厘米;花序长2—4厘米;第二颖先端不裂,具小尖头…………… 2. 小草沙蚕 *T. nanus* Keng ex Keng f. et L. Liou
1. 外稃之主芒显著长于稃体,且反曲。
 7. 颖下常具有长不及1.5毫米的小苞片而使小穗有三颖片;外稃主芒长5—8毫米,侧芒长1—3毫米…………… 3. 线形草沙蚕 *T. filiformis* Nees ex Steud.
 7. 颖下不具小苞片;外稃主芒长约4毫米,侧芒仅为长约1毫米的小尖头…………… 4. 长芒草沙蚕 *T. longe-aristatus* Nakai

* 草沙蚕属见中研院自然历史丛刊3卷1号。



1—6. 双稃草 *Diplachne fusca* (L.) Beauv.: 1. 花序, 2. 小穗, 3. 第一颖, 4. 第二颖, 5. 小花复面, 6. 雄蕊。7—12. 千金子 *Leptochloa chinensis* (L.) Nees: 7. 植株, 8. 小穗, 9. 第一颖, 10. 第二颖, 11. 第一小花, 12. 子房及花柱。13. 虬子草 *Leptochloa panicea* (Retz.) Ohwi: 13. 小穗 (陈荣道绘)



叶片表皮微形态

a. 上表皮 b. 下表皮

1. 弯叶画眉草 *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees. (a, b×250)
2. 虻子草 *Leptochloa panicea* (Retz.) Ohwi. (a, b×250)
3. 异序虎尾草 *Chloris anomala* B. S. Sun et Z. H. Hu. (a, b×250) (吴竹君摄)