

包住节间,且通常自基部节处以上与秆分离;叶舌透明膜质,长3—6毫米;叶片常内卷,上面微粗糙,下面较平滑,长5—25厘米,宽1.5—3毫米。圆锥花序长15—25厘米,主轴与分枝均粗糙;分枝长4—10厘米,上升;小穗灰绿色,近圆柱形,长6—10毫米,含5—10小花;小穗轴节间长约0.5毫米,两边疏生短毛;颖膜质,具1脉,第一颖长2—3毫米,第二颖长3—4毫米;外稃背部多少圆形,先端全缘或常具2齿裂,具3脉,中脉从齿间延伸成长约1毫米的短芒,侧脉下部1/2处疏被柔毛,基盘两侧有稀疏柔毛,第一外稃长4—5毫米;内稃略短于外稃,先端近于截平,脊上部呈短纤毛状;花药乳脂色,长0.5—0.75毫米。颖果长约2毫米。染色体 $2n = 20$ (Larsen, 1963b)。花果期6—9月。

产辽宁、河北、河南、山东、江苏、安徽、浙江、台湾、福建、湖北、广东等省;多生于潮湿之地。从埃及到热带非洲及南非,经东南亚至澳大利亚皆有分布。模式标本采自巴勒斯坦地区。

本种可作家畜饲料。

10. 千金子属*——*Leptochloa* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 71. t. 15. f. 1. 1812.

一年生或多年生草本。叶片线形。圆锥花序由多数细弱穗形的总状花序组成;小穗含2至数小花,两侧压扁,无柄或具短柄,在穗轴的一侧成两行覆瓦状排列,小穗轴脱节于颖之上和各小花之间;颖不等长,具1脉,无芒,或有短尖头,通常短于第一小花,偶有第二颖可长于第一小花;外稃具3脉,脉之下部具短毛,先端尖或钝,通常无芒;内稃与外稃等长或较之稍短,具2脊。

模式种:细长千金子(拟) *L. virgata* (L.) Beauv. (*Cynosurus virgata* L.) 产于西印度群岛的牙买加。

约有20种,主要分布于全球的温暖区域;我国有2种。

分种检索表

1. 叶鞘及叶片均无毛;小穗含(2)3—6(7)小花,长2—4毫米;第一颖长1—1.5毫米,第二颖长1.2—1.8毫米(常短于第一外稃),花序分枝较粗壮,长5—10厘米……1. 千金子 *L. chinensis* (L.) Nees
1. 叶鞘及叶片均具有疣基的长柔毛;小穗含2—4小花,长1—2毫米;第一颖长0.8—1毫米,第二颖长1.2—1.4毫米;花序分枝极细弱,长2.5—6厘米……………2. 虬子草 *L. panicea* (Retz.) Ohwi

1. 千金子(禾本科图说) 图版16: 7—12

Leptochloa chinensis (L.) Nees in Syll. Pl. Nov. Ratisb. 1:4. 1824; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:407. 1904; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:1295. 1936; 广

* 千金子属见岭南科学杂志7卷。

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 tenerrima* (Hornem.) Roem. et Schult. Syst. Veg. 2:581. 1817. —*Cynosurus tenerrimus* 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 tenerrima* (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。

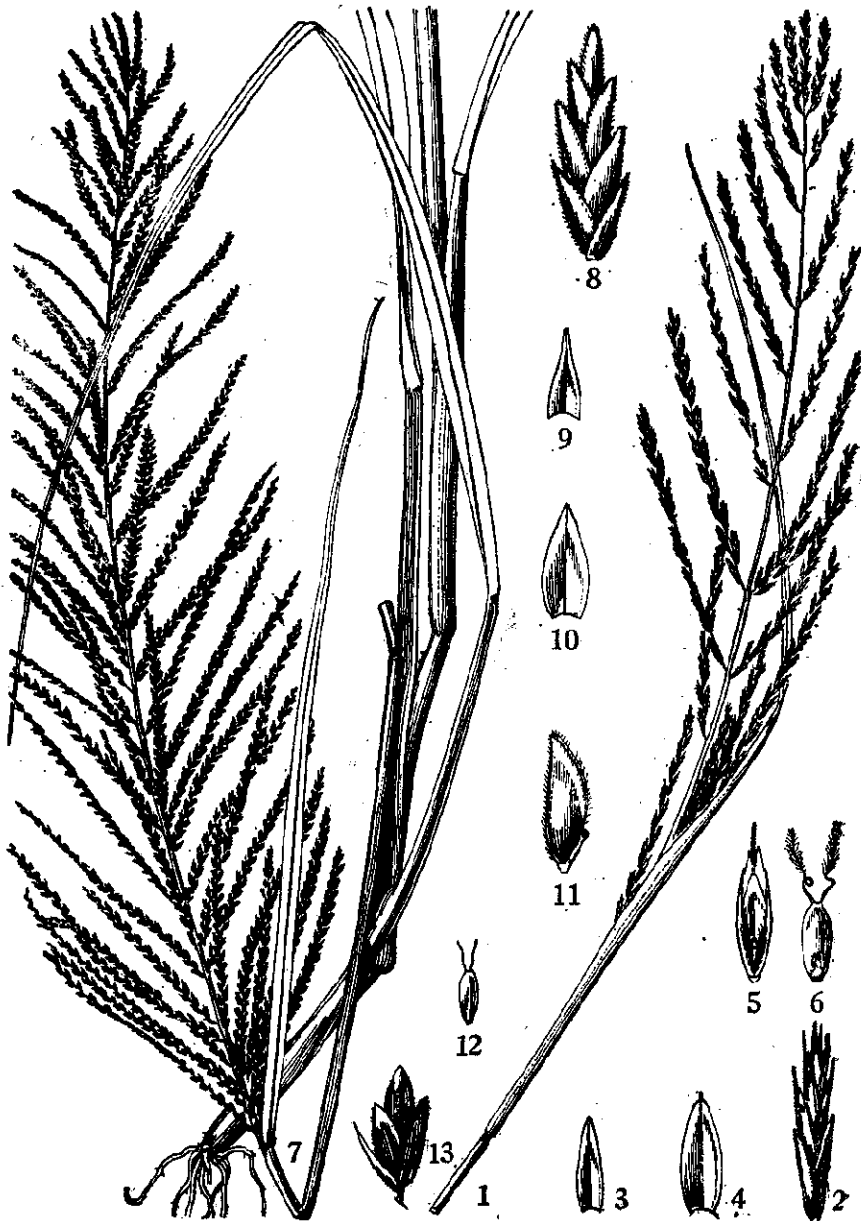
本种可作牧草。

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



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)