

var. **nakai** (Keng) Ohwi in Bot. Mag. Tokyo **55**:309. 1941; 中国主要植物图说禾本科 290. 1959; 华东禾本科植物志 86. 1962. — *Cleistogenes chinensis* var. *nakai* Keng in Sinensia **5**:151. 1934. — *C. nakai* (Keng) Honda in Rep. First. Sci. Exped. Mansh. **4**:61. 99. 1936. — *Kengia nakai* (Keng) Packer in Bot. Not. **113**(3):291. 1960.

与原变种的区别为：小穗灰绿色，长 7—9 毫米，含 2—5 小花；颖近膜质，具 1 脉或第一颖无脉，第一颖长 0.5—2 毫米，第二颖长 1—3 毫米；外稃披针形，黄绿色，常具灰褐色斑纹，外稃边缘及基盘均具短柔毛，第一外稃长 5—6 毫米，先端芒长 3—9 毫米。花果期 7—10 月。

产辽宁、内蒙古、甘肃、河北、山西、山东、河南、陕西、江苏、湖北等省区；多生于山坡林缘、林下灌丛。模式标本采自朝鲜济州岛。

本变种植株较高大，根系发达，秆直立，叶量丰富，具有绿化山林及防止水土流失的作用，亦为优良的饲用植物，可试引种栽培。

9. 双稃草属*——*Diplachne* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 80. t. 16. f. 9. 1812.

一年生或多年生草本。圆锥花序由多数总状花序所组成；小穗两侧压扁，含数小花，具短柄，成 2 行排列于穗轴之一侧，脱节于颖之上及各小花之间；颖不等长，具 1 脉，顶端锐尖；外稃具 1—3 脉，顶端有 2—4 齿，中脉隆起成脊且延伸成小尖头或短芒；雄蕊 3；花柱分离。

模式种：束序双稃草(拟) *D. fascicularis* (Lam.) Beauv. (*Festuca fascicularis* Lam.) 产南美。

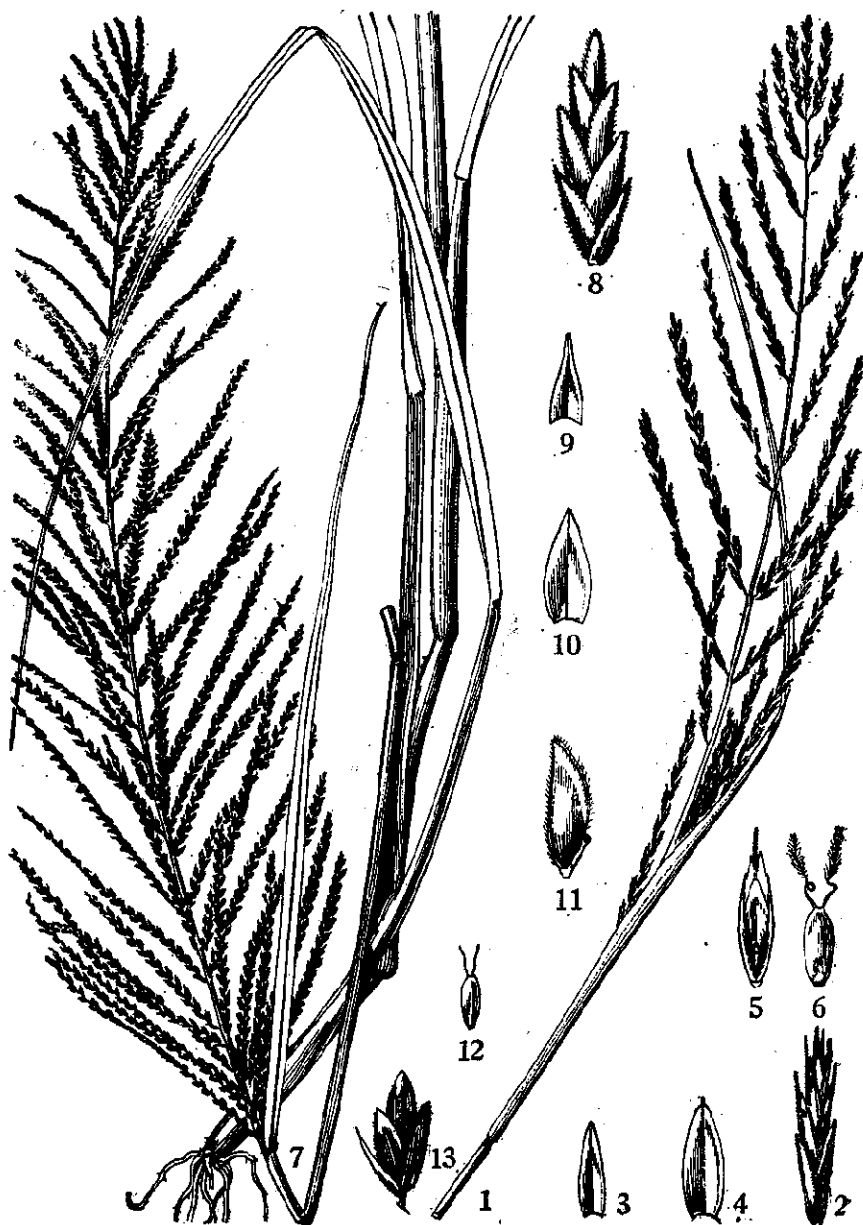
本属约 14 种，多分布于全世界的热带及温暖地区；我国仅有 1 种。

1. 双稃草(禾本科图说) 图版 16: 1—6

***Diplachne fusca* (L.) Beauv.** Ess. Agrost. 80, 163. 1812; 中国主要植物图说禾本科 453. 图 385. 1959; 台湾的禾草 385. 图 88. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**:137. 图 7103. 1976; 江苏植物志 (上册): 191. 图 318. 1977; 海南植物志 **4**:381. 1977. — *Festuca fusca* L. Sp. Pl. ed. 2, 109. 1762. — *Leptochloa fusca* (L.) Kunth, Rev. Gram. **1**:91. 1829. — *Diplachne malabarica* (L.) Merr. in Bull. Torrey Club **60**:635. 1933; Merr. et Chun, in Sunyatsenia **5**:15. 1940. — *Poa malabarica* L. Sp. Pl. 69. 1753, p. p. (Habitat in Indiae arenosis, Rheede's Plate).

多年生；秆直立或膝曲上升，有或无分枝，高 20—90 厘米，无毛。叶鞘平滑无毛，疏松

* 双稃草属见耿以礼等(1957)：中国主要禾本科植物属种检索表。



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)

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。