

被质厚,具多数脉纹,基部脉纹互相联接;叶片主脉及侧脉在背面均明显,其表皮组织为:上表皮脉间中央2—3行的细胞壁为无波纹、微波纹或有波纹、有角的较短长细胞,两边1—2行为有波纹、壁厚的较长长细胞,并有短细胞;下表皮脉间全为壁厚有波纹的较长长细胞,并有短细胞,偶有栓细胞;叶舌基部膜质,上缘有长睫毛。

模式种: 稷 *P. miliaceum* L.

本组广泛分布于全世界热带和亚热带;我国5种(包括引种)。

1. 柳枝稷(禾本科图说) 图版60:11

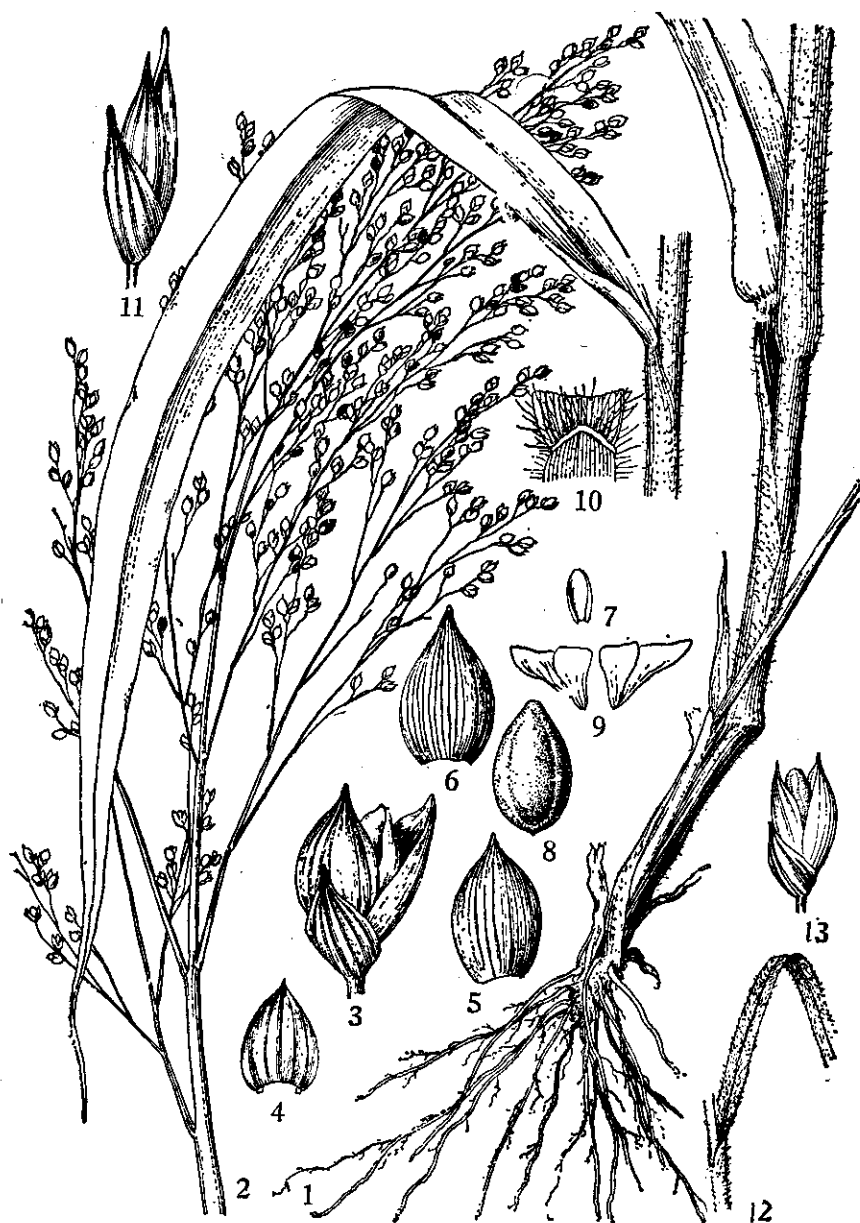
***Panicum virgatum* L.** Sp. Pl. 59. 1753; Hitchc. et A. Chase, North. Americ. Sp. Panic. 87. 1910; 中国主要植物图说 禾本科 652. 图 590. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 862. 1976. — *Panicum coloratum* auct. non L.: Walt. Fl. Corol. 73. 1788. — *Eatonia purpurascens* Rafin. in Journ. Phys. Chym. 89:104. 1819. — *Panicum purinsum* Bernh. ex Trin. Gram. Panic. 191. 1826. — *Panicum giganteum* Scheels in Linnae 22:340. 1849. — *Panicum glaberrimum* Steud. Syn. Pl. Glum. 1:94. 1854. — *Ichnanthus glaber* Link ex Steud. l. c. nomen — *Panicum kunthii* auct. non Steud. 1841: Forb. ex Hemsl. Biol. Centr. Amer. Bot. 3:490. 1885. — *Chasea virgata* (L.) Nieuwl. in Amer. Midl. Nat. 2:64. 1911. — *Milium virgatum* (L.) Lunell in Amer. Midl. Nat. 4:212. 1915.

多年生草本。根茎被鳞片。秆直立,质较坚硬,高1—2米。叶鞘无毛,上部的短于节间;叶舌短小,长约0.5毫米,顶端具睫毛;叶片线形,长20—40厘米,宽约5毫米,顶端长尖,两面无毛或上面基部具长柔毛。圆锥花序开展,长20—30厘米,分枝粗糙,疏生小枝与小穗;小穗椭圆形,顶端尖,无毛,长约5毫米,绿色或带紫色,第一颖长约为小穗的2/3—3/4,顶端尖至喙尖,具5脉;第二颖与小穗等长,顶端喙尖,具7脉;第一外稃与第二颖同形但稍短,具7脉,顶端喙尖,其内稃较短,内包3雄蕊;第二外稃长椭圆形,顶端稍尖,长约3毫米,平滑,光亮。染色体 $2n = 21, 25, 30, 32$ (Brown, 1948) 36, 72 (Church, 1929)。花果期6—10月。

原产北美;我国引种栽培作牧草。模式标本采自美国。

2. 旱黍草(种子植物名录) 毛叶黍(广州植物名录油印本) 图版60:12—13

***Panicum trypheron* Schult.** Syst. Veg. 2: Mant. 244. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:47. 1897; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:333. 1904; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5:32. 1927; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11:46. 1942; 广州植物志 803. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 652. 图 591. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 331. 1960; 台湾的禾草 569. 图 179. 1975; 台湾植物志 5: 578. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 159. 1976; 海南植物志 4: 406. 1977. — *Panicum roxburghii* Spreng, Syst. Veg. 1:320. 1825. — *Panicum suishaense* Hayata, Icon. Fl. Form. 7:63. f. 33.



1—10. 粟 *Panicum miliaceum* L.: 1. 植株下部及部分叶鞘和叶片, 2. 花序, 3. 小穗, 4. 第一颖, 5. 第二颖, 6. 第一外稃, 7. 第一内稃, 8. 第二小花, 9. 鳞被, 10. 叶部分放大示叶舌。11. 柳枝稷 *Panicum virgatum* L.: 小穗。12—13. 旱黍草 *Panicum tryphoron* Schult.: 12. 部分叶示毛被, 13. 小穗。(韦力生绘)