

与原变种的主要区别为植株较高大,花序长约 35 厘米;第一内稃均存在等特征。
产贵州;生于海拔 1 350 米的山坡灌木丛中,模式标本采自贵州惠水。

组 4. 狗尾草组 (禾本植物属种检索表) —— Sect. *Setaria* —— Sect. *Setaria* (Herrm.) Stapf in Dyer, Fl. Cap. 7:420. 1899; Stapf et Hubb. in Prain, Fl. Trop. Afr. 9:769. 1930; Pilger in Engl. und. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 2nd. 14e:72. 1900; 中国主要植物图说 禾本科 710. 1959. —— *Setaria* subgen. *Eusetaria* Herrm. Beitr. Biol. Pflanzenfam. 10:42. 1910. p.p. —— *Setaria* sect. *Setariotypus* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11:49. 1942. —— *Setaria* sect. *Setaria* Roeminger. Illin. Biol. Monoger. no. 29. 39. 1912.

一年或多年生。叶片线形,被毛或无毛。圆锥花序紧缩为圆柱状或花序下部有间断,或基部的分枝可延伸;小穗 1 枚或数枚沿花序主轴或分枝簇生,每簇小穗下托以 1—数枚刚毛,第一内稃远短狭于其外稃,或完全退化,花柱基部分离。叶片上下表皮脉间均为微波纹或有波纹壁较薄的长细胞。

模式种: 狗尾草 *S. viridis* (L.) Beauv.

全世界有 60 种,广布于全世界亚热带和温带,尤以热带非洲分布较多。我国有 5 种, 3 亚种, 2 变种,有些种遍及全国各地。

8. 狗尾草(本草纲目) 谷莠子(植物名汇),莠(诗经、礼记)。

Setaria viridis (L.) Beauv. Ess. Agrost. 51. 171. 178. pl. 13. f. 3. 1812; Roem. et Schult. Syst. Veg. 2:488. 1817; Kunth, Enum. Pl. 1:151. 1833; Ledeb. Fl. Ross. 4:470; Maxim. Prim. Fl. Amur. 330. et 479. 1859; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:80. 1897; Diels in Bot. Jahrb. 29:223. 1901; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:336. 1904; Matsum. Ind. Pl. Jap. 2:83. 1905; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. 511. 1906; Nakai, Fl. Kor. 31:350. 1911; Hayata, Gen. Ind. Fl. Formosa 6:99. 1916 et Ic. Pl. Formos. 7:67. 1918; A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 7:474. 1922; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7:226. 1929; Honda in Journ. Fac. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. Bot. 3(1):239. 1930; Stapf et Hubb. in Prain, Fl. Trop. Afr. 9:822. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. 7(5):1305. 1936; Keng in Contrib. Biol. Lah. Sci. Soc. China 10:199. 1936; Kitagawa Lineam. Fl. Mansh. 93. 1939; et l. c. 111. 1979; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11:51. 1942; Norlindh, Fl. Mongo. Step. et Des. Areas 54. 1949; Ohwi, Fl. Jap. 143. 1953; 广州植物志 821. 1956; 村越、牧野、原色植物大图鉴 4: 57. 1956; A. Chase in Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Vall. China 473. 1958; 中国主要植物图说 禾本科 710. 图 657. 1959; 东北植物检索表 499. 1959; 江苏南部种子植物手册 80. 图 120. 1959; Bor, Grass.

Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 365. 1960; 兰州植物通志 53.1962; 华东禾本科植物志 210. 1962; I. C. Chung, Korean Grasses 141. 1965; 台湾的禾草 627. 图 209. 1975; 秦岭植物志 1: 161. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 173. 图 7175. 1976; 江苏植物志(上册): 227. 图 389. 1976; 台湾植物志 5:608. 1978. — *Panicum glaucum* "β" L. Sp. Pl. 1:56. 1753. — *Panicum viride* L. Syst. Nat. ed. 10. 2:870. 1759. — *Pennisetum viride* (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 195. 1810. — *Panicum viride* Steud. Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854. — *Chaetochloa viridis* (L.) Scribn. U. S. Dept. Agr. Div. Agrost. Bull. 4:39. 1897. — *Setaria viridis* var. *genuina* Honda in Journ. Fac. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. Bot. 3(1):240. 1930. — *Setaria viridis* var. *purpurascens* Maxim. Prim. Fl. Amur. 330. 1859. — *Setaria viridis* (L.) Beauv. var. *Weinmanni* (Roem. et Schult.) Borbas, Math. Termesz. Közlem. 15: 310. 1878.

8a. 狗尾草(原亚种) 图版 109:1—11

subsp. *viridis*

一年生。根为须状, 高大植株具支持根。秆直立或基部膝曲, 高 10—100 厘米, 基部径达 3—7 毫米。叶鞘松弛, 无毛或疏具柔毛或疣毛, 边缘具较长的密绵毛状纤毛; 叶舌极短, 缘有长 1—2 毫米的纤毛; 叶片扁平, 长三角状狭披针形或线状披针形, 先端长渐尖或渐尖, 基部钝圆形, 几呈截状或渐窄, 长 4—30 厘米, 宽 2—18 毫米, 通常无毛或疏被疣毛, 边缘粗糙。圆锥花序紧密呈圆柱状或基部稍疏离, 直立或稍弯垂, 主轴被较长柔毛, 长 2—15 厘米, 宽 4—13 毫米(除刚毛外), 刚毛长 4—12 毫米, 粗糙或微粗糙, 直或稍扭曲, 通常绿色或褐黄到紫红或紫色; 小穗 2—5 个簇生于主轴上或更多的小穗着生在短小枝上, 椭圆形, 先端钝, 长 2—2.5 毫米, 铅绿色; 第一颖卵形、宽卵形, 长约为小穗的 1/3, 先端钝或稍尖, 具 3 脉; 第二颖几与小穗等长, 椭圆形, 具 5—7 脉; 第一外稃与小穗第长, 具 5—7 脉, 先端钝, 其内稃短小狭窄; 第二外稃椭圆形, 顶端钝, 具细点状皱纹, 边缘内卷, 狭窄; 鳞被楔形, 顶端微凹; 花柱基分离; 叶上下表皮脉间均为微波纹或无波纹的、壁较薄的长细胞。染色体 $2n = 18$ (Avdulov, Krishnaswamy, Tateoka); 颖果灰白色。 花果期 5—10 月。

产全国各地; 生于海拔 4 000 米以下的荒野、道旁, 为旱地作物常见的一种杂草。原产欧亚大陆的温带和暖温带地区, 现广布于全世界的温带和亚热带地区。模式标本采自北欧。

秆、叶可作饲料, 也可入药, 治痢疾、面癣; 全草加水煮沸 20 分钟后, 滤出液可喷杀菜虫; 小穗可提炼糠醛, 全草含粗脂肪 2.6%, 粗蛋白 10.27%, 无氮浸出物 34.55%, 粗纤维 34.40%, 粗灰分 10.60%。

8b. 巨大狗尾草(拟)(亚种)

subsp. *pyncocoma* (Steud.) Tzvel. in Fed. Poaceae URSS 677. 1976. — *Panicum viride* L. var. *majus* Gaud. Agrost. Helv. 1:18. 1811 — *Panicum pyncocomum* Steud. Syn. Pl. Glum. 1:462. 1854. — *Panicum viride* var. *giganteum* Franch. et