

1/2, 顶端尖, 具 5—7 脉, 第一外稃与小穗等长, 具 5 脉, 其内稃膜质, 披针形, 长为其 1/2—1/3, 第二外稃与第一外稃等长, 具细横皱纹, 顶端尖, 成熟后背部极膨胀隆起; 鳞被楔形; 花柱基部分离; 颖果椭圆形, 顶端尖。叶表皮细胞同草类型。染色体 $2n = 36$ (Kishimoto)。花果期 7—10 月。

产黑龙江、江苏、浙江、安徽、台湾、江西、湖北、湖南、广西、四川、贵州等省区; 生于山坡、路旁、田园或荒野。日本西南至南海诸岛也有分布。模式标本采自四川省。

本种与狗尾草 *S. viridis* (L.) Beauv. 高大植株的类型近似, 但花序垂头, 小穗长约 3 毫米, 第二颖长为小穗的 2/3—1/2, 第二颖顶端尖、较粗的横皱纹等特征可以区别。

秆、叶可做牲畜饲料。

组 5. 密穗组 (拟) — Sect. *Pennisetoides* Tzvel. Новости сист. высш. раст 8: 71. 1971; Tzvel in Fed. Poaceae URSS 679. 1976.

一年或多年生, 无根茎或有根茎。叶片线形, 无毛或近叶鞘的基部有数根长柔毛。圆锥花序紧缩为圆柱形, 分枝短且密接, 小穗 1—2 枚沿主轴单生, 每小穗下托以 10 枚左右的刚毛, 第一内稃与第二小花同宽等长, 或较狭窄, 第二外稃有明显的横皱纹。花柱基部联合。叶片脉间上表皮为无波纹、有角、壁薄的长细胞; 下表皮为有波纹、壁厚的长细胞, 偶有短细胞。

模式种: 金色狗尾草 *S. glauca* (L.) Beauv.

广布于全世界的温带或亚热带。我国有 3 种 2 变种。

13. 金色狗尾草 (植物学大辞典)

Setaria glauca (L.) Beauv. Ess. Agrost. 51. 178. 1812; Roem. et Schult. Syst. Veg. 490. 1817; Franch. Pl. David. 1: 323. 1884; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 79. 1897. p. p.; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 335. 1904; Hayata, Gen. Ind. Fl. Formosa 6: 99. 1916 et Ic. Pl. Formos. 7: 67. 1918; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 227. 1931; Stapf et Hubb. in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 815. 1930; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 360. 1960; I. C. Chung, Korea. Grass. 142. 1965; Bor in K. H. Rechinger, Fl. Iranica 496. 1970; 台湾的禾草 615. 图 203. 1975; 秦岭植物志 1: 161. 1976; Tzvel. in Fed. Poaceae URSS 679. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 174. 图 7177. 1976; 江苏植物志 (上册): 228. 图 391. 1976; 海南植物志 4 437. 1977; 台湾植物志 5: 602. 1978. — *Panicum glaucum* L. Sp. Pl. ed. 1. 56. 1753. p. p. — *Panicum lutescens* Weigel, Obs. Bot. 20. 1772. — *Panicum pumilum* Poir. in Lam. Encycl. Meth. Bot. Suppl. 4: 273. 1816. — *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult., Syst. Veget. 2: 891. 1817. — *Chaetochloa glauca* (L.) Scribn. in U. S. Dept. Agric., Div. Agrost. Bull. 4, 39. 1897. — *Setaria lutescens* (Weig.) F. T. Hubb. in

Rhodora 18: 232. 1916; 中国主要植物图说 禾本科 712. 图 660. 1959; 兰州植物志 55. 1962. — *Setaria glauca* var. *longispica* (Honda) Makino et Nemoto Fl. Jap. 1498. 1925, syn. nov. — *Chaetochloa lutescens* Stuntz. in U. S. Dept. Agr. Bur. Pl. Ind. Inv. Seeds. 31: 36. 86. 1914. — *Setaria faberii* auct. non Herrm.: Merr. et Chun in Sunyatsennia 5: 17. 1940.

13a. 金色狗尾草(原变种)

var. *glauca*

一年生; 单生或丛生。秆直立或基部倾斜膝曲, 近地面节可生根, 高 20—90 厘米, 光滑无毛, 仅花序下面稍粗糙。叶鞘下部扁压具脊, 上部圆形, 光滑无毛, 边缘薄膜质, 光滑无纤毛; 叶舌具一圈长约 1 毫米的纤毛, 叶片线状披针形或狭披针形, 长 5—40 厘米, 宽 2—10 毫米, 先端长渐尖, 基部钝圆, 上面粗糙, 下面光滑, 近基部疏生长柔毛。圆锥花序紧密呈圆柱状或狭圆锥状, 长 3—17 厘米, 宽 4—8 毫米(刚毛除外), 直立, 主轴具短细柔毛, 刚毛金黄色或稍带褐色, 粗糙, 长 4—8 毫米, 先端尖, 通常在一簇中仅具一个发育的小穗, 第一颖宽卵形或卵形, 长为小穗的 $1/3$ — $1/2$, 先端尖, 具 3 脉; 第二颖宽卵形, 长为小穗的 $1/2$ — $2/3$, 先端稍钝, 具 5—7 脉, 第一小花雄性或中性, 第一外稃与小穗等长或微短, 具 5 脉, 其内稃膜质, 等长且等宽于第二小花, 具 2 脉, 通常含 3 枚雄蕊或无; 第二小花两性, 外稃革质, 等长于第一外稃。先端尖, 成熟时, 背部极隆起, 具明显的横皱纹; 鳞被楔形; 花柱基部联合; 叶上表皮脉间均为无波纹的或微波纹的、有角稜的壁薄的长细胞, 下表皮脉间均为有波纹的、壁较厚的长细胞, 并有短细胞。染色体 $2n = 18, 36$ (Avdulov)。

花果期 6—10 月。

产全国各地; 生于林边、山坡、路边和荒芜的园地及荒野。分布于欧亚大陆的温暖地带, 美洲、澳大利亚等国家也有引入。模式标本采自德国。

为田间杂草、秆、叶可作牲畜饲料, 可作牧草。

13b. 硬稃狗尾草(拟)(变种)

var. *dura* (I. C. Chung) I. C. Chung, Korean Grass. 142. 1965. — *Setaria lutescens* (Weig.) Hubb. var. *dura* I. C. Chung in Journ. Wash. Acad. Sci. 45: 213. 1955.

与原变种的主要区别为叶片较短宽而质厚, 第一外稃软骨质, 具浅横皱纹等特征。

产福建、云南; 生于海拔 750—1100 米的山坡、路边、耕地较干旱地方。朝鲜也有分布。

分布区域如此的间断, 可能为小草, 不太被人注意采集之故。

14. 褐毛狗尾草(台湾植物志)

Setaria pallidifusca (Schumacher) Stapf et Hubb. in Kew. Bull. 1930: 259—260. 1930; et in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 815. 1930; et Chev. Rev. Bot. Appl. Agric.