

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.

Trop. 31. 1934; Bor, Fl. Assam. 5: 191. 1940; Rhind, Grass. Burm. 55. 1945; Reed. in Journ. Arn. Arb. 29: 303. 1948; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 363. 1960 et in K. H. Rechinger, Fl. Iranica 496—497. 1970; Hsu in Taiwania 9: 56. 1963; et 16: 300. 1971; 台湾的禾草 619. 图 205. 1975; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 159. 1971; 台湾植物志 5: 604. 1978. — *Panicum pallide-fuscum* Schumach. Beskr. Guin. Pl. 58. 1827. — *Panicum rubiginosum* Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 50 1854. — *Chaetochloa glauca* var. *aures* Wight in Contrib. U. S. Nat. Herb. 9: 223. — *Setaria rubiginosa* (Steud.) Miq. Fl. Ind. Bat. 3: 467. 1857. — *Setaria glauca* var. *pallide-fusca* (Schumach.) T. Koyama in Journ. Jap. Bot. 37: 237. 1962; 海南植物志 4: 438. f. 1228. 1977. p. p. — *Panicum glaucum* auct. non L.: Nees Fl. Afr. Austr. 55. 1841; Benth. Fl. Hongk. 411. 1861.

一年生。无根茎，须根较细密。秆高 20—80 厘米，少数可更高，基部节微膝曲，叶鞘压扁微呈脊，背面及边缘均无毛，叶片线状披针形，边缘微卷，或者对折叠，长 5—15(—20) 厘米，宽 4—6(—8) 毫米，除近鞘口的叶片基部有几根长柔毛外，两面无毛，先端较短渐尖，基部与叶鞘同宽，或宽于鞘口；叶舌极短，边缘具一圈短纤毛。花序为紧缩的圆柱状圆锥花序，长 2—7 厘米，少数可达 15 厘米，宽 7—12 厘米(包括刚毛长)，花序轴被微毛而粗糙，刚毛数多，托于小穗周围，黄色、褐色或紫色，等长或长为小穗的一倍多；小穗浅绿色或带紫色、黄褐色、椭圆形，长 2—3 毫米，宽 1—1.5—2 毫米，第一颖薄纸质，三角状卵形或宽卵形，长为小穗的 1/2，具 3 脉，第二颖薄纸质，长约为小穗的 1/2，具 5 脉，第一小花中性，极少数具雄蕊，外稃先端聚尖，具 5 脉，几与第二小花等长，其内稃膜质，与第二小花等宽同长，边缘内折具 2 脊，第二小花两性，外稃软骨质，具较细皱纹，先端聚尖呈小尖头，边缘内卷，略包于同质内稃；鳞被楔形，先端具不规则细裂，雄蕊 3，花药浅黄色，花柱基部联合，柱头 2，帚刷状。颖果浅黄色。

产福建、台湾、湖南南部、广东、广西、四川、贵州、云南等省区；生于海拔 2 000 米以下的山坡、石灰岩缝、田埂边、荒草丛或水沟边的向阳坡地。分布于非洲南部、亚洲南部、以至澳大利亚地区。美国有引种。

本种小穗第一小花内稃与小穗等宽的性状与金色狗尾草 *S. glauca* (L.) Beauv. 极相似，故有些分类学者置于其下作变种。但是后者植物体较粗壮，叶片宽，花序较粗大，宽可达 3 毫米，第二小花外稃背部皱纹较粗等特征与本种不同。而且本种多分布在热带地区，因此，我们赞成独立成种。

15. 莠狗尾草(岭南科学杂志 7 卷 265 页)

Setaria geniculata (Lam.) Beauv. Ess. Agrost. 51. 178. 1812; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 1: 72. 1925; et in Trans. Amer. Philos. Soc. Philadelphia 24(2): 76. 1935; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 227. 1931; et Man. Grass. Unit. Stat. 720.