

通常 3—5 脉,有等长的而与第二小花等宽的内稃,常具 2 脉;第二外稃等长于第一外稃,硬骨质,具细点状皱纹,成熟时,背部极隆起似半球形,包着同质内稃先端具小硬尖头;花柱基联合;叶片上表皮脉间细胞 2—3 行为微波纹的、壁厚的长细胞,两边 2—3 行为有波纹的、壁厚的长细胞,并有短细胞;下表皮脉间 7—11 行为长筒状、壁厚、有波纹长细胞与短细胞交叉排列。花果期 7—10 月。

产浙江、湖北、湖南、广东、广西、陕西、甘肃、贵州、四川、云南等省区;生于海拔 2 300—3 600 米的山谷、路旁、沟边及山坡草地,或砂页岩溪边阴湿、半阴湿处。分布于温带喜马拉雅山,从尼泊尔、印度北部到缅甸,海拔 300—2 000 米的山坡都有生长。模式标本采于尼泊尔。

云南荻草 *Setaria dulia* Keng f. et Y. K. Ma 的形态及分布均与本种无异,因本种的第一小花可有 3 雄蕊或为中性。故予以归并。

5b. 短刺西南荻草(变种)(植物研究)

var. *breviseta* S. L. Chen et G. Y. Sheng in Bull. Bot. Res. 4(1):64. 1984.

与原变种的主要区别为叶鞘长于节间,大都松散不包茎,着生小穗的小枝较紧贴花序主轴,刚毛细少而短曲,刚毛与小穗等长或稍长于小穗,第一内稃较狭而短等特征。

产贵州省;生于路边草地。模式标本采自贵州威宁朱家湾。

6. 荻草(植物名实图考) 松村稷(江苏植物名录) 图版 107: 1—7

Setaria chondrachne (Steud.) Honda in Journ. Fac. Sci. Imp. Univ. Tokyo Sect. III. Bot. 3:234. 1930; Keng in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 10:198. 1936; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11:50. 1942. et Fl. Jap. 142. 1953; A. Chase in Steward, Man. Vasc. Pl. Yangtze Lower Vall. China 473. 1958; 中国主要植物图说 禾本科 708. 图 655. 1959; 华东禾本科植物志 208. 1962; I. C. Chung, Korean Grass. 140. 1965. — *Panicum chondrachne* Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 51. 1854. — *Setaria matsumurae* Hack. ex Matsumura in Tokyo Bot. Mag. 11:443. 1897. — *Panicum matsumurae* (Hack.) Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7:665. 1899. — *Chaetochloa chondrachne* (Steud.) Honda in Bot. Mag. Tokyo 38:193. 1924. — *Chaetochloa matsumurae* (Hack.) Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. Ser. 6. 1 (2):65. 1931.

多年生。具鳞片状的横走根茎,鳞片质厚,密生棕色毛,秆直立或基部匍匐,高 60—170 厘米,基部质地较硬,光滑或鞘节处可密生有毛。叶鞘除边缘及鞘口具白色长纤毛外,余均无毛或极少数疏生疣基毛;叶舌极短,长约 0.5 毫米,边缘不规则且撕裂状具纤毛;叶片扁平,线状披针形或线形,长 5—38 厘米,宽 5—20 毫米,先端渐尖,基部圆形,两面无毛,极少数具疏疣基毛,表面常粗糙。圆锥花序长圆状披针形、圆锥形或线形,长 10—34 厘米,主轴具角稜,其上具短毛和极疏长柔毛,毛在分枝处较密,分枝斜向上举,下部的

分枝长1—2.5(5)厘米或更短;小穗椭圆形,顶端尖,长约3毫米,常托以一枚刚毛,刚毛较细弱粗糙,长4—10毫米;第一颖卵形,顶端尖或钝,长为小穗的 $1/3-1/2$,具3(—5)脉,边缘膜质;第二颖长为小穗的 $3/4$,顶端尖,,具5(7)脉;第一小花中性,第一外稃与小穗等长,顶端尖,具5脉,其内稃薄膜质,狭披针形,短于外稃;第二外稃等长于第一外稃,顶端呈喙状小尖头,平滑光亮,微现细纵条纹;花柱基部联合;叶片表皮细胞同西南苧草类型;染色体 $2n = 36$ (Kishimoto)。花果期8—10月。

产江苏、安徽、江西、湖北、湖南、广西、贵州、四川等省区;生于路旁、林下、山坡阴湿处或山井水边。日本和朝鲜也有分布。模式标本采自日本。

本种与光花狗尾草 *S. plicata* var. *leviflora* (Keng) S. L. Chen et G. Y. Sheng 近似,但后者叶舌具较密集长纤毛,长约1—2毫米;叶片狭长披针形,具明显折襞等特征而别。

7. 贵州狗尾草(植物研究)

Setaria guizhouensis S. L. Chen et G. Y. Sheng in Bull. Bot. Res. 4(1):62. pl. 1. 1984. nom. nud.; ex S. L. Chen in Bull. Nanj. Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen 1988—1989:3—4. 1988—1989.

7a. 贵州狗尾草(原变种) 图版107: 14—18.

var. *guizhouensis*

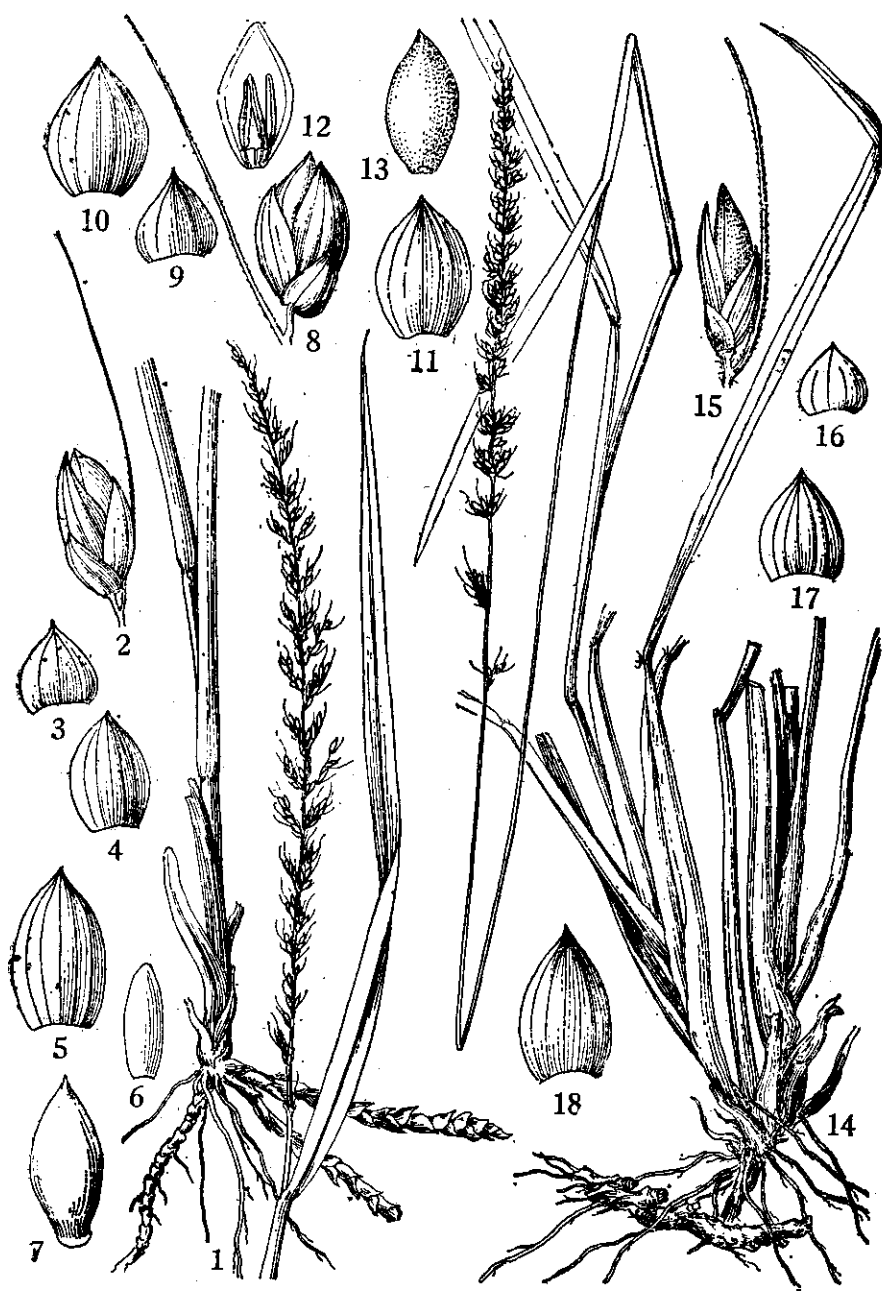
多年生。具鳞片状根茎。秆直立,高约37厘米,鞘节常密生有毛。叶鞘背面和边缘具疣基毛,但靠上部叶鞘几无毛;叶舌为长约1.5毫米的纤毛状;叶片扁平,线状披针形,长10—15厘米,宽4—6毫米,先端渐尖,基部近圆形,几与鞘口同宽,两面粗糙。圆锥花序鼠尾状线形,长约11厘米,主轴具棱角,被长柔毛或短毛,分枝短,基部者长约8毫米,斜向上贴轴;小穗狭椭圆状披针形,顶端尖,长约2.5毫米,较紧密的排列于小枝,其下托有1—2刚毛,刚毛长2—5毫米,长短不一,微曲且粗糙;第一颖三角状卵形,长为小穗的 $1/3$,具3脉,主脉延伸呈尖头;第二颖长为小穗的 $2/3-1/2$,具5脉,先端尖;第一小花中性,第一外稃略短于小穗,具5脉,主脉延伸呈尖头,其内稃退化;第二外稃质硬,长于第一外稃,具不明显的3脉和点状横皱纹,先端呈小而硬的紫色尖头,包着同质较短的内稃;鳞被2,楔形,顶端微凹;花药3,浅黄褐色;花柱2,基部联合,柱头帚刷状。花果期9月。

产贵州;生于海拔1600米的山地路旁。模式标本采自贵州省毕节。

本种主要以植株具根茎;圆锥花序较紧缩呈狭圆锥状,花序宽约8毫米,主轴具长柔毛,小穗狭椭圆形,顶端尖;第一小花无内稃,第二外稃有细点状横皱纹等性状,可以与其它种区别。

7b. 具稃贵州狗尾草(变种)(植物研究)

var. ***paleata*** S. L. Chen et G. Y. Sheng in Bull. Bot. Res. 4(1):64. 1984., nom. illegit.; ex S. L. Chen in Bull. Nanj. Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen 1988—1989: 4. 1988—1989.



1—7.草草 *Setaria chondrachne* (Steud.) Honda: 1.植物体下部、鳞片状根茎和花序及部分叶片、叶鞘, 2.小穗和刚毛, 3.第一颖, 4.第二颖, 5.第一外稃, 6.第一内稃, 7.第二外稃背面。8—13.西南草草 *Setaria forbesiana* (Nees) Hook. f. var. *forbesiana*: 8.小穗和刚毛, 9.第一颖, 10.第二颖, 11.第一外稃, 12.第一内稃, 13.第二外稃背面, 14—18.贵州狗尾草 *Setaria guizhouensis* S. L. Chen et G. Y. Sheng var. *guizhouensis*: 14.植株, 15.小穗和刚毛, 16.第一颖, 17.第二颖, 18.第一外稃。(韦力生绘)