

9. 断穗狗尾草(内蒙古植物志) 图版 108:1—10

Setaria arenaria Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4:77. t. 1. f. 1. 1940; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 111. 1979; 内蒙古植物志 7:240. 245. 图版 92. 图 16. 1983. —*Setaria viridis* (L.) Beauv. var. *sinica* Ohwi in Journ. Jap. Bot. 18:541. 1942.

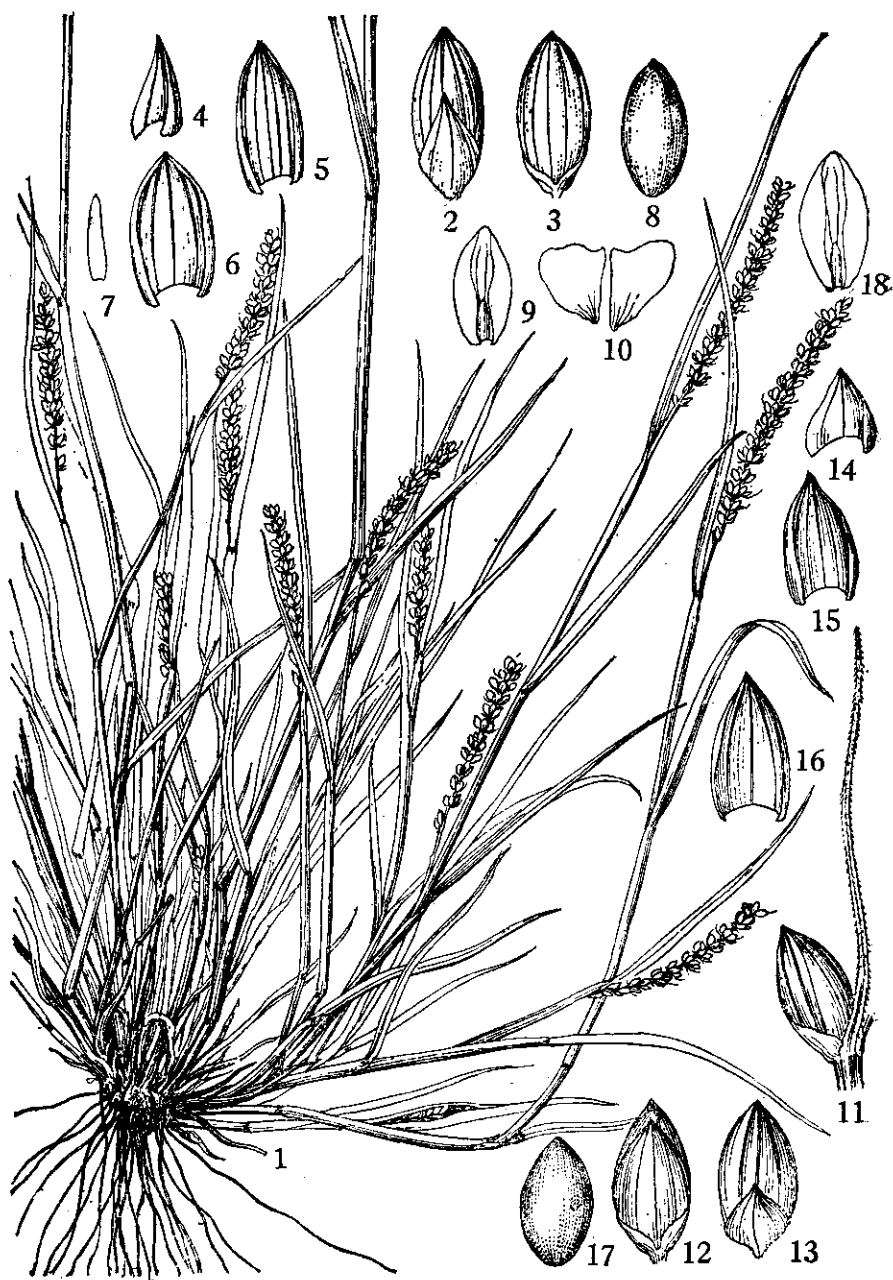
一年生。须根纤细，长可达 20 厘米。秆细，微膝曲斜向上升，高 20—100 厘米，光滑无毛。叶鞘松弛，基部叶鞘具较细疣毛，枯萎后呈桔黄色，薄纸质，上部叶鞘除鞘口和边缘具长约 1.5 毫米的细纤毛外，余均无毛；前出叶边缘膜质，脊上具细纤毛；叶舌短，边缘为一圈长约 1.5 毫米的细纤毛；叶片薄，狭长披针形，长 5—15 厘米，宽 2—7 毫米，先端长渐尖，基部宽圆形，主脉粗呈脊状，两面无毛，稍粗糙。圆锥花序紧缩呈圆柱形，长 2—9 厘米，宽 5—8 毫米(刚毛除外)，主轴密具长柔毛，罕或无毛，下部分枝常稍疏离，小穗狭椭圆形，长 2.5 毫米以上，托以 1—4 枚或更多的细弱刚毛，刚毛长 2—8 毫米，上举或稍斜展；第一颖卵形，薄纸质，长为小穗的 1/2 或更短，先端渐尖、具 3 脉；第二颖与小穗等长或微短，具 5 脉；第一外稃与小穗等长，具 5 脉，其内稃膜质，狭披针形，长为第二小花的 2/3—1/2，第二外稃灰绿色或浅黄色，具极细的横皱纹，顶端稍尖。鳞被 2，楔形，顶端微凹。花柱基分离；颖果狭椭圆形。叶片上下表皮脉间中央 2—3 行均为微波纹或近无波纹的、壁薄的长细胞。 花果期 7—9 月。

产内蒙古和山西等省区；生于海拔 1 000—1 300 米的沙丘阳坡。模式标本采自内蒙古。

狗尾草 *S. viridis* (L.) Beauv. 小穗长约 2 毫米，第一颖长为小穗的 1/3，第一内稃极短小，为外稃的 1/3 等特征与本种可以区别。

10. 倒刺狗尾草(台湾植物志) 图版 108:11—18

Setaria verticillata (L.) Beauv. Agrost. 51. 178. 1812; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:80. 1897; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 7:475. 1922; Stapf et Hubb. in Prain, Fl. Trop. Afr. 9:826. 1930; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 7:31. 1938; Rhind, Grass. Burm. 55. 1945; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 365. 2960 et in Reching. f. Fl. Iranica 498. 1970; 台湾的禾草 625. f. 626. 1975; Tzevel. in Fed. Poaceae URSS 679. 1976; 台湾植物志 5: 608. 1978; Nasir et Ali, Fl. Pakistan 143:179. 1982. —*Panicum verticillatum* L. Sp. Pl. ed. 2:82. 1762. —*Chaetochloa verticillata* Scribn. U. S. Dept. Agr. Div. Agrost. Bul. 4:39. 1897. —*Chamaeraphis italica* var. *verticillata* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2:768. 1891. —*Chamaeraphis verticillata* Porter, Torrey Bot. Club. Bull. 20:196. 1893. —*Ixophorus verticillatus* Nash, Torrey Bot. Club. Bul. 22:422. 1895. —*Pennisetum verticillatum* (L.) R. Br. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. 2. 488. 1817. —*Pen-*



1—10. 断穗狗尾草 *Setaria arenaria* Kitag.: 1. 植株, 2—3. 小穗背腹面, 4. 第一颖, 5. 第二颖, 6. 第一外稃, 7. 第一内稃, 8. 第二外稃, 9. 第二内稃, 10. 鳞被。11—18. 倒刺狗尾草 *Setaria verticillata* (L.) Beauv.: 11. 部分小枝, 示刚毛上的倒刺, 12—13. 小穗背腹面, 14. 第一颖, 15. 第二颖, 16. 第一外稃, 17. 第二外稃, 18. 第二内稃。(韦力生绘)