

- 枝可延伸呈裂片状 11a. 粱 *S. italica* var. *italica*
18. 植株较瘦小;圆锥花序圆柱形,长6—12厘米,刚毛长为小穗的1—3倍,小枝不延伸.....
.....11b. 粟 *S.italica* var. *germanica* (Mill.) Schrad.
12. 小穗长2.5—3毫米,顶端尖,第二颖短于第二外稃的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$,成熟后小穗肿胀
.....12. 大狗尾草 *S. faberii* Herrm.
11. 花序主轴上每小枝具1枚成熟小穗,第二颖长为小穗的 $\frac{1}{2}$, [组5. 密穗组 Sect. 5. *Pennisetoides* Tzvel.]
19. 小穗长3—4毫米,第一小花常具雄蕊,第一内稃等宽于第二小花,第二外稃背部具较粗皱纹。
[13. 金色狗尾草 *S. glauca* (L.) Beauv.]
20. 第一外稃纸质,不具皱纹.....13a. 金色狗尾草 *S. glauca* var. *glauca*
20. 第一外稃软骨质,具横皱纹...13b. 硬稃狗尾草 *S. glauca* var. *dura* (I. C. Chung) I. C. Chung
19. 小穗长2—2.5毫米,第一小花常中性,第一内稃狭长呈披针形或等宽于第二小花,第二外稃背部具较细皱纹。
21. 一年生,无根茎;叶片质薄,通常不折捲,第一小花内稃与第二小花等宽,质较薄.....
.....14. 褐毛狗尾草 *S. pallidifusca* (Schumach.) Stapf et Hubb.
21. 多年生,具多节根茎;叶片质硬,常卷折呈直立状,第一小花内稃比第二小花狭窄呈披针状,质较厚..... 15. 莠狗尾草 *S. geniculata* (Lam.) Beauv

组1. 折叶组 (禾本科图说)——Sect. *Ptychophyllum* (A. Braun) Stapf in Dyer. Fl. Capens. 7:420. 1899; Pilger in Engl. Bot. Jahrb. 33:41-46. 1902 et in Engl. und Prantl. Nat. Pflanzenfam. 14e:71. 1940; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 7:470-473. 1922; Stapf et Hubb. in Prain, Fl. Trop. Afr. 9:769. 1930.——*Panicum* subgen. *Ptychophyllum* A. Braun in Ind. Sem. Hort. Berol. App. 18-22. 1855.——*Panicum* sect. VII. *Ptychophyllum* (A. Braun) Hitchc. in Contrib. U. S. Nat. Herb. 22:158. 1920.——*Setaria* subgen. *Ptychophyllum* (A. Braun) Hitchc. in North. Amer. 17(4): 316. 1931.

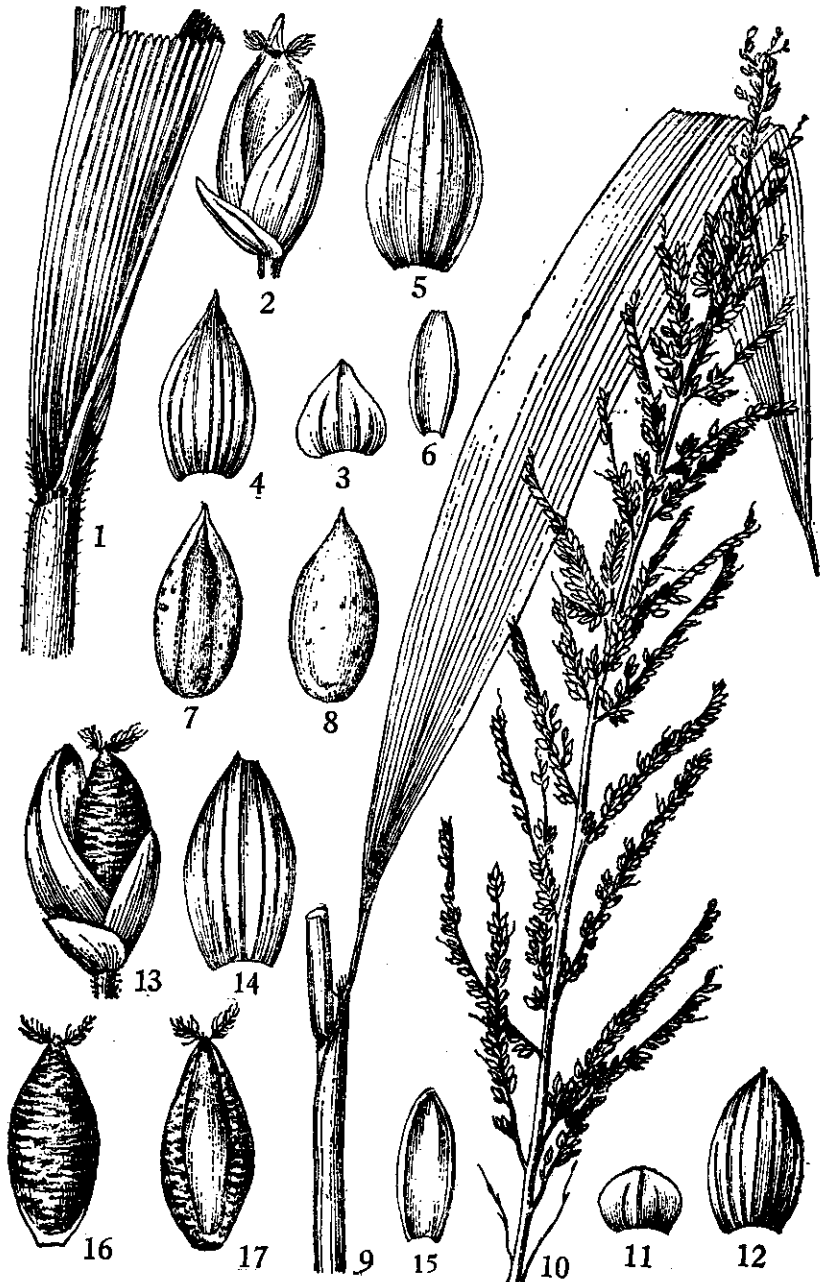
多年生。粗壮高大,有或无根茎。叶片具明显折裂。圆锥花序通常较大型,开展或稍紧缩,塔形或披针状;小穗沿穗轴一侧单生,部分小穗或上部小穗下托有1枚较细的刚毛,花柱基部联合。叶片表皮上下脉间均为深波纹,壁较厚的长细胞,并有短细胞。

后选模式种: 槽狗尾草(拟) *S. sulcata* (Aubl.) Raddi (因为 O. Stapf 在 Fl. Capensis vol. 7 上新组合时未指定组的模式,因而取其第一种为模式种)。

全世界约有25种,我国有2种2变种。分布于热带和亚热带地区。

1. 棕叶狗尾草(广州常见经济植物) 箬叶芋、櫻茅、櫻叶草(均钟观光拟), 雏茅(海南)、棕叶草(广西) 图版105: 1—8

Setaria palmifolia (Koen.) Stapf in Journ. Linn. Soc. Bot. 42:186. 1914; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 7:471-472. 1922; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 1:73. 1925; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7:226. 1929; Merr.



1—8.棕叶狗尾草 *Setaria palmifolia* (Koen.) Stapf: 1.部分叶鞘与叶片, 2.小穗, 3.第一颖, 4.第二颖, 5.第一外稃, 6.第一内稃, 7—8.第二小花的背腹面。9—17.皱叶狗尾草 *Setaria plicata* (Lam.) T. Cooke var. *plicata*: 9.部分叶鞘和叶片, 10.花序, 11.第一颖, 12.第二颖, 13.小穗, 14.第一外稃, 15.第一内稃, 16—17.第二小花背腹面。(韦力生绘)

in Trans. Amer. Philos. Soc. Philadelphia **24**(2):77. 1935; Nemoto, Fl. Jap. Supp. 955. 1936; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. **7**(5):1304. 1936; 广州植物志 820. 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 706, 图 652. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 363. 1960; 华东禾本科植物志 207. 1962; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya **3**:157-158. 1971; 台湾的禾草 621, 图 622. 1975; 中国高等植物图鉴 **5**: 172. 1976; 海南植物志 **4**: 436. 1977; 台湾植物志 **5**: 604—605. 1978; Nasir et Ali, Fl. Pakistan **143**:178. 1982. — *Panicum palmaefolia* Koen. Naturforscher **23**:208. 1788. — *Panicum palmifolium* Willd. ex Poir. in Lam. Encycl. Meth. Bot. Suppl. **4**:282. 1816. — *Panicum neurodes* Schult. Syst. Veg. 2, Mant. 228. 1824. — *Chaemaeraphis palmifolia* (Willd.) O. Ktze, Rev. Gen. Pl. **2**:771. 1891. — *Chaetochloa palmifolia* (Willd.) Hitchc. et A. Chase in Contrib. U. S. Nat. Herb. **18**:348. 1917; et **22**:161. 1920. — *Panicum nervosum* auct. non Lam.: Roxb. Fl. Ind. **1**:314. 1820. — *Panicum plicatum* auct. non Lam.: Willd. Enum. Pl. 1033. 1809; Benth. Fl. Hongk. 411. 1861; Hook. f. Brit. Ind. **7**:55. 1897. p. p.

多年生。具根茎，须根较坚韧。秆直立或基部稍膝曲，高 0.75—2 米，直径约 3—7 毫米，基部可达 1 厘米，具支柱根。叶鞘松弛，具密或疏疣毛，少数无毛，上部边缘具较密而长的疣基纤毛，毛易脱落，下部边缘薄纸质，无纤毛；叶舌长约 1 毫米，具长约 2—3 毫米的纤毛；叶片纺锤状宽披针形，长 20—59 厘米，宽 2—7 厘米，先端渐尖，基部窄缩呈柄状，近基部边缘有长约 5 毫米的疣基毛，具纵深皱折，两面具疣毛或无毛。圆锥花序主轴延伸甚长，呈开展或稍狭窄的塔形，长 20—60 厘米，宽 2—10 厘米，主轴具棱角，分枝排列疏松，甚粗糙，长达 30 厘米；小穗卵状披针形，长 2.5—4 毫米，紧密或稀疏排列于小枝的一侧，部分小穗下托以 1 枚刚毛，刚毛长 5—10(14) 毫米或更短；第一颖三角状卵形，先端稍尖，长为小穗的 $1/3$ — $1/2$ ，具 3—5 脉；第二颖长为小穗的 $1/2$ — $3/4$ 或略短于小穗，先端尖，具 5—7 脉；第一小花雄性或中性，第一外稃与小穗等长或略长，先端渐尖，呈稍弯的小尖头，具 5 脉，内稃膜质，窄而短小，呈狭三角形，长为外稃的 $2/3$ ；第二小花两性，第二外稃具不甚明显的横皱纹，等长或稍短于第一外稃，先端为小而硬的尖头，成熟小穗不易脱落。鳞被楔形微凹，基部沿脉色深；花柱基部联合。颖果卵状披针形，成熟时往往不带着颖片脱落，长 2—3 毫米，具不甚明显的横皱纹。叶上下表皮脉间中央 3—4 行为深波纹的、壁较薄的长细胞，两边 2—3 行为深波纹的、壁较厚的长细胞，偶有短细胞。染色体 $2n = 36$ (Avdulov), 54 (Krishnaswamy)。花果期 8—12 月。

产浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、贵州、四川、云南、广东、广西、西藏等省区；生于山坡或谷地林下阴湿处。原产非洲、广布于大洋洲、美洲和亚洲的热带和亚热带地区。

颖果含丰富淀粉，可供食用；根可药用治脱肛、子宫脱垂。