

生短硬毛；总梗不明显，残留在主轴上的总梗极短或呈一束纤毛；刚毛紫色，长1—3厘米，最长者为小穗3—4倍，基部生柔毛而呈羽毛状；小穗通常单生，卵状披针形，长5—6毫米；第一颖卵形，近膜质，长约2毫米，无脉或具1脉，先端钝或啮齿状；第二颖长约为小穗 $1/3-1/2$ ，先端渐尖，具1—3脉；第一小花大多雄性，罕中性，第一外稃与小穗等长，具5—7脉，内稃狭窄或缺；第二小花两性，第二外稃具5—7脉；鳞被2，楔形；雄蕊3，花药顶端无毫毛；花柱基部联合。叶片表皮细胞结构为上下表皮不同；上表皮脉间中央3—5行为筒状五角形、壁厚、有波纹长细胞，两边为长筒状、壁厚、有波纹长细胞，偶有短细胞；下表皮脉间为长筒状、壁厚、有波纹长细胞与短细胞交叉排列。 花果期7—11月。

产陕西、甘肃等省；多生于海拔500—1100米山坡路边。模式标本采自陕西略阳县。

4. 牧地狼尾草(台湾植物志)

Pennisetum setosum (Swartz) Rich. in Pers. Syn. Pl. 1: 72. 1805; Hitchc., Man. Grass. Unit. Stat. 727. f. 1110. 1951; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 348. 1960; Hsu in Taiwania 16: 295. f. 15. 1871; 台湾植物志 5: 529. 1978. — *Cenchrus setosus* Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. 26. 1788. — *Panicum cenchroides* Rich. in Acta Soc. Hist. Nat. Paris 1: 106. 1792. — *Panicum erubescens* Willd., Enum. Hort. Berol. 1031. 1809. — *Pennisetum purpurascens* H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1: 113. 1816. — *Pennisetum alopecuroides* auct. non Spreng.: Desv. ex Hamilt. Prodr. Pl. Ind. Occ. 11. 1825.

多年生。根茎短小。秆丛生，高50—150厘米。叶鞘疏松，有硬毛，边缘具纤毛，老后常宿存基部；叶舌为一圈长约1毫米的纤毛；叶片线形，宽3—15毫米，多少有毛。圆锥花序为紧圆柱状，长10—25厘米，宽8—10毫米，黄色至紫色，成熟时小穗丛常反曲；刚毛不等长，外圈者较细短，内圈者有羽状绢毛，长可达1厘米；小穗卵状披针形，长3—4毫米，多少被短毛；第一颖退化；第二颖与第一外稃略与小穗等长，具5脉，先端3丝裂，第一内稃之二脊及先端有毛；第二外稃稍软骨质，短于小穗，长约2.4毫米。染色体 $2n = 54$ (Авдулов, 1928)。

分布热带美洲及热带非洲，但已引入许多国家。我国台湾及海南已引种而归化，常见于山坡草地。

5. 铺地狼尾草(台湾的禾草)

Pennisetum cladestinum Hochst. ex Chiov. in Ann. Ist. Bot. Roma. 8: 41, t. 5. f. 2. 1903; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 729. f. 114. 1951; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 344. 1960; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 162. 1971; Hsu in Taiwania 6: 295. f. 4. 1971; 台湾的禾草 599. f. 194. 1975; 台湾植物志 5: 502. 1978.

多年生草本。根茎发达，具有长匍匐茎，走茎节间短小，到处生根蔓延。叶鞘大多重叠，稍松弛，长于节间，无毛，边缘一侧有长纤毛；叶片长4—5厘米，宽2—2.5毫米，多少