

分种检索表

1. 一年生; 叶片狭披针形, 上面与边缘具疏疣毛。
 2. 圆锥花序疏松开展, 卵圆形或金字塔形, 深灰绿色; 小穗长约 1.5 毫米, 第一颖微小, 长约 0.5 毫米 1. 具枕鼠尾粟 *S. pulvinatus* Swallen
 2. 圆锥花序紧缩, 线形, 紫色; 小穗长 2—3 毫米; 第一颖较大, 长 1—1.5 毫米 2. 毛鼠尾粟 *S. piliferus* (Trin.) Kunth
 1. 多年生; 叶片线形, 不具疣毛。
 3. 第一颖小, 长约 0.5 毫米, 先端钝, 无脉, 第二颖长为外稃的 $1/2-2/3$; 叶片细长, 长 10—65 厘米。
 4. 圆锥花序分枝纤细, 较长, 排列稀疏, 间距较长; 小穗长 1.5—2 毫米; 雄蕊 2, 罕 3, 花药长约 0.5 毫米 3. 双蕊鼠尾粟 *S. diander* (Retz.) Beauv.
 4. 圆锥花序分枝稍坚硬, 较短, 排列较紧密; 小穗长 1.7—2 毫米; 雄蕊 3; 花药长 0.8—1 毫米 4. 鼠尾粟 *S. fertilis* (Steud.) W. D. Clayton
 3. 第一颖较大, 长约 2 毫米, 先端尖或稍钝, 具 1 脉, 第二颖等于或稍短于外稃; 叶片内卷呈针状, 长 3—11 厘米。
 5. 植株具根状茎; 圆锥花序灰绿色, 紧缩呈穗状, 狭窄成线形, 分枝贴生; 小穗长 2.5—3 毫米 5. 盐地鼠尾粟 *S. virginicus* (L.) Kunth
 5. 植株不具根状茎; 圆锥花序紫色, 稍疏松, 常间断, 分枝稍开展; 小穗长 2—2.5 毫米 6. 广州鼠尾粟 *S. hancei* Rendle
1. 具枕鼠尾粟 (禾本科图说) 图版 30: 1—3

Sporobolus pulvinatus Swallen in Journ. Wash. Acad. Sci. 31:351. f. 4. 1941;

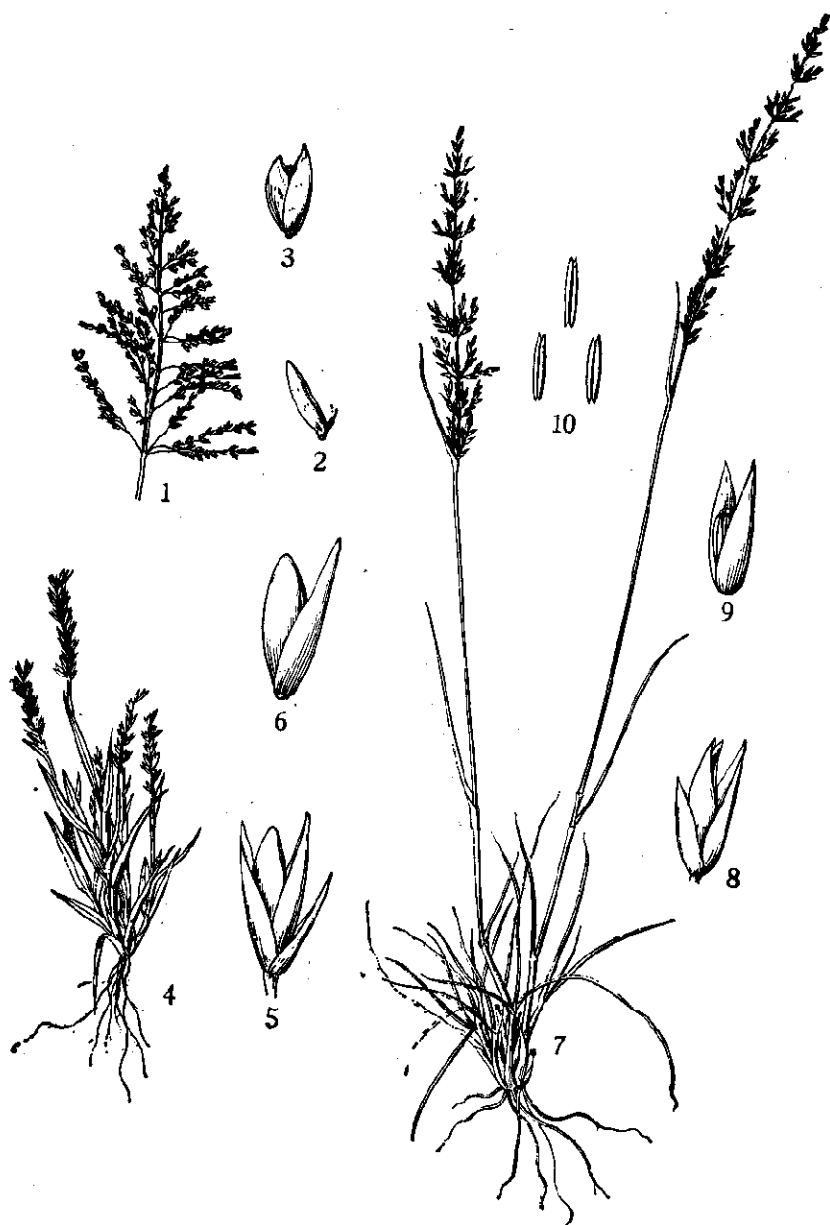
中国主要植物图说 禾本科 570. 图 501. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 858. 1976.

一年生。秆丛生, 基部倾卧上升或直立, 高 15—30 厘米, 有时具分枝。叶鞘除基部者外短于节间, 无毛或具疏疣毛, 其毛在鞘口处较长; 叶舌干膜质, 纤毛状, 长约 0.5 毫米; 叶片线状披针形, 先端尖或渐尖, 扁平, 边缘有时呈波皱状, 上面及边缘具疏疣毛, 长 2—7 厘米, 宽 2—5 毫米。圆锥花序疏松开展, 卵圆形或金字塔形, 长 3—5.5 厘米, 基部宽 2—3 厘米, 分枝近于轮生, 在基部的 1 节可多至 10 枚, 具腺毛, 其中部以上密生小枝或小穗; 小穗深灰绿色, 长约 1.5 毫米; 两颖不等, 膜质, 第一颖微小, 长约 0.5 毫米, 无脉; 第二颖与小穗等长, 先端尖, 具 1 脉; 外稃等长于小穗, 先端尖, 具 1 明显中脉; 内稃较宽, 与外稃等长, 先端钝, 成熟后易 2 纵裂; 雄蕊 3, 花药黄色, 长约 0.5 毫米。囊果近于圆球形, 长约 1.2 毫米, 成熟后红褐色。花期 7 月。

天津地区有引种。模式标本采自美国亚利桑那州。

2. 毛鼠尾粟 (禾本科图说) 图版 30: 4—6

Sporobolus piliferus (Trin.) Kunth, Enum. Pl. 1:211. 1833; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:251. 1896; 中国主要植物图说 禾本科 570. 图 502. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 632. 1960; 中国高等植物图鉴 5:858. 1976. — *Vilfa piliferus* Trin. Diss. Bot. 157. 1824. — *Sporobolus stachyanthus* A. Rich. Tent. Fl. Abyss. 2:394.



1—3. 具枕鼠尾粟 *Sporobolus pulvinatus* Swallen: 1.花序, 2.颖片, 3.小花。4—6. 毛鼠尾粟 *Sporobolus piliferus* (Trin.) Kunth: 4.植株, 5.小穗, 6.小花。7—10. 广州鼠尾粟 *Sporobolus hancei* Rendle: 7.植株, 8.小穗, 9.小花, 10.花药。(阎翠兰绘)

1851. — *Triachyrum nilagiricum* Steud. Syn. Pl. Glum. 1:176. 1854. — *Sporobolus ciliatus* Presl var. *japonicus* (Steud.) Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7:648. 1899. — *Sporobolus japonicus* (Steud.) Maxim. ex Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:388. 1904.

一年生。须根纤细。秆丛生，细弱矮小，高 5.5—25 厘米，基部节处膝曲或直立，具分枝。叶鞘生有长而具疣基的纤毛；叶舌甚短，长约 0.5 毫米，纤毛状；叶片线状披针形，扁平或边缘稍内卷，先端渐尖，两面均疏生细毛或长疣毛，长 1.5—6.5 厘米，宽 1—4 毫米。圆锥花序紧缩，线形，长 1.5—8 厘米，宽 3—7 毫米，每节具 1 至数分枝，每枝极短，直立而贴生；小穗紫色，长 2—3 毫米；颖片先端渐尖，第一颖长约为小穗的 1/2，无脉，第二颖等长或稍短于外稃，具 1 脉；外稃等长于小穗，先端渐尖，具 1 脉，或另有不明显的侧脉；内稃等长或稍短于外稃，较宽，先端钝，成熟后易纵裂；雄蕊 3，花药黄色或略带紫色，长约 0.5 毫米。囊果椭圆形，成熟后红褐色，长约 1.8 毫米。 花果期 4—9 月。

产江西、浙江等省；生于湿地或田野中。分布于西喜马拉雅即从克什米尔地区至尼泊尔、印度，延伸至朝鲜、日本和菲律宾。模式标本采自尼泊尔。

3. 双蕊鼠尾粟(禾本科图说) 图版 31: 1—5

Sporobolus diander (Retz.) Beauv. Ess. Agrost. 26, 147, 178. 1812; Kunth, Enum. Pl. 1:213. 1833; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:247. 1896; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:387. 1904; 中国主要植物图说 禾本科 567, 图 497. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 629. 1960; W. D. Clayt. in kew Bull. 19(2):293. 1965; 中国高等植物图鉴 5:858, 图 7122. 1976; 台湾的禾草 439, 图 115. 1975; 台湾植物志 5:501, 图 1410. 1978. — *Agrostis diandra* Retz. Obs. Bot. 5:19. 1789. — *Vilfa diandra* (Retz.) Trin. Diss. Bot. 154. 1824. — *Vilfa reiziis* Steud. Nom. Bot. ed. 2(2):768. 1841. et Syn. Pl. Glum. 1:162. 1855.

多年生。须根较粗壮。秆直立，丛生，高 30—90 厘米，基部径 1—2 毫米，光滑无毛。叶鞘质较硬，光滑无毛或边缘具极短的纤毛，除基部者外大都短于节间；叶舌极短，呈纤毛状或缺如；叶片线形，多数内卷，下面光滑无毛，上面常无毛，但叶片基部明显疏生柔毛，长 5—20 厘米，分蘖者长可达 30 厘米，宽 1—3.5 毫米，先端渐尖。圆锥花序狭窄，长为植株的 1/3—1/2，分枝纤细，光滑无毛，排列间距较长，基部主枝长达 7 厘米，紧贴主轴或稍开展；小穗深灰绿色，排列较疏，长 1.5—2 毫米；颖膜质，第一颖甚小，先端钝或呈裂齿状，无脉，第二颖较长，可达 1 毫米，先端尖或钝，具 1 不明显中脉；外稃等长于小穗，先端稍尖，具 1 清晰中脉；内稃较外稃略短；雄蕊常 2 稀 3，花药黄色或带紫色，长约 0.5 毫米。囊果倒卵圆形至长圆形，成熟后红棕色，长约 1 毫米，果皮遇潮湿易 2 裂。染色体 $2n = 36$ (Avdulov), 24 (Larsen, 1963b.)。花果期 5—8 月。

产四川(雅安)、云南(河口)、贵州(望谟县)、广西、广东、福建、台湾等省区；生于山