

分属检索表

1. 外稃无毛且无芒, 囊果(鼠尾粟亚族 *Sporobolinae*).
 2. 圆锥花序紧缩成头状或穗状, 包被在膨大的叶鞘内; 小穗脱节于颖之下..... 2. 隐花草属 *Crypsis* Ait.
 2. 圆锥花序开展或成穗状, 常伸出鞘外; 叶鞘不膨大; 小穗脱节于颖之上..... 1. 鼠尾粟属 *Sporobolus* R. Br.
1. 外稃和基盘具毛, 外稃通常具芒; 颖果(乱子草亚族 *Muhlenbergiinae*)..... 3. 乱子草属 *Muhlenbergia* Schreb.

1. 鼠尾粟亚族——Subtrib. *Sporobolinae* Ohwi

Ohwi in *Acta Phytotax. et Geobot.* 11: 183. 1942, sub *Chlorideae*

圆锥花序紧缩呈穗形卵圆状或头状。小穗含 1 两性小花, 近圆柱形或两侧压扁; 颖近膜质, 短于或近等于外稃; 外稃近膜质, 具 1—3 脉, 无毛或被微毛, 无芒; 鳞被 2; 雄蕊 2—3; 花柱 2。囊果成熟后裸露; 胚长约为颖果的 1/2。叶解剖黍型; 硅质体马鞍形; 单细胞的或二细胞的微毛膨胀; 幼苗第一真叶开展; 淀粉粒通常复合型; 染色体小, $x = 9$ (Avalov)。

模式属: 鼠尾粟属 *Sporobolus* R. Br.

全世界有 7 属, 主要分布于两半球的热带和亚热带, 少数种类分布到欧亚大陆温带; 我国有 2 属。

1. 鼠尾粟属*——*Sporobolus* R. Br.

R. Br. *Prodr. Fl. Nov. Holl.* 169. 1810; Benth. et Hook. f. *Gen.*

Pl. 3(1—2): 1148. 1881.

一年生或多年生草本。叶舌常极短, 纤毛状; 叶片狭披针形或线形, 通常内卷。圆锥花序紧缩或开展。小穗含 1 小花, 两性, 近圆柱形或两侧压扁, 脱节于颖之上; 颖透明膜质, 不等, 具 1 脉或第一颖无脉, 常比外稃短, 稀等长, 先端钝、急尖或渐尖; 外稃膜质, 具 1—3 脉, 无芒, 与小穗等长; 内稃透明膜质, 与外稃等长, 较宽, 具 2 脉, 成熟后易自脉间纵裂; 鳞被 2, 宽楔形; 雄蕊 2—3; 花柱短, 2 分裂, 柱头羽毛状。囊果成熟后裸露, 易从稃体间脱落; 果皮与种子分离, 质薄, 成熟后遇湿易破裂。

模式种: 牙买加鼠尾粟(拟) *S. indicus* (L.) R. Br. (*Agrostis indica* L.)。

本属约有 150 种, 广布于全球之热带, 美洲产最多; 我国有 5 种, 引种者 1 种。

本属多数为饲料植物, 其秆可用以编织。

* 鼠尾粟属见植物学大辞典。



1—5. 紫马唐 *Digitaria violascens*: 1. 植株, 2. 小穗背面, 3. 小穗腹面, 4. 第二外稃背面, 5. 第二外稃腹面。6—10. 长花马唐 *Digitaria longiflora* (Retz.) Pers.: 6. 植株, 7. 小穗背面, 8. 小穗腹面, 9. 第二外稃背面, 10. 第二外稃腹面。(张泰利绘)