

Chloris virgata Sw. Fl. Ind. Occ. 1:203. 1797; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:404. 1904; Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7:1294. 1936; 中国主要植物图说 禾本科 469. 图 401. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 468. 1960; 秦岭植物志 I(1): 113. 图 92. 1970; 北京地区植物志(单子叶植物) 93. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 141. 图 7111. 1976; 江苏植物志(上册): 193. 图 324. 1977; 台湾植物志 5: 464. 1978. — *Chloris caudata* Trin. ex Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 70. 1833.

一年生草本。秆直立或基部膝曲,高12—75厘米,径1—4毫米,光滑无毛。叶鞘背部具脊,包卷松弛,无毛;叶舌长约1毫米,无毛或具纤毛;叶片线形,长3—25厘米,宽3—6毫米,两面无毛或边缘及上面粗糙。穗状花序5至10余枚,长1.5—5厘米,指状着生于秆顶,常直立而并拢成毛刷状,有时包藏于顶叶之膨胀叶鞘中,成熟时常带紫色;小穗无柄,长约3毫米;颖膜质,1脉;第一颖长约1.8毫米,第二颖等长或略短于小穗,中脉延伸成长0.5—1毫米的小尖头;第一小花两性,外稃纸质,两侧压扁,呈倒卵状披针形,长2.8—3毫米,3脉,沿脉及边缘被疏柔毛或无毛,两侧边缘上部1/3处有长2—3毫米的白色柔毛,顶端尖或有时具2微齿,芒自背部顶端稍下方伸出,长5—15毫米;内稃膜质,略短于外稃,具2脊,脊上被微毛;基盘具长约0.5毫米的毛;第二小花不孕,长楔形,仅存外稃,长约1.5毫米,顶端截平或略凹,芒长4—8毫米,自背部边缘稍下方伸出。颖果纺锤形,淡黄色,光滑无毛而半透明,胚长约为颖果的2/3。染色体 $2n = 20$ (Moffett, 1949), 26 (P. T. Thomas, 1940), 40 (Krishnaswamy, 1940)。花果期6—10月。

遍布于全国各省区;多生于路旁荒野,河岸沙地、土墙及房顶上。两半球热带至温带均有分布,海拔可达3700米。模式标本采自西印度群岛(安提瓜岛)。

本种为各种牲畜食用的牧草,由于分布广,体形变异幅度甚大,如植株的高度、叶片长度、花序长度等在各地不同生境的标本上可相差1—3倍,但小穗除颖外只有2芒、不孕外稃发育良好、顶端截形等特征是稳定的。

3. 肠须草属*——*Enteropogon* Nees

Nees in Lind. Introd. Nat. Syst. ed. 2. 488. 1836.

多年生草本。秆多少两侧压扁。穗状花序数枚指状着生或单独1枚顶生;小穗无柄,狭披针形,含1—2小花;两行覆瓦状排列于穗轴之一侧;小穗轴脱节于颖之上并延伸至内稃之后,第二小花若存在,则常为雄性或退化;颖膜质,短于或第二颖等长于第一外稃;第一小花外稃多少有些背腹压扁,具3脉,先端具2微齿,中脉延伸成细芒,边缘及侧脉上无毛;内稃等长于外稃,具2脊,基盘钝,具柔毛。颖果长椭圆形。染色体 $x = 10$ 。

模式种: 印缅肠须草(拟) *E. melicoides* (Koen.) Nees (*Ischaemum melicoides*

* 肠须草属见植物学名词审查本。

Koen.)。

约 7 种,分布东半球热带;我国产 2 种。

关于本属与其近缘的虎尾草属 *Chloris* Sw. 之间怎样划分界线的问题,目前尚无一致意见。如耿以礼等 (1959), N. L. Bor (1960), W. D. Clayton (1967) 等人分别作了不同处理,但他们提出的划分方案都不能很好地划分这两属植物。由于国内有关文献多已习用耿以礼等 (1959) 的划分法,这里仍继续采用。

分 种 检 索 表

1. 穗状花序 4—5 枚指状着生于秆顶,长 10—20(—25) 厘米;小穗长 5—7 毫米;植株高 0.3—2 米 1. 肠须草 *E. dolichostachyus* (Lag.) Keng.
1. 穗状花序单出顶生或 2—3 枚指状着生于秆顶,长约 7 厘米;小穗长 4—5 毫米;植株高度不超过 1 米 2. 细穗肠须草 *E. unispiceus* (F. Muell.) W. D. Clayton.

1. 肠须草(植物学名词审查本) 图版 24

Enteropogon dolichostachyus (Lag.) Keng, 中国主要植物图说 禾本科 471. 图 402. 1959; 孙必兴, 云南大学学术论文第二辑(生物部分) 85. 1963; 台湾植物志 5: 386. 图 1397. 1978. — *Chloris dolichostachya* Lag. Nov. Gen. et Sp. Pl. 5. 1816; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 466. 1960; 海南植物志 4: 386. 图 1194. 1977. — *Chloris incompleta* Roth, Nov. Pl. Sp. 60. 1821; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 404. 1904.

多年生草本。秆直立或基部斜倚,高 0.3—1(—2) 米,光滑无毛,稍压扁。叶鞘松弛,无毛或上部被疣毛,鞘口及边缘常被柔毛;叶舌长约 0.5 毫米,具纤毛;叶片线形,长 15—30 厘米,宽 4—10 毫米,两面被疣毛或变无毛。穗状花序 4—5 枚,长 10—20(—25) 厘米,指状着生于秆顶,常带紫红色;小穗近无柄,披针形,长 5.5—7 毫米;颖膜质,具 1 脉;第一颖卵状披针形,长约 2 毫米,先端渐尖,第二颖披针形,长 4.5—5 毫米,顶端长渐尖;第一小花两性,等长于小穗,外稃纸质,具 3 脉,脉间被疏短毛,顶端具 2 微齿;芒长 8—16 毫米;内稃膜质,等长于外稃,具 2 脉,基盘钝,具长约 1 毫米的柔毛;花药淡黄色,长约 2 毫米,柱头紫色;不孕小花长约 1.5 毫米,具长约 5 毫米的细芒。颖果长椭圆形,褐红色,长约 3 毫米,胚长约为颖果的 1/3。花果期 8—10 月。

产台湾、云南南部、海南等地;多生于旷野草地或海边。分布自阿富汗经印度、缅甸至热带东南亚。模式标本采自东南亚。

2. 细穗肠须草(台湾植物志) 细肠须草(禾本科检索表)

Enteropogon unispiceus (F. Muell.) W. D. Clayton in Kew Bull. 21: 108. 1967. — *Chloris unispicea* F. Muell. Fragm. Phyt. Austr. 7: 118. 1870. — *Enteropogon gracilior* Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 403. 1904; 台湾植物志 5: 468.