

尖;第一颖缺如;小穗柄圆筒形,较平滑,顶端常扩大呈盘状或杯形。

模式种: 止血马唐 *D. ischaemum* (Schreb.) Schreb.

### 1. 长花马唐(华南经济禾草) 图版 95: 6—10

***Digitaria longiflora*** (Retz.) Pers. Syn. Pl. **1**: 85. 1805; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 578. 855. 1951; Bor in Webbia **11**: 359. 1956. 广州植物志 818. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 696, 图 641. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 302. 1960; Back. et al. Fl. Java **3**: 563. 1968; Gill. et al. Fl. Malaya **3**: 192. 1971; 海南植物志 **4**: 432. 1977; 台湾植物志 **5**: 545. 1978; Cope in Nasir, Fl. Pakist. **143**: 219. 1982. — *Paspalum longiflorum* Retz. Obs. Bot. **4**: 15. 1786; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 17. 1896. — *Panicum longiflorum* (Retz.) Gmel. in Linn. Syst. Nat. ed. **13**, **2**: 158. 1791, — *Panicum parvulum* Trin. in Acad. Mem. st. Petersb. Ser. **6**, **3**: 205. 1834. — *Syntherisma longiflora* Skeels in U. S. Dept. Agr. Bur. pl. Intr. Bull. **261**: 30. 1912. — *Digitaria preslii* (Kunth) Henr. Monogr. Gen. Digitaria 589. 1950.

多年生。具长匍匐茎,其节间长1—2厘米,节处生根及分枝。秆直立部分高10—40厘米,纤细,无毛。叶鞘具柔毛或无毛,短于其节间;叶舌膜质,长1—1.5毫米;叶片长2—5厘米,宽2—4毫米,线形至披针形,无毛或基部具疣柔毛。总状花序2—3枚,长3—5厘米,直立或开展;穗轴边缘具翼,宽0.5—0.8毫米;小穗椭圆形,长1.2—1.4毫米,宽约0.7毫米,顶端渐尖;第一颖缺;第二颖与小穗近等长,具3脉,背部及边缘密生柔毛;第一外稃等长于小穗,具7脉,除中脉两侧脉间无毛外,侧脉间及边缘生柔毛,毛壁具疣状突起;第二外稃顶端渐尖或外露,黄褐色或褐色。染色体  $2n = 18$  (Anderson, 1956; Larsen, 1963; Gupta et Srivastava, 1969; Hsu, 1971)。花果期4—10月。

产海南、广西、福建、台湾、江西、湖南、四川、贵州、云南;生于田边草地,海拔600—1100米。分布于东半球热带、亚热带、印度至苏联南部均有,并已侵入北美热带地区。模式标本采自印度。

### 2. 紫马唐(种子植物名称) 五指草(海南植物志) 图版 95: 1—5

***Digitaria violascens*** Link, Hort. Berol. **1**: 229. 1827; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 790, f. 878, 1950; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. ed. 2, 576. 1950; Ohwi, Fl. Jap. 146. 1956; Bor in Webbia **11**: 363. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 697, 图 642, 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 307. 1960; 华东禾本科植物志 201. 图 131. 1962; Back. et al. Fl. Java **3**: 563. 1968; Bor in Rech. f. Fl. Iran. **70**: 492. 1970; Gill. et al. Fl. Malaya **3**: 191. 1971; 台湾的禾草 525. 图 157. 1975; Tzvel. in Fed. Poaceae URSS. 674. 1976; 中国高等植物图鉴 **5**: 169, 图 7168. 1976; 海南植物志 **4**: 432. 1977; 江苏植物志(上册); 223. 图 381. 1977; 台湾植物志 **5**: 543. 1978; 新疆



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)

植物检索表 1: 273. 1982. — *Panicum violascens* (Link) Kunth, Rev. Gram. 1: 33. 1829. — *Syntherisma chinensis* (Nees) Hitchc. Contr. U. S. Nat. Herb. 22: 468, 1922; A. Camus in Lec. Not Syst. 4: 48, 1923. — *Paspalum chinense* Nees in Hook. et Arn. Bot. Beechy Voy. 231. 1841. — *Digitaria violascens* var. *villosa* Keng in Sunyatsenia 3: 19. 1935. — *Digitaria chinense* auct. non Henr.: A. Camus in Not. Syst. 4: 48. 1923.

一年生直立草本。秆疏丛生，高 20—60 厘米，基部倾斜，具分枝，无毛。叶鞘短于节间，无毛或生柔毛；叶舌长 1—2 毫米；叶片线状披针形，质地较软，扁平，长 5—15 厘米，宽 2—6 毫米，粗糙，基部圆形，无毛或上面基部及鞘口生柔毛。总状花序长 5—10 厘米，4 至 10 枚呈指状排列于茎顶或散生于长 2—4 厘米的主轴上；穗轴宽 0.5—0.8 毫米，边缘微粗糙；小穗椭圆形，长 1.5—1.8 毫米，宽 0.8—1 毫米，2 至 3 枚生于各节；小穗柄稍粗糙；第一颖不存在；第二颖稍短于小穗，具 3 脉，脉间及边缘生柔毛；第一外稃与小穗等长，有 5—7 脉，脉间及边缘生柔毛；毛壁有小疣突，中脉两侧无毛或毛较少，第二外稃与小穗近等长，中部宽约 0.7 毫米，顶端尖，有纵行颗粒状粗糙，紫褐色，革质，有光泽；花药长约 0.5 毫米。染色体  $2n = 18$  (Mehra et Sharm, Hsu, 1975), 36 (Tateoka, 1954; Hsu, 1971)。

花果期 7—11 月。

产山西、河北、河南、山东、江苏、安徽、浙江、台湾、福建、江西、湖北、湖南、四川、贵州、云南、广西、广东以及陕西、新疆等省区；生于海拔 1 000 米左右的山坡草地、路边、荒野。美洲及亚洲的热带地区皆有分布。模式标本采自巴西。

### 3. 宿根马唐(拟) 图版 96: 1—5

*Digitaria thwaitesii* (Hack.) Henr. in Blumea 1: 101. 1934; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 740, f. 876. 1950; Bor in Webbia 11: 362. 1956. — *Panicum thwaitesii* Hack. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 51: 334. 1901.

多年生。秆直立，高 60—80 厘米，基部节间密聚，具粗短根状茎。叶鞘具中脊，其向上延伸为叶片中脉，下部有毛或无毛；叶舌长 1—2 毫米，截平；叶片质地较厚，长 15 厘米左右，宽 3—6 毫米，粗糙。总状花序 2—3 枚，长 7—10 厘米，互生于长约 2 厘米之主轴上；腋间具柔毛，花序以下散生柔毛；穗轴三棱形，具翼，边缘微粗糙；小穗柄 3 枚簇生，长柄长约 3 毫米，顶端盘状；小穗椭圆形，长 2.2 毫米，密生柔毛；第一颖有时存在，微小，薄膜质，第二颖具 5 脉，等长于小穗，脉间及边缘具柔毛，毛壁有疣突；第一外稃具等距的 7 脉，脉间及边缘具较长的柔毛，有时中脉两侧毛较少；第二外稃栗褐色，椭圆形，有尖头，具纵行细粒状突起。 花果期 6—10 月。

产广东廉江、海南岛、福建；生于草地。分布于印度、斯里兰卡至中南半岛。模式标本采自斯里兰卡。

本种以小穗较大，长约 2.2 毫米，第二颖具 5 脉，等长于小穗，第二外稃具 7 条隆起脉