

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



1—5. 宿根马唐 *Digitaria thwaitesii* (Hack.) Henr.: 1. 植株, 2. 花序, 3. 小穗背面, 4. 小穗腹面, 5. 第二外稃腹面。6—9. 横断山马唐 *Digitaria hengduanensis* L. Liou: 6. 植株, 7. 小穗背面, 8. 小穗腹面, 9. 第二外稃腹面。(刘春荣绘)

纹,脉间均被柔毛以及多年生习性等与紫马唐 *D. violascens* 有别。

4. 绒马唐(台湾的禾草) 图版 97: 1—5

Digitaria mollicoma (Kunth) Henr. in *Blumea* **1**: 97. 1934; & *Monogr. Gen. Digitaria* 462. f. 877. 1950; Back. et al. *Fl. Java* **3**: 562. 1968; Hsu in *Taiwania* **16**: 179. 1971; Veldk. in *Blumea* **21** (1): 69, fig. 145. 1973; 台湾的禾草 505, 图 147. 1975, 台湾植物志 **5**: 542. 1978. — *Paspalum molle* Presl, *Rel. Haenk.* **1**: 213. 1830, non Poir. 1804. — *Paspalum mollicomum* Kunth, *Enum. Pl.* **1**: 47. 1833; *Rev. Gram. Suppl.* 585. 1834; Miq. *Fl. Ind. Bat.* **3**: 433. 1857. — *Syntherisma hayatae* Honda in *Bot. Mag. Tokyo* **38**: 128. 1924. — *Panicum hayatae* Makino et Nemoto, *Fl. Jap.* 1472. 1925, non Camus 1923. — *Digitaria hayatae* Honda ex Ohwi in *Acta phytotax. et Geobot.* **11**: 30. 1942; Henr. *Monogr. Gen. Digitaria* 331, 986, 1950; Hsu in *Taiwania* **16**: 279. 1971; Hatusima, *Fl. Ryukyus* 691. 1971. — *Syntherisma hayatae* Honda var. *magna* Honda in *Bot. Mag. Tokyo* **38**: 128. 1924. — *Syntherisma magna* Honda in *Journ. Fac. Sc. Univ. Tokyo, Sec. III. Bot.* **3**: 294. 1930. — *Digitaria magna* Tuyama in *Journ. Jap. Bot.* **18**: 13. 1942; Henr. *Monogr. Gen. Digitaria* 419. 1950, in *Synon.*; Hsu in *Taiwania* **16**: 280. 1971; 台湾的禾草 515. 1975.

多年生。秆下部倾卧地面或具长匍匐茎,匍匐茎节间长1—2厘米,径约2毫米,质地硬,密生疣基柔毛,节具分枝,直立部分高20—50厘米。叶鞘具脊,稍短于节间,密生疣基柔毛;叶舌长1—2毫米,截平;叶片披针形至线状披针形,长2—6厘米,宽3—5毫米,边缘增厚,微粗糙,两面密生疣基柔毛,顶端渐尖,粗糙,基部等宽或较宽于叶鞘。总状花序2—4(7)枚,长3—6厘米,互生于长约2厘米的主轴上,呈伞房状;穗轴具翼,宽约1毫米,边缘粗糙;小穗柄圆柱形,具短毛,上部有少数较长糙毛,长柄长约2毫米,短柄长约1毫米;小穗椭圆形,顶端尖,长2—2.2(—2.4)毫米,宽约1.1毫米;第一颖存在,长约0.4毫米,透明膜质,顶端截平;第二颖近等长或稍短于小穗,具3—5脉,边缘生柔毛,脉间多少贴生柔毛;第一外稃等长于小穗,5脉近等距,于先端汇合,脉间与边缘具柔毛,有时脉间毛少;第二外稃黄色至褐色,有细条纹。果期10月。

产浙江、台湾、江西(都昌);生于干旱沙丘或滨海沙地中,海拔可达1200米。分布于太平洋诸岛至马来西亚。模式标本采自台湾(台北)。

本种以植株全体被毛,匍匐茎之节间、叶鞘,叶片两面皆密生疣基柔毛,第二颖约与小穗等长,以及小穗较大等性状,与长花马唐 *D. longiflora* 等邻近种很易区别。

5. 纤维马唐(禾本科图说)

Digitaria fibrosa (Hack.) Stapf in *Kew Bull.* **1912**: 428. 1912; Henr. *Monogr. Gen. Digitaria* 249. 1950; Bor in *Webbia* **11**: 327. 1956; 中国主要植物图说 禾本科