

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

696, 图 640, 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 301. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 170, 图 7169, 1976, — *Panicum fibrosa* Hack. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 51: 330. 1901. — *Digitaria setifolia* auct. non Stapf 1889: Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 326. 1906.

5a. 纤维马唐(原变种) 图版 98: 1—4

var. *fibrosa*

多年生。秆直立, 丛生, 高 30—50 厘米, 较细瘦, 具 2 节, 无毛, 基部为撕裂呈纤维状的枯鞘紧密包裹。叶鞘下部及鞘口有柔毛; 叶舌膜质截平, 长约 0.5 毫米; 叶片线形, 扁平或卷折, 质较硬, 长 3—10 厘米, 宽 1—1.5 毫米, 顶端渐尖, 被柔毛或无毛, 顶生叶片短小。总状花序 2—3 枚, 长 4—8 厘米, 直立, 单生于长达 3 厘米的主轴上; 穗轴三棱形, 无翼, 稍曲折, 平滑, 腋间无毛; 小穗长圆状披针形, 长 3—(3.5) 毫米, 2—3 枚着生于各节, 或穗轴上部者单生; 小穗柄长短不一, 长者达 6 毫米, 三棱形, 边缘粗糙, 顶端略膨大呈圆盘状; 第一颖小, 顶端钝圆; 第二颖短于小穗的 1/5, 3 脉明显, 脉间及边缘生淡棕色柔毛; 第一外稃等长于小穗, 有平均分布的 7 脉, 除中脉两侧的脉间无毛外, 脉间及边缘生淡棕色柔毛, 边缘较长, 顶端渐尖。第二外稃暗褐色, 有细纵条, 长 2.7—3 毫米, 稍短或等长于小穗。

花果期 5—8 月。

产四川、云南、广西、广东以及我国沿海地区; 生于山坡草地。缅甸、泰国有分布。模式标本采自泰国。

5b. 云南马唐(拟)(变种) 图版 98: 5—9

var. *yunnanensis* (Henr.) L. Liou, Comb. nov. — *Digitaria yunnanensis* Henr. Monogr. Gen. Digitaria 804, 907. 1950.

与原变种纤维马唐 var. *fibrosa* 的区别为叶片扁平, 长 20 厘米, 宽约 5 毫米, 两面密生柔毛, 叶鞘以及花序主轴和其下秆的部分均生柔毛。 花果期 7—10 月。

产云南北部; 生于海拔 2500 米左右松林下。模式标本采自云南东川。

6. 止血马唐(种子植物名称) 图版 99: 6—10

Digitaria ischaemum (Schreb.) Schreb. ex Muhl. Descr. Gram. Pl. Calam. 131. 1817; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. 7: 221. 1931; Tzvel. in Fed. poaceae URSS 673. 1976; Ohwi in Acta phytotax. et Geobot. 11: 31, 131. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 699. 图 644. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 302, 1960; Tzvel. Pl. As. Centr. 4: 27. 1968; 秦岭植物志 1(1): 160, 1970; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 487. 1970; 中国高等植物图鉴 5: 170. 1976; 江苏植物志(上册): 224. 图 382. 1977; 台湾植物志 5: 544. 1978; Clayt. in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 262. 1980. 新疆植物检索表 1: 273. 1982; — *Panicum ischaemum* Schreb. ex Schw. Spec. Fl. Erlang. 1: 16. 1804. — *Digitaria humifusa* Pers. Syn. Pl. 1: 85. 1805; Rendle in Journ. Linn. Soc.