

米;叶片扁平,长15—25厘米,宽5—8毫米,中脉明显,顶端渐尖,除基部具柔毛外,余均无毛。总状花序4—7枚,长4—6厘米,着生于长约1厘米的主轴上,腋间生柔毛;穗轴纤细,无翼,宽约0.4毫米,边缘微粗糙;小穗柄顶端有少数较长的糙毛,长柄长约2毫米,短柄长0.5—1毫米;小穗椭圆形,长约1.4毫米,为宽的2倍;第一颖不存在;第二颖长为小穗的 $1/3-1/2$,顶端钝圆,具3脉,无毛;第一外稃长约1.2毫米,无毛,具3(4—5)脉,侧脉在先端与中脉相汇合;第二外稃黄褐色,长于第一外稃,顶端之小尖头及其背部明显外露。果期8月。

产福建(南靖);生于山边田旁,海拔200米。

本种以小穗较小,无毛,第二外稃顶端外露,与褐马唐 *Digitaria fuscescens* (Presl) Henr. 相近,又以小穗柄顶端具糙毛,穗轴无翼,第二颖短,长不逾小穗之半,与印度之 *Digitaria stricta* var. *glabrescens* Bor 相同,故采用此变种的加词将其提升为种。虽然 J. F. Veldkamp (*Blumea* 21: 61—62, 1973) 所报道的褐马唐分布达我国南部,但根据现有标本都较符合本种特征。

13. 竖毛马唐(拟)

Digitaria stricta Roth ex Roem. et Schult. Syst. Veg. 2:474. 1817; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 715. 1950; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 305. 1960, et in *Webbia* 11:334, f. 1. 1956.——*Digitaria puberula* Link, Hort. Berol. 1:223. 1827; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 606. 1950.——*Setaria stricta* Kunth, Rev. Gram. 1: 47. 1829, et Enum. Pl. 1: 157. 1833.——*Paspalum royleanum* Nees ex Thw. Enum. Pl. Zeyl. 358. 1864; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:18. 1897; A. Camus in Lecomte, Not. Syst. 2:225. 1911.——*Digitaria royleana* (Nees) Prain, Beng. Pl. 1182. 1903; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 636. 1950.——*Syntherisma royleana* (Nees) Newbold, Torreya 24:9. 1924.

一年生。秆直立,高20—40厘米,较柔软,单一或分枝。叶鞘具脊,疏松,上部边缘膜质,无毛或散生疣毛;叶舌长1—1.5毫米,顶端截平;叶片线形,柔软,长10—20厘米,宽3—5毫米,顶端渐尖,上面生有长疣毛,毛长3—5毫米,尤近叶舌处,毛长而密。总状花序长5—12厘米,4—8枚着生于短缩主轴上近指状排列,直立或开展;穗轴三棱形,具窄翼,边缘粗糙,每节着生3枚小穗,腋间生柔毛;小穗柄粗糙,顶端生有少数长糙毛,长柄长约2毫米,最短者长0.2毫米;小穗椭圆形,长1.2—1.4毫米,宽约0.8毫米,第一颖不存在;第二颖长为小穗的 $1/2$ 左右,无脉或具1—3脉,生圆头状棒毛;第一外稃稍短于小穗,具5脉或间脉不明显,边缘及脉间被圆头状棒毛;第二外稃紫褐色,顶端具白色外露的小尖头,雄蕊3,花药长约0.3毫米。花果期秋季。

产云南(巍山);生于海拔1750米草地上。分布于热带亚洲,印度、锡金和缅甸。

本种与露子马唐 *D. denudata* 的亲缘关系密切,常将其作为本种的变种,主要区别在

于本种小穗具有第二颖片。

14. 露子马唐(西藏植物志) 图版 100: 1—5

Digitaria denudata Link in Hort. Reg. Bot. Berol. 1:222. 1827; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 174. 1950; Bor in Webbia 11: 334. 1956. — *Panicum denudatum* Kunth, Rev. Gram. Nov. Gen. sp. Pl. 1: 32. 1829; Enum. Pl. 1: 80. 1833. — *Digitaria stricta* var. *denudata* (Link) Bot. Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 305. 1960.

一年生。秆少数丛生,直立,高 10—30 厘米,具 2—4 节,下部有分枝。叶鞘散生柔毛或无毛;叶舌长约 1 毫米;叶片扁平,长 4—10 厘米,宽 3—5 毫米,上面基部与鞘口具疣基长柔毛。总状花序长 3—6 厘米,较纤细,2—6 枚互生于茎顶短缩之主轴上;穗轴宽约 0.5 毫米,无翼,腋间生髯毛;小穗小,长约 1.2 毫米,宽约 0.7 毫米;小穗柄长短不一,2—3 枚簇生于各节,顶端呈盘形,生有长糙毛;第一颖不存在,第二颖极微小;第一外稃等长或稍短于小穗,具 3—5 脉,间脉多不明显,边脉近先端与中脉汇合,脉间及边缘具圆头状棒毛;第二外稃黑褐色,具颗粒状纵纹,背部完全裸露,顶端具小尖头。成熟后稍外露。花果期 10 月。

产云南(缅甸)、四川(米易)、西藏(吉隆);生于海拔 1 000—1 800 米的河滩沙地或草地。分布于印度、尼泊尔。模式标本采自印度。

组 2. 马唐组 — Sect. *Digitaria* — *Digitaria* sect. *Sanguinales* (Stapf) Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11:27. 1942. — *Digitaria* sect. *Eudigitaria* subsect. *Sanguinales* Stapf in Fl. Trop. 9:424. 425. 1919.

小穗孪生于穗轴各节,宽披针形,长约为其宽的 3 倍,顶端尖或渐尖;第一颖微小,三角状卵形;小穗柄三棱形,边缘具小刺状粗糙,顶端截平。

模式种: 马唐 *D. sanguinalis* (L.) Scop.

15. 短颖马唐(广州植物名录) 图版 101: 1—5

Digitaria microbachne (Presl) Henr. in Meded. Rijks Herb. Leiden n. 61, 13. 1930; Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. 7:210. 1931; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11:29. 1942; 广州植物志 818. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 701,图 647. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 302. 1960; Hsu in Taiwan 9:42. 1963; Gill. et al. Fl. Malaya 3:194. 1971; 海南植物志 4: 433. 1977. — *Panicum microbachne* Presl, Rel. Haenk. 1:298. 1830. — *Panicum sanguinale* L. var. *microbachne* Hack. ex warb. in Engler, Bot. Jahrb. 13:259. 1891. — *Syntherisma microbachne* (Presl) Hitchc. in Mem. Bernice Bishop Mus. 8:177. 1922.

多年生。秆基部横卧地面,节上生根,高达 1 米,具多数节,无毛;叶鞘短于节间,多少