

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1000—1800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

被疣基糙毛;叶舌膜质,长2—3毫米;叶片宽线形,长10—20厘米,宽4—12毫米,顶端渐尖,边缘及两面粗糙。总状花序7—9枚,长10厘米左右,呈伞房状排列于茎顶延伸的主轴上,腋间无毛;穗轴宽约1毫米,具翼,边缘粗糙;小穗披针形,长约3毫米,孪生;第一颖不存在;第二颖长为小穗的1/3以下,具1—3脉或无脉,边缘具柔毛;第一外稃与小穗等长,具5—7脉,中央3脉明显,且脉间较宽而无毛,边缘被长柔毛;第二外稃浅绿色。染色体 $2n = 27$ (Hsu, 1971)。花果期6—10月。

产福建、台湾、云南、广西、广东等省区;生于林缘、旷野。广泛分布于亚洲热带地区。模式标本采自菲律宾。

本种以小穗长约3毫米,第二颖长约小穗的1/3,总状花序腋间与穗轴下部不具长刚毛与海南马唐 *D. setigera* 等邻近种有别。是一种优良牧草。

16. 海南马唐(海南植物志) 图版101, 6—9

Digitaria setigera Roth ex Roem. et Schult. Syst. Veg. 2:474. 1817; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 684. 1950; Bor in Webbia 11:344, fig. 2. 1956, et Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 305. 1960; 台湾的禾草 517, 1975. 台湾植物志 5: 546. 1978. —*Digitaria corymbosa* Merr. Enum. Philipp. Fl. Pl. 1:53. 1923. P. P.; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 149, f. 943. 1950; —*Digitaria sanguinalis* var. *extensa* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:15. 1896; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:326. 1904; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo 3:298. 1930. —*Digitaria sanguinalis* var. *pruriens* Prain, Cat. Beng. Pl. 889. 1930; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:326. 1904. —*Digitaria microstachya* Henr. Monogr. Gen. Digitaria 454, f. 924. 1950; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 303. 1960; Dansk Bot. Ark. 23:151. 1965; Gill. Rev. Fl. Malaya 3:196. 1971, —*Digitaria hainanensis* Hitchc. ex Keng in Sunyatsenia 3:18. 1935; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 308, f. 944. 1950; 海南植物志 4: 433. 1977.

一年生。秆高30—100厘米,下部匍匐地面,节上生根或具分枝。叶鞘具脊,短于其节间,无毛或基部生疣基糙毛;叶舌长1—2毫米,叶片线状披针形,长5—20厘米,宽3—10毫米,顶端渐尖,基部近圆形,具疣毛,两面无毛,边缘粗糙。总状花序长5—15厘米,5—12枚着生于长1—4厘米的主轴上,腋间具长刚毛;穗轴具翼,宽约0.6毫米,边缘粗糙;下部散生长刚毛;小穗柄长约1毫米,短者长0.3毫米,粗糙;小穗椭圆形,长2—2.5毫米,为其宽的2倍;第一颖缺;第二颖长约0.5毫米,具1—3脉,先端具柔毛;第一外稃与小穗等长,具7脉,或间脉不明显;边缘彼此接近,边缘被柔毛。染色体 $n = 18$ (Hsu, 1963, 1971; Mehra et Chaudhary, 1975), $n = 27$ (Mehra et Sharma, 1975; Christopher, 1976)。花果期10月至翌年3月。

产台湾与海南;生于山坡、路旁和沙地上。印度、锡金、缅甸一带有分布。模式标本



1—5.短颖马唐 *Digitaria microbachne*(Presl) Henr.: 1.植株下部, 2.秆上部叶与花序, 3.总状花序一部分, 4.小穗背面, 5.小穗腹面。6—9.海南马唐 *Digitaria setigera* Roth ex Roem. et Schult.: 6.植株, 7.总状花序一部分, 8.小穗背面, 9.小穗腹面, 10.亨利马唐 *Digitaria henryi* Rendle: 10.花序。(刘春荣绘)