

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 *Sunyat-senia* 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；边脉彼此接近，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

采自印度东部。

本种以小穗较小,长2—2.5毫米,穗轴腋间与下部具少数长刚毛,与短颖马唐有别。

17. 亨利马唐(台湾的禾草)

Digitaria henryi Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:323. 1904; Hayata Icon. Pl. Form. **7**:65. 1918; Hitchc. in Lingn. Sci. Journ. **7**:211. 1931; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 312. 1950. in synonym.; 广州植物志 819. 1956; Hsu in Taiwania **9**:42. 1963, 1. c. **16**: 279. 1971; 台湾的禾草 507. 图 148. 1975; 台湾植物志 **5**: 542. 图 1426. 1978. — *Syntherisma henryi* (Rendle) Newold in Torreya **24**:9. 1924; Honda in Bot. Mag. Tokyo **38**:127. 1924, et in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. Ser. **3**:300. 1930; Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. Taihoku **9**:382. 1937; — *Syntherisma sasakii* Honda in Bot. Mag. Tokyo **29**:41. 1925. — *Digitaria sasakii* (Honda) Tuyama in Journ. Jap. Bot. **18**:13. 1942.

一年生。秆较纤细,基部倾卧地面,节处生根,高20—50厘米,具分枝。叶鞘无毛;叶舌长1—2毫米;叶片狭披针形,长3—8厘米,宽2—5毫米,无毛或散生糙毛。总状花序长4—8厘米,3—9枚呈指状排列;穗轴扁平,具狭翼,宽约0.5毫米;小穗长约2.5毫米,顶端尖;第一颖长约0.2毫米;第二颖长为小穗的1/2,具3脉,边缘具柔毛;第一外稃具7脉,侧脉间与边缘具柔毛;第二外稃近革质,稍短于小穗,顶端渐尖。颖果长约1.5毫米,为其宽的2倍。染色体 $2n = 18$ (Hsu, 1971)。 花果期夏秋季。

产台湾、广东、广西;生于山坡草地,越南也有分布。模式标本采自台湾。

本种以植株纤细,穗轴较窄,小穗较小,长约2.5毫米,与升马唐 *D. ciliaris* 有别。

18. 红尾翎(海南植物志) 小马唐(台湾的禾草)

Digitaria radicata (Presl) Miq. Fl. Ind. Bat. **3**:437. 1857; Reed. in Journ. Arn. Arb. **29**:293. 1948. Henr. Monogr. Gen. Digitaria 617, 1950, in synonym.; Veldk. in Blumea **21**:35. 1973; 台湾的禾草 523. Pl. 156. 1975. 台湾植物志 **5**:549. 1978; Cope in Nasir, Fl. Pakist. **143**:224. 1982. — *Panicum radicosum* Presl, Rel. Haenk. **1**:297. 1830. excl. Synon. — *Panicum timorense* Kunth, Enum. Pl. **1**:83. 1833. — *Digitaria timorensis* (Kunth) Bal. in Journ. Bot. Morot. **4**:138. 1890; Ohwi in Acta phytotax. et Geobot. **11**:29. 1942; Bor. Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 306. 1960; Back. et al. Fl. Java **3**:566. 1968; Hsu in Taiwania **16**:281. 1971; 江苏植物志(上册) 225. 图 385. 1977; 海南植物志 **4**: 435. 1977. — *Paspalum sanguinale* L. var. *debile* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**:16. 1896. — *Panicum sanguinale* L. var. *timorense* (Kunth) Hack. in Schmidt in Bot. Tidsskr. **24**:97. 1901. — *Digitaria chinensis* Henr. Hort. Haft. Suppl. 8. 1819; Tuyama in Journ. Jap. Bot. **18**:11. 1942; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. **11**:29. 1942. — *Digitaria tenuispica* Rendle in Journ. Linn.



1—5.短穎馬唐 *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.海南馬唐 *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.亨利馬唐 *Digitaria henryi* Rendle: 10.花序。(刘春荣绘)