

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.

Soc. Lond. Bot. **36**:326. 1904; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 734. 1950. in Synon. — *Syntherisma tenuispica* Keng in Sci. Rep. Nat. Centr, Univ. Nanking, ser. B. Biol. **1**:54. 1930. — *Digitaria formosana* Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:323. 1904; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 264, 993. 1950. — *Syntherisma formosana* (Rendle) Honda in Bot. Mag. Tokyo **38**:122. 1924. — *Panicum formosanum* Makino et Nemota, Fl. Jap. 1471. 1925. — *Digitaria chinensis* Henr. var. *hirsuta* Ohwi l. c. 29. 1942. — *Digitaria timorensis* Bal. var. *hirsuta* Henr. Monogr. Gen. Digitaria 838. 994. 1950; Hsu in Taiwania **9**:43. 1963, l. c. **16**:281. 1971. — *Digitaria formosana* Rendle var. *hirsuta* (Honda) Henr. Monogr. Gen. Digitaria 265. 993. 1950. — *Digitaria radicata* var. *hirsuta* (Honda) Hsu, 台湾植物志 **5**:549. 1978.

一年生。秆匍匐地面，下部节生根，直立部分高 30—50 厘米。叶鞘短于节间，无毛至密生或散生柔毛或疣基柔毛；叶舌长约 1 毫米；叶片较小，披针形，长 2—6 厘米，宽 3—7 毫米，下面及顶端微粗糙，无毛或贴生短毛，下部有少数疣柔毛。总状花序 2—3(4) 枚，长 4—10 厘米，着生于长 1—2 厘米的主轴上，穗轴具翼，无毛，边缘近平滑至微粗糙；小穗柄顶端截平，粗糙；小穗狭披针形，长 2.8—3 毫米，为其宽的 4—5 倍；顶端尖或渐尖；第一颖三角形，长约 0.2 毫米；第二颖长为小穗 $1/3-2/3$ ，具 1—3 脉，长柄小穗的颖较长大，脉间与边缘生柔毛；第一外稃等长于小穗，具 5—7 脉，中脉与其两侧的脉间距离较宽，正面见有 3 脉，侧脉及边缘生柔毛；第二外稃黄色，厚纸质，有纵细条纹；花药 3，长 0.5—1 毫米。染色体 $2n = 18$ (Hsu, 1963, 1971, sub *D. timorensis*)。花果期夏秋季。

产台湾、福建、海南和云南；生于丘陵、路边、湿润草地上。分布于东半球热带，印度、缅甸、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚至大洋洲均产有。

为一种优良牧草，也是果园、旱田的有害杂草。

本种似为升马唐 *D. ciliaris* 的较细弱类型。拟归于升马唐中或作其下一变种，但它在热带地区分布广泛，为 $2n = 18$ 的二倍体植物；外形上以穗轴边缘近平滑或微粗糙，以及小穗狭窄，第一外稃正面具 3 脉而有别于邻近种类。

19. 升马唐(禾本科图说) 图版 102: 1—3

Digitaria ciliaris (Retz.) Koel. Descr. Gram. 27. 1802; Merr. in Philip. Journ. sci. Bot. **5**:158. 1910; Henr. Monogr. Gen. Digitaria 129. 1950; Bor in Rech. f. Fl. Iran. **70**:490. 1970; Gill. et al. Fl. Malaya **3**:196. f. 40. 1971; Tzvel. in Fed. Poaceae URSS. 671. 1976; 台湾的禾草 499. 图 144. 1975. 台湾植物志 **5**: 540. 1978; Clayton in Tutin et al. Fl. Europ. **5**:262. 1980; Cope in Nasir, Fl. pakist. **143**:228. 1982. — *Panicum ciliare* Retz. Obs. Bot. **4**:16. 1786. Pro specim. Chin. — *Panicum adscendens* H. B. K. Nov. Gen. **1**:80. 1815; Kunth, Enum. pl. **1**:83. 1833. — *Digitaria*