

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

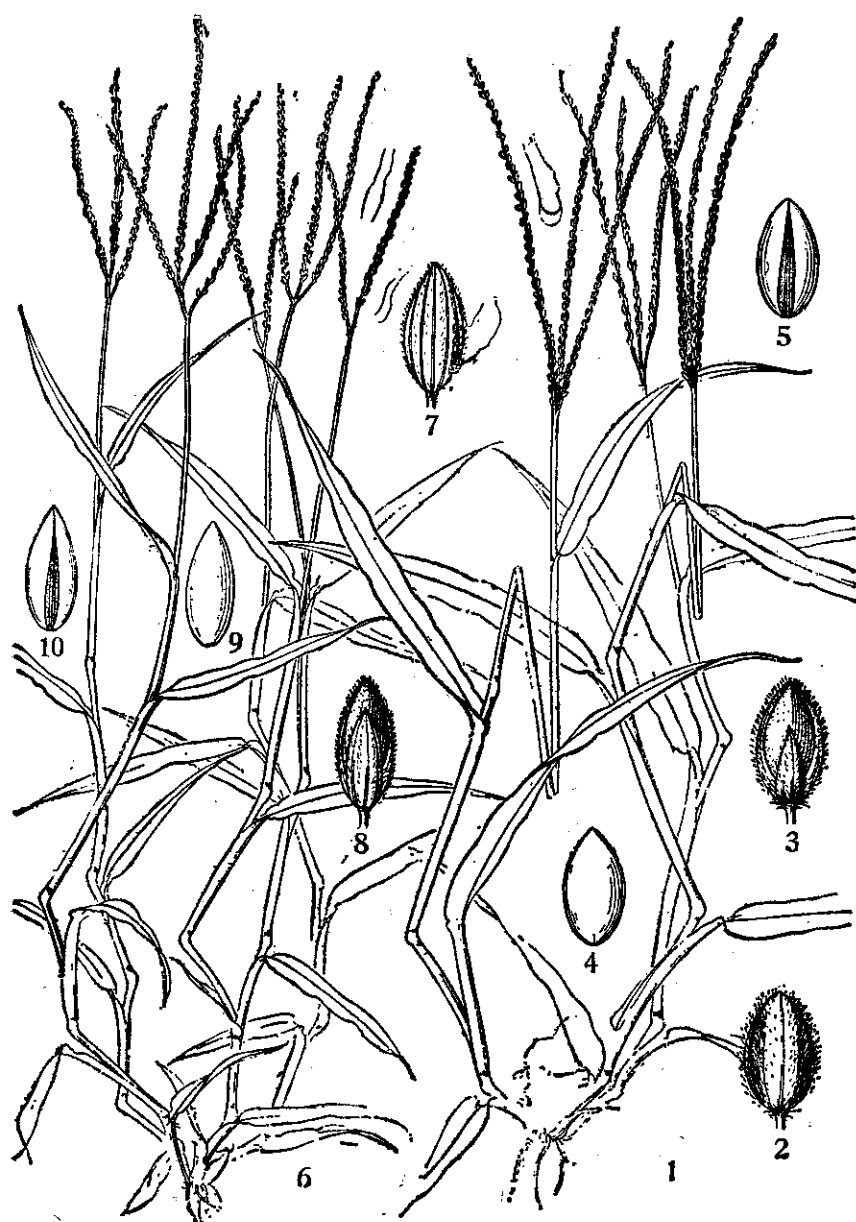
var. *yunnanensis* (Henr.) L. Liou, Comb. nov. — *Digitaria yunnanensis* Henr. Monogr. Gen. Digitaria 804, 907. 1950.

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.



1—5.三数马唐 *Digitaria ternata* (Hochst.) Stapf: 1.植株, 2.小穗背面, 3.小穗腹面, 4.第二小花背面, 5.第二小花腹面。 6—10.止血马唐 *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Schreb.: 6.植株, 7.小穗背面, 8.小穗腹面, 9.第二小花背面, 10.第二小花腹面。(张泰利绘)

Bot. 36: 324. 1906.

一年生。秆直立或基部倾斜,高15—40厘米,下部常有毛。叶鞘具脊,无毛或疏生柔毛;叶舌长约0.6毫米;叶片扁平,线状披针形,长5—12厘米,宽4—8毫米,顶端渐尖,基部近圆形,多少生长柔毛。总状花序长2—9厘米,具白色中肋,两侧翼缘粗糙;小穗长2—2.2毫米,宽约1毫米,2—3枚着生于各节;第一颖不存在;第二颖具3—5脉,等长或稍短于小穗;第一外稃具5—7脉,与小穗等长,脉间及边缘具细柱状棒毛与柔毛。第二外稃成熟后紫褐色,长约2毫米。有光泽。染色体 $2n=36$ (Hubbard, 1951; Haque et al., 1976)。花果期6—11月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、甘肃、新疆、西藏、陕西、山西、河北、四川及台湾等省区;生于田野、河边润湿的地方。欧亚温带地区广泛分布,北美温带地区已归化。模式标本采自联邦德国巴伐利亚。

7. 昆仑马唐(新疆植物检索表)

Digitaria stewartiana Bor in Kew Bull. 1951: 166. 1951. et in Webbia 11: 321. 1956. et Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 305. 1960; Tzvel. Pl. As. Centr. 4: 27. 1968. 新疆植物检索表 1: 273. 1982.

一年生。秆基部倾卧地面,直立部分高约15厘米,具分枝,较细弱。叶鞘无毛,边缘粗糙;叶舌长1—1.5毫米;叶片长达6厘米,宽约5毫米,基部圆形,顶端渐尖,边缘粗糙,两面无毛。总状花序2—3枚,长4—5厘米,直伸或开展;穗轴具宽翼,无毛;小穗柄微粗糙,长柄长1—1.5毫米;小穗椭圆形,近无毛,长约2毫米,3枚簇生;第二颖稍短于小穗,长约1.8毫米,膜质,无毛,具3脉,于顶端汇合;第一外稃具5脉,中部3脉平行,均在顶端汇合,紫色;第二外稃厚纸质,紫褐色,有纵条纹;花药长约0.5毫米。花果期夏秋季。

产新疆(塔里木南部)和西藏;生于海拔2000—3000米的高山区。分布于印度、克什米尔地区。模式标本采自印度。

本种为一年生草本,穗轴较宽,小穗长约2毫米,与止血马唐 *D. ischaemum* 相似,但第二颖与第一外稃诸脉均在先端汇合,脉间及边缘近无毛而有区别。

8. 粒状马唐(海南植物志)

Digitaria abludens (Roem. et Schult.) Veldk. in Blumea 21: 53. 1973; Hara et al. in Enum. Flow. Pl. Nep. 129. 1978. — *Panicum abludens* Roem. et Schult. Syst. Veg. 2: 457. 1817. — *Paspalum granulare* Trin. ex Spreng. Neue Entdeck. 2: 47. 1812. — *Digitaria granularis* (Trin.) Henr. Monogr. Gen. Digitaria 302. f. 891. 1950; Bor in Kew Bull. 1954: 547. 1954, et in Webbia 11: 328. 1955, et Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 301. 1960; 海南植物志 4: 431. 图 1227. 1977. — *Paspalum pedicellare* Trin. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 19. 1896. — *Panicum pedicellare* Hack. in Oest. Bot. Z. 51: 330. 1901. — *Digitaria pedicellaris* (Trin.) Prain. Beng. Pl.