

产云南;生于路边草地上。印度南部、斯里兰卡及马来西亚也有分布。

4. 毛臂形草(广东植物名录,油印本)

Brachiaria villosa (Lam.) A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-chine 7: 433. 1922; Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. 7: 214. 1931; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 43. 1942; 广州植物志 412. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 676. 图 620. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 286. 1960; 华东禾本科植物志 194. 1962; 台湾的禾草 491. 1971; 台湾植物志 5: 534. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 165. 图 7159. 1976. — *Panicum villosum* Lam. Tab. Encycl. Math. Bot. 1: 173. 1791. — *Panicum grossarium* Roxb. Fl. Ind. 1: 300. 1820. — *Panicum cocospermum* Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 62. 1854.

4a. 毛臂形草(原变种) 图版81: 1—4

var. **villosa**

一年生草本。秆高10—40厘米,基部倾斜,全体密被柔毛。叶鞘被柔毛,尤以鞘口及边缘更密;叶舌小,具长约1毫米纤毛;叶片卵状披针形,长1—4厘米,宽3—10毫米,两面密被柔毛,先端急尖,边缘呈波状皱折,基部钝圆。圆锥花序由4—8枚总状花序组成;总状花序长1—3厘米;主轴与穗轴密生柔毛;小穗卵形,长约2.5毫米,常被短柔毛或无毛,通常单生;小穗柄长0.5—1毫米,有毛;第一颖长为小穗之半,具3脉;第二颖等长或略短于小穗,具5脉;第一小花中性,其外稃与小穗等长,具5脉,内稃膜质,狭窄;第二外稃革质,稍包卷同质内稃,具横细皱纹;鳞被2,膜质,折叠,长约0.4毫米;花柱基分离。染色体 $2n = 36$ (Chen, Hsu, 1961)。花果期7—10月。

产河南、陕西、甘肃、安徽、江西、浙江、湖南、湖北、四川、贵州、福建、台湾、广东、广西、云南等省区;生于田野和山坡草地。分布于亚洲东南部。

4b. 髯毛臂形草(拟)(变种) 图版81: 5

var. **barbata** Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 286. 1960.

与原变种区别: 第二颖和第一外稃先端被银白色髯毛。

产云南西北部;生于草地。尼泊尔也有分布。模式标本采自尼泊尔。

4c. 无毛臂形草(变种)(植物分类学报)

var. **glabrata** S. L. Chen et Y. X. Jin in Acta Phytotax. Sin. 22 (6): 472. 1984.

与原变种区别为植株高约50厘米,除穗轴疏生长硬毛及叶鞘边缘生纤毛外,余均无毛。

特产云南;生于路旁草地上,海拔800米。模式标本采自沧源县。

5. 短颖臂形草(拟) 图版81: 6—7

Brachiaria semiundulata (Hochst.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 556. 1919; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 285. 1960. — *Panicum semiundulatum*