

22—26 微米。

组名模式：矛叶荩草 *A. lanceolatus* (Roxb.) Hochst.

分布于世界热带和亚热带，少数分布于暖温带；我国 1 种 3 变种。

10. 矛叶荩草 (种子植物名录)

Arthraxon lanceolatus (Roxb.) Hochst. *Flora* **39**: 188. 1856; Hack. in DC. *Monogr Phan.* **6**: 347. 1889; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **7**: 143. 1897; Rendle in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **36**: 361. 1904; Ohwi in *Acta Phytotax. et Geobot.* **11**: 163. 1942; 中国主要植物图说·禾本科 812. 1959; Bor, *Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakirt.* 100. 1960; H. B. Gill. in *Gard. Bull. Sing.* **19**: 149. 1962; Ohwi, *Fl. Japan* 192. 1965; Jain, in *Journ. Ind. Bot. Soc.* **51**: 175. 1972; Mehra et Kalia in *Taxon* **24**: 511. 1975; Welzen in *Blumea* **27**(1): 283, 1981. — *Andropogon lanceolatus* Roxb. *Fl. Ind.* **1**: 262. 1820 — *Batratherum lanceolatum* Nees, in *Edinb. New Phil. Journ.* **18**: 181. 1835. — *Andropogon prionodes* Steud. *Syn. Pl. Glum.* **1**: 383. 1854 — *Arthraxon prionodes* (Steud.) Dandy in Andrew, *Fl. Pl. Sudan* **3**: 399. 1956; Bor, l. c. 101. 1960; 江苏植物志, 上册: 284. 1977; Hura, *Enum. Fl. pl. Nepal.* **1**: 122. 1978; 西藏植物志 **5**: 323. 1987.

10a. 矛叶荩草 (原变种) 图版 57: 1—4

var. *lanceolatus*

多年生。秆较坚硬，直立或倾斜，高 40—60 厘米，常分枝，具多节；节着地易生根，节上无毛或生短毛。叶鞘短于节间，无毛或疏生疣基毛；叶舌膜质，长 0.5—1 毫米，被纤毛；叶片披针形至卵状披针形，长 2—7 厘米，宽 5—15 毫米，先端渐尖，基部心形，抱茎，无毛或两边生短毛，乃至具疣基短毛，边缘通常具疣基毛。总状花序长 2—7 厘米，2 至数枚呈指状排列于枝顶，稀可单性；总状花序轴节间长为小穗的 $1/3$ — $2/3$ ，密被白毛纤毛。无柄小穗长圆状披针形，长 6—7 毫米，质较硬，背腹压扁；第一颖长约 6 毫米硬草质，先端尖，两侧呈龙骨状，具 2 行篦齿状疣基钩毛，具不明显 7—9 脉，脉上及脉间具小硬刺毛，尤以顶端为多；第二颖与第一颖等长，舟形，质地薄；第一外稃长圆形，长 2—2.5 毫米，透明膜质；第二外稃长 3—4 毫米，透明膜质，背面近基部处生一膝曲的芒；芒长 12—14 毫米，基部扭转；雄蕊 3，花药黄色，长 2.5—3 毫米。有柄小穗披针形，长 4.5—5.5 毫米；第一颖草质，具 6—7 脉，先端尖，边缘包着第二颖；第二颖质较薄，与第一颖等长，具 3 脉，边缘近膜质而内折成脊；第一外稃与第二外稃均透明膜质，近等长，长约为小穗的 $3/5$ ，无芒；雄蕊 3，花药长 2—2.5 毫米。染色体 $2n=16$ (Mehra & Kalia, 1975), 36 (Mehra, 1965; Tateoka, 1965)。花果期 7—10 月。

产于华北、华东、华中、西南、陕西等地；多生于山坡、旷野及沟边阴湿处。分布于东非、印度、巴基斯坦至中国东部沿岸，从喜马拉雅及中国北部至亚洲东南部以及马来西亚与苏丹。