

USSR 695. 1976.

一年生蔓生草本。秆高约 50 厘米，节稍膨大，膝曲，无毛，下部节生根，有分枝。叶鞘短于其节间，长 2—4 厘米，边缘与上部具疣基柔毛；叶舌截平，长约 0.2 毫米；叶片卵状披针形，长 2—4 厘米，宽 6—12 毫米，平滑无毛，顶端尖，边缘微粗糙，基部圆形。总状花序长 4—6 厘米，4—5 枚互生于长 2—3 厘米的主轴上，平滑无毛；总状花序轴节间长 4—5 毫米，每节着生一短柄和一长柄小穗，短小穗柄长 1.5 毫米，长小穗柄长约 3 毫米，无毛或上部微粗糙；小穗同形，长 3.5—4 毫米，第一颖宽约 1 毫米，披针形，背部扁平，平滑无毛；脊微粗糙，顶端尖，基盘具短毛；第二颖舟形；芒自第二外稃顶端伸出，长约 1 厘米。 花果期 6—9 月。

产于江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南等省；生于林缘沟边、山坡路旁。也分布于东亚地区。模式标本采自日本。

### 13. 多芒莠竹 (拟) 相马莠竹 (台湾的禾草) 图版 17: 1—7

*Microstegium somai* (Hayata) Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 155. 1942; Hsu in Taiwaniana 16: 327. 1971; 台湾的禾草 733, 图 262. 1975; 台湾植物志 5: 675. 1978. — *Polliniopsis somai* Hayata, Icon. Pl. Taiwan. 7: 76. 1918; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo (Bot.) 3: 411. 1930.

一年生草本。秆细弱。多节，下部节上生根并向上分枝，高 30—60 厘米，直径约 1 毫米，无毛或被微毛。叶鞘长 1—5 厘米，边缘具纤毛，鞘口生柔毛；叶舌短，长 0.2—0.5 毫米，背面生纤毛；叶片卵状披针形，长 3—4 厘米，宽 3—6 毫米，两面无毛，边缘微粗糙。总状花序长 3—6 厘米，3—5 枚互生于长约 1.5 厘米之主轴上而略成指状排列；总状花序轴节间纤细，无毛，长 4—5 毫米，径约 0.3 毫米，每节着生一长柄和一短柄小穗，短柄长约 1 (—1.5) 毫米，长柄长 2.5—3 毫米；小穗披针形，长 4—4.5 毫米，宽约 0.7 毫米，基盘毛长约为小穗的 1/3，第一颖薄革质，背部扁平无毛，微粗糙，具明显的 3 脉，二脊粗糙，顶端渐尖成长约 0.5 毫米的二齿裂；第二颖微粗糙，边缘薄膜质，内折，具丝状柔毛，顶端 2 齿间伸出长约 2 毫米之芒；第一外稃膜质，线状披针形，具 1 脉，顶端延伸成长达 10 毫米之直芒；第二外稃长约 2 毫米，顶端具长约 15 毫米之细芒，第二内稃不存在；雄蕊 2 枚，花药长 0.6—0.8 毫米。 花果期秋冬季。

产于安徽黄山及福建、台湾；生于山地林下。模式标本采自我国台湾台北县。

### 14. 膝曲莠竹 (禾本科图说) 图版 17: 8—12

*Microstegium geniculatum* (Hayata) Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo (Bot.) 3: 410. 1930; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 158. 1942; 中国主要植物图说·禾本科 774, 图 719. 1959; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 247. 1971; 台湾的禾草 727, 图 259. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 185. 1976; 台湾植物志 5: 675. 1978. — *Pollinia geniculatum* Hayata, Icon. Pl. Form. 7: 73, fig. 40. 1918.



图版 17 1—7. 多芒莠竹 *Microstegium somai* (Hayata) Ohwi: 1. 植株, 2. 孪生小穗, 3. 第一颖, 4. 第二颖, 5. 第一外稃, 6. 第二外稃, 7. 短柄小穗。8—12. 膝曲莠竹 *Microstegium geniculatum* (Hayata) Honda: 8. 部分秆和叶片, 9. 花序, 10. 孪生小穗, 11. 第二颖, 12. 无柄小穗。

(张泰利绘)