

区、小亚细亚。模式标本采自英国。

### 7. 毒麦 (植物学大辞典) 图版 33: 7

*Lolium temulentum* L. Sp. Pl. 93. 1753; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 345. 1853; Nevski in Kom. Fl. URSS 2: 546. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 423. 1976; 中国主要植物图说·禾本科 449, 图 381. 1959; 秦岭植物志 1: 102, 图 82. 1976; 新疆植物检索表 1: 141. 1982.

一年生。秆成疏丛，高 20—120 厘米，具 3—5 节，无毛。叶鞘长于其节间，疏松；叶舌长 1—2 毫米；叶片扁平，质地较薄，长 10—25 厘米，宽 4—10 毫米，无毛，顶端渐尖，边缘微粗糙。穗形总状花序长 10—15 厘米，宽 1—1.5 厘米；穗轴增厚，质硬，节间长 5—10 毫米，无毛；小穗含 4—10 小花，长 8—10 毫米，宽 3—8 毫米；小穗轴节间长 1—1.5 毫米，平滑无毛；颖较宽大，与其小穗近等长，质地硬，长 8—10 毫米，宽约 2 毫米，有 5—9 脉，具狭膜质边缘；外稃长 5—8 毫米，椭圆形至卵形，成熟时肿胀，质地较薄，具 5 脉，顶端膜质透明，基盘微小，芒近外稃顶端伸出，长 1—2 厘米，粗糙；内稃约等长于外稃，脊上具微小纤毛。颖果长 4—7 毫米，为其宽的 2—3 倍，厚 1.5—2 毫米。花果期 6—7 月。染色体  $2n=14$  (Hubbard 1954, Jen Kins 1985)。

在甘肃、陕西、安徽、浙江的麦田中有过发现。分布于地中海地区、欧洲、中亚、俄罗斯西伯利亚、高加索、小亚细亚。模式标本采自欧洲。

毒麦之颖果中具有形成毒麦碱 ( $C_{17}H_{12}N_2O$ ) 的菌丝存在，产生麻醉性毒素，危害人畜。注意检疫防除。

## 3. 龙常草族 DIARRHENEAE Tateoka

Tateoka, Canad. Journ. Bot. 38: 951. 963. 1960. nom. provis. ——

Subtrib. *Diarrheninae* Ohwi; 中国主要植物图说·禾本科 325. 1959.

圆锥花序；小穗两性，含 2 至数枚小花，无毛，上部小花为不孕性；颖具 1—3 脉；外稃厚纸质，具 3 脉，无芒；内稃具 2 脊；雄蕊 2 枚；子房无毛。颖果大型，先端具喙，成熟后肿胀使其内外稃张开而外露。

族模式：龙常草属 *Diarrhena* Beauv.

含 1 属，主产我国。



图版 33 黑麦草属 *Lolium* 各种小穗与外稃。1. 欧黑麦草 *L. persicum* Boiss. et Hoh. ex Boiss. : 小穗。2. 多花黑麦草 *L. multiflorum* Lamk. : 花序与顶生叶片 2a. 小穗。3. 疏花黑麦草 *L. remotum* Schrank : 小穗。4. 硬直黑麦草 *L. rigidum* Gaud. : 小穗。5. 田野黑麦草 *L. arvense* With. : 小穗。6. 黑麦草 *L. perenne* L. : 小穗。7. 毒麦 *L. temulentum* L. : 第一小花外稃。(刘平绘)