

3: 3—1, 110. 1930; Ohwi, Fl. Jap. 171. 1965; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 559. 1976.

多年生，具短根状茎，芽体被有鳞状苞片。秆直立，高 60—80 厘米，径 2—3 毫米，具 5—7 节，节下被微毛。叶鞘无毛，短于其节间；叶舌质地厚，长约 0.5 毫米，顶端截平具齿裂；叶片线状披针形，质地较薄，长 20—30 厘米，宽 8—20 毫米，上面散生柔毛，下面粗糙。圆锥花序稍疏散，长 10—15 厘米，每节具 2—5 枚分枝，分枝直立，粗糙，其上再分小枝，各枝具 6—13 枚小穗；小穗含 2 (1) 花，长约 4 毫米；小穗轴节间平滑；颖微小，常具 1 脉，第一颖长 1—1.5 毫米，第二颖长约 2 毫米；外稃长 3.5—4 毫米，具 3—5 脉，平滑；内稃几等长于外稃，脊中部以上粗糙；雄蕊 2 枚，花药长约 2 毫米。颖果长约 2.5 毫米，成熟后肿胀，具斑点，顶端喙色较浅。花果期 7—9 月。染色体  $2n = 38$  (Tateoka 1957a)。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于山地草坡和腾格里沙漠湖滩草地。俄罗斯远东地区、朝鲜、日本有分布。模式标本采自朝鲜。

## 2. 龙常草 (名医别录) 图版 25: 1, 1a

*Diarrhena manshurica* Maxim. in Mel. Biol. 12: 932. 1888. et in Bull. Acad. Sci. Petersb. 32 (4): 628. 1888; Nekras. in Kom. Fl. URSS 2: 352, pl. 27. fig. 3. 1934; 中国主要植物图说·禾本科 327, 图 266. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 50, 图 6930. 1976.——*Neomlinia mandshurica* (Maxim.) Honda in Bot. Mag. Tokyo 46: 2. 1932; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 559. 1976.

多年生。具短根状茎，及被鳞状苞片之芽体，须根纤细。秆直立，高 60—120 厘米，具 5—6 节，节下被微毛，节间粗糙。叶鞘密生微毛，短于其节间；叶舌长约 1 毫米，顶端截平或有齿裂；叶片线状披针形，长 15—30 厘米，宽 5—20 毫米，质地较薄，上面密生短毛，下面粗糙，基部渐狭。圆锥花序有角棱，基部主枝长 5—7 厘米，贴向主轴，直伸，通常单纯而不分枝，各枝具 2—5 枚小穗；小穗轴节间约 2 毫米，被微毛；小穗含 2—3 枚小花，长 5—7 毫米；颖膜质，通常具 1 (3) 脉，第一颖长 1.5—2 毫米，第二颖长 2.5—3 毫米；外稃具 3—5 脉，脉糙涩，长 4.5—5 毫米；内稃与其外稃几等长，脊上部  $2/3$  具纤毛；雄蕊 2 枚。颖果成熟时肿胀，长达 4 毫米，黑褐色，顶端圆锥形之喙呈黄色。花果期 7—9 月。染色体  $2n = 38$  (Sokolovskaya et Probat. 1976)。

产黑龙江 (珠力、带岭)、吉林 (松江)、辽宁、河北、山西。生于低山带林缘或灌木丛中及草地上，海拔 1900 米左右。日本、朝鲜、俄罗斯西伯利亚和远东有分布。模式标本采自俄罗斯阿穆尔。

## 3. 日本龙常草 (拟) 图版 25: 3

*Diarrhena japonica* Franch. et Sav. in Enum. Pl. Jap 2: 603. 1879; Nekras. in Kom. Fl. URSS 2: 353, Pl. 27. fig. 4. 1934; Ohwi, Fl. Jap. 170. 1965.

多年生，秆直立，高 50—80 厘米，自短根状茎上伸出，分蘖芽体为鳞状苞片所复盖。叶舌长 0.5—1 毫米，截平，厚膜质；叶片扁平，长 20—30 厘米，宽 8—15 毫米，先端渐尖。圆锥花序长 10—20 厘米，开展，分枝细弱，单生或孪生，具少数小穗；小穗长 3—3.5 毫米，含 1—3 小花，绿色；颖近膜质，长 1—1.5 毫米；外稃披针状卵形，长约 3 毫米，平滑无毛；内稃两脊平滑；花药长约 1 毫米。颖果圆柱形，长 2.5—3 毫米，黑褐色，长于其内外稃体，顶端白色之喙明显外露。花果期 8—9 月。染色体  $2n = 38$  (Tateoka 1957a)。

产东北。生于山坡林缘下。分布于俄罗斯远东、朝鲜、日本。模式标本采自日本。

#### 4. 臭草族 MELICEAE Reich.

Reich., *Con. Sp. Reg. Veg.* 53. 1828.——Subtrib. *Melicinae* Fries

*Summa Veg. Scand.* 1: 78. 1846.

多年生。秆直立，单一。叶鞘闭合；叶片扁平或纵卷。花序顶生，圆锥状或总状；小穗含 2 至数小花；小穗轴无毛，通常脱节于颖之上；少数属种小穗柄有时细长，且弯曲具关节，小穗自关节处脱落；颖具 (1—) 3—5 脉；外稃背部圆形，具 (5—) 7—9 (—13) 脉，无芒或顶端 2 裂并在裂齿下具一直芒。

族模式：臭草属 *Melica* L.

约有 8 属。我国有 3 属。

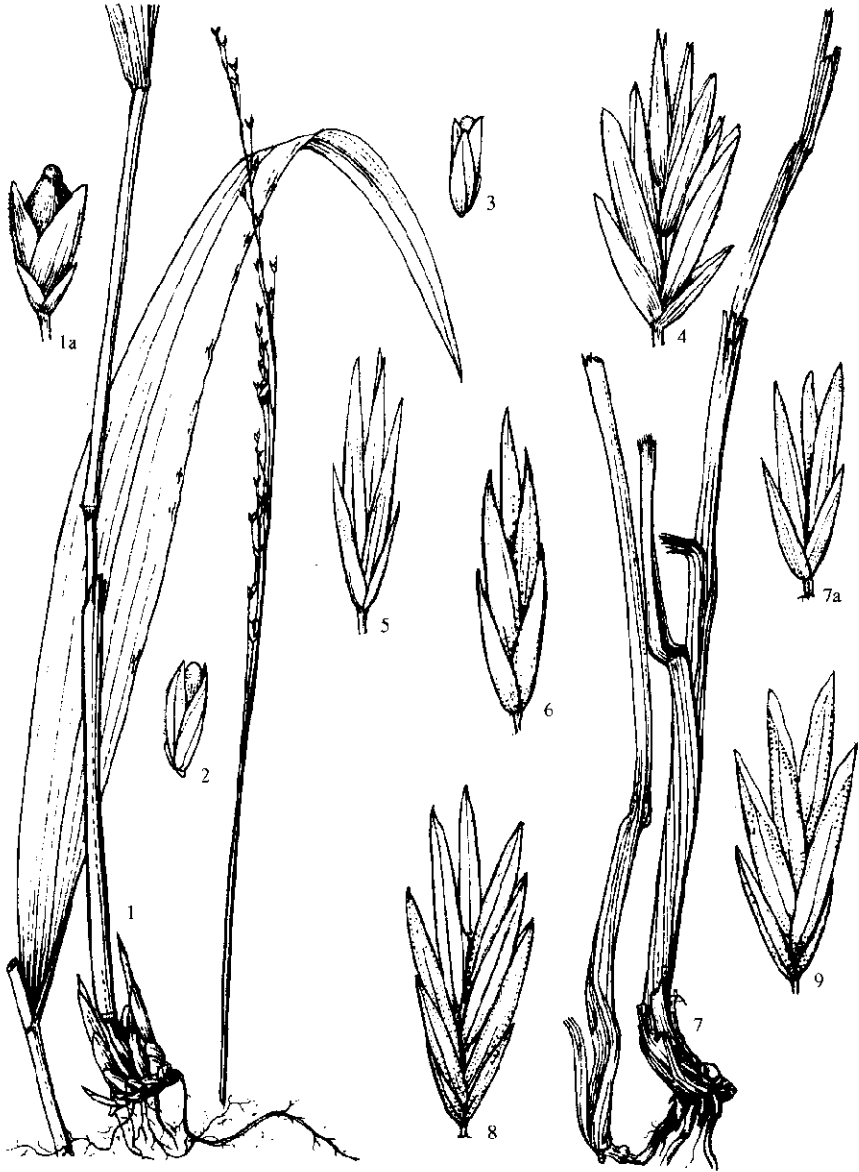
#### 分属检索表

1. 小穗上部有 1—3 枚退化小花，且互相紧抱成球形或棒状…………… 1. 臭草属 *Melica* L.
1. 小穗不具上述性状。
  2. 叶鞘闭合；外稃具 7 条明显平行之脉，基盘无毛；染色体基数为 10…………… 2. 甜茅属 *Glyceria* R. Br.
  2. 叶鞘一侧开缝；外稃具 5—7 脉，3 脉延伸至顶端成齿尖的短芒，基盘稍尖，两侧各具 1 束髯毛；染色体基数为 7…………… 3. 水茅属 *Scolochloa* Link

#### 1. 臭草属\* *Melica* L.

L. *Sp. Pl.* 66. 1753, et *Gen. Pl.* ed. 5: 31. 1754.

\* 臭草属见《植物学名词审查本》。



图版 25 1. 龙常草 *Diarrhena manshurica* Maxim.: 植株下部与根部, 叶片, 花序, 1a. 小穗。2. 法利龙常草 *D. fauriei* (Hack.) Ohwi: 小穗。3. 日本龙常草 *D. japonica* Franch. et Sav.: 小穗。4. 银穗草 *Leucopoa albida* (Turcz. ex Trin.) Krecz. et Bobr.: 小穗。5. 藏银穗草 *L. deasyi* (Rendle) L. Liu: 小穗。6. 中亚银穗草 *L. caucasica* (Hack.) Krecz. et Bobr.: 小穗。7. 拟硬叶银穗草 *L. pseudosclerophylla* (Kriv.) Bor: 植株下部与根状茎, 7a. 小穗。8. 硬叶银穗草 *L. sclerophylla* (Boiss. et Bisch.) Krecz. et Bobr.: 小穗。9. 高山银穗草 *L. karatavica* (Bunge) Krecz. et Bobr.: 小穗。(刘 平绘)