

多年生，具下伸根茎。秆单生，基部具枯褐色纤维状叶鞘，高 70—100 厘米，具 3—4 节，光滑无毛或于花序下密被贴生细毛。叶鞘光滑无毛；叶舌膜质，截平，长约 1 毫米，被细毛；叶片长 5—15 厘米，宽 5—8 毫米，扁平或内卷，上面密被白色长柔毛，下面密被短毛。穗状花序直立，密集成椭圆形或长椭圆形，长 5—9 厘米，宽 1.5—2.5 厘米；穗轴密被柔毛，节间长 2—6 毫米，基部者长达 10 毫米；小穗 4 枚生于 1 节，长 10—20 毫米，无柄或具长约 1 毫米的短柄，含 5—7 小花；小穗轴节间长约 1 毫米，贴生短柔毛；颖线状披针形，先端狭窄如芒，下部具窄膜质边，常具不明显的 3 脉，脊部粗糙，两颖近等长，长 10—13 毫米，覆盖或不正覆盖第一外稃的基部；外稃披针形，先端渐尖或具长 1—3 毫米的芒，背面明显 5—7 脉，上部被稀疏而贴生的短刺毛，边缘具纤毛，基盘具长约 1 毫米的硬毛，第一外稃长 8—10 毫米；内稃与外稃等长或稍短，脊的上半部具纤毛；花药长 3.5—4 毫米。花、果期 7—8 月。

产新疆东北部。生于平原路边、沟渠旁。苏联西伯利亚也有分布。模式标本采自阿勒泰。

7. 窄颖赖草 (禾本科图说)

Leymus angustus (Trin.) Pilger in Engl. Bot. Jahrb. **74**: 6. 1947. — *Elymus angustus* Trin. in Ledeb. Fl. Alt. **1**: 119 1829. — *Aneurolepidium angustum* (Trin.) Nevski in Kom. Fl. URSS **2**: 700. 1934; 禾本科图说 434. 图 367. 1959.

多年生，具下伸的根茎；须根粗壮，径 1—2 毫米。秆单生或丛生，基部残存褐色纤维状叶鞘，高 60—100 厘米，具 3—4 节，无毛或在节下以及花序下部常被短柔毛。叶鞘平滑或稍微粗糙，灰绿色，常短于节间；叶舌短，干膜质，先端钝圆，长 0.5—1 毫米；叶片质地较厚而硬，长 15—25 厘米，宽 5—7 毫米，粉绿色，粗糙或其背面近于平滑，大部内卷，先端呈锥状，穗状花序直立，长 15—20 厘米，宽 7—10 毫米；穗轴被短柔毛，节间长 5—10 毫米，基部者长达 15 毫米；小穗 2 枚生于 1 节，很少 3 枚，长 10—14 毫米，含 2—3 小花；小穗轴节间长 2—3 毫米，被短柔毛；颖线状披针形，下部较宽广，覆盖第一外稃的基部，向上逐渐狭窄成芒，中上部分粗糙，下部偶有短柔毛，具 1 粗壮的脉，长 10—13 毫米，第一颖短于第二颖或近于等长；外稃披针形，密被柔毛，具不明显的 5—7 脉，顶端渐尖或延伸成长约 1 毫米的芒，第一外稃长 10—14 毫米（连芒），基盘被短毛；内稃常稍短于外稃，脊的上部有纤毛；花药长 2.5—3 毫米。花、果期 6—8 月。

产我国西北各省。生于平原及半荒漠盐渍化的草地上。苏联中亚细亚、西伯利亚及欧洲也有分布。模式标本采自阿勒泰。

8. 赖草 (山西植物生态调查报告) 图版 5: 7—11

Leymus secalinus (Georgi) Tzvel. in Pl. Asiatic Centr. **4**: 209. 1968. — *Leymus dasystachys* (Trin.) Pilger in Engl. Bot. Jahrb. **74**: 6. 1947. — *Triticum secalianum* Georgi, Bemerk. einer Reise **1**: 198. 1775. — *Elymus dasystachys* Trin. in Ledeb. Fl. Alt.