

6. 微毛鹅观草(禾本科图说) 图版 16: 7—8

Roegneria puberula Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 20. 1963; 禾本科图说 354. 图 284. 1959. nom. nud.

秆成疏丛, 直立或基部膝曲, 高约 60 厘米。茎生叶鞘无毛, 基生者疏生柔毛或短毛; 叶片扁平, 上面贴生短毛, 灰绿色, 下面无毛, 深绿色, 长 15—22 厘米, 宽 5—7 毫米。穗状花序稍垂头或弯曲, 长 8—11 厘米; 小穗绿色, 长约 12 毫米(芒除外), 含 2—3 小花, 穗轴下部小穗有明显的短柄, 柄长 0.5—0.7 毫米且被微毛; 颖长圆状披针形, 先端锐尖至渐尖, 具明显的 3—5 脉, 第一颖长 4.5—6 毫米, 第二颖长 5.5—7 毫米; 外稃披针形, 上部具明显的 5 脉, 平滑或微糙涩, 第一外稃长 8.5—9 毫米, 先端具细弱直芒, 芒长 1.7—2.3 厘米; 内稃微短于外稃, 先端钝圆而常有缺口, 脊近于平滑, 仅于近顶端处具微小刺毛。

特产四川。生于山地。模式标本采自四川南川县。

7. 长芒鹅观草(禾本科图说)

Roegneria dolichathera Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 19. 1963; 禾本科图说 352. 图 283. 1959. nom. nud. — *Roegneria dolichathera* var. *glabrifolia* Keng, l. c. 1: 20. 1963. syn. nov.

秆直立, 常被白粉, 高 60—90 厘米。叶片扁平或边缘内卷, 长 10—20 厘米, 宽 3—7 毫米, 上面粗糙或密生柔毛, 下面光滑无毛。穗状花序直立或稍垂头或多少弯曲, 长 10—15(17) 厘米; 穗轴节处有时被微毛; 小穗有时具短柄, 绿色或带有紫色, 长 12—20 毫米(除芒外), 含 3—6 小花; 颖长圆状披针形, 先端渐尖至呈芒状小尖头, 具明显而粗壮的 3—5 脉, 脉上粗糙, 边缘膜质; 外稃两侧或 1 侧具微齿, 上半部具明显 5 脉, 边脉达于侧齿顶端, 芒较细弱, 劲直或稍曲折, 长(10)15—30 毫米; 内稃稍短于外稃, 脊仅中部以上粗糙。

产四川、云南、青海等省。生于海拔 2350—3690 米的山地林下。模式标本采自四川天全县。

系 4. 须草系 —— Ser. *Fibrosae* Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS Ser. 1. fasc. 2, 55. 1936; 禾本科图说 371. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 42. 1963.

穗状花序弯曲下垂, 较疏松; 小穗两侧排列, 小穗轴有毛; 颖几等长, 披针形, 先端锥形渐尖, 通常 3 脉, 长 5—8 毫米; 外稃无毛, 锥形渐尖或具短芒(限于国产之种类)。

8. 光花鹅观草(禾本科图说)

Roegneria leiantha Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 42. 1963; 禾本科图说 373. 图 301. 1959. nom. nud.

秆基部常膝曲, 高约 45 厘米。叶鞘光滑无毛; 叶片扁平或内折, 平滑无毛或上面被微



1—5. 鵝觀草 *Roegneria kamoji* Ohwi: 1. 植株及花序, 2. 小穗, 3. 穎片, 4. 外稃, 5. 內稃。6. 杂交鵝觀草 *R. hybrida* Keng: 外稃腹面, 示膜质边缘及近边缘处长纤毛。7—8. 微毛鵝觀草 *R. puberula* Keng: 7. 植株上部示花序, 8. 穗轴1段, 示带柄小穗。9—10. 钙生鵝觀草 *R. calcicola* Keng: 9. 小花, 示內稃长于外稃, 10. 內稃, 示脊上纤毛直达基部。11—12. 东瀛鵝觀草 *R. mayebarana* (Honda) Ohwi: 11. 第一穎, 12. 第二穎, 示密接隆起的脉。(杨锡麟, 刘进军编绘)