

系 2. 前原草系——Ser. *Mayebaranae* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 22. 1963; 禾本科图说 356. 1959. nom. nud.

本系与犬草系 (ser. *Caninae* Nevski) 较为接近, 主要区别点在于其颖大都无芒, 具 5—7 脉, 其脉粗壮糙涩而互相接近。

#### 4. 东瀛鹅观草(中国高等植物图鉴) 前原鹅观草(禾本科图说) 图版 16: 11—12

***Roegneria mayebarana*** (Honda) Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 10 (2): 98. 1941; 禾本科图说 357. 图 286. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 22. 1963; 中国高等植物图鉴 5: 76. 6982. 1976; 秦岭植物志 1(1): 106. 图 84. 1976; 江苏植物志(上): 185. 图 307. 1977. — *Agropyron mayebaranum* Honda in Bot. Mag. Tokyo 41: 384. 1927.

秆单生或成疏丛, 直立或基部略倾斜, 高 60—90 厘米。叶片质地较硬, 扁平或边缘内卷, 长 10—25 厘米, 宽 4—8 毫米, 两面粗糙或下面光滑。穗状花序直立或稍弯曲, 长 8—20 厘米; 小穗长 13—19 毫米(芒除外), 含 5—8 小花; 颖宽长圆状披针形, 具 5—7 粗壮而密接的脉, 脉上粗糙, 先端具小尖头或具长约 3 毫米的短芒, 边缘膜质; 外稃长圆状披针形, 有时先端两侧具有小裂片, 背部平滑无毛, 上部明显 5 脉, 边缘具狭膜质, 先端芒粗糙, 直立, 长 (1.2) 2—3 厘米; 内稃与外稃等长或稍短, 脊不具翼, 上部具筒短刺状纤毛。

产山东、河南、湖北、江苏、安徽等省。多生于路边或山坡草地。日本也有分布。模式标本采自日本。

系 3. 长芒草系——Ser. *Dolichatherae* 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. 1959. nom. nud.

颖远短于第一小花, 具 3—5 脉, 脉上微糙涩; 外稃不具膜质边缘, 上部微糙涩; 内稃脊上无翼。

#### 5. 钙生鹅观草(禾本科检索表) 图版 16: 9—10

***Roegneria calcicola*** Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 21. 1963; 禾本科图说 354. 图 285. 1959. nom. nud.

秆细弱, 高约 1 米。叶片扁平, 质厚, 长 10—20 厘米, 宽 4—5 毫米, 上面粉绿色有毛, 下面绿色无毛或沿脉上被短毛。穗状花序长 12—20 厘米, 多少向下弯曲; 小穗含 3—6 小花, 长 12—17 毫米(芒除外), 排列稀疏, 基部 1—2 个常退化而仅留痕迹; 颖狭披针形, 两侧不均等, 边缘膜质, 先端渐尖, 平滑或脉上微粗糙; 外稃上部具明显的 5 脉, 无毛或常被小刺毛而微糙涩, 先端具细直而糙涩的芒, 芒长 15—25 毫米; 内稃明显的长于外稃, 先端较狭而钝圆, 但常微裂, 背部贴生微毛, 脊上具短硬纤毛几乎达到基部。

产贵州、云南、四川等省。生于海拔 1600—1980 米的生石灰岩土上或潮湿有水向阳地带。模式标本采自贵州毕节。



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. 雜交鵝觀草 *R. hybrida* Keng: 外稃腹面, 示膜質邊緣及近邊緣處長纖毛。7—8. 微毛鵝觀草 *R. puberula* Keng: 7. 植株上部示花序, 8. 穗軸1段, 示帶柄小穗。9—10. 钙生鵝觀草 *R. calcicola* Keng: 9. 小花, 示內稃長于外稃, 10. 內稃, 示脊上纖毛直達基部。11—12. 東瀛鵝觀草 *R. mayebarana* (Honda) Ohwi: 11. 第一穎, 12. 第二穎, 示密接隆起的脈。(楊錫麟, 劉进军編繪)