

[讨论] 禾本科图说 364 页尚记载有本种的 1 个新变种: 毛花鹅观草 *Roegneria multiculmis* var. *pubiflora* Keng (新变种的拉丁文描述见南京大学学报〈生物学〉1: 29. 1963.), 其与原种的主要区别在于, 外稃背部被短小硬毛, 其毛接近基部渐次消失, 第一外稃长约 10 毫米; 内稃稍短于外稃。兹根据对模式标本以及原种植物各产区标本的观察, 外稃的长短及背部被毛程度很难划出清晰界限, 而不易作出正确的鉴定。故这里将耿氏的新变种并入原种, 而作为特征变异幅度处理。

19. 毛秆鹅观草(禾本科图说) 图版 18: 8—10

*Roegneria pubicaulis* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 30. 1963; 禾本科图说 366. 图 294. 1959. nom. nud.

秆疏丛生, 高 60—90 厘米, 秆的露出部分, 节上以及叶鞘下部均密生倒毛, 上部叶鞘的毛较稀少。叶片扁平, 两面粗糙, 长 10—20 厘米, 宽 3—8 毫米。穗状花序细弱, 先端垂头, 长 12—15 厘米; 小穗绿色而基部稍带紫色, 长约 15 毫米, 含 4—5 小花; 颖长圆状披针形, 长 7—9 毫米, 先端锐尖或具 1 小尖头, 具 5—7 明显而粗糙的脉; 外稃披针形, 背部粗糙, 上部边缘具纤毛, 第一外稃长 9 毫米, 先端芒细弱而劲直或稍弯曲, 长 20—30 毫米; 内稃与外稃等长, 背具细毛, 先端钝或稍下凹, 脊上半部具硬纤毛, 其毛向下则渐稀而短小, 至基部则无毛。

产甘肃。多生于草地上。模式标本采自甘肃夏河县。

系 11. 毛盘草系——*Ser. Barbicallae* Keng, 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 23. 1963; 禾本科图说 357. 1959. nom. nud.

本系与长芒草系 *Ser. Dolichatherae* Keng 甚为接近, 但颖几等于或稍短于下部小花, 第二颖常可具 6—7 脉, 以及其外稃基盘具长达 1 毫米的髯毛而可区别。

20. 五龙山鹅观草(拟) 本田鹅观草(禾本科图说) 图版 18: 13—14

*Roegneria hondai* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 6 (4): 118—119. 1942; 禾本科图说 361. 图 289. 1959; 耿以礼及陈守良, 南京大学学报(生物学) 1: 26. 1963. —*Roegneria hondai* Kitag. var. *fascinata* Keng, 禾本科图说 361. 图 290. 1959. syn. nov.

秆高 70—100 厘米, 无毛; 基部的叶鞘常具倒毛。叶片扁平, 长 13—20 厘米, 宽 3—7 毫米, 上面粗糙, 脉上具糙毛, 下面较平滑。穗状花序长约 15 厘米, 多少带紫色, 具小穗 11 枚; 小穗较疏松的两侧排列于穗轴上, 长约 16 毫米(芒除外), 通常含 5 小花; 颖宽披针形, 先端渐尖或具小尖头, 脉上粗糙, 边缘无毛, 第一颖长 7—10 毫米, 第二颖长 8.5—11 毫米; 外稃上部具明显 5 脉, 粗糙, 先端两侧或 1 侧具微齿, 第一外稃长约 10 毫米, 先端芒长 15—25 毫米; 内稃稍短于外稃, 先端钝圆而微下凹成 2 齿, 脊中部以上具纤毛, 脊间上部被微毛而下部无毛。

产河北、内蒙古等省区。生于山坡。模式标本采自河北五龙山。

原种记载的叶片宽达9毫米；穗状花序长达20厘米，具15枚小穗，小穗长约17毫米；与上述种的性状描述略有差异，因差别不大，而其他性状均相同，故仍为本种。

另耿以礼教授根据刘慎谔1350(1930年7月21日采自北京，西山)标本鉴定为1新变种——*蛊草* var. *fascinata* Keng 禾本科图说 361. 图 290. 1959；南京大学学报(生物学) 1: 26. 1963)，其与原种主要区别在于该变种的叶片边缘粗糙，两面均较平滑或稀可基部两面密生细柔毛，宽3—7毫米，外稃先端具芒长15—20毫米。鉴于在原种叶的上面沿脉上疏生糙毛，而该变种无毛或亦可有两面密生柔毛者，可以看出叶的被毛状况在该变种中也有变异，故此处将该变种的性状差异看作为原种的变异幅度，不再列为新的种下等级。

#### 21. 毛盘鹅观草(禾本科图说)

*Roegneria barbicalla* Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11 (4): 257. 1942；禾本科图说 357. 图 287. 1959；耿以礼及陈守良，南京大学学报(生物学) 1: 24. 1963.

##### 21a. 毛盘鹅观草(原变种) 图版 18: 11—12

##### var. *barbicalla*

秆高70—100厘米，直立，节与叶鞘均平滑无毛。叶片长15—20厘米，宽6—8毫米，扁平，粗糙，无毛。穗状花序绿色，长18—22厘米；小穗排列疏松，贴生，长20—25毫米，含5—8小花；颖披针形，先端渐尖，第一颖具(3)4—5脉，长7—8毫米，第二颖具5—6脉，长8—9毫米；外稃宽披针形，上部具细弱的5脉，近基部与边缘以及脉上稍粗糙，第一外稃长8—10毫米，芒长20—30毫米；内稃几与外稃等长，顶端圆形或微凹，脊上部具短纤毛，脊间上部亦疏生短小硬毛。

产河北、内蒙古。生于山坡、林缘、沟边。模式标本采自河北青龙桥。

本种在一些性状上可发生变异，如：穗状花序长为12—15厘米，小穗长为15—20毫米，以及外稃芒长可为16—25毫米，在鉴定时应予注意。

##### 21b. 毛节毛盘草(变种)

var. *pubinodis* Keng, 耿以礼及陈守良，南京大学学报(生物学) 1: 24. 1963；禾本科图说 359. 1959. nom. nud.

植株高40—50厘米，秆节密生白色柔毛，紧接节下亦多被柔毛；叶鞘外侧边缘具纤毛；第一颖长10—14毫米，第二颖长12—14.5毫米；第一外稃长12—13毫米。

产河北、内蒙古。生于山坡、山沟。模式标本采自河北内邱县。

##### 21c. 毛叶毛盘草(变种)

var. *pubifolia* Keng, 耿以礼及陈守良，南京大学学报(生物学) 1: 25. 1963；禾本科图说 359. 图 288. 1959. nom. nud.

秆高约50厘米，节与叶鞘均平滑无毛。叶片上面显著被柔毛，是与原变种的主要区别。

产山西、河北等省。生于海拔1350—1700米的山谷草地。模式标本采自山西灵石县。



1—3. 中华鹅观草 *Roegneria sinica* Keng: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 小花。4. 狭叶鹅观草 *R. sinica* var. *angustifolia* C. P. Wang et H. L. Yang: 植株基部, 示短根基。5—6. 绿毛鹅观草 *R. pendulina* Nevski: 5. 花序, 6. 小花背面。7. 多秆鹅观草 *R. multiculmis* Kitag.: 小花的背腹面。8—10. 毛秆鹅观草 *R. pubicaulis* Keng: 8. 秆的节间上部, 9. 叶鞘 1 部分, 10. 小花的背面。11—12. 毛盘鹅观草 *R. barbicalla* Ohwi: 11. 小穗, 12. 小花的背腹面。13—14. 五龙山鹅观草 *R. hondai* Kitag.: 13. 小穗, 14. 小花的背腹面。(杨锡麟, 刘进军编绘)