

秆成疏丛或单生,直立,高 55—80 厘米,节有时带紫色而常具白霜,有的下部节处常膝曲而肿胀;基部叶鞘有时可被倒生柔毛。叶片质较硬,扁平或内卷,上面微粗糙或稀疏被短毛,下面较平滑,有的基部叶可两面均具柔毛,长 6—20 厘米,分蘖者长可达 25 厘米,宽 1—4.5 毫米。穗状花序下垂,长 5—11 厘米;小穗绿色,含 3—4 或 5—7 小花,长 1.6—2.2 毫米,可带紫色,具长 0.8—1.5(2) 毫米之短柄,小穗柄无毛或有时具微毛;颖披针形,先端尖或渐尖或具小尖头,第一颖长 3—4(7) 毫米,具 1—3—5 脉,第二颖长 5—9 毫米,具 3—7 脉,脉上粗糙;外稃披针形,具明显的 5 脉,背部贴生微刺毛,或脉上具短硬毛,脉间粗糙,第一外稃长约 11 毫米,先端芒粗壮、反曲,粗糙,长 1.5—2.8 厘米;内稃与外稃几等长或略短,脊上具硬纤毛,脊间被微毛;花药黑色,长约 1.5 毫米。

产甘肃、青海、新疆、四川、西藏等省区。生于海拔 3700 米左右的草原、山坡。模式标本采自甘肃西南部岷山。

本种根据发表新种时的记载:“……其第一颖长 3—4 毫米,第二颖长 5—6 毫米;外稃仅于脉上具短硬毛,脉间粗糙;小穗柄无毛。”后耿以礼教授根据王启无 65607 号标本(1935 年 8 月采自四川察瓦龙,洗马拉),其颖较长(第一颖长 4—7 毫米,第二颖长 5—9 毫米);外稃背部全部贴生微刺毛以及小穗柄常具微毛等特征,认为与原变种有异而鉴定为 1 新变种:变颖鹅观草 *var. variiglumis* Keng (耿以礼及陈守良,南京大学学报《生物学》1: 54. 1963;禾本科图说 382. 1959. *nom. nud.*)。在整理西藏地区标本中,有郭本兆、王为义 21721 号标本(1977 年 7 月 13 日采自西藏波密),其颖短小,长 2—4 毫米;外稃背部全部贴生微刺毛;小穗柄明显的被微毛。这些特征介于岷山鹅观草与变颖鹅观草之间,说明了二者的变异幅度,故这里将变种“变颖鹅观草”并入原种,而订正原种的描述之变异幅度。

59. 芒颖鹅观草(南京大学学报)

Roegneria aristiglumis Keng et S. L. Chen, 南京大学学报(生物学) 1: 55—56. 图 4. 1963.

59a. 芒颖鹅观草(原变种) 图版 23: 1—3

var. aristiglumis

秆单生或基部具少数鞘内分蘖而丛生,直立,高(15)40—45 厘米,具 1—2 节,节下稍被白粉。叶鞘平滑无毛;叶片扁平,长 6—8 厘米,宽 4—5 毫米,蘖生者长可达 11 厘米,宽约 1.5 毫米,上面粗糙,下面较平滑,边缘疏生短纤毛。穗状花序下垂,紫色,长 6—8 厘米(除芒外);小穗排列较紧密,稍偏于 1 侧,长 12—15 毫米(除芒外),含 2—3 小花,基生者常退化而不育,具稍糙涩的柄,长 0.5—1 毫米;颖狭披针形,稍偏斜而使外稃基盘外露,先端具芒长 3—7 毫米,第一颖具 1—2(3) 脉,长 3—4 毫米,第二颖具 3 脉,长 3—5 毫米,脉上粗糙;外稃长圆状披针形,除基部外遍生小刺毛,上部具明显的 5 脉,第一外稃长约 10 毫米,顶端芒糙涩反曲,长 2—3 厘米;内稃与外稃等长,先端渐窄,微下凹,遍生小糙