

内蒙古牧草一新种*

陈山 高瓦

(中国农业科学院草原研究所)

A NEW SPECIES OF FORAGE FROM NEI MONGGOL

CHEN SHAN AND GAO WUA

(Institute of Grassland Research, Academy of Agricultural Sciences of China)

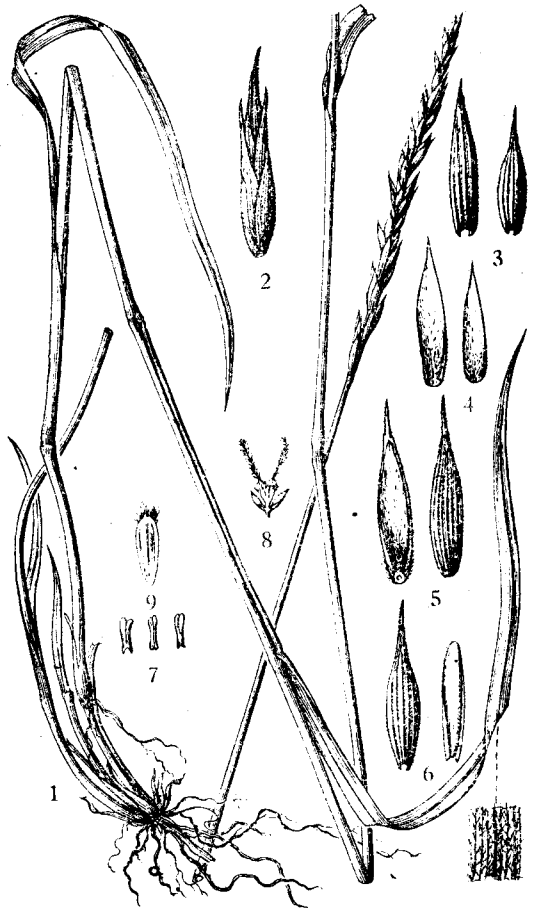
短芒鹅观草 新种 图1

Roegneria intramongolica Sh. Chen et Gaowua sp. nov. Fig. I.

Species *R. angustiglumi* Nevski affinis, sed spiculis bilateralibus, glumis intus sub medium sparse pilosis et extus 5—7-nervibus, lemmatibus dorso dense puberulis et arista 1—2.5 mm longa differt.

Type in the Herbarium of Institute of Grassland Research, Academy of Agricultural Sciences of China, Xilin Hot, Nei Monggol Zizhiqu, China, collected from Bogda Shan, Dong Ujimqin Qi, Xilin Gol Meng, Nei Monggol Zizhiqu, 15 Aug. 1975, by Resources Group No. 10717; other collections belonging to this new species are the following: ibidem, 11 Aug. 1975, Resources Group No. 10497; 12 Aug. 1975, Resources Group No. 10563, 10564, 10600; 13 Aug. 1975, Resources Group No. 10631, 10638; 15 Aug. 1975, Resources Group No. 10714.

多年生, 疏丛型禾草。秆直立, 高100—160厘米, 直径可达5毫米, 平滑无毛, 具4—5节, 基部的节略膝曲。叶鞘短于节间, 平滑无毛; 叶舌膜质, 顶端钝裂; 叶片扁平, 长15—25厘米, 宽5—10毫米, 表面被柔毛, 背面沿脉被微硬毛。穗状花序直立, 绿色或略带紫色, 紧密, 长9—15厘米, 小穗排列于穗轴之两侧; 穗轴节间长3—10毫米, 棱边具短纤毛; 小穗长11—13.5 (18.5) 毫米 (芒除外), 含3—6小花; 小穗轴节间长1.5—3毫米, 背面密被柔毛, 节间扁凸形; 颖片条状披针形, 先端渐尖或具1—1.5毫米之短芒, 背部密生微硬毛, 具5—7脉, 腹面下半部被疏柔毛, 并混生微毛, 边缘略膜质, 第一颖长9—10毫米, 第二颖长10—11毫米; 外稃披针形, 长11—12.5毫米, 宽约3.5

图1 短芒鹅观草 *Roegneria intramongolica*

Sh. Chen et Gaowua sp. nov. Fig. I.

1. 全株; 2. 小穗; 3. 第一颖与第二颖背面观; 4. 第一颖与第二颖腹面观; 5. 第一朵小花背、腹面观; 6. 外稃与内稃背面观; 7. 花药; 8. 雌蕊及鳞被; 9. 颖果。(张海燕绘图)

* 本文承内蒙古大学马毓泉、全治国、刘书润, 内蒙古农牧学院富象乾、王朝品, 内蒙古师范学院杨锡麟老师审阅和修改, 作者谨此致谢。

毫米, 芒长 1—2.5 毫米, 具 5 脉, 背部密被微柔毛, 先端常具不相等的 2 齿; 内稃长 9.5—10.5 毫米, 先端略钝凸, 背部被微柔毛, 脊具短纤毛; 雄蕊 3 枚, 花药长 2—2.5 毫米; 子房长 1.5—2 毫米, 先端密生茸毛, 柱头羽状, 直接从子房先端伸出; 鳞被长 1.5—2 毫米, 略被疏毛。颖果褐色, 长 5—7.5 毫米, 宽 1.5 毫米, 先端密生茸毛。花期 7 月; 果期 8 月。

本种与狭颖鹅观草 *R. angustiglumis* Nevski 相近, 但有显著区别 (见表 1)。

生于林缘草地。

内蒙古锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗宝格达山,

表 1 短芒鹅观草与狭颖鹅观草的特征比较

短芒鹅观草	狭颖鹅观草
小穗排列于穗轴之两侧	小穗偏于一侧
颖片腹面之下半部被疏柔毛, 背部具 5—7 脉	颖片不被毛, 粗糙, 背部具 3—5 脉
外稃背部密被微柔毛, 芒长 1—2.5 毫米	外稃背部不被毛, 粗糙, 芒长 2—5 毫米

1975 年 8 月 15 日, 资源组 10717 (模式标本藏于中国农业科学院草原研究所标本室); 同地, 资源组 10497、10563、10564、10600。