

花序开展或紧缩,有时退化几成总状;小穗大型,含4至数小花,小穗轴无毛,脱节于颖之上及各小花之间;颖膜质,几相等,具3—7脉,其长度大都超越于顶花之上;外稃质硬,草质兼纸质,具数脉,顶端2裂,裂片先端锐尖或延伸成芒,裂齿间具1扁平而扭转之芒,基盘硬而具长柔毛;内稃等于或短于外稃;鳞被2。

模式种: *Danthonia spicata* (Linn.) Beauv. (*Avena spicata* Linn.) 产美国宾夕法尼亚州。

本属约有100种,多分布于两半球的温暖地带,非洲、大洋洲特多;我国有下列1种。

1. 扁芒草(禾本科图说)邓氏草(禾本科图说) 图版31:1—3

Danthonia schneideri Pilger in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 131. 1921; 禾本科图说 498. 图 428. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 97. 1976.

多年生。须根较粗而柔韧,具木质化的根茎,常较短或有时伸长。秆直立,高15—60厘米,具2—4节,紧密丛生,基部宿存枯萎的叶鞘。叶鞘常短于节间,无毛或有毛;叶舌为1圈长0.5—3毫米之柔毛;叶片质较硬,卷折如丝状,稀扁平,无毛或下面疏生白柔毛,长5—25厘米,宽1—2毫米,基部分蘖之叶片长达35厘米。圆锥花序紧缩(有时可退化几成总状),长3—10厘米,宽1.5—2.5厘米,分枝或小穗柄略扁或具角棱,具微毛或顶端具1圈长柔毛;小穗(雌雄异株)含4—6小花,灰绿色或乳黄色、紫色;小穗轴节间无毛,长1.5—2毫米;颖膜质,披针形,几相等,长10—20毫米,具3—7脉,脉间有小横脉;外稃质地较厚,具7—9脉,上部1/3以上2裂,裂片先端延伸成长5—10毫米细的侧芒,在裂片以下和沿边缘被疏密不等的长柔毛或无毛,基盘两侧之毛长达4毫米,第一外稃长6—8毫米,在两侧芒基部之间伸出1膝曲的芒,其芒长1.5—2.5厘米,芒柱扁平扭转,棕色,长2—4毫米,芒针扁平,直立或稀疏扭转;内稃透明膜质,脊微粗糙;鳞被2,长约1.5毫米,楔形,先端边缘具纤毛;花药黄色、桔红色至粉红色,长2.5—4毫米;雌蕊具黄色帚刷状的柱头。花果期5—10月。

产云南、四川和西藏等省区。生于海拔2920—4500米的高山草原草甸及林下灌丛中或河沟边多石处。模式标本采自云南丽江县。

四川省木里地区藏民将该种叫“野山”,是牦牛很好的饲料。

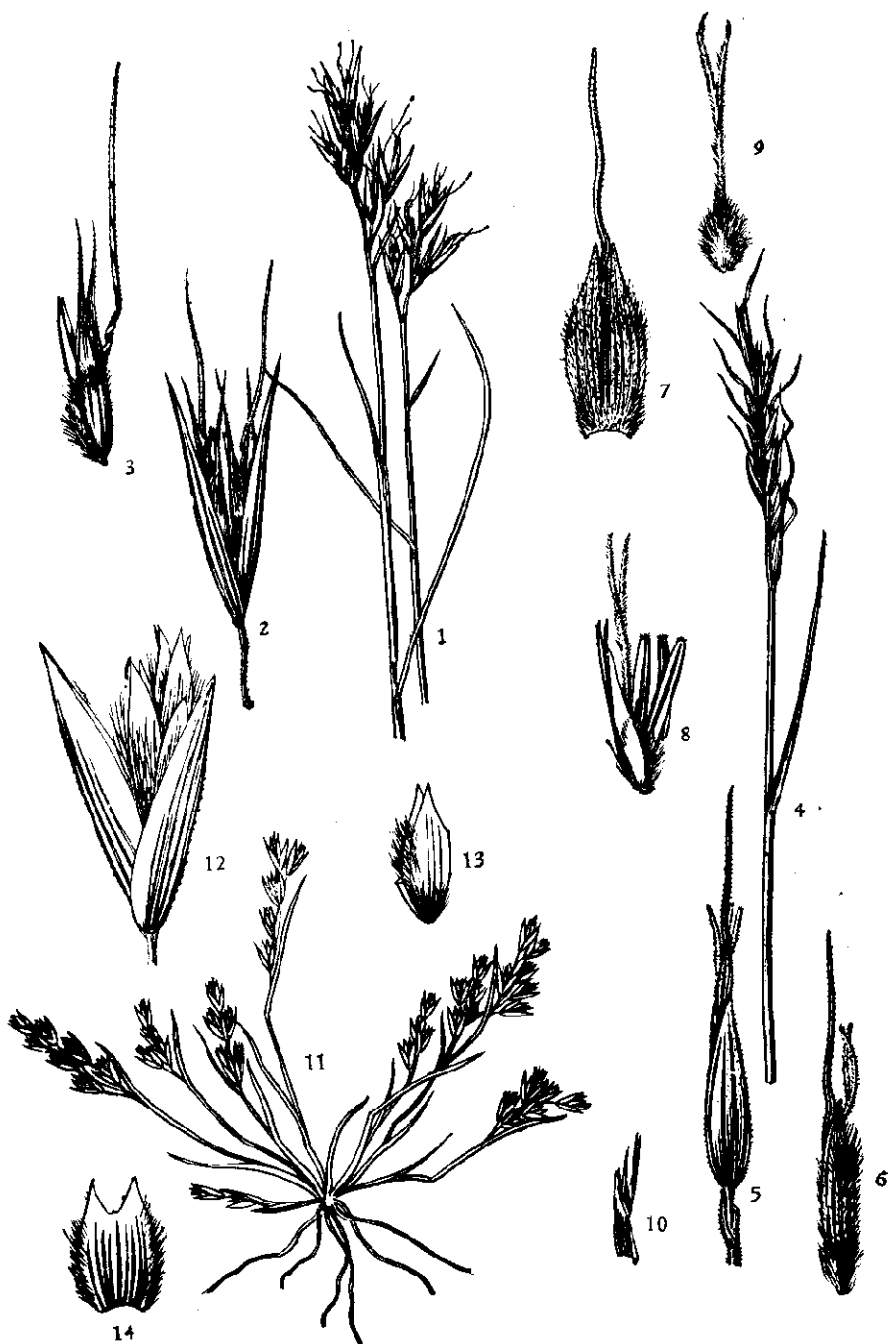
6. 毛蕊草属*——*Duthiea* Hack.

Hack. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 45: 200. 1895.

——*Triavenopsis* P. Candargy, Trib. Hordees, Mus.

Hist. Nat. Paris 64. 1897—99. ——*Thrixgyne* Keng, in Sunyatsenia

* 毛蕊草属(分科检索表附录),属名系纪念英国植物学家和模式种的采集者 John Ferninger Duthie.



1—3.扁芒草 *Danthonia schneideri* Pilger: 1.花序, 2.小穗, 3.第一小花。4—10.毛蕊草 *Duthiea brachypodia*(P. Caudargy) Keng et Keng f.: 4.花序, 5.小穗及苞片, 6.小花, 7.外稃, 8.内稃, 9.小穗轴、雄蕊及雌蕊, 10.叶舌。11—14.齿浮草 *Schismus arabicus* Nees: 11.植株, 12.小穗, 13.第一小花, 14.外稃背面。(阎翠兰抄自禾本科)