

2. 糖蜜草亚族——Subtrib. Melinidinae Pilger

Pilger in Engler et Prantl. Nat. Pflanzenfam. **14e**: 99. 1940.

小穗含 2 小花, 脱节于颖之下, 颖极不相等, 第一颖微小, 第二颖与第一外稃同质同形, 为革质或厚纸质, 显著具脉, 自其顶端二裂齿间具一细长芒; 第二小花的两稃片质地较薄而无芒。

模式属: 糖蜜草属 *Melinis* Beauv.

全世界 3 属, 我国引种有下列 2 属。

分 属 检 索 表

1. 第二颖和第一外稃具有丝状长毛, 两者又均延伸成喙, 且于其顶端裂口间具芒或小尖头……………**8. 红毛草属 *Rhynchelytrum* Nees**
 1. 第二颖与第一外稃均无毛, 且无喙, 仅第一外稃于先端裂口间具芒……………**7. 糖蜜草属 *Melinis* Beauv**

7. 糖蜜草属*——*Melinis* Beauv.

Beauv. Ess. Agrost. 54. t. 11. f. 4. 1812; Pilger in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **14e**: 98. 1940.——*Suardia* Schrank, Pl. Rar. Hort. Monac. t. 58. 1819.——*Tristegis* Nees, Hor Phys. Berol. 47. 54. t. 7. 1820.

多年生或一年生草本。秆下部常匍匐, 且于节上生根, 上部直立。叶鞘短于节间; 叶舌退化至很短, 膜质, 顶部具长毛; 叶片常扁平。圆锥花序多分枝, 最末级分枝纤细, 弓曲; 小穗卵状椭圆形, 多少两侧压扁, 脱节于颖下, 含 2 小花; 第一颖微小, 无脉; 第二颖薄膜质, 顶端 2 裂, 无芒或裂齿间生 1 短芒; 第一小花退化至仅留 1 外稃, 常与第二颖近等长, 顶端 2 裂, 裂齿间生 1 纤细的长芒; 第二小花两性, 其外稃较第二颖短, 膜质, 脉不明显, 无芒, 内稃与其等长; 鳞被 2, 具 3 脉, 雄蕊 3, 花柱 2, 基部联合, 柱头羽毛状。颖果长圆形, 种脐小, 基生, 胚长约为颖果的 1/2。染色体 $x = 9$ 。

模式种: 糖蜜草 *M. minutiflora* Beauv.

本属约 17 种, 主产热带非洲和南美洲。我国及许多热带国家都有引种糖蜜草 (*M. minutiflora* Beauv.), 为饲料作物。

1. 糖蜜草(禾本科图说) 图版 69

Melinis minutiflora Beauv. Ess. Agrost. 54. t. 11. f. 4. 1812; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. 569. f. 820. 1950; 中国主要植物图说 禾本科 667. 图 604. 1959;

* 糖蜜草属见中国主要植物图说 禾本科。