

禾本科——GRAMINEAE (POACEAE) (4)

画眉草亚科——SUBFAM. ERAGROSTOIDEAE PILGER

Pilger in Bot. Jahrb. 76(3):334.1954.

小穗常两侧压扁,含一至多数小花,顶生小花常不发育,脱节于颖之上;鳞被2,质厚,顶端截平,有脉纹。叶片解剖及叶表皮组织常为虎尾草型(Chlorioid),染色体小型, $x=5, 6, 9, 10, 11, 12$,多数种类为9或10。胚常为虎尾草-画眉草型(Chlorioid-Eragrostoid): $P+PF$,胚长约为颖果的 $1/3-5/6$ 。幼苗的中胚轴常延伸,常生有不定根。

模式属:画眉草属 *Eragrostis* Wolf

分布于全世界的热带至温带地带,但以热带及亚热带的种类为多。我国现有10族32属。

分族检索表

1. 外稃具7—9脉或至多数脉。
 2. 外稃具9至多数呈羽状的芒……………1. 冠芒草族 *Pappophoreae* Kunth
 2. 外稃无芒;小穗近无柄而排列于花序分枝的一侧……………2. 獐毛族 *Aeluropodeae* Nevski ex Bor
1. 外稃具脉1—5数。
 3. 小穗含2至数枚两性小花,虽某些种类仅有1枚两性小花,但尚伴有退化小花,小穗不呈卵圆形。
 4. 小穗通常极两侧压扁,不在花序主轴上密生成簇,其下无颖状苞片所成的总苞……………3. 画眉草族 *Eragrostideae* Stapf
 4. 小穗无柄或近无柄,在花序主轴上密生成簇,每簇托以3至多数颖状苞片所成的总苞……………4. 总苞草族 *Elytrophoreae* H. Jacq.-Fel.
 3. 小穗仅有1枚两性小花,若有两性小花2枚时,则小穗为卵圆形。
 5. 小穗的第一颖片微小或退化不存在,小穗通常2—5枚在花序轴上簇生……………10. 结缕草族 *Zoysaceae* Miq.
 5. 小穗的两颖片均发育正常,小穗不在花序上簇生。
 6. 小穗通常具芒。
 7. 小穗通常排列于穗轴的一侧而成穗状或穗形总状花序,常由此花序再组成指状、总状或圆锥状花序……………5. 虎尾草族 *Chlorideae* Agardh
 7. 小穗不排列于穗轴的一侧。
 8. 小穗排成圆锥花序;颖无芒;外稃具3脉,延伸成3芒……………8. 三芒草族 *Aristideae* Hubb.
 8. 小穗常排列成单一顶生的穗形总状花序;颖具1脉,延伸成细长芒;外稃透明膜质,无芒……………9. 茅根族 *Perotideae* Hubb.
 6. 小穗无芒,通常组成紧缩或开展的圆锥花序。
 9. 叶舌长5毫米以下;颖果成熟后不露出稃外……………6. 鼠尾粟族 *Sporoboleae* Stapf
 9. 叶舌长5—15(25)毫米;颖果成熟后露出稃外……………7. 显子草族 *Phaenospemeae* Roshev.