

*achya* Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:324. 1897.

多年生。有被鳞片的根状茎。秆硬，叶多集生于基部，叶片质硬，线状披针形。圆锥花序狭长呈穗状，被短硬毛；小穗线形，含数小花，无芒，脱节于颖之下，两侧压扁，无柄或几无柄，于穗轴的一侧排列为二行；颖膜质，背具 1 脉成脊；外稃卵形，先端尖或近锐尖，厚膜质，无毛，具 3 脉；内稃和外稃相等或稍短，具 2 脊。

模式种：羽穗草 *D. bipinnata* (L.) Stapf (*Briza bipinnata* L.)

仅有 1 种，分布于我国海南，印度及非洲。

#### 1. 羽穗草(禾本科图说) 图版 8:3—4, 122:6

*Desmostachya bipinnata* (L.) Stapf in Dyer, Fl. Cap. 7: 632. 1900; 中国主要植物图说 禾本科 453. 图 384, 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 491. 1960; 中国高等植物图鉴 5:132. 图 7093. 1976; 海南植物志 4:379. 1977. — *Briza bipinnata* L. Syst. Nat. ed. 10, 2:875. 1759.—*Eragrostis cynosuroides* (Retz.) Beauv. Ess. Agrost. 71. 162. 1812.—*Poa cynosuroides* Retz. Obs. Bot.:20. 1786.

多年生。根状茎被有鳞片，径约 7 毫米。秆坚硬，直立，高约 80 厘米，基部径约 7 毫米。叶鞘平滑无毛，多集于秆基部而作跨覆状；叶舌退化为一圈短纤毛，长约 0.3 毫米；叶片质硬，条形，长 18—30 厘米，宽 4—7 厘米，先端长渐尖呈丝状，上面及边缘稍粗糙，下面较平滑。圆锥花序狭长，长约 35 厘米，宽 2—3 厘米，主轴被短硬毛，其上生有多数长约 0.5—3.5 厘米的穗状花序；穗轴被短硬毛；小穗排列于穗轴的一侧，长 2—10 毫米，成熟时下垂，与穗轴成直角，含 3—14 小花，草黄色或带紫色；穗轴被短毛，节间短；颖卵状披针形，第一颖长 0.7—1 毫米，第二颖长约 1.5 毫米；外稃卵状披针形，第一外稃长约 2 毫米；内稃等长于或稍短于外稃，具 2 脊，脊上部粗糙。春夏抽穗。

产海南；生于沙荒或半沙荒地。也分布于非洲及印度。

本植物根茎广展，为优良的固沙植物，亦可作为沙荒地的牧草。

#### 4. 弯穗草属(拟)——*Dinebra* Jacq.

Jacq. Fragm. 77. t. 121.f.1. 1809.

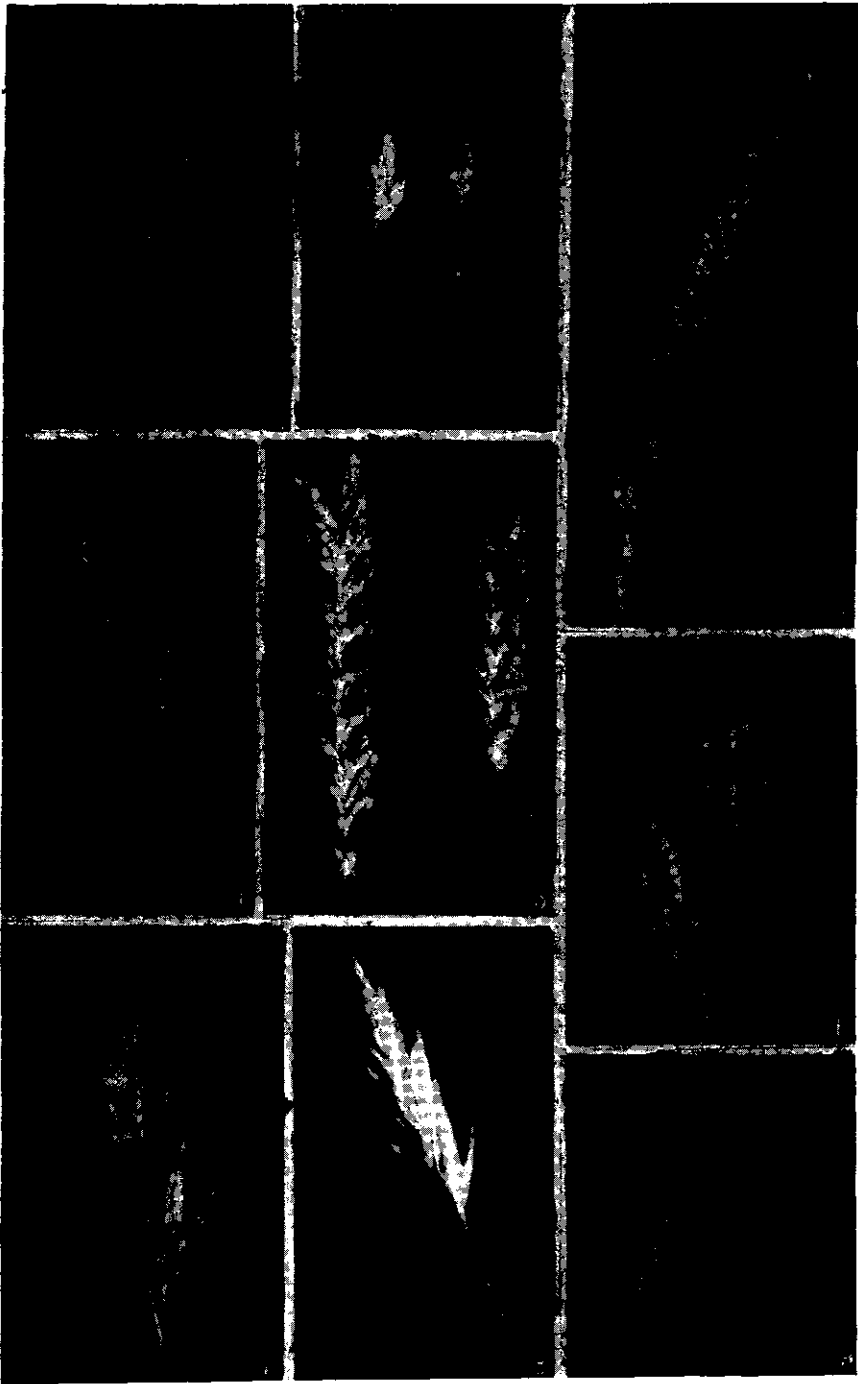
一年生草本。秆丛生，基部倾斜。叶片扁平。总状圆锥花序顶生，由若干穗状花序沿主轴作不规则排列而成；每小穗含 1 至 3 小花，两性，无柄，成 2 行覆瓦状排列于穗状花序轴之一侧；小穗轴在颖上及各小花之间具关节，且延伸至上部花内稃之后，顶生小花发育不全；颖片 2，宿存，长于小花，披针形，具短芒，背具 1 脉成脊；外稃透明膜质，具 3 脉，无芒；内稃透明膜质，不长于外稃，具 2 脉成脊。雄蕊 3；花柱分离，柱头羽毛状。颖果长卵形，疏松包裹于内外稃中。

模式种：弯穗草 *D. arabica* Jacq. — *D. retroflexa* (Vahl) Panz.

本属现知有 3 种和 1 变种，主要分布在旧热带西部地区。我国新记录 1 种，产云南金



1—2. 穗稈草 *Harpachne harpachnoides* (Hack.) Keng: 1. 植株, 2. 小穗。3—4. 羽穗草 *Desmostachya bipinnata* (L.) Stapf: 3. 植株, 4. 小穗。(陈宝联绘)



部分花序显微照片

1. 多毛知风草 *Eragrostis pilosissima* Link. 2. 广西画眉草 *Eragrostis guangsiensis* S. C. Sun et H. Q. Wang. 3. 疏穗画眉草 *Eragrostis perlaxa* Keng. 4. 珠芽画眉草 *Eragrostis bulbillifera* Steud. 5. 宿根画眉草 *Eragrostis perennans* Keng. 6. 黑穗画眉草 *Eragrostis nigra* Nees ex Steud. 7. 梅氏画眉草 *Eragrostis mairei* Hack. 8. 知风草 *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) Beauv. 9. 画眉草 *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. var. *pilosa*. (王微勤摄)