

Cymbopogon distans (Nees) Wats. in Atkins. Gaz. N. W. Prov. India 392. 1882; A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 26: 562. 1920; Bor in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 52: 169. 1954; 中国主要植物图说·禾本科 833. 图 780. 1959; Bor. Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 126. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 203. 图 7236. 1976; S. Soen. in Reinwardtia. 9: 355. fig. 36. 1977; 西藏植物志 5: 333. 图 185. 1987. — *Andropogon distans* Nees in Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 387. 1854. — *Andropogon nardus* subsp. *marginatus* var. *distans* (Steud.) Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 608. 1889.

多年生草本，具短根状茎。秆直立丛生，高 50—110（—150）厘米，较细瘦，带紫色。叶鞘无毛，上部者短于节间，质地较柔软，老后不向外反卷，内面稍带浅红色，无毛或具微柔毛；叶舌长 2—3 毫米，边缘下延；叶片狭线形，上部渐尖成丝形，长 10—30（—50）厘米，宽 1.5—5 毫米，扁平或折叠，粉白色，无毛，基部狭窄或生有短纤毛，边缘微粗糙。伪圆锥花序狭窄，单纯，有间隔，长 15—30 厘米，基部主枝长 5—10 厘米，稀具第二回分枝；佛焰苞狭，长 2—3.5 厘米；总状花序长 2—2.5（—3）厘米，具 4—6 节，腋间具黑色被毛的枕块，成熟后又开并向向下反折；总状花序轴节间及小穗柄长约 3 毫米，边缘具长约 1 毫米渐向上部增长为 3 毫米的白色柔毛，背部生微毛。无柄小穗狭披针形，长（6—）7 毫米，宽 0.8—1 毫米，基盘具长 0.5 毫米之短毛；第一颖背部扁平，上部无翼至具极窄的翼（宽 0.1—0.5 毫米），边缘微粗糙，脊间具 2—4 枚自基部直达顶端的脉，下部稍浅凹或有 1—2 横皱褶，顶端长渐尖，具 2 齿裂；第二外稃长 2—3 毫米，顶端裂齿间伸出长 15—18 毫米的芒，芒柱长 7—10 毫米，芒针微粗糙；花药长 2.5—3 毫米，紫堇色；柱头帚刷状，近小穗顶端伸出。有柄小穗长 5—7 毫米，宽约 1 毫米，上部脊粗糙。染色体 $2n=20, 40$ (Gupta, 1969)。 花果期 6—10 月。

产于陕西、甘肃南部、四川、云南、西藏（墨脱）等地区；生于海拔 2000—3500 米的山地、丘陵、河谷、干旱开旷草坡。也分布于印度西北部、克什米尔地区、尼泊尔及巴基斯坦。

茎叶提取芳香油，供医疗及工业用。

33. 裂稃草属* *Schizachyrium* Nees

Nees, Agrost. Bras. 331. 1829; 中国主要植物图说·禾本科 840. 1959;

Clayton et Renvoize, Gen. Gram. 352. 1986.

一年生或多年生草本。秆纤细，直立或平卧。叶片扁平或折叠，通常线形或线状长圆形。总状花序单生，顶生或腋生，基部有鞘状总苞，总状花序轴节间和小穗柄具短硬

* 裂稃草属见耿以礼等《分科检索表附录》。

毛或稀无毛，通常于顶端增粗而具齿状附属物；小穗成对生于各节，一无柄，另一具柄。无柄小穗背腹压扁，基盘稍尖锐或钝圆，具短髯毛，具2小花，第一小花退化仅存一外稃，第二小花两性；第一颖长圆状披针形，厚纸质或近革质，边缘窄内折而具2脊，无芒；第二颖窄舟形，质较第一颖薄；第一外稃透明膜质，具纤毛；第二外稃透明膜质，深2裂，裂齿间具1膝曲的芒；内稃缺或细小；鳞被2，细小，无毛；雄蕊3；柱头自两侧伸出。颖果狭线形。有柄小穗退化，常仅存一颖，其颖常具芒。

属名模式：裂稃草 *S. brevifolium* (Sw.) Nees ex Büse

本属约50种。分布两半球热带和亚热带；我国现知3种。

分种检索表

1. 叶片短，顶端钝；总状花序长0.5—2厘米，细弱 1. 裂稃草 *S. brevifolium* (Sw.) Nees ex Büse
 1. 叶片线形，顶端渐尖或稍钝；总状花序长2—8厘米，较粗壮。
 2. 总状花序轴无毛或疏具短纤毛，顶端具2齿状附属物 2. 红裂稃草 *S. sanguineum* (Retz.) Alston
 2. 总状花序轴外侧密生白色柔毛，顶端具偏斜杯状的附属物 3. 斜须裂稃草 *S. obliquiberbe* (Hack.) A. Camus
1. 裂稃草 (植物分类学报) 短叶裂稃草 (海南植物志)，短叶蜀黍、金字草、晚碎红、白露红 (钟观光) 图版52: 1—10

Schizachyrium brevifolium (Sw.) Nees ex Büse in Miq. Pl. Jungh. 359. 1854; 广州植物志 850. 1956; 中国主要植物图说·禾本科 841. 图790. 1959; 华东禾本科植物志 279. 图187. 1962; 台湾的禾草 763. 图764. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 206. 图7241. 1976; 江苏植物志, 上册: 253. 图436. 1977; 台湾植物志 5: 691. 图1478. 1978; 西藏植物志 5: 338. 1987. — *Andropogon brevifolium* Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. 26. 1788. — *Pollinia brevifolium* (Sw.) Spreng. Syst. Veg. 1: 288. 1824; Merr. in Lingnan. Sci. Journ. 5: 27. 1927.

一年生草本，须根短而细弱。秆高10—70厘米，细弱，多分枝，基部常平卧或倾斜。叶鞘短于节间，松弛，无毛，压扁，具1脊；叶舌短，膜质，上缘撕裂并具睫毛；叶片线形或长圆形，平展或对折，长1.5—4厘米，宽1—7毫米，顶端通常钝而有短尖头，基部近圆形，无毛，主脉在背部明显突出，幼时黄绿色后呈红褐色。总状花序纤细，长0.5—2厘米，下托以鞘状总苞，总状花序轴节间扁平，无毛，顶端膨大近杯状而倾斜，常具2齿。无柄小穗线状披针形，长约3毫米，基盘具短髯毛；第一颖近革质，背部扁平，顶端2齿裂，边缘稍内折，具4—5脉；第二颖舟形，厚膜质，有3脉，主脉呈脊状，沿脊