

本种植株的小穗较小，长 3.5—4 毫米，芒亦较短，长 7—8 毫米，主产于我国南部及沿海岛屿。以往有许多误定。

17. 藏香茅（西藏植物志）

Cymbopogon tibeticus Bor in Kew Bull. 1953: 275. 1953; 西藏植物志 5: 333—334. 1987.

多年生草本。秆高约 50 厘米。叶鞘无毛，常短于节间，枯老后呈淡黄色干膜质聚生于秆基；叶舌长约 3 毫米；叶片线形，常对折，先端长渐尖，边缘粗糙，上面有白色柔毛。总状花序簇生于秆和分枝的顶端；佛焰苞狭窄渐尖，带红色，长约 2.5 厘米；两总状花序不等，一具 4 节，基部一对为雄性同性对，另一具 5 节，均为异性对，即无柄者均为两性；总状花序轴节间长约 3 毫米，顶端有 2 齿；小穗柄长约 2 毫米，边缘具纤毛，上部有较长柔毛。无柄小穗长 4—5 毫米，顶端 2 裂，脊间常凹陷，脊上粗糙；第二颖舟形，脊粗糙，与第一外稃近等长；第二外稃长约 2 毫米，顶端 2 裂，其间伸出长约 8 毫米的芒；花药长约 2.5 毫米。有柄小穗长约 5 毫米，第一颖具 7 脉。

产于我国西藏的拉萨至工布江达；生于海拔 3000—4000 米的砂地。

18. 喜马拉雅香茅（西藏植物志） 图版 48: 5—6

Cymbopogon stracheyi (Hook. f.) Raiz. et Jain in Ind. For. 80: 44. 1954; Bor in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 52: 160. 1954, et in Rech. f. Fl. Iran. 70: 545. 1970; S. Soen. in Reinwardtia 9: 314. 1977 西藏植物志 5: 333. 1987. — *Andropogon nardus* var. *stracheyi* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 207. 1897.

多年生丛生草本；须根较粗长。秆直立或稍膝曲上升，平滑，高 60—100 厘米。叶鞘无毛；叶舌长约 1.5 毫米；叶片长 15—30 厘米，宽 2—3 毫米，对折或内卷，无毛，边缘与下面脉上粗糙。伪圆锥花序长 15—25 厘米，具 5—7 节，褐色；总梗可长达 1 厘米；佛焰苞长 2—3 厘米；总状花序轴节间与小穗柄棒状，边缘生有柔毛。无柄小穗长 4.5—5 毫米；第一颖纸质，宽约 0.8 毫米，背部凹或扁平，脊间无脉，边缘几无翼，微粗糙，顶端 2 齿或不明显；第二外稃深 2 裂，裂片较宽，边缘具纤毛；芒扭曲。长约 13 毫米。有柄小穗窄卵状披针形，与其无柄小穗近等长，宽约 1 毫米；第一颖微粗糙，具 7—9 脉。染色体 $2n=20, 40$ (Gupta, 1969; Mehra et Sharma, 1972)。 花果期 7—12 月。

产于四川、云南、西藏（察隅）；生于干旱河谷冲积沙地，山坡草地及疏林灌丛间，海拔 1600—3000 米。喜马拉雅西北部、印度西部、克什米尔地区、巴基斯坦、尼泊尔有分布。

本种为喜马拉雅山地种，与非洲产的 *C. plurinodis* Stapf ex Burtt-Davy 相似，但以基部叶鞘不具柔毛而有别。与芸香草 *C. distans* (Nees) W. Wats. 的区别为小穗较短，长约 4.5 毫米，第一颖脊间无脉，芒较短，长约 13 毫米。

19. 芸香草（种子植物名称） 诸葛草（种子植物名称）

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》。