

10. 植株中等, 直径约 5 毫米, 具数节, 节常无毛; 叶舌长 0.5—3 毫米; 叶片基部窄于叶鞘; 伪圆锥花序较单纯狭窄, 分枝 1—3 回, 较短, 簇生, 常上举。
13. 秆基部叶鞘老后向外反卷而内面呈现红棕色或桔红色。
14. 无柄小穗长约 5.5 毫米, 具芒长约 12 毫米 13. 橘草 *C. goeringii* (Steud.) A. Camus
14. 无柄小穗长 1—4 毫米, 芒长 7—10 毫米。
15. 无柄小穗长约 5 毫米, 具芒长约 10 毫米; 有柄小穗长约 4.5 毫米; 伪圆锥花序具 2—4 回密集分枝, 宽达 8 厘米 15. 香酚草 *C. eugenolatus* L. Liu
15. 无柄小穗长 3.5—4 毫米, 具芒长 7—8 毫米; 有柄小穗长 3—3.5 毫米; 伪圆锥花序单纯狭窄, 具少数上举的分枝 16. 扭鞘香茅 *C. hamatulus* (Nees ex Hook. et Arn.) A. Camus
13. 秆基叶鞘老后多不向外反卷, 内面苍绿色或黄色或稍带浅红色。
16. 无柄小穗长 4—5 毫米, 第一颖脊间常无脉或有 2 短脉。
17. 叶舌长约 3 毫米; 叶片上面生有柔毛, 无柄小穗具较短之芒, 芒长约 8 毫米 17. 藏香茅 *C. tibeticus* Bor
17. 叶舌长 1.5 毫米; 叶片无毛; 无柄小穗具较长之芒, 芒长约 15 毫米 18. 喜马拉雅香茅 *C. stracheyi* (Hook. f.) Raiz. et Jain.
16. 无柄小穗长 6—7 毫米; 第一颖 2 脊间具 2—4 明显的脉。
18. 无柄小穗长约 6 毫米, 具长约 15 毫米的芒; 叶鞘内面苍绿色 14. 通麦香茅 *C. tungmaiensis* L. Liu
18. 无柄小穗长近 7 毫米, 具长 15—18 毫米的芒; 叶鞘内面稍带浅红色 19. 芸香草 *C. distans* (Nees) W. Wats.

组 1. 香茅组 Sect. *Cymbopogon* — *Cymbopogon* Ser. *Schoenanthi* Stapf in Kew Bull. 1906; 350. 1906. — Ser. *Cymbopogon* S. Soen. in Reinwardtia 9 (3): 300. 1977.

多年生密丛型禾草, 鞘内分蘖。秆中等至矮小。叶鞘基部通常扩大, 有时狭窄, 无毛或具柔毛; 叶舌圆截形; 叶片线形或狭线形, 基部狭窄, 两面粗糙。伪圆锥花序狭窄, 具少数总状花序, 稀较多而复合; 孪生总状花序基部变宽而不相等, 成熟时向下反折; 总状花序轴节间与小穗柄全体密被较长于其小穗的丝状柔毛, 或背部无毛。无柄小穗之第一颖质地较薄, 背部下凹成槽, 狭窄, 两脊明显而无翼; 第二外稃具较短的直芒或扭曲之芒。有柄小穗雄性。

组名模式: 香茅 *C. schoenanthus* (Linn.) Spreng.

含 12 种, 分布于非洲, 主产于撒哈拉地区及印度、喜马拉雅山。中国西南部有 2 种。

1. 辣薄荷草 (西藏植物志)

Cymbopogon jwarancusa (Jones) Schult. Syst. Veg. Mant. 2: 458. 1824; Stapf

in Kew Bull. 1906: 313, 354. 1906; Bor in Journ. Bomb. Nat. Mist. Soc. 52: 178. 1955; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 128. 1960; Bor, in Rech. f. Fl. Iran. 70: 542. 1970; S. Soen. in Reinwardtia 9: 305. 1977; A. Cope in Nasir. Fl. Pakist. 143: 328. 1982; 西藏植物志 5: 336. 图 186. 1987. — *Andropogon jwarancusa* Jones in Asiat. Res. 4: 109. 1795; Roxb. Fl. Ind. 1: 279. 1820; Hack. in DC. Monogr. Phan. 6: 599. 1889; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 203. 1897. — *Andropogon himalayensis* Gand. in Bull. Soc. Bot. Fr. 46: 421. 1899. non Steud. 1854.

多年生草本，具短根状茎。秆直立，具鞘内分蘖，紧密丛生，高 80—150（—200）厘米，粗壮，有 4—6 节。叶鞘苍白色，平滑无毛，基部变宽增大，宽约 1.5 厘米，宿存，干枯后反卷，草黄色；叶舌短，长 0.5—1 毫米；叶片线形，长 20—50（—80）厘米，常内卷，秆生者较短小，扁平，宽 2—5 毫米，平滑无毛，先端长渐尖成丝形，基部狭窄，下面及边缘微粗糙。伪圆锥花序直立，长 20—40 厘米，狭窄，稠密，基部主枝具 3—5 节，第二次分枝上部着生 2—4 花序；佛焰苞长 1.5—2 厘米，一侧宽约 2 毫米，草黄色或带紫色；总梗长 3—5 毫米；总状花序长 1.5—1.8（—2.2）厘米，具 5 节，基部与小穗柄不膨大；总状花序轴节间与小穗柄长约 2 毫米，全体密生等长于其小穗的丝状柔毛。无柄小穗长 4.5—5 毫米，黄绿色，基盘具短柔毛；第一颖披针形，质地较薄，亚纸质，宽约 0.8 毫米，具明显的 2 脊，几无翼，微粗糙，脊间无脉，具凹槽，顶端尖，第二颖与第一外稃等长或短于其第一颖，边缘具纤毛；第二外稃长约 2 毫米，具纤毛；先端或裂齿间伸出一细直短芒，芒长 6—8 毫米，微粗糙；雄蕊 3，花药长约 2 毫米，桔黄色；柱头羽毛状，近小穗顶端之两侧伸出。颖果长圆形，胚长约为果体之半。有柄小穗雄性，长约 5 毫米；第一颖具 5—7 脉，中脉甚明显。染色体 $2n=20$ (Ragh & Arora, 1958; Mehra 1962; Gupta, 1969)。花果期第一次在 3—5 月，第二次为 7—8 月。

产于四川西南部（会理、米易、雷波、金阳、瓦岗、宁南、布拖及普格等县）、西藏（察隅）；生于金沙江及怒江干热河谷流域，海拔 1 400 米以下的山坡草地和砾石沙滩上，有时形成单纯群落，分布于印度、巴基斯坦、不丹、尼泊尔。模式标本采自印度。

秆叶是提取挥发油辣薄荷酮的原料，供医药用。

2. 西亚香茅（西藏植物志）

Cymbopogon olivieri (Boiss.) Bor in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 25: 63. 1963; Nasir, Fl. West. Pakist. 108. 1972; Bor in Towns Guest et al. Fl. Iraq. 9: 518. tab. 199. 1968, et in Rech. f. Fl. Iran. 70: 543. 1970; 西藏植物志 5: 336. 图 184. 1987. — *Andropogon olivieri* Boiss. Diagn. Pl. Or. Nov. Ser. 1, 1(5): 76. 1844. — *Andropogon arriani* Edgew. in Journ. Linn. Soc. Bot. 6: 208, 1862. — *Cymbopogon arriani* (Edgew.) Aitch. Cat. Pl. Punjab. 174. 1869. — *Cymbopogon ladakhensis* Gupta in Proc. Indian Acad. Sci. Sect. B. 71 (1): 11. 1970 — *Cymbopogon jwarancusa* subsp.