

基部通常具有1对同型对小穗，成熟后多反折；总状花序轴节间与小穗柄之两侧边缘生柔毛，背部常无毛，先端柔毛较长，无柄小穗第一颖纸质或近革质，背部扁平或下凹，并具横皱，两脊具窄翼或宽翼。第二外稃具扭转膝曲之芒，稀无芒。有柄小穗无芒，雄性、中性或退化仅具颖片。

组名模式：柠檬草 *C. citratus* Linn.

约40—50种，分布于非洲东南部、亚洲东南部、印度至马来西亚和澳大利亚东部，有些种是东半球热带亚热带季风雨区稀树干草原的建群种和优势种。我国华南、西南约有15种。

6. 凉山香茅（禾本科植物资源） 图版48：1—4

Cymbopogon liangshanensis L. Liu, Pl. Res. Gram. 11: 14. 1989. (Sphalmate ut “liangshanense”)

多年生草本。秆疏丛生，基部裸露，具5—6节，秆节膨大，节内长约3毫米。叶鞘不明显增厚，松弛，内面黄绿色，无毛；叶舌长1—3毫米；叶片长20—30厘米，宽3—5毫米，粉绿色，平滑无毛。伪圆锥花序长约30厘米，分枝纤细；佛焰苞狭窄，先端渐尖，长约2厘米，宽约2毫米（每侧1毫米），边缘干膜质；总梗纤细，长5—15（—30）毫米，平滑无毛；总状花序细弱，长1—1.5厘米，宽1—1.5毫米，具3—4节；基部细瘦，不反折，无同性对小穗；总状花序轴节间与小穗柄长约2.5毫米，两侧边缘具长0.5—1毫米之柔毛，顶端具有齿裂的柄状附属物。无柄小穗长约4毫米，宽约0.8毫米；第一颖狭披针形，脊间上部有2—4脉，无翼，边缘微粗糙，顶端渐尖，有2齿，下部稍凹陷；第二外稃膜质，长2—3毫米，裂片间伸出细芒，芒长15毫米，近中部膝曲。有柄小穗退化，仅具第一颖，长2—3毫米，锥形。 花果期7—9月。

产于四川西南部（凉山）；生于石灰岩山坡上。模式标本采自四川凉山。

本种以总状花序之基部不具同型对小穗，有柄小穗退化，甚窄小，仅具1枚颖片，秆基部裸露，不为宿存叶鞘包藏；小穗较小，长4毫米，第一颖无翼，顶端有2齿；第二外稃具长约15毫米的细芒，与本属其它各种显然有别。

7. 柠檬草（种子植物名称） 香茅（宋开宝本草） 图版49：8—14

Cymbopogon citratus (DC.) Stapf in Kew Bull. 1906: 322, 357. 1906; Hitchc. Man. Grass. U. S. 772. 1951; Bor in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 51: 907. 1953; 中国主要植物图说·禾本科 837. 图 784. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 126. 1960, et Fl. Java 3: 611. 1968; H. B. Gill et al. Fl. Malaya 3: 296. 1971; 台湾的禾草 657. 图 224. 1975; S. Soen. in Reinwardtia 9: 251. 1977; 台湾植物志 5: 635. 1978. — *Andropogon citratus* DC. Cat. Hort. Monsp. 78. 1813, nom. nud., DC. ex Nees, Allgeum. Gartenz. 3: 267. 1835.

多年生密丛型具香味草本。秆高达2米，粗壮，节下被白色蜡粉。叶鞘无毛，不向



图版 48 1—4. 凉山香茅 *Cymbopogon liangshanensis* L. Liu: 1. 植株下部茎叶, 2. 花序, 3. 一对总状花序与佛焰苞, 4. 孪生小穗, 示无柄小穗第一颖及第二外稃之芒。5—6. 喜马拉雅香茅 *Cymbopogon stracheyi* (Hook. f.) Raiz. et Jain: 5. 一对总状花序与佛焰苞, 6. 孪生小穗, 示无柄小穗第一颖与第二外稃伸出之芒。(张泰利绘)