

B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 141. Pl. 17d. 1971; 海南植物志 4: 407. 1977. — *Panicum cruciabile* A. Chase in Journ. Arn. Arb. 20: 309. 1939; 中国高等植物图鉴 5: 861. 1977. — *Panicum caesium* auct. non Nees 1836: Nees in Journ. Bot. Kew Misc. 2: 97. 1850. — *Panicum reticulatum* auct. non Torr. nec Griseb.: Thwaites in Trimen. Journ. Bot. Brit. et For. 23: 271. 1885.

一年生草本。秆单生或丛生，直立或膝曲，高 30—60 厘米，稍粗壮，节上密生硬刺毛。植株除小穗外，多少被疣基毛。叶鞘松弛，短于或下部的长于节间；叶舌极短，顶端被长约 1.5 毫米的睫毛；叶片披针形至线状披针形，长 5—15 厘米，宽 3—10 毫米，顶端尖，基部圆形。圆锥花序开展，长 15—30 厘米，主轴被疣基毛；分枝纤细，有棱槽，粗糙；小穗椭圆形，长 2—2.5 毫米，绿色或带紫色，无毛，顶端尖，具柄，第一颖宽卵形，长约为小穗的 1/2，顶端尖，基部包卷小穗，具 5—7 脉，脉间具横纹；第二颖卵状椭圆形，与小穗等长，顶端喙尖，具 9—11 脉，脉间具横脉，成熟后常先早落；第一外稃与第二颖等长同形，具 7—9 脉，脉间具横纹，其内稃透明膜质，长与外稃相等；第二外稃椭圆形，革质，长 1.5—1.8 毫米，平滑光亮，顶端钝；鳞被有多数脉，长约 0.26 毫米，宽约 0.32 毫米。染色体 $2n = 18$ 。花果期 8—10 月。

产广东、广西和台湾等省区；生于田间或林缘。印度、斯里兰卡、缅甸、柬埔寨、菲律宾、印度尼西亚等地也有分布。模式标本采自柬埔寨。

组 2. 二歧黍组 — Sect. *Dichotomiflora* Hitchc. et A. Chase

Hitchc. et A. Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. 15: 47. 1910; Hsu in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III. vol. 9(3): 121. 1965.

小穗无毛，尖或渐尖，长 2—5 毫米，第一颖长为小穗的 1/5—1/3，革质至膜质；第二外稃表皮组织平滑而有波状棱脊；鳞被质厚，具多脉；叶片主脉显著，侧脉清晰；叶片表皮组织结构为：上表皮脉间中央 1—2 行为壁薄无波纹或微波纹的较短长细胞，两边 5—7 行为壁厚有波纹的较长长细胞，每细胞具多个乳突；下表皮脉间均为壁厚，有波纹的长细胞，并有短细胞和栓细胞；叶舌下部膜质，上缘密生睫毛（长 1—3 毫米）。

模式种：洋野黍 *P. dichotomiflorum* Michx.

本组我国产 3 种 2 变种（包括归化 1 种），分布于华南、福建和台湾。

6. 细柄黍（广州植物名录油印本）

Panicum psilopodium Trin. Gram. Panic. 217. 1826; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 46. 1942; 广州植物志 806. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 567. 图 599. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 329. 1960; 华东禾本科植物志 184. 图 121. 1962; 台湾的禾草 565. 图 177. 1975; 台湾植物志 5: 577. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 159. 图 7148. 1976; 海南植物志 4: 405. 1977. 江苏植物志（上册）: 218. 图 371. 1977. — *Pan-*

icum flexuosum Retz. Obs. Bot. 3:9. 1783. — *Panicum psilopodium* Trin. var. *coloratum* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:47. 1896.

6a. 细柄黍(原变种) 图版 61: 9—12, 126:9

var. *psilopodium*

一年生,簇生或单生草本。秆直立或基部稍膝曲,高 20—60 厘米。叶鞘松弛,无毛,压扁,下部的常长于节间;叶舌膜质,截形,长约 1 毫米,顶端被睫毛;叶片线形,长 8—15 厘米,宽 4—6 毫米,质较柔软,顶端渐尖,基部圆钝,两面无毛。圆锥花序开展,长 10—20 厘米,宽可达 15 厘米,基部常为顶生叶鞘所包,花序分枝纤细,微粗糙,上举或开展;小穗卵状长圆形,长约 3 毫米,顶端尖,无毛,有柄,顶端膨大,柄长于小穗;第一颖宽卵形,顶端尖,长约为小穗的 1/3,具 3—5 脉,或侧脉不明显;第二颖长卵形,与小穗等长,顶端喙尖,具 11—13 脉;第一外稃与第二颖同形,近等长,具 9—11 脉,内稃薄膜质,具 2 脊,几与外稃等长,但狭窄;第二外稃狭长圆形,革质,表面平滑,光亮,长约 2.2 毫米。鳞被细小,多脉,长约 0.3 毫米,宽约 0.38 毫米,局部折叠,肉质,染色体 $2n=54$ (Ramanathan, 1950)。

花果期 7—10 月。

产我国东南部、西南部和西藏等地;生于丘陵灌丛中或荒野路旁。印度至斯里兰卡、菲律宾等地也有分布。模式标本采自印度。

6b. 无稃细柄黍(变种)

var. *epaleatum* Keng, 中国主要植物图说 禾本科 658. 1959. nom nud. ex S. L. Chen in Bull. Bot. Res. 4(2):124. 1984.

本变种与原变种的主要区别为: 第一小花无内稃。

产贵州、云南等省,生长于山坡,道路旁。模式标本采自贵州省八寨县。

7. 水生黍(华南经济禾草) 图版 62: 9—11

Panicum paludosum Roxb. Fl. Ind. 1: 310. 1820; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11:47. 1942; Reeder in Journ. Arn. Arb. 29:268. 1948; 广州植物志 803. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 652. 图 592. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 329. 1960; Hus in Journ. Jap. Bot. 38(3):83. 1963; 台湾的禾草 563. 图 176. 1975; 台湾植物志 5: 576. 1978; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 134 Pl. 171. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 157. 1976. — *Panicum decompositum* Rendle in Journ. Linn. Soc. 36: 330. 1904; Hayata, Icon. Pl. Form. 7:63. 1918. — *Panicum proliferum* auct. non Lam.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7:50. 1787.

多年生草本。秆质地柔软,压扁、光滑无毛,下部横卧地面,节上生根;上部常在水上漂浮,直径约 1 厘米;具花的秆高可达 1 米。叶鞘松弛,质薄;叶舌薄膜质,顶端具长纤毛;叶片扁平,线状披针形,长 5—25 厘米,宽 4—10 毫米,上面粗糙,背面平滑。圆锥花序开展,长 5—20 厘米,主轴直立,分枝斜上,边缘具糙刺;小穗长圆状披针形,顶端渐尖,长