

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

3.5—4 毫米,绿色或桔黄色;第一颖质薄而透明,长为小穗的 $1/4-1/5$,顶端截平或圆钝,脉不明显;第二颖椭圆状披针形,与小穗等长,具 7—9 脉;第一外稃与第二外稃同形,等长,其内稃缺或甚窄小;第二小花长圆形,长约 2.5 毫米,顶端尖,平滑光亮。鳞被多脉,长约 0.48 毫米,宽约 0.5 毫米,部份折叠。染色体 $2n = 54$ (Chen et Hsu, 1961)。花果期 9—11 月。

产广东、广西、福建、台湾和云南等省区;多生于静水或池边淤泥中。印度、马来西亚及大洋洲等地也有分布。模式标本采自印度。

8. 洋野黍(台湾的禾草)

Panicum dichotomiflorum Michx. Fl. Bot. Amer. 1: 48. 1803; Hitchc. Man. Grass. Unit. Stat. ed. 2. 685. f. 1034. 1950; 台湾的禾草 553A 图 171. 1975; 台湾植物志 5: 572. 1978.

一年生草本。秆多分枝,高 30—100 厘米,无毛。叶鞘圆筒状,平滑,有光泽;叶舌很短,顶端具长纤毛;叶片线形,长 15—40 厘米,宽 7—20 毫米;主脉粗,绿白色。圆锥花序长约 30 厘米,每节 1—5 分枝,分枝粗糙,约呈 45 度角斜上;小穗疏生,卵状长椭圆形至披针状长椭圆形,长约 2.3 毫米,平滑;第一颖宽三角形,钝尖或圆钝,包围小穗基部,长为小穗的 $1/4-1/5$;第二颖与小穗等长,具 5—7 脉;第一外稃与第二颖同形同大;第二外稃长椭圆形,平滑且有光泽,具 5 脉,在成熟时较明显。雄蕊 3。染色体 $2n = 36$ (Brown, 1948), 54 (Church., 1929; Gould, 1958)。花果期 6—10 月。

本种原产北美,我国台湾引种已归化;一些温带国家亦有引种。

组 3. 匍匐黍组——Sect. Repentia Stapf

Stapf in Prain. Fl Trop. Afr. 9: 640, 648. 1920; Hsu in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III. vol. 9(3):129. 1965.

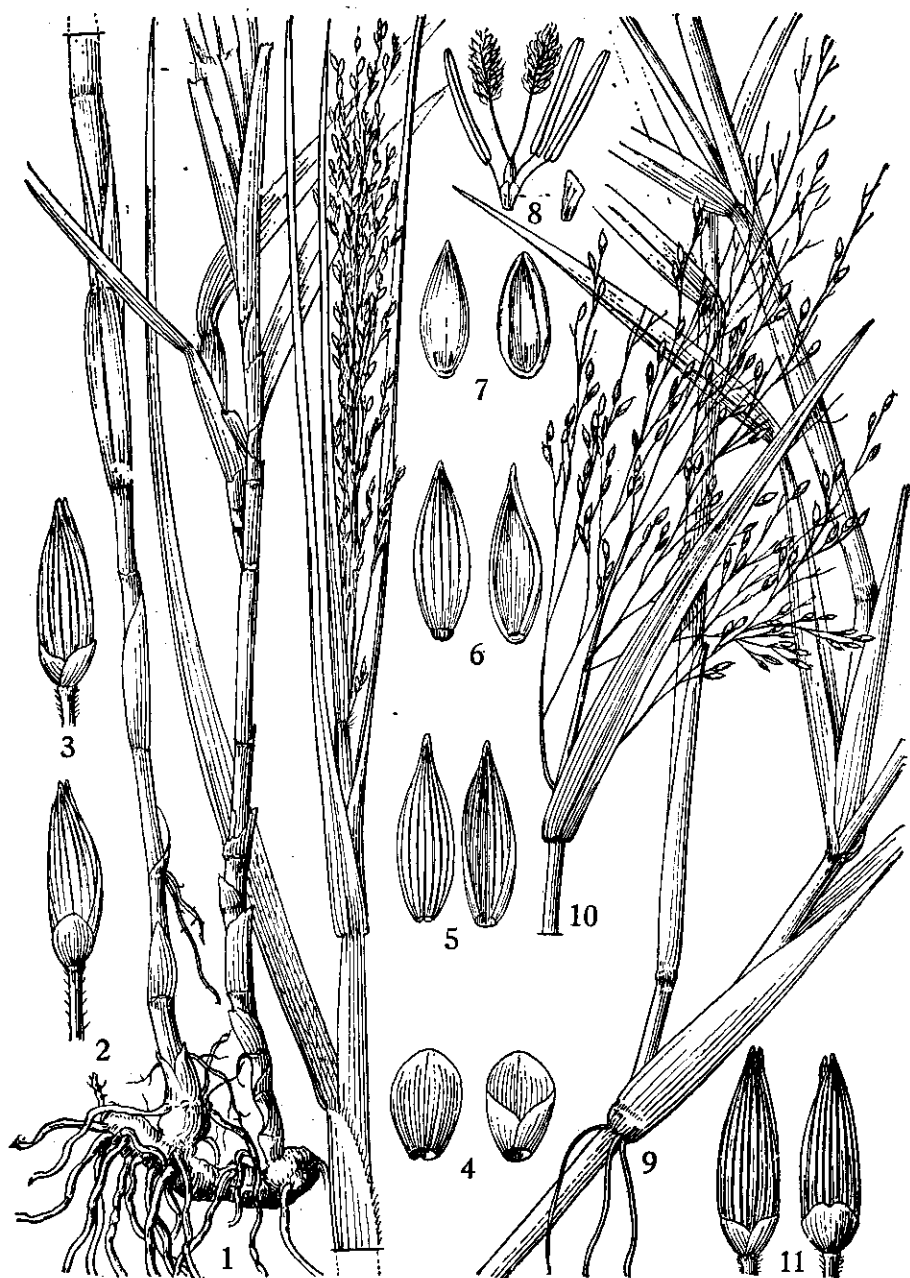
小穗长 2.5—5 毫米,具柄;第一颖长为小穗的 $1/4-1/8$;第二外稃光滑,其表皮组织平滑而有模糊的棱脊;鳞被无清晰的脉纹;颖果白色或黄色;叶片主脉在下面明显,于上面下凹而不明显,侧脉亦不明显;叶片表皮组织的两面长细胞壁厚;叶舌膜质,短,上缘具长纤毛。多年生草本;常有匍匐茎,不育枝似对生。

模式种: 铺地黍 *P. repens* L.

本组我国产 2 种。

9. 铺地黍(广州常见经济植物) 枯骨草(海南植物志) 图版 62: 1—8

Panicum repens L. Sp. Pl. ed. 2. 87. 1762; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5:32. 1927; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11:47. 1942; 广州植物志 804. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 650. 图 589. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 330. 1960; Hsu in Journ. Jap. Bot. 38(3):84. 1963, 台湾的禾草 567. 图 178. 1957; 台湾植物志 5:



1—8. 铺地黍 *Panicum repens* L.: 1. 植株, 2—3. 小穗背腹面, 4. 第一颖背腹面, 5. 第二颖背腹面, 6. 第一外稃背腹面, 7. 第二外稃背腹面, 8. 第二小花剖去稃片示鳞被、雄蕊及雌蕊。 9—11. 水生黍 *Panicum paludosum* Roxb.: 9. 秆, 10. 花序部分, 11. 小穗背腹面。(史渭清绘)