

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.

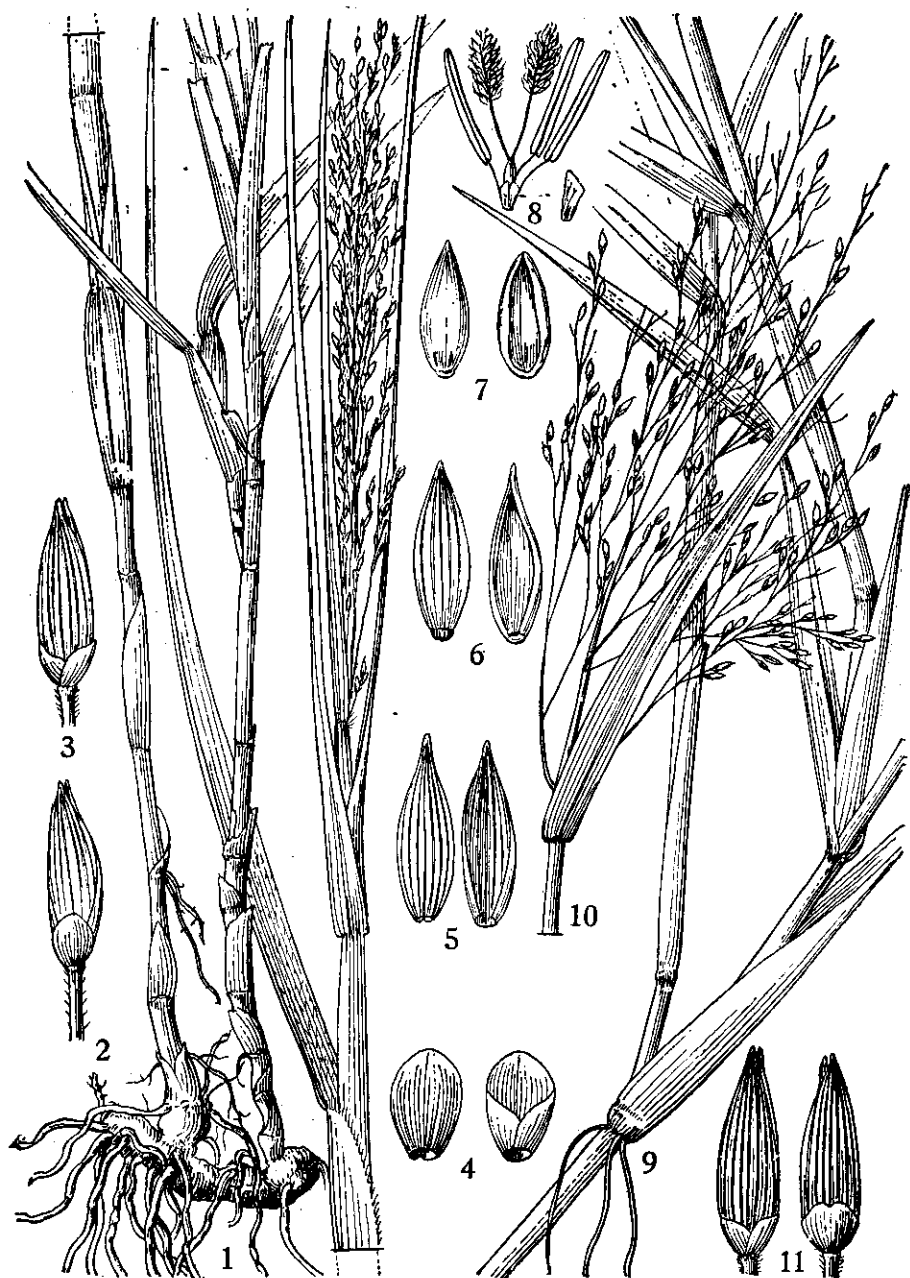
小穗长 2.5—5 毫米,具柄;第一颖长为小穗的 $1/4-1/8$;第二外稃光滑,其表皮组织平滑而有模糊的棱脊;鳞被无清晰的脉纹;颖果白色或黄色;叶片主脉在下面明显,于上面下凹而不明显,侧脉亦不明显;叶片表皮组织的两面长细胞壁厚;叶舌膜质,短,上缘具长纤毛。多年生草本;常有匍匐茎,不育枝似对生。

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. 第一外颖背腹面, 7. 第二外颖背腹面, 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. 籽, 10. 花序部分, 11. 小穗背腹面。(史渭清绘)

577. 1978; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 135. f. 25. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 157. 图 7144. 1976; 海南植物志 4: 404. 图 1211. 1977; 江苏省植物志 (上册): 216. 图 368. 1977 —— *Panicum arenarium* Brot. Fl. Lusit. 1: 82. 1804. —— *Panicum ischaemoides* Retz. Obs. Bot. 4: 17. 1786. —— *Panicum convolutum* Beauv. ex Spreng. Syst. Veg. 1: 319. 1825.

多年生草本。根茎粗壮发达。秆直立, 坚挺, 高 50—100 厘米。叶鞘光滑, 边缘被纤毛; 叶舌长约 0.5 毫米, 顶端被睫毛; 叶片质硬, 线形, 长 5—25 厘米, 宽 2.5—5 毫米, 干时常内卷, 呈锥形, 顶端渐尖, 上表皮粗糙或被毛, 下表皮光滑; 叶舌极短, 膜质, 顶端具长纤毛。圆锥花序开展, 长 5—20 厘米, 分枝斜上, 粗糙, 具棱槽; 小穗长圆形, 长约 3 毫米, 无毛, 顶端尖; 第一颖薄膜质, 长约为小穗的 1/4, 基部包卷小穗, 顶端截平或圆钝, 脉常不明显; 第二颖约与小穗近等长, 顶端喙尖, 具 7 脉, 第一小花雄性, 其外稃与第二颖等长; 雄蕊 3, 其花丝极短, 花药长约 1.6 毫米, 暗褐色; 第二小花结实, 长圆形, 长约 2 毫米, 平滑、光亮, 顶端尖; 鳞被长约 0.3 毫米, 宽约 0.24 毫米, 脉不清晰。染色体 $2n = 40$ (Krishnaswamy)。花果期 6—11 月。

产我国东南各地; 生于海边、溪边以及潮湿之处。广布世界热带和亚热带。模式标本产欧洲南部。

本种繁殖力特强, 根系发达, 可为高产牧草, 但亦是难除杂草之一。

10. 滇西黍(拟)

Panicum khasianum Munro ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 54. 1896; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 327. 1960.

多年生草本。秆下部平卧或匍匐状, 节上可生根, 上部直立, 高可达 1—2 米。叶鞘草质, 短于节间, 密被疣基毛, 边缘密被纤毛。叶舌短具睫毛; 叶片线状披针形, 长 10—20 厘米, 宽 1.8—2.5 厘米, 基部心形, 顶端长渐尖, 两面被疣基毛, 上面较稀, 具多数平行脉, 脉于两面均不显。圆锥花序宽大, 长 15—30 厘米, 多回分枝, 一级分枝长可达 15 厘米; 小穗椭圆形, 长 2—3 毫米, 钝尖, 柄长 0.1—1 厘米; 第一颖长约为小穗的 1/8, 基部包裹小穗, 三角形, 脉不显, 第二颖与第一外稃形状、大小和质地等近相似, 卵状披针形, 具 5 脉, 绿色、深绿色或带紫色, 第一内稃缺; 第二小花两性, 外稃椭圆状长圆形, 革质, 平滑光亮, 顶部被细毛, 聚成一小毛尖头, 内稃质地与外稃相似, 唯较外稃狭, 并为外稃边缘所包卷; 雄蕊 3, 花药线形; 花柱于基部即分裂为 2, 柱头羽状。鳞被 2, 膜质, 脉不清晰。花果期 7—12 月。

产云南西部; 偶见生长于海拔 1 000—2 500 米的山区沼泽或潮湿的地方。印度、尼泊尔和锡金也有分布。模式标本采自印度。