

Pilger, Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlen Nr. 104: 224. 1931; Hsu in Journ. Fac. Sc., Univ. Tokyo Sect. III. vol. 9(3): 130. 1965.

小穗长 1.5—3 毫米, 第二外稃表皮组织有模糊而厚波纹的棱脊; 鳞被极薄, 具 3 脉; 叶片主脉显著, 在下面不下凹, 其表皮组织的上下表皮脉间, 中央 2—4 行细胞壁薄有波纹或深波纹, 为较短的长细胞, 两边 2—3 行为壁较厚有波纹、狭长的长细胞; 叶舌纸质, 上缘具睫毛。植株基部常倾斜, 伏地或攀援蔓生。

模式种: 藤竹草 *P. incomtum* Trin.

本组主产亚洲热带; 我国现知 5 种。

11. 心叶稷 (禾本科图说) 山黍 (广州植物志), 硬骨草 (海南) 图版 63: 10—13, 126: 8

Panicum notatum Retz. Obs. Bot. 4: 18. 1786; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 701. 1960; Hsu in Journ. Jap. Bot. 38(3): 83. 1963; 台湾的禾草 561. 图 175. 1975; 台湾植物志 5: 576. 1978; H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 142. 1971; 中国高等植物图鉴 5: 157. 图 7143. 1976; 海南植物志 4: 404. 1977. — *Panicum montanum* Roxb. Fl. Ind. 1: 315. 1820; Jansen in Renwardtia 2: 316. 1953; 广州植物志 803. 1956; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 329. 1960. — *Panicum cordatum* auct. non Büse: Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 45. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 649. 图 586. 1959.

多年生草本。秆坚硬, 直立或基部倾斜, 具分枝, 高 60—120 厘米。叶鞘质硬, 短于节间, 边缘被纤毛; 叶舌极短, 为一圈毛; 叶片披针形, 长 5—12 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 顶端渐尖, 基部心形, 无毛或疏生柔毛, 边缘粗糙, 近基部常具疣基毛, 脉间具横脉, 有时主脉偏斜, 在下面明显。圆锥花序开展, 长 10—23 厘米, 分枝纤细, 下部裸露, 上部疏生小穗; 小穗椭圆形, 绿色, 后变淡紫色, 长 2.3—2.5 毫米, 无毛或贴生微毛, 具长柄; 第一颖阔卵形至卵状椭圆形, 几与小穗等长, 具 5 脉, 顶端尖; 第一外稃与第二颖同形, 具 5 脉, 其内稃缺; 第二外稃革质, 平滑、光亮, 具脊, 椭圆形, 顶端尖略短于小穗, 灰绿色至褐色。鳞被长约 0.35 毫米, 宽约 0.26 毫米, 具 5 脉; 局部折叠, 透明; 染色体 $2n = 36$ (Chen et Hsu, 1961)。

花果期 5—11 月。

产福建、台湾、广东、广西、云南和西藏等省区; 常生于林缘。菲律宾、印度尼西亚等地也有分布。模式标本采自爪哇。

12. 可爱黍 (拟)

Panicum amoenum Balansa in Journ. de Bot. 4: 142. 1890; E. G. Camus et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 7: 451. 1922.

多年生草本。秆下部木质, 匍匐, 节上生根, 自叶鞘基部穿出; 直立秆高可达 1 米以上, 无毛, 具纵棱槽; 叶鞘短于节间, 紧抱秆, 无毛, 边缘膜质; 叶舌短, 膜质, 顶端具疏毛; 叶

片坚硬,扁平,线形,长10—20厘米,宽10—15毫米,顶端长渐尖,基部圆形,两面光滑无毛,上面主脉明显,侧脉不显,下面叶脉凸出,边缘微粗糙。圆锥花序长30—40厘米,分枝纤细,甚开展,各级分枝均具棱,粗糙;小穗具柄,顶端膨大;小穗宽卵形,长1.5—2毫米;颖草质,第一颖卵形,长0.9—1.2毫米,具3脉;第二颖宽卵形,与小穗近等长,具5脉;第一小花中性;第一外稃形状、质地、大小和具脉与第二颖相似,内稃缺;第二小花外稃宽卵圆形,边缘紧紧包卷内稃,硬革质,光滑且有光泽,黄白色,内稃除小于外稃外,其余特征均与外稃相同。花果期7—12月。

产云南西双版纳,为我国新记录。越南有分布。模式标本采自越南南部。

13. 冠黍(拟)

***Panicum cristatellum* Keng in Sinensia 11(5—6): 412. 1940; A. Chase in Steward, Man. Vasc. Pl. Low Yangtze Vall. China 469. 1958.**

多年生草本。秆纤细,硬,径约1毫米,圆柱状,于细肋上及沟内疏生疣基毛或柔毛,下部平卧或匍匐蔓生,节上可生根及分枝,带花枝常直立,高30—60厘米。叶鞘短于节间,细肋及沟被疣基毛和柔毛,边缘密生纤毛;叶舌长约0.5毫米,上缘圆形;叶片长圆状披针形,长3—10厘米,宽5—10毫米,顶端渐尖,两面被紧贴的柔毛,基部圆形,边缘近于无毛或粗糙,近叶基和叶基边缘疏生硬毛或疣基硬毛。圆锥花序着生于秆顶或分枝顶,长可达20厘米,较开展,分枝纤细,互生或簇生,分枝腋部密生柔毛,一级分枝长约10厘米,小穗成对或单个疏生于三角状粗糙的分枝上;小穗椭圆形,长约3毫米,直立,无毛,有长1—4毫米的柄,第一颖卵圆形,长为小穗的 $1/2$ — $3/4$,顶端尖,基部包卷小穗,具3脉,第二颖长圆形,长约3毫米,具5—7脉,顶端尖且微增厚;第一小花外稃与第二颖相似,内稃缺;第二小花椭圆形,长约2.5毫米,平滑,顶端有一细尖突。花果期6—8月。

产江苏江阴;生于海拔50米的沼泽地。模式标本采自江苏江阴(Andrew Allison 202 1922年6月,现藏美国国家标本馆编号1024830)。

14. 藤竹草(海南) 图版 63: 14—17

***Panicum incommutatum* Trin. Gram. Panic. 200. 1826; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11:45. 1942; 中国主要植物图说 禾本科 650. 图 587. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 326. 1960; Hsu in Journ. Jap. Bot. 38(3): 80. 1963, 台湾的禾草 555. 图 172. 1975; 台湾植物志 5:572. 图 1437. 1978; 中国高等植物图鉴 5:157. 1976; 海南植物志 4:406. 1977. —*Panicum submontanum* Hayata, Mat. Fl. Form. 402. 1911. et Icon. Pl. Form. 7:64. 1918. —*Panicum sarmentosum* auct. non Roxb.: Merr in Lingn. Sci. Journ. 5:32. 1927. H. B. Gill. et al. Fl. Malaya 3: 139. Pl. 4. 1971.**

多年生草本。秆木质,攀援或蔓生,多分枝,长1至数米,甚至可达10余米,无毛或常在花序下部被柔毛。叶鞘松弛,被毛,老时渐脱落;叶舌长0.5—1毫米,顶端被纤毛;叶片披针形至线状披针形,长8—20厘米,宽1—2.5厘米,顶端渐尖,基部圆形,两面被柔毛,