

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.

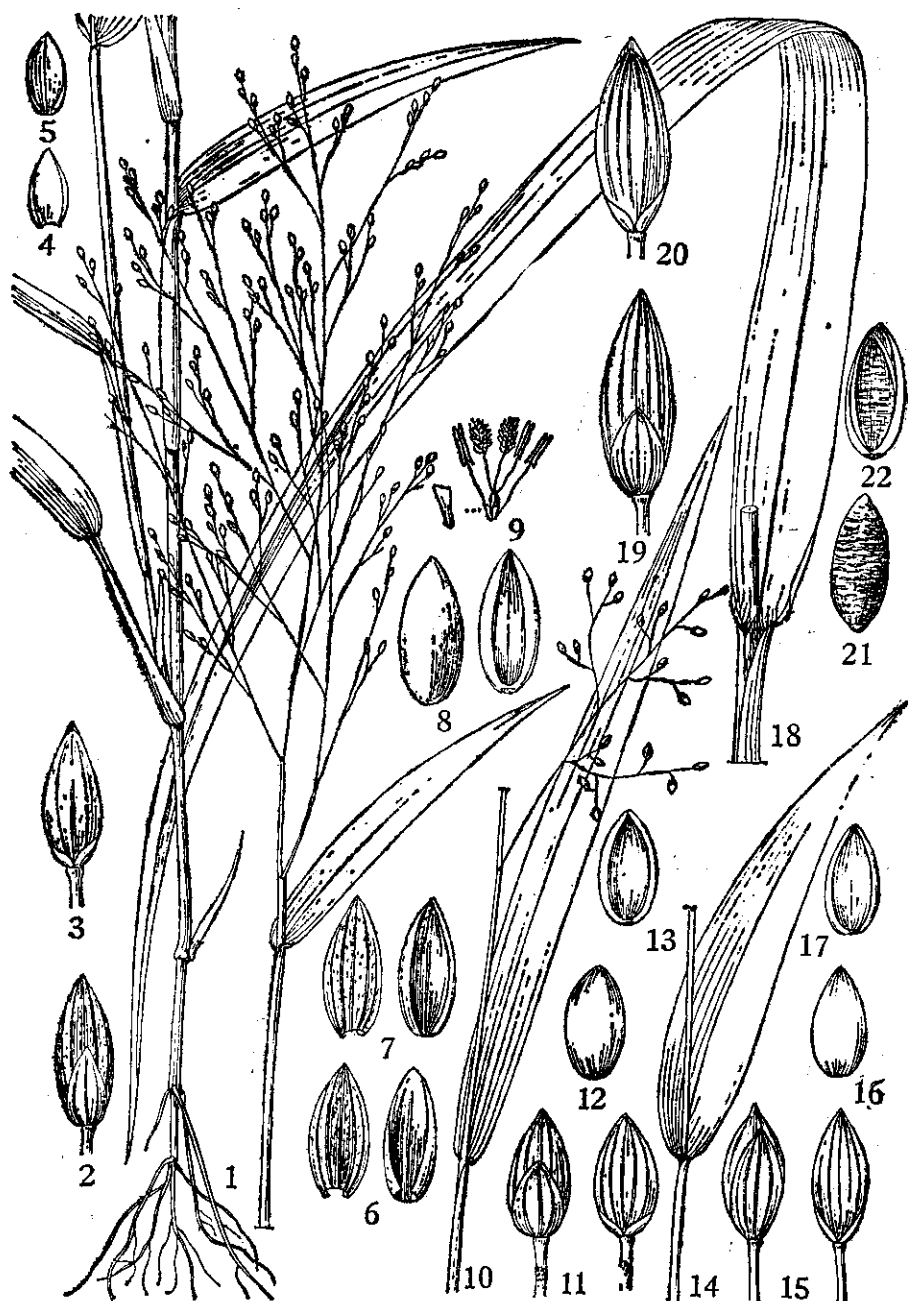
多年生草本。秆纤细,硬,径约1毫米,圆柱状,于细肋上及沟内疏生疣基毛或柔毛,下部平卧或匍匐蔓生,节上可生根及分枝,带花枝常直立,高30—60厘米。叶鞘短于节间,细肋及沟被疣基毛和柔毛,边缘密生纤毛;叶舌长约0.5毫米,上缘圆形;叶片长圆状披针形,长3—10厘米,宽5—10毫米,顶端渐尖,两面被紧贴的柔毛,基部圆形,边缘近于无毛或粗糙,近叶基和叶基边缘疏生硬毛或疣基硬毛。圆锥花序着生于秆顶或分枝顶,长可达20厘米,较开展,分枝纤细,互生或簇生,分枝腋部密生柔毛,一级分枝长约10厘米,小穗成对或单个疏生于三角状粗糙的分枝上;小穗椭圆形,长约3毫米,直立,无毛,有长1—4毫米的柄,第一颖卵圆形,长为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



1—9. 糠稷 *Panicum bisuleatum* Thunb.: 1. 植株, 2—3. 小穗背腹面, 4—5. 第一颖背腹面, 6. 第二颖背腹面, 7. 第一外稃背腹面, 8. 第二外稃背腹面, 9. 第二小花剖去稃片示鳞被、雄蕊和雌蕊。10—13. 心叶稷 *Panicum notatum* Retz.: 10. 部分花序, 11. 小穗背腹面, 12—13. 第二外稃背腹面。14—17. 藤竹草 *Panicum incomtum* Trin.: 14. 叶, 15. 小穗背腹面, 16—17. 第二外稃背腹面。18—22. 大黍 *Panicum maximum* Jacq.: 18. 叶, 19—20. 小穗背腹面, 21. 第二小花, 22. 第一小花及第二小花。(史渭清绘)

老时渐脱落。圆锥花序开展,长10—15厘米,主轴直立,分枝纤细,常附有胶粘物;小穗卵圆形,长2—2.2毫米,顶端钝或稍尖,小穗柄成熟后开展,具胶粘状物;第一颖卵形,顶端尖,或具纤毛,基部包卷小穗,长约为小穗的1/2或超过,具3—5脉;第一外稃与第二颖等长且同形,均具5脉,第一内稃薄膜质,而窄小,长约为外稃的2/3;第二外稃长约2毫米,平滑而光亮,成熟时褐色,背部具脊,顶端朝上弯曲。鳞被5—7脉,长约0.32毫米,宽约0.35毫米,局部折叠,薄而透明。染色体  $2n = 36$  (Chen et Hsu, 1961)。花果期7至次年3月。

产江西、福建、台湾、广东、广西和云南等省区;生于林地草丛中。印度、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚等地也有分布。模式标本采自菲律宾。

#### 15. 簕稷(日名) 图版 63: 1—9

*Panicum bisulcatum* Thunb. in Nov. Act. Soc. Upsal. 7: 141. 1815; Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. 11: 45. 1942; 广州植物志 806. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 657. 图 598. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 324. 1960; 华东禾本科植物志 183. 图 120. 1962; Hsu in Journ. Jap. Bot. 38(3): 79. 1963, in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. III vol. 9(3): 130. 1965, 台湾的禾草 549. 图 169. 1957; 台湾植物志 5: 569. 图 1435. 1978; 中国高等植物图鉴 5: 159. 图 7147. 1976; 江苏植物志(上册): 217. 图 370. 1977; 海南植物志 4: 408. 1977. — *Panicum acroanthum* Steud. Syn. Pl. Glum. 1: 87. 1854. — *Panicum acroanthum* var. *brevipedicellatum* Hack. in Bull. Acad. Internat. Geogr. Bor. III 16: 20. 1906. — *Panicum melananthum* auct. non L.: F. Muell. Fragm. 8: 192. 1874. — *Panicum coloratum* auct. non L.: F. Muell. l. c. 8: 192. 1874. — *Panicum grossarium* auct. non L.: Thunb. Fl. Jap. 48. 1784.

一年生草本。秆纤细,较坚硬,高0.5—1米,直立或基部伏地,节上可生根。叶鞘松弛,边缘被纤毛;叶舌膜质,长约0.5毫米,顶端具纤毛;叶片质薄,狭披针形,长5—20厘米,宽3—15毫米,顶端渐尖,基部近圆形,几无毛。圆锥花序长15—30厘米,分枝纤细,斜举或平展,无毛或粗糙;小穗椭圆形,长2—2.5毫米,绿色或有时带紫色,具细柄;第一颖近三角形,长约为小穗的1/2,具1—3脉,基部略微包卷小穗;第二颖与第一外稃同形并且等长,均具5脉,外被细毛或后脱落;第一内稃缺;第二外稃椭圆形,长约1.8毫米,顶端尖,表面平滑,光亮,成熟时黑褐色。鳞被长约0.26毫米,宽约0.19毫米,具3脉,透明或不透明,折叠。染色体  $2n = 36$  (Chen et Hsu, 1961)。花果期9—11月。

产我国东南部、南部、西南部和东北部;生于荒野潮湿处。印度、菲律宾、日本、朝鲜以及大洋洲也有分布。模式标本采自日本。

#### 组 5. 皱稃组 — Sect. Maxima Hitchc. et A. Chase

Hitchc. et A. Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. 15: 20. 78. 1910; Hsu in Journ.