

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)。

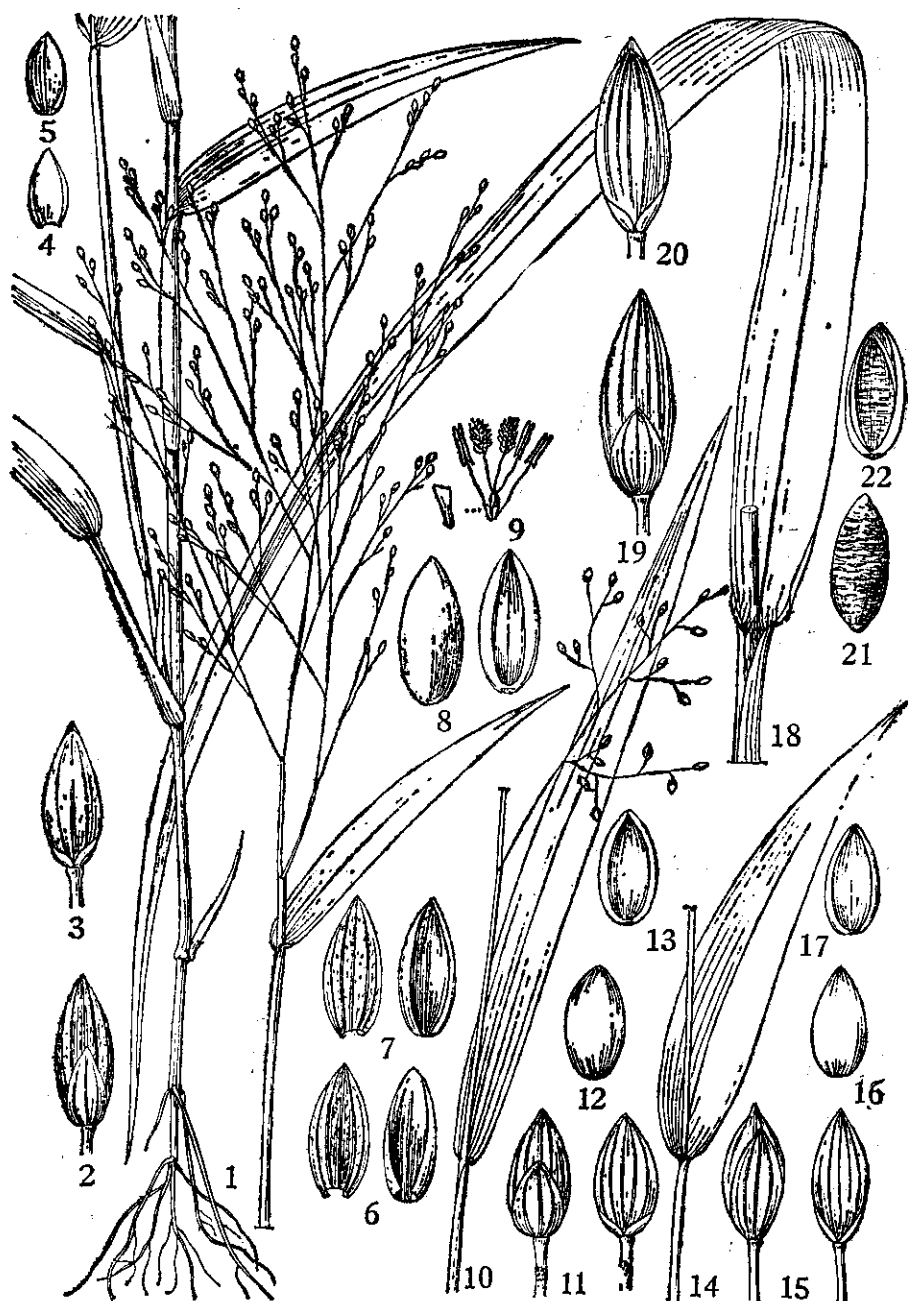
花果期 5—11 月。

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。

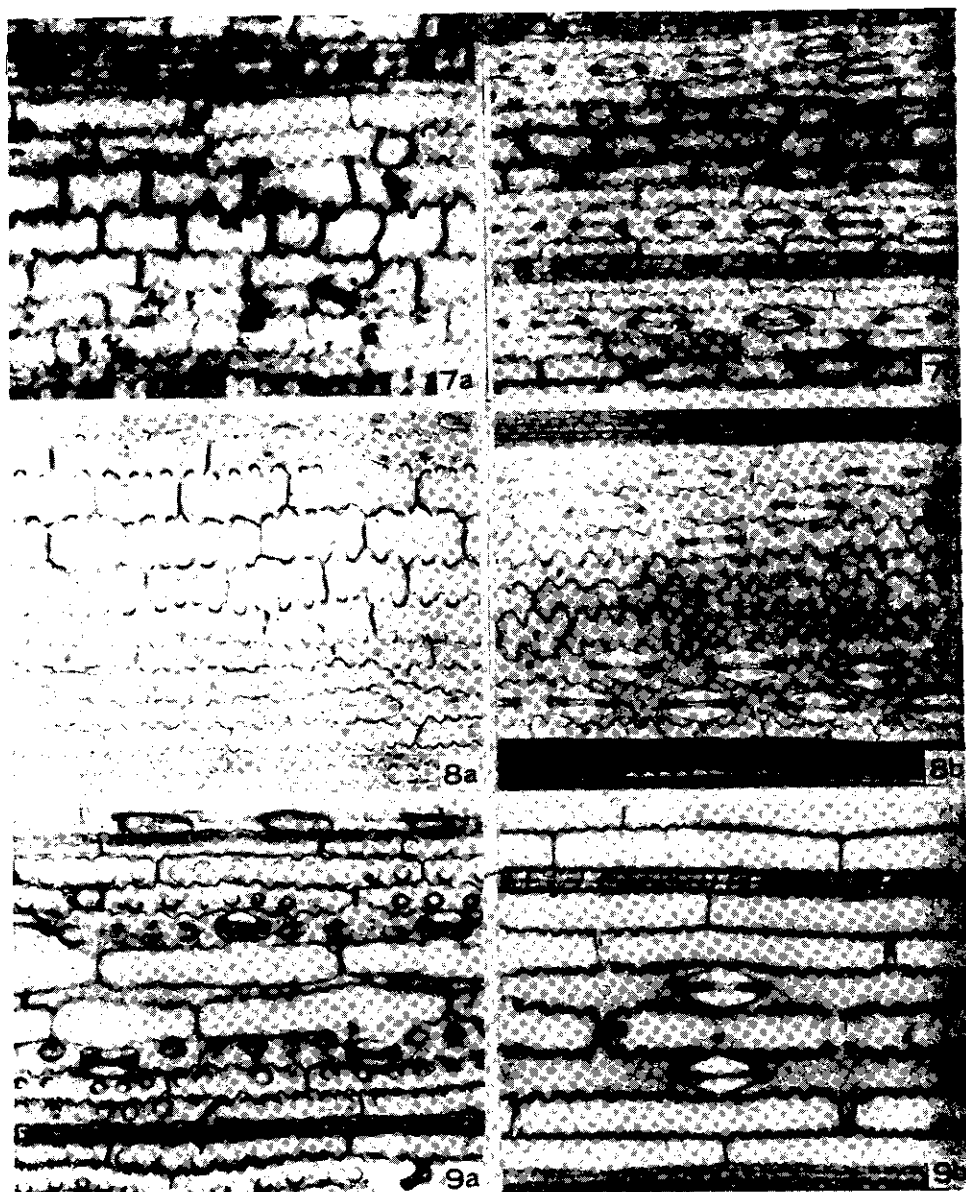
12. 可爱黍 (拟)

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



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)



叶片表皮微形态

a. 上表皮 b. 下表皮

7. 露籽草 *Ottochloa nodosa* (Kunth) Dandy var. *nodosa*. (a, b×250) 8. 心叶稷 *Panicum notatum* Retz. (a, b×250) 9. 细柄黍 *Panicum psilopodium* Trin. var. *psilopodium*. (a, b×250) (吴竹君摄)