

## 45. 水竹 (吴郡志)

**Phyllostachys heteroclada** Oliver in Hook. Icon. Pl. **23**: pl. 2288. 1894; Z. P. Wang et al. in Act. Phytotax. Sin. **18**: (2): 187. 1980; 广西竹种及其栽培 132 页. 图 71. 1987; 云南树木图志下册, 1467 页, 图 692. 1991. — *P. congesta* Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 438. 1904; 陈嵘, 中国树木分类学 81 页. 1937; 中国主要植物图说·禾本科 108 页, p. p. 图 78. 1959; 华东禾本科植物志 49 页, p. p. 图 16. 1962; 江苏植物志, 上册 158 页. 图 251. 1977. — *P. dubia* Keng in Sinensia **11**: 407. 1940. — *P. cerata* McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. **9**: 41. 1940. — *P. purpurata* cv. *Straighstem* McClure in Agr. Handb. USDA No. **114**: 56. 1957; 江苏植物志, 上册 159 页. 图 254. 1977.

## 45a. 水竹 (原变型) 图版 84

f. **heteroclada**

竿可高 6 米许, 粗达 3 厘米, 幼竿具白粉并疏生短柔毛; 节间长达 30 厘米, 壁厚 3—5 毫米; 竿环在较粗的竿中较平坦, 与箨环同高, 在较细的竿中则明显隆起而高于箨环; 节内长约 5 毫米; 分枝角度大, 以致接近于水平开展。箨鞘背面深绿带紫色 (在细小的笋上则为绿色), 无斑点, 被白粉, 无毛或疏生短毛, 边缘生白色或淡褐色纤毛; 箨耳小, 但明显可见, 淡紫色, 卵形或长椭圆形, 有时呈短镰形, 边缘有数条紫色缝毛, 在小的箨鞘上则可无箨耳及鞘口缝毛或仅有数条细弱的缝毛; 箨舌低, 微凹乃至微呈拱形, 边缘生白色短纤毛; 箨片直立, 三角形至狭长三角形, 绿色, 绿紫色或紫色, 背部呈舟形隆起。末级小枝具 2 叶, 稀可 1 或 3 叶; 叶鞘除边缘外无毛; 无叶耳, 鞘口缝毛直立, 易断落; 叶舌短; 叶片披针形或线状披针形, 长 5.5—12.5 厘米, 宽 1—1.7 厘米, 下表面在基部有毛。花枝呈紧密的头状, 长 (16) 18—20 (22) 毫米, 通常侧生于老枝上, 基部托以 4—6 片逐渐增大的鳞片状苞片, 如生于具叶嫩枝的顶端, 则仅托以 1 或 2 片佛焰苞, 后者的顶端有卵形或长卵形的叶状缩小叶, 如在老枝上的花枝则具佛焰苞 2—6 片, 纸质或薄革质, 广卵形或更宽, 惟渐向顶端者则渐狭窄, 并变为草质, 长约 9—12 毫米, 先端具短柔毛, 边缘生纤毛, 其他部分无毛或近于无毛, 顶端具小尖头, 每片佛焰苞腋内有假小穗 4—7 枚, 有时可少至 1 枚; 假小穗下方常托以形状、大小不一的苞片, 此苞片长达 12 毫米, 多少呈膜质, 背部具脊, 先端渐尖, 先端及脊上均具长柔毛, 侧脉 2 或 3 对, 极细弱。小穗长达 15 毫米, 含 3—7 朵小花, 上部小花不孕; 小穗轴节间长 1.5—2 毫米, 棒状, 无毛, 顶端近于截形; 颖 0—3 片, 大小、形状、质地与其下的苞片相同, 有时上部者则可与外稃相似; 外稃披针形, 长 8—12 毫米, 上部或中上部被以斜开展的柔毛, 9—13 脉, 背脊仅在上端可见, 先端锥状渐尖; 内稃多少短于外稃, 除基部外均被短柔毛; 鳞被菱状卵形, 长约 3 毫米, 有 7 条细脉纹, 边缘生纤毛; 花药长 5—6 毫米; 花柱长约 5 毫米, 柱头 3, 有时 2, 羽毛状。果实未见。 笋期 5 月, 花期 4—8 月。