

6. 1959; 竹的种类及栽培利用 167 页. 图 62. 1987; 中国竹谱 104 页. 1988. — *Arundinaria latifolia* Keng in *Sinensis* 6 (2): 147, 153. f. 1. 1935. — *Sasamorpha latifolia* (Keng) Nakai ex Migo in *Journ. Shanghai Sci. Inst.* III. 4 (7): 163. 1939. — *Sasamorpha migo* Nakai ex Migo, in l. c., 163. 1939. — *Indocalamus migo* (Nakai) Keng f. in *Clav. Gen. et Sp. Gram. Prim. Sin.* app. Nom. Syst. 152. 1957; 中国主要植物图说·禾本科 16 页. 图 7. 1959; 竹的种类及栽培利用 173 页. 1984. — *I. lacunosus* Wen in *Journ. Bamb. Res.* 2 (1): 70. f. 21. 1983.

竿高可达 2 米, 直径 0.5—1.5 厘米; 节间长 5—22 厘米, 被微毛, 尤以节下方为甚; 竿环略高, 箨环平; 竿每节每 1 枝, 惟竿上部稀可分 2 或 3 枝, 枝直立或微上举。箨鞘硬纸质或纸质, 下部竿箨者紧抱竿, 而上部者则较疏松抱竿, 背部常具棕色疣基小刺毛或白色的细柔毛, 以后毛易脱落, 边缘具棕色纤毛; 箨耳无或稀可不明显, 疏生粗糙短缝毛; 箨舌截形, 高 0.5—2 毫米, 先端无毛或有时具短缝毛而呈流苏状; 箨片直立, 线形或狭披针形。叶鞘无毛, 先端稀具极小微毛, 质厚, 坚硬, 边缘无纤毛; 叶舌截形, 高 1—3 毫米, 先端无毛或稀具缝毛; 叶耳无; 叶片长圆状披针形, 先端渐尖, 长 10—45 厘米, 宽 2—9 厘米, 下表面灰白色或灰白绿色, 多少生有微毛, 次脉 6—13 对, 小横脉明显, 形成近方格形, 叶缘生有小刺毛。圆锥花序长 6—20 厘米, 其基部为叶鞘所包裹, 花序分枝上升或直立, 一如花序主轴密生微毛; 小穗常带紫色, 几呈圆柱形, 长 2.5—7 厘米, 含 5—9 朵小花; 小穗轴节间长 4—9 毫米, 密被白色柔毛; 颖通常质薄, 具微毛或无毛, 但上部和边缘生有绒毛, 第一颖长 5—10 毫米, 具不明显的 5—7 脉, 第二颖长 8—13 毫米, 具 7—9 脉; 外稃先端渐尖呈芒状, 具 11—13 脉, 脉间小横脉明显, 具微毛或近于无毛, 第一外稃长 13—15 毫米, 基盘密生白色长约 1 毫米之柔毛; 内稃长 5—10 毫米, 脊间贴生小微毛, 近顶端生有小纤毛; 鳞被长约 2—3 毫米; 花药紫色或黄带紫色, 长 4—6 毫米; 柱头 2, 羽毛状。果实未见。 笋期 4—5 月。

产山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、四川等省。生于山坡、山谷、疏林下。模式标本采于浙江杭州灵隐寺前。

笋宜作毛笔杆或竹篾, 叶片巨大者可作斗笠, 以及船篷等防雨工具, 也可用来包裹粽子。

10. 毛鞘箨竹 (植物分类学报) 图版 208: 6, 7

Indocalamus hirtivaginus H. R. Zhao et Y. L. Yang in *Act. Phytotax. Sin.* 23 (6): 463. pl. 2. f. 5—7. 1985.

竿高约 2 米, 直径 0.8—1 厘米; 节间圆筒形, 最长可达 19 厘米, 最短者约为 12 厘米, 幼时绿稍带紫色, 无毛或被白色微毛, 解箨后还被有白粉, 节下方密生褐色微毛, 竿壁厚 1.5—2 毫米; 竿环略高; 箨环平坦; 枝条被白色和淡棕色的伏贴柔毛, 以及稀疏贴生呈褐色向下的硬刺毛。箨鞘一般长于节间, 革质, 紧抱竿, 新鲜时绿色, 顶端渐尖稍

带紫色，背部密被棕色伏贴疣基刺毛；箨耳无或微弱，存在时疏生粗糙的缝毛；箨舌高 0.7—1.8 毫米，背部有短毛，边缘疏生粗糙的纤毛；箨片直立，线状披针形。叶耳无；叶舌高 1—2 毫米，边缘有灰色纤毛；叶柄长 0.5—0.7 厘米；叶片长椭圆状披针形，长 19—34 厘米，先端尾尖，宽 4.5—7 厘米，两面无毛，惟在下表面近基部处有时具毛，次脉 9—12 对，小横脉呈方格状。花序未见。 笋期 4 月上中旬。

产江西瑞金拔英林场路边（模式标本产地）。

11. 胜利箨竹（植物分类学报） 图版 209: 2, 3

Indocalamus victorialis Keng. f. in Techn. Bull. Nat'l. For. Res. Bur. China No. 8; 12. 1948. nom. nud. et in Act. Phytotax. Sin. 1 (1): 121. pl. 7. 1951; 竹类经营 61 页. 图 39. 1957; 中国主要植物图说·禾本科 17 页. 图 9. 1959.

笋高 1—3 米，粗 5—8 毫米；节间细长，圆筒形，最长可达 26 厘米，有纵肋而无毛，空腔直径为 1—2 毫米；笋环较隆起；箨环平坦；节内长 4—5 毫米；笋每节分 1 枝，枝条贴生，惟笋上部稀可分 3 或 4 枝，枝与笋之腋间具有先出叶，枝基部还具少数逐渐增长的枝鞘。箨鞘远较节间为短，革质兼厚纸质，紧紧抱笋，被以淡棕色伏贴疣基刺毛，后者脱落后留存疣基，此外鞘基部还密生有向下的棕色疣基刺毛，边缘密生纤毛；箨耳无；箨舌高 0.5—1 毫米，截形，背部具微毛；箨片细长形，无毛，早落性。小枝具 1—4 叶；叶鞘除边缘的上部生有纤毛外，余处均无毛，长 3—8.3 厘米，背部具脊；叶耳无；叶舌长约 0.5 毫米，截形，背面被微毛；叶片宽披针形，纸质，长 14—25 厘米，宽 2.5—4 厘米，两面均无毛，先端渐尖呈细尾状尖头，基部阔楔形向下延伸成短叶柄，上表面绿色，下表面灰绿色，次脉 5—9 对，小横脉形成长方格状。圆锥花序人形，长 15—26 毫米，每节 1—3 分枝，枝腋有瘤枕；小穗柄粗短，长 1—5 毫米，具短毛；小穗含小花 5 朵，长约 1 厘米，黄绿色；小穗轴扁平，具微毛，其节间长约 2 毫米，易折断；颖无毛，但中脉上部具微毛，第一颖披针形，长 3.5—5 毫米，先端渐尖，淡紫色，3 脉，第二颖长 5.5—6 毫米，黄绿色，具不明显的 3 脉而中脉突起，表面上部被微毛而粗糙；外稃窄披针形，长 5—6 毫米，宽约 2 毫米，厚纸质，先端渐尖，黄绿色，除一缘有细纤毛外，余处均无毛，具 7 脉，基盘具有长为 0.5—1 毫米之短毛；内稃长 4.5—5.5 毫米，背部具 2 脊，脊上无毛，但于脊间之顶端生有微毛，边缘呈膜质；鳞被膜质，后方 1 片呈长圆形，长 1 毫米，宽 0.4 毫米，先端钝圆，疏生短纤毛，两侧的 2 片呈长圆柱卵形，长 1 毫米，宽 0.3 毫米，先端尖锐，全缘；花药淡黄色，长约 4 毫米，药室的上下两端均微有叉分；花丝细弱，长约 2 毫米；子房窄长圆形，长约 0.8 毫米，棕色，无毛；花柱 2，极短，柱头羽毛状，长约 2 毫米；果实未见。 花期 5 月，笋期 4 月。

产四川。生于山谷内慈竹丛间或开敞的山坡上。模式标本采自重庆歌乐山。

12. 水银竹（竹类培育） 华箨竹（香港竹谱） 图版 212: 1—7

Indocalamus sinicus (Hance) Nakai in Journ. Arn. Arb. 6: 148. 1925; 香港竹谱



图版 208 1—5. 硬毛箬竹 *Indocalamus hispidus* H. R. Zhao et Y. L. Yang: 1. 竿的一部分，示分枝；2. 叶枝；3. 花枝；4. 地下茎；5. 竿的一部分，示竿箨；6, 7. 毛鞘箬竹 *Indocalamus hirtivaginata* H. R. Zhao et Y. L. Yang: 6. 竿的一部分，示竿箨；7. 叶枝。（蔡淑琴绘）