

17. 箨鞘干后呈褐色，背部具大小不等的枯草色斑点；叶片基部呈狭楔形，小横脉组成长方格状  
..... 17. 峨眉箨竹 *I. emeiensis* C. D. Chu et C. S. Chao
17. 箨鞘干后呈深枯草色（新鲜时为绿色而带紫色或赤褐色），无斑点；叶片基部呈圆形或稀可为楔形，小横脉组成长方格或方格状。
18. 叶片的小横脉组成长方格状。
19. 箨耳边缘生两行缝毛，并呈放射状伸展，缝毛长 2—3 厘米；箨舌高 0.5—1 毫米；叶片下表面仅在纵脉上具短粗毛 ..... 18. 髯毛箨竹 *I. barbatus* McClure
19. 箨耳边缘的缝毛虽亦呈放射状伸展，但仅排列为一行，缝毛长达 2 厘米；箨舌高 2—3 毫米；叶片下表面密被微毛或无毛 .....  
..... 19. 多毛箨竹 *I. hirsutissimus* Z. P. Wang et P. X. Zhang
18. 叶片的小横脉形成正方格状。
20. 箨鞘新鲜时为绿色带紫色；箨舌高 2—2.5 毫米，边缘具长为 1—1.6 厘米的缝毛...  
..... 20. 方脉箨竹 *I. quadratus* H. R. Zhao et Y. L. Yang
20. 箨鞘新鲜时为赤褐色或淡褐色；箨舌高约 1 毫米，边缘无缝毛。
21. 箨鞘新鲜时为赤褐色；箨耳显著，呈长镰形而且抱竿，其长为 1—1.5 厘米，宽 3 毫米，边缘具长为 1.5 毫米的纤毛，呈流苏状 .....  
..... 21. 湖南箨竹 *I. hunanensis* B. M. Yang
21. 箨鞘新鲜时为淡褐色，箨耳呈镰形，不抱竿，其长为 2—3 毫米，宽 0.8—1 毫米，边缘具长达 1.5—5.5 毫米的纤毛 ..... 22. 巫溪箨竹 *I. wuxiensis* Yi

组 1. 拟赤竹组 Sect. *Rugosi* H. R. Zhao et Y. L. Yang in Act. Phytotax. Sin. **23** (6): 460. 1985.

叶片在干燥后呈波浪状曲皱；叶舌高可达 3—4 毫米；分布地区限于湖北、四川，其海拔较高（约 2 000 米左右）。

模式种：鄂西箨竹 *Indocalamus wilsoni* (Rendle) C. S. Chao et C. D. Chu

本组现仅知下列 3 种。

1. 鄂西箨竹（南京林产工业学院学报）威氏箭竹（竹类经营）图版 207

*Indocalamus wilsoni* (Rendle) C. S. Chao et C. D. Chu in Journ. Nanjing Techn. Coll. For. Prod. **1981** (3): 43. 1981. — *Arundinaria wilsoni* Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 437. 1904. — *Sinarundinaria wilsoni* (Rendle) Keng ex Keng f. in Techn. Bull. Natl. For. Res. Bur. China. No. **8**: 14. 1948; 竹类经营 67 页. 1957; 竹的种类及栽培利用 186 页. 1984. — *Sasa nubigena* Keng f. in Act. Phytotax. Sin. **6** (4): 357. pl. 56. 1957; 中国主要植物图说·禾本科 11 页. 图 3. 1959; 竹的种类及栽培利用 177 页. 1984. — *Indocalamus nubigenus* (Keng f.) T. P. Yi ex H. R. Zhao et Y. L. Yang in Act. Phytotax. Sin. **23** (6): 465. 1985. — *I. shimenensis* B. M. Yang in Nat. Sci. Journ. Hunan Norm. Univ. **12** (4): 334. 1989.



图版 207 鄂西箬竹 *Indocalamus wilsoni* (Rendle) C. S. Chao et C. D. Chu: 1. 植株;  
2. 叶枝; 3. 花枝; 4. 小花, 示稃片及雄蕊、雌蕊; 5. 雌蕊。(蔡淑琴绘)

竿高 30—90 厘米许，直径 2—4 毫米，空腔径 0.5—1 毫米，全竿共 7—9 节；节间平滑无毛或幼时有白色柔毛，长 4—12 厘米；箨环平，竿环亦平或稍隆起。箨鞘紧抱竿，长约为节间之半，淡棕红色或稻草色，厚纸质，背部密生易脱落的白色绒毛，纵脉清晰，有时可见明显的小横脉，近外缘处密生纤毛或脱落为无毛；箨耳无；箨舌短，高约 0.6 毫米；箨片微小，长卵状披针形或长三角形，基部稍收缩，先端尖锐，长 2—15 毫米；枝箨干后呈橙红色，背面无毛，枝箨的箨舌高 1.5—4 毫米，箨片披针形或窄卵状披针形，长 2.5—4 厘米。每枝条之顶端生有 3 叶，稀 4 或 5 叶；叶鞘黄绿色稍带红，无毛或有白色柔毛；叶耳及鞘口缝毛均缺如；叶舌发达，高达 2.5—9 毫米；叶片长椭圆状披针形，长 6—17 厘米，宽 1.5—4.7 厘米，干燥后常作波状曲皱，先端渐尖成一细长之尖头，基部呈圆形或宽楔形，收缩成叶柄，上表面黄绿色，无毛，下表面灰绿色，有疏毛，次脉 4—8 对，在叶两面均甚明显，小横脉作方格状密集。圆锥花序长 5—10 厘米，其基部为叶鞘所包裹，花序分枝纤细，斜升，无毛，腋间有枕瘤；小穗常带紫色，含 3—7 朵小花，长 1.5—2.6 厘米；小穗轴节间长约 4 毫米，密被黄白色绒毛；颖通常 2 片，无毛，第一颖长 2—3 毫米，具明显或不明显的 3 脉，第二颖长 3—5 毫米，具明显或不明显的 5—7 脉；外稃先端渐尖呈短芒尖，具 7—9 脉，被微毛，其基盘密生白色绒毛；内稃长 6—7.2 毫米，被微毛；花药黄色；花柱多为 2 枚，稀有 3 枚（惟其中 1 枚较细）；柱头呈羽毛状。果实未见。花期 8—9 月。

产湖北神农架、四川南川和巫溪、贵州江口。海拔 2 300—3 000 米。模式标本采自湖北房县。

## 2. 硬毛箨竹 (植物分类学报) 图版 208: 1—5

*Indocalamus hispidus* H. R. Zhao et Y. L. Yang in Act. Phytotax. Sin. **23** (6): 460. 1985.

竿高 1—2 (3.5) 米，直径 3—10 (12) 毫米，全竿计 8—13 节；节间圆筒形，在分枝一侧则微扁，最长者长 30—35 厘米，最短者长 10—15 厘米，鲜时绿色，有白粉，被红棕色伏贴疣基刺毛，尤以节间上部为多，毛脱落后在竿面留有印痕，竿壁厚 2.5—4 毫米；竿环平；箨环略高，有箨鞘残留的木栓环；竿上部每节分 1 枝，稀可 2 枝。箨鞘短于节间，厚革质，紧抱竿，黄绿色，并密被红褐色伏贴疣基刺毛；箨耳和鞘口缝毛俱缺；箨舌高 1—3 毫米，截平形，无毛；箨片直立，以后可外翻，长圆状披针形或披针形，长 0.6—3 厘米。叶耳和缝毛皆不存在；叶舌高 1.5—3 毫米，无毛；叶柄长 0.5—1 厘米；叶片长椭圆形，先端短尾尖，长 11—28 厘米，宽 4—6.5 厘米，干时呈波状曲皱，上表面无毛，下表面灰绿色，被短柔毛及苍白色微小的乳头状突起，次脉 8—15 对，小横脉方格状。圆锥花序未成熟者长 9—20 厘米许，下部托有长 9—15 厘米、宽 2—3 厘米的叶片，分枝直立，花序主轴与分枝皆被白色长柔毛；小穗被短毛，灰紫绿色或灰绿色，几呈圆柱形，含 4—5 朵小花；小穗轴节间密被白色绒毛；第一颖长仅为第二颖长的  $\frac{2}{3}$ ，通常具