

小乔木或灌木状竹类。地下茎单轴型；竿直立，散生，无刺；节间圆筒形或在有分枝一侧稍扁平；箨环因有箨鞘基部的残留物，而呈一圈木栓质隆起；枝条于竿的中部以上每节为2枝，两枝不等大，斜举或大枝开展而小枝近直立。竿箨脱落性；箨耳和鞘口缝毛均不发达；箨片小，开展或外翻。叶耳和鞘口缝毛俱缺；叶舌较显著；叶片通常较大，长圆状披针形，先端尾状较尖；次脉7—9对，小横脉清晰可见。圆锥花序着生在叶枝或根出萌生条的顶端，具小穗6—8枚；小穗有柄，含7—9朵小花；小穗轴较长，在诸小花间易于脱节；颖片2，背部有脊，5—9脉，脉间有小横脉；外稃与颖片相似，背部有短脊，多脉，脉间亦有小横脉；内稃比其外稃窄甚，背部有2脊，脊上生纤毛，先端尖或顶生小花者2裂；鳞被3，脉纹明显，边缘无毛；雄蕊6，花丝分离；雌蕊的花柱长，顶端2裂，一裂片有1柱头，另一裂片则有2柱头，均呈羽毛状。颖果无毛，顶端有长喙，果的一侧面略平坦，另一侧面则有脊。

模式种：异枝竹 *Metasasa carinata* W. T. Lin 采于广东新会占兜山。

本属已知有2种，分布于广东南部。

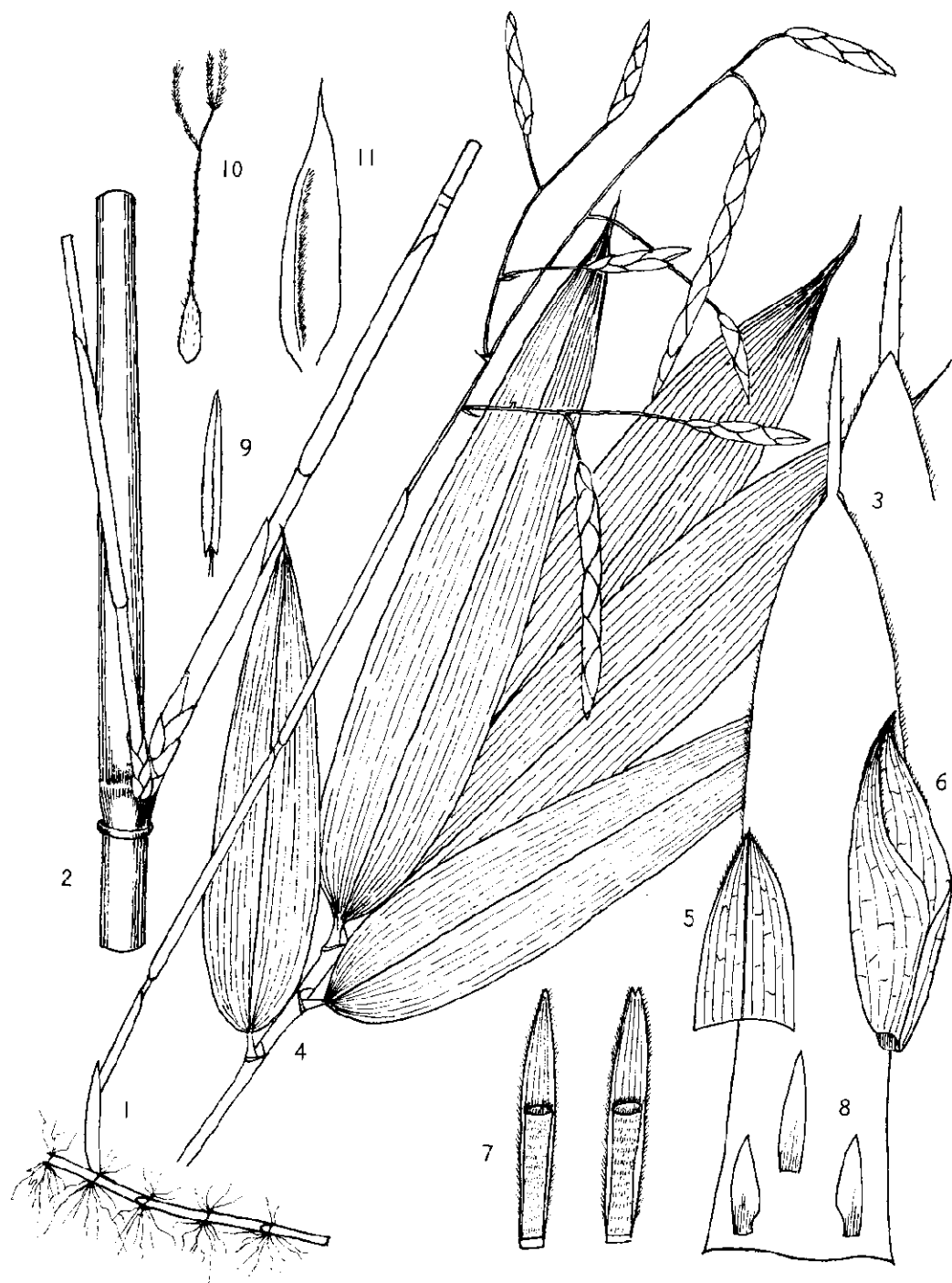
分种检索表

1. 小乔木状竹类，竿高3—7米，直径1—3厘米；竿箨脱落性；箨环因具箨鞘基部残留物，故形成一圈木栓质隆起；箨片狭披针形或线状披针形，开展或外翻…… 1. 异枝竹 *M. carinata* W. T. Lin
1. 灌木状竹类，竿高1—1.5米，直径0.6—1厘米；竿箨迟落，易于破损，故其碎片常可残留在竿上；箨环无木栓质隆起环；箨片锥形，直立…………… 2. 白环异枝竹 *M. albo-farinosa* W. T. Lin

1. 异枝竹 (植物分类学报) 图版 201

Metasasa carinata W. T. Lin in Act. Phytotax. Sin. **26** (2): 145. f. 1. 1988.

竿高3—7米，粗1—3厘米；节间圆筒形或在分枝的一侧稍扁平，长22—28厘米，表面被有易落的小刺毛，毛落后留有小凹痕；节处稍隆起，节下方被白粉，以后变为黑垢；箨环因有箨鞘基部的残留，故呈一圈木栓质隆起；枝条在竿的下部每节为1枝，中部以上则每节2枝，当2枝时彼此不等大，大枝稍开展，小枝近于直立；次级枝在枝各节亦为单出。竿箨脱落性；箨鞘背部初时被有小刺毛，以后毛渐脱落而留有小凹痕，边缘的上部稍被纤毛而中部以下则无毛；箨耳和鞘口缝毛俱缺；箨舌高3毫米，近全缘；箨片开展或外翻，窄披针形或线状披针形，边缘有小刺毛。具叶小枝具4—5叶，叶鞘表面无毛，鞘缘亦无毛；叶耳和鞘口缝毛俱缺；叶舌高约3毫米，顶部拱形，全缘或2裂，背部有微毛；叶片长圆状披针形，长13—26厘米，宽2.5—5厘米，先端尾状长渐尖，基部钝圆或楔形，上表面无毛，下表面有短柔毛；次脉7—9对，小横脉在叶片两面均明显；叶柄长3—5毫米。圆锥花序长18—25厘米，具小穗6—8枚，其分枝纤细，基部常托以1片披针形、长约2毫米的苞片；小穗长3—7厘米，粗3—5厘米；小穗柄纤细，长1—



图版 201 异枝竹 *Metasasa carinata* W. T. Lin: 1. 具花的植株; 2. 竿的一部分, 示分枝及箨环上木栓质隆起; 3. 竿箨背面及其上部的腹面观; 4. 叶枝; 5. 颖; 6. 外稃; 7. 内稃及小穗轴节间; 8. 鳞被; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊; 11. 果实。〈林万涛绘〉

2.5 厘米, 无毛; 小穗含小花 7—9 朵; 小穗轴易于折断, 节间长 5—7 毫米, 密被短柔毛, 顶端密生长纤毛; 颖 2, 卵形或长卵形, 长 6—13 厘米, 背面有短柔毛并具脊, 边缘仅在上部生纤毛而下部无毛, 5—9 脉, 脉间有稀疏小横脉; 外稃与颖相似, 卵形, 长 15—17 毫米, 宽 9—10 毫米, 顶端尖, 背面有短柔毛, 其上部具脊但甚短, 边缘仅在上部生纤毛, 中部以下则无毛, 具 13—18 脉, 脉间小横脉显著; 内稃较其外稃窄甚, 长 12—15 毫米, 顶端尖或 2 裂, 背部具 2 脊, 脊间宽约 3.5 毫米, 脊上有纤毛, 脊间具 4 或 5 脉; 鳞被披针形, 长 2.5—3 毫米, 但后方一片较长, 前方 2 片较短, 基部多少有些偏斜, 脉纹明显, 边缘均无纤毛; 花药长 5—5.5 毫米; 子房长卵形, 疏生小刺毛, 花柱长, 顶端 2 裂, 一裂片有 1 柱头, 另一裂片有 2 柱头, 均呈羽毛状。颖果长圆形, 有长喙, 无毛, 果实的一侧面稍平, 另一侧面则有脊。

本种为我国广东特产, 现仅见于新会和台山交界处的古兜山 (模式标本产地)。

本种叶片较大, 可制斗笠, 船篷和包裹粽子之类的食品; 竹竿可供菜农作为栽培豆类或瓜类的支柱或棚架。

2. 白环异枝竹 (广西植物)

Metasasa albo-farinosa W. T. Lin in *Guihaia* 10 (1): 19. f. 4. 1990.

竿高 1.2—1.5 米, 粗 5—8 毫米; 节间圆筒形或在分枝的一侧稍扁平, 长 5—12 厘米, 表面被有短柔毛; 节处稍隆起, 节下方被白粉, 通常呈环带状; 箨环或多或少有箨鞘基部的残留物, 但不成为木栓质隆起; 枝条在竿的下部每节分 1 枝, 中部以上则每节分 2 枝, 两枝不等大, 均斜出; 次级小枝通常亦为单出。竿箨迟落, 且易破碎, 其碎片可留存在竿上; 箨鞘背部近无毛, 仅基部有灰黄色粗硬毛, 边缘生纤毛; 箨耳和鞘口繸毛俱缺; 箨舌极短; 箨片钻形, 直立。具叶小枝有 2—4 叶, 如在末级叶枝上则具 2 或 3 叶; 叶鞘外面薄被白粉, 并生有短柔毛; 叶耳和鞘口繸毛俱缺; 叶舌长 4—5 毫米, 顶端急尖, 背面在基部被小糙毛; 叶片卵状披针形或线状披针形, 长 8.5—20 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端尾状渐尖, 基部钝或圆, 上表面无毛, 下表面苍白色, 有微毛, 边缘平滑, 次脉 7—9 对, 小横脉明显; 叶柄长 3—5 毫米。花枝未见。

产广东信宜县大雾岭 (模式标本产地)。

12. 赤竹属 *Sasa* Makino et Shibata

Makino et Shibata in *Bot. Mag. Tokyo* 15: 18. 1909. — *Sasamorpha* Nakai in *Journ. Agr. Hokkido, Imp. Univ.* 26: 180. 1931.

小型灌木状竹类。地下茎复轴型; 竿高多在 2 米以下, 通常高 1 米左右; 节间圆筒形, 无沟槽, 光滑无毛或少数种类可在节下具疏短毛, 华箬竹亚属 *Subgen. Sasamorpha* 全株多少有白粉; 竿壁较厚; 竿节隆起 (赤竹亚属 *Subgen. Sasa*) 或平坦 (华箬竹亚