

Pseudosasa orthotropia S. L. Chen et Wen in Journ. Bamb. Res. 1 (1): 46. 1982.

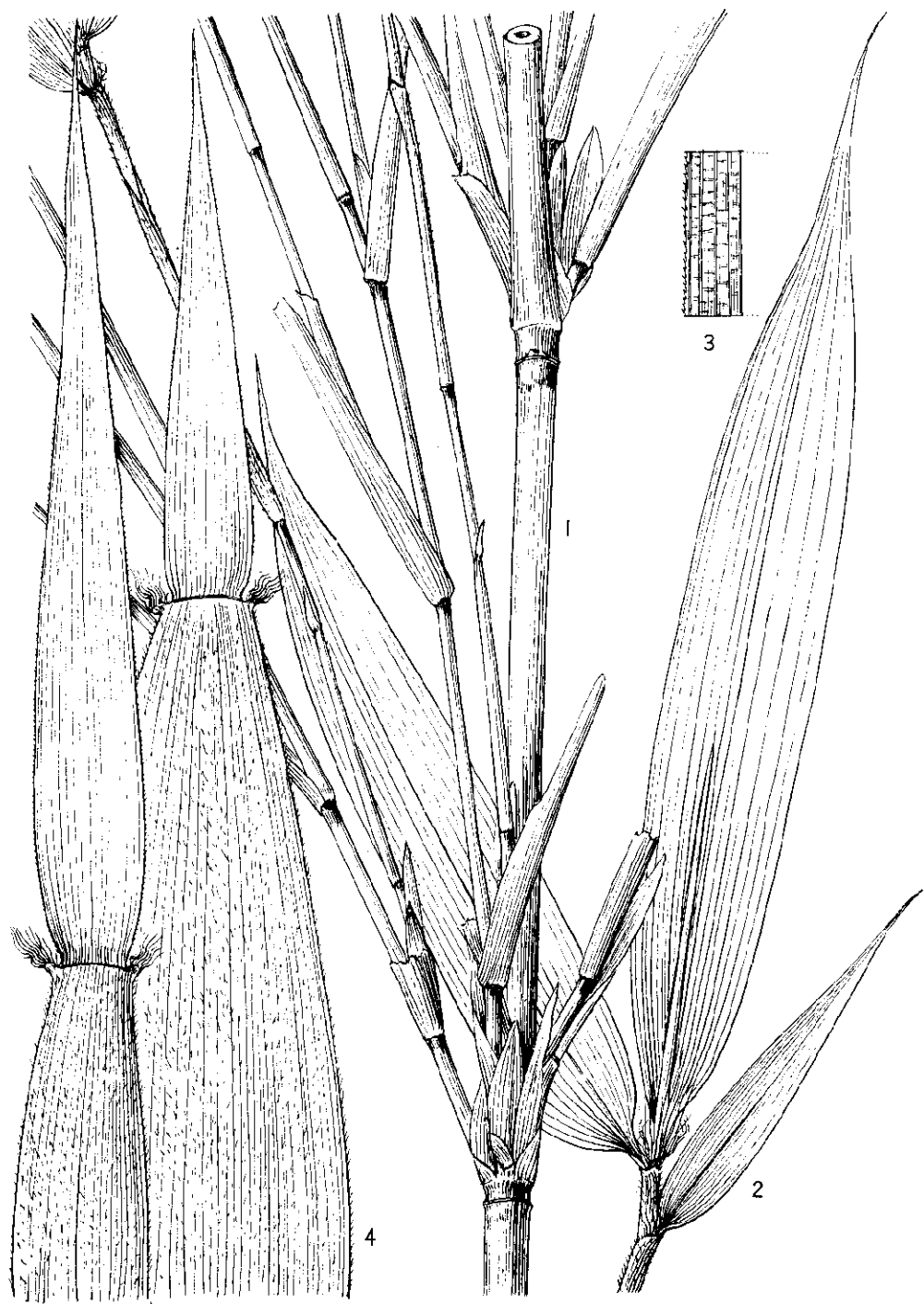
竿高约 4 米，粗约 1.5 厘米，节下方具粉圈和向下的短毛，老竿则粉圈不明显；节间最长可达 40 厘米，圆筒形，近分枝部位有沟槽，竿壁厚，髓充实，呈海绵状；竿环略高于箨环或较平坦；节内长 7—9 毫米；箨环存有箨鞘基部下栓质的残留物；竿每节分 1—3 枝，基部紧贴竿，然后稍展开。箨鞘迟落或近于宿存，纸质而脆，长约为节间的 2/3，深绿色，背部的上方具薄白粉，又密具细短毛和稀疏的刺毛，或者无毛和有极疏而易脱落的刺毛，并具不明显的浅黄褐色小点（有似小横脉），边缘有较密而易脱落的浅褐色纤毛；箨耳卵形或长圆形，其边缘具较密的曲折而微粗糙的繸毛；箨舌较短，微隆起，边缘具极细的纤毛；箨片直立，淡紫色，质地较其箨鞘为薄，卵状或宽卵状披针形，长约为箨鞘的 2/3 或两者近等长，下部被薄白粉，先端长渐尖，边缘具短纤毛，抱竿，无毛，小横脉明显。具叶小枝长 10—18 厘米，有 6 叶乃至 10 多叶；叶鞘长 4—6 (9) 厘米，枯草色带紫色，背部在顶端具脊，新叶鞘具密细白毛和疏长柔毛，老后无毛，多少被白粉，边缘生纤毛；幼叶有点状叶耳和曲屈繸毛，老叶鞘口具长为 3—15 毫米的流苏状繸毛（或因繸毛脱落而变无毛），毛较光滑；叶舌极矮，截形，全缘或不规则细裂，背面具密细毛和白粉；叶片狭长披针形，长 9—27 (34) 厘米，宽 8—25 (35) 毫米，先端长渐尖成细芒状，基部圆，叶柄长 1.5—3 毫米，上表面深绿色，无毛，下表面宽度的 2/3 为苍白绿色，并被细短白毛，另外的 1/3 为绿色，具光泽，次脉 5 或 6 对，小横脉在叶片两面均显著，惟在老叶的上表面则模糊，叶缘具极细齿而粗糙，老时平滑。花枝未见。笋期 5 月上旬。

产浙江、江西、福建等省。生于山谷溪边平地或山坡。模式标本采自浙江文成县岭石乡。

21. 笔竹（浙江俗名） 图版 200

Pseudosasa viridula S. L. Chen et G. Y. Sheng in Bull. Bot. Res. 11(4): 6, 7, 1991.

竿直立，高约 4 米，粗约 1 厘米；节间长 (10) 13—15 厘米，圆筒形，在分枝的近基部处稍扁，纵肋较明显，被白粉，中空，髓充实，海绵状；节被白粉，老竿的节则变为黑色；竿环稍隆起；节内长约 6 毫米；箨环具一圈箨鞘基部下栓质残留物；竿每节分 1—3 枝，枝贴竿，惟竿中部以上则每节全为 3 分枝，二级分枝每节仅 1 枝。笋淡棕色或绿色；箨鞘迟落，坚纸质，绿色，干后呈枯黄色，有明显和不明显的浅褐色稀疏小斑点，背部被散生刺毛和白色细短绒毛，惟在下部毛少或几乎无毛，边缘密生纤毛，先端平截；箨耳圆点状至椭圆状，棕色，其边缘有密的放射状伸展的曲繸毛，后者长 5—10 毫米；箨舌拱形，高约 1.5 毫米，稍粗糙，边缘生短纤毛；箨片直立，长三角状披针形，绿色，边缘带紫色，先端长渐尖，基部略向内收窄，宽为箨鞘顶端 2/3 或 3/4，纵脉和小横脉明显，两边缘均具细锯齿。小枝具 (2) 4—5 (7) 叶，叶鞘背面有稍密的细刺毛和白粉，边缘有较长的纤毛，尤以嫩时明显，老后纤毛脱落；叶耳缺，但鞘口有 7 至 10 多数条繸毛；叶舌极短，微粗糙；叶片淡绿色，长圆状披针形，长 8—30 厘米左右，宽 2—3.3 厘米，先



图版 200 笔竹 *Pseudosasa viridula* S. L. Chen et G. Y. Sheng: 1. 部分竿和分枝; 2. 小枝先端, 示叶和部分叶鞘; 3. 部分叶片边缘放大, 示小横脉; 4. 竿箨上部背面观, 示箨片和刺毛。

(史渭清绘)。

端急尖，基部宽楔形，上表面无毛，下表面的 1/3 边无毛，其余部分密被短柔毛，边缘有细锯齿，次脉 (5) 7—10 对。花枝未见。 笋期 5 月。

产浙江杭州。生于坡地或平原路边。模式标本采自杭州植物园。

本种枝叶层次分明，叶片较大而色泽嫩绿，适于庭园布置。

22. 江永茶竿竹 (湖南科技大学学报)

Pseudosasa magilaminaria B. M. Yang in Journ. Hunan Sci. Techn. Univ. 1 (1): 111. f. 1. 1985.

竿直立，高 2—5 米，粗 5—12 毫米；节间长 20—32 厘米，圆筒形，无沟槽，内腔完全被海绵状髓部所充实，节下方有白粉和柔毛，节内长 9 毫米；箨环具木栓质的箨鞘残留物，竿环稍隆起；竿每节分 1—3 枝，枝与主竿呈 25—30 度的夹角，二级枝即小枝单生。箨鞘宿存或迟落，革质，干时易碎，短于其节间，向上渐稍变狭，顶端圆拱形，背部被密集的棕色刺毛；箨耳镰形，具长约 5 毫米的繸毛；箨舌圆拱形，高约 2 毫米；箨片较大，直立，三角状或宽卵状披针形，抱茎，基部近心形，背面基部有微毛；小枝具 3—7 叶；叶鞘绿色，略带紫色，有纵肋，边缘生纤毛，鞘口繸毛 5—7，最下部的 2 或 3 叶鞘（实即枝箨）无叶片，只有微小卵形的箨片；叶片椭圆状披针形，长 12—18 厘米，宽 1.9—2.3 厘米，先端收缩后渐尖，呈尾状，基部宽楔形，次脉 6 或 7 对，边缘有细锯齿，上表面无毛，下表面 3/4 的一边密被微绒毛，另 1/4 的一边无毛。花枝未见。 笋期初夏。

产湖南江永（模式标本产地）。生于海拔 340 米的山坡。

23. 纤细茶竿竹 (植物分类学报)

Pseudosasa gracilis S. L. Chen et G. Y. Sheng in Act. Phytotax. Sin. 21 (4): 405. f. 1. 1983.

植株纤细，竿高约 1.6 米，粗仅 4 毫米，节间最长达 24 厘米，圆筒形，节下方具向下的贴伏短毛，无粉，竿壁较厚，髓部为棉絮状或呈不规则间断，到上部稍空；竿环平坦，不易区别出节内的长度；箨环存有箨鞘基部木栓质的残留物；竿每节具 2 或 3 分枝，贴竿。箨鞘迟落，常部分宿存，厚纸质，竿中部箨鞘长为节间的 1/2，背部无毛或具微柔毛，较光亮，两侧具较密而向下的白色绒毛，边缘密生纤毛，尤以上部明显，下部秃净；箨耳不明显，但其繸毛长可达 8 毫米，毛通直或微曲，常粗壮，稀可细弱，全体稍粗糙，有时繸毛基部可互相连合；箨舌极短，边缘为不规则的裂齿状；箨片直立，抱竿，薄纸质，宽卵状披针形，长约与箨鞘相等（限于竿中部箨者），先端长渐尖，呈芒状，边缘具细短纤毛，两面均无毛，有纵脉而无小横脉。具叶小枝长 6—10 厘米，具 2 或 3 叶；叶鞘长 2.5—3.5 厘米，枯草色，背部被稀疏柔毛，尤以叶鞘上部更明显，边缘密生纤毛；叶耳不明显，但其繸毛数条，可长达 1.4 厘米，直立或曲折；叶舌长 0.5—1.5 毫米；叶片披针形，狭长披针形，长 14—19 厘米，宽 1.2—1.7 厘米，先端渐尖，基部楔形，上表面绿色，沿主脉有短毛，并在叶片基部密集呈甕状，下表面在一侧的 2/3 呈灰白色，具