

边缘生有放射状伸展的繸毛，其长约5毫米；箨舌略隆起，先端有纤毛；箨片狭披针形，直立。每枝具1或2叶；叶鞘长9厘米，无毛或幼时具柔毛；具叶耳与繸毛；叶舌高1毫米，先端具长3毫米繸毛，外叶舌有长2毫米的纤毛；叶片广披针形，长18—25厘米，宽30—45毫米，基部钝或楔形，两边不对称，先端渐尖，两面无毛，次脉5—8对，边缘光滑而无锯齿；叶柄长5—10毫米。花枝未见。 笋期11月前后。

产广西九万大山。模式标本采于融水县谢家湾。

9. 红壳寒竹 (竹子研究汇刊) 小叶箨竹 (江西俗称) 图版 191: 5—7

Gelidocalamus rutilans Wen in Journ. Bamb. Res. 2 (1): 66. pl. 18. 1983.

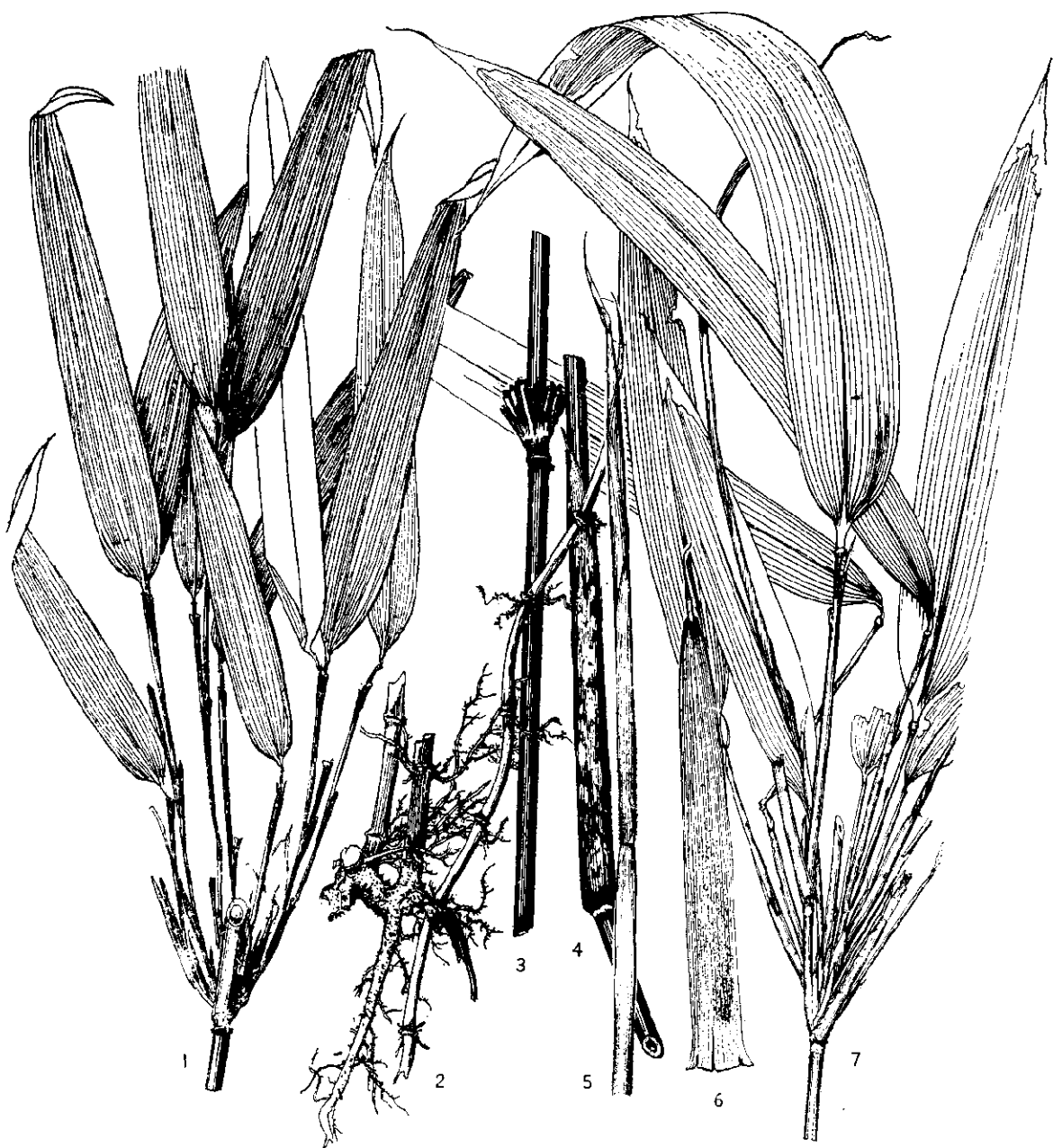
笋高1米许，粗3—6毫米，幼笋绿色密被白色脱落性柔毛，无白粉，老笋粗糙，节下方有6毫米宽的毛环；节间圆筒形，在分枝一侧的基部略扁平，长10—15厘米；笋环隆起，箨环微隆起；节内长3毫米；笋每节分3—8枝，枝箨迟落或宿存，枝均纤细，仅2或3节，不再分枝。笋箨宿存；箨鞘革质，初为淡红色，被棕色至棕褐色刺毛或近无毛，边缘光滑无毛，先端渐尖，口部近截形或钝圆；无箨耳；箨舌高1毫米，先端略隆起，全缘，两边偶有白色细长纤毛；箨片线状披针形至短锥状，直立，基底宽仅为箨舌的 $\frac{1}{3}$ 。枝顶端仅具1叶；叶片狭长，呈狭披针形至长椭圆形，通常长17—27—(31)厘米，宽2—3—(4.3)厘米，基部钝圆，先端急尖延伸，有尖锐头，下表面近基部有粗毛，两边缘有锯齿，次脉6—8对，小横脉明晰，叶柄长4—5毫米，无毛。花枝未见。

产浙江江山县 (模式标本产地)。

10. 矢竹属 *Pseudosasa* Makino ex Nakai

Makino in Journ. Jap. Bot. 2 (4): 15. 1920, nom. nud.; Makino ex Nakai in Journ. Arn. Arb. 6: 150. 1925. —*Yadakeya* Makino in l. c. 6 (7): 16. 1929, descr. in Jap. et Angl.

地下茎复轴型，笋散生兼为多丛性，直立，无刺；节间圆筒形，唯具分枝节间之一侧在基部可有短距离的纵沟槽，中空，髓常作海绵状，呈圆柱体填充了节间的空腔；笋环较平坦；笋的每节具1芽，生出1—3枝，至笋上部则每节分枝可更多，枝上举而基部贴笋较紧。笋箨宿存或迟落；箨鞘质常较厚，长或短于节间；鞘口繸毛存在与否，当存在时则为白色而劲直或波曲，繸毛平滑 (或稍粗糙)，彼此平行；箨片直立或展开，早落。叶鞘通常宿存；叶舌矮或较高；叶片长披针形，小横脉显著。花序呈总状或圆锥状，生于笋上部枝条的下方各节，花序轴明显；小穗具柄，线形，含2—10朵小花，稀或更多花；小穗轴节间可逐节折断；颖片2；外稃可作镰状弯曲，具多条纵脉和小横脉，先端尖，但不呈芒状；内稃背部有2脊和沟槽，以及数条纵脉，其间亦可有小横脉，先端尖；鳞被3；近于相等或居中一片可较窄小，雄蕊3 (4或5) 枚，花丝互相分离；子房无毛，花



图版 191 1—4. 亮竿竹 *Gelidocalamus annulatus* Wen; 1. 竿的一段, 示分枝及叶; 2. 地下茎; 3. 竿的一段, 示分枝; 4. 幼竿的一段, 示箨箨。5—7. 红壳寒竹 *Gelidocalamus rutilans* Wen; 5. 箨; 6. 竿箨; 7. 竿之一段, 示分枝及叶。(1—4. 许基衍绘; 5—7 董军平绘)