

出,近无毛;箨环残留有箨鞘基部的木栓质残留物;竿每节具3—5枝,枝与主竿成 40° — 50° 的夹角。箨鞘棕红略带紫绿色,迟落,长为节间的 $\frac{3}{4}$,近革质,背部以有丰富油脂而具光泽,常具或密或稀的棕色小斑点,尤以箨鞘上部(或下部)为较密集,除箨鞘基部密具棕色倒向刺毛外,余处无毛,边缘全缘,无纤毛;箨耳无或呈点状、卵圆状、棕色,边缘有几条短而通直或曲折且易落的缝毛;箨舌深棕红色,低矮截形或微凹或凸出,顶端全缘,无纤毛。箨片绿带紫色,线状披针形,呈狭条状,外翻而下垂,基部略向内收窄,近基部为棕红色,被微毛,略粗糙,先端渐尖,两边缘具极稀疏的细齿,几全缘。末级小枝具3—5叶;叶鞘绿色,向边缘具极稀少的柔毛,一边具短细纤毛,另一边膜质无毛;无叶耳和缝毛;叶舌高1—2毫米,背面具粗毛,顶端截形,边缘具短纤毛;叶柄长约4毫米;叶片披针形,长8.8—18.5厘米,宽13.4—29毫米,先端长渐尖,基部宽楔形,上表面无毛,下表面近基部和主脉则具易脱落的短毛,次脉5—7对,叶缘两侧具细锯齿。圆锥花序常侧生于花枝各节;小穗具8—15朵小花;颖2,纸质,第一颖长约10毫米,具11—13脉,先端稍钝,第二颖长约9.5毫米,具11脉,先端具小尖头;外稃厚纸质,背部光亮无毛,但被少量白粉,长约8毫米,宽约7.5毫米,具7—10脉;内稃长约8毫米,成熟后可更长,2脊上具纤毛,脊间具4—6脉,背部有细毛,脊外至边缘各具2脉;鳞被3,大小近等,中间一片披针形,具10脉,侧面的2片卵状椭圆形,各具11—12脉,先端均具长纤毛;子房瓶状,长约8毫米,花柱长约1.5毫米;柱头3,羽毛状。果实椭圆形。笋期5月上旬至6月初。

产江苏、江西、福建、广东、广西、四川、贵州、云南等省区;向北在陕西等省也有栽培。生于密丛林中或偏阴的山坡。模式标本采自广西全县。笋味苦,宜处理后方可食用。箨性一般,可破箨;可作篱笆和供农作物搭棚架。

7. 油苦竹 (竹子研究汇刊) 秋竹 (福建)

Pleioblastus oleosus Wen in Journ. Bamb. Res. 1 (1): 24. pl. 3. 1982; 云南树木图志下册, 1494页, 1991.

竿散生,高3—5米,粗1—3厘米,竿壁厚约3毫米,幼竿草绿色,无毛无粉或被少量白粉,老竿黄绿色或褐色,无毛而光亮;节间长18—20(26)厘米,圆筒形,唯在分枝一侧的下部有沟槽;竿环隆起,高于箨环;幼竿的箨环上有一圈箨鞘基部的残留物,其上生有淡棕色刺毛,老竿的箨环则刺毛脱净,其基部仍留有木栓质残留物,箨环下方无粉圈;竿每节具2或3枝,以后可增生为4或5枝,枝与主竿成 45° 的夹角。箨鞘淡草绿色,先端与边缘色略淡,稍光亮,长为节间的 $\frac{2}{3}$ 或 $\frac{3}{4}$,除基部具一圈淡棕色刺毛外,其余各处均无毛;有或无箨耳和鞘口缝毛;箨舌截形或截平而微凹,淡绿色,高1—2毫米,边缘具短纤毛;箨片绿色,披针形,直立或外翻。末级小枝具3—4叶;叶鞘无毛;通常无叶耳和鞘口缝毛,偶而具2条较短缝毛;叶舌微隆起,呈拱圆形或截形,先端不整齐,具微毛,高约2毫米;叶片线状披针形,质薄,长12—20厘米,宽1.3—2.2厘米,上

表面深绿色，无毛，下表面黄绿色，常被微毛，次脉5—7对，叶缘有细锯齿（唯其中有一边的锯齿较稀疏），先端尾状，基部宽楔形；叶柄长2—5毫米。圆锥花序侧生；小穗含11—13朵小毛；颖2—4片，具5—7脉，先端钝圆而有喙状尖头；外稃近无毛，长12—13毫米，宽约6毫米，先端急尖；内稃等长于其外稃，稍狭，具2脊，先端渐尖，脊上具纤毛；鳞被3，质厚，长约1毫米，上半部近菱形，下半部变狭呈柄状，边缘有纤毛；子房圆筒形；柱头2—3，羽毛状。

浙江、江西、福建、云南等省均有分布，以前三省分布较为普遍。常生于海拔800米的山坡。模式标本采自福建省安溪县。

本种竹材可供编织或绞口用；笋食用时尚可口。

8. 华丝竹 (植物分类学报)

Pleioblastus intermedius S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 21 (4): 408. f. 5. 1983; 中国竹谱 94 页, 1988.

笋高3—4米，粗1—2厘米，直立，笋壁厚约6毫米，髓为许多圆形薄片所组成，幼笋绿色，被厚白粉，节间还被脱落性小糙毛，老笋暗绿色至黄绿色，被有粘附性灰黑色粉质；中部节间通常长21—22厘米，圆筒形，唯在分枝一侧的基部微凹；笋环稍隆起，高于箨环；箨环上有箨鞘基部的残留物；笋每节分3—5枝，枝与主笋成45°的夹角。箨鞘革质，迟落，与节间等长或略超过节间，绿色，边缘焦枯色，背部具紫色稀疏纤毛；有点状的箨耳和耳缘缝毛，或无箨耳而仅有几条直立易脱落的缝毛；箨舌截形或拱形，高约2毫米，被白粉，边缘具短纤毛，但易脱落而变为无毛；箨片狭短三角形，开展或外翻，先端渐尖，基部略向内收窄，生长在箨鞘顶端中部之下陷处。末级小枝具3—4(8)叶；叶鞘宿存，背部具较密的小刺毛，后易脱落而变为无毛；叶耳镰形，易脱落，耳缘有放射状伸展长达3毫米的紫色缝毛；叶舌尖凸状，高达5毫米，纸质，先端薄纸质；叶片披针形，长10—23厘米，宽(1)2.5—3.3厘米，上表面淡绿色，光滑无毛，下表面黄绿色，有白色短绒毛，基部楔形且不对称，次脉7或8对，叶缘有细锯齿。花枝未见。

笋期5月中下旬。

产浙江。生于海拔400—800米溪沟路旁的常绿或落叶的阔叶次生林中。杭州植物园有引种栽培(模式标本产地)。

竹材较硬，可作伞柄。笋味尚属可口。

9. 高舌苦竹 (植物分类学报)

Pleioblastus altiligulatus S. L. Chen et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 21 (4): 407. f. 3. 1983.

笋高2—5米，径粗1.5厘米，基部笋壁厚，近于实心，上部笋壁较薄，髓呈横隔状，二年生笋青绿色，具厚白粉，光滑无毛；节间圆筒形，在分枝一侧的基部微凹，通常长达24厘米左右，节间的大部分和节上方均被有白粉，尤以节处被粉特别厚；笋环高于鞘