

云南豆蔻属一新种^{*}

夏永梅

(中国科学院西双版纳热带植物园, 云南 勐腊 666303)

A NEW SPECIES OF *AMOMUM* (ZINGIBERACEAE) FROM YUNNAN, CHINA

Xia Yong-mei

(Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Academia Sinica, Mengla, Yunnan 666303)

Key words *Amomum*; *A. subcapitatum* Y. M. Xia

关键词 豆蔻属; 头花砂仁

头花砂仁 新种 图 1

Amomum subcapitatum Y. M. Xia, sp. nov.

Species nova *A. mengtzensi* H. T. Tsai & P. S. Chen proxima, sed differt vero folio subtus dense argenteo-sericeo, petiolo ad 13~34 cm longo, ligula biloba, coriacea, cincinno subcapitato, pedunculo 5~12 cm longo, bractea sub anthesi putrida.

Herba erecta, 1.5~2 m alta. Folium petiolo 12~34 cm longo glabro suffultum; lamina lanceolata, 60~100 cm longa, 16~18 cm lata, apice breviter acuminata, basi angustata, supra viridis glabra, subtus dense argenteo-sericea; ligula biloba, 1~1.4 cm longa, coriacea, pubescens; vagina viridis glabra. Cincinni subcapitati, 1~2 e rhizomate orientes, 5.5~7 cm longi, 4~6 cm lati; pedunculus 5~12 cm longus, squamis glabris sub anthesi putridis; bractea sub anthesi putrida, flores 2~3 cingens; bracteola sub anthesi putrida; calyx tubulosus, c. 2.4 cm longus, c. 0.5 cm diam., ruber, pubescens, apice 3-lobatus, lobis dorso corniculatis; corollae tubus c. 2.2 cm longus, 0.3~0.4 cm diam., ruber, glaber, lobis lanceolatis subaequilongis, aequilatis, purpureo-rubro-striatis glabris, dorsalibus c. 3.2 cm longis, c. 0.7 cm latis, dorso infra apicem corniculatis, cornibus 0.4~0.5 cm longis, lateralibus apice obtusis; labellum ellipticum, 4~4.4 cm longum, 2.2~2.5 cm latum, margine crispatum, flavum, in centro radiatim purpureo-rubro-striatum; staminodia lateralalia linearia, 0.4~0.6 cm longa, flava; stamen c. 2.8 cm longum, filamentum c. 1.5 cm longo, flavo, antherae thecis c. 1.2 cm longis, dilute rubris, omnino dehiscentibus, connectivi appendice bilobata c. 2 mm longa 7 mm lata dilute rubra; ovarium c. 0.6 cm longum, dense pubescens; stylus filiformis, albus, glaber;

* 中国科学院生物分类区系学科发展特别支持费资助课题。

1995-09-24 收稿。

stigma album, ciliatum; glandes epigynae lineares, c. 0.5 cm longae, albae. Capsula ellipsoidea, purpureo-rubra, 2.5~2.8 cm longa, 1.5~1.8 cm diam., 9-crispato-alata, apice calyce pubescenti persistente coronata.

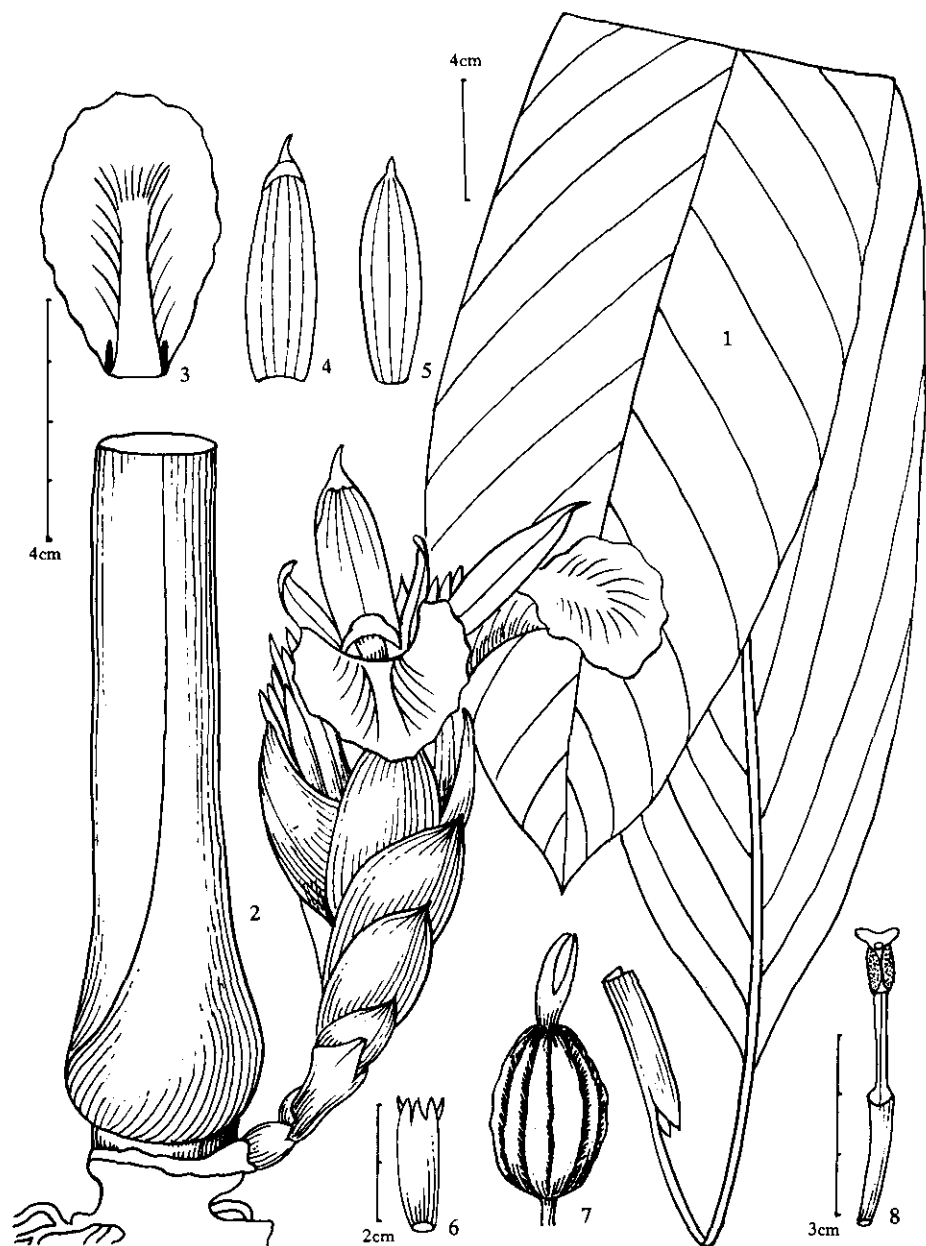


图1 头花砂仁 1.叶; 2.花序; 3.唇瓣; 4.花冠背裂片; 5.花冠侧裂片; 6.花萼; 7.蒴果; 8.花冠管和雄蕊。(陶亚波绘)

Fig.1 *A. subcapitatum* 1. leaf; 2. cincinni; 3. labellum; 4. dorsal corolla lobe; 5. lateral corolla lobe; 6. calyx; 7. capsule; 8. corolla tube and stamen.

Yunnan(云南): Yingjiang(盈江), alt. 900 m, under forests, 1993-10-26, Y. M. Xia & Q. J. Li (夏永梅, 李庆军) 42775 (holotype, HITBC)

直立草本, 高 1.5~2 m。叶柄长 12~34 cm, 无毛; 叶片披针形, 长 60~100 cm, 宽 16~18 cm, 顶端短渐尖, 基部变狭, 叶片绿色, 无毛, 叶背密被银白色绢毛; 叶舌两裂, 长 1~1.4 cm, 革质, 被短柔毛; 叶鞘绿色, 无毛。蝎尾状聚伞花序头状, 从根茎抽出 1~2 枚, 长 5.5~7 cm, 宽 4~6 cm; 花序梗长 5~12 cm, 具无毛且在花期腐烂的鳞片; 苞片花期腐烂, 有 1~2 花发育; 小苞片花期腐烂; 花萼管状, 长约 2.4 cm, 直径约 0.5 cm, 红色, 被短柔毛, 顶端具 3 裂片, 每一裂片背部具一小钻尖; 花冠管长约 2.2 cm, 直径 0.3~0.4 cm, 无毛, 红色, 裂片披针形, 近等长, 等宽, 具紫红条纹, 无毛, 背裂片长约 3.2 cm, 宽约 0.7 cm, 顶端有一个长 0.4~0.5 cm 的钻尖, 侧裂片顶端钝; 唇瓣椭圆形, 长 4~4.4 cm, 宽 2.2~2.5 cm, 边缘皱波状, 黄色, 中央具紫红色放射状条纹; 侧生退化雄蕊, 线形。长 0.4~0.6 cm, 黄色; 雄蕊长约 2.8 cm; 花丝长约 1.5 cm, 黄色; 花药室长约 1.2 cm, 淡红色, 全室开裂; 药隔附属体两裂, 长约 2 mm, 宽约 7 mm, 淡红色; 子房长约 0.6 cm, 密被短柔毛; 花柱丝状, 白色, 无毛; 柱头淡白色, 具睫毛; 上位腺体线形, 长约 0.5 cm, 淡白色。蒴果椭圆形, 紫红色, 长 2.5~2.8 cm, 直径 1.5~1.8 cm, 具波状 9 翅, 果梗长约 1 cm, 花萼宿存。

本种相似于 *A. mengtzensis* H. T. Tsai & P. S. Chen, 而叶背密被银白色绢毛, 具长达 12~34 cm 的叶柄, 叶舌两裂、革质, 蝎尾状聚伞花序近头状, 花序梗长 5~12 cm, 苞片花期腐烂与之相区别。