

研究论文

大鹤望兰花部维管束系统的解剖学研究

唐源江 廖景平 温颖群等

中国科学院华南植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-6-27 15:17:00 接受日期

摘要 大鹤望兰花梗横切面近三角形,花梗的维管束分散分布在基本组织内。室下区的维管束大致排列成两部分,外方为一到两环维管束组成的外维管束环,中央为分散排列的中央维管束区。前者的维管束进入子房壁,后者的维管束进入子房的中轴,形成胎座维管束。至延长部后,胎座维管束逐渐消失。子房壁上的维管束较易识别的有心皮背束、心皮背束伴束和隔膜束。3束心皮背束经延长部最终进入花柱。3枚心皮背束伴束最终分别进入一枚外轮雄蕊。3枚隔膜束中远轴面的两束各进入一枚内轮雄蕊,而近轴面的一枚于延长部中上部产生分支,其中内方的分支逐渐远离近轴面向中央靠近,至延长部顶部于远轴面萼片及花柱刚形成时消失;外方的分支与近轴面另外4束维管束排成一行,最后一同进入中央花瓣。子房壁其余的维管束进入延长部后逐渐分成5个主要部分,其中近轴面两侧角部和远轴面的角部3部分进入萼片,两侧边部的维管束进入两侧生花瓣。中央花瓣含有近轴面隔膜束1个分支。本文还对姜目雄蕊维管束系统来源进行了比较并探讨了其系统学意义。

关键词 [大鹤望兰](#) [花](#) [维管束系统](#) [解剖学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [唐源江](#) [廖景平](#) [温颖群](#)等

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (429KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“大鹤望兰”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [唐源江廖景平温颖群等](#)