三。小结

这三个种营养器官的解剖差异如下：

1。罗汉果不仅具有表皮毛，而且还有明显的腺毛，苦瓜中只发现多细胞表皮毛，木鳖子偶见腺毛。

2。罗汉果叶海绵组织中没有钟乳体，而苦瓜和木鳖子叶的海绵组织中有明显的钟乳体。

3。叶主脉维管束数目不同，排列方式不同，罗汉果有5个束，中间一个大束，两旁各2个小束；苦瓜只有一个束；木鳖子中间有一个大束，两旁各一个小束，共3个束。

4。茎的结构也不同，木鳖子和苦瓜有棱，罗汉果没有明显的棱。

5。木鳖子的茎髓已空，罗汉果与苦瓜有由等径薄壁细胞组成的髓。

从外部形态看，罗汉果与苦瓜、木鳖子有差异，从内部结构来看，差异更大，是否将罗汉果并入赤瓟属，还是另立新属，有待更进一步研究。

〔参考文献〕

〔1〕K。伊稍：种子植物解剖学，李正理译，上海人民出版社，1973

〔2〕高信曾：植物学（形态、解剖部分），人民教育出版社，1978

〔3〕Metcalfe，C。R。and Chalk，L。：Anatomy of the Dicotyledons I：684—691，1950

马兜铃素研制成功

马兜铃素由广西植物研究所、上海市第一人民医院、中国科学院上海药物研究所、梧州市中药厂研究和广西医学院药理教研室、广西区结核病防治院、广西医学院附属医院同位素科、玉林地区人民医院、广西南溪山医院、广西职业病防治院、桂林市工人医院、广西药品检验所联合研制成功。广西区科委、区卫生局、区医药局于去年12月在梧州市召开了鉴定会。

马兜铃素系从中草药中提取分离的一组成份。经医院临床验证254例各类不同患者，提升白细胞有效率89。3%，急慢性感染有效率93。7%。临床实践证明：马兜铃素能使人体白细胞代谢率增加，用于肿瘤病人放疗、化疗引起的白细胞降低，疗效显著，优于目前常用的升白药，对其他原因引起的白细胞减少也有一定的疗效，能提高机体细胞免疫功能，增强中性细胞吞噬功能，配合抗菌药物抗化脓细菌和霉菌感染，疗效较好。马兜铃素在治疗剂量和疗程范围内使用安全，无明显的不良反应。鉴定会议一致通过了马兜铃素技术鉴定书。并认为，马兜铃素为硝基菲类化合物作为药物，为我国填补了一项空白。建议尽快投入生产，满足市场需要。

（马鸿鹄）

广西植物学会召开理事会议

广西植物学会理事会议，于去年十二月在桂林召开。

会议传达了中国科协和自治区科协召开的学会工作经验交流会和中国植物学会科普工作经验交流会的精神，总结了一九八〇年的工作，并通过吸收了一批新会员。会议讨论了一九八一年与有关部门组织召开中学生物教学讨论会、生物学高考复习班、生物学科普宣传和学术交流等问题，并作出了相应决议。

（范盛辉）

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net