

# 棕榈药名及药用部位的性状之商榷<sup>△</sup>

吴萍<sup>1\*</sup>, 王竹鑫<sup>2</sup>, 张志国<sup>3#</sup>, 梁雪娟<sup>4</sup>, 蒯梦妮<sup>1</sup>, 奚吉湘<sup>3</sup> (1. 中南大学湘雅医学院附属常德医院(常德市第一人民医院)药剂科, 湖南常德 415000; 2. 湖南中医药大学第二附属医院药学部, 长沙 410005; 3. 湖南中医药大学第一附属医院药学部, 长沙 410007; 4. 湖南省中医药研究院中药创新药物研究所, 长沙 410013)

中图分类号 R932 文献标志码 A 文章编号 1672-2124(2025)07-0887-05

DOI 10.14009/j.issn.1672-2124.2025.07.025



**摘要** 棕榈为棕榈科棕榈属常绿乔木。历代著作对棕榈的名称记载有“棕”“栝桐”“败棕”等, 该文通过查阅《中华人民共和国药典(一部)》(2020年版)、《中药大辞典》《中国植物志》和《湖南省中药饮片炮制规范》等相关专业书籍和法规, 结合理论知识与专业实践, 分析不同著作中棕榈的药名、来源、性状等内容, 并对棕榈的药用部位与炮制品进行辨析。棕榈的药名有棕榈、棕皮及叶柄和棕榈皮等; 炮制品名称有败棕炭、醋棕榈炭等。按照“叶鞘”的新旧、不同部位及相关著作与法规所述药用部位, 棕榈的传统商品可分为活/陈旧叶柄基部、活/陈旧“叶鞘”、除去纤维状棕毛的活/陈旧叶鞘、陈棕7种。市售的棕榈炭样品中主要为活叶柄, 部分样品中可能掺有伪品蒲葵的叶柄基部, 且杂质超标严重。因此, 该文建议棕榈药名为棕榈皮、棕皮、棕衣, 为普及“叶鞘”的专业术语, “叶鞘”可表述为“叶鞘(含棕毛与鞘片的叶柄)”。

**关键词** 棕榈; 药名; 药用部位; 叶鞘; 叶柄; 鞘片; 棕毛; 性状; 蒲葵

## Discussion on Names and Characteristics of Medicinal Parts of *Trachycarpus Fortunei*<sup>△</sup>

WU Ping<sup>1</sup>, WANG Zhuxin<sup>2</sup>, ZHANG Zhiguo<sup>3</sup>, LIANG Xuejuan<sup>4</sup>, KUAI Mengni<sup>1</sup>, XI Jixiang<sup>3</sup> (1. Dept. of Pharmacy, Changde Hospital, Xiangya School of Medicine, Central South University (the First People's Hospital of Changde), Hunan Changde 415000, China; 2. Dept. of Pharmacy, the Second Affiliated Hospital of Hunan University of Chinese Medicine, Changsha 410005, China; 3. Dept. of Pharmacy, the First Hospital of Hunan University of Chinese Medicine, Changsha 410007, China; 4. Institute of Traditional Chinese Medicine Innovation and Drug Research, Hunan Academy of Chinese Medicine, Changsha 410013, China)

**ABSTRACT** *Trachycarpus fortunei*, a member of the genus *trachycarpus* in the family *arecaceae*, is an evergreen arborescent palm. Throughout historical texts, the plant has been referred to by various names, including “palm” “broom palm” “defeated palm”. This paper reviews the nomenclature, sources, and characteristics of *Trachycarpus fortunei* by consulting relevant professional books and regulations, such as the 2020 edition of *Chinese Pharmacopoeia: Part I*, *Comprehensive Dictionary of Traditional Chinese Medicine*, *Flora of China*, and *Hunan Processing Standard for Traditional Chinese Medicine Decoction Pieces*. The medicinal parts and processed products of *Trachycarpus fortunei* are also analyzed. The medicinal names of *Trachycarpus fortunei* include *Trachycarpi petiolus* (leaf sheath), *Trachycarpi cortex* (bark), and *Trachycarpi fructus* (fruit). The processed products are named *Trachycarpi carbonisatus* (charred leaf sheath) and *Trachycarpi carbonisatus praeparatus* (vinegar-processed charred leaf sheath). Based on the newness or age of the “leaf sheath”, different parts, and medicinal parts described in various works and regulations, the traditional commercial products of *Trachycarpus fortunei* can be categorized into seven types: fresh/aged leaf stalk base, fresh/aged leaf sheath, fresh/aged leaf sheath with removed fibrous brown hairs, and aged leaf sheath. In the market, most samples of palm charcoal are fresh leaf stalks, and some may be adulterated with the leaf stalk base of the counterfeit species *Livistona chinensis*, with significant impurity overruns. Therefore, this article suggests that the medicinal names of *Trachycarpus fortunei* be standardized as *Trachycarpi petiolus* (leaf sheath), *Trachycarpi cortex* (bark), and *Trachycarpi fructus* (fruit). To popularize the professional term “leaf sheath”, it can be described as “leaf sheath (including the leaf stalk with brown hairs and sheath pieces)”.

**KEYWORDS** *Trachycarpus fortunei*; Medicinal name; Medicinal part; Leaf sheath; Petiole; Sheath segment; Brown hair; Character; *Livistona chinensis*

△ 基金项目: 张志国全国名老中医药专家传承工作室建设项目(No. 国中医药人教发[2016]42号); 湖南省中医药管理局一般课题项目(No. B2023136)

\* 副主任药师, 硕士。研究方向: 中药炮制、中药质量研究。E-mail: 337138445@qq.com

# 通信作者: 主任药师, 教授, 传承博士生导师。研究方向: 中药炮制、中药制剂、鉴定一线实践与研究。E-mail: 349983063@qq.com

历代著作所载的棕榈名称多有不同,有称“棕”“栝桐”“并棕”“椶(zōng)榈皮”“败棕”“棕榈皮”“鬣鬃(zōng lú)”等。棕榈科植物“约 210 属 2 800 种……我国约有 28 属 100 余种(含常见栽培属、种)……其中棕榈属植物世界约 8 种、我国约 3 种(棕榈、龙棕、山棕榈)”<sup>[1]</sup>;“约 183 属 2 450 种。我国 18 属 77 种……已知药用 16 属,26 种”<sup>[2]</sup>。传统配方一般用棕榈炭,属临床少用品种。本文调研发现,目前市售棕榈炭的杂质(主要为非药用部位)超标严重。剖析主要原因有 3 个方面:(1)未按“叶鞘”的概念进行规范表述;(2)叶柄基部、鞘片与棕毛的概念欠清晰;(3)叶柄药用部位的多元化及读者的理解有误。针对该现象,本文梳理了市售棕榈皮及炭品的现状、法典与著作所载的相关要求与概念,并提出看法和建议。

## 1 棕榈的历代文献记载

### 1.1 古近代文献记载

棕榈历代著作均有记载,如战国至汉初的《山海经》称

“棕”、汉末《异物志》称“栝桐”<sup>[3]</sup>;“东汉·许慎《说文解字》及三国魏·张揖《广雅》皆称‘并棕,棕也。’由此可见,大致在 3000 年前的周代,传说已有棕榈”<sup>[4]</sup>;“椶榈皮”(椶应为椶——为棕的多个异体字之一,本文注)始于唐代《本草拾遗》<sup>[5]</sup>;宋代《太平惠民和剂局方》称“败棕”<sup>[6]</sup>;明代《本草纲目》<sup>[7]</sup>称“棕榈皮”“鬣鬃”等,此后“棕榈”名一直沿用至今。

### 1.2 现代文献记载

1.2.1 相关法典与著作载棕榈的相关要求:本文参考了《中华人民共和国药典(一部)》(2020 年版,以下简称《中国药典》)<sup>[8]</sup>、《中华人民共和国药典中药材及原植物彩色图鉴》<sup>[9]</sup>、《中药大辞典》《中国植物志》《新编中药志》和《本草纲目》等目前能代表中药相关专业的权威书籍,以及《湖南省中药饮片炮制规范》中有关棕榈的相关内容(因本文一般只涉及棕榈的主要性状、颜色等,故其他内容未摘)<sup>[10-13]</sup>,见表 1。

表 1 6 类法典与著作载棕榈的相关要求

药名	来源	采收	性状与质量	备注
棕榈 <sup>[8-9]</sup>	棕榈科植物棕榈 <i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook. f.) H. Wendl. 的干燥叶柄	割取旧叶柄下延部分和鞘片,除去纤维状的棕毛,晒干	呈长条板状……表面红棕色……两侧着生多数棕色茸毛……	无鞘片描述。株高 3~8 m,叶具长柄
棕榈皮 <sup>[3]</sup>	棕榈科棕榈属植物棕榈同上述拉丁学名 [ <i>Chaemaerops fortunei</i> Hook.] 的叶柄及叶鞘纤维	9~10 月间采收其剩下的纤维状鞘片,除去残皮,晒干。分为(1)棕骨(棕板):削去叶柄外面纤维者。(2)陈棕皮:棕榈皮的陈久者。(3)陈棕:多为破旧棕床的废棕绳	(1)棕骨呈长条板状,长短不一,红棕色……质坚韧,不能折断。(2)陈棕皮为粗长的纤维,成束状或片状;色棕褐,质韧,不易撕断。(3)陈棕呈破碎的网状或绳索状;深棕色至黑棕色,质坚韧,不易断	叶柄坚硬。株高达 10 m 以上。树心、子、叶、花、根分条列出
棕皮及叶柄 <sup>[1]</sup>	棕榈科棕榈属植物棕榈同上述拉丁学名的棕皮及叶柄(棕板)	—	—	叶柄长 75~80 cm 或甚至更长。果实、叶、花、根等亦入药
棕榈 <sup>[5]</sup>	棕榈科植物棕榈同上述拉丁学名 [ <i>Chamaerops fortunei</i> Hook. f.; <i>T. excelsus</i> Wendl.] 的叶柄下延部分及叶鞘纤维状物	(1)一般于 9~10 月间采收,剥取基部叶柄,削去外面纤维,晒干即为棕板(棕骨)。(2)剥下树干上陈久的叶鞘纤维状物,除去残皮,晒干即为棕榈。(3)或取破蓑衣、棕绳,漂洗、晒干即为陈棕	(1)棕板呈长板状,红棕色……以色红棕、片大、质厚、陈久者为佳。(2)陈棕为众多粗长的维管束与纤维束交织成片状……色深棕……质坚韧,不易断;药用以陈久者佳	为少常用中药。叶柄坚硬,长 50~60 cm,三角柱形,边缘有小齿,基部具深棕色纤维状叶鞘,宿存,新叶柄直立,老叶柄下垂。株高达 15 m
棕榈 <sup>[7]</sup>	棕榈皮、棕皮毛	9 月、10 月采其皮用	……近叶处有皮裹之……其皮有丝毛……年久败棕入药尤妙	释名栝桐。……别有蒲葵,叶与此相似而柔薄,可为扇、笠,许慎《说文》以为棕榈,亦误矣。果实、花亦入药
醋棕榈炭 <sup>[10]</sup>	棕榈科植物棕榈 <i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook. f.) H. Wendl. 的干燥叶柄	割取旧叶柄下延部分和鞘片,除去纤维状的棕毛,晒干	呈长条板状……表面红棕色……两侧着生多数棕色茸毛……	1977、1983 年版均载“败棕炭” <sup>[11-12]</sup> ,均为同科棕榈鞘片的纤维/棕榈叶鞘纤维煨炭。2010 年版载“棕榈” <sup>[13]</sup> ,余同《中国药典》

注:“—”表示未记载。

1.2.2 涉及棕榈字词的解析:(1)叶与叶鞘。“叶……通常由叶片、叶柄和托叶三部分组成。这三部分俱全的叶称完全叶……。有些植物的叶只具有其中一或两个部分,称不完全叶,其中最普遍的是不具托叶的叶……叶柄是叶片和茎枝相连部分……有些植物的叶柄基部或叶柄全部扩大成鞘状,称叶鞘……棕榈叶柄有纤维状叶鞘……叶柄及叶鞘纤维(药材称‘棕榈皮’……)”<sup>[2]</sup>(本文从此“叶鞘”说,即图 1“叶鞘”包括了叶柄基部、鞘片和棕毛。本文注),即棕榈叶属只俱叶片和叶柄的不完全叶。“叶鞘呈鞘状包于茎节的叶柄或叶片基部……。棕榈……干为叶鞘形成的棕衣所包”<sup>[14]</sup>。因药用部位与杂质或同为叶柄的一部分,按“叶鞘”概念,《中国药典》要求及本文对叶柄的理解,对药用部位进行了描述与定义,其中将叶柄分为“叶柄基部”(又称“叶柄下部”)与“叶柄上部”,见图 1。(2)旧陈、败、皮。“旧,陈旧;过时。与‘新’相对”;“陈,陈旧”。“败,……③倒败,破旧;腐烂……⑤衰落;雕残。如衰败;残败;败残花”。“皮,动植物的表面层。如皮肤;树皮”<sup>[14]</sup>。

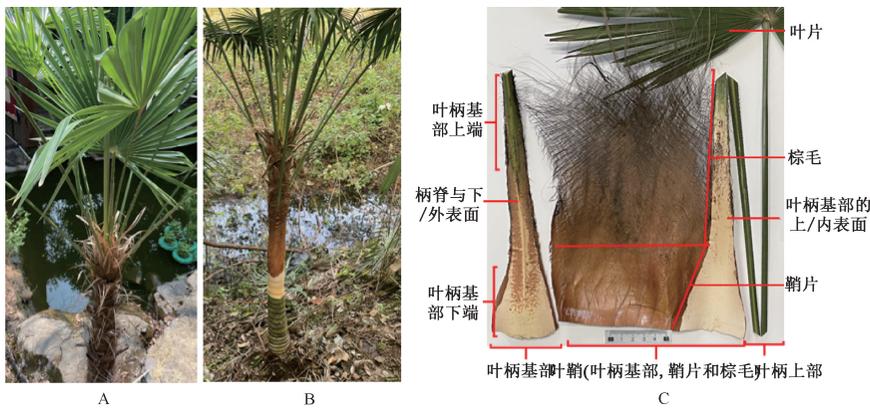
## 2 棕榈的标准样品解析

### 2.1 棕榈传统药用有 7 种商品

由表 1 可知,药用部位一是有用叶柄(棕骨、棕板)、叶柄及叶鞘纤维、棕皮及叶柄、叶柄下延部分及叶鞘纤维状物、棕榈皮、棕皮毛等;二是有用剥下的活/旧叶柄及叶鞘纤维(或除去纤维状棕毛)、陈棕皮和陈棕等多元化。按“叶鞘”的新旧与部位不同,及上述六类著作所述药用部位,棕榈的传统商品有 7 种:(1)活叶柄基部。(2)陈旧叶柄基部(以上 2 种又称棕骨、棕板)。(3)活“叶鞘”。(4)陈旧“叶鞘”。(5)除去纤维状棕毛的活叶鞘。(6)除去纤维状棕毛的陈旧叶鞘。(7)陈棕(破蓑衣、旧棕床的棕绳)是不含棕板的(因质硬,不便于编织与制绳),即蓑衣、旧棕床均为多层除去棕板的“叶鞘”编制而成;棕绳是将鞘片锤散,以便抽取更长纤维(即去除了锤散后的碎鞘片)后搓成。

### 2.2 法典所用部位相同

《中国药典》所载棕榈药材,按来源项为上述“2.1”项下第



A. 未剥原植物; B. 已剥原植物; C. 叶(叶片与叶柄)。

图1 棕榈

(2) 种的陈旧棕板,按采收项为上述“2.1”项下第(6)种除去纤维状棕毛的陈旧叶鞘。《湖南省中药饮片炮制规范(2021年版)》<sup>[10]</sup>同《中国药典》。

### 3 棕榈的样品收集与存在的问题

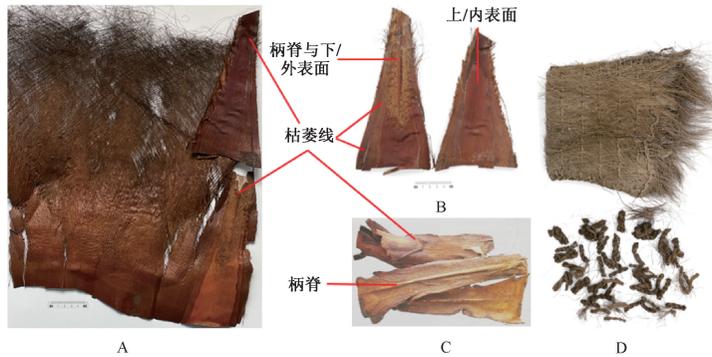
#### 3.1 棕榈的药用部位与炮炙品

湖南中医药大学第一附属医院张志国教授在采割未剥取

棕榈老树的“叶鞘”时,发现鞘片与棕毛的颜色变化不大,只能以棕板的颜色为标准才能判断新旧,而棕榈树从下至上依次为全部“陈/旧叶鞘”“部分活叶鞘”和“活叶鞘”3种,见图2—3。

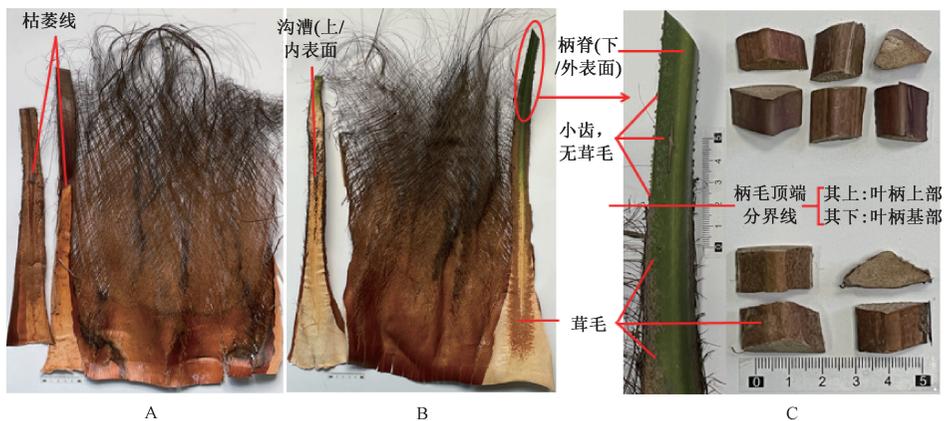
#### 3.2 市售棕榈皮及炮炙品的现状

3.2.1 杂质严重超标:为了解全国棕榈药用部位的现状,湖南



A. 旧叶鞘; B. 旧叶柄基部; C. 药典图(同B); D. 陈棕。

图2 棕榈旧叶鞘——相关法典与著作所载药用部位



A. 部分活叶鞘; B. 活叶鞘与部分叶柄上部; C. 叶柄基部与上部特征和分界线。

图3 棕榈“部分活叶鞘”与“活叶鞘”

中医药大学第一附属医院张志国教授从省内外中药饮片公司与药店分别购进了10份棕榈样品,各随机称取了100g,叶柄上部

等按《中华人民共和国药典(四部)》(正文未载杂质)“2301 杂质检查法”<sup>[15]</sup>中“其性状或药用部位与规定不符”,以及

“0212 药材和饮片检定通则”<sup>[15]</sup> 中药屑及杂质含量“通常不得过 3%”的要求进行了鉴别、归类与检定,其中叶柄上部分别占 25%~90%,4 份样品中可能掺有蒲葵的叶柄基部,见表 2、图 4。

表 2 10 份棕榈样品(100 g)中的杂质与合格率

样品	某部分占整个样品的比例/%			合格率/%
	活叶柄上部	朽叶柄基部与上部	蒲葵叶柄基部与上部	
1	25	—	—	75
2	27	—	15	58
3	41	11	10	38
4	60	—	—	40
5	35	—	20	45
6	45	20	—	35
7	61	5	8	26
8	31	3	—	66
9	82	—	—	18
10	90	—	—	10

注:“—”表示“无”;合格率是指按《中国药典》采收项下的要求而计算的百分比。



图 4 棕榈样品与混有的非药用部位(杂质)和伪品  
A. 市售样品;B. 朽叶柄基部;C. 朽叶柄上部;D. 活叶柄上部;E. 伪品——蒲葵叶柄基部;B—E 为药材,其右上和 A 上为对应的待炮制(切制)品,其右下和 A 下为炮制炭品。

图 4 棕榈样品与混有的非药用部位(杂质)和伪品

3.2.2 样品不符合传统用药要求:传统用药均以陈旧/久者佳,而样品中主要为活叶柄,均无鞘片、棕毛和陈棕。

3.2.3 药名表述不一:由表 1 可知,药名棕榈占多数,此外,还有棕皮及叶柄、棕榈皮;炮制品有败棕炭、醋棕榈炭等。

## 4 解决的措施和建议

### 4.1 药名

按《辞海》“皮”的解释,药名以《大辞典》“棕榈皮”、《植物志》“棕皮”或《辞海》“棕衣”可能更为恰当。

### 4.2 药用部位与正确表述

4.2.1 棕榈的叶鞘:(1)本文认同《中国药典》将棕榈的“叶鞘”分为叶柄下延部分(即叶柄基部或下部)、鞘片和棕毛(或纤维)三部分(除特别说明外,下同),但无具体的划分界限与依据,故图 1(C)所述鞘片和棕毛是本文按《中国药典》所述的推论表述。“叶柄下延部分”改为“叶柄基部”可能更好。(2)叶柄基部属“叶鞘”的范畴,《中国药典》在来源项下为“叶柄”、采收项下为“割取旧叶柄下延部分和鞘片,除去纤维状的棕毛”[图 2(C)中无鞘片],前后表述不统一。由于“叶鞘”结构的特殊性,难于表述与分清药用部位,导致部分学者与同行认为只有“叶柄”入药,而忽略了采收项下的要求;或难于理解和区别“鞘片”(由棕毛纤维构成的薄片板状结构)与“纤维状的棕毛”(通俗语为棕毛,书面语为纤维,构成的网状结构)的原因,而出现上述的多种乱象。

4.2.2 叶柄应分为叶柄基部/下部与上部:由于棕榈的药用部位为其叶柄的一部分而不是全部,所以有必要将叶柄细分才能区别。棕榈叶柄“坚硬,长 50~60 cm,三角柱形,边缘有小齿、基部具深棕色纤维状叶鞘,宿存”<sup>[5]</sup>,故棕榈的叶柄很长,其长度受环境、在树干的上下部位及树龄的影响,如开阔向阳,树干顶端与树龄较短棕树生长的叶柄相对较短;在高大乔木遮阴林下、树干下端与树龄较长棕树生长的叶柄相对较长。据本文对采剥的叶柄实测,“叶柄基部”约占叶柄总长的 27%(50/188 cm,是上述长度的 3 倍多)。除陈棕外,叶柄基部为棕榈的主要药用部位,这是上述六类著作的共识。“三角柱形”实际上为叶柄上部的形状,为非药用部位[见图 3(C)、图 4(C)—图 4(D)]。据本文对药材干品实物的观察,叶柄基部与上部其形状与特征均有明显的区别。

(1)叶柄基部/下部。呈长条板状,大小不等。叶柄基部下端较窄而厚(宽 1.8~2.2 cm,厚 1.3~1.5 cm)、稍弯曲、与叶柄上部相接,形状与叶柄上部相同或相似;叶柄基部下端较宽而薄(宽 10.1~12.3 cm,厚 0.2~0.5 cm)、稍内卷、与树干相连。上/内表面红棕色(鲜品米黄色),粗糙,有纵直皱纹与沟槽,两侧边缘着生深棕色至黑棕色的棕毛;下/外表面红棕色,粗糙,有明显的凸出纤维与柄脊,柄脊的两侧着生多数红棕色茸毛。

(2)叶柄上部。呈三角柱形,长短不等,深褐色(鲜品深绿色),宽 1.0~1.5 cm,厚 0.8~1.1 cm。顶端着生叶片;下端与叶柄基部下端相接。上/内表面弧形而稍平坦,两侧的边缘有小齿(应为叶柄基部棕毛的变态,即生长棕毛的位置变成了小齿);下/外表面稍呈三角形,柄脊两侧平坦或内凹、无茸毛。

(3)药用部位的界定。因棕榈叶柄较长的特殊性,由于采收、鉴别与炮制人员对“割取旧叶柄下延部分<sup>[8]</sup>”的理解有异,导致棕榈或棕榈炭的部分或多数为叶柄的上部,如杂质含量严重超过《中国药典》标准者为伪品<sup>[16]</sup>。为了简述明了,以叶柄基部下端的上/内表面两侧边缘有棕毛[见图 3(C),下/外表面柄脊两侧的茸毛低于或平齐棕毛位置]为界,其下为叶柄基部/下部,其上为叶柄上部。这样能有效解决上述问题。《中国药典》属法典与强制性标准,如果饮片中有混有性状不符或其他部位的[如活棕板,其出品率高,见表 3,其他 2 种,见图 2(A)、图 3(A),因在树上逐渐代谢与死亡,其长度、厚度与重量逐渐变短、变薄与变轻,故市售的棕榈以不含鞘片和棕毛的全部活叶柄为主;以及含有较多叶柄上部的非药用部位],严格来讲则属杂质。《中国药典》未载或饮片中出现了上述 7 种商品的其他 5 种情况及杂质含量超过 3%时,如何监管值得商榷。

表 3 棕榈 3 种叶柄基部的干品比较

序号	样品	长度/cm	重量/g	长度、重量比*
1	旧叶柄	8.5	11.5	1.0、1.0
2	部分活叶柄	34	23.0	4.0、2.0
3	活叶柄	50	45.6	5.9、4.0

注:“\*”表示该项下以序号 1 的长度和重量为标准,序号 2、3 分别为其倍数。

### 4.3 对“败棕”的理解

上述著作与文献虽载有陈/旧棕、败棕等,但无“败棕”的具体要求。“败棕”一名始于宋代<sup>[6]</sup>,按李时珍“9 月、10 月采其皮用……年久败棕入药尤妙”所述推理,一是棕榈皮广泛作

(下转第 896 页)