

ICS 65.020.20
B 61

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2224—2013

主要商品棕榈藤采收技术规程

Technical regulations of the harvest on major commercial rattans

2013 - 10 - 17 发布

2014 - 01 - 01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1-2009 的规定编写。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国竹藤标准化技术委员会（TC263）提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院热带林业研究所、中国林业科学研究院热带林业实验中心、国家林业局北京林业机械研究所。

本标准主要起草人：尹光天、杨锦昌、李荣生、邹文涛、蔡道雄、卢立华、袁东、姜忠斌。

主要商品棕榈藤采收技术规程

1 范围

本标准规定了主要商品棕榈藤的采前准备、采收作业和藤条初处理等技术要求。
本标准适用于黄藤 (*Daemonorops jenkinsiana*)、单叶省藤 (*Calamus simplicifolius*) 和白藤 (*C. tetradactylus*) 采收。其它棕榈藤 (见附录A) 参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本 (包括所有的修改单) 适用于本文件。

GB/T 26914 棕榈藤名词术语

LY/T 1646 森林采伐作业规程

3 术语和定义

GB/T 26914确立的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

成熟藤茎 mature rattan stem

中下部叶片半干枯或干枯、叶鞘半开裂或脱落的藤茎。

3.2

采收区 harvesting area

采收作业设计、施工和管理的基本单位, 指同一年度内、采用相同方式进行采收作业的地块。

3.3

择采 selective harvest

选择性采收藤丛中成熟藤茎, 保留未成熟藤茎的采收方式。

4 采前准备

4.1 样地调查

设置样地调查, 样地面积为 0.1 hm^2 或藤丛50丛以上, 调查比例3%~5%; 记录每丛藤茎数量、长度, 估算可采藤条产量。

4.2 作业设计

根据调查结果，确定采收区、采收方式、采收强度和采收量及采收时间等，绘制作业图，制定采收方案和应急预案；选定临时放置和处理藤条的场地。

4.3 采收许可证办理

采收藤条的单位或个人依照法律法规要求申办藤条准采凭证。

4.4 采收工具

采收作业主要工具见附录B，其他要求按照LY/T 1646执行。

4.5 人员组织

采收一般分组进行，小径藤采收每组1人~2人，中、大径藤每组2人~4人。

4.6 技术培训

对采收人员进行技术培训，内容主要包括：成熟藤茎识别、器具使用、作业要求、支撑树木和未成熟藤茎保护、森林防火及作业安全和工伤急救等。

5 采收作业

5.1 采收方式

丛生藤宜采用择采作业，单茎藤可采用皆伐或择采。

5.2 初采年龄

根据不同藤种确定初采年龄。

——白藤：栽植6年以上；

——黄藤：栽植8年以上；

——单叶省藤：栽植9年以上。

5.3 采收间隔期

根据藤种、经营水平等因素确定采收间隔期。

——白藤：2年~3年；

——黄藤：3年~5年；

——单叶省藤：4年~6年。

5.4 起采茎长

根据藤种确定起采茎长。

——白藤：5 m 以上；

——黄藤：7 m 以上；

——单叶省藤：8 m 以上。

5.5 采收季节

宜在秋、冬季或旱季采收。

5.6 采收要求

自基部砍断藤茎，拖拽藤茎，同时砍削叶片和叶鞘，去除梢部，获得藤条。去除梢部长度应根据藤种确定。

- 白藤：去除梢部 0.8 m~1.2 m；
- 黄藤：去除梢部 1.5 m~2.0 m；
- 单叶省藤：去除梢部1.5 m~2.0 m。

6 藤条初处理

6.1 截条

将藤条截成所需长度，中、大径藤一般截成4 m~6 m；小径藤一般不截条，直接打捆。

6.2 打捆

用绳索等捆扎藤条两端和中间，小径藤每捆60条~80条，中、大径藤每捆20条~40条。

6.3 堆放与运输

藤条宜堆放在通风、干燥处，尽快运出；堆放和运输时应防雨、防潮，以防霉变。

附 录 A
(资料性附录)
主要商品棕榈藤种名录

序号	藤种名称	拉丁学名	分布	特性
1	黄 藤	<i>Daemonorops jenkinsiana</i> (Griff.) Mart.	海南、广东和广西南部；福南部建和云南南部有栽培。	中径藤，直径 0.8cm~1.2cm，节间长 15.0cm~40.0cm。
2	单叶省藤	<i>Calamus simplicifolius</i> Wei.	海南岛中部及西南部；广东、广西和福建等省有栽培。	中径藤，直径 0.8 cm ~2.0 cm，节间长 15.0 cm ~30.0 cm。
3	白 藤	<i>C. tetradactylus</i> Hance	海南岛和广东、广西、福建等省（区）的南部地区。	小径藤，直径 0.5 cm ~0.8 cm，节间长 15.0 cm ~25.0 cm。
4	短叶省藤	<i>C. egregius</i> Burret	海南岛中部，广东、广西和福建有栽培。	小径藤，直径 0.5 cm ~0.8 cm，节间长 15.0 cm ~30.0 cm。
5	小省藤	<i>C. gracilis</i> Roxb.	海南中西部和云南省南部。	小径藤，直径 0.5 cm ~0.8cm，节间长 20.0~35.0cm。
6	云南省藤	<i>C. acanthospathus</i> Griff.	云南南部、西南部和西北部以及西藏。	中径藤，直径 1.0 cm ~1.3 cm，节间长 15.0 cm ~30.0cm。
7	大 藤	<i>C. wailong</i> S.J.Pei&S.Y.Chen	云南省西双版纳东部。	大径藤，直径约 2 cm，节间长 20.0 cm 以上。
8	南巴省藤	<i>C. nambariensis</i> Becc.	云南省南部；广东和海南有栽培。	大径藤，直径 2.0 cm ~3.0 cm，节间长 20.0 cm 以上。

附录 B
 (资料性附录)
 采收作业主要工具

B.1 常用工具

序号	工具名称	图片	用途
1	宽刃刀		清除杂灌、砍藤和去除叶片
2	高枝剪		剪断藤条上部的叶片、鞘鞭和轴鞭
3	整枝剪		剪断小径级藤条、叶片、鞘鞭和轴鞭
4	砍刀		去除中、大径级藤茎下部的叶鞘
5	钩刃砍刀		剪断叶片、鞘鞭和轴鞭，去除中、大径级藤茎上部的叶鞘
6	钩刀		清除叶片或去除中小径级藤条的叶鞘

B.2 采藤器

