

研究简报

## 不同年代云南普洱茶DNA提取分离方法初探\*

周杨<sup>1</sup>, 龚加顺<sup>1\*\*</sup>, 和志娇<sup>2</sup>, 和根强<sup>3</sup>

- (1. 云南农业大学食品科学技术学院, 云南 昆明 650201;
2. 云南农业大学, 云南省植物病理重点实验室, 云南 昆明 650201;
3. 云南省泸西市农业局经济作物推广站, 云南 泸西 678400)

收稿日期 2005-9-14 修回日期

**摘要** 以不同年代(贮藏时间)的云南普洱茶为原料,通过改进的CTAB方法来提取分离云南普洱茶总DNA,试验表明,所采用的经改进的CTAB DNA微量提取法,可以得到高质量的云南普洱茶DNA。建立了适合云南普洱茶DNA的提取方法,为进一步研究云南普洱茶贮藏年代的遗传图谱奠定了基础。

**关键词** [云南普洱茶](#) [CTAB DNA提取法](#) [DNA](#)

**分类号** [S 571.1.032](#)

## Study on Extraction and Separation of DNAs of Yunnan Pu-erh Tea in Different Years

ZHOU Yang<sup>1</sup>, GONG Jia-shun<sup>1</sup>, HE Zhi-jiao<sup>2</sup>, HE Gen-qiang<sup>3</sup>

- (1. Faculty of Food Science and Technology, Yunnan Agricultural University, Kunming 650201, China;
2. Key Laboratory for Plant Pathology of Yunnan Province, Yunnan Agricultural University, Kunming 650201, China;
3. Station for Popularizing Economic Crops, Agricultural Bureau of Luxi, Luxi 678400, China)

### Abstract

Total DNA from Yunnan pu-erh tea in different years is extracted and separated through improved CTAB method. Results indicate that the high quality DNA from Yunnan pu-erh tea can be obtained with the new method and this builds a foundation of further research of genetic map about Yunnan pu-erh tea years.

**Key words** [Yunnan pu-erh tea](#) [CTAB DNA method](#) [DNA](#)

DOI:

通讯作者 龚加顺

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(311KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“云南普洱茶”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周杨](#)
- [龚加顺](#)
- [和志娇](#)
- [和根强](#)