



团 体 标 准

T/CATCM 018—2023

黑蚱野生抚育和蝉蜕采收技术规程

Technical specification for wild tending of *Cryptotympana*
pustulata Fabricius and harvesting of Cicadae Periostracum

2023-05-19 发布

2023-05-29 实施

中国中药协会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 物种基原控制 1

5 林地和寄主树种选择 2

6 采集卵枝 2

7 保存卵枝 3

8 孵化卵枝 3

9 殖种 3

10 林间管理..... 4

11 蝉蜕的采收加工..... 4

12 蝉蜕的检验与包装贮存..... 4

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由江苏省中医药研究院提出。

本文件由中国中药协会归口。

本文件起草单位：江苏省中医药研究院、沛县手语金蝉养殖专业合作社、天士力医药集团股份有限公司、徐州市黄河古道农业开发有限公司、江苏省农业科学院、沛县鹿楼镇滩面金蝉养殖专业合作社、沛县鹿楼镇沙土窝金蝉养殖专业合作社、现代中药创制全国重点实验室、天津天士力现代中药资源有限公司。

本文件主要起草人：李松林、郭梦斐、毛茜、贾中亮、闫凯境、梁振、赵伟、方志军、贾保磊、姬传西、王曼、朱永宏、何毅、张学敏、周桂荣、宋兆辉、白晓丽、缪兴龙。

黑蚱野生抚育和蝉蜕采收技术规程

1 范围

本文件规定了黑蚱野生抚育及蝉蜕采收的操作过程,包括物种基原控制、林地和寄主树种选择、采集卵枝、保存卵枝、孵化卵枝、殖种、林间管理、蝉蜕的采收加工、蝉蜕的检验与包装贮存。

本文件适用于黑蚱野生抚育及蝉蜕采收的操作过程。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

中华人民共和国药典

3 术语和定义

3.1

黑蚱 *Cryptotympana pustulata* Fabricius

为蝉科(Cicadidae)昆虫黑蚱(*Cryptotympana pustulata* Fabricius, 异名 *Cryptotympana atrata* Fabricius)。

3.2

蝉蜕 *Cicadae Periostracum*

蝉科昆虫黑蚱的若虫羽化时脱落的皮壳。

3.3

蝉蚁 *Cicada Larva*

蝉科昆虫黑蚱的卵刚孵化出的若虫。

4 物种基原控制

依据《中华人民共和国药典》通则 9107“中药材 DNA 条形码分子鉴定法指导原则”检测,蝉卵 DNA 序列与 Genbank 数据库中 *Cryptotympana atrata* Fabricius(为黑蚱 *Cryptotympana pustulata* Fabricius 的异名)的相似率应大于 98.0%。