Рудая Маргарита Александровна Сравнительное фармакогностическое изучение плодов облепихи крушиновидной различных сортов

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Рудая Маргарита Александровна

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Ботаническая характеристика растений рода ИгррорИав Ь

1.1.1. Описание внешнего вида сырья и растений облепихи различных видов

1.1.2. Ботаническая характеристика облепихи крушиновидной

1.1.3. Места обитания, ареал, заготовка сырья

1.1.4. Сортовое разнообразие облепихи крушиновидной

1.1.5. Морфолого-анатомическое строение плодов облепихи крушиновидной

1.2. Микродиагностические признаки плодов облепихи крушиновидной

1.3. Химический состав облепихи крушиновидной

1.3.1. Химический состав плодов облепихи крушиновидной

1.3.2. Химический состав семян облепихи крушиновидной

1.3.3. Биохимический состав различных сортов облепихи крушиновидной

1.4. Методы определения БАВ в облепихе крушиновидной

1.4.1. Определение БАВ в плодах облепихи крушиновидной

1.4.2. Определение БАВ в других частях растения облепихи крушиновидной

1.5. Современные аспекты стандартизации плодов облепихи крушиновидной

1.6. Накопление экотоксикантов в плодах облепихи крушиновидной

1.7. Фармакологические свойства плодов

1.8. Применение в медицине и косметологии

ВЫВОДЫ К ГЛАВЕ

Глава 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Глава 3. ИЗУЧЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ПЛОДОВ

ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ

3.1. Макроскопический анализ плодов облепихи крушиновидной различных сортов

3.2. Микроскопический анализ плодов облепихи крушиновидной различных сортов

3.3. Стереомикроскопический анализ плодов облепихи крушиновидной различных сортов

3.4. Люминесцентный микроскопический анализ плодов облепихи крушиновидной различных сортов

3.5. Разработка методического подхода к идентификации сорта плодов облепихи крушиновидной

ВЫВОДЫ К ГЛАВЕ

Глава 4. ИССЛЕДОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ

4.1. Определение золы обшей и золы, нерастворимой в

хлористоводородной кислоте

4.2. Исследование элементного состава плодов облепихи крушиновидной различных сортов

ВЫВОДЫ К ГЛАВЕ

Глава 5. ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП БАВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ

5.1. Количественное определение различных групп БАВ

5.1.1. Количественное определение суммы каротиноидов

5.1.2. Количественное определение суммы антоцианов

5.1.3. Количественное определение суммы флавоноидов

5.1.4. Количественное определение суммы свободных аминокислот

5.1.5. Количественное определение суммы полисахаридов и свободных сахаров

5.1.6. Количественное определение суммы свободных органических кислот

5.1.7. Определение содержания жирного масла

5.1.8. Определение содержания экстрактивных веществ

5.1.9. Определение антиокислительной активности плодов облепихи крушиновидной различных сортов

5.1.9.1. Исследование антиоксидантной активности методом перманганатометрического титрования

5.1.9.2. Разработка методики определения антиокислительной активности плодов облепихи крушиновидной методом

дифференциальной спектрофотометрии

5.2. Изучение возможности применения ИК-спектроскопии для идентификации сортовой принадлежности плодов облепихи крушиновидной

5.3. Исследование профиля БАВ плодов облепихи крушиновидной различных сортов методом капиллярного электрофореза

5.4. Изучение профиля различных групп БАВ методом ТСХ

5.4.1. Исследование каротиноидного состава плодов облепихи крушиновидной различных сортов

5.4.2. Исследование аминокислотного состава плодов облепихи крушиновидной различных сортов

5.4.3. Исследование профиля флавоноидов плодов облепихи

крушиновидной различных сортов

5.4.3.1. Изучение профиля флавоноидов методом ТСХ

5.4.4. Исследование профиля антоцианов плодов облепихи крушиновидной различных сортов

5.4.5. Исследование профиля жирорастворимых витаминов плодов облепихи крушиновидной различных сортов

5.4.6. Исследование профиля органических кислот плодов облепихи крушиновидной различных сортов

5.4.7. Сравнительный анализ фитохимического состава различных сортов облепихи крушиновидной, культивируемой в различных климатических регионах РФ

ВЫВОДЫ К ГЛАВЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А. Микродиагностические признаки плодов облепихи крушиновидной

Приложение Б. Показатели качества, включенные в проекты ФС на плоды облепихи

Приложение В. Морфолого-анатомические признаки плодов облепихи крушиновидной изученных сортов (экспериментальные данные)

Приложение Г. Пробоподготовка плодов к проведению микроскопического анализа

Приложение Д. Проект ФС, разработанный по результатам диссертационной работы и представленный на рассмотрение