**Трофимова, Наталья Николаевна.**  
Исследование минорных тритерпеноидных гликозидов василистника малого (Thralictrum minus L. сем. Ranunculaceae) : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Иркутск, 1999. - 132 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Трофимова, Наталья Николаевна

ряда

1.2. Алкалоиды

1.2.1. Новые изохинолиновые алкалоиды

1.2.2. Дитерпеновый алкалоид

1.3. Флавоноидные соединения

1.4. Высшие жирные кислоты

1.5. Стерины и их гликозиды

1.6. Другие продукты вторичного метаболизма, выделенные из растений рода Thalictrum

1.7. Биологическая активность вторичных метаболитов из растений рода Thalictrum

1.8. К некоторым вопросам хемотаксономии растений рода

Thalictrum

ГЛАВА 2. ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ THALICTRUM MINUS L. И

THALICTRUM SIMPLEXL. (Обсуждение результатов)

2.1. Химическое исследование Т.minus L

2.1.1. Выделение тритерпеноидных гликозидов

2.1.2.0леанановый гликозид Т.minus L

2.1.2.1. Строение таликозида D

2.1.3. Циклоартановые гликозиды T.minusL

2.1.3.1. Строение таликозида G1

2.1.3.1.1. Установление строения полициклического и углеводных

фрагментов таликозида G1

2.1.3.1.2. Установление строения боковой цепи таликозида G1

2.1.3.2. Строение таликозидов G2 и HI

2.1.3.2.1. Строение боковой цепи таликозида G2

2.1.3.2.2. Строение боковой цепи таликозида HI

2.1.3.3. Строение таликозидов Н2 и НЗ

2.1.3.4. Строение таликозида С

2.2. Химическое исследование T.simplex L

2.2.1. Идентификация флавоноидного гликозида (линарина)

2.2.2. Гликозиды стеринов

2.2.3. Жирные кислоты и углеводороды

ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

3.1.Общие методики

3.2. Хроматография

3.3. Изучение Thalictrum minus L

3.3.1. Выделение таликозидов С, D, Gl, G2, HI, Н2, НЗ

3.3.2. Таликозид D

3.3.2.1. Полный кислотный гидролиз таликозида D

3.3.2.2. Щелочной гидролиз таликозида D

3.3.2.3. Частичный кислотный гидролиз таликозида D

3.3.3. Таликозиды Gl, G2, HI, Н2 и НЗ

3.3.4. Таликозид С

3.3.4.1. Кислотный гидролиз таликозида С

3.3.4.2. Ферментолиз таликозида С

3.3.4.3. Ацетилирование таликозида С

3.4. Изучение Thalictrum simplex L

3.4.1. Экстракция и первичное разделение экстракта

3.4.2. Линарин

3.4.3. Гликозиды стеринов

3.4.4. Углеводороды и жирные кислоты

ВЫВОДЫ

ЛИТЕРАТУРА

Приложение. Спектры ЯМР \*Н и 13С новых соединений (I,VII-XII)