

Электронный дополнительный материал

УДК 547.94:834.2

**ВЛИЯНИЕ ЗАСУХИ НА СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ АЛКАЛОИДОВ В
СЕМЕНАХ *CHAMAECYTISUS RUTHENICUS* (FISCH. EX WOLOSZCZ.)
KLASKOVA, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В ГОРНО-ЛЕСНОЙ ЗОНЕ ЮЖНОГО
УРАЛА***

© И.П. Цыпышева^{1**}, Е.Г. Галкин¹, П.Р. Петрова¹, А.В. Ковальская¹, Н.И. Федоров²

¹ Уфимский институт химии Уфимского научного центра РАН, пр. Октября, 71,
Уфа, 450054 (Россия), e-mail: tsipisheva@anrb.ru

² Уфимский институт биологии Уфимского научного центра РАН, пр. Октября,
Уфа, 71, 450054 (Россия)

* Полный текст статьи опубликован: Цыпышева И.П., Галкин Е.Г., Петрова П.Р., Ковальская А.В., Федоров Н.И. Влияние засухи на состав и содержание алкалоидов в семенах *Chamaecytisus ruthenicus* (fisch. Ex woloszcz.) Klaskova, произрастающего в горно-лесной зоне южного Урала // Химия растительного сырья. 2018. №4. С. 169–176. DOI: 10.14258/jcrpm.2018044016.

** Автор, с которым следует вести переписку.



Рис. 1. Место сбора семян раkitника русского в 2010 и 2011 годах – окрестности поселка Меседа (Катав-Ивановский район Челябинской области РФ)



Рис. 2. Раkitник русский *Chamaecytisus ruthenicus* в фенофазе цветения, поселок Меседа Катав-Ивановского района Челябинской области РФ

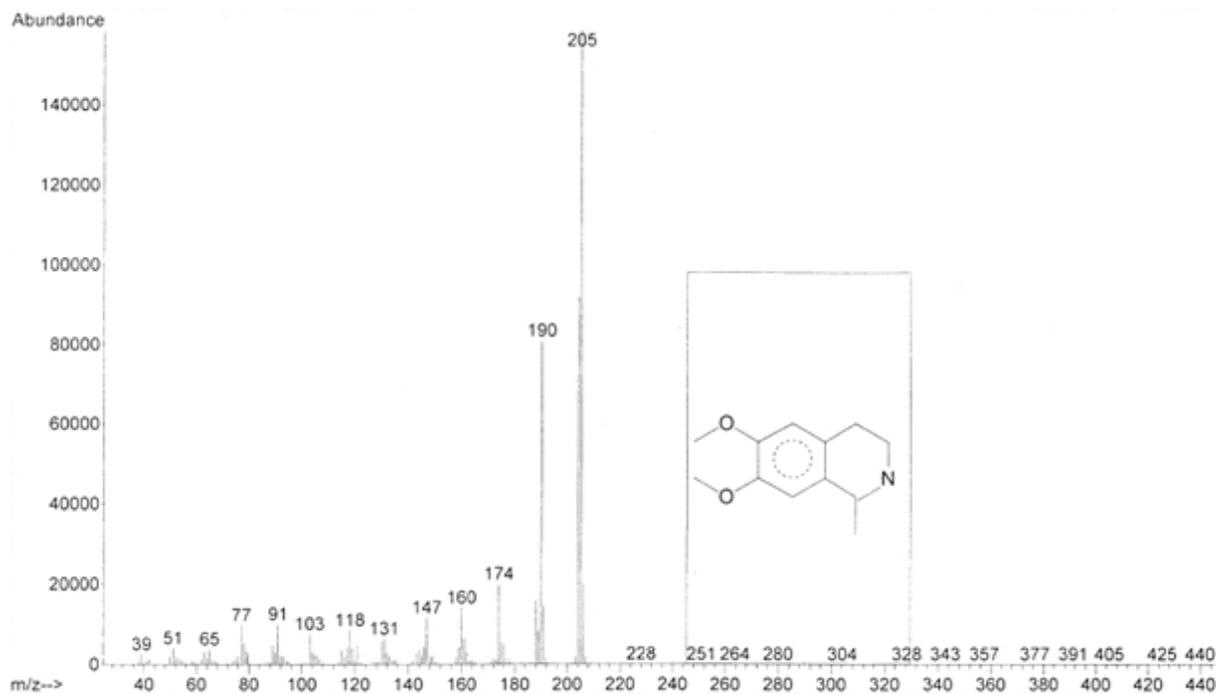


Рис. 3. Масс-спектр сальсолидина



Рис. 4. Масс-спектр спартеина

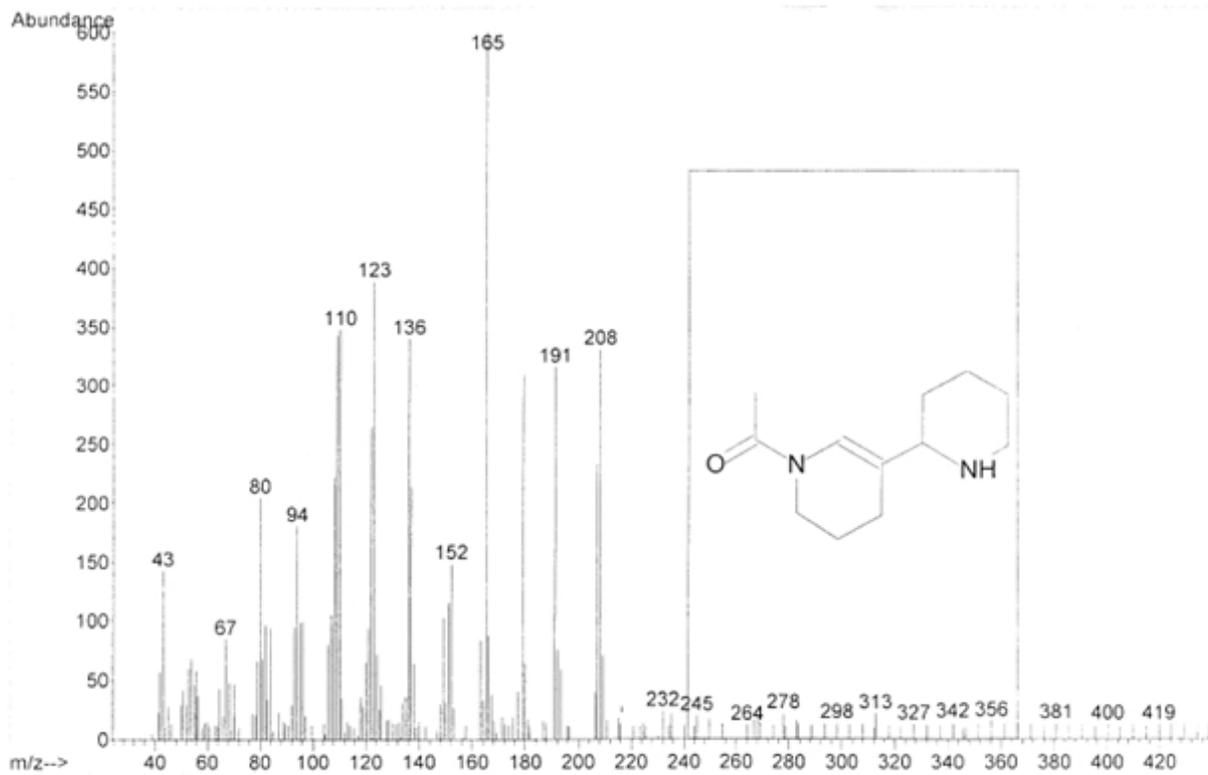


Рис. 5. Масс-спектр аммодендрина

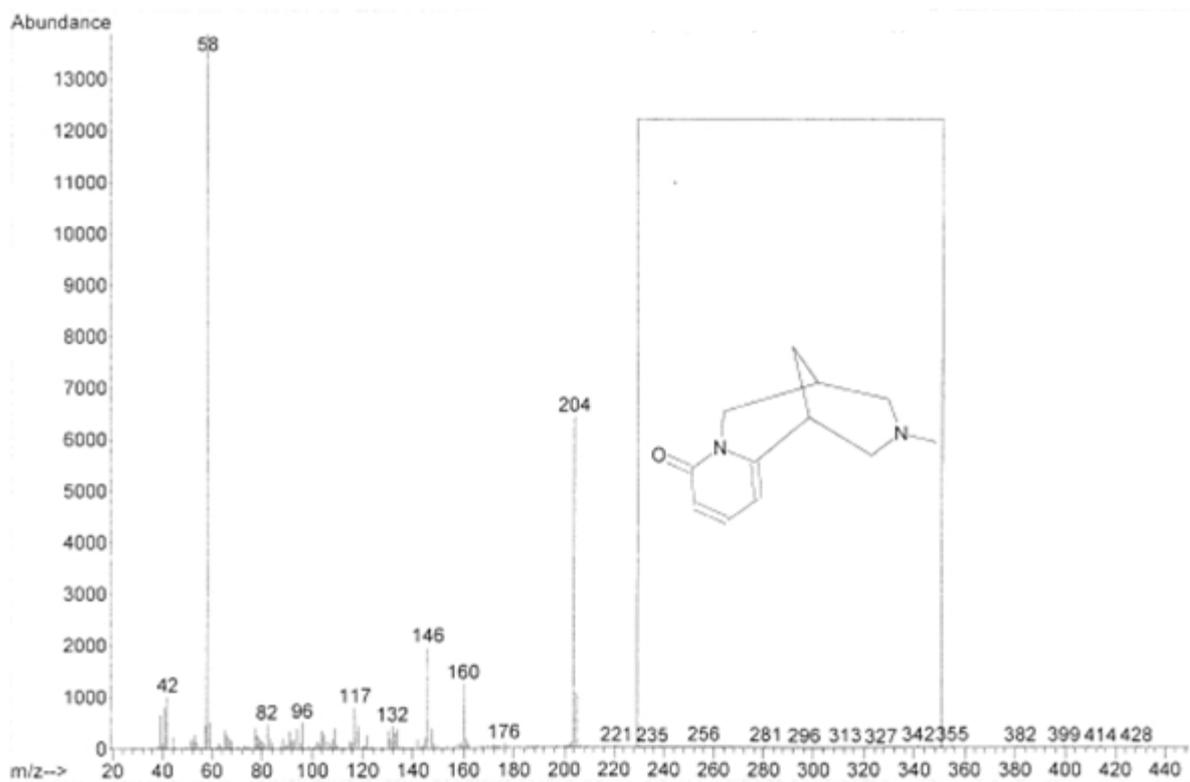


Рис. 6. Масс-спектр метилцитизина

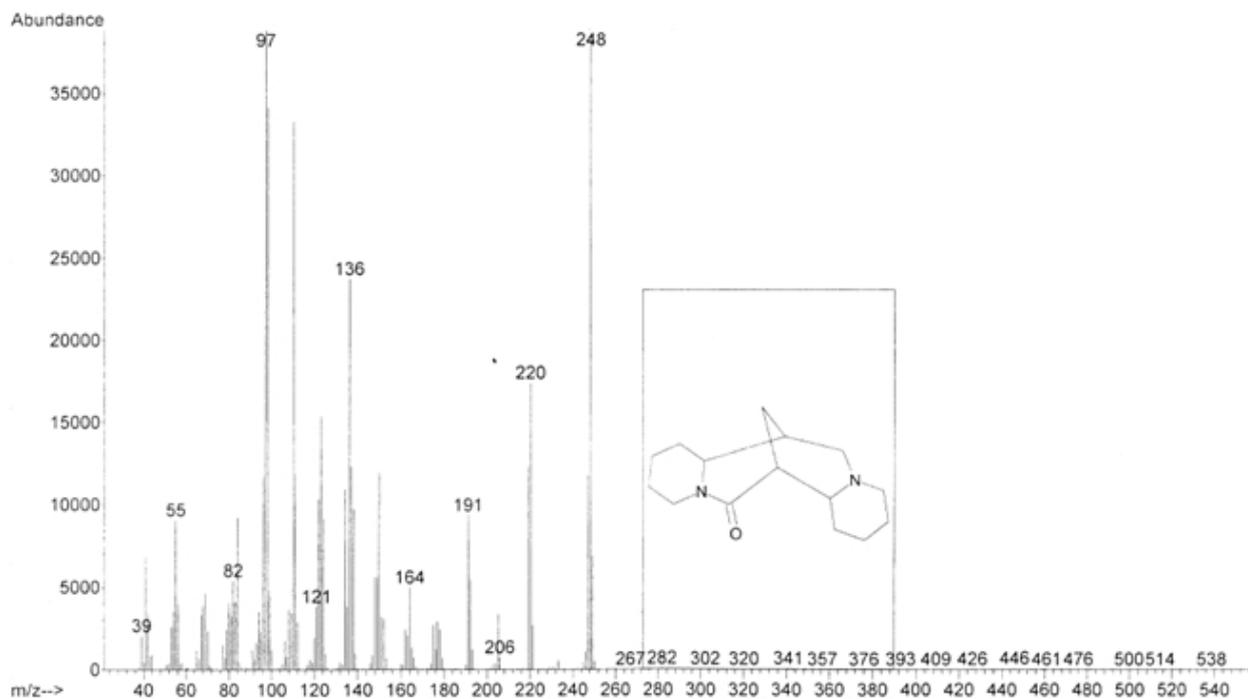


Рис. 7. Масс-спектр 17-оксоспартеина

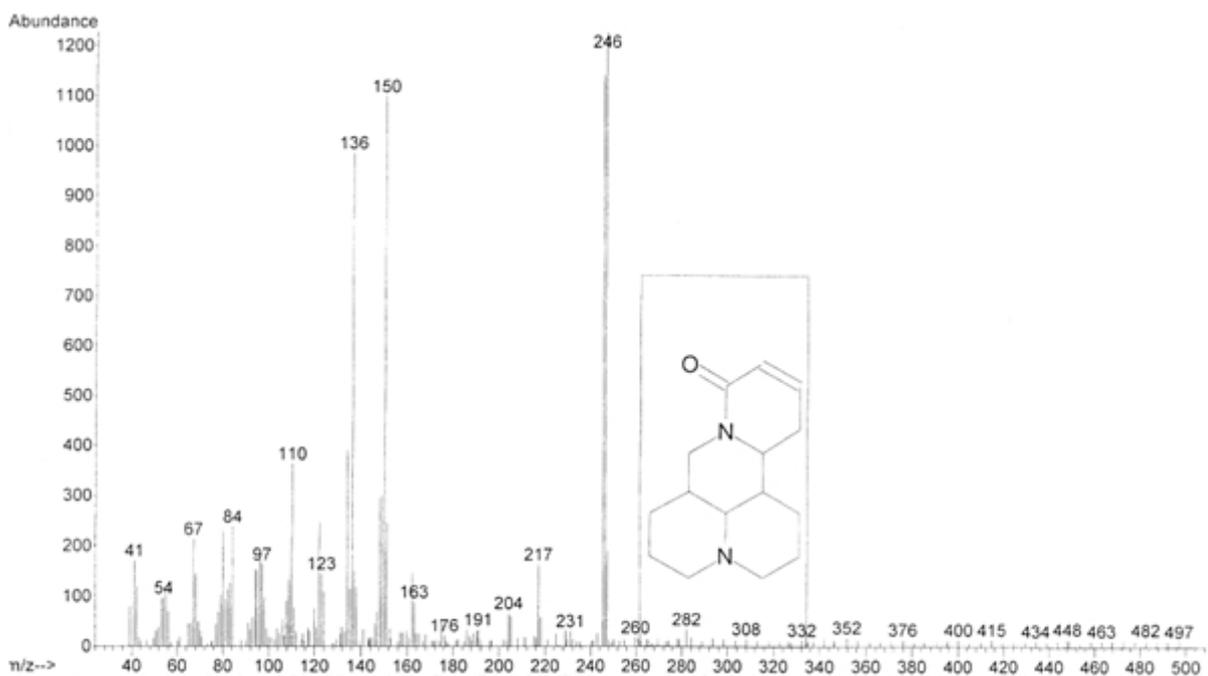


Рис. 8. Масс-спектр софокарпина

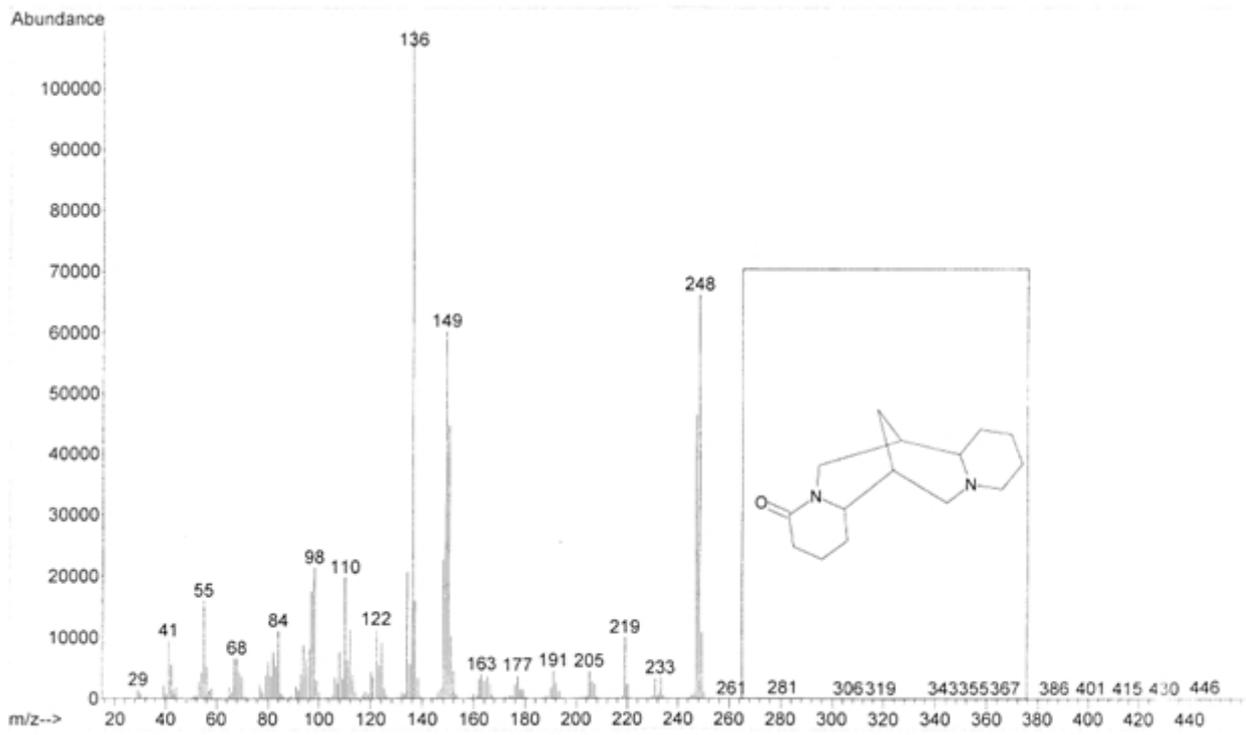


Рис. 9. Масс-спектр d-лупанина