

Ximenia Americana Seed Oil

Масло Ксимении



Производство: В'Ауоба(Pvt) Ltd, Зимбабве

Происхождение: Зимбабве, Юг Африки



ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

www.africa-natural.ru

(Информация о сырьевом материале)

Масло Ксимении (нерафинированное, холодный отжим)

- ✓ Уникальный жирнокислотный состав
- ✓ Полимеризуется до защитной пленки
- ✓ Прекрасный эмолент
- ✓ Стабильно в составах
- ✓ Эффективное средство для сухой кожи, склонной к преждевременному старению



стр. 4 «Преимущества»

Общая информация о происхождении сырья и этапы производства

Код продукта: ХМОС10

Род Ксимения (Олаксовые) состоит из восьми видов колючих кустарников и небольших деревьев, из которых два вида встречаются на Юге Африки. Ксимения Американа Л. (алыча)-колючий сформированный кустарник или маленькое дерево, которое может расти до 7 м в высоту. Ствол редко толще, чем 10 см, от темно-коричневой до бледно-серой гладкой чешуйчатой корой. У Ксимении Американы Л небольшие, бледные серо-зеленые гладкие листья. Цветы ароматные и могут быть белыми, желто-зелеными или розовыми. Молодые овальные зеленые плоды меняют цвет на желтоватый или оранжево-красный в процессе созревания. У них сочная мякоть с вкусом миндальной кислоты и одно светло-желтое древеснообразное семя с жирным ядром и ломкой оболочкой.

Семя 1,5 см длиной и 1,2 см толщиной составляет большую часть плода, который длиной 3 см и толщиной 2,5 см. Фрукты и цветы на Х. Американе держатся на протяжении всего года, как будто бы не регулируются климатическими режимами.

Ксимения противостоит засухе и проливным дождям. Это в основном одиночные деревья, растущие в местах, которые не высоко над уровнем моря, в широком диапазоне сред обитания, включая саванны, сухие месколесья, сухие леса и вдоль прибрежных районов или на берегах рек. Она имеет широкое географическое распространение во многих странах Африки, Центральной и Южной Америке, а также Австралии. Поэтому у неё много народных названий, в том числе: kleinsuurpruim (африкаанс), дерево кислых слив (английский), cerise de mer (французский), habbuli (фулани) и mtundakala (суахили) и некоторые другие.

Невероятный эффект для вашей кожи передает эта яркая африканская слива. Она полна полезных ненасыщенных жирных кислот.

ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

www.africa-natural.ru

(Информация о сырьевом материале)



Ксимения – род небольших деревьев и кустарников, названный так в честь испанского монаха Франциско Хименеса, открывшего её миру в 17-м веке. Среди местных это дерево известно, как «дикая слива» или «обезьянья слива». Плоды действительно напоминают известный нам плод и могут отличаться по цвету от темно-красно-коричневого до ярко-оранжевого и алого.

Плоды Ксимении на Юге Африки поспевают уже к началу марта, но в связи с сезонностью ливневых дождей, очень часто регионы, где производится сбор сырья, остаётся недоступным вплоть до апреля. Дороги и мосты беспощадно размывает. Из-за этого многие плоды гниют, и собрать их получается очень мало, что сильно влияет на количество получаемого масла.



Доходность ядра Ксимении между 60-70% невысыхающего масла, которое богато моно-ненасыщенными жирными кислотами. Масло имеет очень липкую тянущуюся консистенцию, что также усложняет отжим, повышая стоимость его производства.

Ксимения очень редкое и ценное густое масло, и после многих трудностей оно всё равно заслуживает такого пристального внимания своими неповторимыми и уникальными свойствами, о которых мы расскажем позднее.

Масло получают методом **холодного отжима, нерафинированное**, без содержания ГМО и консервантов.

ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

www.africa-natural.ru

(Информация о сырьевом материале)

Применение в косметике

Масло Ксимении используется для ухода за кожей: отличное увлажнение, реструктуризация, уникальное регенерирующее воздействие, уход за волосами (добавляют в кондиционер). Масло придает им мягкость, блеск, препятствует образованию секущихся кончиков, питая и помогая удерживать влагу в стержне волоса. Масло Ксимении популярно как массажное средство для ухода за сухой и обветренной кожей. Из-за состава жирных кислот особо широкую огласку приобрело своим анти-эйдж эффектом, питательными и увлажняющими свойствами. Также, за счет этой уникальности масло Ксимении можно использовать как *эмомент* в любом косметическом продукте. Масло подойдет в качестве ингредиента в **косметику для ухода за нежной кожей вокруг глаз** (в т. ч. для уменьшения выраженности темных кругов), шеи и декольте. Имеются рекомендации к использованию масла ксимении и в антицеллюлитных программах.

Масло Ксимении используется в косметической линейке DEVEE в качестве ингредиента выполняющего роль липидной оболочки.



Рекомендуемая норма ввода в качестве ингредиента: 10–15%

Преимущества

- Основное отличие масла Ксимении от других косметических масел это весьма необычное содержание насыщенных и мононенасыщенных длинноцепочечных жирных кислот. Некоторые из них в целом редко встречаются в натуральном виде в природе. Благодаря длинноцепочечным жирным кислотам масло ксимении не только подходит в использовании как лубрикант и эмомент, но и достигает весьма удивительных преимуществ. Уже небольшое количество ввода данного масла меняет тактильные характеристики любого косметического средства.
- Вторым преимуществом масла ксимении является наличие в составе ксимениновой кислоты, (моноацетиленовая кислота с тройной связью), **которая, как было выявлено, может помогать в улучшении циркуляции крови**. Оно выражается стимуляцией превращения в дерме арахидоновой кислоты в эйкозаноиды и непосредственным действием ксимениновой кислоты на гладкие мышцы артериол. Ximenuic кислота увеличивает вазомоции кожных мелких артерий (ритмическое изменение диаметра артериол, метартериол), а также обладает противовоспалительными свойствами, улучшает работу сальных тканей.
- Масло Ксимении создаёт на коже и волосах уникальную дышащую защитную пленку, которую можно заметить с одного лишь прикосновения. При контакте с кожей масло густеет буквально на глазах. Образовавшаяся естественная пленка

ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

www.africa-natural.ru

(Информация о сырьевом материале)

внешне исчезнет без следа, но ощущения её защиты и поддержание нормальной увлажненности при этом останутся надолго. В комплексе с перечисленными преимуществами выше, смывая эту пленку теплой водой, вы оцените, как кожа словно перерождается, приобретая гладкость и шелковистость. Масло ксимении – это эффективное средство для сухой кожи, склонной к преждевременному старению.

- Независимо оттого, что масло ксимении очень редкое, его производство трудоёмкий и затратный процесс – природа одарила его отличной устойчивостью к окислению. Масло Ксимении также стабильно в составах, а сроки годности производители указывают не менее двух лет.

Научные исследования и свойства масла ксимении*

Традиционное использование и применение сегодня

Листья и ветви дерева Ксимении используются в традиционной медицине для лечения лихорадки, головной боли, зубной боли (полоскание), ангины и запора. Корни используются для лечения проблем с кожей, лепрозной язвы, язвы рта, геморроя, боли в животе, дизентерии, дракункулеза и венерических заболеваний (Orwa et al., 2009b; James et al., 2008; Maikai et al., 2010). Однако, использование плодов Ксимении не ограничиваются их лекарственным применением. Они также считаются источником питания, богатым витамином С, которые можно употреблять в сыром виде или использовать для производства соков, джемов, желе и алкогольных напитков. Кора и корни содержат высокие уровни танина и используются для окраски кожи. Выход масла из семян высокий. Масло применяется как смягчающее средство, кондиционер, смягчитель кожи, тела и волос, а также включается в качестве ингредиента в помады и смазочные материалы, в эмульсиях для увлажнения смягчения кожи и волос. Кроме того, оно используется в производстве мыла и как пищевое масло (Řezanka и Sigler, 2007; Orwa et al., 2009b).

Подавались патенты на возможное включение масла в увлажняющий лосьон (Piterski, 2004) и отмечается, что составы, богатые ксимениновой кислотой, имеют благотворное влияние на стареющую кожу. (Eggink et al., 2004).

Физико-химические свойства и состав масла

Уникальные физико-химические свойства бледно-желтого масла из семян Ксимении вы можете оценить в «Спецификации» (стр. 7-8).

Содержание эфирных масел, которые можно извлекать из сердцевины ствола дерева, цветов и коры, составляет около 17%. Анализ масла из семян показал, что основными компонентами являются олеиновая, ксименовая (hexacos-17-enoic), линолевая, α -линоленовая и стеариновая кислота. Также содержится целый ряд разнообразных кислот в небольших количествах: triacont-21-enoic (lumequic), ксимениновая (octadec-11-Ан-9-ynoic)(октазановая), арахидоновая, эруковая и нервоновая. Жирные кислоты

ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

www.africa-natural.ru

(Информация о сырьевом материале)

с более чем 22 атома углерода, называют очень длинной цепочкой жирных кислот, они редко встречаются в естественном виде в природе. Но также масло ксимении содержит очень длинную цепочку жирных кислот – до 40 атомов углерода (Ligthelm et al., 1954; Badami – и Patil, 1981; Eromosele и Eromosele, 2002; R ezanka и Sigler 2007; Saeed и Bashier, 2010).

Состав жирных кислот масла Ксимении показан на «Диаграммах» (стр. 8).

Биологические свойства

Научных исследований по биологической активности масла из семян Ксимении нет. Однако, оно состоит из нескольких длинных цепочек жирных кислот, таких как α -линоленовая, линолевая, олеиновая и стеариновая, которые известны своей пользой для местного применения. Исследования по ксимениновой кислоте (Ximenoil®) показали, что она улучшает циркуляцию крови. Перфузия крови была увеличена в группе женщин-добровольцев (n= 40), применявших крем, содержащий 0,5% ксимениновой кислоты. Наибольший эффект 50%-го прироста был замечен после 60 мин, особенно в местах с целлюлитом, где перфузия крови обычно очень мала (Indena).

Также отдельно выделим интересные наблюдения касаясь кимениновой кислоты, проведённые производителем продукта TEGO® Xumenynic. Как было выявлено, ксимениновая кислота также может рекомендоваться для профилактики и коррекции целлюлита, уменьшения выраженности эффекта «апельсиновой корки», может использоваться для улучшения подтона и общего состояния кожи.

При длительном курсовом использовании средства с содержанием ксимениновой кислоты, улучшались показатели эластичности кожи и ее внешнего вида.

*Источники:

South African Journal 77(2011) 920-933 African seed oils of commercial importance – Cosmetic applications)

I. Vermaak, G.P.P. Kamatou, B. Komane-Mofokeng, A.M. Viljoen, (Department of Pharmaceutical Sciences, Faculty of Science, Tshwane University of Technology, Private bag X680, Pretoria 0001, South Africa)

K. Beckett (PhytoTrade Africa, 5 Calvert Avenue, London, E2 7JP, United Kingdom)

(Информация о сырьевом материале)

Спецификация – масло из семян Ксимении

<u>Наименование:</u>	Ximenia oil**
Название по МНКИ (INCI):	Ximenia Americana Seed Oil
Код продукта:	ХМОС10
Номер по CAS:	95193-67-2
Номер по EINECS:	305-880-2
Ботаническое название:	Ximenia Americana, Ximenia Caffra
Синонимы	Wild Plum, Sour Plum, Wild Olive, Monkey Plum
Сырьё для получения масла:	Семена плодов ксимении, собранных в дикой природе
Страна происхождения:	Зимбабве
Физические показатели	ХМОС10
Перекисное число:	< 10 ммоль O ₂ /кг
Олеиновая кислотность [^]	макс. 10%
Плотность при 20° С:	0,91–0,92 г/см ³
Индекс омыления:	170–190 мг КОН/г
Йодное число:	130–157 гI ₂ /100г

Органолептические характеристики

Маслянистая жидкость ярко-желтого цвета. Характерный лёгкий запах. 100% натуральное масло, без консервантов и/или добавок.

Метод получения

Первый холодный отжим при температуре не более 40° С, без применения растворителей и химикатов, с последующей фильтрацией. Нерафинированное.

Срок годности: не менее 24 месяцев.

Хранение: Масло стабильное, в запечатанных оригинальных контейнерах при обеспечении нормальных условий хранения. Хранить в сухом прохладном тёмном месте, в герметично закрытой таре, при температуре 5–25° С.

Фасовки и упаковка продукта: 0.45 кг, 1кг, 4.5кг или 20кг в пластиковые контейнеры (0,5л, 1л, 5л и 25л) или 190кг в металлические бочки.

**** ООО «ГРАМАЛ» - предлагает поставки двух позиции масла: *масло ксимении Американа/Americana* и *масло ксимении Каффра/Caffra*. Возможны отличия в крайних значениях ЖК состава (~1%). Данная спецификация соответствует маслу *Ксимения Американа***

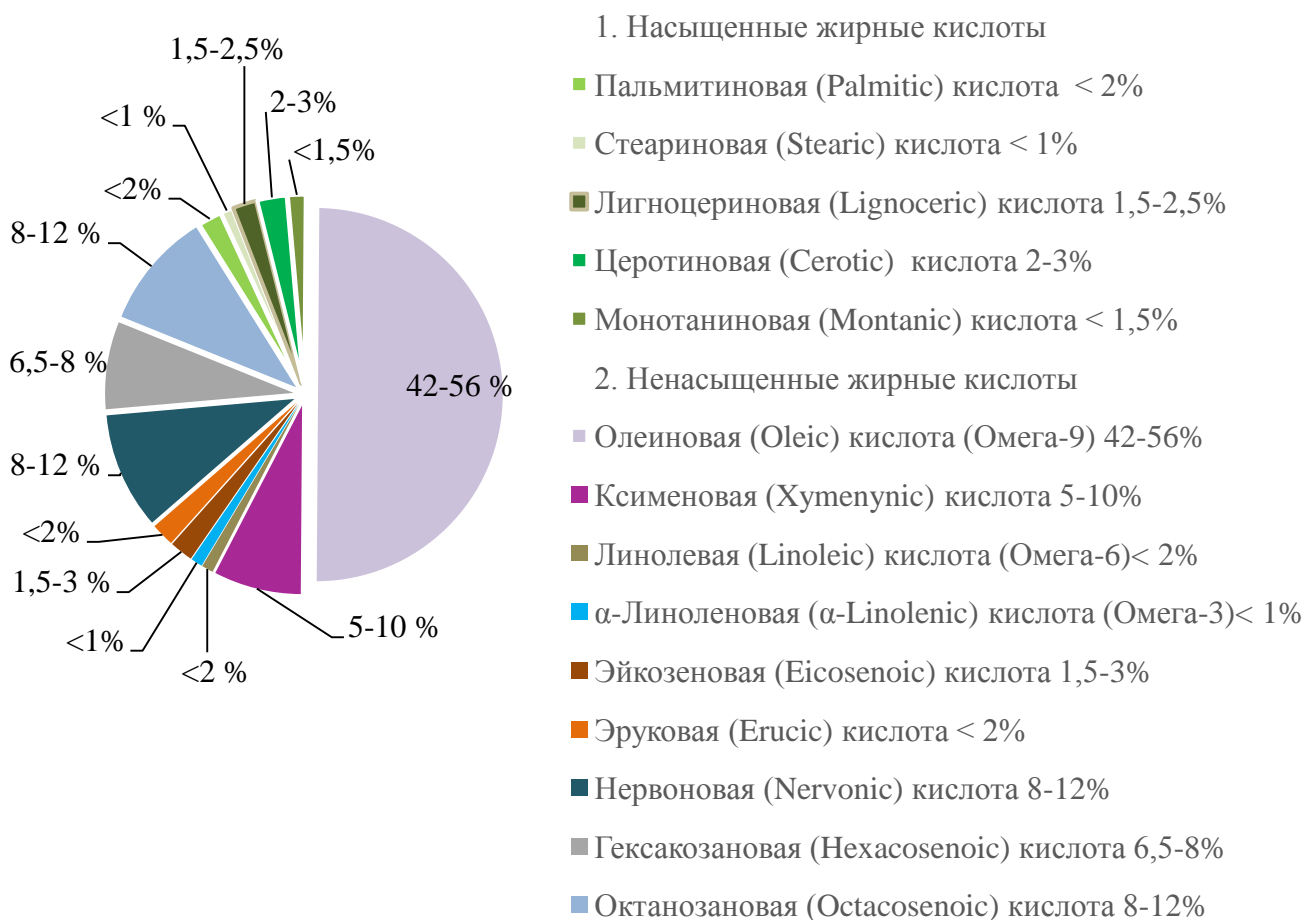
ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

www.africa-natural.ru

(Информация о сырьевом материале)

Примерный жирнокислотный состав продукта



ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

www.africa-natural.ru