

*Натуральные масла и другие  
супер-продукты для всей семьи*  
**Каталог 2019**



## Преимущества масла баобаба

- Высокое содержание веществ, необходимых для здоровья кожи.
- Проникающая способность на клеточном уровне.
- Мощный антиоксидант.
- Идеальный ингредиент при борьбе с растяжками.
- Способствует заживлению солнечных ожогов и последствий обморожения, рассасыванию пигментных пятен и рубцов.
- Возможно использование для лечения дерматитов, экземы, псориаза, тяжелых форм купероза, а в составе с другими маслами действует и против акне.
- Широкая узнаваемость на рынке косметических масел. Африканская легенда.
- Сертифицировано как Органик.

## Международный опыт применения масла

Масло баобаба широко представлено в десятках ТМ и решениях крупных косметических брендов Европы, Кореи и США. Масло баобаба используют: **YVES ROCHER, Haken, EGOMANIA, OLEA, EPOCH, L'ERBOLARIO, Colors of life, Regal, Bebble** (средства для детей), **Urtekram, MakeUp, Etude House, AA, Gain Cosmetics** и многие-многие другие бренды. В основе их линеек представлены шампуни, маски для волос, флюиды, мыло, жидкое мыло, биолифт крема, анти-эйдж крема, крем-дезодоранты, эмоленты. Использование масла отмечено не только в INCI косметического продукта, но и на лицевой этикетке. Имеется опыт использования как ингредиента в масляных абсорбирующих салфетках, предназначенных для кожи и для волос, а также в качестве т.н. трансдермального переносчика в дерматологический/косметический препарат. Масло баобаба успешно испытало себя в мыловарении.

**Удивительное дерево, у которого нет колец и 1000 лет для него – не время. В Африканских племенах считается деревом-аптекой, «деревом жизни».**

Мы уверены, что сегодня масло баобаба в особой рекламе не нуждается. Оно давно заняло прочную позицию на рынках натуральной косметики. Основное действие масла – активное питание и поддержание увлажнения кожи любого типа. Используется для восстановления сухой, обезвоженной кожи, способствует быстрому заживлению при солнечных ожогах. Повышает эластичность, восстанавливает текстуру кожи при возрастных изменениях. Действует как сильный антиоксидант, защищает кожу от преждевременного старения, уменьшает пигментные пятна и разглаживает рубцы, успокаивает раздраженную и поврежденную солнцем кожу. Масло позволяет сохранить упругость кожи на долгие годы, способно предотвратить растяжки, что делает его идеальным для беременных женщин. И недаром сама природа хранит в тайне возраст дерева: его трудно определить достоверно, ведь у Баобаба нет годовых колец! Масло баобаба имеет широкое применение и рекомендуется как натуральный увлажнитель в солнцезащитной косметике, для ухода за чувствительной и раздраженной кожей лица и тела. Используется в кремах и масках для лица, лосьонах для тела, для ухода за волосами, в шампунях и кондиционерах, в бальзамах для губ, при уходе за ногтями. Как массажное масло, в антивозрастных кремах и пр. Дозировка в качестве ингредиента – 0,5–100%

## Примерный жирнокислотный состав





Холодный отжим  
T<60°C

Густое масло при комнатной температуре  
БАТТЕР

Собрано в дикой природе  
FairWild

Длительный срок годности  
24  
месяца

## Преимущества масла мафуры

- Анти-микробная, противогрибковая и анти-воспалительная активность.
- Отлично впитывается и некомедогенно.
- Выраженная фитостерольная фракция.
- Ловец свободных радикалов.
- Используется в производстве мыла с прекрасным, ярким и мягким ореховым ароматом.
- Питает и насыщает, а также улучшает состояние волос.
- Твердое при комнатной температуре (застывает при 20°C) и плавится при 25-30°C, а жидким и карамельного цвета становится при 40°C.

## Международный опыт применения масла

Сегодня масло мафуры в зарубежной косметике нами стало встречаться чаще. Как компонент INCI и на лицевой этикетке оно представлено у: **PHYTODESS**, большой линейки средств *Manuka Honey&Mafura oil* от **Shea Moisture**, в кремах **Jean d'Arcel NATURELLE**, в детской косметической линейке **Yorba Organics, Unica**, ТМ **Kalahari** и в других. В основе своих направлений чаще встречается в шампунях и кондиционерах, масках бальзамах для волос. Далее в мыле, детском масле для тела, креме, бальзамах для ног и пяток, в терапевтическом бальзамах для губ и даже в репелленте и изготовлении свечей. Встречаются рекомендации к использованию: в средствах по уходу при пост-анке и в эмульсиях, основная цель которых выравнивание подтона кожи. В некоторых случаях масло мафуры соединяется с кокосовым маслом для обеспечения смягчающего и увлажняющего эффекта. Вдобавок оно включено в качестве возможного актива в порошок для макияжа, содержащий ингредиенты для лечения кожи. Встречаются ссылки на исследования использования масла как лечебного компонента (на основе антимикробных свойств, а также из-за того, что в Африке применяют мафуру для регенерации ран и даже лечения переломов).

# МАФУРА

## Яркий окрас семян отлично подчеркивает и яркие характеристики получаемого из них масла!

Мафура в переводе с Южно-Африканского языка означает «масло, жир». Другое название дерева – Trichilia – от греческого «в трех частях». В африканских странах, и конкретно в Мозамбике, особенно южных частях страны, дерево используют в духовном обряде «Ку пахла» (воскрешение предков), и также в мольбе о дожде. Масло мафура, которое добывают из ярко-красных семян, имеет великолепный эффект увлажнения. Оно отлично подходит как добавка в кондиционеры для волос и увлажняющие кремы для облегчения при сухости и зуде кожных покровов. Главное достоинство масла – это содержание в нем лимонидов, в частности Trichilin A, которые имеют высокие противовоспалительные и антимикробные свойства. Широкую популярность в косметологии и мыловарении масло заслужило за счет пропорций и состава жирных кислот. Благодаря высокому содержанию олеиновой кислоты оно стабильно к окислению и некомедогенно, хотя и является баттером, застывая в холодильнике. Мощный антиоксидант. Масло мафуры прекрасно подходит для ухода за кожей всего тела, особенно при зуде, воспалениях, грибковых заболеваниях. Используется для восстановления и укрепления ногтей, лечения чрезмерной сухости и ломкости волос, как баттер для смягчения и оживления кожи, как кондиционер для ухода за волосами и при производстве мыла. Дозировка в качестве ингредиента 1–30%, возможно использование в чистом виде.

## Примерный жирнокислотный состав





## Преимущества масла марулы

- Экстраординарная окислительная стабильность и долгосрочная стабильность в составах.
- Одна из самых эффективных ловушек свободных радикалов.
- В составе 70-78% олеиновой кислоты.
- Богатые антиоксидантные свойства.
- Отличительные свойства скольжения и экономичный расход.
- Применяется в детской косметике и для беременных женщин.
- Сертифицировано как Органик.

## Международный опыт применения масла

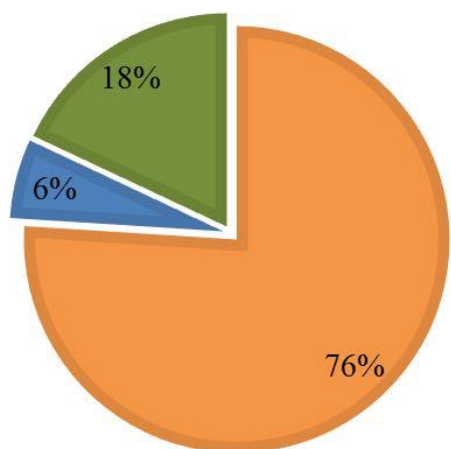
Популярность масла марулы в Европе можно сравнить с его предшественником - арганой. Ряд безоговорочных преимуществ позволил маруле выделиться. Это янтарной красоты масло широко применяют в десятках ТМ и решениях крупнейших брендов. Масло представлено: в целой линейке средств **Paul Mitchell**, а также заняло широкую публику у **Schwarzkopf** в линейках **FA**, **Gliss Kur**, **Eveline cosmetics**, **BC Bonacure Oil** и пр. Не отстали и линейки **Dove**, **Bielenda**, **ACURE**, **Shea Moisture**, **Clarins Paris**, линейка детских косметических средств **Yorba Organics** и многие другие бренды. На основе наших наблюдений масло марулы прижилось в средствах для ухода за волосами и телом наравне с арганой, как индивидуально, так и в композиции с ней, а также в бальзамах для губ. Марула также испытывалась клинически для применения в косметике для улучшения уровня гидратации и гладкости кожи, снижение ТЭПВ. Согласно тестам данные показатели значительно улучшились. Другое клиническое исследование показало, что масло марулы не является раздражающим, обладает увлажняющими свойствами при нанесении на сухую кожу (ксероз). Кроме того, при нанесении на нормальную кожу масло снижало ТЭПВ. Также имеется опыт оценки стабильности других масел путем смешения с марулой. Результатом было повышение общей окислительной стабильности испытываемых смесей. А также проводилось испытание искусственного старения масла марулы.

# МАРУЛА

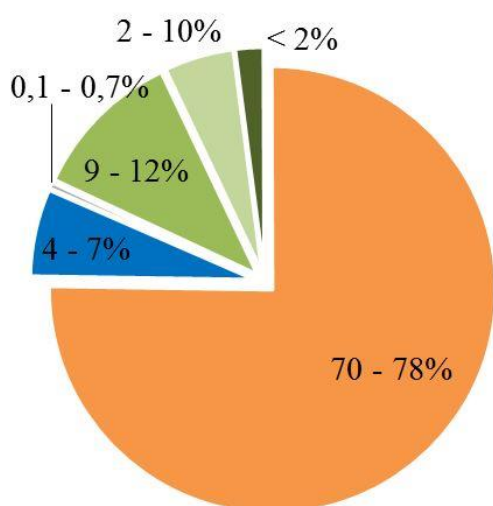
**Масло Марулы - Ваша молодость и защита от неблагоприятной окружающей среды большого города. Марула символизирует женское плодородие мягкость и нежность.**

Масло марулы проявляет очень большую устойчивость к окислению, что позволяет использовать его в неограниченных количествах в дневной косметике. Например, масло марулы по жирнокислотному составу имеет сходство с оливковым маслом, однако в 16 раз более стабильно. Минимальный срок хранения масла составляет 2 года, а при хранении в достаточной сухой среде и вдали от воздействия солнечных лучей оно не теряет своих свойств на протяжении более чем 5 лет! Гидроксикоричные кислоты в масле проявляют выраженное антиоксидантное действие, являются одними из самых эффективных ловушек свободных радикалов. Масло марулы не только подходит для ухода за сухой, обветренной кожей, оно уменьшит красноту и раздражения, увлажнит и сделает кожу гладкой и шелковистой, но и прекрасно подойдет для массажа за счет свойств скольжения. Это же свойство добавляет маслу исключительно экономичный расход. Немаловажным является их противовирусная, антимикробная, противогрибковая, антитоксическая и противовоспалительная активность. Регулярное применение масла марулы помогает поддерживать естественный уровень увлажненности кожи и сохранять ее гидролипидный баланс. Прекрасные антисептические свойства масла ускоряют процесс лечения поверхностных ран. Легкая текстура способствует быстрому впитыванию, не оставляет блеска, не загрязняет поры. Дозировка в качестве косметического ингредиента возможна в пределах – 10–100%. И вдобавок имеет и пищевое применение.

## Примерный жирнокислотный состав



- · Мононенасыщенные жирные кислоты (C<sub>18</sub>:1)
- · Полиненасыщенные жирные кислоты (C<sub>18</sub>:2&3):
- · Насыщенные жирные кислоты (C<sub>16</sub>:0 и C<sub>18</sub>:0):



1. Насыщенные жирные кислоты
  - Пальмитиновая (Palmitic) кислота 9-12%
  - Стеариновая (Stearic) кислота 2-10%
  - Арахидиновая (Arachidic) кислота < 2%
2. Ненасыщенные жирные кислоты
  - Олеиновая (Oleic) кислота (Омега-9) 70-78%
  - Линолевая (Linoleic) кислота (Омега-6) 4-7%



Холодный отжим  
T < 60°C

Функциональная жирная кислота  
Ximenynic

Собрано в дикой природе  
FairWild

Питательный срок годности  
24  
месяца

## Преимущества масла ксимении

- Ценный косметический ингредиент с уникальным ЖК составом.
- Создание омолаживающей подтягивающей кожу защитной пленки исчезающей на глазах.
- Наличие ксименовой кислоты.
- Защита кожи и волос, а также их восстановление после вредных воздействий в условиях большого города заметное уже с первых применений.
- Улучшает тактильные свойства косметических средств.
- Антимикробная, антибактериальная активность.

## Международный опыт применения масла

Ксимения закрепилась в косметических средствах с функциональным значением. Она заявлена в INCI так и на лицевой этикетке: в линейке восстанавливающих средств **NOVExpert Paris, The Body Shop, PHYTODESS, Natura House, Enprani, Virgin Star, DeVee** и других. Это восстанавливающие маски, шампуни, скрабы, лубриканты для поднятия тонуса вагинальных мышц, лифтинг крема. Популярность сегодня быстро растет. Проведено множество испытаний на функциональность данного ингредиента и касаясь работы ксименовой кислоты в антицеллюлитных программах, а также проверена эффективность улучшения подкожного кровотока. Существует патент на косметическое средство против акне с ксименовой кислотой в составе (0,2-1,0%). Рынок масла вошел в активный рост лишь недавно, и связано это было с большой ограниченностью сырья в прошлом, зависимостью от сезонных факторов. Сейчас эта картина стала выглядеть привлекательней. Редкое и ценное масло ксимении имеет право попытаться насытить рынок. Параллельный рост в Европе обрел дополнительный рынок новых косметических решений для рафинированного масла ксимении.

# КСИМЕНИЯ

## Невероятный эффект восстановления для вашей кожи и волос от дикой африканской сливы.

Ксимения настоящая звездочка рынка натуральных масел. В её составе необычное содержание насыщенных и мононенасыщенных длинноцепочечных жирных кислот. Некоторые из них в целом редко встречаются в натуральном виде в природе. Благодаря им масло не только подходит как лубрикант и эмульгент, но и достигает удивительных преимуществ. Уже небольшое количество ввода меняет тактильные характеристики любого косметического средства. Масло эффективно для сухой, шелушащейся, а также обезвоженной и поврежденной кожи. Её применение оказывает на кожу смягчающее действие, разглаживает, питает и восстанавливает её прямо на глазах. Отмечено, что ксименовая кислота улучшает функции капилляров кожи, оказывает противовоспалительный эффект и контролирует деятельность сальных желез. Масло также применяется в качестве эффективного ингредиента в составе средств по уходу за сухими и смешанными типами волос – особенно в масках, бальзамах. 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 пленка внешне исчезнет без следа, но ощущения её защиты и поддержание нормальной увлажненности при этом останутся надолго.

## Примерный жирнокислотный состав





Холодный отжим  
T<60°C

Содержание конъюгированной кислотности  
>20%

Собрано в дикой природе  
FairWild

Длительный срок годности  
24  
месяца

## Преимущества масла монгонго

- Уникальная натуральная защита от агрессивного воздействия окружающей среды и от УФ лучей.
- Быстро полимеризуется создавая данную защиту.
- «Еда» для волос и кожи.
- Высокое содержание токоферолов и Витамина Е.
- Высокая стабильность в составах.
- Легкая текстура, приятный ореховый аромат.

## Международный опыт применения масла

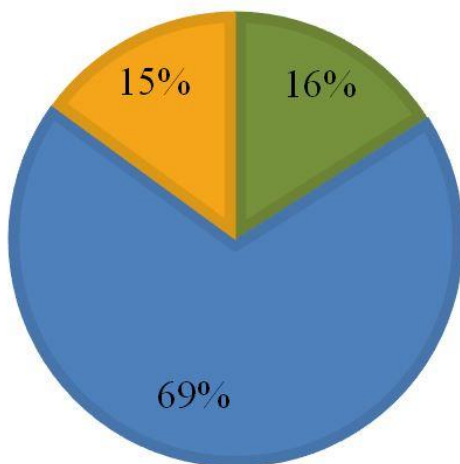
Масло с трудно выговариваемым названием в мире пережило настоящий бум в средствах направленных на комплексную защиту, питание и уход за волосами, против их выпадения и против перхоти. Часто заявляется, как масло Манкетти. Перечислим лишь часть брендов косметики отразивших масло в INCI и в рекламе: **Garnier** в линейке **Bothea Botanic Therapy**, **PHYTODESS**, **Joico**, **The Body Shop**, линейка **Charlotte Mensah**, линия профессиональных средств ухода за волосами **MIELLE**, **Salon Series**, **Shea Moisture**, **Ouidad**, **Kiehl's**, **Kalahari**, **Four Lakes**, **Madina**, **EcoLips**, **Bella Luce**, **Kindred**, **Esse** и многие другие. Чаще всего представлены шампуни, кондиционеры, лосьоны, гигиенические помады, мыло, масляные смеси для тела, сыворотки и спреи по уходу за волосами. Лосьон для волос, приготовленный с использованием масла, применяется для активизации, укрепления и распутывания волос, а также как растирка для тела во время сухих зимних месяцев. Монгонго защищает кожу, действуя как очиститель, увлажнитель и смягчающее средство. Подавались патенты на продукты, содержащие масло монгонго, включающие в себя антипаразитарные разработки и мыло для микродермабразии. Также, масло монгонго включалось в питательные пищевые добавки, включая продукты, не содержащие глютен, и здоровое питание, содержащее полезные липиды. В Африке масло используется для приготовления пищи в качестве источника белка и жира. В Ботсване и Намибии маслом монгонго натирают тело, чтобы защитить кожу от солнца и от суровых условий пустыни Калахари.

# МОНГОНГО

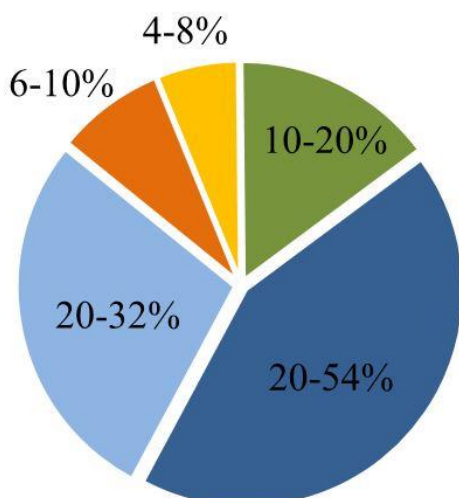
**От кончиков волос до кончиков пальцев. Дерево монгонго дарит вашей коже свой опыт выживания в тяжелых условиях.**

Монгонго – удивительно выносливое дерево. Оно может пережить засуху, которая затянется на годы, а также бороться с большим перепадом температур. В пустыне Калахари температура может перейти от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$  в течение одного дня! Но по-настоящему уникальной особенностью является уникальный состав получаемого масла из семян. Большой процент конъюгированной линоленовой кислоты с тремя двойными связями обеспечивает способность к полимеризации (лучше «высыхает») на УФ-свету. Такое соединение, присоединяя кислород, не склонно образовывать перекиси (не инициирует ПОЛ), благодаря чему образовавшаяся пленка содержит меньше гидроксильных групп, а значит, отличается большей водостойкостью. Таким образом, пленка, которую создает  $\alpha$ -линоленовая кислота, способна защищать кожу и волосы как от УФ-излучения, так и от любых иных воздействий окружающей среды и непогоды. Масло также богато натуральными антиоксидантами, альфа-, дельта- и гамма- токоферолами, которые составляют 560 мг/100 г семян. Жирнокислотный состав масла монгонго и наличие в нем цинка и меди делает это масло идеальным природным уходовым средством за волосами (как за стержнем волоса, так и за скальпом). Недаром в Замбии это масло называют «hair food» (едой для волос). Монгонго прекрасно подходит для ароматерапии и косметического использования, так как оно имеет легкую текстуру и легко впитывается в кожу. Дозировка в качестве ингредиента 1–10%

## Примерный жирнокислотный состав



- Мононенасыщенные жирные кислоты (Cu:1)
- Полиненасыщенные жирные кислоты (Cz:2&3)
- Насыщенные жирные кислоты (Cx:0)



1. Насыщенные жирные кислоты
  - Пальмитиновая (Palmitic) кислота 6-10%
  - Стеариновая (Stearic) кислота 4-8%
2. Ненасыщенные жирные кислоты
  - Олеиновая (Oleic) кислота (Омега-9) 10-20%
  - Линолевая (Linoleic) кислота (Омега-6) 30-54%
  - $\alpha$ -Линоленовая ( $\alpha$ -Linolenic) кислота (Омега-3) 20-32%



## Преимущества масла Калахарской дыни

- До 70% омега-6 жирных кислот.
- Высокое содержание витаминов и других полезных веществ.
- Высокое содержание фитостеролов.
- Рейтинг комедогенности 0–1 (не забивает поры).
- Прекрасная легкая текстура, приятный тонкий аромат.
- Высокая стабильность в составах.
- Масло отжимается из семян плодов собранных и растущих исключительно в дикой природе.

## Международный опыт применения масла

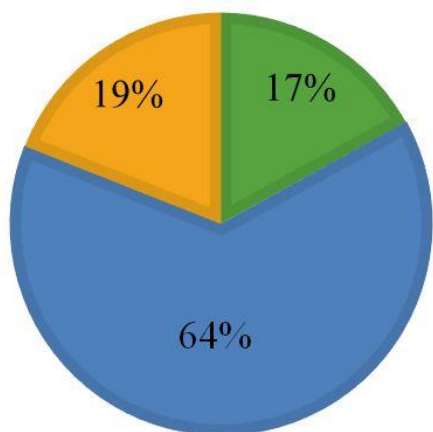
Зарубежных косметических брендов использующих и заявляющих Kalahari Melon в составе невероятное множество. Что касается этикетки, мы замечаем большую маркетинговую путаницу, связанную с использованием фото арбуза, дыни и калахарской дыни. Обратим также внимание, что последние годы на нужды африканского пищевого рынка стали выращивать с/х калахарскую дыню. Наиболее ценным в косметическом использовании маслом в международном сообществе принято считать масло, отжатое из семян плодов собираемых в дикой природе, в пустыне. Мы перечислим только малую часть брендов, в которой отмечено это масло: линейка по уходу за волосами **Hask**, **Clarins Paris**, **Nigel Beauty**, линейка детских средств **Yorba Organics**, **ORGANIC EYE SERUM**, **Africa organics**, линейка **Biologie**, **Leaf People**, **mbiri**, **Ojon**, **Les Sens Des Fleurs**, **Not Your Mother Naturals**, **Alterna Bamboo**, **Lush**, **African Botanics**, **Wella Elements**, **Molton Brown**, **Liz Earle**, **Pure Beginnings** (десткое), **Leaders Insolution**, **H2k**, **GLÜKi Organics**, **Zinplex**. Средства представлены шампунями, кондиционерами, антиэдж эликсирами, лечебными сыворотками, кремами для тела, восстанавливающими шампунями, бальзамами для губ и помадами, масками, кремами после загара и мылом. От природы феноменально богатому составу масла присваивают статус панацеи в восстановлении поврежденной кожи и волос и их защите, репарационные качества.

# КАЛАХАРСКАЯ ДЫНЯ

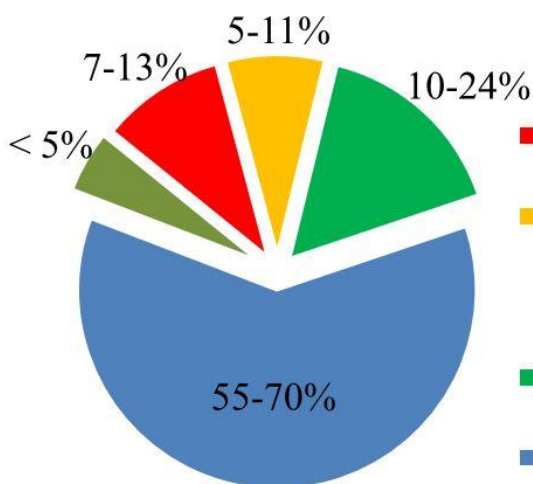
## Прародитель арбуза несет в себе секреты красоты и здоровья вашей кожи.

Калахарская дыня, произрастающая в пустыне Калахари в тяжелейших условиях, кропотливо вбирает для себя только лучшее и необходимое для выживания. Мы видим результаты этого в масле из её семян. В его составе большая доля омега-6 жирных кислот, что придает ему высокие увлажняющие свойства в уходе за кожей. Масло также имеет высокое содержание стирола с почти 2% неомыляемых веществ, включая  $\beta$ -ситостерин, кампестерин, стигмастерин и 5-авенастерин. Также в масле содержатся оксикоричные кислоты, придающие ему дополнительную стойкость к окислению и противовоспалительную активность: галловая, протокатеховая, гидроксibenзойная, ванильная, кофейная, сиригловая, кумаровая, феруловая, полный набор витаминов и минералов. Масло семян Калахарской дыни, традиционно используется в глубоких увлажняющих процедурах и после захода солнца. Оно дает интенсивное увлажнение, омоложение, облегчение загоревшей коже. Быстро поглощаясь, обеспечивает необходимыми питательными веществами, участвующими в репарации, оставляя кожу мягкой и здоровой. Из-за широкого спектра жирных кислот, проникает и питает кожу и волосы на несколько уровней. Это работает особенно хорошо в таких продуктах, как ночные кремы и масла для тела. Природный оттенок масла осветляет цвет косметики, добавляя ультрасияющий блеск. Дозировка в качестве ингредиента возможна во пределах– 1–100%

## Примерный жирнокислотный состав



- Мононенасыщенные жирные кислоты (Cy:1)
- Полиненасыщенные жирные кислоты (Cz:2&3)
- Насыщенные жирные кислоты (Cx:0)



1. Насыщенные жирные кислоты
  - Пальмитиновая (Palmitic) кислота 7-13%
  - Стеариновая (Stearic) кислота 5-11%
2. Ненасыщенные жирные кислоты
  - Олеиновая (Oleic) кислота (Омега-9) 10-24%
  - Линолевая (Linoleic) кислота (Омега-6) 55-70%
  - $\alpha$ -Линоленовая ( $\alpha$ -Linolenic) кислота (Омега-3) <5%



## Преимущества порошка из плодов кигелии

- Стимулирует укрепление и подтяжку кожи и зоны декольте.
- Регенерирует и реструктурирует кожу.
- Природные антисептические свойства.
- Органический продукт, сертифицировано ECOCERT.

## Международный опыт применения

Использование кигелии африканской с равной частотой встречаются нами как в косметике, так и в аптеках в США, Европы и Кореи. Огромную известность этот актив обрел после успешных публикаций испытаний в подтяжке и укреплении женской груди. Позднее появились исследования успешного использования в антицеллюлитных программа и при борьбе с «апельсиновой коркой». Перечисляя хотя бы часть зарубежных брендов можно назвать таких как: **Eveline Cosmetics, ATACHE, Johnsons and Johnsons, L'ERBOLARIO, TM Kalahari**, линейка **SenoFirm** от **Capri, Luxe Botanics, Magnolia Orchid Paris, Guam Copro, Orico London, Tavala Trim** и многие другие. В основном это средства с вышеупомянутым свойством, т.е. крема для укрепления и подтяжки зоны декольте, крема антицеллюлитных программ, крема против растяжек, т.н. боди лифтеры, гели для душа, подтягивающие омолаживающие маски.

На сегодня исследования кигелии продолжаются и охватывают диапазон интересных преимуществ значительно шире, чем отклик в подтяжке и упругости груди. Например, имеются исследования об эффективности заживляющих мазей для животных, которые не слизывают приготовленный раствор. Также мы встречали испытания антисептических свойств, где помимо всего в выводах фигурирует анализ активности против раковых образований (меланомы). Исследования продолжаются, и мы надеемся, как можно раньше получать результаты лично.

## Плоды «колбасного» дерева – гарант подтянутости вашей кожи.

Кигелия комплексно воздействует на кожу. Используется в средствах для укрепления и поднятия груди (крема, гели, молочко и др.); средствах, препятствующих старению, укрепляющие кожу лица, тела; средства, улучшающие микроциркуляцию (против купероза и т.п.); средствах для чувствительной и поврежденной кожи: дерматиты, экзема, псориаз, грибковые инфекции уход за волосами: тонирующие лосьоны для волос, шампуни, бальзамы. Применяют в антицеллюлитной косметике для устранения эффекта «апельсиновой корки». Мы также нашли исследования демонстрирующие, что Кигелия способствует выработке гиалуроновой кислоты, оказывает тонирующее действие и укрепляет бюст, улучшает эластичность и упругость кожи.

Основным действующим веществом Кигелии африканской считается Кигелин – специфический белок, препятствующий появлению морщин, дистрофии и дряблости кожи. Фитостеролы и флавоноиды кигелии обладают способностью смягчать и разглаживать кожу, восстанавливать ее упругость и эластичность, стимулируют микроциркуляцию кожи, обеспечивают питание луковиц, обладают антиоксидантными и противовоспалительными свойствами. Они предотвращают расщепление коллагена и эластина ферментами, улучшают циркуляцию крови, благодаря содержащемуся в кигелии витамину Р. В кигелии также присутствуют стероидные сапонины, обладающие гормоноподобным действием и эффектом лифтинга. Исследования доказали, что эстрогены повышают активность фибробласта, стимулируют образование коллагена и фибрилл эластина, и, таким образом, оказывают благотворное действие на структуру и тонус кожи. В тоже время экстракты кигелии содержат в высокой концентрации кверцетин, который активизирует кровообращение и является мощным антиоксидантом, усиливающим обменные процессы в коже.

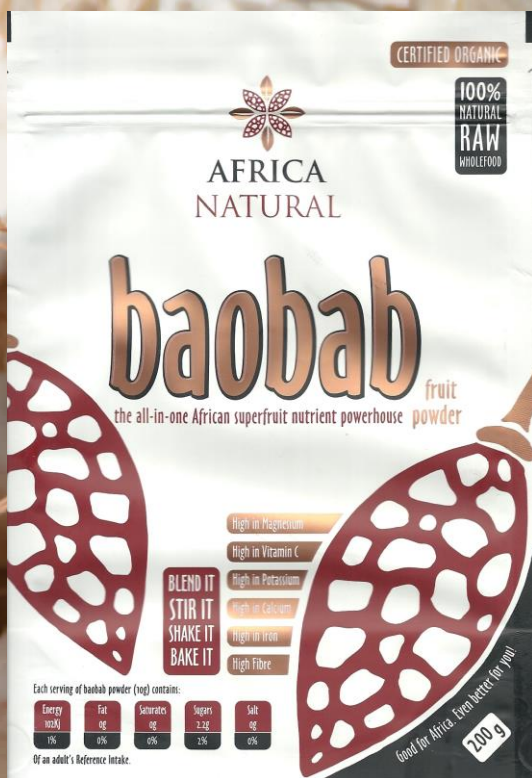
## Химический состав

**Кигелия африканская** содержит **флавоноиды** (кверцетин, лютеолин, 6-гидроксилутолин, лютеолин-7-глюкозид), **сапонины** (стигмастерин, β-ситостерин, эстрон), **фитостеролы, глюкозиды, дубильные вещества.**

Carbon length/ Degree of unsaturation	Compound	CO <sub>2</sub> EXTRACT SEED	CO <sub>2</sub> EXTRACT PULP
16 : 0	Palmitic acid (Hexadecanoic acid)	6.80	8.70
18 : 0	Stearic acid (Octadecanoic acid)	3.80	3.0
18 : 1	Oleic acid (9 – Octadecenoic acid)	13.80	13.50
18 : 2	Linoleic acid (9, 12 – Octadecanoic acid)	16.27	16.99
18 : 3	α – Linoleic acid (9, 12, 15 – Octadecatrenoic acid)	52.97	51.48

Component	Average
<i>1 – Tetracosanol</i>	<b>0.019</b>
<i>1 – Hexacosanol</i>	<b>0.018</b>
<i>1 – octacosanol</i>	<b>0.084</b>
<i>1 – Triacontanol</i>	<b>0.071</b>
<i>Total Long-Chain Alcohols (%)</i>	<b>0.19</b>
<i>Campesterol*</i>	<b>0.150</b>
<i>Stigmasterol</i>	<b>0.586</b>
<i>b-Sitosterol + Stigmastanol*</i>	<b>2.207</b>
<i>Total Sterols (%)</i>	<b>2.94</b>

\* Campesterol, and Stigmastanol new compounds identified in Kigelia



## Преимущества порошка из плодов баобаба

- Природный сбалансированный состав.
- Высокое содержание витаминов и минералов.
- Антиоксидантные свойства.
- Высокий уровень пектина (23%).
- Растворимые и нерастворимые пищевые волокна с пребиотическим эффектом.

Cholesterol Free

Soya Free

Yeast Free

GMO Free

Dairy Free

Meat Free

Fat Free

Sodium Free

Nut Free

Guilt Free

## Международный опыт применения

Из нашего опыта баобаба широко вошел в сети магазинов и интернет-магазинов суперфудов, фермерских продуктов, классифицирующийся как ЭКО, БИО, Веган, Органик пища и для ЗОЖ. Мы встречаем и детское питание с использованием порошка баобаба. Также продукт используется как добавка к сбалансированному питанию в ресторанах, кофейнях, в кондитерских, на завтраках в гостиницах и до/после тренировок. Практическое применение обширно и включает:

- Фруктовые напитки и фруктовые коктейли, смузи;
- Перекусы, салаты, сухие завтраки, печенье, мюсли и энергетические батончики;
- В качестве биодобавки, ботанические экстракты, включая антиоксиданты, детокс;
- Фруктовые начинки, джемы, соусы, пудинги и десерты;
- Продукты для выпечки, добавка к хлебу или «кондитерке»;
- Мороженое, йогурты и молочные десерты;
- Джемы, соусы, чатни, маринады и приправы;
- Смеси обогащенные витаминами и минералами, пищевые добавки;
- Различные активные косметические применения, в том числе, в качестве антиоксиданта для омоложения, для повышения упругости кожи, как увлажняющее средство, и в средствах для укрепления волос и ногтей и даже в мыле.

# ПОРОШОК ИЗ ПЛОДОВ БАОБАБА

**Легендарный баобаб через пикантный вкус мякоти своих плодов, открывает для вас секрет долгожительства. Хорошо для Вас – хорошо для Африки!**

**Порошок из плодов баобаба** – один из самых мощных натуральных ингредиентов в Африке. Он является истинным “суперфруктом”. Наш 100% органически сертифицированный порошок из плодов баобаба богат Витамином С, кальцием, железом, калием и магнием. С легендарными антиоксидантными и пребиотическими свойствами, этот продукт представляет собой исключительный природный ингредиент для продуктов питания, напитков и даже косметики.

**Порошок из плода баобаба** формируется естественным путем внутри твердого плода на дереве Африканского баобаба: *Adansonia Digitata L.* Порошок бледно-кремового цвета с характерным пикантным вкусом «карамельной груши с тонкими оттенками грейпфрута».

На сегодня множество людей во всем мире делятся своими наблюдениями, что регулярное употребление порошка из плодов баобаба улучшило их общее состояние. Они меньше устают, нормализовалось пищеварение, стало проще контролировать набор/уменьшение веса и уровень сахара. Они реже болели, их зубы и кости стали крепче, а главное чувствуют себя они и выглядят моложе. Недаром здоровье вашей кожи начинается с того, что вы едите.

## Примерный состав на 100г. мякоти плода баобаба

*\*средние значения в 100 г мякоти плода баобаба*

<b>Энергетическая ценность*</b>
170–280 ккал / 707–1164кДж
<b>Пищевая ценность*</b>
Углеводов всего 78,0-90,0 г
в т.ч. пищевых волокон 40,0-50,0 г
в т.ч. сахаров 18,0-24,0 г
Белки 2,5 – 4,0 г
Жиры < 1 г
Зола 5,5 – 6,6 г
Прочие включения < 0,2 г
Содержание воды < 11,5 г

<b>Клетчатка*</b>
Растворимая 15,0-40,0 г
Нерастворимая 5,0-20,0 г

<b>Моно- и дисахариды*</b>
Сахароза 8-15 г
Фруктоза 2- 6 г
Глюкоза 2- 6 г

<b>Витамины*</b>
Витамин В1 0.2 – 0.6 мг
Витамин В2 0.05 – 0.15 мг
Витамин РР (В3) 1.5 – 2.5 мг
Витамин В6 0.3 – 0.6 мг
Витамин С (НPLC) 150 – 300 мг

*\*\*на 100 г. белков*

<b>Макро- и микроэлементы*</b>
Кальций (Ca) 320-420 мг
Фосфор (P) 30 – 50 мг
Железо (Fe) 7 – 12 мг
Марганец (Mn) 0,5 – 0,8 мг
Цинк (Zn) 0,3 – 0,6 мг
Натрий (Na) 5 – 8 мг
Калий (K) 1500 – 3000 мг
Магний (Mg) 140-485 мг

<b>Аминокислоты**</b>
Гистидин 2.7 г
Лейцин 8.4 мг
Лизин 14.6 г
Аргинин 6 г
Изолейцин 10.7 г
Метионин 4.9 г
Цистеин 4.9 г
Глютаминовая кислота 4 г
Валин 1.6 г
Тирозин 4.2 г
Триптофан-280 1.5 г
Фенилаланин 4.1 г
Треонин 3.0 г





## Преимущества эфирного масла тагетес

- Натуральный репеллент.
- Приятный аромат.
- Большой срок хранения.

## Международный опыт применения

Эфирное масло тагетеса благодаря узнаваемому аромату, является одним из классических парфюмерных масел. Масло тагетеса входит в состав многих французских духов. Фототоксический эффект отсутствует. Масло не имеет ограничений IFRA на использование в парфюмерии и косметике. Исследуя зарубежные рынки, мы наблюдаем обширное применение масла из выведенных подвидов бархатцев. Это сильно увеличило коммерческий спрос, так как такое масло смогло занять более дешевый и большой сегмент рынка.

Что касается выработки эфирного масла *Tagetes minuta*, то его производство по-прежнему не превышает нескольких тонн во всем мире. Связано это с большой ценностью изначального сырья, собираемого с общепризнанного лекарственного растения и ограниченностью регионов его произрастания. Данный подвид считается прародителем. Когда мы искали именно репеллент, другие виды бархатцев упоминаются реже. Добавляя к нашим диалогам слова «herbal», «medicine» и остается только *Tagete minuta* – высокая трава с мелкими белыми соцветиями – совсем непохожее на привычные бархатцы растение. Было произведено множество исследований касаясь свойств эфирного масла *Tagetes minuta*, как натурального репеллента в быту и животноводческом хозяйстве. В последних наблюдениях мы нашли применение маслу в противоклещевой обработке. Также имеются исследования касающиеся достижения противогрибкового эффекта для почвы и от болезней с/х культур.

## Прародитель Бархатцев, как натуральный репеллент.

Эфирное масло *Tagetes minuta* – это темно-желтая жидкость с привлекательными, теплыми красками, специфически пряным, горьковато-фруктово-ликерным ароматом, с цитрусовым оттенком.

**Тагетес minuta** – природный экологически чистый ларвицид некоторых видов комаров, капустной тли, клещей и др. различных насекомых (инсектицид, высокотоксичный для личинок).

Масло справляется с кожными инфекциями, в особенности вытягивает гной. Обладая противовоспалительным свойством, заживляет порезы, другие ранки на коже, размягчает затвердения, грубость кожи и мозоли. Может бороться с грибковыми инфекциями. Может использоваться в мозольных пластырях и других средствах для размягчения сухих натоптышей, мозолей, омололелостей. Есть отклик в использовании для ароматизации мыла.

## Основные обнаруженные свойства эфирного масла Тагетес

- инсектицидное;
- ларвицидное;
- репеллент
- противогрибковое
- антисептическое;
- антибактериальное;
- антиоксидантное;
- антидепрессантное;
- антипротозойное;
- акарицидное;
- аллелопатический эффект;
- другие.



**TABLE 2:** Dose-dependent repellent response of *Hyalomma rufipes* (male and female ticks pooled) to *Tagetes minuta* essential oil.

Concentration mL/mL	Mean proportion of ticks repelled ± s.e.	% Repellency
0	0.22 ± 0.03	0.00
0.027	0.23 ± 0.04	2.04
0.053	0.33 ± 0.04	14.81
0.107	0.95 ± 0.02	93.61

Significant difference of dose-repellent-response of ticks was observed. s.e., standard error.

$df = 3.23$ ;  $F_{\text{observed}} = 70.21$ ;  $F_{\text{critical}} (\text{at } 0.05) = 3.03$ .

**TABLE 3:** Effective concentration needed to repel 50% of ticks ( $EC_{50}$ ).

Plant	Sex of Ticks	$EC_{50}$ (mL/mL)	Lower CI (95%)	Upper CI (95%)
<i>Tagetes minuta</i>	Male	0.07	0.05	0.09
	Female	0.07	0.05	0.08
	Both	0.07	0.06	0.08

CI, indicates confidence interval.

## Химический состав

Масло содержит до 50% монотерпеновых кетонов, в том числе тагетон (15-20%), дигидротажетон (10-18%), бета-оцименон (до 15%), который иногда называют дегидротажетоном, и карвон (до 6%). Присутствуют также бета-оцимен, линалоол и линалилацетат, а также некоторые монотерпеновые и сесквитерпеновые углеводороды. Химический состав может отличаться от региона произрастания.



## Преимущества порошка из корня когтя дьявола

- Мощное натуральное средство для облегчения болей в суставах.
- Подавляет воспалительные реакции. Эффективно обезболивает.
- Подходит и для животных и для людей. Безопасно в длительном применении.
- Огромный сегмент рынка.
- Экологически чистое органическое сырье из дикой природы Африки.

## Международный опыт применения

На международных рынках Коготь дьявола уже второе десятилетие штурмует многотонажное потребление. Объемы поставок этого полезного растения растут ежегодно и те графики поставок, которые мы взвешивали, удивляют своими фантастическими цифрами. Мы не станем перечислять все марки, которые используют коготь дьявола (вы можете их запросить у нас отдельно), так как их невероятное множество, но перечислим основные ниши, направления и отрасли, в которых это полезный корень проявил себя наиболее ярко в Европе и США:

- Фармацевтическое средство. Лечение и облегчение болей в суставах, пояснице, мышцах.
- Ветеринарные препараты, таблетки, мази для крупных пород собак и лошадей.
- Корма и кормовые добавки (сиропы) для крупного рогатого скота, собак и для лошадей (спортивных и рабочих).
- Как компонент лечебной/аптечной косметики. Космецевтика.
- При производстве БАД.
- Фито-чай. Пищевые добавки.

Как вы видите из нашего обзора, рынок Когтя дьявола очень большой, но его направленность во многом зависит от законодательных интерпретаций различных стран и маркетинга.

# КОРЕНЬ КОГТЯ ДЬЯВОЛА

**Коготь дьявола – секрет здоровья ваших суставов, а также эликсир здоровья ваших питомцев.**

Уже название растения Коготь дьявола говорит о том, что он является мощнейшим средством защиты против болей в суставах. Его корень – естественный помощник, который разблокирует суставы, заблокированные ревматизмом, устраняет головную боль, невралгию, снимает жар и боль в мышцах. Приносит заметное облегчение, устраняет болевые симптомы. Он был ввезен в Европу через Германию в начале 20-го века и используется там главным образом ради противовоспалительных эффектов, а также против заболеваний желчного пузыря, печени, почек и мочевого пузыря, аллергии, заделки артерий, люмбаго, изжоги и отравления никотином (Kämpf).

В лекарственных целях используют именно вторичные корни растения, которые собирают в конце сезона дождей. Действующее вещество достигает в них максимального значения и недопустима подмена первичными корнями или надземной частью растения! Коготь дьявола используют в производстве БАДов, капсул, гелей, таблеток. Коготь дьявола широко известен также и в ветеринарном применении. Используют как кормовую биодобавку для старых лошадей и крупных пород собак, для облегчения болей в суставах и нормализации ходьбы. Существуют и специальные мази.

Корень Когтя дьявола демонстрирует свою эффективность при лечении таких заболеваний, как ревматизм, остеохондроз, остеоартроз и артрит, подагра и люмбаго. Его назначают также при слабости пищеварительных желез, приводящей к расстройствам пищеварения и изжоге, при заболеваниях желчного пузыря и мочеполовой системы. Растение помогает нормализовать пищеварение при диспепсии и снижает уровень холестерина в крови. Также коготь дьявола обладает антибактериальным, противовоспалительным, анальгезирующим и успокоительным действием.

Коготь дьявола имеет активное применение в так называемой аптечной косметике.

## Химический состав

Наиболее важными активными компонентами, содержащимися в корне Когтя дьявола являются иридоидные гликозиды (гарпагозид, прокумбин, вербаскозид), тритерпены, фенольные кислоты (хлорогеновая кислота, коричная кислота, кофейная кислота), флавоноиды (кверцетин, лютеолин, кемпферол), фитостерины, хиноны.


Из проведенных исследований и клинических испытаний было выявлено, что эффекты действия корня Когтя дьявола поддерживаются в целостном (изначальном) химическом составе, а не от какого определенного гликозида или другого компонента. Вещества эффективно работают только в совокупности. Этот факт пустил новый виток исследований состава, чтобы понять этот механизм точнее.

# Полный ассортимент ГРАМАЛ

Масла базовые				
Наименование:	Латинское название:	Коммерческое название:	Сырье для получения:	Раф./нераф.
Баобаб* 	Adansonia Digitata	Baobab seed oil	семена	нераф.
Марула* 	Sclerocarya Birrea	Marula seed oil	ядра	нераф.
Мафура	Trichilia Emetica	Mafura seed oil	семена	нераф.
Ксимения**	Ximenia Americana	Ximenia Americana seed oil	орехи	нераф.
Ксимения	Ximenia Americana	Ximenia Americana seed oil	орехи	раф.
Монгонго**	Schinziophyton rautanenil	Mungongo / Manketti seed oil	орехи	нераф.
Калахарская дыня	Kalahari Melon	Kalahari melon seed oil	семена	нераф.
Крамбе (абиссинская горчица)	Crambe Abyssinica	Crambe Abyssinica seed oil	семена	нераф.
Аргана* 	Argania Spinosa	Argania Spinosa oil	семена	нераф.
Черный Тмин	Cumin noir	Cumin noir Oil	семена	нераф.

Сухие части полезных растений**			
Наименование:	Латинское название:	Коммерческое название:	Сырье для получения:
Порошок из плодов баобаба* 	Adansonia Digitata Fruit	100% Organic Baobab Fruit Powder	мякоть плодов
Плоды Кигелии молотые* 	Kigelia africana fruit	Kigelia Africana powder	плоды
Коготь Дьявола* 	Harpagophytum zeyheri spp. Sublobatum	Devil's claw root	корень
Готу Кола	Centella asiatica	Gotu kola leaves whole	листья
Моринга	Moringa oleifera	Moringa leaves	листья
Сафлор	Carthamus tinctorius	Safflower petals	цветки
Лимонная Вербена	Aloysia triphylla	Lemon verbena leaves	листья
Лемонграсс	Cymbopogon citratus	Lemon grass leaves	листья
Папайя	Carica papaya	Carica papaya leaves	листья
Ананасовый Шалфей	Salvia elegans	Pineapple sage flowers	цветы
Строфант	Strafantus kombe	Strafantus kombe seed	семена
Миротамнус**	Myrothamnus flabellifolia	Resurrection bush	листья и стебли
Гибискус 	Hibiscus sabdariffa	Rosella (Hibiskis)	листья и стебли
Ройбуш	Aspalathus linearis	Rooibos	листья и стебли
Перец Чили	Capsicum annum	Chilli (birds eye) whole fruit	плоды
Птичий глаз* 	Paprica Capsicum annum	Paprika powder	плоды

Масла эфирные**			
Наименование:	Латинское название:	Коммерческое название:	Сырье для получения:
Таретес	Tagete minuta	Tagetes minuta essential oil	Цветы

Глины косметические		
Наименование:	Латинское название:	Коммерческое название:
Гассул* 	Moroccan Lava Clay	Ghassoul

\* Продукты сертифицированы как Organic от ECOCERT и USDA 

\*\* Продукты сертифицированы как Organic – EU/NOP, UEBT    

Данные о применении продуктов и рекомендации, попавшие в данный каталог, собраны или разработаны компанией ГРАМАЛ. Их сжатость представления основана на ограничении области печати и регламента представления информации о продуктах для каталогов. Продукты из каталога имеют более широкие преимущества и анализ возможного применения. Дополнительную информацию, а также результаты упомянутых и других исследований можно найти в дополнительном информационном материале ГРАМАЛ, а также ознакомиться на веб сайте [www.грамал.рф](http://www.грамал.рф)

Производятся регулярные обновления информации и дополнения свежими фактами.

С любовью мы собираем для вас настоящие супер продукты дикой природы Африки прямо с дерева и доставляем до ваших дверей.

С уважением, команда ГРАМАЛ.

