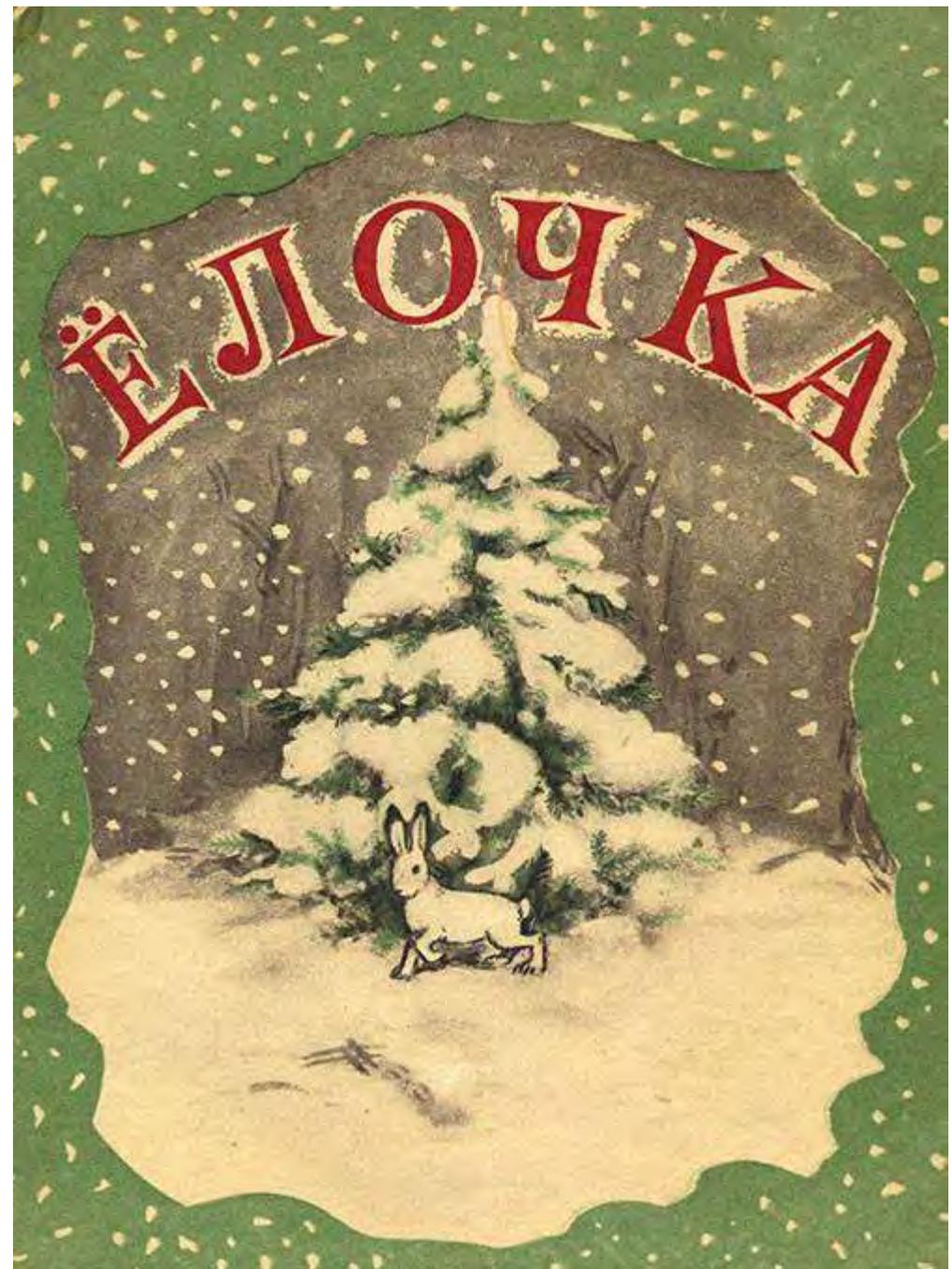


*В лесу родилась
ёлочка..*



МИЛораДА

В лесу родилась ёлочка...



Мы все без исключения с детства знаем эту детскую песенку. Она такой же неотъемлемый от празднования Нового года атрибут, как подарки под ёлкой, салат «оливье», шампанское, мандарины, хлопушки и бенгальские огни.



В 2023 году этой песне исполнилось **120 лет**

В лесу родилась ёлочка

Слова Р. Кудашовой

Музыка Л. Векмана



История песни и биографии авторов:

<https://youtu.be/P1APasacHhY>

<https://audiomania.livejournal.com/52149.html>

<https://xn--80aas4e.xn--p1ai/raznoe/pesnja-v-lesu-rodilas-elochka-slushat-detskaja-pesnja-pesnja-v-lesu-rodilas-elochka-slushat-onlajn-i-skachat.html>

В лесу родилась ёлочка...

В лесу родилась ёлочка,
В лесу она росла.
Зимой и летом стройная,
Зелёная была.

Метель ей пела песенку:
«Спи, ёлочка, бай-бай!»
Мороз снежком укутывал:
«Смотри, не замерзай!»

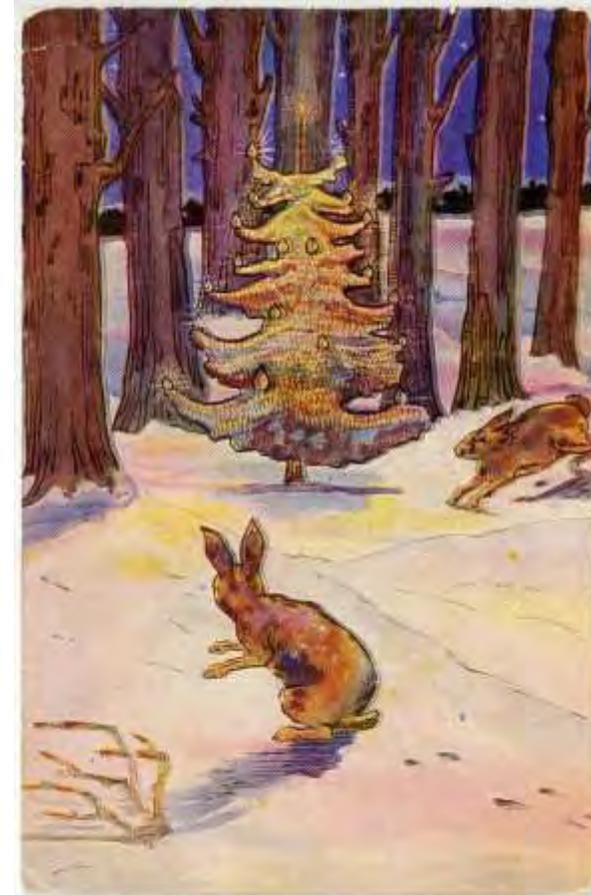
Трусишка зайка серенький
Под ёлочкой скакал.
Порою волк, сердитый волк,
Рысцою пробегал.

Теперь ты здесь, нарядная,
На праздник к нам пришла
И много, много радости
Детишкам принесла.



А мы расскажем о **Новогодней (Рождественской) ёлке** и её ближайших родственниках из семейства **Сосновые (Pinaceae)** и других семейств порядка **Pinales** класса **Pinopsida** отдела **Хвойных Pinophyta** надотдела **Голосеменных** царства **Растений**.

В лесу родилась ёлочка...



Рождественская открытка, 1910 г.

Первое документальное упоминание об установке рождественской ёлки относится к 1510 году. Это произошло в Риге. К началу 16 века относятся и германские рождественские гимны («О Tannenbaum»), хотя традиция украшения деревьев очень старая, восходящая к языческим временам. И «зимние деревья» известны во многих культурах мира....

Ель (лат. *Picea*) — род хвойных вечнозелёных деревьев семейства Сосновые (Pinaceae).

Около 40 видов вечнозелёных высоких (в оптимальных условиях произрастания) деревьев (до 96,7 м высотой) с красивой кроной, распространённых в умеренных и холодных (субарктических и субальпийских) районах Северного полушария.

В низовьях Енисея и на Таймыре заходит даже в южную часть арктического климатического пояса. Наиболее южные области планетарного ареала ели находятся в высокогорьях субтропиков, например, в горах Юго-Западного Китая, Тайваня, Северной Индии, Непала, Бутана, крайнего северо-востока Мьянмы и Северной Мексики.

Ель может давать молодые побеги-клоны из корней погибшего дерева. На западе Швеции, в национальном парке Фулуфьеллет существует экземпляр ели европейской, названный «Старый Тикко», возраст которого, с учётом нескольких поколений таких клонов, составляет более 9550 лет. Это один из старейших известных древесных организмов на Земле.

Старейшие достоверные ископаемые фрагменты елей найдены в отложениях из олигоцена (23 – 33 млн. лет назад).



Мозжинский овраг, Звенигород МО



Ель «Старый Тикко»

Сосновые (лат. Pináceae) – семейство хвойных растений порядка Сосновые, или Хвойные (Pinales). По данным The Plant List, семейство насчитывает 11 родов и 255 видов.



*Кедр гималайский
(Cedrus deodara)*

*Сосна обыкновенная
(Pinus sylvestris)*



Вечнозелёные (исключение – листопадные лиственница и псевдолиственница) деревья, реже кустарники; смолистые и пахучие, однодомные.

Распространены преимущественно в умеренном и субтропическом поясах Северного полушария. Ареалы ряда представителей семейства охватывают также субарктический и тропический пояса.

Растения семейства содержат смолы, стерины, эфирные масла и дубильные вещества, витамины, жирные масла и другие биологически-активные соединения. Они являются основным источником сырья для лесохимической и целлюлозно-бумажной промышленности, а также широко используются в лакокрасочной, медицинской, кожевенной, текстильной и пищевой промышленности.

Наиболее известные и важные для хозяйственного использования роды: **ель** (Picea), **сосна** (Pinus), **пихта** (Abies), **лиственница** (Larix), **кедр** (Cedrus)

*Лиственница сибирская
(Larix sibirica)*



Ель обыкновенная (Picea abies)



*Пихта белая
(Abies alba)*



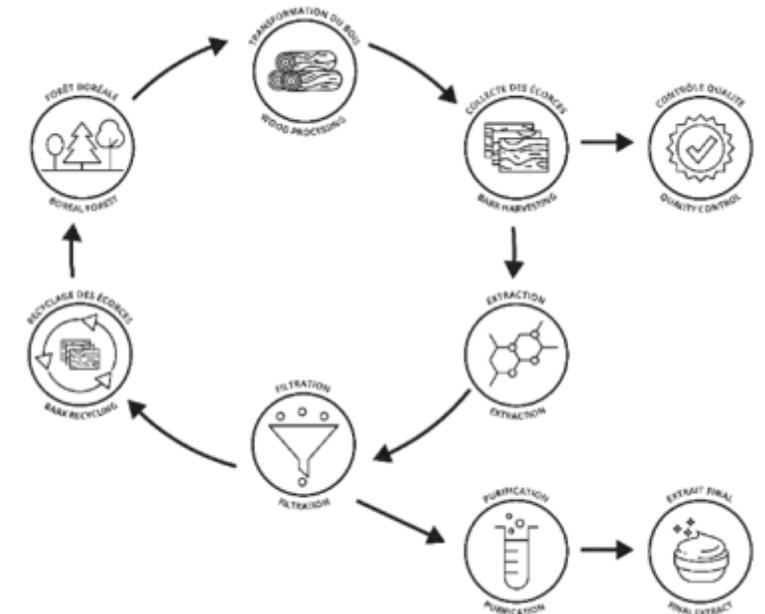
Хвойные деревья бореальных (таёжных) лесов Канады



Бореальные леса, видимые как тёмно-зелёные оттенки, преобладают на большей части страны, включая Арктику, восточные склоны северного Берегового хребта и горы Святого Ильи.

Зона бореальных (таёжных) лесов в Канаде занимает почти 60 % площади страны. Заготовка и обработка леса – одна из важнейших отраслей канадской экономики.

Концепция круговой (безотходной) экономики – один из приоритетов развития.



В природе ничто не пропадает, не творится вновь, все превращается одно в другое. (ЛАВУАЗЬЕ)

Кора деревьев оказалась ценным и возобновляемым источником активных ингредиентов: полифенолов, других экстрактивных веществ

Ель чёрная (Picea mariana) –

Borealine® Protect



Удивительное дерево, растущее на бедных болотистых почвах, в экстремальных погодных условиях, сформировало замечательные механизмы выживания. Символ провинции Ньюфаундленд и Лабрадор.

Borealine® Protect – это экологически чистый экстракт коры черной ели, богатый ресвератролом, который обеспечивает превосходную защиту от агрессивных внешних воздействий.

Содержание ресвератрола в 6 раз выше vs. Эталонных экстрактов семян и кожуры винограда.

Borealine® Protect

Защита кожи от
агрессивного воздействия
окружающей среды:

- Защита от фотостарения, борьба с побочными эффектами УФ-излучения.
- Защита от обезвоживания, вызванного низкими температурами и ветром.
- Защита от загрязнений
- Защита от окисления (нитрозного)



Borēaline® Protect защищает цвет волос от воздействия солнечных лучей и предохраняет их от вымывания пигмента.

Сосна белая (Веймутова) – Borealine® Аурога – новая звезда в семье

Borealine®



Сосна белая (Веймутова) – самое высокое дерево Восточной Канады. Вырастает до 67 м в высоту. Отличается длинной шелковистой хвоей и крупными шишками оригинальной формы.

Издавна хвоя и смола применялись индейцами в народной медицине.



Полярное сияние, Канада, Северо-Западные территории

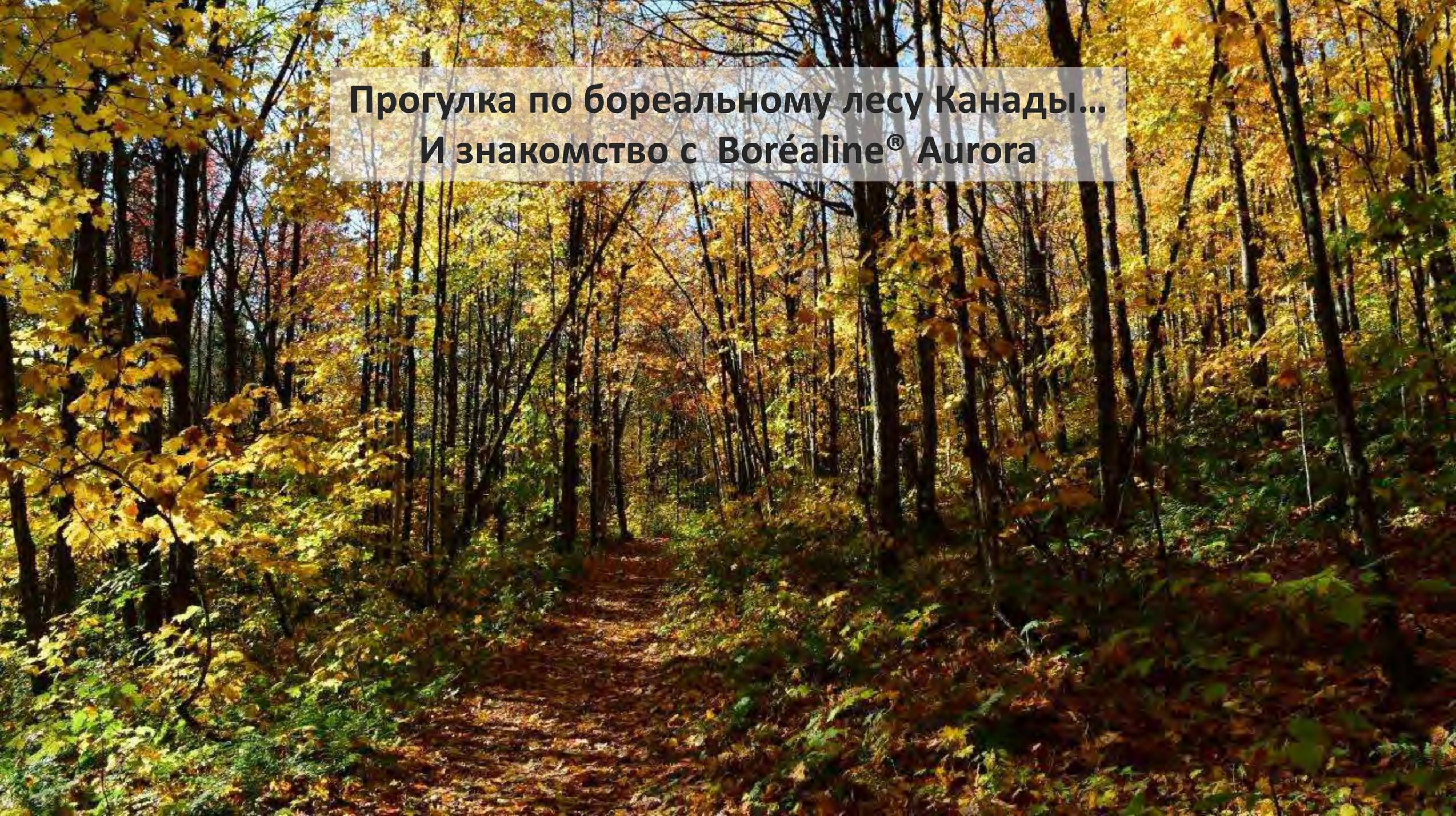
*Франция, Леваллуа-Перре,
февраль 2020*

Borealine® Aurora

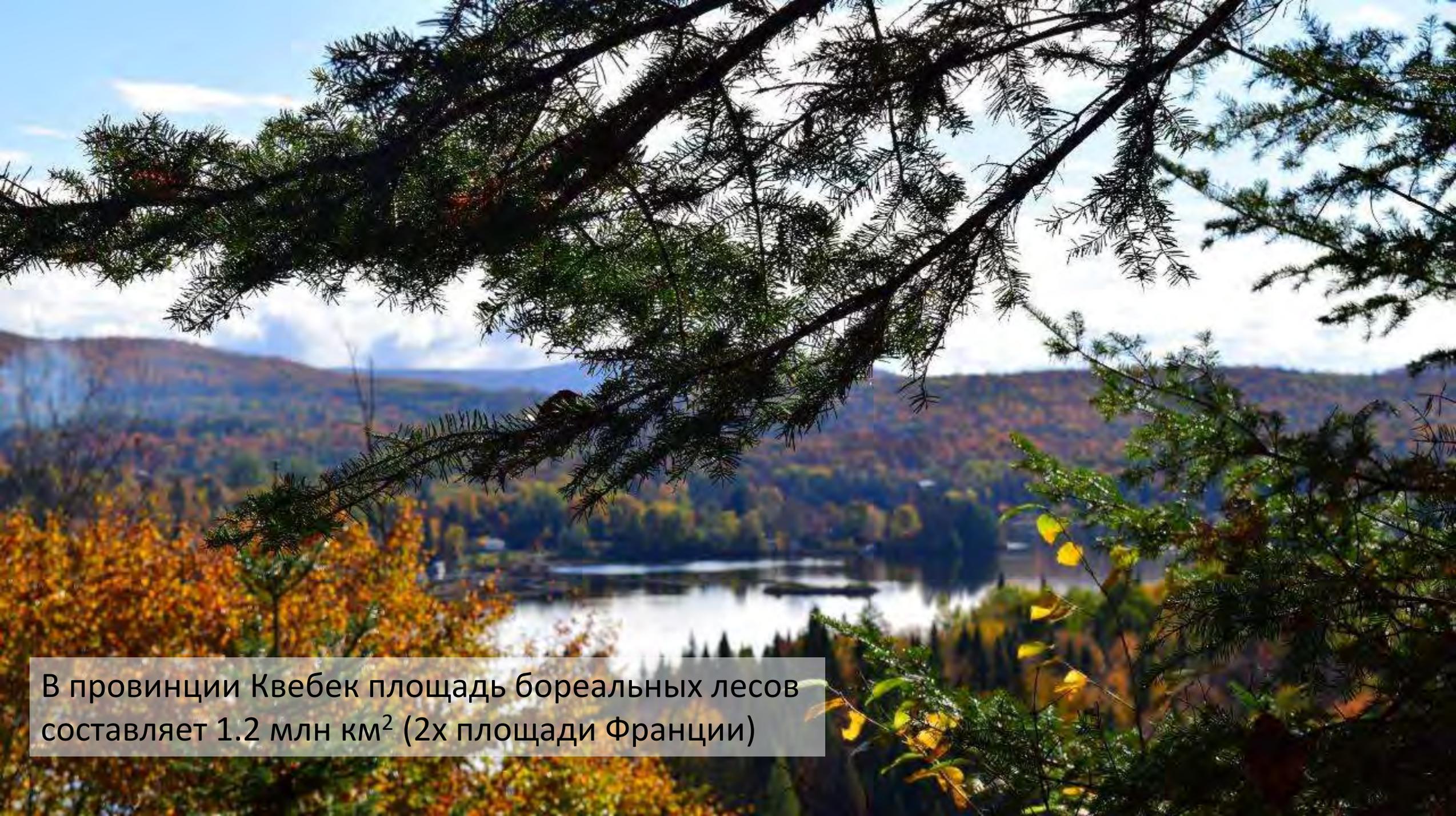


- Подсвечивает и выравнивает кожу
- Уменьшает проявление пигментных пятен
- Быстрое действие: эффект заметен в течение уже 14 дней.
- Стандартизирован по содержанию таксифолина
- Действие сравнимо с действием койевой кислоты





**Прогулка по бореальному лесу Канады...
И знакомство с Boréaline® Aurora**



В провинции Квебек площадь бореальных лесов составляет 1.2 млн км² (2х площади Франции)



Белая сосна - самое высокое дерево восточной части Северной Америки. В возрасте от 15 до 45 лет оно может вырастать до 1 м в год...

Тайга - крупнейший сухопутный биом в мире

Площадь таёжных лесов составляет 15 млн км². Тайга – самая большая по площади ландшафтная зона России. Её ширина в Европейской части достигает 800 км, а в Западной и Восточной Сибири – 2150 км.

В Европе таёжные леса занимают практически весь Скандинавский полуостров и Финляндию. В России южная граница тайги проходит примерно через Псков, Ярославль, Нижний Новгород, Екатеринбург, Томск, Читу, Комсомольск-на-Амуре и средний Сихотэ-Алинь на Дальнем Востоке, где её сменяют смешанные леса. Большая часть Западной и Восточной Сибири, Дальнего востока, горные массивы северного и среднего Урала, Алтая, Саян, Прибайкалья, северного Сихотэ-Алиня, северного Большого Хингана покрыты таёжными лесами.

Лиственница даурская, или **лиственница Гмелина** (*Lárix gmélinii*) – самая северная древесная порода России.

Помимо многочисленных полезных свойств древесины лиственницы она также является источником биофлавоноида – дигидрокверцетина (ДКВ, торговое название «**Лавитол**»).

ДКВ – уникальный продукт: эффективный антиоксидант, ловушка «свободных радикалов», препятствует окислению липидов. Также обладает капилляро- и гепатопротекторным действием. Нормализует синтез коллагена в коже, ускоряет заживление раневых поверхностей, сохраняя упругость кожных покровов.



Лиственничный кустарничковый лес верхнего лесного пояса. Даурия Хэнтейская, Кыринский район Забайкальского края. Фото: © Л.М. Долгалев



Лиственница даурская
(Гмелина) (*Lárix gmélinii*)



А о красоте тайги Сибири и Приморья
вам не даст забыть коллекция
ароматов от наших партнёров **MG
International:**



Дальний Восток. Хребет Сихотэ-Алинь.

Отдушки для Hair Care и SPA:

4460666 – Shaman Berries

4460668 – Chars Berries Hair Care

4460679 – Sagan Dailya

4460684 – Cedar SPA Precious Shampoo

4460686 – Juniper Berry Shampoo

4460687 – UVA White Birch Shampoo

4460691 – Siber Daurian Detox

4469501 – Limonnik & Ginseng Hair Oil

и многие другие....



Дальний Восток. Полуостров Камчатка.

Ароматы **сосны, сибирского кедра**
(сосны сибирской) и **ели** ОТ
MG International

	КОЛЛЕКЦИИ
	<i>Для бытовой химии</i>
4436727	GREEN PINE FOR LOW PH
4464597	PINE BREEZE HIGH PH FR
4510996	PINE FOREST BR
	<i>Для ароматизации пространств</i>
4517572	ML/ CEDAR SPA PRECIOUS MAC
4526454	ML/ CEDAR UNTS MAC
4526451	ML/ SIBIRIAN CEDAR MAC
4526445	ML/ ALTAI CEDAR MAC
	<i>Для пеномоющих средств</i>
4460685	MILORADA/ ALTAI CEDAR BARK
4460689	MILORADA/ CEDAR UNTS
4467943	MILORADA/ NAT SIB CEDARWOOD FOREST R&D
4615040	ML/SPRUCE FR
4400023	SPRUCE TREE SHAMPOO
4439678	FIR TREE SHAMPOO



Кедр (Cedrus) – род хвойных деревьев сем. Сосновых. В природе ареал рода охватывает южные и восточные горные районы Средиземноморья и западные районы Гималаев, кедры натурализовались на Южном берегу Крыма. Древесина высоко ценится и используется с древнейших времён (упоминается в Библии). Эфирное масло используется в парфюмерии.

Ароматы кедра от MG International

4521259	ML/ CEDAR
4623234	ML/CEDARWOOD THASOS SHMP FR
4501976	ML/ WILD FIG&PINK CEDAR NON ALC
4477132	MILORADA/ JOE WHISKI & CEDAR REED
4477111	MILORADA/ WILD FIG & PINK CEDAR REED
4477131	MILORADA/ LIME & CEDARWOOD REED
4509969	ML/ FIG & PINK CEDAR MAC
4509978	ML/ WHISKI&CEDAR MAC
4509969	ML/ FIG & PINK CEDAR MAC
4522019	ML/ WILD FIG & PINK CEDAR MAC
4522020	ML/ JOE WHISKI & CEDAR MAC
4509969	ML/ FIG & PINK CEDAR MAC
4459681	CEDARWOOD FOR CANDLE
4478063	MILORADA/ CEDAR & SAFRAN CANDLE R&D



Кедр атласский (Cedrus atlantica)

Франция, Леваллуа-Перре, в озеленении



Кедр гималайский (Cedrus deodara)



Кедр ливанский (Cedrus libani)

Крым, Ливадия, в озеленении

Кедр в нишевой парфюмерии

4190412	AMBIANCE CEDAR	ARMANI	ARMANI EAU DE CEDRE
4094380	ZR CEDARWOOD DELUX	ZARA	CEDARWOOD
4366166	ACQUAPARK CEDARWOOD THASOS	AQUA DI PARMA	CEDRO DI TAORMINA
4550963	ALEGRA CEDAR ATLAS	ATELIER COLOGNE	CEDRE ATLAS
4342604	BIRON CEDAR DELUX	BYREDO	SUPER CEDAR
4367706	HEREDOT CEDARWOOD ZAMBAK	HERMES	CEDRE SAMBAC
4278278	JOE ECCENTRIC CEDAR	JO MALONE	INCENSE & CEDRAT



Можжевельник (*Juniperus*) – род вечнозелёных хвойных кустарников и деревьев семейства Кипарисовые (*Cupressaceae*) порядка Pinales.

Представители рода распространены в Северном полушарии от Арктики до субтропических горных районов и даже до 18° южной широты в Африке.

Все виды обладают фитонцидной активностью, шишкочегоды многих видов используются в кулинарии разных стран, но есть и токсичные виды. Практически все виды используются в медицине как в народной, так и официальной.

По информации базы данных The Plant List (2013), род включает 75 видов.



Можжевельник калифорнийский
Juniperus californica



Можжевельник китайский
Juniperus chinensis



Можжевельник казацкий
Juniperus sabina



Можжевельник зеравшанский
Juniperus seravschanica

Фото с сайта www.plantarium.ru

Авторы: В. Эпиктетов, В. Должанский, М. Скотникова.



Наиболее распространённым является **Можжевельник обыкновенный** (*Juniperus communis*).

Целебными свойствами обладают все части растения – хвоя, древесина, корни, шишкостробилы.

Эфирное масло используется также и в парфюмерии.

Juniperus communis extract (Plantus) – противовоспалительное, противомикробное, очищающее действие.

Ароматы можжевельника от MG International

	Для свечей и диффузоров
4625570	ML/ JUNIPER&BERRY NON ALCH
4625590	ML/ JUNIPER BERRY NON ALCH
4643367	ML/ JUNIPER BERRY REED
4643317	ML/ JUNIPER BERRY CANDLE

	Для пеномоющих средств
4460686	MILORADA/ JUNIPER BERRY SHAMPOO
4522189	ML/ JUNIPES FIG R&D
4450424	JUNIPER FOREST
4450425	JUNIPER
4450432	CEDAR & JUNIPER



Беларусь, Гродно, лесопарк Пышки



Московская обл., Павлово-Посадский г.о.

Представители семейства Кипарисовые распространены и в Южном полушарии. Но наиболее распространёнными в Южном полушарии являются представители семейств

Араукариевые (*Araucariaceae*) и **Подокарповые (*Podocarpaceae*)**.

Араука́риевые (*Araucariaceae*) – семейство хвойных растений, восходящих к древним хвойным. Представители семейства были широко распространены во всех частях света во время юрского и мелового периода. В конце мелового периода араукарии практически исчезли в Северном полушарии. В настоящее время интродуцированы в странах Южной Европы, а также в Крыму и на Черноморском побережье Кавказа.

Род **Араукария** (от названия чилийской провинции Арауко) насчитывает 19 видов из Австралии и Океании и 2 из Южной Америки – **Араукария чилийская** и **Араукария бразильская (узколистная)**.

Американские араукарии образуют уникальные биомы – Араукариевые субтропические леса, или пинерайя, в Андах и на юге Бразилии. Из-за ценной древесины леса оказались на грани уничтожения. В настоящее время находятся под охраной. Коренное население использовало семена в пищу, а смолу – как лекарство.

Подробно об араукариевых субтропических лесах – ***следите за публикациями в нашем ТГ-канале.***



Араукария бразильская (*Araucaria angustifolia*).
Абхазия. Фото И. Павлова, www.plantarium.ru



Араукария разнолистная (*Araucaria heterophylla*).
Португалия, округ Лиссабон, г. Санта-Круз



Араукария чилийская (*Araucaria araucana*).
Крым, Алушка, парк Воронцовского дворца.



Подocarповые, или Ногоплодниковые (*Podocarpaceae*) – семейство хвойных растений, входящее в порядок Сосновые, включающее в себя 18 – 19 родов и около 170 – 200 видов вечнозелёных деревьев и кустарников. Как правило, у ногоплодников, ножка мегастробила вырастает высокая, на конце которой образуется сочный, мясистый, ярко окрашенный в красный, пурпурный, фиолетовый или синий цвет, шишкоплод. Семена в шишкоплоде костянкovidные. Отсюда и происходит название этих растений – **ногоплодник**, плод на высокой ноге.

Древнейшие подокарповые известны из отложений пермского периода палеозоя (от 260 млн до 252 млн л. н.).

Род объединяет более ста видов быстрорастущих растений, распространённых большей частью в тропиках Южного полушария, а также в Японии и Мексике.

Подкарп высокий (*Podocarpus elatus*) – эндемик Австралии, один из суперфруктов, богатых антиоксидантами. Известен под названиями иллаварская слива, Daalgaal, Gidneywallum, Goongum, сливовая сосна.

Экстракт **иллаварской сливы** входит в состав активного комплекса из трёх австралийских «слив» - **WILDPLUM HARVEST AF.**

Комплекс предназначен для ухода за зрелой кожей в первую очередь. Обладает увлажняющим действием как мгновенным, так и длительным, укрепляет барьерную функцию кожи, снижает проявления морщин и других признаков старения. Мощный антиоксидант.



Фото из открытых источников.



И в заключение.



Ароматы **Нового года и Рождества** от **MG International**

	Новогодние ароматы для диффузоров и арома-машин
4495358	MILORADA/ WINTER FOREST REED
4495360	MILORADA/ WINTER PINE REED
4536733	ML/ CHRISTMAS MAC
4536739	ML/ CHRISTMAS II MAC
4536741	ML/ CHRISTMAS TREE MAC
4536742	ML/ CHRISTMAS MOOD MAC
4536737	ML/ WINTER VIBE MAC
4536735	ML/ WINTER VANILLA MAC
4509947	ML/ LEMON CAKE MAC
4536729	ML/ CHOCO PRALINE MAC
4536730	ML/ APPLE & CINNAMON MAC
4509963	ML/ PETIT BISCUITS MAC
4514965	ML/ PURE COCONUT MAC
4509961	ML/ ORANGE CHOCOLATE MAC
4509976	ML/ VANILLA & COOKIES MAC
4536731	ML/ CHOCOLATE CAKE MAC
4536732	ML/ BAKERY DOUGH MAC
4536736	ML/ COOKIES MAC
4536738	ML/ CINN COOKIES MAC
4536740	ML/ CINNAMON & ORANGE MAC
4514964	ML/ FRAMBOISE&RASBERRY MAC
4509988	ML/ TURKISH COFFEE MAC
4517289	ML/ MINE&LIME&MINTCITRUS MAC
4509951	ML/ GREEN TEA & LEMON MAC
4515005	ML/ ORANGE CINNAMON MAC
4515021	ML/ CHERRY ALMOND MAC
4536728	ML/ CREAMY VANILLA MAC
4536734	ML/ VANILLA CAKE MAC
4516411	ML/ VANILLA TOBACCO MAC

	Рождественская коллекция для свечей
4540413	ML/ CHRISTMAS CANDLE
4540415	ML/ WINTER VIBE CANDLE
4540418	ML/ CHRISTMAS TREE CANDLE
4540419	ML/ CHRISTMAS MOOD
4540420	ML/ CHRISTMAS PINE CANDLE
4542280	ML/ CHRISTMAS II CANDLE
4619872	ML/ WILD BERRIES CNDL
4499214	ML/ CARAMEL BONBON CANDLE
4540414	ML/ COOKIES CANDLE
4540421	ML/ CREAMY VANILLA CANDLE
4540422	ML/ LEMON CAKE CANDLE
4540423	ML/ APPLE&CINN CANDLE
4540424	ML/ VANILLA & COOKIES CANDLE
4540426	ML/ BAKERY DOUGH CANDLE
4540427	ML/ CHOCOLATE CAKE CANDLE
4541733	ML/ VANILLA CAKE CANDLE
4541742	ML/ WINTER VANILLA CANDLE
4541745	ML/ ORANGE CHOCOLATE CANDLE
4619864	ML/ PUMPKIN SPICE CND
4625340	ML/ SPICY LIQUOR

Спасибо за внимание!


МИЛОРАДА

