

Concurso Conexão Planeta de Fotografia de Natureza 2022: faça já sua inscrição!



Bioconecta

Pimenteira, a multiuso da mata

20 de agosto de 2015 Liana John



Sabe aquele oleozinho quase invisível que salta nos olhos quando se dobra a casca de uma laranja ou limão? Aquê que deixa um rastro indistigável nas mãos e é a razão de ser do codinome "mexerica" atribuído às tangerinas?

Trata-se de um hidrocarboneto da família dos terpenos, estável e resistente à hidrólise, conhecido entre os cientistas como limoneno. Na forma de óleo essencial, é usado como aromatizante pelas indústrias alimentícia, farmacêutica e cosmética, para garantir um cheirinho agradável a uma grande lista de produtos industriais, de pastas de dentes a pirulitos, passando por variadas "notas cítricas" de perfumes.

Mas não é só isso: o limoneno também serve de base a solventes e desengraxantes, substituindo produtos químicos mais pesados na limpeza de máquinas, motores, engrenagens, peças metálicas e até pisos industriais. E com duas imensas vantagens no campo da sustentabilidade: é bem menos tóxico para quem faz a limpeza e é biodegradável, facilmente digerido por microrganismos presentes no ambiente!

Além de ser extraído das cascas de laranjas processadas por agroindústrias para a fabricação de sucos - valorizando um subproduto que seria considerado resíduo - o óleo essencial limoneno também está presente em cascas de árvores brasileiras, como a pimenteira (Cinnamodendron alissii), uma árvore da família das canelais, nativa em capões e florestas mistas de araucária, com distribuição dos estados do Sul até as serras de Minas Gerais.

Alberto Wisniewski Jr., Edésio Luiz Simionatto e Edson Torres - três pesquisadores da Universidade Regional de Blumenau (FURB), Santa Catarina - analisaram a composição do óleo essencial da pimenteira e encontraram alto teor de monoterpênicos (85%), sendo o limoneno o componente principal (68% do total). Devido à predominância do limoneno, a casca da pimenteira tem o mesmo cheirinho cítrico agradável, o que motivou a pesquisa na FURB e vem interessando até os adeptos da aromaterapia, que consideram esse aroma relaxante, anti-estressante. Outra característica da casca justifica o nome da árvore em português - pimenteira: o sabor é picante e chega a ser levemente entorpecente, como as pimentas verdadeiras.

Nas matas nativas, a árvore chega a uma altura de 20 metros, com troncos de 60 centímetros de diâmetro. As flores são pequenas e carnosas, cor de vinho, e aparecem no inverno. No verão, a pimenteira dá frutos pequenos e ovais, muito apreciados pelas aves, responsáveis pela dispersão natural de sementes. Essa é, inclusive, uma das razões pelas quais a espécie é recomendada pela Embrapa Florestas nos reflorestamentos mistos para a recuperação de áreas degradadas. Aliás, o plantio é o mais indicado para quem quer usar a pimenteira comercialmente, pois a retirada da casca deve ser feita de modo racional, para não prejudicar a árvore, e não pode ocorrer em áreas protegidas.

Se a biodiversidade brasileira nos presentear com um multiuso natural tão cheio de qualidades, o mínimo que podemos fazer é jogar limpo com a espécie!

Foto: Marcio Verdi/Flora Digital



Liana John

Jornalista ambiental há mais de 30 anos, escreve sobre clima, ecossistemas, fauna e flora, recursos naturais e sustentabilidade para os principais jornais e revistas do país. Já recebeu diversos prêmios, entre eles, o Embraep de Reportagem 2015 e o Reportagem sobre a Mata Atlântica 2013, ambos por matérias publicadas na National Geographic Brasil.

Compartilhe isso:



Digite seu comentário aqui...

Blog Bioconecta

A jornalista Liana John apresenta a biodiversidade do nosso cotidiano. Não se trata de uma promessa para um futuro distante. Mas a riqueza de espécies já convertidas em alimentos, cosméticos, corantes, música, tecnologias ou inspiração. Um bem comum que podemos proteger com nossas opções de consumo.

Editorias

- Alimentação, Amazônia, Bichos, Cidades, Cultura, Direitos Humanos, Educação, Energia, Entrevistas, Meio Ambiente, Músicas, Mudanças Climáticas, Mulheres, Notícias, Povos Indígenas, Resíduos, Saúde

Assine o feed



Receba novidades por e-mail

Digite seu endereço de e-mail para assinar o Conexão Planeta e receber notificações de novas publicações por e-mail.

Endereço de e-mail

Click para concluir

Mais lidos

Celebração pelo nascimento de anta-malaia, espécie que perdeu 50% de sua população nos últimos 40 anos

Numero constante de Aracy e Acelina, onça "adotada" por Richardson, cria expectativa para nascimento de novo filhote no Pantanal

Artista americano retrata Wandinha e a "família Addams" como negros e as imagens viralizam nas redes sociais

Concurso Conexão Planeta de Fotografia de Natureza 2022: as inscrições já estão abertas! Faça já a sua!

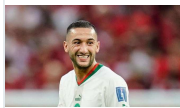
Salto desajustado de filhote de leão é o grande vencedor do Comedy Wildlife Photography 2022

Siga no Facebook

Siga no Twitter

Tweets de @conexaoplaneta

Conexão Planeta @conexaoplan... - 17 min Jogador do #Marrocos, #HakimZiyech, dos salário para funcionários da seleção e pessoas carentes de seu país. Apesar de nascido na Holanda, filho de imigrantes tentando vida melhor na Europa, ista decidiu vestir camisa da seleção da terra natal dos pais: bit.ly/3uONtO



Veja mais no Twitter

Designer cria guitarras com skates usados

Olha o passarinho! ->

Você pode gostar também



Gripe? Reforce a prevenção com camucamu 7 de abril de 2016



Tem matinho bom na cerveja 14 de janeiro de 2016



Mais energia e imunidade com a espirulina brasileira 21 de julho de 2016

Posts recentes

- Jogador do Marrocos, Hakim Ziyech, dos salário para funcionários da seleção e pessoas carentes de seu país 13 de dezembro de 2022
Em carta, mulheres Yanomami fazem apelo ao presidente Lula pela retirada dos garimpeiros de seu território 13 de dezembro de 2022
Mais doze ararinhas-azuis são soltas no refugio de vida silvestre em Curaçá, na Bahia 12 de dezembro de 2022
Mais de 1.500 espécies marinhas estão em risco de extinção, aponta nova atualização da Lista Vermelha da IUCN 12 de dezembro de 2022

Páginas

- POLÍTICA DE PRIVACIDADE Sobre
Quem Somos
Nosso logo
Editorias
Blogs
Parceiros Rascurinho
Contato

Arquivos

Selecionar o v

Pesquisa

Pesquisar

