

"Физико-химические характеристики эфирного масла из Розового дерева"

Физико-химические показатели эфирного масла из Розового дерева (*Aniba rosaeodora* var. *amazonica* ducke)

	Бразильское	Кайенское
Уд. вес при 20°C	0.871-0.888	0.866-0.877
Коэфф. рефракции при 20°C	1.462-1.4685	1.461-1.466
Оптическое вращение при 20°C	-2°-+5°	-10°- -17°
Содержание линалоола, %	84-93	87-97

Aniba rosaeodora существует в виде нескольких разновидностей, из которых получают эфирное масло («Vois de Rose») разного качества.

Кайенское масло.

Кайенское масло розового дерева довольно долго в торговле называлось кайенским линалоевым эфирным маслом. Сейчас этого названия нет. Правда, почти прекращено и производство самого эфирного масла во Французской Гвиане. Оно не выдержало конкуренции ни с бразильским маслом розового дерева, ни с синтетическим линалоолом.

Но все-таки уместно вспомнить, что это масло, получаемое перегонкой с паром из древесины *Aniba rosaeodora* Ducke, считалось лучшим по парфюмерному качеству в сравнении с мексиканским и бразильскими маслами. Руководства по ароматерапии не отмечают разницы между этим маслом и маслом, добываемым в Бразилии. Получали кайенское масло из древесины *Aniba rosaeodora* Ducke, растущего в северо-восточной части Южной Америки (Французская Гвиана).

Бразильское масло.

Aniba rosaeodora var. *amazonica* Ducke . Выход масла 1% (с содержанием линалоола 80-90%). С 1990 года из-за почти полного исчезновения в Бразилии этого вида растения производство эфирного масла из него запрещено. Поэтому имеющееся на рынке масло обычно является контрабандным. Масло применяется для выделения линалоола и используется как составная часть высококачественной парфюмерии.

В отличие от кайенского, бразильское масло может иметь как положительный, так и отрицательный угол вращения плоскости поляризации света (<d от -4 до +5). Оно содержит около 85% линалоола, 1-3% альфа-терпинеола, до 6% 1,8-цинеола, до 4% сесквитерпенов, в том числе селинена, 0,15% цитраля и небольшие количества монотер-пеновых углеводов.

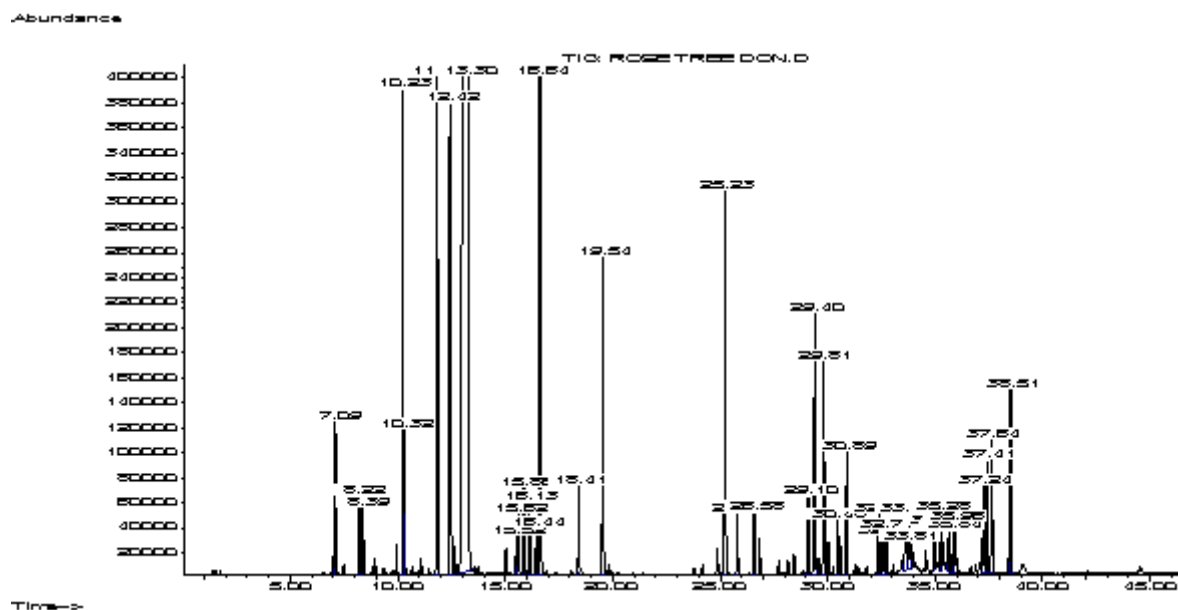


Перуанское масло.

Перуанская разновидность этого эфирного масла имеет более резкий запах с камфорной нотой. Содержит: линалоол - 85-95%, терпинеол -5%, гераниол -1%. Обладает слегка камфорным запахом из-за присутствия 1,8-цинеола и камфоры. Из-за этого аромат масла воспринимается более грубым, более резким и менее качественным.

Вырабатываемое в прошлые годы в Перу эфирное масло, подобное бразильскому, сейчас вообще не производится.

Хроматограмма эфирного масла из розового дерева (HP-5)



1	7.092	0.362%	α -пинен
2	8.226	0.231%	2,2,6-триметил-6-винилтетрагидропиран
3	8.384	0.169%	β -пинен
4	10.230	1.347%	1,8-цинеол
5	10.318	0.389%	лимонен
6	11.825	2.304%	транс-линалоолфураноксид
7	12.424	2.098%	цис-линалоолфураноксид
8	13.303	78.962%	линалоол
9	15.516	0.128%	оцименол
10	15.618	0.187%	транс-линалоолпираноксид
11	15.865	0.263%	цис-линалоолпираноксид
12	16.130	0.223%	терпинен-4-ол
13	16.446	0.131%	2,6-диметил-3,7-октадиен-3,7-диол
14	16.641	3.780%	α -терпинеол
15	18.412	0.267%	нерол
16	19.542	1.024%	гераниол
17	25.227	1.286%	α -кубебен
18	25.799	0.194%	β -элемен
19	26.585	0.211%	α -гурьюнен
21	29.398	0.937%	эвдесма-4(14),11-диен
22	29.816	0.775%	α -селинен
23	30.481	0.183%	γ -кадинен
24	30.890	0.430%	β -кадинен
25	32.368	0.213%	неролидол
26	32.540	0.140%	спатуленол
27	32.717	0.159%	кариофилленоксид
28	33.628	0.323%	глобулол
30	34.962	0.176%	γ -кадинол
31	35.278	0.215%	эвдесма-7(11)-ен-4-ол
35	37.240	0.330%	эвдесмадиенол
36	37.412	0.422%	эвдесмадиенол
37	37.635	0.534%	?оксид
38	38.509	0.689%	бензилбензоат

"Фальсификация эфирного масла из розового дерева"

Высокая цена бразильского масла провоцирует попытки его фальсификации путем добавления масла Хо или синтетического Линалоола. Поэтому необходимо тщательно проверять его подлинность. Фальсификацию маслом Хо можно определить по присутствию камфоры, а наличие синтетического линалоола по следам сопутствующих ему примесей, используя метод газожидкостной хроматографии. Во втором случае, применяя фальсификат, вы рискуете не избавиться от головной боли с помощью так называемого "масла розового дерева", а наоборот, нажить себе головную боль и различной степени аллергические реакции. Будьте осторожны!