

L'Herboristerie - Infoblatt

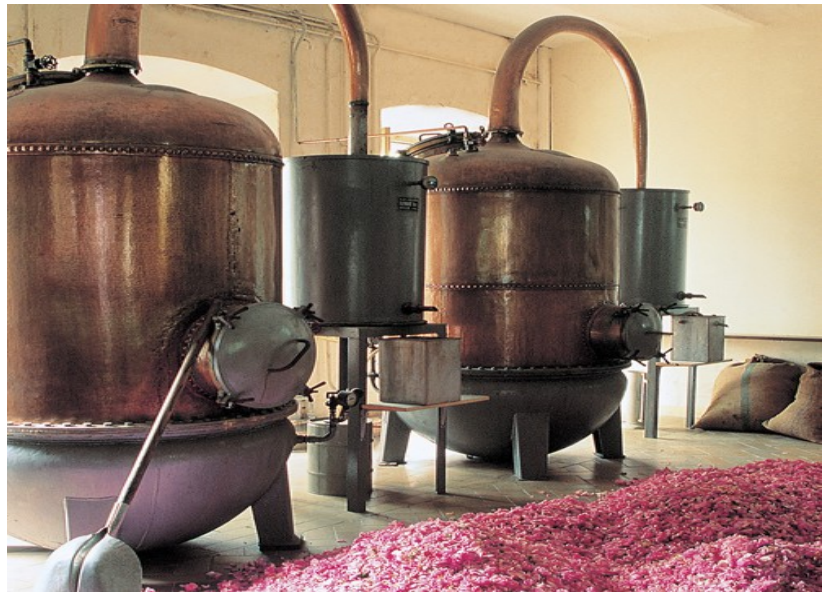
Ätherische Öle (Herstellung)

„Sie sind Produkte aus flüchtigen und duftenden Ölen, die von Pflanzen durch Wasserdampf-Destillation, durch Auspressung, durch Schnitte in der Pflanze oder durch Absorption durch Fett entfernt werden. Die meisten der ätherischen Öle sind leichter als Wasser, es gibt aber auch schwerere Öle (Lauch, Zimt...). In früheren Zeiten betrachtete man die identifizierten ätherischen Öle und sie liefern nach und nach ihre Geheimnisse. Doch sie wurden noch nicht vollständig enthüllt. Sie bieten uns mehr neue Verbindungen, als alle Chemiker der Welt herstellen können.“ Docteur Valnet

Die Wasserdampf-Destillation mit niedrigem Wasserdampf

(Hauptmethode zu Gewinnung ätherischer Öle)

Die Destillation findet in der Nähe des Ernteortes statt um die frische der Pflanzen zu bewahren. Sie werden in einen Destillierapparat eingesetzt und einem Strom aus Wasserdampfniederdruck unterworfen, der zu den natürlich flüchtigen Bestandteilen führt. Der abgekühlte Dampf kehrt in den flüssigen Zustand zurück um ätherische Öle auf der einen Seite und Blumenwasser oder Hydrolat auf der anderen Seite zu geben.



Extraktion durch Kaltpressung unserer Zitrusfrüchte

Unsere ätherischen Öle aus Zitrusfrüchten (Zitrone, Mandarine, Orange, Grapefruit,...) werden durch mechanische Kälte ohne Einsatz von Lösungsmitteln extrahiert.



Ein Schatz aus Pflanzen extrahiert

Die Effizienz der Destillation mit niedrigem Wasserdruck zwischen 1 und 10 erklärt manchmal mehr die Kosten der Produktion und deren starke Aktivität, zum Beispiel von der Melisse oder der Rose.

Einige Beispiele für die Menge der Pflanzen, die man benötigt um ein Kilogramm ätherisches Öl zu erhalten	
Immortelle	1.200 kg
Römische Kamille	600 kg
Rosengeranie	350 kg
Lavendel fein	150 kg

Wir überprüfen die Qualität unserer ätherischen Öle, die mit dem Label AB zertifiziert sind

- durch physische Kontrollen, insbesondere:
 - *eine organoleptische Kontrolle*: aus einer Aroma-Bibliothek, bestehend aus zertifizierten ätherischen Ölen, kontrollieren wir die Farbe, den Geruch und, in manchen Fällen, den Geschmack der analysierten ätherischen Öle.
 - *eine Studie über die physikalischen Konsonanten* bei gegebener Temperatur: Dichte, Drehkraft von polarisiertem Licht, Brechungsindex.
- durch analytische Kontrollen:
 - *eine chromatographische Analyse* mit gasförmigen Phasen wird an jedem Anteil des ätherischen Öls durchgeführt. Ein Vergleich wurde mit einer systematisch zertifizierten Referenz-Chromatographie gemacht.
 - *die Forschung nach Umweltschadstoffen* (Pestizide, Schwermetalle)

l'Herboristerie Sonnenfelsgasse fünfzehn • zehn
 zehn Wien oder tausendzehn Wien • telefon null
 null vier drei eins fünf eins zwei eins fünf strich
 zehn • fax DeWe zwanzig • mobiltelefon null null
 vier drei sechs neun neun eins zwei eins fünf eins
 fünf eins null • imeil sophie ad herboristerie punkt
 at • web wewewe punkt herboristerie punkt at



l'Herboristerie Sonnenfelsgasse 15 • 1010 Wien
 tel +43 1 512 15 - 10 • fax DW 20 • mobil +43 699 12 15 15 10
 email sophie@herboristerie.at • www.herboristerie.at

l'Herboristerie
 natürliche Produkte und Heilmittel



Naturheilmittel
 bei Sophie
 in Wien