

ce que le corps gras ait acquis la puissance odorante voulue.

L'enfleurage est employé pour le jasmin et la tubéreuse. On se sert de châssis en bois fermés dans le fond par un verre. Sur cette glace, à l'aide d'une spatule, on étend une couche de graisse, puis en contact direct on pose les fleurs. Les châssis sont disposés en piles d'une quarantaine les uns au-dessus des autres. La fleur se trouve ainsi enfermée entre deux châssis, qui forment une petite chambre close, fraîche, où elle développe son arôme dans les meilleures conditions possibles. Le lendemain on remplace les fleurs par de nouvelles jusqu'à ce que la pommade ait l'intensité de parfum suffisante. Pour fabriquer les huiles enfleurées, on emploie des châssis dont la glace est remplacée par un treillage sur lequel repose un morceau de laine imbibé d'huile. On recueille l'huile en pressant toutes les pièces de laine.

Reste à transformer les corps gras parfumés par macération ou enfleurage, en extraits.

Pour cela on les met en contact avec de l'alcool dans des récipients animés de mouvements alternés très violents : on agite jusqu'à ce que l'alcool se soit emparé du parfum ; on sépare alors par décantation.

Telles sont les grandes lignes de cette fabrication qui, pour résoudre les nombreuses difficultés pratiques, exige mille précautions ou tours de main qu'il serait trop long d'énumérer.

Nous nous bornerons, en terminant, à donner quelques statistiques intéressantes.

On traite annuellement dans les Alpes-Maritimes :

Roses,	lbs environ	4,000,000
Fleurs d'oranger,	—	5,000,000
Jasmins,	—	400,000
Cassies,	—	300,000
Tubéreuses,	—	300,000
Violettes,	—	400,000

Les prix moyens de vente du kilogramme de fleurs sont pour la violette et la cassie de 4 frs (0.80c) ; la tubéreuse de 3 frs (0.60c) ; le jasmin de 2 fr. 50c (0.50c) ; la rose de 0 fr. 65c (0.13c) ; la fleur d'oranger de 0 fr. 70c (0.14c).

Un plant de violette peut fournir 20 grammes de fleurs, un oranger 10 kilogrammes. Une coupeuse, dans dans la matinée, c'est-à-dire en quatre heures, peut cueillir 20 kilogrammes de roses, 3 de jasmins, 6 de tubéreuses ; dans une journée entière, 10 kilogrammes de violettes ou de fleurs d'oranger.

Pour produire 1 kilogramme de neroli, il faut plus de 1,000 kilogrammes de fleurs d'oranger, soit approximativement 1,200,000 fleurs ; pour 1 kilogramme d'essence de roses, 16,000 kilogrammes de roses ou 5 millions de fleurs.

On fabrique 500,000 kilogrammes de pommades ou d'huiles parfumées ; 4 millions de litres (880,000 gallons) d'eaux aromatiques. On évalue la production de la parfumerie en matières premières pour le département des Alpes Maritimes à plus de 15 millions de francs (\$3,000,000).

Hygiène.

La plupart des eaux potables contiennent une notable proportion de chaux (bi-carbonate et sulfate) et sont souvent polluées par des matières organiques nuisibles. Un des meilleurs moyens de précipiter l'excès de chaux et de détruire les germes est d'y ajouter de 5 à 8 grains par pinte de la poudre suivante :

Poudre de chaux vive.....	9 parties
Poud. de carbonate de soude	5 —
Poudre d'alun	1 —
Poudre de sulfate de fer	1 —

Il faut faire le mélange dans un broc contenant la provision d'eau d'une journée. La précipitation est complète au bout de 24 heures. On décante. Répéter l'opération chaque jour. Si l'eau contient beaucoup de sulfate de chaux, on renverse dans la poudre les proportions de carbonate de soude et de la chaux vive.