





éait à cette époque, de l'ambre, du castorium, parmi les substances pharmaceutiques unguentines, on attribuait une efficacité d'autant plus grande et plus universelle, qu'elles étaient rares. On la croyait surtout utile pour les maladies de l'appareil respiratoire, l'hypochondrie, dans affectations nerveuses, où les chirurgiens étaient peu connus, et que les docteurs-médecins ne manquaient que de mettre en avant lorsque leur diagnostic se trouvait dans l'air. Hypochondrie, solanum, aceris des insipides, en particulier du foie etc., de la rate ; cela répondait à tout ; et comme, après avoir décliné tant mal que bien la maladie, il fallait le malade secundum artem, on lui ordonna, pour le rétablissement et le ragalardir, quelques chose de suave et de doux, comme la vanille, dit exemple. Quiconque en a été témoin n'a pas habitudiné de la vanille, dit Alibert dans son ouvrage, il n'est pas moins vrai que les substances contenues dans lesquelles elle entre comme condiment sont très-propres à exciter l'action de la salive. La mélancolie et l'hypochondrie sont souvent caractérisées par une absence des voies digestives ; c'est alors que ce précieux arôme paraît convenir.

De nos jours encore, on ne laisse pas de considérer comme la vanille comme stomachique et stimulante ; mais ces vertus n'ont pas été contestées. Je connais, pour ma part, deux ou trois sur lesquels cet arôme, tout au contraire, n'a rien à faire, et n'en résulte soit encore lors de ce que l'on pourra dire, et de ce qu'il sera, il faut faire dans ce cas quelque peu élégant, les importations de vanille en France ont sauté, depuis un certain nombre d'années, une marche lorsque constamment ascendante. Pour ne parler que de la France, nos importations en vanille étaient, en 1850, de 6,672 kilogrammes, évalués alors officiellement à 550 francs le kilogramme. En 1855, elles s'élevaient à 7,493 kilogrammes ; en 1860, à 11,355 ; en 1867, il est entré en France 12,514 kilogrammes de vanille, dont 4,814 ont été livrés à la consommation intérieure. En 1868, l'importation a augmenté à 16,653 kilogrammes, dont 7,383 sont en compensation diminuée en 1859 ; elle est rentrée, toutefois, en 1869, à 17,602. Dans ce dernier total, 8,161 kilogrammes figuraient comme provenant d'Angleterre ou plutôt comme par le commerce britannique ; 8,576 kilogrammes provenaient de la République, 1,817 du Mexique, et 9,922 d'autres pays. Dans la même année 1869, le commerce français a réexpédié à l'étranger 6,530 kilogrammes de vanille, dont plus de moitié pour les pays appartenant à l'Association commerciale allemande. La vanille est évaluée actuellement, par le *Tobac de commerce extérieur de la France*, à 90 francs le kilogramme, ce qui donne, pour les 17,602 kilogrammes reçus en 1869, une valeur totale de 1,584,470 francs.

Quoique, dans l'opinion générale, que la vanille est une marchandise qui mérite l'attention, et dont la culture, pratiquée dans les colonies dont le climat lui est favorable — presque toutes nos colonies sont dans ce cas — pourrait devenir, pour ces centres mêmes et pour le commerce maritime, une source absolument de profits. Les Anglais l'ont compris, et la vanille figure maintenant, parmi les éléments principaux de leur trafic. Les plantations de la Réunion l'ont compris aussi, et le résultat ci-dessous des travaux de l'agriculteur de l'île que leurs efforts n'avaient pas de résultats : les 6,650 kilogrammes qu'ils ont fournis à la métropole française, pour la colonie, un produit total d'environ 550,000 francs. Ces résultats étaient assurément de nature à encourager, et à donner aux plantations de nos colonies des Antilles l'envie de les imiter. Ils se sont encore multipliés depuis, l'an dernier, dans le second trimestre de 1861, les exportations de la Réunion ont atteint le chiffre très-haut de 7,262 kilogrammes 655 francs. L'abondance et la bonne qualité de la vanille obtenu pendant cette année, où la récolte fut sûre avait beaucoup soutenu, a été, pour le commerce de l'île, une compensation d'autant plus heureuse que l'expansion de cette nouvelle industrie promettait, au trésor de la colonie un résultat favorable, et que la droite de sortie dont la vanille était récemment frappée ne sera sans doute pas une des seules et les seules productrices. Il est vraiment à désirer que les formalités douanières pour la perception de cet impôt ne soient pas de nature à entraîner l'essor d'une branche de commerce aussi éloigné d'intérêt. — La domine de la Réunion, dit ce propos le *Maurice* de l'île, est trop intelligente pour ne pas savoir qu'il doit faciliter l'expédition d'une denrée dont la popularité arrive sur le marché européen et une des premières conditions de son succès.

La culture de la vanille est, difficile, pour la préparation semencière, mais, une fois que l'on a réussi ce qui concerne la culture, il suffit de suivre la voie commerciale de la vanille ; mais comme cette marchandise trouve toujours sur les marchés un énorme succès et réussit à résoudre, il n'y a plus lieu de s'effrayer de difficultés qui disparaissent par la seule devin de l'expérience.

Les botanistes ne sont pas pourtant d'accord sur la place qu'il convient d'assigner, dans la classification du règne végétal, à la plante ou planteaux qui donnent la vanille. Il paraît cependant démontré aujourd'hui que cette gousse particulière, qui existe, dans l'Asie tropicale, l'Amérique centrale et méridionale, plusieurs espèces différentes de vanilliers, qu'on peut réunir tousseus en un seul genre, le genre *Vanilla*, appartenant à la famille des orchidées. Tous ces vanilliers sont des plantes herbacées, grimpantes, qui croissent dans les fissures des roches ou entre les racines des arbres, et s'élèvent souvent, en rampant le long de leurs flans et de leurs troncs, à des hauteurs considérables. Les vanilliers portent des feuilles oblongues, de grandes fleurs disposées en épi, et enfin des fruits. Ces fruits sont des silicles ou capsules très-allongées à parois épaisse et charnues, contenant une pulpe aromatique à laquelle adhèrent de milliers de petits graines presque imperceptibles. C'est cette pulpe qui est proprement la vanille : le reste du fruit n'en est que l'enveloppe.

Mais les dieux n'ont pas fait à toutes les espèces de genre *Vanilla* l'insigne honneur de déposer dans leurs fruits cette substance merveilleuse qui, mieux encore que le cacao, mériterait le nom d'ambroisie ou mædronne. Celles sont celles qui jouissent de ce privilège ?

Linné ne l'avait accordé qu'à l'*epipedium vanilliferum*, Swartz, dans sa *Flora des Indes Occidentales*, attribue aussi la vanille parfumée à la même espèce, qu'il appelle *vanilla aromaticum*, et presque tous les auteurs qui depuis lors ont écrit sur la vanille, n'ont pas manqué de répéter l'avis de Linné, sur lequel il faut sans doute se reporter. La vanille est la variété du *vanilla aromaticum* de Swartz ou de l'*epipedium vanilla* de Linnaeus. M. Gatienhois lui-même, dans son excellente *Histoire naturelle des drogues simples*, M. A. Chevalier, dans son *Dictionnaire du commerce et de la navigation*, n'ont point dit autre chose, bien qu'au contraire à la publication de ces ouvrages, M. P. Dutharéa eût discuté et réservé au contraire qu'il n'eût pas été nécessaire de donner à la vanille une espèce à part. M. Dutharéa fait observer que le *vanilla aromaticum* ne croît qu'en Amérique méridionale, notamment au Brésil, tandis que la vanille du commerce provient officiellement du Mexique ; il cite l'opinion de M. Lindley, qui a étudié tout spécialement les vanilliers et qui ne croit pas qu'il existe des vanilles du Brésil forme la substance connue dans le commerce, ni que le *vanilla aromaticum* ait aucun rapport avec celle-ci. C'est donc exclusivement aux vanilles du Mexique qu'il convient d'attribuer la vanille. Or la plupart de ces orchidées sont des vanilles, et il est difficile de distinguer l'une de l'autre. M. Dutharéa fait observer que si le *vanilla planifolia* qui fournit presque toute la vanille du commerce, d'un à huit signifie les feuilles de deux autres espèces, les *vanilla syriaca* et *zeylanica*, étant souvent mêlées, dans les caisses, à ceux du *vanilla planifolia* ; mais ces deux espèces sont mal définies et l'on n'est pas bien sur qu'elles se distinguent nettement de la première.

(La fin au prochain numéro.)

## DE LA CULTURE DU TABAC A JAVA.

On se préoccupe en Afrique de la production du tabac de qualité supérieure propre à la confection des cigares, pourront trouver un facile débouché sur les marchés européens et un emploi avantageux dans les ateliers de la régie.

Nous croisons que nos producteurs algériens trouveront des renseignements utiles dans la notice ci-après, sur les marchés de culture et de fabrication du tabac employé à Java, dont les prix indiqués en ce genre sont d'exceptionnelle qualité et ont une grande valeur depuis quelques années sur les marchés.

Ce travail est extrait des notes qu'a bien voulu nous laisser M. Klett, l'un des principaux fabricateurs de Java, lors d'un voyage qu'il fit à Allemagne, il y a trois ans, et précisément nous avons recueilli aussi beaucoup de renseignements sur le même sujet.

Nous n'avons relaté que ce qu'il est utile aux cultivateurs de camaïeu, et, nous nous sommes efforcé de reproduire fidèlement les idées de M. Klein, sans toutefois nous occuper de la culture.

Le camaïeu planteur, a eu, encore la nécessité d'apporter ici des graines des deux variétés du tabac cultivées à Java.

Le tabac cultivé à Java est principalement préparé pour les besoins des marchés de l'Europe, et c'est surtout vers la production des feuilles propres à faire les roulages de cigares que les efforts sont dirigés, comme cette dont la forme le plus de profit aux planteurs.

Les tabacs de l'Amérique septentrionale, de Saint-Vincent, de Virginie, de Kentucky, de George et de la Caroline, qui ne brûlent pas ou qui brûlent très-froidement, sont le commerce, pour la préparation des tabacs destinés à la régie.

L'Inde, l'Amérique méridionale, de Varanasi et de Porto-Rico, ainsi que les îles îles de l'Océan et du Maryland, n'y sont pas assez combustibles pour entrer dans la confection des cigares, mais ils sont recherchés en général pour fumer dans la pipe.

Les tabacs les plus oxygénés sont ceux qui brûlent le mieux, qui en emboîtent, qui la meilleure odeur et la saveur la plus agréable, et sont pour conséquent les plus propres à la fabrication des cigares. Le tabac de la Havane, particulièrement est destiné à être le plus chercher et celui qui, par ses qualités, est le plus adapté à la culture en tabac, à la Havane, et qui, par conséquent, une partie fort fine de sa culture est destinée à la pipe de cigares, et cette quantité ne suffit pas à satisfaire, pour tout le tabac qui se produis dans l'île. On est oblige, pour se procurer les robes de cigares nécessaires, d'arriver jusqu'aux îles grosses et légères du talon de Saint-Domingue, de Varanasi et de Porto-Rico, mais la qualité des cigares de Havane se trouve diminuée.

Après le tabac de la Havane, le tabac de Manille serait le plus propre à la confection des cigares, mais il n'est convenable d'être d'une force extrême et étouffante.

Bien que le tabac de la Havane soit inférieur à celui de la Havane, il est toutefois considérable des propriétés qui ne se trouvent chez aucun autre.

Quoique ces levées soient peu élevées, elles sont bien hautes, tandis que les feuilles dépassent d'autres sortes et, d'autres pays, ne brûlent pas ou brûlent peu.

Non seulement le tabac de Java brûle bien, mais les cigares qui en sont faits donnent la couleur blanche et se consument jusqu'au bout sans s'éteindre.

Enfin ce tabac est celui qui donne la plus grande proportion de belles et grandes feuilles, et non pas de cigares, ayant cette belle couleur blanche, brûlante de blanc; aussi ne se emploie pas seulement à couvrir les cigarettes faites avec le même tabac de Java ; mais elles sont très-recherchées pour envelopper des cigares dont l'intérieur est de Havane, attendu que cette sorte ne produis pas assez de robes ainsi qu'il a été dit ci-dessus.

L'extrême infériorité des tabacs d'Europe et de l'Amérique septentrionale pour la confection des cigares, la consommation toujours croissante des tabacs sous cette forme, font espérer que le tabac de Java, qui est essentiellement préparé pour la pipe de cigare, sera de plus en plus recherché. Cela va sans doute établir dans certains pays, et ce sera de bonne heure, que cette sorte de tabac est introduite en Italie, et qu'elle y a remplacé, presque totalement, les tabacs de provenance américaine, dont l'usage prévalait depuis deux siècles.

