

La nicotiane nous donne ses feuilles qui sont convenablement préparées pour fournir à l'immense consommation des amateurs. Les préparations ajoutent encore aux propriétés du tabac consommé ; on lui donne ce que l'on appelle le montant, à l'aide de différents moyens surtout par le sel ammoniacque (*sel d'urine des anciens*).

Les feuilles vertes ou desséchées fournissent des principes qui décèlent les propriétés médicales et vénéneuses de cette plante. Ces principes prouveront aux plus récalcitrants que leur usage excessif ou intempestif n'est pas sans danger.

Vauquelin est un des premiers qui ait présenté une analyse du tabac. Depuis, plusieurs chimistes s'en sont occupés, entr'autres MM. Pos-selh, Biemann, Boutron, Henry, etc. Il résulte de leurs travaux que, outre les principes ordinaires des végétaux, on trouve deux principes très énergiques : la *nicotine* et la *nicotianine*. La première, d'une couleur jaune, fournissant des petits cristaux, est très énergique ; elle peut empoisonner le chien le plus vigoureux à la dose de quelques centigrammes. La seconde, la *nicotianine* qui conserve l'odeur du tabac, est une espèce d'huile volatil insoluble dans l'eau ; elle est très vénéneuse et produit rapidement l'empoisonnement. Ces deux principes réunis sont donc les éléments essentiels de la puissance du tabac, ils sont pour cette plante ce que la morphine, l'atropine, la daturine sont pour la belladonna, le pavot, le *datura stramonium*, remèdes énergiques, poisons violents.

INFLUENCE DU TABAC SUR LES ORGANES ET LES FONCTIONS.

De quelque manière que soit employé le tabac, en nature, en poudre, en masticatoire, etc., il agit toujours sur l'organisation et les fonctions de la vie, il leur imprime la puissance de ses propriétés médicinales, et, par conséquent, modifie l'état naturel, puisque cet agent puissant est riche en principes énergiques.

C'est en vain que l'habitude semble en émousser l'influence, si quelquefois celle-ci est inappréciable, ce n'est qu'aux yeux de celui qui en est victime, parce que, le plus souvent, les principes véné-