

épuisa le quinquina par de l'éther de pétrole. Une grande partie de l'extrait ainsi obtenu se dissolvait complètement dans l'alcool bouillant ; dans l'extrait des feuilles de *Cuprea*, se trouvait presque toujours un résidu constitué par la matière principale du caoutchouc. Par cristallisation dans l'alcool, Hesse obtint des cristaux ayant une forme de feuilles ou d'aiguilles, constitués par des corps à fonction alcoolique qu'il nomma le cinchol ou cupréol ; ceux-ci sont isomères du quebrachol, lui-même contenu en petite quantité dans l'écorce des rameaux du *cinchona calisaya* (famille du *Ledgeriana*).

Hesse obtint le cupréol dans les proportions de 0.002 à 0.005 0/0 du quinquina employé ; on le trouve en outre dans l'écorce du *cinchona officinal* et du *cinchona calisaya* ; on le trouve enfin dans d'autres quinquinas. Le cinchol a été retiré par Hesse de tous les quinquinas naturels ; il ne se trouve pas dans l'écorce de cupréa ; mais il existe dans la plus grande proportion (jusqu'à 0.03 0/0) dans l'écorce du *Ledgeriana*.

Dans le cours de ses recherches, Hesse parvint à ce résultat, que les quinquinas renferment en quantités variables trois isomères de formule $C^{29} H^{24} O$ et qui sont le cupréol, le cinchoï, et le quebrachol. Ces trois corps appartiennent à la classe de la cholestérine ; leurs éthers acétiques diffèrent les uns des autres en ce qu'ils peuvent servir à reconnaître et à séparer les corps en question.

La cire obtenue par Lauber en partant du quinquina, constitue, d'après les recherches de Hesse, l'élément principal du cinchol.

La philosophie rend l'homme meilleur, le familiarise avec les accidents de la vie, lui fait éviter bien des écueils et lui fournit des consolations inconnues à ceux qui n'ont point réfléchi.