

TABLE DES MATIERES.

<u>INTRODUCTION</u>	1
 <u>A - PARTIE THEORIQUE.</u>	
I- <u>Généralités botaniques sur le genre Funtumia.</u>	6
II- <u>Extraction des Alcaloïdes des différentes espèces de Funtumia</u>	9
III- <u>Généralités sur les alcaloïdes stéroïdes des Apocynacées</u>	16
IV- <u>Détermination des structures des alcaloïdes stéroïdes isolés du genre Funtumia</u>	24
- Funtumine.....	24
- Funtumidine.....	31
- Funtuphyllamine.....	39
- Funtuphyllamine B.....	43
- Funtuphyllamine C.....	43
- Funtumefrine B.....	45
- Funtumefrine C.....	45
- Détermination des fonctions amines primaire, secondaire, tertiaire par spectrographie infrarouge dans la série du (5 α)pregnane.....	48
V- <u>Synthèse des principaux alcaloïdes retirés des Funtumia</u>	49
- Funtumine et Funtumidine.....	54
- Funtuphyllamine A, B, C.....	56
- Funtumefrine B, C.....	57

VI- <u>Les Alcaloïdes stéroïdes comme intermédiaires dans l'élaboration des nouvelles bases stéroïdes et des hormones stéroïdes</u>	58
B - <u>PARTIE EXPERIMENTALE</u>	69
I- <u>Extraction des alcaloïdes des différentes espèces de Funtumia.</u>	
- Feuilles du <u>Funtumia latifolia</u>	70
- Ecorces du <u>Funtumia latifolie</u>	83
- Feuilles du <u>Funtumia africana</u>	76
- Feuilles du <u>Funtumia elastica</u>	86
II- <u>Détermination des structures des alcaloïdes</u>	
- Funtumine.....	87
- Funtumidine.....	97
- Latifoline.....	113
- Iréhine.....	114
- Funtuphyllamine A.....	116
- Funtuphyllamine B.....	122
- Funtuphyllamine C.....	126
- Funtumafrine B.....	129
- Funtumafrine C.....	131
III- <u>Les alcaloïdes stéroïdes comme intermédiaires dans l'élaboration des nouvelles bases stéroïdes et des hormones stéroïdes.</u>	
- Synthèse de l'androstanolone à partir de la funtumine.....	133
- Synthèse des dérivés 18-20 oxydo dans la série (5 α)pregnane.....	145
<u>CONCLUSION</u>	151
<u>BIBLIOGRAPHIE</u>	156