

SOMMAIRE

	Pages
INTRODUCTION GENERALE	1
I. APERÇU BOTANIQUE SUR LE GENRE <i>ERYTHRINA</i>	1
II. EMPLOIS LOCAUX DU GENRE <i>ERYTHRINA</i>	3
III. TRAVAUX CHIMIQUES ANTÉRIEURS	3
EXTRACTION ET ISOLEMENT	5
CHAPITRE I - DETERMINATION DE LA STRUCTURE DES COMPOSES APOLAIRES	7
I.1 DÉTERMINATION DE LA STRUCTURE DU- <i>n</i> -OCTACOSANOL E ₁	7
I.2 DÉTERMINATION DE LA STRUCTURE DU COMPOSÉ E ₂ OU FÉRULATE DE <i>n</i> -OCTACOSANYLE	7
I.3 HYPOTHESE BIOSYNTHÉTIQUE DES CINNAMATES	12
I.4 DÉTERMINATION DE STRUCTURES DES TRITERPENES	13
CHAPITRE II - DETERMINATION DE LA STRUCTURE DES COMPOSES POLAIRES : LES FLAVONOIDES	22
II.1 DÉFINITION	22
II.2 DIFFÉRENTS GROUPES STRUCTURAUX DE FLAVONOIDES RENCONTRÉS DANS LE MONDE VÉGÉTAL	23
II.3 BIOSYNTHESE DES FLAVONOIDES	24
II.4 FLAVONOIDES DÉJÀ ISOLES DE QUELQUES ESPECES DU GENRE <i>ERYTHRINA</i>	25
II.5 MÉTHODES GÉNÉRALES DE DÉTERMINATION DE STRUCTURE DES FLAVONOIDES	30
II.6 DÉTERMINATION DE STRUCTURE DES FLAVONOIDES ISOLÉS D' <i>ERYTHRINA ERIOTRICHIA</i>	43
II.7 HYPOTHESE BIOSYNTHÉTIQUE DES FLAVONOIDES ISOLÉS D' <i>ERYTHRINA ERIOTRICHIA</i>	100

CHAPITRE III -ACTIVITES BIOLOGIQUES DES FLAVONOIDES	108
III.1 SCREENING PHARMACOLOGIQUE DE L'ÉRYTHRINASSINATE B, DU DIPRÉNYL-6,8 GÉNISTÉINE ET DE L'AURICULATINE	109
III.2 ACTIVITÉS ANTIBACTÉRIENNES ET ANTIFONGIQUES	116
CONCLUSION	118
ANNEXE I - AUTRES MÉTABOLITES DU GENRE <i>ERYTHRINA</i>	121
ANNEXE II - PRINCIPALES MÉTHODES DE SYNTHÈSE DES FLAVONOIDES	128
PARTIE EXPERIMENTALE	133
GÉNÉRALITÉS	133
MATÉRIEL VÉGÉTAL	134
I. EXTRACTION ET ISOLEMENT DES PRODUITS	134
II. CARACTERES PHYSICO-CHIMIQUES DES PRODUITS ISOLÉS	149
BIBLIOGRAPHIE	153