



TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	7
Préface	9
Chapitre 1. L'origine des fleurs et des abeilles	15
Un monde de fleurs colorées	15
Structure et sexe des fleurs	19
Survie et reproduction des fleurs et des abeilles	25
Attrait mais aussi danger pour les abeilles.....	31
Secret de la pollinisation	43
Abeille ouvrière	48
Interactions abeille-plante.....	50
Chapitre 2. Un regard d'abeille sur le monde des fleurs	57
Un monde de paillettes.....	57
Les fleurs, vues par les abeilles	69
Chapitre 3. La magie d'attirer les abeilles	81
Variation des tâches florales.....	81
Sentir les fleurs.....	90
Période de floraison et mouvement des fleurs	96
La fleur qui change de visage.....	107
Les astuces des plantes	110



Chapitre 4. Fleurs et abeilles dans le microcosme	117
Structure des pétales en microscopie électronique	117
Un faible champ électrique autour des fleurs	123
Chapitre 5. L'inspiration des abeilles : science, architecture et littérature	127
Les abeilles et le prix Nobel	127
Ruche et architecture	131
Plantes à miel et à nectar	133
Conclusion	139
Les auteurs	145