

العنوان الصفحة	
الإهداء	
التشكرات	
قائمة الرموز	
قائمة الأشكال	
قائمة الجداول	
الفهرس	
1	المقدمة العامة
الفصل الأول	
5	تمهيد
5	1.I. عموميات حول النباتات الطبية
5	1.1. I. لمحة تاريخية عن النباتات الطبية
5	1.1.1. I. في الصين القديمة
6	2.1.1. I. في الإغريق
6	3.1.1. I. في العصر الحديث
6	4.1.1. I. في الجزائر
6	2.1 I. النباتات الطبية
6	1.2. 1. I. تعريف النباتات الطبية
7	2.2.1. مكونات النباتات الطبية
7	3.2.1. I. تصنيف النباتات الطبية
7	1.3.2.1. I. تصنيف البيولوجي
8	2.3.2.1. I. تصنيف الطبي
9	3.3.2.1. I. تصنيف الكيميائي
9	3.1. I. أهمية النباتات الطبية
9	4.1. I. النباتات العطرية
9	1.4. 1. I. تعريف النباتات العطرية
10	2.4.1. I. التصنيفات المختلفة للنباتات العطرية
11	1.5.1.I. العوامل المؤثرة على المواد الفعالة
12	6. 1. I. دراسة النباتات الطبية والعطرية
12	1.6.1. I. جمع وحفظ النباتات الطبية
12	2. 6. I. حفظ وتخزين النباتات الطبية
15	1. 2. 6. I. التخفيف
16	7. 1. I. العوامل المؤثرة في جمع وجني النباتات الطبية

17	<i>Ammodaucus leucotrichus</i> 2. I نبتة
17	1. 2. I . معلومات عامة عن العائلة الخيمية (Apiaceae)
17	1.1. 2. I . التعريف بالعائلة الخيمية Apiaceae
17	2.1.2. I . الوصف النباتي للعائلة الخيمية Apiaceae
17	3.1.1. I . التوزيع الجغرافي حول العالم للعائلة الخيمية (Apiaceae)
18	2. 2. I . تعريف <i>Ammodaucus leucotrichus</i>
19	3.2. I . تسميات الوصف المورفولوجي لنبات أم دريقة
19	4.2. I . أماكن التواجد
21	5.2 II . التصنيف النباتي ل <i>Ammodaucus leucotrichus</i>
21	6.2 I . التوزيع الجغرافي ل <i>Ammodaucus leucotrichus</i>
22	7.2. I . الاستخدامات <i>Ammodaucus leucotrichus</i>
23	مراجع الفصل الأول
	الفصل الثاني
28	1. II . الزيوت الأساسية
28	1.1. II . عموميات حول الزيوت الأساسية
28	2.1. II . تعريف الزيوت الأساسية
28	3.1. II . مواقع تمركز الزيوت الأساسية
29	1.2. II . الخواص الفيزيائية للزيوت الأساسية
31	2.2. II . دور الزيوت الأساسية في النبات
31	1.3. II . طرق استخلاص الزيوت العطرية
35	2.3. II . العوامل التي تؤثر على جودة الزيوت الأساسية
36	3.3. II . طرق تحليل الزيوت الأساسية
37	1.3.3. II . الكروماتوغرافيا الغازية المرتبطة بمطيافية الكتلة (CG/SM)
37	2.3.3. II . الكروماتوغرافيا السائلة عالية الجودة

38	II.3.3.3. الكروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة
38	II.4.3.3. الكروماتوغرافيا الغاز
38	II.5.3.3. الدمج بين الكروماتوغرافيا الغاز و مطيافية الكتلة le couplge CPG/SM
39	II.4.3. الأجزاء الغنية بالزيوت الأساسية في النبات
39	II.4. كيمياء الزيوت الطيارة
40	II.1.4. المركبات الهيدروكربونية
41	II.4.2. تصنيف التربينات
43	II.4.4. المركبات الكبريتية
46	II.5. الخصائص الفيزيائية والكيميائية للزيوت الأساسية (HE)
46	II.5.1. الخصائص الفيزيائية الكيميائية
47	II.5.2. فوائد واستعمالات الزيوت الأساسية
48	II.5.3. الأهمية الاقتصادية للزيوت العطرية
49	مراجع الفصل الثاني
الفصل الثالث	
55	III.دراسات سابقة
55	III.1.الدراسة الأولى
55	III.1.1.مقدمة
65	III.2.1.خطوات التجربة
65	III.3.1.النتائج والمناقشة
59	III.2.الدراسة الثانية
59	III.1.2.مقدمة
60	III.2.2.خطوات تجربة
60	III.3.2.نتائج ومناقشة
61	III.3.الدراسة الثالثة
62	III.1.3.مقدمة
63	III.2.3.خطوات التجربة

63	III.3.3. نتائج ومناقشة
64	III.4. الدراسة الرابعة
64	III.4.1. مقدمة
65	III.4.2. خطوات التجربة
65	III.4.3. نتائج ومناقشة
66	III.5. الدراسة الخامسة
67	III.5.1. مقدمة
68	III.5.2. خطوات التجربة
68	III.5.3. النتائج ومناقشة
69	III.6. الدراسة السادسة
69	III.6.1. مقدمة
70	III.6.2. خطوات التجربة
70	III.6.3. النتائج ومناقشة
72	III.7. الدراسة السابعة
72	III.7.1. مقدمة
73	III.7.2. خطوات التجربة
74	III.7.3. النتائج ومناقشة
75	مراجع الفصل الثالث
80	الخاتمة العامة