

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Ecole Normale Supérieure
Vieux Kouba – Alger
Département des Sciences Naturelles



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا للأساتذة
القبة – الجزائر
قسم العلوم الطبيعية

دراسة مرفولوجية وتشريحية لنبات طبي Myrtus communis.L الريحان

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

تحت إشراف الأستاذة

◆ بن مخلوف خيرة

من إعداد:

◆ امينة قلش

◆ ديهية بوطالب

لجنة المناقشة:

◆ الأستاذ: رابح فورار العيدي.....رئيساً

◆ الأستاذة: رقية بن يامي.....ممتحنة.

◆ الأستاذة: خيرة بن مخلوف..... مشرفة.

السنة الجامعية : 2014-2015

دفعة جوان 2015

الفهرس

1.....مقدمة

الفصل الأول : عموميات حول النباتات الطبية

4..... - نبذة تاريخية حول النباتات الطبية

7..... II- تعريف النباتات الطبية والعطرية

7..... II -1- تعريف النباتات الطبية

II -2- تعريف النباتات العطرية

..... II 7-3- الزيوت الطيارة

..... II 7-3-1- تعريف

..... II 7-3-2- أماكن الزيوت الطيارة

..... II 7-3-3- منشأ تواجد الزيوت الطيارة في أنسجة النبات

..... II 8-3-4- أماكن الزيت العطري في النبات

..... II 8-3-5- فوائد تواجد الزيوت العطرية في أجزاء النبات المختلفة

..... II 8-3-6- فوائد الزيوت العطرية للنبات

..... II 8-3-7- طرق واستعمالات الزيوت العطرية

..... II 9-3-7-1- تحضير الزيوت العطرية

..... II 9-3-7-2- طريقة التقطير بالبخار

..... II 9-3-7-3- طريقة التقطير المائي

..... II 10-4- طريقة الاستخلاص بالمذيبات العضوية

..... II 10-4- الأشكال المتعارف عليها في العلاجات الطبية

..... II 10-4-1- عصير الأعشاب والنباتات الطبية

..... II 10-4-2- شراب الأعشاب

- 3-عسل الأعشاب والنباتات الطبية..... 10 II -4-4
- 4- صبغة الأعشاب 10 II -4-4
- 5- زيوت الأعشاب 10 II -4-4
- 6- مرهم الأعشاب 10 II -4-4
- 7- مسحوق الأعشاب 10 II -4-4
- 8-شاي الأعشاب 11 II -4-4
- 8-1- النقيع 11 II -4-4
- 8-1- المستحلب 11 II -4-4
- 9-حمامات الأعشاب والنباتات الطبية 11 II -4-4
- 10-غسول بمغلي الأعشاب 11 II -4-4
- 11- التبخير 11 II -4-4
- 12-الكمادات 11 II -4-4
- 13-نشوق الأعشاب 11 II -4-4
- 14-أعشاب جافة تستخدم لإكساب الملح مذاق خاص 11 II -4-4
- 15-أعشاب تستخدم للمخبوزات 11 الفصل

الثاني : الأنسجة النباتية I -1- تعريف النسيج النباتي

- 13 I -2- أنواع الأنسجة النباتية.....
- 13 I -2-1- النسيج المرستمية.....
- 13 I -2-1-1- النسيج.....
- المرستمية الإبتدائية 13 I -2-1-2- النسيج
- المرستمية الثانوية 13 I -2-2- الأنسجة
- الابتدائية للساق والورقة 14 I -2-2-1-
- الأنسجة الواقية 14

- 14..... I -2-2-2- النسيج البرانشيمي
- 15..... I -3-2-2- النسيج الدعامية
- 17..... I -42-2- الأنسجة الناقلة
- I -3-2- الأنسجة الثانوية
- 17..... I -1-3-2- الأنسجة
- الثانوية الواقية I -1-1-3-2- 17
- الفلين..... I -2-1-3-2- 17
- الأنسجة الناقلة I -4-2- 17
- الأنسجة الإفرازية I -4-2- 19
- 1- الجيوب (التجاويف) الإفرازية..... I -4-2- 19
- 2- الجيوب (التجاويف) التباعدية الانفصالية I -4-2- 20
- 3- الجيوب (التجاويف) التحليلية أو التكسرية أو التهشمية 20
- I -3-4-2- الجيوب (التجاويف) التباعدية التكسرية 21
- الفصل الثالث : دراسة نبات الريحان I - نبذة تاريخية حول الريحان**
- II 23 - عموميات حول نبات
- الريحان II 24 -1- الأسماء الشائعة
- II 24 -2- اشتقاق الاسم
- II 24 -3- التوزيع
- الجغرافي والانتشار..... II 24 -1-3-
- محلياً..... II 24 -2-3-
- عالمياً II 25 -4-
- المتطلبات البيئية والمناخية II 25 -4-

- 1- التربة 4- II 25
- 1-1- الرطوبة 4- II 25
- 2-1- الملوحة 4- II 25
- 3-1- الأملاح المعدنية 4- II 25
- 4-1- المادة العضوية 25
- II 2-4- المناخ
- II 25 1-2-4
- الضوء II 25 2-2-4
- درجة الحرارة II 25 3-2-4
- الرطوبة II 25 4-2-4
- الماء II 25 5- التسميد
- التكاثر II 26 6-
- II 26 1-6-
- بالبذور II 26 2-6-
- التكاثر الخضري II 26 2-6-
- 1- التعقيل II 26 2-6-
- 2- الترقيد II 26 7-
- وقت الإزهار II 26 8-
- الجمع II 26 8-
- 1- الأوراق II 26 8-
- 2- الثمار III 26
- دراسة مرفولوجية وتكاثرية للريحان III 27
- 1- الجهاز الخضري III 27

27.....	III-2-1- النوع البيولوجي
27.....	III-3-1- الساق
27.....	III-4-1- الورقة
27.....	2- الجهاز التكاثري
	III-1-2- النورة
27.....	III-2-2- الزهرة
27.....	
29.....	III-3- الخلاصة الزهرية
29.....	III-4- المعادلة التصنيفية
30.....	III-5- المعادلة الزهرية
	IV- المكونات الفعالة
31.....	IV-1- التينينات
31.....	IV-2- التربينات
31.....	3- الفيتامينات
33.....	IV-3- Sesquiterpéne
34.....	V- فوائد واستعمالات لنبات الطبي الريحان
	V-1- الاستعمالات
34.....	V-2- الشعبية
35.....	V-1-2- الطبية
35.....	V-2-2- الاستعمالات العامة
36.....	V-3-2- الاستعمال في ميدان طب الأسنان

الاستعمال ضد الالتهابات التنفسية..... 36 V-3-

المقادير..... 37 V-4-

التفاعلات العامة..... 38 V-5-

الأثار الجانبية..... 38 V-6-

التحذيرات..... 38 الجزء

العملي1- الأجهزة المستعملة

الملونات والمحاليل..... 402-

المستعملة..... 423- الأدوات

والزجاجيات..... 42 4- طرائق

العمل..... 425-النتائج

..... 476-

المناقشة..... 51 الخا

تمة..... 53

الملحق

المراجع

المخلص

المخلص

تهتم مذكرتنا بدراسة مرفولوجية وتشريحية لنبات طبي الريحان *Myrtus communis.L* وتشمل جزئين نظري وعملي، تطرقنا من خلال الجزء النظري إلى دراسة عموميات حول النباتات الطبية، و النسيج النباتية، ثم دراسة مرفولوجية و فوائد واستعمالات النبتة المدروسة، وقمنا من خلال الجزء العملي بجلب العينة النباتية، وإنجاز مقاطع عرضية في الساق والورقة والقيام بعملية التلوين ثم فحص العينات بالمجهر الضوئي، وأخذ صور فوتوغرافية لها .

من خلال هذا العمل استخلصنا أن نبات الريحان لديه فوائد كثيرة في ميدان الطب يستعمل لصناعة الأدوية وكذا في الطب الشعبي، كما توصلنا من خلال الدراسة التشريحية أن كل عائلة التي ينتمي إليها الريحان تمتاز بأن لديها لحاء زائد في كلتا جهتي الخشب .