جهود علماء العراق في علم النبات من القرن الرابع الهجري حتى نهاية القرن السادس الهجري.

أ.د. غزوة شهاب أحمد
جامعة سامراء/ كلية التربية
dr.gazoa@gmail.com
أ.د. مربد صالح ضامن
جامعة تكريت /كلية الآداب

تاريخ النشر : ٢٠٢٤/٦/٣٠
تاريخ الاستلام: ٢٠٢٣/١١/٢٦ **تاريخ القبول: ٢٠٢٤/٢/٢١**
DOI: 10.54721/jrashc.1.1.1153

الملخص :
ان العرب والمسلمين على مر التأريخ ومنذ بدايات تأسيس الدولة العربية الإسلامية في المشرق والمغرب قد برعوا في جميع مجالات العلم والمعرفة من فلك ورياضيات وطب وصيدلة وعلم النبات الذي استطاع فيه علماء العرب والمسلمين من آخذ دور الريادة فيه والتبحر بهذا العلم والإفادة منه في الفلاحة والمداواة.
فضلا عن ان علم النبات خلال العصر العباسي في العراق تطور بشكل كبير وأصبح من العلوم الرئيسية آنذاك وبروز دور العلماء في تلك الحقبة اضافة الى ظهور العديد من المؤلفات والكتب التي تستحق الدراسة.
الكلمات المفتاحية : نبات السوس، والبيمارستانات، الريباس، الصندل، الافيون

Efforts of Iraqi Scientists in Botany from the Fourth Hijri Century to the End of the Sixth Hijri Century.

Prof. Dr. Ghazwa Shahab Ahmed
University of Samarra / College of Education
dr.gazoa@gmail.com
Prof. Dr. Marbad Saleh Damin
University of Tikrit / College of Arts.

Abstract:
Throughout history, Arabs and Muslims, since the establishment of the Islamic Arab state in the East and West, excelled in various fields of science and knowledge, including astronomy, mathematics, medicine, pharmacy, and botany. In the field of botany, Arab and Muslim scientists took a leading role, delving into the science and applying it to agriculture and medicinal purposes. Additionally, plant science underwent significant development during the Abbasid era in Iraq, becoming one of the primary sciences of that time. The emergence of the role of scientists during that period, along with the production of numerous works and books, deserves further study.
Keywords: Safflower, Botanical Gardens, Rhubarb, Sandalwood, Opium.

المقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الانبياء والمرسلين نبينا محمد صلوات الله وسلامه عليه وال بيته الغر الميامين ومن تبعهم بإحسان الى يوم الدين.
ان العرب والمسلمين على مر التاريخ وايضاً منذ بدايات تأسيس الدولة العربية الاسلامية في المشرق والمغرب وما وصلت حدودها، فقد برعوا في جميع مجالات العلم والمعرفة من؛ فلك، ورياضيات، وطب، وصيدلة، واعشاب، وعلم النبات من تلك العلوم الذي استطاع فيه علماء العرب والمسلمين من أخذ دور الريادة فيه والتبحر بهذا العلم والافادة منه في الفلاحة والمداواة .
فضلاً عن ان علم النبات لدى العرب والمسلمين خلال العصر العباسي تطور بشكل كبير وأصبح من العلوم الرئيسة آنذاك، وبروز دور العلماء في تلك الحقبة، إضافة الى ظهور العديد من المؤلفات والكتب التي تستحق الدراسة في هذا الجانب، وعُدت هذا المؤلفات من أهم الموسوعات التي اختصت بدراسة النبات سواء أكان علاجياً أم زراعياً، وبهذا نتتبع التطور العلمي والتفكير والاساليب والاستخدام في علم النبات، ومحاولة معرفة ما أستجد بشان هذا العلم في تلك الفترة، وما يمكن استخلاصه من فوائد لتلك الحقبة، بغية التأكيد على اهمية استخدام النباتات والاعشاب في التداوي والمعالجة الطبية، فيمكن القول ان النبات أوجد فيه الله (ﷻ) الدواء للداء، وترك للإنسان العاقل ان يهتدي للأعشاب والنباتات الشافية للأمراض.
لهذا اهتم موضوع البحث بالعلماء العرب والمسلمين في العراق الذين برعوا في هذا المجال، سواء من كتب في امور الفلاحة، او الصيدلة، او التطبب، وقسم البحث الى مبحثين، الاول اختص بالقرن الرابع الهجري/العاشر الميلادي ، والمبحث الثاني تناول القرنين الخامس والسادس الهجريين/الحادي عشر والثاني عشر الميلاديين، اذ جاء ذكر هؤلاء العلماء وما تناولت مؤلفاتهم في استخدام النبات في كافة المجالات، وهناك البعض منهم ذكر ان لهم مؤلفات في هذا المجال لكن للأسف لم تصلنا تلك الكتب وتم ذكرهم بشكل مختصر كلاً حسب القرن المتوفى به.

النبات لغة واصطلاحاً:

١ـ النبات لغة:

النبات: كل ما انبت الله في الأرض، فهو نبت، والنبات فعلة، ويجري مجرى اسمه؛ يقال: انبت الله انباتا، ونحو ذلك قيل ان النبات اسم يقوم مقام المصدر[١].

وقَالَ تَعَالَىٰ: ﴿ وَٱللَّهُ أَنۢبَتَكُم مِّنَ ٱلۡأَرۡضِ نَبَاتٗا ﴾[٢]؛ والنبات: مصدر نبت، وانما جاز ذلك لمجيء (انبت) قبله، فدل على المتروك الذي منه قيل(نباتاً)؛ والمعنى: والله أنبتكم فنبتم من الارض نباتاً[٣].

٢ـ النبات اصطلاحاً :

النبات: اسم لما ينبت من الأرض، أما الزرع: فما استنبت من الأرض بالبذر، ولا يسمى زرعاً إلا هو غض طرى، فالنبات أعم من الزرع والشجر[٤]، النبات المغروس بفعل فاعل إذا كان يبقى فيها الى أمد ثم يحصد ، وان كان لا يحصد كالأشجار ونحوها فهو غرس[٥].

اما (علم النبات) اصطلاحا: فهو علم مهم يلحقه العرب بعلم الطب الذي يستمد منه مواده ادويته وذلك ما يدعوه بالمفردات ، ومنها يستحضر الاطباء ادويتهم فيدعونه المركبات ، وهو علم يختص في البحث عن خواص كل نوع منه وعجائبه واشكاله ومنافعه ومضاره وما يستفاد من ذلك في التداوي، وما يروى في ذلك من الاشعار والقصص[٦].

المبحث الاول

إسهام علماء العراق في القرن الرابع الهجري/العاشر الميلادي

اولاً: ابن وحشية:

١- أسمه ونسبه: أبو بكر أحمد بن علي بن المختار بن عبد الكريم الكردانـي[٧]، المعروف بابن وحشية[٨].

٢- مولده: ولد ابن وحشية في الكوفة في النصف الثاني من القرن الثالث الهجري/القرن التاسع الميلادي[٩]، ولم تحتوي كتب التراجم والمصادر التاريخية على الكثير من المعلومات عنه.

٣- مكانته العلمية: ما وصل عن ابن وحشية قليل فلم تورد ترجمة واضحة ووافية، اما بخصوص شهرته فكانت بسبب كتاب الفلاحة النبطية [١٠].

٤- كتبه: ترك ابن وحشية العديد من المؤلفات، ومنها:
- الأصول الكبير في الصنعة [١١] .
- المدرجة[١٢] .
- شوق المستهام في معرفة رموز الأقلام.
- الفلاحة النبطية[١٣]
- الأسرار.
- السحر الصغير.
- الأسماء[١٤].

والعديد من الكتب في الكيمياء والسحر والزراعة.

٥- وفاته: لم تحدد سنة وفاة ابن وحشية، إذ قيل انه أملاء كتابه على احد تلاميذه سنة (٣١٨هـ/٩٣٠م)، وانه توفي بعد(٣١٨هـ/٩٣٠م)، وهو الراي الاصوب وذلك لان المصادر لم تورد سنة وفاته تحديداً[١٥].

اسهام ابن وحشية في النبات

يتكون كتاب الفلاحة النبطية من جزءين، يحتوي الجزء الاول على كيفية استنباط الماء وحفر الابار واختيار التربة الصالحة للزراعة وغرس الاشجار وعلاجها، وتضمن الجزء الثاني على ذكر المحاصيل الزراعية؛ كالأرز، والحنطة، وغيرها، كذلك الاشجار والنخل والكثير من انواع النباتات.

الجزء الاول: تطرق الى موضوع أساليب الزراعة والغرس، فابتداء بنبات البنفسج وعملية غرسة وزراعته، وحدد اوقات زراعته وكذلك نوعية الارض وطرق حرثها بالصور، اما شكل طولي او على شكل الواح متراصة[١٦]، واسترسل القول بعدها في طريقة زراعته وحرث الارض بصورة ناعمة وغرس العيدان وحدد المسافة بين نبته واخرى بمقدار ذراع[١٧]، وبل تكلم عن فوائده الطبية، فهو بارد رطب منوم ويطرد البخارات الحارة في الدماغ، ويسكن الصداع، ويسخن المعدة[١٨].

وتطرق الى نبات السوس، وحدد انه له اربعة الوان؛ أسود، وأبيض، وأصفر، ولون السماء، وهو يزرع في موضع ثم يحول الى اخر، وان يزرع في أرض عالية تتعرض الى الهواء بصورة مستمرة[١٩].

ثم ذكر طريقة حرث الأرض وزراعة النبتة والمسافة بينهما لا تقل عن قدم، وبعمق نصف قدم تقريباً للنبتة في الحفرة[٢٠].

وتكلم بعد ذلك عن الاشجار وذكر انواع عديدة من الاشجار، ومنها شجرة الخروع، إذ وصفه بان شجرته تعلو نحو قامتين واكثر انواع الارض تلائمه الا شديدة الملوحة، وذكر ان شجرته تحتاج ان يقوم الانسان كل يوم بهزها بيده اليسرى، ولا يمسها باليمنى وقت الهزة[٢١].

وتفسير الحالة ان هز الشجرة باليد اليسرى هو أقل قوة من هزها باليد اليمنى، والغرض من هز الشجرة هو لأسقاط الاوراق المتغير لونها عن باقي اوراق الشجرة، من أجل افلاح الشجرة[٢٢].

وذكر فوائد حب الخروع بانه دواء لإزالة القولنج[٢٣] الصعب، ووصف طريقة تحضيره واستخدامه، كما يفاد منه في تسوية وتعديل القرون من العاج والعظام، ووصف طريقة تحضيره، وايضاً يفاد من حبه في تقوية الاعصاب[٢٤].

وتناول ذكر شجرة الاترج، وذكر انها تنمو في البلدان الحارة والباردة، بل وتميل الى البلد المعتدل حتى لا ينالها شدة البرودة او الحرارة[٢٥].

وتطرق الى ذكر أهمية الاهتمام بشجر الاترج وطرق العناية فيه، بواسطة وضع الاعمدة لمساعدة الثمار، او يرش الماء على اغصانها اثناء الحر او البرودة على حد سواء[٢٦]، وانها شجرة تقبل التركيب على الاشجار الاخرى، وشرح بشكل دقيق كيفية عملية التركيب ومواعيده[٢٧].

وأورد فوائد شجرة الاترج الطبية، فقشره يسهل البطن، وماءه يعين الادوية على عملها، وحبه يصلح فساد المعدة ويذهب بالحفر عن الأسنان، وفي ورقه منافع جمة منها؛ يسهل البطن، ويساعد على الهضم، وماؤه إذا كحلت به العين جلاها من الأوساخ والأمراض [٢٨].

وخصص (ابن وحشية) باباً لمعرفة اختيار الأرض لبعض الحبوب مثل الحنطة والشعير، فذكر ان الحنطة يجب ان تزرع في الأرض العميقة، والارض الصلبة التي مع غبرة[٢٩]، أما الشعير فينبغي ان يُزرع في الأرض ما بين الرقيقة والعميقة التي يشوب طعمها شيء من الملوحة[٣٠]، كما وحدد مواعيد زراعة الحنطة والشعير حسب المناطق الحارة والباردة والمعتدلة[٣١].

الجزء الثاني: بدأ ابن وحشية في الجزء الثاني بذكر البقول، فذكر انواعه وفوائد كل نوع واشكاله.

إذ خصص باباً لنبات الخردل، وهو نبات يوافق الارض الصلبة ويزرع نثراً ويحتاج الى التسميد وتبزر شجرته بزراً كثيراً، وإذا عصر ورقه وجمع ماؤه وصب على الخل حفظه من الدود، ويحفظ اللحم من الفساد[٣٢].

كما ذكر نبات القرع، إذ وصف شكله واماكن تواجده ووقت زراعته قبيل مدخل الربيع[٣٣]، واسترسل في فوائده انه إذا طبخ مع الخل وماء الاترج كان دواءً نافعاً للكبد الحار الملتهب، كذلك نافع لصاحب السعال إذا طبخ مع الشعير او الماش، وينفع ايضاً بالتضميد[٣٤].

وبعد ذكر العديد من الامثلة عن البقوليات، عاد الى ذكر الاشجار المثمرة .

وخصص باباً للرمان، حدد موعد زراعته في شباط ويوضع سبع حبات في كل حفرة الى اربع عشرة حبة، وبعد ان ينبت ويصل طوله اكثر من شبرين فيحول حينها الى موضع أخر بأصوله وجميع عروقه والطين الذي حوله[٣٥]، ومنافعه إذا ادمن اكله زالت الصفرة من وجه الانسان [٣٦].

وافرد باباً للتفاح، فيه انواع كثيرة له طعوم كثيرة مثل الحموضة والحلاوة، والمَزازَة التي هي طعم ما بين الحلاوة والحموضة، وله ماء يكون صالحاً للمعدة والكبد، ومن اراد زرعه فليستخرج حبه من جوف التفاحة البالغة في شجرتها ويتركه حتى يجف في موضع ريح بارد في شهر شباط[٣٧]، ومن فوائد التفاح تقوية القلب والمعدة ومعالجة النسيان الشديد، ومن اكله حامض نفع المعدة، ومن أدمن اكل الحامض فهو مقوي للقلب وازال الخفقان[٣٨].

واسترسل (ابن وحشية) في باب ذكر فيه الاشجار التي لا تثمر شيئاً، ومن جملة ما أورده في هذا الباب مجموعة كبيرة من الأشجار، منها:

١- شجرة القيقب : وهي شجرة تزرع في بلاد الشام ، ولها اوراق تشبه ورق التفاح ، وتنتشر اغصانها وخشبها صلب جيد يصنع منه الواح تدخل في اعمال البناء والعمارة ، كذلك يعمل منها ابواب للمنازل[٣٩].

٢- شجرة السنديان: وهي شجرة لا ترتفع كثيراً، الا ان اغصانها طوال وغلاظ ، ورقها مثل ورق البلوط ، ويفاد من خشبها في عمل الرماح والرايات[٤٠].

٣- شجرة السليخة: هي شجرة قصيرة، غليظة الساق، وعلى ساقها واغصانها قشور غلاظ، حادة طيبة الريح، وادخلها الاطباء في المعجونات المنفذة للطعام، كذلك تدخل في ادوية عديدة[٤١].

٤- شجرة الحضض: شجرة تنبت في البراري والمواضع الوعرة، ترتفع بمقدار قامتين او اكثر، عليها شوك كثير واغصانها طوال ، وورقها مثل ورق اللبلاب، وعروقها يابسة الصلابة ، ويستخدم ورقها في علاجات كثير من الاورام[٤٢].

خصص (ابن وحشية) باب مطولاً لذكر النخل، تكلم فيه بشكل واسع عن النخل وانواعه، وطرق زراعته، وعملية لقاح ثمر النخل، كذلك عملية معالجة النخل المصاب بالمرض، كما وتكلم عن فوائد التمر على الابدان والصحة العامة، وعدد انواعه الكثيرة [٤٣].

فذكر ان مواعيد زراعة النخل، ان كانت الزراعة بالنوى فموعدها من أول اذار إلى أول حزيران، وكذلك الفسيلة[٤٤] في نفس هذه الفترة، وان زُرع بعد هذه الفترة فانه يكون اقل جودة وقوة[٤٥].

كما وحدد ان كثرة ثمرة النخلة وجودتها ايضاً تكون على مقدار جودة قبولها للقاح، فان قبلته جيداً جادت ثمرتها، ولأكثر انواع النخل فحولة بعينها فان لقحت بتلك الفحولة كان اجود لثمرتها واكثر لحملها[٤٦].

وتطرق (ابن وحشية) الى مرض النخلة، إذ ذكر ان مرض النخلة يكون على أمرين، أحدهما امتناعها عن الحمل، والاخر تغيير حملها، ويعد في الحمل ضربان؛ إما نقص في كميته، وإما تغيير في كيفيته[٤٧]، وان النظر الى عروق النخل إذا كشف التراب عنها يعطي الدلائل والعلامات على ما لحق بالنخلة من أمراض[٤٨].

وأكد على ان النخلة إذا بلغ طولها عشرين ذراعاً فقد ابتدأت تبلغ عروقها الى الماء في باطن الارض واستغنت به عن شرب الماء، ولكن ليس كلياً لأنه يبقى بعض عروقها يذهب عرضاً فلا يصل الى الماء في باطن الارض[٤٩].

ومن هنا يتبين أهمية كتاب الفلاحة النبطية لأبن وحشية، باعتباره كتاباً شاملاً للنبات من زرعه إلى حصاده إلى معالجته إلى ذكر اصناف النبات، وهو ما جعله من أهم الكتب التي اعتمد عليها علماء العرب والمسلمين في كتاباتهم ومؤلفاتهم .

ثانيا: ابن المجوسي:

١- اسمه ونسبه: علي بن العباس المجوسي[٥٠] ، فارسي الاصل[٥١].

٢- مولده: ولد ابن المجوسي في الاحواز[٥٢] ، ولم تحدد المصادر سنة ولادته.
٣- شيوخه: تتلمذ على يد الشيخ موسى بن سيار[٥٣].
٤- مكانته العلمية: رحل ابن المجوسي الى بغداد ولازمها أكثر عمره، تعلم الطب في البيمارستان العضدي[٥٤] وعمل فيه، ووقف على تصانيف المتقدمين، وكان طبيباً مجيداً متميزاً في عمله[٥٥].
٥- كتبه: ألف المجوسي كتاب واحد، الا وهو كتاب كامل الصناعة الطبية او ما يسمى بالكتاب الملكي[٥٦].
٦- وفاته: توفي علي بن العباس المجوسي سنة (٣٨٤هـ/٩٩٤م)، في بغداد[٥٧].

اسهام ابن المجوسي

وضع (ابن المجوسي) كتابة في عشرين مقالة في علوم الطب، وتحتوي مقالات الكتاب العشرين على أبحاث في الجراحة والتشريح والعلاجات، وأثر الادوية وأثر السموم في البدن، وما يهم الدراسة في الكتاب الا وهو الجزء المخصص لاستخدام الادوية لمعالجة الامراض التي تصيب الابدان، وهي المقالة الثانية عشر الخاصة في مداواة الامراض بالأدوية المفردة.

ففي باب الادوية **الفتاحة**، التي تنظف جوف الانسان، اشار (ابن المجوسي) الى العديد من النباتات التي تساعد على اخراج الاخلاط اللزجة في الصدر والرئة والمعدة، وكذلك في الكبد والطحال، ومن هذه النباتات؛ اللوز المر، ونبات السوسن، ويخلطان مع ماء الشعير او الخل[٥٨].

وفي باب الادوية **المخلخلة**، التي تساعد على فتح مسام الجلد، ذكر(ابن المجوسي) ان استخدام؛ البابونج، والخروع، والفجل والدهن المتخذ منه يساعد على فتح مسام الجلد[٥٩].

اما في باب الادوية **المفتحة**، التي تساعد على تفتيح الاوردة عند الانسان، فأشار (ابن المجوسي) الى ان الثوم، والبصل، ودهن الاقحوان، هي من تقوم بتفتح افواه العروق التي في المقعدة، على ان لا تكون حارة[٦٠].

وذكر في باب الادوية **الضيقة**، التي تضيق الاوردة عند الانسان، ذكر بان الخرنوب، وجفت البلوط، من النباتات المضيقة لأفواه العروق لأنها باردة[٦١].

وخصص باباً في ذكر **الحشائش** وقواها ، إذ اورد العديد من النباتات واستخدامه في معالجة الامراض ، ومنها:

١- الشيح: افضله يكون برياً ولونه ابيض، إذا احرق واخذ رماده وسحق مع الزيت او دهن اللوز المر نفع من داء الثعلب إذا طلى به، وإذا طلى به اللحية التي لم تنبت أسرع نباتها لأنه يوسع المسام[٦٢].
٢- الحناء: إذا صب ماؤه المطبوخ فيه على حرق النار والاورام نفع منه، وإذا مضغ نفع القروح العارضة في الفم[٦٣].

٣- الريباس[٦٤]: اجوده ما ينبت في الجبال، وما طال عوده وغلظ، وهو بارد يابس مسكن للحرارة، مقو للمعدة والكبد، وماءه اذا خلط مع دقيق الشعير وطلى على الخمرة نفع[٦٥].
٤- النعنع: اجوده البستاني فيه رطوبة فضيلة، تهيج الجماع، وإذا اكل مع الخس سكن الغشي والقي[٦٦].
٥- اللبلاب: أفضله كبار الورق، يسهل المرة الصفراء إذا شرب مع السكر، وإذا طبخ بدهن اللوز وأطعم لأصحاب القرحة والسعال انتفعوا به، وإذا طبخ بالخل نفع اصحاب الطحال الغليظ[٦٧].

وافرد (ابن المجوسي) باباً في ذكر قوى **البزور والحبوب** في معالجة الامراض ، ومنها:

١- بزر الكراث: اجوده الحديث ، ينفع في الحجارة المتولدة في الكلى ، وإذا بخر به البواسير انتفع به ، وينفع ايضاً في البرد والبلغم[٦٨].
٢- السمسم: طبيخة يلين الشقاق والاورام ، ويسكن الحدة في المعدة[٦٩].
٣- الحلبة: إذا طبخت بالعسل فهي مدرة للحيض منقية لدم النفاس ، كذلك تنفع من وجع الظهر والسعال العارض من البلغم ، اما إذا طبخ مع التين واضيف اليه عسل فانه يساعد في تنقية الصدر من البلغم[٧٠].
٤- الشعير: إذا سخن بالنار كمد الاوجاع التي من الحرارة ، كذلك يضمد به اوجاع المفاصل[٧١].

وخصص ابن المجوسي باباً لذكر **الاوراق** ، وفائدتها في معالجة الامراض ، ومنها:

١- ورق الخوخ: إذا سحق وضمد به السرة قتل الدود[٧٢].
٢- ورق الكرم: إذا دق ناعماً وضمد به الصداع الذي من حرارة سكنه ، وإذا ضمد به الجوف قطع الامساك ، وإذا مضغ قوى اللثة[٧٣].
٣- ورق الزيتون: ينفع في وجع الاسنان إذا طبخ بالخل ، وماؤه المطبوخ ينفع من القلاع الابيض إذا أمسك في الفم[٧٤].

وذكر باب منافع **الورد** ، وذكر العديد من فوائده، منها:

١- النرجس: لطيف ينفع الزكام الذي يكون من برودة[٧٥].
٢- ورد الخيري: ينفع من برودة الدماغ ورطوبته ، ويحلل الرياح القوية الغليظة من الدماغ ، ويحلل الورم الذي يكون في الرحم[٧٦].
٣- ورد الخشخاش: إذا شم سكن الحرارة ، وإذا ضمد به الراس من خارج نفع من السهر[٧٧].

وأورد ابن المجوسي باب للأدوية التي تكون من **ثمار الاشجار** ، وذكر انواع الثمار، منها:

١- التمر الهندي: بارد مطفئ للحرارة الصفراوية ويمنع من القيء ويلين الطبيعة[٧٨].

٢- الفستق: فيه مرارة يسيره ، يفتح السدد في الكبد والتي في الرئة ، وينفع من السعال والبلغم[٧٩].
٣- التوت: إذا كان نضجاً فهو يسهل الطبيعة، وينفع من اختلاف الدم نفعاً بيناً[٨٠].
٤- الزيتون: إذا طبخ في قدر نحاس حتى يصير قوامه كقوام العسل ، ينفع من أوجاع الاسنان والاضراس ، ويقلع الاسنان المتآكلة[٨١].

وخصص ابن المجوسي باباً في كيفية الافادة من **الادهان** التي تستخرج من النباتات في معالجة الابدان ، ومنها:

١- دهن حب القرع : نافع لحرارة الدماغ ، وينفع ايضاً اصحاب الوسواس[٨٢].
٢- دهن الفجل: ينفع من وجع الإذن الحادث من برد او ريح[٨٣].
٣- دهن نوى المشمش: ينفع في البواسير التي تكون من البرد والرطوبة[٨٤].

أفرد (ابن المجوسي) باب لذكر النبات التي هي **أصول المداواة** ، ومنها:

١- قشور أصل الرمان: بارد يابس يقتل الدود[٨٥].
٢- الموز: حار يابس نافع من عسر البول إذا شرب أو ضمد به العانة[٨٦].
٣- الثوم: يدر الطمث ، وإذا دلك به داء الثعلب نفع ، وإذا دق وعجن بخل وعسل نفع الضرس المأكول[٨٧].
٤- أصول القصب: إذا دق وضمد به العضو الذي دخل به الشوك او الحديد جذبه وأخرجه ، وإذا سحق وعجن بالخل نفع من أوجاع المفاصل[٨٨].
٥- اصل العليق: بارد قابض فيه تلطيف ، ينفع من القلاع والبثر التي هي داء يصيب الناس في افواههم، وايضاً اسهال الدم، ويفتت الحصى الذي في الكلى[٨٩].
٦- أصل اللوز المر: إذا انعم دقه وطبخ وخلط بخل ودهن ورد وضمد به الجبهة نفع من الصداع البارد[٩٠].
٧- السعد: يسخن ويجفف من غير لذع، ينفع في القروح العسرة الاندمال ويجففها، وينفع ايضاً من قروح الفم ويشد اللثة ويطيب النكهة، ويدر البول ايضاً[٩١].
٨- قشر أصل التوت: فيه قوة مسهلة ومرارة ، لذلك يخرج الدود والحيات وحب القرع ، إذا طبخ بالشراب وشرب منه مقدار أوقية[٩٢].
٩- اصل الكراث الشامي: حار يابس فيه شي من الرطوبة ، يزيد من المني وإذا تبخرت به المرأة ادر الحيض ، وإذا دق وعجن بالعسل وشرب منه مثقالان لطف الخلط الغليظ واخرجه من الصدر والرئة ، وإذا دق وعجن بالخل وضمد به عرق النسا نفع منه[٩٣].

وتتجلى أهمية كتاب ابن المجوسي بانه كتاب في معالجة الامراض وصحة الابدان باستخدام النبات.

ثالثاً: علماء فقدت كتبهم:

١-**الحامض (ت:٣٠٥هـ/٩١٨م):** أبو موسى سليمان بن محمد بن احمد، النحوي البغدادي[٩٤]، اجمع العلماء والكتاب على مكانه أبو موسى الحامض، وذلك لأنه اتقن اللغة واتجه الى ميدان التأليف والتصنيف، فكان اعلم الناس في البيان والمعرفة بالشعر واللغة[٩٥]، ألف ابو موسى الحامض كتاب النبات[٩٦]، لكنه مفقود، توفي في سنة (٣٠٥هـ/٩١٨م) في بغداد[٩٧].

٢-**المفجع (ت:٣٢٠هـ/ ٩٣٢م):** ابو عبدالله محمد بن احمد بن عبدالله الكاتب، النحوي البصري[٩٨]، شاعر اكثر في شعره على ثناء اهل البيت[٩٩]، له كتاب الشجر والنبات [١٠٠] ، لكنه مفقود ، توفي سنة (٣٢٠هـ/٩٣٢م)[١٠١].

٣-**ابن بكس (ت: بعد ٣٦٠هـ/٩٧٠م):** ابو اسحاق ابراهيم بن بكس، الطبيب الماهر نقل كتب كثيرة الى العربية ثم كف بصره، درس الطب في البيمارستان العضدي، وله من المؤلفات الاقرباذين الملحق بالكنأش، وهو مفقود، كان حياً سنة (٣٦٠هـ/٩٧٠م)[١٠٢].

المبحث الثاني

علماء العراق في علم النبات للقرن الخامس والسادس الهجريين/الحادي عشر والثاني عشر الميلاديين.

اولاً : ابن جزلة:

١-اسمه ونسبه: ابو علي يحيى بن عيسى بن جزلة البغدادي[١٠٣].

٢-مولده: لم ترد اشارة في المصادر التاريخية لتحديد سنة مولده.

٣-شيوخه: تتلمذ ابن جزلة على يد أبي الحسن سعيد بن هبه الله[١٠٤].

٤-تلاميذه: لم أجد في المصادر التاريخية أي ذكر لتلاميذ لابن جزلة .

٥-مكانته العلمية: خدم ابن جزلة ايام الخليفة العباسي المقتدي بأمر الله (٤٦٧-٤٨٧هـ / ١٠٧٤-١٠٩٤م) في المستشفى، وكان عالماً في الطب، وكان يطبب اهل محلته ومعارفه بغير أجرة، ويحمل اليهم الاشربة والادوية بغير عوض، ويتفقد الفقراء ويحسن اليهم، ووقف كتبه قبل وفاته[١٠٥]، قال عنه (الذهبي):((كان ذكياً صاحب فنون ومناظرة واحتجاج))[١٠٦].

٦-كتبه: ألف ابن جزلة مجموعة من التصانيف والكتب ، منها:

- منهاج البيان بما يستعمله الانسان.
- الاشارة في تلخيص العبارة[١٠٧].
- رسالة في مدح الطب.
- وموافقته الشرع والرد على من طعن عليه.
- تقويم الابدان بتدبير الانسان[١٠٨].

٧- وفاته: توفي ابن جزلة في شعبان من سنة (٤٩٣هـ/١٠٩٩م) في بغداد[١٠٩].

اسهام ابن جزلة

ألف (ابن جزلة) كتاب تقويم الابدان بتدبير الانسان، وكان من الكتب الجيدة، إذ ذكر المرض واعراضه وطرق علاجه، إذ اعتمد على النبات كجزء مهم في علاج الامراض.

إذ ذكر في مرض حمى يوم ملاقاة الاشياء الحارة، التي تسبب حرارة في الرأس وسرعة النبض، ضرورة استخدام شم الصندل[١١٠] والكافور[١١١] وتبريد الرأس، إذ يدلك مع دهن ورد والثلج والسفرجل، ووضع تلك المكونات بخرق كتان على الرأس وتبدل كلما سخنت[١١٢].

تناول مرض حمى يوم من ورم، التي تسبب سخونة بمجاورة الورم حتى ينتهي الى القلب، ويكون علاجه بجلب ماء شعير وماء رمان وجلاب ومزورة ماء الحصرم مع اكل الخس، إذ تطلى مناطق الورم بالخليط[١١٣].

وأورد مرض حمى الغب ، التي تسبب حرارة لذاعه ونتن رائحة البول ويكون كلون النار وعطش شديد ، ويكون علاجه بشراب الورد وماء الشعير بشراب بنفسج وماء البطيخ الهندي ، ويعطى سقياً[١١٤].

وتطرق الى مرض حمى العفن والدق المطبقة ، الذي يسبب الثقل والكسل والعطش وحمرة عينيه وحمرة البول ، وتعالج بشراب الحصرم وحماض الاترج بالماء المثلوج وماء شعير والرمان، وبعد الخلط يعطى كل يوم قبل طلوع الشمس[١١٥].

وذكر مرض ما يكثر فيه من الاورام ومنها؛ الدبيلات التي هي ورم كبير مستدير الشكل، إذ يسبب بلغم غليظ مع دم غليظ عكر، إذ يضمد بنبق مطبوخ يخلط بدقيق الشعير وملح وشحم ، وتوضع على الاورام بعد وضعها بخرق كتان[١١٦].

كما تطرق الى مرض الحصف ، الذي يسبب بثر صغار ، وتكون معالجتها عن طريق طلاء البثر بدقيق شعير ولحم البطيخ وماء خيار ، إذا ينقع الخليط ويطلى بها البثور مع الاستحمام بالماء الحار[١١٧].

وتناول بعض الامراض العارضة لظاهر البدن لأسباب من باطنه (أم الدم)، ويكون سببه دم تحت الجلد، ويكون معالجته بالورد اليابس والآس وجفت البلوط وشده وربطة بعد طلاه بالصندل[١١٨].

وأورد مرض الكلف والنمش في الوجه، الذي يكون بسبب بخار الدم المحترق، وعلاجه ببزر البطيخ ودقيق الشعير ولوز وعدس يدق ويطبخ بماء ويطلي على مكان الكلف والنمش[١١٩].

كما وتحدث عن مرض انتفاخ الاصابع وحكتها، وسببها احتقان ماء، ويكون طريق العلاج عن طريق تضميد المكان بالعدس المقشر المسحوق مع ماء السلق والنخالة المطبوخة بماء وملح، ويغلى الماء وينقع به الاجزاء المنتفخة[١٢٠].

وذكر مرض القرحة، التي تكون بسبب جرح طال عهده وانصب عليه خليط فاسد، اما علاجه يكون شقائق النعمان محروق ودقيق شعير والقطن بدهن الورد، وإذا كانت القرحة رطبة فتعجن بالعسل ويطلى على خرقة كتان وتوضع على الجرح[١٢١].
وتكلم عن مرض القرحة الخبيثة التي تكون سواد حول القرحة ، وسببها كثرة مقدار الاخلاط ، اما طريقة علاجه فيضمد بصندل وماء ورد وكافور ويأكل الماش بماء الرمان ويأكل الخس ، ويضمد بالعنبر مع دهن البنفسج ، وعلامة وقوفها استرخاء الموضع ولينه ويرى في حدود السواد بياض[١٢٢].
وتطرق الى موضوع عض الحيوانات وعلاجها، فذكر عضة ابن عرس، التي تسبب الوجع الشديد، اما علاجه فيغسل بماء فاتر مغلي فيه دهن النرجس ويضمد ببصل وثوم بعد تدليكه[١٢٣].
وايضاً أورد علاج لدغ العقرب الجرارة، التي تسبب الالام مع ورم اللسان وبول الدم وخفقان وغشى، ويكون علاجه باللبن وماء التفاح الحامض مع مثقال كافور ويشرب ماء الشعير مع أكل التفاح الحامض[١٢٤].
وتكلم ابن جزلة عن علاج سوء استخدام الادوية، فذكر من سقى دواءً بارداً قتالاً سبب له ثقل البدن واليدين والرجلين واللسان، فيكون علاجه اولاً بالقيء ويسقى بعده دواء الحلتيت المر المخلوط بالفلفل مع العسل[١٢٥].
كما أورد علاج من سقى الذراريح[١٢٦]، الذي يسبب له شده وجع بالمثانة وحرقة بول والمغص، ويكون علاجه القيء ويسقى ماء بزر البقلة مع جلاب ودهن حب القرع، ويأكل لب القثاء والخيار[١٢٧].
وذكر ايضاً علاج من سقي طرف ذنب الايل[١٢٨]الذي يسبب الم في الحشا مع حرق، ويكون علاجه القيء واكل الفستق واللوز والتين اليابس[١٢٩].
وتطرق الى علاج سقي الافيون[١٣٠]، الذي يسبب ثقل البدن والخدر، ويكون علاجه القيء بماء حار ويأكل الثوم والبصل والجوز مع العسل، مع خليط من عسل وبزر كرفس وكمون وشحم الحنظل ودهن الياسمين ، ويدلك بدنه جيداً[١٣١].
تناول علاج من اكل الفطر والكمأة العفن والرطب، الذي يسبب ضيق نفس وغشى، ويكون علاجه ان يسقى من شجر رماد التين او الكرم مع ماء حار وملح، او ان يكمد المعدة بماء قد اغلي فيه بابونج[١٣٢].
من هنا يتضح أهمية كتاب (ابن جزلة) تقويم الابدان بتدبير الانسان، كونه حدد نوع المرض وطرق علاجه بالنبات والمواد الاخرى.

ثانياً: سعيد بن هبة الله :

١- اسمه ونسبه: ابو الحسن سعيد بن هبة الله بن الحسين البغدادي[١٣٣].
٢- مولده: ولد سعيد بن هبة الله في سنة (٤٣٦هـ/١٠٤٤م)[١٣٤].

٣-شيوخه: تتلمذ على يد أبي الفضل كتيفات[١٣٥].
٤-تلاميذه: ابرزهم يحيى بن عيسى بن جزلة .
٥-مكانته العلمية: يُعد سعيد بن هبة الله من الاطباء المتميزين في صناعة الطب وكان ايضاً فاضلاً في العلوم[١٣٦]، ويقول عنه (الذهبي): ((وانتهى في عصره معرفة الطب اليه))[١٣٧]، وألف كتباً في الطب والمنطق والفلسفة[١٣٨].
٦-كتبه: له كتب عديدة في كافة العلوم ولعل من أبرزها:
- المغني في الطب.
- كتاب خلق الانسان.
- مقالة في الحدود.
- كتاب اليرقان[١٣٩].
٧-وفاته: توفي سعيد بن هبة الله في سنة (٤٩٥هـ/١١٠١م)[١٤٠].

اسهام سعيد بن هبة الله

يُعد كتاب المغني في الطب من المؤلفات التي أفرد فيه جانباً كبيراً للنبات المستخدم في معالجة الامراض في البدن كيفية استخدامه.
ومن جملة الامراض التي عرج عليها هي تساقط الشعر، إذ اعطى وصفة طبية للتساقط وهي الاكثار من الاغذية وشرب الريحان واستنشاق البنفسج وطلي الشعر بدهن البنفسج والدخول الى الحمام وغسل الشعر[١٤١].
وذكر ان علاج الصداع التابع للورم الحادث في اغشية الدماغ، يكون بشرب ماء الشعير، واستخدام ماء البقلة وتبريد الرأس بعصارة القرع او عنب الثعلب، واطعام المريض القرع والعدس المقشر[١٤٢].
وتكلم عن مرض الرمد الذي يصيب العين ، الذي هو ورم حار في العين يكون من الغبار او الدخان او حر الشمس ، اما طريقة علاجه فتكون بإزالة الدم من العين ثم قطر العين بلعاب حب السفرجل ، ويتم وضع المريض في بيت قليل الضوء ويمسح على رأسه بالصندل وماء ورد، ويعطى الرمان المز والتفاح والكمثرى[١٤٣].
واعطى علاج الزكام والعطاس، فالزكام لسوء مزاج حار فيشرب ماء الشعير مع شراب البنفسج وايضاً ماء الرمان، واستخدام كذلك ماء الاجاص مع الجلاب، وتقوي الرأس بشم الارياح الباردة كالبنفسج[١٤٤].
كما تطرق الى مرض استرخاء اللثة ، فأكد على عدم اهماله لأنه قد يسبب سقوط الاسنان ، فأما علاجه بالمضمضة بالسماق وماء ورد ، وكذلك بثمار البلوط واقماع الرمان وشب ، إذ تجمع هذه النباتات وتدق وتذر على اللثة[١٤٥].
وتكلم ايضاً عن امراض القلب ، ومنها الخفقان ، اما علاجه فيكون بشرب ماء الشعير بماء الرمان ، واخذ رب التفاح الحامض ورب الاترج[١٤٦].

وأورد علاج مرض بطلان شهوة المعدة، يكون بشرب ماء الشعير وماء بزر البقلة، وامتصاص الرمان المز وشراب الحصرم بماء بارد[١٤٧].
اما الامراض العارضة في الكبد، فعلاج سوء المزاج للكبد الحار بشرب ماء الشعير بماء بارد، وشرب بزر البقلة وماء الرمان، فان تبع سوء المزاج سعال فيسقى ماء الشعير بدهن اللوز [١٤٨].
وعرج على امراض الكلى وكيفية مداواتها، فذكر ان كان مزاج الكلى بارد فعلاجه بشرب ماء الشعير والاستكثار من بزر القثاء، وبرد حول الكلى بماء ورد وصندل[١٤٩].
وتكلم عن مرض عرق النسا، اما لعلاجه فيكون الفصد[١٥٠] ثم بعد يسقى المريض شراب الاجاص وماء الرمان المز والجلاب[١٥١].
وأورد علاج احتباس العرق وايضاً كثرة خروجه، فأما احتباس العرق لقلة الرطوبة في البدن فرطب المزاج بأخذ ماء الشعير بدهن اللوز والسكر ومرق اللحم، ويسقى به ويصب على جسده الماء الفاتر، اما إذا اسرف خروج العرق وضعفت القوة، فأمسح البدن بدهن الآس او دهن السفرجل[١٥٢].
تناول علاج عضة الحيوان، فذكر ان علاج عضة الكلب هو فتح الموضع المعضوض وامتصاص الدم الى ان يخرج، وتضميد الجرح بما يوسعه ويمنع التحامه كالبصل، والثوم، والخردل مدقوقاً ومخلوط بالزيت[١٥٣].
اما علاج عضه ابن عرس فهو تضميد الموضع بالبصل والثوم، واطعامه الثوم والبصل[١٥٤].
وعلاج الزنابير فهو بالطلي بالطين الأرمني، والخل، والكافور، والطحلب، وماء الورد، وأخذ شراب الحصرم وأكل الرمان، والغذاء فروج دجاج بماء السماق[١٥٥].
كما تكلم عن كيفية علاج الابدان من الادوية القاتلة، إذ ان الادوية القتالة تفسد الابدان اما بالحدة او اللدغ او بأفراط الخروج، كما ذكر علاج من سقي السنبل يكون بالقيء، ويؤخذ بعدها الكافور المخلوط بماء الشعير وبزر البقلة وماء الرمان[١٥٦].
وذكر ايضاً علاج من سقي الارنب البحري، فيكون بالقيء بالماء الحار وشرب اللبن وأخذ ماء الشعير بدهن اللوز[١٥٧].
والامثلة كثيرة في الكتاب عن أهمية استخدام النبات في مداواة الامراض، لذلك يُعد كتاب المغني في الطب، من المؤلفات التي أهتمت بإبراز أهمية النبات كعلاج للأمراض.

ثالثا: علماء فقدت كتبهم:

١- **ابو البركات البلدي (ت: نحو ٥٦٠هـ/١١٦٤م):** هو أبو البركات هبة الله بن علي بن ملكا البلدي[١٥٨]، ولد في بلد وسكن بغداد، وكان يهودياً اسلم أواخر عمره، كان طبيباً فاضلاً وله من المؤلفات الاقرباذين[١٥٩]، وهو مفقود، توفي ابي البركات البلدي نحو سنة (٥٦٠هـ/١١٦٤م)[١٦٠].

٢- **امين الدولة ابن التلميذ (ت: ٥٦٠هـ/١١٦٤م):** ابو الحسن هبة الله بن أبي الغنائم صاعد بن هبة الله، النصراني البغدادي[١٦١]، كان من أهم اطباء عصره في صناعة الطب متفنناً في علوم كثيرة،

له مصنف مهم في الصيدلة الاقرباذين الكبير[١٦٢]، وهو مفقود، توفي ابن التلميذ في سنة (٥٦٠هـ/ ١١٦٤م)[١٦٣].

الخاتمة :

١- من خلال دراسة كتاب الفلاحة، تبين اهتمام العالم بالجانب النظري والعلمي على حد سواء، فقدم معلومات قيمة عن زراعة النبات من مواعيده الى مراحل نموه وامور تسميده الى حصاد النبات وتخزينه.

٢- كتب الطب التي درست بينت مدى براعة العرب والمسلمين في علاج الكثير من الامراض التي تصيب الانسان بخبراتهم في استخدام النبات في العلاج، مثل المناقيع وغيرها التي وظفها علماء المسلمين في مداواة الكثير من الامراض.

٣- استطاعت الدراسة من الوصول الى العديد من العلماء الذين ألفوا في علم النبات، وتمت الاشارة اليهم رغم فقدان كتبهم على مر العصور .

Conclusion

1. Through the study of the book on agriculture, it becomes evident that the scholar focused on both the theoretical and scientific aspects. The book provided valuable information about plant cultivation, covering its timing, growth stages, fertilization, and the harvesting and storage of plants.
2. Medical books examined during the study revealed the Arab and Muslim proficiency in treating various diseases through their expertise in using plants for medicinal purposes. The scholars of the Muslim world demonstrated skill in employing herbs, among other things, to address many illnesses.
3. The study successfully identified numerous scientists who contributed to the field of botany, despite the loss of their works over the centuries. These scholars were acknowledged for their significant contributions to the knowledge of plants.

الهوامش :

(١) ابن منظور، أبو الفضل جمال الدين محمد بن مكرم(ت:٧١١هـ/١٣١١م)، لسان العرب، ط٣، دار صادر (بيروت/١٩٩٣م)، ج٢، ص٩٥.

(٢) سورة نوح، الآية : ١٧.

(٣) الطبري، أبو جعفر محمد بن جرير (ت:٣١٠ه/٩٢٢م)، جامع البيان في تأويل القران، تحقيق: احمد محمد شاكر، مؤسسة الرسالة (بيروت/ ٢٠٠٠م)، ج٥، ص٥٣٤.

(٤) عبد المنعم، محمود عبد الرحمن، معجم المصطلحات والالفاظ الفقهية، دار الفضيلة (مصر/ ب.ت)، ج٢، ص٢٠٢.

(٥) قلعجي، محمد رواس، وآخرون، معجم لغة الفقهاء، ط٢، دار النفائس للطباعة والنشر والتوزيع (مصر/١٩٨٨م)، ج١، ص٢٣٢.

(٦) سالم، عبدالله نجيب ، التعريف ببعض علوم الإسلام الحنيف ، وزارة الأوقاف (الكويت/ ب. ت)، ص١٣٦.

(٧)ابن النديم، محمد بن ابي يعقوب إسحاق البغدادي (ت:٣٨٥هـ/ ٩٩٥م)، الفهرست، تحقيق: إبراهيم رمضان، دار المعرفة (بيروت/ ١٩٩٧م)، ص٤٣٩ ؛ المقريزي، احمد بن علي بن عبد القادر(ت:٨٤٥هـ/ ١٤٤٠م)، المقفى الكبير، ط٢، تحقيق: محمد اليعلاوي، دار الغرب الإسلامي (بيروت/٢٠٠٦م) ، ج١، ص١٩.

(٨) حاجي خليفة، مصطفى بن عبد الله العثماني(ت:١٠٦٧هـ/١٦٥٧م)، سلم الوصول الى طبقات الفحول، تحقيق: محمد عبد القادر، مكتبة ارسيكا (إستانبول/٢٠١٠م)، ج١، ص١٨٠.

(٩) ابن النديم، الفهرست، ص٤٣٩؛ سزكين، فؤاد، تاريخ التراث العربي (حتى نحو ٤٣٠هـ)، ترجمة: عبد الله بن عبد الله بن حجازي، جامعة الملك سعود (السعودية/١٩٨٦م)، ج١، ص٤١٦.

(١٠) الجبوري، صابر محمود سلوم، اساليب الزراعة من خلال كتاب الفلاحة النبطية لأبن وحشية، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة سامراء (العراق /٢٠٢١م)،ص١٦.

(١١) ابن النديم، الفهرست، ص٣٧٨.

(١٢) ابن النديم، الفهرست، ص٣٧٨.

(١٣) ابن النديم، الفهرست، ص٤٣٩.

(١٤) ادوراد، كرنيلوس فانديك، اكتفاء القنوع بما هو مطبوع، صححه وزاد عليه: السيد محمد علي البيلاوي، مطبعة التأليف الهلال(مصر/١٨٩٦م)، ص٢٣٠؛ الجبوري، الاساليب الزراعية، ص٢٣-٢٤.

(١٥) سزكين، تاريخ التراث العربي، ج١، ص٤٧٨.

(١٦) ابن وحشية، ابي بكر احمد بن علي بن المختار الكرداني(ت: بعد٣١٨هـ/٩٣٠م)، الفلاحة النبطية، تحقيق: توفيق فهد، الجفان والجابي للطباعة (قبرص/١٩٩٣م)، ص١١١.

(١٧) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١١٢.

(١٨) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١١٥.

(١٩) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٢٩.

(٢٠) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٣٠.

(٢١) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٥٢.

(٢٢) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٥٢.

(٢٣) القولنج: مرض معوي مؤلم يصعب معه خروج البراز والريح وسببه التهاب القولون، ينظر: مصطفى وآخرون، ابراهيم مصطفى وآخرون، المعجم الوسيط، تحقيق: مجمع اللغة العربية، دار الدعوة(ب. م/ب. ت)ج٢، ص٧٦٧.

(٢٤) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٥٣.

(٢٥) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٧٨.

(٢٦) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٧٩.

(٢٧) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٨٠-١٨١.

(٢٨) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٨١.

(٢٩) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص٤٠٧.

(٣٠) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص٤٠٧.

(٣١) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص٤٠٨-٤٠٩.

(٣٢) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص٧٩٥.

(٣٣)ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص٨٨٣.

(٣٤) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص٨٨٦.

(٣٥) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١١٦٥.

(٣٦) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١١٧١.

(٣٧) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٢١٩.

(٣٨) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٢٢٠-١٢٢١.

(٣٩) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٢٤٦.

(٤٠) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٢٤٧.

(٤١) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٢٥٢.

(٤٢) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٢٥٩.

(٤٣) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٣٣٩-١٤٥٢.

(٤٤) الفسيلة: النخلة الصغيرة التي تقطع من الأم أو تقلع من الأرض فتغرس بغير مكان ، ينظر: مصطفى وآخرون، المعجم الوسيط، ج٢، ص٦٨٩.

(٤٥) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٣٤٥.

(٤٦) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٣٤٨.

(٤٧) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٣٦٤.

(٤٨) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٣٦٥.

(٤٩) ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص١٣٧٤.

(٥٠) القفطي، جمال الدين علي بن يوسف(ت:٦٤٦هـ / ١٢٤٨م)، اخبار العلماء بأخبار الحكماء، مكتبة المثنى (بغداد/ ب.ت)، ص١٧٨.

(٥١)ابن العبري، غريغوريوس بن أهرون بن ثوما الملطي(ت:٦٨٥هـ/ ١٢٨٦م)، تاريخ مختصر الدول، ط٣، تحقيق: انطون صالحاني، دار الشرق (بيروت/ ١٩٩٢م)، ص١٧٥.

(٥٢)ابن ابي أصيبعة، موفق الدين ابي العباس احمد بن القاسم السعدي(ت:٦٦٨هـ/١٢٧٠م)، عيون الانباء في طبقات الأطباء، تحقيق: محمد باسل عيون السود، دار الكتب العلمية (بيروت/ ١٩٩٨م)، ص٣١٩.

(٥٣) موسى بن سيار: أبو ماهر موسى بن يوسف بن سيار، من الأطباء المشهورين بالحذق وجودة المعرفة في الطب، وله كتاب مقالة في الفصد، ينظر: ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣١٩.

(٥٤) البيمارستان العضدي: هو المستشفى الذي انشاءه الوزير عضد الدولة البويهي سنة (٣٧٢هـ/ ٩٨٢م) في بغداد بالجانب الغربي منها، وكان من اهم المستشفيات، إذ رتب فيه الأطباء والمعالجون والادوية، ينظر: ابن الجوزي، أبو الفرج عبد الرحمن بن علي بن محمد(ت:٥٩٧هـ/١٢٠٠م)، المنتظم في تاريخ الملوك والامم، دار صادر(بيروت/١٣٥٨هـ)، ج١٤، ص٢٨٩.

(٥٥)الصفدي، صلاح الدين خليل بن أبيك(ت:٧٦٤هـ/١٣٦٣م)، الوافي بالوفيات، تحقيق: أحمد الأرناؤوط- تركي مصطفى، دار احياء التراث(بيروت/٢٠٠٠م)، ج٢١، ص١٢٤.

(٥٦) ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣٢٠.

(٥٧) حاجي خليفة، مصطفى بن عبد الله العثماني(ت:١٠٦٧هـ/١٦٥٧م)، كشف الظنون عن أسامي الكتب والفنون، مكتبة المثنى (بغداد/١٩٤١م)، ج٢، ص١٣٨٠؛ الزركلي، خير الدين بن محمود الدمشقي، الاعلام(قاموس تراجم لأشهر الرجال والنساء من العرب والمستعربين والمستشرقين)، ط١٥، دار العلم للملايين (بيروت/٢٠٠٢م)،ج٤، ص٢٩٧.

(٥٨) علي بن عباس(ت:٣٨٤هـ/٩٩٤م)، كامل الصناعة الطبية، تحقيق: خالد حربي، دار الوفاء (الإسكندرية/ ٢٠١٧م)، مج٤، ص٣٢٩-٣٣٠.

(٥٩) كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٣٣٢.

(٦٠) كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٣٣٦.

(٦١) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٣٣٨.

(٦٢) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٣٧٤.

(٦٣) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٣٧٦-٣٧٧.

(٦٤) الريباس: هي شجيرة ترتفع الى أربعة اقدام او اكثر، اوراقها كبيرة تشبه أوراق السلق، وازهارها صغيرة مجتمعة بشكل عنقود، تخلف ثمراً عنبياً بحجم حبات الحمص، ينظر: ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٢٢٧.

(٦٥) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٣٧٨-٣٧٩.

(٦٦) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٣٨٧.

(٦٧) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٣٩٠.

(٦٨) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٠٠.

(٦٩) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٠٣.

(٧٠) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٠٤.

(٧١) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٠٦-٤٠٧.

(٧٢) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤١٧.

(٧٣) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤١٨.

(٧٤) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٢٢.

(٧٥) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٢٨.

(٧٦) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٢٩.

(٧٧) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٣٠.

(٧٨) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٣٦.

(٧٩) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٣٧.

(٨٠) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٣٨.

(٨١) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٤٠.

(٨٢) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٤٢.

(٨٣) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٤٣.

(٨٤) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٤٥.

(٨٥) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٦٠.

(٨٦) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٦١.

(٨٧) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٦٤.

(٨٨) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٦٧.

(٨٩) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٦٨.

(٩٠) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٦٨.

(٩١) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٦٨.

(٩٢) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٦٨.

(٩٣) ابن المجوسي، كامل الصناعة الطبية، مج٤، ص٤٦٤.

(٩٤)ابو بكر الزبيدي، محمد بن الحسن الاندلسي(ت:٣٧٩هـ/١٩٨٩م)، طبقات النحويين واللغويين، تحقيق: محمد ابو الفضل ابراهيم، دار المعارف(مصر/١٩٨٤م)، ص١٥٢-١٥٣؛ السمعاني، أبو سعد عبد الكريم بن محمد بن منصور التميمي (ت:٥٦٢هـ/١١٦٦م)، الانساب، تحقيق: عبد الرحمن بن منصور بن يحيى وغيره، مجلس دائرة المعارف العثمانية (حيدر اباد/١٩٦٢م)، ج٤، ص٢٩.

(٩٥) القفطي، انباه الرواة على انباه النحاة، تحقيق: محمد ابو الفضل ابراهيم، مطبعة دار الكتب المصرية (القاهرة/١٩٥٥م)، ج٢، ص٢٢.

(٩٦) ابن النديم، الفهرست، ص١١٧.

(٩٧) الخطيب البغدادي، ابو بكر احمد بن علي(ت:٤٦٣هـ/ ١٠٧١م)، تاريخ بغداد، دار الكتاب العربي (بيروت/ ب. ت)، ج٩، ص٦١.

(٩٨) ياقوت الحموي، شهاب الدين ابو عبدالله ياقوت بن عبدالله الرومي(ت:٦٢٦هـ/ ١٢٢٨م)، معجم الادباء، تحقيق: احسان عباس، دار الغرب الاسلامي (بيروت/١٩٩٣م)، ج٥، ص٢٣٣٦.

(٩٩) الصفدي، الوافي بالوفيات، ج١، ص١١٦-١١٧.

(١٠٠) ابن النديم، الفهرست، ص١٢٣.

(١٠١) الصفدي، الوافي بالوفيات، ج١، ص١١٧.

(١٠٢) ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣٢٩؛ الزركلي، الاعلام، ج١، ص٣٤.

(١٠٣) ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣٤٣.

(١٠٤) ابي الحسن سعيد بن هبه الله: من امهر الأطباء العراقيين، كان فاضلاً في العلوم الحكمية، والف كتباً في الطب والفلسفة والمنطق، توفى سنة (٤٩٥هـ/١١٠١م)، ينظر: ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣٤٢-٣٤٣.

(١٠٥)ابن خلكان، شمس الدين احمد بن محمد(ت: ٦٨١هـ/١٢٨٢م)، وفيات الاعيان وانباء ابناء الزمان، تحقيق: احسان عباس، دار الثقافة (بيروت/ب. ت)، ج٦، ص٢٦٧-٢٦٨.

(١٠٦) سير اعلام النبلاء، تحقيق: شعيب الارناؤوط وآخرون، مؤسسة الرسالة(بيروت/١٩٨٥م)،ج١٤، ص١٩٣.

(١٠٧) ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣٤٣؛ ابن خلكان، وفيات الاعيان، ج٦، ص٢٦٧.

(١٠٨) ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣٤٣؛ ابن خلكان، وفيات الاعيان، ج٦، ص٢٦٧.

(١٠٩) الذهبي، سير اعلام النبلاء، ج١٤، ص١٩٣.

(١١٠) الصندل: خشب معروف طيب الريح، وهو أنواع أجوده الأحمر، الأبيض، الأصفر، محلل للأورام، نافع للخفقان والصداع، ولضعف المعدة الحارة، والحميات، ينظر: الزبيدي، محب الدين محمد مرتضى بن عبد الرزاق ، تاج العروس من جواهر القاموس، تحقيق: مجموعة من المحققين، دار الهداية(ب.م/ب.ت)، ج٢٩، ص٣٣٣.

(١١١) الكافور: نبت طيب نوره كنور الأقحوان والطلع ايضا، وطيب الرائحة، يكون من شجر بجبال بحر الهند والصين يظل خلقا كثيرا وتألفه النمورة وخشبه أبيض هش، ينظر: : الفيروز أبادي، مجد الدين أبو طاهر محمد بن يعقوب(ت:٨١٧هـ/١٤١٤م)، القاموس المحيط، ط٨، تحقيق: مكتب التراث في مؤسسة الرسالة، مؤسسة الرسالة(بيروت/٢٠٠٥م)، ص٦٠٦.

(١١٢) ابن جزلة، ابو علي يحيى بن عيسى(ت: ٤٩٣هـ/١٠٩٨م)، تقويم الابدان بتدبير الانسان، تحقيق: سالم مجيد الشماع، ب. د (بغداد/٢٠٠٢م)، ص٥٠.

(١١٣) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص٥٥.

(١١٤) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص٦٠.

(١١٥) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص٦٤.

(١١٦) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص٧٧.

(١١٧) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص٩١.

(١١٨) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص٩٥.

(١١٩) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١٠٣.

(١٢٠) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١١٢.

(١٢١) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١١٧.

(١٢٢) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١٢٨.

(١٢٣) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١٣٧.

(١٢٤) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١٤٠.

(١٢٥) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١٤٦.

(١٢٦) الذراريح: ويقال ذريحة لواحدة، ويقال طعام مذروح، وهو دوبية أعظم من الذباب قليلاً، مجزع مبرقش بحمرة وسواد وصفرة لها جناحان تطير بهما وهو سم قاتل، ينظر: الفراهيدي، الخليل بن احمد(ت: ١٧٠هـ/٧٨٦م)، العي ، تحقيق: مهدي المخزومي – ابراهيم السامرائي، دار ومكتبة الهلال (بيروت/ ب. ت)، ج٣، ص٢٠٠.

(١٢٧) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١٤٨.

(١٢٨) طرف ذنب الأيل: هو سم قاتل، يتعرض من شربه الى كرب شديد وغشي، ينظر: ابن سينا، أبو علي الحسين بن عبد الله(ت:٤٢٨هـ/١٠٣٦م)، القانون في الطب، تحقيق: سعيد الحسام، دار الفكر (بيروت/٢٠٠٥ م)، ج٣، ص٣٠٢.

(١٢٩) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١٥٠.

(١٣٠) الافيون: عصارة نبات الخشخاش، ينظر، مصطفى واخرون، المعجم الوسيط، ص٢٢.

(١٣١) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١٥٣.

(١٣٢) ابن جزلة، تقويم الابدان، ص١٥٧.

(١٣٣) ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣٤٢؛ الذهبي، تاريخ الاسلام ووفيات المشاهير والاعلام، ط٢، تحقيق: عمر عبد السلام التدمري، دار الكتاب العربي (بيروت/ ١٩٩٣م)، ج١٠، ص٧٦٧.

(١٣٤) الصفدي، الوافي بالوفيات، ج١٥، ص١٦٧.

(١٣٥) كتيفات: ابي الفضل، طبيب نصراني من اهل بغداد خدم البساسيري، في ايام الخليفة العباسي القائم بأمر الله(٤٣٢-٤٦٧ه/١٠٤٠-١٠٧٤م)، معروف بالعمل غير موصوف بعلم ارتفع بصائب معالجته، ينظر: ابن العبري، تاريخ مختصر الدول، ص١٩٢.

(١٣٦) ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣٤٢.

(١٣٧) تاريخ الاسلام، ج١٠، ص٧٦٧.

(١٣٨) الزركلي، الاعلام، ج٣، ص١٠٣.

(١٣٩) الذهبي، تاريخ الاسلام، ج١٠، ص٧٦٧.

(١٤٠) الصفدي، الوافي بالوفيات، ج١٥، ص١٦٧.

(١٤١) بن هبة الله، ابو الحسن سعيد بن هبة الله البغدادي (ت: ٤٩٥هـ/ ١١٠١م)، المغني في الطب، تحقيق: عبد الرحمن الدقاق، دار النفائس (بيروت/١٩٩٩م)، ص٢٦.

(١٤٢) بن هبة الله، المغني، ص٣٦.

(١٤٣) بن هبة الله، المغني، ص٧٢.

(١٤٤) بن هبة الله، المغني، ص٩٨.

(١٤٥) بن هبة الله، المغني، ص١٠٣.

(١٤٦) بن هبة الله، المغني، ص١٢٣.

(١٤٧) بن هبة الله، المغني، ص١٢٨.

(١٤٨) بن هبة الله، المغني، ص١٤٥.

(١٤٩) بن هبة الله، المغني، ص١٧١.

(١٥٠) الفصد: شق العرق لاستخراج الدم، ينظر: ابن سيده، أبو الحسن علي بن إسماعيل المرسي (ت:٤٥٨هـ /١٠٦٥م)، المخصص، تحقيق: خليل إبراهيم جفال، دار احياء التراث العربي (بيروت/١٩٩٦م)،ج٤، ص٢٩.

(١٥١) بن هبة الله، المغني، ص١٨٧.

(١٥٢) بن هبة الله، المغني، ص٢٣٥.

(١٥٣) بن هبة الله، المغني، ص٢٦٤.

(١٥٤) بن هبة الله، المغني، ص٢٦٥.

(١٥٥) بن هبة الله، المغني، ص٢٦٥.

(١٥٦) بن هبة الله، المغني، ص٢٦٦.

(١٥٧) بن هبة الله، المغني، ص٢٦٧.

(١٥٨) الذهبي، سير اعلام النبلاء، ج١٥، ص١٦٨.

(١٥٩) الذهبي، تاريخ الاسلام، ج١٢، ص١٩٠.

(١٦٠) الصفدي، الوافي بالوفيات، ج٢٧، ص١٧٨.

(١٦١) ابن خلكان، وفيات الاعيان، ج٦، ص٦٩.

(١٦٢) ياقوت الحموي، معجم الادباء، ج٦، ص٢٧٧٢-٢٧٧٣.

(١٦٣) ابن ابي أصيبعة، عيون الانباء، ص٣٥٠.

قائمة المصادر :

القرآن الكريم

١. ادوراد، كرنيلوس فانديك، اكتفاء القنوع بما هو مطبوع، صححه وزاد عليه: السيد محمد علي البيلاوي، مطبعة التأليف الهلال(مصر/١٨٩٦م)
٢. ابن أصيبعة، موفق الدين ابي العباس احمد بن القاسم السعدي(ت:٦٦٨هـ/١٢٧٠م)، عيون الانباء في طبقات الأطباء، تحقيق: محمد باسل عيون السود، دار الكتب العلمية (بيروت/ ١٩٩٨م)
٣. ابو بكر الزبيدي، محمد بن الحسن الاندلسي(ت:٣٧٩هـ/١٩٨٩م)، طبقات النحويين واللغويين، تحقيق: محمد ابو الفضل ابراهيم، دار المعارف(مصر/١٩٨٤م)
٤. الجبوري، صابر محمود سلوم، اساليب الزراعة من خلال كتاب الفلاحة النبطية لأبن وحشية، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة سامراء (العراق /٢٠٢١م)
٥. ابن جزلة، ابو علي يحيى بن عيسى(ت: ٤٩٣هـ/١٠٩٨م)، تقويم الابدان بتدبير الانسان، تحقيق: سالم مجيد الشماع، ب. د (بغداد/٢٠٠٢م).
٦. ابن الجوزي، أبو الفرج عبد الرحمن بن علي بن محمد(ت:٥٩٧هـ/١٢٠٠م)، المنتظم في تاريخ الملوك والامم، دار صادر(بيروت/١٣٥٨هـ)
٧. حاجي خليفة، مصطفى بن عبد الله العثماني(ت:١٠٦٧هـ/١٦٥٧م)، سلم الوصول الى طبقات الفحول، تحقيق: محمد عبد القادر، مكتبة ارسيكا (إستانبول/٢٠١٠م).
٨. حاجي خليفة، مصطفى بن عبد الله العثماني(ت:١٠٦٧هـ/١٦٥٧م)، كشف الظنون عن أسامي الكتب والفنون، مكتبة المثنى (بغداد/١٩٤١م)
٩. الخطيب البغدادي، ابو بكر احمد بن علي(ت:٤٦٣هـ/ ١٠٧١م)، تاريخ بغداد، دار الكتاب العربي (بيروت/ ب. ت)، ج٩،
١٠. ابن خلكان، شمس الدين احمد بن محمد(ت: ٦٨١هـ/١٢٨٢م)، وفيات الاعيان وانباء ابناء الزمان، تحقيق: احسان عباس، دار الثقافة (بيروت/ب. ت)
١١. الذهبي، تاريخ الاسلام ووفيات المشاهير والاعلام، ط٢، تحقيق: عمر عبد السلام التدمري، دار الكتاب العربي (بيروت/ ١٩٩٣م)
١٢. الذهبي، سير اعلام النبلاء، تحقيق: شعيب الارناؤوط وآخرون، مؤسسة الرسالة(بيروت/١٩٨٥م)
١٣. الزبيدي، محب الدين محمد مرتضى بن عبد الرزاق ، تاج العروس من جواهر القاموس، تحقيق: مجموعة من المحققين، دار الهداية(ب.م/ب.ت)

١٤. الزركلي، خير الدين بن محمود الدمشقي، الاعلام(قاموس تراجم لأشهر الرجال والنساء من العرب والمستعربين والمستشرقين)، ط١٥، دار العلم للملايين (بيروت/٢٠٠٢م)
١٥. سالم، عبدالله نجيب ، التعريف ببعض علوم الإسلام الحنيف ، وزارة الأوقاف (الكويت/ ب. ت)
١٦. سزكين، فؤاد، تاريخ التراث العربي (حتى نحو ٤٣٠هـ)، ترجمة: عبد الله بن عبد الله بن حجازي، جامعة الملك سعود (السعودية/١٩٨٦م)
١٧. السمعاني، أبو سعد عبد الكريم بن محمد بن منصور التميمي (ت:٥٦٢هـ/١١٦٦م)، الانساب، تحقيق: عبد الرحمن بن منصور بن يحيى وغيره، مجلس دائرة المعارف العثمانية (حيدر اباد/١٩٦٢م)
١٨. ابن سيدة، أبو الحسن علي بن إسماعيل المرسي (ت:٤٥٨هـ /١٠٦٥م)، المخصص، تحقيق: خليل إبراهيم جفال، دار احياء التراث العربي (بيروت/١٩٩٦م)
١٩. ابن سينا، أبو علي الحسين بن عبد الله(ت:٤٢٨هـ/١٠٣٦م)، القانون في الطب، تحقيق: سعيد الحسام، دار الفكر (بيروت/٢٠٠٥ م)
٢٠. الصفدي، صلاح الدين خليل بن أبيك(ت:٧٦٤هـ/١٣٦٣م)، الوافي بالوفيات، تحقيق: أحمد الأرناؤوط- تركي مصطفى، دار احياء التراث(بيروت/٢٠٠٠م)
٢١. الطبري، أبو جعفر محمد بن جرير (ت:٣١٠ه/٩٢٢م)، جامع البيان في تأويل القران، تحقيق: احمد محمد شاكر، مؤسسة الرسالة (بيروت/ ٢٠٠٠م)
٢٢. عبد المنعم، محمود عبد الرحمن، معجم المصطلحات والالفاظ الفقهية، دار الفضيلة (مصر/ ب.ت)
٢٣. العبري، غريغوريوس بن أهرون بن ثوما الملطي(ت:٦٨٥هـ/ ١٢٨٦م)، تاريخ مختصر الدول، ط٣، تحقيق: انطون صالحاني، دار الشرق (بيروت/ ١٩٩٢م)
٢٤. علي بن عباس(ت:٣٨٤هـ/٩٩٤م)، كامل الصناعة الطبية، تحقيق: خالد حربي، دار الوفاء (الإسكندرية/ ٢٠١٧م)
٢٥. الفراهيدي، الخليل بن احمد(ت: ١٧٠هـ/٧٨٦م)، العي ، تحقيق: مهدي المخزومي – ابراهيم السامرائي، دار ومكتبة الهلال (بيروت/ ب. ت)
٢٦. الفيروز أبادي، مجد الدين أبو طاهر محمد بن يعقوب(ت:٨١٧هـ/١٤١٤م)، القاموس المحيط، ط٨، تحقيق: مكتب التراث في مؤسسة الرسالة، مؤسسة الرسالة(بيروت/٢٠٠٥م)
٢٧. القفطي، انباه الرواة على انباه النحاة، تحقيق: محمد ابو الفضل ابراهيم، مطبعة دار الكتب المصرية (القاهرة/١٩٥٥م)
٢٨. القفطي، جمال الدين علي بن يوسف(ت:٦٤٦هـ / ١٢٤٨م)، اخبار العلماء بأخبار الحكماء، مكتبة المثنى (بغداد/ ب.ت)
٢٩. قلعجي، محمد رواس، وآخرون، معجم لغة الفقهاء، ط٢، دار النفائس للطباعة والنشر والتوزيع (مصر/١٩٨٨م)
٣٠. المجوسي، علي بن العباس المجوسى، (ت: ٩٩٤ه)، كامل الصناعة الطبية، دار كابي، القاهرة، ١٩٨٥.
٣١. مصطفى وآخرون، ابراهيم مصطفى وآخرون، المعجم الوسيط، تحقيق: مجمع اللغة العربية، دار الدعوة(ب. م/ب. ت)
٣٢. المقريزي، احمد بن علي بن عبد القادر(ت:٨٤٥هـ/ ١٤٤٠م)، المقفى الكبير، ط٢، تحقيق: محمد اليعلاوي، دار الغرب الاسلامي (بيروت/٢٠٠٦م)

٣٣. ابن منظور، أبو الفضل جمال الدين محمد بن مكرم(ت:٧١١هـ/١٣١١م)، لسان العرب، ط٣، دار صادر (بيروت/١٩٩٣م)
٣٤. ابن النديم، محمد بن ابي يعقوب إسحاق البغدادي (ت:٣٨٥هـ/ ٩٩٥م)، الفهرست، تحقيق: إبراهيم رمضان، دار المعرفة (بيروت/ ١٩٩٧م)
٣٥. ابن هبة الله، ابو الحسن سعيد بن هبة الله البغدادي (ت: ٤٩٥هـ/ ١١٠١م)، المغني في الطب، تحقيق: عبد الرحمن الدقاق، دار النفائس (بيروت/١٩٩٩م)
٣٦. ابن وحشية، ابي بكر احمد بن علي بن المختار الكرداني(ت: بعد٣١٨هـ/٩٣٠م)، الفلاحة النبطية، تحقيق: توفيق فهد، الجفان والجابي للطباعة (قبرص/١٩٩٣م)

List of sources :

The Holy Quran

1. Adwarad, Cornelius Vandijk, Iktifaa' Al-Qanaa' Bil-Ma Matbu' (Satisfaction with What is Printed), Edited and supplemented by: Sayyid Muhammad Ali al-Bablawi, Talaif Al-Hilal Printing Press (Egypt/1896 CEAD
2. Ibn Asyiba'a, Muafaq al-Din Abu al-Abbas Ahmad ibn al-Qasim al-Sadi, Ayyun Al-Anba' Fi Tabaqat Al-Atibba' (The Springs of News in the Classes of Physicians), Edited by: Muhammad Basel Ayyun al-Sud, Dar al-Kutub al-Ilmiyya (Beirut/1998 AD).
3. Abu Bakr al-Zubaidi, Muhammad ibn al-Hasan al-Andalusi, Tabaqat Al-Nahwiyyin Wal-Lughawiyyin (Categories of Grammarians and Linguists), Edited by: Muhammad Abu al-Fadl Ibrahim, Dar al-Ma'arif (Egypt/1984 AD).
4. Al-Jubouri, Saber Mahmoud Saloum, Asalib Al-Zira'ah Min Khilal Kitab Al-Filaha Al-Nabatiya Li Ibn Wahshiyya, Unpublished Ph.D. Thesis, College of Education, University of Samarra (Iraq/2021 AD).
5. Ibn Jazlah, Abu Ali Yahya ibn Isa, Taqwim Al-Abdan Bi Tadbir Al-Insan (Calibrating Bodies through Human Management), Edited by: Salem Majeed Al-Shamaa, Unpublished (Baghdad/2002 AD).
6. Ibn Al-Jawzi, Abu Al-Faraj Abd al-Rahman ibn Ali ibn Muhammad, Al-Muntazam Fi Tarikh Al-Muluk Wal-Umam (The Comprehensive History of Kings and Nations), Dar Sader (Beirut/1358 AH).
7. Haji Khalifa, Mustafa ibn Abdullah Al-Othmani, Silmul Wasul Ila Tabaqat Al-Fuhul, Edited by: Muhammad Abdul Qadir, Arsika Library (Istanbul/2010 AD).
8. Haji Khalifa, Mustafa ibn Abdullah Al-Othmani, Kashf Al-Zunun An Asami Al-Kutub Wal-Funun (Unveiling the Secrets of Book Names and Arts), Maktabat Al-Muthanna (Baghdad/1941 AD).
9. Al-Khatib Al-Baghdadi, Abu Bakr Ahmad ibn Ali, Tarikh Baghdad (History of Baghdad), Dar Al-Kitab Al-Arabi (Beirut/n.d.), Vol. 9.

10. Ibn Khallikan, Shams al-Din Ahmad ibn Muhammad, Wafayat Al-A'yan Wa Anba' Abna' Al-Zaman (Obituaries of Eminent Men and History of Sons of the Era), Edited by: Ehsan Abbas, Dar Al-Thaqafah (Beirut/n.d.).
11. Al-Dhahabi, Tarikh Al-Islam Wa Wafayat Al-Mashahir Wal-A'lam (History of Islam and Deaths of the Famous and Notable), 2nd ed., Edited by: Omar Abdul Salam Tadmuri, Dar Al-Kitab Al-Arabi (Beirut/1993 AD).
12. Al-Dhahabi, Siyar A'lam Al-Nubala' (Biographies of Noble People), Edited by: Shuaib Al-Arnawut and others, Muassasah Al-Risalah (Beirut/1985 AD).
13. Al-Zubaidi, Muhibb al-Din Muhammad Murtada ibn Abdul Razzaq, Taj Al-Arus Min Jawahir Al-Qamus (The Crown of the Bride from the Jewels of the Dictionary), Edited by: A group of researchers, Dar Al-Huda (n.d.).
14. Al-Zurqani, Khair al-Din ibn Mahmud Al-Dimashqi, Al-I'lam (Information), 15th ed., Dar Al-Ilm lil-Malayin (Beirut/2002 AD).
15. Salem, Abdullah Najib, Al-Ta'arif Bi Ba'di Ulum Al-Islam Al-Hanif (Introduction to Some of the Sciences of Islam), Ministry of Awqaf (Kuwait/n.d.).
16. Suzkin, Fouad, Tarikh Al-Turath Al-Arabi (Until around 430 AH), Translation: Abdullah bin Abdullah bin Hajazi, King Saud University (Saudi Arabia/1986 AD).
17. Al-Sim'ani, Abu Saad Abdul Karim bin Muhammad bin Mansur Al-Tamimi, Al-Ansab, Edited by: Abdul Rahman bin Mansur bin Yahya and others, Council of Ottoman Encyclopedias (Hyderabad/1962 AD).
18. Ibn Sida, Abu al-Hasan Ali ibn Ismail al-Marsi, Al-Mukhtasar, Edited by: Khalil Ibrahim Jafal, Dar Ihya al-Turath al-Arabi (Beirut/1996 AD).
19. Ibn Sina, Abu Ali Hussein ibn Abdullah, Al-Qanun Fi Al-Tibb (The Canon of Medicine), Edited by: Saeed Al-Hassam, Dar al-Fikr (Beirut/2005 AD).
20. Al-Safadi, Salah al-Din Khalil bin Abik, Al-Wafi Bil-Wafayat, Edited by: Ahmed Al-Arnout - Turki Mustafa, Dar Ihya al-Turath (Beirut/2000 AD).
21. Al-Tabari, Abu Ja'far Muhammad bin Jarir, Jami' Al-Bayan Fi Ta'wil Al-Quran, Edited by: Ahmed Muhammad Shakir, Muassasah Al-Risalah (Beirut/2000 AD).
22. Abdul Moneim, Mahmoud Abdul Rahman, Mu'jam Al-Mustalahat Wal-Alfaz Al-Fiqhiyya (Dictionary of Legal Terminology and Expressions), Dar Al-Fadhilah (Egypt/ n.d.).
23. Al-Ubri, Gregory bin Aharon bin Thoma Al-Malti, Tarikh Mukhtasar Al-Duwal, 3rd ed., Edited by: Anton Salhani, Dar Al-Sharq (Beirut/1992 AD).

24. Ali bin Abbas, Kamil Al-Sina'ah Al-Tibbiyah, Edited by: Khalid Harbi, Dar Al-Wafa (Alexandria/2017 AD).
25. Al-Farahidi, Al-Khalil bin Ahmad, Al-Ain, Edited by: Mahdi Al-Makhzumi - Ibrahim Al-Samarrai, Dar wa Maktabat Al-Hilal (Beirut/ n.d.).
26. Al-Fayruz Abadi, Mujaddid al-Din Abu Tahir Muhammad bin Ya'qub, Al-Qamus Al-Muhit, 8th ed., Edited by: Maktab Al-Turath in the Risalah Foundation, Risalah Foundation (Beirut/2005 AD).
27. Al-Qifti, Anbah al-Ruwat Ala Anbah al-Nuhat, Edited by: Muhammad Abu al-Fadl Ibrahim, Dar Al-Kutub Al-Masriyyah (Cairo/1955 AD).
28. Al-Qifti, Jamal al-Din Ali bin Yusuf, Akhbar Al-Ulama' Bi Akhbar Al-Hukama, Maktabat Al-Muthanna (Baghdad/n.d.).
29. Qulaiji, Muhammad Ruwas, and others, Mu'jam Lugha Al-Fuqaha, 2nd ed., Dar Al-Nafa'is for Printing, Publishing, and Distribution (Egypt/1988 AD).
30. Al-Majousi, Ali bin Abbas Al-Majousi, (d. 994 AH), Kamil Al-Sina'ah Al-Tibbiyah, Dar Kabi, Cairo, 1985.
31. Mustafa, Ibrahim Mustafa, and others, Al-Mu'jam Al-Wasit, Edited by: Arabic Language Academy, Dar Al-Da'wah (n.d.).
32. Al-Maqrizi, Ahmad bin Ali bin Abdul Qadir, Al-Mawaqif Al-Kubra, 2nd ed., Edited by: Muhammad Al-Ya'lawi, Dar Al-Gharb Al-Islami (Beirut/2006 AD).
33. Ibn Manzur, Abu al-Fadl Jamal al-Din Muhammad bin Makram, Lisan al-Arab, 3rd ed., Dar Sader (Beirut/1993 AD).
34. Ibn al-Nadim, Muhammad bin Abi Ya'qub Ishaq al-Baghdadi, Al-Fihrist, Edited by: Ibrahim Ramadan, Dar Al-Ma'arif (Beirut/1997 AD).
35. Ibn Hibatullah, Abu al-Hasan Saeed bin Hibatullah al-Baghdadi, Al-Mughni Fi Al-Tibb, Edited by: Abdul Rahman al-Daqqaq, Dar Al-Nafa'is (Beirut/1999 AD).
36. Ibn Wahshiyya, Abu Bakr Ahmad bin Ali bin Al-Mukhtar al-Kurdani, Al-Filaha al-Nabatiyya, Edited by: Tawfiq Fahd, Al-Jifan and Al-Jabi for Printing (Cyprus/1993 AD).