# دراسة الغطاء النباتي بمنطقة سيدي بوراس بالجبل الأخضر- ليبيا

**عبد الحميد خليفة الزربي[1] , محمد الدراوي العائب [2]**
قسم النبات بكلية الآداب والعلوم توكرة– جامعة بنغازي[1] , قسم النبات كلية العلوم – جامعة بنغازي[2]

*Abdulhamid.Alzerbi@uob.edu.ly*

***الخلاصة*** *: تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على الغطاء النباتي بمنطقة سيدي بوراس بالجبل الأخضر "ليبيا" وذلك من اجل المساعدة في إيجاد قاعدة بيانات حول الأنواع المنتشرة بالمنطقة تساعد المختصين في وضع برنامج مناسب للمحافظة على هذه الأنواع ، حيث تم اختيار 10 مواقع لحصر أنواع النباتات الزهرية المنتشرة بها . أوضحت نتائج الدراسة أن هناك 145 نوعا من النباتات الزهرية تنتمي إلى 106 جنسا موزعة على 31 فصيلة منها ستة وعشرون فصيلة من ذوات الفلقتين وخمسة فصائل من ذوات الفلقة الواحدة وتعتبر هذه الدراسة أول دراسة تجرى على هذه المنطقة والتي تتميز بوجود نشاطات بشرية كبيرة تتمثل في الزراعة المطرية والرعي والتوسع العمراني حيث يتعرض فيها الغطاء النباتي لضغوطات كبيرة نتيجة لهذه الانشطة*

***الكلمات الدالة:*** *سيدي بوراس – النباتات الزهرية – فصيلة - ذوات الفلقتين – فلقة واحدة .*

## 1. المقدمة

منذ أقدم العصور كان الجبل الأخضر محط أهتمام الإنسان والحضارات القديمة على مدي التاريخ والدور الذى يمثله من تنوع الغطاء النباتي المميز عن غيره سواء كانت الحضارة الرومانية أو الاغريقية أو الاسلامية ومن ثم الإيطاليون الذين أهتموا بهذه المنطقة لغرض تقييم مواردها والأستفادة منها . يرجع تاريخ دراسة الغطاء النباتي في ليبيا عموما وفي الجبل الأخضر بصفة خاصة إلى القرن السابع عشر عندما قام [13] بدراسة بعض المخلفات الأثرية من منطقة الجبل الأخضر وأوضح رؤيته عن نبات Sylphium . جمع [8] حوالي 260 نوع نباتي من الساحل الليبي بما في ذلك الجبل الأخضر الذي يعتبر البداية الحديثة لدراسة النباتات في ليبيا . في قام [16] بحصر الغطاء النباتي بمنطقة الجبل الأخضر وكانت أكثر دقة وحداثة من حيث المعلومات وشملت الأسماء المحلية للنباتات وكما ساهم في إعطاء معلومات هائلة عن نباتات هذه المنطقة . بالإضافة إلى محاولات لتدوين الفلورا الليبية التي كانت ينقصها وصف الأنواع والتي أنجزها [9] بالتعاون مع كل من Barbey , Muschler & Ascherson . قام [12] بتجميع الفلورا الليبية بشكل كامل شاملا الاستعمالات والأسماء المحلية . كما قام [6] بتجميع حوالي 7000 نبات من مختلف المناطق الليبية من ضمنها الجبل الأخضر . وفي الفترة من (1976- 1986) تم إصدار الموسوعة النباتية حيث قام ElGadi & Jafri بتجميع ومراجعة كافة الدراسات السابقة وتنقيحها في موسوعة تضمنت 150 فصيلة . ثم توالت الدراسات حيث قام [11] بدراسة الأعشاب في ليبيا ووصف حوالي (233) نوع نباتي تتبع الفصيلة النجيلية وقام [7] بدراسة نباتات الجبل الاخضر. وقام [14] بتحليل للفلورا الليبية . نشر[15] بحثا يشمل العديد من الأنواع التي لم يتم تجميعها في السابق ولم تدرج في موسوعة النباتات الليبية . [3] تشابه هذه المنطقة في بيئتها النباتية مع مناطق أخرى من العالم بغطائها النباتي الفريد ، وعلى الرغم من أن منطقة الجبل الأخضر تشكل من حيث المساحة بنسبة 1% من المساحة الإجمالية لليبيا غير أنها تتميز بتنوعها النباتي الكبير حيث تضم أكثر من 50 % من إجمالي الأنواع النباتية المتوطنة في ليبيا . [1] ونظرا لقلة المعلومات حول منطقة سيدى بوراس من حيث التنوع النباتي جاءت هذه الدراسة لسد النقص في المعلومات كما تهدف هذه الدراسة إلى الحصر المبدئي للنباتات الزهرية النامية والمنتشرة بها وتعريفها وأعداد قائمة بها لمعرفة توزيعها وكثافتها والأنواع المهددة منها بالإنقراض .

## 2. المواد وطرائق البحث

أجريت هذه الدراسة بمنطقة سيدى إبراهيم بوراس الواقعة بين مدينة الابيار ومدينة المرج بالجبل الأخضر ( شكل 1 ) حيث تم حصر أنواع النباتات الزهرية المنتشرة في هذه المنطقة عن طريق أخذ 5 مربعات في كل موقع عشوائي بمساحة 4x4 م حصرت فيها أنواع النباتات. كما أخذت عينات من النباتات كاملة بالجذور والمجموع الخضري في مرحلة الأزهار أو الأثمار لأهميتها في التصنيف، كما تم إعطاء العينات غير المعروفة أرقاما خاصة بها حتى يتم التعرف عليها في المعشبة . وضعت العينات مباشرة بعد التجميع في أوراق صحف قديمة وتم كبسها بين زوج من الإطارات الخشبية الضاغطة بعد تنسيق العينة حتى تكون واضحة عند التعريف، وآخذت العينات المجمعة الى المعشبة وجففت مع مراعاة تغيير الأوراق يوميا حيث تم لصقها على ورق خاص بالمعشبة (Herbarium sheet ) باستخدام الصمغ ليتم التعرف عليها والتحقق منها بالاستعانة بالفلورا الليبية [5] [10] [4] بالإضافة لأخذ صور لأنواع النباتات التي تم تجميعها من منطقة الدراسة .

شكل 1 خريطة تبين منطقة الدراسة

### 3. النتائج والمناقشة

في هذه الدراسة تم تجميع 145 نوع من النباتات المنتشرة بالمنطقة ، تنتمي إلي 106 جنس و بـ 31 فصيلة ، وجميع هذه الأنواع من مغطاة البذور(Angiosperms) مقسمة إلي نباتات ذوات الفلقتين (Dicotyledons) وتشمل 126 نوعا ، تنتمي إلي 92 جنس وتمثلها 26 فصيلة ، ونباتات ذوات الفلقة الواحدة (Monocotyledons) وتشمل 19 نوعا ، تنتمي إلي 14 جنس وتمثلها 5 فصائل (جدول 1) .

**جدول ( 1) المجموعات النباتية المسجلة بمنطقة الدراسة**

| المجموعات النباتية | عدد الأنواع | عدد الأجناس | عدد الفصائل |
|---|---|---|---|
| ذوات الفلقتين | 126 | 92 | 26 |
| ذوات الفلقة الواحدة | 19 | 14 | 5 |
| **المجموع** | **145** | **106** | **31** |

من خلال حصر عدد الأنواع بمنطقة الدراسة نجد أن الفصيلة المركبة (Asteraceae) أكبر الفصائل حيث بلغ عدد أنواعها 30 نوعا وهذا يرجع لإزهار هذه الفصيلة والمتجمعة في نورات هامية وذلك لسهولة التلقيح كما إن معظم نباتاتها عشبية وحولية تنمو وتتكاثر بسرعة والتنافس بين أفراد الفصيلة قليل [2]، تليها الفصيلة البقولية (Fabaceae) ممثلة بـ 22 نوعا ، فالفصيلة الصليبية (Brassicaceae) 15 نوعا ، الفصيلة النجيلية (Poaceae) 10 أنواع ، فالفصيلة الخيمية (Apiaceae) 8 أنواع ، الفصيلة الشقيقية (Ranunculaceae) 6 أنواع ، فالفصيلة القرنفلية (Caryophyllaceae) 5 أنواع ، والفصيلة الكحلية (Boraginaceae) والفصيلة الشفوية (Lamiaceae) 4 أنواع لكل منهما، أما الفصائل الروبية (Rubiaceae) وعرف الديك (Amaranthaceae) والخشخاشية (Papaveraceae) والسوسنية (Iridaceae) والزنبقية (Liliaceae) مثلت كل منهما بثلاثة أنواع , الفصائل التي مثلت بنوعين الاسبيرية (Illecebraceae) والرمرامية (Chenopodiceae) والفصيلة العطرية (Geraniaceae) واللبنية (Euphorbiaceae) والفصيلة الخبازية (Malvaceae) والفصيلة العلاقية (Convolvulaceae) و(Valerianaceae) و (Arecaceae) والقرضابية (Polygonaceae). أما باقي الفصائل فتمثلت بنوع واحد وهي الفوماية (Fumariaceae) والفصيلة الوردية (Resedaceae) والربيعية (Primulaceae) وفصيلة حنك السبع (Scrophulariaceae) والحملية (Plantaginaceae) و(Dipsacaceae) والفصيلة الليسنية (Linaceae) والفصيلة البصلية (Alliaceae) (جدول 2) .

| | |
|---|---|
| *Anacyculus clavatus* (Desf.)Pers | Asteraceae |
| *Anthemis secundiramea* Biv | Asteraceae |
| *Atractylis serratuloides* Sieb. ex Cass. | Asteraceae |
| *Calendula arvensis* L. | Asteraceae |
| *Calendula micrantha* Tinet.Guss. | Asteraceae |
| *Calendula tripterocarpa* Rupr. | Asteraceae |
| *Carduus getulus* Pomel. | Asteraceae |
| *Carthamus lanatus* L. | Asteraceae |
| *Centaura alexandrina* Delile. | Asteraceae |
| *Chamomilla racutitul* L. | Asteraceae |
| *Chrysanthemum coronarium* L. | Asteraceae |
| *Crepis vesicaria* L. | Asteraceae |
| *Cynara cardunculus* L. | Asteraceae |
| *Echinops galalensis* Schweinf. | Asteraceae |
| *Helichrysum stoechas* L. | Asteraceae |
| *Hyoseris asper* (L.) Hill. | Asteraceae |
| *Hypochoeris glabra* L. | Asteraceae |
| *Koelpinia linearis* Pallas. | Asteraceae |
| *Leontodon hispidulus* (Delile) Boiss | Asteraceae |
| *Launaea nudicaulis* (L.)Hooker,fil. | Asteraceae |
| *Notobasis syriaca* (L.)Cass. | Asteraceae |
| *Pallenis spinosa* (L.) Cass. | Asteraceae |
| *Phagnalon rupestre* (L.)DC | Asteraceae |
| *Tragopogon porrifolius* L. | Asteraceae |
| *Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertner | Asteraceae |
| *Senecio gallicus* Chiax. | Asteraceae |
| *Silybum marianum* (L.) Gaertner. | Asteraceae |
| *Sonchus asper* (L.) Hill. | Asteraceae |
| *Sonchus oleraceus* L. | Asteraceae |
| *Echium angustifolium* Mill. | Boraginaceae |
| *Echium horridum* Batt. | Boraginaceae |
| *Heliotropium bacciferum* Forsk. | Boraginaceae |
| *Nonea viviani* DC. | Boraginaceae |
| *Bisutella didyma* L. | Brassicaceae |
| *Brassica juncea* (L.) Czern &Coss. | Brassicaceae |
| *Brassica tournefortii* Gouan. | Brassicaceae |
| *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. | Brassicaceae |
| *Cardaria draba* (L.)Desv. | Brassicaceae |
| *Didesmus bipinnatus* (Desv)DC. | Brassicaceae |
| *Didesmus aegyptius* L. (Desv). | Brassicaceae |
| *Diplotaxis muralis* (L.)DC. | Brassicaceae |
| *Enarthrocarpus clavatus* Del ex Godr. | Brassicaceae |
| *Enarthrocarpus pterocarpus* ((Pers)DC. | Brassicaceae |
| *Lobularia maritima* (L.)Desv. | Brassicaceae |
| *Matthiola tricuspidata* (L.)R.Br. | Brassicaceae |
| *Sinapis alba* L. | Brassicaceae |
| *Sinapis flexuosa* Poiret in Lam.. | Brassicaceae |
| *Sisymbrium irio* L. | Brassicaceae |
| *Silene gallical* L. | Caryophyllaceae |
| *Silene muscipula* L. | Caryophyllaceae |
| *Silene succulenta* Forsk | Caryophyllaceae |
| *Spergularia rubra* (L.)J&C.presl | Caryophyllaceae |
| *Vaccaria pyramidata* Medik. | Caryophyllaceae |
| *Beta vulgaris* L. | Chenopodiceae |
| *Chenopodium murale* L. | Chenopodiceae |
| *Convolvulus althaeoides* L. | Convolvulaceae |
| *Convolvulus arvensis* L. | Convolvulaceae |
| *Scabiosa monspeliensis* Jacq. | Dipsacaceae |
| *Euphorbia peplus* L. | Euphorbiaceae |

**جدول (2) الفصائل النباتية مرتبة حسب عدد الانواع بمنطقة الدراسة**

| الرقم | عدد الأنواع | فصائل منطقة الدراسة |
|---|---|---|
| 1 | 30 | Asteraceae |
| 2 | 22 | Fabaceae |
| 3 | 15 | Brassicaceae |
| 4 | 10 | Poaceae |
| 5 | 8 | Apiaceae |
| 6 | 6 | Ranunculaceae |
| 7 | 5 | Caryophyllaceae |
| 8 | 4 | Boraginaceae |
| 9 | 4 | Lamiaceae |
| 10 | 3 | Amaranthaceae |
| 11 | 3 | Iridaceae |
| 12 | 3 | Liliaceae |
| 13 | 3 | Papaveraceae |
| 14 | 3 | Rubiaceae |
| 15 | 2 | Arecaceae |
| 16 | 2 | Chenopodiceae |
| 17 | 2 | Convolvulaceae |
| 18 | 2 | Euphorbiaceae |
| 19 | 2 | Geraniaceae |
| 20 | 2 | Illecebraceae |
| 21 | 2 | Malvaceae |
| 22 | 2 | Polygonaceae |
| 23 | 2 | Valerianaceae |
| 24 | 1 | Alliaceae |
| 25 | 1 | Dipsacaceae |
| 26 | 1 | Fumariaceae |
| 27 | 1 | Linaceae |
| 28 | 1 | Plantaginaceae |
| 29 | 1 | Primulaceae |
| 30 | 1 | Scrophulariaceae |
| 31 | 1 | Resedaceae |

وفقا لعدد الأنواع لكل جنس في منطقة الدراسة نجد أن جنس *Vicia* من أكبر الأجناس بمنطقة الدراسة حيث أحتوى على أربعة أنواع منتشرة بمنطقة الدراسة .
ومن الأنواع السائدة بمنطقة الدراسة نبات القرط *Melilotus sulcatus* و نبات الصامة *Lolium rigidum* وكذلك سيادة وإنتشار نبات الدبيقة *Galium tricornutum* بكثافة في أماكن متفرقة وقد يرجع ذلك الي قدرة بذورها علي الانتشار (جدول 3) .

**جدول (3) قائمة بأنواع النباتات التي تم حصرها بمنطقة الدراسة**

| الفصائل (Family) | الانواع النباتية (SPECIES) |
|---|---|
| Alliaceae | *Allium roseum* L. |
| Amaranthaceae | *Amaranthus graecizans* L. |
| Amaranthaceae | *Amaranthus scendens* L. |
| Amaranthaceae | *Amaranthus viridis* L. |
| Apiaceae | *Bunium fontainesii* (Pers.) Maire |
| Apiaceae | *Bupleurum lancifolium* Hornem. |
| Apiaceae | *Coriandrum sativam* L. |
| Apiaceae | *Daucus sahariensis* Murb. |
| Apiaceae | *Daucus syrticus* Murb. |
| Apiaceae | *Scaligeria cretica* (Mill.) Boiss. |
| Apiaceae | *Scandix pecten-veneris* L. |
| Apiaceae | *Torilis tenella* (Del.) Reichb. |
| Arecaceae | *Arisarum vulgare* Tozz |
| Arecaceae | *Arisarum ltalicum* Miller |
| Asteraceae | *Achillea sentolinal* L. |

| | |
|---|---|
| *Ranunculus asiaticus* L. | Ranunculaceae |
| *Ranunculus ficaria* L. | Ranunculaceae |
| *Ranunculus trilobus* Desv. | Ranunculaceae |
| *Reseda alba* L.spp. decursiva (Forsk.) Maire. | Resedaceae |
| *Asperula arvensis* L. | Rubiaceae |
| *Galium aparine* L. | Rubiaceae |
| *Galium tricornutum* Dandy | Rubiaceae |
| *Linaria tarhunensis* Pamp. | Scrophulariaceae |
| *Valerianella vesicaria* (L.) Moench,Met | Valerianaceae |
| *Fedia caput-bovis* Pomel. Nouv. | Valerianaceae |

صورة (14) نبات *Trifolium purpureum* (Fabaceae)

صورة (3) نبات *Geranium teberosum* (Geraniaceae )

| | |
|---|---|
| *Euphorbia exigua* L. | Euphorbiaceae |
| *Anthyllis tetraphylla* L | Fabaceae |
| *Astragalus hamosus* L. | Fabaceae |
| *Coronilla scorpioides* (L.) Koch. | Fabaceae |
| *Hymenocarpus circinnatus* (L.) Savi. | Fabaceae |
| *Lathyrus aphaca* L. | Fabaceae |
| *Lathyrus gorgonei* Parl. | Fabaceae |
| *Onobrychis crista-galli* (L.) lam. | Fabaceae |
| *Medicago littoralis* Rohde ex Lois. | Fabaceae |
| *Medicago polymorpha* L | Fabaceae |
| *Medicago tornata* (L.) Mill. | Fabaceae |
| *Melilotus indicus* (L.) All. | Fabaceae |
| *Melilotus sulcatus* Desf | Fabaceae |
| *Scorpiurus muricatus* L. | Fabaceae |
| *Trifolium dasyurum* C.Presl. | Fabaceae |
| *Trifolium tomentosum* L. | Fabaceae |
| *Trifolium purpureum* Lois. | Fabaceae |
| *Tetragonolobus purpureus* Moench. | Fabaceae |
| *Tetragonolobus stellata* Forskal. | Fabaceae |
| *Vicia sativa* L. | Fabaceae |
| *Vicia narbonensis* L. | Fabaceae |
| *Vicia monantha* Retz. | Fabaceae |
| *Vicia villosa* Roth | Fabaceae |
| *Fumaria parviflora* Lam. | Fumariaceae |
| *Erodium malacoids* (L.)LHerit. | Geraniaceae |
| *Geranium teberosum* L. | Geraniaceae |
| *Paronychia arabica* (Lnn.)DC. | Illecebraceae |
| *Paronychia capitata* (Linn) Lamlk. | Illecebraceae |
| *Gladiolus segetum* Ker-Gaul | Iridaceae |
| *Gynandriris sisyrinchium* (L.) Parl. | Iridaceae |
| *Romulea bulbocodium* (L.) Seb mauri. | Iridaceae |
| *Lanium amplexicaule* L. | Lamiaceae |
| *Micromeria nervosa* (Desf.)Benth. | Lamiaceae |
| *Marrubium vulgare* L. | Lamiaceae |
| *Phlomis floccosa* D.Don. | Lamiaceae |
| *Muscari comosum* (L.) Miller | Liliaceae |
| *Ornithogalum tenuifolium* Guss | Liliaceae |
| *Limum decumbens* Desf. | Linaceae |
| *Malva parviflora* L. | Malvaceae |
| *Malva sylvestris* L. | Malvaceae |
| *Papaver dubium* L. | Papaveraceae |
| *Papaver hybridum* L. | Papaveraceae |
| *Papaver rhoeas* L. | Papaveraceae |
| *Plantago lagopus* L. | Plantaginaceae |
| *Avena fatua* L. | Poaceae |
| *Avena sterilis* L. | Poaceae |
| *Bromus madrtensis* L. | Poaceae |
| *Bromus rigidus* Roth. | Poaceae |
| *Bromus rubens* L. | Poaceae |
| *Hordeum murinum* Huds. | Poaceae |
| *Lolium rigidum* Gaud. | Poaceae |
| *Phalaris minor* Retz. | Poaceae |
| *Setaria verticillata* (L.)P.Beauv. | Poaceae |
| *Trachynia distachya* (L.)Link.Hort. | Poaceae |
| *Emex spinosus* (L). Cambd | Polygonaceae |
| *Rumex bucephalophorus* L. | Polygonaceae |
| *Anagallis arvensis* var.Caerulea (L.) Gouan. | Primulaceae |
| *Adonis aestivalis* L. | Ranunculaceae |
| *Adonis dendata* Delile | Ranunculaceae |
| *Adonis microcarpa* DC. | Ranunculaceae |

صورة (5) *Anagallis arven*
(Primulaceae)

صورة (6) نبات *Brassica tournefortii*
(Brassicaceae)

صورة (2) نبات *Papaver hybridum* L.
(Papaveraceae)

صورة (7) نبات *Malva sylvestris*
(Malvaceae)

صورة (1) نباتDesf *Ranunculus trilobus*
(Ranunculaceae)

صورة (8) *ornithogalum tenuifolium*
Liliaceae

**المصادر :**

[1]- جامعة عمر المختار .دراسة وتقييم الغطاء النباتي الطبيعي بمنطقة الجبل الاخضر التقرير النهائي , جامعة عمر المختار , البيضاء , ليبيا, 2005.

[2] - سعد، شكري إبراهيم . النباتات الزهرية , جامعة الإسكندرية، مصر, 1986

[3]- الهيئة العامة للبيئة . التقرير الوطني الرابع حول تنفيذ اتفاقية التنوع الحيوي – ليبيا ، الهيئة العامة للبيئة ، طرابلس، ليبيا ,2010.

[4]- Ali , S . I. and Jafri , S. M .H. Flora of Libya . vols 1-24.Department , El-Faateh University , Tripoli, 1976.

[5] – Ali , S . I. Jafri , S.M.H. and El-Gadi , A. Flora of Libya. Vols. 1-144. Botany Department, El-Faateh University, Tripoli, 1976-1988.

[6]- Boulos. L. Our present knowledge on the Flora and vegetation of Libya. Bibliography. Webbia 26 (11). 365 – 400 , 1972

[7]- Brullo, S. and F. Furnari**.** Taxonomic and nomenclatura notes on the flora of Cyrenaica "Libya" *Webbia* 34 (1):155-174, 1979.

[8]- Dell- Cella, P**.** Viggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali della Egitto, 1819.

[9]-. Durand, E. and Barratte, G.. Avec la collaboration de Ascherson P, Muschler, B .W and Apercn Geolg R.Sur la tripdilaira par meunier, Florae Libcae prodromus, on catalogue Raiaonne des plantes de Tripoli, 1910 .

[10]- El-Gadi , A . A . Flora of Libya . vol . 145 Department of Botany , El-Faateh University , Tripoli, 1988.

[11]- Faruqi, S.A**.** Studies on the Libya Gresses, II Dinebra a New Generic record from Libya. *Libyan J.Sci* .9A

[12]- Keith, H .G. A preliminary check list of Libyan flora 2 Vols. The government of Libyan Arab Republic, Ministry of Agriculture and Agrarian Reform Tripoli, 1965.

[13]- Lemair**,** Les antiquites de la cyrenaiqne ouil est aussi question du **"** seltion" que M. Bonnet *floccosa*. France, 1703. areconnu etra le *Phlomis* .

[14]- Qaiser, M. and A. El –Gadi**.** A critical analysis of the flora of Libya. *Libyan J.Sci.* 13:31-40, 1984.

[15]- Siddiqi, M.A. New Plant Records for Libya. Willdenowia ,15:407-411,1986 .

[16]- Rohlfs, G**.** Reise nach kutra und Beschrei, bung der Oase. Mittlg Afriha –ges Deutschland, 2:17-39, 1881.

# Study of Vegetation in Sedy Boras Region in Al-Jabal Al- Akhader –Libya

**Abdulhamid Khalifa Alzerbi[1] Mohamed A . Alaib[2]**

*Botany Department, Faculty of Arts and Science, Benghazi University[1]- Libya*
*Botany Department, Faculty of Science, Benghazi University[2]-Libya*

***Abdulhamid.Alzerbi@uob.edu.ly***

***Abstract :****The aim of this study is to explore the vegetation in Sedy Ibrahim Boras region for establishment of data base about the species distributed in this region to help the specialists to put suitable program for conservation of these species . 10 sites were chosen to survey the species of flowering plants in the region .The results of the study showed that 145 species belongs to 106 genera distributed among 31 families were present in the region . 26 of these families belongs to dicotyledons and 5 belongs to monocotyledons . This study considered the first study conducted in this region which characterised by increased human activities such as dry farming, grazing and expansion of urbanisation.*