



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>

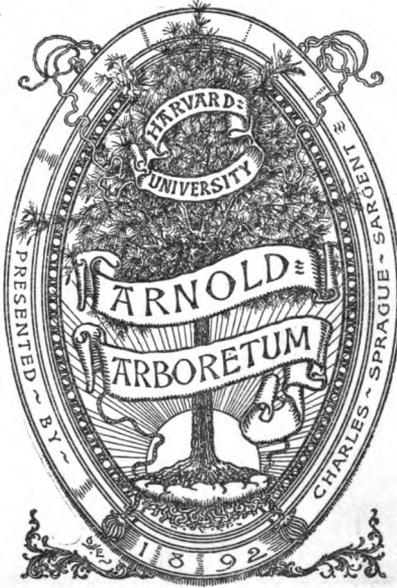
**Étude
botanique sur
la Kabylie du
Jurjura, avec
catalogue**

**Aristide
Letourneux**



2044 106 342 827

Fl
61
L56
e



Letourneux (A.)

Etude Botanique sur la Rabyrie.
du Jurjura.
avec Catalogue.

1871.

ÉTUDE BOTANIQUE
SUR
LA KABYLIE DU JURJURA.

EXTRAIT DE L'OUVRAGE

LA KABYLIE,

PAR A. HANOTEAU ET A. LETOURNEUX.

ÉTUDE BOTANIQUE
SUR
LA KABYLIE DU JURJURA,

AVEC CATALOGUE,

PAR A. LETOURNEUX,

CONSEILLER À LA COUR D'APPEL D'ALGER,
CHEVALIER DE LA LÉGIION D'HONNEUR, PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DE CLIMATOLOGIE D'ALGER,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE.



PARIS.

IMPRIMÉ PAR AUTORISATION DE M. LE GARDE DES SCEAUX
À L'IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXI.

FLORE DE LA KABYLIE.

PREMIÈRE PARTIE.

PHANÉROGAMIE.

EXPLORATIONS BOTANIQUES DANS LA KABYLIE DU JURJURA.

Le 20 juin 1785, l'illustre auteur du *Flora Atlantica*, revenant de Sétif à Alger, traversa les Biban et campa aux Ait Mancour, avec l'intention de pénétrer au cœur du Jurjura. Mais l'état politique du pays, occupé « par la nation formidable du sultan Bouzit, » ne permit pas à Desfontaines de réaliser son désir, et il dut s'éloigner, en se contentant de récolter les plantes de la vallée¹.

Bien des années devaient s'écouler avant qu'un botaniste pût entrer dans le pays si bien gardé de l'indépendance kabyle.

M. Dufour, médecin militaire, est le premier qui ait entamé la flore de cette contrée sur un des points extrêmes de son littoral. De 1834 à 1840, il a exploré les environs immédiats de Bougie.

Après lui, M. Durieu de Maisonneuve, dont les recherches, de 1842 à 1844, enrichirent la flore algérienne de tant de découvertes, continua à Bougie l'œuvre du docteur Dufour².

¹ Desfontaines a découvert, à Bougie, le *Bupleurum plantagineum* et le *Pennisetum asperifolium*.

² On doit à ces savants la constatation des plantes suivantes : *Euphorbia dendroides*, *Galium brunneum*, *Lithospermum rosmarinifolium*, *Bupleurum fruticosum*, *Ambrosia maritima*, *Lappa communis*, *Convolvulus Sabatius*.

Ces explorations ne pouvaient comprendre qu'un rayon très-limité autour d'une place que la guerre maintenait en état de blocus. La science ne devait pénétrer dans le Jurjura qu'à la suite de nos colonnes. En 1851, M. l'interprète militaire Schousboë eut la gloire de ravir à la montagne sa première dépouille, les rouges pétales du *Pæonia Russi*.

La colonne rentrée, la Kabylie se referma. De 1852 à 1854, M. Martial de Brettes, aujourd'hui chef de bataillon, étudia la flore des environs de Dellys et fit dans le Jurjura quelques courses fructueuses.

Il était donné à MM. Cosson et Henri de la Perraudière d'accomplir la première exploration sérieuse de la chaîne du Jurjura.

Au moment même où, en 1854, avait lieu la première expédition contre les Igaouaouen, les deux courageux botanistes, après avoir vainement tenté de s'élever sur les contre-forts qui dominent Tizi Ouzzou, se rendirent à Drâ el-Mizan, où ils n'arrivèrent qu'en traversant le territoire presque insurgé des Iflissen. Après une rapide exploration des environs du fort, ils rejoignirent le capitaine Beauprêtre à son campement de Tizi-n-Tleta, entre les Ir'ill Imoula et les Aït bou Addou. Le 25 juin, les deux savants traversaient les derniers villages de cette tribu, et, escaladant le Jurjura, visitaient le lac et la cascade au-dessus de Tizi-n-Teselent, puis les crêtes qui les dominent. A la suite de cette course, M. Cosson, atteint par la dysenterie, dut revenir à Drâ el-Mizan. Il en repartit avec son compagnon le 2 juillet, et le 3, après avoir exploré le Drâ Inguel et l'Azib des Aït Koufi, ils s'élevaient sur les flancs du Tamgout Aizer; mais la fatigue et le manque de vivres ne leur permirent pas d'en atteindre le sommet. Ces deux grandes courses avaient amené la découverte de nombreuses espèces des plus intéressantes, parmi lesquelles il faut compter l'*Isatis Djurdjuræ*. Les intrépides voyageurs durent songer au retour, et rentrèrent à Alger, en herborisant dans la vallée de l'Isser et fouillant le petit lac des Aït Khalfoun¹.

¹ Cette excursion amena la découverte des *Isatis Djurdjuræ*, *Mattia gymnantra*, *Leontodon Djurdjuræ*, *Euphorbia cernua*, plantes spéciales à la Kabylie du Jurjura, et la

En 1858, au mois de juillet, le docteur Paul Marès et M. Odon Debeaux, pharmacien militaire de l'ambulance à Fort-Napoléon, pénétrèrent de nouveau dans la montagne par le col de Tirourda, visitèrent la vallée des Aït Ouâban, et le lendemain arrivèrent au sommet extrême du Jurjura, au pic de Lalla Khadidja. M. Debeaux a, dans une lettre à M. Durieu de Maisonneuve, constaté les résultats botaniques de cette course.

M. O. Debeaux a aussi étudié la flore des contre-forts¹.

A partir de ce moment, les explorations devaient se multiplier.

M. le docteur Thévenon, en résidence à Drâ el-Mizan, profitait d'un séjour prolongé pendant deux années (1860-1861) dans cette localité pour étudier à fond la végétation des plaines accidentées de Drâ el-Mizan et de Bour'ni, ainsi que la flore des contre-forts voisins. A trois reprises il parvenait au sommet du Jurjura, deux fois en explorant les Aït Koufi et le Tamgout Aizer, une autre fois en suivant la ligne des crêtes entre Drâ el-Mizan et Tizi Oujaboub².

Pendant cette période, M. Durand, officier du bureau arabe du même cercle, faisait une fructueuse exploration à Tizi Ougoulim, col situé à 2122 mètres, entre les Aït Koufi et les Aït Meddour.

Dans l'été de l'année 1861, M. Letourneux, accompagnait M. Cosson dans l'exploration de la zone des grandes forêts de Chênes, de Taourirt Guir'il au col d'Akfadou. Tous deux descen-

constatation des *Vicia glauca*, *Sedum Olympicum*, *Spiræa filipendula*, *Physospermum acetosifolium*, *Euphorbia Atlantica*, *Cephalaria Atlantica*, *Senecio Absinthium* et *Perralderii*, *Galium Perralderii*, *Vicia ochroleuca*, *Hypericum Naudinianum* et *montanum*, etc. qui n'avaient pas encore été vus en Algérie, ou qui n'avaient été rencontrés que dans les montagnes de l'Aurès.

¹ Ces messieurs ont enrichi la flore kabyle des *Erodium trichomanefolium*, *Anthyllis montana*, *Lonicera arborea*, *Helichrysum lacteum*, *Hieracium prenanthoides*, *Jasione intermedia*, *Scilla Aristidis*, etc.

² M. le docteur Thévenon a cueilli le premier, dans la chaîne du Jurjura, les *Ribes petraeum*, *Sorbus Aria*, *Onosma echioides*, *Nephrodium pallidum*, *Delphinium Balansa*, *Ionopidium albiflorum*, *Lavatera stenopetala*, *Hypericum suberosum*, *Sedum Ceprea*, *Mandragora microcarpa*, *Atropa Belladonna*, *Alyssum spinosum*, etc.

daient ensuite dans la vallée de l'Oued Sahel et s'arrêtaient à Akbou, où venait les surprendre la nouvelle de la mort d'Henri de la Perraudière, qu'ils avaient laissé malade à Bougie. La Kabylie devait servir de tombeau à l'un des deux hardis botanistes qui, les premiers, l'avaient explorée¹.

L'année suivante, M. Lirou, professeur à Alger, visitait la partie du Jurjura comprise entre Akbou et le col d'Akfadou et une portion de la vallée de l'Oued Sahel².

En 1862, M. Durando, dont le nom est familier à tous ceux qui s'occupent de la flore algérienne, a fait une course de quelques jours à Fort-Napoléon.

Depuis cette époque, M. Letourneux a accompli, en mai et en juin 1866, une nouvelle excursion, en compagnie du docteur Paul Marès. Partis de Fort-Napoléon, ils ont traversé le Sébaou, exploré le Djebel Afroun, Tifrit, la forêt d'Akfadou depuis Agoulimim Aberkan jusqu'au col, puis les cols de Tizi-n-Cheriâ, Chelata, Tirourda, le Jurjura des Aït Boudrar, Lalla Khadidja et les grands rochers qui s'élèvent au-dessus de Bou Adnan jusqu'à Thabbourt Bouzgueur³.

Enfin M. Letourneux, il y a quelques mois, retournait à Tirourda et aux crêtes qui commandent le col, et explorait, dix jours plus tard, le pays des Aït Ouâban et Aït Daoud, afin d'étudier la

¹ Cette courte reconnaissance a ajouté à la flore kabyle : *Orobis niger*, *Myosotis macrocalycina*, *Hypericum Afrum*, *Scutellaria Columnæ*, *Isoetes Perralderiana*, *Polamogeton polygonifolius*, *Linaria elatinoïdes*, *Agrostis alba* var. *olivetorum*, *Aira capillaris*, etc.

² M. Lirou a recueilli plusieurs plantes intéressantes : *Matthiola tristis*, *Carrichtera Vellæ*, *Cistus Clusii*, *Helianthemum rubellum*, *Reseda Phyteuma*, *Saponaria Vaccaria*, *Silene tridentata*, *Cerastium dichotomum*, *Rhamnus Alpinus*, *Rhus pentaphylla*, *Astragalus Glaux*, *Crupina vulgaris*, *Salvia viridis*, *Cleonia Lusitanica*, *Cephalanthera Xiphophyllum*, *Asplenium palmatum*, *Statice Thouini*.

³ Cette excursion a fourni à la flore kabyle : *Aquilegia vulgaris* var. *viscosa*, *Alyssum calycinum*, *Sisymbrium Alliaria*, *Bivonea lutea*, *Helianthemum Oelandicum* var. *canum*, *Astrocarpus Clusii*, *Ranunculus Villarsii*, *R. lateriflorus*, *Silene Chouletii*, *Mæhringia trinervia*, *Althæa hirsuta*, *Genista Numidica*, *Circæa Lutetiana*, *Ribes Uva-crispa*, *Notobasis Syriaca*, *Campanula mollis*, *Primula grandiflora*, *Veronica serpyllifolia*, *Myosotis cespitosa*, *Daphne oleoides*, *Euphorbia amygdaloides*, *Scilla campanulata*, *Urginea anthericoides*, *Platanthera montana*, *Orchis patens*, *Luzula Forsteri*, *Carex flava*, *Festuca spadicea*, *Osmunda regalis*, *Isoetes velata*.

végétation automnale, qui n'avait pas été observée encore sur les hautes cimes du Jurjura¹.

Aujourd'hui la masse de la végétation des hautes montagnes est connue; mais il reste bien des points inexplorés sur le littoral depuis Dellys jusqu'à Toudja; la flore du massif des Aït Khalfoun et des Âmmal est presque ignorée, et les botanistes futurs ont encore à espérer de belles découvertes.

Néanmoins, nous pensons que, dès à présent, les caractères généraux de la flore kabyle sont fixés, et que les résultats des nouvelles explorations ne pourront que les confirmer.

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES.

Le pays que nous examinons au point de vue de la botanique est délimité de la manière suivante : au nord, la mer; à l'ouest, une ligne qui, partant de Mers el-Hadjadj, passe par le col des Aït (Beni) Aïcha, de là au pont de Ben Hini sur l'Isser, et de ce point se dirige sur l'Oued Sahel, en suivant la vieille route turque jusqu'à Bordj Bouïra; au sud et à l'est, le cours de l'Oued Sahel, jusqu'à son embouchure.

Il correspond à peu près exactement à la Kabylie du Jurjura, telle que la représente notre carte, en y ajoutant, pour obtenir une limite naturelle, le terrain compris entre les crêtes du Jurjura et l'Oued Sahel, qui appartient aux subdivisions d'Aumale et de Bougie.

Cette contrée, plus étendue et plus peuplée que la plupart de nos départements, baignée par la mer, traversée par une chaîne de montagnes très-élevée à laquelle viennent s'arc-bouter de nombreux contre-forts, arrosée par trois fleuves torrentueux, l'Isser, le Sébaou et l'Oued Sahel, présente quatre régions, différentes d'aspect et de végétation, indépendamment de la zone maritime.

¹ De ces dernières courses, M. Letourneux a rapporté : *Chelidonium majus*, *Sorbus torminalis*, *Evonymus latifolia*, *Odontites Djurdjuræ* et *Atlantica*, *Pteris longifolia*, *Hera-cleum Sphondylium*, *Adenocarpus commutatus*, *Genista Kabylca*, *Erica scoparia*, etc.

Ces régions sont : 1° les plaines; 2° les contre-forts; 3° les forêts de Chènes; 4° le Jurjura.

1° La région des plaines comprend : le fond des bassins de l'Isser et de ses affluents, notamment de l'Oued Djemâa; le terrain qui sépare le Jurjura du massif des Maâtka et où s'élève le poste de Drâ el-Mizan; les bords du Sébaou, jusqu'au pied des contre-forts, et le bord occidental de la vallée de l'Oued Sahel.

Le nom de *plaines* ne peut s'appliquer à cette région que d'une manière relative, et ne doit pas faire naître l'idée d'une vaste étendue de terre complètement plate et unie.

Les vallées, en effet, ne présentent pas une très-grande largeur et, suivant que les montagnes et leurs puissants contre-forts s'écartent ou se rapprochent, le bassin s'étend ou se resserre. D'un autre côté, le terrain monte d'une manière sensible depuis la mer jusqu'au moment où les rivières ne sont plus que des torrents encaissés dans des berges abruptes. Enfin cette différence de niveau, que l'on peut évaluer de 10 à 300 mètres, ne résulte point d'une pente uniforme; chaque bassin est en général découpé en ondulations qui se renflent le plus souvent en s'approchant des contre-forts, dont elles paraissent être la continuation et comme l'épanouissement.

Ce qui forme le caractère saillant de cette région, c'est qu'elle est presque entièrement consacrée à la culture des céréales. A part quelques massifs d'Oliviers et même d'Orangers, comme chez les Mechtra et à Tiniri chez les Aït Mendès, et quelques jardins de Figuiers, on ne trouve de végétation arborescente que sur le bord immédiat des rivières, où s'élèvent de grands Frênes, les *Populus alba* et *nigra*, des Ormes, des Aunes et quelques buissons de Lauriers-Roses.

Les marais y sont excessivement rares; nous ne pouvons guère citer que celui de Bou Hef, au pied du contre-fort des Aït Iraten, qui forme un fourré de quelques hectares, et quelques mares non loin de Drâ el-Mizan, sur le bord desquelles le docteur Thévenon a trouvé le *Pilularia minuta*. Complètement desséchées par le so-

leil à partir du mois de juillet, sauf sur quelques pentes, où poussent des champs de *bechna* ou de *dra* (*Sorghum vulgare* et *Penniscllaria spicata*), ces plaines sont couvertes au mois de mai de moissons d'orge et de blé dur qui ondulent sous la brise. Aux épis se mêlent de nombreuses Ombellifères, surtout les *Ridolfia segetum*, *Ammi majus* et *Visnaga*, *Daucus maximus*, *aureus* et *muricatus*, *Ptychotis verticillata*, *Cachrys pterochlæna*; au-dessous, dans l'épaisseur des récoltes, se cachent les *Turgenia latifolia*, *Scandix Pecten-Veneris*, *Eryngium dichotomum* et *Kruberia leptophylla*.

Les Graminées y sont également nombreuses: on y trouve en abondance les *Lolium perenne* et *temulentum*, *Anthoxanthum odoratum*, *Phalaris Canariensis* et *brachystachys*, *Lagurus ovatus*, *Gastridium lendigerum*, *Cynodon Dactylon*, *Trisetum panicum*, *Cynosurus polybracteatus* et *echinatus*, *Melica ciliata*, *Briza maxima*, *Dactylis glomerata*, *Bromus rigidus*, *macrostachyus* et *mollis*, *Festuca arundinacea*, *geniculata* et *rigida*, *Hordeum murinum*, *maritimum* et *Europæum*, *Ægilops ovata*.

Les autres familles sont bien moins largement représentées: nous signalerons les *Salvia bicolor*, *Pallenis spinosa*, *Scabiosa maritima*, *Teucrium resupinatum*, *Euphorbia Terracina*, *Stachys Duriei*; et parmi les Composées, les *Centaurea pullata*, *Scolymus Hispanicus* et *grandiflorus*.

La vallée de l'Oued Sahel se distingue par une végétation plus méridionale; le souffle chaud des vents du midi qui y descend sans obstacle, et qu'arrête le Jurjura, lui crée une température plus douce: aussi y trouve-t-on plusieurs espèces qu'on ne rencontre pas dans les autres plaines. Telles sont: *Linaria elatinoides*, *Carrichtera Vellæ*, *Rhus pentaphylla*, *Astragalus Glaux*, *Cleonia Lusitanica*, *Statice Thouini*, *Matthiola tristis*, *Saponaria Vaccaria*, dont quelques-unes appartiennent plus spécialement à la flore des hauts plateaux.

En somme, cette région ne présente au botaniste qu'un médiocre intérêt.

2° Si nous abordons les contre-forts qui se détachent à l'ouest de la grande chaîne du Jurjura et se relieut au massif des Maâtka,

nous trouvons une région aussi bien caractérisée, mais qui n'offre encore au naturaliste que des récoltes peu abondantes.

Si la plaine est le pays des moissons, les contre-forts sont le pays des vergers.

La culture a encore ici envahi presque tout le terrain : à part quelques maquis dans le creux des ravins, quelques cimes dénudées, quelques restes de forêts de Chênes-liège, l'homme a tout conquis, et sur les flancs roides des contre-forts s'étagent les Oliviers, les Figueiers, les Chênes à glands doux et les Frênes; partout où s'épanche une source, où filtre un suintement, s'étale un petit jardin presque entièrement envahi par les énormes feuilles des Cucurbitacées.

Dans la plaine alternent les grès, les argiles et les marnes : la charpente des contre-forts est uniquement composée de roches cristallines, de grès et de schistes¹. Aussi la végétation a-t-elle un caractère d'uniformité et de monotonie désespérante, malgré la différence d'altitude, qui n'est pas moindre de 1000 mètres entre le pied et les sommets de cette région, qui rentre en partie dans la zone montagneuse inférieure.

Rien n'est triste comme les crêtes des contre-forts; sur un sol presque nu poussent isolément des touffes de Diss (*Ampelodesmos tenax*), de *Calycotome spinosa*, de *Daphne Gnidium*, de rares Cistes (*C. Monspeliensis* et *salvifolius*), des *Quercus Ilex* rabougris et le *Globularia Alypum*.

Le long des chemins creux qui serpentent de la rivière aux villages groupés sur chacune des vertèbres des contre-forts, la flore est plus variée; dans les haies les *Sambucus nigra* et *Ebulus* se mêlent aux Églantiers, au *Lycium barbarum*, au *Prunus insititia* et au *Cratægus oxyacantha*; sur les talus croissent les *Campanula dichotoma*, *Prasium majus*, *Cirsium echinatum*, *Lupinus angustifolius*, *Heliotropium Europæum*, *Momordica Elaterium*, *Hyoscyamus niger*; parmi les buissons de Ronces grimpent les *Bryonia dioica*, *Smilax*

¹ Nous ne mentionnons pas quelques gisements sans importance de calcaires métamorphiques, qui n'ont aucune influence sur la végétation.

aspera, *Clematis Flammula* et *cirrhusa*; le *Lonicera Etrusca* étend ses branches flexibles jusqu'au milieu de la route, et, lorsqu'on approche de la cime, les rosettes du *Saxifraga globulifera* se plaquent aux rochers tout festonnés de *Selaginella denticulata*.

Dans quelques ravins privilégiés se trouve résumée toute la flore de la région : aux plantes que nous avons indiquées se joignent les *Viola odorata*, *Galium Tunetanum*, *Achillea Ligustica*, *Cynanchum Vincetoxicum*, *Origanum hirtum*, *Clinopodium vulgare* var. *plumosum*, *Lamium flexuosum*, *Phlomis Bovei* et *biloba*, *Teucrium pseudoscorodonia* et *flavum*, *Achyranthes argentea*, *Rumex scutatus*, *Phalangium Liliago*, *Simethis bicolor*, *Acoras intacta* et *anthropophora*, *Orchis undulatifolia*, *Galium ellipticum*, *Geranium Atlanticum*, *Brunella vulgaris*, *Marrubium vulgare*, *Ajuga Iva*, *Micromeria Græca*, *Calamintha heterotricha*, *Lavandula Stæchas*, *Mentha Pulegium*, *Lampsana virgata*, *Urospermum Dalechampii*, *Phænopus vimineus*, *Andryala integrifolia*, *Trachelium cæruleum*, *Plumbago Europæa*, *Asparagus albus* et *tenuifolius* et *Santolina canescens*. Les rares maquis composés surtout de *Quercus Ilex*, d'*Erica arborea*, d'*Arbutus Unedo*, au milieu desquels s'élève le *Cirsium giganteum*, sont envahis par le *Pteris aquilina*.

Lorsqu'un filet d'eau vient à traverser la route, on trouve sur ses bords *Scrofularia tenuipes*, *Lobelia Laurentia*, *Veronica Beccabunga*, *Mentha rotundifolia*, *Thelygonum Cynocrambe*, quelquefois un petit buisson de *Ruscus aculeatus* et, le long du canal humide creusé dans le schiste du ravin, de grandes touffes d'*Acanthus mollis*, dont les vaches kabyles sont avides, les feuilles rondes du *Nardosmia fragrans* et de nombreuses Fougères : *Cheilanthes odora*, *Adiantum Capillus-Veneris*, *Asplenium Serpentina*, *Cystopteris fragilis*, *Aspidium aculeatum*.

A l'ombre des Figuiers croissent, dans les vergers, en quantité énorme, le *Lonas inodora* et les diverses espèces de *Scorpiurus*; quelquefois un pied de *Delphinium Staphysagria* ou *Orientalis* et quelques Coquelicots émaillent les maigres moissons d'orge que le Kabyle cultive chaque année, plutôt par tradition que dans l'espoir d'une récolte qui l'indemnise de ses sucurs.

A l'automne le *Daucus setifolius* envahit les maquis et les bois de Chênes-liège.

En somme, la flore des montagnes ne se trahit que par de rares espèces : on ne rencontre sur les contre-forts ni les *Quercus Mirbeckii*, ni cette végétation spéciale de l'Edough, des Beni Salah et de la Kabylie de Collo, qui donnent aux forêts qui couvrent ces massifs une physionomie si remarquable, bien que leur altitude n'atteigne pas celle des points les plus élevés de la région qui nous occupe. C'est ailleurs que nous les retrouverons en Kabylie.

Nous le répétons : ce qui fait l'intérêt de cette région, c'est le verger. Là est son cachet, là sa richesse. Lorsque, du fond des rivières qui divisent le pays, le regard monte vers les cimes, il s'arrête d'abord sur une bordure d'Aunes qui ceignent les jardins établis chaque été dans le lit même du torrent; au delà, des Frênes, que chaque automne la main avare du Kabyle dépouille de leurs feuilles, mêlent leur vert gai à la teinte grisâtre des Oliviers et des Chênes verts au travers desquels apparaissent, comme le fond du tableau, des Figuiers d'un ton jaunâtre. A mesure que le regard s'élève, l'Olivier disparaît; mais le Frêne, le Figuier et le Chêne à glands doux escaladent la pente rude jusqu'à son sommet. Nous verrons bientôt que ce n'est pas là l'extrême limite de ces trois arbres.

Quant à l'Olivier, il atteint très-rarement 900 mètres d'altitude.

Tels sont, esquissés à grands traits, les caractères principaux de cette région; mais, en approchant des flancs du Jurjura, elle s'enrichit de plantes qui appartiennent à la zone montagneuse moyenne, et nous rencontrons pour la première fois une espèce propre à la Kabylie.

A 10 kilomètres au moins avant d'arriver au pied des grands massifs calcaires, à Tiferdoudh, on commence à remarquer sur le dos des contre-forts le *Chamaepeuce Casabonæ*; un peu plus loin l'œil s'arrête sur les premières touffes d'*Artemisia Absinthium*; enfin, avant d'atteindre la grande chaîne, on admire le bel *Isatis Djurdjura*¹.

¹ Nous l'avons vu auprès du village de Zaknoun, à 900 mètres d'altitude en-

Ce ne sont point là des plantes des contre-forts, c'est le Jurjura qui les leur envoie; elles ne montent pas, elles sont descendues.

3° La troisième région est bien autrement intéressante.

Elle comprend toute la chaîne de montagnes qui des environs de Dellys s'étend vers le sud et se réunit au vrai Jurjura par le col de Tizi-n-Cheriâ, ainsi que tout le pâté qui vient se relier à cette chaîne par des arêtes perpendiculaires, et forme, chez les Aït Idjer et les Izerfaouen, des pics dont le sommet s'élève entre 1400 et 1600 mètres.

Cette région est, de même que les contre-forts, exclusivement cristalline ou schisteuse; quelques assises de calcaire nummulitique s'y montrent seulement aux environs de Tizi-n-Cheriâ.

C'est par excellence la région des forêts. Dans les parties les plus basses le Chêne-liège forme des bois entiers; en s'élevant, on voit apparaître, le long des ruisseaux, d'abord le *Quercus Mirbeckii*, puis le *Quercus castaneæfolia*, qui sur les hauteurs devient dominant. Le premier semble affectionner les ravins humides, le second se plaît sur les crêtes sèches.

Dans cette région, les pentes sont bien moins accentuées que dans la seconde; elle présente même des plateaux et des prairies qui forment clairière dans la forêt.

Les arbres à chatons (Cupulifères, Salicinées, Bétulinées) composent presque uniquement les bois. On rencontre çà et là les *Celtis Australis*, *Cerasus avium*, et, vers les sommets, l'*Ilex Aquifolium* et l'*Acer obtusatum*. Du reste peu de fourrés, surtout dans la partie supérieure.

La population kabyle y est très-peu dense; elle se tient en général à la limite des forêts et fait peu de cultures.

La zone inférieure de cette région, quoique située à la même altitude que le sommet des contre-forts, présente une végétation toute différente et qui a la plus grande analogie avec celle de l'Edough ou des Beni Salah de Bône.

viron. M. Gosson l'a également recueilli à Ibadissen, à peu près à la même hauteur (894 mètres).

Ainsi on y retrouve : *Genista Numidica* et *ulicina*, *Urginea antherioides*, *Scilla Aristidis*, *Viola sylvestris*, *Androsæmum officinale*, *Circæa Lutetiana*, *Luzula Forsteri*, *Solidago virga-aurea*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex maxima*, *C. divulsa*, *C. punctata*, *C. sylvatica*, *Limodorum abortivum*, *Platanthera montana*, *Biscutella radicata*, *Vicia polyphylla* et *altissima*, *Veronica montana*, *Lamprocarpa macrocarpa*, *Sanicula Europæa*, *Barbarea vulgaris*, *Helianthemum Tuberaria*, et, chose plus remarquable encore, l'*Hypericum Afrum*, qui habite les marais des environs de la Calle.

Ainsi apparaît, à une énorme distance, une végétation identique; car la plupart de ces plantes ne se retrouvent pas dans les montagnes intermédiaires. L'influence du sol, qui est de même nature dans ces massifs, peut servir d'explication rationnelle à ce phénomène.

Il y a, du reste, un certain nombre d'espèces qui manquent sur l'un des points et sont remplacées par d'autres.

Si les grandes forêts de la Kabylie n'ont ni le *Pinus maritima* ni le *Castanea vulgaris*, si communs à l'Edough et au Seba Rous de Collo, on y trouve les *Phillyrea angustifolia*, *Astrocarpus Clusii*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium lucidum*, qui font défaut dans ces deux localités.

Au-dessus de cette zone montagneuse inférieure qui s'élève à 1000 ou 1100 mètres, commence la zone moyenne, caractérisée par : *Viola gracilis*, *Primula grandiflora*, *Potentilla Pensylvanica* et *micrantha*, *Orobus niger*, *Sisymbrium Alliaria*, *Acer Monspessulanum*, *Ranunculus lateriflorus*, *Arabis pseudoturritis*, *A. verna*, *A. sagittata*, *Lamium longiflorum*, *Scutellaria Columnæ*, *Mæhringia trinervia*, *Balansæa Fontanesii*, *Veronica serpyllifolia*, *Myosotis macrocalycina*, *Artemisia Absinthium*, *Smyrniurn rotundifolium*, *Physocaulus nodosus*, *Chamæpeuce Casabonæ*, *Festuca spadicea*, *Luzula nodulosa*, *Geum sylvaticum*, etc.

Enfin, sur les hautes crêtes de la forêt qui atteignent ou dépassent 1500 mètres, se montrent quelques rares plantes de la zone montagneuse supérieure : *Senecio Perralderii*, *Cynosurus Balansæ*, *Cratægus oxyacantha* var. *hirsuta*, *Doronicum scorpioides*.

4° La quatrième région comprend la chaîne du Jurjura depuis Tizi-n-Cheriâ jusqu'à Tizi Oujaboub.

Elle a sa moindre altitude à 1150 ou 1200 mètres, et porte ses sommets jusqu'à 2300.

Le Jurjura, comme nous l'avons dit, se compose d'énormes masses calcaires redressées tantôt sur un seul plan, tantôt sur deux ou trois lignes plus ou moins parallèles et comme enchâssées dans une gangue de roches cristallines, éruptives ou schisteuses.

En quittant Tizi-n-Cheriâ on trouve d'abord les rochers pittoresquement découpés des Aït Ziki; au delà, la crête de la montagne est le plus ordinairement formée par une sorte de plateau gazonné que flanquent çà et là quelques relèvements calcaires; mais, à partir de Tizi-n-Tirourda, les grandes crêtes se massent et l'on ne retrouve plus guère les surfaces gazonnées que sur les cols et sur leurs flancs, où elles forment des pentes rapides. Le cercle de Drâ el-Mizan renferme les masses rocheuses les plus considérables, quoique le point le plus élevé de la chaîne (Lalla Khadidja, 2308 mètres) soit situé dans l'annexe des Aït Mançour.

Bien que les plateaux s'élèvent quelquefois à une grande hauteur, on ne commence à trouver de Cèdres qu'aux abords de Tirourda (à l'Azrou-n-Tehour). A partir de ce point jusqu'à Lalla Khadidja, ils se présentent en plus ou moins grand nombre sur les rochers ou constituent des massifs généralement peu étendus. A Takherrat, ils descendent en formant une traînée sur le versant sud, où ils reparaisent encore plus bas, le long des fentes d'un énorme ravin.

Dans le cercle de Drâ el-Mizan, la plupart des grands rochers sont tellement escarpés qu'ils n'admettent pas de végétation arborescente, et ce n'est guère qu'au-dessus des Aït Koufi, et sur les flancs du Tamgout Aizer, que les Cèdres constituent un véritable massif. Au-dessous de la grande chaîne, sur le versant de l'Oued Sahel, on les retrouve mêlés aux Chênes verts sur une montagne formant plateau à son sommet.

La région du Jurjura comprend nécessairement les zones montagneuses moyenne et supérieure.

Dans la plupart des points accessibles, les espèces de la zone moyenne se trouvent au pied des grandes masses rocheuses ou sur les pelouses des cols les plus bas, tandis que les plantes de la zone supérieure sont cantonnées avec les Cèdres sur les crêtes extrêmes.

Néanmoins, sur les flancs du Tamgout Aizer et surtout sur les pentes au nord des montagnes qui forment le *mechmel* (terrain communal) des Aït Daoud et des Aït Ouâban, le mélange s'opère d'une manière plus intime, et la forêt descend beaucoup plus bas. Dans cette dernière localité, des bords du ruisseau qui coule au fond d'une étroite vallée jusqu'aux sommets, le botaniste marche sous le couvert des Cèdres, mêlés d'abord aux Chênes verts (*Q. Ballota*), puis aux *Quercus Mirbeckii*, et enfin à un taillis impénétrable d'arbrisseaux que l'on ne rencontre ailleurs qu'en rares bouquets, le long des crêtes ou des traînées de pierres qui encombrant les ravins les plus élevés. Là seulement nous avons revu, presque dans les mêmes conditions, la grande végétation du Tababort, et, sauf l'absence de l'*Abies Pinsapo* var. *Baborensis*, on aurait pu se croire, en traversant le fouillis inextricable qui se trouve au nord du *mechmel*, dans les fourrés vierges du *Bois noir* (*r'ah'ba el-kahla*).

Dans ce coin de forêt que les bergers abandonnent aux singes et aux sangliers, où le pied glisse sur le terreau noir et sur les débris accumulés des arbres morts de vieillesse, où l'on se fraye avec difficulté un passage au milieu d'un dédale de branches entrelacées, se trouve certainement le point le plus intéressant d'exploration pour la végétation arborescente, et il y reste probablement de nombreuses découvertes à faire.

Là se voient réunis : *Acer Monspessulanum*, *A. obtusatum*, *Ilex Aquifolium*, *Sorbus Aria*, *S. torminalis*, *Evonymus latifolius*, *Lonicera arborea*, *Cotoneaster Fontanesii*, *Amelanchier vulgaris*, *Taxus baccata*, *Juniperus Oxycedrus*, *Quercus Mirbeckii*, *Cedrus Libani* var. *Atlantica*, *Rhamnus Alpinus*, *Cerasus prostrata* et *avium*, *Ribes petræum*, *Cratægus oxyacantha* var. *hirsuta*, *Laurus nobilis*, *Daphne Laureola*.

Le sol est couvert par milliers de touffes de *Pæonia Russi* et de *Physospermum actææfolium*.

Dans les autres parties du Jurjura, au milieu des pentes gazonnées qui séparent les grands relèvements, les eaux, qui coulent presque toujours au contact des terrains calcaires et des roches cristallines ou schisteuses, donnent naissance, en s'épanchant, à de petits flots de verdure, où croissent réunies des espèces appartenant aux trois zones montagneuses : *Sorbus Aria*, *Taxus baccata*, *Ilex Aquifolium*, *Aquilegia viscosa*, *Thalictrum saxatile*, *Ribes petraeum*, *Lonicera Etrusca*, *Androsæmum officinale*, *Nardosmia fragrans*, *Campanula Trachelium*, *Rosa canina* et *collina*, *Ruscus aculeatus*, *Primula grandiflora*, etc. Cette végétation européenne et septentrionale, où le *Campanula alata* fait seul disparate, contraste avec les pelouses où fleurissent de nombreux représentants de la flore africaine ou méridionale : *Astragalus Numidicus*, *Cephalaria Atlantica*, *Helichrysum lacteum*, *Genista tricuspidata*, *Bupleurum spinosum* et *montanum*, *Cerastium Boissieri* et les *Odontites Djurdjuræ* et *Atlantica*.

Nous signalerons parmi les espèces de la zone moyenne, outre les *Sisymbrium Alliaria*, *Arabis pseudoturritis*, *verna* et *sagittata*, *Scutellaria Columnæ*, *Artemisia Absinthium*, *Smyrnum rotundifolium*, *Chamæpeuce Casabonæ*, *Primula grandiflora*, *Viola gracilis*, *Potentilla micrantha* et *Pensylvanica*, *Geum sylvaticum*, *Festuca spadicea* et *Luzula nodulosa*, qui se rencontrent dans la région des forêts de Chênes, et de l'*Isatis Djurdjuræ* déjà mentionné, les plantes suivantes :

Aquilegia vulgaris var. *viscosa* ;
Matthiola tristis ;
Arabis albida ;
A. auriculata ;
A. parvula ;
Alyssum Atlanticum ;
A. serpyllifolium ;
A. campestre ;
A. calycinum ;
Ionopsidium albiflorum ;
Hutchinsia petraea ;
Erysinum grandiflorum ;
Lepidium calycotrichum ;

Bivonea lutea ;
Sinapis pubescens ;
Helianthemum glaucum ;
Dianthus Liburnicus ;
Silene velutina ;
Stellaria media ;
Arenaria serpyllifolia ;
Cerastium dichotomum ;
C. brachypetalum ;
Althæa hirsuta ;
Geranium malvæflorum ;
Erodium montanum ;
Rhamnus Alaternus var. *prostratus* ;

<i>Genista Kabylica</i> ;	<i>Androsace maxima</i> ;
<i>Trifolium ochroleucum</i> ;	<i>Convolvulus Sabatius</i> ;
<i>Vicia ochroleuca</i> ;	<i>Lithospermum incrassatum</i> ;
<i>Cerasus prostrata</i> ;	<i>Atropa Belladonna</i> ;
<i>Rosa Serafini</i> ;	<i>Verbascum Boerhavii</i> ;
<i>Paronychia Aurasiaca</i> ;	<i>Linaria aparinoides</i> ;
<i>Sedum amplexicaule</i> ;	<i>L. simplex</i> ;
<i>S. hispidum</i> ;	<i>L. marginata</i> ;
<i>Saxifraga spathulata</i> ;	<i>Calamintha Alpina</i> ;
<i>S. tridactylites</i> ;	<i>Salvia Sclarea</i> ;
<i>Selinopsis montana</i> ;	<i>S. patula</i> ;
<i>Bupleurum montanum</i> ;	<i>Sideritis incana</i> ;
<i>Thapsia villosa</i> ;	<i>Stachys circinnata</i> ;
<i>Anthriscus sylvestris</i> ;	<i>Teucrium Chamædryd</i> ;
<i>Bifora testiculata</i> ;	<i>Armeria allioides</i> ;
<i>Tussilago Farfara</i> ;	<i>A. plantaginea</i> ;
<i>Anthemis punctata</i> ;	<i>Plantago Mauritanica</i> ;
<i>Crupina vulgaris</i> ;	<i>Euphorbia cernua</i> ;
<i>Carduncellus pinnatus</i> ;	<i>Quercus castaneæfolia</i> ;
<i>Carduus macrocephalus</i> ;	<i>Asphodelus luteus</i> ;
<i>Notobasis Syriaca</i> ;	<i>Potamogeton polygonifolius</i> ;
<i>Chamæpeuce Casabonæ</i> ;	<i>Carex flava</i> ;
<i>Tragopogon crocifolium</i> ;	<i>Kalera cristata</i> ;
<i>Jasione perennis</i> var. <i>intermedia</i> ;	<i>Festuca Atlantica</i> ;
<i>Campanula mollis</i> ;	<i>Pteris longifolia</i> ; etc.
<i>C. Trachelium</i> ;	

Les plantes caractéristiques de la zone supérieure sont, en Kabylie :

<i>Thalictrum minus</i> var. <i>saxatile</i> ;	<i>Cerastium Atlanticum</i> ;
<i>Ranunculus Villarsii</i> ; -	<i>C. Boissieri</i> ;
<i>Delphinium Balansæ</i> ;	<i>Geranium tuberosum</i> ;
<i>Pæonia Russi</i> ;	<i>Erodium trichomanefolium</i> ;
<i>Berberis Hispanica</i> ;	<i>Rhamnus Alpinus</i> et var. <i>Libano-</i>
<i>Fumaria agraria</i> var. <i>Atlantica</i> ;	<i>ticus</i> ;
<i>Alyssum spinosum</i> ;	<i>Anthyllis montana</i> ;
<i>Helianthemum OËlandicum</i> var.	<i>Medicago Cupaniana</i> ;
<i>canum</i> ;	<i>Astragalus Numidicus</i> ;
<i>H. Fontanesii</i> ;	<i>Vicia onobrychioides</i> ;
<i>Silene Atlantica</i> ;	<i>V. glauca</i> ;
<i>Alsine verna</i> ;	<i>Spiræa filipendula</i> ;

<i>Potentilla caulescens</i> ;	<i>Carduncellus atractyloides</i> ;
<i>Cratægus oxyacantha</i> var. <i>hirsuta</i> ;	<i>Jurinæa humilis</i> var. <i>Bocconi</i> ;
<i>Amelanchier vulgaris</i> ;	<i>Catananche montana</i> ;
<i>Cotoneaster Fontanesii</i> ;	<i>Leontodon Djurdjuræ</i> ;
<i>Sorbus Aria</i> ;	<i>Hieracium prenanthoides</i> var. <i>grandifolium</i> ;
<i>S. torminalis</i> ;	<i>Primula grandiflora</i> ;
<i>Scleranthus annuus</i> var.	<i>Cynoglossum Nebrodense</i> ;
<i>Sedum Olympicum</i> ;	<i>Mattia gymnandra</i> ;
<i>Ribes Uva-crispa</i> ;	<i>Veronica rosea</i> ;
<i>R. petræum</i> ;	<i>Odontites Djurdjuræ</i> ;
<i>Ptychotis Atlantica</i> ;	<i>Daphne oleoides</i> ;
<i>Pimpinella Tragicum</i> ;	<i>Euphorbia Atlantica</i> ;
<i>Bupleurum spinosum</i> ;	<i>Alchemilla arvensis</i> ;
<i>Physospermum actææfolium</i> ;	<i>Juniperus nana</i> ;
<i>Lonicera arborea</i> ;	<i>Cedrus Libani</i> var. <i>Atlantica</i> ;
<i>Galium Perralderii</i> ;	<i>Taxus baccata</i> ;
<i>Cephalaria Atlantica</i> ;	<i>Gagea polymorpha</i> ;
<i>Scabiosa crenata</i> ;	<i>Scilla campanulata</i> ;
<i>Inula montana</i> ;	<i>Avena macrostachya</i> ;
<i>Pyrethrum corymbosum</i> var.	<i>Cynosurus Balansæ</i> ;
<i>Helichrysum lacteum</i> ;	<i>Nephrodium pallidum</i> ;
<i>Senecio Absinthium</i> ;	<i>Isoetes Perralderiana</i> ; etc.
<i>S. Perralderianus</i> ;	

Un petit nombre seulement de ces espèces sont nouvelles pour la science et propres à la Kabylie du Jurjura. Ce sont :

<i>Isatis Djurdjuræ</i> ;	<i>Mattia gymnandra</i> , espèce nouvelle
<i>Genista Kabylica</i> ;	d'un genre oriental ;
<i>Leontodon Djurdjuræ</i> ;	<i>Isoetes Perralderiana</i> ;
<i>Euphorbia cernua</i> ;	<i>Odontites Djurdjuræ</i> .

Parmi les plantes déjà connues dont ce pays est la seule station en Algérie, nous citerons :

<i>Ranunculus lateriflorus</i> , constaté sur	<i>Orobus niger</i> ;
plusieurs points de l'Europe ;	<i>Sedum Olympicum</i> , qui n'était
<i>Helianthemum Oelandicum</i> var.	connu qu'au mont Olympe de
<i>canum</i> , du midi de l'Europe ;	Bithynie ;
<i>Adenocarpus commutatus</i> , de la	<i>Carex flava</i> , plante de France ;
région méditerranéenne occi-	<i>Nephrodium pallidum</i> , déjà trouvé
dentale ;	en Tunisie par L. Kralik.

Le Jurjura possède en commun,

1° Avec le Tababort :

<i>Pæonia Russi</i> ;	<i>Ribes petræum</i> ;
<i>Arabis pseudoturritis</i> ;	<i>Physospermum actææfolium</i> , également rencontré dans les forêts des Beni Four'al, en compagnie du <i>Pæonia Russi</i> ;
<i>Alsine verna</i> ;	<i>Lonicera arborea</i> ;
<i>Cerastium Boissieri</i> ;	<i>Galium Perralderii</i> ;
<i>Rhamnus Alpinus</i> et var. <i>Libanoticus</i> , vu aussi dans l'Aurès et au Djebel bou Thaleb ;	<i>Helichrysum lacteum</i> ;
<i>Potentilla caulescens</i> ;	<i>Senecio Perralderianus</i> ;
<i>Amelanchier vulgaris</i> ;	<i>Hieracium prenanthoides</i> var.
<i>Cotoneaster Fontanesii</i> ;	<i>Daphne oleoides</i> ; etc.
<i>Sorbus Aria</i> ;	
<i>S. torminalis</i> ;	

2° Avec l'Aurès :

<i>Ranunculus Villarsii</i> ;	<i>Helichrysum lacteum</i> ;
<i>Erodium trichomanefolium</i> ;	<i>Senecio Absinthium</i> ;
<i>Vicia glauca</i> ;	<i>Catananche montana</i> ;
<i>Spiræa Filipendula</i> ;	<i>Euphorbia Atlantica</i> ;
<i>Amelanchier vulgaris</i> ;	<i>Gagea polymorpha</i> ;
<i>Paronychia Aurasiaca</i> ;	<i>Avena macrostachya</i> ; etc.
<i>Ribes Uva-crispa</i> ;	

Les espèces suivantes sont communes à plusieurs des hautes montagnes de l'Algérie : *Berberis Hispanica*, *Arabis albida* et *parvula*, *Draba Hispanica*, *Lepidium calycotrichum*, *Helianthemum Fontanesii*, *Viola gracilis*, *Silene velutina* et *Atlantica*, *Cerasus prostrata*, *Sorbus Aria*, *Potentilla hirta* et *micrantha*, *Sedum amplexicaule*, *Selinopsis montana*, *Bupleurum spinosum* et *montanum*, *Smyrnium rotundifolium*, *Valerianella gibbosa*, *Anthemis punctata*, *Chamæpeuce Casabonæ*, *Jurinea humilis* var. *Bocconi*, *Hieracium prenanthoides*, *Jasione perennis* var. *intermedia*, *Primula grandiflora*, *Convolvulus Sabatius*, *Linaria marginata*, *Veronica rosea*, *Scutellaria Columnæ*, *Lamium longiflorum*, *Armeria allioides*, *Rumex tuberosus*, *Taxus baccata*, *Platanthera montana*, *Cynosurus Balansæ*, etc.

Les *Scilla Aristidis*, *Sanicula Europæa*, *Genista Numidica*, *Orchis patens*, *Platanthera montana*, *Urginea anthericoides* ne se retrouvent qu'à l'Edough et dans les grandes forêts de l'Est.

Le *Myosotis macrocalycina* n'avait été vu que chez les Beni Four'al, le *Chelidonium majus* qu'à Tebessa, le *Cephalaria Atlantica* qu'à Fedj el-Makta.

La flore du Jurjura consacre d'une manière éclatante la grande loi de la compensation de la latitude par l'altitude.

Ainsi les espèces qui, dans le nord ou le centre de la France, sont des plantes de plaine, ne descendent guère, en Kabylie, au-dessous de 800 ou de 1000 mètres (ex. *Sanicula Europæa*, *Luzula Forsteri*, *Ilex Aquifolium*, *Ruscus aculeatus*, *Geum urbanum*, etc.).

Quelques-unes exigent même une altitude plus grande : *Carex flava*, 1300 à 1400 mètres ; *Trifolium ochroleucum*, 1400 à 1500 mètres ; *Chelidonium majus*, 1200 à 1300 mètres ; *Sedum acre*, 1500 mètres ; *Primula grandiflora*, au-dessus de 1400 mètres.

Les végétaux des collines du centre de la France occupent un étage supérieur, et se mêlent avec les espèces des montagnes du Midi : *Amelanchier vulgaris*, *Ribes petraeum*, *Sorbus Aria*, *Ribes Uva-crispa*, *Aquilegia viscosa*, *Potentilla caulescens*, *Artemisia Absinthium*, *Chamaepeuce Casabonæ*, *Taxus baccata*, *Anthyllis montana*, *Potentilla hirta* et *micrantha*, *Alchemilla arvensis* var., *Inula montana*, etc.

Les végétaux d'Italie exigent une moindre différence : *Pæonia Russi*, *Acer obtusatum*, *Vicia ochroleuca* et *glauca*, *Scilla campanulata*, *Daphne oleoides*.

Il en est de même des plantes de l'Asie Mineure, de la Grèce et de l'Espagne : *Berberis Hispanica*, *Alyssum spinosum*, *Lonicera arborea* (Sierra-Nevada), *Luzula nodulosa* (Grèce et Sicile), *Arabis pseudoturritis* (Orient), *Draba Hispanica*, *Arabis albida* (Orient), *Quercus Mirbeckii* (Espagne).

Cette loi ne se vérifie pas toujours pour l'Algérie elle-même : un grand nombre des espèces de la zone moyenne et quelques-unes de la zone supérieure reparaissent sur les hauts plateaux à une altitude bien moins considérable sous une latitude plus méridionale. Nous citerons l'*Astragalus Numidicus*, qui ne descend pas au-dessous de 1800 mètres dans le Jurjura, fructifie sur la route de Batna à 1000 mètres, et se retrouve tout près de Biskra à 150 ou 200 mètres ; le *Chelidonium majus* du col de Tizi-n-Cheriâ, qui croît

dans les jardins de Tebessa; l'*Alyssum serpyllifolium*, plante des hautes montagnes dans le Tell, qui se rencontre aux portes de Batna.

Le *Matthiola tristis*, l'*Alyssum calycinum*, sont dans le même cas.

L'*Erodium montanum* est une espèce de la plaine chez les Nememcha.

Le *Bifora testiculata* infeste les moissons à Teniet el-Hâd et près de Souk Arras.

L'*Androsace maxima*, le *Lithospermum incrassatum*, se montrent également parmi les blés auprès d'El-Ksour.

La zone maritime de la Kabylie jurjurienne est encore fort peu connue. Elle n'a été étudiée qu'à Bougie.

Les côtes sont, en général, abruptes, et plongent dans la mer sans laisser ni grèves ni dunes à leur pied. Aussi la bande sur laquelle la mer exerce son influence ne constitue-t-elle qu'une ligne étroite.

Les espèces qu'on y observe surtout sont les suivantes :

Cakile maritima, *Geranium Atlanticum*, *Genista linifolia* et *Charegia*, *Ononis brachycarpa*, *Medicago littoralis* et *marina*, *Colutea arborescens*, *Sedum multiceps*, *Eryngium maritimum*, *Bupleurum plantagineum* et *fruticosum*, *Pimpinella Tragium*, *Crithmum maritimum*, *Galium brunneum*, *Putoria Calabrica*, *Ambrosia maritima*, *Anthemis maritima*, *Senecio erraticus*, *Lappa communis*, *Erica multiflora*, *Convolvulus Sabatius*, *Lithospermum rosmarinifolium*, *Amarantus chlorostachys*, *Polygonum maritimum*, *Euphorbia dendroides*, *Juniperus Phœnicea*, *Damasonium Bourgæi*, *Posidonia Caulini*, *Cymodocea æquorea*, *Pancratium maritimum*, *Carex Halleriana*, *Digitaria sanguinalis*, *Setaria viridis*, *Hemarthria fasciculata*, *Pennisetum asperifolium*, *Bromus intermedius*, *Asplenium palmatum*, etc.

Le *Genista Charegia* et le *Bupleurum plantagineum* sont spéciaux à Bougie.

Nous ne croyons pas une plus longue énumération nécessaire pour faire apprécier le caractère de la flore dans la Kabylie du Jurjura. Il est évident que le caractère de cette flore est complètement méditerranéen.

Les centres hispanique et alpin sont représentés largement, ainsi qu'on devait s'y attendre; le centre caucasique y fait surtout sentir son influence par la présence du *Quercus castaneæfolia*, qui donne aux grandes forêts leur cachet spécial. Ce bel arbre est, avec le Cèdre, qui s'étend du Maroc au Liban, le trait d'union entre l'Afrique et l'Asie.

Le Cèdre descend dans le Jurjura entre 1200 et 1300 mètres. Dans la petite vallée des Aït Ouâban, cerclée par de puissants relèvements, quelques pieds s'avancent en sentinelles perdues jusqu'au *thalweg*, au milieu des vergers de Figuiers, qui remontent à 150 mètres plus haut (près de 1400 mètres).

Dans ce même bassin, il se mêle au *Quercus Ballota* ou *Ilex*, qui, sans doute protégé par les hautes barrières des roches calcaires, s'élève à plus de 1600 mètres, et constitue dans toute la partie inférieure de la pente l'essence dominante. Nous avons cueilli sous son ombre le *Pæonia Russi* et le *Physospermum actææfolium*.

Par un phénomène inverse, le Chêne ze'n (*Quercus Mirbeckii*), qui, près de Philippeville et de la Calle, descend jusqu'à la mer, ne se montre en Kabylie qu'à une altitude considérable, et dans le Jurjura, où il est très-rare, on ne l'aperçoit guère qu'à environ 1500 mètres. Ce fait est-il dû à la prédominance du *Q. Ballota*, qui est remplacé dans l'Est par le *Q. Suber*, moins réfractaire au progrès du ze'n? La question de l'influence réciproque des essences forestières sur leur propagation est des plus intéressantes.

Cette raison, que nous indiquons sans la discuter, expliquerait peut-être pourquoi la région des contre-forts, si riche en Chênes à glands doux, n'a pas un seul *Quercus Mirbeckii* à une altitude supérieure au massif forestier de l'Edough, d'une nature géologique identique, mais où manque le *Q. Ballota*.

Il nous reste à dire quelques mots sur la distribution des diverses familles.

Si l'on considère l'ensemble de la flore kabyle, les Composées l'emportent de beaucoup (161); viennent ensuite les Légum-

mineuses (136), puis les Graminées (103). Le quatrième rang appartient aux Ombellifères (67).

Les autres familles importantes donnent les chiffres suivants :

Crucifères.....	52
Labiées.....	48
Caryophyllées.....	44
Liliacées.....	32
Scrofularinées.....	31
Renonculacées.....	29
Rosacées et Pomacées.....	28
Rubiacées.....	27
Orchidées.....	26

Il est évident qu'une connaissance plus approfondie de la flore modifiera peut-être ces résultats d'une manière sensible; mais ce qui variera sans doute beaucoup moins sera le caractère spécial des régions déterminé par la diffusion des espèces.

Ainsi les plaines se feront toujours remarquer par la prédominance des Ombellifères et des Graminées.

La région des contre-forts se distinguera d'une manière moins tranchée; cependant on doit y signaler l'abondance des Labiées.

La région des grandes forêts de Chênes, nous l'avons déjà dit, est le pays des arbres à chatons, Cupulifères, Bétulinées, Saliciniées. Les Légumineuses y sont aussi fort nombreuses, et les Cypé racées, relativement très-répondues.

La végétation arborescente du Jurjura est toute différente : les Conifères et les Pomacées constituent les essences dominantes; les Composées, les Caryophyllées, les Légumineuses, les Crassulacées et les Renonculacées fournissent à la végétation herbacée les contingents les plus nombreux.

Puisse cette étude, nécessairement incomplète, attirer l'attention sur une contrée hier encore inconnue. Le pays est aujourd'hui ouvert; une route carrossable va relier Fort-Napoléon à la vallée de l'Oued Sahel, en traversant la montagne. Le Jurjura ne sera plus qu'à deux jours d'Alger, et bientôt le Prodrome d'un savant botaniste aura remplacé notre ébauche imparfaite.

CATALOGUE DES PLANTES PHANÉROGAMES,

DRESSÉ AVEC LE CONCOURS DE M. LE DOCTEUR E. COSSON.

L'œuvre que nous présentons au public n'est pas seulement la nôtre; une grande part en revient à M. le docteur Ernest Cosson, qui a bien voulu examiner les récoltes de M. Letourneux, dépouiller les matériaux qu'il amasse depuis si longtemps pour la flore de l'Algérie, joindre ses notes à nos renseignements personnels et fondre dans une œuvre unique les deux catalogues. Nous devons aussi le remercier de l'amicale bienveillance avec laquelle il nous a fourni tous les documents qui nous étaient utiles pour l'étude de la flore kabyle.

Notre catalogue présentera donc le résultat complet des explorations entreprises par MM. Cosson, Henri de la Perraudière et Letourneux.

Grâce à la généreuse complaisance de M. le docteur Thévenon, qui nous a communiqué son herbier et qui a remis à M. le docteur Cosson de précieuses indications, nous avons pu profiter de ses recherches, en même temps que des herborisations de M. Durand, dont les plantes se trouvaient dans le même herbier.

M. le docteur Paul Marès a également apporté son contingent à l'œuvre commune.

Toutes les plantes ont été scrupuleusement déterminées par M. Cosson, à l'exception des espèces peu nombreuses indiquées par M. Letourneux, et qui ne sont pas suivies du signe de certitude (Lx!)

ABRÉVIATIONS.

Thév.	Thévenon.		Lx.	Letourneux.
DR.	Durieu de Maisonneuve.		Mar.	Paul Marès.
H. P.	Henri de la Perraudière.		O. Deb.	Odon Debeaux.

Le signe (!) seul indique que la plante a été récoltée par M. le docteur Cosson.

RENONCULACÉES.

- CLEMATIS Flammula* L. — Kab. *Thouzzimth*, *Azenzou*. Ar. *Zenzou*, زنزو, *Narberd*. — Drâ el-Mizan (Thév.), territoire des Mechtra, vallée de l'Isser!, Aït Ali!, Fort-Napoléon!, vallée du Sébaou (Lx).
- *cirrrosa* L. — Kab. *Azenzou*. — Drâ el-Mizan, territoire des Mechtra!, Agouni el-Haoua!, Aït Daoud!, Thabbourt Bouzgueur (Lx).
- THALICTRUM minus* L. var. *saxatile* (*T. saxatile* DC.). — Pâturages de la région montagneuse moyenne et supérieure : Azib des Aït Koufi (Coss., H. P.), Agouni el-Haoua (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx).
- ANEMONE palmata* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- ADONIS autumnalis* L. — Moissons. Plaine du Sébaou (Lx).
- RANUNCULUS cœnosus* Guss. — Bordj Menaïel (De Brettes), Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi Ouzzou (Lx).
- *aquatilis* L. var. *trichophyllus*. — Drâ el-Mizan (Thév.), étang des Aït Khalfoun!.
- *bullatus* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- *Chærophyllus* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- — var. *flabellatus* (*R. flabellatus* Desf.). — Aït bou Addou!, Dj. Afroun (Lx!).
- *millefoliatus* Vahl. — Chellata (Lirou), Tizi-n-Teslent!, Azrou de Tiorourda, Thabbourt Bouzgueur (Lx).
- *spicatus* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.), Jurjura occidental!, sommet du Jurjura oriental (Lx).
- *gramineus* L. var. *luzulefolius* Boiss. — Thabbourt Bouzgueur (Lx), Lalla Khadidja (Durand, *in herb.* Thév.).
- *Villarsii* DC. — Sommet du Jurjura occidental!, Lalla Khadidja (Lx!).
- *macrophyllus* Desf. — Tizi-n-Tleta!, base du Jurjura occidental!, Djemâa Saharidj (Lx), forêt d'Akfadou (Lx!).
- *arvensis* L. — Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tifrit (Lirou), moissons dans la vallée du Sébaou (Lx!).
- *muricatus* L. — Bordj Menaïel (De Brettes), Souk el-Djemâ et Drâ el-Mizan (Thév.), Djemâa Saharidj (Lx).
- *trilobus* Desf. — Bordj Menaïel (De Brettes), Drâ el-Mizan (Thév.).
- *ophioglossifolius* Vill. — Bordj Menaïel (De Brettes), Drâ el-Mizan (Thév.).
- *lateriflorus* DC. — Agoulmim Aberkan (Lx!).
- FIGARIA calthæfolia* Rchb. — Kab. *Thibiouth*. — Assez commun dans toute la zone des forêts : Thabbourt Bouzgueur (Lx).
- Les femmes kabyles en récoltent les griffes, qu'elles font bouillir et qui servent à composer une sorte de potage.

- NIGELLA Hispanica* L. var. *intermedia* Coss. — Vallée de Drâ el-Mizan!, Tizi Ougoulmim (Durand, in herb. Thév.).
— *Damascena* L. — Vallée de Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou (Lx).
AQUILEGIA vulgaris L. var. *viscosa*. — Agouni el-Haoua et Aït Daoud (Lx!).
DELPHINIUM Orientale J. Gay. — Moissons à Fort-Napoléon (Lx!). Subspontané?
— *Balansæ* Boiss. et Reut. — Tizi Oujaboub (Thév.), sommets calcaires du haut Jurjura (Lx!).
— *junceum* DC. — Collines au bord de l'Oued Sébaou (Lx).
— *pentagynum* Desf. — Aït Ouâban (Mar.), vallée de Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi Oujaboub (Thév.), zone des contre-forts (Lx).
— *Staphysagria* L. — Territoire des Mechtra!, Fort-Napoléon (Lx!).
PÆONIA Russi Biv. — Ar. Rouman el-Chadi, «grenade du singe.» Kab. Tharoummant Guiddaoun. — Adrar Yousef (Schousb. 1852), Aït Koufi (Thév.), Agouni el-Haoua (Lx!).

BERBÉRIDÉES.

- BERBERIS Hispanica* Boiss. — Kab. Thasgouart. — Aït Illiltén (O. Deb.), Drâ Inguel (Thév.), Djebel Aizer (Thév.), Lalla Khadidja (Mar.), Tizi-n-Teslent!, Azib des Aït Koufi (Thév.), Agouni el-Haoua (Lx!).

PAPAVÉRACÉES.

- CHELIDONIUM majus* L. — Tirourda (Lx!).
PAPAVER hybridum L. — Ar. Ben Nâman, ابن نعمان. — Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou), Fort-Napoléon (Lx).
— *dubium* L. — Bordj Bour'ni!, Chellata (Lirou).
— *Rhæas* L. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Fort-Napoléon (Lx), Azib des Aït Koufi!, Akbou (Lirou).
ROEMERIA hybrida DC. — Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou).
GLAUCIUM corniculatum Curt. — Akbou (Lirou).
— *luteum* Scop. — Bougie, Dellys (Lx).

FUMARIACÉES.

- FUMARIA capreolata* L. — Tizi Ouzzou!, Jurjura occidental!, Azib des Aït Koufi!, Tizi-n-Teslent!, Fort-Napoléon (O. Deb.), Drâ el-Mizan (Thév.).
— *agraria* Lag. — Souk el-Djemâ, vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou).
— *agraria* var. *Atlantica* (*F. Atlantica* Coss. et DR. herb. olim). — Tizi-n-Teslent! (H. P.).
— *densiflora* DC. (*F. micrantha* Lag.). — Drâ el-Mizan (Thév.).

- FUMARIA officinalis* L. — Moissons : Aït Idjer (Lx!).
— *parviflora* Lmk. — Zone des forêts : Aït Daoud (Lx).

CRUCIFÈRES.

- MATTHIOLA tristis* R. Br. — Akbou, Chellata (Lirou).
NASTURTIUM officinale R. Br. — Kab. *Guerninech*. Ar. *Harra*, « l'épicee. » — Souk el-Djemâ!, cascade au-dessous de Tizi-n-Teselent!, Azib des Aït Koufi!, Acherchour-en-Tensaout, Tala Meknea (Lx).
BARBAREA vulgaris R. Br. — Taourirt Guir'il!, Tizi-n-Teselent!, Agouni el-Haoua (Lx).
ARABIS pseudoturritis Boiss. et Heldr. — Aït bou Addou (H. P.), Acherchour-en-Tensaout, forêt d'Akfadou (Lx).
— *verna* R. Br. — Chellata (Lirou), Fort-Napoléon (O. Deb.), Djebel Afroun (Lx).
— *albida* Stev. — Forêts de Cèdres et grands rochers du Jurjura (Lx) : Aït Illiltén (O. Deb. *It.*), Azib des Aït Koufi!, Lalla Khadidja (Mar., O. Deb. *It.*), Tizi-n-Teselent (H. P.), Chellata (Lirou).
— *auriculata* Lmk. — Rochers calcaires du Jurjura : Tizi-n-Cheriâ, Agouni el-Haoua (Lx!).
— *sagittata* DC. — Aït bou Addou!, Acherchour-en-Tensaout (Lx!), Akfadou (Lx!).
— *pubescens* Poir. — Aït Ismaïl!, Aït bou Addou, Tizi-n-Teselent!, Chellata (Lirou), Acherchour-en-Tensaout (Lx), Tirourda (Lx!).
— *Thakana* L. — Azib des Aït Koufi!, Tizi-n-Teselent!, montagnes de Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Cheriâ (Lx!).
— *parvula* L. Duf. (*A. latifolia* DR. *Expl. scient. Alg.* t. LXXII, f. 3). — Rochers calcaires du Jurjura : Tizi-n-Cheriâ (Lx), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
CARDAMINE hirsuta L. — Drâ el-Mizan (Thév.), dans la zone des forêts de Chênes et sous les Cèdres du Jurjura (Lx!).
ALYSSUM Atlanticum Desf. — Aït bou Addou!, Tizi-n-Teselent, sommet de Lalla Khadidja (Mar.), Chellata (Lirou), entre Tizi-n-Imchedalen et Tirourda (Lx!).
— *serpyllifolium* Desf. — Aït bou Addou!, Tizi-n-Teselent!, sommet de Lalla Khadidja (Mar., O. Deb.), Dj. Aizer (Thév.), Tirourda (Lx!).
— *campestre* L. — Tizi-n-Tieta!.
— *calycinum* L. — Entre Tizi-n-Imchedalen et Tirourda (Lx!).
— *spinosum* L. — Rochers calcaires du Dj. Aizer! (Thév.).
KONIGA maritima R. Br. — Bougie, Dellys (Lx).
GLYPREOLA Jonthlaspis L. var. *microcarpa*. — Chellata (Lirou), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).

- DRABA Hispanica* Boiss. — Sommet de Lalla Khadidja (Marès, O. Deb., Lx!), Tizi-n-Tesellent!, Tizibert (Lirou), Chellata (Lirou), Tirourda (Lx!), Tizi-n-Cheriâ (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- *muralis* L. — Fort-Napoléon (O. Deb.), Dj. Afroun (Lx!), Jurjura occidentale (Thév.).
- *verna* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Fort-Napoléon (O. Deb.), Tizi-n-Cheriâ (Lx!).
- IONOPSISIDIUM albiflorum* DR. — Drâ Selama près de Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Cheriâ (Lx).
- THLASPI perfoliatum* L. — Jurjura occidentale!, Tizi-n-Tesellent!, Dj. Afroun (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx), Drâ el-Mizan (Thév.).
- CAPSELLA Bursa-pastoris* Moench. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufi!, Tizi-n-Tesellent!, sommet de Lalla Khadidja (Lx!).
- HUTCHINSIA petræa* R. Br. — Dj. Afroun (Lx), Tirourda (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- TEESDALIA Lepidium* DC. — Tizi-n-Cheriâ, Agouni el-Haoua (Lx!).
- IBERIS odorata* L. (*I. parviflora* Munby). — Chellata (Lirou).
- BISCUTELLA Apula* L. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou).
- *radicata* Coss. et DR. mss. (*B. virgata* Coss. et DR. olim). — Forêt de Taourirt Guir'il!, Akfadou (Lx!).
- CAKILE maritima* Scop. — Bougie (DR.), Dellys (Lx).
- SENEBIERA Coronopus* Poir. — Vallée du Sébaou, pelouses du Jurjura (Lx!).
- SISYMBRIUM officinale* Scop. — Aïn Thaourden!, Aït bou Addou!, Aït Ali!.
- *Alliaria* Scop. — Aït bou Addou!, Dj. Afroun (Lx!).
- ERYSIMUM grandiflorum* Desf. — Col de Tirourda (Mar., Lx!), Aït bou Addou!, Tizi-n-Tesellent!, Azib des Aït Koufi!, Aït Ouâban (O. Deb. It.), Agouni el-Haoua (Lx!), Dj. Aizer (Thév.), Tizi Oujaboub (Thév.).
- CONRINGIA Orientalis* Andrz. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- LEPIDIUM glastifolium* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.), Akfadou (Lx!), Dj. Afroun (Lx!).
- *calycotrichum* Kunze (*L. Granatense* Coss.; *L. Dhayense* Munby). — Azib des Aït Koufi! (H. P.), Tizi-n-Tesellent (H. P.).
- BIVONEA lutea* DC. — Jurjura, au-dessus de 1200 mètres : Tizi-n-Cheriâ (Lx!), Tirourda (Lx!).
- ISATIS Djurdjurae* Coss. et DR. — Kab. *Thimerzouga boudr'ar*, *Messasat*. — Ibadissen, premier village des Aït bou Addou (H. P.), Tahalouat (Mar.), Tizi-n-Kouilal (O. Deb. It.), Tirourda (Lx!), Aït Daoud (Lx!), Tirkabin (Lx!), Zaknoun (Lx!).

Les Kabyles emploient la plante bouillie dans l'huile comme médicament.

- BRASSICA Gravinæ* Ten. — Aït bou Addou!, sommet de Lalla Khadidja (Mar.), Tizi-n-Teslent!, sommet du Dj. Aizer (Thév.), Acherchour-en-Tensaout (Lx!), Tirourda (Lx!).
— *oleracea* L. — Cultivé et subspontané.
SINAPIS amplexicaulis DC. — Chellata (Lirou).
— *pubescens* L. — Bougie (DR.), Taourirt Guir'ill!, sommet de Lalla Khadidja (Mar.), Aït bou Addou!.
— *arvensis* L. — Drâ el-Mizan (De Brettes, Thév.).
— *arvensis* var. *Orientalis*. — Drâ el-Mizan (Thév.). — Les Kabyles appellent la moutarde *Achnaf*.
— *geniculata* Desf. — Drâ el-Mizan!, Tizi Ouzzou!, vallée de l'Isser à Souk el-Djemâ!.
— *circinnata* Desf. — Bougie (DR.), Drâ el-Arba (Paris).
ERUCASTRUM Cossonianum Reut. — Bords de l'Isser (De Brettes).
CARRICHTERA Vellæ DC. — Akbou (Lirou).
CRAMBE reniformis Desf. — Bord des chemins creux : Aït Fraouçen (Lx!).
RAPHANUS Raphanistrum L. — Tizi Ouzzou!.
RAPISTRUM Linnaeanum Boiss. et Reut. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tleta!.

CAPPARIDÉES.

- CAPPARIS spinosa* L. — Contre-forts chez les Aït Iraten et Aït Fraouçen (Lx).
— *spinosa* var. *rupestris*. — Bougie (Dufour).

CISTINEES.

- Cistus heterophyllus* Desf. — Jurjura (De Brettes).
— *incanus* L. (*C. villosus* Lmk). — Drâ el-Mizan!, Taourirt el-Fenaïa!, Aït bou Addou!, Dj. Tachentirt (Thév.).
— *albidus* L. — Guergour près de Drâ el-Mizan (Thév.).
— *salvifolius* L. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Fort-Napoléon (Lx), Aït Idjer (Lx), etc.
— *Monspeliensis* L. — Tizi Ouzzou!, vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Idjer (Lx), forêt d'Akfadou (Lx), etc.
— *Clusii* Dun. — Akbou (Lirou).
HELIANTHEMUM Niloticum Pers. — Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou).
— *Tuberaria* Mill. — Tifrit (Lx), Acherchour-en-Tensaout (Lx!), forêt d'Akfadou (Lx!).
— *guttatum* Mill. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Idjer (Lx!).
— *guttatum* var. *macrosepalum* (*H. macrosepalum* Salzm.). — Dj. Afroun (Lx!), Tifrit (Lx).
— *Egyptiacum* Mill. — Col des Aït Aïcha (De Brettes).

- HELIANTHEMUM Oelandicum* DC. var. *canum* (*H. canum* Dun.). — Forêts de Cèdres du Jurjura (Lx!).
— *rubellum* Presl. — Chellata (Lirou), Tirourda (Lx!).
— *lavandulaefolium* DC. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *glaucum* Pers. — Chellata (Lirou), Tizi-n-Teslent!, Tizi-n-Cheriâ (Lx!), Djebel Aizer (Thév.).
— *Fontanesii* Boiss. et Reut. — Sommet de Lalla Khadidja (Mar., Durand, *in herb.* Thév.), Agoulmim (Durand, *in herb.* Thév.).
FUMANA viscida Spach (*Helianthemum glutinosum* Pers.). — Tizi Ouzzou!, Bordj Bour'ni!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Idjer (Lx!).
— *levipes* Spach. — Bougie (Dufour).

VIOLARIÉES.

- VIOLA odorata* L. — Drâ el-Mizan (Romain, Thév.), Fort-Napoléon (Lx!), Djemâa Saharidj (Lx!).
— *sylvestris* Lmk. — Forêt d'Akfadou (Lx!), Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
— *gracilis* Sibth. et Sm. (*V. cornuta* Desf. non L.). — Adrar Yousef (Schousb.), Tizi-n-Teslent! (H. P.), Chellata (Lirou), Tizibert (Lirou), Drâ Inguel!, Cèdres près de Lalla Khadidja (Mar.), Tizi Ougoulmim (Dur. *in Thév.*), Jurjura oriental (Lx!), Akfadou (Lx!).

RÉSÉDACÉES.

- RESEDA alba* L. — Commun partout : vallée du Sébaou (Lx!), Fort-Napoléon (Lx!), Tizi Ouzzou (Lx!), etc.
— *Phyteuma* L. — Chellata (Lirou).
— *huteola* L. — Kab. *Thellemzimmer*. — Commun le long des chemins : Fort-Napoléon (Lx!), Tizi Ouzzou!, Tirourda (Mar.).
ASTROCARPUS Clusii J. Gay. — Tifrit (Lx), Acherchour-en-Tensaout (Lx!), Akfadou (Lx!).

POLYGALÉES.

- POLYGALA rosea* Desf.? — Drâ el-Mizan!, Adrar Yousef (Schousb.).
— *Monspelica* L. — Vallée du Sébaou (De Brettes).

FRANKÉNIACÉES.

- FRANKENIA levis* L. — Bougie (Lx).

CARYOPHYLLEES.

- GYPSOPHILA compressa* Desf. — Kab. *Oudmi*, d'après Lirou. — Tizi Oujaboub (Thév.), Aït Daoud (Lx).
- DIANTHUS velutinus* Guss. — Tizi Ouzou!, Ibadissen!. Commun dans la région des contre-forts (Lx!).
- *Liburnicus* Bartl. — Taourirt Guir'ill, Aït Illiten (O. Deb. *It.*), Lalla Khadidja (O. Deb.), Tizi Oujaboub (Thév.).
- *Siculus* Presl. (*D. virgineus* L. sec. Godr.). — Jurjura occidental!: Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Ismaïl, Tirourda (Mar., Lx!), Aït Illiten (O. Deb. *It.*), Lalla Khadidja (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- *serrulatus* Desf. — Jurjura occidental!: Agouni el-Haoua (Lx!), Tizi-n-Cheriâ (Lx!).
- SAPONARIA Vaccaria* L. — Chellata (Lirou).
- SILENE inflata* Sm. — Aït bou Addou!, Drâ Inguell!
- *Gallica* L. — Jurjura occidental!: Drâ el-Mizan (De Brettes, Thév.), Tizi Ouzou!.
- *disticha* Willd. — Vallée de l'Isser!.
- *tridentata* Desf. — Akbou (Lirou).
- *nocturna* L. — Jurjura occidental!: Azib des Aït Koufi!.
- *imbricata* Desf. — Aït bou Addou!, Zouaoua (Thév.), Tizi Ouzou!.
- *ambigua* Cambess. — Akbou (Lirou), Fort-Napoléon (O. Deb.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- *bipartita* Desf. — Tizi-n-Imcheddalen (Lx!).
- *fuscata* Link. — Tizi-n-Tleta!, Oued Sébaou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
- *pseudoatocion* Desf. — Tirourda (Lx), Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.).
- *muscipula* L. — Drâ el-Mizan (De Brettes).
- *pteropleura* Boiss. et Reut. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- *reticulata* Desf. — Drâ el-Mizan (De Brettes).
- *Italica* L. var. *mellifera* (*S. mellifera* Boiss. et Reut.). — Fort-Napoléon (Durando), Drâ Inguell!, Aït bou Addou!, Tirourda (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- *velutina* Pourr. — Drâ Inguell!, Aït bou Addou!, Tizi-n-Cheriâ (Lx), Tirourda (Lx!).
- *Atlantica* Coss. et DR. — Sommet de Lalla Khadidja (Mar.), forêt de Cèdres près d'Agouni el-Haoua (Lx!).
- *Choulettii* Coss. — Djebel Afroun (Lx!).
- LYCHNIS macrocarpa* Boiss. — Commun dans les haies des contre-forts (Lx): Aït bou Addou!, etc.
- *læta* Ait. — Vallée de Drâ el-Mizan!, vallée du Sébaou (Lx!).

- LYCHNIS Cœli-Rosa* Desr. var. *aspera*. — Vallée du Sébaou!, Tizi Ouzou!, Bordj Bour'ni!, Oued Djemâa!, Drâ el-Mizan (Thév.), Drâ Inguel!, Azib des Aït Koufi (Thév.), Tizi Oujaboub (Thév.), etc. Commun.
- SAGINA apetala* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- MÆHRINGIA trinervia* Clairv. — Dj. Afroun (Lx!).
- HOLOSTEUM umbellatum* L. — Dj. Afroun, Akfadou (Lx!).
- STELLARIA media* Vill. — Aït bou Addou!, Aït Koufi!
- SPERGULARIA rubra* Pers. — Bords du Sébaou (Lx!).
— *diandra* Heldr. — Vallée de l'Isser!
- ALSINE tenuifolia* Grantz. — Vallée du Sébaou (Lx!), Aït bou Addou!.
— *verna* Bartl. — Aït bou Addou!, Tizi-n-Teslent!, Tirourda (Mar., Lx!), sommet de Lalla Khadidja (Mar.), Agoumi el-Haoua (Lx!), Tizi Ougoulmim (Durand, in herb. Thév.).
- ARENARIA serpyllifolia* L. — Aït bou Addou!, Tizi-n-Teslent!, Drâ Inguel!, Thabbourt Bouzgueur (Lx), Dj. Afroun (Lx), Tizi Oujaboub (Thév.).
— *procumbens* Vahl. — Chellata (Lirou).
— *spathulata* Desf. — Col des Aït Aïcha (Lx).
- CERASTIUM glaucum* Gren. var. *octandrum* (*Mænchia octandra* J. Gay). — Drâ el-Mizan (Thév.), Fort-Napoléon (O. Deb.), Chellata (Lirou), Akfadou (Lx!).
— *dichotomum* L. — Chellata (Lirou).
— *Atlanticum* DR. — Aït bou Addou!, cascade près de Tizi-n-Teslent!.
— *pumilum* Curt. (*C. obscurum* Chaub.). — Drâ el-Mizan (Thév.), Fort-Napoléon (O. Deb.).
— *glomeratum* Thuill. — Assez commun sur les plateaux des crêtes (Lx!): Tizi-n-Tleta!, Azib des Aït Koufi!, etc.
— *brachypetalum* Desp. — Jurjura occidental!: Tizi-n-Teslent!, Bordj Bour'ni!, Dj. Afroun (Lx!), Tirourda (Lx!).
— *Boissieri* Gren. — Tizi-n-Teslent!, sommet de Lalla Khadidja (Mar.). Abondant sur les sommets du Jurjura (Lx!).

LINÉES.

- LINUM Gallicum* L. — Commun dans la vallée du Sébaou!, Drâ el-Mizan (De Brettes, Thév.), Tizi Ouzou!, etc.
— *tenuè* Desf. — Environs du col des Aït Aïcha!.
— *strictum* L. — Drâ el-Mizan! (Thév.), Dj. Afroun (Lx!).
— *corymbiferum* Desf. — C. le long des chemins (Lx): Drâ el-Mizan (Thév., De Brettes), vallée de l'Isser!, vallée du Sébaou!, Aït bou Addou!.
— *angustifolium* Huds. — Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Imecheddalen (Lx!).

LINUM usitatissimum L. — Kab. *Tifest*. Ar. *Kitan*. — Cultivé depuis un temps immémorial chez plusieurs tribus du littoral.

MALVACÉES.

- MALOPE malachoides* L. — Aït bou Addou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
MALVA sylvestris L. — Drâ el-Mizan!, Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufi!, Lalla Khadidja (Durand, *in herb.* Thév.).
— *Nicænsis* All. — Drâ el-Mizan!, Tizi Ouzzou (De Brettes). Commun.
— *parviflora* L. — Vallée de l'Isser!.
ALTHÆA hirsuta L. — Azrou de Tirourda (Lx!).
LAVATERA trimestris L. — Tizi-n-Tleta!, Djemâa Saharidj (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.).
— *Olbia* L. var. *hispida* (L. *hispida* Desf.). — Bordj Menaïel (De Brettes), Drâ el-Mizan!, Tifrit (Lx!), Akfadou (Lx!).
— *stenopetala* Coss. et DR. — Grand ravin au nord du bordj de Drâ el-Mizan (Thév.).

HYPÉRICINÉES.

- HYPERICUM repens* L. — Taourirt Guir'il!, Drâ el-Mizan (Thév.), Akfadou (Lx!).
— *Afrum* Lmk. — Taourirt Guir'il!, Akfadou (Lx!).
— *perforatum* L. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), contre-forts des Aït Iraten (Lx!).
— *suberosum* Salzm. (*H. pubescens* Boiss.). — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *dentatum* Lois. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *montanum* L. — Aït bou Addou! (H. P.).
— *Naudinianum* Coss. et DR. — Cascade au-dessous de Tizi-n-Teselent! (H. P.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Tizi Oujaboub (Thév.), gorges de l'Isser en face du tunnel (Lx!).
ANDROSÆMUM officinale All. — Forêt d'Akfadou : Agoulmim Aberkan (Lx!).

ACÉRINÉES.

- ACER Monspessulanum* L. — Kab. et ar. *Keikob*, كيكوب. — Azib des Aït Koufi (Thév.), 3 mètres de tour!, Aït bou Addou!, Ibadissen!, Tala Tamzieb (Mar.), Aït Ouâban (O. Deb.), Azib d'El-Haoua (Lx), Tirourda (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx).
— *obtusatum* Kit. — Ibadissen (H. P.), cascade de Tizi-n-Teselent!, Azib des Aït Koufi (Thév.), Aït Ouâban (O. Deb.), Tifrit (Lx!), Akfadou (Lx).

AURANTIACÉES.

- CITRUS Aurantium* L. — Cultivé : Bougie!, Dellys!, Aït Iraten (Lx), Toudja, où se recueillent les meilleures oranges de l'Algérie.
— *medica* L. — Cultivé : Bougie!, Dellys!, Aït Iraten (Lx), Toudja.

AMPÉLIDÉES.

- VITIS vinifera* L. — Kab. *Azberbour*. Ar. *داليس*, *Dalia*. — Spontané. Commun partout dans les ravins (Lx) : Drâ el-Mizan (De Brettes), Aïn Thaourden!, Mechtra!, etc.

GÉRANIACEES.

- GERANIUM tuberosum* L. — Tizi Ougoulmim, Lalla Khadidja (Durand, *in herb. Thév.*).
— *malvæflorum* Boiss. et Reut. — Aït bou Addou!.
— *Atlanticum* Boiss. — Bougie (Kremer), Chellata (Lirou), Tifrit (Lx!), Dj. Afroun (Lx!), forêt d'Akfadou (Lx!), etc.
— *Pyrenaicum* L. — Acherchour-en-Tensaout (Lx!), Akfadou (Lx!), Aït Koufi (Thév.).
— *rotundifolium* L. — Aït bou Addou!.
— *dissectum* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), ravins des Aït Iraten (Lx!).
— *lucidum* L. — Azib des Aït Koufi!, Chellata (Lirou), Aït bou Addou!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans les chemins creux (Lx!).
— *Robertianum* L. — Drâ el-Mizan!, Azib des Aït Koufi!. Assez commun.
— *Bohemicum* L. — Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
ERODIUM trichomanefolium L'Hérit. — Sommet de Lalla Khadidja et crêtes voisines (Mar., O. Deb., Lx!).
— *laciniatum* Cav. — Bougie (Palanque).
— *moschatum* Willd. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.). Assez commun.
— *Chium* Willd. — Aït bou Addou!.
— *montanum* Coss. et DR. — Kabylie (Palanque, *in herb. Choulette*).
— *malachoides* Willd. — Drâ el-Mizan (Thév.).

OXALIDÉES.

- OXALIS corniculata* L. — Vallée des Aït Ouâban (Lx!).

ZYGOPHYLLÉES.

- TRIBULUS terrestris* L. — Bougie (Lx).

RUTACÉES.

- RUTA montana* Clus. — Commun dans la zone du Jurjura (Lx!) : Drá el-Mizan (De Brettes), Tizi-n-Tleta!, montagnes des Flissa près de Drá el-Mizan (Thév.), etc.
— *bracteosa* DC. — Ar. et kab. **فجيجل**, *Fidjel*. — Bougie (Lx).

CORIARIÉES.

- CORIARIA myrtifolia* L. — Aït Daoud (Lx), Chellata (Lirou).

ILICINÉES.

- ILEX Aquifolium* L. — Kab. *Irsel*, *Iguersel*. — Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufi (Thév.), Tala Thamzieb (Mar., O. Deb.), col de Tirourda (Mar.), Aït Mendès (Thév.), Agouni el-Haoua (Lx!).

RHAMNÉES.

- ZIZYPHUS Lotus* L. — Kab. *Thazzougart*. Ar. *Sedra*, **سدرة**. — Commun dans la plaine : Tizi Ouzzou!, Drá el-Mizan!, etc.
— *vulgaris* Lmk. — Cultivé.
RHAMNUS Alaternus L. — Kab. *Melilès*. — Commun dans les haies, région des plaines et des contre-forts (Lx!), Fort-Napoléon (O. Deb.).
— *Alaternus* var. *prostratus* Boiss. — Haute région du Jurjura (Lx!), Aït bou Addou!, Tizi-n-Tesellent!, Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
— *Alpinus* L. — Tizibert (Lirou), Azib des Aït Koufi!, Tirourda (Lx!).
— *Alpinus* var. *Libanoticus*. — Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufi (Thév.), rochers entre Lalla Khadidja et Thahalouat (Mar.), Tirourda (Lx!).

TÉRÉBINTHACÉES.

- PISTACIA Terebinthus* L. — Kab. *Ibejji*. — Drá el-Mizan (Thév.), Tifrit (Lx!).
— *Atlantica* Desf. — Kab. et ar. *Bethoum*, **بضوم**. — Aït Irguen et Aït Iriden près de Drá el-Mizan (Thév.), Aït bou Addou!. Assez commun dans l'Oued Sahel (Lx!).
— *Lentiscus* L. — Kab. *Tidek't*. Ar. *Derou*, **درو**. — Commun partout (Lx!) : Tizi Ouzzou!, Drá el-Mizan (Thév.), Fort-Napoléon (O. Deb.), Bougie!, etc.

Rhus pentaphylla Desf. — Kab. *Thaza*, d'après Lirou. — Akbou (Lirou), vallée de l'Oued Sahel (Lx!).

LÉGUMINEUSES.

ANAGYRIS foetida L. — Ar. *Kharoub el-Klab*, خمروب الكلاب, «Caroubier des chiens.» Kab. *Ouffenin-en-Tar'at*. — Commun sur les collines et sur le Jurjura (Lx!) : Drâ el-Mizan!, vallée de l'Isser!, vallée de l'Oued Sahel!, Bougie!, etc.

GENISTA Numidica Spach. — Tifrit (Lx!).

— *Charegia* Coss. in herb. — Bougie (Charoy).

— *ulicina* Spach. — Commun sur le Jurjura oriental! : Tifrit (Lx!), Dj. Afroun (Lx!), etc.

— *tricuspidata* Desf. — Kab. *Thazzougart Bouh'oum*, «Juburier des chameaux.» — Commun dans toute la zone des contre-forts et des forêts de Chênes (Lx!) : Taourirt Guir'il!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (De Brettes), Tirourda (Marès), Aït bou Addou!, Bougie!.

— *Kabylica* Coss. in herb. — Entre Taourirt et Toudja (Lx!).

— *tridentata* L. — Col de Tirourda (O. Deb. It.). N'est-ce point une erreur?

— *linifolia* Desf. — Bougie, route du Grand Phare (Lx!).

SPARTIUM junceum L. — Vallée du Sébaou, dans les alluvions (Lx!).

CALYCOTOME spinosa Link. — Kab. *Ezzou*, *Azezou*. Ar. *Guenidou*, كندول. — Commun partout (Lx) : vallée de l'Isser!, Aït Ali!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!, Fort-Napoléon, etc.

CYTISUS triflorus L'Hérit. — Kab. *Thillouguit*, *Iouggui*. — Commun dans la zone des contre-forts, forêts et Jurjura (Lx!) : Taourirt Guir'il!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!, Drâ Inguell!, etc.

— *candicans* L. — Bougie, route du Grand Phare (Lx!), Fort-Napoléon (Lx!).

ARGYROLOBIUM Linnæanum Walp. — Dj. Tachentirt (Thév.), Tizi-n-Cheriâ (Lx!), Tirourda (Lx!).

ADENOCARPUS commutatus Guss. (*A. Cebennensis* Delile). — Forêt d'Akfadou : Aïnser Guizan (Lx!), Agoulmim Aberkan (Lx!).

ONONIS Natrîx L. — Kab. *Thouizourast*. — Thahalouat (Mar.), Agouni el-Haoua (Lx!).

— *brachycarpa* DC. — Dj. Gouraïa près de Bougie (DR.), vallée de l'Isser!, Aït Mançour (Lirou).

— *breviflora* DC. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *Sicula* Guss. — Akbou (Lirou).

— *pendula* Desf. — Vallée de l'Isser (De Brettes), vallée du Sébaou!.

— *hispidata* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tifrit (Lx). Akfadou (Lx!).

— *miùssima* L. — Oued Corso!, Aït Aïcha!.

ONONIS villosissima Desf. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan, vallée du Sébaou (Lx!).

— *alopecuroides* L. var. *trifoliata* Coss. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *Columnæ* All. — Aït Daoud (Lx!).

— *variegata* L. — Bougie (Lx!).

— *reclinata* L. var. *minor*. — Bougie (DR.).

PHYSANTHYLLIS tetraphylla Boiss. (*Anthyllis tetraphylla* L.). — Vallée de l'Isser!, Bougie!, Aït Iraten (Lx!).

ANTHYLLIS montana L. — Col de Tirourda (Mar., Lx!), Aït Illilten (O. Deb.).

— *Vulgararia* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Koufi!, Bougie!, Fort-Napoléon (Lx!). Assez commun.

MEDICAGO lupulina L. — Aït Daoud (Lx!).

— *sativa* L. — Plaine du Sébaou (Lx!), Aït Iraten (Lx!).

— *Cupaniana* Guss. — Tizi-n-Imcheddalen (Lx!), Tirourda (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Chellata (Lirou), Tizi-n-Tesellent!.

— *secundiflora* DR. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *scutellata* All. — Drâ el-Mizan (De Brettes), Tizi-n-Tleta!.

— *apiculata* Willd. — Vallée de l'Isser!, vallée du Sébaou (Lx!).

— *apiculata* var. *denticulata*. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *littoralis* Rohde. — Bougie (DR.).

— *pentacycla* DC. — Drâ el-Mizan!, Tizi Ouzzou (De Brettes).

— *minima* Lmk. — Thabbourt Bouzgueur (Lx!).

— *ciliaris* Willd. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).

— *Echinus* DC. — Drâ el-Mizan!, vallée de l'Isser!.

— *marina* L. — Plage de Bougie!, Delys!.

Les *Medicago* portent en kabyle le nom générique de *Nefel*.

TRIGONELLA gladiata Stev. (*T. prostrata* DC.). — Kab. *Mechad*. — Thabbourt Bouzgueur (Lx!).

— *Monseliaca* L. — Drâ el-Mizan (De Brettes).

MELILOTUS Messanensis Desf. — Alluvions du Sébaou (Lx!).

— *sulcata* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.).

TRIFOLIUM angustifolium L. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan!, Aït Koufi!. Commun.

— *arvense* L. — Taourirt Guir'il!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Acherchour-en-Tensaout (Lx).

— *lappaceum* L. — Tizi-n-Tleta!.

— *Bocconi* Savi. — Tizi Ouzzou!, vallée du Sébaou!, Taourirt Guir'il!.

— *scabrum* L. — Tizi-n-Tleta!, Aït Daoud (Lx!).

— *squarrosum* L. — Vallées de l'Isser!, du Sébaou!, Drâ el-Mizan (Thév.).

— *ochroleucum* L. — Tirourda (Mar.), Azib des Aït Koufi!, Aït bou Addou!.

- TRIFOLIUM pratense* L. — Bougie (DR.), vallée de l'Isser!, Aït bou Addou!
— *pallidum* W. et K. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!,
Tizi-n-Tleta!, Aït Koufi!
— *maritimum* Huds. — Vallée du Sébaou!, Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
— *Cherleri* L. — Agouni el-Haoua (Lx!).
— *stellatum* L. — Bougie (DR.). Commun partout (Lx!).
— *glomeratum* L. — Vallée du Sébaou!, vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!,
Tizi-n-Tleta!, Aït bou Addou!, Aït Koufi!, Acherchour-en-Ten-
saout (Lx!).
— *nigrescens* Viv. — Tizi Ouzzou l.
— *isthmocarpum* Brot. — Vallée de l'Isser!, vallée du Sébaou (Lx!).
— *resupinatum* L. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Tleta!, Aït
Ali!, Aït Koufi!
— *fragiferum* L. — Vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!
— *procumbens* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Sébaou!, Tizi Ouzzou!, Tizi-n-
Tleta!, Aït Koufi!, Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
— *filiforme* L. — Acherchour-en-Tensaout (Lx).
Tous les Trèfles portent en kabyle le nom de *Nefel* (Lx) ou d'*Iknefes*
(Thév.).
Lorus edulis L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *parviflorus* Desf. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *ornithopodioides* L. — Bougie (DR.), Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan
(Thév.).
— *Creticus* L. — Environs de Bougie!
— *cytisoides* L. — Bougie (DR.), Drâ el-Mizan (Thév.), Aït bou Addou!,
Tirourda (Lx), Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Akbou (Lirou).
— *hispidus* Desf. — Vallée du Sébaou (Lx!).
— *corniculatus* L. — Bougie (DR.), Drâ el-Mizan (Thév.).
DORYGNUM rectum L. — Bords des ruisseaux : Djemâa Saharidj (Lx!).
TETRAGONOLOBUS biflorus Seringe. — Tizi Ouzzou, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *purpureus* Moench. — Fort-Napoléon (Lx!).
— *siliquosus* Roth. — Région des contre-forts (Lx!), Aït Idjer (Lx!).
COLUTEA arborescens L. — Environs de Bougie!
BISERRULA Pelecinus L. — Thabbourt Bouzgueur (Lx!), gazons du Jurjura
(Lx!).
PHACA Bætica L. — Kab. *Ibaoun Guilef*, «Fèves de cochon.» — Drâ Selama
près de Drâ el-Mizan, 780 mètres (Thév.), Drâ el-Mizan (De
Brettes). Commun sur la rive gauche de l'Isser (Lx!).
ASTRAGALUS pentaglottis L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *Glaux* L. — Chellata (Lirou).
— *sesameus* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *Epiglottis* L. — Akbou (Lirou).

- ASTRAGALUS Numidicus* Coss et DR. (*Anthyllis Numidica* Coss et DR. olim). — Kab. *Kededa*. — Commun dans le Jurjura (Lx!) : Tirourda (Mar., O. Deb.), Aït Ouâban (O. Deb.), Drâ Inguel!, Tizi-n-Teselent!, Aït bou Addou!, Dj. Aizer (Thév.), Aït Koufi (Thév.), etc.
- *hamosus* L. — Prairies de la vallée du Sébaou (Lx!).
- *caprinus* L. — Bougie (Dufour), Aït Idjer (Lx!).
- *chlorocyaneus* Boiss. et Reut. — Dj. Gouraïa près de Bougie (Dufour), Akbou (Lirou).
- PSORALEA bituminosa* L. — Kab. *Ifefel Guirzer*, « Poivre de ruisseau », *Ametzouel* (Thév.). — Assez commun le long des ruisseaux : Djemâa Saharidj (Lx!), Aït Idjer (Lx), Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Ziki (Lx!).
- SCORPIURUS sulcata* L. — Bougie (Dufour). Commun dans la zone des contre-forts (Lx) : Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan. (Thév.), etc.
- *subvillosa* L. — Bougie (DR.), Tizi Ouzzou!.
- *vermiculata* L. — Commun dans la zone des contre-forts (Lx!) : vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, etc.
- Tous les *Scorpiurus* portent en kabyle le nom de *Thagourit*. Les indigènes écrasent les fruits pour en recueillir les graines, qu'ils emploient à leur alimentation.
- CORONILLA juncea* L. — Bougie (Dufour), Acherchour-en-Tensaout et Aït Idjer (Lx!).
- *pentaphylla* Desf. — Bougie (Lx).
- *Atlantica* Boiss. et Reut. — Aït Koufi!, forêt d'Akfadou (Lx!), Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
- ARTHROLOBIUM ebracteatum* DC. — Bords du Sébaou (Lx!).
- *scorpioides* DC. — Drâ el-Mizan (Thév.), Drâ Inguel (1900 m.), Akbou (Lirou).
- ORNITHOPUS compressus* L. — Tizi Ouzzou!, vallée du Sébaou (Lx!).
- HIPPOCREPIS minor* Munby. — Chellata (Lirou), Aït bou Addou!, Bordj Bour'ni!.
- *unisiliquosa* L. — Forêt d'Akfadou : Acherchour-en-Tensaout (Lx).
- HEDYSARUM coronarium* L. — Bougie (Dufour).
- *capitatum* Desf. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou (Lx).
- *flexuosum* Desf. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan, Tizi-n-Tleta!.
- Les *Hedysarum* portent en kabyle le nom de *Thasoulla*. Ar. *Sella*.
- ONOBRYCHIS Caput-Galli* Lmk. — Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou (Lx!).
- EBENUS pinnata* Desf. — Commun dans la zone des contre-forts (Lx!) : Drâ el-Mizan (Thév.), etc.
- CICER arietinum* L. — Cultivé par les Kabyles.

- VICIA polyphylla* Desf. — Forêt de Taourirt Guir'il!, col d'Akfadou (Lx!).
- *ochroleuca* Ten. — Commun dans la zone des forêts de Chênes et sous les Cèdres (Lx!) : Tirourda (O. Deb., Mar.), Ait Illilten! (O. Deb.), Tizi-n-Tesellent!, Ait Koufi!, Dj. Afroun (Lx!), etc.
- *onobrychioides* L. — Commun sous les Cèdres (Lx!) : Tizi-n-Tesellent!, Azib des Ait Koufi!, Ait bou Addou!, Tizi Ougoulmim (Durand, in herb. Thév.), etc.
- *altissima* Desf. — Forêt d'Akfadou : Agoulmim Aberkan (Lx!).
- *glauca* Presl. — Tizi-n-Tesellent!, Tizi Hout (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx!), Tirourda (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- *Monardi* Boiss. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- *sativa* L. — Drâ el-Mizan. — Cultivé sous le nom de *Thadjilban*, de l'arabe *Djilbana*, جيلبانه.
- *sativa* var. *macrocarpa*. — Tizi Ouzzou!.
- *lathyroides* L. — Jurjura (De Brettes).
- *lutea* L. var. *hirta* Balb. — Plaine du Sébaou (Lx), Ait Idjer (Lx).
- *Faba* L. — Kab. *Ibiou*, *Ibaoun*. Ar. *Foul*, فول. — Cultivé et spontané.
- *Narbonensis* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou (Lx!).
- *Bithynica* L. — Fort-Napoléon (Durando), zone des forêts (Lx!).
- *nigricans* MB. — Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
- *tetrasperma* Moench. var. *gracilis*. — Djemâa Saharidj (Lx!).
- *leucantha* Biv. — Jurjura occidental?
- *peregrina* L. — Vallée du Sébaou, Ait Idjer (Lx!).
- PISUM arvense* L. — Cultivé sous le nom d'*Adjilban*.
- LATHYRUS latifolius* L. — Bougie (Dufour), Fort-Napoléon (Lx!).
- *Aphaca* L. — Tizi-n-Tleta!, Ait Idjer (Lx!).
- *sphaericus* Retz. — Ait bou Addou!.
- *Ochrus* L. — Fort-Napoléon (Lx!), Djemâa Saharidj (Lx).
- *sativus* L. — Kab. *Adjilban*. — Cultivé.
- *angulatus* L. — Chellata (Lirou).
- *Cicera* L. — Akbou (Lirou).
- *hirsutus* L. — Djemâa Saharidj (Lx!), Tizi-n-Tleta!.
- *Clymenum* L. — Bougie (Dufour), vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tifrit (Lx), Chellata (Lirou).
- *odoratus* L. — Kab. *Mohammed ou Ali*. — Cultivé et spontané.
- OROBUS atropurpureus* Desf. — Plaine du Sébaou, prairies au bord de l'Isser (Lx!).
- *niger* L. — Taourirt Guir'il!, Akfadou (Lx!), Agoulmim Aberkan (Lx!).
- LUPINUS hirsutus* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Jurjura (Lx).
- *angustifolius* L. — Kab. *Ibiou Guilef*, «Fève de cochon.» — Commun dans la zone des contre-forts : Fort-Napoléon (Lx!).

CERATONIA Siliqua L. — Ar. et kab. *Kharoub*, خروب. — Commun : cultivé autour des villages, spontané dans la zone montagneuse.

ROSACÉES.

AMYGDALUS communis L. — Ar. *Louza*, لوزة. — Cultivé à Bougie (DR.), subspontané dans la vallée de l'Oued Sahel.

PERSICA vulgaris Mill. — Ar. et kab. *Khokha*. — Cultivé.

ARMENIACA vulgaris Lmk. — Ar. *Mechmech*. — Cultivé.

PRUNUS spinosa L. — Kab. *Aberk'ouk' Bouchchen*, « Prune de chacal. » Ar. *Aïn*, عين. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *insititia* L. — Kab. *Aber'kouk' Bouchchen*. — Bougie (DR.), Tizi Ouzou!, Aït Mechtra!, Tizi-n-Tleta!, Aït Koufi!, Drâ el-Mizan (Thév.), etc.

CERASUS avium L. — Kab. *Ardrim*, *Ardlim*. — Commun dans les ravins et dans les forêts de la zone montagneuse supérieure : Tala Thamezib (Mar.), Aït Daoud (Lx!), Tifrit (Lx!), Djebel Afroun (Lx!).

— *prostrata* Seringe (*Prunus prostrata* Desf.). — Kab. *Tefaha Guiddaoun*, « Pomme des singes, » *Aber'sis Bouzerou*. — Commun sur les hauts sommets calcaires : Azib des Aït Koufi! (Thév.), Tirourda (Mar.), Tizi-n-Tesellent!, Chellata (Lirou), etc.

SPIRÆA Filipendula L. — Aït bou Addou!

GEUM urbanum L. — Taourirt Guir'il!, Tifrit!, Djebel Afroun (Lx!), Acherchour-en-Tensaout (Lx!).

— *sylvaticum* Pourr. — Forêt de Taourirt Guir'il!, bois de Cèdres près du sommet de Lalla Khadidja (Mar., O. Deb. sub *G. heterocarpum*), Aït Koufi (H.P.), Tizi-n-Tesellent! (H.P.), Agoulmim Aberkan (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx).

RUBUS fruticosus L. var. *discolor*. — Kab. *Inijel*, *Amodar'*. Ar. *Alaïg*, علايق. — Commun partout : Tizi Ouzou!, vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, etc.

POTENTILLA reptans L. — Drâ el-Mizan (De Brettes, Thév.), Acherchour-en-Tensaout (Lx!), prairies des Aït Idjer (Lx).

— *hirta* L. — Forêt de Taourirt Guir'il!, Tirourda (Mar., O. Deb.), Azib des Aït Koufi!, Acherchour-en-Tensaout (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx!).

— *caulescens* L. — Rochers du col de Tirourda (Mar. O. Deb., Lx!).

— *micrantha* Ram. — Forêt de Taourirt Guir'il!, Aït bou Addou!, Agoulmim Aberkan (Lx!), Akfadou, Tirourda, Acherchour-en-Tensaout, Aït Daoud (Lx!).

AGRIMONIA Eupatoria L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït bou Addou!, Agouni el-Haoua (Lx!), gorges de l'Isser (Lx!).

- ROSA sempervirens* L. — Kab. *Thadfert*, *Azenzou* (ex Thév.). Ar. *Ouordh.* — Bougie (DR.), Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Koufi!, Fort-Napoléon (Lx).
- *canina* L. — Montagne des Iflissen!, entre le Sébaou et Drâ el-Mizan!, Aït bou Addou!.
- *canina* var. *Andegavensis*. — Aït Daoud (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx!).
- *canina* var. *collina*. — Aït bou Addou!, Tizi Oukfadou (Lx!).
- *canina* var. *sepium*. — Aït bou Addou!, Tizi-n-Cheriâ (Lx!).
- *Serafini* Viv. — Col de Tirourda (Mar.), Lalla Khadidja (O. Deb.), Tizi-n-Cheriâ (Lx!).

POMACÉES.

- CRATÆGUS oxyacantha* L. — Kab. *Idnim*. Ar. *Adenamei*, *Admam*. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!, Aït bou Addou!.
- *oxyacantha* var. *monogyna* (*C. monogyna* Jacq.). — Aït Koufi!.
- *oxyacantha* var. *hirsuta* Boiss. — Kab. *Idnim*. — Forêt de Taourirt Guir'il!, col. de Tirourda (O. Deb.), Tizi-n-Teselent!, Aït bou Addou!, Tizi Oukfadou (Lx!), Azib des Aït Koufi (Thév.).
- *Azarolus* L. — Kab. *Azarour*. — Ravin de Chendoua près de Drâ el-Mizan, où il n'en a été vu qu'un seul pied (Thév.), Oued Sahel (Lx!).
- AMELANCHIER vulgaris* Moench. — Kab. *Asr'arsif Bouzerou*, «Aune des rochers.» — Aït Illiten (O. Deb. sub *Cotoneaster*), Tizi-n-Teselent!, Aït Koufi!, Tirourda (Lx!). Dj. Aïzer (Thév.), Agouni el-Haoua (Lx!).
- COTONEASTER Fontanesii* Spach. — Askajdem, au-dessus de Tirourda (Lx!).
- CYDONIA vulgaris* Pers. — Cultivé à Drâ el-Mizan et dans la zone des contre-forts.
- PYRUS communis* L. — Ar. *Lindjaç*. Kab. *Thifrest*. — Cultivé dans presque toute la zone des contre-forts!.
- MALUS communis* Lmk. — Ar. et kab. *Tefaha*. — Cultivé dans un grand nombre de villages.
- SORBUS Aria* Crantz. — Agouni el-Haoua (Lx!), rochers de l'Azib des Aït Koufi, au-dessus de R'ar el-Baroud, «la grotte de la poudre» (Thév.), Askajdem (Lx).
- *torminalis* L. — Mechmel des Aït Daoud (Lx!).

GRANATÉES.

- PUNICA Granatum* L. — Ar. *Roumdna*. Kab. *Tharoummant*. — Cultivé dans tous les villages.

ONAGRARIÉES.

- EPILOBIUM hirsutum* L. — Acherchour-en-Tensaout et Agoulmim Aberkan (Lx!).
— *virgatum* Fries. — Acherchour-en-Tensaout (Lx).
— *tetragonum* L. — Aït bou Addou!, Aït At't'af (Thév.).
— *tetragonum* var. *grandiflorum*. — Akfadou (Lx!).

CIRCÉACÉES.

- CIRCEA Lutetiana* L. — Forêt d'Akfadou, Djebel Afroun et Agoulmim Aberkan (Lx!).

HALORAGÉES.

- CALLITRICHE aquatica* Huds. var. *stagnalis*. — Fort-Napoléon (Lx!).
MYRIOPHYLLUM verticillatum L. — Mare chez les Aït Iraten (Lx!).

LYTHRARIÉES.

- PEPLIS Portula* L. — Tala Semda!.
LYTHRUM Salicaria L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Idjer (Lx!), forêt d'Akfadou (Lx!).
— *flexuosum* Lagasc. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *Hyssopifolia* L. — Drâ el-Mizan!, plaine du Sébaou (Lx).
— *bibracteatum* Salzm. — Vallée de l'Isser!, Souk el-Djemâ.

TAMARISCINÉES.

- TAMARIX Gallica* L. — Kab. *Amenmaï*, *Ahammam*. Ar. *Tharfa*, *خرافة*. — Assez commun partout : Drâ el-Mizan (Thév.), etc.
— *Africana* Poir. — Kab. *Amenmaï*, *Ahammam*. — Vallées de l'Isser et de l'Oued Sahel.

MYRTACÉES.

- MYRTUS communis* L. — Kab. *Achilmoun*. Ar. *Rehan*, *رحان*. — Commun partout : Drâ el-Mizan!, Bongie, vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou, etc.

CUCURBITACÉES.

- CUCURBITA moschata* Duch. — Cultivé.

CUCURBITA Pepo Seringe. — Ar. *Kabouia*. — Cultivé. — Les Kabyles en mangent les fleurs.

CUCUMIS Melo L. — Ar. *Betikk*. Kab. *Afgous*. — Cultivé.

— *sativus* L. — Ar. *Khlar*. — Cultivé.

— *Citrullus* Seringe. — Ar. *Delâa*. — Cultivé.

LAGENARIA vulgaris Seringe. — Ar. *Kerâa*. — Cultivé.

BRYONIA dioica Jacq. — Kab. *Tselmoumi*, *Thara Bouchchen*, «Treille du chacal.» — Très-commun dans toutes les haies.

MOMORDICA Elaterium L. (*Ecbalium Elaterium* Rich.). — Kab. *Afgous Bour'ouï*, «Melon des ânes.» — Drâ el-Mizan!, route de Fort-Napoléon (Lx!), Oued Sébaou (Lx!).

PORTULACÉES.

PORTULACA oleracea L. — Ar. *Redjela*, رجلة. — Commun dans les jardins, dans les champs irrigués à Djemâa Saharidj.

PARONYCHIÉES.

CORRIGIOLA littoralis L. — Agoulmim Aberkan (Lx!).

HERNIARIA cinerea DC. — Vallée du Sébaou (Lx).

— *hebecarpa* J. Gay. — Aït bou Addou!, Tizi-n-Tesellent!.

— *glabra* L. — Zone des forêts: Tifrit.

— *hirsuta* L. — Kabylie (sec. Munby).

PARONYCHIA echinata Lmk. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (De Brettes), vallée du Sébaou (Lx!), Chellata (Lx!).

— *argentea* Lmk. — Drâ el-Mizan!, Jurjura occidental (Thév.), Jurjura oriental (Lx!).

— *Aurasiaca* Webb. — Tizi-n-Tesellent!, Aït Koufi!, Tirourda (Lx!), entre les cols de Chellata et de Tirourda (Lx!).

— *nivea* DC. — Drâ el-Mizan (Thév.).

POLYCARPON tetraphyllum L. — Plaine de l'Isser!.

— *Bivonæ* J. Gay. — Akbou (Lirou).

SCLERANTHUS annuus L. var. — Aït bou Addou!, entre Tizi-n-Imecheddalen et Tirourda (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx!).

CRASSULACÉES.

PISTORINIA intermedia Boiss. et Reut. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi Ouzzou!, vallée du Sébaou (Lx), Aït bou Addou!.

UMBILICUS horizontalis DC. — Kab. *Thibekebakin*. — Bougie (DR., Dufour), Tizi Ouzzou!, Aït bou Addou!, Drâ el-Mizan!, etc. Commun.

- SEDUM Cepaea* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *cæruleum* Vahl. — Drâ el-Mizan (De Brettes), Tizi-n-Tesellent!, Aït Koufi!, Aït bou Addou!, Fort-Napoléon (Lx!), abondant sur le Jurjura (Lx!).
— *dasyphyllum* L. — Bougie!.
— *glanduliferum* Guss. — Col de Tirourda (O. Deb.), Tizi-n-Tesellent!, Aït Koufi!, tout le Jurjura (Lx!).
— *album* var. *micranthum*. — Aïn Thaourden!, col de Tirourda (O. Deb.), Aït bou Addou!, Agouni el-Haoua (Lx!), Tizi Hout (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
— *Olympicum* Boiss. — Rochers de la cascade au-dessous de Tizi-n-Tesellent! (H. P.), rochers du Tamgout Aizer, au-dessus de l'Azib des Aït Koufi (Thév.).
— *acre* L. — Col de Tirourda (Mar.), Tizi-n-Kouilal (Lx!), Thirkabin (Lx!), Bougie (Palanque).
— *multiceps* Coss. et DR. — Bougie!.
— *amplexicaule* DC. — Col de Tirourda (Mar., O. Deb.), Tizi-n-Tesellent!, Aït Koufi!, Jurjura (Lx!).
— *altissimum* Poir. — Bougie (DR.), Jurjura (Lx!).
— *hispidum* Desf. — Kab. *Thibbouchin-en-Tamchicht*, «Tetines de chatte.» — Bougie!, vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), chemins creux (Lx!).
TILLEA muscosa L. — Djebel Afroun près de Tifrit (Lx!).

CACTÉES.

- OPUNTIA Ficus-Indica* Haw. — Ar. *Karmous Ençara*, «Figues des chrétiens.» — Planté dans les vallées et sur les contre-forts. Fournit pendant trois mois une grande partie de l'alimentation des Kabyles.

FICOIDÉES.

- MESEMBRIANTHEMUM nodiflorum* L. — Rochers près de Dellys (Lx).

GROSSULARIÉES.

- RIBES Uva-crispa* L. — Thabbourt Bouzgueur (Lx!), montagne d'Askajdem (Lx).
— *petraeum* Wulf. — Au-dessus de l'Azib des Aït Koufi, vers R'ar el-Baroud (Thév.), Dj. Aizer (Thév.), Hammam près de Tirourda (Lx!), Mechmel des Aït Daoud (Lx!).

SAXIFRAGÉES.

- SAXIFRAGA globulifera* Desf. var. *Granatensis*. — Chellata (Lirou), Taourirt Guir'il !, Aït bou Addou !, Fort-Napoléon (O. Deb.), Tizi Ougoulmim (Durand).
— *spathulata* Desf. — Azib des Aït Koufi !.
— *tridactylites* L. — Dj. Afroun (Lx), Agouni el-Haoua, Tizi-n-Cheriâ, Thabbourt Bouzgueur (Lx !).
— *Carpetana* Boiss. et Reut. — Fort-Napoléon (O. Deb.), Tizi-n-Teselent !, Chellata (Lirou), Tizi Ougoulmim (Durand). Commun dans le Jurjura oriental (Lx !).
— *Carpetana* var. *Arundana* (S. *Arundana* Boiss.). — Fort-Napoléon (O. Deb.).

OMBELLIFÈRES.

- SANIGULA Europæa* L. — Forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan (Lx !).
ERYNGIUM maritimum L. — Bougie !, Dellys (Lx !).
— *triquetrum* Vahl. — Kab. *Akhar*. — Au-dessous du col d'Akfadou !, vallée de l'Isser !, Drâ el-Mizan (De Brettes, Thév.), etc.
— *dichotomum* Desf. — Commun dans la zone des contre-forts, vallée de l'Isser !, Drâ el-Mizan (De Brettes, Thév.).
— *Barrelieri* Boiss. — Bougie (Dufour), vallée de l'Isser !, vallée du Sébaou (Lx !).
— *tricuspidatum* L. — Kab. *Keskour* (Lx), *Aiazidh* (Thév.). — Au-dessous du col d'Akfadou !, vallée de l'Isser !, Tizi Ouzzou !, Drâ el-Mizan !. Très-commun.
APIUM graveolens L. — Drâ el-Mizan ! (De Brettes), Aït Koufi !, forêt d'Akfadou, Aït Idjer (Lx !).
HELOSCIADIUM nodiflorum Koch. — Commun : Drâ el-Mizan (De Brettes), Fort-Napoléon (O. Deb.), Bougie (Lx !), bords du Sébaou (Lx !).
SELINOPSIS montana Coss. et DR. — Lalla Khadidja (O. Deb.), Tizi-n-Teselent !, Aït Koufi !, Aït bou Addou !, Tizi-n-Cheriâ, Tirourda, Thabbourt Bouzgueur (Lx !).
PTYCHOTIS Atlantica Coss. et DR. — Jurjura occidental !, Azib des Aït Koufi !, Agouni el-Haoua (Lx !).
— *verticillata* Duby. — Vallée de l'Isser !, Bordj Bour'ni (De Brettes), Akbou (Lirou); commun dans les moissons, vallée du Sébaou (Lx !).
SISON Amomum L. — Aït At't'af (Lx !).
AMMI majus L. — Commun dans les vallées, parmi les moissons (Lx !), Tizi Ouzzou !, Tizi-n-Tleta !, etc.
— *Visnaga* L. — Kab. *Thabellaout*. — Vallée de l'Isser !, vallée du Sébaou (Lx !), Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tleta !.

- CARUM incrassatum* Boiss. — Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou).
— *Mauritanicum* Boiss. et Reut. — Lalla Khadidja (Mar.), Aït bou Addou!, Djebel Afroun (Lx!).
- PIMPINELLA Tragium* Vill. — Bougie (Dufour), Dj. Gouraïa (DR.), sommet de Lalla Khadidja (Mar.), Dj. Aïzer (Thév.), Aït bou Addou!.
— *lutea* Desf. — Commun partout : rive gauche de l'Isser, littoral (Lx!), etc.
- BUPLEURUM protractum* Link. — Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Djemâa Saharidj (Lx!), Akbou (Lirou).
— *montanum* Coss. — Commun dans tout le Jurjura : col de Tirourda (Mar., O. Deb.), Agouni el-Haoua (Lx!), etc.
— *spinosum* L. — Kab. *Tesennent-en-Teksaint*. — Col de Tirourda (O. Deb.), Tizi-n-Tesellent!. Abondant sur les sommets du Jurjura (Lx!).
— *plantagineum* Desf. — Bougie (Desf., DR.), chemin du Grand Phare (Lx!).
— *fruticosum* L. — Bougie (DR., Palanque), Dj. Gouraïa (Dufour).
- ŒNANTHE globulosa* L. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan! (Thév.), vallée du Sébaou!.
— *anomala* Coss. et DR. — Kab. *Makchefel, Mouachfel*. — Taourirt Guir'il!, Aït bou Addou!, Drâ el-Mizan!, Aït Idjer (Lx!), vallées du Sébaou et de l'Isser!.
- ÆTHUSA Cynapium* L. — Bougie (DR.).
- FŒNICULUM vulgare* Gært. — Kab. *Thamessaout* (Lx), *Semsous* (Thév.). Ar. *Besbes*, *بسيميس*. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun partout (Lx).
- KUNDMANNIA Sicula* DC. — Dj. Gouraïa (Dufour), vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou).
- CRITHMUM maritimum* L. — Rochers maritimes près de Bougie (Lx).
- ATHAMANTA Sicula* L. — Tizi-n-Tesellent!, Aït bou Addou!, Tirourda (Lx).
- FERULA sulcata* Desf. — Tizi Ouzzou!, Aït Fraouçen (Lx!).
— *communis* DC. — Ar. *Besbes harami*, « faux Fenouil. » — Commun partout (Lx!): Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!.
- RIDOLFIA segetum* Moris. — Kab. *Tensaout* (Lx), *Merennis* (Thév.). — Commun dans les moissons : Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!, Aït Idjer (Lx!).
- HERACLEUM Sphondylium* L. — Agoulmim Aberkan (Lx!).
- KRUBERA leptophylla* Hoffm. — Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Tleta!, vallée du Sébaou (Lx!).
- THAPSIA Garganica* L. — Kab. *Adrias, Deriès*. Ar. *Bou Nefâ*. — Vallée du Sébaou!, Tizi-n-Tleta, Drâ el-Mizan (De Brettes, Thév.). Commun presque partout (Lx).
— *villosa* L. — Kab. *Adrias* (sec. Thév.). — Aït Koufi!, Dj. Afroun (Lx!).
- ORLAYA maritima* Koch. — Sables près de Bougie (Lx!).

- DAUCUS muricatus* L. — Kab. *Ouazdel*, *Haska*. — Commun dans les moissons : Tizi Ouzzou!, vallées de l'Isser, du Sébaou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *maximus* Desf. — Kab. *Thazdelt* (Lx), *Sekniou* (Thév.). — Assez commun dans les vallées : Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!.
— *setifolius* Desf. — Au-dessus de Tizi Oujaboub (Thév.), Dj. Nador près de Drâ el-Mizan (Thév.), Akfadou, Tifrit (Lx!).
— *aureus* Desf. — Kab. *Abellaou*. — Commun dans les moissons des plaines (Lx!) : vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *crinitus* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi Ouzzou!.
— *hispidus* Desf. — Bords de la mer : Bougie, Dellys (Lx!).
MARGOTIA laserpitioides Boiss. — Jurjura (De Brettes), Dj. Nador près de Drâ el-Mizan (Thév.), Tifrit (Lx!).
ELÆOSELINUM meoides Koch. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *Fontanesii* Boiss. — Drâ el-Mizan!.
BALANSÆA Fontanesii Boiss. et Reut. — Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufi!, Fort-Napoléon (O. Deb.), Dj. Afroun (Lx!).
CAUCALIS daucoides L. — Tirourda (Lx!).
— *cærulescens* Boiss. — Jurjura occidental?
— *leptophylla* L. — Vallée du Sébaou (Lx!).
TURGENIA latifolia Hoffm. — Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou (Lx!).
TORILIS neglecta Roem. et Schult. — Vallée de l'Isser!.
— *nodosa* Gærtn. — Commun : vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!, Azib des Aït Koufi!, Dj. Afroun (Lx!).
SCANDIX Pecten-Veneris L. — Tizi-n-Tleta!, Dj. Afroun (Lx!).
— *australis* L. — Chellata (Lirou).
CHÆROPHYLLUM temulum L. — Tizi-n-Tleta!, Aït bou Addou!, Tifrit (Lx!), Dj. Afroun (Lx!), Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
ANTHRISCUS sylvestris Hoffm. — Aït bou Addou!, Aït Koufi!.
PHYSOCAULUS nodosus Tausch. — Aït bou Addou (H. P.), Dj. Afroun, Aït Idjer (Lx!).
PHYSOSPERMUM actæofolium Koch. — Cascade au-dessous de Tizi-n-Teselent (H. P.), Aït bou Addou (H. P.), Azib des Aït Koufi!, montagne d'Askajdem au-dessus de Tirourda, Mechmel des Aït Daoud (Lx!).
MAGYDARIS tomentosa Koch. — Kab. *Ouffel*. Ar. *K'elakh*. — Drâ el-Mizan (De Brettes, Thév.). Commun dans la zone des contre-forts.
— *panacina* DC. — Entre Drâ el-Mizan et Bordj Bour'ni!.
CONIUM maculatum L. — Dj. Tachentirt près de Drâ el-Mizan (Thév.), Bougie!.
SMYRNIUM Olusatrum L. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Aït bou Addou!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans la zone des contre-forts.
— *rotundifolium* Mill. — Taourirt Guiri'!! Aït bou Addou (H. P.), Aït Koufi!, Tifrit, Dj. Afroun, forêt d'Akfadou (Lx!).
BIFORA testiculata DC. — Tizi-n-Tleta!.

CORIANDRUM sativum L. — Ar. et kab. *K'esber*. — Cultivé et subspontané à Drâ el-Mizan.

ARALIACÉES.

HEDERA Helix L. — Kab. *Adafal*. — Commun dans la zone des forêts de Chênes et dans la zone des contre-forts : Ain Thaourden!.

CAPRIFOLIACÉES.

SAMBUCUS Ebulus L. — Kab. *Agridh, Arouari*. — Assez commun : Tizi Ouzzou!, Ain Thaourden!, Azib des Aït Koufi (Thév.), Dj. Nezloua (Thév.), Mesegguen, Fort-Napoléon (Lx!).

— *nigra* L. — Kab. *Akhilouan, Arouari, Agridh*. — Très-abondant dans les haies chez les Aït Iraten, Aït Idjer, etc.

VIBURNUM Tinus L. — Kab. *Agridh Guirzer*, «Sureau des ruisseaux,» *Isembel* (Thév.). — Bougie (DR.), El-Aïnser derrière Tachentirt (Thév.). Commun le long des ruisseaux, dans la zone des contre-forts.

LONICERA Etrusca Santi. — Kab. *Anaraf*. — Tirourda (Mar.), Tizi-n-Kouilal (O. Deb.), Azib des Aït Koufi!, Dj. Aizer (Thév.), Dj. Nezloua (Thév.), Agouni el-Haoua, Tizi Hout (Lx!).

— *arborea* Boiss. — Kab. *Isembel*. — Lalla Khadidja (Mar., O. Deb.), Dj. Aizer (Thév.), Agouni el-Haoua (Lx!), Tizi Hout, Thabbourt Bouzgueur (Lx!).

RUBIACÉES.

SHERARDIA arvensis L. — Tizi-n-Tleta!, vallées de l'Isser et du Sébaou (Lx).

PUTORIA Calabrica Pers. — Bougie (Dufour, DR.), Tirourda (Mar., O. Deb.), Tirouel, Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.).

ASPERULA arvensis L. — Aït Haïdiel (Lirou), Aït Idjer (Lx!).

— *levigata* L. — Aït bou Addou!, au-dessus de Bordj Bour'ni (H. P.), Aït Koufi!, Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Dj. Afroun, Tifrit, Akfadou (Lx!), montagnes de Drâ el-Mizan (Thév.).

— *aristata* L. f. — Bougie (Dufour), Lalla Khadidja (Mar.), col de Tirourda (O. Deb.).

— *hirsuta* Desf. — Aït bou Addou!, Aït Koufi!, Bordj Bour'ni!, Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.), Drâ el-Mizan (Thév.).

— *odorata* L. — Forêt d'Akfadou (Lx!). — Reg. Atlant. prov. Alg. *loco* Kabylie (Munby).

CRUCIANELLA angustifolia L. — Jurjura au-dessus de Bordj Bour'ni!, Drâ el-Mizan!, Agouni el-Haoua, Tizi Hout (Lx!).

— *maritima*. — Sables maritimes près de Bougie (Lx!).

- RUBIA peregrina* L. var. *longifolia*. — Kab. *Tharoubia* (du latin *Rubia*?). — Bougie (Dufour). Aït Fraouçen (Lx!). Commun dans la zone des contre-forts.
- *tinctorum* L. — Aïn Thaourden !. Subspontané.
 - *lævis* Poir. — Chellata (Lirou).
- GALIUM Perralderii* Coss. — Kab. *Harkos*. — Rochers de la cascade au-dessous de Tizi-n-Teselent ! (H. P.), Aït Koufi près de R'ar el-Baroud ! (H. P.), Thabbourt Bouzgueur, Tizi-n-Cheriâ, Tirourda (Lx!), Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.).
- *lucidum* All. — Dj. Gouraïa (Dufour), Lalla Khadidja (Mar.), Tizi-n-Teselent !, Tizi-n-Imcheddalen, Tirourda, Tifrit, Acherchour-en-Tensaout, forêt d'Akfadou (Lx!), Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.).
 - *palustre* L. — Bougie (Dufour).
 - *ellipticum* Willd. — Aït bou Addou !, Aït Koufi !, Fort-Napoléon (O. Deb.), Aït Boudrar, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans la zone des forêts et du Jurjura oriental (Lx!).
 - *verum* L. — Tirourda (Lx!).
 - *campestre* Schousb. — Drâ el-Mizan (De Brettes), Tizi-n-Tleta.
 - *Tunetanum* Lmk. — Vallée de l'Isser !, Drâ el-Mizan ! (De Brettes, Thév.), Aït Koufi !, Bordj Bour'ni !, Tifrit (Lx!).
 - *glomeratum* Desf. — Tizi-n-Tleta !, Drâ el-Mizan !, Sébaou (Lx!).
 - *Parsiense* L. var. *eriocarpum* (*Galium litigiosum* DC.). — Tizi Ouz-zou !.
 - *saccharatum* All. — Tizi-n-Tleta !, Drâ el-Mizan (Thév.).
 - *tricornis* With. — Tizi-n-Tleta !, Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou, moissons (Lx!).
 - *Aparine* L. — Kab. *Ihantekh*. — Tizi Ouzzou !, Dj. Afroun (Lx!).
 - *Aparine* var. *Vaillantii*. — Bordj Bour'ni !.
 - *murale* All. — Forêt d'Akfadou (Lx!).
 - *brunneum* Munby. — Dj. Gouraïa près de Bougie (DR.).
- VAILLANTIA hispida* L. — Rochers près de Tifrit, Dj. Afroun (Lx!).

VALÉRIANÉES.

- VALERIANELLA gibbosa* DC. — Chellata (Lirou), Aït Koufi !, Aït bou Addou !, Tirourda, Agouni el-Haoua, Thabbourt Bouzgueur, Dj. Afroun (Lx!).
- *microcarpa* Loisel. — Tizi-n-Tleta !, Drâ el-Mizan (Thév.), Jurjura au-dessus de Bordj Bour'ni !, Tizi-n-Cheriâ (Lx!).
 - *discoidea* Loisel. — Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou).
 - *carinata* Loisel. — Tirourda (Lx!).

- FEDIA graciliflora* Fisch. et Mey. — Kab. *Adjejig-en-Tek'ouk'*, « fleur du Coucou. » — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Koufi!, Aït bou Addou!, Tizi-n-Teselent!. Très-commun.
- CENTRANTHUS Calcitrapa* Desf. — Azib des Aït Koufi!.
- *ruber* DC. — Thabbourt Bouzgueur (Lx).
- VALERIANA tuberosa* L. — Kab. *Esmamen*. — Aït Koufi!, Chellata (Lirou), Tizi-n-Teselent!, Drâ el-Mizan!, Tizi Hout (Lx!), Tirourda (Lx!), Agouni el-Haoua, Thabbourt Bouzgueur (Lx!).

DIPSACÉES.

- CEPHALARIA Atlantica* Coss. et DR. mss. — Azib des Aït Koufi, Tirourda (Lx!).
- SCABIOSA simplex* Desf. — Vallée du Sébaou (Lx!).
- *Monspelhensis* Jacq. — Kab. *Boubouch*. — Drâ el-Mizan (De Brettes), Tizi Ouzzou!, Aït Daoud (Lx!).
- *crenata* Cyrill. — Sommet du col de Tirourda (O. Deb., Mar., Lx!).
- *maritima* L. — Kab. *Imetsezouel*, *Thamr'art*, *Bou Mr'ar*. — Tizi Ouzzou!, vallées de l'Isser, du Sébaou!, Drâ el-Mizan, Dj. Aizer (Thév.). Commun.
- *Columbaria* L. — Jurjura (De Brettes).
- *Webbiana* Don. — Aït At't'af (Lx!).
- *urceolata* Desf. — Bougie!, Dellys (Lx!).
- DIPSACUS sylvestris* L. — Aït Idjer, Tala Guitan, Bougie!.

COMPOSÉES.

CORYMBIFÈRES.

- EUPATORIUM cannabinum* L. — Vallée des Aït Ouâban (Mar., O. Deb.), forêt d'Akfadou, Aït Daoud (Lx!).
- TUSSILAGO Farsfara* L. — Hammam Melloulen, tribu des Aït Daoud (Lx!).
- NARDOSMIA fragrans* Rehb. — Bougie (DR.), Aïn Thaourden!, Tirourda (O. Deb.), Aït Ouâban (O. Deb.), Aït Koufi!, forêt d'Akfadou (Lx!), etc.
- ERIGERON Canadense* L. — Tizi Ouzzou (Lx!).
- BELLIS annua* L. — Adrar Yousef (Schousb.), Aïn Thaourden!, Tizi-n-Tleta!. Commun dans les pâturages humides du Jurjura.
- *sylvestris* Cyrill. — Bougie (Dufour), Drâ el-Mizan (Thév.), Aït bou Addou!. Abondant sur le Jurjura (Lx).
- *rotundifolia* Boiss. et Reut. (*Doronicum rotundifolium* Desf.). — Drâ el-Mizan (Thév.).
- LINOSYRIS vulgaris* DC. — Reg. Atlant. prov. Alg. R. R. loco Kabylie (Munby).

- SOLIDAGO Virga-aurea* L. — Dj. Afroun, forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan (Lx!), Tirourda (Lx!), Mechmel des Aït Daoud (Lx!).
- CONYZA ambigua* DC. — Jurjura occidental!
- PHAGNALON saxatile* Cass. — Vallées de l'Isser et du Sébaou!.
- *rupestre* DC. — Tizi Ouzzou!, Aït Koufi!.
- EVAX asterisciflora* Pers. — Drâ el-Mizan! (Thév.). C. dans la zone des forêts.
- MICROPUS bombycinus* Lagasc. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Cheriâ, Agouni el-Haoua (Lx!), Chellata (Lirou).
- *supinus* L. — Plaine du Sébaou (Lx!).
- INULA montana* L. — Sommet du Jurjura, col de Tirourda (Mar.), Lalla Khadidja (Mar.), Aït Illilten (O. Deb.), Tizi-n-Tesellent!, Aït Koufi! (Thév.), Dj. Aizer (Thév.). Commun dans le Jurjura (Lx!).
- *gravecolens* Desf. — Bougie (Dufour), Drâ el-Mizan (Thév.).
- *viscosa* Ait. — Kab. *Amagramen*. Ar. *Magramen*. — Bougie (Dufour), vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Koufi!. Commun partout (Lx).
- *crithmoides* L. — Bougie (Lx).
- JASONIA Sicula* DC. — Bougie (Dufour).
- PULICARIA dysenterica* Gærtn. — Taourirt Guir'il!.
- *odora* Rchb. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta! Drâ el-Mizan! (Thév.).
- ASTERISCUS maritimus* Mœnch. — Aït Koufi (Thév.), Aït Iraten (Lx!), Bougie!, Dellys!.
- *aquaticus* Mœnch. — Drâ el-Mizan (Thév.), bords du Sébaou
- PALLENIS spinosa* Cass. — Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
- XANTHIUM Antiquorum* Wallr. — Kab. *R'erda*, *Hasek*. Ar. *Sboul el-Far*, سمولت العيار « l'épi de la souris ». — Akbou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Djemâa Saharidj (Lx!).
- *spinosum* L. — Kab. *Akkar*. — Zaknoun, 1100 mètres (Lx!).
- AMBROSIA maritima* L. — Bougie (DR.).
- ANTHEMIS maritima* L. — Rochers au-dessous du grand Phare près de Bougie (Lx!).
- *tuberculata* Boiss. — Tirourda (Mar.), Aït Illilten (O. Deb.), Lalla Khadidja (Mar.), Tizi-n-Tesellent!, Aït bou Addou!, Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Dj. Aizer (Thév.), Tizi Ougoulmim (Durand).
- *punctata* Vahl. — Lalla Khadidja (Mar.). Azib des Aït Koufi!, Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- PERIDERÆA fuscata* Webb (*Anthemis fuscata* Brot.). — Bougie (Dufour).
- ANACYCLUS Pyrethrum* Cass. — Kab. *Agoutas*. — Jurjura entre Tizi-n-Imcheddalen et Tirourda (Lx!).
- *clavatus* Pers. — Kab. *Thegarfa* (Thév.). Ar. *Redjel el-R'erab*, « pied de corbeau ». — Vallée de l'Isser!, Bougie (Dufour).

- ORMENIS mixta* DC. — Assez commun dans les vallées de l'Isser et du Sébaou!.
- ACHILLEA Ligustica* All. — Fort-Napoléon (Lx!).
- DIOTIS maritima* Coss. (*Athanasia maritima* L.). — Embouchure de l'Isser (Lx).
- SANTOLINA canescens* Lagasc. — Tirourda (Mar.), Aït Ouâban (O. Deb.), Chellata (Lirou), Aït bou Addou (H. P.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Tizi-n-Tirkabin (Lx!).
- PYRETHRUM glabrum* Coss. et DR. mss. (*Chrysanthemum paludosum* Desf.). — Bougie (DR.), Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
- *corymbosum* Willd. var. — Lalla Khadidja (Mar.), sommets au-dessus de Tirourda (Mar.), Azib des Aït Koufi (H. P.), Agouni el-Haoua et Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- *Myconis* Mœnch. — Kab. *Rezaina*. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Koufi!.
- CHRYSANTHEMUM segetum* L. — Tizi Ouzzou!, Aït Iraten (Lx!).
- *coronarium* L. — Kab. *Ouazdouz*. — Commun partout : vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), Fort-Napoléon, Tizi Ouzzou (Lx!), etc.
- LONAS inodora* Gærtn. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi Ouzzou!, Bordj Sébaou!, Tizi-n-Tleta!. Très-commun partout.
- ARTEMISIA Absinthium* L. — Kab. *Chedjerat Miriem*, « l'arbre de Marie. » — Abondant sur les plateaux entre Taourirt Guir'il et le col d'Akfadou!, Tirourda (Mar.), Tizi-n-Kouilal (O. Deb.), Aït bou Addou!, Agouni el-Haoua (Lx!), au-dessus de Chendoua, près de Drâ el-Mizan (Thév.), au-dessous de l'Azib des Aït Koufi (Thév.), toute la haute montagne (Lx).
- *arborescens* L. — Kab. *Chedjerat Miriem*. — Commun le long des falaises sur tout le littoral (Lx!).
- PLAGIUS grandiflorus* L'Hérit. — Kab. *Bou Iffezimen*. — Vallée de l'Isser à Souk el-Djemâ!, Drâ el-Mizan! (Thév.), Aït Ouâban (O. Deb.), Aït Idjer (Lx!).
- *virgatus* DC. — Drâ el-Mizan! (Thév.), Aït Koufi!. Commun dans les ravins des contre-forts, Fort-Napoléon, etc. (Lx!).
- HELICHRYSUM lacteum* Coss. et DR. — Sommet du Jurjura près du col de Tirourda (Mar.), Aït Illilten (O. Deb.), Agouni el-Haoua, sous les Cèdres (Lx!), Mechmel des Aït Daoud (Lx!).
- *Fontanesii* Cambess. — Dj. Gouraïa (DR.), col de Tirourda (Mar., Lx), Drâ el-Mizan!, Fort-Napoléon, etc. (Lx!).
- GNAPHALIUM luteo-album* L. — Aït Boudrar (Thév.), Fort-Napoléon (Lx!).
- FILAGO Germanica* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- *spatulata* Presl. — Bougie (DR.), vallée du Sébaou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Djemâa Saharidj (Lx!).
- *Cupaniana* Guss. — Drâ el-Mizan!, forêts de Taourirt Guir'il et d'Akfadou (Lx!).

- LOGFIA Gallica* Coss. et Germ. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tirourda (Lx!).
- DORONICUM scorpioides* Willd. — Tizi-n-Tesellent!, Tizi Hout (Lx!), forêt d'Akfadou (Lx!).
- SENECIO vulgaris* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), jardins et vergers (Lx!).
- *leucanthemifolius* Poir. — Forêt d'Akfadou (Lx!).
- *Nebrodensis* L. — Azib des Aït Koufi!, Tizi Hout (Lx!), gorges de l'Isser (Lx!).
- *delphinifolius* Vahl. — Vallée de l'Isser!, vallée du Sébaou (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.).
- *erraticus* Bert. — Bougie (DR., Dufour), vallée du Sébaou (Lx!).
- *Absinthium* Coss. et DR. (*S. Gallerandianus* Coss. et DR. olim). — Lalla Khadidja (Mar., O. Deb., Lx!), Dj. Aizer (Thév.).
- *Perralderianus* Coss. (*S. Atlanticus* Coss. olim, non Boiss. et Reut.). — Tizi-n-Tesellent! (H. P.), Azib des Aït Koufi! (H. P.), forêt de Cèdres près de Lalla Khadidja (Mar.), Tizi Hout (Lx!).

CINAROCÉPHALES.

- CALENDULA suffruticosa* Vahl. — Kab. *Thaksoult Ougazir*. — Bords du lac et rochers près de Tizi-n-Tesellent!, Aït Koufi!, Aït bou Addou!, Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Bougie!.
- *arvensis* L. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun.
- ECHINOPS spinosus* L. — Kab. *Thasekra* (Lx), *Tsedella* (Thév.). — Commun : Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou et contreforts (Lx!).
- CARDOPATIUM amethystinum* Spach. — Vallée de l'Isser!.
- XERANTHEMUM inapertum* Willd. — Col de Tirourda (Mar.), Aït Koufi!, Agouni el-Haoua (Lx!).
- STÆHELINA dubia* L. — Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- CARLINA lanata* L. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou (Lx!). Commun.
- *corymbosa* L. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Koufi!, toute la montagne (Lx).
- *racemosa* L. — Kab. *Abounekkar*. — Bougie (Dufour), vallée de l'Isser!, vallée du Sébaou (Lx!), Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
- *gummifera* Less. — Kab. *Thabounekkart* (Lx), *Addad* (Thév.). — Drâ el-Mizan (Thév.), collines près de Drâ el-Mizan!. Commun sur les pelouses (Lx!).
- ATRACYLIS cancellata* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Dj. Tachentirt, près de Drâ el-Mizan (Thév.), Bordj Bour'ni!, Aït Daoud (Lx!).
- MICROLONCHUS Clusii* Spach. — Drâ el-Mizan!.
- *leptolonchus* Spach. — Drâ el-Mizan (Thév.).

- CRUPINA vulgaris* Cass. — Kab. *Tissenanen*. — Chellata (Lirou), Agouni el-Haoua (Lx!).
— *Crupinastrum* Vis. — Tirourda (Lx!).
- CENTAUREA Tagana* Brot. — Collines près de Drâ el-Mizan! (Thév.), Dj. Tachentirt!. Commun dans la zone des contre-forts, Aït Idjer (Lx!).
— *amara* L. — Forêts de Taourirt Guir'il! et d'Akfadou (Lx!), Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
— *pullata* L. — Kab. *Djouz*. — Commun : vallées de l'Isser!, du Sébaou (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.), Azib Zamoum (Lx!).
— *parviflora* Desf. — Aït Daoud (Lx!).
— *pubescens* Willd. — Sidi Ajaboub (Thév.), Tizi-n-Kouilal (Lx!).
— *Melitensis* L. — Kab. *Ithim*. — Drâ el-Mizan, vallée du Sébaou!.
— *Nicaensis* All. — Tizi Ouzou!, Akbou (Lirou), vallée du Sébaou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *Algeriensis* Coss. et DR. — Kab. *Azemmour*. — Vallées de l'Isser!, du Sébaou!, montagne de Chendoua, près de Drâ el-Mizan! (Thév.).
— *Calcitrapa* L. — Kab. *Hasek*, *Negar*. — Bougie (Dufour), vallées de l'Isser!, du Sébaou! (Lx!), Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan!.
— *spherocephala* L. — Bougie (Dufour), Drâ el-Mizan (Thév.), Tala Guitan (Lx!).
— *napifolia* L. — Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Bougie (Lx!).
- CENTROPHYLLUM lanatum* DC. — Kab. *Hasek*. — Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan!. Commun dans les moissons des vallées (Lx).
- CARDUNCELLUS pinnatus* DC. — Bougie (Dufour), Tizi-n-Teslent!, Azib des Aït Koufi!, Aït bou Addou!, pelouses du haut Jurjura (Lx!).
— *ceruleus* DC. — Kab. *Merguerth* (Thév.). — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tleta!, vallée de l'Isser!.
— *calvus* Boiss. et Reut. — Au pied du Tachentirt, près de Drâ el-Mizan (Thév.).
— *multifidus* Coss. et DR. (*Carthamus multifidus* Desf.). — Drâ el-Mizan (De Brettes, Thév.), Tizi Ouzou!.
— *atractyloides* Coss. et DR. — Lalla Khadidja (O. Deb.), Tizi-n-Teslent!, Dj. Aizer (Thév.), Tizi Hout, Tizi-n-Kouilal (Lx!).
- CARTHAMUS tinctorius* L. — Cultivé par les Aït Boudrar et les Aït Daoud!.
- SILYBUM Marianum* L. — Kab. *Thaoura*. — Commun partout : Bougie (Dufour), vallées du Sébaou et de l'Isser!, Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan!, etc.
- GALACTITES tomentosa* Mœnch. — Kab. *Asennan Bour'iou*. Ar. *Chouk el-Br'al*, «Épine des ânes.» — Commun partout : Bougie! (DR.), vallées de l'Isser et du Sébaou!, Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Tleta!, etc.
— *mutabilis* DR. — Aït Koufi!.
- ONOPORDON macracanthum* Schousb. — Kab. *Afriz*. — Bougie (Dufour), au pied du Tachentirt (Thév.). Assez commun dans la zone des contre-forts (Lx!).

- CINARA Cardunculus* L. — Kab. *Thaga*. — Bougie (Dufour), vallée de l'Isser!.
Drâ el-Mizan!. Cultivé abondamment dans tous les villages.
- CARDUUS macrocephalus* Desf. — Forêt de Taourirt Guir'il!, Aït bou Addou!,
Aït Koufi!, Dj. Aïzer (Thév.), sommités du Jurjura (Lx!), forêt
d'Akfadou (Lx).
- *Numidicus* DR. — Dj. Afroun et forêt d'Akfadou (Lx!).
- *pycnocephalus* L. — Bougie (DR.), Tizi Ouzzou!, vallée du Sébaou!,
Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun sur le bord des che-
mins (Lx!).
- NOTOBASIS Syriaca* Cass. — Aït Daoud (Lx!).
- PICNOMON Acarna* Cass. — Akbou!, col d'Akfadou!, vallée de l'Oued Sahel
(Lx!).
- CIRSIUM giganteum* Spreng. — Commun: Taourirt Guir'il!, forêt d'Akfadou
(Lx), Drâ el-Mizan (Thév.), vallée de l'Isser!, etc.
- *echinatum* DC. — Clairières de la forêt d'Akfadou!, Akbou!, Drâ el-
Mizan et collines environnantes. Commun dans le haut Jurjura.
- CHAMÆPEUCE Casabonæ* DC. — Tala Thamzieb (Mar.), Aït bou Addou!,
Azib des Aït Koufi!, col d'Akfadou (Lx!); abondant depuis ce col
jusqu'à Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Dj. Aïzer (Thév.).
- LAPPA communis* Spach. — Bougie (DR.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- RHAPONTICUM acule* L. — Assez commun: Dj. Gouraïa (DR., Dufour), vallée
du Sébaou (De Brettes), Drâ el-Mizan!.
- LEUZZEA conifera* L. — Akbou (Lirou), Drâ el-Mizan!, Dj. Tachtentirt (Thév.),
Aït Daoud (Lx!), Tirourda (Lx!).
- SERRATULA mucronata* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou), pe-
louses du Jurjura (Lx!).
- JURINÆA humilis* DC. var. *Bocconi* DC. — Kab. *Tiskert*. — Commun sur les
pelouses au sommet du Jurjura (Lx!), Tizi-n-Cheriâ (Lx!), entre
les cols de Chellata et de Tirourda (Lx, Mar., O. Deb.), Thab-
bourt Bouzgueur (Lx!).

CHICORACÉES.

- SCOLYMUS maculatus* L. — Drâ el-Mizan! (Mar.), Tizi-n-Tleta!.
- *Hispanicus* L. — Drâ el-Mizan (Mar.), vallée de l'Isser!. Assez commun
dans les plaines (Lx!). Cultivé abondamment.
- *grandiflorus* Desf. — Commun partout: Bougie (Dufour), Drâ el-Mizan
(Thév.). — En kabyle tous les Scolymes portent le nom d'*Izifou*
(*Djernis*, sec. Thév.).
- LAMPSANA macrocarpa* Coss. — Forêts de Taourirt Guir'il et d'Akfadou (Lx!).
- *virgata* Desf. — Fort-Napoléon (Durando).
- RHAGADIOLUS stellatus* Willd. — Commun dans la zone des moissons (Lx):
Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tleta!.

- HYOSEKIS radiata* L. — Kab. *Fourmest-en-Thamrart*, «molaire de vieille femme.» — Tizi-n-Tleta!, Tizi-n-Teslent!, Azib des Aït Koufi!, Aït bou Addou!
— *radiata* var. *crassifolia*. — Bougie!
- HEDYNOIS polymorpha* DC. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *polymorpha* var. *Cretica*. — Drâ el-Mizan!, pelouses des montagnes!
- CICHORIUM Intybus* L. var. *divaricatum*. — Kab. *Ar'lilou*. — Commun partout (Lx!), vallée du Sébaou!, Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Tleta!, Aït Koufi, etc.
- CATANANCHE cœrulea* L. — Col de Tirourda (Mar.), Aït Illiltén (O. Deb.), Tizi-n-Teslent!, montagnes près de Drâ el-Mizan!
— *montana* Coss. et DR. — Chellata (Lirou), Tizi-n-Teslent!, Aït Koufi (H. P.), Tizi Hout et Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
— *lutea* L. — Drâ el-Mizan! Commun dans la plaine du Sébaou (Lx!).
- TOLPIS barbata* Gærtn. — Tizi Ouzzou!, Aït Idjer (Lx!).
— *altissima* Pers. — Commun partout (Lx) : vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan! (Thév.), Aït Koufi!
- PODOSPERMUM laciniatum* DC. var. *calcitrapifolium*. — Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.), Agouni el-Haoua (Lx), Thabbourt Bouzgueur (Lx).
- HYPHOCHÆRIS radicata* L. var. *Neapolitana*. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Kouilal (Lx!), Tizi Ouzzou!, Chellata (Lirou).
- SERIOLOA Ætnensis* L. — Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *lavigata* L. — Au-dessus de Bordj Bour'ni!, Tizi-n-Teslent!, Tizi Hout (Lx!), Jurjura oriental (Lx!).
- LEONTODON Djurdjuræ* Coss. — Azib des Aït Koufi (H. P.), Lalla Khadidja (Mar.), Tizi Hout (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx!), crêtes du Dj. Aïzer (Thév.).
- THRINCLIA hispida* Roth. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *tuberosa* DC. — Bougie (Dufour), col de Chellata (Lx!).
- GEROPOGON glabrum* L. — Kab. *Thelma*. — Tifrit (Lirou), Tizi-n-Tleta!, Dj. Tachtentirt (Thév.), Drâ el-Mizan!, Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- TRAGOPOGON crocifolium* L. — Azrou au-dessus de Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- SCORZONERA coronopifolia* Desf. — Kab. *Thaoulman*, *Thoulma*. — Tizibert (Lirou), Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Koufi!, Tizi Hout (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
— *undulata* Vahl. — Commun dans la région montagneuse : Agouni el-Haoua, Thabbourt Bouzgueur (Lx), etc.
- UROSPERMUM Dalechampii* Desf. — Commun dans la zone des contre-forts, le long des chemins (Lx!), Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *picroides* Desf. — Bougie (Dufour).

- HELMINTHIA echioides* Gærtn. — Kab. *Halafa*. — Très-recherché comme fourrage vert. — Commun dans les plaines et les contre-forts (Lx!): Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Djemâa Saharidj (Lx!), etc.
- *aculeata* DC. — Kab. *Iles Bouzgueur*. Ar. *Lessan el-Ferd*, « langue de bœuf. » — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan!. Assez commun.
- *comosa* Boiss. — Assez commun dans la zone des grandes forêts et Jurjura (Lx): forêts de Taourirt Guir'il! et d'Akfadou (Lx!), Tizi Ouzou! Drâ el-Mizan!, Bordj Bour'ni!, Acherchour-en-Tensaout (Lx!).

LACTUCA Scariola L. — Gorges de l'Isser (Lx).

— *saligna* L. — Bords du Sébaou (Lx).

— *muralis* DC. (*Prenanthes muralis* L.). — Agoulmim Aberkan (Lx!).

TARAXACUM Dens-Leonis Desf. — Pelouses des montagnes (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tesellent!.

BARKHAUSIA taraxacifolia DC. var. *vesicaria*. — Bordj Bour'ni!.

— *macrophylla* Spreng. — Bougie (Dufour).

ÆTHEORHIZA bulbosa Cass. — Aït Yenni (Thév.), Drâ el-Mizan (Thév.).

CREPIS pulchra L. — Tizi-n-Tesellent!, Drâ el-Mizan!.

PHÆNOPUS vimineus DC. — Tizi-n-Tesellent!, Akfadou (Lx!). *Phoenix*

PICRIDIMUM vulgare Desf. — Tizi-n-Tleta!, Aït bou Addou!, environs de Fort-Napoléon (Lx!), Bougie (Lx!).

SONCHUS oleraceus L. — Vallée de l'Isser, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.). Assez commun.

— *tenerrimus* L. — Commun: Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan!, Fort-Napoléon (Lx!), Bougie (Lx!).

Ces deux plantes portent chez les Kabyles le nom de *Thimerzouga* (*Ifaf*, Thév.) et sont mangées crues.

— *maritimus* L. — Forêt d'Akfadou, Acherchour-en-Tensaout (Lx!), Bougie (Lx!).

HIERACIUM Pilosella L. — Forêts de Taourirt Guir'il et d'Akfadou (Lx!), Lalla Khadidja (Mar., O. Deb.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).

— *prenanthoides* Vill. var. (*H. grandifolium* Schultz Bip.). — Cèdres près de Lalla Khadidja (Mar., O. Deb. sub *H. saxatile*), Tizi Hout (Lx).

— *saxatile* Jacq. — Tizi Hout (Lx).

ANDRYALA integrifolia L. — Kab. *Thadout Boulli*, « laine de brebis. » — Commun dans les vallées de l'Isser! et du Sébaou! (Lx!), Tizi Ouzou (Lx!), Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).

— *integrifolia* var. *tenuifolia*. — Drâ el-Mizan (Thév.).

LOBÉLIACÉES.

LAURENTIA Michelii Alph. DC. — Tizi Ouzou!, bords du Sébaou (Lx!), près du col de Tirourda (O. Deb.), Souk el-Arba (O. Deb.).

CAMPANULACÉES.

- JASIONE perennis* Lmk var. *intermedia* (*J. sessiliflora* Boiss.). — Lalla Khadidja (O. Deb.), Agouni el-Haoua (Lx!).
- CAMPANULA dichotoma* L. — Bougie!, Aït bou Addou!, Akfadou (Lx!), vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
- *dichotoma* var. *Kremeri* (*C. Kremeri* Boiss. et Reut.). — Jurjura (Thév.).
- *mollis* L. — Azrou de Tirourda (Lx).
- *Trachelium* L. — Tizi-n-Teslent!.
- *Erinus* L. — Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Cheriâ (Lx!).
- *alata* Desf. — Forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan (Lx!), Mechmel des Aït Daoud (Lx!).
- *Rapunculus* L. — Vallée de l'Isser!, Tizi-n-Teslent!, Aït Koufi!.
- *Rapunculus* var. *verruculosa*. — Forêt d'Akfadou!, Aït Daoud (Lx).
- SPECULARIA fulcata* Alph. DC. — Akbou (Lirou), forêts de Taourirt Guir'il! et d'Akfadou (Lx!), Dj. Afroun (Lx!).
- *hybrida* Alph. DC. — Chellata (Lirou), Dj. Afroun (Lx).
- TRACHELIUM cæruleum* L. — Commun dans la zone des contre-forts (Lx!). Drâ el-Mizan (Thév.).

ÉRICACÉES.

- ARBUTUS Unedo* L. — Kab. *Isinou*, *Lendj*. — Commun dans les forêts et dans la zone des contre-forts (Lx!); vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan!, Taourirt Guir'il!, Akfadou, etc.
- ERICA arborea* L. — Kab. *Akhetendj*. Ar. *Bou Haddad*, بوحادي « père du forgeron. » — Très-commun dans la zone des contre-forts et forêts (Lx!): Fort-Napoléon (O. Deb.), Tizi Ouzzou!, Tala Oumalou (O. Deb.), Aït bou Addou!, Drâ el-Mizan!, Aït Idjer (Lx!).
- *multiflora* L. — Couvre seule le Gouraïa et les falaises près de Bougie!, Aït Idjer (Lx!).
- *scoparia* L. — Entre Taourirt Guir'il et Toudja (Lx!).

PRIMULACÉES.

- PRIMULA grandiflora* Lmk. — Acherchour-en-Tensaout (Lx!), fontaine du Hammam à droite de Tirourda (Lx!), Mechmel des Aït Daoud (Lx!).
- ANDROSACE maxima* L. — Jurjura oriental, Tizi-n-Cheriâ (Lx!).
- CYCLAMEN Africanum* Boiss. et Reut. — Commun dans la zone des contre-forts et des forêts (Lx!): Fort-Napoléon (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.), Aït bou Addou!, forêt d'Akfadou, Agouni el-Haoua (Lx!).

- CORIS Monspelienis* L. — Bougie (Lx), Oued Sabel (Charoy).
ANAGALLIS arvensis L. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi Ougoulmim (Durand). Très-commun.
— *linifolia* L. — Tizi-n-Tesellent!, Drâ el-Mizan!, commun sur le Jurjura, Tizi-n-Kouilal (Lx!); etc.
— *platyphylla* Baudo. — Bougie (Lx).
ASTEROLINUM Linum-stellatum Link et Hoffm. — Drâ el-Mizan (Thév.).
SAMOLUS Valerandi L. — Commun au bord des fontaines (Lx!), Fort-Napoléon (O. Deb.), Tafa Meknea (Lx!), Aït Daoud (Lx).

OLÉINÉES.

- OLEA Europæa* L. — Kab. *Azemmour*. — Cultivé et spontané dans toute la zone inférieure, jusqu'à 1000 ou 1100 mètres d'altitude.
— *PHILLYREA latifolia* L. — Kab. *Ached*. — Commun dans les maquis, les haies et les forêts (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Fraouçen (Lx!).
— — *media* L. — Bougie!.
— — *angustifolia* L. — Kab. *Thamhouala*. — Tifrit (Lx!), Aït Daoud (Lx!).
FRAXINUS australis J. Gay. — Kab. *Aselen*. — Commun partout (Lx!): Tizi Ouzzou!, Aïn Thaourden!, Drâ el-Mizan!, Aït bou Addou, etc.

JASMINÉES.

- JASMINUM fruticans* L. — Commun dans la zone des contre-forts (Lx!): Aït bou Addou!, etc.

APOCYNÉES.

- NERIUM Oleander* L. — Kab. *Itili*. Ar. *Defla*, *دفل* (Daphne?). — Commun partout (Lx!): Tizi Ouzzou!, Sébaou!, Aït Ismaïl!, Aït Daoud!, forêt d'Akfadou, etc. (Lx.).

ASCLÉPIADÉES.

- VINCETOXICUM officinale* Moench. — Commun dans la zone des montagnes (Lx!): Bougie (DR.), Tazerout (O. Deb.), Aït bou Addou!, Tizi-n-Tesellent!, Jurjura (Thév., Lx!).
— *CYNANCHUM acutum* L. — Sables près de Bougie (Lx), Sébaou, près de Tizi Ouzzou!.

GENTIANÉES.

- CHLORA grandiflora* Viv. — Kab. *K'elilou* (Lx), *Chadja* (Thév.). — Commun partout: vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), etc.

MICROCALA filiformis Link. — Mare près du Dj. Afroun (Lx!).

ERYTHRÆA ramosissima Pers. — Bougie (DR.).

— *Centaurium* Pers. var. *suffruticosa*. — Kab. *K'elïlou*. — Commun : Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan!, etc.

— *spicata* Pers. — Drâ el-Mizan (Mar.), Tizi Ouzzou!, plaine du Sébaou (Lx).

— *maritima* Pers. — Drâ el-Mizan (Thév.), Akbou (Lirou).

CONVOLVULACÉES.

CONVOLVULUS Cantabricus L. — Assez commun : Tizi Ouzzou!, Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.), Drâ el-Mizan (Thév.).

— *tricolor* L. — Vallée de l'Isser!, vallée du Sébaou (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.).

— *undulatus* Cav. — Chellata (Lirou).

— *arvensis* L. — Commun presque partout (Lx!): Tizi-n-Tleta!, Aït bou Addou!, etc.

— *Siculus* L. — Akbou (Lirou).

— *Sabatius* Viv. — Bougie (DR.), au-dessous de Lalla Khadidja (Mar.), Tirourda (Lx!), Tizi Oujaboub!, Drâ Inguel (Thév.), Dj. Aizer (Thév.).

— *althæoides* L. — Très-commun partout : vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Fort-Napoléon (O. Deb.), etc.

— *althæoides* var. *sericeus*. — Azib des Aït Koufi!.

CALYSTEGIA sepium R. Br. — Kab. *Merzboukal*, « qui casse les pots. » — Assez commun : Tizi Ouzzou!, Djemâa Saharidj, Fort-Napoléon (Lx).

GRESSA Cretica L. — Bougie!.

CUSCUTÉES.

CUSCUTA planiflora Ten. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tirourda et Thabbourt Bouzgueur (Lx!).

— *major* C. Bauh. — Hammam près de Tirourda (Lx!).

BORRAGINÉES.

HELIOTROPIMUM Europæum L. — Drâ el-Mizan!. Très-commun partout.

CERINTHE aspera Roth. — Vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tesellent!, Tizi Ouzzou (Lx!).

— *gymnandra* Gasp. — Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.); commun dans la zone des contre-forts, Fort-Napoléon, etc. (Lx).

Les Kabyles donnent à ces deux plantes les noms de *Aïfki-en-Therioult*, « le lait de l'ânesse, » et de *Benamil* (Thév.).

- ECHINUM grandiflorum* Desf. — Bougie (Lx).
— *plantagineum* L. — Kab. *Iles Ouguendouz*, « langue de veau. » — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tleta!.
— *Italicum* L. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tirourda (Mar.).
— *Pomponium* Boiss. — Vallée du haut Sébaou (Lx!).
- NONNEA nigricans* DC. — Oued Sabel (Lx).
- BORRAGO officinalis* L. — Kab. *Cheikh lebek'oul*. — Vallée de l'Isser!, vallée du Sébaou (Lx). Commun. — Les Kabyles en mangent les feuilles bouillies.
- ANCHUSA Italica* Retz. — Kab. *Thir'ounam* (Lx), *Thaharadjet* (Thév.). — Vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou (Lx).
- ONOSMA echioides* L. — Sommet du Tamgout du Dj. Aizer! (Thév.).
- LITHOSPERMUM incrassatum* Guss. — Chellata (Lirou), Tizi-n-Teslent!, Tirourda (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx!).
— *arvense* L. — Aït Idjer (Lx).
— *Apulum* Vahl. — Vallée du Sébaou (Lx!).
— *rosmarinifolium* Ten. — Bougie (DR.).
- MYOSOTIS caespitosa* Schultz var. *Sicula*. — Agoulmim Aberkan (Lx!).
— *macrocalycina* Coss. — Forêts de Taourirt Guir'ill, d'Akfadou (Lx!).
— *hispida* Schlecht. — Drâ el-Mizan (Thév.), Dj. Afroun (Lx!).
- ASPERUGO procumbens* L. — Akbou (Lirou).
- CYNOGLOSSUM pictum* Ait. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Thaourden!, Tizi-n-Tleta!, Aït Koufi!, Aït Nasser (Thév.).
— *Nebrodense* Guss. — Sommets du Jurjura, près de Tirourda (O. Deb.).
— *cheirifolium* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
Les Kabyles donnent aux Cynoglosses les noms de *Tesselra* et d'*Asfarar*.
- MATTIA gymnandra* Coss. — Kab. *Tesselra*. — Tizi-n-Teslent! (H. P.), R'ar el-Baroud au-dessus de l'Azib des Aït Koufi! (H. P., Thév.), sommet du Dj. Aizer (Thév.), Thabbourt Bouzgueur, Tizi Hout (Lx!), Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.).

SOLANÉES.

- LYCIUM Barbarum* L. — Kab. *Aouâjéz*. — Forme des haies chez les Aït Iraten, près de Fort-Napoléon (Lx!).
- MANDRAGORA microcarpa* Bert. — Cercle de Drâ el-Mizan (Thév.).
- SOLANUM villosum* Lmk. — Drâ el-Mizan (Thév.), Azib des Aït Koufi (Thév.).
— *nigrum* L. — Vallée de l'Isser!, région des contre-forts (Lx!).
— *Dulcamara* L. — Djemâa Saharidj (Lx!).
- CAPSICUM annuum* L. — Kab. *Ifelfel*. — Cultivé.
— *grossum* L. — Cultivé.

- ATROPA Belladonna* L. — Kab. *Bla idow'* (Thév.). — Aït Mendès (Thév.).
DATURA Stramonium L. — Akbou!, jardins en friche, zone des contre-
forts. Commun.
HYOSCYAMUS niger L. — Kab. *Bounerjounf*. — Drâ el-Mizan!, Aït Koufi (Thév.).
Aït Iraten près de Fort-Napoléon (Lx!).
— *albus* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Iraten (Lx!).

VERBASCÉES.

- VERBASCUM Blattaria* L. — Bougie!, Taourirt Guir'il!, Tizi-n-Cheriâ, Aït
Daoud (Lx!).
— *Bærhaviï* L. — Kab. *Bir'houm*. — Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufi!,
Tizi-n-Cheriâ, Tizi-n-Kouilal (Lx!), Thirkabin (Lx!).
— *sinuatum* L. — Kab. *Tisseraou* (Lx), *Mesla*, *Eddar* (Thév.). — Commun
partout : vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan, etc.
CELSIA Cretica L. f. — Drâ el-Mizan (Thév.), plaine du Sébaou (Lx!).
— *betonicaefolia* Desf. — Tirkabin (Lx).

SCROFULARINEES.

- LINARIA clatinoides* Desf. — Bougie (Lirou), Oued Sahel, près d'Akbou (Lx!).
— *spuria* Mill. — Tizi-n-Tleta!, vallée du Sébaou, Aït Idjer (Lx).
— *Græca* Chav. — Col d'Aït Aïcha (Lx).
— *triphylla* Mill. — Aït bou Addou!, Tizi-n-Cheriâ (Lx!), Thabbourt
Bouzgueur (Lx), Chellata (Lirou).
— *aparinoides* Chav. — Commun dans la zone des montagnes : forêts de
Taourirt Guir'il! et d'Akfadou (Lx!), col de Tirourda (Mar.),
Tizi-n-Tesclent!, Aït Koufi!, Dj. Afroun (Lx!), Tala Guitan, Acher-
chour-en-Tensaout! (Lx.), Tizi Ougoulmim (Durand).
— *simplex* DC. — Agouni el-Haoua, sous les Cèdres (Lx).
— *marginata* Desf. — Tirourda (Lx!), Tizi-n-Cheriâ (Lx!), Thabbourt
Bouzgueur (Lx!).
— *reflexa* Desf. — Commun partout : Tizi-n-Tesclent!, Azib des Aït Koufi!,
Jurjura occidental (Thév.), Tifrit (Lx!), etc.
— *virgata* Desf. — Drâ el-Mizan (De Bret. Thév.), Fort-Napoléon (O. Deb.).
ANARRHINUM pedatum Desf. — Très-commun le long des chemins : vallée de
l'Isser!, Taourirt Guir'il!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
ANTIRRHINUM Orontium L. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Fort-Napoléon
(O. Deb.), Dj. Tachtentirt (Thév.).
— *Orontium* var. *grandiflorum*. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.).
SCROFULARIA tenuipes Coss. et DR. — Fort-Napoléon (O. Deb.), forêt d'Ak-
fadou, Agoulmim Aberkan (Lx!).

- SCROFULARIA sambucifolia* L. — Bougie (Lx!), Dellys (Lx).
— *auriculata* L. — Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tesellent!.
— *hispida* Desf. var. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tesellent!.
— *lævigata* Vahl. — Tizi-n-Tesellent!, Akfadou (Lx), Aït Daoud (Lx), Azib des Aït Koufi (Thév.).
— *canina* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Akbou (Lirou), Tizi-n-Tesellent!.
- ERINUS Alpinus* L. — Fentes des rochers à Tizi-n-Djemâ (Lx!).
- VERONICA Beccabunga* L. — Tizi-n-Tesellent!, Azib des Aït Koufi!, Djemâa Saharidj (Lx!). Commun partout.
— *Anagallis* L. — Fontaine près de Djemâa Saharidj (Lx!).
— *rosea* Desf. — Lalla Khadidja (Mar.), Agouni el-Haoua, Tizi Hout (Lx!).
— *montana* L. — Forêt d'Akfadou : Agoulmim Aberkan, Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
— *serpyllifolia* L. — Forêt d'Akfadou (Lx!).
— *arvensis* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït bou Addou!, Aït Koufi!, Tifrit (Lx!), forêt d'Akfadou (Lx!).
— *agrestis* L. — Tizi-n-Tesellent!.
— *præcox* All. — Aït Daoud (Lx!).
— *hederæfolia* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- EUFRAGIA viscosa* Benth. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Tleta!.
- ODONTITES Atlantica* Coss. mss. — Col de Tirourda (Lx!), crête d'Askajdem au-dessus de Tirourda, sous les Cèdres (Lx!).
— *Djurdjura* Coss. mss. — Aït Daoud, Aït Ouâban, col de Tirourda (Lx!).
- TRIXAGO Apula* Stev. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tleta!.
Commun dans les pelouses des montagnes.

OROBANCHACÉES.

- PHELIPÆA Schultzii* Walp. — Kab. *Radim*, *Ouazdouz* (Thév.). — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Idjer (Lx).
— *Muteli* Schultz. — Drâ el-Mizan (Thév.).
- OROBANCHE condensata* Moris. — Maquis et broussailles (Thév.).
— *minor* Sutt. — Pelouses chez les Aït Idjer (Lx).
— *amethystea* Thuill. — Jurjura!.

ACANTHACÉES.

- ACANTHUS mollis* L. — Kab. *Thaferfera*. — Commun dans tous les ravins : Aït Addou!, Drâ el-Mizan!, Bougie (Lx!). La plante est très-estimée comme fourrage vert.

VERBÉNACÉES.

- LIPPIA nodiflora* Rich. — Marais dans la vallée de l'Oued Sabel (Lx).
VERBENA officinalis L. — Commun partout : Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tesellent!, Aït Koufi!, etc.
VITEX Agnus-castus L. — Bords de l'Isser (Lx!), environs de Dellys (Lx!).

LABIÉES.

- LAVANDULA Stœchas* L. — Kab. *Amezzir*. — Commun partout : Drâ el-Mizan!, Tizi Ouzzou!, Fort-Napoléon (Lx), etc.
MENTHA rotundifolia L. — Kab. *Thimejja* (Lx), *Thimersitin* (Thév.). — Très-commun partout : vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *Pulegium* L. — Kab. *Felikhou*, du latin *Pulegium*. — Commun : Bougie (DR., Dufour), Akfadou!, Drâ el-Mizan!, Aït Ali!, Tizi Ouzzou!, vallée de l'Isser!, etc.
LYCOPUS Europæus L. — Vallée du Sébaou, dans un fossé (Lx!).
ORIGANUM hirtum Link. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan! (Thév.), Tirourda (Mar.), Jurjura oriental (Lx!), Aït Iraten (Lx!).
— *cinereum* De Noé. — Tazerout (O. Deb.), Agouni el-Haoua (Lx!).
THYMUS hirtus Willd. — Tizi-n-Cheriâ (Lx), Tirourda (Lx!).
— *lanceolatus* Desf. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), forêts de Taourirt Guir'il, d'Akfadou (Lx!), Aït bou Addou!, Dj. Nador et Dj. Tachentirt près de Drâ el-Mizan (Thév.).
— *ciliatus* Benth. var. *Algeriensis* De Noé. — Drâ el-Mizan!, Lalla Khadidja (Mar.), Tiferdhoud (O. Deb.), Drâ el-Mizan (Thév.), Dj. Aizer (Thév.), Jurjura oriental (Lx!).
MICROMERIA Græca Benth. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans la zone des contre-forts et le Jurjura (Lx!).
CALAMINTHA heterotricha Boiss. et Reut. — Bougie (DR.), Drâ el-Mizan (Thév.), Aït At't'af (Thév.).
— *Alpina* Benth. — Lalla Khadidja (Mar.), col de Tirourda (O. Deb.), Chellata (Lirou), Tizi-n-Cheriâ (Lx!), Thabbourt Bouzgueur (Lx!), Dj. Aizer (Thév.).
La plupart des Labiées odorantes reçoivent des Kabyles et des Arabes le nom générique de *Zattar* ou *Zatter*.
CLINPODIUM vulgare L. var. *plumosum*. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tazerout (O. Deb.), forêt d'Akfadou et Tifrit (Lx!).
MELISSA officinalis L. var. — Kab. *Ifer-en-Tezizoua*, « l'herbe aux abeilles. » — Montagnes au-dessus de Bordj Bour'ni!, environs de Drâ el-Mizan (Thév.). Cultivé à Djemâa Saharidj (Lx!).

- SALVIA viridis* L. — Jurjura oriental (Lirou).
— *Sclarea* L. — Tirourda (Mar.), Aït Ouâban (Lx!).
— *patula* Desf. — Chellata (Lirou), pelouses des sommets entre Chellata et Tirourda (Lx!).
— *bicolor* Desf. — Kab. *Bouanzaren*, «les narines.» Ar. *Dil es-Seba*, «la queue du lion» (Thév.). — Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun parmi les moissons de la plaine du Sébaou (Lx).
— *verbenaca* L. — Commun partout : vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan!.
- ROSMARINUS officinalis* L. — Ar. *Kelil*. Kab. *Akelil*. — Bougie!, vallée de l'Oued Sahel (Lirou).
- NEPETA multibracteata* Desf. — Tizi Oujaboub près de Drâ el-Mizan (Thév.).
— *acerosa* Webb. — Agouni el-Haoua (Lx!).
- BRUNELLA vulgaris* L. — Aït bou Addou!, Aït Ali!, Fort-Napoléon (O. Deb.).
- CLEONIA Lusitanica* L. — Chellata (Lirou).
- SCUTELLARIA Columnæ* All. — Forêts de Taourirt Guir'il!, d'Akfadou (Lx!),
Dj. Afroun (Lx!), Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
- SIDERITIS incana* L. — Dj. Aïzer (Thév.).
- MARRUBIUM Alysson* L. — Akbou (Lirou), Oued Sahel (Lirou).
— *vulgare* L. — Kab. *Meriana* (Thév.). — Commun : Tizi Ouzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Iraten (Lx!).
- BETONICA Algeriensis* De Noé. — Forêts de Taourirt Guir'il et d'Akfadou (Lx!),
Lalla Khadidja (O. Deb.).
- STACHYS circinnata* L'Hérit. — Tizi-n-Tesellent!, Azib des Aït Koufi (Thév.),
Tizi-n-Kouilal, Tirkabin (Lx!), Aïzer (Thév.).
— *hirta* L. — Commun partout : vallée de l'Isser!, Tizi Ouzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *Duriei* De Noé. — Vallée du Sébaou!.
- LAMIUM longiflorum* Ten. — Forêt de Taourirt Guir'il!, Tirourda (Mar.,
O. Deb.), Aït Koufi!, Tizi Hout, Agouni el-Haoua (Lx!).
— *fleuosum* Ten. — Forêt de Taourirt Guir'il!, Dj. Afroun (Lx!),
Mechtra!.
- *amplexicaule* L. — Assez commun dans les jardins et les vergers : Aït Iraten (Lx!).
- PHLOMIS biloba* Desf. — Kab. *Thisabbounin*, «les petits savons.» — Commun dans la zone des contre-forts : vallée de l'Isser!, Tizi Ouzou!, Fort-Napoléon (Lx), Tizi-n-Tleta!.
- *Bovei* De Noé. — Kab. *Agaref*. — Forêt de Taourirt Guir'il!, Fort-Napoléon (Mar.), Tazerout (O. Deb.), Tizi-n-Kouilal (O. Deb.), Jurjura occidental!, Tizi-n-Tleta!. Assez commun.
- *Herba-venti* L. — Kab. *Zini* (Lx), *Djeda* (Thév.). — Drâ el-Mizan!, moissons de la vallée du Sébaou (Lx!).

- PRASIUM majus* L. — Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans la zone des contre-forts (Lx!).
- TEUCRIUM fruticans* L. — Gouraïa (Lirou), Bougie (Lx!).
- *pseudochamæpitys* L. — Chellata (Lirou), Aït Daoud (Lx).
 - *pseudoscorodonia* Desf. — Forêts de Taourirt Guir'il, d'Akfadou (Lx!), Aït Daoud (Lx!). Commun.
 - *resupinatum* Desf. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou (Lx!).
 - *scordioides* Schreb. — Bougie (DR.), Sébaou (Lx).
 - *Chamædrys* L. — Col de Tirourda (Mar.), Tizi-n-Tesellent!, Tizi-n-Cheriâ (Lx!), Aït Daoud (Lx!), Tizi Oujaboub (Thév.).
 - *flavum* L. — Kab. *Chendgoura*. — Bougie (DR.), vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans la zone des contre-forts et le Jurjura (Lx!).
 - *Polium* L. — Kab. *Chendgoura*. — Bougie (DR.), vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), région des contre-forts du Jurjura (Lx).
- AJUGA Iva* Schreb. — Kab. *Chendgoura*. Ar. *Meusk el-Khela*, «le musc du désert.» — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Lalla Khadidja (Durand, *in herb.* Thév.). Commun sur les collines et le Jurjura!.

GLOBULARIÉES.

- GLOBULARIA Alypum* L. — Kab. *Tasselra*. — Drâ el-Mizan (Thév.). — Employé comme drastique dans la pharmacopée indigène.

PLOMBAGINÉES.

- ARMERIA allioides* Boiss. — Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.), Tizi Hout, Tizi-n-Kouilal (Lx!).
- *plantaginea* Willd. — Tizi-n-Imcheddalen (Lx!), Tirourda (Lx!), sommets au-dessus de Tirourda (O. Deb. sub *A. allioides?*), Aït bou Addou!. — Les Kabyles attribuent à la racine de cette plante des vertus aphrodisiaques.
- STATICE Thouini* Viv. — Akbou (Lirou).
- PLUMBAGO Europæa* L. — Aït At't'af (Thév.); assez commun dans la zone des contre-forts, Aït Iraten (Lx!).

PLANTAGINÉES.

- PLANTAGO major* L. — Aït Idjer, vallée du Sébaou (Lx).
- *Lagopus* L. — Commun : Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).

- PLANTAGO lanceolata* L. — Ar. *Kelb el-Akreb*, « le chien du scorpion » (Thév.).
— Aït bou Addou!
— *maritima* L. — Col des Aït Aïcha (Lx).
— *serraria* L. — Kab. *Zouzim*. — Commun sur le littoral : Dellys, Bougie (Lx).
— *Mauritanica* Boiss. et Reut. — Tizi-n-Kouilal (Lx!), Tirkabin (Lx!), Lalla Khadidja (Durand, *in herb.* Thév.).
— *Coronopus* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), col de Tirourda (Mar.), clairières près d'Akfadou!
— *Psyllium* L. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.).

PHYTOLACCÉES.

- PHYTOLACCA decandra* L. — Décombres tout autour de Bougie (Lx!).
PIRCUNIA dioica Moq.-Tand. — Cultivé sous le nom de *Bellombra*. Commun.

SALSOLACÉES.

- BETA vulgaris* Moq.-Tand. — Vallée de l'Isser!, vallée du Sébaou (Lx), Drâ el-Mizan (Thév.).
CHENOPODIUM opulifolium Schrad. — Aït Ali!
— *murale* L. — Bougie (Dufour).
— *album* L. — Kab. *Blitou*. — Aït Daoud (Lx!).
— *ambrosioides* L. — Commun dans la région littorale : Dellys, Bougie, vallée du Sébaou (Lx!).
ATRIPLEX patula L. var. *hastata*. — Kab. *Akisoun* (Thév.). — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *patula* var. *patula*. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *hortensis* L. — Cultivé chez les Aït Daoud sous le nom de *Blitou*, du latin *Blitum*.
— *Halimus* L. — Vallée du Sébaou (Lx!). Commun à Bougie, Dellys, etc.
SALICORNIA herbacea L. — Bougie, Dellys (Lx).
SALSOLA Kali L. — Bougie (Lx!).
— *vermiculata* L. — Oued Sahel (Charoy).
SUAEDA fruticosa Forsk. — Bougie (Lx).

AMARANTACÉES.

- AMARANTUS patulus* Bert. — Bougie (DR.).
— *Blitum* L. sec. Moq.-Tand. (*A. sylvestris* Desf.). — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi Ouzzou (Lx!).
— *caudatus* L. — Cultivé chez les Aït Boudrar (Lx!).
EUXOLUS deflexus Rafin. — Aïn Thaourden.

ACHYRANTHES argentea Lmk. — Commun dans la zone des contre-forts, chemins creux : Aït Iraten, Aït Fraouçen, vallée du Sébaou (Lx).

POLYGONÉES.

RUMEX crispus L. — Aït bou Addou!

— *conglomeratus* Murr. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Ali!

— *obtusifolius* L. — Aït bou Addou!

— *pulcher* L. — Kab. *Asemmount*. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!. A. C.

— *bucephalophorus* L. — Très-commun : vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Aït bou Addou!

— *Acetosella* L. — Kab. *Thasemmount*. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).

— *thyrsoides* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.), Lalla Khadidja (Lebissonnays, *in herb.* Thév.).

— *tuberosus* L. — Kab. *Thasemmount*. — Tizi-n-Tesent! (H. P.), Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufi!. Commun sur le Jurjura (Lx!).

— *scutatus* L. — Éboulis près de Tirourda (Mar., O. Deb.), ravin près de Fort-Napoléon (Lx!), Aït Daoud (Lx!).

EMEX spinosa Cambess. — C. zone des contre-forts : Fort-Napoléon (Lx!).

POLYGONUM aviculare L. — Aït Ali!, Djemâa Saharidj (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.). Commun.

— *Bellardi* All. — Tizi-n-Tleta!, Agoulmim Aberkan (Lx!).

— *maritimum* L. — Bougie (Lx).

— *Persicaria* L. — Fort-Napoléon (Lx!).

— *lapathifolium* L. — Aït At't'af (Lx!).

— *Convolvulus* L. — Bougie (Dufour).

LAURINÉES.

LAURUS nobilis L. — Kab et ar. *Round*. — Forêt d'Akfadou, Dj. Afroun (Lx), consoles des rochers à Tizi-n-Cheriâ (Lx!).

THYMÉLÉES.

DAPHNE oleoides Schreb. — Tirourda (Lx!).

— *Gnidium* L. — Kab. *Alezaz*. — Commun partout : vallée de l'Isser!, Tizi-Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Kouïjal (O. Deb.). — Employé comme vésicant.

— *Laureola* L. — Kab. *Aselen Guiddaoun*, « Frêne des singes; » *Theltazerer*. — Col de Tirourda (Mar., O. Deb.), Aïnser el-Asaker (Lx!), Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufi!, Agouni el-Haoua (Lx!), Thab-bour Bourgueur (Lx!).

- THYMELÆA Passerina* Coss. et Germ. — Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *hirsuta* Endl. — Assez commun : vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.),
Bougie (Lx!).

SANTALACÉES.

- OSYRIS alba* L. — Kab. *Ouarneguer*, « celui qui laisse des enfants mâles, des rejets. » — Assez commun : haies dans la région des contre-forts (Lx), Drâ el-Mizan (Thév.).
THESIUM humifusum DC. var. *divaricatum*. — Dj. Afroun, Tifrit (Lx!).

EUPHORBIACÉES.

- EUPHORBIA Chamæsyce* L. — Aït Idjer (Lx).
— *dendroides* L. — Bougie (DR., Dufour).
— *Atlantica* Coss. — Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufli.
— *pubescens* Vahl. — Commun dans les prairies et les marais (Lx) : Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou (Lx!), Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
— *amygdaloides* L. — Forêt d'Akfadou (Lx!).
— *Cossoniana* Boiss. — Jurjura occidental.
— *helioscopia* L. — Commun dans les moissons, plaines et contre-forts : vallée du Sébaou (Lx).
— *cernua* Coss. et DR. — Aït bou Addou!, Aït Ali!, Dj. Afroun (Lx!), forêt d'Akfadou (Lx!), Agouni el-Haoua (Lx!), Drâ el-Mizan (Thév.).
— *exigua* L. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Dj. Afroun (Lx!).
— *Peplus* L. — Chellata (Lirou).
— *Peplus* L. — Sables maritimes : Dellys (Lx), Bougie (Dufour).
— *falcata* L. — Assez commun : Aït Fraouçen, Aït Idjer (Lx).
— *pinea* L. — Sommet de l'Aïzer (Thév.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
— *Terracina* L. — Vallée de l'Isser!, Bordj Sébaou (De Brettes).
— *Paralias* L. — Sables maritimes entre Bougie et l'embouchure de la Summam.
MERCURIALIS annua L. — Commun : Drâ el-Mizan (Thév.).
CROZOPHORA tinctoria Adr. de Jussieu. — Drâ el-Mizan (Thév.), etc. Commun.
RICINUS communis L. — Bougie, sous les remparts!, Dellys (Lx!).

ARISTOLOCHIÉES.

- ARISTOLOCHIA Fontanesii* Boiss. et Reut. — Bougie (DR.), vallée de l'Isser!, Djemâa Saharidj (Lx!).
— *altissima* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).

CYTINÉES.

CYTINUS Hypocistis L. — Tizi Ranif près de Drâ el-Mizan (Thév.).

URTICÉES.

URTICA urens L. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *dioica* L. — Aït bou Addou!, f. d'Akfadou, Acherchour-en-Tensaout (Lx).

— *membranacea* Poir. — Ain Thaourden!, Drâ el-Mizan (Thév.).

— *pilulifera* L. — Bougie, fossés et décombres (Lx!), Tifrit (Lx).

Les Orties portent en kabyle le nom générique d'*Azekeddouf*, (*Azoukeddef*, d'après Thév.). Ar. *Harraïk*.

PARIETARIA diffusa Mert. et Koch. — Commun dans les haies et les décombres : Bougie (Dufour), Aït Ali!, Ain Thaourden!.

— *Mauritanica* DR. — Djemâa Saharidj (Lx).

— *Lusitanica* L. — Rochers, région des contre-forts: Aït Daoud (Lx).

THELYGONUM Cynocrambe L. — Kab. *Teseladhan*, « qui fait gonfler les entrailles. » — Djemâa Saharidj (Lx!).

FIGUS Carica L. — Cult. en grand dans les vallées et sur les contre-forts, spontané dans la montagne: Dj. Afroun, Aït Daoud, Jurjura orient. (Lx!).

MORUS nigra L. — Cultivé dans les vergers par les Kabyles.

— *alba* L. — Cultivé à Bougie, Delys, Tizi Ouzzou, etc.

SANGUISORBÉES.

ALCHEMILLA arvensis Scop. — Aït bou Addou!, Azib des Aït Koufi!, Agouni el-Haoua, Tizi Hout (Lx).

POTERIUM Magnoliï Spach. — Tizi Ouzzou!, Thabbourt Bouzgueur (Lx), Drâ el-Mizan (Thév.), Tifrit (Lx!).

— *verrucosum* Ehrenb. — Aït bou Addou!.

CELTIDÉES.

CELTIS Australis L. — Kab. *Ibikes*. — Bougie!, Aït At't'af (Thév.), Tala Oumalou (O. Deb.), Mechtral, Tifrit (Lx!), etc.

ULMACÉES.

ULMUS campestris L. — Kab. *Oulmou*, du latin *Ulmus. Astel?* (Thév.). Ar. *Nechem*. — Bougie!, Tizi Ouzzou!, Fort-Napoléon!, Ain Thaourden!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun.

CUPULIFÈRES.

- QUERCUS castaneæfolia* C. A. Mey. — Kab. *Techt*, *Afarez*. — Forêts de Taourirt Guir'ill, d'Akfadou (Lx!), Dj. Afroun, Tifrit (Lx!).
- *Mirbeckii* DR. — Kab. *Alba*, *Ze'n*. — Forêts de Taourirt Guir'ill, d'Akfadou (Lx!), Dj. Afroun (Lx!), Aït Daoud (Lx!), Aït bou Addou!, Drâ el-Mizan!.
- *Ilex* L. — Kab. *Akerrouck*. — Vallée de l'Isser!, Tazerout (O. Deb.), Tala Semda!, Aït bou Addou!, Drâ el-Mizan!.
- *Ilex* var. *Ballota*. — Kab. *Bellout*. — Cultivé par toutes les tribus Kabyles.
- Les Kabyles mangent ses glands ainsi que ceux du *Q. Mirbeckii* et du *Q. castaneæfolia*.
- *Suber* L. — Tizi Ouzou!, forêts de Taourirt Guir'ill et d'Akfadou (Lx!), Tazerout (O. Deb.), Drâ el-Mizan!, Aït bou Addou!, Aït Idjer (Lx!), etc.

JUGLANDÉES.

- JUGLANS regia* L. — ° Kab. et ar. *Djouz* جوجوز. — Cultivé.

SALICINÉES.

- SALIX purpurea* L. — Vallée du Sébaou (Lx).
- *pedicellata* Desf. — Commun: Aïn Thaourden!, col de Tirourda (Mar.), Aït Idjer et forêt d'Akfadou (Lx!).
- POPULUS alba* L. — Ar. *Safsaf*. — Bougie!, vallée de l'Oued Sahel!, Sébaou (Lx!).
- *nigra* L. — Planté à Tizi Ouzou!, Djemâa Saharidj et bords du Sébaou (Lx!), Oued Aïssi; spontané (Lx!).

BÉTULINÉES.

- ALNUS glutinosa* L. — Kab. *Asrarsif*, «l'arbre de la rivière.» — Très-commun: Oued Djemâa, environs de Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Idjer, Dj. Afroun, Aït Daoud (Lx!).

GNETACÉES.

- EPHEDRA fragilis* Desf. — Bougie (Lx).

CONIFÈRES.

- JUNIPERUS Oxycedrus* L. — Kab. *Thamerbout*. Ar. *Thaga*. — Bougie (DR.), Aït Ali!, Agouni el-Haoua (Lx!), Azib des Aït Koufi (Thév.).
— *nana* Willd. — Col de Tirourda (Mar., O. Deb.), Lalla Khadidja (O. Deb.), Tizi-n-Tesellent!, Tizi Hout (Lx!).
— *Phœnicea* L. — Bougie, falaises du littoral (Lx!).
CEDRUS Libani Barrel. var. *Atlantica*. — Kab. *Inguel*, *Begnoun*, *Abaoual*. — Tirourda (O. Deb.), Aït bou Addou!, Drâ Inguel!, Tizi Hout, Agouni el-Haoua, Tirouel (Lx!).
TAXUS baccata L. — Kab. *Teïfouzzel*, *Teurch*. — Col de Tirourda (O. Deb.), cascade des Aït bou Addou!, Aizer (Thév.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
PINUS Alepensis Mill. — Ar. et kab. *Snouber*, سنوبر. — Route de Fort-Napoléon à Drâ el-Mizan (Lx!), Bougie!, Aït Ouâban (Lx!). Rare.

ALISMACÉES.

- DAMASONIUM Bourgæi* Coss. — Bougie!.
ALISMA Plantago L. — Kab. *Messassat*. — Commun partout : vallée de l'Isser!, Bougie!.

PALMÉES.

- CHAMÆROPS humilis* L. — Ar. *Doum*, دؤوم. — Vallée de l'Isser, Drâ el-Mizan, Bougie, etc. Commun dans la région basse.

COLCHICACÉES.

- COLCHICUM autumnale* L. — Vallée de Drâ el-Mizan (Thév.), Acherchour-en-Tensaout, Agouni el-Haoua (Lx!), Tirourda (Lx!).
MERENDERA filifolia Cambess. — Drâ el-Mizan (Thév.).

LILIACÉES.

- TULIPA Celsiana* Redouté. — Tizi-n-Tesellent!, Azib des Aït Koufi!, Chellata (Lirou), Agouni el-Haoua (Lx!).
FRITILLARIA Messanensis Rafin. — Bougie (Kremer), Chellata (Lirou); assez abondant sur le Jurjura oriental (Lx!).
GAGEA polymorpha Boiss. — Chellata (Lirou), Tizi Hout (Lx!).
— *fibrosa* Roem. et Schult. — Drâ el-Mizan (Romain, Thév.).
BELLEVALIA comosa Kth. — Aït bou Addou!.
— *dubia* Rchb. (*B. trifoliata* Kth), Drâ el-Mizan (Thév.).

- SCILLA parviflora* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *autumnalis* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *obtusifolia* Poir. — Bougie (Dufour).
 — *Peruviana* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Iraten (Lx!).
 — *lingulata* Poir. — Drâ el-Mizan (Thév.), Bougie!.
 — *Aristidis* Coss. — Dj. Afroun (Lx), «Kabylie» (O. Deb.).
 — *campanulata* Ait. — Tizi Hout (Lx!), Tirourda (Lx!).
- URGINEA Scilla* Steinh. (*Scilla maritima* L.). — Kab. *Ikhfl.* Ar. *Ansel*, عنسل.
 — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun.
 — *anthericoides* Steinh. — Acherchour-en-Tensaout (Lx!), pelouses du Jurjura (Lx!).
 — *fugax* Steinh. — Pelouses des montagnes : Tizi-n-Cheriaâ (Lx!), Fort-Napoléon (Lx!).
- ORNITHOGALUM Arabicum* L. — Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans la région des contre-forts, Aït Iraten (Lx!).
 — *Narbonense* L. — Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.). Assez commun dans le Jurjura oriental (Lx!).
 — *umbellatum* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Lalla Khadidja (Mar., O. Deb.), Tizi-n-Teselent!, Aït bou Addou!, Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.), Agouni el-Haoua (Lx!).
- UROPETALUM serotinum* Gawl. — Tizi-n-Tleta!.
- ALLIUM subhirsutum* L. — Aït Daoud (Lx!).
 — *roseum* L. — Région des contre-forts, vergers : Aït Iraten (Lx!).
 — *triquetrum* L. — Environs de Bougie, Oued Sahel (Lx).
 — *Chamaemoly* L. — Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans le Jurjura.
 — *pallens* L. — Gouraïa (DR.), vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi Oujaboub (Thév.).
 — *nigrum* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tifrit (Lirou), vallée du Sébaou, moissons (Lx).
 — *Trichocnemis* J. Gay. — Gouraïa (DR.).
 — *Ampeloprasum* L. — Kab. *Bsol Bouchchen*, «Oignon de chacal.» — Agouni el-Haoua (Lx).
- ASPHODELUS microcarpus* Viv. — Kab. *Aberouag.* Ar. *Berouag*, برواق. — Taourirt Guir'il!, vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.). Très-commun.
 — *luteus* L. — Tizibert (Lirou), Tizi-n-Teselent!, Tizi Oujaboub!, Aït bou Addou!, Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- PHALANGIUM Liliago* Schreb. — Chellata (Lirou), lac des Aït bou Addou!, Dj. Tachtentirt (Thév.), Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
- SIMETHIS bicolor* Kth. — Chellata (Lirou), forêt d'Akfadou et Aït Idjer (Lx).

ASPARAGINÉES.

- ASPARAGUS albus* L. — Kab. *Isekkim*. Ar. *Sekkoum*, سكوم. — Commun dans la région des contre-forts : Tizi Ouzzou!, etc.
 — *acutifolius* L. — Kab. *Isekkim*. — Commun le long des chemins, région des contre-forts : Fort-Napoléon, Aït Idjer (Lx!).
SMILAX aspera L. — Kab. *Iskerchi*. — Commun dans les haies des contre-forts : Aït Iraten, Aït Fraouçen, Fort-Napoléon (Lx!).
RUSCUS aculeatus L. — Aït Illilten (O. Deb.), Aït bou Addou!, Aït Ali!, Aït Daoud, Agouni el-Haoua (Lx!).
 — *Hypoglossum* L. — Commun dans les haies des contre-forts, ravins sur la route de Fort-Napoléon à Djemâa Saharidj (Lx), Dj. Afroun, forêt d'Akfadou (Lx!).

DIOSCORÉES.

- TAMUS communis* L. — Kab. *Tsenimoun*, *Azberbour Bouchchen*, « Vigne de chocal. » — Commun : montagnes des Iflissen entre le Sébaou et la vallée de Drâ el-Mizan!, haies des contre-forts, Aït Fraouçen, Aït Idjer (Lx!).

IRIDÉES.

- TRICHONEMA Bulbocodium* Ker. — Drâ el-Mizan (Romain), Azib des Aït Koufi!, Tizi Hout (Lx). Commun sur le Jurjura (Lx!).
GLADIOLUS segetum Gmel. — Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *Byzantinus* Mill. — Drâ el-Mizan (Thév.).
IRIS spuria L. — Aït Idjer, Djemâa Saharidj (Lx!).
 — *junceae* Poir. — Kab. *Bous* (Thév.). Ar. *Tekouk*. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tala Meknea (Lx!). — Les bulbes sont comestibles.
 — *Sisyrinchium* L. — Commun sur les pelouses des montagnes : Aït Idjer, Aït Daoud, Agouni el-Haoua (Lx!).
 — *fœtidissima* L. — Commun dans la région des contre-forts : Fort-Napoléon, Djemâa Saharidj (Lx).
 — *pseudacorus* L. — Vallée du Sébaou (Lx).
 — *stylosa* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.), Mechmel des Aït Daoud (Lx).
 — *scorpioides* Desf. — Environs de Bougie, embouchure de l'Isser (Lx).

AMARYLLIDÉES.

- LEUCOIUM autumnale* L. — Bougie (DR.), Drâ el-Mizan (Thév.).
NARCISSUS Tazetta L. var. *Algertiensis*. — Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *serotinus* Lœfl. — Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *elegans* Spach. — Bougie (DR.), Drâ el-Mizan (Thév.).
AGAVE Americana L. — Planté en haies et spontané : Bougie, Dellys, etc.
PANCRATIUM maritimum L. — Route de Bougie au Grand Phare (Lx!).

ORCHIDÉES.

- ACERAS anthropophora* R. Br. — Contre-forts du Jurjura, ravins près de Fort-Napoléon (Lx).
— *intacta* Link. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Daoud (Lx!).
— *hircina* Rechb. f. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Kouilal (Lx), Thab-bourbt Bouzgueur (Lx!).
- SERAPIAS Lingua* L. — Aït Idjer, prairies près d'Acherchour-en-Tensaout (Lx).
— *cordigera* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tala Guitan (Lx!).
— *laxiflora* Chaub. (*S. occultata* J. Gay). — Drâ el-Mizan (Thév.).
- ANACAMPTIS pyramidalis* Rich. — Tifrit (Lx).
- ORCHIS coriophora* L. (type). — Tifrit (Lx).
— *papilionacea* L. — Aït Idjer, Tala Guitan (Lx!).
— *tridentata* Scop. var. *lactea*. — Drâ el-Mizan (Thév.). Assez commun dans la région du Jurjura (Lx).
— *longicruris* Link. — Vallée du Sébaou, près de Tizi Ouzou (Thév.).
— *patens* Desf. — Forêt d'Akfadou, Aït Idjer (Lx).
— *longicornu* Poir. — Zone des contre-forts: Fort-Napoléon (Lx).
— *mascula* L. — Montagnes au-dessus de l'Isser, près de Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.), Akbou (Lirou).
— *latifolia* L. var. — Azib des Aït Koufi!, Dj. Afroun (Lx!), près de Drâ el-Mizan (Thév.), forêt d'Akfadou (Lx).
- OPHRYS lutea* Cav. — Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans la région des contre-forts (Lx!).
— *fusca* Link. — Drâ el-Mizan (Thév.). Commun sur les contre-forts (Lx!).
— *fusca* var. *Atlantica*. — Akbou (Lirou).
— *Speculum* Link. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *tenthredinifera* Willd. — Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Daoud (Lx!).
— *bombyliflora* Link. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *apifera* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Agouni el-Haoua (Lx).
- PLATANThERA montana* Rechb. f. — Forêt d'Akfadou (Lx).
- CEPHALANTHERA Xiphophyllum* Rechb. f. — Chellata (Lirou), Acherchour-en-Tensaout, forêt d'Akfadou (Lx!).
- LIMODORUM abortivum* Sw. — Dj. Afroun (Lx), Acherchour-en-Tensaout (Lx), forêt d'Akfadou (Lx!), Aït Khalfoun (Thév.).
- EPIPACTIS latifolia* All. — Forêts de Taourirt Guir'il!, d'Akfadou (Lx), forêt de Cèdres près de Lalla Khadidja (Mar.), Aït Daoud, Hammam Melloulén (Lx!).
- SPIRANTHES autumnalis* Rich. — Drâ el-Mizan (Thév.).

JONCAGINÉES.

- TRIGLOCHIN laxiflorum* Guss. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *maritimum* L. — Bougie (Lx).

POTAMÉES.

- POTAMOGETON natans* L. — Tala Senda!
— *polygonifolius* Pourr. — Tala Senda!, Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
— *lucens* L. — Étang des Aït Khalfoun!.
— *trichodes* Chamisso. — Étang des Aït Khalfoun!.
ZANNICHELLIA palustris L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Jurjura (Lx).

ZOSTÉRACÉES.

- POSIDONIA Caulini* Kœnig. — Bougie, Dellys, commun (Lx).
CYMODOCEA æquorea Kœnig. — Bougie, Dellys (Lx).

LEMNACÉES.

- LEMNA minor* L. — Tala Meknea (Lx).

AROÏDÉES.

- BIARUM Bovei* Blume. — Kab. *Tikilmout*. — Drâ el-Mizan (Thév.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
ARISARUM vulgare Targ. — Kab. *Abk'ouk'*. — Aït bou Addou!. Commun partout (Lx!).
ARUM Italicum Mill. — Kab. *Abk'ouk'*. Ar. *Bou Gouga*, *بو فوفة*. — Commun partout (Lx!), vallée de l'Isser!.
Les indigènes mangent les souches des Aroïdées après en avoir extrait le suc.
AMBROSINIA Bassii L. f. — Bougie, Dellys (Lx).

TYPHACÉES.

- TYPHA angustifolia* L. — Kab. *Thabouda*. Ar. *Bourdi*. — Oued Sahel près de Bougie!, vallée du Sébaou (Lx!).
— *latifolia* L. — Étang des Aït Khalfoun!.

JONCEES.

- LUZULA Forsteri* DC. — Agoulmim Aberkan (Lx).

LUZULA nodulosa E. Mey. — Forêts de Taourirt Guir'il!, d'Akfadou (Lx!), Chellata (Lirou), Azib des Aït Koufi!, Lalla Khadidja (Durand, *in herb. Thév.*).

JUNCUS glaucus Ehrh. — Tala Semda!, Azib des Aït Koufi!.

— *effusus* L. var. *conglomeratus*. — Tala Semda!, Tizi-n-Tleta!.

— *maritimus* Lmk. — Bougie!, vallée de l'Oued Sahel (Lirou).

— *acutus* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou, Bougie (Lx).

— *multiflorus* Desf. — Aït Idjer (Lx).

— *heterophyllus* L. Duf. — Tala Semda!.

— *lampoëcarpus* Ehrh. — Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Tleta!.

— *striatus* Schousb. — Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Tleta!.

— *striatus* var. *macrocephalus*. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *valvatus* Link var. *caricinus*. — Drâ el-Mizan (de Brettes, Thév.), Tizi-n-Tleta!.

— *Tenageia* L. — Drâ el-Mizan!.

— *foliosus* Desf. — Acherchour-en-Tensaout, forêt d'Akfadou (Lx).

— *Bufoñius* L. — Drâ el-Mizan (Thév.). Commun dans toute la Kabylie.

CYPÉRACÉES.

CAREX divisa Huds. — Drâ el-Mizan (Romain, Thév.).

— *vulpina* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *muricata* L. — Drâ el-Mizan!, Bordj Bour'ni!, Acherchour-en-Tensaout, Dj. Afroun (Lx!).

— *muricata* var. *divulsa*. — Aïn Thaourden!, clairière de la forêt de Taourirt Guir'il!, Tizi-n-Teselent, Aït Koufi!.

— *Linkii* Schkuhr. — Acherchour-en-Tensaout (Lx!).

— *Halleriana* Asso. — Bougie (DR., Dufour).

— *maxima* Scop. — Forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan (Lx).

— *glauca* Scop. var. *serrulata*. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *echinata* Desf. — Bougie (DR.), forêt d'Akfadou (Lx!).

— *distans* L. — Chellata (Lirou).

— *flava* L. — Aïnser el-Asaker (Lx!), 1300 à 1400 mètres.

— *punctata* Gaud. — Taourirt Guir'il!, Acherchour-en-Tensaout (Lx!).

— *sylvatica* Huds. — Forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan (Lx!).

SCIRPUS Savii Sebast. et Maur. — Taourirt Guir'il!, forêt d'Akfadou (Lx), Fort-Napoléon (O. Deb.).

— *lacustris* L. — Étang des Aït Khalfoun! (H. P.).

— *Holoschenus* L. — Commun: vallée de l'Isser!, vallée du Sébaou (Lx), Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), étang des Aït Khalfoun!.

— *maritimus* L. — Étang des Aït Khalfoun!, Drâ el-Mizan (Thév.).

— *SCHOENUS nigricans* L. — Environs de Bougie (Lx).

- CYPERUS schænooides* Griseb. — Embouchure du Sébaou, de la Summam (Lx).
— *longus* var. *badius*. — Kab. *Thirelt*. Ar. *Saïda*. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Tleta!, Aït Ali!
— *rotundus* L. — Bougie (Dufour, DR.), Drâ el-Mizan!
— *flavescens* L. — Aït Idjer (Lx!), rivière des Aït Aïssi (Lx!).
HELBOCHARIS palustris R. Br. — Vallée du Sébaou entre Djemâa Saharidj et les Aït Idjer (Lx).

GRAMINÉES.

- ZEA Mais* L. — Cultivé dans les jardins.
ANTHOXANTHUM odoratum L. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!, vallée du Sébaou!. Commun partout.
— *odoratum* var. *ovatum*. — Vallée du Sébaou!.
PHALARIS Canariensis L. — Kab. *Absis*. — Vallée de l'Isser!, du Sébaou (Lx).
— *brachystachys* Link. — Souk el-Djemâ, dans la vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *paradoxa* L. — Vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *truncata* Guss. — Tizi Ouzzou!, vallées de l'Isser et du Sébaou!.
— *nodosa* L. — Kab. *Sibous*. — Environs de Tala Semda!.
— *cærulescens* Desf. — Souk el-Djemâ!, Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tleta!.
OLISMENUS Crus-Galli Kth. — Icherridhen (Lx!).
DIGITARIA sanguinalis Scop. — Bougie (DR).
SETARIA viridis P. B. — Bougie (Dufour).
— *glauca* P. B. — Environs de Drâ el-Mizan (Thév.).
— *verticillata* P. B. — Région des contre-forts: Aït Fraouçen (Lx).
PENNISETUM asperifolium Kth. — Au pied du Gouraïa, Sidi Yahia (Desf., DR., Dufour).
PENICILLARIA spicata Willd. — Cultivé.
IMPERATA cylindrica P. B. — Bords de la mer: Bougie (Lx).
HEMARTHRIA fasciculata Kth. — Bougie (Dufour).
SORGHUM Halépense Pers. — Bougie (DR.), vallée du Sébaou (Lx).
— *vulgare* Pers. — Cultivé.
ANDROPOGON hirtus L. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun (Lx!).
POLLINIA distachya Spreng. — Bougie (DR.), forêt d'Akfadou (Lx).
ALOPECURUS agrestis L. var. *ventricosus* Pers. — Drâ el-Mizan (Thév.).
— *bulbosus* L. var. *macrostachyus*. — Col d'Akfadou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
PHLEUM pratense L. var. *nodosum*. — Forêt de Taourirt Guir'il!, Azib des Aït Koufi!.
- MIBORA minima* Desv. — Plaine du Sébaou (Lx), Drâ el-Mizan (Thév.).
LAGURUS ovatus L. — Tizi Ouzzou!, Aït Ali!, Aïn Thaourden!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun.

- AGROSTIS alba* L. var. *vulgaris*. — Forêt de Taourirt Guir'ill.
— *alba* var. *coarctata*. — Jurjura occidental!.
— *alba* var. *Fontanesii*. — Bougie (DR.), Drâ el-Mizan (Thév.).
— *alba* var. *olivetorum* (*A. olivetorum* Godr.). — Taourirt Guir'ill.
— *verticillata* Vill. — Souk el-Djemâ!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
— *pallida* DC. — Vallée du Sébaou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
GASTRIDIMUM lendigerum Gaud. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan!,
Fort-Napoléon (O. Deb.), Bordj Bour'nil.
POLYPOGON Monspeliensis Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.).
PIPTATHERUM miliaceum Coss. (*Agrostis miliacea* L.). — Drâ el-Mizan (Thév.).
STIPA parviflora Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.).
CYNODON Dactylon Rich. — Souk el-Djemâ!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan
(Thév.), vallée du Sébaou (Lx).
ECHINARIA capitata Desf. — Forêt de Taourirt Guir'ill!, Tirourda (Lx!).
AIRA capillaris Host. — Taourirt Guir'ill!, forêt d'Akfadou (Lx!).
— *caryophyllea* L. — Jurjura, près de Bordj Bour'nil!
HOLCUS lanatus L. — Aït Ali!
ARRHENATHERUM elatius Mert. et Koch var. *bulbosum*. — Kab. *Azekkoun*. —
Tizi-n-Tesellent!. Assez commun.
GAUDINIA fragilis P. B. — Commun : Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, vallée de
l'Isser!, vallée du Sébaou (Lx), Drâ el-Mizan (Thév.).
AVENA sativa L. — Subspontané à Drâ el-Mizan!, Tizi-n-Tleta!.
— *sterilis* L. — Drâ el-Mizan! (Thév.).
— *barbata* Brot. — Partie inférieure du Jurjura occidental!, Drâ el-Mizan
(Thév.), Souk el-Djemâ!, Tizi Ouzzou!.
— *pratensis* L. — Azib des Aït Koufi!.
— *macrostachya* Balansa. — Aït bou Addou!; abondant à l'Azib des Aït
Koufi!, Tizi-n-Tesellent!, Aït Boudrar (Lx!).
TRisetum flavescens P. B. — Tizi-n-Tesellent!, Drâ el-Mizan!, Azib des Aït
Koufi!, Tamgout Aizer (Thév.).
— *panicum* Pers. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan!.
PHRAGMITES communis Trin. — Bords du Sébaou (Lx).
ARUNDO Donax L. — Planté en haies dans la vallée du Sébaou!.
— *Pliniana* Turr. — Vallée de Drâ el-Mizan!. Commun.
AMPELODESMOS tenax Link. — Ar. *Diss.* — Très-commun : Tizi Ouzzou!, Drâ
el-Mizan (Thév.), Aït bou Addou!.
KOELERIA hispida DC. — Vallée de l'Isser!, Bougie!.
— *cristata* Pers. — Tizi-n-Imcheddalen (Lx!).
CYNOSURUS polybracteatus Poir. — Bougie (DR.), Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan
(Thév.).
— *elegans* Desf. — Commun : Taourirt Guir'ill!, Aït Ali!, Tizi-n-Tesellent!.
— *echinatus* L. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).

- CYNOSURUS Balansæ* Coss. et DR. — Taourirt Guir'il!, forêt d'Akfadou (Lx!), Lalla Khadidja (O. Deb.), Thabbourt Bouzgueur (Lx!).
- LAMARCKIA aurea* Mœnch. — Commun partout: Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.).
- MELICA ciliata* L. — Tizi Ouzzou!, vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *ciliata* var. *Nebrodensis*. — Azib des Aït Koufi (Thév.).
 — *minuta* L. var. *saxatilis*. — Bougie (DR.).
 — *uniflora* Retz. — Forêt d'Akfadou (Lx!).
- CATABROSA aquatica* P. B. — Bougie (DR.).
- GLYCERIA fluitans* R. Br. var. *plicata*. — Tala Semda!, Aït Idjer (Lx!).
- BRIZA marima* L. — Kab. *Djohor-en-Thiouinas*. — Commun: Taourirt Guir'il!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *minor* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), pâturages de la région des forêts (Lx).
- POA annua* L. — Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *trivialis* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tesellent!.
 — *bulbosa* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Taourirt Guir'il!, Azib des Aït Koufi!, Dj. Aïzer (Thév.), Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.), Chel-lata (Lirou).
- DACTYLIS glomerata* L. — Kab. *Affar*. Ar. *Nedjema*, *نجم* «l'étoile». — Taourirt Guir'il!, Tizi-n-Tesellent!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Ali!. Commun.
- BROMUS sterilis* L. — Jurjura!, au-dessus de Bordj Bour'nil.
 — *Madritensis* L. — Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Ali!.
 — *tectorum* L. — Jurjura!, au-dessous de Bordj Bour'nil, etc. Commun.
 — *rigidus* Roth. — Vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!.
 — *rigidus* var. *Gussonii*. — Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *rubens* L. — Bougie (DR.), Aït Iraten (Lx).
 — *macrostachyus* Desf. — Kab. *Char Guilef*, «poil de sanglier.» — Commun dans la vallée de l'Isser!, Tizi Ouzzou!, etc.
 — *squarrosus* L. — Jurjura occidentall!, Akfadou (Lx).
 — *intermedius* Guss. — Bougie (DR.).
 — *mollis* L. — Vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Ali!, Tizi-n-Tesellent!, Azib des Aït Koufi!.
 — *erectus* Huds. — Tizi-n-Tesellent!, Tamgout Aïzer (Thév.).
- FESTUCA cærulescens* Desf. — Drâ el-Mizan (Thév.).
 — *ovina* L. var. *duriuscula*. — Tizi-n-Tesellent!.
 — *Atlantica* Duv.-Jouve. — Forêts de Taourirt Guir'il!, d'Akfadou (Lx!), Tafertassa (Lx), Lalla Khadidja (Durand, *in herb.* Thév.).
 — *arundinacea* Schreb. — Drâ el-Mizan (Thév.), vallée du Sébaou!, Aït Koufi!.
 — *spadicea* Gouan (*F. Durandii* Clouston). — Akfadou (Lx!).
 — *Sicula* Presl. — Forêt de Taourirt Guir'il!, Drâ el-Mizan!, Bordj Bour'nil.

FESTUCA geniculata Willd. — Tizi Ouzzou!, vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.).

— *rigida* Kth (*Poa rigida* L.). — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).

BRACHYPODIUM sylvaticum Rœm. et Schult. — Bougie (DR.), forêt d'Akfadou, Acherchour-en-Tensaout (Lx!).

— *pinnatum* P. B. — Taourirt Guir'il!, Bougie (DR.), Drâ el-Mizan (Thév.).

— *distachyum* Rœm. et Schult. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!.

LOLIUM perenne L. — Tizi-n-Tleta!, Tizi-n-Tesellent!, Azib des Aït Koufil.

— *perenne* var. *italicum*. — Vallée de l'Isser, Drâ el-Mizan (Thév.).

— *perenne* var. *multiflorum*. — Drâ el-Mizan (Thév.), Bordj Bour'ni!, Tizi-n-Tesellent!.

— *perenne* var. *rigidum*. — Drâ el-Mizan (Thév.).

— *temulentum* L. — Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan (Thév.).

— *temulentum* var. *speciosum*. — Drâ el-Mizan (Thév.).

HORDEUM murinum L. — Kab. *Thinzin Bour'ioul*, «Orge d'âne.» — Vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!, Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), Aït Ali!, Azib des Aït Koufil.

— *maritimum* With. — Vallée de l'Isser!, Drâ el-Mizan (Thév.). Commun.

— *bulbosum* L. — Drâ el-Mizan (Thév.), Tizi-n-Tleta!, Tizi-n-Tesellent!.

— *Caput-Medusæ* Coss. et DR. (*Elymus crinitus* Schreb.). — Kab. *Thikdert Bour'ioul*, «l'épi de l'âne.» — Drâ el-Mizan!.

— *Europæum* All. — Drâ el-Mizan (Thév.).

TRITICUM sativum Lmk. — Cultivé.

— *durum* Desf. — Cultivé.

ÆGILOPS ovata L. — Drâ el-Mizan (Thév.), vallée de l'Isser!, Tizi-n-Tleta!.

— *ovata* var. *triaristata*. — Tizi Ouzzou!, Tizi-n-Tleta!.

— *triuicialis* L. — Tizi Ouzzou!.

LEPTURUS filiformis Trin. — Tizi-n-Tleta!, Drâ el-Mizan!.

MONERMA cylindrica Coss. et DR. (*Lepturus cylindricus* Trin.). — Vallée de l'Isser!.

FOUGÈRES.

CETERACH officinarum C. Bauh. — Tizi Ouzzou!, Aït Ali!, Aït bou Addou!, Tizi Ougoulmim (Durand, *in herb.* Thév.), Dj. Afrount (Lx!). Commun dans la région des contre-forts et dans le Jurjura (Lx).

NOTOCHLÆNA Vellea DC. — Tizi-n-Cheriâ (Lx).

POLYPODIUM vulgare L. — Sur les arbres au Djebel Afrount et à Acherchour-en-Tensaout, fissures des rochers à Tizi-n-Cheriâ et à Thabbourt Bouzgueur (Lx).

GRAMMITIS leptophylla Sw. — Tizi Ouzzou!, Drâ el-Mizan (Thév.), forêt d'Akfadou (Lx).

- PTERIS aquilina* L. — Kab. *Ifilkou*, du latin *Filix*, *Filicis*? — Abondant dans la région montagneuse inférieure de la Kabylie!, dans la zone des forêts (Lx!) et dans le Jurjura (Lx!): Tizi Ouzzou!, Aït bou Addou!, Aït Ali!, Fort-Napoléon!, etc.
- *lanceolata* Desf. — Rivière de l'Est chez les Aït Yenni (Lx!).
- CHEILANTHES odora* Sw. — Taourirt Guir'il!, Acherchour-en-Tensaout (Lx).
Thabbourt Bouzgueur (Lx), Aït Iraten (Lx).
- ADIANTUM Capillus-Veneris* L. — Aït bou Addou!, Aït Ali!, Oued Ksari près de Drâ el-Mizan!. Commun au bord de toutes les sources (Lx).
- SCOLOPENDRIUM officinale* Sm. — Forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan (Lx!), Dj. Afroun (Lx).
- *Hemionitis* Cav. — Bougie (DR.).
- ASPLENIUM palmatum* Lmk. — Gouraïa (Lirou).
- *Trichomanes* L. — Bougie!, Aïn Thaourden!, Aït bou Addou!, Aït Ali!, Drâ el-Mizan (Thév.).
- *Adiantum-nigrum* L. — Aït bou Addou!, forêt d'Akfadou (Lx).
- *Adiantum-nigrum* var. *Serpentini*. — Tizi Ouzzou!, Tazrout (O. Deb.), forêt d'Akfadou (Lx).
- CYSTOPTERIS fragilis* Bernh. — Chellata (Lirou), Aït bou Addou! (H. P.), Acherchour-en-Tensaout (Lx).
- *NEPHRODIUM Filix-mas* Stemp. — Forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan, Acherchour-en-Tensaout (Lx!).
- *pallidum* Bory. — Sommet du Tamgout Aizer (Thév.).
- ASPIDIUM aculeatum* Sw. — Tazrout (O. Deb.), forêt d'Akfadou (Lx), Aït At't'af (Thév.).
- *aculeatum* var. *angulare*. — Aït Daoud, Aït Ouâban (Lx!).
- OSMUNDA regalis* L. — Kab. *Tharet't'ast*. Les Arabes lui donnent le nom poétique de *Ferech Bent el-Solthan*, «le lit de la fille du Sulthan.» — Dj. Afroun (Lx!), Agoulmim Aberkan (Lx!). — Les Kabyles donnent cette Fougère à leurs bœufs pendant l'hiver.

MARSILÉACÉES.

- PILULARIA minuta* DR. — Vallée de l'Isser (Thév.).

ISOÉTACÉES.

- ISOETES Perralderiana* DR. et A. Lx. — Source de Tala Semda (Lx!).
- *velata* A. Br. — Agoulmim Aberkan (Lx).
- *hystrix* DR. — Hadjar bou el-Haïa, près de Drâ el-Mizan (Thév.), Chellata (Lirou), col des Aït Aïcha (Lx!).
- *Duriei* Bory. — Grande Kabylie (O. Deb. ex DR.).

ÉQUISÉTACÉES.

EQUISETUM Telmateia Ehrh. — Aït Ismaïl.

— *ramosissimum* Desf. — Drà el-Mizan (Thév.), Aït Idjer (Lx).

LYCOPODIACÉES.

SELAGINELLA denticulata Koch. — Très-commun : Tizi Ouzzou!, Drà el-Mizan (Thév.), Tazrout (O. Deb.), Fort-Napoléon et toute la région des contre-forts (Lx!).

CHARACÉES.

CHARA gymnophylla A. Br. — Étang des Aït Khalfoun (Thév.).

— *coronata* var. *Atlantica* A. Br. — Étang des Aït Khalfoun (H. P.).

RÉSUMÉ.

Renonculacées	29	Ilicinées	1
Berbéridées	1	Rhamnées	4
Papavéracées	7	Térébinthacées	4
Fumariacées	5	Légumineuses	136
Crucifères	52	Rosacées	19
Capparidées	1	Pomacées	9
Cistinées	17	Granatées	1
Violariées	3	Onagrariées	3
Résédacées	4	Circéacées	1
Polygalées	2	Haloragées	2
Frankéniacées	1	Lythariées	5
Caryophyllées	44	Tamariscinées	2
Linées	6	Myrtacées	1
Malvacées	8	Cucurbitacées	8
Hypéricinées	8	Portulacées	1
Acérinées	2	Paronychiées	12
Aurantiacées	2	Crassulacées	14
Ampélidées	1	Cactées	1
Géraniacées	15	Ficoïdées	1
Oxalidées	1	Grossulariées	2
Zygophyllées	1	Saxifragées	4
Rutacées	2	Ombellifères	67
Coriariées	1	Araliacées	1

Caprifoliacées.....	5	Aristolochiées.....	2	
Rubiacées.....	27	Cytinées.....	1	
Valérianées.....	8	Urticées.....	11	
Dipsacées.....	9	Sanguisorbées.....	3	
COMPOSÉES {	Corymbifères..... 63	161	Celtidées.....	1
			Cinarocéphales.....	51
			Chicoracées.....	47
Lobéliacées.....	1	Juglandées.....	1	
Campanulacées.....	10	Salicinées.....	4	
Éricacées.....	4	Bétulinées.....	1	
Primulacées.....	9	Gnétacées.....	1	
Oléinées.....	5	Conifères.....	6	
Jasminées.....	1	Alismacées.....	2	
Apocynées.....	1	Palmées.....	1	
Asclépiadées.....	2	Colchicacées.....	2	
Gentianées.....	6	Liliacées.....	32	
Convolvulacées.....	9	Asparaginées.....	5	
Cuscutées.....	2	Dioscorées.....	1	
Borraginées.....	23	Iridées.....	10	
Solanées.....	11	Amaryllidées.....	6	
Verbasquées.....	5	Orchidées.....	26	
Scrofularinées.....	31	Joncaginées.....	2	
Orobanchacées.....	5	Potamées.....	5	
Acanthacées.....	1	Zostéracées.....	2	
Verbénacées.....	3	Lemnacées.....	1	
Labiées.....	48	Aroidées.....	4	
Globulariées.....	1	Typhacées.....	2	
Plombaginées.....	4	Joncées.....	14	
Plantaginées.....	8	Cypéracées.....	22	
Phytolaccées.....	2	Graminées.....	103	
Salsolacées.....	12	Fougères.....	18	
Amarantacées.....	5	Marsilacées.....	1	
Polygonées.....	16	Isoétacées.....	4	
Laurinées.....	1	Équisétacées.....	2	
Thymélées.....	5	Lycopodiacées.....	1	
Santalacées.....	2	Characées.....	2	
Euphorbiacées.....	18			

TOTAL..... 1277

SECONDE PARTIE.

CRYPTOGAMIE.

Dans un pays où la flore phanérogamique présente encore trop de lacunes, on ne saurait s'attendre à rencontrer un ensemble de travaux sur les Cryptogames.

La Kabylie, au moment des explorations de la Commission scientifique, était encore un pays ennemi et inabordable. Depuis l'époque, encore récente, où il a été permis à un botaniste de fouler d'un pied orgueilleux les cimes du Jurjura, presque tous les savants ont négligé cette partie, cependant si intéressante, de la science des plantes.

Et pourtant que de richesses cryptogamiques recèle cette vaste contrée, où des forêts couvrent de leur ombre un sol toujours humide, où d'immenses masses rocheuses portent leurs sommets au-dessus de 2000 mètres, et où tous les genres de terrains se succèdent ou se mêlent!

A cet oubli il y a deux causes : d'une part, la préférence qu'accordent la plupart des naturalistes à la phanérogamie, dont l'étude est plus attrayante, plus brillante et peut-être moins ardue; de l'autre, les difficultés que présente une exploration qui, pour être fructueuse, doit être entreprise pendant l'hiver ou au début du printemps. Torrents débordés, pluies diluviennes, neiges soudaines, ce sont là des obstacles que l'on ne peut affronter sans crainte ni subir sans danger. Aussi la lichénographie de la Kabylie est-elle à faire complètement.

Les Champignons n'y ont jamais été étudiés qu'au point de vue gastronomique par les gourmets de nos colonnes.

Des Algues ont été recueillies à Bougie et à Dellys; mais les matériaux sont trop épars et trop peu nombreux pour servir de base à une œuvre utile.

Les Mousses elles-mêmes ont, jusqu'à ces derniers temps, été fort négligées. M. Odon Debeaux, pharmacien militaire en garnison à Fort-Napoléon de 1858 à 1859, en a récolté une douzaine d'espèces, qui ont été déterminées par M. Durieu de Maisonneuve.

Cet excellent ami a eu également l'obligeance d'examiner une partie de nos récoltes, et y a reconnu quelques espèces : *Dicranum scoparium*, *Polytrichum formosum*, *Orthotrichum pumilum*, qui jusqu'ici n'avaient pas été observées en Algérie.

Nous ne nous faisons aucune illusion sur la valeur de nos recherches; le catalogue des Mousses, Hépatiques et Jungermannies que nous publions n'est que le rudiment d'un travail sérieux. Il nous suffira d'avoir montré le but et d'avoir fait le premier pas dans une voie que d'autres sont appelés à parcourir glorieusement.

MOUSSES.

- WEISSIA cirrhata* Hedw. (*Blindia* Müll.). — Fort-Napoléon.
— *viridula* Brid. — Chemin de Fort-Napoléon à Afensou.
DICRANUM scoparium Hedw. — Jurjura, Tala Guizan, Tirourda.
GYMNOSTOMUM calcareum Nees et Hornsch. — Aït Idjer.
FISSIDENS taxifolius Hedw. (*Hypnum* L.). — Forêt d'Akfadou.
— *serrulatus* Brid. — Forêt d'Akfadou, Aït Daoud.
— *adiantoides* Hedw. — Jurjura.
POTTIA truncata Br. et Sch. (*Bryum* L.). — Le long des talus humides, à Fort-Napoléon.
— *minutula* Br. et Sch. — Environs de Fort-Napoléon.
ANACALYPTA lanceolata Rœhl. — Fort-Napoléon (O. Deb.), Aït Idjer!.
DISTICHUM capillaceum Br. et Sch. — Aït Daoud, forêt d'Akfadou.
LEPTOTRICHUM flexicaule Hampe. — Tala Guizan, Aït Daoud.
CYNODONTIUM subulatum Bruch. — Aït Daoud et forêt d'Akfadou.
TRICHOSTOMUM Barbula Schwgr. — Fort-Napoléon (O. Deb.).
BARBULA aloides Br. et Sch. — Col des Aït Aïcha, Aït Idjer!

- BARBULA cuneifolia* Dicks. — Fort-Napoléon!, col des Aït Aïcha.
— *marginata* Br. et Sch. — Aït Idjer, Agoulmim Aberkan.
— *muralis* Hedw. — Route de Tizi Ouzou à Fort-Napoléon.
— *levipila* Brid. — Bord des chemins, forêt d'Akfadou.
— *subulata* Brid. var. — Fort-Napoléon!.
— *inermis* Mont. — Fort-Napoléon.
— *vinealis* Brid. — Fort-Napoléon.
— *ruralis* Hedw. — Fort-Napoléon.
— *apocarpa* Hedw. — Rochers au-dessous de Tablabalt.
— *pulvinata* Smith.

Forme A. — Feuilles terminées par un long poil, deux fois au moins aussi long que le limbe; capsule longue, égale, terminée par un opercule allongé. Aspect grisâtre.

Forme B. — Capsule plus courte, ovale, à opercule plus court; poil égalant à peine la longueur du limbe. Aspect noirâtre.

Fort-Napoléon, route d'Afensou, rochers au-dessous de Tablabalt.

- *trichophylla* Grev. — Rochers dans la forêt d'Akfadou.
— *leucophaea* Grev. — Forêt d'Akfadou.
— *commutata* Hübn. — Fort-Napoléon (O. Deb.).
HEDWIGIA ciliata Hedw. — Akfadou.
ORTHOTRICHUM cupulatum Hoffm. — Forêt d'Akfadou, Djebel Afroun.
— *pumilum* Swartz. — Fort-Napoléon, seule localité connue jusqu'à ce jour. — Se retrouvera dans presque toute la Kabylie.
— *anomalum* Hedw., Brid. — Forêts de Chênes-liège et de Ze'n : Akfadou, Fort-Napoléon!
— *fallax* Bruch. — Fort-Napoléon!.
— *rupestre* Schwgr. — Forêt du Djebel Afroun.
— *affine* Schwgr. — Forêt d'Akfadou. Aït Idjer.
— *diaphanum* Schrad. — Fort-Napoléon, col des Aït Aïcha.

ENCALYPTA vulgaris Hedw. — Fort-Napoléon (O. Deb.), Thabbourt Bouzgueur!.

ENTHOTHODON Templetoni Schwgr. — Fort-Napoléon.

FUNARIA calcarea Wahl. — Forêt d'Akfadou.

- *hygrometrica* Hedw. — Fort-Napoléon, forêt d'Akfadou, Aït Idjer, Djebel Afroun.
— *convexa* Spruce. — Fort-Napoléon!.

BRYUM pendulum Schwgr. — Fort-Napoléon, gorges de l'Isser.

- *torquescens* Br. et Sch. — Forêt d'Akfadou.
— *erythrocarpum* Schwgr. — Fort-Napoléon, chemin d'Afensou.
— *atropurpureum* Web. et Mohr. — Jurjura, Thabbourt Bouzgueur.
— *cæspiticium* L. — Route de Tizi Ouzou à Fort-Napoléon.
— *argenteum* L. — Col des Aït Aïcha, Jurjura.

- BRYUM capillare* Dillen. — Fort-Napoléon!.
— *Donianum* Grev. — Forêt d'Akfadou, Acherchour-en-Tensaout.
— *Julaceum* Smith. — Tifrit, Akfadou.
— *Tozeri* Grev. (*Webera* Schwgr.). — Djemâa Saharidj, Tifrit, Akfadou.
MNIUM undulatum Dillen. — Forêt d'Akfadou, Acherchour-en-Tensaout.
BARTRAMIA stricta Brid. — Fort-Napoléon (O. Deb.), rochers au-dessous de
Tablabalt, col des Aït Aïcha.
— *poniformis* Hedw. — Forêt d'Akfadou, Thabbourt Bouzgueur.
PHILONOTIS calcarea Br. et Sch. — Gorges de l'Isser, fontaines des Aït
Daoud.
— *fontana* L. — Akfadou, Acherchour-en-Tensaout.
TIMMIA Megapolitana Hedw. — Crêtes du Jurjura, Aït Daoud.
ATRICHUM undulatum Pal. Beauv. — Forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan.
POGONATUM nanum Pal. Beauv. et var. — Fort-Napoléon! (O. Deb.). Commun
dans les forêts.
— *aloides* Pal. Beauv. — Forêt d'Akfadou, Tifrit.
POLYTRICHUM formosum Hedw. — Tifrit!. — Se retrouvera sans doute ail-
leurs.
— *juniperinum* Hedw. — Endroits frais de la zone des contre-forts, chemin
de Fort-Napoléon à Djemâa Saharidj, forêt d'Akfadou.
FONTINALIS antipyretica L. — Fontaines sur le chemin de Tirourda, Tala
Guizan.
CRYPHÆA heteromalla Mohr. — Forêt d'Akfadou, Tifrit.
LEPTODON Smithii Dicks. — Forêt d'Akfadou.
LEUCODON sciuroides Schwgr. — Fort-Napoléon!, Akfadou.
ANTITRICHIA curtispindula Brid. — Tala Guizan, Aït Ouâban.
FABRONIA pusilla Schwgr. — Djebel Afroun, Akfadou.
PTERIGYNANDRUM filiforme Hedw. — Forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan.
HOMALOTHECIUM sericeum Br. et Sch. — Akfadou. Envoyé par M. O. Debeaux
à M. Durieu de Maisonneuve, d'une localité que nous ne connais-
sons pas.
BRACHYTHECIUM Rutabulum Br. et Sch. — Forêt d'Akfadou.
— *velutinum* Sch. — Jurjura, Tala Guizan.
EURYNCHEM Stokesii Br. et Sch. — Fort-Napoléon (O. Deb.), Akfadou.
SCLEROPIDIUM illecebrum Sch. — Fort-Napoléon? (O. Deb.).
RHYNCHOSTEGIUM tenellum Br. et Sch. — Forêt d'Akfadou.
— *confertum* Br. et Sch. — Djebel Afroun, forêt d'Akfadou.
— *Megapolitanum* Sch. — Jurjura près de Tirourda.
— *murale* Sch. — Agoulmim Aberkan.
— *rusciforme* Br. et Sch. — Forêt d'Akfadou, Fort-Napoléon!.
THAMNIUM alopecurum Sch. — Forêt d'Akfadou.
PLAGIOTHECIUM sylvaticum Sch. — Forêt d'Akfadou.

- HYPNUM commutatum* Hedw. — Jurjura : Tala Guizan, Aït Daoud.
— *cupressiforme* L. — Fort-Napoléon? (O. Deb.). Abondant dans la forêt d'Akfadou.
— *molluscum* Hedw. — Crêtes du Jurjura, Aït Ouâban.
— *cuspidatum* L. — Fontaine près de Tizi-n-Djemâ.

HÉPATIQUES.

JUNGERMANNIÉES.

- CHILOSCYPHUS polyanthos* Nees (*Jungermannia* L., Hooker, Dill., Vaillant).
— *polyanthos* var. *rivularis*. — Fontaine dite *Tala Semda*, col d'Akfadou (Coss. et Lx).
RADULA complanata Dumort., Nees (*Jungermannia* L., Hooker, Micheli, DUBY).
— Forêt d'Akfadou.
MADOTHECA platyphylla Dumort. (*Jungermannia* Dickson). — Forêt d'Akfadou, Agoulmim Aberkan.
LEJEUNIA serpyllifolia Libert (*Jungermannia* Dickson). — Forêt d'Akfadou, Djebel Afroun.
FRULLANIA dilatata Nees (*Jungermannia* L.). — Forêt d'Akfadou. Rare.

PELLIÉES.

- FOSSOMBRONIA angulosa* Raddi. — Fort-Napoléon!.
ANEURA multifida Dumort. (*Jungermannia* Raddi). — Forêt d'Akfadou.
TARGIONIA hypophylla L. (*T. Micheli* Corda). — Fort-Napoléon!.

MARCHANTIÉES.

- GRIMALDIA dichotoma* Raddi. — Fort-Napoléon, dans les ravins!.
REBOULIA hemispherica Raddi, Nees (*Marchantia* L.). — Fort-Napoléon!.

ANTHOCÉROTÉES.

- ANTHOCEROS punctatus?* L. — Hooker (*Brit. Fl.*) réunit sous ce nom :
A. punctatus L. 1606, Dill.;
A. lævis L. 1606, Dill., Lamk.
Notre savant ami, M. Durieu de Maisonneuve, qui distingue les deux plantes, pense que celle que nous lui avons soumise doit être *A. lævis* L. — Fort-Napoléon.

RICCIÉES.

SPHÆROCARPUS Michelii Bell., Duby (*S. terrestris* Micheli, Smith et Dill., *Turgionia sphaerocarpa* Dickson). — Forêt d'Akfadou.

CORSINIA marchantioides Raddi. — Forêt d'Akfadou. Ravins.

OXYMITRA pyramidata Bisch. (*Riccia* Raddi). — Forêt d'Akfadou, Aït Daoud.
Nous avons aussi trouvé les débris d'un *Riccia*; malheureusement la plante était dans un état qui n'a pas permis d'en déterminer l'espèce.

