

Contributions à l'étude de la Flore du Sahara occidental

Fascicule 7.

par le D' R. MAIRE.

Ce septième fascicule (1) est constitué par les résultats de l'étude de deux collections qui nous ont été transmises par notre excellent ami le D' H. FOLEY, qui sait inculquer à ses élèves l'ardeur avec laquelle il poursuit l'étude biologique du Sahara.

La première collection qui nous a été remise par le 1) FOLEY a été constituée par le D' ROLLAND; Médecin Lieutenant de la compagnie saharienne du Touat à Adrar, sur l'itinéraire suivant : 17 novembre 1934, départ de Bou-Bernous; 23 novembre, Chenachan; 24 nov., Oued Mokrid; 1^{er} décembre, Dayet el Khadra; 3 déc., El Mezreb; 7-11 déc., séjour à Aïoun Abd-el-Malek; 21 déc., Mlelias; 25 déc. 1934-18 février 1935, séjour à Chegga; 19 fév.-1^{er} mars, retour à Adrar par Oulad Saïd. Les récoltes ont commencé le 20 nov. 1934 dans le Kahal Mbrra, puis ont continué au hasard des arrêts. Un séjour prolongé à Chegga a permis la récolte de la presque totalité des plantes développées à cette époque dans les environs de ce poste, établi depuis peu dans la partie N de la falaise du Hank. Ces récoltes de Chegga ont été faites à la source (Aïn Chegga) et dans le ravin de Chegga, puis dans les environs immédiats (coupure du Hank sur un rayon de 2 kilomètres). Les récoltes du D' ROLLAND complètent donc fort heureusement celles qui ont été faites dans la même région, à El Kseïb, par le D' THIPEAU au printemps de 1923, et permettent de se faire une idée déjà assez adéquate de la Flore du Hank septentrional.

La seconde collection a été constituée par le D' THEURKAUFF, Médecin-Lieutenant du poste de Tindouf, au cours d'un séjour que cet officier a fait en mars-avril 1935 à Bir-Mogheïn (1) pour l'organisation du service médical de ce poste récemment fondé. Le D' THEURKAUFF a fait

(1) Les fascicules précédents ont paru dans ce Bulletin : n° 1, tome 13, p. 24, 1922, sous le titre de « Plantes récoltées par l'expédition Augiéras dans le Sahara occidental... »; n° 2, tome 14, p. 159, 1923; n° 3, tome 16, p. 87, 1925; n° 4, tome 18, p. 9, 1927; n° 5, tome 25, p. 10, 1934; n° 6, tome 26, p. 148, 1935.

(2) C'est le -Bir-Oum-Greïn cite dans le fascicule (j).

ses récoltes dans un rayon de 40 kilomètres autour de Bir-Mogheïn, soit dans la plaine, constituée par un reg fin et ferme, soit sur les collines rocheuses qui s'élèvent çà et là au milieu de cette plaine. Ces collines, formées de roches cristallines riches en mica, sont en forme de dômes, et les indigènes les désignent par le terme de *gelb* (cœur); elles s'élèvent de 60 à 120 m au dessus de la plaine. Les récoltes du D^r THEURKAUFF complètent très utilement celles qui ont été faites dans la même région par le Lieutenant-Interprète LUTHEREAU, et dont l'étude constitue notre fascicule 6. La région du Zemmour, d'où proviennent les récoltes de ces deux officiers, a la réputation d'avoir des pâturages abondants presque chaque hiver. Le poste de Bir-Mogheïn y est installé sur l'emplacement d'une ancienne kasba construite, il y a plus d'un siècle, par un marabout de la Seguiet-el-Ahmra, Si Mohammed Kounti; l'eau des puits y est abondante et non salée. L'étude des récoltes du D^r THEURKAUFF montre à nouveau que cette région du Zemmour est beaucoup moins désertique que le Sahara central à la même latitude; elle possède une végétation permanente en dehors des lits de torrents (1).

Les plantes récoltées par le D^r ROLLAND et le D^r THEURKAUFF sont, pour la plupart, désignées par leur noms arabes. Ceux-ci ont été indiqués au D^r ROLLAND par les méharistes de son groupe, et au D^r THEURKAUFF par son ordonnance, qui est un Châambi. Ce sont donc des noms du Sahara septentrional, qui ne sont peut-être pas toujours identiques à ceux qu'emploient les nomades du Sahara occidental. Certains sont d'ailleurs certainement erronés, par suite de confusions que nous signalons.

Nous avons ajouté aux plantes ci-dessus quelques récoltes faites par MM. G. MALENÇON et LUTHEREAU dans la vallée de l'Oued Drâa.

Les plantes nouvelles pour le Sahara occidental sont marquées d'un astérisque dans la liste ci-dessous; celles qui sont nouvelles pour le Zemmour sont suivies de l'indication Z*.

L'énumération des récoltes est faite dans l'ordre de leur étude, c'est-à-dire dans celui de la classification de BENTHAM et HOOKER.

**Cocculus pendulus* (Forsk.) Diels. — El Mezreb; Chegga (R.). Noms indigènes : *irak* (1); *tedlaret* — Z*.

Triceras maroccanum (Coss.) Maire — *Matthiola maroccana* Coss. — Chegga (R.). Noms indigènes : *aïgan* (2), *aoudana* (3).

(1) Les récoltes du D^r THEURKAUFF enrichissent de 25 espèces la florule du Zemmour. Cf. fasc. 6, p. 149.

(2) Confusion avec *Salvadora persica*.

(2) Confusion avec *Eruca sativa*.

(3) Confusion avec *Elizaldia violacea*.

Morettia canescens Boiss. — Kahal Morra; El Khadra entre Chenachan et le Hank (R.). Bir Mogheïn (T.). Nom indigène : *djaâda* (R.) (4).

var. **microphylla** Batt. — Chegga (R.). Nom indigène : *habalia*.

***Notoceras bicorne** (Soland.) Caruel — Bir Mogheïn (T.). Z*.

Anastatica hierochuntica L. — Chegga (R.). Nom indigène : *rejel el ghorab* (confusion avec *Roemeria hybrida* ?).

Farsetia aegyptiaca Turra — Kahal Morra (R.). Nom indigène : *challiat*.

***Farsetia Hamiltonii** Royle. — Reg entre Aïoun Abd-el-Malek et Tingemat; Chegga (R.). Noms indigènes : *challiat*, *lig*.

Farsetia ramoisissima Hochst. var. **Garamantum** Maire. — Gara ben Chorra entre Haci Bou-Bernous et Adrar (R.). Nom indigène : *challiat*.

Malcomia aegyptiaca Spreng. — Aïoun Abd-el-Malek (R.). Nom indigène : *hamna*.

Diplotaxis Pitardiana Maire — Kahal Morra; Chegga (R.). Bir Mogheïn (T.). Nom indigène : *aouana* (R.) — Z*.

Savignya parviflora (Del.) Webb ssp. **longistyla** (Boiss. et Reut.) Maire — Ouled Saïd (R.). Nom indigène : *quelglan* (R.).

***Moricandia arvensis** (L.) D. C. (sensu lato) — Bir-Mogheïn (T.). Spécimen insuffisant — Z*.

Schouwia purpurea (Forsk.) Schw. et Muschler ssp. **Schimperi** (Jaub. et Spach) Muschler — Chegga (R.). Nom indigène : *djerdjir*.

***Zilla spinosa** (L.) Prantl. — Kahal Morra (R.). Nom indigène : *kehneg djerra*.

Eremophyton Chevallieri (Barr.) Béguinot — Kahal Morra (R.). Nom indigène : *lesles*.

Cleome arabica L. — Chegga (R.). Nom indigène : *neteïn*.

Maerua crassifolia Forsk. — Kaahl Morra; Chegga (R.). Bir Mogheïn (T.). Noms indigènes : *tichet*, *hallaba* (5) (R.); *djadaïa* (T.).

Randonia africana Coss. — Kahal Morra; reg de Tingemat à 40 kil. W d'Aïoun Abd-el-Malek (R.). Nom indigène : *gaddam*.

Caylusea hexagyna (Forsk.) Maire var. **papillosa** Maire — Bir Mogheïn (T.) — Z*.

(4) Erreur évidente; c'est le nom du Panais (*Pastinaca sativa*).

(5) Confusion avec *Periploca laevigata*.

- Reseda arabica** Boiss. — Chegga (R.). Nom indigène: *merrar* (6).
- Reseda villosa** Coss. — Chenachan (fruits de l'année précédente) (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes: *sbib es sbâa* (R.), *mcheouka* (T.).
var. **glabrescens** Maire — Chegga (R.). Nom indigène: *dembal* (R.).
- Helianthemum Lippii** (L.) Pers. var. **intricatum** Murb. — Chenachan; Aïoun Abd-el-Malek (R.).
var. **velutinum** (Pomel) Murb. — Chenachan (R.).
Noms indigènes: *regga, requig* (R.).
- Frankenia pulverulenta** L. — Chegga, près de la source (R.).
- Gymnocarpus decander** Forsk. — Kahal Morra (R.). Rive droite de l'Oued Drâa au S de Goulimine (LUTHEREAU). Nom indigène: *djefna* (R., L.).
- ***Polycarpacea prostrata** Dec. — Chegga (R.).
- Tamarix aphylla** (L.) Karst. — Oued Messaoud (R.). Nom indigène: *ethel*.
- ***Tamarix Balansae** J. Gay — Entre le Kahal Morra et Chenachan (Roll.). Nom indigène: *fersig*.
- ***Tamarix Boveana** Bunge — Aïn Chegga (R.). Nom indigène: *fersig*.
- Grewia populifolia** Vahl — Bir Mogheïn (T.).
- Seetzenia orientalis** Dec. — Chegga (R.). Nom indigène: *assek* (confusion avec diverses plantes à fruits épineux).
- Zygophyllum** sp. — Chegga, près de la source (R.). Spécimen appartenant au groupe du *Z. album* L., mais indéterminable par suite du manque de fruits.
- ***Fagonia arabica** L. var. **viscidissima** Maire — Reg de Tingesmat à l'W d'Aïoun Abd-el-Malek (R.).
- Fagonia isotricha** Murb. — Aïn Chegga (R.).
- Fagonia glutinosa** Del. — Chenachan; Chegga (R.). Noms indigènes: *cherreig*.
- Fagonia Jolyi** Batt. — Oued Mzerreb entre Chegga et Aïoun Abd-el-Malek (R.). Nom indigène: *cherreig et tlehia*.
- ***Fagonia kahirina** Boiss. — Montagnes d'Ougarta (Dr VIALATTE, 1915).
- Fagonia latifolia** Del. — Bir Mogheïn (T.). Nom indigène: *recha. Z**.
- Fagonia longispina** Batt. — Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.).

(6) Confusion avec des Composées (*Chrysanthemum, Sitzelia*).

Monsonia nivea (Dec.) Webb — Kahal Morra (R.). Nom indigène : *rajem*.

* **Ziziphus Lotus** (L.) Desf. ssp. **Saharae** (Batt.) Maire. — Dans un oued sablonneux à 10-15 kil. au N de Chegga vers Chenachan (R.). Nom indigène : *sedra*.

Rhus Oxyacantha Cav. — Entre le Kahal Morra et Chenachan; Aïn Chegga (R.). Bir Mogheïn (T.). Noms indigènes : *djedari* (R.); *cheguiha* (T.). Z*.

Lotus gliroides Del. — Chegga (R.). Bir-Mogheïn, dans les gueltas (T.). Noms indigènes : *fesset el kheil* (R.).

Lctus Roudairei Bonnet — Bir Mogheïn dans les gueltas (T.). Nom indigène : *ayounia* (T.) — Z*.

Psoralea plicata Del. — Kahal Morra; Aïn Chegga (R.). Nom indigène : *talrat*.

Astragalus mareoticus Del. — Kahal Morra (R.). Nom indigène : *boutales*.

Cassia obcvata Coll. — Chegga (R.). Nom indigène : *agar* (7).

Acacia Raddiana Savi — *A. tortilis* Hayne, non Forsk. — Entre le Kahal Morra et Chenachan; Chegga (R.). Nom indigène : *talha*.

Acacia seyal Del. — Oued Mokrid (R.). Nom indigène : *tamat* (R.). — Bir Mogheïn (T.). Nom indigène : *tahalat* (T.).

Neurada procumbens L. — Chegga (R.). Nom indigène : *saâdan*.

Colocynthis vulgaris Schrad. — Chenachan; Chegga (R.). Nom indigène : *hadja*.

Aizoon canariense L. — Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Rive droite de l'Oued Drâa au S de Goulimine (LUTHEREAU). Noms indigènes : *hadaq* (R.); *sedan* (8) (T.); *tazza* (LUTHEREAU). Z*.

* **Aizoon Theurkauffi** Maire, Contr. 2026 — Bir-Mogheïn, dans les sables (T.). Z*.

Pituranthos intermedius (Chevallier) Maire — Kahal Morra (R.). Nom indigène : *zaza*.

Ammodaucus leucotrichus Coss. et Dur. var. **longipilus** Chevallier — Kahal Morra (R.). Nom indigène : *mehoudriza*.

Gaillonia Reboudiana Coss. et Dur. — Kahal Morra (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes : *djefna* (R.) (confusion avec *Gymnocarpus decander*); *fagossia* (T.).

(7) Confusion avec *Maerua crassifolia*, ou plutôt altération du mot *agargar*.

(8) Confusion avec *Neurada procumbens*.

Ifloga spicata (Forsk.) Schultz — Kaahl Morra (R.) Nom indigène : *zaidet en naja*.

Perralderia coronopifolia Coss. var. **Dessignyana** (Hochr.) Maire — Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *demmia*. Z*.

Pulicaria crispa (Forsk.) Benth. et Hook. — Chegga (R.). Nom indigène : *attaâssa*.

Pulicaria inuloides D. C. — Aïn-Chegga (R.). Nom indigène : *harraïcha* (confusion probable avec *Trichodesma africanum*).

***Pulicaria Lhotzi** Maire, Contr. 1837 — Entre Mlehas et Chegga (R.). Nom indigène : *lessig* (9).

Anvillea radiata Coss. et Dur. var. **genuina** Maire — Kahal Morra ; Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *nouged* (R.). Z*.

Bubonium graveolens (Forsk.) Maire var. **villosum** (Thell.) Maire — Kahal Morra; Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes : *nouged el ibel* (R.); *gensa* (T.) (10).

var. **scabrum** (Thell.) Maire — Ougarta (VIALATTE 1915).

Lifago Dielsii Schweinf. et Muschl. — *Niclouxia Saharæ* Batt. — Aïoun Abd-el-Malek (R.). Nom indigène : *chechiet ed dob* (11).

Brocchia cinerea (Del.) Vis. — Chegga; Kahal Morra (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes : *mekhenza* (R.) (confusion avec *Cleome arabica*); *chouayia* (R.); *gartoufa* (T.).

***Atractylis Babelii** Hochr. — Kahal Morra (R.). Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *teskra* (12) (R., T.) Z*.

Atractylis aristata Batt. et Trab. — Chegga (R.). Nom indigène : *teskra* (12).

***Warionia Saharæ** Coss. — Rive droite de l'Oued Drâa au S de Goulimine (LUTHEREAU). Nom indigène : *afessas*.

Stephanochilus omphalodes (Coss.) Maire — Entre Chenachan et Chegga (R.). Nom indigène : *dumbal* (confusion avec *Reseda villosa*).

***Carduncellus eriocephalus** Boiss. var. **glabrescens** D'All. — A 20 kil. d'Oulad Saïd (R.). Nom indigène : *gargâa*.

Catananche arenaria Coss. et Dur. — Kahal Morra (R.). Nom indigène : *telemt el ghezal*.

(9) Confusion avec *Chenopodium murale*.

(10) Probablement altération de *gemra* et confusion avec *Cladanthus arabicus*.

(11) Confusion avec les *Convolvulus*.

(12) Confusion avec les *Echinops*.

Picris albida Ball. var. **Chevallieri** (Batt.) Maire. — Kahal Morra (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes : *tefgha* (R.) (confusion avec *Bubonium graveolens*); *cheguir* (13) (T.). Z*.

Launaea resedifolia (L.) O. Kuntze — Kahal Morra; Chegga (R.). Nom indigène : *moker*.

Launaea arborescens (Batt.) Maire — Kahal Morra (R.). Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *khenz djorra* (14) (R.).

Launaea glomerata (Cass.) Hook. f. — Chegga (R.). Nom indigène : *ouden en naja*.

Limonium Bonduelli (Lestib.) O. Kurtze — Oulad Saïd (R.). Nom indigène : *khadda*.

Limonium Beaumieranum (Coss.) Maire var. **glabrescens** Maire, Contr. 2085 — Ravins du Djebel Ouarkziz près du puits de Bouagha (LE CARBONT 1925).

***Limoniastrum Guyonianum** Coss. et Dur. — Oued Messaoud entre Bou Bernous et Adrar (R.). Nom indigène : *zita*.

Periploca laevigata Ait. — Bir-Mogheïn, dans les gueltas (T.). Rive droite de l'Oued Drâa au S de Goulimine (LUTHEREAU). Noms indigènes : *hallabia* (T.); *hallab* (L.).

Pergularia tomentosa L. — Kahal Morra; Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *ghelga* (R., T.).

Centaurium pulchellum (Swartz) Hayek ssp. **laxiflorum** (Lindb.) Maire — Source d'El-Mezreb; Aïn Chegga (R.). Nom indigène : *fesset el far*.

Heliotropium undulatum Vahl var. **suffruticescens** (Pomel) Maire — Chegga (R.). Nom indigène : *zeriga* (15).

var. **eu-erosum** Maire — Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *tahenna* (R.). Z*.

Trichodesma africanum (L.) R. Br. — Aïn Chegga (R.). Nom indigène : *harraïcha*.

Trichodesma calcaratum Coss. — Aïn Chegga (R.). Bir-Mogheïn, dans la plaine (T.). Noms indigènes : *sar* (16) (R.); *arech* (T.).

Megastoma pusillum Coss. — Chegga (R.). Nom indigène : *besibsa* (confusion avec *Ridolfia segetum*).

(13) Confusion avec les *Matthiola*.

(14) Nom altéré. Probablement *Khass el djerah*.

(15) Confusion avec *Delphinium peregrinum*.

(16) Confusion avec les *Echinops*.

Moltkia callosa (Vahl) Wettst. — Reg sablonneux à l'E d'Aïoun Abd-el-Malek (R.). Nom indigène: *halma*.

Echium horridum Batt. — Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène: *ouchcham*.

Echium trygorrhizum Pomel — Chegga (R.). Nom indigène: *ouchcham*.

***Convolvulus fatmensis** Kunze — Maâders de l'Oued Drâ entre Akka et Tindouf (MALENÇON).

***Convolvulus microphyllus** Sieber — Entre Chegga et Chenachan (R.). Nom indigène: *chechiet ed dob*.

Convolvulus heterotrichus Maire — Entre Chegga et le Kahal Morra (R.). Nom indigène: *habalia* (confusion avec *Morettia canescens*).

***Cressa cretica** L. — Aïn Chegga (R.). Noms indigènes: *chaïba* (confusion avec *Linaria fruticosa*); *melliha*.

Lycium intricatum Boiss. — Bir-Mogheïn (T.). Rive droite de l'Oued Drâa au S de Goulimine (LUTHEREAU). Nom indigène: *gherdez* (LUTHEREAU). Z*.

Hyoscyamus falezlez Coss. — Aïn-Chegga (R.). Nom indigène: *bettina*.

Linaria sagittata (Poiret) Steud. var. **linearifolia** Batt. — Bir-Mogheïn (T.). Z*.

Linaria aegyptiaca (L.) Dum. Cours. ssp. **Battandieri** Maire — Kahal Morra; Aïn-Chegga (R.). Nom indigène: *hennet ed dob* (confusion avec un *Fagonia*).

***Cistanche Phelipaea** (L.) P. Cout. — Aïoun Abd-el-Malek; Oued Mokrid (R.). Nom indigène: *danoun*.

***Lavandula coronopifolia** Poiret — Bir Mogheïn, dans les gueltas (T.). Z*.

Salvia aegyptiaca L. — Kahal Morra; Chegga (R.) Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène: *bou fetech* (R.).

***Plantago akkensis** (Coss.) Murb. var. **ounifensis** (Batt.) Maire — Aïn-Chegga (R.). Nom indigène: *helma*.

Plantago amplexicaulis Cav. — Bir-Mogheïn (T.). Maâders de l'Oued Drâa au S d'Assa (MALENÇON). Z*.

Paronychia arabica (L.) D. C. var. **breviseta** (Asch.) Thell. — Aïn-Chegga; Bou Bernous (R.). Noms indigènes: *namia* (17), *khemous*, *licchert* (18).

(17) Confusion avec un *Malva*.

(18) Confusion avec l'Ail (*Allium sativum*).

Scleurocephalus arabicus Boiss. var. **typicus** Maire — Aïn Chegga (R.).
Nom indigène : *zaïed en najâ*.

Aerva persica (Burm.) Merrill var. **Bovei** (Webb) Clarke — Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes : *khayâta* (R.), *châïma* (19) (T.).

Bassia muricata (L.) Asch. — Chegga; Bou-Bernous (R.).

Traganum nudatum Del. — Kahal Morra. Oulad Saïd (R.). Nom indigène : *damran*.

Nucularia Perrinii Batt. — Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes : *khertel* (R.). (confusion avec *Cenchrus ciliaris*); *askaf* (R., T.). Z*.

***Cornulaca monacantha** Del. — Kahal Morra; Oulad Saïd (R.). Nom indigène : *khertel* (R.) (confusion avec *Cenchrus ciliaris*).

***Salsola longifolia** Forsk. var. **vesceritensis** (Chevallier) Maire — Entre le Kahal Morra et Chenachan; Chegga (R.). Noms indigènes : *askaf* (confusion avec *Nucularia Perrinii*); *bagel* (confusion avec *Anabasis articulata*).

Salsola foetida Del. var. **gaetula** Maire — Chegga; Oulad Saïd (R.). Nom indigène : *ghessal*.

Salsola tetrandra Forsk. — Oulad Saïd; entre Aïoun Abd-el-Malek et Touila (R.). Nom indigène : *adjerem*.

Calligonum comosum L'Hér. — Entre le Kahal Morra et Chenachan, très rare; Oued Mokrid, très rare; Oued Messaoud à 60 kil. d'Adrar, abondant (R.). Nom indigène : *arta*.

Rumex vesicarius L. var. **rhodophysa** Ball — Kahal Morra; Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *hamouïda* (R., T.). Z*.

Cynomorium coccineum L. — Oued Messaoud (R.). Nom indigène : *tertout*.

Euphorbia calyptрата Coss. et Dur. var. **involutrata** Batt. — Entre Chenachan et Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *ammaïa* (T.). Z*.

Euphorbia granulata Forsk. var. **genuïna** Maire — Chegga (R.). Nom indigène : *zered*.

Euphorbia Guyoniana Boiss. et Reut. — Oulad Saïd (R.). Nom indigène : *oum el lebina*.

***Andrachne telephioïdes** L. var. **brevifolia** Mull. — Bir-Mogheïn, plaines sableuses (T.) Z*.

(19) Confusion avec *Linaria reflexa*.

Forskahlea tenacissima L. var. **Cossoniana** (Webb) Batt. — Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes : *lessig* (20) (R.); *antedebata* (T.). Z*.

Asphodelus tenuifolius Cav. — Kahal Morra (R.). Nom indigène : *tazia*.

Battandiera amoena (Batt.) Maire — Oued Mokrid (R.). Nom indigène : *keïkout* (confusion avec *Androcymbium*).

Androcymbium gramineum (Cav.) Mc Br. var. **Saharæ** Maire — Kahal Morra; reg sablonneux à l'E d'Aïoun Abd-el-Malek (R.).

***Cyperus laevigatus** L. — Aïn Chegga (R.). Nom indigène : *smar* (confusion avec *Juncus*).

Cyperus conglomeratus Rottb. — Dune près d'Aïoun Abd-el-Malek (R.). Nom indigène : *sâad*.

***Andropogon foveolatus** Del. — Grapiers des torrents à Assa (MALENGON).

Andropogon laniger Desf. — Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes : *lahiet el aroui* (R.) (confusion avec un *Aristida*); *lemmed* (R.).

Panicum turgidum Forsk. — Kahal Morra; Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *mrokba* (R., T.). Z*.

***Tricholaena Teneriffæ** (L. fil.) Link — Bir-Mogheïn (T.). Nom indigène : *hachich el far*. Z*.

***Cenchrus ciliaris** L. — Bir-Mogheïn (T.). Z*.

Phalaris minor Retz. — Aïn Chegga (R.). Nom indigène : *hamenech*.

Aristida Adscensionis L. var. **pumila** (Dec.) Trin. — Chegga (R.). Nom indigène : *annes*.

Aristida obtusa Del. — Bir-Mogheïn, en plaine et dans les gueltas (T.).

Aristida plumosa L. var. **floccosa** (Coss.) Trabut — Entre Chenachan et Chegga; Chegga (R.). Nom indigène : *nessi*.

Aristida pungens Desf. — Dunes de l'Oued Mokrid (R.). Nom indigène : *drinn*.

***Sporobolus spicatus** (Vahl) Kunth. — Aïn Chegga (R.). Nom indigène : *diss*.

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. — Aïn Chegga (R.). Nom indigène : *taouga* (21).

Danthoria Forskahlîi (Vahl) Trin. — Oueds sablonneux vers Chegga (R.). Nom indigène : *rebia* (herbe).

(20) Confusion avec *Chenopodium murale*.

(21) Probablement altération du berbère *touga* (herbe).

**Phragmites communis* Trin. var. *isiacus* (Del.) Coss. et Dur. — Djenan Moulay-Ali, à la lisière SW de l'Iguidi, au NW du Ouakla (Capitaine Noé). Aïn Chegga (R.). Nom indigène: *irâa* (R.).

**Aeluropus litoralis* (Gouan) Parl. var. *intermedius* Coss. — Djebel Ouarkiz à Bouagba (LE CARBONT 1925). Aïn Chegga (R.). Nom indigène: *nebed* (R.).

**Ephedra Rollandii* Maire, Contr. 2183 — Chegga (R.). Bir-Mogheïn (T.). Noms indigènes: *alenda* (22) (R.); *âarar* (T.). (confusion avec *Juniperus phoenicea*). Z*.

**Adiantum Capillus-Veneris* L. — Aïn Chegga (R.). Nom indigène: *ferrech*.

**Tylostoma laceratum* Fr. — Sables de l'Oued Mokrid (R.).

**Ustilago Penniseti* Rabenh. — Sur *Pennisetum dichotomum* (Forsk.) Del. au pied du Djebel Ouarkiz près de Tafagoust (MALENÇON).

**Sphacelotheca foveolati* Maire — Sur *Andropogon foveolatus* Del. à Assa (MALENÇON).

**Aecidium Euphorbiae* Gm. — Sur *Euphorbia dracunculoides* Lamk: var. *africana* Schröt. et Rikli: maâders de l'Oued Drâa (MALENÇON).

**Terfezia* sp. — Bou Bernous (Roll.). Nom indigène: *terfâs*. Spécimen trop jeune indéterminable.

(22) Confusion avec l'*Ephedra alata*.