

Les principaux sont la présence d'une nervure médiane un peu proéminente et de poils articulés à parois ondulées (poils moniliformes) sur les phylles anthodiales, et l'absence à la base du pappus de la couronne de poils très grêles, étalés ou réfléchis, unisériés, que l'on observe chez le *L. autumnalis*.

Le *L. atlanticus* Ball se présente sous deux variétés bien distinctes :  
var. **eu-atlanticus** Maire, n. nom. — *L. autumnalis* var. *atlanticus* Ball sensu stricto. — Anthodii phylla glabra l. plus minusve incano-tomentosa, haud setosa.

Grand Atlas : Reraya ; Lac Isli ; Midelt, etc. Anti Atlas : massif du Siroua, Mont Amezduur.

var. **setosus** Maire, n. var. — Anthodii phylla plus minusve incanotomentosa et praetera setis atro-olivaceis pluriseriatis hispida.

Grand Atlas : Reraya ; Lac Tislit ; Tizi-n-Inouzan ; etc.

2297. **Launaea resedifolia** (L.) O. Kuntze ssp. **mucronata** (Forsk.) Maire — *L. mucronata* (Forsk.) Muschler. — Cette plante, bien distincte quand on la trouve typique, est reliée au *L. resedifolia* (L.) O. Kuntze typique (ssp. *eu-resedifolia* Maire, n. nom.) par des intermédiaires dans des conditions où l'hybridité paraît exclue. Le *L. chondrilloides* Desf. est l'un de ces intermédiaires.

2298. **Launaea Cassiniana** (Jaub. et Spach) Muschler. — Cette espèce, qui ressemble à s'y méprendre au *L. resedifolia* ssp. *mucronata* (Forsk.) Maire, s'en distingue nettement par le pappus caduc et non laineux. Elle n'est pas rare dans le Sahara occidental et le Sahara central et s'avance jusque sur la côte marocaine.

Sahara central : Tezzeit (MAIRE).

Tamanghasset ! (var. *marginata* Maire, Contr. 1458).

Sahara occidental : Mèrkala (MAIRE) (var. *marginata*) ; El Hameïda (LE CARBONT) ; Kahal Morra et Aïn Chegga (ROLLAND).

Maroc : dunes du Sous (MAIRE).

2299. **Scorzonera pygmaea** S. et Sm. ssp. **longifolia** Emb. et Maire, n. ssp. — Planta caespites parvos laxiusculos (nec pulvinaria extensa densissima) efformans ; folia *elongata erecta*, usque ad 25 cm longa et ad 9 mm lata, apice longe adtenuata obtusiuscula, utrinque pilis adpressis longis (usque ad 1 mm) dense villosa, *argentea*, 5-7 nervia. Scapi argentei, elongati, sed folia vix nevis superantia, folium reductum argenteum usque ad 18 mm longum gerentes, monocephali. Anthodium 2-2,5 cm longum, phyllis dorso eximie argenteo-villosis. Ligulae aureae usque ad 23 mm longae ; achaenia ut in typo.

Moyen Atlas : Tizi-n-Ouria au dessus de Ksiba, dans les chênaies dégradées, en terrain calcaire, 1600-1700 m.

Grand Atlas : Mont Tagounit (IBRAHIM 1884).

Montagne au dessus d'Aguelmous (EMBERGER).

Cette plante est très distincte du type (ssp. *eu-pygmaea* Maire, n. nom.) par son port, ses touffes peu serrées à feuilles dressées, ne formant pas de coussinets ras et très étendus, par les feuilles très longues et très argentées, à poils plus longs. Les spécimens d'IBRAHIM sont toutefois quelque peu intermédiaires.

ssp. *eu-pygmaea* Maire forma *virescens* Maire, n. forma. Indumentum foliorum supra nullum infra parvum. Anthodii phylla saepius subglabra viridia.

Cette forme se trouve çà et là avec la forme typique velue argentée dans les montagnes marocaines: Grand Atlas : Ari Ayachi ! (HUMBERT), Lac Isli (EMB. et MAIRE). Moyen Atlas : Mont Bou-Nacer ! (EMBERGER).

2300. *Jasione corymbosa* Poirét ssp. *eu-corymbosa* Maire var. **Battandieri** Maire, n. var. — A var. *blepharodonti* (Boiss. et Reut.) Maire recedit dentibus calycinis latioribus parce et breviter ciliatis, ciliis rigidis (nec longis flexuosis).

Algérie occidentale : sables littoraux à Mostaganem (BATTANDIER).

BATTANDIER (Suppl. Flore Algérie, p. 61) avait déjà constaté que cette plante différait du *J. blepharodon* Boiss. et Reut., auquel il l'avait rapportée dans la Flore de l'Algérie.

2301. *Campanula Mairei* Pau var. *anremerica* Lit. et Maire forma *cordatifolia* Maire, n. forma. — A typo varietatis non differt nisi foliis basalibus cordatis.

Grand Atlas : gorge d'Imi-n-Tizi entre Demnat et les Aït Toutlin (BALLS n° 3031).

Cette plante a les petites fleurs violet foncé du var. *anremerica*.

2302. *Campanula Atlantis* Gatt., Maire et Weiller, — Perennis ; caudex lignosus parum ramosus, ramis apice foliorum vestigiis plus minusve vestitis et rosula coronatis. Folia rosulae oblongo-spathulata l. lanceolata basi sensim in petiolum limbo breviora adtenuata, apice ogivali subobtusata, integra l. parce et obsolete crenato-denticulata, viridicinerascens, pilis rigidis, irregulariter inaequalibus, acutis, usque ad 1,1 mm longis, erecto-patulis, villosa. Caules floriferi prostrati l. adscendentes, sub rosula enati, usque ad 10 cm longi, apice parce ramosi, pilis patulis usque ad 1 mm longis, irregulariter inaequalibus, dense hirti. Folia caulina obovata l. obovato-oblonga, basi adtenuata sessilia, apice plus minusve obtusata, integra l. parce et obtuse denticulata, quoad indumentum rosularibus conformia. Flores in apice ramorum solitarii, inde plus minusve pedunculati pedunculo floris longitudinem subae-