

DATA FORUM

## NOUVELLES PLANTES NON CITÉES DANS LA FLORE DU LIBAN

Georges Tohmé & Henriette Tohmé  
CNRS, B.P. 11- 8281, Beyrouth, Liban  
gtohme@ cnrs.edu.lb

(Received 28 April 2004 - Accepted 8 June 2004)

### RÉSUMÉ

*Dans cette note, les auteurs dressent une liste de 14 plantes non citées encore du Liban et en donnent une brève description. Certaines existent en Syrie, d'autres sont mentionnées de l'Asie occidentale en général ou de la Turquie en particulier.*

**Mots-clés :** biodiversité, flore, habitat, Liban

### ABSTRACT

*In this note, the authors give a list of 14 plants not observed previously in Lebanon. They describe briefly the new plants. Some are found in Syria, others are reported from West Asia in general or from Turkey in particular.*

**Keywords:** biodiversity, flora, habitat, Lebanon

### INTRODUCTION

Tohmé & Tohmé (2001; 2002) ont donné une liste de 93 plantes sauvages disparues du Liban et une liste de 15 espèces, non citées jusqu'alors dans ce pays. Les auteurs ont donné aussi un aperçu sur les plantes rares ainsi que sur les espèces en expansion alors, et ont précisé plusieurs dates de floraison. Ces études sont basées sur l'ouvrage intitulé «*Nouvelle flore du Liban et de la Syrie*», de Mouterde (1966; 1970; 1983) qui a décrit du Liban, 2607 plantes dont 29 fougères. Les auteurs sont parvenus à identifier jusqu'à fin avril 2004, 2013 espèces et variétés de plantes sauvages sur le territoire libanais sans les fougères et sans la majorité des *Poaceae*. Dans la présente note, ils dressent une nouvelle liste de plantes à ajouter à la flore libanaise. Les exemplaires sont déposés dans l'herbier du CNRS.

## NOUVELLES ESPÈCES DU LIBAN

1- *Berula erecta* (Huds.) Coville (APIACEAE). Plante trouvée au bord d'un canal d'eau, le 17/7/02, côtoyant l'ancienne route de Bcharreh-Arz. Cette plante avait été signalée de Zabadani (Syrie) et de Jordanie par Mouterde (*op. cit.*). Elle a des petites fleurs blanches avec involucre et involucelle bien développés. Elle est facilement confondue avec *Helosciadium nodiflorum* (L.) Koch, de laquelle elle se distingue par l'involucre et l'involucelle.

2- *Euphorbia indica* Lam. (EUPHORBIACEAE). Herbe à tige dressée de 20 à 60 cm de long, feuilles dentées d'un vert foncé. Cyathe 2 mm de large. Fleur d'un blanc à un blanc-rosé. Fruit pendant, glabre. Signalée de Jeddah en Arabie Saoudite par Collenette (1999), elle fut récoltée dans un jardin à Beyrouth le 26/7/02 et dans des champs à Antélias le 19/11/03.

3- *Hypocylix kernerii* Wol. (CHENOPODIACEAE). Mouterde (1966) disait que cette espèce provient des montagnes Elbourz en Iran. Elle se caractérise par des feuilles glabres, alternes, charnues, linéaires et ayant 0,5-1 cm. Leurs fleurs sont en glomérules. Le même auteur mentionne 2 échantillons collectés par lui le 3/9/1950, à Qornat es-Sawda, les dessine et leur donne le nom de *Hypocylix sp.* Le 11/9/02 plusieurs plantes furent trouvées au même endroit, à 3080 mètres. Ces plantes ressemblent à *H. kernerii*.

4- *Kitaibelia balansae* Boiss. (MALVACEAE). Cette plante de grande taille dépasse parfois les 2 mètres. La fleur se distingue par un calicule formé de 6 à 9 bractéoles et de carpelles hirsutes formant un capitule globuleux. La corolle est rose à rosâtre. Trouvée le 1/10/02 au-dessus de Yammouneh et le 10/9/03 au bord de la route qui descend de Maasser-Chouf vers Kefraya (Béqaa). Signalée du Taurus (Turquie) et de Slenfé (Syrie). Les dissections des carpelles confirment la détermination de cette plante (voir Figure).

5- *Passiflora caerulea* L. (PASSIFLORACEAE). C'est une plante d'ornement originaire de l'Amérique du Sud. Echappée de culture, elle semble se naturaliser un peu partout au Liban : Harissa le 4/12/02. Moukhtara, Kfardebiane, Baadarane, Est de Saïda, à des dates variées. La période de floraison va de la fin du printemps jusqu'au début de l'hiver. La couleur dominante de la fleur est blanche avec une frange centrale bleue, blanche et pourpre.

6- *Oenothera drummondi* Hook. (ONAGRACEAE). Originaire d'Amérique, cette espèce est répandue sur le rivage palestinien. Les auteurs l'ont récoltée des sables côtiers de Tyr en date du 6/2/03. Ses feuilles sont alternes et poilues et ses fleurs ont 4 grands pétales jaunes qui s'épanouissent avant le coucher du soleil. Les fleurs sont visitées par des insectes nocturnes et se ferment vers midi (voir Figure).

7- *Thalictrum isopyroides* C.A. Mey. (RANUNCULACEAE). Plusieurs spécimens ayant des fruits en étoile avec 3 - 4 akènes et sépales très petits, furent trouvés au-dessus de Ouyoun-Ourghouch (versant Est du Liban) le 23/6/03, sur un terrain rocheux, volcanique. Cette espèce, qui se répand depuis l'Afghanistan vers l'Arménie et la Turquie, est signalée du versant syrien de l'Anti-Liban.

8- *Campanula glomerata* L. var. *congesta* Rouy (CAMPANULACEAE). Plante vivace, taille 20-50 cm pouvant atteindre 80 cm. Feuilles crénelées sur les bords. Inflorescences en glomérules

de fleurs bleues ou d'un bleu lilacé ; calice moitié de la corolle. Style à 3 stigmates, moins long que la corolle. Champs inondés et prairies humides au-dessus de Nab'a Succar, au Nord-Est de Sir-Dinnyeh le 17/7/03 et le 30/7/03, sur des terrains argileux et calcaires. La variété *congesta* est caractérisée par des fleurs très serrées et des feuilles sans pétiole, embrassant la tige par leur base. Plante non citée de la Syrie. Bonnier et Douin (1998) n'excluent pas sa présence à l'Ouest de l'Asie (voir Figure).

9- *Arenaria graminea* C.A. Meyer (CARYOPHYLLACEAE) Sir-Dinnyeh 17/7/03. Forêt de genévriers à ± 2000 m d'altitude, sur terrain sablonneux et caillouteux. Cette plante se caractérise par ses fleurs blanches. Plusieurs spécimens ont été déposés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris où la détermination a été faite avec l'aide de MM. Deroin et Piéchaud que les auteurs tiennent à remercier. Cette espèce est répandue de la Géorgie à l'Arménie. Des dissections plus soignées de spécimens des deux provenances permettront de faire apparaître probablement des caractères justifiant une variété différente ou une sous-espèce nouvelle. D'origine irano-touranienne, *Arenaria graminea* est de toute évidence une nouvelle plante pour le Liban (voir Figure).

10- *Ipomoea sagittata* Poir. (CONVOLVULACEAE) Espèce grimpante mesurant plusieurs mètres, à fleurs ayant 4-5 cm de long. Elle fut observée à Batroun, dans un lieu humide, près du port de pêche, à partir du 10/8/03 et jusqu'en octobre. Les feuilles moyennes sont sagittées, les terminales sont linéaires. Cette plante avait été mentionnée de la côte syrienne par Mouterde (1983) et de l'île Nakhil en face de Tripoli (dans une brochure parue à El-Mina en 1996, préparée par une ONG locale.)

11- *Lotus corniculatus* (L.) var. *maritimus* Clavaud (FABACEAE) [Synonyme: *Lotus crassifolius* Pers.] Cette variété du rivage maritime, fleurit depuis avril jusqu'au mois d'octobre au milieu des sables, au Nord du port de Batroun où elle fut observée au cours de l'été - automne 2003. Elle se distingue par ses folioles charnues, ses sommités à pétales jaunes mais à carène un peu rougeâtre. Les tiges fleuries sont couchées et peuvent dépasser 60 cm, les tiges non fleuries sont souvent enfouies dans le sable. Plante non citée par Mouterde (1970). Elle est sans doute d'origine méditerranéenne.

12- *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. (BRASSICACEAE). Cette plante très commune à Lattaquié (Syrie), fut trouvée le 20/11/03 sous les jeunes pieds de pins nouvellement plantés à Qamou'a el-Hermel. La provenance de ces plantes est sans doute la Syrie, car c'est de ce pays que viennent les pousses de pins.

13- *Hieracium labillardierei* Arvet-Touvet (ASTERACEAE). Cette espèce n'est pas citée dans la Nouvelle Flore du Liban et de la Syrie de Mouterde (1983). Elle est décrite dans *Flora of Turkey*, volume 5 page 722 avec une indication sur sa répartition géographique dans ce pays et une mention que le type, qui se trouve au Jardin Botanique de Genève, provient du Liban. Les auteurs l'ont trouvée en date du 31/7/03 dans un terrain rocheux en haut du Nab'a el-Laban à 1970 m d'altitude. Tige de 15 cm couverte, ainsi que les deux faces des feuilles, de poils plumeux étoilés et de poils simples. Inflorescence formée de 1 à 4 capitules ; pédoncules de 3 à 6 cm. Feuilles glauques, lancéolées en majorité, à bord denté et à pétioles courts. Les dents des bases des feuilles sont étroites et mammiformes. Ligules jaunes et glabres ; styles jaunes ; bractées externes ± rougeâtres.



*Kitaibelia balansae*



*Oenothera drummondii*



*Arenaria graminea*



*Campanula glomerata*



*Campanula glomerata*

14- *Salvia bracteata* Banks & Sol. (LAMIACEAE). Cette plante herbacée est citée de Syrie, d'Arménie et de Turquie par Mouterde (1983). Elle se caractérise par des anthères à une seule loge développée et par des feuilles florales blanchâtres à la base et dépassant les fleurs. Hispide et glanduleuse, elle atteint 80 cm de haut. La corolle de 3 cm est rouge-pourpre, le double du calice. Elle fut trouvée le 26/4/04 aux abords des cultures au pied de la colline Sultan-Ya'qoub au sud de Masha'a.

#### RÉFÉRENCES

- Bonnier, G. & Douin, R. 1998. *La grande flore en couleurs de Gaston Bonnier*. 4 vols + index. Editions Belin, Paris.
- Collenette, Sh. 1999. *Wildflowers of Saudi Arabia*. National Commission for Wildlife Conservation and Development (NCWCD), Kingdom of Saudi Arabia.
- Davis, P. H. *et al.* (eds.) 1965-1988. *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*. Vol. 1-10. Edinburgh.
- Mouterde, P. 1966, 1970, 1983. *Nouvelle flore du Liban et de la Syrie*. 3 tomes (textes) et 3 tomes (atlas). Dar-el-Machreq, Beyrouth.
- Tohmé, G. & Tohmé, H. 2001. Recherches sur le statut actuel de la flore du Liban. *Lebanese Science Journal*, 2 (1), Beyrouth.
- Tohmé, G. & Tohmé, H. 2002. *A Thousand and One Flowers of Lebanon*. Publications of the Lebanese University, Beirut.