

DATA FORUM

NOUVELLES PLANTES DU LIBAN

Georges Tohmé et Henriette Tohmé
CNRS, B.P. 11 8281, Beyrouth, Liban
gtohme@cnsr.edu.lb

(Received 29 March 2007 - Accepted 2 May 2007)

RESUME

Dans cette note, les auteurs décrivent 10 plantes non citées auparavant au Liban ou déclarées disparues de longue date mais qui font aujourd'hui leur réapparition. Certaines sont des échappées de culture, d'autres existent dans les pays avoisinants.

Mots clés : espèces nouvelles, flore, habitat, Liban

ABSTRACT

In this note, the authors give a brief description of 10 wild plants not observed previously in Lebanon or declared as disappeared plants from Lebanon but are found anew. Some are escaped from cultivation or are reported from the neighbouring countries.

Keywords : new species, flora, habitat, Lebanon

INTRODUCTION

Les auteurs ont donné jusqu'à présent une liste de 15 espèces de plantes sauvages du Liban non citées avant 2001 dans ce pays (Tohmé & Tohmé, 2001). En 2004, ils dressent encore une liste de 14 plantes nouvelles (Tohmé & Tohmé, 2004). En 2006, 13 plantes, dont deux déclarées éteintes, sont brièvement décrites accompagnées de 9 photos (Tohmé & Tohmé, 2006). Dans cette note, 10 autres plantes sont présentées. Des exemplaires sont déposés dans l'herbier Tohmé du CNRS-Liban. Plusieurs ouvrages de référence ont été consultés dont ceux de Mouterde (1966 ; 1970 ; 1983), de Bonnier & Douin (1998) et de Tohmé & Tohmé (2002).

NOUVELLES ESPECES DU LIBAN

1- *Dinebra retroflexa* (Vahl.) Panzer. (POACEAE) – Signalée de l'Egypte, du Sinaï et de l'Arabie Saoudite, cette graminée fut trouvée à Aboul-Asswad au nord de Tyr, près de la mer, le 15/6/06, au bord d'une canalisation d'irrigation. C'est la première fois qu'elle est signalée du Liban. D'après Boulos (1995), elle a pour synonymie *Cynosurus retroflexus* Vahl. Le chaume est de 50 à 90 cm de haut, l'inflorescence de 30 à 35 cm; les épillets sont caractérisés par leurs grappes pendantes. La floraison s'observe en mai et juin.



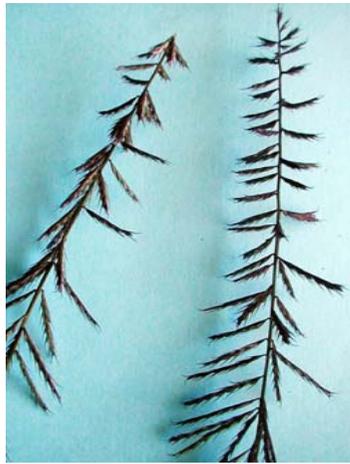
Cheiranthus cheiri



Cestrum parquii



Hyoscyamus niger



Dinebra retroflexa



Isatis cappadocica macrocarpa



Lablab purpurens

2- *Nigella damascena* L. (RANUNCULACEAE). Aucune indication sur sa présence au Liban n'a été mentionnée jusqu'à présent. Elle fut récoltée en avril 2006, dans des terrains incultes, au centre de Beyrouth. Plante échappée de culture, sans doute, ayant 20-40 cm de haut. Les feuilles sont en involucre à lanières fines enchevêtrées; les feuilles inférieures sont un peu plus larges que les autres. Les fleurs sont d'un bleu plus ou moins pâle, entourées de longues et minces lanières vertes. Les fruits ont une forme ovale globuleuse avec 5 carpelles soudés. La période de floraison va de mars à juillet.

3- *Cheiranthus cheiri* L. (BRASSICACEAE) – Cette giroflée (appelée aussi *Erysimum cheiri* (L.) Medik.) était bien connue jadis au Moyen-Orient comme plante ornementale et surtout médicinale, mais elle ne fut jamais signalée par les différents botanistes qui ont parcouru le Liban. Elle fut trouvée en abondance aux pieds d'une falaise assez loin des habitations du village de Nahlé au-dessus de Baalbek dans l'Anti-Liban, le 8/4/06. Sans doute c'est une échappée de culture, bien établie. Plante ligneuse vers la base ayant 20-70 cm de haut, ses feuilles plus ou moins entières sont d'un vert clair; les feuilles inférieures sont oblongues lancéolées, ayant plus ou moins 10 cm. Les fleurs sont jaunes ou d'un orangé vif veinées de brun ou d'un rouge-brun. La silique a 2,5 à 7,5 cm de long. La période de floraison va d'avril à juillet.

4- *Isatis cappadocica* Desv. ssp. *macrocarpa* (Jaub. & Spach) P.H. Davis (BRASSICACEAE) – Mouterde (1970) cite des Cèdres du Liban à Bcharré l'espèce *Isatis cappadocica* ssp. *subradiata* (Rupr.) Davis, var *gudrunensis* (Boiss.) Davis. Cependant, il fait remarquer qu'elle fut éteinte depuis Boissier. Puis il ajoute qu'après la récolte d'une *Isatis* ssp, en 1957 à Laqlouq, il échoua à une date plus tardive, d'en trouver les siliques. Ces dernières, trouvées par les auteurs, sont de forme et de taille très diverses permettant ainsi de déterminer les sous-espèces. Les auteurs de cette note ont mesuré la longueur et la largeur des silicules des *Isatis* trouvées à Laqlouq le 3/6/06 et le 12/6/06. Les résultats obtenus (longueur 30 mm en moyenne) leur ont permis de dire que les *Isatis* de cette localité sont des *Isatis cappadocica* et plus particulièrement de la ssp *macrocarpa*. Ils se sont basés sur les indications de Davis (1964). Ces plantes ont en moyenne 50 cm de haut avec des feuilles pubescentes; le pétiole des feuilles basales atteint 12 cm de long, elles sont entières, ovales et lancéolées; les supérieures sont plus étroites. La période de floraison paraît très courte, ne dépassant pas deux semaines au début de juin.

5- *Lablab purpurens* (L.) Sweet (FABACEAE) – Légumineuse grimpante ou couchée, leurs tiges sont enchevêtrées, très feuillues, longues de plusieurs mètres. Elle attire l'attention par ses fleurs d'un rouge magenta, 15 mm de large, réunies en grappes dressées; la forme à fleurs blanches existe aussi. C'est surtout les gousses plates et pourpres qui la caractérisent. Elle est assez abondante sur les vieux murs des vergers, au bord des routes, formant parfois des haies non éloignées des habitations de Rmeileh au nord du cours d'eau d'El-Awali où elle fut observée à plusieurs reprises au cours de ces dernières années, entre mars et décembre. Trouvée aussi à Kharayeb au nord de Qasmyeh. Non cultivée à l'heure actuelle, elle le fut, paraît-il, au lendemain de la Première Guerre Mondiale, d'après le dire des paysans. Elle est signalée de l'Arabie Saoudite par Collenette (1999).

6- *Nicotiana tabacum* L. (SOLANACEAE) – Le tabac est une plante annuelle cultivée au Liban. Cependant elle fut observée souvent à l'état spontané, aux abords des chemins, à Chekka (Liban Nord) entre mars et août. Sa tige poilue et glanduleuse peut atteindre 2 m de haut avec des feuilles embrassantes et une corolle rosée dépassant 5 à 6 fois le calice.



Trachelium caeruleum



Nigella damascena



Lasiopogon muscoides

7- *Hyoscyamus niger* L. (SOLANACEAE) – Elle fut signalée une fois dans les rochers du Kesrouan, en 1939, par Mouterde (1983). Considérée par cet auteur comme adventice et n'existant pas au Liban, elle fut trouvée par les auteurs le 26/8/02 à Tannourine (Village) et le 27/5/06 dans la forêt du Qammouaa, à l'ombre de rochers. Plante de 20-80 cm de haut, elle est un peu viscide, avec des feuilles hispides, les inférieures sont ovées oblongues, les supérieures sont plus ou moins embrassantes, à lobes triangulaires. Le calice rétréci a 2 cm de long; la corolle, jaune pâle, est réticulée de violet. La floraison va de mars à juillet.

8- *Cestrum parquii* L'Hér. (SOLANACEAE) – Plante connue aux abords des anciens jardins de Beyrouth, elle dégage surtout la nuit un parfum très intense qui fait penser à de l'eau de Cologne, d'où son nom libanais «Kolonias». Introduite sans doute de l'Amérique du Sud (Chili), elle se répand un peu partout autour de Beyrouth, loin des habitations à Nahr el-Kelb, jusqu'à atteindre Qoubayat dans le Akkar. La détermination de cette plante a été réalisée par M. le Prof. Gérard Aymonin, aux bons soins de M. Thierry Deroin du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. Les feuilles sont alternes et oblongues atteignant 8 cm x 2,5 cm. C'est un arbuste en buisson pouvant atteindre 2 m de haut portant des petites fleurs blanches, en grappes serrées et des baies globuleuses blanchâtres. La période de floraison va du printemps jusqu'au début de l'automne.

9- *Trachelium caeruleum* L. (CAMPANULACEAE) - Plante glabre annuelle de la Méditerranée occidentale, trouvée à l'état adventice, une seule fois, au début des années 1930 près du port de Beyrouth, par le Frère Napoléon (Mouterde 1983). Sa taille est autour de 30 cm de haut. Ses feuilles sont dentées et pétiolées. Non citée depuis, elle fut observée de nouveau au bord d'un vieux mur bordant les escaliers du Quartier Sursok (Beyrouth) le 14/2/06 sur un terrain sablonneux. Sa corolle plus ou moins d'un bleu lilas, a une taille de 6 à 8 mm. Les fleurs en corymbe composé, sont nombreuses. Le fruit présente 3 loges. La période de floraison va depuis février jusqu'au milieu de l'été.

10- *Lasiopogon muscoides* (Desf.) DC. (ASTERACEAE) – Assez proche des *Gnaphalium*, c'est une petite plante laineuse floconneuse, répandue dans les régions sèches du nord de l'Afrique, de la Syrie, de l'Arabie Saoudite jusqu'en Afghanistan. Elle décore le sol par ses petites plaques vertes pointillées de jaune. Rameuse dès la base, cette herbe dépasse rarement 5 cm de haut. Elle se termine par une tête sphérique avec des capitules en fascicules. Les feuilles sont petites et linéaires. Les fleurs jaunâtres sont enfouies dans des poils laineux. La période de floraison s'observe depuis la mi-mars jusqu'à la fin d'avril. Elle fut observée sur le plateau entourant la Pyramide du Hermel (Béqaa Nord), en avril 2006 et en mars 2007.

11- *Plantago loeflingii* L. (PLANTAGINACEAE) – Plante de 10-15 cm de haut. Les feuilles sont linéaires avec une marge portant des dents aiguës. Les fleurs sont en épis cylindriques de 1-2,5 cm portés par des pédoncules floraux de 8 à 15 cm. Les sépales sont glabres, la corolle a des lobes lancéolés. Cette plante fut trouvée, pour la première fois au Liban, aux abords d'un torrent desséché au nord de Qaa, le 18/5/07. La région est sèche et aride. Mouterde (1983) rapporte qu'elle fut signalée au sud de Homs en Syrie par Samuelsson. La période de floraison va d'avril à juin.

CONCLUSION

En conclusion, il est à relever les 2 points suivants: a/ les événements de la guerre à Beyrouth et dans certaines régions semblent avoir isolé des espèces végétales variées, ce qui a

permis à des plantes cultivées ou introduites de se développer en dehors de leurs aires de répartition naturelle; b/ d'un autre côté, le développement de l'irrigation a favorisé la propagation, le maintien et la fixation de plantes en provenance des régions chaudes.

RÉFÉRENCES

- Bonnier, G. et Douin, R. 1998. *La grande flore en couleurs de Gaston Bonnier*. 4 vols + index. Editions Belin, Paris.
- Boulos, L. 1995. *Flora of Egypt checklist*. Al Hadara Publishing, Cairo, Egypt.
- Collenette, S.. 1999. *Wild flowers of Saudi Arabia*. National Commission for Wildlife Conservation and Development (NCWCD), Kingdom of Saudi Arabia.
- Davis, P.H. 1964. *Materials for a flora of Turkey, VIII: cruciferae I, Isatis*. Notes from the Royal Botanical Garden, 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. et Tohmé, H. 2001. Recherches sur le statut actuel de la flore du Liban. *Lebanese Science Journal*, 2(1): 3-15.
- Tohmé, G. et Tohmé, H. 2002. *A thousand and one flowers of Lebanon*. Publications of the Lebanese University, Beirut.
- Tohmé, G. et Tohmé, H. 2004. Nouvelles plantes non citées dans la flore du Liban. *Lebanese Science Journal*, 5(1) : 109-114.
- Tohmé, G. et Tohmé, H. 2006. Nouvelles plantes du Liban. *Lebanese Science Journal*, 7(1) : 141-147.