

DATA FORUM

## LES PLANTES DE LA CÔTE LIBANAISE

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

(Received 30 June 2015 - Accepted 8 July 2015)

### RÉSUMÉ

**Georges Tohmé et Henriette Tohmé. 2015. Les plantes de la côte libanaise. Lebanese Science Journal, 16(2): 119- 138.**

*Dans cette note, les auteurs donnent une liste de 582 plantes sauvages observées près de la mer. 125 d'entre elles sont exclusives aux sables et rochers du littoral.*

**Mots-clés:** espèces du littoral, habitat sablonneux, habitat rocheux, Liban

### ABSTRACT

**Georges Tohmé et Henriette Tohmé. 2015. Plants of the Lebanese coast. Lebanese Science Journal, 16(2): 119- 138.**

*In this note, the authors give a list of 582 wild plants originally mentioned from the seashore region. About 125 of them are dominant on sandy soil or on rocks.*

**Keywords:** seashore species, sandy habitat, rocky habitat, Lebanon

### INTRODUCTION

Pour établir le catalogue des plantes côtières, les auteurs se sont inspirés de leur livre: "Écologie du Liban. Faits et exemples" (Tohmé & Tohmé, 1985) et de leurs 6 articles parus dans la Revue d'Information No. 2 de la Commission Nationale Libanaise pour l'UNESCO en 1998 et, plus particulièrement, de l'étude intitulée: "La Côte Libanaise, nécessité d'y créer des Réserves Naturelles". Ils ont dressé, en 1999, une liste des plantes de deux réserves naturelles: celle de l'île des Palmes en face de Tripoli et celle de Tyr (voir accord entre le CNRS et le Ministère libanais de l'environnement). Ils se sont basés alors, plus particulièrement, sur les travaux de Mouterde (1966; 1970; 1983). Pour établir l'actuelle liste, ils se réfèrent plutôt à leur travail sur la flore du Liban (Tohmé & Tohmé, 2014), où ils ont décrit 2612 plantes sauvages. Parmi celles-ci 581 espèces sont communes à la région du littoral, de la Beqaa et/ ou de la montagne. Parmi ces dernières, 125 espèces sont exclusivement rencontrées sur les rochers ou sur le sable de la côte maritime.

### LISTE

Famille AIZOACEAE

*Mesembryanthemum cristallinum* L.

Ghazyeh.

*Mesembryanthemum edule* L.

Chekka, Khaldeh.

*Mesembryanthemum nodiflorum* L.

Tyr.

AMARANTHACEAE

*Achyranthes aspera* L.

Antelias, Damour, Saïda (Awali).

*Alternanthera sessilis* (L) R. Br.

Monsef, Tyr.

*Amaranthus albus* L.

Beyrouth, Tyr.

***Amaranthus deflexus* L.**

Beyrouth.

***Amaranthus graecizans* var. *silvestris* (Vill.) Asch.**

Nahr el-Kelb, Nahr Beyrouth, Nahr Damour, Tyr.

***Amaranthus hybridus* var. *chlorostachys* (Willd.) Thell.**

Nahr el-Kelb, Damour, Tyr + Britel et montagne.

## AMARYLLIDACEAE

***Narcissus serotinus* L.**

Anfeh (côte rocheuse).

***Narcissus tazetta* var. *syriacus* (Boiss. & Gaill.) Boiss.**

Qoubaiyat, Mazraat en-Nahr, Chekka, Nahr ed-Dahab, Nahr el-Kelb, Dmit, Jyeh, Moukhtara, Baadarane.

***Pancreatium maritimum* L.**

Nakhl, Khaldeh, Jyeh, Saïda, Tyr.

***Pancreatium parviflorum* Decne**

Chekka, Madfoun, Sin el-Fil, Jisr el-Qadi, Damour, Sfaray, Bhanine.

## ANACARDIACEAE

***Rhus coriaria* L.**

Monsef, Jaj, Jabal Moussa, Bikfaya, Roumieh, Beyrouth, Baabda, Barouk, Moukhtara, Niha, Rachaya.

***Rhus tripartita* (Ucria) DC.**

Jyeh, Ras-Jadra.

## APIACEAE

***Ainsworthia trachycarpa* Boiss.**

Chekka, Beyrouth, Awali, Tyr. + faible altitude.

***Ammi majus* L.**

KfarZabed, Ghazzi, Aammiq, Dbayeh, Mlikh.

***Ammi visnaga* (L.) Lam.**

Thoum, Tyr. + faible altitude.

***Apium graveolens* L.**

Tyr + Hermel.

***Bifora radians* MB.**

Beyrouth.

***Bifora testiculata* (L.) DC.**

Monsef, Rihane.

***Chaetosciadium trichospermum* (L.)**

Boiss.

Nahr Ibrahim, Damour, Awali, Tyr + Qaa et altitude inférieure à 1000 m.

***Crithmum maritimum* L.**

Monsef, Jbaïl, Rmeileh, Tyr.

***Daucus aureus* Desf.,**

Tyr.

***Daucus broteri* Ten.**

Qoubaiyat, Jarjouaa, Naqoura.

***Daucus carota* L., subsp. *maximus* (Desf.) Thell.**

Rachaya-Hermon, Beino, Zabbougha, Monsef, Aabri, Roumieh, N. Beyrouth, Baabda, Souq el-Gharb, Rihane, Naqoura.

***Daucus littoralis* Sib. & Smith**

Monsef, Saïda, Naqoura.

***Eryngium creticum* Lam.**

Monsef, Tyr, + montagne.

***Eryngium maritimum* L.**

Khaldeh, Jyeh, Saïda, Tyr.

***Foeniculum vulgare* Mill.**

Batroun, Monsef, Nahr-Ibrahim, Qihmiz, Nahr el-Kelb, Moukhtara, Mlikh, Naqoura.

***Helosciadium nodiflorum* (L.) Koch.**

Qasr, Aassi, Kefraya, Sir, Bsharreh, Lassa, N. ed-Dahab, Barouk, Naqoura.

***Lagoecia cuminoides* L.**

Tyr, + moyenne altitude.

***Oenanthe prolifera* L.**

Chekka.

***Pimpinella cretica* Poir.**

Nahr Ibrahim, Beyrouth, Bint-Jbeil, Tyr.

***Pimpinella peregrina* L.**

Zahleh, Rachaya, Tannourine, J. Moussa, Kfardebiane, &gt; Falougha, Zanduqa, Roumieh, Nahr Beyrouth, Barouk, Aaycheyh, Naqoura.

***Pseudorlaya pumila* (L.) Grande**

Batroun, Jyeh, Tyr.

## ARACEAE

***Arisarum vulgare* subsp. *veslingii* (Schott) K.Richt.**

Massaoudiyeh, Anfeh, Monsef, Chouane, Nahr el-Kelb, Qrayeh, Tyr.

***Arum dioscoridis* Sibth. & Sm.**

Hiri, Hamat, Nahr el-Jaouz, Monsef,

Bsous.

*Arum hygrophilum* Boiss.

Taanayel, Jbaïl, Chouane, Beyrouth, Moukhtara, Qasmyeh, Marjayoun.

#### ARISTOLOCHIACEAE

*Aristolochia parvifolia* Sib. & Smi.  
Nakhl, Dbayeh.

#### ASCLEPIADACEAE

*Cynanchum acutum* L.

Qob Elias, Falougha, Beyrouth (Sable littoral, en 2015, 1ère fois depuis 1933).

#### ASTERACEAE

*Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass.

Deir el-Moukhalis, Tyr.

*Ambrosia maritima* L.

Beyrouth, Khaldeh, Tyr.

*Andryala integrifolia* L.

Beyrouth, Khaldeh.

*Anthemis leucanthemifolia* Boiss. & Bl.

Aamchit, Naqoura.

*Anthemis palaestina* Reuter

Menjez, Aabdeh, Anfeh, Batroun, Beyrouth, Naqoura.

*Anthemis pseudocotula* Boiss.

Janneh, Bisri, Qasmyeh, Tyr.

*Anthemis secundiramea* var. *urvilleana* DC.

Beyrouth (Raoucheh).

*Artemisia monosperma* Del.

Ouzai, Jyeh.

*Artemisia verlotorum* Lamotte.

Yammouneh, Kaftoun, Lassa, Qihmiz, Faqra, Beyrouth.

*Asteriscus aquaticus* (L.) Less.

Feghal, Monsef, Beyrouth, Baabda, Tyr, Naqoura.

*Bidens frondosa* L.

Bared, Monsef, Aamchit, Chouane, Awali, Qasmyeh.

*Bidens pilosa* var. *radiata* Scherff.

Nouryeh, Koubba, Batroun, Monsef, Chouane, Nahr el-Kelb, Antelias, Beyrouth, Ain-Bsaba, Qrayeh, Moukhtara.

*Bidens tripartita* L.

Nahr el-Kelb, Nahr Beyrouth, Jisr el-

Qadi, Damour.

*Calendula palaestina* Boiss.

Naqoura.

*Cardopatum corymbosum* (L.) Pers.

Monsef, Aamchit, Beyrouth.

*Carduus argentatus* L.

Koubba, Tyr. + basse altitude.

*Carlina lanata* L.

Ayoun es-Samak, Monsef, Tyr, Naqoura.

*Carthamus glaucus* Bieb.

Deir el-Aachayer, Aayha, Cheikh-Znad, Aayoun es-Samak, Damour, Mlikh, Rihane.

*Catananche lutea* L.

Jiyeh, Ouqaybeh.

*Centaurea babylonica* (L.) L.

Aarida, Ballouneh, Jaaita, Nahr el-Kelb, Baabda, Fayadyeh.

*Centaurea iberica* subsp. *meryonis* (DC.)

Bornm.

Beyrouth, Tyr. + montagnes.

*Centaurea procurens* Sieb.

Tyr.

*Chrysanthemum coronarium* L.

Roumieh, Damour, Jyeh, Saida, Tyr.

*Chrysanthemum myconis* L.

Menjez, Kawachra, Aaichyeh, Tyr.

*Chrysanthemum segetum* L.

Monsef, Bisri, Aaichyeh, Khardali, Chaqra, Marjayoun.

*Cichorium intybus* L.

Qaa, Aammiaq, Bqaakafra, Monsef, J. Moussa, Sannine, Roumieh, Moukhtara.

*Cichorium pumilum* Jacq.

Kfardenis, Monsef, Khardali, Naqoura.

*Conyza (Erigeron) bonariensis* L.

Jbaïl, Beyrouth, Tyr. + Hermel, Minyeh.

*Conyza (Erigeron) canadense* L.

Batroun, Antelias, Beyrouth, Tyr.

*Conyza (Erigeron) naudinii* (Bonnet)

Humbert

Nahr Ibrahim, Baskinta, Nahr Beyrouth, Tyr.

*Crepis aculeata* (DC) Boiss.

Jyeh, Rmeileh, Tyr.

*Crepis aspera* L.

Jyeh, Tyr. + Beqaa et basse altitude.

*Crepis palaestina* (Boiss.) Bornm.

Menjez, Qartaba, Jounieh, Damour,

Kfarhouneh.

*Crepis sancta* (L.) Babcock

Qmmouaa, Nakhl, Saadiyat, Khardali.

*Eclipta prostrata* (L.) L.

Marjhine, Bouar, Kaslik, Beyrouth, Qasmyeh, Tyr.

*Eupatorium adenophorum* Sprengel

Jbaïl, Nahr-Ibrahim, Nammoura, Bouar, Nahr el-Kelb, Antelias.

*Eupatorium cannabinum* var *syriacum* (Jacq.) Boiss.

Tyr, + haute altitude.

*Filago arvensis* L.

Maaraboun, Tannourine, Laqlouq, Monsef, Khaldeh.

*Filago pygmaea* L.

Batroun, Dbayeh.

*Filago pyramidata* L.

Baabda, Tyr. + Beqaa et basse altitude.

*Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Cours.

Tripoli, Khaldeh, Damour, Rmeileh.

*Hedypnois rhagadioloides* (L.) Schmidt.

Jyeh, Tyr. + Beqaa et basse altitude.

*Helechrysum sanguineum* (L.) Kostel.

Batroun, Tyr. + montagnes.

*Heterotheca subaxillaris* (Lam.) Britton & Rusby

Tyr (introduite).

*Inula crithmoides* L.

Monsef, Aamchit, Beyrouth, Saïda.

*Inula graveolens* (L.) Desf.

Saïda, Tyr. + montagnes.

*Launaea tenuiloba* (Boiss.) Kuntze

Ras-Chekka, Tyr.

*Onopordum carduiforme* Boiss.

Naqoura. + Beqaa et montagne.

*Otanthus maritimus* (L.) Hoff. & Lin.

Jyeh, Tyr.

*Picris amalecitana* (Boiss.) Eig.

Aamchit, Zahrani, Tyr.

*Pluchea dioscoridis* (L.) DC.

Nahr Beyrouth, Damour, Awali, Qasmyeh, Tyr.

*Scolymus maculatus* L.

Aamchit, Tyr. + Beqaa et montagne.

*Senecio gallicus* Chaix in Vill.

Joya, Tyr.

*Senecio leucanthemifolius* Poir.

Nakhl, Beyrouth, Jyeh, Tyr, Naqoura.

*Senecio vernalis* Waldst. & Kit.

Hamat, Tyr. + Beqaa et montagne.

*Silybum marianum* (L.) Gaertn.

Tyr, + Beqaa et basse altitude.

*Varthemia iphionoides* Boiss. & Bl.

Rmeileh, Awali.

#### BORAGINACEAE

*Anchusa aegyptiaca* (L.) DC.

Choueifat, Khaldeh, Saadiyat, Rmeileh, Nahr el-Awali.

*Anchusa azurea* Mill.

Iaat, Aayha, Sirawan (Dinnyeh), Bqaakafra, Arz-Bsharreh, Laqlouq, Monsef, Nahr Ibrahim, Damour, Mristi, Mlikh, tombe d'Ahiram.

*Borago officinalis* L.

Yammouneh, Beyrouth.

*Cordia myxa* L.

Saïda.

*Echium angustifolium* Mill.

Monsef, Beyrouth, Baabda, Jyeh, Tyr.

*Echium glomeratum* Poir.

Aassi, QobElias, Yohmor, Qoubaiyat, Anfeh, Aamchit, Qihmez, Watal-Jaouz, Roumieh, Aanout, Aazour.

*Echium judaeum* Lacaïta.

Sarada, Naqoura.

*Heliotropium hirsutissimum* Grauer.

Nakhl, Hamat, Batroun, Monsef, Saïda, Tyr.

*Heliotropium lasiocarpum* Fisch. & Mey.

KfarZabed, Barr-Elias, Nakhl, Janneh, Chouane, >Yahchouch.

*Hormuzakia agregata* (Lehm) Gusul.

Beyrouth, Jyeh, Tyr.

*Onosma orientalis* (L.) L.

Chekka, Jbaïl, Nahr Ibrahim, Damour, Naqoura.

#### BRASSICACEAE

*Brassica cretica* Lam.

Ras-Chekka, Chouane.

*Brassica rapa* L.

Qadicha, Mrouj. + Beyrouth, Tyr (Mouterde, 1966).

*Brassica tournefortii* Gouan.

Fitri, Jal ed-Dib, Beyrouth, Jyeh, Tyr.

***Cakile aegyptia*** (L.) Mai & Weill.  
Nakhl, Batroun, Monsef, Rmeileh, Awali.

***Cardamine hirsuta*** L.  
KfarZabed, Aammiq, Sohmor, Heloueh, Jbaïl, Aabri, Bikfaya, Beit-Meri, Nahr Beyrouth, Aley.

***Diplotaxis erucooides*** (L.) DC.  
Qaa, Ferzol, Qoubaiyat, Bared, Hamat, Qasmyeh, Tyr, Ahiram.

***Diplotaxis viminea*** (L.) DC.  
Monsef, Dbayeh.

***Enarthrocarpus arcuatus*** Lab.  
Nakhl, Aabdeh, Anfeh, Batroun, Monsef, Jyeh, Rmeileh.

***Erucaria hispanica*** (L.) Druce.  
Naameh, near Saïda, Tyr.

***Lobularia maritima*** (L.) Desv.  
Tyr + montagne.

***Maresia nana*** (DC.) Batt.  
Tyr.

***Maresia pulchella*** (DC.) Schulz.  
Beyrouth, Tyr.

***Matthiola crassifolia*** Boiss. & Gaillardot.  
Jbaïl, Beyrouth, Khaldeh, Saïda.

***Matthiola tricuspidata*** (L.) R. Br.  
Aamchit, Jbaïl, Fidar, Ghazyeh, Aadloun, Tyr, Naqoura.

***Nasturtium officinale*** R. Br.  
Antelias, Adloun, Tyr. + Beqaa et montagne.

***Raphanus raphanistrum*** L.  
Beyrouth, Tyr. + Beqaa et basse altitude.

***Rhaphanus sativus*** L.  
Hadath el-Joubbeh, Tyr, Sarada.

***Sinapis arvensis*** var. ***orientalis*** (L.) Koc. & Ziz.

Beqaa, Sannine, Ibl es-Saqi. + Beyrouth et Tyr (Mouterde, 1966).

#### CACTACEAE

***Opuntia ficus-indica*** (L.) Mill.  
Aayoun es-Samak, Chouane, Kfarhim, Beyrouth, Moukhtara, Tibnine, Hasbaya.

***Opuntia monocantha*** How.  
Beyrouth.

#### CAESALPINIACEAE

***Ceratonia siliqua*** L.  
Nouryeh, Monsef, Aintoura, Choueifat,

Jisr el-Qadi, Damour, Iqlim elKharroub.

#### CAMPANULACEAE

***Campanula hierosolymitana*** Boiss.

Aaynata, Monsef, Kfarhouneh.

***Campanula sidonensis*** Boiss. & Bl.  
Jbaïl, Damour, Bkassine, Khardali.

***Campanula stellaris*** Boiss.

Nakhl, Nahr-Ibrahim, Dbayeh, Saadiyat, Jyeh.

***Campanula strigosa*** Banks & Sol.  
Beqaa, montagne + Beyrouth, Tyr (Mouterde 1966).

***Legousia speculum-veneris*** (L.) Chaix  
Yammouneh, Qoubaiyat, Jab Terbol, Monsef, Chahtoul, Jabal Kneisseh, Mlikh, Qlaïaa.

***Tracheliopsis tubulosa*** (Boiss.) Buser.  
Qammouaa, Bqaa-Safrine, Qannoubine, Hamat, Nahr el-Kelb.

#### CAPPARIDACEAE

***Capparis spinosa*** var. ***canescens*** Coss.  
Hamat, Kfardebiane, Monsef, Chouane, Roumieh, Beyrouth.

#### CAPRIFOLIACEAE

***Lonicera etrusca*** San.  
Naqoura + montagne.

#### CARYOPHYLLACEAE

***Cerastium dubium*** (Bast.) Schw.  
Monsef.

***Corrigiola littoralis*** L.  
Beyrouth.

***Dianthus strictus*** subsp. ***multipunctatus*** (Ser.) Mouterde ex Greuter & Burdet.

Baalbek, Kaouachra, Hamat, Chabtine, Gharzouz, Monsef, Jaj, Jabal Moussa, Sannine, Kneisseh, Dbayeh, Arz Chouf, Deir el-Moukhalis.

***Minuartia mesogitana*** (Boiss.) Hand.-Mazz.

Nakhl, Chadra, Qoubaiyat, Kawachra, Ras Chekka, Jaj, Ehmej, Aamchit, Nahr Ibrahim, Gadrass, Dbayeh, Gharifeh.

***Minuartia thymifolia*** var. ***syriaca*** (Boiss.) Bornm.

Nakhl, Anfeh, Chekka, Batroun, Barbara.

*Paronychia argentea* Lam.

Beyrouth, Tyr. + Beqaa et montagne.

*Paronychia echinulata* Lam.

Anfeh, Rihane.

*Polycarpon succulentum* (Del.) J. Gay.

Anfeh, Batroun, Monsef, Beyrouth, Khaldeh.

*Polycarpon tetraphyllum* L.

Ehden, Anfeh, Monsef, Fidar, Nahr Ibrahim, Nahr el-Kelb, Beyrouth, Jyeh, Saïda, Khardali.

*Sagina apetala* L.

Iles Nakhl.

*Sagina maritima* G. Don.

Chekka, Batroun.

*Silene behen* L.

Rim, Sohmor, Rachaiya, Janneh, Bisri, Sarada, Khardali, Tyr.

*Silene colorata* var. *decumbens* (Biv.)

Rohrb.

Jbaïl, Beyrouth, Jyeh, Tyr, Naqoura.

*Silene macrodonta* Boiss.

Tyr.

*Silene modesta* Boiss. & Blanche

Beyrouth.

*Silene nocturna* L.

Tyr.

*Silene oliveriana* Otth.

Damour, Tyr. + Beqaa.

*Silene sedoides* Poir.

Batroun Naqoura.

*Silene succulenta* For.

Jyeh, Tyr.

*Spergularia bocconii* (Sol ex Sche.)

Hamat, Beyrouth, Khaldeh, Qasmyeh, Tyr. + faible altitude.

*Spergularia marina* (L.) Griseb.

Chekka, Batroun, Aamchit, Jbaïl, Saïda, Tyr, Naqoura.

*Vaccaria pyramidata* Medik.

Tyr, Naqoura. + Beqaa.

*Velezia fasciculata* Boiss.

Tannourine, haute altitude. + Beyrouth (Mouterde, 1966).

#### CHENOPODIACEAE

*Arthrocnemum macrostachyum*

(Moriciand) Moris & Delponte

Iles Nakhl.

*Atriplex halimus* var. *schweinfurthii*

Boiss.

Tyr.

*Atriplex hastata* var. *microtheca* Schum.

Batroun.

*Atriplex patula* var. *palaestina* Eig.

Anfeh, Monsef.

*Beta vulgaris* subsp. *maritima* (L.) Batt.

Monsef, Rmeileh, Tyr, Naqoura.

*Chenopodium album* L.

Yammouneh, Litani, Arz Bsharreh, Tannourine, Hosrael, Janneh, N. ed-Dahab, Aabadyeh, Beit-Meri, Baabda, Damour, Bisri, Nabaa Houjaïr, Tyr.

*Chenopodium ambrosioides* L.

Qaa, Marjhine, Batroun, Nahr Ibrahim, Nahr el-Kelb, Antelias, Beyrouth, Damour, Nahr el-Hammam, Bisri, Ras el-Aïn (Tyr).

*Chenopodium murale* L.

Jbaïl, Bouar, Beyrouth, Tyr. + Qaa, Aabadyeh.

*Chenopodium vulvaria* L.

Ras Baalbek, Hermon, Qornet es-Saouda, Aammiq, Saadiyat.

*Halimione portulacoides* (L.) Aellen.

Nakhl, Anfeh, Aamchit, Rmeileh, Saïda.

*Salsola kali* L.

Batroun, Monsef, Nahr el-Kelb, Tyr.

*Suaeda fruticosa* (L.) Forssk.

Khaldeh.

#### CISTACEAE

*Fumana arabica* (L.) Spach.

Monsef, Beyrouth, Tyr. + montagne.

*Helianthemum stipulatum* (Forssk.)

Christensen.

Beyrouth, Jyeh, Tyr.

#### COMMELINACEAE

*Commelina forskalii* Vahl, Batroun, Nahr

ed-Dahab, Kaslik, Nahr el-Kelb, Beyrouth, Hadath.

#### CONVOLVULACEAE

*Convolvulus althaeoides* L. Riyaq,

Qoubaiyat, Seraal, Jbaïl, Nahr Ibrahim,

Broummana, Dekouani, Beyrouth, Hadath, Deir el-Qamar.

*Convolvulus arvensis* L.

Tyr. + montagnes.

*Convolvulus betonicifolius* Mill.

Dbayeh, Tyr. + montagnes.

*Convolvulus coelesyriacus* Boiss.

Delhameh, Jyeh, Dibbyeh, Hasbaya, Qasmyeh, Naqoura.

*Convolvulus pentapetaloides* Desr.

Jyeh, Qasmyeh, Tyr. + basse altitude.

*Convolvulus secundus* Desr.

Jyeh, Ras Jadra, Rmeileh, Tyr.

*Convolvulus tricolor* L.

Beyrouth.

*Ipomoea palmata* Fors.

Nahr el-Kelb, Aaraiya, Tyr.

*Ipomoea purpurea* (L) Rot.

Kefraya, Bsharreh, Monsef, Jaj, Qihmiz, Jisr el-Qadi, Moukhtara.

*Ipomoea sagittata* Poir.

Batroun.

*Ipomoea stolonifera* (Cyr) Gmel.

Khaldeh, Ras Jadra, Tyr.

#### CRASSULACEAE

*Crassula alata* (Viv.) Berger

Beyrouth (Bir Hassan), Qasmyeh.

*Sedum littoreum* Guss.

Nakhl, Chekka, Anfeh, Batroun, Jbeil.

*Sedum schizolepis* Frod.

Dbayeh, Baabda, Beqaa. + Tyr (Mouterde, 1966).

*Umbilicus intermedius* Boiss.

Yammouneh, Rachaya el-Foukhar, Nouryeh, Batroun, Tannourine, Feghal, Chouane, Qihmiz, Moukhtara, Jezzine.

#### CUCURBITACEAE

*Bryonia syriaca* Boiss.

Barbara, Saadiyat. + faible altitude.

*Citrullus colocynthis* (L.) Schrader.

Nahr Beyrouth, Saida, Nabaa Houjaïr, Zraryeh.

#### CUSCUTACEAE

*Cuscuta palaestina* var. *syriana* Yuncker.

Tannourine, Monsef, Naba Houjaïr.

#### CYPERACEAE

*Carex divisa* Huds.

Marjhine, Jbab el-Homr, Birket Buswaya, Harbata, Aammîq, Nakhl, Sannine-Kneisseh, Beyrouth, Deir el-Qamar.

*Carex divulsa* Stok.

Taanayel, Nahr el-Jaouz, Nahr Ibrahim, Nahr Beyrouth, Aaraiya, Kfarfaquod.

*Carex extensa* Good.

Batroun, Dbayeh.

*Cyperus alopecuroides* Rottb.

Tyr. + Ammiq et faible altitude.

*Cyperus difformis* L.

Qihmiz, Kfarsilwan, Silfaya, Gharifeh, Awali, Tyr.

*Cyperus distachyos* All.

Batroun.

*Cyperus flavescens* L.

Chouane, Damour, Moukhtara, Awali, Qasmyeh.

*Cyperus fuscus* L.

Hermel, KfarZabed, Qannoubine, > Qartaba, Nahr el-Kelb, Antelias, Beyrouth, Awali, Qasmyeh, Tyr.

*Cyperus glaber* L.

Hermel, Chemaïysseh, Nahr Beyrouth, Mlikh, Tyr.

*Cyperus globosus* All.

Nahr el-Kebir, Nahr el-Kelb, Nahr Beyrouth, Nabaa Houjaïr.

*Cyperus laevigatus* L.

Batroun, Tyr + Jisr el-Qadi.

*Cyperus kalli* (Forssk.) Murb.

Khaldeh, Jyeh, Tyr.

*Cyperus rotundus* L.

Yammouneh, Deir Aachayer, KfarZabed, Chtoura, Monsef, Laqlouq, N. Ibrahim, Qihmiz, Ghazir, Nahr el-Kelb, Beyrouth, Safa, Damour, Rihane, Qasmyeh, Tyr.

*Scirpus tuberosus* Desf. (= *maritimus* Auct.).

Aammîq, Batroun, Awali, Khardali.

#### DIOSCOREACEAE

*Tamus communis* L.

Hamat, Nahr el-Kelb, collines. + Saïda, Tyr (Mouterde, 1966).

## DIPSACACEAE

*Cephalaria joppensis* (Reich.) Coult.  
Beyrouth, Damour, Naqoura. +  
montagne.

*Cephalaria syriaca* (L.) Schr.  
Beyrouth, Saïda. + Beqaa et montagnes.

*Scabiosa palaestina* var. *microcephala*  
Boiss.

Aamchit, Khirbet el-Knissi, Rachaya,  
Menjez, Beyrouth, Mlikh.

## EUPHORBIACEAE

*Andrachne telephioides* L.  
Qaa, Baalbek, Ehmej, Jbaïl, Qartaba,  
Chouane, J. Moussa, Sannine, Dbayeh.

*Euphorbia aleppica* L.

Monsef, + Beqaa.

*Euphorbia arguta* Banks & Sol.  
Jbaïl, Nahr Ibrahim, Dbayeh,  
Iskandarouna.

*Euphorbia berythea* Boiss.  
Monsef, Beyrouth, Qasmyeh. + collines  
côtières.

*Euphorbia cybirensis* Boiss.  
> Sir, Monsef, Roumieh, Hazmyeh,  
Rihane, Kfartibnit.

*Euphorbia exigua* L.  
Kawachra, Chekka, Khardali, Naqoura.

*Euphorbia geniculata* Ortega  
Menjez, Koubba, Monsef, Jbaïl,  
Beyrouth, Damour, Awali, Saïda, Cana,  
Qasmyeh, Tyr.

*Euphorbia helioscopia* L.  
Jbaïl, J. Moussa, Maarab, Beyrouth,  
Baabda, Hazmyeh, Simqanyeh, Qlaiaa,  
Hasbaya.

*Euphorbia indica* Lam.  
Nahr Ibrahim, Antelias, Beyrouth, Saïda.

*Euphorbia paralias* L.  
Jyeh, Saïda, Tyr.

*Euphorbia peplis* L.  
Anfeh, Monsef, Nahr Ibrahim, Beyrouth,  
Saïda, Tyr.

*Euphorbia pepus* L.  
Anfeh, Jbaïl, Dbayeh, Damour, Tyr.

*Euphorbia peplodes* Göü.  
Iles Nakhl.

*Euphorbia pilulifera* L.  
Monsef, Antelias, Beyrouth.

*Euphorbia terracina* L.

Chakka, Nahr Ibrahim, Aaraya, Beyrouth,  
Jyeh, Saïda, Tyr.

*Euphorbia thamnoides* Boiss.  
> Zahleh, Ras Chekka, > Batroun,  
Aamchit, Nahr-Ibrahim, Ghosta, Jaïta,  
Beyrouth, Damour, Saadiyat, Deir el-  
Qamar, Mlikh, Sarada.

*Mercurialis annua* L.

Thoum, Beyrouth, Tyr. + Beqaa et  
montagnes.

*Ricinus communis* L.

Nord et sud Beyrouth, Saïda, Qasmyeh,  
Tyr.

## FABACEAE

*Alhagi maurorum* Medik.  
Batroun, Saadiyat, Rmeileh, Tyr,  
Naqoura. + Anti-Liban.

*Alhagi pseudalhagi* (Bieb.) Desv.  
Nahr el-Kelb, Antelias.

*Astragalus boeticus* L.  
Iles Nakhl.

*Astragalus berytheus* Boiss.  
Beyrouth, Tyr.

*Coronilla cretica* L.  
Jabal Terbol, Hamat, Batroun, Nahr  
Ibrahim, Nammoura, Ghazir, Daraaoun,  
Nahr Beyrouth, Choueifat, Baadaran,  
Khardali.

*Coronilla parviflora* Willd.  
Qasmyeh.

*Glycyrrhiza glandulifera* Waldst. & Kit.  
Tyr, Rachaya el-Foukhar.

*Hippocrepis multisiliquosa* L.  
Aabdeh, Beyrouth, Tyr.

*Hippocrepis unisiliquosa* L.  
Damour, Jyeh, + Beqaa et montagne.

*Hymenocarpus circinatus* (L.) Savi.  
Qoubaiyat, Menjez, Tlayl, Seraal,  
> Batroun, Aamchit, Jbaïl, J. Moussa,  
Qoussaybeh, Beyrouth, Baabda, Deir  
Qamar, Kfarhouneh, Mlikh, Naqoura.

*Lathyrus hierosolymitanus* Boiss. & Bl.  
Beino, Menjez, Hamate, Bintaël, Ghineh,  
Hazmyeh, Butmeh, Moukhtara, Kham,  
Naqoura.

*Lotus angustissimus* L.  
Jyeh.



- Lotus cytisoides* L.**  
Nakhl, Monsef, Fidar, Beyrouth.
- Lotus corniculatus* var. *maritimus***  
Clavaud  
Batroun.
- Lotus edulis* L.**  
Chekka, Hamat, Beyrouth, Jyeh.
- Lotus peregrinus* L.**  
Nakhl, Saïda.
- Lotus tenuis* Waldst. & Kit.**  
Bmehray, Tyr.
- Lotus villosus* var. *major* Boiss.**  
Hamat, Batroun, Tyr.
- Medicago ciliaris* (L.) Kroc.**  
Hamat.
- Medicago coronata* (L.) Desr.**  
Ras Baalbek, Hamat, Gharzouz,  
Beyrouth, Baabda, Jyeh.
- Medicago hispida* var. *lappacea* (Desr.)  
Urb.**  
Al-Qasr, Jab. Terbol, N. Beyrouth, Jyeh,  
Louayzeh, Qasmyeh, Bint-Jbeil.
- Medicago littoralis* Lois.**  
Bir-Hassan, Jyeh, Rmeileh.
- Medicago marina* L.**  
Khaldeh, Rmeileh, Jyeh, Tyr.
- Medicago minima* (L.) Bartal.**  
Beyrouth, Ras Jadra, Tyr-Nabatyeh, +  
montagnes.
- Medicago orbicularis* All.**  
Baalbek, Wadi-Dilm, Chouane, Fidar,  
Dlepta, Beyrouth, Deir el-Qamar, Sayniq,  
Mlikh.
- Medicago rigidula* (L.) Desr.**  
Hermel, > Baalbek, Tlayl, Qnat, Fidar,  
> Chahtoul, Jabal Moussa, Beyrouth,  
Deir el-Qamar.
- Medicago sativa* L.**  
Marjhine-Ourghoch, Yammouneh, Kfar  
Zabed, Aammiq, Qammouaa, Bsharreh,  
Ehden, Aamchit, Bakich, Falougha.
- Medicago scutellata* All.**  
Nahr el-Kelb, Beyrouth, + Beqaa et  
montagne.
- Medicago truncatula* Gaertn.**  
Tyr.
- Medicago tuberculata* Willd.**  
Jyeh, Ras-Bayada - Tyr. + Beqaa et  
faible altitude.
- Melilotus indicus* (L.) All.**  
Batroun, Amchit, Antelias, Damour,  
Tyr.+ Beqaa, collines.
- Melilotus infestus* Guss.**  
Nahr Beyrouth, Qasmyeh.
- Melilotus segetalis* (Brot.) Ser.**  
Chekka, Batroun.
- Melilotus sulcatus* var. *sulcatus* Desf.**  
Tyr.
- Onobrychis crista-galli* (L.) Lam.**  
Tlayl, Ehden, Msaylha, Beyrouth,  
Baabda, Baaqline, Joun.
- Ononis diffusa* Tenore**  
Beyrouth, Tyr.
- Ononis hirta* Desf.**  
Hamat.
- Ononis natrix* L.**  
Khraibi (A-L), Ehden, Seraal,  
Tannourine, Jaj, J. Moussa, Bir Hassan,  
Arz-Chouf.
- Ononis ornithopodioides* L.**  
Khaldeh, Qlaïaa.
- Ononis reclinata* var. *mollis* (Savi)**  
Heldr.  
Nakhl, Chekka, Dbayeh, Rmeileh.
- Ononis spinosa* subsp. *leiosperma***  
(Boiss.) Širj.  
Monsef, Qihmiz, Mayrouba, Chnanaair,  
Jbaa, Rachaya, Hasbaya.
- Ononis variegata* L.**  
Jyeh, Rmeileh, Tyr.
- Ononis viscosa* subsp. *breviflora* (DC.)**  
Rouy.  
Koubba, Qasmyeh, Tyr. + faible altitude.
- Pisum arvense* L.**  
Hiri, Awali. + collines.
- Psoralea bituminosa* L.**  
Hamat, Beyrouth, Tyr. + montagne.
- Scorpiurus subvillosus* L.**  
Beyrouth, Tyr. + montagnes.
- Tetragonolobus palaestinus* Boiss.**  
Aammiq, Hamat, Hiri, Fidar, Awali,  
Mlikh, Debbeh, Hanine, Naqoura.
- Trifolium campestre* Schreb.**  
Msaylha, Dbayeh, Tyr. + Beqaa et  
montagne.
- Trifolium cherleri* L.**  
Beyrouth, Mlikh, Khardali.
- Trifolium clusii* Gren. & Godr.**

Beyrouth, Saïda, Tyr. + près de la côte.  
***Trifolium clypeatum*** L. Chekka, Hamat, Nahr ed-Dahab, Mouradyeh, Ghazir, Jounieh, Rihane, Rachaya el-Foukhar.  
***Trifolium dichroanthum*** Boiss.  
 Beyrouth, Jiyeh, Rmeileh.  
***Trifolium erubescens*** Fenzl.  
 Fneideq, Beino, Chekka, Hamat, Nahr Ibrahim, Chouane, Chahtoul, Aaïchye. ***Trifolium nervulosum*** Boiss. & Heldr.  
 Batroun, Bikfaya, Beyrouth, Aaïchye.  
***Trifolium nigrescens*** subsp. *petrisavii* (Clem.) Holm.  
 Beyrouth, Damour, Tyr. + collines.  
***Trifolium purpureum*** Loisel.  
 Fidar, Beyrouth, Tyr, Naqoura. + Beqaa et montagne.  
***Trifolium resupinatum*** L.  
 Menjez, Fidar, Beyrouth, Damour, Tyr. + collines.  
***Trifolium scabrum*** L.  
 Hiri, Jyeh. + Beqaa et collines du littoral.  
***Trifolium spumosum*** L.  
 Beyrouth, Khaldeh, Tyr. + collines.  
***Trifolium tomentosum*** L.  
 Chekka, Beyrouth. + Beqaa et montagnes.  
***Trifolium xerocephalum*** Fenzl.  
 Aamchit, Beyrouth. + montagnes.  
***Trigonella arabica*** Del.  
 Bikfaya, Beyrouth.  
***Trigonella cylindracea*** Desv.  
 Rmeileh, Tyr.  
***Trigonella foenum-graecum*** L.  
 Beyrouth, Jyeh, Kfartibnit, Khardali, Taj el-Moulouk.  
***Trigonella monspeliaca*** L.  
 Ras Baalbek, Baalbek, Sohmor, Baidar, Jabal Moussa, Beyrouth, Khaldeh, Jyeh, Khardali.  
***Trigonella spicata*** Sibth. & Sm.  
 Hamat, Batroun, Nammoura, Beit-Meri, Ghazir, Chnanaaïr, Jyeh.  
***Trigonella spinosa*** L.  
 Saïda, Tyr. + faible altitude.  
***Vicia galeata*** Boiss.  
 Beyrouth, Tyr. + collines.  
***Vicia hybrida*** L.  
 Beyrouth, Tyr. + Beqaa et montagne.  
***Vicia peregrina*** L.

El-Khodr, Marjayoun, Qammouaa, Jabal Terbol, Qnat, Tannourine, Bentaël, Sannine, Zaarour, Beyrouth, Nabaa et-Tasseh.

***Vigna luteola*** (Jacq.) Benth.  
 Nahr el-Kebir, Batroun, Antelias, Saïda, Tyr.

## FRANKENIACEAE

***Frankenia hispida*** DC.

Anfeh, Batroun, Ghazyeh.

***Frankenia pulverulenta*** L.

Batroun, Tyr.

## GENTIANACEAE

***Blackstonia acuminata*** (Koch & Ziz)

Domin.

Qihmez, Aamchit, Falougha, Tarchich, Saadiyat.

***Centaurium pulchellum*** (Sw.) Druce.

Nakhl, Dbayeh, Bkhochtay, en-dessous de Joun, Butmeh, Qlaïaa, Hasbaya.

***Centaurium spicatum*** (L.) Fritsch.

Nakhl, Aamchit.

***Centaurium tenuiflorum*** (Hoffm. & Link) Fritsch.

Monsef, Saïda.

## GERANIACEAE

***Erodium gruinum*** (L.) L'Hér.

Yanta, Souwayri, Qourhaïa, Halat, Beyrouth, Choueifat, Mlikh, Khardali.

***Erodium malacoides*** (L.) Willd.

Chlifa, Kefraya, Jaaïta, Roumieh, Beyrouth, Rihane.

***Erodium moschatum*** (Burm.) L'Hér.

Chouane, Mchaiti, Aaramoun, Dbayeh, Beyrouth, Khaldeh, Qasmyeh, Ibl es-Saqi.

***Erodium laciniatum*** (Cav.) Willd.

Jyeh, Tyr.

***Geranium columbinum*** L.

KfarZabed, Batroun, Nahr el-Kelb, Qoussaybeh, Nahr el-Matn, Bsaba, Qasmyeh.

***Geranium molle*** L.

Nakhl, Monsef, Fidar, Jounieh, Tyr, (+ montagnes moyennes)

***Geranium rotundifolium*** L.

Chekka, Tannourine, Monsef, Beit-Meri, Hazmyeh.

#### HYPERICACEAE

***Hypericum pallens*** Banks & Sol.

Hermel, Ras Baalbek, Fakihat, Aarsal, Tannourine, Aamchit, Chouane, Chnanaaïr, Dbayeh.

***Hypericum thymifolium*** Banks & Sol.

Dimane, Hammatoura, Feghal, Mayfouq, Jabal Moussa, Chnanaaïr, Dbayeh, Aïn el-Qabou, Nahr Beyrouth, Naqoura.

***Hypericum triquetrifolium*** Turra.

Hermel, Talia, Kfarqouq, Aïn-Hircha, Monsef, Afqa, Arz Chouf, Aaray.

#### IRIDACEAE

***Gladiolus segetum*** Ker-Gawl.

Qammouaa, Qoubaïyat, Seraal, Chekka, Monsef, Jabal Moussa, Moukhtara, Louaïzeh.

***Iris palaestina*** Baker

Naameh, Joun, Deir el-Moukhallès, Ahiram.

***Romulea bulbocodium*** (L.) Seb. & Mauri.

Aammîq, Hamat, Nahr Ibrahim, + montagnes.

#### JUNCACEAE

***Juncus acutus*** L.

Chekka, Batroun, Dbayeh. + faible altitude.

***Juncus fontanesii*** Gay

Tyr (d'après Mouterde, 1966) + haute altitude.

***Juncus maritimus*** Lam.

Batroun, Saïda, Tyr.

#### LAMIACEAE

***Ajuga chia*** Schreb.

Hiri, Hamat, Chouane, Aaïntoura, Aïn Rihaneh, Mazraat ed-Dahr, Saïda, Rihane.

***Calamintha incana*** (Sib. & Sm.) Boiss.

Nahr el-Bared, Tyr.

***Lamium amplexicaule*** L.

Tyr, + montagne.

***Lamium moschatum*** Mill.

Menjez, Bazbina, Qalamoun, Thoum, Jiddayel, Jounieh, Beyrouth, Damour, Joun, Ain-Majdalein, Kfarhouneh, Nabaa et-Tasseh.

***Coridothymus capitatus*** (L.) Reich.

Anfeh, Saïda, Naqoura.

***Lantana camara*** L.

Aamchit, N. ed-Dahab, N. Ibrahim, Maameltein, Nahr el-Kelb, Beyrouth, Baabda.

***Lycopus europaeus*** L.

Ghazayel, Aammîq, Nahr Ibrahim, N. el-Kelb, Nahr Beyrouth, Jisr el-Qadi, Damour, Bisri, Qasmyeh.

***Marrubium vulgare*** L.

Beqaa, Tannourine + Sin-el-Fil et Tyr (Mouterde, 1966).

***Mentha sylvestris*** var. *microphylla* (Lej. & Courtois) Rouy.

Tyr (Ras el-Aïn) très commune au Liban.

***Moluccella spinosa*** L.

Jiddayel, Aamchit, Qasmyeh, Tyr, (+ haute altitude).

***Phlomis viscosa*** Poir.

Aanjar, Koumba, Monsef, Chnanaaïr, Aaray.

***Prasium majus*** L.

Nahr ed-Dahab, Ain-Bsaba, Khaldeh, Jiyeh, Rachaya el-Foukhar, Naqoura.

***Salvia pinnata*** L.

au sud de Tyr. (Éteinte?)

***Salvia verbenaca*** L.

Anfeh, Batroun, > Saïda, Tyr.

***Salvia horminum*** L.

Menjez, Msaylha, Dbayeh, Beyrouth, Baabda, Deïr el-Qamar, Naqoura.

***Scutellaria brevibracteata*** Stapf

Baalbek, Tannourine, Mayfouq, Jaj, Jabal Moussa, Kfardebiane, Aïn-Zhalta, Maasser, Baaqline, Naqoura.

***Sideritis curvidens*** Stapf

Monsef-Heloueh, Dbayeh.

***Sideritis pullulans*** Vent.

Ibrissa, Aayoun es-Samak, Koumba, Monsef, Nahr Ibrahim, Chouan.

***Stachys annua*** var. *ammophila* Boiss. & Blanche

Nakhl, Monsef, Jbaïl, Fidar, Dbayeh.

***Stachys neurocalycina*** Boiss.

Jyeh, Awali, Qasmyeh. + montagnes.  
***Stachys obscura*** Boiss. & Bal.  
 Chekka, Tyr. + Zahleh, Bikfaya.  
***Teucrium creticum*** L.  
 Qouaiteaa, Damour, Kfarfalous, Anane,  
 Naqoura.  
***Teucrium montbretii*** subsp. *libanoticum*  
 Davis  
 Chekka, Nahr Ibrahim, Nahr el-Awali.  
 (+ Sir) .

## LAURACEAE

***Laurus nobilis*** L.  
 Gharzouz, Thoum, Aamchit, Jbaïl, Jabal  
 Moussa, Mlikh.

## LEMNACEAE

***Lemna gibba*** L.  
 Jub-Janine, Qaraoun, + Tyr (Mouterde,  
 1966).

## LILIACEAE

***Allium ampeloprasum*** L.  
 Qoubaiyate, Aaytanit, Hasroun, Ehmej,  
 Qartaba, Jabal Moussa, Roumieh,  
 Zandouqa, Kahaleh, Jyeh, Barouk.  
***Allium carmeli*** Boiss.  
 Près de Tyr (Mouterde, 1966) + Beqaa et  
 montagne.  
***Allium curtum*** Boiss. & Gaill.  
 Monsef, Kfartay, Dbayeh, Kaounine.  
***Allium neopolitanum*** Cirillo  
 Beyrouth, Khaldeh, Saïda, Tyr  
 (Mouterde, 1966) + montagne.  
***Allium stamineum*** Boiss.  
 Fakihat, Rachaiya, Aïn Zebdeh, Dinnyeh,  
 Ehden, Monsef, J Moussa, Aïn Zhalta.  
***Aloe vera*** L.  
 Naameh, Jiyeh, Gharifeh  
***Asparagus stipularis*** Forssk.  
 Tyr.  
***Asphodelus microcarpus*** Salzm. & Viv.  
 Bio-indicateur: dégradation du sol.  
 Commun.  
***Gagea reticulata*** (Pall.) Schult.  
 Qammouaa, Laqlouq, Fraïkeh, Beyrouth,  
 Baadarane, Aaïchye, Rihane.  
***Muscari maritimum*** Desf.  
 Tyr.

***Ornithogalum densum*** Boiss. & Blanche  
 Aamchit, Khaldeh Saïda + montagne.  
***Ornithogalum narbonense*** L.  
 Saadiyat, Saïda, Tyr. + montagnes.  
***Scilla autumnalis*** L.  
 Aana, Ehden, Anfeh, Hamat, Smar Jbeil,  
 Monsef, Ghazir, Aaraya, Baabda, Qana.  
***Urginea maritima*** (L.) Baker  
 Nakhl, Jbaïl, Nahr Ibrahim, Tyr. + Akkar,  
 Wadi Taym.

## LINACEAE

***Linum pubescens*** Banks & Sol.  
 Chekka, près Beyrouth, près Tyr +  
 montagne.  
***Linum strictum*** subsp. *spicatum* (Pers.)  
 Nyman, Reich.  
 Aassi, Khreibi (AL), Rachaya, Bsharreh,  
 Monsef, Chouane, Baabda, Jyeh,  
 Baaqline.

## LYTHRACEAE

***Lythrum hyssopifolia*** L.  
 Nakhl, Aamchit, Dbayeh. + Beqaa et  
 montagne.  
***Lythrum junceum*** Banks & Sol.  
 Batroun, Awali, Tyr. + montagne.  
***Lythrum salicaria*** var. *tomentosum*  
 (Mill.) DC.  
 KfarZabed, Bar-Elias, Aammiq, Nahr el-  
 Kebir, Nahr el-Kelb, Dbayeh, Antelias,  
 Qasmyeh.

## MALVACEAE

***Alcea setosa*** var. *palmata* Zoh.  
 Monsef, Beyrouth. + toute la côte et  
 montagne.  
***Althaea hirsuta*** L.  
 Zahleh, Beyrouth.  
***Lavatera cretica*** L.  
 Monsef, Beyrouth, Tyr. + montagne.  
***Lavatera punctata*** All.  
 Nakhl, Bijderfil, Gharzouz, Monsef, Nahr  
 Ibrahim, Yahchouch, Mayrouba, Ghazir,  
 Saadiyat, Awali.  
***Lavatera trimestris*** L.  
 Monsef, Damour, Jezzine, Hasbaya.  
***Malva nicaensis*** All.  
 Hamat, Batroun, Tyr. + Bsous et Mlikh.

***Malva oxyloba*** Boiss.

Beyrouth.

***Malva parviflora*** L.

Qasr, Qaa, Jyeh, Tyr.

***Malvella sherardiana*** (L.) Jaub. & Spach.

Tyr.

#### MELIACEAE

***Melia azedarach*** L.

Monsef, Chouane, Beyrouth, Deir el-Qamar, Moukhtara, Saïda, Kfarhouneh, Tyr.

#### MIMOSACEAE

***Acacia cyanophylla*** Lindl.

Monsef, Beyrouth, Baabda, Tyr. (Envahissante).

***Acacia farnesiana*** (L.) Willd.

Mahmoudyeh, Tahouitat-Beyrouth, Qasmyeh.

***Lagonychium farctum*** (Banks. & Sol.) Bobr.

Cheikh-Znad, Aamchit, Tyr.

***Leucaena leucocephala*** (Lam) de Wit (= *Acacia glauca* (L.) Moench).

Beyrouth (Bir Hassan).

#### MORACEAE

***Ficus carica*** L.

Tourza, Hammatoura, Aabri, Nahr Ibrahim, Beyrouth.

***Ficus sycomorus*** L.

Tripoli, Furn el-Chebbak, Tyr.

#### ONAGRACEAE

***Ludwigia stolonifera*** (Guill. & Perr.)

Raven.

Markaba. + vers Tyr (Mouterde, 1966).

***Oenothera drummondi*** Hook.

Tyr.

#### ORCHIDACEAE

***Orchis papilionacea*** L.

Hermel, Nahr Ibrahim, Joun, Hanine. + Tyr (Mouterde, 1966).

#### OROBANCHACEAE

***Orobanche aegyptiaca*** Pers.

Damour, Qasmyeh, Tyr. + montagne.

***Orobanche camptolepis*** Boiss. & Reut.

Tyr + montagne.

***Orobanche crenata*** Forssk.

Aabdeh, Hiri, Tyr, Naqoura. + basse altitude.

***Orobanche grisebachii*** Reut.

Tyr, Naqoura.

***Orobanche nana*** (Reut.) Noë

Beyrouth, Baabda + Tyr (Mouterde, 1966).

***Orobanche ramosa*** L.

Damour, Tyr, Naqoura + Beqaa et moyenne altitude.

***Orobanche pubescens*** d'Urv.

Hiri, Beyrouth, Tyr. + collines sablonneuses.

#### OXALIDACEAE

***Oxalis articulata*** Savigny

Monsef, Beyrouth, + Beqaa, montagne.

***Oxalis corniculata*** L.

Thoum, Monsef, Beyrouth + montagne.

***Oxalis pes-caprae*** L.

Tout le littoral.

***Oxalis pes-caprae*** var. *plenum* Fl. des Serres.

Dbayeh, Saïda, Tyr.

#### PAPAVERACEAE

***Fumaria capreolata*** L.

Batroun, Fidar, Beyrouth, Tyr, + montagnes moyennes.

***Fumaria densiflora*** DC.

Qaa, Hermel, Masnaa, Jabal Moussa, Maarab, Beyrouth, Aalmane, Kfarhouneh.

***Fumaria gaillardotii*** Boiss.

Fidar, Jabal Moussa, Joun, Nabaa et-Tasseh, Tyr.

***Fumaria judaica*** Boiss.

Beyrouth, Tyr.

***Fumaria parviflora*** Lam.

Tnayet er-Ras, Aanjar, Monsef, Aabri, Beyrouth, Aalmane, Aaïchyeh, >Tyr.

***Glaucium flavum*** Crantz

Nakhl, Anfeh, Batroun, Aamchit, Tyr.

***Papaver dubium*** L.

Anfeh, Tyr + Beqaa.

***Papaver rhoeas* L.**

Baalbek, Ehden, Chekka, Maameltein, Mlikh.

***Papaver syriacum* Boiss. & Blanche**  
Nakhl, Qasmyeh. + Beqaa et Akkar.

## PHYTOLACCACEAE

***Phytolacca americana* L.**

Batroun, Beyrouth, + Ghosta.

## PLANTAGINACEAE

***Plantago afra* L.**

Dbayeh, Saadiyat, Awali, Naqoura. + Beqaa, collines.

***Plantago albicans* L.**

Khaldeh, Tyr.

***Plantago coronopus* L.**

Menjez, Qlaiaate, Anfeh, Batroun, Monsef, Jbail, Nahr Beyrouth, Khaldeh, Awali, Bisri, Naqoura.

***Plantago cretica* L.**

Bouqai'aa, Qoubaiyat, Jabal Terbol, Beyrouth, Jyeh, Joun, Anane, Aaychyieh.

***Plantago lagopus* L.**

Fidar, Beyrouth, Tyr. Beqaa, + montagnes moyennes.

***Plantago squarrosa* var. *brachystachys* Boiss.**

Beyrouth, Khaldeh, Rmeileh, Tyr.

## PLUMBAGINACEAE

***Limonium angustifolium* (Tau) Dege**

Nakhl, Anfeh, Batroun, Monsef, Rmeileh.

***Limonium graecum* (Poir.) Rech.f.**

Beyrouth, Naqoura.

***Limonium sieberi* (Boiss.) Kuntze**

Nakhl, Anfeh, Monsef, Beyrouth.

***Limonium sinuatum* (L.) Mill.**

Plaine côtière du Aakkar, Wadi Zini, Naqoura.

***Limonium virgatum* (Willd.) Fourr.**

Batroun, Beyrouth, Jyeh.

***Plumbago europaea* L.**

Monsef, Tyr. + Beqaa et montagnes.

## POACEAE

***Aegilops longissima* Schw. & Muschl.**

Beyrouth, Khaldeh.

***Aegilops ligustica* (Savign.) Coss.**

Tyr, + Sannine.

***Aegilops ovata* L.**

Naqoura. + Beqaa et montagnes.

***Aegilops peregrina* (Hack.) Maire & Weiller**

Nord de Beyrouth, Tyr. + altitude.

***Aelurops littoralis* var. *vulgaris* Coss. & Dur.**

Nahr el-Kelb.

***Agropyron junceum* subsp.*****mediterraneum* Sim. & Guin.**

Aamchit, Jyeh, Naqoura.

***Alopecurus myosuroides* Huds.**

Bouqay'a, Dbayeh, Tyr. + intérieur.

***Alopecurus utriculatus* Banks & Sol.**

Aamchit, Jyeh, Tyr. + Beqaa et montagnes.

***Ammochloa palaestina* Boiss.**

Ouzai, Tyr.

***Ammophila arenaria* var. *arundinacea* (Host) Husnot**

Tyr.

***Andropogon distachyos* L.**

Nahr el-Kelb, Tyr. + moyenne altitude.

***Aristida caerulea* Desf.**

Beyrouth, Saïda.

***Aristida lanata* Forssk.**

Beyrouth, Saïda.

***Arundo donax* L.**

près de l'eau, commun, Kaslik, Damour, Tyr.

***Brachiaria eruciformis* (Sibth. & Smith) Griseb.**

Sannine-village, Tyr.

***Bothriochloa ischaemum* (L.) Mansfeld**

Aamchit, Tabarja, Jaaïta.

***Brachypodium pinnatum* (L.) P. de B.**

altitude + Koumba, Naqoura.

***Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. de B.**

Awali et Naqoura + altitude.

***Bromus alopecuro* Poir.**

Beyrouth.

***Bromus fasciculatus* Presl.**

Beyrouth, Tyr + Baalbek, Hanine.

***Bromus lanceolatus* subsp. *macrostachys* (Desf.) Maire**

Beyrouth, Naqoura + Beqaa et montagnes.

***Bromus madritensis*** L.

Nahr Awali, Tyr + basse altitude.

***Bromus rigidus*** subsp. ***maximus*** (Desf.)

Rothm. & P. Silva

KfarZabed, Aamchit, Beyrouth, Hazmyeh, Awali.

***Bromus scoparius*** L.

Beyrouth, Tyr, Baalbek.

***Bromus sterilis*** L.

Beyrouth + montagnes.

***Bromus syriacus*** Boiss. & Blanche

Nahr Ibrahim, Antelias, Saïda.

***Bromus tectorum*** L.

Beqaa, montagnes, Beyrouth.

***Catapodium loliaceum*** (Huds.) Link

Chekka.

***Catapodium rigidum*** (L.) Hub.

Montagnes, Tyr.

***Corynephorus articulatus*** (Desf.) Beauv.

Beyrouth, Jyeh

***Cutandia maritima*** (L.) Benth.

Chekka, Tyr.

***Cutandia memphitica*** (Spreng.) Benth.

Tyr.

***Cutandia philistaea*** (Boiss.) Benth.

Nahr Ibrahim, Tyr.

***Crypsis factorovskiyi*** Eig.

Chekka.

***Cynodon dactylon*** (L.) Pers.

Nahr el-Kelb, Rmeileh, Tyr. + Montagnes.

***Dactylis glomerata*** L.

Beyrouth, Ras Bayada, + Beqaa et montagnes.

***Dactyloctenium aegyptium*** (L.) Asch. & Schw.

Monsef, Antelias, Beyrouth, Rmeileh, Saïda, Tyr.

***Digitaria sanguinalis*** (L.) Scop.

Nahr el-Kebir, Batroun, Nahr el-Kelb, Beyrouth, Tyr. + Beqaa et montagnes.

***Dinebra retroflexa*** (Vahl) Panz.

Aboul-Assouad.

***Echinochloa colona*** (L.) Link

Anfeh, Nahr el-Kelb, Antelias, + montagnes.

***Eleusine indica*** (L.) Gaertn.

Nahr Ibrahim, Antelias, Souq el-Gharb, Safa, Kfarhouneh, Tyr.

***Eragrostis cilianensis*** (All.) Vign.- Lut.

Damour, Tyr.

***Eragrostis pilosa*** (L.) Beau.

Saïda.

***Festuca arundinacea*** Schr.

Chekka.

***Gastridium scabrum*** Presl.

Nahr Beyrouth, Saïda.

***Hordeum leporinum*** Link

Beyrouth. + Beqaa et montagnes.

***Hordeum bulbosum*** L.

Koubba, Tyr. + montagnes.

***Hyparrhenia hirta*** var. ***pubescens*** (Vis.)

Maire & Weil.

Koubba, Monsef, Nahr Ibrahim, Dbayeh,

Zahrani + montagnes.

***Imperata cylindrica*** (L.) Beauv.

Jbaïl, Qasmyeh. + faible altitude.

***Lagurus ovatus*** L.

Nakhl, Jyeh, Tyr.

***Lolium loliaceum*** (Bory & Chaub.)

Hand. Maz.

Chekka, Tyr.

***Lolium multiflorum*** subsp. ***gaudini***

(Parl.) Schinz & Thell.

Beyrouth, Tyr. + altitude.

***Lolium rigidum*** Gaudin

Tyr, Beqaa, + montagnes.

***Lolium temulentum*** L.

Maameltein, Saïda, Tyr, Naqoura.

***Lophochloa phleoides*** subsp. ***berlythea***

(Boiss. & Blanche) Domin.

Maameltein, Saïda, Tyr, Naqoura. + faible altitude.

***Monerma cylindrica*** (Willd.) Coss. & Dur.

Batroun.

***Oryzopsis caerulescens*** (Desf.) Richt.

Ras-Chekka, + faible altitude.

***Parapholis incurva*** (L.) Hub.

Chekka, Batroun, Nahr el-Kelb.

***Paspalidium geminatum*** (Forssk.) Stapf

Koubba.

***Paspalum paspaloides*** (Michaux)

Scribner

Koubba, Batroun, Monsef, Nahr el-Kelb.

+ Akkar, Beqaa, Litani.

***Phalaris minor*** Retz.  
Batroun, Aboul-Assouad, faible altitude.

***Phalaris paradoxa*** L.  
Qalamoun, Beyrouth, Tyr, Naqoura + Beqaa.

***Pennisetum setaceum*** (Forssk.) Chiov.  
Faible altitude + Beyrouth.

***Phleum arenarium*** L.  
Batroun, Beyrouth.

***Poa annua*** L.  
Beyrouth, + faible altitude.

***Poa infirma*** H. B. & K.  
Aamchit, Beyrouth, + haute altitude.

***Polypogon monspeliensis*** (L.) Desf.  
KfarZabed, Aammîq, Kawachra,  
Nahr elBared, Chekka, Batroun, Nahr  
Ibrahim, Mansourieh.

***Polypogon semiverticillatus*** (Forssk.)  
Hyland  
Nahr Abou-Ali, Qihmiz, Jisr el-Qadi,  
Tyr.

***Saccharum spontaneum*** subsp.  
***aegyptiacum*** (Willd.) Hackel  
Koubba, Antelias, Jadra, Tyr.

***Setaria lutescens*** (Weig.) Hubb.  
Taanayel, Chebaa, Hammatoura,  
Sannine-village, Beyrouth, Chebbanyeh,  
Safa.

***Setaria verticillata*** (L.) P.B.  
Qaa, Aayha, Beyrouth, Nahr Damour,  
Qasmyeh, Tyr.

***Setaria viridis*** (L.) P.B.  
Jbaïl, Chouane, Bqaatuta, Bikfaya,  
Chebbanyeh, Beyrouth.

***Sorghum halepense*** (L.) Pers.  
Aammîq, Kousba, Kaftoun, Koubba,  
Baabdate, Kaslik, Jisr Qadi, Biri-Chouf,  
Tyr.

***Sporobolus arenarius*** (Gouan) Duval-  
Jouve  
Batroun, Rmeileh, Tyr.

***Stenotaphrum americanum*** Schrank.  
Bziza, Monsef.

***Stipa capensis*** Thu.  
Tyr, + Beqaa.

***Trachynia distachya*** (L.) Link  
Beyrouth, Jyeh, + faible altitude.

***Themeda triandra*** var. ***brachyantha***  
(Boiss.) Hackel

Rmeileh, Nahr Awali, Tyr + montagnes;  
var. ***syriaca*** (Boiss.) Hackel  
Beyrouth.

***Vulpia ciliata*** (Pers) Link  
Dekouani, Rmeileh.

***Vulpia membranacea*** (L.) Link  
Beyrouth, Tyr.

## POLYGONACEAE

***Emex spinosa*** (L.) Campd.  
Plaine côtière du Aakkar, Beyrouth,  
Khaldeh, Tyr.

***Polygonum equisetiforme*** Sib. & Sm.  
Anfeh, Nahr el-Kelb, Beyrouth, Jyeh,  
Rmeileh. + Beqaa et montagne moyenne.

***Polygonum maritimum*** L.  
Anfeh, Monsef, Tyr.

***Polygonum persicaria*** L.  
Yammouneh, Nahr el-Kelb, Awali + Tyr  
(Mouterde, 1966).

***Polygonum salicifolium*** Brouss.  
Kaftoun, Nahr ed-Dehab, Antelias,  
Hasbani, Qasmyeh.

***Polygonum venantianum*** Clem.  
Aamchit, Dbayeh, Tyr. + Marjhine.

***Rumex bucephalophorus*** subsp.  
***hipporegii*** (Steinh.) Rech.  
Beyrouth, Jyeh, Tyr. + haute et moyenne  
altitude.

***Rumex conglomeratus*** Murr.  
Montagnes + Tyr (Mouterde, 1966).

***Rumex occultans*** Sam.  
Bir Hassan, Khaldeh.

***Rumex pulcher*** subsp. ***divaricatus*** (L.)  
Murb.  
Eddeh, Monsef, Aintoura, Nahr el-Kelb,  
Jyeh.

## PORTULACACEAE

***Portulaca oleracea*** L.  
Laboueh, KfarZabed, Monsef, Nahr  
Ibrahim, Hrajel, Ouyoun es-Simane, Nahr  
el-Kelb, Damour, Tyr.

## PRIMULACEAE

***Anagallis arvensis*** var. ***caerulea*** (L.)  
Gouan  
Nakhl, Fidar, Aabri, Joun, Mristi, Nabaa  
et-Tasseh.



***Cyclamen persicum*** Mill.

Feghal, Monsef, Ghbaleh, Aaraya, Bsous, Moukhtara, Mlikh.

## PTERIDACEAE

***Adiantum capillus-veneris*** L.

Bqaa-Safrine, Tannourine, Chouane, Nahr ed Dahab, Jisr el-Hajar, Aaraya, Moukhtara, Jisr el-Qadi, Rihane, Tyr.

***Anogramma leptophylla*** (L.) Desv.

Sohmor, Batroun, Aabri, Nahr ed-Dahab, Jaaïta, Beyrouth, Damour, Yarine.

## RANUNCULACEAE

***Adonis annua*** L.

Chekka + faible altitude.

***Anemone coronaria*** var. *cyanea* (Risso) Ard.

Nakhl, Jbaïl, Mchaiti, Faraya, Mtein, Jaaïta, Nahr Beyrouth, Joun, Mlikh.

***Nigella arvensis*** var. *mutica* (Bornm.)

Mouterde

Tyr.

***Nigella ciliaris*** DC.

Hamate, Naqoura. + altitude moyenne.

***Ranunculus cornutus*** DC.

Hamate, Monsef, Safra, Antelias, Tyr. + faible altitude.

## RESEDACEAE

***Reseda alba*** L.

Damour, Joun, Tyr, Naqoura.

## ROSACEAE

***Neurada procumbens*** L.

Sud de Beyrouth.

***Rosa phoenicia*** Boiss.

Hiri, Qartaba, Barouk, Bisri.

## RUBIACEAE

***Crucianella imbricata*** Boiss.

Monsef, el-Tassi.

***Crucianella herbacea*** Forssk.

Monsef, Kfar'ouqab, > Baskinta, Roumieh.

***Crucianella latifolia*** L.

Monsef, Naqoura, + Sarada.

***Galium aparine*** L.

Chekka, Dbayeh, Beyrouth, Saadiyat. + altitude.

***Galium canum*** Req.

Monsef, Jbaïl, Tabarja. + altitude.

***Galium cassium*** Boiss.

Saadiyat, Jyeh.

***Galium divaricatum*** Lam.

Nahr Ibrahim, Qasmyeh + Beqaa et montagne.

***Galium judaicum*** Boiss.

Jbaïl, Nahr Ibrahim + montagne.

***Galium murale*** (L.) All.

Monsef, Jbaïl. + altitude.

***Galium pisiferum*** Boiss.

Qalamoun, Thoum, Koubba, Nahr Ibrahim, Safra, Nahr el-Kelb, Khaldeh, Louayzeh-Mlikh, Naqoura.

***Galium thiebautii*** Ehrendorfer

Hamate, + Anti-Liban.

***Galium tricornutum*** Dandy

Tyr + Beqaa et montagne.

***Galium verrucosum*** Hudson

Koubba, Jbaïl, Damour, Saadiyat.

***Sherardia arvensis*** L.

Hamate, Monsef, Fidar, Dbayeh, Khaldeh. + faible altitude.

***Valantia hispida*** L.

Nakhl, Anfeh, Jyeh. + faible altitude.

***Valantia muralis*** L.

Jabal Terbol, Hiri, Anfeh, Monsef, Jbaïl, Jabal Moussa, Beyrouth, Sohmor-Litani.

## RUTACEAE

***Haplophyllum buxbaumii*** Poir.

Nahr el-Kelb, Beyrouth, + Beqaa.

***Ruta chalepensis*** L. var. *bracteosa* (DC.) Boiss.

Chekka, Hamat, Koubba, Ghadrass, Halat, Ghazir, Qalaat-Cheqif, Naqoura.

## SALICACEAE

***Salix acmophylla*** Boiss.

Nahr Ibrahim, Tyr, + Tannourine-Tahta.

## SANTALACEAE

***Thesium humile*** Vahl.

Jyeh, Naqoura.

## SAPINDACEAE

*Cardiospermum halicacabum* L.

Aamchit, Damour.

## SCROPHULARIACEAE

*Antirrhinum majus* var. *angustifolium* Chav.

Qasmyeh, Naqoura. + Beqaa, basse altitude.

*Antirrhinum orontium* L.

Jbaïl, Damour. + basse altitude.

*Kickxia lanigera* (Desf.) Hand.-Mazz.

Deir el-Ahmar, Bqaakafra, Kfardebiane, Mristi, Bisri, Mlikh, Qasmyeh, Tyr.

*Kickxia sieberi* (Rein.) Dorfl. (= *Linaria elatine* subsp. *sieberi* Arcang.)

Hermel, Deir el-Aachayer, Monsef, Beyrouth.

*Linaria cymbalaria* (L.) Miller

Bikfaya, Falougha, Beyrouth, Moukhtara.

*Scrophularia peregrina* L.

Beino, Beyrouth, Joun.

*Scrophularia umbrosa* Dum.

Tyr, + Beqaa et montagne.

*Verbascum galilaeum* Boiss.

Chekka, Batroun.

*Verbascum orientale* (L.) All.

Dbayeh. + basse altitude.

*Verbascum tripolitanum* Murb.

Hamat, Damour, Jyeh, Saïda, Tyr. + Dinnyeh, Ehden.

*Veronica anagallis-aquatica* L.

Jbaïl, Tyr. + Beqaa et montagne.

*Veronica cymbalaria* Bodard

Qaa, Aïn-Yaacoub, Monsef, Jbaïl, Jabal Moussa, Beit-Meri, Beyrouth, Jiyeh, Mlikh.

*Veronica syriaca* Roem. & Sch.

Hamat, Kaslik, Tyr.+ montagnes: Liban, Anti-Liban.

## SOLANACEAE

*Cestrum parqui* L'Hér.

Qoubaiyat, Chouane, Nahr el-Kelb, Antelias, Beyrouth, Jisr el-Qadi.

*Datura metel* L.

Nahr el-Kebir, Tripoli, Monsef, Jbaïl, Beyrouth, Tyr. + altitude.

*Hyoscyamus albus* L.

Anfeh, Batroun + ailleurs.

*Hyoscyamus aureus* L.

Anfeh, Jbaïl, Dbayeh, Beyrouth, Tyr. + Beqaa.

*Mandragora autumnalis* Bertol.

Feghal, Saadiyat, Deir el-Moukhallis, Jabal ed-Dahr, Mlikh, Hanine.

*Nicotiana glauca* Grab.

Beyrouth et sa banlieue.

*Physalis peruviana* L.

Massaoudiyeh, Tyr + montagne.

*Withania somnifera* (L.) Dun.

Batroun, Beyrouth, Tyr.

## TAMARICACEAE

*Tamarix tetragyna* Ehrenb.

Khaldeh, Damour.

## THELYGONACEAE

*Thelygonum cynocrambe* L.

Qoubaiyat, Hamate, Dbayeh, Saadiyat, Awali, Mlikh.

## TYPHACEAE

*Typha australis* Schum. & Thonn.

Batroun, Qihmiz, Nahr el-Kelb, Bkhichtay, Aïn-Zhalta, Bisri, Aammiq.

## THYMELAEACEAE

*Thymelaea hirsuta* (L.) Endl.

Beyrouth.

## ULMACEAE

*Celtis australis* L.

Jounieh, Beyrouth, Moukhtara, Niha.

## URTICACEAE

*Parietaria cretica* L.

Iles Nakhl, Anfeh.

*Parietaria judaica* L.

Jbaïl, Nahr Ibrahim, Beyrouth, Tyr + Beqaa et montagne.

*Parietaria lusitanica* L.

Qobayat, Jbaïl, Beyrouth, Mlikh.

## VALERIANACEAE

*Valerianella muricata* (Stev.) Baxt.

Iles Nakhl, &gt; Falougha, Tourza, Bikfaya.

*Valerianella obtusiloba* Boiss.

Ghazir, Naqoura.

## VERBENACEAE

*Phyla nodiflora* (L.) Greene  
Aamchit, Monsef, Nahr Ibrahim, Nahr el-Kelb, Qasmyeh, Tyr. + Qaraouan, Kawachra.

*Verbena officinalis* L.

Nahr-Ibrahim, Beyrouth, Tyr. + Beqaa et montagne.

*Vitex agnus-castus* L.

Koubba, Monsef, Nahr el-Kelb, Khaldeh, Damour, Saïda.

## ZYGOPHYLLACEAE

*Tribulus terrestris* L.

Chmistar, Britel, KfarZabed, Koubba, Hosrael, Qihmez, Beyrouth, Damour.

## CONCLUSION

Le but de l'établissement de ce catalogue des plantes de la côte du Liban est de contribuer à mieux faire connaître le milieu écologique en Méditerranée orientale où les symptômes de la dégradation de l'environnement du littoral a commencé à se faire sentir d'une manière menaçante depuis la fin des années soixante du siècle dernier, sous la pression d'une urbanisation galopante et chaotique. C'est pour cela qu'en 1973, à l'occasion de la tenue à Beyrouth de la «Conférence mondiale intercommunale pour la protection de la mer Méditerranée contre la pollution» une réserve naturelle dans l'île des Palmes (Tripoli) a été établie. Les buts d'une telle réserve sont les mêmes que ceux auxquels aspire la réserve côtière de Tyr et l'établissement de nouvelles zones protégées. Ces zones devraient être aménagées à l'embouchure des rivières et sur les pentes des vallées côtières qui les entourent: à Saïda, Beyrouth, Nahr el-Kelb, Nahr Ibrahim, Batroun, Tripoli et Nahr el-Istoine. Les vallées où les cours d'eau sont encaissés, constituent des zones vulnérables sur le plan environnemental. C'est la situation géographique du Liban qui en fait une région à écologie particulière entre l'Afrique, l'Asie et l'Europe, sur le rivage oriental de la Méditerranée, bordée par des montagnes dépassant 3000 m, avec un hiver pluvieux et un été sec et aride. Ces zones visent à préserver des écosystèmes particuliers avant leur disparition complète. Ils visent surtout à conserver des espèces végétales et animales menacées en réduisant les effets de l'urbanisation.

Cette liste serait un outil indispensable de travail pour guider les futurs projets établis pour édifier de multiples travaux d'urbanisation et de tracer des voies de communication ou d'aménager une zone écologiquement menacée, sans oublier la transformation des vergers et des terrains cultivables qui ont une importance économique primordiale. Il est nécessaire de prendre en compte les plantes sauvages menacées de disparition comme c'est le cas de la zone bordant l'Aéroport de Beyrouth et de protéger l'environnement très fragile. Depuis la fin des années 1970 une trentaine d'espèces littorales ont disparu. La plaine côtière est discontinue, parfois réduite à un trottoir étroit de quelques mètres bordé d'un cordon de galets ou d'une falaise. En delà et en deçà de la région rocheuse, c'est le sable qui domine. La côte, avec ses olivettes, ses orangers et ses bananeraies, a changé d'aspect un peu partout surtout depuis Naqoura au Sud jusqu'à Byblos et Tripoli au Nord et même jusqu'à Lattaquié en Syrie. Il semble que la côte d'Antioche (Turquie) subit le même sort.

## RÉFÉRENCES

Mouterde, P. 1966-1970-1983. *Nouvelle flore du Liban et de la Syrie*. 3 vols + 3 atlas, Beyrouth: Dar el-Machreq (Imprimerie Catholique).

- Tohmé, G. et Tohmé, H. 1985. *Écologie du Liban. Faits et exemples.* (En arabe, titre en français), Publications de l'UL. No. 15, 216 p.
- Tohmé, H. et Tohmé, G. 1998. La Côte Libanaise, nécessité d'y créer des Réserves Naturelles, p. 101 et suivantes. Commission Nationale Libanaise pour l'UNESCO, Le Liban et l'UNESCO, Revue d'Information No. 2.
- Tohmé, G. et Tohmé, H. 2014. *Illustrated Flora of Lebanon.* CNRS Publications.