

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DE LA FLORE DES ILES D'HYERES (VAR, S.E. FRANCE)

Frédéric MEDAIL*, Roger LOISEL*

Résumé : Cette contribution à l'étude floristique des îles d'Hyères recense 36 végétaux supérieurs nouveaux pour l'archipel, dont 12 xénophytes. 33 taxons nouveaux ont été inventoriés sur l'île de Port-Cros, 14 sur Porquerolles et 16 sur Le Levant. La plupart des espèces sont des ubiquistes ou des xénophytes, mais des stations nouvelles d'espèces intéressantes sur le plan biogéographique et/ou rares (ex. : *Cistus crispus*, *Crepis leontodontoides*, *Galium minutulum*, *Orobanche sanguinea*, *Plantago weldenii*, *Romulea florentii*) sont indiquées.

Abstract: This contribution to the knowledge of the flora of Hyères islands records 36 new plant species (12 xenophytes) in this archipelago. 33 phanerophytes and pteridophytes are newly mentioned on Port-Cros island, 14 on Porquerolles and 16 on Le Levant. Most of these species are ubiquitous or aliens, but some interesting localities of rare taxa and/or taxa with biogeographical interest (eg.: *Cistus crispus*, *Crepis leontodontoides*, *Galium minutulum*, *Orobanche crinita*, *Plantago weldenii*, *Romulea florentii*) are indicated.

INTRODUCTION

Depuis le "Catalogue de la flore de Porquerolles" d'OLLIVIER (1885), la flore vasculaire (Ptéridophytes et Spermatophytes) de l'archipel hyérois a fait l'objet de diverses études (JAHANDIEZ, 1913 ; JAHANDIEZ, 1929 ; BRAUN-BLANQUET et MOLINIER, 1935 ; MOLINIER, 1937 ; MOLINIER, 1955 ; LAVAGNE, 1977 ; LAVAGNE, 1986) ayant servi de bases au "Catalogue des îles d'Hyères" dressé par ABOUCAYA (1989). Malgré les multiples prospections effectuées sur ces terres isolées qui ont toujours attiré les botanistes, l'inventaire de la flore des îles d'Hyères ne doit pas être considéré comme clos. C'est ainsi que les diverses études phytoécologiques menées depuis 1992 (ex. MEDAIL *et al.*, 1995 ; MEDAIL et LOISEL, 1999) ont conduit à la découverte de plusieurs végétaux nouveaux pour l'archipel ou pour une des îles principales (Porquerolles, Port-Cros, Le Levant, Bagaud), ainsi

* Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie (CNRS, UMR 6116), Université d'Aix-Marseille III, Faculté des Sciences et Techniques de Saint-Jérôme, Case 461. F - 13397 Marseille Cedex 20

que de nombreuses localités nouvelles d'espèces rares ou d'intérêt biogéographique. Un taxon est considéré comme nouveau pour l'archipel ou une des îles s'il n'est pas mentionné dans le Catalogue d'ABOUCAYA (1989). La présente contribution synthétise ces données chorologiques inédites, et aussi celles mentionnées dans deux Diplômes d'Etudes Approfondies (CAMPLO, 1994 ; TROCELLO, 1995) dirigés par l'un de nous (R.L.), auxquelles ont été adjointes quelques indications communiquées par d'autres botanistes. La nomenclature suivie est celle proposée par KERGUELEN (1993), sauf pour les *Romulea* traitées d'après le travail de MORET *et al.* (2000).

TAXONS NOUVEAUX POUR LA FLORE DE L'ARCHIPEL HYEROIS

- *Allium chamaemoly* L. : Porquerolles, fort Ste-Agathe dans les replats sablo-graveleux à l'intérieur de l'enceinte du fort, fructifié (III/1997). Station étudiée en détail par Aboucaya (ined.).

- *Amorpha fruticosa* L. : Le Levant, bord de ruisseau en arrière-plage du Liserot (V/1997) ; espèce en voie de naturalisation, nouvelle pour la flore du département du Var.

- *Anagallis arvensis* L. subsp. *parviflora* (Hoffm. et Link) Arcangeli : Port-Cros, premier ruisseau sur le chemin de fond de vallon débutant à l'ouest de la plage de Port-Man, second ruisseau sur le chemin Port-Man/Palud au nord de l'anse de Port-Man (1994), prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (VI/1996) - Porquerolles (Orsini, inéd. 1993).

- *Arenaria serpyllifolia* L. : Port-Cros, route des forts (VI/1995).

- *Bombycilaena discolor* (Pers.) Lainz : Porquerolles, environ du Conservatoire Botanique, arrière-plage du Lequin, pointe du Lequin, piste menant au phare, à l'ouest du phare, abords du fort de la Repentance - Port-Cros, près de l'embranchement entre la route des forts et la piste menant au barrage (1995).

- *Brassica fruticulosa* Cyr. subsp. *fruticulosa* : Porquerolles, naturalisé dans les cultures du Conservatoire Botanique (Lambinon, in litt. 1991).

- *Carex depressa* Link subsp. *basilaris* (Jordan) Kerguelen : Le Levant, près de la piste d'aviation (avec Inflovar, III/1998).

- *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker : Port-Cros, naturalisé dans la prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (VI/1996) - Bagaud, secteur incendié en juin 1995 de la côte orientale (VI/1996).

- *Coronopus didymus* (L.) Sm. : Bagaud, naturalisé dans une micropelouse de la ceinture halorésistante de la côte orientale (VI/1995).

- *Cuscuta planiflora* Ten. subsp. *godronii* (Desmoulins) Kerguelen : îlot du Petit Langoustier, côte orientale (VI/1995).

- *Cyperus eragrostis* Lam. : Le Levant, naturalisé sur les berges du Barrage du Haut (V/1997).

- *Euphorbia maculata* L. : Porquerolles, naturalisé aux environs du cimetière (1992).

- *Isolepis setacea* (L.) R. Br. : Port-Cros, premier ruisseau sur le chemin de fond de vallon débutant à l'ouest de la plage de Port-Man, troisième ruisseau sur le chemin Port-Man-Palud au nord de l'anse de Port-Man, chemin allant de la route des forts au vallon Noir (1994), vallon au sud-ouest du plateau de la Galère sur orthogneiss (IV/1996), prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (VI/1996).

- *Leucanthemum vulgare* Lam. subsp. *vulgare* : Porquerolles, plage de Notre-Dame (1995).

- *Lonicera japonica* Thunb. : Port-Cros, naturalisé en arrière-plage de la rade de Port-Cros (1993).

- *Lotus preslii* Ten. : Porquerolles, prairie humide en arrière-plage de la Courtade (1992).

- *Medicago minima* (L.) L. : Port-Cros, zone de pique-nique de la plage du sud (1994).

- *Medicago praecox* DC. : Port-Cros, zone de pique-nique de la plage du sud, en aval du barrage, aux abords du fort du Moulin (1994).

- *Micropyrum tenellum* (L.) Link : Porquerolles, chemin au sud-est du cimetière (1995).

- *Narcissus poeticus* L. subsp. *poeticus* : Port-Cros, côte nord, yeuseraie en bordure du "Sentier des Plantes", alt. c. 50 m (IV/1993).

- *Ophrys fusca* Link aggr. : Le Levant, en contrebas de la piste de la Madonne, en fleurs ; au sein de ce groupe complexe, en cours de révision, le taxon cité pourrait se rapporter à *Ophrys bilunulata* Risso (avec Inflovar, III/1998).

- *Ophrys provincialis* (Baumann & Künkele) Paulus : Le Levant, pelouses en arrière de la calanque du Liserot (avec Inflovar, III/1998).

- *Paronychia echinulata* Chater : Port-Cros, anse de la Fausse Monnaie (IV/1993).

- *Paspalum dilatatum* Poir. : Le Levant, naturalisé sur la piste d'aviation (III/1998).

- *Picris hieracioides* L. subsp. *spinulosa* (Bertol. ex Guss.) Arcangeli : Port-Cros, la Palud au bord de la piste (1994).

- *Plantago weldenii* Reichenb. subsp. *weldenii* : Bagaud, pelouse aux abords de la batterie du sud ; ce taxon correspond au var. *commutata* (Guss.) Gamisans (IV/1995) - Porquerolles, placages arénacés en arrière de la plage d'Argent, pelouses aux environs du sémaphore (III/1997) - Le Levant : à l'ouest du phare du Titan (V/1997), aux Pierres de Fer (III/1998). Ce taxon est sans doute assez commun.

- *Poa infirma* H.B.K. : Bagaud, côte orientale, secteur incendié en juin 1995 (VI/1996).

- *Polypodium interjectum* Shivas : Port-Cros, berge du ruisseau du vallon de la Solitude (VII/1985, Prelli in litt. 1996).

- *Romulea florentii* Moret : Port-Cros, côte sud de la rade de Port-Cros, environs de la pointe de Maître Angelin, anse de la Fausse Monnaie, anse St-Pierre, calanque de la Mitre, côte ouest de la plage du Sud, pointe de Mallalongue, nord de la baie de Port-Man, pointe de la

Galère (MORET, 1992) - Bagaud, un peu au nord du ponton, une centaine de pieds (MORET et GUERN, 1994). En 1996, deux nouvelles stations ont été découvertes : l'une située un peu à l'est du ponton, comporte moins de 10 individus (Tillmann, inéd. IV/1996), l'autre, d'une centaine de pieds se localise sur les affleurements rocaillieux d'un talweg situé au NW du ponton, dans la zone incendiée en juin 1995 - Le Levant, côte occidentale à Héliopolis, environs du Petit Avis (MORET et GUERN, 1994), aux Pierres de Fer et à la Calanque de l'Hameçon (avec Inflovar, III/1998).

- *Romulea rollii* Parl. : Porquerolles, à l'est de la plage d'Argent, pointe Béarlieu, à l'ouest de la plage du Grand Langoustier (MORET, 1992, MORET et GUERN, 1994) - Port-Cros, côte nord au nord-est du fort de l'Estissac (MORET et GUERN, 1994).

- *Rostraria cristata* (L.) Tzevelev : Port-Cros, en aval du barrage, zone de pique-nique de la plage du Sud (1994), baie de la Fausse Monnaie (1995).

- *Rumex roseus* L. : Porquerolles, plage d'Argent, naturalisé ? (Tison, in litt. 1992).

- *Salpichroa origanifolia* (Lam.) Baillon : Port-Cros, naturalisé en bordure du chemin longeant la rade de Port-Cros (1993).

- *Senecio gallicus* Chaix : Bagaud, côte orientale dans la zone incendiée (VI/1996).

- *Setaria parviflora* (Poiret) Kerguelen : Port-Cros, naturalisé dans la prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (VI/1996).

- *Vulpia muralis* (Kunth) Nees : Port-Cros, prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (VI/1996) - Bagaud, côte orientale dans la zone incendiée (VI/1996).

TAXONS NOUVEAUX POUR UNE ILE

- *Alisma plantago-aquatica* L. : Le Levant, barrage du haut (V/1997).

- *Callitriche stagnalis* Scop. : Porquerolles, vallon situé à 850 m à l'E.N.E. du mont Esterly, ruisseau débouchant sur le côté est de la calanque du Brégançonnet ; les deux populations en fructification (III/1997).

- *Calystegia sepium* (L.) R. Br. : Le Levant, bords du ruisseau de l'anse du Petit-Avis (V/1997).

- *Carex oedipostyla* Duval- Jouve : Port-Cros, route des Forts (1994).

- *Carex otrubae* Popd. : Le Levant, vallon du Liserot, prairie mésophile en arrière-plage, abondant (V/1997).

- *Centaurea melitensis* L. : Port-Cros, hélicoptère de la Vigie vers le côté ouest (1994).

- *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch : Le Levant, près de la piste d'aviation (avec Inflovar, III/1998).

- *Evax pygmaea* (L.) Brot. subsp. *pygmaea* : Le Levant, replat sablo-graveleux à l'ouest du phare du Titan (V/1997).

- *Galium divaricatum* Pourret ex Lam. : Port-Cros, en aval du barrage, puits du col de la Galère (1994), environs de la plage du Sud, près de l'embranchement entre la route des forts et la route du barrage (1995).

- *Gastidium ventricosum* (Gouan) Schinz. et Thell. : Port-Cros, route des Crêtes (1994) - Bagaud, dans la zone incendiée de la côte orientale (VI/1996).

- *Isoëtes durieui* Bory : Porquerolles, zone humide plantée de pin parasol située en arrière de la plage d'Argent, micro-talus du chemin oriental conduisant à la plage d'Argent (III/1997).

- *Lolium rigidum* Gaudin subsp. *rigidum* : Port-Cros, rade de Port-Cros en face de l'église (1994).

- *Lythrum borysthenticum* (Schrank) Litv. : Port-Cros, premier ruisseau sur le chemin de fond de vallon débutant à l'ouest de la plage de Port-Man, second ruisseau sur le chemin Port-Man-Palud au nord de l'anse de Port-Man (1994), vallon au sud-ouest du plateau de la Galère sur orthogneiss (IV/1996).

- *Oxalis pes-caprae* L. : Le Levant, naturalisé à l'est de la piste d'aviation (III/1998).

- *Parapholis filiformis* (Roth) C.E. Hubbard : Port-Cros, pointe de Malalongue (VI/1995).

- *Quercus ilex* L. subsp. *ilex* : Bagaud, côte orientale de l'île, un peu au nord du ponton, dans la zone incendiée en 1995 ; l'absence du chêne vert à Bagaud était souvent mentionnée en tant que particularisme insulaire (ex. LAVAGNE, 1972), mais il existe au moins un individu, rejetant vigoureusement de souche, après le passage de l'incendie de juin 1995 (VI/1997).

- *Ranunculus sardous* Crantz : Port-Cros, prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (VI/1996).

- *Romulea columnae* Seb. et Mauri : Porquerolles, pointe du Pin, pointe de l'Alycastre, environs de la pointe Maubousquet, pointe Bon Renaud, pointe Prime, ouest de la pointe Aiguade, calanque du Maure (MORET, 1992).

- *Romulea ramiflora* Ten. : Le Levant, côte nord au nord du Grand Avis (MORET et GUERN, 1994).

- *Senecio angulatus* L. fil. : Le Levant, naturalisé autour d'Héliopolis (III/1998).

- *Serapias lingua* L. : Port-Cros, pelouse près de l'héliport de la côte sud (IV/97).

- *Serapias vomeracea* (Burm.) Briq. : Port-Cros, pelouse près de l'héliport de la côte sud (IV/97).

- *Spergularia bocconeii* (Scheele) Aschers. et Graebner : Port-Cros, zone de pique-nique de la plage du Sud, au fond de la rade de Port-Cros (1994).

- *Trifolium ligusticum* Balbis : Port-Cros, bord de chemin entre la pointe Malalongue et la plage du Sud, chemin au sud de la plage du Sud, route des Crêtes, premier ruisseau sur le chemin de fond de vallon débutant à l'ouest de la plage de Port-Man (1994), vallon Noir (1995).

- *Valerianella eriocarpa* Desv. : Port-Cros, prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (VI/1996).

- *Vicia tetrasperma* (L.) Schreber : Port-Cros, près de l'embranchement entre la route des forts et la route du barrage (1995).

- *Vulpia ciliata* Dumort. : Port-Cros, hélicoptère de la Vigie dans une zone plane au côté ouest (1994).

LOCALITES NOUVELLES DE TAXONS REMARQUABLES (RARES, MENACES, ET/OU PROTEGES)

- *Brassica montana* Poiret : île Longue, belle population (plus d'une centaine de pieds) sur la face nord-est de l'île (1995).

- *Callitriche stagnalis* Scop. : Port-Cros, vallon de Notre-Dame, sur orthogneiss, fructifié (IV/1996).

- *Cistus crispus* L. : Porquerolles, au sud-ouest du phare, 50 m (1992) ; cette station constitue la seconde localité connue de l'île, après la localité classique du col de la Galère.

- *Crepis leontodontoides* All. : Port-Cros, côte sud de la baie de Port-Man en bordure de piste (1994), bord du sentier un peu à l'ouest de la baie de la Palud (IV/1997), sentier de la plage du Sud un peu avant la calanque de la Pomme d'Or (VI/1997) - Bagaud, partie orientale de l'île : près du ponton, dans le vallon au N.O. du ponton (zone incendiée en juin 1995), entre la batterie de l'est et celle du sud, entre le puits et la pointe du Bau (1995), abords de la batterie de l'est (VI/1997) - Grand Ribaud, assez fréquent sur les micro-talus bordant les sentiers (1995) - Porquerolles : bords du ruisseau de la calanque du Brégançonnet, un peu au nord du croisement des 4 chemins (III/1997), talus littoral à l'est de la plage d'Argent (VI/1997) - Le Levant : bord de piste à l'est du phare du Titan, vallon du Liserot, talus en arrière de la plage des Grottes, ancien canal du nord (V/1997).

- *Evax pygmaea* (L.) Brot. subsp. *pygmaea* : Porquerolles, pelouses aux environs du sémaphore (III/1997).

- *Galium minutulum* Jordan : Port-Cros, côte sud de la calanque Longue, près du panneau de la plage du Sud, anse de la Fausse Monnaie (1995), rochers maritimes de la côte sud de la rade de Port-Cros (VI/1996) - Bagaud, sur la côte est : (1) près du ponton, parmi le matorral à lentisque et genévrier rouge ; (2) au SW du ponton, en bordure du sentier conduisant à la batterie de l'est ; (3) parmi les affleurements rocaillieux du talweg situé au NW du ponton, au sein de la zone incendiée en juin 1995 - cette station est la plus fournie et comporte au moins plusieurs dizaines de pieds ; (4) entre le puits et la pointe du Bau

sur un replat dominant le talus rocailleux côtier - Porquerolles : vers l'isthme du Grand Langoustier (Tison, in litt. 1992), chemin de la calanque du Brégançonnet, près de la station de dauphinelle de Requier (1996) - Grand Ribaud, côte sud-est entre le cap de la Citerne et le cap Méridional près de la cabane des pêcheurs, côte nord-ouest à l'est du cap de la Fonaine au bord du sentier (VI/1995) - Le Levant : bord de la piste des Oiseaux (un peu à l'ouest de la Bergerie) (V/1997). Pour des précisions écologiques et cytotaxonomiques sur cette espèce protégée, voir le travail de MEDAIL *et al.* (2000), concernant les populations des îles d'Hyères.

- *Isoetes durieui* Bory : Port-Cros, premier ruisseau sur le chemin de fond de vallon débutant à l'ouest de la plage de Port-Man, second ruisseau sur le chemin Port-Man-Palud au nord de l'anse de Port-Man, ouest de la plage de la Palud (I/1994), chemin au sud-est de l'Estissac (1995), vallon de Notre-Dame sur orthogneiss (IV/1996).

- *Lythrum hyssopifolium* L. : Port-Cros, troisième ruisseau sur le chemin Port-Man/Palud au nord de l'anse de Port-Man (1994), prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (VI/1996).

- *Mentha pulegium* L. : Port-Cros, en aval du barrage (1994), prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (1996).

- *Orobanche crinita* Viv. : Port-Cros, rochers maritimes de la côte sud de la rade de Port-Cros, une quinzaine d'individus (VI/1996) - Bagaud à la pointe sud-est de l'île, deux individus (IV/1995). L'espèce se développe localement sur *Lotus cytisoides* L. subsp. *cytisoides*. Ce taxon correspond à *O. sanguinea* mult. auct., non C. Presl, selon Foley (1999).

- *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel : Porquerolles, en arrière de la plage d'Argent (1995) - Port-Cros, prairie mésophile en arrière-plage de la Palud (1996).

- *Polypogon maritimus* Willd. subsp. *subspathaceus* (Req.) Bonnier et Layens : Porquerolles, en arrière de la calanque du Brégançonnet, piste du Brégançonnet, pointe du Lequin (1995) - Port-Cros, pointe de Malalongue, à l'est de la plage du Sud, anse de St-Pierre - Bagaud, côte est au sein de micro-pelouses littorales (1995).

- *Senecio leucanthemifolius* Poir. s.l. : Port-Cros, pointe de la Galère, pointe Mallalongue (01/1994) ; taxon rare à Port-Cros, plus commun à Bagaud, surtout à la pointe sud de l'île, et à la Gabinière (IV/1995) - Le Levant, aux Pierres de Fer (III/1998).

- *Tamarix africana* Poir. : La Gabinière, côte nord, seul arbre de l'îlot (IV/1995) - Le Levant, à la Calanque de l'Hameçon (III/1998).

- *Teucrium marum* L. subsp. *marum* : Bagaud, pointements de phyllades situés à l'ouest de la batterie du sud, abords du tracé de l'ancien sentier de la côte est (entre le puits et la pointe du Bau), talweg dans la portion nord de la côte occidentale (1995).

DISCUSSION

Pour l'ensemble de l'archipel hyérois, ce travail recense 36 taxons nouveaux, dont 12 xénophytes. Parmi ces nouveautés, il faut signaler à Port-Cros la découverte *a priori* surprenante de deux taxons (*Narcissus poeticus* et *Polypodium interjectum*), dont la présence atteste de conditions microclimatiques locales assez fraîches. 33 taxons nouveaux (dont 4 xénophytes) ont été inventoriés sur l'île de Port-Cros, 14 (dont 3 xénophytes) sur Porquerolles et 16 (dont 4 xénophytes) sur Le Levant.

Parmi les taxons nouveaux, bon nombre sont des végétaux ubiquistes ou allochotones, dont la présence est passée inaperçue jusqu'alors. L'analyse systématique des milieux ouverts (pelouses, friches, prairies) même réduits, explique ces découvertes, d'autant qu'il n'existe pratiquement pas de relevés floristiques publiés pour ce type de formation, sur les îles d'Hyères. En outre, la chorologie de taxons rares, de détermination peu aisée ou assez fugaces (ex. *Allium chamaemoly*, *Callitriche div. sp.*, *Galium minutulum*, *Romulea div. sp.*, *Orobanche crinita*) est à parfaire. Ces apports floristiques soulignent ainsi qu'un inventaire floristique, basé exclusivement sur des données récentes, s'impose pour les trois îles principales de l'archipel hyérois.

REMERCIEMENTS

Ces inventaires ont bénéficié, en partie, de financements du Parc National de Port-Cros et du Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, grâce à divers programmes d'études. Nous remercions aussi, pour leurs indications, les botanistes suivants : J. Gamisans, J.-P. Hébrard, J. Lambinon, Y. Orsini, R. Prelli, R. Salanon, et J.-M. Tison, ainsi que les personnels du Parc National de Port-Cros et du CBNM de Porquerolles (notamment A. Aboucaya et P. Vandenbrouck), pour leur aide logistique sur le terrain.

La prospection sur l'île du Levant a été réalisée avec A. Aboucaya et R. Verlaque, grâce à l'aimable autorisation des autorités militaires du Centre d'Essais de la Méditerranée.

BIBLIOGRAPHIE

- ABOUCAYA A., 1989.- *La flore des îles d'Hyères : étude des rapports phytogéographiques et biosystématiques avec les Maures et la Corse*. Thèse Doct. Sci. Nat., Univ. Aix-Marseille III, Marseille : 1-361 p. + annexe.
- BRAUN-BLANQUET J., MOLINIER R., 1935.- Une excursion phytosociologique à l'île de Porquerolles. *Bull. Le Chêne*, 40 : 169-181.
- CAMPLO F., 1994.- *Contribution à la connaissance de l'écodiversité et de la diversité syntaxonomique dans le parc national de Port-Cros*. Mém. D.E.A., Univ. Aix-Marseille III, Marseille : 1-30 p. + annexes.
- FOLEY M.J.Y., 1999.- *Orobanche sanguinea* C. Presl or *O. crinita* Viv.?: the correct name for the widespread Mediterranean coastal plant. *Candollea*, 54 : 89-95.

- JAHANDIEZ E., 1913.- Notice sur les plantes rares des îles d'Hyères. *Ann. Soc. Hist. nat. Toulon*, 4 : 85-91 + 3 pl. h.t.
- JAHANDIEZ E., 1929.- Florure des îles d'Hyères et de la presqu'île de Giens. In "*Les îles d'Hyères. Monographie des îles d'Or*". Rébufa et Rouard, Toulon (J. Laffite reprints 1977) : 205-366.
- KERGUELEN M., 1993.- *Index synonymique de la flore de France*. Secrétariat de la faune et de la flore. Coll. Patrimoines naturels, vol. 8, série patrimoine scientifique. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris : 1-197.
- LAVAGNE A., 1977.- Note sur les espèces végétales endémiques ou rares présentes sur les îles d'Hyères. *Trav. sci. Parc nation. Port-Cros*, 3 : 181-189.
- LAVAGNE A., 1986.- Addition à la flore des végétaux de l'île de Porquerolles-Var. *Trav. sci. Parc nation. Port-Cros*, 12 : 55-76.
- MEDAIL F., LOISEL R., 1999.- Conservation des espèces végétales et gestion dynamique des habitats dans un espace insulaire protégé de Méditerranée, le Parc National de Port-Cros et l'île de Porquerolles (Var, S.E. France). In : Lesouef J.Y. (ed.), *les plantes menacées de France. Actes du colloque de Brest, 15-17 octobre 1997. Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, num. sp. 19 : 235-250.
- MEDAIL F., LOISEL R., ROLANDO C., 1995.- Eléments pour une gestion dynamique des populations de quatre végétaux protégés des îles d'Hyères (Var, France). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 16 : 19-54.
- MÉDAIL F., LOISEL R., ROLANDO C., VERLAQUE R., 2000.- Biologie et écologie du gaillet nain (*Galium minutulum* Jordan, Rubiaceae) sur les îles d'Hyères (Var, France) ; implications pour la conservation de l'espèce. *Acta Bot. Gallica*, 147 (3) : 267-285.
- MOLINIER R., 1937.- Les îles d'Hyères, étude phytosociologique. *Ann. Soc. Hist. nat. Toulon*, 21 : 91-129.
- MOLINIER R., 1955.- La végétation de l'île de Porquerolles. *Ann. Soc. Sci. nat. Toulon et Var*, 7 : 44-59.
- MORET J., 1992.- *Etude d'inventaire des Romulea, plantes rares et protégées du Parc de Port-Cros et du littoral varois, et celle de leurs stratégies de reproduction. Etude des mesures de protection à envisager*. Rapport Parc national de Port-Cros et Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris : 1-118.
- MORET J., GUERN M., 1994.- *Etude d'espèces en voie de disparition en vue de leur protection par le Parc National de Port-Cros et de leur conservation par le Conservatoire Botanique de Porquerolles : le genre Romulea en France*. Rapport Mus. nation. Hist. nat., Laboratoire de Biologie végétale, Paris : 182 p.
- MORET J., GUERN M., BAUDOIN R., BAUDIÈRE A., 2000.- Etude phénétique du genre *Romulea* (Iridaceae) en France. *Le Monde des Plantes*, 468 : 24-30.
- OLLIVIER Abbé, 1884-1885.- *Catalogue de la flore de Porquerolles*. Cayer, 1-22.
- TROCELLO M., 1995.- *Les pelouses de la classe des Tuberarietea guttatae sur les îles de Port-Cros et de Porquerolles : caractéristiques édaphiques et floristiques, facteurs de régression*. Mém. D.E.A., Univ. Aix-Marseille III, Marseille : 1-30 p. + annexes.

