

* *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei*

Gamisans

L'Herniaire de Litardière

Syn. : *Herniaria litardierei* (Gamisans) Greuter et Burdet
Angiospermes, Dicotylédones, Caryophyllacées

* Espèce prioritaire

Caractères diagnostiques

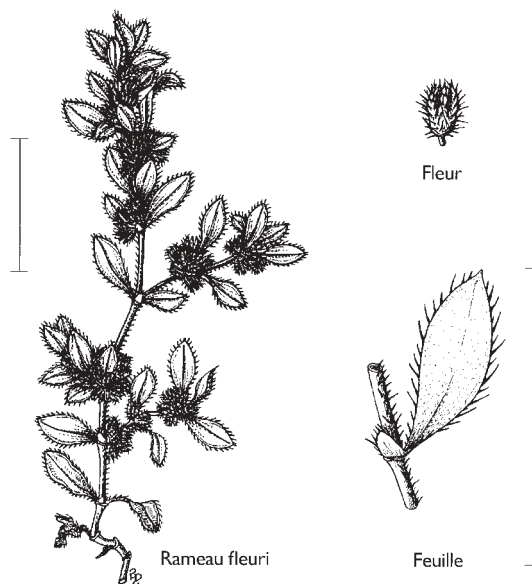
Petite plante, poilue, plus ou moins prostrée, de 2 à 15 cm de long.

Tiges feuillées à entre-nœuds de longueur variable, velues d'un seul côté. Courtes stipules blanchâtres.

Feuilles elliptiques, cunéiformes vers la base. Stipules et feuilles ciliées sur les marges.

Petites fleurs verdâtres (1,4 à 2 mm de long), à sépales portant des poils raides, robustes, relativement longs (0,3 à 0,6 mm).

Le fruit, à une seule graine, est une capsule très petite, enveloppée par le calice qui est très poilu.



Confusions possibles

Il s'agit d'un taxon vicariant du groupe *Herniaria latifolia sensu lato* comportant la sous-espèce *latifolia* (poussant dans les massifs montagneux ibériques et peut-être du nord du Maroc) et la sous-espèce corso-sarde *litardierei* qui a parfois été élevée au rang d'espèce. Outre ses affinités très claires avec *Herniaria latifolia* subsp. *latifolia* dont il se distingue par sa répartition géographique et par ses feuilles le plus souvent glabres sur les deux faces et ciliées sur les bords, l'Herniaire de Litardière n'est pas sans évoquer certains taxons inclus dans *Herniaria incana* Lam., en particulier *Herniaria incana* subsp. *permixta* (Jan ex Guss.) Maire.

Caractères biologiques

Les connaissances concernant la biologie de cette espèce sont très restreintes.

Il s'agit d'une plante vivace, rampante (type biologique : hémicryptophyte) dont la floraison et la fructification se déroulent de juin à septembre.

Aspect des populations, sociabilité

Cette plante, qui a été découverte récemment (en 1969), n'est aujourd'hui connue en Corse que dans quelques localités montagnardes comprenant chacune de faibles effectifs (de moins de dix individus à une soixantaine pour la plus grande population).

Caractères écologiques

Les connaissances concernant l'écologie de cette espèce sont très restreintes.

Écologie

L'Herniaire de Litardière pousse en formant des petites touffes

rampantes, dans les éboulis, les pelouses écorchées et très rocailleuses et sur les crêtes balayées par les vents ; il se trouve en Corse aux étages montagnard, cryo-oméditerranéen et alpin, sur des substrats siliceux ou sur poudingues.

Communautés végétales associées l'espèce

On le trouve en compagnie d'autres petites plantes alticoles des pelouses écorchées comme la Sagine poilue (*Sagina pilifera*), ou dans les rocailles siliceuses, en mosaïque avec les fruticées naines cryo-oméditerranéennes ; il fait partie de l'association de pelouses cryo-oméditerranéennes, le *Paronychio-Armerietum genistetosum lobelioidis* (All. *Sesamoido-Bellardiochloion variegatae* ou *Sesamoido-Poion violaceae*), et des groupements de fruticées naines de la classe des *Carlinetia macrocephalae*, qui se développent sur des sols maigres et sont fréquemment pâturés.

Quelques habitats de l'annexe I susceptibles d'être concernés

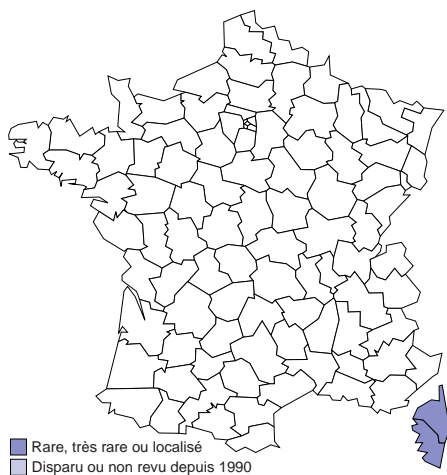
4090 - Landes oro-méditerranéennes endémiques à genêts épineux (Cor. 31.7)

Répartition géographique

Herniaria latifolia est une espèce des montagnes du centre et du nord de la péninsule Ibérique et probablement du Maroc.

La sous-espèce *litardierei*, l'Herniaire de Litardière, est endémique des montagnes de Corse et de Sardaigne et rare dans les

deux îles. En Corse, sept populations localisées en haute montagne (entre 1300 et 2300 m d'altitude) ont été décrites et cinq sont actuellement connues (en 1995) : trois dans le massif du Rotondo (aux environs de la Punta Lattiniccina) et deux autres dans les massifs de Bavella et de l'Incudine (Punta Muvrarella et plateau du Coscione). En Sardaigne, l'Herniaire de Litardière n'est signalé que dans le massif du Gennargentu.



Statuts de l'espèce

Directive « Habitats-Faune-Flore » : annexes II (espèce prioritaire) et IV

Espèce protégée au niveau national en France (annexe I)

Cotation UICN : monde : vulnérable ; France : vulnérable

Présence de l'espèce dans des espaces protégés

Les populations sont toutes situées sur des terrains communaux de haute montagne pour lesquels il n'existe aucune mesure de protection réglementaire.

Évolution et état des populations, menaces potentielles

Évolution et état des populations

Toutes les populations corse possèdent de faibles effectifs (la totalité des effectifs actuellement connus dans l'île n'atteint pas 200 individus), mais elles ne semblent pas directement menacées en raison de leurs habitats escarpés et difficiles d'accès, localisés en haute montagne. Nous ne possédons pas de données quantitatives anciennes qui permettraient d'évaluer l'évolution des populations, les recensements précis de l'ensemble des stations de Corse et de Sardaigne ayant été effectués en 1995.

En Sardaigne, l'unique population connue comprend une vingtaine de pieds répartis sur quelques dizaines de mètres carrés.

Menaces potentielles

Le facteur essentiel de vulnérabilité provient donc de la petitesse de l'aire de répartition et du faible nombre de populations de cette plante (aussi bien en Corse qu'en Sardaigne).

Propositions de gestion

L'objectif de conservation à long terme de l'Herniaire de Litardière est de maintenir dans chaque population des effectifs d'au moins une centaine d'individus. Pour cela, il serait nécessaire d'assurer le suivi des différentes populations et éventuellement de procéder à des renforcements par des réimplantations en milieu naturel, à partir des graines récoltées en 1995 et conservées au CBNMP.

Expérimentations et axes de recherche à développer

Il est nécessaire d'approfondir les connaissances encore trop lacunaires, sur l'écologie, la biologie et la dynamique de l'espèce et de ses habitats.

Dans le prolongement des investigations conduites en Sardaigne en 1995 (qui ont permis d'y retrouver une population et de collecter des semences), il serait maintenant intéressant d'engager une collaboration avec des botanistes et des gestionnaires sardes des espaces concernés par cette espèce.

Bibliographie

- * ABOUCAYA A. (coord.), 1997.- Plans de gestion conservatoire des espèces végétales de l'annexe II de la directive « Habitats » présentes en Corse. Rapport inédit du conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles réalisé dans le cadre du programme *Life* 1994-97 « Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse », office de l'environnement de la Corse/DIREN.
- * ABOUCAYA A., GUYOT I., PIAZZA C. et VIREVAIRE M., 1999.- Plans de gestion conservatoire mis en place en Corse pour cinq espèces végétales endémiques et prioritaires de la directive « Habitats ». *Bulletin de la société botanique du Centre-Ouest*, NS, numéro spécial, **19** [Actes du « Colloque sur les plantes menacées de France (DOM-TOM inclus) » - Brest, octobre 1997] : 251-278.
- * AGENCE POUR LA GESTION DES ESPACES NATURELS DE CORSE et CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MÉDITERRANÉEN DE PORQUEROLLES, 1989-1998.- Banque de données sur la flore rare, menacée et protégée de Corse.
- * ARRIGONI P.V., 1984.- Pianta endemica della Sardegna : 145 - *Herniaria latifolia* Lapeyr. ssp. *litardierei* Gamisans (1981). *Bolletino della Società Sarda di Scienze Naturali*, **23** : 245-248.
- * CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE PORQUEROLLES et AGENCE POUR LA GESTION DES ESPACES NATURELS DE CORSE, 1995.- *Herniaria litardierei* (Gamisans) Greuter et Burdet. p. : 229. In OLIVIER L., GALLAND J.-P., MAURIN H. et ROUX J.-P., 1995.- Livre rouge de la flore menacée de France. Tome I : Espèces prioritaires. Collection « Patrimoines naturels », volume 20. CBN de Porquerolles, MNHN, ministère de l'Environnement, Paris, 486 p.
- DANTON Ph. et BAFFRAY H., 1995.- Inventaire des plantes protégées en France. Nathan, Paris ; AFCEV, Mulhouse, 294 p.
- * FRIDLINDER A. et GAMISANS J., 1996.- *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamisans. In JEANMONOD D. et BURDET H.M. (éd.), Notes et contributions à la flore de Corse, XII. *Candollea*, **51** : 537-539.
- * GAMISANS J., 1981.- Contribution à l'étude de la flore de la Corse, VIII. *Candollea*, **36** : 6-8.
- * GAMISANS J., 1986.- *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamisans. In JEANMONOD D., BOCQUET G. et BURDET H.M. (éd.), Notes et contributions à la flore de Corse, I. *Candollea*, **41** : 31.

* GAMISANS J., 1999.- La végétation de la Corse. Edisud, Aix-en-Provence, 392 p.

- GAMISANS J. et JEANMONOD D., 1993.- Catalogue des plantes vasculaires de la Corse (seconde édition). In JEANMONOD D. et BURDET H.M. (éd.), Compléments au Prodrome de la flore corse, annexe 3. Conservatoire et jardin botaniques de la ville de Genève,

Genève, 258 p.

- GAMISANS J. et MARZOCCHI J.F., 1996.- La flore endémique de la Corse. Edisud, Aix-en-Provence, 208 p.

* LAMBINON J., 1992.- *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamisans. In JEANMONOD D. et BURDET H.M. (éd.), Notes et contributions à la flore de Corse, VIII. *Candollea*, **47** : 287-288.