

|

**UNE NOUVELLE ESPECE ET UNE NOUVELLE SOUS-ESPECE DU  
GENRE *CISTUS* L. (*CISTACEAE*) ENDEMIQUES DE EL HIERRO  
(ILES CANARIES)**

par Jean-Pierre DEMOLY°

° 38 rue Ballu, F-75009 Paris.

F.L.C

**Résumé**

Description d'une espèce et d'une sous-espèce confondues dans le passé avec *Cistus symphytifolius* Lam.

**Mots-clés**

*Cistus*, îles Canaries, El Hierro, endémiques.

**Summary.** A new species and a new subspecies of the genus *Cistus* L. (*Cistaceae*) endemic of El Hierro (Canary Islands).

Description of a species and a subspecies confused in the past with *Cistus symphytifolius* Lam.

**Key-words**

*Cistus*, Canary Islands, El Hierro, endemic taxa.

- *Cistus ASPER* Demoly & Mesa, *sp. nova*

**DIAGNOSIS :** *Cisti chinamadensis* Bañares & Romero affinis, sed *foliis* rugosis, supra reticulatis, *petiolis* longioribus (10-12 mm contra 3-5 mm), *petiolorum* atque *vaginarum* abaxiali superficie munita numerosis glandulosis pilis, *internis sepalis* carentibus stellatis pilis adaxiali superficie, *petalis* brevioribus (17-20 mm), emarginatis, *fructibus* puberulis, *simplicibus pilis* brevioribus (0,5-1 mm contra 1-2 mm), dispersis (non dense sericeis), minoribus et subglobosis, (7-)8 x 8-9 mm, *badiis* (non fulvis) differt.

*Cisti ocreati* etiam affinis, sed *juvenibus ramis* villosis, *foliorum vaginis* sine simplicibus pilis, *sepalis* superficiebus ambabus aliquis simplicibus pilis et appendice brevioribus (2-3 mm contra 5-6 mm), *seminibus* nigricantibus differt.

A duabus speciebus *petiolis* munitis numerosis glandulosis pilis differt.

*Hab. in Fortunatis Insulis, Ombrii orientali parte, 900-950 m alt. s. m.*

**TYPUS** : EL HIERRO : Riscos de Las Playas (Las Cuevas), alt. 925 m, J.-P. Demoly, M. V. Marrero Gómez, R. Mesa Coello & J. P. Oval de la Rosa, 7-VI-2003, n° JPD 51 (*holotypus in herbario Demolyi* 1.928 ; *isotypus* : TFC).

Ressemble à **Cistus chinamadensis** Bañares & Romero mais en diffère par ses feuilles rugueuses, réticulées en dessus, ses pétioles plus longs (10-12 mm contre 3-5 mm), la face abaxiale de ses pétioles et gaines foliaires munie de nombreux poils glanduleux, ses sépales internes dépourvus de poils étoilés à la face adaxiale et ses pétales plus courts (17-20 mm) et profondément échancrés ainsi que par ses fruits pubérulents, avec des poils simples plus courts (0,5 mm contre 1-2 mm) et dispersés (non densément soyeux), plus petits et subsphériques, (7-)8-9 mm x 8-9 mm, bruns (et non pas beiges).

Ressemble aussi à **Cistus ocreatus** Chr. Smith mais en diffère par ses jeunes rameaux villoses, ses gaines foliaires sans poils simples, ses sépales munis de quelques poils simples sur les deux faces et prolongés par un appendice plus court (2-3 mm contre 5-6 mm), et par ses graines gris foncé.

Il diffère de ces deux espèces par ses pétioles munis de nombreux poils glanduleux.

Cette espèce semble n'avoir jamais été récoltée avant notre recherche, orientée par l'indication verbale d'A. Santos qui crut apercevoir, de loin, des **Cistus symphytifolius** en fleurs sur les escarpements au-dessus de Las Cuevas. De fait, la station est d'accès dangereux, au flanc d'une paroi presque verticale, très peu visible du plateau qui la domine (Fig. 1). C'est Ricardo Mesa Coello qui, le premier, est descendu cueillir des échantillons fleuris, en botaniste de terrain expérimenté. Ce n'est qu'en septembre 2004 que R. Mesa et J. Matos ont pu récolter des fruits dont l'examen a confirmé la première impression qu'il s'agissait d'une espèce nouvelle pour la science. Des graines ont été confiées au Conservatoire botanique national de Brest. Contrairement à celles des autres taxons de cistes endémiques des îles Canaries, leur taux de germination semble faible.

• **Cistus chinamadensis** Bañares & Romero *ssp.* **OMBRIOSUS** Demoly & Marrero, *subsp. nova*

**DIAGNOSIS** : A *Cisti chinamadensis* typo juvenibus ramis et foliorum vaginis munitis simplicibus pilis dispersis, foliorum adaxiali superficie reticulata, grisea juventute sed viridi postea, internis sepalis carentibus stellatis pilis adaxiali

*superficie, externis sepalis brevioribus (4-6 mm contra 6-8 mm) differt. A Cisto chinamadensi ssp. gomeræ habito erecto, foliis reticulatis, non rugosis, adaxiali superficie, sine simplicibus pilis abaxiali superficie, petiolis brevioribus (5-10 mm), sine simplicibus pilis abaxiali superficie, vaginis brevioribus (5-6 mm), inflorescentiis brevioribus, pedunculo sine simplicibus pilis differt.*

*Hab. in Fortunatis Insulis, Ombrii septentrionali parte, 1250 alt. s. m.*

*TYPUS* : EL HIERRO : Montaña de Masilba, Hoya de Fileba, 1250 m, J.-P. Demoly, M. Marrero, R. Mesa & J. P. Oval, 7-VI-2003, n° JPD 48 (*holotypus* : TFC ; *isotypus in herbario Demolyi* 1.922).

*PARATYPI* : TFC, n° JPD 45 & 46 (*duplicata in herbario Demolyi* 1.923 & 1.924).

Diffère du type de **Cistus chinamadensis** par ses jeunes rameaux et ses gaines foliaires munis de poils simples dispersés, ses limbes foliaires à face supérieure réticulée, grise à l'état jeune mais devenant verte par la suite, ses sépales internes dépourvus de poils étoilés à la face adaxiale et ses sépales externes plus courts (4-6 mm contre 6-9 mm).

Diffère de **C. chinamadensis subsp. gomeræ** Bañares & Romero Manrique par son port dressé, ses feuilles réticulées à la face supérieure, non rugueuses, dépourvues de poils simples à la face inférieure, ses pétioles plus courts (5-10 mm) dépourvus de poils simples à la face externe, ses gaines foliaires plus courtes (5-6 mm) et ses inflorescences plus courtes, à pédoncules sans poils simples.

Cette sous-espèce est le taxon le plus rare et le plus menacé des cistes endémiques canariens ; elle était connue par un unique échantillon, stérile, récolté par K. Lems (sans date mais estimé des environs de 1960) et indiquée sous le nom de **C. symphytifolius** par D. et Z. BRAMWELL (*Wild flowers of the Canary Islands*, Stanley Thornes, London & Burford, 1974, 261 p.). Nous devons à Ricardo Mesa Coello d'avoir redécouvert la station, très difficile d'accès, et de nous l'avoir montrée.

Quelques pieds issus de graines sont en culture au Conservatoire botanique national de Brest.

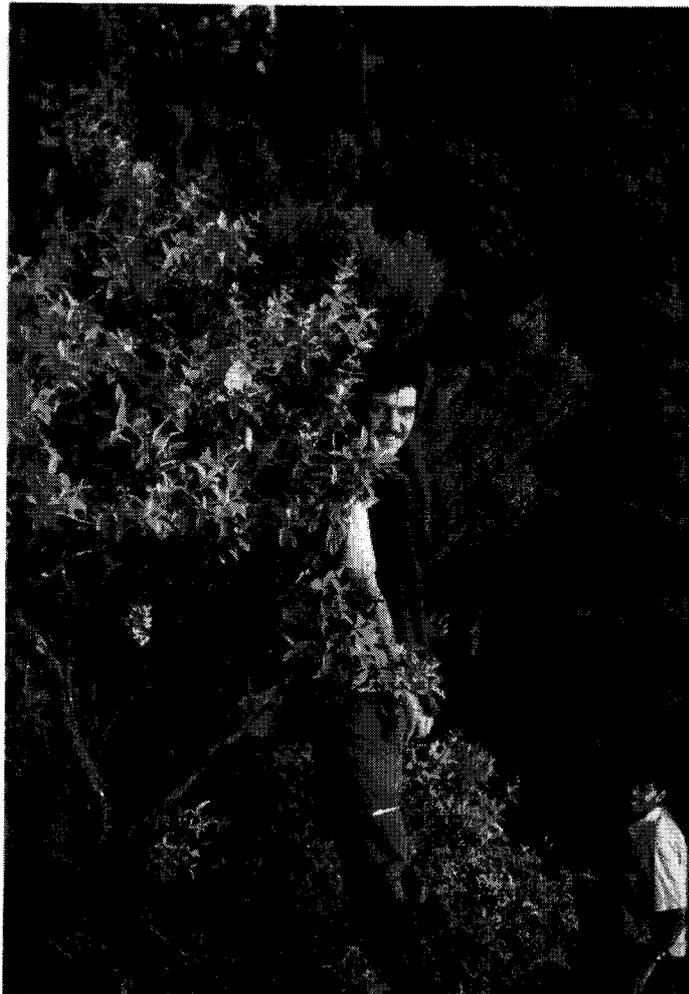


Fig. 1 : Localité et exemplaire types de **Cistus chinamadensis ombriosus** *ssp. nov.*, (El Hierro, Canaries) ; au premier plan : Juan Pedro Oval de la Rosa (+2004) ; derrière : Manuel Marrero Gómez. (2003)