

---

## Note sur quelques hélianthèmes de la section *Euhelianthemum* D. C

par J. A. BATTANDIER

---

### A. — Groupe de l'*Helianthemum polifolium* sensu lato. Rouy et Foucaud Flore de France

*H. pergamaceum* Pomel, nouveaux matériaux p. 350 ; *H. pilosum* Cosson ; *Cistus racemosus* Desf., Fl. Atl... Cet hélianthème est très répandu dans presque tout le Nord de l'Afrique. Cosson l'a toujours réuni soit à l'*H. pilosum* Persoon, soit à l'*H. virgatum* Desf. (sub *Cisto*). Ces plantes sont en effet bien voisines. Pourtant l'*H. pergamaceum*, assez variable d'ailleurs, se distingue assez facilement de l'*H. pilosum* de France par ses calices plus amples, plus longs, plus aigus, plus fortement tordus dans le bouton et par ses corolles plus amples. L'*H. virgatum* s'en sépare par son calice concolore relativement court, tout couvert comme l'épicalice, d'un indument grisâtre et dense de poils étoilés, par ses grosses capsules égalant les sépales, par ses grosses graines. Bien que Desfontaines ait fait son espèce à Miliana, on ne la trouve guère que plus à l'ouest : Dahra, province d'Oran, Maroc, Espagne.

L'*Helianthemum virgatum* n'a jamais été trouvé qu'à fleurs roses, il se distingue facilement par son calice de l'*H. ciliatum* Desf. du Sud tunisien et des variétés roses de l'*H. pergamaceum*, que l'on a presque toujours rapportées à tort à l'*H. virgatum*.

Ces formes roses de l'*H. pergamaceum*, bien que rares, se trouvent dans presque toute l'Algérie.

1<sup>o</sup> var. *Faurei*, var. nov. Plante puissante à tiges dressées, à feuilles non roulées par les bords, glabres à la face supérieure. Pièces de l'épica



lice ciliées au sommet. Sépales épais, coriaces, fortement colorés en rouge-brun avec des nervures plus claires, glabres sauf une étroite ligne de courts poils blancs sur leur bord. De l'Oued Imbert aux Trembles (Faure).

2° var. *Claryi* var. nov. Feuilles plus ou moins pubescentes en dessus. Calice moins gros, glabre. Sépales à côtes seules colorées en rouge. Djebel Bou Kherouf (Clary), Biskra (abbé Chevallier), Santa-Cruz (A. Faure), etc.

Dans les Hélianthèmes de ce groupe à fleurs blanches très répandus en Algérie, une autre sous-espèce bien tranchée de l'*H. polifolium*, sensu lato, est à mon avis l'*H. obtusatum* Pomel. Pomel cite sa plante de Garrouban, je l'ai récoltée au Djebel Mekaidous et dans les Hauts plateaux oranais.

L'*H. pergamaceum* a d'ordinaire son calice glabre à nervures rouges fortement tordues, parfois plus ou moins couvertes de poils étoilés. Parfois ces nervures sont chargées en outre de longs et forts cils. C'est alors fl'*H. asperum* de la Flore de l'Algérie et probablement de Lagasca. J'ai cette plante d'El Kantara, de Biskra et du Sersou. Elle me paraît réunie au type par des intermédiaires. Le n° 694 de la société dauphinoise me semble être un de ces intermédiaires.

L'*H. pergamaceum* peut avoir ses feuilles glabres en dessus ou plus ou moins pubescentes ou couvertes d'un tomentum épais sur les 2 faces. La face inférieure est toujours pubescente. Ces feuilles peuvent être planes ou plus ou moins roulées en dessous par les bords. Plus le terrain est sec et aride et plus en général les feuilles sont poilues et enroulées.

Les tiges sont généralement élancées, les grappes florales longues et pédonculées (les feuilles faisant place à de petites bractées dans le haut de la tige). Parfois cependant la plante se raccourcit beaucoup, les grappes pauciflores cessent d'être pédonculées : Santa Cruz et batterie espagnole à Oran, Sourdjouab, Aumale etc... Ces variations semblent dues à des influences de milieu.

#### Modifications dues au bord de la mer

On trouve au bord de la mer dans la province d'Oran des formes trapues et fortement modifiées.

1° fleurs blanches. M. Doumergue m'avait autrefois communiqué du Kristel un hélianthème fort curieux à tiges diffuses épaisses et tortues, à feuilles ovales et elliptiques larges et courtes à peu près numulaires, à grappes très pauciflores, à sépales couverts d'un tomentum gris étoilé.

M. A. Faure, étant retourné étudier cette plante dans sa station, a



cru remarquer qu'en s'éloignant du bord de la mer elle repassait peu à peu à l'*H. pergamaceum*.

2° fleurs roses *H. maritimum* Pomel. Malgré des différences importantes, cette plante n'est probablement qu'une modification de l'*H. virgatum*. C'est ce que j'ai cru devoir conclure de plantes récoltées à diverses hauteurs sur les falaises de Nemours.

#### Echantillon critique

J'ai récolté dans les plateaux oranais, entre Ousseugh et Itima, un *H. pergamaceum* qui me parut bizarre. En l'étudiant je lui trouve un calice assez régulièrement tomenteux et des capsules glabres sauf une ligne de poils courts aux commissures carpellaires. Pourtant un pied qui ne semblait pas différer des autres m'a montré une capsule avec des poils étoilés courts et peu denses sur toute sa surface.

#### B.—Groupe de l'*H. vulgare*

Ce groupe ordinairement à fleurs jaunes est très répandu en Algérie et, comme ailleurs, très variable.

On peut d'abord y établir 2 catégories : 1° ceux dont les feuilles ont un indument de poils étoilés à la face inférieure et de poils simples à la face supérieure (vrai *vulgare*) ; 2° ceux qui ont des poils étoilés sur les 2 faces de la feuille (*H. glaucum* Pers.).

Dans le premier groupe, très polymorphe, on peut séparer l'*H. Fontanesi* Boissier et Reuter (*Pugillus*) bien caractérisé. Je l'ai de Terni sur Tlemcen, d'Aïn el Hadjar, du Kreider, de Mazer et du Sersou.

Cette plante séparée, le reste est encore très complexe. On peut y trouver des plantes à fleurs blanches : Tababort (Lapie).

L'*H. glaucum* Pers. n'est pas moins complexe et il est assez difficile d'y faire des coupes bien satisfaisantes, mais j'ai trouvé aux environs de Sétif un *Helianthème* très spécial que je crois devoir décrire.

Près de Sétif les cultures de céréales couvrent presque toute la surface, cependant on trouve çà et là quelques crêtes rocailleuses échappées aux labours et présentant une flore intéressante. J'y ai trouvé l'*Ononis incisa* Cosson et la plante ci-après.

***Helianthemum Sitifense* subspecies nova *Helianthemum glauci* Pers.**

---

M. l'abbé Chevallier a trouvé sur les collines en face de la gare d'El Guerah un hybride manifeste entre l'*H. pergamaceum* et l'*H. glaucum*. Il avait des corolles couleur soufre



Petite plante sous-ligneuse à la base, très touffue, très hirsute, atteignant à peine un décimètre. Tiges décombantes nombreuses, très feuillées. Feuilles courtement elliptiques revêtues sur leurs 2 faces d'un double indument de poils étoilés et de longs poils simples. Ce même indument recouvre toutes les parties vertes de la plante. Grappes courtes munies de bractées. Pièces de l'épicalice atteignant le milieu des sépales. Fleurs petites (1 centimètre de diamètre environ) d'un beau jaune. Style plus court que les étamines. Capsule et graines inconnues.

L'indument de cette plante la distingue des *H. vulgare* et *glaucum*. Par ses petites fleurs elle se rapproche de l'*H. eremophilum* Pomel, elle en diffère beaucoup par le port, l'indument, la forme du bouton floral et la brièveté du style.

---