



## Il Naturalista Campano

Una rarissima aberrazione cromatica di *Papaver rhoeas* L. (Papaveraceae). Contributo sulla agro-ecologia delle colture oggetto del progetto Co.Al.Ta.

Salvatore Vicidomini (1-2), Giuseppe Russo (1)

1) Progetto *Co.Al.Ta./2*: C.R.A. - I.S.T. sede di Scafati, via Vitiello 108, 84018 Scafati (SA); e-mail: salvatore.vicidomini@unina.it - g.russo@entecra.it

2) Museo Naturalistico, Via forese, 84020 Corleto Monforte (SA); e-mail: ilnaturalistacampano@jumpy.it.

### Abstract

In this note was reported an unusual *Papaver rhoeas* aberrant chromatic variety from Scafati (SA: Campania) during may 2007, with a complete set of photo of specimen.

### Introduzione

Il progetto Co.Al.Ta. (Reg.CEE2182/02), Colture Alternative al Tabacco, ha l'obiettivo di individuare e promuovere colture economicamente valide ed alternative al tabacco in Italia, occupandosi fondamentalmente di ricerca e sperimentazione sulle specie botaniche individuate. Detto progetto viene coordinato e supervisionato dal C.R.A.-I.S.T. sede di Scafati. Per quanto concerne la Campania, il progetto viene svolto mediante una serie di prove agronomiche presso campi sperimentali siti in provincia di Caserta, Benevento, Avellino e Salerno. Uno di tali campi è proprio quello del C.R.A. I.S.T. sede di Scafati.

### Ritrovamento

Nell'ultima settimana di maggio del corrente anno (2007), durante gli abituali controlli fenologici e fitosanitari delle colture oggetto della sperimentazione Co.Al.Ta. nel campo del CRA-I.S.T. di Scafati, è stata individuata una pianta di *Papaver rhoeas* L. (Papaveraceae) mostrante una rarissima aberrazione cromatica. Tale esemplare vegetava

in un incolto colonizzato da una cospicua popolazione di *P. rhoeas*, adiacente ad un'area investita a *Artemisia annua*.

In questa nota si descrive pertanto il ritrovamento di questo reperto eccezionale caratterizzato dal colore dei petali interamente bianco anzicchè rosso-roseo (vedi foto in appendice).

- Petali: nessuna traccia di colorazione tipica è stata rinvenuta sui petali visibili, i quali si presentano perfettamente bianchi senza macula basale; per i tre fiori il numero di petali era 3, 4, 4.
- Organi riproduttori maschili: stami di colore verdino-crema con antere giallastre.
- Capsula: tipicamente sub-ellissoidali.
- Steli principali: tipicamente eretti e con pelosità visibile ma non fitta.
- Stadio fenologico: l'esemplare al momento del ritrovamento aveva già completato una parte della fioritura in quanto era visibile un residuo di fiore appassito e diverse capsule con semi erano già presenti.

### Comparazione

Confrontando le caratteristiche morfologiche del fiore e degli altri organi con quelle riportate da Pignatti (1982) si deduce che l'esemplare rientra pienamente nelle caratteristiche diagnostiche tipiche della specie *P. rhoeas* eccetto per il colore dei petali (vedi foto in appendice).

Sempre secondo Pignatti (1982) in Campania sono state segnalate diverse specie di *Papaver* di seguito brevemente descritte e le cui capsule sono riportate in appendice al testo.

- ) *P. apulum* Ten. - il papavero pugliese ha petali scarlatto-rosei con macula scura basale; capsula sferoidale e pelosa molto simile a *P. hybridum* ma più minuta. Specie infestante le colture di cereali; presente tra 0 e 800 m s.l.m.
- ) *P. dubium* L. - il papavero a clava o clavato ha petali scarlatti ed antere violette; unica specie campana con capsula clavata-allungata e liscia. Specie infestante le colture di cereali; presente da 0 e 1900 m s.l.m.
- ) *P. hybridum* L. - il papavero spinoso ha petali rosso-violaceo con macula scura basale; capsula sferoidale coperta da ispidi peli. Specie infestante le colture di cereali; presente da 0 a 1200 m s.l.m.
- ) *P. rhoeas* L. - il papavero rosolaccio o comune, ha petali scarlatti con macula scura basale (subsp.: *rhoeas* L.) oppure privo di macula basale (subsp.: *strigosum* Boenn.); capsula subsferica, conoidale senza costolature-scanalature evidenti e liscia. Specie infestante le colture di cereali e le aree ruderali; presente da 0 a 2000 m s.l.m.
- ) *P. setigerum* DC. - il papavero setoloso è molto simile a *P. somniferum* ma dalle dimensioni più contenute e con cerosità fogliare meno evidente; petali decisamente scarlatti con macula scura basale. Specie infestante coltivi, pascoli e muri; presente da 0 a 600 m s.l.m.

-) *P. somniferum* L. - il papavero da oppio o domestico ha fiore di grandi dimensioni; petali ondulati e bianco, rosati o viola, sovente policromi, e con macula scura alla loro base; capsula subsferica ovoidale, grande, liscia e con scanalature visibili. Foglie cerose. Rarissima come spontanea, ma coltivata per scopi fito-terapici ed ornamentali; presente da 0 a 1500 m s.l.m.

### Conclusione

Dalla comparazione eseguita col testo classico del Pignatti (1982), si evince che l'esemplare raccolto è un *P. rhoeas* portatore di una rara mutazione per il pigmento dei petali, interamente bianchi.

### Ringraziamenti

Si ringraziano sentitamente il Direttore R. D'Amore e F. Raimo (CRA-I.S.T.) per il supporto logistico. Questo lavoro è parte del progetto Co.Al.Ta. (Reg.CEE2182/02) fase II.

### Bibliografia

Pignatti S., 1982 - Flora d'Italia. - Edagricole Editore, Bologna.



Papaver – capsule delle specie campane



Papaver rhoeas aberr. bianca - capsula



Papaver rhoeas aberr. Bianca – corolla



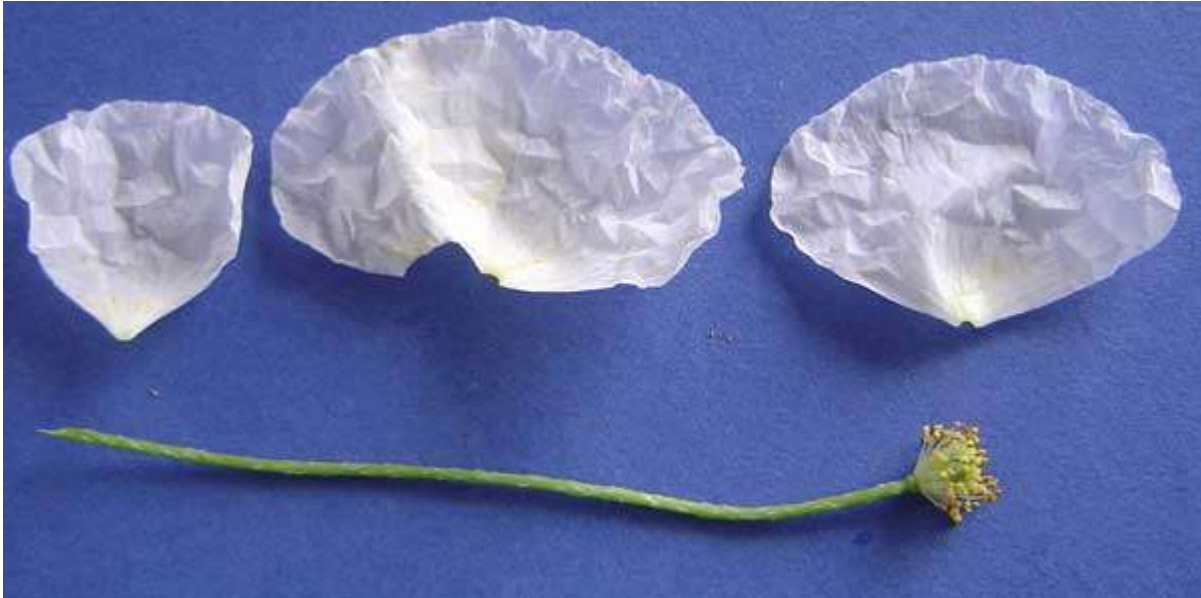
Papaver rhoeas aberr. Bianca - corolle



Papaver\_rhoeas\_aberr.\_bianca\_-\_corolle\_in\_visione\_laterale



Papaver rhoeas aberr. bianca - corolle in visione laterale



Papaver rhoeas aberr. bianca - fiore disarticolato