

## *Valantia deltoidea* (Rubiaceae) sulle Madonie (Sicilia)

FRANCESCO M. RAIMONDO & MARIA RITA CUCCO

Dipartimento STEBICEF / Sezione di Botanica ed Ecologia vegetale, Università di Palermo, via Archirafi 38 – 90123 Palermo.

ABSTRACT – *Valantia deltoidea*, a therophyte endemic to Sicily, so far known only from its *locus classicus* on the Rocca Busambra (Palermo, Province) has recently been found at the foot of the Serre di Quacella (Madonie), on dolomite rock, about 1300 m altitude. Besides outlines of taxonomical characteristics of such species, the data on the new locality and the updated distribution are provided here.

*Key words*: vascular flora, *Valantia*, chorology, Mediterranean islands, Italy.

Nella flora siciliana, il genere *Valantia* L., è rappresentato da diverse specie: in particolare *Valantia hispida* L., *Valantia muralis* L., *Valantia calva* Brullo e *Valantia deltoidea* Brullo. Le ultime due, endemiche puntiformi, sono state descritte negli ultimi decenni.

Oltre ai *taxa* sopra ricordati, GIARDINA & al. (2007) ricordano come casi critici, due entità di Lojaccono non più confermate e probabilmente da ricercare e studiare ulteriormente. Si tratta di *Valantia filiformis* Lojac. [*V. muralis*  $\beta$  *hirsuta* Guss.], indicata per Catania, Siracusa, Santa Maria del Bosco e Rocca Busambra (LOJACONO, 1903) e successivamente raccolta anche a Pietraperzia in provincia di Enna (BEVILACQUA & GRILLO, 1988), nonché di *Valantia intricata* Lojac., riportata dall'autore per Linosa sulla base di raccolte di Zwierlein (LOJACONO, 1903) e successivamente ridotta a varietà di *Valantia muralis* [*V. muralis* var. *intricata* (Lojac.) Brullo]. E' da notare come i *taxa* critici citati provengano dalle stesse località delle due specie di *Valantia* poi descritte da Brullo (BRULLO, 1979; BRULLO, 1980).

Recenti raccolte floristiche in Sicilia, in particolare sui monti delle Madonie, hanno permesso di reperire materiali prontamente riferiti al genere *Valantia*. A seguito di un'analisi tassonomica approfondita - condotta presso l'*Herbarium Mediterraneum Panormitanum* (PAL) - detti reperti sono stati attribuiti allo stesso *taxon* prima ritenuto endemico di Rocca Busambra e poi delle Serre di Ciminnia (SCHICCHI & al., 2008), ovvero a *Valantia deltoidea*. Questa, pertanto, risulta presente oggi anche sulle Madonie, sempre in provincia di Palermo.

### CARATTERI BOTANICI DELLA SPECIE

*Valantia deltoidea* Brullo in Bot. Not. 133 (1): 63 (1980)

CARATTERI DIAGNOSTICI – Pianta erbacea annuale alta 3-10 cm, ramificata fin dalla base. Fusticini semplici,

inferiormente glabri, pelosi all'apice, eretti, tetragoni, alati. Internodi inferiori brevi, sterili; i mediani fertili, lunghi fino a 13 mm; i superiori fertili, più brevi. Foglie 4 verticillate, arrotondate o lievemente ovate, 2,5-4  $\times$  2-2,5 (-3), sessili o brevemente picciolate, con i margini brevemente dentati terminanti in piccoli peli rigidi e ricurvi; pagina superiore sparsamente pelosa; Parte inferiore dotata di quattro gruppi di 3-4 peli nella parte mediana di ogni faccia del fusto. Cime ascellari di tre fiori disposte in verticilli tetrameri. Fiore centrale ermafrodita tetramero; fiori laterali maschili, trimeri. Corolla giallo verdastro di 1,2-1,5 mm di diametro nei fiori perfetti; lobi della corolla ottusi. Stami alternati ai lobi; antere gialle, biloculari. Stilo bifido; stimmi capitati. Corpo fruttifero compresso lateralmente, deltoideo, 2-2,5  $\times$  2,5-3 mm, liscio, giallastro, con una coronula di (2) 3(4) creste dorsali con tre denti apicali; dente centrale più lungo, distintamente curvato verso l'anello seminifero; denti laterali orizzontali o lievemente curvati; denti dotati di 0-3 creste sulla nervatura; anello seminifero lungamente

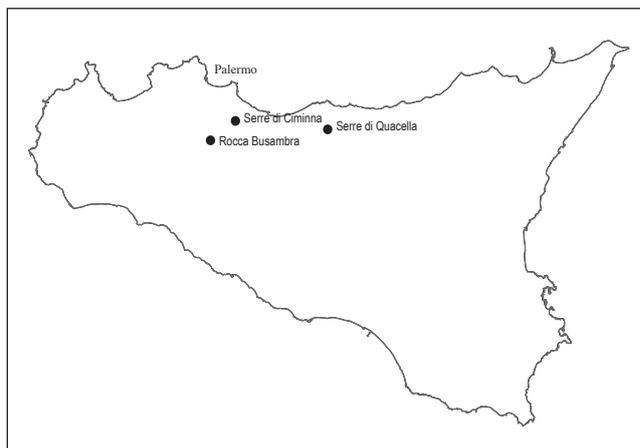


Fig. 1 – Stazioni di *Valantia deltoidea* presenti in Sicilia.

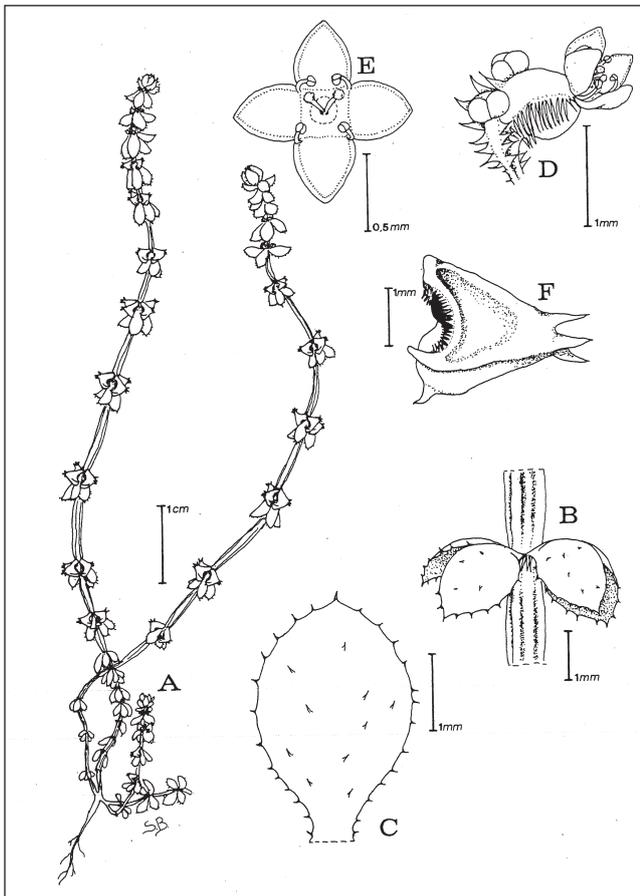


Fig. 2 – Iconografia di *Valantia deltoidea* da BRULLO (1980).

cigliato ai bordi. Mericarpi solitari, lunghi 1-1,2 mm, lisci, reniformi, neri, con brevi peli biancastri, appressati in prossimità dell'ilo.

**COROLOGIA** – Allo stato delle attuali conoscenze e sulla base del reperto oggetto di questo contributo, il *taxon* risulterebbe presente esclusivamente sui rilievi carbonatici più significativi, dal punto di vista floristico, di tutta la provincia di Palermo: le Madonie e Busambra. E' tuttavia ragionevole ricercarne la presenza in altri rilievi carbonatici del Palermitano che connettono Busambra (*locus classicus*) alle Madonie. Al riguardo, il reperto delle Madonie sostiene la presenza della specie data per le Serre di Ciminna da SCHICCHI & al. (2008) e messa in dubbio da Brullo (*in verbis*).

**NOTE SUL REPERTO DELLE MADONIE** – *V. deltoidea* è stata rinvenuta alla base delle Serre di Quacella, la più importante *plant areas* di tutta la Sicilia e fra le più importanti della Regione mediterranea per ricchezza floristica e per tasso di endemismo. La stazione è ubicata alla quota di circa 1350 m (s.l.m.), in habitat rupestre determinato da dolomie triassiche.

**EXISICCATUM** – Madonie: Serre di Quacella, sui blocchi dolomitici delle pendici settentrionali, a circa 1350 m di quota, 12.06.2011 (Raimondo, Scafidi & Schimmenti, PAL).

#### BIBLIOGRAFIA

BEVILACQUA, GRILLO M., 1988 – *Segnalazioni Floristiche Italiane*: 563-564. – *Inf. Bot. Ital.* 20(2-3): 671-672.



Fig. 3 – *Exsiccatum* del reperto di *Valantia deltoidea* provenienti dalle pendici Serre di Quacella (Madonie, Sicilia).

BRULLO S., 1979 – *Valantia calva*, a new species from Linosa, Sicily. – *Bot. Notiser* 132:61-64.

BRULLO S., 1980 – *Valantia deltoidea*, a new species from Sicily. – *Bot. Notiser* 133: 63 - 66.

LOJACONO M., 1903 – *Flora Sicula*, 2 (1): 10-11. Palermo.

GIARDINA G., RAIMONDO F.M., SPADARO V., 2007 – *A catalogue of plants growing in Sicily*. – *Bocconea* 20: 5-552.

SCHICCHI R, BORRUSO S, MARINO P., 2008 – *Contributo alla conoscenza della biodiversità e del paesaggio vegetale della Riserva Naturale Orientata di Serre di Ciminna (Sicilia centro-occidentale)*. – *Riassunti 103° Congresso Società Botanica Italiana, Reggio Calabria*: p. 238.

**RINGRAZIAMENTI** – Contributo pubblicato nell'ambito di ricerche floristiche effettuate in Sicilia con il contributo finanziario dell'Università di Palermo (Fondi di Ateneo per la ricerca).

**RIASSUNTO** – *Valantia deltoidea*, terofita endemica della Sicilia sin ora nota solo nel suo *locus classicus* di Rocca Busambra, in Provincia di Palermo, è stata recentemente rinvenuta alla base delle Serre di Quacella (Madonie), su rocce dolomitiche, alla quota di circa 1300 m (s.l.m.). Nel presente contributo, oltre a richiami dei caratteri tassonomici della specie, gli autori forniscono i dati della nuova stazione e aggiornano la distribuzione del *taxon*.