



Choisya ternata

Choisya ternata is a species of flowering plant in the family *Rutaceae*, known as Mexican orange blossom or Mexican orange.

Description

Choisya ternata is an evergreen shrub, growing up to 3 m (10 ft) in height. Its leaves have three leaflets and are aromatic. The white flowers are scented, appearing in spring (sometimes with limited repeat flowering in autumn).

Distribution and habitat

Choisya ternata originates from Mexico. It is drought tolerant, preferring well drained soils.

Cultivation

Choisya ternata is widely grown as an ornamental shrub in suitable climates. It tolerates temperatures down to $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$) but is severely damaged by temperatures lower than $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($5\text{ }^{\circ}\text{F}$). It responds well to pruning and shaping.

In addition to the species, a number of cultivars are grown, including the golden-leaved *C. ternata* 'Lich' (usually sold under the name Sundance), and the inter-specific hybrid *C.*'Aztec Pearl' (*C. dumosa* var. *arizonica* × *C. ternata*).

The species and these two cultivars have gained the Royal Horticultural Society's Award of Garden Merit.

Phytochemistry

Many quinoline alkaloids have been isolated from leaves of *C. ternata*. *C. ternata* contains an alkaloid (ternanthranin), a volatile simple anthranilate, that was shown to have pain-killing effects in mice.



Choisya ternata

Choisya ternata è una specie di pianta da fiore della famiglia Rutaceae , nota come fiore d'arancio messicano o arancia messicana .

Descrizione

Choisya ternata è un arbusto sempreverde che cresce fino a 3 m di altezza. Le sue foglie hanno tre foglioline e sono aromatiche. I fiori bianchi sono profumati, appaiono in primavera (a volte con fioritura a ripetizione limitata in autunno).

Distribuzione e habitat

Choisya ternata ha origine dal Messico. E' tollerante alla siccità, preferendo terreni ben drenati.

Coltivazione

Choisya ternata è ampiamente coltivata come arbusto ornamentale in climi adatti. Tollera temperature fino a -10 ° C, ma è gravemente danneggiato da temperature inferiori a -15 ° C. Risponde bene alla potatura e alla modellatura.

Oltre alla specie, vengono coltivate diverse cultivar , tra cui la C. ternata a foglia d'oro "Lich" (solitamente venduta con il nome Sundance), e l'ibrido interspecifico C. "Perla azteca" (C . dumosa var. arizonica × C. ternata).

Fitochimica

Molti alcaloidi della chinolina sono stati isolati dalle foglie di C. ternata.

C. ternata contiene un alcaloide (ternantranina), un semplice antranilato volatile, che ha dimostrato di avere effetti antidolorifici nei topi.