

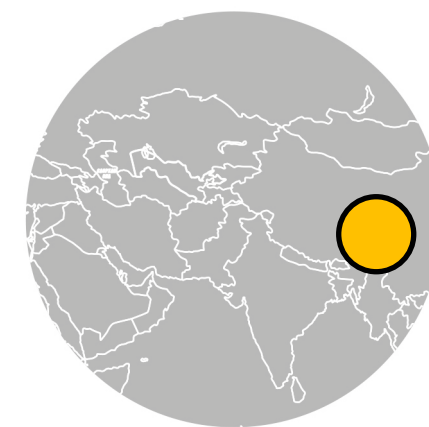
Chimonanthus praecox (L.) Link

Nome • nom • name: Calicanto, Chimonanthe, Wintersweet

Famiglia • famille • family: Calycanthaceae

Sinonimo • synonyme • synonymous: Chimonanthus fragrans Lindl.

Area d'origine • région d'origine • area of origin: Cina, Chine, China



Etimologia: il nome del genere deriva dal greco 'cheimón' (inverno) e 'anthos' (fiore) e significa "fiore d'inverno"; quello della specie fa riferimento alla fioritura precoce.

Descrizione e periodo di fioritura: arbusto cespuglioso alto fino a 3 m (in natura può raggiungere 13 m di altezza!), con fusti eretti e ramificati, foglie ovato-lanceolate, con apice acuto e base cuneata, lunghe 5–20 cm e larghe 3–7 cm, pagina superiore ruvida, scariosa.

Fiori molto profumati, 2,5 cm di diametro, sui rami di 2 anni, con sepali e petali esterni color giallo zolfo, petali interni con striature porporine o rosso-brunastre; stami persistenti nel frutto. Fiorisce in pieno inverno anche in presenza di gelo da dicembre a marzo. Viene impollinato da coleotteri. I frutti sono capsule ellittiche secche, di forma ovoidale-allungata, pubescenti, contenenti numerosi acheni, che compaiono in primavera-estate.

Ambiente di crescita: nelle regioni di origine in Cina è diffuso nelle foreste montane da 500 a 1100 m.

Usi: utilizzato in Cina e Giappone per il suo profumo, molte parti della pianta sono ricche di olii essenziali e vengono utilizzate per scopi alimentari e medicinali. I fiori sono utilizzati nella medicina tradizionale cinese per trattare malattie esantematiche, tosse, tonsilliti e faringiti. Gli olii essenziali sono usati in cosmesi, profumeria, aromaterapia. I fiori sono usati per infusi e sono un ingrediente dei potpourri. In Cina è stato a lungo impiegato per profumare la biancheria.

Note: Nel 2005 è stato incluso dall'IUCN nella categoria Vulnerabile della Lista Rossa delle Piante Minacciate, per la distruzione della foresta (disboscamenti) e la frammentazione delle popolazioni naturali. La specie è coltivata in Cina da oltre 1000 anni ed è stata introdotta in Giappone, Korea, Europa, Australia e Stati Uniti.

Visibile presso: Giardini botanici Hanbury, Jardin botanique Villa Thuret

Scheda a cura di: Giardini Botanici Hanbury.



Etymologie: Son nom scientifique vient du grec : 'Cheimon' qui signifie 'hiver' et 'anthos', 'fleur', en référence à sa floraison hivernale. L'adjectif de l'espèce, Praecox est un mot latin, traduisant la précocité du chimonanthe.

Description : Arbuste atteignant 2-4 m de hauteur environ, au port étalé. Son feuillage est caduc, parfois persistant. Les feuilles sont opposées, de forme elliptique, pouvant être lancéolées, de couleur vert foncé. Les fleurs sont solitaires ou disposées par paire, de 2 à 4 cm de diamètre. Les pétales et sépales sont indistincts, formant des tépales au nombre de 15 à 21 par fleur. De couleur jaune, les pièces du périgone sont insérées de manière hélicoïdale et se transforment progressivement de l'extérieur de la fleur où elles sont presque transparentes et cireuses vers l'intérieur où elles sont plus longues, plus sombres et pigmentées de pourpre-rouge. Les fruits sont des akènes en ellipses, renfermant des graines toxiques. La floraison apparaît sur les branches nues en hiver et jusqu'au début du printemps.

Exigences écologiques : Le chimonanthe se développe à l'état sauvage dans les forêts montagneuses de Chine entre 500 et 1100m d'altitude. Il se développe dans tout type de sol mais préfère les sols calcaires.

Utilisations : Le Chimonanthe est cultivé en Chine depuis plus de 1 000 ans et a été introduit au Japon, en Corée, en Europe, en Australie et aux Etats Unis. C'est un arbuste à cultiver pour sa floraison hivernale très parfumée et son entretien aisé. Il est en effet tolérant au froid (il résiste à -15°C) aussi bien qu'à la sécheresse. Il peut être planté en haie, en isolé ou en bac. Son huile essentielle est employée en cosmétique, en parfumerie et en aromathérapie. Les fleurs ont un usage culinaire, et parfument certains thés.

Remarques : En Chine, la déforestation et la fragmentation des habitats menacent l'espèce, qui est classée 'vulnérable' sur la liste rouge de l'IUCN.

Visible à: Jardin botanique de la Villa Thuret, Giardini botanici Hanbury

Rédigé par : INRA Villa Thuret



Etymology: Its scientific name comes from the greek Cheimon which means 'winter' and anthos, meaning 'flower' in reference to its winter blooms. The species adjective, Praecox is a Latin word, describing the earliness of the Chimonanthus.

Description: Spreading shrub that reaches 2–4 metres high. The foliage is deciduous, though it maybe persistent The leaves are opposite, elliptic and can be lanceolate. They are dark green. The flowers are solitary or found in pairs. They measure 2–4 cm in diameter. The petals and sepals are indistinct, forming 15–21 tepals per flower. The parts of the perianth are yellow and are inserted in a helical pattern, gradually changing towards the out eredge of the flower where they are almost transparent, contrary to the waxy aspect of the interior, where they are longer, darker and tinged with purplish-red. The fruits are elliptic achenes, containing toxic seeds. The flowers appear on the bare branches in winter through to spring.

Environmental requirements: In the wild, the Chimonanthus grows in the mountainous forests of China, between an altitudes of 500–1,100 metres. It grows in all soil types but prefers chalky soils.

Uses: The Chimonanthus has been grown for over a thousand years in China, and was introduced into Japan, Korea, Europe, Australia and the United States. It is a shrub grown for its very fragrant winter flowers and easy maintenance. It tolerates the cold (it is hardy to -15 °C) and drought. It can be planted as a hedge, alone or in a container. Its essential oil is used in cosmetics, perfumery and aromatherapy. The flowers can be used in the kitchen and flavour certain teas.

Notes: In China, deforestation and the fragmentation of habitats threaten the species. It is listed as 'vulnerable' on the IUCN Red List.

Visible at: Jardin botanique de la Villa Thuret, Giardini botanici Hanbury

Contributed by : INRA Villa Thuret

