

Callistemon viminalis (Sol. ex Gaertn.) G. Don

Nome • nom • name: Calistemo, Weeping Bottlebrush

Famiglia • famille • family: Myrtaceae

Sinonimo • synonyme • synonymous: *Metrosideros viminalis* Sol. ex Gaertn.

Area d'origine • région d'origine • area of origin: Australia, Australie



© INRA Villa Thuret



Etimologia: L'origine greca del nome del genere traduce la bellezza dei suoi stami : da 'kallistos' ('magnifico') e 'stemon' ('stami').

Descrizione e periodo di fioritura: Arbusto o piccolo albero a crescita rapida, con un'altezza che può arrivare anche ai 12 metri. I rami sono flessibili e pendenti. La corteccia grigio-bruna è persistente. Le foglie sono piatte, lineari e strette, ellittiche, di color verde chiaro. Le nervature secondarie non sono distinguibili. Le foglie contengono numerose ghiandole contenenti olio essenziale. Le giovani foglie sono prima giallo-aranciate e poi diventano verdi. I fiori ascillari, di color rosso vivo, sono riuniti in grandi infiorescenze a forma di lavabottiglie, all'estremità dei rami pendenti. La fruttificazione si presenta sotto forma di capsule legnose di 4 a 6 mm di diametro ognuna, a forma di coppa con un largo orifizio, di colore grigio bruno. Contrariamente alle altre specie di Callistemon, non sono persistenti e liberano i semi lo stesso anno. La fioritura è primaverile (maggio-giugno), si protrae fino a fine estate; può comparire per più volte nello stesso anno a seconda del luogo.

Ambiente di crescita: *C. viminalis* sopporta i terreni aridi, calcarei e leggeri. Resiste bene alla siccità estiva ma apprezza le annaffiature. Tollera un'esposizione ventosa ed ha una preferenza per i luoghi esposti in pieno sole. Ha una buona tolleranza al salino, ciò gli permette di essere piantato sul litorale.

Usi: Questo Callistemon è presente in parchi e giardini grazie alla sua originalità e le sue qualità ornamentali, il suo portamento piangente, a lunghezza delle sue infiorescenze. Potato correttamente può anche fungere da siepe.

Note: Il nettare di fiori, zuccherato, è consumato dagli aborigeni australiani.

Si contano nel genere Callistemon quaranta oli essenziali che hanno funzioni diverse.

Visibile presso: Giardino botanico della Villa Thuret, Giardini Botanici Hanbury

Scheda a cura di: INRA Villa Thuret



Etymologie: L'origine grecque du nom de ce genre traduit la beauté de ses étamines : de 'kallistos' ('magnifiques') et 'stemon' ('étamines').

Description et période de floraison: Arbuste ou petit arbre à croissance rapide, d'une hauteur pouvant atteindre 12 m. Les branches sont flexibles et pendantes. L'écorce gris-brun est persistante, fissurée et décorative. Les feuilles sont plates, linéaires à étroites, elliptiques, de couleur vert clair. Les nervures secondaires ne sont pas distinctes. Les feuilles contiennent de nombreuses glandes à huile essentielle. Les jeunes feuilles sont d'abord vert-orangé puis deviennent vertes. Les fleurs axillaires, de couleur rouge vif, sont réunies en grandes inflorescences en forme d'écouvillons, à l'extrémité de longues tiges flexibles. La fructification se présente sous la forme d'un ensemble de capsules ligneuses de 4,5 à 6 mm de diamètre chacune, en forme de coupe avec un large orifice, de couleur gris-brun. Contrairement aux autres espèces de callistemon, elles ne sont pas persistantes et libèrent les graines la même année. La floraison, printanière (mai-juin), se poursuit jusqu'en début d'été; elle peut s'exprimer plusieurs fois la même année suivant le milieu.

Exigences écologiques: *C. viminalis* supporte les sols secs, calcaires et légers. Il résiste bien à la sécheresse estivale mais apprécie les arrosages. Il tolère une exposition ventée et a une préférence pour les situations de plein soleil. Il a une bonne tolérance au sel, ce qui permet de le planter sur le littoral.

Utilisations: Ce callistemon embellira les parcs et jardins grâce à son originalité et ses qualités ornementales, qui tiennent à sa taille (le plus grand des callistemons), son port pleureur, la longueur de ses inflorescences. En Australie et en Californie il est employé en alignement et conduit sur tige pour cet usage. Taillé, il peut également constituer une haie.

Remarques: Le nectar des fleurs, sucré et framboisé, est consommé par les aborigènes australiens. On dénombre dans le genre Callistemon quarante huiles essentielles ayant plusieurs applications.

Visible à: Jardin botanique de la Villa Thuret
Rédigé par: INRA Villa Thuret



Etymology: The Greek origin of the name of this genus reflects the beauty of its stamen: from kallistos ('magnificent') and stemon ('stamen').

Description and flowering period: A fast-growing bush that reaches 2–5 metres high. It has a dense network of erect branches. The grey-brown bark peels off in strips that are as thin as paper. It is an evergreen with green to greenish-blue leaves. These leaves are narrow, leathery, smooth and oval-shaped with a pointed tip. They are covered with a slightly fragrant bloom. It has many essential oil glands. The young leaves are a greyish-orange, with a duvet that gives their silvery appearance. The species flowers abundantly. The nectar-rich cream to pale yellow flowers are axillary, grouped in cylindrical stalks. The honey-bearing flowers bloom in spring to summer. The fruit is a long-lasting woody capsule in the form of a long sleeve, dotted around the stem. The seeds are brown and as fine as dust.

Environmental requirements: In Australia, *Callistemon pallidus* grows along rivers and on wet and rocky sites, mainly in the mountains. The species tolerates temporary flooding. It withstands the temperatures of the olive belt and is one of the hardiest of the Callistemon genus. It also tolerates summer drought. Its bushy aspect and pliable branches means it can grow in wind-exposed areas. It prefers full sunshine but will also thrive in partial shade. It is relatively resistant to salt, which means it can grow in the wind and salty air in the coast.

Uses. Ornamental: its abundant flowers and original colour go nicely with other callistemons. It can be used in beds, mixed or single-species hedges and in planters.

Notes. The first *Callistemon pallidus* seeds were collected in Australia by British botanists Banks and Solanderen, who introduced *Callistemon citrinus* to Great Britain in 1770.

Visible at: Villa Thuret botanical garden
Contributed by: INRA Villa Thuret

