

# Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br.

**Nome • nom • name:** *Grevillea*, *Grévilier*, *Australian silky-oak*.

**Famiglia • famille • family:** *Proteaceae*

**Sinonimo • synonyme • synonymous:** -

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



© INRA Villa Thuret



© INRA Villa Thuret



**Etimologia:** il nome del genere *Grevillea* deriva dal nome di Charles Francis Greville (1749-1809), fondatore della 'Horticultural Society' di Londra.

**Descrizione e periodo di fioritura:** Albero fino a 45 m in natura e da 10 a 15 metri di altezza, in Riviera. La corteccia è nerasta, finemente fessurata. I giovani germogli sono coperti di tomento color argento verso il basso sul retro.

Le foglie sono lunghe, composte, bipennate di colore verde chiaro sulla parte superiore e grigio argento sulla pagina inferiore. Le loro dimensioni variano a seconda dell'età della pianta: da 15 a 23 cm per alberi adulti, a volte più grandi sui giovani, alberi vigorosi. In primavera, l'albero perde la maggior parte delle foglie, il resto della caduta avviene durante l'anno.

I grappoli di fiori sono lunghi da 8 a 15 cm ermafroditi, ricchi di nettare, di colore giallo-arancione, con stami giallo oro. Il frutto è una capsula di 2 cm contenente da 1 a 2 semi. La fioritura avviene in maggio – giugno.

**Ambiente di crescita:** in natura cresce nelle foreste pluviali subtropicali della costa orientale dell'Australia tra 800 e 2000 m di altitudine. Questa specie ha una chiara preferenza per terreni calcarei e leggeri. Resiste bene a condizioni siccitose e tollera male l'esposizione ombreggiata.

**Usi:** ornamentale: il suo fogliame e fiori sono molto decorativi. Viene utilizzata per ombreggiare le colture di tè in India e alle Hawaii, e di caffè in Brasile. Si tratta di un albero da alberature cittadine già utilizzato sulla riviera, California, Hawaii, in Cina e in Florida. Il legno, duro e morbido allo stesso tempo, elastico e resistente, viene usato per fabbricare mobili e botti.

**Note:** questa pianta è stata scoperta dal collezionista botanico inglese Allan Cunningham nel suo habitat naturale nel 1820.

**Visibile presso:** Giardini Botanici Hanbury, Jardin Botanique de la Villa Thuret.

**Scheda a cura di:** INRA Villa Thuret, Giardini Botanici Hanbury.

**Etimologie:** *Grevillea* provient du nom de Charles Francis Greville (1749-1809), fondateur de 'Horticultural Society' de Londres.

**Description et période de floraison:** Arbre pouvant atteindre jusqu'à 45 m dans son milieu naturel et 10 à 15 m de haut sur la Côte d'Azur. Les jeunes pousses sont couvertes d'un duvet argenté sur le revers. Les feuilles sont longues, composées, bipennées, à aspect de fronde de fougère. Elles sont de couleur vert clair sur la face supérieure et gris argenté sur la face inférieure. Leurs dimensions sont variables selon l'âge de l'arbre : 15 à 23 cm pour les arbres adultes, parfois plus grandes sur les arbres jeunes et vigoureux. Au printemps, l'arbre perd la majeure partie des feuilles, le reste tombant tout au long de l'année. Les fleurs hermaphrodites forment des grappes unilatérales vivement colorées et mellifères. Elles sont riches en nectar, de couleur jaune-orangé, à étamines jaune-doré. Elles sont rassemblées en grappes denses de 8 à 15 cm de long.

Le fruit forme une capsule de 2 cm contenant 1 à 2 graine(s). La floraison est abondante en mai-juin.

**Exigences écologiques:** croit dans les forêts pluviales subtropicales de la côte est de l'Australie (New South Wales, Queensland) comprises entre 800 et 2000 m d'altitude. Cette espèce a une nette préférence pour les sols non calcaires et légers. Elle tolère les sols aussi bien frais que secs, mais ne doit pas être plantée en sols compacts. C'est une espèce de plein soleil qui tolère mal l'exposition ombragée.

**Utilisations:** ornementales : son feuillage et sa floraison sont très décoratifs. Il est utilisé pour ombrager les cultures de thé en Inde et à Hawaï, et de café au Brésil. Il peut aussi servir de plante écran. C'est un arbre d'alignement déjà utilisé sur la Riviera, en Californie, à Hawaï, en Chine et en Floride.

**Remarques:** Le *Grevillea robusta* fut trouvé par le botaniste collecteur anglais Allan Cunningham dans son aire naturelle vers 1820.

**Visible à :** Jardin Botanique de la Villa Thuret, Giardini Botanici Hanbury

**Rédigé par :** INRA Villa Thuret

**Etymology:** *Grevillea* honours the name of Charles Francis Greville (1749-1809), founder of the London Horticultural Society.

**Description and flowering period:** The tree can reach heights of 45 metres in its natural environment and 10-15 metres on the Côte d'Azur. Young shoots are covered in a silvery down on the underside. The leaves are long, compound, bipinnate and reminiscent of a fern frond. They are light green on the upper surface and silvery grey on the underside. Their dimensions vary with the tree's age: 15-23 cm for adult specimens, and sometimes larger on vigorous young trees. In spring, the tree loses most of its leaves and the rest throughout the year.

The hermaphrodite flowers form unilateral, brightly-coloured, honey-yielding bunches. They are nectar-rich, orangey-yellow with golden yellow stamen. They are grouped together in dense clusters measuring 8-15 cm long. The fruit is a 2-cm capsule containing 1-2 seeds. It flowers abundantly in May-June.

**Environmental requirements:** it grows in the subtropical rainforests on Australia's east coast (New South Wales and Queensland), between 800 and 2,000 metres altitude. The species tolerates chalky soils to an extent but has a clear preference for light, non-chalky soils. It withstands cool and dry soils, but must not be planted in compact soils. It thrives well – indeed very well – in drought conditions.

**Uses:** ornamental: its foliage and flowers are highly decorative and its growth rapid. It can provide backdrop for a border and provide shade for a garden. It is used to shade tea crops in India and Hawaii, and coffee crops in Brazil. It can also serve as a screen. It is used as a street tree on the Riviera, in California, Hawaii, China and Florida.

**Notes:** *Grevillea robusta* was discovered by British botanist Allan Cunningham, in its natural environment in around 1820.

**Visible at:** Villa Thuret botanical garden, Giardini Botanici Hanbury.

**Contributed by:** INRA Villa Thuret

