



Trachelospermum jasminoides

Trachelospermum jasminoides is a species of flowering plant in the family *Apocynaceae*, native to eastern and southeastern Asia (Japan, Korea, southern China and Vietnam). Common names include confederate jasmine, star jasmine, confederate jessamine, and Chinese star jasmine.

Description

Trachelospermum jasminoides is an evergreen woody liana growing to 3 m (10 ft) high. The leaves are opposite, oval to lanceolate, 2–10 cm ($\frac{3}{4}$ –3 $\frac{1}{8}$ in) long and 1–4.5 cm ($\frac{3}{8}$ –1 $\frac{3}{4}$ in) broad, with an entire margin and an acuminate apex.

The fragrant flowers are white, 1–2 cm ($\frac{3}{8}$ – $\frac{3}{4}$ in) diameter, with a tube-like corolla opening out into five petal-like lobes. The fruit is a slender follicle 10–25 cm (3 $\frac{1}{8}$ –9 $\frac{1}{8}$ in) long and 3–10 mm ($\frac{1}{8}$ – $\frac{3}{8}$ in) broad, containing numerous seeds.

Cultivation

Trachelospermum jasminoides is commonly grown as an ornamental plant and houseplant. In gardens, public landscapes, and parks it is used as a climbing vine, a groundcover, and a fragrant potted plant on terraces and patios. It will flower in full sun, partial shade, or total shade, and requires well-drained soil (if constantly kept damp it may succumb to fungal infection), moderate water, moderate fertilizer, and a climbing structure (whether a trellis or another plant is secondary). Propagation is most commonly done with cuttings/clones.

It is widely planted in California and also particularly in the Southeastern United States, where its hardiness is confined to USDA Zones 8–10, the area of the former Confederate States of America, but does NOT actually provide for the name Confederate jasmine; that comes from Malaysia. It gets another of its common names, trader's compass, from an old Uzbekistan saying that it pointed traders in the right direction, provided they were of good character.

It is also called star jasmine in Europe and Chinese jasmine or Chinese ivy in Asia.

Uses

A valuable perfume oil is extracted from the steam distilled or tintured flowers and used in high end perfumery. In a dilute form, tintured flowers are much used in Chinese, Vietnamese and Thai incenses. A bast fibre is produced from the stems.



Trachelospermum jasminoides

Il falso gelsomino (*Trachelospermum jasminoides*) è una pianta rampicante della famiglia delle *Apocynaceae*, originaria dell'Asia. Porta molti altri nomi vernacolari: trachelosperm, gelsomino stellato, gelsomino indiano. Questa liana è coltivata in giardini di regioni climatiche miti.

Etimologia e storia

Etimologia: il trachelospermum è composto da greco trachelos τράχελος 'col' e sperma σπέρμα 'seme, seme', che si riferisce alla forma dei semi, allungato-ristretto all'apice e terminato da una garzetta. L'epiteto specifico jasminoides è degno di fiori "simili al gelsomino".

Il talentuoso collezionista di piante, Robert Fortune, lo incontrò in Cina vicino a Shanghai e inviò alcuni esemplari vivi in Inghilterra nel 1844 al London Horticultural Society Garden dove fiorì l'anno seguente. .

Il botanico britannico John Lindley lo descrive e lo classifica nel 1846 tra *Rhynchospermum*, una specie di *Apocynaceae*, creata da Alphonse de Candolle. Nel 1851, Charles Lemaire notò che il genere *Rhynchospermum* era già stato usato nella famiglia delle *Asteraceae* e riclassificato falsi gelsomini tra i *Trachelospermum*.

Descrizione

Il *Trachelospermum jasminoides* è una pianta rampicante con steli legnosi lunghi fino a 10 metri. Quando incontrano una superficie bagnata, emettono radici aeree avventizie, altrimenti circondano il supporto (sono volubili). Se tagliati, come la maggior parte delle *Apocynaceae*, emanano un lattice bianco, simile al latte appiccicoso. Giovani ramoscelli inizialmente pubescenti diventano glabri quando invecchiano.

Le foglie sempreverdi, opposte, con piccioli lunghi 3-12 mm, hanno una lamina da ovale a obovata o strettamente ellittica, 2-10 x 1-4,5 cm . Di colore verde scuro in estate, le foglie si tingono di bronzo in inverno.

I fiori sono raggruppati in cime paniculate, terminali e ascellari. I fiori bianchi e actinomorfi hanno un calice formato da 5 sepali stretti, lisci e riflessi, 2-5 mm, molto più corti del tubo della corolla, che ricordano un'elica che ruota nella direzione opposta a quella in senso orario. Gli stami sono inseriti nel mezzo del tubo della corolla. I fiori bianchi puri sono piacevolmente profumati, con un odore che ricorda il gelsomino .

La fioritura avviene alla fine di maggio - inizio giugno, in clima mite.

Distribuzione

Il *trachelospermum jasminoides* è originario della Cina, del Giappone, della Corea e del Vietnam.

Cresce ai margini della foresta.

Possibile confusione con *Trachelospermum asiaticum*.

Cultura

Il *Trachelospermum jasminoides* può essere coltivato in vaso o all'aperto in climi miti. Piantata al riparo dal vento, lungo un muro a sud o ovest, è in grado di resistere ai gel a -15 ° C (zona di resistenza 8-10); la vegetazione aerea muore a -7 ° C .

I primi anni, la sua crescita è lenta ed è necessario legare i suoi fusti su un supporto. I suoi gambi gemellanti finiranno per avvolgere il supporto.

Gli piace il terreno fresco, ben drenato e umido. Non dovrebbe essere esposto a siccità prolungata.

In Cina, è spesso coltivato su rocce o alberi. Si chiama luoshi 络石 (rete-pietra) perché è collegato in rete sulla roccia.

Componenti chimici

Il *trachelospermum jasminoides* contiene flavonoidi , lignani , terpenoidi , steroidi e alcaloidi

I fiori del falso gelsomino esalano un profumo squisito che ricorda il gelsomino. È costituito da un'eccezionale combinazione di note speziate, dovuta alla presenza di linalolo , indolo , metil jasmmonato, jasmoni e isoeugenolo (linanolo e gelsomino si trovano nel profumo del gelsomino dalla Spagna *Jasminum grandiflorum*).

L'intera pianta è velenosa e non dovrebbe essere consumata al di fuori del suo uso medicinale.