

# Cryptomeria japonica ////////////////

## Caratteristiche botaniche:

*Nome comune:* Cryptomeria

*Famiglia:* Cupressaceae

*Pianta monoica/dioica:* monoica

*Portamento:* arboreo

*Foglie:* persistente, aghiforme, con sezione più o meno tondeggiante. La lunghezza della foglia e la sua colorazione variano in relazione alla varietà

*Fiori:* strutture riproduttive separate; quelle maschili sono costituite da microsporofilli riuniti in amenti terminali e quelle femminili da macrosporofilli riuniti in un cono che origina uno strobilo sferico

*Frutti:* strobili sferici con espansioni spinescenti

*Periodo di dispersione del polline:* G F M A M G L A S O N D

*Impollinazione:* anemofila

## Rischio Allergologico:

*Articoli trovati:* 163

*Qualità dell'evidenza per:*

*sensibilizzazione:* alta

*pollinosi:* alta

*Contributo dell'opinione degli esperti:* bassa

*Rischio:* evidente

*Forza della raccomandazione:* alta

### **Raccomandazione:**

**La piantagione in città di *Cryptomeria japonica* non deve essere in alcun modo favorita perché l'albero produce abbondante polline il cui alto potenziale allergenico è omologo a quello di carpino, ontano e betulla.**

*Allergeni nel database IUIS:*

Cry j 1 peettato lisasi

Cry j 2 poligalattorunidas

**Note:** In Giappone la *Cryptomeria* è la causa principale di pollinosi: la prevalenza di allergia è del 26,5%. Sempre in Giappone, la prevalenza di oculorinite tra i 20 e i 49 anni di età è aumentata di quasi il 10% negli ultimi 10 anni e gli allergeni più comuni in causa sono stati i pollini di *Cryptomeria* in tutte le classi di età.

*Bibliografia:* 39, 116-131

