

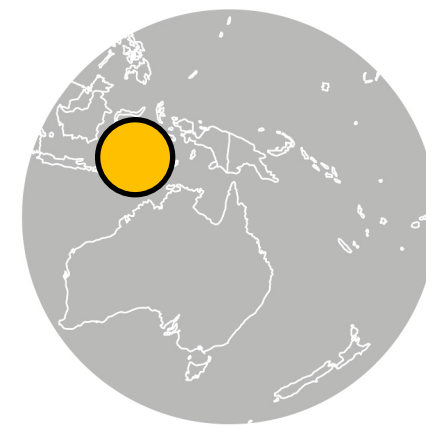
Alocasia macrorrhizos (L.) G. Don

Nome • nom • name: orecchio d'elefante, Oreille d'éléphant, Taro géant, Giant taro, Giant alocasia, Pai

Famiglia • famille • family: Araceae

Sinonimo • synonyme • synonymous: - *Alocasia cordifolia* (Bory) Cordem.; *Alocasia indica* (Lour.) Spach

Area d'origine • région d'origine • area of origin: Malaysia, Sri-Lanka, India



Etimologia: Il nome generico è derivato dal nome di un altro genere della stessa famiglia: Colocasia; il nome specifico è la combinazione dei termini greci "makros" = grande e "rhiza" = radice, con ovvio significato.

Descrizione e periodo di fioritura: pianta erbacea rizomatosa sempreverde con fusto, in parte sotterraneo, che nelle vecchie piante può raggiungere 2 m di altezza, con un diametro fino a circa 20 cm; piccioli lunghi fino a 1.5 m e foglie cordato-ovate lunghe fino a 1 m e larghe 90 cm, pressoché erette, dai margini leggermente ondulati, di colore verde intenso lucido.

Infiorescenza costituita da una spatola bianco giallastra lunga 15-30 cm e larga circa 5 cm, racchiusa e tubolare alla base per circa 4 cm, e da uno spadice lungo 10-30 cm con i fiori femminili occupanti la parte inferiore per una lunghezza di circa 2 cm, separati da una zona sterile di circa 1 cm da quelli maschili distribuiti per una lunghezza di circa 7 cm e terminante con una appendice sterile di colore bronzo lunga 7-20 cm.

Ambiente di crescita: vegeta in zone a clima tropicale e subtropicale umido in terreni ben drenati. Non sopporta temperature inferiori a 1°C. L'esposizione migliore è semi-ombreggiata.

Usi: prevalentemente ornamentale. Come alimento i tuberi sono commestibili dopo una lunga cottura per distruggere la tossicità della pianta. Nelle isole del Pacifico e Sud-Est asiatico vengono consumate arrostiti, al forno o bollite.

Note: in alcuni paesi è considerato invasivo e Cuba, Nuova Zelanda e le isole del Pacifico, come Palau, Fiji, Hawaii o Nuova Caledonia.

Visibile presso: Giardini botanici Hanbury; Jardin Botanique Val Rhameh

Scheda a cura di: Giardini Botanici Hanbury



Étymologie: Alocasia = / ; macrorrhizos = « à grandes racines »

Description et phénologie: Plante vivace herbacée à rhizomes tuberculeux qui peut atteindre 5 mètres de haut. Ses feuilles, vert foncé et persistantes, mesurent jusqu'à 1,80 mètres et se tiennent à l'horizontale. Très nervurées et aux bords ondulés, elles adoptent la forme d'une lance. L'inflorescence est composée d'une spathe (grande bractée, une feuille particulière à la base d'une inflorescence) à la couleur vert pâle qui entoure une fleur blanche en forme d'épi, pouvant mesurer 20 cm de long. Cet ensemble se nomme « spadice » et se retrouve par exemple chez les Arums. Sur cet épi, on trouve en haut les fleurs mâles, et en bas les fleurs femelles, séparées par une partie stérile. Le fruit est une baie charnue, de forme ovoïdale, rouge à maturité.

Exigences écologiques: sol bien drainé. Climat tropicaux ou subtropicaux humides. Ne supporte pas des températures sous 1°C. Exposition semi-ombagée à ensoleillée.

Usages: Ornamental.

Alimentaire: les tubercules sont comestibles après une très longue cuisson, pour annihiler la toxicité de la plante. Dans les îles du Pacifique et en Asie du Sud-Est, ils sont ainsi grillés, cuits ou bouillis.

Remarques: Dans certains pays, elle est considérée comme invasive, ainsi à Cuba, en Nouvelle-Zélande et dans des îles du Pacifique, telles que Palau, Fidji, Hawaï ou la Nouvelle-Calédonie.

Visibles à: Jardin botanique Val Rahmeh – MNHN
Rédigé par: Jardin botanique Val Rahmeh – MNHN



Etymology: Alocasia = (From the Greek) a- 'without' or 'lacking' and locasia 'lotus root' in reference to its point of difference with its close relative Colocasia / macrorrhizos = with large roots(Greek)

Description and phenology: Herbaceous perennial with tuberous rhizomes. The species can reach 5 meters in height. Its dark-green persistent leaves reach up to 1,80 meters in length and are positioned horizontally. They are lance-shaped, with numerous showy veins and wavy margins. The inflorescence is composed of a pale green spathe (a large bract: modified leaf at the base of an inflorescence) which surrounds a 20cm long, cream-coloured, spike-shaped inflorescence referred to as the "spadix". It is characteristic to the Araceae family such as Arum and Calla lilies. The spike-like spadix holds the female flowers at its base and the male flowers on its upper-half, neatly separated by a few rows of sterile flowers. Its fruits are oval fleshy berries which turn red once mature.

Ecological / Planting requirements: Requires a free-draining soil as well as a wet tropical or sub-tropical environment. Cannot survive temperatures below 1°C. To be planted in a full sun or part-shade location.

Uses: Ornamental.

Agricultural: grown as a food crop in the Tropics and sub-tropics. The tubers are edible after being cooked thoroughly to get rid of its toxic agents. They are routinely grilled, baked or boiled in South-East Asia as well as in the Pacific Islands.

Additional information: The species is now considered invasive in numerous locations such as Cuba, New-Zealand, Fiji, Palau, Hawaii and New-Caledonia.

On display at: Val Rahmeh botanical garden – MNHN

Written by: Val Rahmeh botanical garden – MNHN

Translated by: François Saint-Hillier – Jardin des Plantes – MNHN

