

# *Doryanthes palmeri* W. Hill ex Benth.

**Nome • nom • name:** *Doriente, Doryanthe de Palmer, Giant spear lily*

**Famiglia • famille • family:** *Asparagaceae*

**Sinonimo • synonyme • synonymous:** *Doryanthes larkinii* C.Moore; *Doryanthes guilfoylei* F.M.Bailey

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



**Etimologia:** Il nome generico deriva dal greco “dóry” = lancia ed “ánthos” = fiore, con riferimento alla forma della infiorescenza; la specie fu dedicata al primo ministro del Queensland dell'epoca, Arthur Hunter Palmer.

**Descrizione e periodo di fioritura:** Specie erbacea perenne di lenta crescita, costituita da una rosetta di numerose foglie lanceolate lunghe circa 2 m, ma che in natura possono superare i 3 m di lunghezza e 20 cm di larghezza, di colore verde brillante. L'infiorescenza, su un peduncolo lungo 2-4 m dotato di corte foglie, prima eretto poi inclinato per il peso dei fiori, è lunga 1-1,2 m con numerosi fiori di colore rosso vivo, lunghi 10-12 cm, all'interno di brattee rossastre. I frutti sono capsule ovoidi lunghe circa 8 cm contenenti numerosi semi piatti. In natura, le prime fioriture non si verificano prima dell'età di 5 a 10 anni; si svolgono in modo drammatico dopo le piogge di primavera a seguito di un incendio, non fiorisce ogni anno.

**Ambiente di crescita:** in natura cresce sulle colline e scogliere rocciose di basalto nell'est dell'Australia.

**Usi:** Ornamentale per il suo fogliame e per la fioritura spettacolare. Gli aborigeni consumano i fiori e le radici dopo la cottura.

**Note:** specie, a rischio di estinzione in natura, elencata nella categoria vulnerabile nel New South Wales.

**Visibile presso:** Giardini botanici Hanbury, Jardin Botanique de la Villa Thuret, Jardin Botanique Exotique du Val Rahmeh.

**Scheda a cura di:** Giardini Botanici Hanbury.



**Etymologie:** Doryanthes = lance (Dory en grec), fleur (anthos en grec); Palmeri = nommé en l'honneur d'Ernest Jesse Palmer, explorateur britannique et chasseur de plantes.

**Description et période de floraison :** Plante en touffe développant des rosettes de grandes feuilles persistantes vert vif. Les feuilles prennent naissance sur une souche charnue et forment une touffe imposante pouvant atteindre 4 mètres de diamètre et 3 mètres de hauteur. Chaque rosette ne produit qu'une unique tige inflorescentielle à la fois ; celle-ci peut atteindre 5 mètres de haut et porte à son extrémité de grandes fleurs très nectarifères, tubulaires, écarlates à gorges blanches, dont le poids finit par faire plier la hampe florale. La floraison n'a pas lieu chaque année, mais elle est spectaculaire. Dans la nature, les premières floraisons ne se produisent pas avant l'âge de 5 à 10 ans ; elles ont lieu de manière spectaculaire, après des pluies printanières faisant suite à un incendie.

**Exigences écologiques :** Aire naturelle d'origine restreinte sur des collines rocheuses et falaises basaltiques situées à l'est de l'Australie.

D. palmeri croit dans les sols bien drainés avec un peu de matière organique, en exposition de mi-ombre à plein soleil. Sa croissance est lente.

**Utilisations :** Ornamentale pour son feuillage en touffe dense spectaculaire, et pour sa floraison, en serre ou en climat doux. Elle est à employer en massifs ou en bacs. Les aborigènes consommaient leurs fleurs et racines après cuisson.

**Remarques :** Cette espèce, menacée de disparition dans la nature, est listée dans la catégorie vulnérable en Nouvelle-Galles du Sud.

**Visible à :** Jardin Botanique de la Villa Thuret, Jardin Botanique Hanbury, Jardin Botanique Exotique du Val Rahmeh

**Rédigé par :** INRA Villa Thuret



**Etymology :** Doryanthes = spear (Dory in Greek), flower (anthos in Greek); palmeri = named in honour of Ernest Jesse Palmer, British explorer and plant hunter.

**Description and phenology :** the species is a xerophyte (botanical term used to describe plant adapted to dry environments). Its lanceolate leaves, which can be up to 3 meters long, are arranged in a basal rosette. Upon flowering, a tall flower-stalk reaching 5 meter-long emerges from the centre of the rosette. It bears a multitude of bright red showy flowers which are attractive to birds. The flowers are so plentiful that their combined weight sometimes breaks the flower stalk. The ovoid fruits measure 7 to 9cm. Bush fires are thought to induce flowering.

**Ecological / Planting requirements:** Requires a well-drained soil in full sun or light shade. Extremely drought tolerant. Hardy to -2°C.

**Uses:** Ornamental.

Bush-food: roots and flowers are roasted and eaten by aborigines.

**Additional information:** Doryanthes palmeri has been considered as vulnerable in its natural habitat since 1995 where it was added to the list of the New South Wales threatened species Act.

**On display at:** Jardin Botanique de la Villa Thuret, Giardini Botanici Hanbury, Jardin Botanique Exotique du Val Rahmeh

**Written by:** Val Rahmeh botanical garden – MNHN

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

