

AMBUNAALTRAMIRADA

PERE RENOM
REPORTER DEL 'QUÈQUICOM'



L'estrella de Betlem vegetal

With over 20,000 species, orchids make up the largest family of flowering plants in the vegetable kingdom. The flowers have different shapes in order to adapt to pollinators such as insects, bats and

hummingbirds. The Star of Bethlehem is an orchid native to Madagascar that lives on trees. Its flowers are star-shaped and it has a spur that measures 20-35cm. The nectar is at the bottom of the spur.

Trompes enrotllades com ensaimades

L'any 1862 Charles Darwin va rebre alguns exemplars d'aquesta orquídia. Després d'observar-ne el llarg esperó va deduir que havia d'existir un pol·linitzador amb una trompa de longitud similar. El 1903 es va descobrir a Madagascar una papallona nocturna que tenia precisament aquesta trompa. Se la va batejar *Xanthopan morgani praedicta*, per commemorar la predicció. L'orquídia i la papallona havien evolucionat plegades.



BRYAN RAMSAY

EL LECTOR MÉS CURIÓS

Per què hi ha humans i animals albins?

ORIOL GÓMEZ, 11 ANYS

En condicions normals tant els humans com la resta d'animals tenim unes cèl·lules al cos anomenades melanòcits que produeixen una substància coneguda amb el nom de melanina. La melanina es distribueix per tot el cos i dona color i protecció a la pell, els cabells i l'iris de l'ull. Quan el cos és incapaç de produir aquesta substància o de distribuir-la correctament es produeix l'albinisme, és a dir, una absència de pigmentació.



J.M. GELPI / GETTY

VOCABULARY

● **make up:** formen ● **kingdom:** regne ● **pollinators:** pol·linitzadors ● **hummingbirds:** colibrís
● **Star of Bethlehem:** estrella de Betlem ● **star-shaped:** en forma d'estel ● **spur:** esperó

Envia la teva pregunta a:
arakids@ara.cat