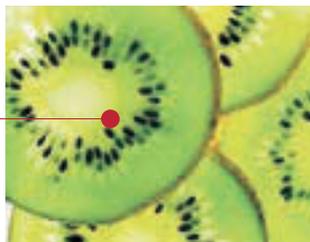


**Mondo vegetale**

## Nelle piante di kiwi i cromosomi del sesso

**I FIORI**

Le specie di kiwi sono 60, i fiori sono sia maschili che femminili



Si ipotizzava che tra i piccoli cromosomi della pianta del kiwi (in tutto 29 coppie) ci fosse una coppia che assomigliasse ai cromosomi X e Y che determinano il sesso in altri esseri viventi. Questo perché tutte le specie di kiwi (*Actinidia chinensis*) che sono più di 60, sono piante che hanno fiori maschili e femminili portati da individui diversi. Ora i ricercatori dell'Institute for Plant and Food Research della Nuova Zelanda, avvalendosi anche della collaborazione dell'Università di Udine, hanno confermato questa ipotesi mappando il genoma del frutto. È stata infatti trovata una sequenza del Dna che determina il sesso in una delle 29 coppie di cromosomi, che si comporta come un cromosoma Y nella sua prima fase di sviluppo, e che determina la differenza dei sessi attraverso due geni: uno che sopprime la formazione del pistillo (parte femminile) e uno che induce lo sviluppo del polline (parte maschile).

**Massimo Spampani**