

Thelocephala pulchella selbstfertil?

Beitrag von „Katja“ vom 6. Juni 2022, 13:58

Hallo zusammen,

ich habe einen einzelnen Kaktus aus der Familie Thelocephala, der vor einiger Zeit geblüht hat. Ich habe hier nix bekannt kompatibles zum Bestäuben (also habe ich von jedem verfügbaren Pollen etwas drauf verteilt), jetzt sind da zwei knackig aussehende Früchte dran.



Preisfrage: Sind Thelocephala selbstfertil? Oder sind sie (unerwarteter Weise) eventuell kompatibel mit Gymnocalycium oder Hamatocactus oder gar Echinopsis (Rebutia schließe ich mal aus)?

Viele Grüße,

Katja

Beitrag von „sourvibes“ vom 6. Juni 2022, 14:36

Hello Katja,

the genus Thelochepahla is in the Notocactaeae tribe with Parodia and others (see [Eriosyce](#)) .

I really doubt they are compatible with anything within the Trichocereae (Echinopsis/Rebutia/Gymnocalycium) or other tribes.

I suppose this can be the effect of external pollen disabling self incompatibility mechanism, and what is achieved is self fertilization.

Fabio

Beitrag von „sourvibes“ vom 6. Juni 2022, 15:02

I don't know if it is useful but there is a [list](#) of many plants with notes on auto-sterility or fertility from a French seed producer.

If it is considered advertising I will remove this post.

Fabio

Beitrag von „Katja“ vom 6. Juni 2022, 16:08

Hi Fabio,

thanks for the link. That's very interesting. If I'm interpreting this correctly then most of Eriogyne are self sterile, but considering the fact that they are located somewhere in Notocaulaceae I guess if seeds are produced in the two fruits on my plant then they are most likely to be a result of induced/stimulated self-pollination (I don't know the correct English term for this).

kind regards
Katja

Beitrag von „Konni“ vom 6. Juni 2022, 20:06

Hallo Katja,
ich habe schon öfter Früchte an den Thelocephala gehabt, die super dick aussahen aber keine Samen enthielten.
Ist bei diesen Pflanzen nichts ungewöhnliches. Vielleicht hast Du ja mehr Glück.

Beitrag von „Katja“ vom 6. Juni 2022, 20:32

Danke Konni, das ist gut zu wissen.

Ich drücke dann trotzdem mal die Daumen und warte geduldig (nicht meine Stärke).