

EH 'Schöne Denise' mit Doppelnarbe

Beitrag von „Hans-Jürgen“ vom 5. September 2019, 00:21

[Zitat von Pieks](#)

Könnte man zwei angelegte Fruchtknoten so ohne Weiteres von außen erkennen? Oder anders gefragt: muss für jeden Fruchtknoten immer auch zwingend eine separate Blütenröhre vorhanden sein?

Hallo Tim, die Frage ist berechtigt - ich dachte auch darüber nach 👍

Wenn aber 2 Fruchtknoten in eine Frucht einmünden, ließen sich die Samen unterschiedlicher Bestäubungen vermutlich nur voneinander unterscheiden, wenn bei einer der Befruchtungen andere Samengrößen entstehen. Eine solche Unterscheidung wäre aber nur spekulativ, weil oft Samenkörner von Hybriden auch aus nur einer Bestäubung unterschiedlich groß ausfallen.

Falls die 2 Stempel innerhalb der Fruchtanlage der Blüte aus 2 separaten Embryosäcken entspringen und die Pollenschläuche aus den Narben jeweils in einen getrennten Bereich wachsen und sich entwickeln, sind sie im Fruchttinneren durch eine erkennbare getrennte Umhüllung durch je eine Plazenta voneinander getrennt. Das ließe sich auch nach der Reife noch erkennen und dabei ist es egal ob eine einheitliche oder differenzierte Bestäubung erfolgt ist.

Die Frucht habe ich mir markiert und im Zuchtbuch einen Vermerk eingetragen. Ich werde darauf also achten, vorausgesetzt es findet eine Fruchtentwicklung statt. In diesem Fall werde ich das natürlich dokumentieren und hier wieder einstellen.