

ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΜΑΤΑΣ

ΒΟΤΑΝΙΚΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ

- Φυτό: ποώδες ετήσιο, διετές σπάνια πολυετές
- Ρίζα:
 - κεντρική ρίζα ευδιάκριτη, αρκετές δευτερεύουσες και ριζικά τριχίδια.
 - Ισχυρή και πλούσια διακλαδιζόμενη ρίζα με πυκνό δίκτυο ριζικών τριχιδίων
 - Αναπαράγεται με ευκολία ακόμα και στο ύψος του λαιμού (σημάδι κακού αερισμού ή υπερβολικής υγρασίας του ριζοστρώματος)

Φυτό τομάτας

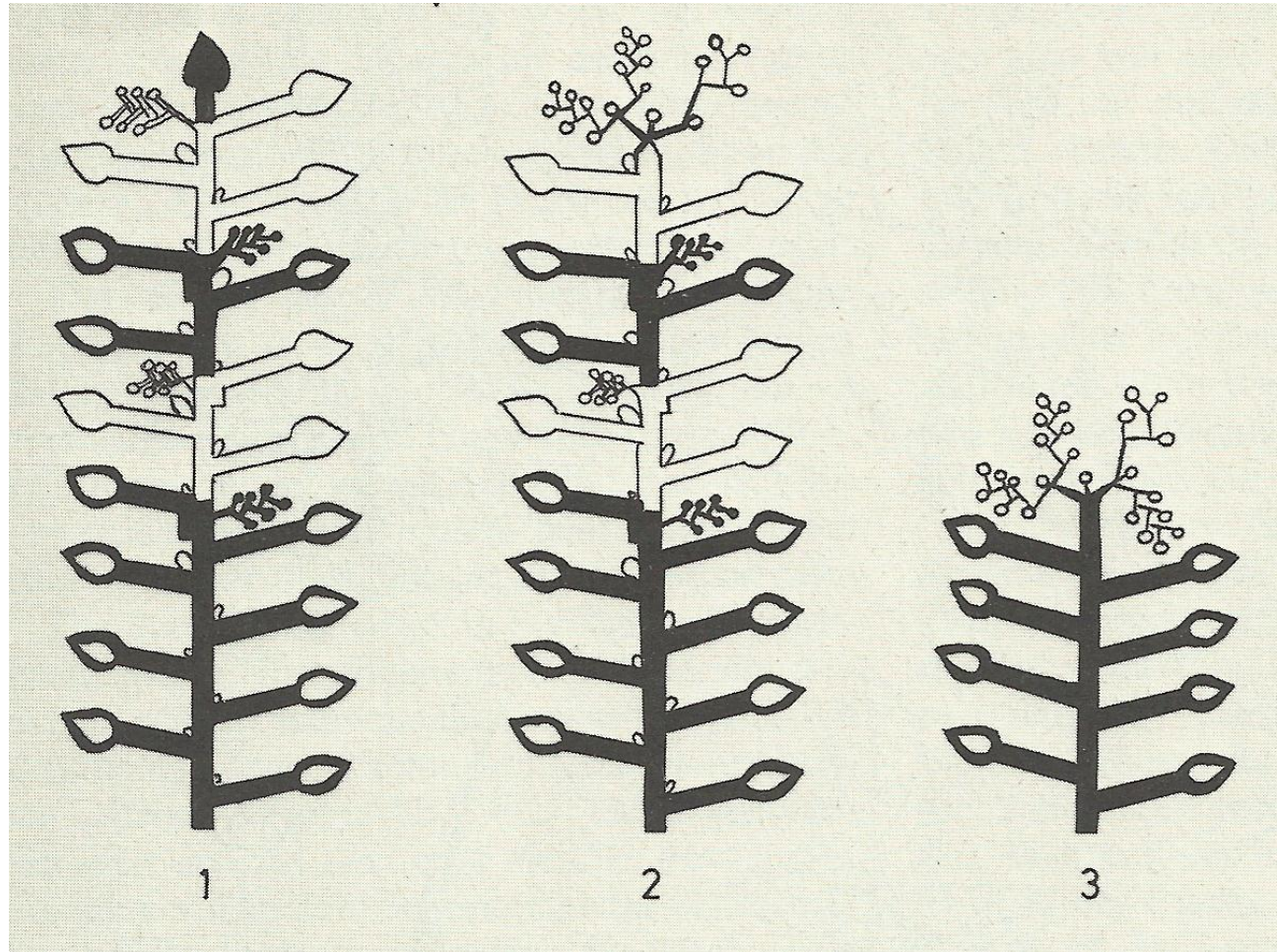


Βλαστός

- Κεντρικός βλαστός φέρει φύλλα στις μασχάλες των οποίων εκφύονται πλευρικοί βλαστοί.
- Σχήμα βλαστού κυλινδρικό, εσωτερικά πλήρης. Αρχικά τρυφερός, χυμώδης, εύκαμπτος, αλλά σχετικά εύθραυστος, αργότερα τείνει να γίνεται πιο σκληρός και λιγότερο εύθραυστος αλλά παραμένει εύκαμπτος.
- Ποικιλίες με δύο τύπους βλαστών (indeterminate, determinate).

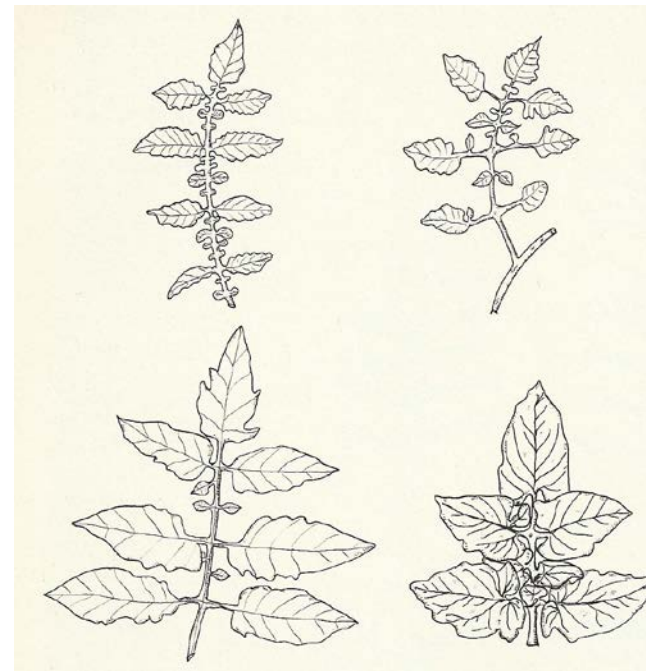
Σχηματική απεικόνιση του τρόπου σχηματισμού του στελέχους της τομάτας:

1. μη προσδιορισμένη ποικιλία.
2. προσδιορισμένη ποικιλία με 4 ταξιανθίες.
3. προσδιορισμένη ποικιλία με μία τελική ταξιανθία.



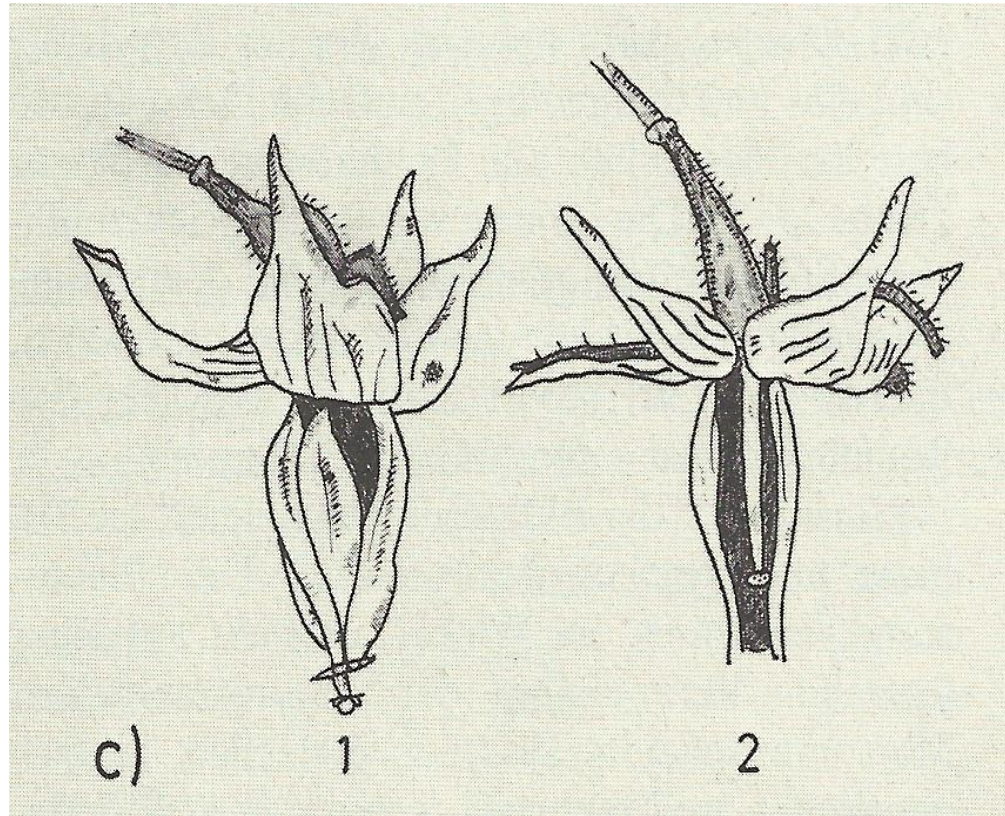
Φύλλα: Σύνθετα με 3, 4, 5 ζεύγη φυλλαρίων και ένα φυλλάριο στην άκρη. Μέγεθος χαρακτηριστικό της ποικιλίας.

Άνθη: Σε ταξιανθίες των 2, 3 έως 20 ανθέων. Πράσινος δερματώδης κάλυκας 5 σέπαλα, στεφάνη κίτρινη με 5 πέταλα και 5 ή περισσότερους στήμονες. Ωοθήκη πολύχωρη με 2-7 χώρους

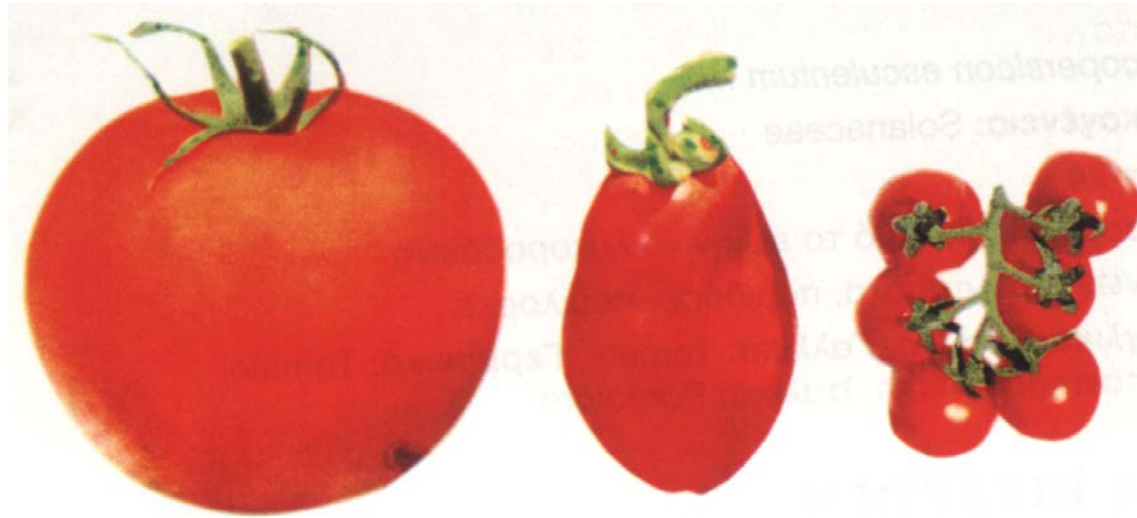


Σχηματική παράσταση άνθους τομάτας:

1. Ύπερος μακρύτερος από τους ανθήρες.
2. Ύπερος βραχύτερος από τους ανθήρες.



- Καρπός: Πολύχωρος ράγα με ποικίλα σχήματα



- Σπόρος: Ωοειδής πεπλατυσμένος 3-5 χιλ. με τριχοειδείς αποφύσεις

