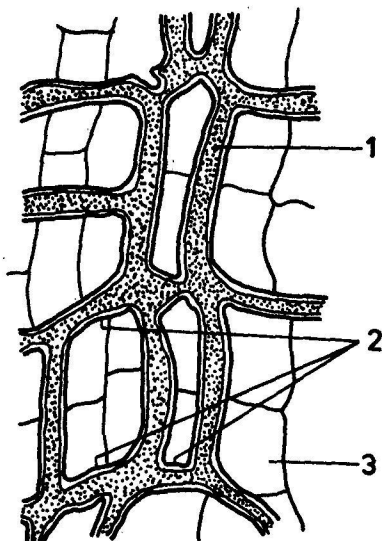


Разчленени (анастомозирани) млечни цевы в корен на глухарче (*Taraxacum officinale* Web.)

Наблюдават се глицерин-желатинови препарати с тангенциални прерези от корен на глухарче.

При малко увеличение сред основния паренхим на корена се наблюдава мрежа от надлъжно преминаващи тъмнокафяви канали. Това са разчленени млечни цевы. При голямо увеличение се установява, че те са съставени от редици клетки, чиито напречни стени липсват. Надлъжните редици клетки са свързани с къси, напречно разположени клетки (анастомози), които също нямат напречни стени (фиг. 43). Вътрешната празнина на клетките е изпълнена с млечен сок (латекс), който при окисляването си се оцветява кафяво.

Рисуват се разчленени (анастомозирани) млечни цевы при голямо увеличение.



Фиг. 43. Млечни цевы в корен на глухарче (*Taraxacum officinale* Web.):
1 – млечни цевы; 2 – анастомози;
3 – паренхим

ВЕГЕТАТИВНИ РАСТИТЕЛНИ ОРГАНИ

СТЪБЛО (CAULIS)

МОРФОЛОГИЯ НА СТЪБЛОТО

Разглеждат се хербаризирани индивиди хуперция (*Huperzia selago* (L.) Venh.), клонки от бряст (*Ulmus* sp.) и смърч (*Picea abies* (L.) Karst.).

При хуперцията всяка ос се разклонява на две еднакво развити оси – такова разклоняване се нарича дихотомично. При смърча се разграничава ясно една главна ос, която нараства непрекъснато и е по-силно развита. Върху нея се намират страничните разклонения, чиято големина постепенно намалява – това разклоняване е моноподиално. При