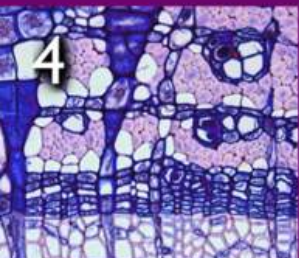
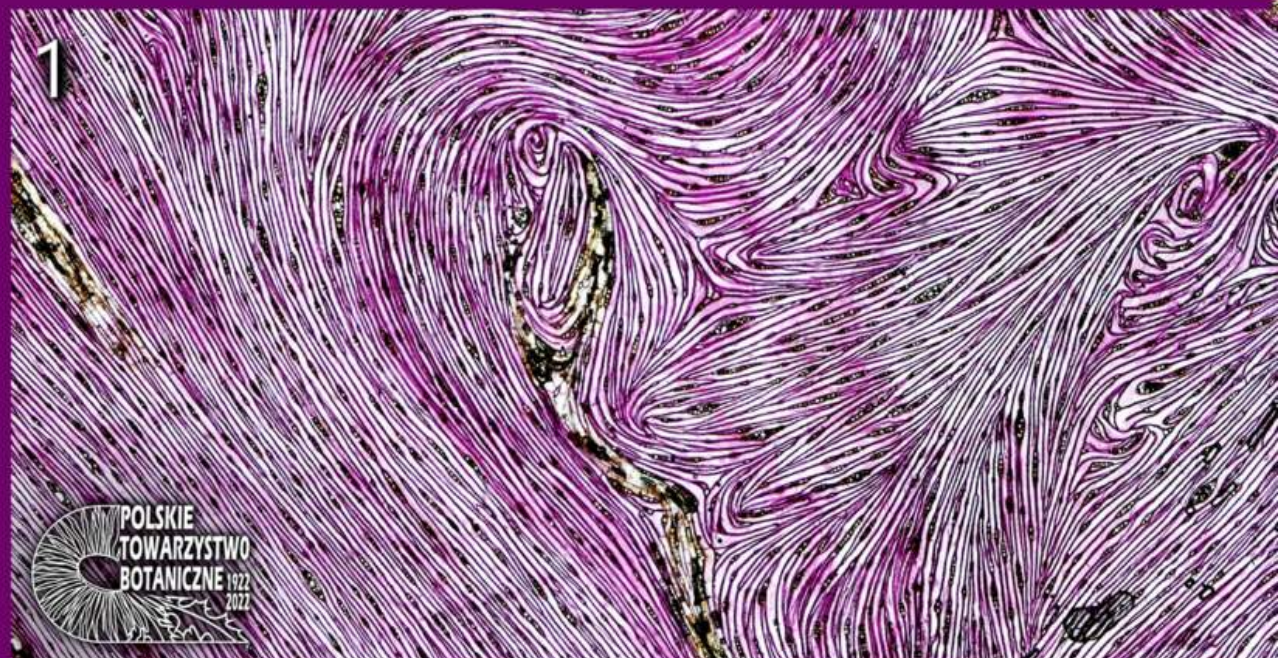




100 lat Polskiego Towarzystwa Botanicznego SEKCJA STRUKTURY I ROZWOJU ROŚLIN

Badamy rozwój roślin od zarodka po samodzielny organizm zdolny do rozmnażania. Analizujemy sposób powstawania, budowę i funkcjonowanie organów, tkanek i komórek roślinnych. Naszym celem jest poznanie mechanizmów wzrostu i różnicowania roślin. Wiedza ta ma duże znaczenie praktyczne, ponieważ pozwala na zwiększenie produktywności roślin uprawnych oraz podnoszenie ich odporności na czynniki chorobotwórcze i niesprzyjające warunki środowiska.



Na zdjęciach przedstawiono budowę organów i tkanek wybranych gatunków roślin:

- 1) przekrój mikroskopowy przez tkankę przyranną pnia daglezi zielonej *Pseudotsuga menziesii* (fot. Urszula Zajązkowska),
- 2) kwiatostan świerzbownicy macedońskiej *Knautia macedonica* (fot. Dorota Tchórzewska),
- 3) mikroskopowy obraz układu listków na przekroju poprzecznym przez szczytową część łodyżki gametoforowej mchu płonnika *Polytrichum commune* (fot. Magdalena Turzańska),
- 4) zróżnicowanie komórek na przekroju poprzecznym przez zdrewniałą gałązkę lipy *Tilia cordata* w strefie funkcjonowania kambium (fot. Magdalena Turzańska),
- 5) budowa anatomiczna łodygi rośliny przyprawowej – bazylii pospolitej *Ocimum basilicum* (fot. Dorota Tchórzewska i Alicja Rybacka).