

## АНОТАЦІЯ

Морфолого-анатомічними, морфометричними та статистичними методами досліджено анатоמו-морфологічну структуру листків *Ginkgo biloba* L. та з'ясовано її особливості в умовах міста Києва. У роботі зразки листків *G. biloba*, зібрані на території Ботанічного саду ім. акад. О.В. Фоміна, описували з використанням термінології, узагальненої в працях С. Захаревича (1954) і W. Bathlott (1998), визначали лінійні розміри мікрооб'єктів, обробляли кількісно-анатомічні показники статистичними методами та будували кореляційні плеяди кількісних анатомічних ознак на основі кореляційної матриці за методом "максимального кореляційного шляху". Встановлено, що в хлорофілоносній паренхімі листкових пластинок *G. biloba* виділяється дві групи клітин; структура мезофілу у рослин даного виду поєднує риси світлолюбивих та тіньовитривалих рослин, що свідчить про еволюційно сформовану адаптованість *G. biloba* до умов довкілля. Ймовірно, що наявність гіподерми з потовщеними стінками та товстостінність клітин основної паренхіми черешка листка *G. biloba* є ще одним свідченням на користь сформованої адаптованості рослин даного виду. На основі кореляційного аналізу встановлено, що високий коефіцієнт кореляції спостерігається між ознаками: товщина зовнішніх стінок клітин адаксіальної епідерми – ширина клітин палісадної тканини. На лабільність і незалежну адаптованість анатомічних ознак вказує відсутність чітко виразної ознаки-індикатора в кореляційній плеяді анатомічних ознак. Отже, виявлені ознаки свідчать про перспективність використання рослин *G. biloba* для паркового озеленення з огляду на аридизацію клімату.

Кваліфікаційна робота викладена на 50 сторінках, ілюстрована 6 таблицями та 15 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 53 роботи.

**Ключові слова:** *Ginkgo biloba*, Київ, зміни клімату, листок, анатоמו-морфологічна будова.