

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ	5
ВСТУП	6
РОЗДІЛ 1. ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ТА АРХІТЕКТУРНО-КОМПОЗИЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ СКЕЛЬНИХ САДІВ	8
1.1. Історія створення скельних садів	8
1.2. Стилїстика і класифікація скельних садів	9
1.3. Типи каменів та їх характеристика	14
1.4. Рослини для скельних садів	18
1.5. Екологія та естетика скельних садів	21
1.6. Влаштування та догляд за скельними садами	23
РОЗДІЛ 2. ПРОГРАМА, ОБ'ЄКТИ ТА МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ	26
2.1. Програма досліджень	26
2.2. Об'єкти досліджень	26
2.3. Методики робіт	32
РОЗДІЛ 3. ФЛОРИСТИЧНА СТРУКТУРА ТА ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ФІТОЦЕНОТИЧНОГО ПОКРИВУ СКЕЛЬНИХ САДІВ	36
3.1. Аналіз поширення та стану скельних садів	36
3.2. Таксономічна структура флори	39
3.3. Біоморфологічний склад флори	49
3.4. Географічний аналіз флори	51
3.5. Синантропна рослинність	54
3.6. Динаміка росту та розвитку рослин	57
3.7. Екологічна сукцесія і формування фітогенного поля	64
3.8. Естетична оцінка рослин та композицій	75
РОЗДІЛ 4. ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОКРИВУ СКЕЛЬНИХ САДІВ	85
4.1. Едафічні умови скельних садів	85
4.1.1. Загальна характеристика ґрунтів	85
4.1.2. Польова вологоємність ґрунту та дефіцит води в листі рослин	89
4.2. Роль каменю у формуванні середовища скельних садів	96
4.3. Кліматичні чинники росту рослин	99
4.3.1. Характеристика освітленості території гірки	99
4.3.2. Тепловий режим ґрунту	102
РОЗДІЛ 5. АРХІТЕКТУРНО-ПРОСТОРОВІ ОСНОВИ КОМПОНУВАННЯ СКЕЛЬНИХ САДІВ	108
5.1. Класифікаційні підходи до створення скельних садів	108
5.2. Моделювання та технологія створення скельних садів	112

5.2.1. Класичний альпінарій на природному та штучному рельєфі	112
5.2.2. Скельні сади з тіневитривалих рослин	116
5.2.3. Тіневий рокарій з папоротями	120
5.2.4. Японський сад	122
5.2.5. Скельний сад з вічнозелених рослин	126
5.2.6. Рокарій біля підпірної стінки	130
5.2.7. Рокарій-каскад з природного каменю	130
5.2.8. Альпійська лука	133
5.2.9. «Карпатарій»	135
5.3. Агротехніка догляду за скельними садами	138
ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ	143
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	147
ДОДАТКИ	164
Додаток А	164
Додаток Б	175
Додаток В	183