

ЗМІСТ

ВСТУП	6
РОЗДІЛ 1. ВИКОРИСТАННЯ ЛІАН В ОЗЕЛЕНЕННІ УРБАНІЗОВАНИХ ЕКОСИСТЕМ	8
1.1. Ліани в озелененні: історичний аспект	8
1.2. Озеленення як засіб фітотеорації довкілля та екофункції ліан у місті	13
1.3. Урбоекологічні зміни у населених місцях та середовищевірна роль ліан	17
1.4. Ліани роду <i>Parthenocissus</i> Planch.: біологічні та екологічні особливості	27
РОЗДІЛ 2. ПРОГРАМА, МЕТОДИКА ТА ОБ'ЄКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ	43
2.1. Програма досліджень	43
2.2. Методи досліджень	44
2.3. Об'єкти й умови досліджень	50
РОЗДІЛ 3. СИСТЕМАТИКА, ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ПОШИРЕННЯ ЛІАН РОДУ <i>Parthenocissus</i> Planch. У ЗЕЛЕНІЙ ЗОНІ ЛЬВОВА	56
3.1. Видове та формове різноманіття	56
3.2. Поширення та трапляння дикого винограду	59
РОЗДІЛ 4. ВПЛИВ УРБОЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА РІСТ, РОЗВИТОК І ЖИТТЄВІСТЬ ЛІАН РОДУ <i>Parthenocissus</i> Planch.	67
4.1. Сезонний розвиток ліан роду <i>Parthenocissus</i> Planch. і його залежність від урбоекологічних умов Львова	67
4.2. Інтенсивність ростових процесів ліан роду <i>Parthenocissus</i> Planch.	73
4.3. Морфологічна структура пагонів та енергія росту дикого винограду	75
4.4. Індекс листкової площі ліан та його вплив на показник озеленення	79
4.5. Вплив ґрунтових умов на життєвість ліан роду <i>Parthenocissus</i> Planch.	85
4.6. Вміст пластидних пігментів у листках ліан	89
4.7. Оцінка життєвості дикого винограду за допомогою електрофізіологічних показників	93
4.8. Зимостійкість представників роду <i>Parthenocissus</i> Planch.	97
4.9. Екологічні передумови успішності інтродукції видів і культиварів дикого винограду	99

РОЗДІЛ 5. ФІТОМЕЛІОРАТИВНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІАН В УРБАНІЗОВАНОМУ ДОВКІЛЛІ ЛЬВОВА	103
5.1. Фітоклімат піднаметового простору ліан	103
5.2. Температурний та вологісний режим опор, вкритих ліанами	105
5.3. Вплив вертикального і горизонтального температурних градієнтів дикого винограду на стан середовища	110
5.4. Киснепродукційна роль дикого винограду	113
5.5. Пилезатримна здатність ліан	115
5.6. Важкі метали в системі «грунт-рослина» залежно від місцеоселення дикого винограду	117
РОЗДІЛ 6. РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЛІАН РОДУ <i>Parthenocissus</i> Planch. У ФІТОМЕЛІОРАЦІЇ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА	126
6.1. Колористика ліан роду <i>Parthenocissus</i> Planch. та її сезонна динаміка	126
6.2. Комплексна оцінка декоративності дикого винограду	131
6.3. Оптимальне застосування ліан роду <i>Parthenocissus</i> Planch. у декоративному садівництві	134
ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ	156
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	159
ДОДАТКИ	182
Додаток А. Таблиці і рисунки до розділу 3	183
Додаток Б. Таблиці до розділу 4	199
Додаток В. Таблиці до розділу 5	210