

Оглавление

Глава 1. Основные принципы и подходы к анализу структурного разнообразия подземных органов высших растений	3
Глава 2. Материалы и методы исследований	9
2.1. Объекты и условия сбора материалов	9
2.2. Методы сбора, исследования и обработки материалов	10
Глава 3. Комплексный подход к характеристике и оценке проявлений внутривидовой изменчивости морфологических и анатомических признаков подземных органов растений	16
3.1. Характеристика разнообразия морфоструктурной организации подземных органов цветковых растений и ее типология	17
3.2. Сравнительная оценка диапазона внутривидовой изменчивости структурных признаков надземных и подземных органов у растений с гомеоморфной структурной организацией подземных органов	18
3.3. Сравнительная характеристика варьирования признаков надземных и подземных органов у растений с гетероморфной структурной организацией корневых систем	27
3.4. Сравнительно-анатомический анализ подземных органов дикорастущих многолетников в различных условиях среды	30
Глава 4. Сравнительный анализ структуры и изменчивости подземных органов сосудистых споровых растений	32
4.1. Своеобразие структуры подземных органов <i>Psilotum triquetrum</i> Swartz (P. nudum (L.) Beauv.)	33
4.2. Структура и изменчивость подземных органов представителей отряда <i>Lycopodiophyta</i>	36
4.3. Особенности структуры и изменчивости анатомических признаков подземных органов представителей отряда <i>Equisetophyta</i>	47
4.4. Разнообразие и изменчивость структурных признаков подземных органов растений, принадлежащих к отряду <i>Polypodiophyta</i>	52
4.5. Сравнительный анализ строения подземных органов сосудистых споровых растений с помощью «структурных моделей»	92
Глава 5. Сравнительная морфология и анатомия подземных органов семенных растений	105
5.1. Общая характеристика структурной организации корневых систем семенных растений	105
5.2. Сравнительная морфология и анатомия подземных органов видов, принадлежащих к отряду <i>Rinophyta</i>	106
5.3. Сравнительная морфология и анатомия подземных органов видов, принадлежащих к отряду <i>Magnoliophyta</i>	130
5.3.1. Класс <i>Magnoliopsida</i>	132
5.3.2. Класс <i>Liliopsida</i>	170
Заключение	194
Список литературы	196
Приложение	207