

## **Содержание**

<b>Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>Глава 1. Теоретизирование и законы науки .....</b>	<b>7</b>
<b>Глава 2. Обоснование биоморфологии .....</b>	<b>17</b>
2.1. Движение, системность, жизнь .....	17
2.2. Организация Природы, статус биоморф и биоморфологии .....	28
2.3. Общие закономерности организации биосистем .....	39
2.4. Жизненная форма (биоморфа) — ключевое понятие биоморфологии .....	44
2.5. Из истории изучения организации биоморф кормофитов ( побеговых растений) .....	59
2.5.1. История термина «каудекс». Организация системы «корень-трава-плодотворение» .....	60
2.5.2. Организация системы «корень-лист». Концепция фитона .....	66
2.5.3. Организация системы «корень-стебель-лист» .....	67
2.5.4. Организация системы «побег-корень» .....	68
2.5.5. Понятия побег, корень и корнепобег .....	69
<b>Глава 3. Общая теория жизнесохранения —</b> <b>концептуальная основа жизни .....</b>	<b>75</b>
3.1. Предпосылки к общей теории жизнесохранения ....	75
3.2. Исходные понятия .....	79
3.3. Законы адаптации и эволюции — исходные принципы в общей теории жизнесохранения .....	79
3.4. Закон единства живого и неживого .....	90
3.5. Специальная теория жизнесохранения (биофилии) .....	91
3.6. Специальная теория средосохранения (экофилии) .....	99
3.7. Принцип экобиофилии .....	101
3.8. Закон стратегии Жизни .....	103
<b>Глава 4. Основные способы освоения пространства</b> <b>биоморфами семенных растений .....</b>	<b>105</b>
4.1. Стратегические и тактические системы биоморф .....	105
4.2. Биполярность в организации биоморф .....	112
4.3. Рост и развитие .....	114
4.4. Нарастание, ветвление и кущение .....	115

4.5.	Партикуляция и размножение .....	153
4.6.	Элиминация .....	163
4.7.	Организация биоморф семенных растений в борьбе за существование .....	165
<b>Глава 5.</b>	<b>Параметры основных органов и их частей в организации биоморф семенных растений .....</b>	<b>185</b>
5.1.	Побеги — основные органы семенных растений, их структура и функции .....	185
5.1.1.	Разнообразие побегов и их классификаций .....	185
5.1.2.	Иерархичность в организации побегов и их структурных элементов .....	194
5.1.3.	Многолинейный анализ организации побегов .....	236
5.2.	Корни — основные органы семенных растений, их классификация по степени сложности .....	250
5.3.	Ризокормусовая (корнепобеговая) концепция .....	251
5.4.	Феноцентры в организации биоморф семенных растений .....	259
<b>Глава 6.</b>	<b>Продолжительность жизни: эвриэфемерность и персистентность .....</b>	<b>275</b>
6.1.	Организация биоморф как способ резервирования ресурсов .....	275
6.2.	Резидофикиация и базомеризация .....	278
6.3.	Базовые органы .....	287
<b>Глава 7.</b>	<b>Основные способы освоения времени биоморфами семенных растений .....</b>	<b>317</b>
7.1.	Морфогенез, биоморфогенез и биоморфогенез .....	317
7.2.	Состояния биоморф и стадии биоморфогенезов .....	319
7.3.	Категории стадий биоморфогенезов, критерии выделения и методика их изучения .....	320
7.4.	Последовательность морфогенезной сборки и разборки организации биоморф .....	359
<b>Глава 8.</b>	<b>Изменчивость и эволюция .....</b>	<b>361</b>
8.1.	Внутривидовая пластичность .....	361
8.2.	Ответные реакции в инфраструктурной и конституциональной борьбе за существование .....	376
8.2.1.	Поведение биоморф на эрозионно лабильных субстратах .....	380
8.2.2.	Пластичность биоморф семенных растений средиземноморского побережья Ближнего Востока .....	394
8.2.3.	Интродукционный стресс у растений .....	416
8.3.	Разнонаправленность соматической эволюции .....	432
8.4.	Эволюционная перспектива вида .....	442

<b>Глава 9. Многолинейная классификация биоморф семенных растений и формализация языка биоморфологии .....</b>	<b>445</b>
<b>Глава 10. Использование теории организации биоморф семенных растений в практической биоморфологии .....</b>	<b>463</b>
10.1. Ценодемология семенных растений (на примере <i>Bupleurum aureum</i> Fisch. ex Hoffm.) ...	463
10.2. Биоморфогения семенных растений в естественных условиях произрастания и в культуре (на примере лекарственных растений) .....	474
10.2.1. <i>Inula helenium</i> L. ....	474
10.2.2. <i>Rhodiola rosea</i> L. ....	480
10.2.2.1. <i>Rhodiola rosea</i> L. в горах Алтая .....	480
10.2.2.2. <i>Rhodiola rosea</i> L. в условиях выращивания .....	489
10.2.3. <i>Oplopanax elatus</i> (Nakai) Nakai.....	501
10.2.4. <i>Adonis sibirica</i> Patrin ex Ledeb. ....	512
10.2.5. <i>Patrinia intermedia</i> (Hornem.) Roem. et Schult. ....	518
10.2.6. <i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib. ....	526
10.2.7. <i>Hedysarum neglectum</i> Ledeb. ....	534
10.2.8. <i>Phlojodicarpus sibiricus</i> (Steph. ex Spreng.) K.-Pol. ...	540
10.2.9. <i>Valeriana officinalis</i> L. ....	546
10.3. Рисуночный способ передачи информации о биоморфогении семенных растений .....	558
10.3.1. <i>Phlojodicarpus sibiricus</i> (Steph. ex Spreng.) K.-Pol. ...	558
10.3.2. <i>Hippophaë rhamnoides</i> L. ....	562
10.3.3. <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi .....	568
<b>Основные выводы .....</b>	<b>572</b>
<b>Заключение .....</b>	<b>578</b>
<b>Литература .....</b>	<b>581</b>
<b>Указатель латинских названий растений .....</b>	<b>618</b>