

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Вводная часть	5
История таксономического изучения рода	5
Материал, методы исследования и терминология	8
Часть I. Особенности онтогенеза	12
Глава 1. Изменения структуры растения в течение большого жизненного цикла	12
Латентный период	12
Виргинильный период	15
Репродуктивный (генеративный) период	23
Сенильный период	24
Изменчивость и эволюция жизненных форм	24
Глава 2. Рост и развитие растений в течение малого жизненного цикла	30
Перезимовка растений и внутривидовое развитие	30
Сезонный ритм развития	31
Динамика роста листьев и репродуктивных побегов	32
Ход и продолжительность цветения	34
Жизнеспособность пыльцы и восприимчивость рыльца	35
Болезни и опылители	36
Болезни и вредители	37
Часть II. Анатомо-морфологические особенности растений, внутривидовая изменчивость и таксономическая значимость признаков, эволюция рода	38
Глава 1. Вегетативные части и органы растений	38
Подземная часть растений	38
Побег	39
Лист	40
Таксономическая значимость петтиолярных признаков	50
Глава 2. Репродуктивные органы	64
Соцветие	64
Цветок	70
Морфологические особенности пыльцы и таксономия	74
Плод	84
Таксономическая значимость анатомических признаков и эволюция рода	96
Часть III. Хемосистематика	112
Глава 1. Качественный состав кумаринов мерикарпиев, его изменчивость и система рода	112
Глава 2. Биосинтез кумаринов и эволюция рода	129
Часть IV. Систематический обзор борщевиков флоры СССР	135
Глава 1. Таксономический анализ и система рода <i>Heracleum</i> L.	136
Глава 2. Конспект видов рода <i>Heracleum</i> L.	138
Часть V. Перспективы использования борщевиков в народном хозяйстве СССР	164
Глава 1. Борщевики — кормовые растения	164
Сравнительная оценка кормовых достоинств борщевиков, пригодных для силосования	172
Глава 2. Пищевое, медоносное и декоративное значение борщевиков	183
Глава 3. Лекарственные свойства борщевиков	185
Глава 4. Борщевики — эфирномасличные растения	188
Заключение	192
Перечень пунктов, из которых были взяты для исследования образцы видов рода <i>Heracleum</i>	194
Литература	198
Указатель русских названий видов борщевика	219
Указатель латинских названий видов <i>Heracleum</i> L.	219