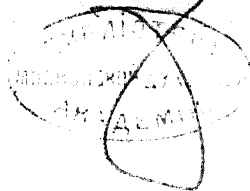


135  
310.  
Зв.-и.

# Жизнь растений.

Второй томъ.

№20536.



15432  
202

# Жизнь растений.

Проф. А. Кернера фонъ-Марилаунъ.

135  
310.

Дис. 1-2.

Переводъ (съ разрѣшенія издателей оригинала) со 2-го вновь переработаннаго и дополненнаго нѣмецкаго изданія,

съ библиографическимъ указателемъ и оригинальными дополненіями

А. Генкеля и В. Траншеля,

подъ редакціей проф. И. П. Бородина.

Второй томъ.

## Исторія растений.

Съ 1 картой въ краскахъ, 233 художественными иллюстраціями въ текстѣ, 19 хромо-  
литографіями и 11 рѣзанными на деревѣ отдѣльными картинами

Эрнста Гейнъ, Ад. и Фрица ф.-Кернеръ, Г. ф.-Кенигсбрунъ, Э. ф.-Рансоннетъ, I. Зеелозъ,  
I. Зеллени, Олофа Винклеръ и др.

№ 20536.

С.-Петербургъ.

Книгоиздательское Товарищество „Просвѣщеніе“.

1900.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 17 февраля 1900 г.



# Оглавление.

## Исторія растений.

Введение.		Стр.
Источники къ исторіи растений . . .		3
<b>I. Исторія растительныхъ недѣлимыхъ.</b>		
1. Размноженіе растительныхъ недѣлимыхъ отводками . . .	5	
Различіе между отводками и плодами . . . . .	5	
Споры и таллиди . . . . .	7	
Корневые почки . . . . .	22	
Стеблевые почки . . . . .	25	
Листовые почки . . . . .	33	
2. Размноженіе при помощи плодовъ . . . . .	42	
Опредѣленіе и раздѣленіе плодовъ . . . . .	42	
Оплодотвореніе и образованіе плодовъ у тайнобрачныхъ . . . . .	45	
Зачатки плода у явнобрачныхъ . . . . .	65	
Пыльца (двѣтень) . . . . .	82	
Развитіе и форма клѣтокъ пыльцы . . . . .	89	
Средства защиты пыльцы . . . . .	100	
Переносъ пыльцы вѣтромъ . . . . .	121	
Переносъ пыльцы животными . . . . .	140	
Приманка животныхъ, переносящихъ пыльцу, вкусовыми веществами . . . . .	154	
Окраска цвѣтовъ, какъ приманка для насѣкомыхъ и другихъ животныхъ . . . . .	168	
Запахъ цвѣтовъ, какъ приманка для насѣкомыхъ и другихъ животныхъ . . . . .	184	
Открытіе доступа къ цвѣточному дну . . . . .	196	
Пріемъ животныхъ, посѣщающихъ растенія, у преддверія цвѣтовъ . . . . .	207	
Нагрузка пыльцы . . . . .	232	
Выгрузка пыльцы . . . . .	263	
Скрещиваніе . . . . .	274	
Автогамія . . . . .	311	
Оплодотвореніе и плодоношеніе явнобрачныхъ . . . . .	370	
3. Смѣна способовъ размноженія . . . . .	422	
Замѣна плодовъ отводками . . . . .	422	
Партеногенезъ . . . . .	434	
Чередованіе поколѣній . . . . .	441	
<b>II. Исторія видовъ.</b>		
1. Сущность вида . . . . .	452	
Понятіе о видѣ . . . . .	452	
Специфическое строеніе протоплазмы . . . . .	454	
2. Измѣненіе внѣшняго облика видовъ . . . . .	461	
Зависимость формы растенія отъ климата и почвы . . . . .	461	
Вліяніе калѣченія на форму растеній . . . . .	478	
Измѣненіе формы подъ вліяніемъ паразитныхъ споровыхъ растеній . . . . .	483	
Измѣненія формы животными, производящими галлы . . . . .	493	
Образованіе новыхъ формъ путемъ скрещиванія . . . . .	522	
3. Возникновеніе видовъ . . . . .	540	
Образованіе новыхъ видовъ . . . . .	540	
Происхожденіе видовъ . . . . .	555	
4. Распространеніе и распредѣленіе видовъ . . . . .	562	
Распространеніе видовъ посредствомъ отводковъ . . . . .	562	
Распространеніе видовъ посредствомъ плодовъ и сѣмянъ . . . . .	617	
Границы распространенія . . . . .	659	

	Стр.		Стр.
Растительныя сообщества и флоры . . . . .	666	Сады въ древности . . . . .	746
5. Вымираніе видовъ . . . . .	680	Сады въ средніе вѣка и въ настоя-	
		щее время . . . . .	751
		Ботаническіе сады и оранжереи . . . . .	761
		Первоначальная родина садовыхъ	
		растеній . . . . .	764
<b>III. Растеніе и человѣкъ.</b>		4. Растеніе какъ вдохновитель ху-	
1. Полезныя растенія . . . . .	693	дожника . . . . .	769
Техническія растенія. . . . .	693	Растительные орнаменты на коврахъ	
Вкусовые и пищевыя вещества расти-		и одеждѣ. Искусственные цвѣты. . . . .	769
тельного происхожденія. . . . .	702	Растенія въ скульптурѣ . . . . .	770
Кормовыя растенія . . . . .	721	Живопись цвѣтовъ. Изображенія ра-	
Растенія, употребляемыя какъ лекар-		стеній въ ботаническихъ сочине-	
ства и суевѣрными людьми для		ніяхъ . . . . .	778
колдовства . . . . .	723	Пейзажная живопись . . . . .	481
2. Живыя растенія и ихъ части, упо-		Растительный міръ въ поэзіи . . . . .	785
требляемыя какъ украшенія. . . . .	740		
3. Сады . . . . .	746		
Указатель . . . . .	793		

