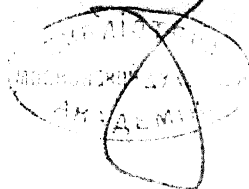


135
310.
Зна-и.

Жизнь растений.

Второй томъ.

№20536.



15432
203

Жизнь растений.

Проф. А. Кернера фонъ-Марилаунъ.

135
310.

Изв. 1-е.

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 хромолитографіями 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.



Ф 40155-42
ДР-1134

Оглавление.

Исторія растений.

Введение.		Стр.
Источники къ исторіи растений . . .	3	
<hr/>		
I. Исторія растительныхъ недѣлимыхъ.		
1. Размноженіе растительныхъ недѣлимыхъ отводками . . .	5	
Различіе между отводками и плодами	5	
Споры и таллидіи	7	
Корневые почки	22	
Стеблевые почки	25	
Листовые почки	33	
2. Размноженіе при помощи пло- довъ	42	
Опредѣленіе и раздѣленіе пло- довъ	42	
Оплодотвореніе и образованіе пло- довъ у тайнобрачныхъ	45	
Зачатки плода у явнобрачныхъ	65	
Пыльца (двѣтень)	82	
Развитіе и форма клѣтокъ пыль- цы	89	
Средства защиты пыль- цы	100	
Переносъ пыль- цы вѣтромъ	121	
Переносъ пыль- цы животными	140	
Приманка животныхъ, переносящихъ пыльцу, вкусовыми веществами	154	
Окраска цвѣтовъ, какъ приманка для насъкомыхъ и другихъ животныхъ	168	
Запахъ цвѣтовъ, какъ приманка для насъкомыхъ и другихъ животныхъ	184	
Открытіе доступа къ цвѣточному дну	196	
Пріемъ животныхъ, посѣщающихъ растения, у преддверія цвѣтовъ	207	
Нагрузка пыль- цы	232	
Выгрузка пыль- цы	263	
<hr/>		
Скрещиваніе		274
Автогамія		311
Оплодотвореніе и плодоношеніе явно- брачныхъ		370
3. Смѣна способовъ размноженія		422
Замѣна пло- довъ отводками		422
Партеногенезъ		434
Чередованіе поколѣній		441
<hr/>		
II. Исторія видовъ.		
1. Сущность вида	452	
Понятіе о видѣ	452	
Специфическое строеніе протоплазмы	454	
2. Измѣненіе внѣшняго облика ви- довъ	461	
Зависимость формы растенія отъ кли- мата и почвы	461	
Вліяніе калѣченія на форму растеній	478	
Измѣненіе формы подъ вліяніемъ па- разитныхъ споровыхъ растеній	483	
Измѣненія формы животными, произ- водящими галлы	493	
Образованіе новыхъ формъ путемъ скрещиванія	522	
3. Возникновеніе видовъ	540	
Образованіе новыхъ видовъ	540	
Происхожденіе видовъ	555	
4. Распространеніе и распредѣле- ніе 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
III. Растеніе и человѣкъ.		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		

