

582  
Ф. 35  
189591

# ВОДЯНЫЯ РАСТЕНІЯ СРЕДНЕЙ РОССІИ.

Иллюстрированный опредѣлитель водяныхъ  
растений, дикорастущихъ въ средней Россіи.

СОСТАВИЛИ

*Б. Федченко и А. Флеровъ.*

ИЗДАНИЕ АВТОРОВЪ.

Съ 32 фототипографіями.

Цѣна 40 коп.

МОСКВА. 1897.

Типографія Общества распространенія полезныхъ книгъ.  
Моховая, противъ магазина, д. ин. Гагарина.

# ВОДЯНЫЯ РАСТЕНІЯ СРЕДНЕЙ РОССИИ.

Иллюстрированный опредѣлитель водяныхъ  
растений, дикорастущихъ въ средней Россіи.

---

СОСТАВИЛИ  
*Б. Федченко и А. Флеровъ.*

---

ИЗДАНИЕ АВТОРОВЪ.  
Съ 32 фотоцинографіями.

МОСКВА. 1897.  
Типографія Общества распространія полезныхъ книгъ.  
Моховая, противъ малажа, д. кн. Гагарина.

Настоящая книжка составлена по плану краткихъ опредѣлителей покойнаго П. Ф. Мавскаго (Осенняя флора Ср. Россіи. Весенняя флора. Злаки. Полевая трава). Мы рѣшили продолжить такую серію изданій и остановились на водяныхъ растеніяхъ, которыя представляютъ большой интересъ разнообразіемъ и оригинальностью формъ и любопытными условіями жизни. Между тѣмъ свѣдѣнія многихъ о томъ, что такое водяныя растенія, крайне неясны, и нерѣдко все растущее въ водѣ считается за водоросли. Кромѣ чисто водяныхъ растеній, мы прибавили нѣсколько такихъ, которыя, встрѣчаясь очень часто по тонкимъ берегамъ рѣкъ и озеръ и на болотахъ, нерѣдко заходятъ въ самую воду. Болотныя растенія, иногда лишь заходящая въ воду, мы оставили въ сторонѣ, и они войдутъ въ болотную флору. Въ водную флору включены растенія Средней Россіи. Для болѣе интересныхъ указано мѣстонахожденіе.

Опредѣленіе растеній по предлагаемому включу не можетъ представить особыхъ за-

трудней для лицъ, знакомыхъ съ началами органографiи \*) Въ ключъ подобраны наиболѣе характерныя и въ то же время доступныя признаки; только въ рѣдкихъ случаяхъ указаны признаки, распознание которыхъ требуетъ лупы.

Самое опредѣленіе производится путемъ сравненія признаковъ опредѣляемаго растенія съ признаками ключа. Слѣдуютъ наиболѣе подходящимъ номерамъ. Для навыка полезно сначала опредѣлить нѣсколько уже извѣстныхъ растеній.

Размѣры растеній обозначены въ сантиметрахъ:

1 дюймъ = 2,6 см. 100 см. = 1 метр.—  
(22  $\frac{1}{2}$  вершк.).

---

\*) Для перваго ознакомленія можно рекомендовать на русскомъ языкѣ учебникъ Ботаники И. П. Боридина (4 изданіе) 1896 г. С.-Петербургъ.

## СОКРАЩЕНІЯ:

Мн. — многолѣтнее.

Цв. — цвѣты.

губерніи:

Ко. — Костромская.

Яр. — Ярославская.

Мо. — Московская.

Вл. — Владимірская.

Тв. — Тверская.

Ни. — Нижегородская.

Ря. — Рязанская.

Та. — Тамбовская.

Ту. — Тульская.

Ка. — Калужская.

Си. — Симбирская.

Пе. — Пензенская.

Са. — Саратовская.

=====  
На рисункахъ, кромѣ об-  
щаго вида растенія (означены  
буквами), изображено и строе-  
ніе цвѣтка и плода (означены  
цифрами).

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
1. <i>Alisma plantago</i> (рис. 22) . . . . .	43
2. <i>Butomus umbellatus</i> (рис. 20). . . . .	41
3. <i>Calla palustris</i> (рис. 19) . . . . .	40
4. <i>Callitriche autumnalis</i> . . . . .	26
5.     " <i>palustris</i> . . . . .	55
6. <i>Catabrosa aquatica</i> . . . . .	38
7. <i>Caulinia fragilis</i> . . . . .	25
8. <i>Ceratophyllum demersum</i> . . . . .	17
9.     " <i>submersum</i> . . . . .	17
10. <i>Cicuta virosa</i> . . . . .	23
11. <i>Comarum palustre</i> . . . . .	19
12. <i>Elatine alsinastrum</i> . . . . .	39
13.     " <i>callitrichoides</i> . . . . .	28
14.     " <i>schkubriana</i> (рис. 12) . . . . .	27
15.     " <i>triandra</i> . . . . .	28
16. <i>Elodea canadensis</i> . . . . .	26
17. <i>Glyceria fluitans</i> . . . . .	37
18.     " <i>remota</i> . . . . .	37
19.     " <i>spectabilis</i> . . . . .	37
20. <i>Hippuris vulgaris</i> (рис. 18) . . . . .	38
21. <i>Hottonia palustris</i> . . . . .	14
22. <i>Hydrocharis morsus ranae</i> (рис. 28) . . . . .	52
23. <i>Iris pseudacorus</i> (рис. 23) . . . . .	44
24. <i>Leersia oryzoides</i> . . . . .	34
25. <i>Lemna minor</i> (рис. 4) . . . . .	9
26.     " <i>trisulca</i> . (рис. 2). . . . .	8
27. <i>Limosella aquatica</i> . . . . .	40
28. <i>Menyanthes trifoliata</i> (рис. 9) . . . . .	20

	Стр.
29. <i>Montia rivularis</i> (пуч. 26) . . . . .	49
30. <i>Myriophyllum alternifolium</i> . . . . .	17
31.   " <i>spicatum</i> (пуч. 7) . . . . .	16
32.   " <i>verticillatum</i> . . . . .	15
33. <i>Najas major</i> . . . . .	25
34. <i>Nardosmia frigida</i> . . . . .	40
35. <i>Nasturtium amphibium</i> . . . . .	20
36. <i>Naumburgia thyrsoflora</i> . . . . .	48
37. <i>Nuphar luteum</i> . . . . .	51
38.   " <i>pumilum</i> (пуч. 27) . . . . .	52
39. <i>Nymphaea alba</i> . . . . .	53
40.   " <i>candida</i> (пуч. 29) . . . . .	53
41. <i>Oenanthe phellandrium</i> (пуч. 10) . . . . .	23
42. <i>Phragmites communis</i> . . . . .	35
43. <i>Polygonum amphibium</i> (пуч. 31). . . . .	56
44. <i>Potamogeton compressus</i> . . . . .	29
45.   " <i>crispus</i> (пуч. 14) . . . . .	32
46.   " <i>fluitans</i> . . . . .	59
47.   " <i>gramineus</i> . . . . .	60
48.   " <i>lucens</i> (пуч. 15) . . . . .	33
49.   " <i>natans</i> (пуч. 32). . . . .	58
50.   " <i>obtusifolius</i> . . . . .	29
51.   " <i>pectinatus</i> . . . . .	28
52.   " <i>perfoliatus</i> (пуч. 16). . . . .	34
53.   " <i>praelongus</i> . . . . .	34
54.   " <i>pusillus</i> . (пуч. 13) . . . . .	31
55.   " <i>rufescens</i> . . . . .	59
56.   " <i>trichoides</i> . . . . .	30
57. <i>Ranunculus circinnatus</i> (пуч. 8) . . . . .	18
58.   " <i>fluitans</i> . . . . .	19

	Стр.
59. „ paucistamineus . . . . .	19
60. „ polyphyllus. . . . .	57
61. Sagittaria sagittaeifolia (рис 21). . . . .	42
62. Scirpus lacustris . . . . .	10
63. Scolochloa festucacea (рис. 17). . . . .	36
64. Sium latifolium. . . . .	22
65. Sparganium minimum. . . . .	57
66. „ natans. . . . .	57
67. „ ramosum (рис. 25). . . . .	47
68. „ simplex . . . . .	47
69. Spirodela polyrhiza (рис. 1). . . . .	8
70. Stratiotes aloides (рис. 11) . . . . .	24
71. Telmatophace gibba (рис. 3) . . . . .	9
72. Trapa natans. (рис. 30) . . . . .	54
73. Typha angustifolia . . . . .	46
74. „ latifolia (рис.24). . . . .	46
75. Utricularia intermedia (рис.5) . . . . .	12
76. „ minor . . . . .	11
77. „ vulgaris. (рис. 6) . . . . .	13
78. Veronica anagallis. . . . .	49
79. „ Beccabunga . . . . .	49
80. Zanicbellia palustris . . . . .	25



## О П Е Ч А Т К И.

Стр.	Строка.	Напечатано.	Слѣдуетъ.
9	6 снизу	съ уженная	съуженная.
14	4 снизу	болотона	болото на.
17	6 снизу	предыдушаго	предъидушаго.
20	4 снизу	сплошные	сплошныя.
27	12 снизу	Schkuriana	Schkuhriana.
28	12 снизу	предыдушаго	предъидушаго.
30	2 снизу	н	и.

# ВЪ КНИЖНЫХЪ МАГАЗИНАХЪ

ПРОДАЕТСЯ

Краткое руководство къ собиранію растений  
и составленію научнаго гербарія.

Состав. Б Федченко и А. Флеровъ.

Цѣна 10 коп.



**СКЛАДЪ ИЗДАНІЯ У АВТОРОВЪ:**

Москва Большая Молчановка, домъ № 43.

Выписывающе изъ склада не менѣе 10 экземпляровъ за пересылку не платятъ.