

СОДЕРЖАНІЕ.

Травленіе и окрашиваніе дерева.

А. Породы дерева, ихъ строеніе, свойства и отношеніе къ красящимъ растворамъ и протравамъ.

В. Матеріалы, необходимыя для окрашиванія и травленія.

- 1) Вода.
- 2) Кислоты.
- 3) Щелочи.
- 4) Соли.
- 5) Естественныя органическія краски.
- 6) Искусственныя органическія краски.

С. Окрашиваніе и травленіе дерева.

- 1) Предварительная обработка дерева.
 - а) Сохраненіе дерева.
 - б) Бѣленіе дерева.
 - с) Шлифовка дерева и заполненіе поръ.
 - 2) Общія правила при окрашиваніи и травленіи дерева.
 - 3) Рецепты для приготовленія протравъ и практическое примѣненіе ихъ для различныхъ породъ дерева.
 - 4) Окрашиваніе и травленіе насквозь всю толщину дерева.
-

ОГЛАВЛЕНІЕ.

А. Породы дерева, ихъ строеніе, свойства и отношеніе къ красящимъ растворамъ и протравамъ.

	<i>Стран.</i>
Травленіе и окрашиваніе дерева .	19
1. Кленъ	21
2. Яблоня	22
3. Береза.	23
4. Грушевое дерево . .	—
5. Букъ	—
6. Кедровое дерево .	24
7. Черное дерево.	25
8. Дубъ	—
9. Олъха.	27
10. Ясень	—
11. Вишневое дерево.	28
12. Липа	—
13. Красное дерево. .	29
14. Орѣховое	—
15. Тополь.	30
16. Палисандровое дерево	31
17. Слива	—
18. Розовое дерево.	32
19. Сандалъ	—
20. Атласное дерево	33
21. Ель	—
22. Тисъ	—
23. Вязъ.	34

В. Матеріалы, необходимые для окрашиванія и травленія.

1. Вода	34
2. Кислоты.	35
а. Азотная кислота. .	38
b. Сѣрная	—
c. Соляная	39
d. Уксусная	—
e. Цавелевая кислота .	40
f. Винная	—
g. Лимонная	—
i. Молочная	—
k. Пирогалловая кислота .	40
l. Дубильная	41
m. Сѣрнистая	42

	<i>Стран.</i>
Щелочи. . .	—
Амміакъ	—
Бдкій натръ, или каустическая сода .	43
„ кали, или калийный щелокъ .	44
Бдкая известь.	45
Сода, или углекислый натръ .	—
Поташъ, или углекислый кали .	46
4. Солп.	47
Хромкали, или двуххромокислый кали	—
Двуххромокислый натръ .	48
Калийные квасцы . . .	—
Сѣрноокислый глиноземъ	49
Свинцовый сахаръ, или уксуснокислый сви- нецъ	50
Марганцово-кислый калий	—
Жидкое стекло, или кремнекислый натръ. .	51
Желѣзный купоросъ.	—
Азотнокислая окись желѣза . .	52
Древесноуксуснокислое желѣзо	53
Желтый синь-кали, или желѣзисто-синеродп- стый калий . . .	—
Красный синь-кали	—
Хлорное желѣзо . .	54
Мѣдный купоросъ .	—
Ярь-мѣдяка . .	—
Хлористый цинкъ	—
Оловянная соль, или хлористое олово.	—
5. Естественныя органическія краски. .	55
Кампешевое дерево	—
Индиго, или экстрактъ индиго, индиго - кар- минъ, или индиготинъ	56
Кошениль . .	—
Фернамбукъ	57
Саудаль. .	—
Орсель . . .	—
Кубовая краска . .	58
Крушинныя ягоды.	—
Куржума	59
Катеху .	—
Альканна	60
Кассельская коричневая	—
6. Искусственныя органическія краски. .	61
Анилиновые краски	—
1. Красныя краски . .	63
2. Коричневыя краски .	—
3. Оранжевыя	—
4. Желтыя	—

	Стран.
5. Фиолетовыя краски .	63
6. Синія »	64
7. Розовыя »	—
8. Зеленыя »	—
Кислыя анилиновыя краски .	—
1. Красныя краски	—
2. Кроециннъ шарлахъ .	—
3. Коричневыя краски.	—
4. Оранжевыя »	—
5. Желтыя »	—
6. Фиолетовыя »	65
7. Синія »	—
8. Зеленыя »	—
9. Сѣро-черныя »	—
10. Розовыя »	—
Анилиновая соль .	63

С. Окрашиваніе и травленіе дерева.

1. Предварительная обработка дерева .	66
а. Сохраненіе дерева .	—
б. Бѣленіе дерева	69
в. Шлифовка дерева и заполненіе поръ . .	71
2. Общія правила при окрашиваніи и травленіи дерева	73
3. Рецепты для приготовленія протравъ и практиче- ское примѣненіе ихъ для различныхъ породъ дерева	74
1. Красновато-желтая протрава для бука и вишневаго дерева	75
2. Красновато-желтая (чуть темнѣе пре- дыдущей) протрава для ясеня и ели.	—
3. Красновато-коричневая протрава (тем- нѣе № 1) для бука, вишневаго дерева и т. п.	—
4. Свѣтло-оливковая протрава на груше- вомъ и вишневомъ деревѣ	76
5. Впадающая въ желто-коричневый цвѣтъ протрава для грушеваго дерева . .	—
6. Протрава подъ старый дубъ для ели и сосны.	—
7. Модная коричневая протрава на дубѣ.	—
8. Красновато-коричневая протрава для бука	—
9. Красновато-желтая протрава для кле- на и липы	77
10. Желтовато-красная протрава для ели и сосны.	—

	<i>Стран.</i>
11. Красноватая протрава для сосны и ели	78
12. Свѣтлая протрава для поддѣлки сосны и ели подъ красное дерево . .	79
13. Свѣтлая протрава для поддѣлки грушевого дерева подъ красное	—
14. Красноватая протрава для дуба и ясеня.	—
15. Красно-коричневая протрава для грушевого дерева и для яблони. . . .	—
16. Красная протрава для дуба и ясеня .	80
17. Свѣтлая желто-красная протрава для ели и сосны.	—
18. Протрава для поддѣлки ели и сосны подъ красное дерево.	—
19. Протрава для той же цѣли, что и предыдущая, но болѣе выпадающая въ красный цвѣтъ	—
20. Самая яркая красная окраска для ели и сосны.	—
21. Свѣтлая красно-желтая протрава для ели и сосны.	81
22. Протрава для болѣе темной, чѣмъ по предыдущему рецепту, окраски для сосны и ели.	—
23. Красно-коричневая протрава для ели и сосны.	—
24. Протрава для поддѣлки сосны, ели и прочихъ не содержащихъ дубильнаго вещества породъ подъ красное дерево	82
25. Протрава для окраски сосны и ели въ модный коричневый цвѣтъ.	—
26. Красно-коричневая протрава для сосны и ели	—
27. Болѣе, чѣмъ предыдущая, коричневая протрава для сосны	—
28. Темно-красно-коричневая протрава для сосны и ели	—
29. Желто-коричневая протрава для дуба (съ сульфаминомъ)	83
30. Красная протрава для ивы и каштана.	—
31. Протрава для поддѣлки ивы и липы подъ красное дерево.	—
32. Протрава для изящной поддѣлки бука и ольхи подъ красное дерево . . .	—
33. Красно-коричневая протрава для сосны и ели.	—
34. Красная протрава для сосны и ели .	84

35. Протрава для вязицной поддѣлки сосны и ели подъ красное дерево . . . 84
36. Протрава для той же цѣли, что и по предыдущему рецепту, но болѣе темной окраски. —
37. Желто-коричневая протрава для клена и липы —
38. Желто-коричневая протрава для клена и липы, выпадающая въ сѣрый тонъ. 85
39. Протрава для полученія матовой фіолетовой окраски на ели и соснѣ . . . —
40. Протрава для полученія матовой, болѣе темной, чѣмъ въ предыдущемъ случаѣ, фіолетовой окраски на ели и соснѣ —
41. Желто-коричневая протрава для сосны и ели —
42. Красно-коричневая протрава для сосны и ели —
43. Протрава для красно-коричневой окраски, болѣе выпадающей въ красный тонъ 86
44. Фіолетовая протрава для ели и сосны. —
45. Красная шарлаховая протрава для клена и липы —
46. Фіолетовая протрава для клена и каштана —
47. Фіолетовая протрава для клена и липы. —
48. Сине-фіолетовая протрава для клена и липы 87
49. Коричневая протрава для сосны и ели. —
50. Болѣе выпадающая въ красный цвѣтъ коричневая протрава для сосны и ели. —
51. Красивая темно-коричневая протрава для сосны и ели —
52. Коричневая протрава для бука 88
53. Коричнево-красная протрава для дуба. —
54. Болѣе темная, чѣмъ въ предыдущемъ случаѣ, протрава —
55. Коричневая протрава для дуба —
56. Темно-коричневая протрава для дуба —
57. Красно-коричневая протрава для дуба. —
58. Коричневая протрава для дуба 89
59. Очень красивая красно-коричневая протрава для дуба —
60. Темно-коричневая протрава для бука и ели —

	<i>Стран.</i>
61. Желто-коричневая протрава для ольхи и грушевого дерева	89
62. Красно-коричневая протрава для сосны и ели	—
63. Болѣе темная красно-коричневая протрава	90
64. Темно-коричневая протрава для грушевого дерева	—
65. Сѣро-коричневая протрава для ясеня	—
66. Желтовато-коричневая протрава для ясени и дуба	—
67. Коричневая протрава для дуба и ясеня	—
68. Коричневая протрава исключительно для дуба и другихъ породъ, содержащихъ дубильное вещество (танинъ).	91
69. Темно-фіолетовая протрава для ясеня и дуба	—
70. Сѣро-коричневая протрава для дуба	—
71. Коричневая протрава для клена и дуба	92
72. Темно-коричневая протрава для ольхи и ивы	—
73. Темно-коричневая протрава для дуба	—
74. Темно-коричневая протрава для ольхи и ясеня	—
75. Коричнево-черная протрава для дуба	—
76. Вполнѣ свѣтопостоянная окраска на дубѣ	93
77. Темно-коричневая протрава для сосны и ели	—
78. Темно-коричневая протрава для сосны и ели	—
79. Черная протрава для грушевого дерева	—
80. Черная протрава для грушевого и вишневого дерева	—
81. Желто-сѣрая протрава для клена	94
82. Сѣрая протрава для клена	—
83. Сѣрая протрава для клена	—
84. Темно-сѣрая протрава для клена и липы	—
85. Сѣрая протрава для клена и для свѣтлой породы березы	—
86. Зеленовато-сѣрая протрава для клена	95
87. Серебристо-сѣрая протрава для клена	—
88. Темно-сѣрая протрава для липы	—
89. Сѣрая протрава для липы и клена	—
90. Сѣрая протрава для клена и липы	96
91. Темно-сѣрая протрава для березы	—

	<i>Стран.</i>
92. Темно-сѣрая протрава для березы. . .	96
93. Желто-сѣрая протрава для клена и липы	97
94. Сѣрая протрава для липы	—
95. Темно-сѣрая протрава для клена . . .	—
96. Зеленовато-сѣрая протрава для красна- го бука	—
97. Синевато-сѣрая протрава для липы и каштана	98
98. Протрава для приданія дубу вида ста- раго дуба	—
99. Желто-сѣрая протрава для липы и каштана	—
100. Желтоватая протрава для дуба . . .	—
101. Протрава для травленія въ цвѣтъ свѣ- жей травы для клена и липы . . .	—
102. Такая же протрава для сосны и ели .	—
103. Темно-зеленая протрава для сосны и ели	—
104. Оливковая протрава для сосны и ели.	—
105. Зеленая протрава для бука и ели . .	99
106. Зелено-оливковая протрава для бука .	—
107. Коричневая протрава для грушеваго дерева и ольхи.	—
108. Оливковая протрава для дуба и ясеня.	—
109. Свѣтло-оливковая протрава для груше- ваго дерева и яблонн	100
110. Сѣро-оливковая протрава для сосны и ели	—
111. Зелено-оливковая протрава для виш- неваго и грушеваго дерева	—
112. Сѣро-зеленая протрава для ели . . .	—
113. Темно-оливковая протрава для красного бука и ольхи	—
114. Протрава, болѣе темная, чѣмъ при мѣненіи предыдущаго рецепта	101
115. Темно-оливковая протрава для дуба и ясеня	—
116. Темно-оливковая протрава для дуба и ясеня	—
117. Оливковаго цвѣта протрава для березы	—
118. Свѣтло-оливковаго цвѣта для дуба и ясеня	—
119. Темно-оливковая протрава для березы и вишневаго дерева	102
120. Темно-зеленая протрава для сосны и ели	—

121. Темно-оливковая протрава для дуба и сосны	102
122. Зелено-оливковая протрава для дуба и ясеня	—
123. Темно-зеленая протрава для грушевого дерева и вяза	—
124. Темно-зеленая протрава для бука и грушевого дерева	103
125. Блѣдно-зеленая протрава для сосны и ивы	—
126. Оливково-зеленая протрава для дуба и ясеня	—
127. Темно-оливковая протрава для дуба и ясеня	—
128. Протрава для болѣе зеленоватой окраски	—
129. Голубая (васильковая) протрава для ивы и ольхи	104
130. Голубая протрава для бука и ели	—
131. Голубая протрава для дуба	—
132. Темно-голубая протрава для дуба	—
133. Зелено-голубая протрава для дуба и ясеня	—
134. Зелено-голубая протрава для дуба	—
135. Голубая протрава для дуба и ясеня	105
136. Голубая протрава для дуба	—
137. Коричневая протрава изъ кассельской коричневой	106
138. Коричневая протрава изъ катеху и хромъ-кали	—
139. Зелено-оливковая протрава изъ катеху и хлористаго желѣза	107
140. Коричневая протрава съ марганцево-кислымъ кали	108
141. Орѣховая протрава изъ хлѣбныхъ зеренъ	109
142. Коричневая протрава изъ хромника	—
143. Протрава съ хромовой кислотой	110
144. Протрава съ азотной кислотой	111
145. Протрава для камыша	—
146. Коричневая протрава съ мѣднымъ купоросомъ и синькали (желѣзисто-синеродистый калий)	—
147. Коричневая протрава съ марганцевымъ купоросомъ и желтымъ хромъ-кали	112
148. Коричневая протрава пѣз поташа и пирогалловой кислоты	—