Smithsonian
Institution
Libraries

Purchased from the
CULLMAN ENDOWMENT

COLLECTION
de
60 SECTIONS TRANSVERSALES DE BOIS
des
ESSENCES FORESTIÈRES LES PLUS IMPORTANTES
à l'usage

DES ÉLÈVES DE L'ÉCOLE IMPÉRIALE FORESTIÈRE DE NANCY

par

M. H. NORDLINGER

Professeur de Sylviculture

Inspecteur des Forêts à Hohenheim (Wurtemberg)

Destinée à accompagner la description des bois des essences
forestières les plus importantes

par

M. AUGUSTE MATHIEU

Professeur d'Histoire naturelle à l'École impériale forestière

Inspecteur des Forêts

NANCY

N. GROSJEAN, LIBRAIRE DE L'ÉCOLE IMPÉRIALE FORESTIÈRE

Place Stanislas, 7

Les caractères les plus importants auxquels les bois peuvent se distinguer dans la pratique s'observent sur la section transversale ; mais celui qui commence leur étude et dont l'œil n'est pas familiarisé avec l'appréciation de ces caractères, les reconnaît difficilement sur du bois débité à la manière ordinaire.

Les sections transversales de la présente collection, par la netteté de leur coupe et leur très-faible épaisseur, sont très-propres à lever cette première difficulté. Vues par transparence, à l'œil nu ou à la loupe, elles apprennent immédiatement à connaître la structure élémentaire des bois et rendent très-apparents les caractères distinctifs de chacun d'eux. Il devient ordinairement facile plus tard, lorsque l'on s'est un peu exercé, de retrouver ces caractères sur des morceaux quelconques, pourvu qu'ils soient coupés nettement ; en tous cas, on les retrouvera toujours sûrement sur de minces copeaux transversaux que l'on détachera avec un instrument bien tranchant.

A. MATHIEU.

SD
536
N67
1851
SCNHRB

COLLECTION

de

60 SECTIONS TRANSVERSALES DE BOIS

DES ESSENCES FORESTIÈRES LES PLUS IMPORTANTES

LISTE ALPHABÉTIQUE
DES
ESSENCES DE LA COLLECTION

1. <i>Abies excelsa</i> , DC.	Sapin épicéa.
2. — <i>pectinata</i> , DC.	— pectiné.
3. <i>Acer campestre</i> , L.	Érable champêtre.
4. — <i>platanoides</i> , L.	— plane.
5. — <i>pseudoplatanus</i> , L.	— sycomore.
6. <i>Æsculus hippocastanum</i> , L.	Marronnier d'Inde.
7. <i>Alnus glutinosa</i> , Gœrtn.	Aune commun.
8. — <i>incana</i> DC.	— blanc.
9. <i>Betula alba</i> , L.	Bouleau blanc.
10. <i>Buxus sempervirens</i> , L.	Buis commun.
11. <i>Carpinus betulus</i> , L.	Charme commun.
12. <i>Castanea vesca</i> , Gœrtn.	Châtaignier commun
13. <i>Celtis australis</i> , L.	Micocoulier de Provence.

14. <i>Corylus avellana</i> , L.	Coudrier noisetier.
15. <i>Erica arborea</i> , L.	Bruyère arborescente.
16. <i>Evonymus Europæus</i> , L.	Fusain d'Europe.
17. <i>Fagus sylvatica</i> , L.	Hêtre des bois.
18. <i>Fraxinus excelsior</i> , L.	Frêne commun.
19. <i>Juglans regia</i> , L.	Noyer commun.
20. <i>Juniperus communis</i> , L.	Genévrier commun.
21. — <i>oxycedrus</i> , L.	— oxycèdre.
22. <i>Larix Europæa</i> , DC.	Mélèze d'Europe.
23. <i>Morus alba</i> , L.	Mûrier blanc.
24. <i>Olea Europæa</i> , L.	Olivier d'Europe.
25. <i>Phillyrea stricta</i> , Bert.	Phillyrée à larges feuilles.
26. <i>Pinus cedrus</i> , L.	Cèdre du Liban.
27. — <i>cembra</i> , L.	Pin cembro.
28. — <i>laricio Austriaca</i> , T.	— noir ou d'Autriche.
29. — <i>laricio Corsicana</i> , Loud.	— laricio de Corse.
30. — <i>Mughus</i> , Jacq.	— Mugho.
31. — <i>pinaster</i> , Ait.	— maritime.

32.	<i>Pinus pinea</i> , L.	Pin pinier.
33.	— <i>Sylvestris</i> , L.	— Sylvestre.
34.	<i>Platanus acerifolia</i> , Wild.	Platane à feuilles d'érable.
35.	<i>Populus alba</i> , L.	Peuplier blanc.
36.	— <i>Italica</i> , Dur.	— d'Italie.
37.	— <i>nigra</i> , L.	— noir.
38.	— <i>tremula</i> , L.	— tremble.
39.	<i>Prunus avium</i> , L.	Cerisier merisier.
40.	— <i>domestica</i> , L.	Prunier domestique.
41.	<i>Pyrus aria</i> , L.	Alisier blanc.
42.	— <i>communis</i> , L.	Poirier commun.
43.	— <i>malus Sylvestris</i> , Fl. d.	Pommier commun.
44.	— <i>torminalis</i> , Ehrh.	Alisier torminal.
45.	<i>Quercus robur</i> , L.	Chêne rouvre.
46.	— <i>robur</i> , radix.	— — racine.
47.	— <i>suber</i> , L.	— liège.
48.	<i>Rhamnus alaternus</i> , L.	Nerprun alaterne.
49.	<i>Robinia pseudo-acacia</i> , L.	Robinier faux acacia.

50. <i>Salix alba</i> , L.	Saule blanc.
51. — <i>caprea</i> , L.	— marceau.
52. — <i>fragilis</i> , L.	— fragile.
53. — <i>triandra</i> , L.	— à trois étamines.
54. <i>Sorbus aucuparia</i> , L.	Sorbier des Oiseleurs.
55. — <i>domestica</i> , L.	— domestique.
56. <i>Taxus baccata</i> , L.	If commun.
57. <i>Tilia parvifolia</i> , Erhr.	Tilleul à petites feuilles.
58. <i>Ulex Europæus</i> , L.	Ajonc d'Europe.
59. <i>Ulmus campestris</i> , L.	Orme champêtre.
60. — <i>effusa</i> , Wild.	— diffus.

Abies
excelsa.
Dec.

A.

Abies
pectinata. 2.
Dec.

Acer
campestre.
L.

3.

Acer
platanoides. 4
L.

Acer
pseudopla-
tanus L.

5

Aesculus
hippocasta- 6
num. L.

Alnus
glutinosa.
W.

7

Alnus
incana.
W.

8

Betula
alba.
L.

9

Buxus
sempervirens.
L.

10

Carpinus
betulus.
L.

11

Castanea
vesca.
G.

12

Celtis
australis.
L.

13

Corylus
avellana.
L.

14

Erica
arborea.
L.

15

Evonymus
europaeus. 16
L.

Fagus
sylvatica.
L.

17

Fraxinus
excelsior. 18
L.

Juglans
regia.
L.

13

Juniperus
communis.
L.

20

Juniperus
oxycedrus. 21
L.

Larix
europaea.
Dec.

22

Morus
alba.
L.

23

Olea
europaea.
L.

24

Phillyrea
stricta.
Bert.

25

Pinus
cedrus.
L.

26

Pin - Cèdre

Pinus
cembra.
L.

27

Pinus lario
cio austriaca. 28
L.

Pinus lari-
cio corsicana.
Loud.

203

Pinus
mughus.
Jacq.

30

Pinus
pinaster.
Ait.

31

Pinus
pinea.
L.

32

Pinus
sylvestris.
L.

33

Platanus
acerifolia. 34
W.

Populus
alba.
L.

35

Populus
italica.
Dur.

36

Populus
nigra.
L.

37

Populus
tremula.
L.

38

Prunus
avium.
L.

39

Prunus
domestica.
L.

40

Pyrus
aria.
L.

41

Pyrus
communis.
L.

42

Pyrus
malus sylve-
stris. Fl. d.

43

Pyrus
terminalis.
Ehrh.

44

Quercus
robur.
L.

45

Quercus
robur,
radix.

46

Quercus
suber.
L.

47

Rhamnus
alaternus.
L.

48

Robinia
pseudoacacia.
L.

49

Salix
alba.
L.

50

Salix
caprea.
L.

57

Salix
fragilis.
L.

52

Salix
triandra.
L.

53

Sorbus
aucuparia.
L.

54

Sorbus
domestica.
L.

55

Taxus
baccata.
L.

56

Tilia
parvifolia.
E.

57

Ulex
europaeus. 58
L.

Ulmus
campestris. 59
L.

Ulmus
effusa.
W.

60.

SMITHSONIAN LIBRARIES

3 9088 01814 7215