

218

Ecole Publique de Garçons

Rue de la Mutualité, N° 10, 15 JANVIER 1953

BIBLIOTHÈQUE DE TRAVAIL

L'Imprimerie à l'Ecole
CANNES (Alpes-Mar.)

Belle plante qui es-tu ?

par

L. JEAN-BAPTISTE

et

G. VOVELLE

218



Dans la même collection :

1. Chariots et carrosses.
2. Diligences et malles-postes.
3. Derniers progrès.
4. Dans les Alpes.
5. Le village Kabyle.
6. Les anciennes mesures.
7. Les premiers chemins de fer en France.
8. A. Bergès et la houille blanche.
9. Les dunes de Gascogne.
10. La forêt.
11. La forêt landaise.
12. Le liège.
13. La chaux.
14. Vendanges en Languedoc.
15. La banane.
16. Histoire du papier.
17. Histoire du théâtre.
18. Les mines d'anthracite.
19. Histoire de l'urbanisme.
20. Histoire du costume populaire.
21. La pierre de Tavel.
22. Histoire de l'écriture.
23. Histoire du livre.
24. Histoire du pain.
25. Les fortifications.
26. Les abeilles.
27. Histoire de la navigation.
28. Histoire de l'aviation.
29. Les débuts de l'auto.
30. Le sel.
31. L'or.
32. La Hollande.
33. Le Zuyderzée.
34. Histoire de l'habitation.
35. Histoire de l'éclairage.
36. Histoire de l'automobile.
37. Les véhicules à moteur.
38. Ce que nous voyons au microscope.
39. Histoire de l'école.
40. Histoire du chauffage.
41. Histoire des coutumes funéraires.
42. Histoire des Postes.
43. Armoiries, emblèmes et médailles.
44. Histoire de la route.
45. Histoire des châteaux forts.
46. L'ostréiculture.
47. Histoire du chemin de fer.
48. Temples et églises.
49. Le temps.
50. La houille blanche.
51. La tourbe.
52. Jeux d'enfants.
53. Le Souf Constantinois.
54. Le bois Protat.
55. La préhistoire (I).
56. A l'aube de l'histoire.
57. Une usine métallurgique en Lorraine.
58. Histoire des maîtres d'école.
59. La vie urbaine au moyen âge.
60. Histoire des cordonniers.
61. L'île d'Ouessant.
62. La taupe.
63. Histoire des boulangers.
64. L'histoire des armes de jet.
65. Les coiffes de France.
66. Ogni, enfant esquimau.
67. La potasse.
68. Le commerce et l'industrie au moyen âge.
69. Grenoble.
70. Le palmier dattier.
71. Le parachute.
72. La Brie, terre à blé.
73. Les battages.
74. Gauthier de Chartres.
75. Le chocolat.
76. Roquefort.
77. Café.
78. Enfance bourgeoise en 1789.
79. Beloti.
80. L'ardoise.
81. Les arènes romaines.
82. La vie rurale au moyen âge.
83. Histoire des armes blanches.
84. Comment volent les avions.
85. La métallurgie.
86. Un village breton en 1895.
87. La poterie.
88. Les animaux du Zoo.
89. La côte picarde et sa plaine maritime.
90. La vie d'une commune au temps de la Révolution de 1789.
91. Bachir, enfant nomade du Sahara.
92. Histoire des bains (I).
93. Noël de France.
94. Azack.
95. En Poitou.
96. Goémons et goémoniers.
97. En Chalousse.
98. Un estuaire breton : la Rance.
99. C'est grand, la mer.
100. L'École buissonnière.
101. Les bâtisseurs 1949.
102. Explorations souterraines.
103. Dans les grottes.
104. Les arbres et les arbustes de chez nous.
105. Sur les routes du ciel.
106. En plein vol.
107. La vie du métro.
108. La bonneterie.

PRÉFACE

Cette brochure et les deux suivantes doivent permettre la détermination rapide du genre de toutes les plantes croissant spontanément sur le sol de France.

Un numéro de fiche permettra une classification numérique des herbiers.

NOTA

1° La brochure n° II comprendra les familles suivantes : Borraginées, Papilionacées, Crucifères, Caryophyllées, Labiées et ombellifères.

La brochure n° III comprendra les Composées, les Graminées et plantes voisines (joncs, carex).

2° Pour les arbres et arbrisseaux, il y aura intérêt à se servir de la BT n° 104.



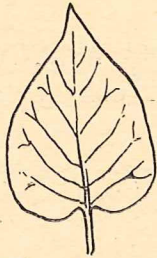
COMMENT SE SERVIR DE CETTE BROCHURE

1° Si la plante a des fleurs à la fois sans sépales et sans pétales,
ou

Si les fleurs sont serrées les unes contre les autres dans une enveloppe commune (capitule) (fig. page 2) :

Consulter le tableau général pages 5 et 6

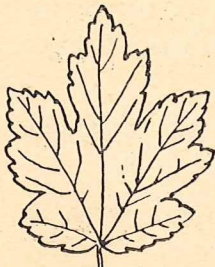
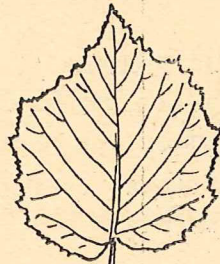
2° Si la plante possède des fleurs bien développées, établir son diagramme numérique (voir page 4) et chercher dans les tableaux numériques la plante récoltée.



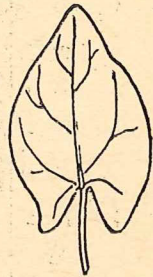
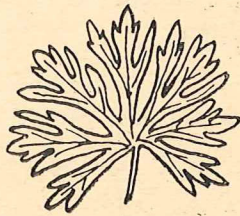
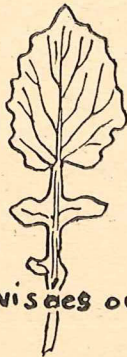
feuille entière (pas de dents)



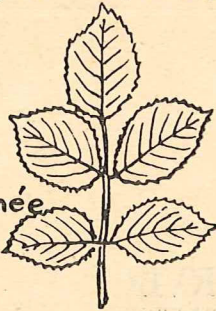
feuilles dentées



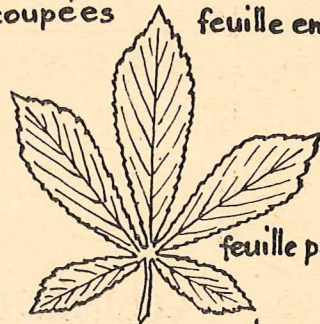
feuilles divisées ou découpées



feuille en cœur



feuille pennée



feuille palmée



feuilles opposées
(attachées face à face)

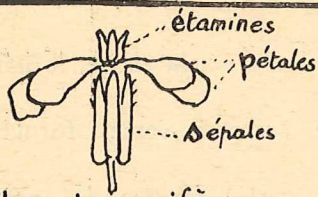


feuilles alternes
(attachées isolément)



feuilles verticillées

(attachés par plus de 2 au même nœud)



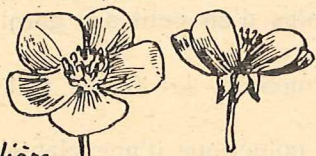
fleur de crucifère



étamines isolées



pistil isolé



fleur régulière à pétales et sépales séparés



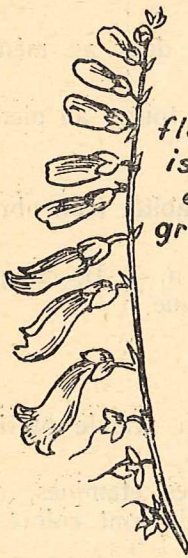
fleur irrégulière à éperon



fleur régulière à pétales soudés et sépales libres



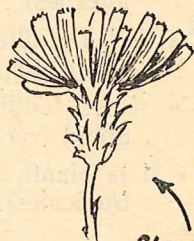
fleur irrégulière en casque à sépales soudés



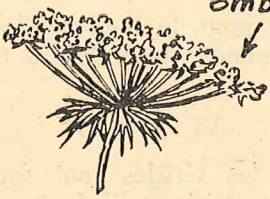
fleurs isolées en grappe



fleurs en ombelle



fleurs réunies en capitule



LE DIAGRAMME NUMERIQUE D'UNE FLEUR

● Une fleur complète comme le bouton d'or, la ronce, le haricot, comprend du dehors au dedans :

- 1° un calice (enveloppe protectrice souvent verte) formé des sépales ;
- 2° une corolle (enveloppe rarement verte) formée des *pétales* ;
- 3° *des étamines* (filets surmontés d'un petit sac garni de pollen, l'anthère) ;
- 4° un ou plusieurs *styles* surmontant les futurs fruits (ovaires).

● Pour établir le diagramme numérique d'une plante, noter l'un après l'autre et dans l'ordre :

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| 1° le nombre des sépales | } | Si ce nombre
dépasse 12, le remplacer par « n » |
| 2° le nombre des pétales | | |
| 3° le nombre des étamines | | |

● Ajouter au bout de ce nombre de trois chiffres :

- « 1 » si les feuilles ne sont pas attachées face à face (feuilles alternes) ;
- « 2 » si les feuilles sont attachées par deux face à face, au même nœud (opposées) ;
- « 3 » si les feuilles sont attachées par plus de deux au même nœud (verticillées) ;
- « r » si la plante n'a pas de tige feuillée (feuilles toutes au pied), (radicales).

● Compléter ce diagramme par la couleur et l'habitat (voir abréviations page 7). 5/0

On obtient ainsi : pour le bouton d'or (5.5.n. 1 J), ce qui permet de trouver la plante dans l'ordre numérique.

ATTENTION !

- 1° Si les pétales ou les sépales sont soudés en grande partie, c'est le nombre de dents qu'il faut compter.
- 2° S'il n'y a qu'une seule enveloppe autour des étamines, on considère que ce sont des sépales (même s'ils sont colorés). Dans ce cas, à la place des pétales, mettre « 0 ».

Exemples : muguet 6 0 6 1
 gui 4 0 4 2
 clématite 4 0 n 2

Les quatre nombres du diagramme désignent dans l'ordre les sépales, les pétales, les étamines et les feuilles.

TABLEAUX NUMERIQUES

Abréviations

Couleurs	b :	bleu	bl :	blanc	br :	brun
	J :	jaune	n :	noir		
	rg :	rouge	rse :	rose		
	v :	vert	vi :	violet, lilas		

Habitat	a :	aquatique (poussant dans l'eau) —	b :	bois —	
	c :	champs, lieux cultivés —	h :	haies, lieux ombragés —	
	i :	lieux incultes, chemins, décombres, rochers —			
	m :	mer, littoral des trois mers —	mg :	montagnes, plantes des hautes altitudes —	
	p :	prés, prairies —			
r :	rivières, ruisseaux, endroits humides, marécages.				

II. — Feuilles à nervures ramifiées

0 5 5 1 A
(Étudiées dans la
2^e brochure)

Fleurs réunies en capitule, c'est-à-dire fleurs serrées les unes contre les autres, comme la marguerite ou le chardon, et entourées d'une corollette de petites feuilles, 4-5 étamines soudées en tube au travers duquel passe le style.....

Fleurs non en capitules ou alors étamines non soudées par 4 ou 5 en tube.

famille des
COMPOSÉES

Voir tableaux
numériques

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	GENRE
4 0 4 3	J.	b. h.	Garance
4 0 4 3	v.	i.	Crucianelle
4 0 4 3	v. rg.	m.	Camphorine
4 0 5 1	v.	a. r.	Dorine
4 0 8 1	v.	b. h.	Daphnée
4 0 8 1	v. rg.	c. i.	Passerine
4 0 8 1	J.	p. b.	Pimprenelle
4 0 n 1	bl.	i. r.	Pigamon
4 0 n 1	bl.	b.	Actée
4 0 n 1	bl.	h.	Clématite
4 (1-3) n 1	J. rse. rg.	r. p. b.	Pédiculaire
4 2 4 1	rse. vi.	r. b.	Lathrée
4 2 4 1	b. vi.	i. c.	Phélipée
4 2 4 1	vi. n.	p. i.	Bartschae
4 2 4 2	bl. rse	p. i. b. c.	Euphrase
4 2 4 2	J.	p. i. c. b.	Rhinanthe
4 2 4 2	J. ou rg.	i. c. h. b.	Mélampyre
4 2 4 2	vi. b. bl.	partout	Odontie
4 3 4 3	v.	r.	Aspérule
4 4 4 0	v.	i. c. p. b.	Limoselle
4 4 4 0	v.	partout	Alchemille
4 4 4 0	b.	i. c.	Véronique
4 4 4 1	bl. rse	p. b.	Cuscute
4 4 4 1	v	c. i.	Centenille
4 4 4 1	b.	h. b.	Hour
4 4 4 1	bl. rse ou J.	c. p. i. r.	Plantain
4 4 4 1	bl. rse ou J.	i. h.	Cardère
4 4 4 1	bl. rse ou J.	mgn	Cicendie
4 4 4 1	br. v.	b. r.	Gentiane
4 4 4 2	b. vi.	p. i.	Verveine
4 4 4 2	vi. n.	i.	
4 4 4 2	b. rse. J.	r. p. b.	
4 4 4 2	b. rse. J.		
4 4 4 2	rse. vi.		
4 4 4 2	rse		

Méditerranée

voir 3051

voir 40 n 1. 3

des feuilles vertes
 { pas de feuilles } une petite feuille à la base des fleurs
 vertes { 3 petites feuilles à la base des fleurs
 hautes montagnes

calice ventru - renflé
 calice non ventru { feuilles du haut à grandes dents
 { feuilles toutes finement dentées

voir 4002

voir 44 (1-3) 1

arbuste à feuilles souvent piquantés
 pas de feuilles vertes voir 4541
 des feuilles vertes entières, épaisses voir 3332. 4
 des feuilles découpées voir 4241. 4

feuilles épineuses
 voir 4242. 4

feuilles entières { de plus de 1 cm.
 { de moins de 1 cm.

feuilles découpées { pétales égaux
 { corolle à 2 lèvres voir 4241. 4

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	HABIT	GENRE
4 4 2	rse. rg. J.	p. i. b. c.	feuilles dentées	<i>Fusain</i>
4 4 2	bl.	b. h.	feuilles découpées	
4 4 2	bl.	b.	feuilles dentées { arbuste	<i>Mélie</i>
4 4 2	bl.		non	
4 4 2	bl.	p. i. c.	plante grasse { fleurs isolées	<i>Radiole</i>
4 4 2	bl.		non grasse { fleurs groupées	
4 4 2	bl.	i. c.	feuilles entières	voir 5510.2A.15
4 4 2	v. br.	a.		<i>Littorelle</i>
4 4 2	v. br.	c. p. i. r.		
4 4 3	v.	a.		<i>Myriophylle</i>
4 4 3	bl. ou rse	a.	flottante, feuilles en rosettes	
4 4 3	bl. ou rse	a. r.	poussant dans l'eau	<i>Macre</i>
4 4 3	bl. ou rse	b. p. i.	feuilles découpées	
4 4 3	bl. ou rse	i. h. m.	feuilles entières ou dentées { corolle en tube	voir 4343
4 4 3	J. ou bl.	i. r.	corolle sans tube	
4 4 5 (1.2)	J.	i. c. h. b.	arbrisseau gardant ses feuilles l'hiver	<i>Gaillet</i>
4 4 5 (1.2)	J. ou rse		voir 3351	
4 4 5 3	vi. b. bl.		plante herbacée	<i>Impatiente</i>
4 4 6 1	bl.	a. r.		<i>Subulaire</i>
4 4 6 1	bl.	c. i.		
4 4 6 1	rse	mgn		<i>Petrocalle</i>
4 4 8 1	J.	i.		
4 4 8 1	J.	m. i. h.		<i>Rue</i>
4 4 8 1	J.	i. r.		
4 4 8 1	rse	p. r.		<i>Orpin</i>
4 4 8 1	rse	p. b.		
4 4 8 1	rse	b. h. i.		<i>Onagre</i>
4 4 8 1	bl.	a.		
4 4 8 1	bl.	r.		<i>Canneberge</i>
4 4 8 1	bl.	murs. i.		
4 4 8 1	bl.	b. p.		<i>Airelle</i>
4 4 8 1	bl.	b. i.		
4 4 8 1	bl.	b. i.		<i>Epilobe</i>
4 4 8 2	vi. rse			
4 4 8 2	rse			<i>Sucepin</i>
4 4 8 2	bl.	r.		
4 4 8 2	bl.			<i>Callune</i>

Famille des Crucifères

feuilles découpées { plante grasse
 feuilles entières { feuilles non épaisses
 arbrisseau { feuilles de moins de 1 cm de long
 plus de 1 cm }
 plante herbacée

voir 4443. 2
 voir 4081. 1
 voir 4481. 2
 voir 4481. 5

plante grasse
 arbrisseau
 pas de feuilles vertes
 feuilles petites
 feuilles de plus de 1 cm de long
 voir 4481. 6
 feuilles arrondies au bout
 voir 4081. 1
 feuilles pointues
 voir 55.10.2A. 10 ou 19

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	GENRE
4 4 8 3	vi. rse	b. i.	<i>Bruyère</i>
4 4 8 3	bl. rse	a.	
4 4 8 3	v.	a.	
4 4 8 3	v.	b.	<i>Parisette</i>
4 4 8 3	v.	b.	
4 4 n 1	bl. rse	m. i.	<i>Caprier</i>
4 4 n 1	bl. ou J.	i.	<i>Réséda</i>
4 4 5 3 2	bl. ou rse	i. c.	<i>Mâche</i>
4 4 5 3 2	bl. ou rse	p. b.	<i>Valériane</i>
4 4 5 4 1	bl. J.	p. c. i.	<i>Orobanche</i>
4 4 5 4 1	bl. rse	p. c. i.	
4 4 5 5 1	J. ou rse	i. r.	
4 (5-6) (4-5) 2	b. ou vi.	p. i.	voir 4442. 4
4 (5-6) (4-5) 2	b. ou vi.	i.	voir 4442. 4
4 (5-6) (4-5) 2	b. ou vi.	i. h.	
4 (5-6) (4-5) 2	b. ou vi.	i.	
4 (5-6) (4-5) 2	J. bl.	p. i. b. c.	
4 (5-6) (4-5) 2	J. rse	p. i. b. c.	
4 (5-6) (4-5) 2	bl.		
4 (5-6) (4-5) 2	J.	p. r. i.	
4 (5-6) (4-5) 2	J.	p. i.	
4 (5-6) (4-5) 2	J.	p. r.	
4 5 10 1	rse	r. i.	
4 5 10 2	J.	a. r.	
4 5 n 2	J. bl. vi.	p. i.	
4 8 (4.10) 2	bl.	a.	
4 n n r			
5 0 5 1A			
5 0 5 1	v. rg. J.	i.	Fleurs en ombelles. - Famille des ombellifères.
5 0 5 1	v. rg. J.	c. i.	feuillets très étroites voir 40 (1-4) 1. 5
5 0 5 1	v. rg. J.	c. i.	feuillets larges } fl. entour. de 2 ptes feuilles voir 3031. 2
5 (0.2) 5 2	bl. rse	m.	terrains salés, Manche - Océan non
5 (0.2) 5 2	bl. rse	i. c.	tige accrochantes non
5 0 5 3	bl. J.	h. b.	voir 4043. 1
5 0 5 3	J.	i.	voir 4043. 2
5 0 8 1	rse. bl.	partout	
5 (10) (1-2)	v.	r.	voir 4081. 1
			<i>Néuphar</i>
			<i>Brochure II.</i>
			<i>Glaur</i>
			<i>Scléranthie</i>
			<i>Renouée</i>

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	HABITAT	GENRE
5 0 n 1	v. bl. rse	b. p. i.	fleurs isolées jaune d'or	<i>Hellebore</i>
5 0 n 1	J.	r.	fleurs petites en grappes	<i>Populage</i>
5 0 n 1	J.	i. r.		
5 0 n 2	vi.	h.		<i>Athragène</i>
5 0 n 2	bl.	h. b.		
5 0 n (r et 3)	varié	i. p. b.		<i>Anémone</i>
5 0 n r	v. bl. rse	b. p. i.		<i>Aconit</i>
5 0 n 1	b. bl. J.	p. b. i.		<i>Grassette</i>
5 2 2 r	J. vi. bl.	r.		<i>Ilysanthe</i>
5 2 2 2	b. vi.	r. a.		<i>Scrofulaire</i>
5 2 2 4	v. rg. br.	i.		<i>Gratiolle</i>
5 2 2 4	bl. J. rse	r.		
5 2 2 1	b. bl. J.	b. p. i.		<i>Globulaire</i>
5 3 3 1	b. bl.	i.		
5 3 3 2	bl. rse	i. c.		
5 3 3 8 (1-2)	varié	b. p. i.	fleurs régulières	<i>Polygale</i>
5 3 3 1	J. r.	c. i.	fleurs en casque	<i>Adonis</i>
5 3 3 1	b. bl. J.	p. b. i.		
5 4 2 1	b.	partout		
5 4 2 2	bl.	r.		
5 4 2 2	bl. vi. b.	i. h.		<i>Lycopse</i>
5 4 2 2	J. vi. b.	i.		
5 4 2 2	vi. b.	r.		
5 4 2 r	J. vi. bl.	i. i.		
5 4 (4-5) 1	b. bl.	p. i. b.	fleurs en capitules	<i>Digitale</i>
5 4 (4-5) 1	J. rg.	Bretagne	fleurs en forme de doigt de gant	<i>Sibthorpe</i>
5 4 (4-5) 1	J. et rg.	r. p. b.	tige couchée	
5 4 (4-5) 1	J. rse. rg.	c. i.	feuilles découpées	
5 4 (4-5) 1	J. b. vi.	c. i.	feuilles dentées	
5 4 (4-5) 2	bl rse	c. r.	fleurs régulières non en cloche	
5 4 (4-5) 2	J. rse. J.	p. i.	fleurs en cloche	
5 4 (4-5) 2	J. rse. rg.	r. p. b.	fleurs à 2 lèvres	
5 4 (4-5) 2	J. b. vi.	c. i.	fleurs à 2 lèvres	
5 4 4 r	v.	r.	non	
5 4 (8-12) 2	J.	c. i.	voir 4442.4	
5 4 n 1	J. r.	c. i.	voir 4241.4	
5 4 n 1	b. bl. J.	b. b. i.	voir 54 (4-5) 1. 3	
5 4 n 1	bl. rse. b.	c. i. p. b.	voir 440r	
5 4 n 1			voir 24 (815) 2.	
5 4 n 1			voir 53n1. 1	
5 4 n 1			voir 51n1	<i>Dauphinelle</i>

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	GENRE
5 5 0 2			<p><i>Caryophyllées</i> voir 55.10.2.A 1 Brochure N° 2 voir 55.10.2.A 13 voir 522r voir 440r voir 3 (4-5) 2 (2-3). 1 voir 5422. 1 voir 3 (4-5) 2 (2-3). 2 voir 5341 voir 4532 voir 440r</p> <p>feuilles en capitules non</p> <p>feuilles composées feuilles découpées } fleurs en capitules non</p> <p>feuilles entières } tige piquante voir 4442. 2 ou dentées } non : Famille des Labiées. voir 3 (4-5) 2 (2-3). 1 voir 4440</p> <p>feuilles composées : Ombellifères voir 5051A feuilles découpées</p> <p>plante grasse voir 3332. 1</p> <p>2 fleurs seulement par tige — un éperon</p> <p>caractères } fleurs en ombelles différents } fleurs } pétales séparés isolées } pétales soudés</p> <p>feuilles n'étant pas en cloche des écailles à la gorge voir 5551A. 6 de la corolle</p> <p>feuilles embrassant la tige (plantes maritimes étamines soudées à la corolle } pétales séparés } } pétales soudés</p>
5 5 0 2	J. rse	a.	
5 5 2 1	bl. rse	p. i. h.	
5 5 2 1	b. bl.	r.	
5 5 2 2	bl.	r.	
5 5 2 2	J. vi. rse	p. c. i.	
5 5 2 2	b. bl.	i.	
5 5 3 2	rse. bl.	b. i. c. p.	
5 5 4 1	v.	r.	
5 5 4 2	vi. ou bl.	i. h.	
5 5 4 2	b. bl. rse	b. p. i.	
5 5 4 2	rse. vi.	i.	
5 5 4 2	b. vi.	i. h.	
5 5 4 2	b. bl.	p. i. h.	
5 5 5 0	bl. rse	i. c.	
5 5 5 1			
5 5 5 1		i.	
5 5 5 1		r. i. ...	
5 5 5 1		r.	
5 5 5 1		r. p. c.	
5 5 5 1		h. i.	
5 5 5 1		n° provisoire	
5 5 5 1		i.	
5 5 5 1		i.	
5 5 5 1	J.	b. r.	
5 5 5 1		c. i.	
5 5 5 1		i.	
5 5 5 1		b. c. i.	
5 5 5 1		b. i.	
5 5 5 1		p. i.	

Vitez
Scabieuse

Brochure N° 2

Brochure N° 2
Jusquiame

Limnanthème
Violette
Liseron
Buplèvre
Lin
Ecballée
Molène

Cerithie
Statice

Voit 5551 A 4
Raiponce
Campanule

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	GENRE
5 5 113		n° provisoire	<i>Panicaut</i>
5 5 5 114		h. i.	<i>Bryone</i>
5 5 5 115		h.	Brochure N° 2 <i>Menyanthe</i>
5 5 5 116		r. a.	<i>Hydrocotyle</i>
5 5 5 117		r. i.	<i>Parnassie</i>
5 5 5 118		a.	<i>Lyciet</i>
5 5 5 119		r.	<i>Herniaire</i>
5 5 5 120		h. i.	<i>Corrigiole</i>
5 5 5 121		i. c.	<i>Coqueret</i>
5 5 5 122		i. c.	voir 5551 40
5 5 5 123		r.	<i>Arméria</i>
5 5 5 124	bl. ou rse	i.	<i>Samole</i>
5 5 5 125		h. c. i.	voir 5551 8
5 5 5 126		c.	voir 5551A 6 voir 5551A 7 voir 5551A 7 1/2
5 5 5 1			<i>Morelle</i>
5 5 5 1			<i>Héliotrope</i>
5 5 5 1			brochure N° 2
5 5 5 1			<i>Belladone</i>

feuilles piquantes { feuilles entières voir 5551. 4
 plantes grimpanes } feuilles découpées
 feuilles composées { fleurs en ombelle, feuil-
 les à plus de 3 folioles voir 5051 A
 feuilles à 3 folioles }
 feuilles simples { feuilles épaisses, grasses voir 3332. 4
 non piquantes } feuilles rondes à longs pétioles
 une seule feuille embrassante par tige
 arbrisseau épineux { feuilles inférieures opposées
 plantes des sables, } feuilles toutes alternes
 couchées } fleurs isolées
 feuilles entières } feuilles de 1-3mm
 et sans poils } fleurs groupées } de large
 fleurs de 5-8mm
 fleurs de plus
 de 1 cm.
 fleurs isolées le long de la tige, sans pédoncule
 tube de la corolle { pétales étalés
 fermé p. 5 écailles } en cloche
 fleurs non rétrécies
 en large pétiole
 grappe allongée,
 non feuillée } feuilles
 inférieures
 grandes
 tachées
 de blanc voir 5551A 2
 voir 5551A 4
 pas d'écailles } grappe
 feuillée }
 feuille à
 large aile }
 fleurs pédonculées }
 feuilles dentées ou
 divisées en poines }
 arbrisseau épineux voir 5551 48
 feuilles divisées épineuses voir 5551 43
 fleurs munies d'un éperon voir 5551 3
 feuilles supérieures à 3 divisions voir 5551 24

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	GENRE
5 5 5 127		b. r.	<i>Lobélie</i>
5 5 5 128		i.	<i>Jasione</i>
5 5 5 129	vi. ou rg.	i. b. i. i. c. p. i.	<i>Spéculaire</i>
5 5 5 1 A			2 ^e brochure
5 5 5 2 A			2 ^e brochure
5 5 5 2 1		mgn.	<i>Loiseleuria</i>
5 5 5 2 2	rs. rg. b. ou vi.	c.	<i>Mouron</i>
5 5 5 2 3		h.	<i>Pervenche</i>
5 5 5 2 4		h. b.	<i>Domptevenin</i>
5 5 5 2 5		p. i.	<i>Erythrée</i>
5 5 5 2 6		p. i. a.	<i>Lysimachie</i>
5 5 5 2 7	J.	r.	
5 5 5 2 8		p. i.	
5 5 5 2 9		b. h.	

étamines soudées en un tube
 feuilles très poilues
 pas de fleurs isolées voir 5551 6
 poils non voir 5551 11
 non } étamines } pétales étalés
 soudés } non soudées } corolle en
 à la corolle } cloche voir 5551 12
 } étamines soudées à la corolle :

Borraginées.
Famille des Caryophyllées.
 pétales libres
 feuilles inférieures alternes voir 5551A 8 2^e broch.
 fleurs roses petites en ombelle par 2-5
 tige couchée, pétales étalés
 caractères différents
 fleurs solitaires à pétales étalés
 non } feuilles sans poils
 } fleurs roses
 } non voir 4442 4
 } voir 5551 2
 } voir 4442 4
 } voir 5552 4

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	GENRE
5 5 (6-12) (1-r) A			Fleurs irrégulières en forme de papillon ? Papilionacées. Brochure N° 2
5 5 (6-12) (1-r) 3	b.	c. i.	fleurs bleues
5 5 (6-12) (1-r) 4	bl. J.	c. i. b.	feuilles à 3 folioles comme le tréfle
5 5 (6-12) (1-r) 5	bl. rse	b. i. p.	caractères différents { pétales libres ou à peine soudés } non { des éperons non
5 5 (6-12) (1-r) 6	varié	c. i.	pétales soudés { feuilles étroites 2-5 ^{mm} , herbe
5 5 (6-12) (1-r) 7	bl. rse	r.	en cloche { arbrisseau { dents de la corolle droite
5 5 (6-12) (1-r) 8	bl. rse. v.	b. p. r.	arbre { feuilles entières
5 5 (6-12) (2-3) 1	bl. rse. v.	b. p. i.	{ feuilles découpées
5 5 (6-12) (2-3) 2	v. J.	b. h.	feuilles à 10-16 folioles
5 5 (6-12) (2-3) 3		v.	feuilles découpées plus longues que larges
5 5 (6-12) (2-3) 4		c. i.	feuilles découp. aussi larges que longues
5 5 (6-12) (2-3) 5		c. i.	fleurs irrégulières voir 55 (6 12) 1 r) Aa4 2° brochure
5 5 (6-12) (2-3) 6			plantes des hautes montagnes voir 55 (6-12) 1 1
5 5 (6-12) (2-3) 7	rg. vi.	mgn.	rg ou vi ovaire en dessous
5 5 (6-12) (2-3) A		m.	plantes maritimes rg ou vi
5 5 n 1 1		i. c. p.	Caryophyllées. 2° brochure
5 5 n 1 2		i. c.	{ tige couchée
5 5 n 1 3			{ tige dressée
5 5 n 1 4			pas de calicule { fleurs irrégulières en casque voir 51 n 1
5 5 n 1 5			{ fleurs régulières (continue)
5 5 n 1 6	J.	i. p.	fleurs en grappe
5 5 n 1 7		i.	{ sépales et pétales de la même couleur voir 53n1 1
5 5 n 1 8			{ feuilles très étroites à bords roulés en dessous
5 5 n 1 9			{ pétales divisés voir 44n1 2
5 5 n 1 10		partout	non { non
5 5 n 1 11			non { non
5 5 n 1 12			non { non
5 5 n 1 13			non { non
5 5 n 1 14			non { non
5 5 n 1 15			non { non
5 5 n 1 16			non { non
5 5 n 1 17			non { non
5 5 n 1 18			non { non
5 5 n 1 19			non { non
5 5 n 1 20			non { non
5 5 n 1 21			non { non
5 5 n 1 22			non { non
5 5 n 1 23			non { non
5 5 n 1 24			non { non
5 5 n 1 25			non { non
5 5 n 1 26			non { non
5 5 n 1 27			non { non
5 5 n 1 28			non { non
5 5 n 1 29			non { non
5 5 n 1 30			non { non
5 5 n 1 31			non { non
5 5 n 1 32			non { non
5 5 n 1 33			non { non
5 5 n 1 34			non { non
5 5 n 1 35			non { non
5 5 n 1 36			non { non
5 5 n 1 37			non { non
5 5 n 1 38			non { non
5 5 n 1 39			non { non
5 5 n 1 40			non { non
5 5 n 1 41			non { non
5 5 n 1 42			non { non
5 5 n 1 43			non { non
5 5 n 1 44			non { non
5 5 n 1 45			non { non
5 5 n 1 46			non { non
5 5 n 1 47			non { non
5 5 n 1 48			non { non
5 5 n 1 49			non { non
5 5 n 1 50			non { non
5 5 n 1 51			non { non
5 5 n 1 52			non { non
5 5 n 1 53			non { non
5 5 n 1 54			non { non
5 5 n 1 55			non { non
5 5 n 1 56			non { non
5 5 n 1 57			non { non
5 5 n 1 58			non { non
5 5 n 1 59			non { non
5 5 n 1 60			non { non
5 5 n 1 61			non { non
5 5 n 1 62			non { non
5 5 n 1 63			non { non
5 5 n 1 64			non { non
5 5 n 1 65			non { non
5 5 n 1 66			non { non
5 5 n 1 67			non { non
5 5 n 1 68			non { non
5 5 n 1 69			non { non
5 5 n 1 70			non { non
5 5 n 1 71			non { non
5 5 n 1 72			non { non
5 5 n 1 73			non { non
5 5 n 1 74			non { non
5 5 n 1 75			non { non
5 5 n 1 76			non { non
5 5 n 1 77			non { non
5 5 n 1 78			non { non
5 5 n 1 79			non { non
5 5 n 1 80			non { non
5 5 n 1 81			non { non
5 5 n 1 82			non { non
5 5 n 1 83			non { non
5 5 n 1 84			non { non
5 5 n 1 85			non { non
5 5 n 1 86			non { non
5 5 n 1 87			non { non
5 5 n 1 88			non { non
5 5 n 1 89			non { non
5 5 n 1 90			non { non
5 5 n 1 91			non { non
5 5 n 1 92			non { non
5 5 n 1 93			non { non
5 5 n 1 94			non { non
5 5 n 1 95			non { non
5 5 n 1 96			non { non
5 5 n 1 97			non { non
5 5 n 1 98			non { non
5 5 n 1 99			non { non
5 5 n 1 100			non { non

Nigelle
Oralis

Pyrole

voir 555 r 1

Saxifrage

Andromède

voir 4481. 5

Arbousier

Corroyère

Erable

Tribule

Erodium

Geranium

Frankenia

Potentille

Benoite

Aigre-moine

Fumana

Renoncule

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	GENRE
5 5 n 1	rg.	r.	<i>Comaret</i>
5 5 n 1	rg.	c.	
5 5 n 1	vi. ou b.	h. b.	<i>Ancolie</i>
5 5 n 1	vi. ou b.		
5 5 n 1	vi. ou b.		
5 5 n 1	vi. ou b.	i. m.	<i>Lavatera</i>
5 5 n 1	vi. ou b.	i.	<i>Maube</i>
5 5 n 1	vi. ou b.	b. h.	<i>Fraisier</i>
5 5 n 1			
5 5 n 1		h. b.	<i>Ronce</i>
5 5 n 1		h. b.	<i>Eglantine</i>
5 5 n 1		b. p.	<i>Spirée</i>
5 5 n 1		i.	
5 5 n 1		h.	<i>Aubépine</i>
5 5 n 1			
5 5 n 1	bl.	h. b.	<i>Prunellier</i>
5 5 n 1	ou		
5 5 n 1	rse	h. b.	<i>Néflier</i>
5 5 n 1			
5 5 n 1		h. b.	<i>Sorbier</i>
5 5 n 1		i. h. b.	<i>Pommier</i>
5 5 n 1		b.	<i>Poirier</i>
5 5 n 1		b.	<i>Cerisier</i>
5 5 n 1		b.	<i>Prunier</i>
5 5 n 1			
5 5 n 1		b. i.	<i>Isopyre</i>
		b. p. i.	
		b. p. i.	
		partout	

feuilles à 5 folioles
non
voir 53n1 4

5 épérons
fleurs irrégulières en casque
voir 51n1
feuilles divisées en lamères étroites
voir 55 (6.12) 1 3
calice doublé d'un calicule à 3 divisions soudées
calice doublé d'un calicule à 3 divisions séparées
un calicule à { fruit rouge ou blanc, charnu
5 divisions { fruit vert, sec
voir 55n1 4

feuilles à folioles partant toutes du même point
feuilles } à divisions larges { arbustes épineux
composées } non
pennées } divisions très étroites
voir 44n1
feuilles découpées, des épines

des } fleurs paraissant
épines } avant les feuilles
non

feuilles à grandes dents
fruit à { fleurs rosées
pépins { fleurs blanches
non }
fruit à { fleurs en bouquets
noyaux { fleurs par 1 ou 2

feuilles simples
arbres ou arbustes
feuilles entières ou dentées
ou alors pas d'épines
pas d'épines
pas d'épines

plantes
herbaces
pétales petits en cornet
voir 55 (6-12) 1 2
pétales divisés
voir 50n1 4
pétales verts en cornet
pétales entiers, non en cornet
voir 55n1 5

pas de calicule

DIAGRAMME	COULEUR	HABITAT	GENRE
5 5 n 1 21		m.	<i>Malope</i>
5 5 n 1	bl. ou rse		
5 5 n 1			
5 5 n 1 22	J.	c. i.	<i>Guimauve</i>
5 5 n 1 23	J. bl.	r.	<i>Ketmia</i>
5 5 n 2	J. bl.		voir 35n (1-2) 1
5 5 n 2	J.	r.	<i>Eranthis</i>
5 5 n r	v. bl. rse		
5 5 n r	bl. J.		
5 10 5 1	rg.	b. i.	<i>Pivoine</i>
5 (6-12) n 1			
5 (6-12) n 1			
5 n n r			
6 0 0 1			
6 0 0 r			
6 0 (0.1.2) (1.r)			
6 0 3 (1.r)	v.	h. b.	2 ^e brochure
6 0 3 (1.r)	rs. rg.		<i>Fragon</i>
	b. vi.		
	ou		
	J.	p.	<i>Romulée</i>
	vi.		
6 0 6 (0.r)	v. ou br.		2 ^e brochure
6 0 6 (1.r)			
6 0 6 (1.r)			
6 0 9 1			
6 0 n 1			
6 0 n r	bl. rse	a.	
6 0 n r	bl. J.		
6 0 n 3	J. ou bl.	i. p. b.	
6 (1-4) 6 (1.r)	rse. bl.	c. p.	
6 4 4 2	bl. rse. J.	p. i.	
6 (4-6) (4-6) 2 1			

calicule à 3 bractées } bractées libres entre elles
 calicule à plus de 9 divisions } bractées libres entre elles
 étamines réunies en 3-5 paquets } mais soudées au calice voir 55n1 3
 non } bractées soudées entre elles voir 55n1 7

calicule à 6-9 bractées }
 calicule à plus de 9 divisions }
 étamines réunies en 3-5 paquets } voir 4 (5-6) (4-5) 2 3
 non } les 2 sépales extérieurs beaucoup plus petits
 } sépales égaux voir 35n (1-2) 2

un calicule à 3 divisions }
 pétales en cornet }
 pétales non en cornet }

fleurs très grandes }
 non }

fleurs régulières }
 fleurs irrégulières }

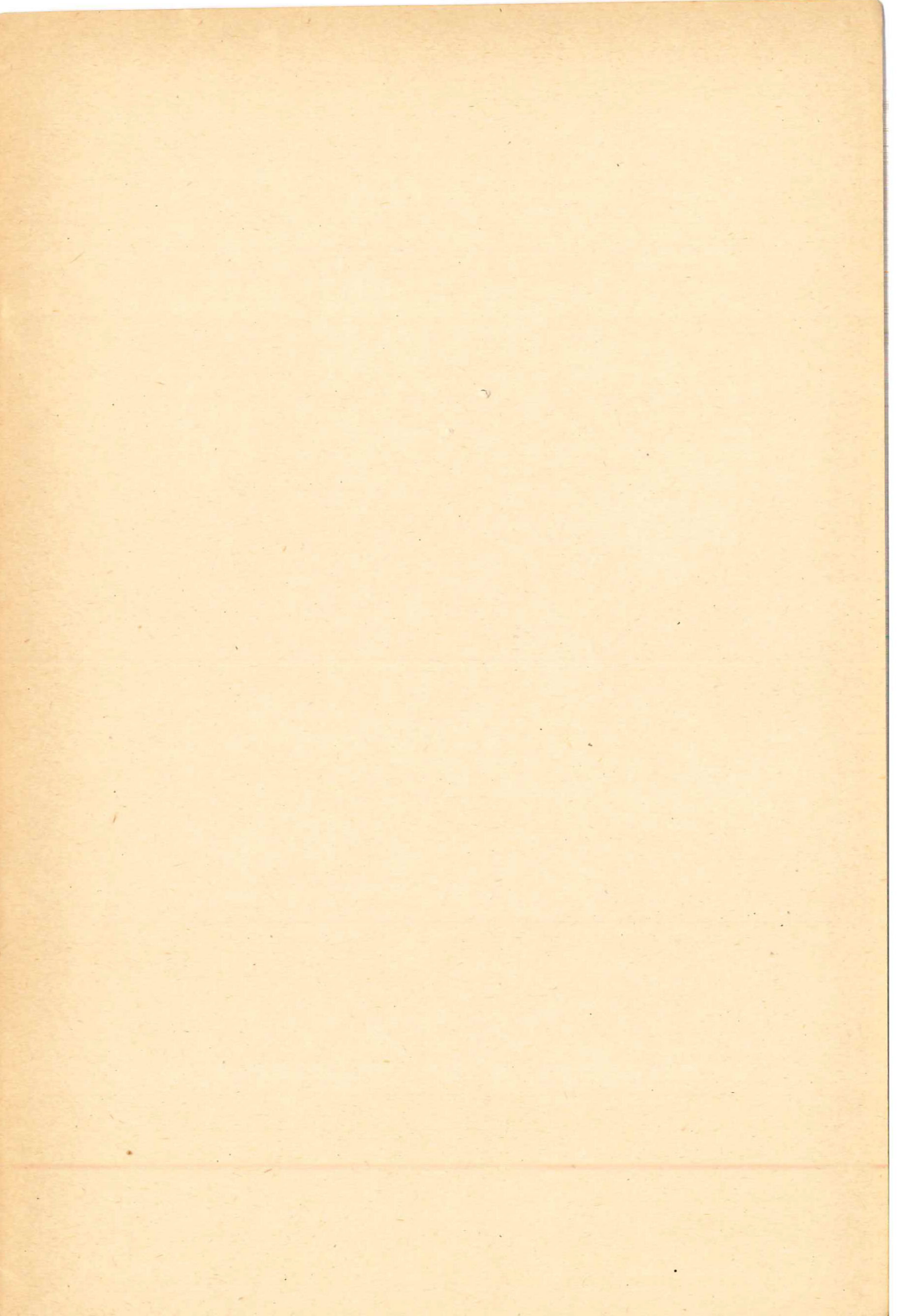
feuilles piquantes }
 feuilles de plus de 2^{mm} de large }
 feuilles marquées d'une bande blanche voir 333 (1-2) A
 de 1-2^{mm} } non

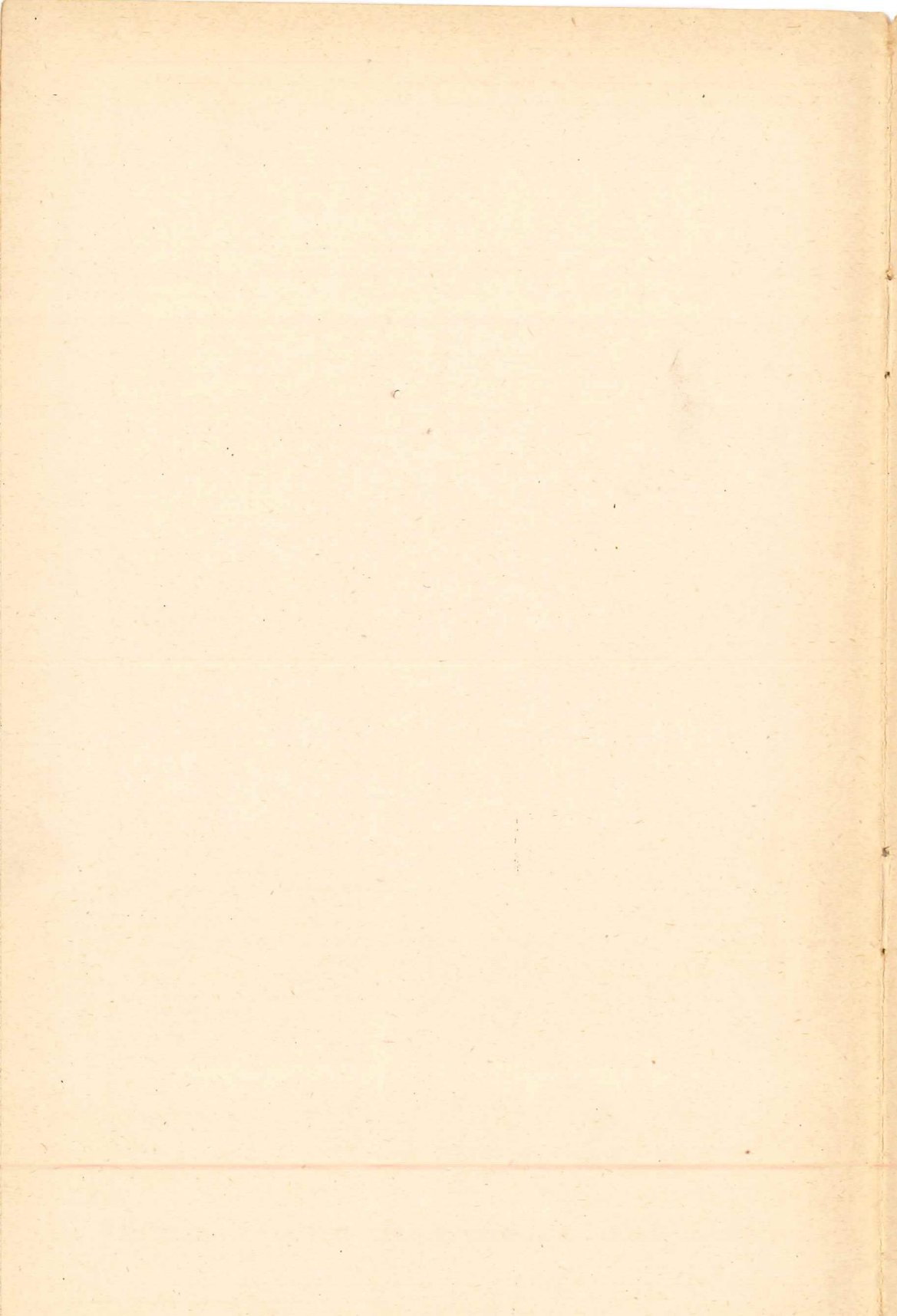
fleurs vertes brunâtres petites } voir 3360
 non } voir 336 (1-2) 7 et 8

fleurs en cloche } voir 4442 4

Famille des Orchidées.

Famille des Liliacées.





Dans la même collection :

(Suite)

109. Le gruyère.
110. La tréfilerie.
111. La cité lacustre.
112. Le maïs.
113. Le kaolin.
114. Le tissage à Armentières.
115. Construction du métro.
116. Dolmens et menhirs.
117. Les auberges de la jeunesse.
118. La mirabelle.
119. Dar Chaâbane, village tunisien.
120. Alpha, le petit noir de Guinée.
121. Un torrent alpestre : l'Arve.
122. Histoire des mineurs.
123. Le Cambrésis.
124. La gare.
125. Le petit pois de conserve.
126. Le cidre.
127. Annie la Parisienne.
128. Sam, esclave noir.
- 129 - 130 - 131. Bel oiseau, qui es-tu ?
132. Je serai marinier.
133. Le chanvre.
134. Mont Blanc, 4.807 mètres.
135. Serpents.
136. Le Cantal.
137. Yantot, enfant des Landés.
138. Le riz.
139. A la conquête du sol.
140. L'Alsace.
141. La ferme bressane.
142. Vive Carnaval !
143. Colas de Kinsmuss.
144. Guétatcheou, le petit éthiopien.
145. L'aluminium.
- 146 - 147. Notre corps.
148. L'olivier.
149. La Tour Eiffel.
150. Dans la mine.
151. Les phares.
152. Les animaux et le froid.
153. Les volcans.
154. Le blaireau.
155. Le port du Havre.
156. La croisade contre les Albigeois.
157. En Champagne.
158. Le petit électricien.
159. I. — Le portage humain.
160. La lutherie.
- 161 - 162. Habitant d'eau douce.
163. Ernie, le petit australien.
164. Les dents.
165. Répertoire de lectures.
166. Donzère-Mondragon.
167. La peine des hommes à Donzère-Mondragon.
168. La scierie.
169. Les champignons.
170. L'alfa.
171. Le portage (2).
172. Côtes bretonnes.
173. Le carnaval de Nice.
174. La Somme.
175. Le petit arboriculteur.
176. Les chevaux de course.
177. Abdallah, enfant de l'oasis.
178. Une lettre à la poste.
179. Répertoire de lectures (tome II).
180. Moissons d'autrefois.
181. Vignettes CEL (I).
182. Les 24 heures du Mans.
183. Le portage (3) (brouettes et charriots).
184. Les pompiers de Paris.
185. Le téléphone.
186. Le petit mécanicien.
- 187 - 188. Un village de l'Oise au XVII^e siècle.
189. Le tabac en A.O.F.
190. Moissons modernes.
191. Provins, cité du moyen âge.
192. L'eau à la maison.
193. Répertoire de lectures.
194. La fabrication du drap.
195. La fabrication des allumettes.
196. Voici la St Jean.
197. Sauterelles et criquets.
198. La chasse aux papillons.
199. Et voici quelques champignons.
200. Il pétille le champagne.
201. Fulvius, enfant de Pompéi.
202. Produits de la mer. I. Les crustacés
203. Produits de la mer. II. Mollusques et coquillages.
204. Mines de fer de Lorraine.
205. Electricité de France.
- 206 - 207. Beau champignon, qui es-tu ?
208. La matière (I).
209. L'énergie (II).
210. Les machines atomiques (III).
211. Le petit potier.
212. Répertoire de lectures.
213. Histoire de la lame de rasoir.
214. Quatre danses provençales.



La brochure : 50 fr.

La collection complète : remise 5 %



Le gérant : FREINET



IMPRIMERIE « ÆGITNA »
27, RUE JEAN-JAURÈS, 27
CANNES (ALPES-MARITIMES)