

FLORE DES JARDINS

ET
DES GRANDES CULTURES

OU
DESCRIPTION DES PLANTES
DE JARDINS, D'ORANGERIES ET DES GRANDES CULTURES,
LEUR MULTIPLICATION,
L'ÉPOQUE DE LEUR FLEURAIISON ET DE LEUR FRUCTIFICATION,
ET LEUR EMPLOI,

Avec planches gravées, dont une coloriée;

Par N. C. SERINGE,

Professeur de botanique à la Faculté des sciences,
Directeur du Jardin-des-Plantes,
Membre de l'Académie nationale des sciences et arts de Lyon,
de la Société nationale d'agricult. de la même ville,
etc., etc.



GATTINI
T
137/3

TOME TROISIÈME. DONO EREDITO DI
NICOLA E NICOLETTA GATTINI

LYON.

CHARLES SAVY JEUNE, LIBRAIRE-ÉDITEUR,
Place Bellecour, 14.

PARIS.

LIBRAIRIE AGRICOLE DE LA MAISON RUSTIQUE,
Rue Jacob, 26.

1849.

LYON. — Imp. DUMOULIN et RONET, rue St-Côme, 6.

	Page.	Planch.
FAM. 31. BALSAMINACÉES	448	7, p. 457
32. HIPPOCASTANACÉES	458	
33. MIMOSACÉES.	470	
34. VITISACÉES	565	8, p. 627
PYRALE DE LA VIGNE	627	9, p. 628

Une pareille indication se trouve (pour les deux premiers volumes) dans le second, pag. xii.

TABLE ALPHABÉTIQUE

FRANÇAISE ET LATINE

DES FAMILLES ET DES GENRES,

Contenus dans les trois volumes de cet ouvrage.

L'auteur a cru inutile de donner en tête de ce volume une distribution méthodique comme dans les précédents. Il a préféré présenter une table alphabétique française et latine des familles et des genres contenus dans les trois volumes. Les noms français des familles sont en GRANDES CAPITALIS; les latins sont en caractère **gras**. Les noms français des genres en caractères ordinaires; les latins en *italiques*. D'ailleurs on trouvera en tête ou à la fin de chaque famille, genre ou espèces, des tableaux méthodiques.

	vol.	pag.		vol.	pag.
<i>Acacia</i> (non Robinier			<i>Androsæmum</i>	2	81
faux acacia).	3	471	<i>Aguilegia</i>	3	110
Acacie	3	471	Arénaire	3	389
Aconit	3	424	<i>Arenaria</i>	3	389
<i>Aconitum</i>	3	424	Astrophyte	2	346
<i>Actæa</i>	3	116	<i>Astrophytum</i>	2	346
Actée	3	116	Atragène	3	89
<i>Adlumia</i>	2	98	<i>Atragene</i>	3	89
Adlumie	2	98	<i>Balsamina</i>	3	451
Adonis	3	38	Balsaminacæe	3	448
<i>Æthionema</i>	1	561	BALSAMINACÉES	3	448
Alysse	1	539	Balsamine	3	451
<i>Alyssum</i>	1	539	<i>Barbarea</i>	1	472
Androsème	2	81	Barbarée	1	472
Anémone	3	11	<i>Benincasa</i>	2	529
<i>Anhalonia</i>	2	275	Bénincase	2	529
Anhalonie	2	275	Benincæe	3	250
Arabette	1	574	BERBÉRACÉES	3	250
<i>Arabis</i>	1	474	<i>Berberis</i>	3	255
Argemone	1	587	<i>Billardera</i>	3	289
Alsine	3	386	Billardièrre	3	289
Ancolie	3	110	<i>Blumenbachia</i>	2	478

	vol.	pag.		vol.	pag.
Blumenbachie	2	478	Ciste	1	405
Brassica	1	488	Cistus	1	415
Bryone	2	542	Citrulle	2	523
Bryonia	2	542	Citrullus	2	523
Bursaire	3	286	Clematis	3	70
Bursaria	3	286	Clematisaceae.	3	67
Cæsalpinia	3	441	CLÉMATISACÉES	3	67
Cæsalpinie	3	441	Clématite	3	70
Calltha	3	108	Cleome	1	448
Calthe	3	108	Cléome	1	448
Caméline	1	558	Cochlearia	1	544
Camelina	1	558	Corydalis	2	87
Candollea	3	248	Corydalisaceae.	2	85
Candollée	3	248	CORYDALISACÉES.	2	85
Capparidaceae	1	443	Crambe	1	564
CAPPARIDACÉES	1	443	Grambé	1	564
Capparis	1	446	Cruciaceae.	1	455
Caprier	1	446	CRUCIACÉES.	1	455
Capsella	1	550	Cucubale	3	312
Capselle	1	550	Cucubalus	3	312
Cardamine	1	477	Cucumis	3	489
Caroubier	3	443	Cucurbita	2	531
Caryophyllées. = Si-			Cucurbitaceae.	2	481
lénacées	3	310	CUCURBITACÉES	2	481
Casse	3	433	Cucurbite	2	531
Cassia	3	433	Cyclanthera	2	530
Cassiaceae.	3	433	Cyclanthère	2	530
CASSIACÉES.	3	433	Dauphinelle	3	160
Céraiste	3	394	Delphinium	3	160
Cerastium	3	394	Dentaire	1	481
Ceratonia	3	444	Dentaria	1	481
Cercis	3	444	Dianthus	3	358
Cereus	2	371	Dichrostachys	3	542
Cheiranthus	1	469	Diclytra	2	96
Cheirepsis	3	91	Diclytre	2	96
Chéiropse	3	91	DICOTYLÉS.	1	390
Chélidoine	1	569	Dicotyledonés = Di-		
Chelidonium	1	569	cotylés	1	390
Chironia	2	555	Dilleniaceae.	3	244
Chironie	2	555	DILLÉNIACÉES.	3	244
Cierge	2	371	Diplostaxis	1	519
Cimicaire	3	218	Discocacte	2	370
Cimicifuga	3	218	Discocactus	2	370
Cistaceae.	1	412	Distemma	2	139
CISTACÉES	1	412	Distemme	2	139

	vol.	pag.		vol.	pag.
Draba	1	543	Helianthemum	1	430
Drabe	1	543	Helleboraceae.	3	96
Ecbalie	2	543	HELLEBORACÉES.	3	96
Echaliun	2	543	Hellébore	3	98
Echinocacte	2	193	Helleborus	3	98
Echinocactus	2	193	Hepatica	3	8
Echinopsis	2	364	Hépatique	3	8
Epimède	3	270	Hesperide	1	485
Epimedium	3	270	Hesperis	1	485
Epiphylle	2	347	Hibbertia	3	246
Epiphyllum	2	347	Hibbertie	3	246
Eranthe	3	101	Hippocastanaceae.	3	458
Eranthis	3	101	HIPPOCASTANACÉES	3	458
Eresda	1	440	Hippocastane	3	461
Eruca	1	518	Hippocastanum	3	461
Eschscholtzia	2	108	Hutchinsia	1	550
Eschscholtzie	2	108	Hutchinsie	1	550
Eschscholtziaceae.	2	108	Hypericaceae.	2	67
ESCHSCHOLTZIACÉES	2	108	HYPERICACÉES.	2	67
Ethionème	1	561	Hypericum	2	70
Ficaire	3	66	Ibéride	1	552
Ficaria	3	66	Iberis	1	552
Gainier	3	444	Illicie	3	226
Gentiana	2	548	Illicium	3	226
Gentiane	2	548	Inga	3	543
Gentianaceae.	2	548	Isatis	1	565
GENTIANACÉES.	2	548	Isopyre	3	107
Glaucier	1	571	Isopyrum	3	107
Glaucium	1	571	Lagénnaire	2	486
Granadilla	2	117	Lagenaria	2	486
Grenadille	2	117	Lathraea	2	570
Grosciller	2	164	Lathrée	2	570
Grossulaceae.	2	164	Lépidie	1	558
GROSSULACÉES.	2	164	Lepidium	1	558
Grossulaire	2	180	Leucosinapis	1	517
Grossularia	2	180	Limnanthème	2	560
Gymnoclade	3	442	Limnanthemum	2	560
Gymnocladus	3	442	Limonie	3	300
Gynandropse	1	454	Limonium	3	300
Gynandropsis	1	454	Lin	3	422
Gypsophila	3	356	Linaceae.	3	421
Gypsophile	3	356	LINACÉES	3	421
Hariote	2	358	Linum	3	422
Hariotus L.	2	358	Liriodendre	3	240
Hélianthème	1	430	Liriodendron	3	240

X		TABLE	
	vol. pag.		vol. pag.
Loasa	2 476	Mœhringie	3 388
Loasaceæ	2 474	Momordica	2 544
LOASACÉES	2 474	Momordique	2 544
Lortetia	2 147	Moutarde	1 515
Lortétie	2 147	Murucua	2 253
Louffe	2 526	Nandina	3 269
Luffa	2 526	Nandine	3 269
Lunaire	1 529	Nasturtie	1 478
Lunaria	1 529	Nasturtium	1 478
Luteola	1 441	Nigella	3 113
Lutéole	1 441	Nigelle	3 113
Lychnis	3 339	Nigellastre	3 120
Macleya	1 574	Nigellastrum	3 120
Macleye	1 574	Norysea	2 84
Macrothyrse	3 467	OEillet	3 358
Macrothyrus	3 467	Opuntia	2 430
Magnolia	3 225	Opuntiaceæ	2 188
Magnolie	3 225	OPUNTIACÉES	2 188
Magnoliaceæ	3 219	Opontie	2 430
MAGNOLIACÉES	3 219	Orobanche	2 566
Mahonia	3 265	Orobanchaceæ	2 561
Mahonie	3 265	OROBANCHACÉES	2 561
Malcomie	1 482	Orphie	2 558
Malcomia	1 482	Orphum	2 558
Mamillaire	2 195	Pœonia	3 182
Mamillaria	2 195	Pœoniaceæ	3 180
Maronnier d'Inde. =		PÆONIACÉES	3 180
Hippocastane	3 461	Papaver	1 576
Matthiola	1 463	Papaveraceæ	1 565
Matthiôle	1 463	PAPAVÉRACÉES	1 565
Meconopsis	1 585	Passifloraceæ	2 111
Mélocacte	2 277	PASSIFLORACÉES	2 111
Melocactus	2 277	Pastel	1 565
Mentzelia	2 480	Pavia	3 463
Mentzêlie	2 480	Pavie	3 463
Ményanthe	2 559	Pavot	1 576
Menyanthes	2 559	Peirescia	2 465
Millepertuis	2 70	Peirescie	2 465
Mimosa	3 537	Pelecypora	2 473
Mimose	3 537	Pélécyphore	2 473
Mimosaceæ	3 470	Peltaire	1 542
MIWOSACÉES	3 470	Peltaria	1 542
Miricaire	2 105	Pcuplier	2 55
Miricaria	2 105	Pfeifferia	2 472
Mœhringia	3 388	Pfeifférie	2 472

DES FAMILLES ET DES GENRES.		X]	
	vol. pag.		vol. pag.
Phyllocacte	2 359	Sabline. = Arénaire.	3 389
Phyllocactus	2 360	Salicaceæ	2 1
Pigamon	3 4	SALICACÉES	2 1
Pittosporaceæ	3 277	Salix	2 3
PITTOSPORACÉES	3 277	Saponaire	3 352
Pittospore	3 280	Saponaria	3 352
Pittosporum	3 280	Saule	2 3
Pivoine	3 182	Schizopétale	1 521
Poinciana	3 439	Schizopetalum	1 521
Poinciane	3 439	Sèche	2 541
Populage	3 108	Sechium	2 541
Populus	2 53	Sensitive = Mimose.	3 537
Pronya	3 288	Sileneaceæ	3 310
Pronaye	3 288	SILÉNACÉES	3 310
Psilanthé	2 159	Silène	3 313
Pulsatilla	3 31	Silene	3 313
Pulsatille	3 31	Sinapis	1 515
Raifort	1 522	Sinapistre	1 516
Ranunculaceæ	3 1	Sinapistrum	1 516
Ranunculus	3 45	Siphocalice	2 175
Raphanistre	1 528	Siphocalyx	2 175
Raphanistrum	1 528	Soltya	3 287
Raphanus	1 522	Soltye	3 287
RENONCULACÉES	3 1	Spergula	3 401
Renoncule	3 45	Spergule	3 401
Réséda	1 439	Statiaceæ	3 291
Résédaceæ	1 436	STATICACÉES	3 291
RÉSÉDACÉES	1 436	Statice	3 296
Rhipsalis	2 349	Staticée	3 296
Ribes	2 164	Stellaire	3 393
Robsonia	2 187	Stellaria	3 393
Robsonie	2 187	Swertia	2 545
Rœmeria	1 573	Swertie	2 545
Rœmérie	1 573		
Roquette	1 518		

Tableaux alphabétiques

DES FAMILLES ET DES GENRES.

	vol.	pag.		vol.	pag.
Aconits	3	125	Mamillaires	2	196
Ancolies	3	111	Mélocactes	2	177
Androsèmes	2	81	Millepertuis	2	70
BALSAMINACÉES	3	457	Nigelles	3	119
BERBERACÉES	3	251	OEillets	3	372
CASSIACÉES	3	446	OPONTIACÉES	2	195
Cheiropses	3	91	PÆONIACÉES	3	182
Cierges	2	372	Peirescies	2	466
Citrulles	2	524	Pigmons	3	4
CLÉMATISACÉES	3	69	PITTOSPORACÉES	3	279
Clématites	3	71	RENONCULACÉES	3	2
Corydalis	2	89	Renoncules	3	46
Cucumis	2	489	Rhipsalis	2	350
CUCURBITACÉES	2	484	SALICACÉES	2	6
Cucurbites	2	532	SILÉNACÉES	3	403
Dauphinelles	3	160	STATICACÉES	3	294
DILLENIACÉES	3	245	TAMARICACÉES	2	99
Echinocactes	2	193	Tamarix	2	102
Echinopsis	2	365	Tassmannies	3	243
Epiphylls	2	343	Thlaspi	1	548
GENTIANACÉES	2	547	Trolles	3	105
Grenadilles	2	117	Valvaires	3	93
GROSULACÉES	2	163	Vésicaires	1	533
HELLÉBORACÉES	3	97	Villarsies	2	560
Hellébore	3	99	Vinettiers	3	255
HIPPOCASTANACÉES	3	468	VIOLACÉES	1	397
Lagénaires	2	468	Violettes	1	397
LINACÉES	3	431	Violiers	1	469
LOASACÉES	2	475	Viticelles	3	80
MAGNOLIACÉES	3	220			

FLORE DES JARDINS

ET DES

GRANDES CULTURES.

SOUS-CLASSE 2. — **COLLAMELLAIRES.** (SERING.
et GUILL.)

Bords du même carpel affleurés et unis l'un à l'autre. Carpes libres ou bien unis les uns aux autres et formant dans ce dernier cas un capitel (4) à plusieurs loges, à moins toutefois d'oblitération d'une partie rentrante des parois carpellaires, dont les bords, qui portent les graines, sont réunis au centre commun et forment une colonne plus ou moins isolée. — **NOMENCL.** *Collamellaires*. Sering. et Guill. formul. bot. p. 45 (1836); Sering. élém. bot. p. 487, pl. XXIII, fig. 10, 12, 15, 17 (1844).

ORDRE 2. — **FILETS LIBRES AINSI QUE LES CARPELS.**SOUS-ORDRE 1. — **FLEURS ORDINAIREMENT PÉTALÉES.**FAMILLE 19. **RENONCULACÉES.** — **RANUNCULACÉÆ.**
(SERINGE) (2).

Racines fibreuses ou tuberculeuses, ordinairement vivaces. — Tiges herbacées, annuelles. — Feuilles al-

(1) Tête de carpels, libres ou unis, provenant d'une seule fleur.

(2) Les caractères tranchés des tribus, de la famille des *Renonculacées* des auteurs, m'ont paru suffisants pour établir quatre familles, qui sont tout aussi

ternes, ordinairement à fibres et lames palmées, *in-constantes dans leur lobation d'un individu à l'autre*, sans stipules. — **Axe floral** plus ou moins saillant au-dessus de la naissance des sépals. — **Fleurs** carpanthérées, *régulières*, libres dans toutes leurs parties, la centrale s'épanouissant la première. — **Sépals** foliacés, 5-3, irrégulièrement bord sur bord, non persistants. — **Pétals** libres, foliacés, non persistants, irrégulièrement bord sur bord, alternes avec les sépals et ne leur ressemblant pas. — **Étamines** libres, nombreuses, non persistantes, *ouvrant longitudinalement en dehors par deux fentes parallèles*. — **Carpels** nombreux, libres, à style plus ou moins allongé, ne s'ouvrant pas, et ne renfermant qu'une graine ascendante (qui tombe enveloppée par le carpel). — **Embryon** droit, très-petit, renfermé dans un grand albumen corné; cotyles foliacés à la germination. = Plantes à suc aqueux, âcre, se dissolvant dans l'eau, ou s'évaporant par la dessiccation. = **NOMENCL.** *Renonculacées* des auteurs, en n'y laissant que les tribus *Renonculées* et *Anémonées*.

Tableau des genres de la famille des RENONCULACÉES.

SOUS-FAM. 1. ANÉMONÉES (*Anemoneæ*). Graines solitaires pendantes. Pétals presque toujours nuls.

Genre 1. Pigamon (*Thalictrum*). Point de bractéole sous la fleur; 4-3 sépals

distinctes que tant d'autres déjà adoptées. L'usage a été jusqu'à présent de les considérer comme ne formant qu'une seule famille; il entraînera longtemps encore quelques botanistes, mais peu à peu la rigide habitude sera ébranlée, et on adoptera cette division, nécessaire pour donner aux familles plus d'égalité dans la valeur relative des caractères.

(1) Les mots *COTYLE* et *COTYLÉDON* ayant la même signification, nous employons le premier à cause de sa brièveté.



Renoncule des mares.

RENONCULACÉES.

3

- pétaloïdes très-caducs. Pétals nuls. Carpels striés ou ailés. Cotyles rapprochés (dans l'embryon). Feuilles simplement ou doublement pennatilobées.
2. **Hépatique** (*Hepatica*). Bractéoles 3, libres, sous la fleur et imitant des sépals. Sépals pétaloïdes, 6-9, sur trois rangs. Pétals nuls. Stigmate sessile. Feuilles palmées-trilobées.
 3. **Anémone** (*Anemone*). Bractées 3, imitant des feuilles, du milieu desquelles partent la fleur ou les fleurs, qui en sont très-distantes. Sépals pétaloïdes rarement poilus. Pétals nuls. Styles très-courts. Feuilles souvent profondément trilobées, à lobes ovales ou oblongs le plus souvent dentés.
 4. **Pulsatille** (*Pulsatilla*). Bractées 3 sous la fleur, à lobes linéaires. Sépals pétaloïdes souvent poilus. Pétals nuls. Styles très-longs et poilus. Feuilles à lobes souvent linéaires.
 5. **Adonis** (*Adonis*). Bractées nulles sous la fleur. Sépals 5, presque pétaloïdes, à peine prolongés au-dessous de leur point de départ. Pétals 5-15. Carpels ovoïdes, acuminés, formant ensemble un capitel ovale ou oblong.
- Sous-Fam. 2. RENONCULÉES (*Ranunculeæ*). Graines solitaires dressées. Fleurs toujours munies de sépals et de pétals.
- Genre 6. **Renoncule** (*Ranunculus*). Bractées nulles ou éloignées de la fleur. Sépals 5, demi-pétaloïdes, non prolongés au-dessous de leur point de départ. Pétals munis à leur base et en dessus d'un petit appendice glanduleux ou lamellé. Carpels lenticulaires, surmontés d'un style court et crochu. Feuilles lobées.
7. **Ficaria** (*Ficaria*). Bractées nulles. Sépals 3, foliacés. Pétals 7 à 8, sans appendice à leur base. Feuilles réniformes, entières. Carpels lenticulaires, obtus.

Explication de la planche I.

RENONCULACÉES.

1. Port de la *Renoncule des mares* (*Ranunculus philonotis*), de grandeur naturelle, mais fait sur un petit échantillon.
2. Sépal (de grandeur naturelle).
3. Pétal (de grandeur naturelle).
4. Etamine vue par sa face interne.
5. Etamine vue par sa face externe.
6. Capitel grossi.
7. Carpel jeune.
8. Carpel grossi, lenticulaire, représentant les renflements en forme de points qui s'élèvent à sa surface.
9. Graine dans son carpel.
10. Coupe longitudinale de la graine, pour montrer la place de son embryon, renfermé dans l'albumen.

SOUS-FAM. 1. ANÉMONEES. — ANEMONEÆ. (A. P. DE CAND.)

Plantes herbacées ou vivaces. Pétals nuls, excepté dans le genre *Adonis*. Carpels surmontés d'un style plus ou moins prolongé. Graines pendantes. — **NOMENCL.** *Ranunculaceæ* trib. *Anemoneæ*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 468 (1818), et prodr. 1, p. 10 (1824); Entl. gen. p. 845 (1839).

Genre 1. **Pigamon.** — *Thalictrum*. (TOURNEF.)

Racines fibreuses, rarement grumeuses, jaunâtres. — **Tiges** souvent creuses, gazonnantes ou traçant sous terre et s'étendant au loin. — **Feuilles** simplement ou doublement pennatilobées; lobes pétiolulés. Pétiole dilaté à sa base et imitant des stipules qui lui adhèreraient. — **Fleurs** nombreuses, disposées en panicule, blanches, rosées ou jaunes, dépourvues de collerette de bractées à leur base. — **Sépals** 4-5, libres, pétaloïdes, très-caducs. — **Pétals** nuls. — **Carpels** libres, nombreux, 6-10 dans chaque fleur, striés ou ailés, terminés par un style court. — **Cotyles** rapprochés dans l'embryon. — **NOMENCL.** *Thalictrum*. Tournef. inst. 270, tab. 143 (1719); Linn. gen. 697; Gaertn. fruct. 1, p. 355, tab. 74 (1788); A. P. de Cand. syst. 1, p. 168 (1818). — Herbes à racines amères, purgatives, et dont un petit nombre d'espèces sert d'ornement.

Tableau des Espèces du genre **PIGAMON.**

1. **P. ANCOLIE.** Racine fibreuse. Pétioles et pétiolules munis à leur base d'appendices membraneux, en forme de manchettes. Lobes des feuilles presque circulaires. Etamines dépassant les sépals. Fruits ovoïdes, ailés.
2. **P. GLAUQUE.** Racine fibreuse. Pétioles et pétiolules sans appendices. Feuilles très-glauques. Etamines dépassant les sépals.
3. **P. JAUNE.** Racine fibreuse. Pétioles et pétiolules sans appendices. Feuilles d'un vert jaunâtre. Etamines dépassant les sépals.

4. **P. GAILLET.** Racine fibreuse. Lobes des feuilles linéaires ou oblongs. Etamines dépassant les sépals.

Variét. 1. à lobes linéaires.

2. à lobes oblongs.

5. **P. TUBÉREUX.** Racine tuberculeuse. Fleurs munies de bractéoles. Pétals plus longs que les étamines. Lobes des feuilles presque circulaires, glaucescents.

1. **Pigamon Ancolie.** — *Thalictrum aquilegifolium*.

Plante élégante, couverte d'une teinte glauque sur ses organes verts. — **Racines** fibreuses. — **Tige** d'un mètre et plus, striée, chauve, creuse, verte ou pourprée. — **Feuilles** 2 à 3 fois pennatilobées, un peu glauques; lobes ovales, larges, entiers sur les bords, mais terminés par 3 à 5 larges dents; fibres principales et secondaires creusées en dessous d'un sillon, à réseau fibreux assez régulier, large et parfois interrompu. — **Pétioles** et **Pédicelles** largement dilatés en forme de stipules membraneuses formant manchette. — **Fleurs** très-nombreuses, fort élégantes, d'une odeur agréable, blanches ou violetées. — **Sépals** opposés 2-2, bord sur bord, d'un blanc rosé, dépassés par les étamines. — **Filets des Etamines** en massues, pointus au sommet, blancs ou légèrement violets, très-élégants; anthères ovales. — **Carpels** longuement pédicellés, obovales-triangulaires, ailés. — **Style** courbé, portant le stigmate sur le bord qui donne naissance aux graines. — Habite le bord des rivières des contrées boréales, qu'elle orne par ses élégantes panicules rosées et son joli feuillage. Se trouve dans les jardins, où elle réussit dans toutes les positions, mais peut orner particulièrement les bords des ruisseaux ombragés, où elle atteint jusqu'à 1 mètre et demi. — Très-rustique. — Fleurit en mai et juin. — **NOMENCL.** *Th. aquilegifolium*. Linn. spec. 770 (1764); Jacq. flor. austr. tab. 318. (V. V. et S. S. et C.)

2. **P. glauque.** — *P. glaucum*. (Desf.)

Plante raide, ferme, couverte d'une teinte glauque sur ses organes verts. — **Racine** fibreuse. — **Tige** cylindrique-striée, creuse. — **Feuilles** 2 fois pennatilobées. Pétioles dilatés à leur base striée. Pétiolules non garnis d'appendices. Lobes ovales-circulaires, presque échancrés à leur base, et terminés par 3 ou

5 dents obtuses, très-glaucques, surtout en dessous, à réticulation vague. — **Fleurs** nombreuses, très-rapprochées, jaunes, dressées. — **Étamines** dépassant les sépals. — **Carpels** rapprochés, ovoïdes, relevés de lignes saillantes, longitudinales. = Habite l'Europe méridionale, et réussit très-bien en pleine terre, dans les bords des massifs d'arbres et même dans les plate-bandes, où il se distingue toujours par son port élevé et la couleur tranchée de son feuillage. = **NOMENCL.** *T. glaucum*. Desf. cat. par. ed. 2, p. 126; A. P. de Cand. syst. 1, p. 184 (1818), et prodr. 1, p. 15 (1824). — *T. speciosum*. Pers. ench. 2, p. 100 (1807). — *T. flavum speciosum*. Linn. spec. 770 (1764). — *T. flavum hispanicum*. Brot. flor. lus. 2, p. 356. — *T. speciosissimum glaucum semine et caule striato*. J. Bauh. hist. 3, p. 486 et 487, fig. 1 (1751). (V. V. et S. C.)

3. P. jaune. — *Th. flavum*. (Linn.)

Plante moins élevée que le *P. glauque*. — **Tige** cylindrique, un peu flexueuse, cylindrique-striée, creuse, poussant des rameaux souterrains. — **Feuilles** d'un vert pâle, 2 à 3 fois pennatilobées, accompagnées à la base du pétiole d'appendices membraneux imitant des stipules. Lobes oblongs, souvent en coin, terminés par trois larges dents obtuses. Fibres primaires et secondaires très-marquées, et tout le reste de la fibration réduit à un réseau continu très-fin, visible seulement par transparence. — **Fleurs** très-nombreuses, jaunes, dressées, disposées en panicule pyramidale, accompagnées à la base des rameaux principaux de bractées laciniées très-étroites. — **Sépals** ovales, obtus, membraneux sur les bords. — **Étamines** à filets filiformes. — **Carpels** ovoïdes-quadrangulaires, relevés de 10 à 12 lignes longitudinales presque égales et assez également distantes; stigmate épais. = Habite les marais de l'Europe et les bords des rivières. A introduire le long des ruisseaux et des bassins paysagers, où elle produit un joli effet. — Fleurit en juillet. = **NOMENCL.** *T. flavum*, variété 1. Linn. spec. p. 770 (1764); Mill. dict. jard. éd. franç. 7, p. 332 et 334 (1785); Smith, engl. bot. tab. 367. — *T. pratense*. Linn. flor. lap. 181 P (V. V. et S. S. et C.)

4. P. Gallet. — *T. galioides*. (Nestl.)

Plante chauve de 30 à 60 centimètres de haut, verte, à rameaux souterrains s'étalant au loin. — **Racine** fibreuse. — **Tige** ferme, raide, droite, striée, garnie de **Feuilles** nombreuses qui décroissent successivement de grandeur, profondément deux fois pennatilobées; lobes linéaires ou oblongs, sessiles, aigus, à bords tendant à se rouler en dessous, à réseau interrompu. — **Fleurs** très-nombreuses, rassemblées en panicule oblongue, à rameaux ascendants et accompagnés à leur base d'une bractée à lobes extrêmement étroits et aigus. — **Sépals** ovales, très-obtus. — **Filets des Étamines** filiformes, plus longs que les sépals. — **Carpels** ovoïdes, striés, terminés par un stigmate lancéolé pointu. = Habite les bords des rivières, et doit servir à orner les parties aquatiques des jardins paysagers. = **NOMENCL.** *T. galioides*. Nestl. dans Pers. ench. 2, p. 101 (1807). — Voir le reste de la nomenclature aux variétés.

Variét. 1, à lobes linéaires (*Th. galioides linearilobum*). Lobes des feuilles linéaires aigus. — **NOMENCL.** *Th. galioides*. Nestl. ! lieu cité ci-dessus; Delessert, icon. sel. 1, tab. 11, très-bonne. — *Th. simplex galioides*. Sering. plant. sel. exs. n° 5. — *Th. angustifolium Galioides*. Lamk. et de Cand. flor. franç. n° 4601 ! (V. S. S.)

Variét. 2, à lobes oblongs (*T. galioides oblongum*). Lobes oblongs-obtus. — **NOMENCL.** *Th. simplex nigrescens*. Sering. plant. sel. exs. n° 4 ! — *T. simplex*. Linn. ? mant. 78. (V. S. S. et C.)

5. P. tubéreux. — *Th. tuberosum*. (Linn.)

Plante chauve, de 30 à 40 centimètres, d'un vert un peu glauque, gazonnante. — **Racines** formées de petits renflements charnus ovoïdes. — **Tige** cylindrique, faiblement striée. — **Feuilles** glaucescentes, trois fois pennatilobées; lobes pétioulés, presque circulaires, présentant 3 dents très-obtuses au sommet, et ayant (en petit) quelque ressemblance avec celles du *P. ancolie*. Fibres ramifiées, mais non disposées en réseau (dentelle). — **Fleurs** peu nombreuses, grandes, ayant quelque ressemblance (en petit) avec celles de la *Parnassie des marais*,

accompagnées à la base de leur pédicelle d'une bractéole demi-membraneuse, entière. — **Sépals** 5, blancs, circulaires, plus grands que les étamines, se recouvrant un peu par leurs bords et légèrement concaves; à fibres presque parallèles, non divisées. — **Carpels**.... = Habite les pâturages stériles de l'Aragon, des Pyrénées. Introduite dans les jardins en 1713. Encore trop peu cultivée; très-élégante. Supporte les terrains secs de nos jardins. — Fleurit en juin. = **NOMENCL.** *Th. tuberosum*. Linn. spec. 768 (1764). (V. V. et S. C.)

Genre 2. Hépatique (1). — *Hepatica*. (DILL.)

Plante à tige souterraine, garnie de racines fibreuses. — **Feuilles** coriaces, longuement pétiolées, simples, à 3 lobes écartés, très-obtus et entiers; à fibres très-flexueuses, persistantes dans l'état spontané, d'un rouge sale en dessous, très-vertes en dessus. — **Fleurs** longuement pédonculées, paraissant avant les feuilles de l'année. — **Bractéoles** 3, ovales, foliacées, persistantes, poilues comme le pédoncule, imitant des **sépals**, surtout au moment de la floraison. — **Pédicelle** court, partant du milieu des bractées et peu visible à la floraison, mais s'allongeant ensuite. — **Pétales** 5, ovales-obtus, étalés, à fibres aigument ramifiées, distants des bractéoles à la fin de la floraison. — **Pétales** nuls, — **Étamines** nombreuses, libres, à anthères ovales-obtuses. — **Carpels** nombreux, poilus, terminés par un très-court style. = **NOMENCL.** *Hepatica*. Dill. nov. gen. p. 108; Boerh. ind. plant.; Mill. dict. jard. éd. franç. 4, p. 22 (1785); A. P. de Cand. syst. 1, p. 215 (1818); prodr. 1, p. 22 (1824). — *Isopyrum*. Adans. fam. 2, p. 460, non Linn. — *Anemone hepatica*. Linn. flor. dan. tab. 612.

(1) On croit que ce nom lui vient des trois lobes que présentent ses feuilles, et qui rappellent les trois lobes du foie, ou bien de la couleur rouge sale que présente la face inférieure de ses feuilles; mais non, comme quelques personnes l'ont pensé, parce que cette plante guérit les maladies du foie.

Hépatique trilobée. — *Hepatica triloba*. (CHAIX.)

Voir, pour l'espèce, les caractères du genre. = Habite les bois des montagnes, où elle fleurit de bonne heure. Les individus y sont isolés les uns des autres, tandis qu'ils forment de grosses touffes dans nos jardins. Les bourgeons à fleurs sont très-gros en automne; ils sont ovoïdes, pointus, formés de grandes écailles demi-membraneuses, lancéolées, concaves, qui portent à leur aisselle des boutons déjà bien formés, pédicellés, et dont les 3 bractéoles et les sépals sont déjà colorés. Les écailles de ces bourgeons persistent pendant toute l'année suivante. Je n'ai pu trouver en automne ni bourgeons à feuilles, ni rudiments de ces organes. Parmi les écailles qui séparent les boutons et que nous devons considérer comme des bractées. — *L'Hépatique trilobée* est légèrement astringente. — Cette jolie plante, l'une des plus printannières pour sa floraison, se multiplie de graine et par séparation des touffes. Elle s'accommode de toutes les expositions; elle préfère cependant les sols un peu argileux et humides et le levant. Cette plante devrait être plus souvent élevée de graine. Comme dans toute cette famille, ce sont réellement des fruits renfermant chacun une seule graine que l'on sème. Les variétés à fleurs simples en produisent beaucoup, que l'on néglige presque toujours; ce serait cependant le moyen de créer de nouvelles variétés. C'est en août qu'on doit en faire le semis dans un mélange de terre de jardin, d'argile et de terreau de fumier ou de feuilles, que l'on place dans des caisses ou dans des terrines. On les tient exposées au soleil levant jusqu'en octobre, époque où on les expose en plein soleil jusqu'au printemps. En mars, lorsque le jeune plan paraît, on met les vases à l'ombre et on les arrose dans les temps secs. Au commencement d'août, on les transplante dans une plate-bande, au levant, à 16 à 20 centimètres les uns des autres, dans une terre un peu argileuse et humide, que l'on serre un peu autour, afin que les vers ne déracincent pas le jeune plan. On obtiendra des fleurs l'année suivante, mais la plante ne fleurira parfaitement que la troisième année. On soigne plus particulièrement les individus dont les fleurs sont remarquables, et on

les transplante dans les plate-bandes d'ornement, où on les laisse au moins deux ans avant de les diviser. Ce n'est que lorsque les touffes sont très-fortes qu'on doit les séparer; alors on peut les placer en bordures pour limiter des massifs ou des planches. — On multiplie les individus doubles par éclats; c'est en août qu'on doit faire cette opération. Une grosse touffe peut être divisée en un grand nombre d'individus, qu'on doit planter à l'ombre d'abord et qu'on ne doit mettre en place que la seconde année, en ayant soin de les transporter en motte. = **NOMENCL.** *H. triloba*. Chaix, dans Vill. hist. dauph. 1, p. 336 (1786); A. P. de Cand. syst. 1, p. 216, 1^{re} variété. — *Anemone hepatica*. Linn. spec. 758 (1764); Oeder, flor. dan. tab. 612. — *Anemone præcox*. Salisb. prodr. 371. — Franç. *Hépatique noble*, *simple Hépatique*, *Hépatique printannière*, *Herbe de la Trinité*. (V. V. S. S. et C.)

Variét. 1, à fleurs simples bleues. — Cette variété est fréquente dans l'état spontané. Elle est très-jolie en touffes. Ses jolies étamines blanches se dessinent élégamment sur le bleu des sépals (1).

Variét. 2, à fleurs doubles bleues. — Elle est très-commune dans nos jardins, plutôt en touffes qu'en bordures. Elle offre sur la première l'avantage de conserver très-longtemps ses sépals et de servir à la confection des bouquets. — Cette variété refleurit parfois en automne, mais ses fleurs sont plus pâles.

Variét. 3, à fleurs simples blanches. — A multiplier de graine, pour l'obtenir double. (M. NÉRARD.)

Variét. 4, à fleurs simples rouges. — Cette variété est, je crois, encore à trouver.

Variét. 5, à fleurs doubles rouges. — Se multiplie aussi facilement par division.

(1) J'en possède un individu, plus petit que ceux de la Suisse et du Bugey, que m'a donné M. JORDAN. Il a des fleurs contemporaines avec les feuilles; celles-ci, sont très-velues. L'échantillon vient du Canigou. Un autre, provenant de Bayonne, donné par M. TOUSSAINT, a aussi les feuilles petites et vertes sur leurs faces.

Genre 3. Anémone. — *Anemone*. (TOURNEF.)

Plantes vivaces. — **Racines** fibreuses. — **Tiges** souvent couchées horizontalement sous terre et se ramifiant, de manière à produire latéralement de nouveaux individus qui portent aussi des bourgeons terminaux, préparés une année d'avance, comme dans les plantes à rameaux aériens. — **Feuilles** palmées trilobées. — **Bractées** 3, presque unies par la base de leur pétiole, imitant des feuilles, formant une colerette autour de la fleur ou des fleurs, qui en sont très-distantes. — **Sépals** 5-8, pétaloïdes, ordinairement chauves. — **Pétales** souvent nuls. — **Carpels** chauves, unis en capitul lâche; style court, non plumeux. = Habite en général les contrées septentrionales de l'Europe, dans les bois et les champs. = **NOMENCL.** *Anemone*. Tournef. inst. 275, tab. 147 (1719); Spach, suit. buff. 7, p. 242 (1839). — *Anemone*, sect. IV, *Anemonanthea*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 196 (1818), et prodr. 1, p. 18 (1824) (1).

Tableau des Espèces du genre ANÉMONE.

Sous-genre 1. Sylvie. Tige souterraine, horizontale, traçante. Carpels velus, rassemblés en capitul hémisphérique, souvent penché à la maturité, non accompagnés de longs poils laineux visibles à la chute des fruits.

1. *A. SYLVIE* (*A. nemorosa*). Lobes des feuilles et des bractées ovales, irrégulièrement dentés. Fleurs blanches ou rougeâtres. Pétioles épais.

Variét. 1. Fleur blanche et simple.

2. Fleur rougeâtre et simple.

3. Fleur double, blanche ou rouge.

2. *A. TRIFOLIÉE* (*A. trifolia*). Lobes des feuilles et des bractées minces et régulièrement dentés et ciliés; pétiole mince. Fleurs blanches.

(1) Le groupe des vraies *Anémones* et des *Pulsatilles* nous paraît assez tranché pour constituer deux genres bien distincts, et nous adoptons en cela l'opinion des auteurs anciens, antérieurs à TOURNEFORT et à SPACH, qui ont rendu justice à leurs travaux. En effet, si nous comparons sans préoccupation l'*Anémone Sylvie* à la *Pulsatille Coquelourde*, dans leur foliation, leurs fleurs et leur fruit, il nous sera réellement difficile de les grouper ensemble.

3. A. RENONCULE (*A. Ranunculoides*). Lobes des feuilles et des bractées en coin à leur base. Fleurs jaunes.
4. A. ELEUE (*A. carulea*). Lobes des feuilles et des bractées linéaires, aiguement dentés. Fleurs bleues.
5. A. DES APERNINS (*A. Apennina*). Lobes des feuilles et des bractées inégalement dentés et ciliés. Fleurs bleues.
- Variét. 1. Lobes très-profondément dentés.
2. Lobes peu profondément dentés et dents obtuses.

Sous-genre 2. **Omilocarpe** (*Omilocarpus*). Fleurs disposées en ombelle. Carpes ovales-lenticulaires, étroitement ailés.

6. A. A FLEURS DE NARCISSE (*A. Narcissiflora*). Caractères du sous-genre.
- Variét. 1. Sépals obtus.
2. Sépals aigus.

Sous-genre 3. **Eriocarpe** (*Eriocarpus*). Tige souterraine non rampante. Carpels serrés en capitel oblong ou ovoïde, accompagnés de longs poils visibles seulement à la maturité.

7. A. SYLVESTRE (*A. sylvestris*). Une seule fleur grande et blanche. Bractées courttement pétiolées. Feuilles minces, garnies de quelques poils écartés.
8. A. A FEUILLES DE VIGNE (*A. Vitifolia*). Fleurs naissant de l'aisselle des bractées à des hauteurs inégales. Sépals obovales. Feuilles épaisses, couvertes de poils très-nombreux en dessous, et ressemblant à celles de la Vigne.
9. A. DU JAPON (*A. Japonica*). Bractées très-larges; sépals peu velus.
10. A. DE VIRGINIE (*A. Virginiana*). Plusieurs fleurs partant inégalement du milieu des mêmes bractées. Sépals ovales-aigus. Feuilles minces, à trois lobes profonds, garnies de quelques longs poils sur les faces. Capitel oblong-cylindrique. Carpes prolongés en long style, droits, aigus et ascendants.
- 11? A. DICHOTOME (*A. dichotoma*). Tige mince. Feuilles profondément à 5 lobes; lobes des bractées écartés, profondément dentés. Carpels sphériques largement bordés et plus courts que le style.
- 12? A. DU MONT BALDO (*A. Baldensis*). Espèce à une seule fleur, moins grande que l'A. Sylvie. Sépals elliptiques-obtus, rougeâtres en dehors. Carpels très-poilus. Capitel ovoïde, imitant en quelque sorte une fraise.
13. A. DES FLEURISTES (*A. coronaria*). Feuilles 2 à 3 fois trilobées: lobes courts et divergents. Bractées sessiles, larges et en coin à leur base, aiguement découpées au sommet. Sépals obovales très-obtus. Capitel sphérique.
- Variét. 1. Jaune-rouge (*flavo-rubra*).
2. Sanguine (*sanguinea*).
3. Azurée (*azurea*).
14. A. ŒIL DE PAON (*A. pavonina*). Bractées entières ou à 2 ou 3 dents.

Feuilles épaisses, à lobes profonds et en coin. Sépals oblongs, pointus, rouges.

- Variét. 1. demi-double (*fulgens*).
2. double (*reginae*).

15. A. PALMÉE (*A. palmata*). Feuille à peine lobées-dentées. Fleurs jaunes.
16. A. ÉTOILÉE (*A. stellata*). Feuilles profondément lobées; lobes cunéiformes; bractées entières ou 1 seule aiguement bilobée. Sépals oblongs-linéaires, obtus, de couleur variée.

Sous-genre 1. **Sylvie**. — Tiges et Rameaux souterrains, cylindriques, diversement ramifiés, roux-brun, traçants, terminés, au moment de la fleuraison, par un bourgeon ovoïde qui produira l'allongement du rameau et donnera naissance à une ou deux feuilles, ou en même temps à un rameau annuel floral. Carpels ovoïdes, poilus, mais non laineux, lâches et disposés en capitel demi-sphérique, souvent penché à la maturité, porté sur un court prolongement du pédicelle en dessus des sépals,

1. **Anémone Sylvie**. — *Anemone nemorosa*. (Linn.)

Feuilles et Bractées manifestement pétiolées, profondément trilobées; lobes dentés, arrondis et ovales dès leur base. — Fleurs solitaires, de grandeur moyenne, portées sur un long pédicelle garni de poils appliqués. — Sépals pétaloïdes, oblongs, divergents, ne se recouvrant que par leur base, blancs ou rosés en dessous, et passant parfois au pourpre. — Etamines jaunâtres; anthères ovales-obtuses, légèrement comprimées. — Carpels ovoïdes-oblongs, poilus, insensiblement amincis en style arqué, rapprochés en capitel souvent penché. = Cette jolie espèce est à cultiver, ainsi que les quatre suivantes, dans les bois ombragés et humides des jardins paysagers, qu'elles tapissent au printemps de leurs innombrables fleurs. Leur diversité de couleurs augmente encore le charmant effet qu'elles produisent. = NOMENCL. *A. nemorosa*. Linn. spec. 762 (1764); Oeder, flor. dan. tab. 549. — Vulgairement Sylvie, Anémone Sylvie. (V. V. S. S. et C.)

2. *A. trifoliée*. — *A. trifolia*. (Linn.)

Tige horizontale, blanche, assez semblable à celle de la *Dentaire*. — **Feuilles** à lobes pétiolés, plus grands et plus régulièrement dentés que ceux de l'*A. Sylvie*, ressemblant un peu, quoique en petit, à ceux de la *Podagraire* (*Egopodium Podagraire*), ciliés, plus minces que ceux de l'*A. Sylvie*, à laquelle elle ressemble beaucoup, quoiqu'elle en soit réellement distincte. Les pétioles des bractées de l'*A. trifoliée* sont aussi plus minces que ceux de l'*A. Sylvie*. — **Fleurs** blanches, à 5 ou 6 sépals obovales-obtus. = Habite le Piémont, la France, la Caroline, etc. = **NOMENCL.** *A. trifolia*. Linn. spec. 762 (1764); Sturm, deutschl. flor. avec figure. (V. S. S. provenant du Piémont et de l'Herb. Balbis.)

3. *A. Renoncule*. — *A. ranunculoides*. (Linn.)

Bractées presque sessiles, profondément trilobées, ainsi que les feuilles. Lobes oblongs en coin à leur base, dentés. — **Fleurs** solitaires ou rarement géminées, ou même ternées, un peu plus petites que celles de l'*A. Sylvie*. Pédicelle garni de poils ascendants. — **Sépals** pétaloïdes ovales, très-obtus, divergents, se recouvrant par une grande portion de leurs bords, constamment jaunes. — **Étamines** comme dans l'*A. Sylvie*. — **Carpels** ovoïdes, poilus, terminés par un style assez long et crochu au sommet, rapprochés en capitel demi-sphérique, penché, = Habite les bois humides, où elle est beaucoup plus rare que l'*A. Sylvie*. La couleur constante de sa fleur la fait confondre, au premier abord, avec les *Renoncules*. = **NOMENCL.** *A. Ranunculoides*. Linn. spec. 762 (1764); Oeder, flor. dan. tab. 140; Smith, engl. bot. tab. 1484. — *A. nemorosa lutea*. Crantz. flor. austr. 2, p. 101. — *A. lutea*. Lamk. flor. franç. 3, p. 318 (1793). — *Ranunculus nemorosus luteus*. Tournef. inst. p. 285 (1719). (V. S. S. et C.)

4. *A. bleue*. — *A. cœrulea*. (A. P. de Cand.)

Bractées presque sessiles, profondément trilobées; lobes linéaires, aiguement dentés. — **Fleurs** solitaires ou géminées, de la grandeur et de la forme de l'*A. Renoncule*. — **Sépals** pétaloïdes, bleus, rarement blancs, se recouvrant à peine près de

leur base. — **Étamines** comme dans les espèces précédentes. — **Carpels** ovoïdes-comprimés, garnis d'un rebord saillant. Style à peine courbé, aussi long que le carpe. = Habite la Sibérie, autour de Zmeof, et les monts Altaï. = **NOMENCL.** *A. cœrulea*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 203 (1818); prodr. 1, p. 19 (1824); B. Deless. icon. rar. 1, tab. 14 (1820).

5. *A. des Apennins*. — *A. Apennina*. (Linn.)

Racine tubéreuse, de la grosseur d'une noisette? — **Feuilles** longuement pétiolées, à lobes presque sessiles, très-découpés, portant des poils ascendants; lobes presque sessiles, profondément dentés, poilus et ciliés. Dans un autre exemplaire, venant de Naples, les lobes sont larges et leurs dents obtuses; mais les poils sont disposés absolument comme dans un autre exemplaire à lobes aigus. Je possède deux exemplaires incomplets de cette espèce, dont l'un, accompagné d'un fragment de tige, ne paraît pas être de même forme que dans toutes les autres espèces de cette section très-naturelle (mais non de la forme d'une noisette, comme elle est indiquée). — **Bractées** trilobées, profondément dentées, ressemblant aux feuilles, mais plus petites. — **Fleurs** solitaires d'un bleu pâle. — **Pédicelle** velu, uniflore. — **Sépals** 12-15, oblongs, obtus. — **Carpels**.... = Habite la Belgique, près Bruxelles, et en Italie. = **NOMENCL.** *A. Apennina*. Linn. spec. 762 (1764); Curt. lond. 6, tab. 35; Smith, engl. bot. tab. 1062. — *A. geraniifolia*. J. Bauh. hist. 3, p. 405, fig. 2 (1651). — *A. cœrulea*. Lamk. enc. bot. 1, p. 168 (1783).

Variét. 1, à lobes étroits. — Dents des lobes de la feuille très-profondes et aiguës. Sépals oblongs, aigus.

Variét. 2, à lobes larges. — Dents des lobes peu profondes et obtuses. Sépals oblongs-obtus. (V. S. S.)

Sous-genre 2. *Omalocarpe* (*Omalocarpus*, A. P. de Cand.). — Fleurs disposées en ombelles dont les pédicelles partent du milieu de bractées en coin, sessiles et divisées en lanières linéaires. Carpes peu nombreux, ovales-lenticulaires, étroitement ailés, surmontés d'un style arqué en crochet dans toute sa longueur. — **NOMENCL.** *Anemone*, sect. VI, *Omolocarpus*.

carpus. A. P. de Cand. syst. 1, p. 212 (1818); prodr. 1, p. 21 (1824).

6. **A. à fleurs de Narcisse**, — *A. Narcissiflora*. (Linn.)

Tige souterraine perpendiculaire, garnie de nombreuses racines filiformes noirâtres. — Feuilles partant toutes de dessous terre; pétiole long, assez ferme, couvert de longs poils horizontaux. Lames velues, réniformes dans leur circonscription, profondément divisées en lanières linéaires-oblongues, presque pointues. — Pédoncule commun cylindrique, plus long que les feuilles, garni de grands poils ascendants, donnant naissance à son sommet à 3 bractées foliacées, divisées profondément, à la manière des feuilles, et poilues comme elles. — Pédicelles 3-8, plus courts que les bractées pendant la fleuraison, mais s'allongeant beaucoup ensuite. — Sépals 5, obovales, ordinairement obtus, un peu étalés, d'un blanc jaunâtre, souvent rougeâtres en dehors. — Capitels demi-sphériques, formés de plusieurs carpes ovales-lenticulaires, étroitement ailés et surmontés d'autant de styles crochus dans toute leur longueur. — Habite les Alpes calcaires, les Pyrénées et la Sibérie. Transportée dans les rocaillies ombrées garnies de terre de bruyère, elle y réussit très-bien et sert d'ornement par ses élégantes et nombreuses fleurs blanches. — NOMENCL. *A. Narcissiflora*. Linn. spec. 763 (1764); Jacq. flor. austr. tab. 159. — *A. fasciculata*. Linn. spec. 763 (1764). — *A. umbellata*. Willd. spec. 2, p. 1284 (1799); bot. mag. tab. 1120. — *Anémone à fleurs de Narcisse*, *A. en ombelle* (non Willd.). (V. V. et S. S. et C.)

Variét. 1. **Sépals obtus** (*A. Narcissiflora obtusata*). Sépals obovales, très-obtus, bord sur bord à leur base. — Commun dans toutes les Alpes. — NOMENCL. *Ranunculus montanus* III. Clus. hist. 2, p. 235, avec une bonne figure. — *A. Narcissiflora*. Jaume St-Hil. flor. et pom. franç. tab. 434. — *A. umbellata*. Deless. icon. select. 1, tab. 18 (1830).

Variét. 2. **Sépals aigus** (*A. Narcissiflora acuta*). Sépals ovales-oblongs, pointus, à bords écartés, lanières des feuilles plus étroites. — Rapporté du Piémont par M. Jordan, en 1845, del col Marino, vallée de Macra. — NOMENCL. *Ranunculi montani* II

species altera. Clus. hist. 2, p. 235, fig. 1, qui a les sépals plus larges que dans notre échantillon. — *A. umbellata*. Lamk. flor. franç. 3, p. 322 (1793).

Sous-genre 3. Eriocarpe (*Eriocarpus*, Sering.). — Tige souterraine vivace, perpendiculaire, courte, non rampante sous terre, produisant chaque année des rameaux annuels. Carpels serrés en capitel oblong ou ovoïde, dressés, accompagnés de longs poils très-minces et cotonneux, et visibles seulement à la maturité complète. — NOMENCL. Sous-genre *Eriocarpe*. Sering. herb. — *Anemone*, sect. *Oriba*, *Phæandra*, et *Anemodium*. Spach, suit. Buff. 7, p. 247, 248 et 249 (1839). — Genre *Oriba*. Adans. fam. 2, p. 459 (1763). — *Anemone*, sect. *Anemonanthea*, § 4, et *Anemonospermus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 207 (1818), et prodr. 1, p. 20 (1824).

7. **A. sylvestre**. — *A. sylvestris*. (Linn.)

Tige souterraine, courte, garnie d'un très-grand nombre de racines filiformes, présentant parfois de légers renflements. — Feuilles inférieures à 3 lobes, dont les 2 latéraux profondément divisés presque complètement en deux, aiguement dentées et ciliées, poilues sur les faces. Pétiole très-dilaté à son origine. — Bractées 3, semblables aux feuilles, mais courtement pétiolées. — Fleur solitaire, grande, blanche, portée sur un long pédicelle couvert de poils très-nombreux et appliqués. — Sépals obovales-circulaires, à fibrilles très-nombreuses. — Capitel ovoïde-sphérique, très-compact, blanchâtre; carpels cachés dans de nombreux poils laineux, parmi lesquels on aperçoit à peine les stigmates globuleux. — Habite les bois et les haies de la France, de l'Italie, de l'Allemagne et de la Silésie. Introduite depuis longtemps dans les jardins, comme plante d'ornement, elle y fleurit longtemps, depuis le mois de juin et souvent jusqu'à la fin de juillet. — NOMENCL. *A. sylvestris*. Linn. spec. p. 761 (1764); Curt. bot. mag. tab. 54; Schk. handb. tab. 150; Reichenb. flor. germ. tab. 50, fig. 4651 (bonne). — *A. sylvestris* 1. Clus. hist. 1, p. 244, fig. 1. — *A. alba*. Juss. ann. mus. 3,

p. 248, tab. 20, fig. 1, bonne (1601); bot. mag. tab. 2167. — *A. ochotensis*. Fisch. — *A. hirsuta*. Gilib. non Mœnch, selon Steud. — *A. pratensis*. Pall. dans Willd. herb. (V. V. et S. C.)

8. *A. à feuilles de Vigne.* — *A. Vitifolia*. (Buchan.)

Tige souterraine courte. — **Feuilles** inférieures à 5 lobes, imitant celles de la Vigne, dont elles ont presque la grandeur, aiguement et inégalement dentées, poilues en dessus et couvertes de longs et gros poils en dessous. — **Bractées** 3, absolument de la forme et de la texture des feuilles, mais donnant naissance de leur centre à plusieurs doubles ramifications à plusieurs fleurs aussi grandes que celles de l'*A. sylvestre*. — **Pédicelle** cylindrique, couvert de poils appliqués. — **Sépals** obovales, très-poilus en dehors, blancs en dessus (purpurecents selon de Cand. — **Capitel** ovoïde, formé de carpels très-serrés, entourés de nombreux poils laineux, parmi lesquels on aperçoit à peine les stigmates globuleux. — Habite le Napaul. Introduite en 1837. Fleurit pendant toute la belle saison. — **NOMENCL.** *A. Vitifolia*. Buchan. dans A. P. de Cand. syst. 1, p. 211 (1818); prodr. 1, p. 21 (1824); bot. reg. tab. 1385; bot. mag. tab. 3376. (V. S. C.)

9. *A. du Japon.* — *A. Japonica*. (Zucc. et Siebold.)

Feuilles profondément trilobées; lobes ovales, lobés, inégalement et doublement dentés, rudes; pétiole très-long, canaliculé. — **Bractées** arrondies à leur base, d'ailleurs dans la même forme que les feuilles, mais moins divisées. — **Pédoncule** floral de 32 à 48 centimètres de long, cylindrique, vert-rougeâtre, poilu. — **Pédicelle** allongé, uniflore. — **Boutons** sphériques, verts en dehors. — **Fleurs** inodores, imitant en quelque sorte le capitule des fleurs de la *Pyrèthre de l'Inde*. — **Sépals** et **Pétales** environ 20, oblongs, soyeux en dehors, obtus, péta-loïdes; les plus extérieurs verts en dehors, les autres rose foncé. — **Carpels** velus, réunis en capitule sphérique. Style court. — Habite le Japon (Thunb.), la Chine (Fortune). parmi les tombeaux, aux environs de Shanghai (1845). Fleurit de septembre jusqu'aux gelées; alors on la retire en orangerie. Elle pourra

probablement par la suite se cultiver en pleine terre, avec les précautions employées pour l'*A. des fleuristes*. — On la multiplie par éclats au printemps, ou par bouture forcée. — **NOMENCL.** *A. Japonica*. Zucc. et Siebold, flor. jap. 1, p. 15, tab. 5; Walp. rep. 1, p. 28 (1842); portef. hort. 1, p. 3 (janv. 1847), avec planch.; flor. serr. europ. — *Atragene Japonica*. Thunb. flor. jap. p. 239. — *Clematis? polypetala*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 167 (1818), en indiquant qu'il croyait que la plante de Thunberg se rapportait au genre *Anémone*.

10. *A. de Virginie.* — *A. Virginiana*. (Linn.)

Tige souterraine courte, garnie à sa base de nombreuses racines filiformes. — **Feuilles** inférieures très-longuement pétio-lées, dilatées à la base de leur pétiole cylindrique et poilu; lame à 3 lobes profonds, divisés eux-mêmes en 3 autres lobes plus petits et irréguliers, inégalement dentés, minces et poilus sur les 2 faces. — **Bractées** 3, de la forme des feuilles, à pétioles très-poilus, mais donnant naissance de leur centre à un moins grand nombre de ramifications et à moins de fleurs que l'*A. à feuilles de Vigne*. — **Pédicelle** cylindrique, très-long, garni de poils très-appliqués. — **Sépals** oblongs, aigus, d'un blanc verdâtre, poilus en dehors. — **Capitels** oblongs-cylindriques, formés de très-nombreux carpels terminés par de longs styles droits, aigus et ascendants d'abord, puis étalés et même crochus et très-visibles hors du capitule, dont les stigmates sont très-petits et pointus. — Habite les bois de l'Amérique boréale. Introduite dans les jardins, malgré sa fleur peu apparente. — **NOMENCL.** *A. Virginiana*. Linn. spec. 261 (1764). (V. V. et S. C.)

11. *A. dichotome.* — *A. dichotoma*. (Linn.)

Plante de 32 à 60 centimètres de haut. — **Racine** — **Tige** aérienne poilue, mince, dressée. — **Feuilles** d'un vert gai, d'environ 8 centimètres, poilues en dessous; à lame profondément quinquelobée, tronquée à sa base. — **Pédicelle** très-mince, de 8 à 15 centimètres. — **Bractées** sessiles, profondément trilobées; lobes écartés, profondément dentés; le lobe terminal à 3 lobes profonds. — **Fleurs** larges de 1 à 2 centim. — **Sépals** elliptiques ou ovales, étalés. — **Carpels** sphériques,

largement bordés, plus courts que le style. = Habite la Sibérie et l'Amérique boréale, et est cultivée, dit-on, comme plante d'ornement. Nous ne la connaissons pas, mais le caractère du carpel est très-marqué; s'il se confirmait, l'espèce serait mal rapportée dans ce sous genre. = **NOMENCL.** *A. dichotoma*. Linn. spec. 764 (1764). — *A. Pensylvanica*. Linn. fil. mant. 247, decad. 29, tab. 15. — *A. aconitifolia*. Michx. flor. bor. amer. 1, p. 320 (1803). — *A. Canadensis*. Linn. syst. tom. 3, app. p. 331. — *A. irregularis*. Lamk. dict. 1, p. 167 (1783).

12? **A. du mont Baldo.** — *A. Baldensis*. (Linn.)

Plante plus petite que l'*Anémone Sylvie*, portant de longs poils grisâtres. — **Tige** souterraine presque perpendiculaire, un peu allongée. — **Feuilles** à 3 ou 5 lobes profonds, eux-mêmes profondément et étroitement lobés et étalés. — **Bractées** 3, également très-divisées, mais plus simplement que les feuilles. — **Pédicelle** solitaire, partant du milieu des bractées, garni de quelques poils appliqués. — **Sépals** 6-10, elliptiques, obtus, rouges en dehors et blanchâtres en dessus. — **Capitel** ovoïde, laineux; *carpels étroitement bordés*; styles filiformes et chauves. = Habite les Alpes suisses, et peut se cultiver dans la terre de bruyère des rocaillies ombragées et fraîches. = **NOMENCL.** *A. Baldensis*. Linn. fil. mant. 78; All. flor. pedem. n° 1928, tab. 44, fig. 3 (grand exempl.), et tab. 67, fig. 2 (1785); Vill. hist. dauph. 3, p. 723, tab. 49 (feuille) (1789). — *A. alpina*. Scop. flor. carn. éd. 2, n° 662, tab. 26, non Linn. — *A. fragifera*. Wulf. in Jacq. misc. 2, p. 55; Jacq. icon. rar. tab. 103. — *A. multifida*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 209 (1818); prodr. 1, p. 21 (1824); Deless. icon. sel. 1, tab. 17 (1820) (elle ressemble complètement à l'*A. Baldensis* figurée par All., lieu cité ci-dessus). — *A. uralensis*. A. P. de Cand. prodr. 1, p. 19, selon Hooker. (V. V. et S. S. et C.)

13. **A. des fleuristes.** — *A. coronaria*. (Linn.)

Tige souterraine renflée, courte. — **Feuilles** deux à trois fois trilobées, longuement pétiolées; lobes courts, divergents; pétiolules fibrés, mais non réticulés. — **Bractées** sessiles, larges et en coin à leur base, aigument laciniées au sommet. —

Pédicelle cylindrique, poilu. — **Fleur** grande, solitaire, de couleurs très-variées. — **Sépals** obovales, très-obtus, à fibres très-nombreuses, aigument et presque parallèlement ramifiées. **Étamines** à filets rouges et anthères noires. — **Capitel** presque sphérique. = Habite les contrées méridionales, où elle se trouve en abondance dans les champs qu'elle émaille, dès le mois de février, de ses grandes fleurs très-diversement colorées (voir aux variétés). Elle fait, au printemps, le plus riche ornement de nos jardins, où elle n'est pas encore assez répandue. = **NOMENCL.** *A. coronaria*. Linn. spec. 760 (1764); Mill. dict. jard. éd. franç. (1785) 1, p. 235 et 236*; Lamk. encycl. bot. 1, p. 165* (1783); ill. tab. 496, fig. 1 (1793); bot. mag. tab. 841; flor. græc. 6, tab. 514. — *A. ænanthe*. Ucria, dans Rœm. arch. 1, p. 69. — *A. hortensis tenuifolia simplici flore*. Clus. hist. 1, p. 255 à 259, avec toutes les fig. qu'elles portent (1601). — *A. tenuifolia*. J. Bauh. hist. 3, p. 406, fig. 1, 2, 3, et 407, fig. 1 (1651). — Voir le reste de la synonymie aux variétés.

Variét. 1, **Jaune-rose** (*A. coronaria flavo-rubra*). Extrémité des lobes ondulée, comme frisée. Fleurs de moyenne grandeur, à centimètres 1/2, aplaties. Sépals à fond jaune, diversement panaché de rouge cerise. — Cette variété présente beaucoup de variation; elle est simple ou diversement doublée. Cette dernière modification offre des étamines diversement péta-loïdes. Si les pétales sont courts et entassés, ils forment une touffe centrale compacte, entourée de grands sépals jaunes et rouges. D'autres fois les étamines pétalisées sont longues et aigues, et atteignent presque la longueur des sépals. Cet état est moins élégant. Ces diverses variations se trouvent même dans les champs de la France méridionale et à Nice. Ce sont elles que l'on a longtemps cultivées presque exclusivement. = **NOMENCL.** Lamk. ill. tab. 496, fig. 1, 6. (V. V. S. S. et C.)

Variét. 2, **sanguine** (*A. coronaria sanguinea*). Toute la plante plus forte dans toutes ses parties que dans la variété précédente. Feuilles très-amplées, à lobes très-larges et moins divisés. Boutons brusquement réfléchis! enveloppés encore dans les 3 bractées, dont la base et les lames sont plus larges que dans la 1^{re} variété. Fleurs très-grandes (7 à 12 centimètres), d'un beau

rouge de sang, magnifiques de forme et de couleur, à onglets jaunâtres, très-velus en dehors, d'un aspect velouté en dessus. Sépals très-larges, se recouvrant par leurs bords. — Cette variété se trouve en immense quantité dans quelques céréales de Nice, isolée de toutes les autres. C'est l'une des plantes les plus belles de forme et de couleur que l'on cultive dans nos jardins. M. HÉNON m'a donné la variation spontanée à fleur double. Elle a été recueillie par lui dans les environs de Grasse. Ses sépals sont moins longs et moins larges; ses étamines, transformées en pétales aigus, atteignent les trois-quarts de la longueur des sépals. — Je n'ai pas eu l'occasion d'observer en abondance les autres variétés, mais celle-ci offre le singulier caractère de ses boutons penchés par une flexion très-brusque vers le tiers supérieur de son pédicelle. (V. V. et S. S. et C.)

Variét. 3, azurée (*A. coronaria azurea*). La plante est plus voisine par sa grandeur de la variété jaune-rouge; elle s'en rapproche aussi par la légèreté des découpures de ses feuilles. Les bractées sont aussi moins longues que dans la 2^e variété, mais ses fleurs, souvent très-grandes, sont d'un bleu-de-ciel admirable; ses beaux sépals sont plus obovales, en coin, moins larges, et se recouvrent à peine par leur base. — Cette variété présente aussi plusieurs variations: l'une à sépals étroits à leur base, ce qui donne une grande élégance et de la légèreté à la fleur; c'est à elle qu'il faut rapporter l'*A. pusilla*, A. P. de Cand. syst. 1, p. 197 (1818), et prodr. 1, p. 18 (1824), et dans Deless. icon. sel. 1, tab. 13 (1820). Nous l'avons aussi trouvée à Nice; M. Risso nous l'a donnée sous le nom de *A. cœrulea*, et il en a fait depuis son *A. azurea*. — Une 2^e variation a les pétales plus larges à leur base, qui se recouvre; elle a la fleur un peu moins élégante. — La 3^e a la fleur demi-double. C'est dans cet état qu'on la trouve parfois dans les jardins. (V. V. et S. S. et C.)

14. **A. œil de paon.** — *A. pavonina*. (Lamk.)

Tige souterraine épaisse, garnie de peu de racines. — Feuilles épaisses, coriaces, à 3 ou 5 lobes atteignant le plus souvent la base de la lame, et en forme de coin, chacun d'eux terminé par trois petits lobes à trois dents acuminées et aiguës,

rappelant dans leur forme générale celles de la *Sanicle d'Europe*, dans la variation où la lame est peu profondément lobée. — Bractées 3, épaisses, oblongues, souvent entières et pointues, d'autres fois terminées par 2, rarement par 5 dents aiguës. — Pédoncule angulairement arqué sous les bractées dans la jeunesse du bouton, toujours uniflore. — Pédicelle gros, ferme, cylindrique, couvert de poils couchés. — Sépals de 8 à 12 (dans les fleurs simples), oblongs, obtus, d'un beau rouge-cerise foncé, jaunâtres à leur base. — Anthères noires. — Capit. = Cette espèce a 7-15 sépals oblongs, même dans les charmants sites de Villefranche, près Nice, où on la trouve beaucoup plus fréquemment à fleurs complètement double, et où les habitants la connaissent sous le nom de *Reginæ*. Il est probable qu'elle se trouve quelque part à 5 sépals. Cependant cette espèce, et surtout l'*A. des fleuristes*, sont si abondantes dans le midi de la France et en Piémont, qu'on doit les regarder comme spontanées dans ces localités, quoique MILLER (dict. jard. éd. franç. 1785, vol. 1, p. 242) les dise originaires du Levant, et qu'elles s'y trouvent en abondance, surtout dans les îles de l'Archipel, où les bords des champs sont couverts de toutes les variétés de ces fleurs, mais où elles viennent simples. Elles sont si communes dans les champs labourés de Grasse, de Cannes et de Nice, que les agriculteurs ne peuvent les détruire, malgré tous leurs efforts.

Variét. 1, demi-double (*A. pavonia fulgens*, Mut.). Fleurs grandes, à sépals oblongs un peu aigus, au nombre de 12-20. Étamines et carpels dans l'état normal. — Se trouve dans les bois, particulièrement d'Oliviers, assez rarement, dans cet état, mêlée avec la fleur complètement double dans les bois des environs de Villefranche, près Nice. (Il est probable qu'on découvrirait l'état simple quelque part.) = NOMENCL. *A. stellata*. Redouté, choix de plantes, non Lamk. — *A. pavonina fulgens*. Mut. flor. franç. 1, p. 9, tab. 1, fig. 1, bonne. — *A. fulgens*. Gay, herb. de Cand. non Hochstett. — *A. pavonina*, var. 1 et 2. A. P. de Cand. prodr. 1, p. 18 (1824). — *Anemone hortensis latifolia pleno flore coccineo*. Clus. hist. 1, p. 262, fig. 2 (1601), bonne. — *A. pavonina*. Reichenb. icon. flor. germ. tab. 49 (bonne; la

figure ne reproduit pas le cercle que forme le jaune de la base des sépals). — *A. hortensis acutiflora*. Spach, suit. Buff. 7, p. 251* (1839).

Variét. 2. **double** (*A. pavonina reginæ*). Fleurs grandes, dont tous les organes sont transformés en sépals oblongs, un peu aigus. — Très-fréquente dans les bois de grands Oliviers de Villefranche, près Nice, et souvent cultivée dans les jardins en cet état. Les sépals ont pris la couleur verte dans cette déformation. = **NOUVEAU**. *A. pavonina reginæ*. Sering. herb. 1843. — *A. reginæ*. Risso! — *A. hortensis latifolio pleno flore versicolore*. Clus. hist. 1, p. 262, fig. 1 (1601), bonne. — Vulgairement nommée *Reginæ*, à Nice. — *A. hortensis*. Thore, laud. 238 (V. V. S. et C.)

15. **A. palmée**. — *A. palmata*. (Linn.)

Tige épaisse, un peu en fuseau (imitant une racine), garnie de fibres filiformes. — Feuilles en cœur à leur base, obtusément lobées dans leur circonférence et finement dentées. — Bractées oblongues-linéaires, entières ou rarement étroitement dentée. — **Sépals** 8-10, oblongs, légèrement pointus, jaunes. — Habite l'Algérie, l'Espagne, près Madrid et Valence, etc. — Il est probable que cette espèce doit rentrer dans l'*A. pavonina*. Ses feuilles sont plus entières qu'à l'ordinaire; mais la forme des bractées, celle des sépals, la rapproche plus de celle-ci que de l'*A. étoilée*, qui a ses feuilles très-étroitement lobées. Quant à la couleur jaune, elle se montre déjà à la base des sépals de l'*A. œil de paon*; et du jaune à l'orangé et au pourpre, le passage est fréquent. = **NOUVEAU**. *A. palmata*. Linn. spec. 758 (1764); Lamk. encycl. bot. 1; p. 165* (1783); bot. mag. tab. 2070, var. *albida*; Andr. bot. rep. tab. 172; bot. reg. tab. 200; bot. gard. n° 37, tab. 1. — *Anemone hortensis latifolio simpli flavo flore*. Clus. hist. 1, p. 248, fig. 2. — *Anémone à feuilles de Cyclame*. Spach, suit. Buff. 7, p. 252 (1839). — *A. lobata* des jardiniers. — *A. malvifolia*. Linn. selon Walp. rep. 1, p. 21 (1842). (V. S. provenant de Sardaigne. M. MORIS.)

16. **A. étoilée**. — *A. stellata*. (Lamk.)

Tige souterraine renflée, garnie de racines filiformes. —

Feuilles réniformes dans leur pourtour, mais profondément et simplement lobées, épaisses; lobes en coin, garnis au sommet seulement de 2 à 3 larges dents pointues et divergentes. — Bractées oblongues-linéaires, aiguës, l'une d'elles à 2 ou 3 dents étroites et terminales. — **Fleur** plus petite que dans l'*A. œil de paon*. — **Sépals** oblongs-spatulés, obtus, étalés, lilas, rougeâtres, rosés ou même presque blancs, toujours grisâtres en dessous. — Habite le midi de la France, sous les Oliviers, surtout à Nice, où elle égaye les pelouses plantées d'Oliviers un peu distants. — Cette espèce pourrait bien n'être qu'une variété de l'*A. œil de paon*, avec laquelle elle a beaucoup de rapports, mais la plante est beaucoup plus petite dans toutes ses parties, et les sépals sont oblongs-spatulés et non aigus, comme l'*A. œil de paon*. Dans le grand nombre d'individus que l'on trouve dans le midi de la France, on n'observe pas de passage entre ces deux espèces. D'ailleurs, Linné semblerait regarder cette espèce comme une modification de son *A. hortensis*, qui devrait alors bien plus se rapporter à l'*A. œil de paon* qu'à l'*étoilée*. Il est probable que des semis successifs, faits avec intelligence, prouveront un jour que les *Anémones œil de paon*, *palmée* et *étoilée*, ne sont que des variétés d'une seule espèce à laquelle on pourra appliquer de nouveau le nom de *A. des jardins*, que Linné, le premier, lui a donné. = **NOUVEAU**. *A. stellata*. Lamk. encycl. bot. 1, p. 166* (1783); Sweet, brit. flow. gard. tab. 112; Sturm. deustchl. flor. 46. — *A. verticolor*. Salisb. prodr. 361. — *A. hortensis*. Linn. spec. 761 (1764); Curt. bot. mag. tab. 123. — *A. dubia*. Bell. app. tab. 5. — *A. hortensis obtusiflora*. Spach, suit. Buff. 7, p. 251* (1839). — *Anemone hortensis latifolio simpli flore III*. Clus. hist. 1, p. 249, fig. 2, bonne (1601). (V. V. et S. S.)

CULTURE ET MULTIPLICATION DES ANÉMONES PAR FRAGMENTS DE TIGES.

La première opération à faire pour la culture des *Anémones* est la préparation d'un sol qui leur convienne. On prend des mottes de gazon dans un lieu frais, un peu marneux ou calcaire. Lorsqu'elles sont convenablement décomposées, on y ajoute un

peu de tourbe ou de terre de bruyère et du fumier de vache réduit en terreau, on le retourne tous les mois, pour que l'air le pénétre bien, que le mélange se fasse le plus également possible, et que les matières organiques soient parfaitement décomposées. On ne doit passer cette terre à la grille que pour en ôter les pierres, s'il s'en trouvait dans les mottes de gazon. Si le mélange était trop fin, ses molécules se colleraient les unes aux autres pendant l'hiver ou les grandes pluies, et produiraient un milieu trop compact, que les racines, en assez petit nombre dans les *Anémones*, ne pourraient traverser. En y laissant de très-petites pierres, qui divisent le mélange, les tendres fibrilles radicales s'y étendent aisément et peuvent en absorber les liquides nécessaires à la nutrition des plantes. Il faut que la décomposition des gazons soit complète avant d'employer cette espèce de terreau.

MILLER conseille de préparer en septembre les planches qui doivent recevoir les *Anémones*. On commence par creuser le sol d'un mètre et d'en enlever la terre; on place dans le fond de ce fossé tout ce qu'on a rejeté de la terre préparée; on le recouvre de douze à seize centimètres de fumier de vache bien décomposé, ou celui qu'on retire d'une couche de Melon ou de Concombre, et on finit de remplir le fossé avec la terre préparée d'avance, de manière à ce qu'il y en ait au moins 60 centim. d'épaisseur, et qu'elle s'élève au-dessus du sol de 16 à 20 centim., si le sol est humide, ou de 7 à 8 s'il est sec. Dans le premier cas, les planches doivent être voûtées, mais plates si le sol est sec. Si la terre est humide, il faut faciliter l'imperméabilité des sentiers par de la tannée ou du vieux fumier, sans cela les *Anémones*, se pénétrant trop d'eau, pourraient. La planche doit être établie au moins deux à trois semaines d'avance. Quand on veut planter, on bêche la surface à 12 ou 16 centim. de profondeur, on l'égalise au râteau, et on trace en croix des lignes à 16 centimètres de distance les unes des autres, de manière que toute la surface soit divisée en carrés, et que les *Anémones* y soient placées régulièrement, on creuse à la main chaque carré à la profondeur de 8 centimètres, on y place les tiges (vulgairement racines) le bourgeon en haut. La planche

ainsi garnie, on unit la terre avec le dos du râteau, de manière que les plantes soient couvertes d'environ 5 centim. de terre. Le meilleur temps pour faire cette plantation, quand on veut obtenir des fleurs printannières, est la fin de septembre, et en octobre pour celles qui doivent fleurir plus tard. Un temps couvert et une pluie douce sont très-favorables, la tige très-sèche s'humectant graduellement immédiatement après; si, au contraire, la terre est trop sèche, la plante languit et souvent pourrit. On doit réserver quelques *Anémones* pour remplacer celles qui auraient souffert de l'hiver; mais elles fleuriront quinze jours à trois semaines plus tard que celles qui auraient été plantées en automne. Il faut avoir surtout soin de les arroser au printemps, si le sol est trop sec. Les plantations faites en automne sont beaucoup plus vigoureuses, et la multiplication est bien plus abondante. C'est cette raison qui doit engager ceux qui en font un commerce à les planter toujours en automne, lors même que leur partie foliacée et leur fleuraison souffriraient de quelques gelées du printemps. Cependant, si l'on peut les préserver du froid, les tiges souterraines vivaces augmentent beaucoup en volume, lors même que la plantation a été tardive.

Dans les jardins où l'on tient à jouir de la fleuraison des *Anémones*, on établit toujours au-dessus des planches des cercles, ou mieux des chassis, sur lesquels on peut étendre des nattes ou des toiles pendant la nuit, lorsqu'il fait un temps défavorable. Cette précaution est surtout indispensable au printemps, quand les feuilles commencent à paraître: sans quoi les fleurs, quoique très-doubles précédemment, fleuriront simples, les froids piquants ou le grand vent nuisant au développement des organes intérieurs. C'est ce qui a souvent été la cause que plusieurs personnes négligentes ont cru avoir été trompées par les marchands, ne voyant apparaître que des fleurs simples.

Les *Anémones* plantées en septembre commencent à fleurir les premiers jours d'avril et continuent pendant vingt à trente jours, selon le soin qu'on aura pris pour les garantir du soleil et du froid. Celles qui auront été mises en terre en octobre leur succéderont et seront suivies par celles plantées au prin-

temps. De sorte qu'on peut se procurer une succession de fleuraison pendant toute l'année, si l'on varie avec intelligence l'époque des plantations.

Les feuilles des premières planches commencent à se flétrir à la fin d'avril, et il faut les arracher bientôt après, en retrancher les tiges aériennes flétries, et les laver pour entraîner la terre qui pourrait y rester fixée, les étendre sur des toiles dans un lieu ombragé et aéré, jusqu'à ce qu'elles soient entièrement sèches; on les met ensuite dans des sacs en papier, et on les tient suspendues hors de l'atteinte des souris ou des autres animaux qui pourraient leur nuire. On doit arracher les *Anémones* aussitôt que leurs feuilles sont séchées, car elles pousseraient bientôt de nouvelles racines, de nouveaux bourgeons, se développeraient aux premières pluies, et il serait trop tard pour les retirer de la terre. En les mettant sécher, on les divise facilement et autant que chaque courte ramification souterraine de la tige se trouve pourvue d'un bourgeon bien conformé; mais il ne faut pas trop diviser celles dont on veut obtenir une belle fleuraison. Ces tiges, arrachées et séchées convenablement, peuvent se conserver dans un vase clos pendant plusieurs années, dans un véritable état léthargique, dont on les fait sortir en les mettant en contact avec les agents atmosphériques et terrestres. Quelques fleuristes assurent même que cette conservation leur est favorable.

Les couleurs principales des *Anémones* sont le blanc-jaunâtre, le rouge, le bleu et le pourpre. Elles sont parfois panachées de ces diverses couleurs qui, par leur mélange, produisent un charmant effet. En établissant la plantation, on doit chercher à distribuer les diverses couleurs, si on les connaît d'avance. D'heureux rapprochements donnent plus d'éclat à leur beauté naturelle.

CULTURE DES ANÉMONES PAR SEMIS.

Si l'on cultive des anémones simples, on pourra marquer les belles variétés et faire choix des têtes de fruits ou capitels qui auront bien mûri, ou bien on s'en procurera des graines de jardiniers de confiance. On prend les variétés qui ont un cer-

tain nombre de pétales, mais dont une bonne partie des étamines ainsi que les carpels sont encore parfaitement conformés. Leurs graines mûrissent deux ou trois semaines après la fleuraison; on les recueille avec soin et assez à temps pour que le vent ne les enlève pas, et avant que le faisceau de filaments soyeux qui porte chaque carpel ne l'ait soulevé. On conserve les graines ou carpels jusqu'au commencement d'août, sans les détacher du pédicelle ou queue qui les porte. On sème en terrine, en caisse ou même en pleine terre légère, mais auparavant on froisse bien les graines entre les mains avec un peu de sable sec, pour mieux diviser le duvet soyeux qui les porte; puis elles sont répandues le plus légèrement possible sur la terre préalablement nivelée. On les couvre ensuite, au moyen d'un petit tamis, d'une légère couche de terre fine, jusqu'à l'épaisseur d'environ 5 à 7 millimètres. On place pendant la chaleur de légères nattes ou des toiles que l'on tient élevées un peu au-dessus de la terre au moyen de très-légers chassis. On les arrose légèrement de temps en temps, de manière à ne pas les déterrer. On les tient découvertes pendant les pluies fines et tièdes et la nuit, de manière à les faire jouir de l'heureuse influence de la rosée, et on diminue les abris à mesure que la chaleur décroît. La germination commence à se manifester hors de terre deux mois et demi après l'ensemencement, si la saison a été favorable et les soins assidus, sans cela elles restent un an sans lever. On doit entourer alors de claies ou de roseaux la planche ou les vases, afin d'empêcher, soit le vent du nord, soit le soleil. Pendant l'hiver, on préserve le jeune plan des gelées, qui soulèveraient les racines et les dessécheraient ensuite. Ce sont surtout les vents froids de février et de mars qui leur sont les plus nuisibles. Il faut les en préserver avec le plus grand soin, ainsi que de l'humidité qui les fait pourrir, et fait perdre en un moment tout le temps consacré au premier travail. Au printemps, si la saison est sèche, on les arrose légèrement, pour faciliter la succion et le développement de leurs racines, et lorsque leurs feuilles sont fanées, si les jeunes individus ne sont pas trop serrés, on enlève toutes les herbes et on disperse une légère couche de bonne terre au moyen d'un tamis. On a soin

de les sarcler, de les tenir humectées et de les préserver d'un soleil ardent; et on leur donne encore, au tamis, un peu de terre à la fin de septembre. Comme les nouvelles racines poussent de bonne heure en automne, on doit avoir grand soin de les couvrir à l'approche des gelées, pour éviter qu'elles ne soient endommagées et leurs racines affaiblies ou détruites.

Quand le semis réussit bien, un certain nombre d'entre les *Anémones* fleurit dès la seconde année. On peut commencer à marquer avec des baguettes celles qui plairont; mais il ne faudra en détruire aucune avant la troisième année, lorsqu'on les aura vu fleurir pour la seconde fois, car les fleurs ne se montrent dans toute leur beauté que quand les racines et les tiges sont fortes.

Si les racines sont trop rapprochées pour que les plantes se développent bien, on saisit le moment où les feuilles se dessèchent à la fin de leur végétation et où le temps est sec, pour faire passer la terre de la planche du semis à travers un crible fin, et en recueillir le jeune plant. En séparant la terre, on doit avoir soin de ne pas endommager les tiges, ni les racines, et pour cela il faut prendre de très-grandes précautions. On nivellera la terre de la planche et on la laissera pendant toute l'année suivante; car, malgré les précautions prises, il y restera encore beaucoup de jeunes individus. On fait sécher à l'ombre les *Anémones* retenues par le crible, et on les conserve comme il a été indiqué, jusqu'à l'une des époques désignées pour la replantation, ou même en la faisant précéder la première, afin que le jeune plant ait le temps de prendre assez de force jusqu'à l'année suivante.

Les variétés d'*Anémones simples*, nommées par les amateurs *Pavots* (1), fleurissent pendant une partie de l'hiver et du prin-

(1) On devrait faire une prompte justice et plonger dans le plus profond oubli les noms burlesques que les amateurs ont donné aux divers organes floraux de ces plantes. Ils nomment *manteau* les sépals pétaloïdes qui forment la première enveloppe dans la fleur simple ou double (les pétales manquent dans ces plantes). La *culotte* est l'onglet autrement coloré que le sépal. Le *cordon* est le deuxième rang pétaloïde des *Anémones doubles*, dû à la transformation des étamines en pétales, quoique incomplets. Les *baquillons* sont les carpels de la circon-

temps, sous chassis ou en plein air, sous un climat chaud. Il suffit de les replanter de bonne heure en automne.

D'après MILLER, les Français se sont adonnés à la culture des *Anémones* avant les Hollandais et les Anglais. TOURNEFORT cite deux gentilshommes français, MALEVAL et BACHELIER, qui ont beaucoup contribué à l'amélioration de ces fleurs; il raconte à cette occasion un tour assez plaisant joué à ce dernier. Un conseiller auquel il avait constamment refusé des graines de ses belles *Anémones*, ne pouvant en obtenir ni par flatterie ni par argent, s'avisa de faire visite à BACHELIER avec quelques-uns de ses amis qui étaient dans le secret. Il était en robe, et avait ordonné à son laquais d'en laisser tomber la queue sur la planche des *Anémones* qu'il désirait avoir et qui étaient mûres. Il se promena longtemps, conversant sur divers objets, et lorsqu'ils furent près de la planche d'*Anémones*, un malin gentilhomme commença une anecdote qui fixa l'attention de BACHELIER; alors le laquais laissa tomber la robe sur les *Anémones*, garnies de leur duvet soyeux, qui s'attacha facilement à l'étoffe que le domestique releva aussitôt. Le conseiller, après avoir pris congé de BACHELIER, se retira chez lui, recueillit avec soin les semences qui étaient fixées à la robe, les sema, et par ce moyen se procura les belles fleurs si longtemps convoitées.

Genre 4. *Pulsatille*. — *Pulsatilla*. (TOURNEF.)

Racine fibreuse. — **Tige** courte, souterraine, gazonnante. — **Feuilles** partant de dessous terre, plus ou moins profondément et étroitement palmatilobées, ordinairement garnies de longs poils mous. — **Fleurs** ordinairement solitaires, partant d'un pédoncule qui naît de dessous terre, et porte à son sommet 3 bractées profondément divisées en lanières linéaires, ou plus rarement de 3 bractées semblables aux feuilles, mais réduites. C'est de leur centre que part la fleur plus ou moins longue-

lérence transformés en pétales en dedans du cordon des étamines pétaloïdes déformées. Le nom de *panne* ou *peluche* est donné aux carpels du centre transformés en petits pétales pointus.

ment pédicellée. — **Sépals** 5 à 6, libres, ovales ou oblongs, couverts extérieurement de longs poils soyeux, longtemps persistants. — **Pétals** nuls. — **Étamines** très-nombreuses, à anthères jaunes et ovales. — **Carpels** très-nombreux, couverts de très-longs poils, comme le reste de la plante, et terminés par de très-longs styles poilus, semblables à ceux des *Clématites*, et partant d'une expansion presque sphérique du sommet du pédicelle. = Les espèces peu nombreuses qui composent ce beau genre sont toutes des régions septentrionales; toutes doivent orner nos jardins d'agrément. L'aspect tout particulier des fleurs, des fruits et des feuilles de ce genre, et leur différence tranchée d'avec celui des vraies *Anémones*, doivent décider les botanistes à reprendre cet ancien genre proposé par **TOURNEFORT**. **NOMENCL.** *Pulsatilla*. Tournef. inst. p. 284 (1719); Mill. dict. jard. éd. franç. 6, p. 160 (1785); Spreng. syst. 2, p. 663 (1825); Spach, suit. Buff. 7, p. 253 (1839). — *Anemone*, sect. *Pulsatilla* et sect. *Preonanthus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 189 et 193 (1818); prodr. 1, p. 46 et 17 (1824).

Tableau des Espèces du genre **PULSATILLE**.

§ 1. Bractées semblables aux feuilles.

1. *P. DES ALPES* (*P. Alpina*). Bractées ainsi que les feuilles 2 à 3 fois pennatilobées.
Variété. 1. fleurs blanches (*P. alpina albiflora*).
2. fleurs jaunes (*P. alpina sulphurea*).

§ 2. Bractées à lobes linéaires, non semblables aux feuilles.

2. *P. COQUELOURDE* (*P. vulgaris*). Bractées et feuilles très-soyeuses. Fleurs à peine inclinées. étalées (au soleil) dans toute la longueur des sépals. Sépals oblongs, lilas, demi-transparentes, une fois plus longs que les étamines.
3. *P. DE MONTAGNE* (*P. montana*). Bractées d'un aspect gris et mate, ascendantes. Sépals brun-pourpre, opaque, une fois plus longs que les étamines. Feuilles à lobes linéaires.
4. *P. DES PRÉS* (*P. pratensis*). Feuilles à lobes oblongs-linéaires, plus larges que ceux des espèces précédentes. Fleur portée sur un pédicelle rigidement et brusquement arqué, plus gros que dans les précédentes. Sépals oblongs-

- obtus, à peine plus longs que les étamines, contre lesquelles ils sont appliqués, mais courbés en dehors près du sommet.
5. *P. DE HALLER* (*P. Halleri*). Lobes des feuilles oblongs, très-obtus, plus courts que dans les espèces précédentes, et manifestement en coin à leur base. Sépals comme dans la *P. Coquelourde*.
 6. *P. ÉTALÉE* (*P. patens*). Feuilles se développant après les fleurs; lobes longuement cunéiformes, moins divisés et imitant la *Dauphinelle de montagne*. Fleurs semblables à celles de la *P. Coquelourde*.
 7. *P. PRINTANNIÈRE* (*P. vernalis*). Feuilles à lobes larges, courts, ovales ou en coin, terminés chacun par 5 à 5 dents larges et aiguës. Sépals oblongs-obtus, ascendants, violâtres en dessous et couverts de longs poils soyeux d'un blanc jaunâtre.

§ 1. Bractées semblables en feuilles. — **NOMENCL.** *P. Anemone*, sect. *Preonanthus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 193 (1818); prodr. 1, p. 47 (1824). — *Preonanthus*. Ehrh. selon Spach, suit. buff. 7, p. 258 (1839)r

1. **Pulsatille des Alpes.** — *Pulsatilla alpina*.

Plante de 2' à 4 centimètres. — Tige souterraine épaisse, noire; rameau aérien gros, ferme, portant trois bractées en anneau, du milieu desquelles part un pédicelle uniflore. — Feuilles à circonscription réniformes, triangulaires, trois fois palmatifides; lobes pétiolulés, les derniers oblongs, aiguement dentés, garnis de quelques longs poils, assez semblables aux feuilles de l'*Anthriscus sylvestre*. — Bractées semblables aux feuilles, mais moins divisées et à pétiole dilaté. — Pédicelle parfois accompagné près de son sommet d'une bractéole péta-loïde. — Sépals 5 à 8, ovales, péta-loïdes, garnis de longs poils soyeux en dehors, blanc-jaunâtre en dessus et bleuâtres en dessous, ou entièrement jaunes. — Carpels très-nombreux, très-divergents pendant la maturation, et couverts de longs poils étalés. = Habite les pâturages des Alpes, où elle varie beaucoup de grandeur. On la cultive comme plante d'ornement. Elle est très-remarquable par ses grandes fleurs blanches violetées ou jaunes, et son feuillage très-divisé. = **NOMENCL.** *Pulsatilla alpina*. Delarbr. dans Spreng. syst. 2, p. 662 (1825); Spach, suit. Buff. 7, p. 255 (1839); Vill. hist. dauph. 3, p. 726 (1789). — *P. alba* et *P. Burseriana*, 1^{re} var. Reichenb. flor. germ. excurs. — *Anemone alpina*. Linn. spec. 760 (1764); Jacq. flor.

ustr. tab. 85, var. *micrantha*; bot. mag. tab. 2007 (1820); Lodd. bot. cab. tab. 1617. — *A. apiifolia*. Hopp. herb. — *A. millefoliata*. Bertol. amœn. 374. — *A. sylvestris* II. Clus. hist. p. 245, avec une bonne figure (1601). (V. V. S. S. et C.)

Variét. 1, fleurs blanches (*P. alpina albiflora*, Spach). Fleurs blanches ou teintées de bleu à l'extérieur. — Toute la nomenclature citée à l'espèce se rapporte à cette variété.

Variét. 2, fleurs jaunes (*P. alpina sulphurea*, Spach). Plante plus petite que la précédente. Feuilles moins grandes, plus poilues. Fleurs jaunes. — Moins fréquente sur les Alpes que l'autre variété. = NOMENCL. *Pulsatilla lutea pastinacæ sylvestris folio*. C. Bauh. pin. 177. — *P. alpina lutea*. Spach, suit. buff. 7, p. 254 (1839). — *A. sulphurea*. Linn. fil. mant. 78. — *A. apiifolia*. Scop. flor. carn. n° 663; Wulf. in Jacq. misc. 2, p. 77, tab. 4; Willd. spec. 2, p. 1276 (1799). — *A. myrrhifolia*, var. 2. Vill. dauph. 3, p. 727 (1789). (V. V. S. et S. C.)

§ 2. Bractées à lobes linéaires non divisés. — NOMENCL. *Anemone*, sect. *Pulsatilla*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 189 (1818); prodr. 1, p. 16 (1824). — Tout ce paragraphe renferme des plantes dont les caractères sont généralement peu tranchés. Il faudrait peut-être diminuer le nombre des espèces.

2. P. Coquelourde. — *P. vulgaris*. (Mill.)

Racine allongée, presque en fuseau. — Plante entièrement couverte de longs poils blancs soyeux. — Tige gazonnante, peu rameuse sous terre. — Feuilles 2 à 3 fois pennatilobées; lobes linéaires, aigus, essentiellement terminés par un pinceau de poils soyeux parallèles. — Bractées très-soyeuses. — Fleur à peine inclinée, belle, demi-étalée au soleil, dans toute l'étendue de ses sépals. — Sépals oblongs, demi-transparentes, lilas tendre, une fois plus longs que les étamines. — Habite les terrains secs et herbeux d'une grande partie de l'Europe, et surtout de la France, où elle est connue vulgairement sous le nom de *Coquelourde*; Suisse, environs d'Orbe! Trop peu cultivée dans les jardins où les belles fleurs printanières sont rares. Elle y forme, au bout de quelques années, de belles touffes de feuilles, du milieu desquelles s'élèvent longtemps des fleurs très-élégantes.

= NOMENCL. *Pulsatilla vulgaris*. Mill. dict. jard. éd. franç. 6, p. 161 (1785); Spach, suit. buff. 7, p. 255 (1839); coll. dess. cons. bot. Lyon, fig. 1, très-bonne (1847). — *Pulsatilla vulgaris foliis decompositis pinnatis, flore nutante limbo erecto*. Linn. hort. cliff. p. 223 (1). — *P. Rogenhardiana*. Reichenb. flor. germ. tab. 1 et 3, n° 4657, b. — *Pulsatilla vulgaris dilutior flore*. Clus. hist. p. 246, fig. 1, passable (1601). — *Anemone Pulsatilla*. Linn. spec. 759 (1764); Smith, engl. bot. tab. 51; flor. dan. tab. 153; Hook. flor. lond. tab. 44. — *A. intermedia*. Schult. obs. p. 101. — Vulg. *Coquelourde*, *Pulsatille*, *Herbe au vent*, *Fleur de Pâques*. (V. V. S. et C.)

3. P. de montagne. — *P. montana*. (Hoppe.)

Racine courte. — Plante garnie de poils grisâtres, beaucoup moins nombreux que ceux de la précédente et d'un aspect triste. — Tige gazonnante, courtement rameuse. — Feuilles 2 à 3 fois pennatilobées, plus ternes que celles de la *P. Coquelourde*. — Bractées linéaires d'un aspect gris et mat, mais non soyeux, et ascendantes. — Fleurs mollement inclinées d'abord, d'un brun sombre, rarement rougeâtre, se dressant et s'ouvrant un peu par la moitié supérieure de ses sépals. — Sépals oblongs, d'un aspect velouté mais terne, opaques, une fois plus longs que les étamines. — Habite les clairières gazonneuses des bois secs, exposés au midi. Très-abondante dans quelques localités des environs de Lyon (Pape, plaine de Roy, Décine, Bron, etc.); en Suisse (Valais!). Réussit très-bien cultivée dans les jardins secs, en groupe ou en bordure; elle y forme des touffes très-épaisses et y fleurit facilement. Elle est ordinairement d'un brun foncé, rarement rougeâtre. — C'est cette espèce que les

(1) Si à cette époque (1757) Linné n'eût pas employé la désignation des espèces par des phrases caractéristiques, comme ses prédécesseurs, on citerait l'auteur suédois à la suite de la *Pulsatilla vulgaris*, et à cette époque il avait établi tacitement le genre *Pulsatille* qu'il abandonna ensuite. C'est donc à MILLER qu'il faut en attribuer la priorité. La nomenclature linnéenne des espèces, appliquée actuellement à toute l'histoire naturelle, ne date que de la publication de son *Species plantarum*, dont la première édition a paru à Ulm (prononcez Oulm) en 1753.

médecins emploient à Lyon, et non la *P. des prés.* = **NOUVEAU.** *P. montana*. Hoppe, dans Reichenb. flor. germ. icon. planch. 52, n° 4655 (sa variété *bicolor* ne me paraît pas en différer). Dess. cons. bot. Lyon, fig. 3, très-bonne. — *Pulsatilla*. Tournef. inst. tab. 148, fig. A, très-bonne (1719). — *Anemone intermedia*. Hoppe. — *A. montana*. Hoppe. — *A. Pulsatilla nutans*. Gaudin, flor. helv. — *A. longipetala*. Schleich! plant. exs. dans herb. de Cand. — *A. pratensis*. Balb. flor. lyonn. p. 6 (1827), non Mill. — *Anemone* et *Pulsatilla nigricans*. Chaumeton et Poir. flor. méd. t. 1, pl. 25, bonne (mais ce ne paraît pas être la *Pulsatilla nigricans* Stærk, dont je n'ai pas la figure sous les yeux). Sans bonnes figures ou sans exemplaires, il est impossible de faire d'autres citations sévères. Nous avons reçu en 1839, du jardin de Bonn, des graines, sous le nom d'*A. albana*, qui, si l'étiquette était exacte, ont produit bien certainement l'*A. pratensis*! Faudrait-il y rapporter encore l'*A. albana* comme synonyme. (V. V. S. et C.)

4. *P. des prés.* — *P. pratensis*. (Mill.)

Racine — Plante garnie de poils soyeux, moins abondants que dans la *Pulsatilla Coquelourde*. — **Tige** souterraine gazonnante, courtement rameuse. — **Feuilles** 2 à 3 fois pennatifides, à lobes oblongs-linéaires, moins étroits que dans les espèces précédentes. — **Bractées** linéaires, manifestement plus étalées que dans les premières. — **Fleurs** portées sur un pédicelle court, rigidement et brusquement arqué, plus gros que dans les autres espèces, plus poilus. — **Sépals** oblongs, obtus, fortement appliqués sur les étamines, à peine plus longs qu'elles, d'un pourpre foncé très-terne, et dont les sommets sont réfléchis. = Cette plante, qui paraît assez commune en Allemagne (Berlin, le Prof. BRUNNER!), n'existe ni en France, ni en Suisse. Elle est certainement très-distincte des deux premières. Elle se cultive facilement et forme des touffes comme les précédentes, mais elle est bien moins élégante qu'elles. — **NOUVEAU.** *P. pratensis*. Mill. dict. jard. n° 2, 6, p. 161 (1785); Dessins du Conservat. bot. de Lyon, fig. 11 très-bonne. — *P. vulgaris saturatiore flore*. Clus. hist. 1, p. 246, avec fig. bonne. — *P. nigricans*. Stærk, de usu Puls. avec fig. d'après Walp. rep. 1, p. 17 (1842). — *Anemone*

mone pratensis. Linn. spec. 760 (1764); A. P. de Cand. syst. 1, p. 191 (1818); prodr. 1, p. 17 (1824); Sims, bot. mag. tab. 1865, selon de Candolle (mais je n'ai pas vu la fig.). Walp. rep. 1, p. 18, rapporte à cette espèce l'*A. sylvestris*, Vill. hist. dauph. 3, p. 726 (1789), mais je pense qu'il faut le rapporter à la *P. montana*, car la *P. pratensis* n'a pas, que je sache, été trouvée en France (V. V. et S. S. et C.)

5. *P. de Haller.* — *P. Halleri*. (Presl.)

Racine — Parties aériennes entièrement couvertes de longs poils blancs et soyeux. — **Feuilles** 2 fois pennatifolées; lobes oblongs très-obtus, plus courts que dans la *P. Coquelourde*, et les plus grands en coin à leur base. — **Bractées** très-soyeuses et très-étroites, ascendantes. — **Sépals** oblongs, demi-transparents et lilas, comme ceux de la *P. Coquelourde*, à laquelle la plante ressemble beaucoup. = Habite la vallée St-Nicolas (Vallais!), en Piémont et dans les Pyrénées orientales. A introduire dans les jardins, où elle serait d'un effet au moins aussi beau que la *P. Coquelourde*. = **NOUVEAU.** *P. Halleri*. Presl. flor. Czechica, 1, p. 112, selon Walp. rep. 1, p. 15 (1842). — *Anemone Halleri*. All. flor. pedem. n° 1922, tab. 80, fig. 2 (1785), figure mauvaise, indiquant, comme toutes les figures de cet ouvrage, des plantes plus grandes que nature et souvent durement gravées; bot. cab. 940; Reichenb. flor. germ. tab. 55. — *A. patens*. Hopp. app. Sturm, herb. 46, d'après Walp. rep. 1, p. 15 (1842), qui en cite une variété à fleurs blanches, une à fleurs jaunes, et une autre à poils dorés. (V. S. S.)

6. *P. étalée.* — *P. patens*. (Mill.)

Plante couverte de longs poils soyeux. — **Feuilles** se développant après les fleurs, longuement pétiolées; lames réniformes dans leur circonscription, doublement trilobées; lobes largement cunéiformes, imitant ceux de la *Dauphinelle* de montagne, chaque lobe terminé par 2 ou 3 dents très-aiguës et profondes, à réseau grand et oblong. — **Bractées** linéaires-aiguës, très-étroites, les plus longues du genre. — **Fleurs** ressemblant en tout à la *P. Coquelourde*, et presque plus mollement poilue; on dit qu'elles sont jaunâtres en Sibérie, pourpres en Allemagne

et blanches en Pologne. = Reçue de M. DE STERNBERG, provenant du mont Radisker, en Bohême. Cette belle espèce est celle du genre qui a les plus larges et les plus grandes feuilles; elle mérite bien encore d'être cultivée dans nos jardins fleuristes, comme elle l'était anciennement en Angleterre, au temps de MILLER. = **NOMENCL.** *P. patens*. Mill. dict. jard. n° 4, et éd. franç. 6, p. 162 et 163 (1785). — *P. Nuttaliana*. Spreng. syst. 2, p. 663 (1825). — *Anemone patens*. Linn. spec. 759 (1764); Sims, bot. mag. tab. 1994, var. jaunâtre, — *A. Nuttaliana*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 193 (1818); prodr. 1, p. 17 (1824). — *A. Ludoviciana*. Nutt. gen. amer. et journ. philadelph. 5, p. 158, tab. 8. — *A. Wolfgangiana*. Bess. — *Clematis Nuttaliana* Pursh. (V. S. S.)

7. *P. printannière*. — *P. vernalis*. (Mill.)

Racine du volume d'une plume d'oie. — Plante couverte, dans sa jeunesse, de poils soyeux, roussâtres, très-nombreux. — Feuilles pennatilobées; lobes larges, épais, courts, ovales ou en coin, terminés chacun par 3 à 5 dents larges et aiguës. — Bractées divisées profondément en longues lanières linéaires, aiguës, très-soyeuses. — Pédicelle dépassant peu les bractées à la fleuraison. — Sépals oblongs-obtus, ascendants, violâtres en dessous, et couverts de longs poils soyeux, d'un blanc jaunâtre. = Habite les Hautes-Alpes. A cultiver parmi les rocaillies fraîches adossées à un mur et tenues humectées. = **NOMENCL.** *P. vernalis*. Mill. dict. jard. éd. franç. vol. 6, p. 161, n° 3 (1785); Reich. flor. germ. tab. 59, avec 3 fig.; Spreng. syst. 2, p. 664 (1825); Sturm, deutsch. flor. fas. 13. — *Pulsatilla lutea apii hortensis folia*. Hall. hist. n° 1147, tab. 21, fig. 3 (1763), bonne. — *A. vernalis*. Linn. spec. 759 (1764). (V. V. et S. S. et C.)

Genre 5. *Adonis*. — *Adonis*. (LINN.)

Plantes annuelles ou vivaces, ordinairement chauves. — Feuilles profondément 2 ou 3 fois pennatifides; lobes très-nombreux, linéaires. — Fleurs solitaires à l'extrémité des rameaux, régulières et complètes. — Sépals 5, libres, demi-pétaloïdes, tombants. — Pétals 5 ou plus, sans glande ou

appendice à leur base. — **Étamines** très-nombreuses, libres. — **Carpels** nombreux, imitant un épi plus ou moins allongé et renfermant une graine pendante. = Ce joli genre renferme des plantes indigènes de l'ancien continent. Les espèces annuelles sont souvent dans nos céréales, tandis que celles qui sont vivaces se trouvent sur les montagnes. Toutes sont âcres et vénéneuses. = **NOMENCL.** *Adonis*. Dill. giess. nov. gen. p. 109, tab. 4; Gaertn. fruct. 1, p. 355, tab. 74; Lamk. ill. 498. — Quelques *Adonis* et *Hellebores* de C. Bauh, quelques *Renoncules* de Tournef. et de Linn. — *Flos Adonis*, Œil d'oiseau, Ailes de faisan.

Tableau des Espèces du genre ADONIS.

§ 1. Espèces annuelles.

1. ADONIS DES POÈTES (*A. poetarum*). Pétals concaves, se recouvrant par leurs bords, rouge foncé; aucune saillie au bord supérieur du carpel, terminé par un style étroit.
2. A. D'ÉTÉ (*A. aestivalis*). Pétals planes, étroits, distants; large dent obtuse sur le bord supérieur du carpel, éloignée du style fortement ascendant.
3. A. ÉCLATANT (*A. flammea*). Pétals planes, étroits, inégaux; large dent obtuse sur le bord supérieur du carpel, très-près du style brusquement ascendant.

§ 2. Espèces vivaces.

4. A. PRINTANNIER (*A. vernalis*). Feuilles sessiles, les inférieures réduites à un pétiole dilaté, sans lames. Carpels réticulés; style court.
5. A. DES PYRÉNÉES (*A. Pyrenæica*). Feuilles longuement pétiolées, lobes linéaires très-aigus. Carpels non réticulés, terminés par un long bec pyramidal triangulaire.
6. A. DES APENNINS (*A. Apennina*). Feuilles pétiolées, lobes oblongs-obtus. Carpels non réticulés, terminés par un long bec pyramidal, triangulaire.

§ 1. Espèces annuelles. — Fleurs rouges ou jaunes. (Genre *Adonis*, Spach, qui en exclut les espèces vivaces.)

1. *Adonis* des poètes (Goutte de sang). — *Adonis poetarum*. (Spach.) (1)

Plante annuelle, très-rameuse (dans nos jardins), chauve. — Tige et Rameaux striés. — Feuilles profondément trois fois

(1) Nous croyons devoir adopter la dénomination proposée par M. SPACH, non

pennatilobées; lobes linéaires. — **Fleurs** rouge foncé, portées sur un pédicelle strié. Bouton, au moment de l'épanouissement, pouvant se comparer à une goutte de sang; aussi est-ce sur cette ressemblance que les poètes ont fondé la fiction mythologique d'ADONIS mourant, transformé en plante par VÉNUS. — **Sépals** 5, obovales, presque membraneux, teintés de rouge, étalés-réfléchis. — **Pétales** 5-8, obovales-circulaires, concaves et infléchis bord sur bord. — **Étamines** nombreuses; filets à peine dilatés; anthères presque circulaires, aplaties, noires. — **Carpels** réunis en capitul courttement oblong, irrégulièrement ovoïdes, pointus au sommet et légèrement lacuneux; bord supérieur sans saillie, en forme de dent obtuse. Fibres régulièrement arquées depuis la base du carpe jusqu'au style qui fait suite au bord supérieur du carpe, sommet crochu, base très-étroite. — Habite parmi les céréales de la France, de l'Espagne et de l'Italie, d'où il a été transporté dans nos jardins, où il se reséme naturellement en gardant depuis près de deux siècles et demi la forme rameuse de ses tiges et celle de ses fleurs (voir la figure qu'en donne LÉCLUSE ou CLUSIUS, qui signale et figure cette plante en 1601, dans les jardins belges, absolument telle qu'elle est de nos jours. — Cette jolie espèce commence à fleurir au printemps et continue à se ramifier et à fleurir jusqu'en automne, si elle n'est pas détruite par la chaleur. Il est probable que les autres espèces annuelles suivraient la même marche dans l'évolution de leurs rameaux et de leurs fleurs, si elles étaient cultivées dans nos jardins depuis des siècles, comme l'*Adonis des poètes*. Les fleurs de l'*A. des poètes*, entourées de l'élégant feuillage qui les accompagne servent avantageusement à la confection des bouquets symétriques et autres. — **NOMENCL.** *A. poetarum*. Spach, suit. buff. 7, p. 224 (1839), et *Adonis des poètes* du même auteur. — *A. autumnalis*. Linn. spec. 771 (1764); Schk. handb. 2 n° 1489, tab. 152;

pour céder à une idée poétique, mais le nom proposé par LINNÉ étant faux, car la plante fleurit, comme toutes les autres espèces annuelles, au commencement du printemps, et se continue il est vrai jusqu'en automne, mais cependant elle ne peut réellement pas être considérée comme ayant une floraison automnale.

Smith, engl. bot. tab. 308; Reichenb. plant. crit. 4, fig. 497; Cosson et Germ. flor. par. atl. tab. 3, fig. 1, 2, bonne (mais pétales trop étroits). — *A. annua*, var. 1. Lamk. et de Cand. flor. franç. 4, p. 887 (1805). — *A. hortensis*. Weinm. phyt. tab. 27, fig. b, c. — *Flos Adonis vulgo*. Clus. hist. 1, p. 336, fig. 1, bonne (1601). (V. V. et S. C.)

2. *A. d'été*. — *A. aestivalis*. (Linn.)

Tige de 2-5 décimètres, simple ou rameuse, presque chauve. — **Sépals** jaunâtres, chauves, pourpre-noirâtre, ovales-obtus, adossés aux pétales. — **Pétales** ovales-oblongs, planes, distants les uns des autres, rouge-clair, souvent tachés de noir à leur base, ascendants-étalés. — **Carpels** très-larges verticalement par leur base, bord supérieur courbé en une large dent obtuse distante de la base du style, et relevés de plusieurs fibres longitudinales également espacées et saillantes, qui partent de la base et occupent la moitié inférieure de chaque face. — **Capitul** oblong. — Cette jolie espèce devrait être cultivée dans nos jardins fleuristes. Comme la précédente et la suivante, elle se trouve parmi nos céréales cultivées en Europe. — **Fleurit** de mai à juillet. — **NOMENCL.** *A. aestivalis*. Linn. spec. 772 (1764); Coss. et Germ. flor. par. p. 7, pl. 3, fig. 3 et 4, bonnes (1845). — *A. miniata*. Jacq. flor. austr. 4, tab. 354. — *A. vulgaris*. Spach, suit. buff. 7, p. 225 (1835). — *A. annua*, var. 2. Lamk. et de Cand. flor. franç. 4, p. 887 (1805). (V. V. S. et S. et C.)

3. *A. éclatant*. — *A. flammea*. (Jacq.)

Tige de 2-5 décimètres, souvent rameuse, munie inférieurement de quelques poils. — **Sépals** d'un jaune verdâtre, portant quelques poils, adossés aux pétales. — **Pétales** 3-7, oblongs-linéaires, planes et étalés, d'un rouge assez vif, noirâtres à leur base, inégaux entre eux. — **Carpels** portant à leur bord supérieur une dent large et obtuse, placée tout près de la naissance du style longuement ascendant et qui touche la dent. — **Capitul** oblong. — **Fleurit** en juin et août. — **NOMENCL.** *A. flammea*. Jacq. flor. austr. 4, p. 355; Coss. et Germ. flor. par. p. 7, pl. 3, fig. 5-6, bonnes. — *A. annua*, var. 3. Lamk. et de Cand. flor. franç. 4, p. 887 (1805).

§ 2. *Espèces vivaces*. — Fleurs constamment jaunes. (Genre *Adonanthe*, Spach. (1))

4. *A. printannier*. — *A. vernalis*. (Linn.)

Plante vivace, basse et à fleuraison seulement printannière. — Tige principale striée, de 18 à 20 centimètres, poilue près de la naissance des feuilles, portant quelques rameaux souvent non terminés par autant de fleurs. — Feuilles tripennatilobées, manifestement sessiles, lobes linéaires, aigus, chauves; les inférieures réduites au pétiole dilaté et imitant une écaille, sans lanières foliacées. — Fleur terminant toujours le rameau vertical et quelques latéraux; enveloppée en partie par les feuilles supérieures, aussi grandes que les inférieures. — Sépals 5, grands, presque membraneux, semblables, à fibres nombreuses et garnis, surtout dans leur moitié inférieure, de longs poils entrelacés. — Pétals très-nombreux, oblongs, pointus, entiers (laciniés seulement par le vent et l'humidité), à fibres très-nombreuses, parallèles et donnant naissance à peu de ramifications également parallèles. — Etamines très-nombreuses. Anthères ovales-obtuses, comprimées. — Carpels presque sphériques, relevés d'un réseau bien marqué, poilus, et surmontés d'un style court, et courbé dès la base, mais plus court que la moitié du carpe mur. Capitel presque sessile, entouré en partie des dernières feuilles. = Habite le Valais, l'Allemagne, la Bohême, etc., et réussit très-bien dans les jardins, où il développe au printemps ces belles et grandes fleurs dorées. Il fleurit mieux en plein soleil qu'à l'ombre. = *A. vernalis*. Linn. spec. fruct. 1, tab. 74, f. 6 (1788), bonne. — *A. helleborus*. Crantz, flor. austr. 2, p. 82. — *Adonanthe vernalis* et *Adonanthe vernal*. Spach, suit. buff. 7, p. 228 (1839). (V. V. S. et C.)

5. *A. des Pyrénées*. — *A. Pyrenaica*. (Gouan.)

Plante vivace, de 30 à 50 centim. — Tige épaisse, striée. — Feuilles 3 fois pennatilobées, ainsi que les lobes primitifs et secon-

(1) Nous ne croyons pas que les *Adonis vivaces* aient des caractères assez prononcés pour en constituer un genre.

daires; celles près de la fleur simplement pennatilobées. Lobes linéaires, longuement terminés en pointe acérée, et garnis de poils courts et nombreux. — Fleurs solitaires et terminales. — Sépals comme dans l'espèce précédente. — Pétals un peu moins longs et moins nombreux. — Etamines à anthères cylindroïdes. — Carpels ovoïdes-allongés, finement veloutés, non réticulés (du moins avant la maturité parfaite). Style pyramidal, triangulaire, aussi long que le carpe et en crochet réfléchi au sommet seulement. Capitel élevé au-dessus des dernières feuilles sur un pédicelle bien visible et formé d'un grand nombre de fruits. = Habite les Pyrénées. Cette belle espèce réussira probablement aussi bien dans les jardins que la précédente. Ses fleurs sont presque aussi grandes. = NOMENCL. *A. Pyrenaica*. Gouan, ill. p. 33; Deless. icon. sel. 1, tab. 21 (les styles probablement trop crochus et non figurés pyramidaux triangulaires); Lamk. et de Cand. flor. franç. 5, p. 635. — *Adonanthe Pyrenaica*. Spach, suit. buff. 7, p. 230 (1839), en excluant le synonyme de Tenore. (V. S. S.)

6. *A. des Apennins*. — *A. Apennina*, (Linn.)

Plante vivace, basse, beaucoup moins grande que l'*A. printannier*. — Tige striée, genouillée. — Feuilles trois fois pennatilobées, longuement pétiolées, premiers lobes longuement pétiolés, les autres sessiles. Lobes oblongs-linéaires, courts, obtus, ressemblant à ceux de l'*Anémone* du mont Baldo, garnis sur leurs faces et leurs bords de poils courts et comme tronqués. — Fleurs terminales, entourées des feuilles supérieures, encore un peu plus petites que celles de l'*A. des Pyrénées*. — Sépals et Pétals un peu moins grands que dans les deux espèces précédentes et de même couleur. — Capitel à peu de carpels, gros, sphériques un peu comprimés, non réticulés, à bec pyramidal triangulaire, semblable à celui de l'*A. des Pyrénées*. = Habite les Apennins et la Sibérie. — Plante très-voisine de l'*A. des Pyrénées*, mais qui s'en distingue surtout par la petitesse de toutes ses parties (les carpels exceptés), par les lobes oblongs-obtus de ses feuilles (au lieu d'être linéaires et longuement terminés en pointe très-aiguë). — Elle pourrait être aussi avantageusement

cultivée dans nos jardins, qu'elle embellirait par sa fleuraison, qui paraît se prolonger assez longtemps. = **NOMENCL.** *A. Apennina*. Linn. spec. 772 (1764). — On y rapporte l'*Helleborus niger ferulaceus, caule geniculato, flore magno Tulipæ minoris instar*. Mentz. pug. tab. 3, fig. 1, mais je ne la connais pas. — *A. distorta* (Tenore). C'est sur l'exemplaire venant de Monte di Corno, donné par M. GUSSONI, que j'ai fait ma description. M. MORETTI (Conversation, 1840) m'a assuré qu'il fallait le rapporter à l'*A. Apennina* de Linné. (V. S. S.)

CULTURE DES ADONIS.

Comme dans toutes les RENONCULACÉES, on sème des carpels ou fruits, et non des graines. Leurs embryons sont conséquemment enveloppés immédiatement par le derme, et en dehors par le carpe ou base du carpel; tandis que dans les pois, les pepins de pommes, on sème des graines nues ou privées du carpel qui en enveloppait plusieurs. Les espèces annuelles d'*Adonis* s'accommodent de presque tous les terrains; elles préfèrent cependant les sols secs à ceux qui sont trop humides. Leurs fruits ou graines se dispersent d'eux-mêmes, ou bien on les sème dans les lieux où elles doivent vivre; car elles souffrent de la transplantation. On pourrait les semer dans de petits vases dont on placerait ensuite la motte de terre dans les lieux où l'on voudrait que les *Adonis* fussent placés. — Quant aux espèces vivaces, elles exigent un peu plus de précautions: il faut les semer en juillet et août, en terrines ou en caisses, dans le fond desquelles on a mis une légère couche de gros sable à grains anguleux (de sable de la Saône, par exemple) qui blesse les vers qui veulent le traverser en entrant par les ouvertures qui servent à l'écoulement de l'eau. On les remplit de terreau de feuilles, mêlé d'un peu de terre de bruyère neuve, ou de dépotages de bruyères. On sème les fruits aussitôt leur maturité, sans cela la germination n'a pas lieu. Lorsque le jeune plant est sorti de terre, on arrache avec précaution les plantes inutiles, on arrose convenablement et on ne les transpose que l'automne de l'année suivante. Alors on enlève, en septembre, les jeunes plantes en petites mottes, lorsque la terre est un peu

tassée, on plante avec soin, on humecte convenablement et on abrite des rayons du soleil, jusqu'à ce que les jeunes plants soient bien établis dans l'endroit où ils doivent rester; car la transplantation leur nuit souvent. Cependant l'*Adonis printannier* la supporte, mais elle retarde sa fleuraison. On pourrait aussi placer, pendant l'automne qui suit celle du semis, les jeunes *Adonis* dans de petits pots, et successivement dans de plus grands. Ils seraient mis dans le commerce et dépotés sur les bords des massifs des jardins d'agrément, ou en bordure.

SOUS-FAM. 2. RENONCULÉES. — RANUNCULÉÆ. (A. P. DE CAND.)

Plantes vivaces ou annuelles. Fleurs munies de sépals et de pétales. Carpe terminé par un style plus ou moins prolongé. Graine solitaire, dressée. = **NOMENCL.** *Ranunculaceæ*, sect. *Ranunculeæ*. A. P. de Cand. trib. 3, p. 228 (1818); prodr. 1, p. 29 (1824).

Genre 6. Renoncule. — *Ranunculus*. (TOURN.)

Plantes herbacées, annuelles ou vivaces, — **Tiges et Rameaux** ordinairement cylindriques. — **Feuilles** alternes, à fibres palmées, lame le plus souvent lobée; pétiole dilaté à la base, qui est un peu membraneuse. — **Fleurs** régulières, ordinairement jaunes (rarement blanches ou rosées), complètes, longuement pédicellées le plus souvent. — **Sépals** 5, demi-pétaloïdes, oblongs, concaves en dessus, tombants. — **Pétales** 5, circulaires triangulaires, à onglet court, munis à leur base d'un appendice très-petit, cachant parfois une glande. — **Étamines** nombreuses, libres; filet mince; *anthères* presque lenticulaires, ouvrant du côté des pétales par 2 fentes longitudinales parallèles. — **Carpels** nombreux, disposés sur un prolongement plus ou moins marqué du pédicelle, au-dessus des sépals, en un capitel sphérique ou oblong. Carpes irrégulièrement lenticulaires, surmontés d'un style crochu et d'un stigmate. — **Graine** solitaire dressée, étroitement enveloppée

par le carpel, qui tombe sans s'ouvrir et que l'on prend pour une graine. = Ce genre, très-tranché par ses caractères, présente plusieurs sections bien distinctes, mais qui ne sont pas susceptibles d'être élevées au rang de genre. Leurs feuilles sont extrêmement variables dans la même espèce. Elles ont toutes des propriétés plus ou moins âcres, dues à un principe très-volatil, non odorant, soluble à l'eau. Un certain nombre d'entre ses espèces font l'ornement de nos jardins, quoique leurs fleurs soient rarement très-apparences, en en exceptant toutefois la *Renoncule d'Asie*, ou vulgairement nommée dans nos jardins *Renoncule*. = **NOMENCL.** *Ranunculus*. Tourn. inst. p. 285, tab. 149 (1719), en partie. Linn. gen. 699. Gaertn. fruct. 1, p. 353, tab. 74 (1788). A. P. de Cand. syst. 1, p. 231 (1818); et prodr. 1, p. 26 (1824).

Tableau des Espèces du genre RENONCULE.

Sous-genre 1. *Heptactis*. Plantes aquatiques. Feuilles à lobes ordinairement filiformes. Fleurs blanches. Carpels comme ridés irrégulièrement en travers.

1. RENONCULE AQUATILE.

- Variét. 1. tripartite.
2. à feuilles dissemblables.
3. à lobes allongés.
4. capillaire.
5. gazonnante.

Sous-genre 2. *Hécatonic*. Feuilles palmées. Carpels lisses, disposés en capitule sphéroïdal.

§ 1. *Fleurs jaunes.*

2. **R. ACRE.** Tige raide, ascendante, allongée, creuse. Pédicelles non striés. Carpels pointillés en creux.

- Variét. 1. *R. acre simple.* Feuilles largement lobées.
2. *R. acre double.* Feuilles largement lobées.
3. *R. acre à feuilles de Napol.*

3. **R. RAMPANTE.** Tiges basses dépassant peu les feuilles inférieures, à rameaux latéraux rampants; lobes en coin, isolés. Fleurs grandes, luisantes.

- Variét. 1. *R. rampante simple.* Organes floraux bien conformés.
2. *R. rampante double.* Etam. et Carpels transformés en pétales.
3. *R. rampante laciniée.* Feuilles à lobes découpés en lanières.

4. **R. BULBEUSE.** Tige renflée à sa partie inférieure, sans rejets latéraux.
5. **R. TÊTE D'OR.** Tige basse, sans rameaux rampants. Feuilles les plus entières et les plus découpées sur le même individu.
6. **R. DES BOIS.** Tiges rameuses, étalées. Feuilles à lobes larges et panachés de gris. Pédicelles sillonnés.
7. **R. LAINEUSE.** Plante couverte de poils gris. Tige rameuse. Feuilles très-larges, concolorées. Pédicelles cylindriques, non sillonnés.
8. **R. DE MONTAGNE.** Plante basse, non rameuse. Feuilles, 2 à 5, orbiculaires, presque chauves, la supérieure trilobée. Fleur grande, ordinairement unique.

§ 2. *Fleurs blanches.*

9. **R. ACONIT.** Tige très-rameuse. Feuilles à lobes cunéiformes, à large réticulation irrégulière. Carpels ovoïdes-lenticulaires, relevés d'un seul côté d'une ligne près du bord.
10. **R. ALPESTRE.** Tige basse, à 1 ou 2 fleurs. Feuilles réniformes-orbiculaires, toutes partant de dessous terre; lobes en coin, festonnés au bord supérieur, les latéraux entiers.
11. **R. DES GLACIERS.** Tige basse, feuillée. Feuilles épaisses, deux fois trilobées; lobes pétiolulés. Sépals entièrement couverts de longs poils roux, entrelacés, persistants, ainsi que les pétales.

Sous-genre 3. *Phyllodine*. Feuilles sans aucune découpures, imitant le plus souvent les feuilles des *Acacias* de la Nouvelle-Hollande.

§ 1. *Fleurs blanches.*

12. **R. DES PYRÉNÉES.** Feuilles lineaires-oblongues ou oblongues, entourées inférieurement des fibres des anciennes feuilles. Sépals oblongs, chauves, membraneux.
13. **R. PARNASSIE.** Feuilles en cœur presque circulaires, très-entières, épaisses, très-opaques, à fibres légèrement arquées.

§ 2. *Fleurs jaunes.*

14. **R. LANGUE.** Feuilles oblongues-linéaires, fibres un peu flexueuses, à réseau fin et oblong. Fleurs très-grandes, luisantes. Bec des carpels applati, très-large.
15. **R. FLAMMULE.** Feuilles oblongues ou plus souvent linéaires, à fibres soyeuses, mais non réticulées. Fleurs très-petites, nombreuses. Tiges très-rameuses dès la base. Style conique.

- Variét. 1. linéaire.
2. dentée.

Sous-genre 4. *Renonculastre*. Carpels comprimés, lisses, disposés en épi. Racine grumeuse.

16. *R. ASIATIQUE*. Capitel oblong-obtus. Pétals très-grands. Carpes longs, terminés par un long style.

Variét. 1. simple.

Variat. 1. Pivoine rouge.

2. Séraphique d'Alger.

3. Souci doré ou Merveilleuse.

4. Turban doré.

Variét. 2. trilobée.

3. multilobée.

17. *R. DE MONTPELLIER*. Capitel ovale-obtus. Carpes oblongs, prolongés en un long bec plat, crochu au sommet.

Variét. 1. à feuilles rondes.

2. en coin.

3. linéaire.

18. *R. CERFEUIL*. Capitel ovoïde. Carpes ovoïdes, surmontés d'un long bec pointu, arqué dans toute sa longueur et crochu au sommet.

Sous-genre 5. *Echinelle*. Carpels lenticulaires ou comprimés, hérissés de points saillants ou de longues pointes. Racine fibreuse.

19. *R. DES MARES*. Plante donnant naissance dès sa base à un grand nombre de rameaux. Carpels lenticulaires relevés de points demi-sphériques, et surmontés d'un bec triangulaire très-court.

20. *R. DES CHAMPS*. Plante à tige non rameuse inférieurement. Carpels aplatis, relevés de longues épines et surmontés d'un très-long style.

Sous-genre 1. *Batrachie* (*Batrachium*, A. P. de Cand.). — Plantes aquatiques, à tiges faibles, flexibles, d'un vert jaunâtre. Feuilles le plus souvent profondément et étroitement lobées, lobes linéaires (rarement en coin), presque toujours submergées; stipules d'autant plus larges que les feuilles sont plus courttement pétioles. Fleurs blanches, flottant à la surface de l'eau. Pétals teintés de jaune à leur base. Capitel ovoïde ou sphérique. Carpels ovoïdes, à derme comme irrégulièrement et finement plissé en travers, à style terminal ou latéral. — **NOMENCL.** Division 1. *Batrachium*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 232 (1818); prodr. 1, p. 26; Germ. et Coss. flor. par. p. 9, avec planches I et II (1845).

1. Renoncule aquatile. — *Ranunculus aquatilis*.

Voir les caractères de la section, que nous pensons être ceux de l'espèce. En général, les plantes manifestement aquatiques varient beaucoup trop pour que nous puissions croire qu'il faille séparer en plusieurs espèces cette jolie plante. Personne n'a encore eu, que je sache, la patience de recueillir des graines des formes tranchées pour voir ce qu'elles produiraient. Jusque-là nous pensons qu'il est préférable d'en établir des variétés. Si les carpels était étudiés dans toutes leurs formes et qu'elles restassent fixes, on devrait alors se décider à établir des espèces, car les uns ont le style surmontant manifestement et longuement le carpe, tandis que d'autres sont manifestement latéraux au carpe, dont il n'atteint pas même le sommet, et il est en outre à peine visible, au lieu que dans les styles terminaux ils sont 4 ou 5 fois plus grands. Je me borne à rapporter ici les variétés, fréquentes et marquées, qui peuvent orner avantageusement nos pièces d'eau. (Voir la nomenclature aux variétés.)

Variét. 1, tripartite (*Ranunculus aquatilis tripartitus*, Sering. manusc.). Feuilles submergées à lobes rigoureusement linéaires; les flottantes réniformes, à 3 ou 5 lobes en coin, terminés chacun par 2 ou 3 dents très-obtuses. Fleurs petites. Pétals oblongs-obovales, ne se touchant pas par leurs bords. Cappel à style à peine visible et latéral. — **NOMENCL.** *Ranunculus tripartitus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 234 (1818), et icon. gall. rar. p. 15, tab. 49 (1808), et syst. 1, p. 234 (1818), var. 1; prodr. 1, p. 234 (1824); Coss. et Germ. flor. par. p. 10, tab. 1, fig. 7, 8 (1845). — *R. aquatilis*, var. 1. Linn. spec. 781? (1764). (V. S. S.)

Variét. 2, à feuilles dissemblables (*R. aquatilis heterophyllus*, Sering. manusc.). Feuilles submergées à lobes linéaires très-nombreux; les flottantes réniformes, à 3-5 lobes obovales, plus unis à leur base, festonnés au sommet. Stipules très-larges. Fleurs une fois plus grandes que dans la variété précédente. Pétals obovales, n'affleurant presque pas leurs bords..... — **NOMENCL.** *R. aquatilis heterophyllus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 234 (1818); prodr. 1, p. 26 (1824). — *R. heterophyllus*. Hoffm.

flor. germ. 197. — *R. diversifolius*. Schrank, flor. bay. 103. — *R. aquatilis*. Coss. et Germ. flor. par. 10, tab. 2, fig. 3, non 4 et 5 (1845). — La fleur, une fois plus grande que celle de la variété précédente, la fera reconnaître facilement. C'est la plus jolie à cultiver; elle fleurit très-longtemps et égale beaucoup les bassins. (V. V. et S. S. et C. commune dans les fossés de la Dombe.)

Variét. 3, à lobes allongés (*R. aquatilis peucedanifolius*, A. P. de Cand.). Tiges de 2 à 3 mètres. Feuilles toujours à lanières très-allongées et étroites, presque parallèles; stipules très-grandes, ovales-obtuses. Fleurs ordinairement à 2 rangées de grands pétales. Fructifie rarement. = **NOMENCL.** *R. aquatilis peucedanifolius*. A. P. de Cand. prodr. 1, p. 29 (1824). — *R. pantothrax peucedanifolius*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 236 (1818). — *R. stagnatilis*. Wallr. sched. 285 (1822). — *R. fluitans*. Lamk. flor. franç. 3, p. 184 (1793); Coss. et Germ. flor. par. p. 14, pl. 2, fig. 1 (1845). (V. V. S.)

Variét. 4, capillacée (*R. aquatilis capillaceus*, A. P. de Cand.). Tiges d'environ 1 mètre. Feuilles toutes à lanières très-étroites et imitant des cheveux, assez divergentes. Fleurs petites. = **NOMENCL.** *R. aquatilis capillaceus*. A. P. de Cand. prodr. 1, p. 26 (1824); Coss. et Germ. flor. par. 10, pl. 2, fig. 4 (1845). — *R. pantothrax capillaceus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 235 (1818). — *R. capillaceus*. Thuill. flor. par. ed. 2, v. 1, p. 278. (V. V. et S. S.)

Variét. 5, gazonnante (*R. aquatilis caespitosus*, A. P. de Cand.). Tiges courtes, gazonnant sur terre. Feuilles toutes laciniées, à lobes courts et un peu élargis, divergents, fermes, plus petites que dans les autres variétés. = **NOMENCL.** *R. aquatilis caespitosus*. A. P. de Cand. prodr. 1, p. 26 (1824). — *R. pantothrax caespitosus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 236 (1818). — *R. circinalis*. Sibth. ox. 175; Coss. et Germ. flor. par. 11, pl. 1, fig. 9, et pl. 2, fig. 5. — *R. divaricatus*. Schrank, flor. bay. 2, p. 104.

Sous-genre 2. **Hécatonie** (*Hecatonia*, A. P. de Cand.). — Plantes terrestres, à racines fibreuses; feuilles palmées et à carpels lisses, lenticulaires, disposés en capitul sphéroïdal.

§ 1. Fleurs jaunes.

2. *R. âcre*. — *Ranunculus acris*. (Linn.)

Racine fibreuse, vivace. — **Tige** annuelle, cylindrique, lisse, raide, creuse et peu ramifiée vers le sommet, de 30 à 50 centimètres de haut, sans longues tiges stériles à sa base. — **Feuilles** palmatilobées, les supérieures linéaires. — **Pédicelles** cylindriques, non striés. — **Fleurs** jaunes, de moyenne grandeur. — **Sépals** demi-membraneux, étalés, un peu velu. — **Capitèl** sphérique, formé de carpels lenticulaires, marqués (à la loupe) de points déprimés nombreux. — Habite les prairies humides.

Variét. 1, *Renoncule âcre simple*. (*Ranunculus acris simplex*). = **NOMENCL.** *Ranunculus acris*. Linn. spec. 779; Smith, engl. bot. tab. 650. (V. V. et S. S. et C.)

Variét. 2, *R. âcre à fleur double*. (*R. acris flore pleno*). Tiges gazonnantes. Etamines et Carpels transformés en pétales; fleurs un peu plus petites que dans l'état simple. = **NOMENCL.** *Ranunculus acris*. Curt. bot. mag. tab. 215, vulgairement nommé *Bouton-d'or*. (V. V. et S. C. fréquente dans les jardins.)

Variét. 3, *R. âcre à feuilles de Napel* (*R. acris Napellifolius*, Sering.). Feuilles à lobes divisés en lanières étroites et nombreuses: seul caractère qui la distingue de l'état spontané dans nos prés. = **NOMENCL.** *R. Napellifolius*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 282! (1818), et prodr. 1, p. 37 (1824).

3. *R. rampante*. — *R. repens*. (Linn.)

Racine fibreuse, vivace. — **Tiges florales** basses, portant 4 à 6 fleurs plus grandes que celles de la *R. âcre*, donnant latéralement naissance à quelques longues ramifications couchées qui s'enracinent bientôt. — **Feuilles** larges, à 3 lobes triangulaires, complètement isolés les uns des autres. — **Pédicelles** striés, un peu poilus. — **Sépals** étalés, — **Pétales** larges, grands, d'un beau jaune doré luisant. — **Carpels** irrégulièrement lenticulaires, marqués de points déprimés nombreux, à bords peu saillants, terminés par un style mince, un peu courbé en crosse. — Habite les lieux humides, les fossés, quelquefois les sables humides.

Variét. 1, *R. rampante simple* (*R. repens simplex*). = **NOMENCL.** *Ranunculus repens*. Linn. spec. 779 (1764); OEd. flor. dan. tab. 795; Smith, engl. bot. tab. 516. (V. V. et S. S.)

Variét. 2, *R. rampante double* (*R. repens flore pleno*). Etamines et carpels transformés complètement en pétales, et formant une fleur plus grande que celle de la *R. acre*. Se trouve quelquefois dans cet état spontanément, mais fréquemment dans les jardins, où elle s'étend beaucoup sur la terre, et où on la nomme aussi *Bouton-d'or*. (V. V. et C.)

Variét. 3, *R. rampante laciniée* (*Ranunculus repens linearilobus*). Plante plus petite dans toutes ses parties que dans la 1^{re} variété, mais elle s'en distingue surtout par les lobes de ses feuilles étroits et presque linéaires (V. V. S.)

4. *R. bulbeuse.* — *R. bulbosus*. (Linn.)

Plante d'une teinte grisâtre par les poils qu'elle porte. — **Racine** fibreuse. — **Tige** renflée sous terre et donnant naissance à un grand nombre de feuilles longuement pétiolées; la portion annuelle, simple ou multiple, de 25 à 40 centimètres, dressée, à peu de fleurs. — **Feuilles** trilobées-pennatifides, à lobes dentés et courts; lobe moyen longuement pétiolé; les supérieures à lobes linéaires. — **Pédicelles** sillonnés. — **Fleurs** grandes. — **Sépals** réfléchis sur le pédicelle. — **Carpels** lenticulaires, lisses, luisants, chauves, relevés d'une ligne circulaire près du bord, terminés par un style court et à peine courbé. = Habite les champs, les prés, les pelouses; fleurit au printemps. = **NOMENCL.** *R. bulbosus*. Linn. spec. 778 (1764); flor. dan. tab. 551. — *R. flabellatus*. Biv. sic. p. 68 P (V. V. S. S.)

5. *R. tête d'or.* — *R. auricomus*. (Linn.)

Plante basse, vivace, presque chauve. — **Racine** fibreuse. — **Tige** garnie de **Fleurs**, grandes, peu nombreuses sur la même tige, et d'un beau jaune doré. — **Feuilles** inférieures réniformes, peu lobées, d'autres lobées, les suivantes à lobes linéaires et profonds. — **Bractées** linéaires, le plus souvent sans aucune dent. — **Sépals** poilus, étalés. — **Carpels** lenticulaires, non garnis d'une ligne circulaire près du bord. — La diversité de noms

que porte cette plante signale parfaitement la variation de forme que présente ses feuilles. = Habite les haies des prés humides où elle égaye beaucoup la verdure au premier printemps. A placer sur les rives des ruisseaux ombragés qui traversent les jardins paysagers. = **NOMENCL.** *R. auricomus*. Linn. spec. 775 (1764); flor. dan. tab. 665; engl. bot. tab. 624. — *R. polymorphus*. All. pedem. n° 1449, tab. 82, f. 2. — *R. mitis*. Gilib. in Ust. del. 2, p. 430. — *R. variifolius*. Sol. prodr. 1, p. 373. (V. V. et S. S.)

6. *R. des bois.* — *R. nemorosus*. (A. P. de Cand.)

Racine fibreuse, vivace. — Plante garnie de longs poils gris. — **Tiges** 3-4, un peu étalées sur la terre. — **Feuilles** inférieures assez longuement pétiolées; lame à 3-5 lobes cunéiformes, distincts, dentés au sommet; d'un vert sombre et le plus souvent largement tachées de gris. — **Fleurs** peu nombreuses. — **Pédicelle** sillonné. — **Sépals** étalés. — **Carpels** ovales-lenticulaires, relevés d'une ligne ovale près du bord, surmontés d'un style très-crochu et anguleux. = Habite les lieux ombragés des bois. On doit donc le placer le long des sentiers des jardins paysagers, où les plantes qui peuvent croître à l'ombre sont trop rares. = **NOMENCL.** *R. nemorosus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 280 (1818); prodr. 1, p. 37 (1824); Reichenb. flor. germ. tab. 262 (V. V. et S. S.)

7. *R. laineuse.* — *R. lanuginosus*. (Linn.)

Plante vivace, couverte, sur toutes ses parties aériennes, de longs poils souvent réfléchis. — **Racine** fibreuse. — **Tige** très-élevée (40 à 70 centim.), très-rameuse. — **Feuilles** circulaires, à 3 lobes profondément dentés, très-larges. — **Pédoncles** et **Pédicelles** cylindriques. — **Sépals** étalés. — **Carpels** irrégulièrement lenticulaires, portant une ligne circulaire peu prononcée près du bord; style très-crochu. = Habite les bois ombragés de l'Europe. A transporter dans les bois paysagers, près des chemins. = **NOMENCL.** *R. lanuginosus*. Linn. spec. 779 (1764); flor. dan. tab. 397. (V. V. S. et C.)

8. *R. de montagne.* — *R. montanus.* (Willd.)

Plante vivace, basse, souvent à une seule fleur, au moins aussi grande que celle de la *R. tête d'or*, mais d'un jaune moins lustré. — **Tige**..... — **Feuilles** inférieures peu nombreuses, longuement pétiolées, orbiculaires, chauves, trilobées; lobes trifides, obtus, parfois en coin; les supérieures à 3 ou 5 lobes entiers, linéaires, finement réticulés. — **Pédicelle** cylindrique, garni de poils appliqués. — **Sépals** étalés, presque chauves. — **Style** très-crochu. — Habite les montagnes assez élevées, et réussit bien dans les rocaillies des lieux ombragés par un mur, qu'elle embellit au printemps. = **NOMENCL.** *R. montanus*. Willd. spec. 2, p. 1321 (1799). — *R. nivalis*. Scop. flor. carn. ed. 2, n° 686. — Il est probable que les *R. de Villars* et de *Gouan* doivent être réunies à celle de montagne. Leurs fruits, que l'on a rarement mûrs dans les herbiers, décideraient la question. (V. V. S. S. et cult.)

§ 2. Fleurs blanches.

9. *R. aconit.* — *R. aconitifolius.* (Linn. fil.)

Grande plante vivace très-rameuse, presque chauve. — **Racine** fibreuse. — **Tige** striée. — **Feuilles** très-grandes, à 3-7 lobes cunéiformes-lancéolés, largement et inégalement dentées, à réseau très-large et très-irrégulier. — **Pédicelles** cylindriques, peu poilus, étalés, accompagnés de bractéoles linéaires. — **Fleurs** très-nombreuses, blanches. — **Sépals** membraneux, ascendants, très-caducs. — **Carpes** ovoïdes-lenticulaires, ventrus, relevés d'une fibre presque droite près de l'un des bords, et surmontés d'un style mince et crochu. — Habite les montagnes, dans les prés et les bois, surtout dans les lieux aquatiques. Elle forme de belles touffes de fleurs le long des ruisseaux et dans les rocaillies humides, où elle réussit parfaitement. Cette espèce varie beaucoup de forme et de grandeur; de là la nombreuse synonymie qu'elle présente. = **NOMENCL.** *R. aconitifolius*. Linn. spec. 776 (1764), et suppl. 79. — *R. heterophyllum* et *dealbatus*. Lapey. — *R. platanifolius*. Linn. suppl. 79; flor. dan. tab. 111. — *R. palmatus*. Murith. (V. V. S. et C.)

Variét. 1. *R. aconit simple* (*R. aconitifolius simplex*). Toute la synonymie citée à l'espèce se rapporte à cette variété.

Variét. 2. *R. aconit double* (*R. aconitifolius multiplex*). Toutes les étamines et les carpels transformés en pétales. Lobes des feuilles ordinairement lancéolés, aiguement dentés (quelquefois doublement). Pédicelles plus courts que dans l'état simple. = **NOMENCL.** *R. aconitifolius multiplex*. — *R. aconitifolius*, var. 2. Curtis, bot. mag. tab. 204. — Vulg. *Bouton-d'argent*. — Cette variété est d'un charmant effet. Elle devrait être aussi plus cultivée pour bouquets. (V. V. et S. C.)

10. *R. alpestre.* — *R. alpestris.* (Linn.)

Plante très-petite, à 1 ou 2 grandes fleurs blanches. — **Feuilles** 3-5, partant toutes de dessous terre, réniformes-orbiculaires, demi-charnues, à lobes triangulaires, entiers sur les bords latéraux, mais terminées par 3 ou 5 larges festons. — **Bractéoles** 1 à 2, spatulées-linéaires. — **Sépals** ovales-obtus, membraneux sur les bords; à fibres parallèles. — **Pétales** en cœur, blancs, à fibres nombreuses, parallèles, peu fourchues. — **Capitel** ovoïde-sphérique. — **Carpes** ovoïdes, surmontés d'un style conique, crochus seulement au sommet. — Cette très-jolie petite espèce habite les Alpes. Elle réussit très-bien en terre de bruyère dans des rocaillies humides et ombragées par un mur. = **NOMENCL.** *R. alpestris*. Linn. spec. 778 (1764). — *R. crenatus*. Baumg. — *R. magellensis*. Ten. cat. app. 1, p. 53. — *R. Traunsfellneri*. Hopp. jahrg. 1819, p. 731. (V. V. et S. S. et C.)

11. *R. des glaciers.* — *R. glacialis.* (Linn.)

Plante basse, portant 1 à 3 grandes fleurs blanc-rose plus ou moins foncé, dont tous les organes persistent pendant la maturation. — **Feuilles** triternées-lobées; lobes épais, presque charnus, très-obtus, plus ou moins velus. — **Bractéoles** ovales, à un ou plusieurs lobes. — **Sépals** ovales-obtus, étalés, couverts de longs poils roux entrelacés. — **Pétales** presque triangulaires, émoussés, à fibres nombreuses, presque parallèles, se bifurquant peu en formant des angles très-aigus, et qui atteignent les bords sans s'unir. — **Capitel** et axe déprimés. — **Carpes**

ovales-lenticulaires, minces, bordés, terminés par autant de longs styles coniques. = Cette espèce, très-remarquable par ses grandes fleurs d'un blanc rosé, habite les terrains schisteux (ardoises) humides, dans lesquels on doit la tenir sous les rocaillies très-humides, à l'ombre d'un mur. = **NOMENCL.** *R. glacialis*. Linn. spec. 777 (1764).

Sous-genre 3. Phyllodine (*Phyllodine*, Sering.). — Plantes vivaces, à feuilles étroites, allongées, entières, à fibres parallèles, imitant les feuilles des *Acacias* de la Nouvelle-Hollande. Fleurs blanches ou jaunes.

§ 1. Fleurs blanches.

12. **R. des Pyrénées.** — *R. Pyrenæus*. (Linn. fil.)

Plante chauve, vivace. — **Tige** très-courte, portant des feuilles qui naissent ordinairement de dessous terre. — **Feuilles** linéaires-oblongues, pointues, épaisses, entourées inférieurement de fibres longitudinales, qui sont des débris des anciennes feuilles. — **Fleur** 1-3, blanches. — **Pédicelle** cylindrique, garni de quelques longs poils. — **Sépals** ovales-obtus, membraneux, étalés. — **Pétals** obovales, à fibres nombreuses, presque parallèles, atteignant les bords ou se ramifiant peu. — **Carpes** irrégulièrement ovoïdes, ventrus, lisses, surmontés d'un style conique assez court et courbé au sommet. = Plante des Alpes élevées. A cultiver parmi les rocaillies ombragées par un mur. = **NOMENCL.** *R. Pyrenæus*. Linn. fil. suppl. 242 (1781); Deless. icon. sel. 1, tab. 27, fig. A B (bonne, mais les pétals sont représentés avec trop peu de fibres). — *R. cordatus*. Murith. — Les *R. bupleurifolius*, Lapeyr., et *plantagineus*, All., ne sont que de grandes variétés de cette espèce. (V. V. et S. S. et C.)

13. **R. Parnassic.** — *R. Parnassifolius*. (Linn.)

Plante basse, à **Feuilles** en cœur ou presque circulaires, naissant de dessous terre, entourées de quelques fibres, débris des anciennes feuilles, portant 1 à 3 fleurs, rarement plus. — **Racines** longues et filiformes. — **Bractéoles** lancéolées ou oblongues. — **Pédicelle** cylindrique, poilu, d'une longueur mé-

diocre. — **Sépals** ovales, très-obtus ou presque circulaires, demi-membraneux, étalés. — **Pétals** presque circulaires, blancs, très-entiers. — **Carpes** ovoïdes, surmontés d'un style conique crochu. = Plante qui habite les Alpes, et qui conséquemment nécessite un terrain frais et l'ombre d'un mur. = **NOMENCL.** *R. Parnassifolius*. Linn. spec. 774 (1766); Wulff. dans Jacq. coll. 1, p. 171, tab. 9, f. 1. — *R. cordatus*. Murith, guid. herb. val. 177. (V. V. S. S. et C.)

§ 2. Fleurs jaunes.

14. **R. langue.** — *R. lingua*. (Linn.)

Plante gazonnante, très-élevée, droite et ferme, peu rameuse. — **Tige** et **Pédicelles** striés, chauves. — **Feuilles** oblongues, aiguës, très-grandes; les supérieures linéaires, garnies à leur base de quelques dents distantes à peine visibles; fibres presque parallèles, un peu flexueuses et à réseau fin, à mailles allongées dans le sens de la feuille; à pétiole court et strié. — **Fleurs** peu nombreuses, très-grandes. — **Sépals** circulaires, demi-membraneux, garnis souvent de poils appliqués. — **Pétals** presque circulaires, jaune intense et luisants en dessus, plus pâles en dessous, à fibres parallèles, nombreuses, droites et peu ramifiées. — **Carpes** ovoïdes-comprimés, lisses, surmontés d'un large style comprimé et en forme de bec à peine courbé. = Plante des marais tourbeux, qui réussit très-bien dans tous les terrains, pourvu qu'ils soient presque toujours inondés ou au moins humides. C'est l'une des plus hautes du genre. A placer le long des ruisseaux ou dans les bords des pièces d'eau. = **NOMENCL.** *R. lingua*. Linn. spec. 773 (1764); Weinm. phyt. tab. 854, fig. c. — *R. longifolius*. Lamk. flor. franç. 3, p. 189. — Vulg. *Grande Douve*. (V. V. S. S. et C.)

15. **R. Flamme.** — *R. flammula*. (Linn.)

Plante à tiges faibles, très-rameuses, et filiformes dès le bas. — **Tige** et **Rameaux** striés. — **Pédicelles** cylindriques filiformes. — **Fleurs** petites, très-écartées. — **Sépals** ovales, transparents, peu fibrés. — **Pétals** à fibres peu visibles. — **Carpes** ovoïdes, surmontés d'un style et d'un stigmate peu apparents.

= Plante des marais tourbeux, qui réussit très-bien sur les bords des pièces d'eau et des ruisseaux artificiels. = **NOMENCL.** *R. Flammula*. Linn. spec. 772 (1764); flor. dan. tab. 575; engl. bot. 387. — Vulg. *Petite Douve*.

Variét. 1. **R. Flammule linéaire** (*R. Flammula linearis*). Feuilles linéaires, très-allongées. = **NOMENCL.** *R. Flammula*, var. 1^{re}. A. P. de Cand. syst. 1, p. 247. — *R. declinatus*. Gilib.

Variét. 2. **R. Flammule dentée** (*R. Flammula serrata*). Feuilles oblongues, obscurément dentées. = **NOMENCL.** *R. Flammula serrata*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 247 (1818). (V. V. S. S. et C.)

Sous-genre 4. **Renonculastre** (*Ranunculastrum*, A. P. de Cand.). — *Carpels comprimés, lisses, disposés en épi. Racine grumeuse.*

16. **R. d'Asie.** — **R. Asiatique.** (Linn.)

Plante vivace, garnie de longs poils sur toutes ses parties aériennes. — **Racines** oblongues, grumeleuses, pointues au sommet. — **Tige** le plus souvent simple, cylindrique. — **Feuilles** inférieures plus ou moins entières et un peu charnues, à lobes dentés, longuement pétiolées; les supérieures profondément lobées. — **Pédicelle** cylindrique, garni de longs poils. — **Sépals** oblongs-obtus, très-poilus, réfléchis. — **Pétals** obovales, très-obtus, beaucoup plus grands que dans les autres *Renoncles*. — **Capitels** oblongs-obtus, plus longs que dans la *R. de Montpellier*. — **Carpes** très-comprimés, lisses, minces, crochus au sommet. — Habite diverses contrées de l'Orient, d'où elle a été transportée dans nos jardins. Elle y est connue plus particulièrement sous la dénomination de *Renoncule* ou *Renoncule des jardins*. BIRIA, Histoire des *Renoncles*, p. 51 (1811), rapporte que CARA MUSTAPHA, visir de MAHOMET IV, voulant tirer son prince de la mélancolie dans laquelle il était plongé, et voulant lui faire préférer l'amour des fleurs à celui de la retraite, fit cultiver la *Renoncule d'Asie*, ainsi que beaucoup d'autres plantes, dans les jardins du sérail, d'où les ambassadeurs étrangers se la procurèrent et l'envoyèrent à leurs souverains. (V. S. simple, venant de Crète.)

CULTURE DES RENONCULES.

La *Renoncule d'Asie* ou des fleuristes, aussi nommée *R. des jardins*, est originaire de la Perse, d'où elle a été apportée en 1596. Depuis son introduction en Europe, elle a subi de grandes modifications, dues à la diversité des climats, des sols et surtout des soins donnés à sa culture. On obtient journellement de nouvelles variations de cette belle plante, au moyen des semis nombreux que quelques fleuristes et quelques amateurs en font chaque année. Primitivement cette espèce n'avait que cinq pétales, larges, obovales, comme on peut s'en assurer par des exemplaires spontanés (nous en possédons qui viennent de Crète). Ces fleurs varient beaucoup dans leurs couleurs, leur panachure, leur diamètre. Quelques-unes sont odorantes, et quand les racines sont fortes et dans un sol très-profond, chaque individu donne successivement, dans l'espace d'un mois, 20 à 30 fleurs. Cette durée dépend beaucoup aussi de la température et des soins que l'on apporte à les préserver des injures du temps. Les fleurs, très-rarement simples dans les jardins, en produisant des graines, n'arrivent que graduellement à la perfection pour les fleuristes. En conséquence ce sont ces dernières que l'on prend de préférence, pour obtenir par le semis des individus complètement doubles. Alors toutes les étamines et les carpels, métamorphosés en pétales, ne donnent jamais de graines. Ce sont donc les fruits des demi-doubles, qui ont été marquées pendant leur fleuraison, que l'on doit recueillir.

CULTURE PAR GRAINES.

Un terreau de feuilles, mêlé d'un peu de tourbe ou de terre de bruyère et d'un peu de sable fin, aéré longtemps d'avance et placé dans des terrines ou des caisses, mieux qu'en pleine terre (1). — On doit faire des semis chaque année, afin d'obtenir de nouvelles variétés pour remplacer celles qui pourraient périr et en obtenir de nouvelles; car les modifications seront infinies. Il faut recueillir soi-même les graines, à moins d'être

(1) Voir le mélange conseillé à l'article *Anémone*.

bien sûr de la beauté des individus qui les ont produites. Au milieu d'août on les sème avec les conditions précédemment indiquées à l'article *Anémone*. La germination ne se montre souvent hors de terre que vers la fin de novembre. Jusqu'alors il a fallu avoir soin de placer les vases dans un lieu très-éclairé et le plus chaud. A l'approche des gelées, on les entre dans une couche ordinaire, où ils puissent être couverts de vitrages pendant la nuit et les mauvais temps, et découverts lorsqu'il règne une douce température. Toujours enfermées, elles s'allongeraient et s'affaibliraient. Ce qui leur nuit surtout, ce sont les pluies et les gelées. Les premières font pourrir les racines, qui sont grumeleuses et charnues; la gelée les soulève hors de terre et brise le chevelu par lequel elles absorbent leur nourriture. Aussitôt que la saison le permet, on expose les vases en plein air, d'abord à une ombre légère, et on les protège surtout des vents froids. Les premiers jours ou au milieu d'avril, on les ombre un peu plus à mesure que la chaleur augmente; on les arrose quelquefois pendant la sécheresse, mais toujours avec ménagement et sans leur donner trop d'eau, car elle causerait inévitablement la destruction des racines. Vers le commencement de mai, on les place de manière qu'elles ne reçoivent plus que le soleil du matin, et on les laisse dans cette position jusqu'à ce que leurs feuilles se dessèchent naturellement. On les arrache et on les place à l'ombre, pour faciliter la chute de la terre qui pourrait y rester attachée, puis on les met dans des sacs de papier ou des boîtes lorsqu'elles sont convenablement sèches, et on les suspend au plancher. En octobre on les plante, comme les vieilles racines (griffes ou pattes) (1). Elles fleurissent ordi-

(1) Voir ci-dessus l'article *Anémone* (page 25). Bien des horticulteurs trouveront qu'une planche dont la terre est renouvelée et préparée à plus d'un mètre de profondeur nécessite trop de peine et de frais; mais MILLER assure qu'en préparant une planche de la manière indiquée précédemment, et une autre à la manière ordinaire, seulement par un profond bêchage et en plaçant dans l'une et dans l'autre des *Renoncules* provenant du même semis, ou d'une même planche, on sera bientôt persuadé de l'avantage que sa méthode présente; car les racines munies de leurs bourgeons souterrains, plantés dans la planche à terre profonde et préparée d'avance, produiront chacune plus de cinquante fleurs de

nairement le printemps suivant. Alors on marque les modifications qui méritent d'être conservées. Les fleurs simples ou celles qui n'ont pas de belles couleurs doivent être arrachées à mesure qu'elles paraissent; car, si on les laissait avec les autres, la fructification pourrait en être altérée, et les jeunes bourgeons souterrains pourraient se mélanger à ceux des belles variations. Quelques-unes de celles-ci pourraient produire des graines, mais il faut en couper les fleurs aussitôt qu'elles commencent à se faner, car les plantes qui en ont produit cette première année fleurissent rarement bien après. Ce sont ces premiers que les marchands vendent de préférence, ayant soin de garder les nouveaux bourgeons. Les fleurs que les vieux individus produisent ressemblent si peu à celles qu'ils ont produit l'année avant, que l'on pourrait les soupçonner de n'être pas les mêmes. Cette altération leur arrive toujours quand elles ont produit des fleurs extrêmement belles et larges, ou qu'on leur a laissé mûrir leurs graines. Il faut donc absolument en semer chaque année de nouvelles pour se procurer une succession de belles fleurs. D'ailleurs il n'est pas prudent de planter des *Renoncules* deux années de suite dans le même terrain, la fleuraison de la seconde plantation prospérant beaucoup moins bien.

CULTURE DES RENONCULES PAR RACINES.

La *Renoncule d'Asie* a un mode de croître assez particulier dont nous devons donner une idée. Une graine produit d'abord une racine, la tige s'élève ensuite à peine hors du sol, porte les deux cotyles ou feuilles séminales; il naît ensuite quelques

52 centimètres de haut, larges et belles, au lieu que, par la culture ordinaire, chaque individu développera à peine 8-10 fleurs de 15 centimètres de hauteur, ce que l'on regarde encore comme un très-beau succès. Si l'on observe ensuite la longueur des fibrilles de ces racines, on verra qu'elles pénètrent d'un mètre et plus dans la terre préparée, et comme c'est par elle qu'elles reçoivent la nourriture nécessaire à l'accroissement et à la force de leurs fleurs, si elles rencontrent un sol infertile, elles se rétrécissent et périssent, faute d'une nourriture convenable au printemps, qui est le temps où elles en ont le plus besoin. — La culture des *Renoncules* étant la même que celle des *Anémones*, nous renvoyons à cet article pour la plantation et les soins ultérieurs à leur donner.

feuilles dont la base est ordinairement cachée sous terre ; au milieu d'elles se forme un petit bourgeon qui, la seconde année de l'existence de la plante, donne naissance à des feuilles partant d'une portion de tige extrêmement courte, et inférieurement à des fibres radicales renflées (griffes de *Renoncules*). Dans l'automne et l'hiver qui suivent la deuxième année, il se forme au milieu des anciennes feuilles un bourgeon mixte, ou autrement dit un bourgeon à feuilles et à fleurs. Il est à remarquer que les bourgeons se trouvent souterrains dans nos cultures, car on a soin de temps à autres d'ajouter de nouvelles couches de terre fine et peu épaisse, en employant pour cela le tamis. L'individu a ordinairement acquis alors toute sa force. Cette courte tige souterraine a donné naissance, pendant l'année de sa première fleuraison, à de courtes ramifications, qui poussent quelques feuilles et quelques racines charnues oblongues, disposées en faisceau comme celles de l'année précédente. A la fin de la végétation de cette même année, on détache ces jeunes individus, qui sont des espèces de marcottes extrêmement courtes, qui se sont formées naturellement et qui sont mises dans le commerce. C'est d'elles qu'on peut espérer de belles fleurs, si la culture a été très-soignée ; mais les marchands mettent plus souvent dans le commerce les pieds mères, qui ont déjà fleuri, qui ont aussi donné de nouveaux individus (bourgeon garni de racines charnues), et qui conséquemment ne peuvent produire une fleuraison aussi vigoureuse, aussi nombreuse, étant en partie épuisés en produisant des fleurs et de nouveaux individus souterrains. Quant aux soins à donner à la plantation, nous renvoyons à l'article *Anémone* (page 25).

Variét. 1. *R. d'Asie simple* (*R. Asiaticus simplex*). Feuilles presque circulaires, profondément dentées, à peine lobées, ou bien plus ou moins lobées ; les supérieures à lobes profonds et linéaires. Fleurs simples, jaunâtres, blanches, rosées, pourpres, etc. — Cette variété est souvent rejetée des jardins quand les individus demi-doubles reviennent à leur état primitif. — NOMENCL. *R. Asiaticus grumoso radice* I et II. Clus. hist. 1, p. 240 et 241 (1601) (quoique les sépals égalent la longueur des

pétales dans la première citation). — *R. Africanus* et *Renoncule d'Afrique* des jardins. — C'est à cette variété, à feuilles moins divisées, que se rapportent les variations suivantes, indiquées dans le *Bon Jardinier* de 1845, 2^e partie, p. 375 :

- Variat. 1. PIVOINE ROUGE OU ROUMA ;
 2. SÉRAPHIQUE D'ALGER, couleur Jonquille.
 3. SOUCI DORÉ OU MERVEILLEUSE, couleur Souci doré, à centre vert.
 4. TURBAN DORÉ, rouge panaché de jaune.

Ces variations paraissent moins sensibles au froid ; elles doivent être plantées dans un terrain peu humide et exposé au midi dès le commencement de l'automne. C'est alors seulement qu'elles donnent des fleurs très-doubles et de grandes dimensions. Si le sol est humide, elles reprennent leur couleur primitive, qui est le rouge. La variabilité de lobation des feuilles est tout aussi grande dans cette espèce que dans toutes les autres, et les variétés et variations que nous établissons sont plus momentanément commodes que réelles.

Variét. 2. *R. d'Asie trilobée* (*R. Asiaticus trilobatus*). Feuilles trilobées ; lobes dentés obtus ; les supérieures à lobes linéaires. Fleurs demi-doubles ou doubles. = NOMENCL. *R. Asiaticus grumosa radice flore pleno*. Clus. hist. 1, p. 242 et 243, avec figures (1601). — *R. Asiaticus sanguineus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 262 (1818).

Variét. 3. *R. d'Asie multilobée* (*R. Asiaticus multilobatus*). Feuilles deux fois trilobées ; lobes aigus, linéaires Fleurs demi-doubles ou doubles. = NOMENCL. *R. creticus albo flore, majore quam Papaveris Rhœadis*. J. Bauh. hist. 3, p. 862, fig. 2 (1651). — *R. Asiaticus tenuilobus*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 262.

17. *R. de Montpellier*. — *R. Monspeliacus* (Linn.)

Plante d'un aspect laineux et grisâtre. — Racines formées de renflements oblongs, pointus inférieurement. — Tige peu rameuse, ferme, cylindrique, non striée. — Feuilles inférieures à 3 lobes terminés par de larges dents le plus souvent obtuses ; les supérieures à 3 lobes ou à un lobe linéaire-obtus. — Sépals

ovales-lancéolés, réfléchis, laineux. — **Pétales** presque circulaires, grands, jaunes. — **Capitel** oblong. — **Carpels** oblongs, comprimés, creusés de petits points, prolongés en un long bec plat (style), anguleux, crochu seulement au sommet, qui est pointu. — Habite principalement les contrées méridionales de la France et s'étend jusqu'à Lyon, où on le trouve dans les lieux secs. Il est facile à cultiver en le transportant en motte avec précaution. = **NOMENCL.** *R. Monspeliacus*. Linn. spec. 778 (1764); Lamk. et A. P. de Cand. ! flor. franç. 5, p. 638 (1815). (V. V. et S. S. et C.)

Variét. 1. *R. de Montpellier à feuilles rondes* (*R. Monspel. rotundifol.* A. P. de Cand.). Feuilles arrondies, incomplètement trilobées, obtusément dentées. C'est la forme qui se trouve dans les environs de Lyon.

Variét. 2. *R. de Montpellier en coin* (*R. Monspel. cuneiformis*, A. P. de Cand.). Feuilles à lobes très-profonds, en coin et terminés par des dents obtuses. — **NOMENCL.** *R. Monspeliacus*. A. P. de Cand. icon. plant. rar. gall. tab. 50 (1808) (très-bonne).

Variét. 3. *R. de Montpell. linéaire* (*R. Monspel. linearilobus*, A. P. de Cand.). Lobes des feuilles linéaires.

18. *R. cerfeuil.* — *R. chærophyllus*. (Linn.)

Plante beaucoup plus petite que la *R. de Montpellier*, très-poilue. — **Racines** grumeleuses, presque sphériques, souvent mélangées de fibres filiformes. — **Feuilles** 2 à 3 fois lobées-linéaires, imitant (en petit) celles de la *Pulsatille Coquelourde*. — **Tige** rarement à 2 fleurs, cylindrique, portant de longs poils ascendants presque appliqués. — **Fleurs** de la grandeur de celles de la *R. acre*, — **Sépals** lancéolés, laineux, réfléchis. — **Capitel** ovale, beaucoup plus petit que celui de la *R. de Montpellier*. — **Carpels** oblongs, un peu comprimés, prolongés en un long bec plat (style), anguleux, pointu, mais à peine crochus au sommet. — Habite les lieux secs de la France méridionale, parmi les *Oliviers*, et remonte jusqu'à Lyon. = **NOMENCL.** *R. chærophyllus*. Linn. spec. 780 (1764). (V. V. et S. S. C.)

Sous-genre 5. Échinelle (*Echinella*, A. P. de Cand.). — **Carpels** comprimés, plus ou moins lenticulaires, garnis de points saillants ou bien d'espèces d'épines. **Racines** fibreuses.

19. *R. des mares.* — *R. philonotis*. (Retz.)

Plante annuelle ou bisannuelle, garnie de longs poils étalés. — **Racine** fibreuse. — **Tiges** gazonnantes (rarement simples dans quelques individus nains), cylindriques-striées. — **Feuilles** presque charnues, à 3 lobes très-distincts, le terminal plus longuement pétiolé que les autres, tous incomplètement lobés et obtusément dentés. — **Fleurs** extrêmement nombreuses, se succédant longtemps. — **Pédicelles** striés. — **Sépals** lancéolés, peu poilus, réfléchis. — **Pétales** obovales, à fibres parallèles, rarement divisées. — **Capitels** presque sphériques. — **Carpels** lenticulaires, portant surtout près des bords des points saillants demi-sphériques, relevés sur leurs bords de deux lignes circulaires, séparées par un sillon (visibles à la loupe), et terminés par un style aplati, très-court, un peu incliné et triangulaire. — **Stigmate** à peine apparent. — Habite les lieux marécageux; on ne trouve presque que lui dans les mares et les moissons de la Dombes, où presque toutes les autres espèces ont disparu, excepté la *R. aquatilis*. Se cultive facilement près des petits ruisseaux d'écoulement des bassins, où elle se multiplie abondamment. = **NOMENCL.** *R. philonotis*. Retz. obs. 6, p. 31* (1774). — *R. oleraceus*. Tabernem. icon. 52, f. 2. — *R. agrarius*. All. auct. 27; Poir. encycl. méth. 6, p. 117. — *R. sardous*. Crantz, flor. austr. 2, p. 84. — *R. hirsutus*. Ait. hort. kew. ed. 1, vol. 2, p. 268. — *R. pallidus*. Russel, dans Schrad. journ. 1, p. 425.

20. *R. des champs.* — *R. arvensis* (Linn.)

Plante annuelle, ordinairement à une seule tige cylindrique, flexueuse, ramifiée en panicule (non gazonnante) garnie de quelques longs poils. — **Racines** filiformes. — **Feuilles** inférieures obovales, à 3 lobes peu profonds, tombant de bonne heure; toutes les autres à lobes linéaires aigus, nombreux. — **Fleurs** petites, se succédant longtemps les unes aux autres. — **Pédicelles** minces, poilus. — **Sépals** lancéolés ascendants. —

Pétales obovales, étroits, distants. — **Capitels** hémisphériques. — **Carpes** presque circulaires, comprimés, relevés de longues pointes qui deviennent très-dures à la maturité, surmontés d'un long style arqué dans toute sa longueur. — Habite dans toutes les céréales, et ses fruits (vulgairement nommés *graines*), hérissés de nombreuses et dures épines, sont souvent très-incommodes pour les moissonneurs, qu'ils blessent. — **NOMENCL.** *R. arvensis*. Linn. spec. p. 780. (V. V. et S. S.)

Genre 7. Ficaire. — Ficaria. (DILL.)

Plante entièrement chauve et lisse. — **Racines** grumeuses. — **Feuilles** réniformes, presque charnues, obtusément dentées, portant parfois des tubercules charnus à leur aisselle. — **Bractées** nulles. — **Sépals** 3, *foliacés*, concaves, presque charnus, tombants. — **Pétales** 7 à 8, obovales-étroits, entiers, jaunes, luisants. — **Étamines** nombreuses. — **Carpels** lenticulaires, obtus, lisses. — Habite les contrées septentrionales de l'Europe. — **NOMENCL.** *Ficaria*. Dill. nov. gen. p. 108, tab. 5, — *Ranunculus Ficaria*. Linn. spec. 774 (1764).

Ficaire Renoncule. — Ficaria Ranunculoides.

Les caractères de l'espèce sont les mêmes que ceux du genre. — Plante commune dans toute l'Europe. Fleurit en avril et mai, puis disparaît complètement jusqu'à l'année suivante. Peut orner les jardins paysagers dans les lieux frais et ombragés, qu'elle égaye par le joli tapis vert qu'elle étale, et sur lequel se dessinent ses jolies et nombreuses fleurs dorées, au moment où nous avons encore peu de fleurs; mais tout disparaît aux premières chaleurs. — Ses feuilles peuvent être mangées en salade; ses racines granuleuses sont âcres et amères; appliquées sur la peau, elles la rougissent et l'irritent. On parviendrait probablement, par la culture, à faire doubler cette plante. — Dans quelques parties du midi de la France, à Hyères, sous les orangers et ailleurs, on trouve une élégante variété de cette plante, beaucoup plus grande dans toutes ses parties, beaucoup plus belle, et qu'on devrait cultiver dans nos jardins. Transportée depuis longtemps dans le jardin bota-

rique de Lyon, elle s'y maintient fort bien et se fait remarquer par sa riche végétation. — **NOMENCL.** *Ficaria Ranunculoides*. Moench, meth. 215 (1794). — *F. verna*. Pers. ench. 2, p. 102 (1807). — *Ranunculus Ficaria*. Linn. spec. 774 (1764); flor. dan. tab. 479; Smith, engl. bot. tab. 584; Bull. herb. tab. 43. — *Eclairlette*, *Petite Scrofulaire*, *Petite Chélidoine*, *Herbe aux hémorrhoides*. (V. V. et S. S.)

FAM. 20. CLÉMATISACÉES. — CLEMATISACEÆ. (SER.)

Racines fibreuses, vivaces. — **Tiges** ordinairement sarmenteuses, renflées à la naissance des feuilles, souvent ligneuses, rarement annuelles. — **Feuilles** opposées, pennatilobées, très-variables dans leur lobation sur le même individu, à fibres pennées (palmées dans l'espèce à feuilles non divisées), assez sèches, mais renfermant un suc volatil inodore, très-âcre et soluble à l'eau. — **Fleurs** carpanthérées, régulières, ordinairement incomplètes, libres dans tous leurs organes constitutifs. — **Sépals** ordinairement 4, *pétaloïdes* (rarement verdâtres) blancs, jaunes, violets ou bleuâtres, *bord à bord ou à bords largement infléchis et en contact par la face externe près des bords*. — **Pétales** le plus souvent nuls ou bien très-courts. — **Étamines** nombreuses, non persistantes, ouvrant sur les bords, mais plutôt intérieurement. — **Carpels** nombreux, lisses, à longs styles, ne renfermant qu'une graine et ne s'ouvrant pas. — **Graine** irrégulièrement lenticulaire ou ovale, pendante, à racine inférieure; cotyles dirigés vers le funicule. — **NOMENCL.** *Clématiscées*. Sering. manusc. — *Ranunculaceæ*, trib. 1, *Clematideæ*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 431 (1818); prodr. 1, p. 2 (1824), et les autres auteurs jusqu'à ce jour.

CULTURE DES CLÉMATISACÉES EN GÉNÉRAL.

Les plantes de cette famille sont ou *vivaces*, et conséquemment *herbacées*, ou bien *sarmenteuses et ligneuses*. Les unes ou les autres peuvent se multiplier par les moyens connus des jardiniers, mais que nous rappellerons en entrant dans quelques détails sur l'époque la plus convenable pour opérer.

Les espèces vivaces surtout se multiplient facilement par éclats. Le mois de septembre est le moment le plus favorable. Après avoir enlevé la terre d'un côté des racines, on coupe la touffe verticalement au moyen d'une bêche, et le creux est aussitôt rempli. On sépare la portion arrachée de la terre qui peut y être attachée, et, par déchirement, ou au moyen de la pointe de la serpette, on détache des bourgeons munis de quelques racines. Ces petits éclats sont placés en pépinière, ou mis de suite en place dans un sol bien meuble et que l'on tient légèrement humecté. A l'approche des gelées, on les recouvre de paille, de fumier ou de tannée, afin d'empêcher la trop vive action de la gelée. Ces individus fleurissent ordinairement la seconde année après la plantation. Quelquefois on peut détacher de la même manière des rameaux enracinés des espèces ligneuses.

La propagation par *marcotte* n'offre de difficulté qu'autant qu'on couche en terre les rameaux trop anciens. Ce sont les extrémités les plus nouvelles sur lesquelles il faut opérer. C'est en juillet, quand les nouveaux rameaux sont bien formés, qu'ils prennent facilement racines. Il faut les coucher avec beaucoup de précautions, car alors ils sont très-tendres et cassants. On doit d'abord placer sur terre les branches dont partent les pousses herbacées, que l'on assujettit au moyen de petites souches en bois, sur un sol frais et meuble. On en recouvre la base avec un peu de terreau et de la mousse humide ou du tan. On en dresse les extrémités, en ne laissant paraître que de 8 à 10 centimètres de leur extrémité, et l'on humecte le tout au besoin; trop d'humidité ferait pourrir les racines supplémentaires, qui paraissent bientôt. On abrite un peu du froid les jeunes racines, au moyen de fumier, de feuilles ou, au besoin,

de tannée, et l'automne suivant on peut les mettre en pépinière, en vase ou même en place.

Les *boutures* peuvent se faire au printemps, avec les rameaux de l'année précédente, mais elles réussissent mieux avec les jeunes pousses, seules ou accompagnées du nœud vital, qui leur donne naissance. On les plante dans des vases de grandeur moyenne, que l'on place dans une couche de chaleur modérée, et on les traite avec les soins que nécessite toujours ce mode de multiplication. Deux mois après, les boutures sont enracinées, et on peut transporter les vases à l'air libre, en prenant soin de les abriter d'abord des variations atmosphériques extrêmes. En automne, on peut mettre les jeunes individus en pleine terre, si ce sont des espèces qui peuvent supporter nos hivers.

Quant aux *semis*, ils doivent être faits au moment de la récolte des graines, sans cela elles ne lèvent pas. Mais, comme la plupart des espèces ne fructifient pas dans nos contrées, nous avons ordinairement recours aux moyens artificiels de multiplication.

Enfin, on peut multiplier toutes les espèces ligneuses par la *greffe* sur la *Viticelle commune*, sur la *Clématite des haies*, ou toute autre espèce qui résiste constamment à nos hivers.

Les *Clématites* commencent à fleurir en juin et juillet, et plusieurs d'entre elles continuent jusqu'en automne. Les espèces que l'on peut mettre en pleine terre, et qui sont grimpantes, ne doivent être placées que pour masquer des murs, des portions de rochers sur lesquels on peut les faire pendre, ou servir à ombrager des tonnelles, des berceaux; ou bien on les fait grimper sur des arbres où elles produisent souvent de charmants contrastes.

Tableau des genres de la famille des CLÉMATISACÉES.

- Genre 1. *Clématite* (*Clematis*). Fleurs très-nombreuses, réunies en panicules terminales ou axillaires. Pétals nuls. Feuilles pennatilob. non persist.
2. *Viticelle* (*Viticella*). Fleurs solitaires à l'extrémité des rameaux, ascendantes ou inclinées. Pédicelle ferme, sans bractées sous la fleur. Pétals nuls. Feuilles pennatilobées.
3. *Atragène* (*Atragene*). Fleurs solitaires à l'extrémité des rameaux. Pédicelle sans bractées. Pétals spatulés. Feuilles 1 à 2 fois pennatilobées.

4. **Cheiropse** (*Cheiropsis*). Fleurs solitaires ou géminées, pendantes. Pédicelle muni près de son sommet de deux bractéoles unies, imitant des sépals. Pétals nuls. Filets aplatis. Feuilles persistantes, pennatilobées.
5. **Valvaire** (*Valvaria*). Fleurs solitaires à l'extrémité des rameaux. Feuilles simples, entières, bord à bord avant l'épanouissement.

Explication de la planche 2.

CLÉMATISACÉES.

1. Port de la VITICELLE EN CLOCHE (*Viticella campaniflora*), grandeur naturelle (du n° 1 au n° 6 inclusivement).
2. Fleur grossie, privée de ses sépals; E étamines; C carpels, dont les carpes et une partie des styles sont cachés; au sommet se voient les stigmates.
3. Etamine grossie, vue par sa face interne, et dont les loges sont écartées par l'élargissement de la dorsale.
4. Etamine grossie, vue par sa face externe.
5. Capitel de grandeur naturelle.
6. Fruit grossi, coupé en long, et montrant: C' carpel, C'' style, C''' stigmate. Dans l'intérieur se trouve un grand albumen, ALB., et à son sommet l'embryon renversé, très-petit X.
7. VALVAIRE A FEUILLES ENTIÈRES (*Valvaria integrifolia*). Du n° 7 au n° 11. Deux feuilles affleurées par leurs bords, et formant une espèce de bourgeon qui renferme d'autres paires de feuilles, s'emboitant successivement deux par deux, et à la fin un bouton.
8. Coupe transversale des deux feuilles affleurées.
9. Bourgeon mixte (herbacé), s'ouvrant et montrant la fleur jeune qui est la fin du rameau.
10. Coupe transversale du bouton, pour montrer l'enroulement de ses sépals.
11. Capitel de fruits un peu avant leur maturité.

Genre 1. Clématite. — *Clematis*. (SPACH.)

Tige ordinairement sarmenteuse. — **Feuilles** profondément bi ou tripennatilobées, non persistantes; lobes pétiolulés. Pétiolules souvent roulés en vrilles. — **Fleurs** très-nombreuses, rassemblées en panicules aux aisselles des feuilles et à l'extrémité des rameaux. — **Pédoncules** très-rameux, munis de quelques bractées. — **Sépals** 4, épais, bord à bord. — **Pétals** nuls. — **Styles** longs et poilus. — Ce genre est



essentiellement caractérisé par le grand nombre de ses fleurs disposées en panicules, et par ses sépals épais, s'affleurant les uns avec les autres sans s'infléchir. = **NOMENCL.** Genre *Clematis*. Spach, suit. buff. 7, p. 275 (1839). — *Clematis*, sect. *Flammula*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 133 (1818); prodr. 1, p. 2 (1824). — Quelques espèces du genre *Clematis* et du genre *Meclatis*. Spach, suit. buff. 7, p. 274 (1839).

Tableau des Espèces du genre CLÉMATITE.

§ 1. Espèce vivace.

1. CL. DRESSÉE (*Clematis erecta*). Plante glaucescente, dressée, raide, terminée par de nombreuses fleurs blanches paniculées. Feuilles pennatilobées. Étamines de la longueur des sépals.

§ 2. Espèces sarmenteuses et ligneuses.

2. CL. FLAMMULE (*Cl. Flammula*). Plante ligneuse, sarmenteuse. Feuilles simplement ou doublement pennatilobées. Fleurs blanches, très-odorantes. Sépals oblongs, à mailles allongées dans le sens longitudinal. Filets filiformes; sommet des étamines atteignant celui des sépals.

Variét. 1. Lobes ronds (*Cl. Flammula rotundiloba*).

2. Lobes ovales (*Cl. Flammula ovaliloba*).

3. Lobes linéaires (*Cl. Flammula lineariloba*).

3. CL. ORIENTALE (*Cl. orientalis*). Veloutée sur toutes ses parties. Feuilles inférieures pennatilobées, les supérieures bipennatilobées, glaucescentes; lobes lancéolés, portant une ou deux dents près de leur base. Sépals oblongs-aigus. Filets étroitement ailés par une membrane.
4. CL. GLAUQUE (*Cl. glauca*). Feuilles 2 fois pennatilobées; lobes oblongs, mucronés, très-finement réticulés. Fleurs jaune-pâle.
5. CL. A LOBES ÉTROITS (*Cl. angustifolia*). Feuilles 2 fois pennatilobées; lobes oblongs, aigus, à 3 fibres parallèles. Sépals en coin-spatulé, comme tronqués et à peine mucronés. Filets filiformes.
6. CL. DE BOURBON (*Cl. Mauritiana*). Glauque. Feuilles régulièrement trilobées, lobes en coin et lancéolés, profondément dentés. Sépals ovales-circulaires, courttement mucronés, à fibres nombreuses et parallèles, à peine plus longs que les étamines. Filets aplatis; anthères ovales, obtuses.
7. CL. DES HAIES (*Cl. Vitalba*). Feuilles pennatilobées; lobes entiers ou peu dentés, et alors très-irrégulièrement.
8. CL. DE VIRGINIE (*Cl. Virginiana*). Simplement ou doublement pennatilobée,

ou à un seul lobe, tous en cœur, et plus ou moins largement et inégalement dentés. Fleurs anthérées ou carpellées.

Variét. 1. Pennatilobée (*Cl. Virginiana pennatiloba*).

2. Trilobée (*Cl. Virginiana triloba*).

3. Unilobée (*Cl. Virginiana uniloba*).

9. *Cl. ARISTÉE* (*Cl. aristata*). Feuilles trois fois ternées; anthères ovées, dont la dorsale est prolongée en une longue pointe.
10. *Cl. Sims* (*Cl. Simsii*). Feuilles pennatilobées, lobes en cœur et acuminés, entiers, réticulés. Sépals 4, rapprochés, réfléchis par leur extrémité supér.
11. *Cl. VIOLACÉE* (*Cl. violacea*). Plante à fleurs violet vineux, disposées en panicule lâche. Feuilles 2 à 3 fois trilobées profondément. Sépals oblongs. Filets minces, étroitement ailés; anthères courtes, plus étroites que le filet.
12. *Cl. POIZAT* (*Cl. Poizati*). Plante à fleurs violet-foncé, disposées en panicule lâche, très-fournie. Feuilles indivises et grandes, ou plus rarement profondément trilobées ou pennatilobées; lobes plus grands que dans l'espèce précédente.
- 13? *Cl. SARSEPAREILLE* (*Cl. Smilacifolia*, Wall.). Feuilles indivises, à 5 fibres. Fleurs carpellées et fleurs anthérées sur 1 ou sur 2 individus, longuement pédicellées. Sépals arqués en dehors.

§ 1. Espèce vivace.

1. Clématite dressée. — *Clematis erecta*. (All.)

Plante vivace, dressée, glaucescente. — Tige cylindrique, irrégulièrement striée. — Feuilles pennatilobées; lobes ovales-lancéolés, pétioleulés, à réseau large, carré et irrégulier. — Fleurs très-nombreuses, blanchâtres, réunies en une panicule très-rameuse et large au sommet. — Sépals obovales, très-obtus, d'un blanc jaunâtre. — Etamines de la longueur des sépals; filets filiformes, plus longs que les anthères oblongues. — Carpels lenticaulaires, surmontés d'autant de styles minces, flexueux et poilus. — Plante indigène de l'Europe méridionale; très-répandue dans les jardins, depuis 1597, où elle forme souvent de larges touffes feuillues de la hauteur d'un mètre. = NOMENCL. *Clematis erecta*. All. flor. ped. n° 1078. — *Cl. recta*. Linn. spec. 767 (1764); Jacq. flor. austr. tab. 291; Jaume St-Hil. flor. et pom. franç. tab. 381; Spach, suit. buff. 7, p. 282 (1839); Reich. flor. germ. 4, tab. 61. — *Cl. corymbosa*. Mill. — *Cl. lathyrisolia*. Besser. — *Clematis sive Flammula surrecta alba*. J. Bauh. hist. 2, p. 127, avec figure (1651). (V. V. et S. C.)

§ 2. Espèces sarmenteuses et ligneuses.

2. Cl. Flammule. — *Cl. Flammula*. (Linn.)

Plante sarmenteuse, très-rameuse, de 7 à 10 mètres de longueur. — Tige cylindrique, striée, à peine veloutée vers les extrémités. — Feuilles simplement ou doublement pennatilobées, lobes très-variables de forme, en général très-petits, souvent persistantes dans les climats chauds. — Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre, très-odorantes. — Bractées ovales, obtuses, très-petites. — Sépals oblongs, légèrement ciliés, à fibres nombreuses, irrégulièrement réticulés; mailles allongées dans le sens longitudinal. — Etamines atteignant presque la longueur des sépals; anthères oblongues-linéaires, obtuses et cependant très-courttement mucronées, presque aussi longues que les filets filiformes. — Styles très-allongés, couverts de longs et nombreux poils soyeux. — Carpes irrégulièrement ovoïdes-comprimés, presque chauves, garnis d'un large bord. — Cette plante, spontanée dans l'Europe méridionale, s'étend très-loin à terre ou sur les arbres. Elle sert très-utilement à la confection des tonnelles, à masquer des murailles, à égayer des rochers, à couvrir des troncs d'arbres, sur les branches desquels elle s'enlace avec grâce. Elle répand une odeur suave le soir, pendant les trois derniers mois de l'été. = NOMENCL. *Clematis Flammula*. Linn. spec. 766 (1764); A. P. de Cand. prodr. 1, p. 2 (1824); Spach, suit. buff. 7, p. 279 (1839); Mill. dict. jard. n° 6, éd. franç. 2, p. 424 et 428 (1785).

Variét. 1, à lobes ronds (*Cl. Flammula rotundiloba*). Lobes des feuilles ovales-circulaires, entiers ou légèrement échancrés à leur base. = NOMENCL. *Cl. Flammula rotundifolia*. A. P. de Cand. prodr. 1, p. 134. — *Cl. fragrans*. Ten. flor. neap. prodr. 32.

Variét. 2, à lobes ovales (*A. Flammula ovaliloba*). Lobes des feuilles ovales-lancéolés, entiers, à lamelles souvent inégales. = NOMENCL. *Clematis sive Flammula scandens tenuifolia alba*. J. Bauh. hist. 2, p. 127, avec fig. bonne (1651). — *Cl. Flammula vulgaris*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 134 (1818); prodr. 1, p. 2 (1824). — *Cl. maritima*. All. flor. pedem. n° 1081. — *Cl. suaveolens*. Salisb. prodr. 371. (V. V. S. et S. C.)

Variét. 3, **linéaire** (*Cl. Flammula lineariloba*). Lobes des feuilles linéaires. = **NOMENCL.** *Clematis Flammula maritima*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 134 (1818); prodr. 1, p. 2 (1824). — *Cl. maritima*. Linn. spec. 767? (1764).

3. **Cl. orientale.** — *Cl. orientalis*. (Linn.)

Plante sarmenteuse, finement veloutée sur presque toutes ses parties. — **Tige** cylindrique striée. — **Feuilles** inférieures doublement pennatilobées, les supérieures simplement pennatilobées, glaucescentes; lobes lancéolés, portant latéralement une ou deux dents profondes. — **Fleurs** un peu plus grandes que celles de la *Cl. Flammule*, jaunâtres, parfois teintées de violet. — **Bractéoles** linéaires, obtuses, très-distantes de la fleur. — **Sépals** oblongs, aigus, bordés de poils très-courts et entrelacés. — **Étamines** atteignant les deux tiers de la longueur des sépals. **Filets** membraneux sur les bords, garnis de quelques poils; anthères linéaires-obtuses, presque aussi longues que les filets. — **Carpes** plats, presque circulaires, très-épais sur les bords, garnis de poils fins et très-courts, et terminés par un très-long style plumeux, fléchi à sa base. = Plante spontanée en Orient, au Caucase. Introduite, en 1731, dans nos jardins, qu'elle orne de ses fleurs, un peu plus grandes que celles de la *Clém. Flammule*, et qu'elle parfume en avril, mai et juin. Apportée par **TOURNEFORT**, qui l'envoya au Jardin-des-Plantes de Paris, d'où elle a été distribuée dans la plupart des jardins de l'Europe. A placer dans une exposition chaude, où elle fructifie souvent. Elle s'élève moins que la *Cl. Flammule*. = **NOMENCL.** *Clematis orientalis*. Linn. spec. 765 (1764); Mill. dict. jard. n° 11, éd. franç. 2, p. 425 et 430 (1785); A. P. de Cand. syst. 1, p. 135 (1818); prodr. 1, p. 3 (1824). — *Cl. flava*. Moench, meth. 296 (1794). — *Meclatis orientalis*. Spach, suit. buff. 7, p. 274 (1839). (V. S. C.)

4. **Cl. glauque.** — *Cl. glauca*. (Willd.)

Racine rampante. — **Tige** demi-ligneuse et **rameaux herbacés**? striés, atteignant 3 à 4 mètres. — **Feuilles** 2 fois pennatilobées; lobes oblongs, pétiolulés, entiers, mucronés, faiblement ciliés, très-finement et obscurément réticulés, un peu en

coin à leur base. — **Pédicelles** presque filiformes, longs de 5 à 10 centimètres, munis de 2 bractéoles pennatilobées, placées presque à leur base. — **Sépals** de 1 à 2 centim., jaune pâle, sans aucune panachure. — **Style** filiforme, flexueux, long de 3 à 5 centim. = Habite la Sibérie. Introduite dans les jardins pour les mêmes usages que les 2 précédentes, avec lesquelles elle a beaucoup de rapports. = **NOMENCL.** *Clematis glauca*. Willd. arb. tab. 4, f. 1; A. P. de Cand. syst. 1, p. 136 (1818); prodr. 1, p. 3 (1824). — *Meclatis Sibirica*. Spach, suit. buff. 7, p. 273 (1839). (V. S. C. incomplète, communiquée par M. Spach.)

5. **Cl. à lobes étroits.** — *Cl. angustifolia*. (Jacq.)

Tiges ligneuses, striées. — **Feuilles** 2 fois pennatilobées sur les rameaux floraux; lobes oblongs-aigus aux extrémités et pétiolulés, relevés de 3 fibres parallèles et d'un grand nombre de fibres latérales, à réseau très-large et irrégulier. Lobe des feuilles portées par les jeunes rameaux unique, oblong-lancéolé, en coin à leur base, garni de dents aiguës et inégalement espacées, à réseau invisible sur le frais, mais portant, presque dès la base, les 3 fibres principales. — **Fleurs** peu nombreuses, réunies en panicule très-lâche, portées sur un très-long pédicelle cylindrique, à peine strié, dépourvu de bractéoles, d'un blanc jaunâtre et finement velouté en dessous. — **Sépals** cunéiforme-spatulés, comme tronqué, à peine mucroné au sommet, légèrement flexueux sur les bords et fibré réticulé, bordé d'une ligne veloutée en dessous. — **Étamines** moitié moins longues que les sépals. **Filets** filiformes plus longs que les anthères linéaires et un peu pointues au sommet. = Habite la Sibérie, la Crimée, l'Autriche. Introduite dans nos jardins en 1787. Nous l'avons tenue en serre jusqu'à présent au jardin botanique de Lyon, mais elle doit pouvoir supporter la pleine terre. Fleurit facilement en vase. = **NOMENCL.** *Clematis angustifolia*. Jacq. icon. rar. tab. 104; Lodd. bot. cab. tab. 918; Spach, suit. buff. 7, p. 281 (1839). — *Cl. hexapetala*. Pall. non Linn. — *Cl. Pallasii*. Gmel. syst. — *Cl. Sibirica*. Lamk. in Pall. it. (non Mill.). — *Cl. lasiantha*. Fisch. (V. V. et S. C. jard. de Lyon.)

6. *Cl. de Bourbon.* — *Cl. Mauritiana.* (Lamk.)

Plante glauque, extrêmement âcre. — **Tige** cylindrique, à peine striée, très-brune. — **Rameaux** fleuris pendants. — **Feuilles** régulièrement trilobées; lobes cordiformes-lancéolés, semblables, pétioles, profondément et largement dentés, dents très-aiguës; pétiole presque aussi long que les lames. — **Pédoncule** portant 3 à 5 fleurs d'un blanc jaunâtre, assez grandes pour le genre. — **Sépals** ovales-circulaires, courtement mucronés, à fibres nombreuses, parallèles, peu velus. — **Étamines** atteignant presque les sépals; filets aplatis; anthères ovales-obtuses, trois fois plus courtes que le filet. — **Styles** très-longs et couverts de grands poils droits dès la base. — **Carpe** ovale-oblong, un peu comprimé. — Habite l'île Bourbon et Madagascar. Ses feuilles, pilées et mises dans plusieurs épaisseurs de linge, servent de cataplasme détersif, irritant et vésicant. Cette plante, l'une des jolies du genre, mériterait de trouver place dans nos serres tempérées. — **NOMENCL.** *Clematis mauritiana*. Lamk. encycl. bot. 2, p. 42 (1786); Deless. icon. select. 1, tab. 2, très-bonne. — *Cl. furialis*, *Cl. urentissima* et *Cl. sarcophaga*. Commers. herb. — *Cl. triflora*. Vahl. — Connue vulgairement, à l'île de Bourbon, sous la dénomination de *Vigne de Salomon*. (V. S. S. comm. par M. ADR. DE JUSSIEU.)

7. *Cl. des haies.* — *Cl. Vitalba.* (Linn.)

Tige et **Rameaux** cylindriques, creusés de peu de stries profondes. — **Feuilles** simplement pennatilobées; lobes 5, cordiformes-lancéolés, pétioles, portant parfois quelques larges dents presque obtuses. Réseau fin, régulier, semblable à celui de la *Cl. de Bourbon*. — **Fleurs** nombreuses, odorantes, plus petites que dans l'espèce précédente; pédicelles poilus. — **Sépals** obovales, laineux, surtout en dessous. — **Étamines** égalant presque les sépals; filet aplati et membraneux sur les bords. Anthères oblongues-obtuses, beaucoup plus courtes que le filet. — **Carpes** ovales-comprimés, ciliés, surmontés d'un long style poilu. — Cette espèce, commune dans nos haies, sur les li-
sières de nos bois, même en Orient, peut couvrir des tonnelles, masquer des murailles ou des portions de rochers. Elle a des

fleurs odorantes, et ses fruits restent sur les buissons jusqu'au printemps. Elle participe des propriétés âcres de la *Cl. de Bourbon*, car les mendiants s'en servent en cataplasmes pour ulcérer la peau et par là attirer la commisération publique. Cette liane est très-flexible et peu corruptible; elle sert pour la grosse vannerie et pour fixer les haies aux pieux. — **NOMENCL.** *Cl. Vitalba*. Linn. spec. 766 (1764); Jacq. flor. austr. tab. 308; Gaert. fruct. 1, p. 353, tab. 74, fig. 3; Smith, engl. bot. tab. 612; Spach, suit. buff. 7, p. 277 (1839). — Vulgairement connue sous les noms de *Clématite des haies*, *Herbe aux gueux*, *Viorne*, *Barbe à Dieu*.

Variét. 1, à lobes dentés (*Cl. vitalba dentatiloba*). Lobes des feuilles largement et inégalement dentés. — **NOMENCL.** *Cl. Vitalba*, 1^{re} variété. A. P. de Cand. syst. 4, p. 139 (1818), et prodr. 1, p. 3 (1824). — *Cl. latifolia dentata*. J. Bauh. hist. 2, p. 125, fig. 2 (bonne).

Variét. 2, à lobes entiers (*Cl. Vitalba integriloba*). Lobes des feuilles entiers. — **NOMENCL.** *Cl. Vitalba integrata*. A. P. de Cand. syst. 4, p. 139 (1818); prodr. 1, p. 4 (1824). — *Cl. latifolia integra*. J. Bauh. hist. 2, p. 125, fig. 1, assez bonne. (V.V. et S.S. et C.)

8. *Cl. de Virginie.* — *Cl. Virginiana.* (Linn.)

Tige et **Rameaux** cylindroïdes-striés. — **Feuilles** simplement pennatilobées ou trilobées, ou bien à un seul lobe, tous cordiformes et plus ou moins profondément, largement et inégalement dentés; chaque lobe parfois peu profondément trilobé. Fibration réticulée inégalement et parfois incomplète. — **Fleurs** très-nombreuses, en panicule; les unes carpellées et d'autres anthérées sur deux individus différents. Les ANTHÉRÉES à **Sépals** obovales-spatulés, garnis de poils courts, ainsi que les pédicelles. — **Étamines** moins longues que les sépals, filiformes à leur base, et dilatées successivement en ailes étroites jusqu'au sommet. — **Carpels** rudimentaires dans les fleurs anthérées, ovales-comprimés et velus dans les fleurs carpellées, et terminés par de longs styles plumeux. — Habite l'Amérique septentrionale, et introduite dans nos jardins en 1767. Fleurit en août. Ses fleurs sont très-odorantes. — **NOMENCL.** *Clematis Vir-*

giniana. Linn. amœn. 4, p. 275; spec. 766 (1764); Michx. flor. bor. amér. 1, p. 318. — *Cl. Canadensis*. Mill. dict. jard. n° 5, éd. franç. 2, p. 424 et 427 (1785). — *Cl. fragrans*. Salisb. prodr. 371 (non Tenore). — *Cl. cordifolia*. Mœnch, meth. suppl. 104.

Variét. 1, pennatilobée (*Cl. Virginiana pennatiloba*). Feuilles à 5 lobes, dont 1 terminal, plus longuement pétiolulé, à dents obtuses. Fleurs carpellées. — Communiqué par M. BOVIN.

Variét. 2, trilobée (*Cl. Virginiana triloba*). Feuilles à 3 lobes pétiolulés, surtout le terminal, tous largement et aiguement dentés, le terminal souvent à 3 lobes peu profonds. — Individu à étamine. Herb. Lyon.

Variét. 3, unilobée (*Cl. Virginiana uniloba*). Lobe terminal très-grand, largement denté. Fleurs anthérées. — Herb. Lyon. (V. V. et S. C.)

9. *Cl. aristée*. — *Cl. aristata*. (R. Brown.)

Tige sarmenteuse, grimpante. — Feuilles trois fois ternées; lobes ovales en cœur, à 3 fibres prononcées, bordés de larges dents aiguës et écartées. — Fleurs paniculées, anthérées sur un individu, carpellées sur un autre. — Sépals oblongs, un peu plus larges que dans la *Cl. à lobes étroits*. — Anthères ovées, dont la dorsale est prolongée en longue pointe. — Habite la Nouvelle-Hollande, d'où elle a été introduite en Europe, dans les jardins anglais, en 1812. — NOMENCL. *Clematis aristata*. R. Brown, prodr. vol. 2, inéd. et dans A. P. de Cand. syst. 1, p. 147 (1818); prodr. 1, p. 5 (1824); Kerr, bot. reg. tab. 238.

10. *Cl. Sims*. — *Cl. Simsii*. (Loud.)

Feuilles pennatilobées; lobes en cœur, acuminés, entiers, ciliés, réticulés. — Pédicelle à une seule fleur. — Sépals 4, rapprochés, coriaces, lancéolés, réfléchis au sommet et à bords ondulés. — Habite la Caroline et la Géorgie australe. — Espèce voisine de la *Cl. cylindrique* et de la *Cl. réticulée*. — NOMENCL. *Clematis Simsii*. Loudon, hort. brit. p. 1, selon Don, Walp. rep. 1, p. 7 (1842). — *Cl. cordata*. Sims, bot. mag. tab. 1816.

11. *Cl. violacée*. — *Cl. violacea*. (Alph. de Cand.)

Plante atteignant 70 centimètres à 1 mètre, demi-sarmenteuse, se soutenant d'elle-même en buisson. — Feuilles 2 à 3 fois trilobées; lobes ovales ou lancéolés, à 3 fibres presque parallèles, dont les fibres tertiaires sont à peine rameuses. — Fleurs violet-foncé, disposées en panicule extrêmement rameuse, par petits faisceaux de 3 fleurs qui se succèdent pendant longtemps; pédicelles très-longs, les 2 latéraux portant, vers leur tiers inférieur, 2 bractéoles opposées très-petites. — Sépals oblongs, étalés-ascendants, d'un violet foncé, garnis d'une bordure de poils courts et entrelacés. — Étamines nombreuses; anthères linéaires-obtuses, plus courtes et plus étroites que les filets étroitement ailés. — Carpes garnis de longs poils soyeux. — Graines paraissant ne pas mûrir. — Patrie inconnue. Cultivée en Suisse, dans quelques jardins fleuristes, entre autres à Lausanne, chez M. BARRAUD. — NOMENCL. *Clematis violacea*. Alph. de Cand. 9^e not. jard. Genev. 1845, p. 3, avec fig. en coul. et mém. soc. hist. nat. vol. 11, 1^{re} partie; C. Morr. ann. gand. 1, p. 477 (1847), qui n'est que la figure donnée par A. DE CANDOLLE, mais les feuilles sont jaunes, au lieu d'être glaucescentes. (V. V. et S. C. provenant de chez M. BARRAUD.)

12. *Cl. Polzat*. — *Cl. Polzati*. (Hortul.)

Plante vivace de 1 à 2 mètres, très-rameuse et produisant successivement et pendant longtemps un très-grand nombre de fleurs d'un violet foncé; rameaux deux ou trois fois triflores, le central ne se trifurquant pas, mais bien les latéraux, qui portent deux petites feuilles opposées qui semblent d'abord des bractéoles, mais des aisselles desquelles naissent bientôt de nouveaux rameaux. — Feuilles le plus souvent entières, ovales, lancéolées, presque en cœur à leur base, moins grandes que celles de la *Valvaire à feuilles entières*, courtement pétiolées, de 3 à 5 fibres un peu arquées, presque parallèles et presque palmées; d'autres fois ces feuilles sont (sur le même rameau) profondément pennatilobées, à 3 ou 5 lobes lancéolés, bien distincts. — Pédicelles une fois plus grands que la fleur. — Sépals violet

foncé, étalés d'abord et se roulant un peu par le sommet, plus grands que dans la *C. violacée*. — **Étamines** très-nombreuses, moitié moins longues que les sépals; filets aplatis, comme étroitement ailés. Anthères oblongues, obtuses, beaucoup plus courtes que le filet, et moins longues, mais un peu plus larges que celles de la *Cl. violacée*. — **Carpels** garnis de longs poils ascendants, étalés, ne mûrissant pas. = Cette jolie plante, qui a de grands rapports avec la précédente, mais qui nous paraît cependant distincte, a été obtenue par M. POIZAT, pépiniériste, à Villeurbanne, près Lyon, et est déjà répandue dans quelques jardins de la ville. On la multiplie comme les autres espèces ligneuses. = **NOMENCL.** *Clématile Poizat* des jardins de Lyon. — *Clematis Poizati*. Dessin du Conservat. bot. lyon. (très-bon). (V. V. chez M. POIZAT et au jard. bot. de Lyon.)

13? **Cl. Sarsepareille.** — *Cl. Smilacifolia*. (Wall.)

Tiges grimpantes. — **Feuilles** entières ou pourvues de dents glanduleuses, amples, en cœur, acuminées, à 5-7 fibres arquées-parallèles, ressemblant à celles des *Smilax* ou *Sarsepareilles*. — **Fleurs** à l'extrémité des rameaux et aux aisselles des feuilles, disposées en grappes paniculées, longuement pédicellées; celles à anthères sur un individu et celles à carpels sur l'autre, ou bien sur le même individu, mais dans des fleurs différentes. — **Sépals** 4, réfléchis, brunâtres et souvent velus extérieurement, chauves et presque noirs en dessus. = Introduite de Java dans l'établissement de M. VEITSCH (à Exeter Belgique); introduite aussi de graines provenant du Napaul, par M. ZALLINGER. Demande la serre froide. — On dit que cette plante est un véritable ornement par sa belle forme et son coloris. = **NOMENCL.** *Clematis Smilacifolia* et *Cl. subpeltata*. Wallich, asiat. res. 13, 1819, p. 414, n° 2, selon Scheidweiler, journ. hort. prat. brux. 4, p. 336 (1846); Hook. bot. mag. tab.... — *Cl. Smilacina* et *Cl. glandulosa*. Blume.

Genre 2. **Viticelle.** — *Viticella*. (MOENCH.)

Tige grimpante, sarmenteuse. — **Feuilles** profondément bipennatilobées, non persistantes; lobes pétiolulés. — **Fleurs**

solitaires à l'extrémité des rameaux. — **Pédicelle** ferme, non muni de bractéoles sous la fleur. — **Sépals** 4, ovales, largement infléchis longitudinalement dans le bouton. — **Pétales** nuls. — **Styles** de grandeur médiocre. = **NOMENCL.** *Viticella*. Moench, meth. 296 (1794); Spach, suit. buff. 7, p. 263 (1829). — *Clematis*, sect. II, *Viticella*. A. P. de Cand. syst. 1, p. 160 (1818); prodr. 1, p. 8 (1824); Endl. gen. p. 844 (1836).

Tableau des Espèces du genre VITICELLE.

1. **V. COMMUNE** (*Viticella deltoidea*). Feuilles bipennatilobées, réticulation obscure. Sépals minces, obovales-triangulaires, étalés, ascendants, largement appliqués les uns sur les autres par une grande partie de leur surface externe dans le bouton.
Variét. 1. Simple (*V. deltoidea simplex*).
2. Double (*V. deltoidea multiplex*).
3. A feuilles dissemblables (*V. deltoidea heterophylla*).
2. **V. VIOGNE** (*V. Viorna*). Feuilles pennatilobées. Fibres secondaires très-ramifiées; réticulation lâche et irrégulière. Pédicelle muni, vers le milieu de sa longueur, de 2 bractéoles ovales et pétiolées. Sépals oblongs-acuminés, réfléchis au sommet.
3. **V. A GRANDES FLEURS** (*V. florida*). Feuilles 1 ou 2 fois trilobées. Fibration en relief sur les deux faces. Fleurs grandes. Pédicelles munis, vers le tiers de leur longueur, de 2 bractéoles lancéolées-aiguës.
Variét. 1. simple (*V. florida simplex*).
2. bicolor (*V. florida bicolor*).
3. double (*V. florida multiplex*).
4. **V. AZURÉE** (*V. caerulea*). Feuilles pennatilobées; lobes grands, lancéolés-acuminés, très-finement réticulés. Pédicelle très-long, dépourvu de bractéoles. Sépals 5-7, oblongs, pointus, très-étalés, à réticulation allongée. Étamines deux tiers moins longues que les sépals. Anthères presque aussi longues que les filets comprimés.
5. **V. CYLINDRIQUE** (*V. cylindrica*). Feuilles pennatilobées, à lobes ovales, aigus. Pédicelle sans bractéoles. Sépals oblongs, d'un beau bleu foncé, épais vers la dorsale, et terminés par un large mucrone pétaloïde réfléchi.
6. **V. CRÉPUE** (*V. crispa*). Feuilles 2 fois pennatilobées; lobes lancéolés-oblongs, obscurément réticulés. Bouton oblong-aigu. Sépals rapprochés en manière de tube par leur base et roulés en crosse au-dessus, ondulés sur les bords.
7. **V. EN CLOCHE** (*V. campaniflora*). Feuilles 2 fois pennatilobées; lobes lan-

céolés, largement réticulés. Fleurs blanches, comme en cloche inférieurement. Filets en coin. Carpels gros, aplatis, largement bordés.

3? *V. DE MONTAGNE* (*V. montana*). Feuilles trilobées. Fleurs blanches, à sépals étalés et ressemblant au *Seringat*.

9? *V. TUBULÉE* (*V. tubulosa*). Tige non sarmenteuse. Feuilles profondément trilobées, largement réticulées; lobe terminal longuement pétiolulé. Fleurs courtement pédicellées. Bouton en forme d'urne, par l'étroite application des sépals oblongs.

10? *V. GEBLER* (*V. Gebleriana*). Plante presque sarmenteuse. Feuilles simples, indivises, longuement lancéolées, denticulées.

1. *Viticelle commune.* — *Viticella deltoidea* (Mœnch.)

Tige et Rameaux grimpants, grêles, de 2-4 mètres, bruns et à 4 angles. — **Feuilles** bipennatilobées; lobes ovales, minces, entiers ou trilobés, ciliés, à fibres secondaires peu rameuses; fibrilles obscurément réticulées. — **Fleurs** solitaires, pédicellées; pédicelle filiforme, plus long que la feuille. — **Sépals** minces, obovales-triangulaires, étalés, bleu-violâtre, pourpres ou rouges, ondulés, largement appliqués les uns sur les autres par une grande partie de leur surface externe dans le bouton. — **Étamines** à filet de la longueur de l'anthère. — Habite l'Italie et l'Espagne. Introduite en 1769. Ses fleurs et son feuillage élégants la font rechercher pour couvrir les berceaux et les murailles. = **NOMENCL.** *Viticella deltoidea*. Mœnch, meth. 297 (1794); Spach, suit. buff. 7, p. 265 (1839). — *Clematis Viticella*. Linn. spec. 762 (1764); Reichenb. flor. germ. tab. 65, fig. 4668 (1843). — *Cl. altera*. Clus. hist. 1, p. 122, fig. 1 (1601). (V. V. et S. C.)

Variét. 1, simple (*V. deltoidea simplex*). Fleurs simples, grandes. Sépals triangulaires, minces. Étamines et Carpels bien conformés. Varie à lobes obtus, grands ou petits. — Cultivée pour former des tonnelles et masquer des murailles, ainsi que les variétés suivantes.

Variét. 2, double (*V. deltoidea multiplex*). Étamines incomplètement transformées en pétales courts, nombreux et épaissis.

Variét. 3, à feuilles dissemblables (*V. deltoidea heterophylla*). Feuilles entières et feuilles profondément lobées et à lobes pétiolulés. — Spontanée à Gênes.

2. *V. Viorne.* — *V. Viorna*. (Sering.)

Tige et Rameaux grimpants. — **Feuilles** pennatilobées; lobes ovales-lancéolés, longuement pétiolés, entiers ou trilobés; fibres secondaires très-ramifiées; réticulation lâche et irrégulière; sommet des pétioles roulé en vrilles. — **Fleurs** solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures. — **Pédicelles** plus longs que le pétiole, penchés, munis, vers le milieu de leur longueur, de deux bractéoles ovales-obtuses, pétiolulées. — **Sépals** oblongs-acuminés, épais, rapprochés, réfléchis au sommet seulement, étroitement appliqués près du bord de leur face externe dans le bouton, de manière à former une espèce d'urne. — **Étamines** à filets velus. — **Carpels** ovoïdes-lenticulaires, prolongés en un long style plumeux. — Habite la Caroline, la Virginie. Introduite en 1730. Sert à l'ornement des murailles et à former des ombrages. = **NOMENCL.** *V. Viorna*. Sering. herb. — *Viorna urnigera*. Spach, suit. buff. 7, p. 271 (1839). — *Clematis Viorna*. Linn. spec. 765 (1764); Jacq. fil. ecl. 1, tab. 32. — *Flammula scandens flore violaceo clauso*. Dill. hort. elth. fig. 144 (1774). (V. V. et S. C.)

3. *V. à grandes fleurs.* — *V. florida*. (Spach.)

Plante toujours verte, à rameaux sarmenteux, faibles, striés, rougeâtres, chauves. — **Feuilles** 1 ou 2 fois trilobées; lobes distincts, pétiolulés, ovales-oblongs, entiers, un peu velus, largement et très-irrégulièrement réticulés. Fibration en relief sur les 2 faces, surtout dans les plantes séchées. — **Fleurs** solitaires, grandes, terminant les rameaux latéraux. — **Pédicelle** cylindrique-strié, garni de quelques poils appliqués, portant, vers leur tiers inférieur, 2 bractéoles lancéolées-aiguës, opposées, entières, parfois lobées. — **Sépals** 5-6, ovales, acuminés, très-larges, d'un blanc verdâtre, appliqués par presque toute la face inférieure dans le bouton, relevés vers le centre de 3-5 fibres parallèles à peine arquées, et produisant latéralement un grand nombre d'élégantes fibrilles pennées, presque parallèles, bifurquées à leur base et allant atteindre le bord. — **Étamines** très-nombreuses, toujours déformées dans les jardins. — Habite le Japon, d'où elle a été introduite par Siebold, en 1833. — Se

multiplie de marcottes, ainsi que de boutures étouffées et en terre de bruyère; mais leur développement est long. — Cette espèce, que nous croyons distincte de la *Clém. azurée*, varie beaucoup, non seulement par la lobation de ses feuilles, comme presque toutes les espèces de ce genre, mais aussi par la déformation de ses étamines, qui sont tantôt chauves, tantôt laineuses, et alors souvent le filet et l'anthère sont confondus; d'autres fois les étamines sont à demi transformées en lames oblongues, pétaloïdes et réticulées en brun. = **NOMENCL.** *Viticella florida*. Spach, suit. buff. 7, p. 264 (1833). — *Clematis florida*. Thunb. flor. jap. 240; Lamk. dict. 2, p. 45. — *Atragene indica* Desf. tabl. par. ed. 1, p. 123. — *A. florida*. Pers. ench. 2, p. 98 (1807). (V. V. et S. C.)

Variét. 1, **simple** (*V. florida simplex*). Fleurs très-grandes. Sépals ovales-acuminés, d'un blanc verdâtre. Étamines bien conformées. — Spontanée au Japon, et se trouve rarement dans les jardins.

Variét. 2, **bicolor** (*V. florida bicolor*). Variété très-élégante. Sépals très-larges, à peine velus en dessous. Étamines demi-transformées en pétals pourpre foncé, chauves. = **NOMENCL.** *Clematis florida*, var. *bicolor*, et *Clématite bicolore*. Cels frères. ann. flor. et pom. (1838), p. 282, avec une bonne fig.; Andr. bot. rep. tab. 402; Jacq. hort. schœnb. 3, p. 37, tab. 357. — *Clematis bicolor*. Sims, bot. mag. tab. 834. — *Cl. florida*. brit. flow. gard. pl. 396 (1837); flor. jard. angl. 5, p. 109, pl. 24, fig. 4 (1837); bot. reg. pl. 25 (1838), et flor. jard. angl. pl. 19, f. 3 (1838). — *Cl. Sieboldii*. D. Don. — *Cl. de Siebold*.

Variét. 3, **double** (*V. florida multiplex*). Sépals très-larges, velus en dessous. Étamines plus ou moins transformées en pétals spatulés-acuminés, très-velus en dessous et grisâtres. (V. V. et S. herb.)

4. **V. azurée.** — *V. cœrulea*. (Sering.)

Tige et Rameaux sarmenteux, striés, brunâtres, chauves. — **Feuilles** pennatilobées; lobes 3-5, grands, lancéolés, acuminés, ciliés, très-également pétiolulés, relevés de peu de fibres secondaires, mais très-finement réticulés. — **Fleurs** soli-

itaires au sommet des rameaux, grandes. — **Pédicelle** cylindrique-strié, très-allongé, garni de quelques poils courts et étalés près de la fleur, non accompagné de bractéoles. — **Sépals** 5-7, oblongs, pointus, d'un pourpre bleuâtre, distants, étalés, à réticulation allongée dans le centre de la lame, et s'évanouissant ensuite successivement près des bords. — **Étamines** bien conformées, n'atteignant que le tiers inférieur des sépals. Anthères très-étroites, pourpres, presque aussi longues que les filets comprimés et d'un blanc purpurin. — **Carpels** poilus, dépassant à peine le sommet des anthères au moment de leur épanouissement. = Cette belle plante du Japon est introduite depuis peu d'années (1833) dans nos jardins européens; elle fleurit une partie de l'été. Lorsqu'elle sera plus répandue, on pourra la hasarder en pleine terre. Elle réussit très-bien dans les serres tempérées. Elle se multiplie, comme les autres espèces, de marcottes et, plus difficilement, de boutures. Il ne faut les transplanter que la seconde année. = **NOMENCL.** *Viticella cœrulea*. Sering. conserv. Lyon. — *Cl. cœrulea*. Lindl. bot. reg. tab. 1955, et flor. jard. angl. 5, p. 62, pl. 14 (1837); the botanist 3, tab. 126. — *Cl. (viticella) cœrulea*. Walp. rep. 1, p. 5 (1742). — *Cl. azurea grandiflora*. ann. flor. et pom. 6, p. 281, avec planche (1838). (V. V. et S. C.)

5. **V. cylindrique.** — *V. cylindrica*. (Sering.)

Tige et Rameaux grimpants. — **Feuilles** pennatilobées; lobes ovales, aigus, chauves, minces, régulièrement réticulés. — **Fleurs** violet foncé; pédicelles terminaux, solitaires, sans bractéoles vers le milieu de leur longueur. — **Sépals** oblongs, d'un beau bleu foncé, épais vers la dorsale, acuminés, minces et ondulés sur les bords, étalés dans leur moitié supérieure et rapprochés à leur base, largement appliqués par la face externe près des bords, terminés par une large pointe pétaloïde réfléchie. — **Étamines**.... — **Carpe** terminé par un long-style poilu. = Habite l'Amérique boréale (les États-Unis). Introduite en 1802. Fleurit de juillet à octobre. = **NOMENCL.** *Viticella cylindrica*. Sering. herb. — *Clematis cylindrica*. Sims, bot. reg. tab. 1160. — *Cl. crispa*. Lamk. encycl. bot. 2, p. 44 (1786). — *Cl. Viorna*. Andr. bot.

rep. tab. 71 (non Linn.). — *Cl. divaricata*. Jacq. fil. collect. 4, p. 61, tab. 33. — *Viorna cylindrica*. Spach, suit. buff. 7, p. 269 (1839). (V. S. C.)

6. *V. crépue*. — *V. crispa*, (Spach.)

Tige sarmenteuse. — **Feuilles** deux fois pennatilobées. Pétiole très-long; lobes lancéolés-oblongs, aigus, obscurément réticulés. — **Fleurs** à boutons oblongs, pourprés, violets, dressés, portées sur de courts pédicelles. — **Sépals** 4, oblongs-aigus, rapprochés en manière de tube par leur base, roulés fortement en crosse en dehors par leur moitié supérieure, à la manière des *Lys Martagon*, crépus, chauves en dehors, cotonneux en dedans. — **Carpes** courts, épais, terminés par un gros style non poilu. = Habite les Etats-Unis; introd. dans les jardins europ. en 1726. = **NOMENCL.** *Viticella crispa*. Spach, suit. buff. 7, p. 267 (1839). — *Clematis crispa*. Linn. spec. 765 (1764); bot. mag. tab. 1982. — *Cl. flore crispa*. Dill. hort. elth. 1, fig. 84 (1774), bonne.

7. *V. en cloche*. — *V. campaniflora* (Spach.)

Tige et Rameaux grimpants, d'environ 2 à 3 mètres, striés. — **Feuilles** 2 fois pennatilobées; lobes lancéolés, ciliés, largement réticulés. — **Fleurs** terminales, solitaires, penchées, blanches, comme campanulées dans leur moitié inférieure, et roulées en dehors par le sommet de leurs sépals. — **Sépals** oblongs, blancs, violâtres en dessous, un peu ondulés sur les bords. — **Étamines** à filets cunéiformes; dorsale des anthères oblongue-linéaire. — **Carpels** presque chauves, lancéolés, acuminés. Carpes presque circulaires, les plus larges du genre, déprimés au centre et relevés sur les bords d'un épais bourrelet. Style à peine plus long que le carpe. = Habite le Portugal. Introduite dans nos jardins européens en 1810. = **NOMENCL.** *Viticella campaniflora*. Spach, suit. buff. 7, p. 266 (1839). — *Clematis campaniflora*. Brot. flor. lus. 3, p. 359 (1804); Sweet. brit. flow. gard. ser. 2, tab. 217; Lodd. bot. cab. tab. 987. — *Cl. parviflora*. A. P. de Cand. mem. soc. gen. 1, p. 433! prodr. 4, p. 9 (1824); plant. rar. jard. gen. tab. 12 (1829), bonne. — *Cl. revoluta*. Desf. j. de Paris. — *Cl. viornaïdes* des jard. (V. V. et S. C.)

8? *V. de montagne*. — *V. montana*. (Sering.)

Tige tortueuse, cylindrique, glabre. — **Feuilles** trilobées; lobes oblongs, presque trilobés, acuminés, largement dentés; pétiole jeune poilu. — **Bractéoles** nulles. — **Pédicelle** poilu, plus long que le pétiole. — **Sépals** 4, elliptiques, étalés, péta-loïdes, blanchâtres, relevés de fibres parallèles nombreuses, poilus en dessous, de la grandeur de ceux de la *Cheirapse des Balcares*, avec laquelle elle semble avoir quelques rapports. — **Étamines** nombreuses, moitié plus courtes que les sépals; filets filiformes. = Habite le Népal, d'où elle a été répandue dans les jardins anglais, en 1832, par le docteur FRANCIS HAMILTON DE CHITLONG. Sa fleur a beaucoup de ressemblance avec celle du *Seringat* (*Philadelphus coronarius*). Elle se multiplie de boutures et d'éclats de racine. = **NOMENCL.** *V. montana*. Sering. — *Cl. montana*. Hamilt. dans A. P. de Cand. syst. 1, p. 164 (1818); prodr. 1, p. 9 (1824); Smith, brit. flow. gard. 111, tab. 253; flor. jard. angl. 2, p. 114, planch. 27, fig. 1 (1835); Wall. plant. as. 111, p. 2, tab. 217; bot. reg. nov. série XI, tab. 53. — *Cl. Anemone flora*. Don.

9? *V. tubulée* (1). — *V. tubulata*. (Sering.)

Plante droite, ferme, non sarmenteuse, légèrement poilue. — **Tige** anguleuse, vert pâle, teintée de rouge par place, ainsi que les pétioles; ligneuse à sa base. — **Feuilles** profondément trilobées, largement réticulées; lobe terminal régulier, longuement pétiolulé, très-large et ressemblant, pour la forme et la grandeur, à la feuille du *Viorne boule-de-neige*. — **Fleurs** solitaires aux aisselles des feuilles supérieures, courtement pédicellées. Ces feuilles-bractées diminuent insensiblement, de manière à paraître à peine au sommet, tandis que les inférieures dépassent beaucoup les fleurs solitaires qu'elles portent à leur aisselle. — **Boutons** imitant une fleur de *Jacinthe d'Orient* prête à s'épanouir. — **Sépals** 4, bleus et blancs, oblongs-linéaires, poilus en dessous, se roulant élégamment en dehors du sommet,

(1) Ce mot n'est pas heureux, car les sépals sont libres et la fleur n'a l'apparence tubulée que dans le bouton.