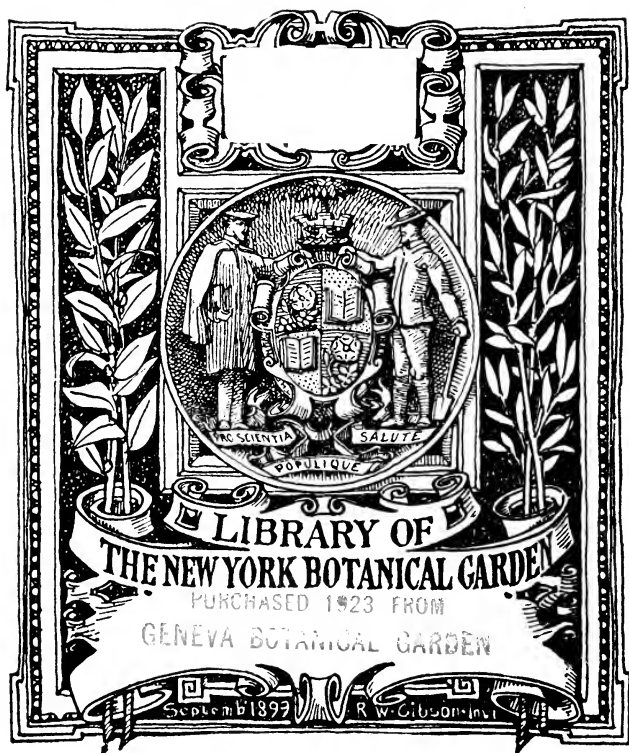




Livres provenant de la bibliothèque De Candolle,  
acquise par la Ville de Genève en 1921, insérés la  
même année dans la bibliothèque du Conservatoire  
botanique de Genève.



**DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÈQUE  
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE  
VENDU EN 1922**





# GUIDE DU BOTANISTE

## EN VALAIS

Par le Chanoine RION

PUBLIÉ

SOUS LES AUSPICES DE LA SECTION «MONTE-ROSA» DU C. A. S.

Par R. RITZ et F.-O. WOLF

---

PRIX: 5 Fr.

---

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

SION

LIBRAIRIE GÉNÉRALE DE A. GALERINI

1872

GM 35

.R56

Il y a seize ans bientôt que le chanoine Rion est descendu dans la tombe, emportant les regrets de tous les amis du vrai progrès et de la science, sans que la patrie reconnaissante ait songé à perpétuer sa mémoire par quelque monument digne de ses mérites et des services qu'il a rendus. Il est temps de remplir cette lacune et nous le ferons dans la mesure de nos forces par la publication d'une des œuvres de cet homme éminent dont la carrière, quoique brisée par une mort prématurée, n'a pas moins fourni un exemple frappant des magnifiques résultats qui peuvent couronner les efforts de l'intelligence humaine lorsque cette intelligence s'appuie sur la pratique des vertus et de patientes études. Par les talents dont la nature l'avait doué et dont il a fait un si noble usage, par les fonctions qu'il a remplies avec tant de zèle, par les importants services qu'il a rendus et qu'il aurait pu rendre encore, M. le chanoine Rion a mérité une mention particulière dans notre histoire contemporaine et s'est placé au premier rang parmi les hommes que l'église et la patrie revendiquent comme leurs gloires. La renommée chez lui avait devancé l'âge. Elle lui était arrivée lorsque l'avenir lui ouvrait encore tous ses horizons. En publiant les notes dont l'illustre botaniste valaisan a enrichi son herbier, nous croyons remplir un devoir de piété et de reconnaissance à son égard.

Il est vrai que cet ouvrage pourrait être aujourd'hui encore plus complet ; mais il n'est pas moins vrai non plus que l'énumération des plantes du Valais n'est dans aucun autre ouvrage aussi richement dotée. Nous trouvons bien des notes précieuses sur la flore du Valais dans les célèbres écrits de Linné, Haller, Scheuchzer, Sutter, Koch, Moritzi, Hegetschweyler, Rapin, Rhiner, Gremlin, Ducommun, etc. ; mais traitant sur le Valais seul il n'existe que très-peu d'ouvrages. L'année 1810 le révérend prieur du St-Bernard, le chanoine Murith a publié son « Guide du botaniste en Valais », depuis le Dr H. Christ de Bâle, l'intime ami de M. Rion, a écrit d'un style vraiment classique son mémoire : « Pflanzengeographische Notizen über Wallis » et enfin parut le bulletin des travaux de la société Muri-thienne pour les années 1861 à 1867, ainsi que le « Guide du botaniste sur le St-Bernard » par feu le chanoine Tissière. M. d'Angreville a bien encore écrit une flore valaisane mais qu'il a retirée de la circulation à cause des erreurs qui s'étaient glissées dans son ouvrage ; et enfin il vient de paraître les « Excursions botaniques dans le Bas-Valais » par le Dr Ch. Fauconnet qui ne traite que de quelques plantes rares de la plaine du Bas-Valais, plantes qui déjà étaient connues et citées par Murith.

Le chanoine Rion se fondant sur son prédécesseur Murith (Mrt.) fut encore secondé dans sa tâche difficile par les herborisations d'autres botanistes non moins connus, tels que Venetz père (Vz.) de Sion, Dr Lagger (Lgr.) de Conches, résidant à Fribourg, Vulpius (Vulp.) de Coire, Ritz, Raph (Rz), peintre à Sion, le comte Ls. de Courten (d'Cr.) de Sierre, Stassner (Stssnr.) de

Martigny et quelques uns de ces aimables et savants moines du St-Bernard. Tous ces savants étaient attirés par les beautés de ce même pays que M. Rion peint ainsi dans son « Discours prononcé comme président de la Société helvétique des sciences naturelles à l'ouverture de sa 37<sup>e</sup> assemblée à Sion le 17 août 1852 :

« Un sillon longitudinal, large et profond, creusé dans la partie culminante des Alpes, de cette ligne de faite, vers laquelle s'élèvent d'une part les plaines de la Suisse, de l'autre, celles de la Lombardie, de ce gigantesque monument des grandes catastrophes qui ont déterminé le relief actuel du continent européen, voilà le Valais.

» Entouré de diverses chaînes de montagnes que dominent les pics les plus élevés de l'Europe, séparé des confédérés par des arêtes dont l'élévation moyenne a plus de 3.000 mètres, de la Savoie et du Piémont par un rempart qui dépasse le précédent de plus de 200 mètres, cette grande vallée n'a qu'une seule issue naturelle, une seule voie toujours ouverte aux communications avec le dehors, l'étroite gorge creusée entre la dent de Morcle et la dent du Midi, à une profondeur de 2,660 mètres au-dessous de ces deux pyramides dont la nature a décoré le portail du bassin supérieur du Rhône.

» Placé au centre de l'Europe, dont il est séparé par la haute barrière qui l'enceint, le Valais ne ressemble que trop à une île à bords escarpés, élevée au milieu du monde civilisé.

» La forme d'une longue vallée entourée de cimes glacées, et pourvue d'une seule issue, ainsi que l'espèce d'écluse par laquelle le fleuve s'échappe, se répètent dans chacune des nombreuses vallées latérales que le Valais renferme. Leur intérieur présente les mêmes divisions et subdivisions en embranchements de troisième et de quatrième ordre, au

point que les diverses parties dont se compose cet ensemble labyrinthique n'ont entre elles d'autres liaisons que celle que l'on remarque entre les branches du même arbre ou entre les ramifications du système artériel du corps humain.

» En examinant attentivement les masses qui bornent notre horizon, on reconnaîtra avec l'illustre Studer qu'elles sont formées par un groupe de massifs distincts, disposés en quinconce et représentant des espèces de cônes gigantesques, déchirés en tout sens, dont la base en ovale allongé se cache sous les parois verticales des rochers, qui l'entourent en courbe concentrique et dont le côté extérieur fuit en pente plus ou moins douce.

» C'est à la vue de ces formes remarquables des Alpes et des rapports frappants qu'elles présentent avec certains cratères de soulèvement qu'est née chez M. de Buch la théorie des soulèvements, théorie qui a fait faire à la géologie de si rapides progrès.

» Les espèces de cônes dont nous venons de parler, sont les massifs cristallins des Aiguilles-rouges, du Mont-Blanc, de la Dent-Blanche, du Rosa, du Gothard et du Finster-aarhorn. Le cirque dans lequel ces massifs sont placés, c'est la large zone calcaire dont une partie forme l'arête interposée entre le Valais occidental et le canton de Berne, et dont le bord extérieur va se perdre sous les masses tertiaires de la molasse et du nagelflue, de ces dépôts formés au fond du grand lac qui occupait tout l'espace compris entre les Alpes et le Jura, et dont les bords couverts de palmiers et de cicadées, et peuplés de mastodontes, de tapirs et de rhinocéros, jouissaient d'un climat bien opposé à celui que nous avons à supporter.

» Le géologue venu de ces contrées a sans doute observé avec un vif intérêt les modifications que le sol lui présentait à mesure qu'il avançait vers les masses cristallines du Valais.

» En quittant les couches relativement peu dérangées de

la molasse, il a examiné celles du calcaire qu'il a dû traverser, et il a successivement retrouvé les débris organiques qui caractérisent les divers étages du terrain jurassique; mais les formes bombées, les ondulations gracieuses du Jura, le parallélisme de ses chaînes, et les cluses transversales ont disparu. Les contours sont devenus anguleux, les vallées sont contournées en anfractuosités et dirigées en sens divers.

» Arrivé sur la chaîne qui sépare le Valais occidental du canton de Berne, les couches redressées des calcaires à nummulites et à cerithium, les gorges profondes creusées entre des rochers abruptes, les arêtes découpées en dentelures et en flèches gothiques, lui présentent le tableau encore vivant de la violente catastrophe produite par l'apparition des granites, des serpentines et des autres rochers de nos centres cristallins.

» En descendant des hauteurs dont nous venons de parler et d'où la vue embrasse l'imposant panorama des Alpes méridionales, le naturaliste s'aperçoit que les problèmes géologiques se compliquent à mesure qu'il pénètre vers l'intérieur de la vallée. La couleur des calcaires et des schistes change, leur structure devient de plus en plus cristalline, et il faut être heureux pour découvrir quelque traces paléontologiques. Quelques ammonites, quelques bélemnites brisées, aplaties, indéterminables nous apprennent cependant que l'âge de ces roches sous-jacentes au terrain crétacé ne remonte pas au delà de l'époque de la formation du lias <sup>1</sup>.

» Avant de franchir la limite qui sépare la zone calcaire

<sup>1</sup> Dans ce passage, on a surtout eu en vue la pente qui, du Sannetsch, du Rawil et de la Gemmi, descend jusqu'à Conthey, Sion, Sierre et Louèche. On n'a pas eu la pensée de trancher la question relative aux grès et aux anthracites mentionnés dans les lignes suivantes.

Nous sommes bien persuadés que des recherches ultérieures sur

des massifs gneissiques, on s'est sans doute arrêté auprès d'une espèce de grès, le plus souvent rougeâtre, qui renferme les belles empreintes de fougères que l'on n'est pas encore parvenu à distinguer de celles du terrain houiller.

» Arrivé dans le voisinage immédiat des centres cristallins, les difficultés que l'étude des roches présente augmentent à chaque pas. Ces cônes majestueux, dont la masse plus ou moins distinctement cristalline avait été considérée comme appartenant exclusivement aux roches plutoniques, laissent apercevoir des couches distinctes, mais des couches singulièrement disposées en éventail. Cette disposition en couches indique une formation neptunienne. Le paléontologiste fouille le sol; mais le sol est muet, quelques couches d'anthracite sont les seuls restes organiques qu'on y découvre. On examine le caractère pétrographique des roches, et l'on s'aperçoit que l'on est en présence du terrain problématique, auquel on a donné le nom de roches métamorphiques. C'est ici, sous nos pieds, par exemple, un quartzite qui passe au gneiss d'un côté et de l'autre à un grès; plus loin c'est un calcaire parsemé de feuillets brillants converti sur certains points en gypse, transformé en d'autres endroits en dolomie. Là, vous croyez bien reconnaître des schistes argileux, avancez de quelques pas, et vous serez surpris de voir cette roche se changer en schistes micacés, puis passer au gneiss et au granite ou se colorer en vert et devenir un schiste talqueux ou chlorité, se métamorphoser en roches aphanitiques, en serpentine et gabro, sans qu'il soit possible de trouver des limites entre des roches si diverses.

» Quelque grandes que soient ces difficultés, quelle que puisse être la formation primitive de ces masses, elles por-

ces roches amèneront les géologues à y reconnaître le terrain houiller. On s'est de même abstenu de parler du terrain crétacé inférieur, dont divers indices paraissent avoir été reconnus dans la pente sus-mentionnée.



tent l'empreinte de l'action puissante des matières incandescentes qui les ont pénétrées, disloquées et fondues.

» L'essai que nous venons de faire, de résumer en quelques mots les principaux résultats de l'étude des terrains qui se trouvent dans le Valais, prouve quel vaste champ y reste ouvert aux découvertes, et les difficultés, dont les recherches sont hérissées, sont assez grandes pour attirer l'attention et stimuler l'ardeur des hommes habitués aux luttes scientifiques.

» L'étude des terrains dans les Alpes a conduit à celle des glaciers. Qu'il me soit permis de toucher en passant à cet intéressant sujet.

» La connaissance des glaciers et des phénomènes qui s'y rattachent n'occupe probablement pas encore dans la géologie la place que son importance lui assigne. L'étude des couches qui composent l'enveloppe de notre globe, celle des restes organiques qui y sont enfouis, ont fait connaître l'histoire des grandes révolutions par lesquelles la terre a été préparée à recevoir l'homme, et celle des organismes qui se sont succédé dans l'ordre ascendant de l'échelle de perfectionnement, jusque vers l'époque du dépôt du diluvium. L'étude des glaciers, de ces thermomètres du globe, la poursuite des traces qu'ils ont laissées sur les roches polies, en passant, l'énumération des moraines qui se succèdent, les recherches sur la dispersion du terrain erratique, enfin l'étude de tous ces index fixés pour marquer les grandes phases de variation de température et des phénomènes qui en dépendent, sont destinés à servir à la continuation de l'histoire de la terre jusqu'à nos jours, et peut-être même à lever un coin du voile qui nous en dérobe la vue.

» La connaissance complète des phénomènes glaciaires ne pouvant s'acquérir que par l'étude approfondie d'un grand nombre de glaciers observés à diverses époques de l'année, le Valais, dont la cinquième partie au moins est couverte de glaciers, a encore le triste privilège d'être la terre classique pour ce genre d'exploration.

» En effet, veut-on observer, par exemple, un glacier naissant. On n'a qu'à gravir une de nos hautes arêtes et l'on est sûr d'y rencontrer, surtout à la suite d'une série d'années froides, des amas de neige dont la transformation en glacier se manifeste par le mouvement et la formation d'une moraine frontale.

» Désire-t-on admirer la majesté d'un grand glacier, l'on n'a qu'à suivre l'un de nos torrents impétueux, et bientôt s'offriront à nos regards ces masses bleuâtres, qui descendent des cimes, s'avancent en remplissant le fond des vallées, en se moulant, comme une coulée de lave, sur chaque accident du sol et pénètrent bien en avant dans les cultures.

» Tel est le glacier d'Aletsch ; si, pour l'observer, on monte l'Eggischhorn, point de vue qui récompense si amplement les peines et les fatigues que coûte son ascension, la plus vaste nappe de glace qu'il y ait en Suisse se déroule à vos yeux. Ce glacier a son point de départ aux sommités du Mönch et de la Jungfrau ; l'extrémité inférieure s'avance, en renversant les sapins séculaires, entre deux parois de rocher près de Blatten, à trois lieues de Brigue. Cette gorge étant trop étroite pour que cette masse de glace puisse s'écouler sans gêne, on y voit le glacier se gonfler en amont, refluer en quelque sorte, et s'étendre à sa partie supérieure au point de menacer les chalets d'Aletsch d'une destruction prochaine. Du Eggischhorn la vue plonge encore sur le lac Meryelen, mémorable aussi bien par les désastres que ses éruptions à travers le glacier d'Aletsch ont causés au pays, que par les phénomènes bien remarquables auxquels il donne lieu. Lorsqu'au printemps le fœn fait sentir sa puissance sur la glace qui recouvre ce lac celle-ci craque et se fend. Le vent joue avec ces plateaux de glace flottante, qui, poussés avec violence, s'entrechoquent, se dressent, simulent un instant les formes bizarres et sauvages des aiguilles qui les dominent, puis retombent pour se relever sur un autre point.

» Tel est encore le Gornergletscher, le plus pittoresque de nos glaciers. Il descend du Mont-Rose et pénètre jusque dans les champs de Zermatt. Sa surface se fait surtout remarquer par les six lignes de moraines bien nettement dessinées, que surmontent çà et là ces fantastiques pyramides de glace dont chacune supporte un énorme bloc de roche. La voûte cristalline d'où le torrent s'échappe de ce glacier, s'affaisse durant les rigueurs de l'hiver et disparaît au réveil du printemps, époque où la quantité d'eau qui s'écoule atteint son minimum.

» D'autres glaciers présentent d'autres phénomènes remarquables. Ainsi, le glacier de Zigoure-Neuve, vallée d'Evolène, qui descend sans entrave sur une pente assez fortement inclinée, s'avance ou se retire tour à tour avec une rapidité que je n'ai remarquée sur aucun de nos autres glaciers. Ainsi le glacier de Tortain, vallée de Nendaz, s'avance entre des roches noires et friables et présente une coupe naturelle sur laquelle les couches de glace, séparées par des lignes noires, se dessinent avec une grande netteté.

» Les limites prescrites à ce discours ne me permettent point de m'étendre davantage sur les glaciers, et je passe à un sujet intimement lié à leur existence et à la conformation du pays, c'est-à-dire, à quelques observations sur les phénomènes météorologiques du Valais.

» Les contrastes de température qu'on y rencontre frappent en premier lieu l'observateur.

» S'il est exagéré de prétendre que, durant la belle saison, on y rencontre simultanément et les chaleurs tropicales et les froids polaires: il est néanmoins vrai qu'une distance d'un petit nombre de lieues sépare la contrée des vignes et des amandiers de celle des neiges éternelles, et que sur certains points les contrastes de température sont bien surprenants. Ainsi les rochers entre lesquels l'extrémité du glacier d'Aletsch s'avance, sont ornés en juin de rosiers fleuris, et en septembre de grappes rouges d'alizier, les épis de seigle

battus par les vents frappent le glacier à Zermatt; ainsi encore près de Saillon, l'on peut, depuis une masse de neige, cueillir des cerises, ou, près de Bovernier, poser une main sur une ancienne avalauche et cueillir de l'autre du raisin mûr.

» Je ne m'arrêterai pas à ces faits isolés; ce qui mérite principalement de fixer votre attention, ce sont les observations sur l'ensemble de la distribution de la température.

» Sion et tout le centre du Valais jouit d'une température plus élevée que Genève. La différence de niveau est de cent cinquante mètres. A Sion, l'hiver est plus froid, mais l'été beaucoup plus chaud. Une élévation analogue de la température a lieu dans l'intérieur de la plupart des vallées latérales, même au pied des glaciers. Ces faits expliquent en partie les contrastes que l'on remarque dans la végétation; les céréales, par exemple, ne montent sur les pentes les plus chaudes du Valais, à Conthey, Ayent et Savièse, qu'à une élévation de 1,200 mètres, et les forêts à 2,000 mètres, tandis qu'à Zermatt et à Münster, en Conches, les premiers s'élèvent à près de 1,600 mètres et les derniers à 2,400 mètres.

» Des contrastes analogues résultent en outre de la direction des vallées. La vallée supérieure de Conches se dirige de N.-E. à S.-O.; l'hiver y est sensiblement plus long, et on y moissonne les céréales quinze jours plus tard que dans la vallée de Zermatt. Cette vallée, cependant, est à la même élévation que la précédente, mais elle est dirigée dans le sens de son méridien. Sous le rapport de la température, le Valais présente donc, non-seulement des zones verticales, mais encore des régions horizontales dont le centre a une température plus élevée que le pourtour.

» Sous le rapport hygrométrique, nous retrouvons la même division territoriale. Pour établir cette assertion, je me borne à rapporter des faits connus de tous les habitants du centre de la grande vallée.

» Durant les chaleurs estivales des années chaudes, la rosée ne rafraîchit point la végétation des environs de Sion. En hiver, de vastes contrées sont comme ensevelies durant des mois entiers sous une épaisse couche de brouillards qui se condensent et se déposent en givre sur les végétaux : à Sion les brouillards et le givre sont une rareté. Sur dix fois que des nuages chargés de pluie ou de grêle paraissent à l'horizon, ils suivent au moins neuf fois les deux grandes chaînes de montagnes, et laissent le centre à sec. La quantité d'eau qui y tombe durant un jour de pluie ou un orage est de même bien moindre que celle qui tombe sur les arêtes. Les grêlons atteignent rarement en grosseur une petite noisette, tandis que sur les Alpes ils acquièrent fréquemment les dimensions de noix, ou même des œufs de poule.

» La raison de ces faits, si singuliers en apparence, se trouve dans le continuel changement d'équilibre auquel l'atmosphère est soumise dans ce pays, où la température est si inégalement répartie. En effet, lorsqu'on fait l'ascension d'une des montagnes qui nous entourent, on sent, surtout le soir, et mieux encore la nuit, un courant d'air qui se précipite vers la plaine et dont la force augmente à mesure qu'on s'élève. L'air de la plaine échauffé, soit par l'action directe des rayons solaires, soit par l'effet de la radiation de la chaleur que le sol a acquise ou enfin par la réverbération que les parois des montagnes produisent, cet air s'élève en courant vertical, emportant dans son cours les produits de l'évaporation. Arrivé à la hauteur où le froid doit produire une condensation de la vapeur, il se forme de la pluie ou des nuages, l'air qui les porte doit remplacer la couche qui s'est précipitée vers la plaine, il se porte vers les arêtes, s'y décharge d'une partie de son eau, redescend la pente pour reprendre une température plus élevée, remonte de nouveau vers l'espace et continue son mouvement de circulation. C'est ainsi que j'explique la plupart des phénomènes météorologiques dont nous avons parlé, et l'état habituel du ciel

au zénith de Sion. Le beau bleu de ce ciel n'est ordinairement voilé que par quelques cordons de cirrus, qui, à raison de leur grande élévation, ne paraissent prendre aucune part aux mouvements qui s'opèrent près de la terre. Les cumulus, par contre, et les brouillards se posent régulièrement sur les arêtes qui forment notre horizon.

» Je ne puis terminer ces remarques sur la météorologie sans toucher en passant à un sujet bien scabreux, aux phénomènes qui dépendent de l'électricité atmosphérique.

» Les orages sont assez fréquents. Quelque majestueux et menaçants que soient les roulements du tonnerre répétés par mille échos, l'habitant de notre plaine ne s'en émeut point; il sait qu'il n'a rien à craindre, ni pour sa demeure, ni pour son clocher. Nous ne connaissons aucun cas où la foudre soit tombée dans le bas de la vallée. L'histoire ne cite qu'un seul cas où le feu du ciel ait frappé l'une des collines qui dominant cette ville; c'est lorsque, vers la fin du siècle dernier, il a fait sauter la poudrière bâtie sur Tourbillon. Ce n'est qu'à une élévation de 1,100 mètres que la foudre menace les clochers; plus haut, elle frappe fréquemment les mélèzes, mais c'est surtout sur les arêtes qu'elle tombe. L'électricité du sol, décomposée par influence, se manifeste dans le même ordre. Aucun signe de tension électrique, ni étincelles, ni aigrettes lumineuses ne s'aperçoit dans la plaine. A une certaine élévation sur les pentes des montagnes, par exemple, aux mayens de Sion, il n'est pas rare de sentir, après une décharge électrique, d'assez fortes secousses produites par le choc en retour. C'est sur les arêtes que la tension électrique se manifeste de la manière la plus prononcée, témoin l'ingénieur géographe qui arrivé sur le Mettelhorn au moment de l'approche d'un nuage orageux, n'osa toucher à ses instruments, qui lançaient de grandes étincelles et quitta sagement ce poste dangereux.

» Les arêtes, qui se terminent par des milliers d'aiguilles, et les bois des montagnes sont nos paratonnerres; l'électri-

cité atmosphérique s'y décharge et l'électricité, libre du sol, s'y porte. L'échange des deux électricités se faisant sur les montagnes, il est facile à concevoir que les dernières traces d'une tension électrique disparaissent dans les espaces compris entre les deux chaînes de hautes montagnes, surtout si ces espaces sont très-rétrécis. Les résultats négatifs des essais faits à Viège dans le but de constater l'état électrique de l'atmosphère paraissent confirmer cette théorie.

» En cherchant sur une carte du Valais, les points habités où l'électricité doit le moins se manifester, nous fûmes bien surpris de remarquer qu'ils coïncidaient parfaitement avec ceux où le rachitisme et le crétinisme affligent le plus la population. Je me garderai bien de hasarder une opinion sur ce sujet, et je me borne à signaler ce fait à la section médicale de notre Société.

» De la distribution de l'électricité, de l'humidité et de la chaleur, je passe à celle des végétaux. La végétation dépend du climat et sert à le faire connaître. Dans cet essai on évitera les détails qui ne sont familiers qu'aux botanistes.

» Quiconque arrive en Valais, distingue au premier coup d'œil quatre régions verticales dont l'aspect caractérise la physionomie du pays.

» La première région est celle des cultures. L'espace qu'elle occupe n'a qu'environ vingt-deux milles géographiques carrés, c'est au-dessous du quart de la superficie du Valais. Un mélange de verdure de toutes nuances, dans lequel le vert tendre domine, distingue cette région durant la belle saison. Cette coloration est produite par les prairies, par la vigne et par les nombreux arbres à feuilles larges et caduques. C'est dans cette région que la flore étale ses richesses. On y trouve près des deux tiers des plantes du pays, et notamment toutes nos plantes annuelles. Les cultures des céréales s'y dessinent en taches et bandes jaunes. La limite supérieure de cette région n'est point nettement tra-

cée ; son élévation moyenne, déduite de la mesure d'une centaine de points, est de 1263 mètres au-dessus du niveau de la mer.

» La région suivante est celle des conifères, c'est-à-dire des arbres toujours verts et à feuilles réduites à des espèces d'aiguilles. La flore n'y présente qu'un huitième des espèces valaisannes, mais chaque espèce y est représentée par un nombre immense d'individus. La couleur vert sombre des arbres, leurs formes roides, élancées en pyramides gothiques, contrastent de la manière la plus frappante avec le vert tendre et les contours plus ou moins gracieusement arrondis des arbres fruitiers, de la région inférieure. L'étendue de cette région est d'environ 18 milles carrés, sa limite supérieure s'élève en moyenne à 2050 mètres.

» Quelle source de richesse est cachée dans ces sombres forêts dont le pays tire un si mince avantage ! Sur tel point, une coupe rase change la face de la contrée ; le froid y devient plus intense en hiver, la chaleur plus insupportable en été ; les avalanches s'y précipitent, les éboulements des terres et des rochers s'y succèdent, les lits des torrents sont obstrués et une débâcle dévaste le pays. Sur d'autres points, la hache n'a jamais pénétré dans les forêts millénaires ; par une prudence mal entendue, le sol reste couvert d'arbres qui ont péri de vétusté et qui interceptent aux jeunes plantes l'air et la lumière. Puisse le pays, instruit par l'expérience, jouir bientôt de tous les avantages que procure un sage aménagement des forêts.

» La troisième région est celle des pâturages des Alpes. C'est un gazon dégarni d'arbres, entrecoupé par des ravins profonds et des rochers, limité, à sa partie supérieure, par la ligne des neiges éternelles, dont la moyenne hauteur est de 2760 mètres. Ces pâturages s'étendent sur un espace d'environ vingt milles et nourrissent, durant onze ou douze semaines de l'été, environ 56,000 vaches ou génisses, 44,000 moutons et 25,000 chèvres. Ces troupeaux sont soignés par



plus de 3,000 personnes, le plus souvent ce sont des hommes à la fleur de leur âge, qui observent entre eux des lois hiérarchiques sévères, et perpétuent dans ces hautes régions les traditions de la vie pastorale des anciens patriarches.

» Dans la partie inférieure de cette région, la végétation étale de nouveau ses richesses avec plus de magnificence : la flore n'y cède, pour le nombre des espèces, qu'à celle des cultures. Les plantes herbacées y acquièrent de nouveau de hautes tiges et un large feuillage dans les gentianes et les chardons, et les rumex. A mesure que le sol s'élève, ce luxe de végétation diminue rapidement, soit sous le rapport du développement, soit sous celui du nombre. Les tiges se raccourcissent, les feuilles se rétrécissent : les plantes se réduisent de plus en plus à des tiges souterraines, et disparaissent enfin sous la nappe de neige qui recouvre les sommités. C'est à raison de cette diminution des végétaux dans la proximité des neiges éternelles, que la région des pâturages ne compte que la sixième partie des espèces de la flore indigène.

» La dernière région, celles des neiges éternelles, occupe avec les rochers nus et arides, presque le tiers de la surface du pays. Cette contrée improductive n'est visitée par les botanistes que lorsqu'ils cherchent à fixer l'extrême limite de la végétation des phanérogames. Le point le plus élevé où nous ayons observé ces végétaux dans nos Alpes, est situé un peu au-dessus du col du Cervin, à une élévation de 3.400 mètres. Environ 300 mètres plus haut, les lichens même ne végètent plus et les rochers sont recouverts d'un vernis de glace compacte.

« Le pays est petit, et cependant il présente, à part ces régions verticales, des régions horizontales bien tranchées.

» Je ne parlerai que des deux principales. Chaque voyageur peut parfaitement les distinguer. L'une comprend tout le bas Valais, du lac Léman au torrent de la Morge ; l'autre, le reste du pays. La première de ces régions est caractérisée par les forêts de châtaigniers et de hêtres qui donnent à cette

contrée un aspect particulier, et ne se retrouvent plus dans le haut Valais où le pin vulgaire (la daille) les remplace. La différence des deux flores n'est point bornée à ces arbres. Les premières plantes du printemps, celles qui, plus tard, garnissent les murs et les bords des routes, celles qui peuplent les clairières des bois ou impriment aux pâturages des Alpes leur caractère particulier, toute cette foule de végétaux diffère dans les deux parties du pays.

» Mais ce qui me paraît bien plus intéressant, c'est de retrouver dans la végétation du centre du Valais des particularités qui sont en parfaite harmonie avec les phénomènes météorologiques propres à cette partie du pays.

» En gravissant la montagne des mayens de Sion, où une partie de la population de cette ville séjourne durant les chaleurs de l'été, il faut s'élever à environ 1,100 mètres pour rencontrer la région des mélèzes, des sorbiers, du bois-gentil et de la bruyère. En partant d'un endroit plus rapproché de Martigny, on atteindra cette région à une élévation bien moindre. A Martigny, et de cette ville jusqu'au lac Léman, on trouve ces végétaux dans la plaine au milieu des châtaigniers, des noyers et des autres arbres fruitiers.

» En se dirigeant vers le haut Valais, on peut observer un abaissement semblable de la ligne marquée par cette végétation, qui descend dans la plaine entre Tourtmagne et Viège. Cette ligne qui est encore mieux dessinée par d'autres plantes, dont les noms seront indiqués dans un travail spécial, forme donc un grand arc dont la convexité, tournée vers les Alpes, atteint sa plus grande élévation au centre du pays, et dont les deux extrémités reposent sur la plaine, l'un dans le bas, l'autre dans le haut Valais. C'est dans la partie du pays qui est comprise entre les deux bouts de cette courbe, que sont situés les principaux vignobles, c'est là que la route est bordée d'ormes, que les amandiers croissent sans culture, que les rochers se couvrent d'opuntias et nourrissent dans leurs fentes les figuiers et les grenadiers dont les fruits parviennent à une parfaite maturité.

» Des arcs de ce genre se retrouvent sur une moins grande échelle dans les vallées latérales, et compliquent singulièrement certains problèmes de la géographie botanique.

» Le climat et la végétation déterminent la faune d'un pays.

» Je vais essayer de saisir les principaux traits qui caractérisent celle du Valais. Ce pays ressemble, sous ce rapport, à un grand parc. Les barrières qui l'entourent ne sont franchies que par les animaux chez lesquels la puissance de locomotion a atteint le plus haut degré de développement, c'est-à-dire par la classe des oiseaux. Pour eux, le Simplon continuera à être le passage le plus court, le col le plus bas par lequel les plaines de la Lombardie communiquent avec le nord de l'Europe. C'est peut-être la raison pour laquelle les oiseaux sont si nombreux en Valais. Ils y forment les trois quarts des vertébrés, dont on compte environ 400 espèces. Les insectes y sont surtout nombreux. Si, comme nous croyons être autorisé à le dire, les coléoptères forment le tiers de la masse totale des insectes, il doit y avoir au moins sept insectes pour chaque espèce de plante phanérogame.

» En comparant la faune du fond de la vallée avec celle de hautes régions, on remarque une grande différence sous le rapport de la quantité des espèces, des dimensions, des téguments, et de la coloration des animaux.

» Le nombre des espèces atteint son maximum dans la plaine, son minimum vers les sommités.

» A l'égard du volume qu'acquière les animaux, on remarque que les grands quadrupèdes : le chamois, l'ours, le lynx, et les grands oiseaux terrestres : l'aigle, le vautour, le grand-duc, le coq de bruyère demeurent sur les hauteurs; tandis que les grandes espèces d'oiseaux aquatiques, de reptiles et d'insectes séjournent dans la plaine.

» Quant aux téguments, il est facile à deviner qu'il faut chercher dans les régions froides les bonnes fourrures et les duvets chauds.

» Les couleurs vives, les dessins variés sont l'apanage des régions inférieures. A mesure qu'on s'élève, les dessins s'oblitérent, les couleurs se ternissent et passent au gris, au brun ou au noir.

» Chez les animaux qui ne passent point l'hiver sous terre et qui ne périssent point, comme les insectes, à la fin de la belle saison les couleurs changent; ils se décolorent à l'approche du froid et sont blancs en hiver. La durée de cette décoloration est en rapport direct avec la durée de l'hiver, et lorsque les années sont froides, elle continue même durant l'été, comme on l'a remarqué en 1851, année où l'albinisme a envahi les régions inférieures et s'est montré sur diverses espèces d'animaux qui, du reste, ne paraissent pas être sujets à cette décoloration; tel que l'écureuil, le rat domestique et le corbeau dont on a pris des individus blancs.

» Si le froid produit l'albinisme, la chaleur favorise la multiplication d'un grand nombre d'animaux. Dans les années chaudes, les insectes et les petits rongeurs pullulent dans la plaine, envahissent les montagnes, deviennent des fléaux. Les altisses, les chenilles, les piérides, les grillons-taupes ravagent les jardins potagers, les larves des hannetons et les sauterelles dévastent les prairies et les moissons, les hannetons et les chenilles processionnaires dépouillent les arbres de leur verdure. A ces dévastateurs s'associent les mulots dans la plaine et les campagnols dans les montagnes. A la suite de tous ces êtres nuisibles apparaissent leurs ennemis, ceux qui s'en nourrissent.

» En établissant les régions botaniques, nous avons établi, en même temps, les régions zoologiques. La nourriture et le climat fixent en quelque sorte l'animal.

» Dans la région alpine sont nos déserts. Les carnassiers, les oiseaux de proie y trouvent l'espace nécessaire à leur chasse. Là sont nos pampas, où pâturent non seulement les troupeaux domestiques, mais aussi les troupeaux de chamois, l'unique ruminant sauvage que nous ayons.

» Dans la région des conifères, les fruits secs et huileux fixent l'écureuil et le bec-croisé. Les trous des arbres deviennent la demeure des coléoptères xilophages et longicornes, et celle des grandes fourmis. Ces insectes attirent à leur tour la famille des oiseaux grimpeurs. Dans l'ombre de ces bois se réfugient de grands hiboux et le coq de bruyère.

» La région des cultures est celle des animaux aquatiques, des phytophages, des mellesuges, des granivores, des insectivores et de ceux que la nature a chargés du soin de détruire les matières en décomposition et de pourvoir ainsi à la salubrité.

» Le pays a ses régions zoologiques horizontales : le hérisson appartient exclusivement à la partie du pays où il y a des forêts de hêtres et de châtaigniers.

» Les particularités que le centre du Valais présente sous le rapport météorologique et botanique, se reflètent sur la faune, surtout dans la classe des insectes. Les arbres y résonnent des étourdissantes stridulations des cigales, et la vigne cache dans son feuillage les formes sveltes des mantes.

» Je n'ose pousser plus loin ces détails, ils suffisent pour faire ressortir la parfaite harmonie qui règne entre le climat, la végétation et la faune du pays.

» Il me reste, pour compléter le tableau du Valais, à dire quelques mots sur la société qui le peuple.

» Le caractère, les mœurs, la culture d'un peuple ne sont pas indépendants des causes physiques. Le caractère de la contrée qu'il habite, le ciel sous lequel il vit se reflète dans l'homme.

» Un coup d'œil jeté sur une carte topographique du Valais nous apprend que la population de ce pays est dispersée dans de nombreux hameaux, placés sur les rives du Rhône, sur les pentes des montagnes et le long des torrents des vallées latérales jusqu'au pied des glaciers. Comme ce peuple est séparé des nations voisines par de hautes montagnes, de

même les diverses sociétés qui le composent sont séparées les unes des autres par des barrières tout aussi difficiles à franchir. Ainsi les habitants de deux vallées contiguës, par exemple, d'Evolène et de Zermatt, ne peuvent entretenir des relations entre eux que par un détour de vingt-deux lieues.

» Les habitants des diverses vallées sont aussi éloignés les uns des autres par leur origine et leur idiome, qu'ils le sont par les montagnes qui les séparent.

» Situé dans la chaîne des Alpes qui séparent le nord de l'Europe du midi, le Valais a été peuplé par les colonies des diverses nations qui se sont tour à tour portées vers le nord ou vers le midi. Les anciens noms de nos villes, tel que Briga, Sedunum, Octodurum, attestent le long séjour des Celtes dans le Valais; les noms des villages et des montagnes du fond de la vallée de Saas, tel que Almaguel, Alalein, Mischa-bel, nous apprennent que des hordes de Sarrasins, ont occupé ces passages qui, jadis, étaient très-fréquentés.

» Les Romains nous ont transmis le souvenir de leur domination dans de nombreuses inscriptions, et par les tombeaux qui sont répandus sur toutes les parties du pays. Les Germains et les Bourguignons nous ont légué leurs idiomes qui se partagent le pays et se subdivisent en autant de dialectes qu'il y a de vallées. La même variété existe dans les costumes et les usages.

» En comparant les habitants de la plaine avec ceux des montagnes, on découvre de nouvelles différences. Dans la plaine, la civilisation avec ses avantages et ses vices, l'aisance et la mollesse à côté de la misère et du rachitisme; dans les montagnes, la nature, la vie pastorale, la sobriété, la vigueur et l'activité.

» Le voyageur qui traverse le Valais, sans s'écarter de la route tracée par l'empereur, doit porter un jugement bien faux sur le pays et ses habitants. Il n'a point vu le Valais. C'est dans les montagnes qu'il faut l'étudier; c'est là que la

nature revêt toute sa majesté et montre ses rigueurs; c'est là que demeure la grande masse de la population valaisanne, et que son originalité se déploie.

» Avant de juger le Valais, visitez les montagnes: vous verrez avec quels soins l'homme y cultive jusqu'aux moindres espaces qu'il découvre entre les rochers; vous serez surpris de la hardiesse avec laquelle il conduit l'eau des glaciers à des distances de cinq à six lieues à travers des rochers perpendiculaires pour fertiliser les contrées qui, à raison de leur pente et de leur exposition, paraissent condamnées à rester incultes et stériles; vous admirerez le courage avec lequel il continue à lutter, la vie durant, contre les éléments déchaînés; les montagnes qui s'éboulent, les avalanches qui se précipitent, et les torrents qui débordent. Visitez sa demeure, vous remarquerez que sa terre et son troupeau lui fournissent la nourriture et les vêtements. Entrez dans son grenier, où sont entassées des provisions pour plusieurs années, et vous comprendrez que, si le numéraire lui manque, les vivres et les vêtements ne lui feront jamais défaut . . . »

Dans le riche herbier de M. Rion nous avons encore trouvé beaucoup de notes, mais qui, par sa mort prématurée, sont restées inachevées. Néanmoins nous croyons ne pas déplaire mais plutôt être utile au lecteur en lui offrant les observations suivantes sorties de la plume de M. Rion :

### **Notes sur la distribution verticale des plantes en Valais.**

#### *Limite supérieure des arbres.*

Cette limite, entre Anzeindaz et les alpes de Loèche, est sensiblement la même que celle entre Nendaz et les alpes de la vallée de Turtman, 6300'; la moyenne de 40 points si-

tués près de cette limite soit au-dessus soit au-dessous ayant donné 6312' soit 2051<sup>m</sup>. Chaque chaîne, prise à part, a donné la même moyenne, à peu de chose près.

*Limite inférieure des neiges éternelles*, abstraction faite des glaciers.

Même partie du pays. Les deux chaînes présentent encore sensiblement les mêmes limites, soit 8500' ou 2761<sup>m</sup>. La moyenne a bien donné 75' de plus, dont on ne peut tenir compte, ainsi que des élévations encore plus grandes, parce que ces lieux ne se découvrent pas chaque année ou ne le font qu'à l'aide de la rapidité de leur pente : le Mont-Cervin n'est pas couvert de neige, ni la pointe du Rosa et des Mischabel, il y a de la glace qui lie la terre et couvre en partie les parois sur lesquelles elle forme une croute transparente (de Humboldt assigne 8340'). — Les végétaux s'élèvent bien plus haut, par exemple *aretia pennina*, *ranunculus glacialis*, etc. sur le Matterjoch à 10416', (Englh.) (10284' Saussure); mais on ne trouve à cette hauteur aucune plante (phanérogame du moins) qui ne croisse pas aussi à quelques cents pieds au-dessous de la limite adoptée (8500').

*Les glaciers* descendent fort inégalement. D'Anzeindaz à Loèche, la limite inférieure paraît être (moyenne) à 8300'; excepté la Læmmerglasscher, qui descend plus bas. Dans la vallée d'Hérémente, ils descendent à environ 8000'. Cette limite paraît être celle des glaciers de Bagnes, excepté la Hautemma, qui descend plus bas; mais moins bas(?) que les glaciers d'Arolla, de Ferpecloz et de Zinal (Durand); ceux-ci descendent au-dessous de la limite supérieure des arbres, peut-être par les mêmes causes qu'à Zermatt. A Zermatt, à Saas et au Simplon les glaciers descendent à près de 6500' et au-dessous; les Fieschergletscher et Schwarzgletscher à 6400'; le Gornergletscher probablement à moins de 5500'; le glacier du Rhône à 5389'. Le glacier d'Aletsch descend plus bas que tous les autres, et probablement au-dessous de 500 (4600' environ, Müller). Le Gorner probablement plus bas que le Rhonegletscher?



A Zermatt, la végétation des arbres s'élève au-dessus de 7000'; au Riffelsignal, 7665' B., à près de 400' au-dessous du Riffel et beaucoup au-dessus des arbres; la *Draba sclerophylla* de Gaudin ne s'y trouve qu'à peu près à la hauteur du Riffel qui est, selon Michaëlis (mes. barom.), à 8642'. Il en est de même des autres végétaux qui habitent les arêtes et qu'on trouve à Thyon, Loze et sur la Gemmi entre 7000' et 7200' (limite inférieure). La limite des neiges sur le Gornergrat et le Rothhorn dépasse 9000'. Dans le fond de la vallée de Bagnes, la plaine occupée par le lac en 1818, soit Torrembé, est, selon Vœrl, à 5900', et cependant, de là à Zermontana, pas vestige d'arbre.

*Les régions verticales* ne peuvent être déterminées par les plantes culturates, puisque leur culture dépend du besoin de l'homme et de son industrie. Preuve : dans les côteaux de Conthey, Savièse, Ayent et Lens, contrée la plus chaude du Valais, la moyenne de la limite supérieure des céréales est d'environ 3200', tandis qu'à Zermatt (village selon Michaëlis, 5040') (5069' B.), on les cultive sur les bords du Gornergletscher et à Findelen, à plusieurs cents pieds au-dessus de ce village. En Conches, on cultive les céréales dans des pentes bien plus élevées que Münster, qui est à 4433' B. Il faut donc choisir parmi les végétaux ligneux qui croissent dans toutes les parties du Canton et que chacun connaît, p. ex. *Pinus sylvestris*, *Fraxinus excelsior*, *Betula alba*, *sorbus aucuparia*, *crataegus area*, *Berberis vulgaris*, *Acer pseudo-platanus*, *Corylus avellina*, *Viburnum*, *Salix alba*, *Tilia*, *Quercus*, *Prunus padus*, *Ulmus*? (Fagus non in Vales superior.). C'est le seul moyen d'obtenir des zones naturelles et relatives.

### **Note relative à la station des plantes.**

*Endroits humides.* Murith cite plusieurs plantes dans des endroits secs, qui ne croissent que dans des endroits humides, p. ex. : *Potentilla tormentilla*, *Spircea filipendula*, etc.

L'erreur est occasionnée par l'aspect que les terrains tourbeux prennent, lorsque, par suite d'une sécheresse, l'eau s'est écoulée ou évaporée. Il est toutefois facile de le reconnaître par la mousse qui couvre le fond, et par l'aspect vert-jaunâtre ou vert-clair de la pelouse. Plusieurs plantes, considérées comme habitant les endroits secs, doivent être placées parmi les végétaux qui occupent un sol plein d'eau. Toutes les plantes qui suivent la fonte des neiges : Soldanella, Crocus vernus, etc. et peut-être un grand nombre de plantes du premier printemps sont dans le même cas. Elles ne végètent qu'à l'époque où la plante, à proprement parler, est plongée dans l'eau de la neige fondante. Par la fonte des neiges, surtout dans les localités où la neige séjourne longtemps, comme dans les hautes alpes, les pentes assez rapides et qui ne présentent point de mousse(?) participent de la nature des sols aqueux, p. ex. : endroits où croissent le *Scirpus alpinus*, etc. Cependant ces localités diffèrent essentiellement des sols marécageux en ce qu'il n'y a point d'eau morte, rien de cette âcreté accumulée, ni ces débris de végétaux à demi-décomposés qu'on remarque dans les marais. C'est une eau comme celle des rivières et des ruisseaux. Plusieurs de ces plantes fleurissent plus tard, se développent mieux au bord des eaux courantes ou des petits lacs des alpes. Ex. les *Junc. Jacquini*, *Bulbocodium* de Mont-d'Orge, où il donne si peu de neige. comparé au *Bulb.* des Agettes. Ces derniers pourraient bien appartenir à une section particulière avec *crocus. soldanella*, etc.; ils veulent de l'eau en abondance pour fleurir et fructifier, puis un endroit sec pour conserver leurs racines et bulbes qui pourraient dans l'humidité. Ce serait bien intéressant de faire séjourner différentes quantités d'eau sur des *bulbocodium* après que la graine est mûre, et voir si l'on ne parviendrait pas à les faire fleurir en automne; ou bien faut-il une année pour en préparer les fleurs, comme cela a lieu pour la plupart des plantes à bulbes, Tulipe, Hyacinte, Narcisse, etc.

L'humidité abondante que certaines plantes exigent autour des racines ou *parties souterraines* pour qu'elles puissent végéter, d'autres plantes le demandent pour les tiges ou pour la *partie aérienne*. Les plantes qui croissent à une certaine élévation au-dessus des eaux, lacs, rivières, mers, etc. celles qui croissent sur les arêtes des hautes montagnes paraissent avoir ce caractère commun. Celles qui croissent à l'ombre paraissent encore participer de cette propriété. Par cette considération, on expliquerait le phénomène curieux de retrouver près des glaciers des végétaux qu'on ne rencontre qu'au bord de la mer, et ceux qui croissent sur les sommets, descendre en certaines localités jusque dans la plaine. Ces plantes, mieux étudiées et mieux connues, donnent une idée fort nette de l'état hygroscopique d'une localité donnée.

Ex. du premier cas: *Asphodelus albus* croit sur les pentes des Apennins, des Pyrénées, qui dominant la mer, sur les pentes qui dominant les grands lacs du Tessin, sur le bord de nos glaciers. Idem? du *plantago maritima*. — Second cas: *Ranunculus aconitifolius*, *Thalictrum aquilegifolium*, etc. ne croissent pas dans le district de Sion au-dessous de 4000'. On en trouve dans le canton de Vaud au bord du lac Léman. — 3<sup>e</sup> cas: Le même *Ranunculus*, *Primula villosa*, *Draba aizoides*, etc. croissent près du Pont du Trient sous Martigny, où ils reçoivent les vapeurs de l'eau toujours écumante qui bat les roches de cette profonde gorge, qui a du rapport avec la cascade de Pissevache. — 4<sup>e</sup> cas: le *Scolopendrium officinale* y croît (Gorges du Trient) en abondance, comme dans les grottes humides des îles Borromées; il croît aussi à Massongex, etc. On sait que dans les contrées où l'évaporation des lacs, des mers, etc. a continuellement lieu, il pleut plus souvent, les rosées sont plus fortes, la température plus égale. Dans les hautes montagnes, les neiges couvrent longtemps le sol, la fonte des neiges supérieure couvre la pente au-dessous d'une nappe d'eau; les nuages s'arrêtent et séjournent autour des pics: il y pleut très-souvent, l'éva-

poration de l'eau des glaces fondantes est presque continue durant la belle saison, les rosées y sont abondantes. Voilà une preuve confirmée par l'observation que Sion est un endroit très-sec et qui sera toujours plus sec, à mesure que l'on dessèchera les marais. Ajoutons que l'électricité, qui est certainement en activité dans ce travail de fonte et d'évaporation, et qui est beaucoup plus prononcée dans des cascades et dans les montagnes, nous est enlevée à Sion et dans la plus grande partie de la plaine : Mengis n'a pu obtenir des indices d'électricité à Viège. Cette électricité est peut-être la cause qui attire les nuages vers les pics. A constater notre pauvreté en fait d'électricité par des expériences directes, ce qui est important sous le rapport physiologique. On trouverait peut-être une des causes de l'affaissement physique et moral qu'on éprouve, surtout durant la belle saison, dans la plaine du Valais de St-Maurice à Brigue.

Nous croyons enfin devoir terminer en ajoutant les notes biographiques de notre regretté savant, dues à la plume obligeante de M. l'abbé Henzen, préfet des études :

« Alphonse Rion naquit à Vex, village du district d'Hérens, le 12 juillet 1809. Son penchant et sa vocation pour l'état ecclésiastique se manifestèrent de bonne heure. Egalemeut dès sa plus tendre enfance il montra un goût très-prononcé pour les fleurs ; il s'arrêtait à chaque plante qui frappait son regard, en demandait le nom et enrichissait sa jeune mémoire d'une longue nomenclature. Sans maître et sans direction, puisque dans ce temps-là l'histoire naturelle ne faisait pas partie de l'enseignement dans nos collèges, il profita des heures de loisir pour s'initier à cette étude, qui fit plus tard le charme de toutes ses journées et lui inspira les sentiments les plus nobles et les plus sublimes sur l'œuvre de la création.

« Fait prêtre à l'âge de 23 ans il obtint la même année comme début dans la carrière sacerdotale le bénéfice de la famille de Courten à Sierre. Là sans négliger les occupations restreintes de son ministère il put se livrer à loisir à ses études favorites. Loin de partager certains préjugés trop répandus et trop suivis surtout, il ne regardait point les sciences comme inutiles à sa mission et indignes du caractère sacré dont il était revêtu. Il reconnaissait au contraire l'influence que ces sciences cultivées conjointement avec la science de son état exercent sur la vie et sur l'autorité du prêtre.

« Son goût et son aptitude pour l'étude des différentes branches de l'histoire naturelle, surtout pour l'étude de la botanique, se développa de plus en plus ; il employait tout le temps dont il pouvait disposer à des recherches scientifiques et c'est ainsi, en occupant agréablement ses loisirs, qu'il est devenu un homme si utile et un savant distingué. En 1834, il obtint la cure de Zeneggen au-dessus de Viège ; là aussi il rencontra un vaste champ d'explorations. En 1835, il fut nommé vicaire de la ville de Sion et curé hors des murs. Ce serait dépasser les bornes qui nous sont fixées, que de faire l'éloge de son ministère et de ses prédications éloquentes ; qu'il suffise de rappeler qu'il était aimé et vénéré de tout le monde. Grave et gai, connaissant les goûts de notre peuple, il sut lui plaire en saisissant le côté sérieux et le côté piquant des choses.

« Nommé chanoine titulaire de la cathédrale en 1837, il entra au chapitre en 1846. Après le renvoi des jésuites de la Suisse, il fut de ceux qui contribuèrent le plus à la réorganisation actuelle de l'instruction publique dans le canton. Tout était à créer ; il ne recula pas devant la tâche. Il n'a cessé depuis lors de

diriger en qualité de préfet le nouveau Lycée, tout en y occupant une chaire : celle de l'histoire naturelle.

« Comme nous l'avons dit, M. Rion s'était voué dès sa première jeunesse avec ardeur, avec passion à l'étude des sciences naturelles. A force de patience, de courage et de continuelles recherches, il fit peu à peu, dans les diverses branches qu'embrassent les trois règnes et la géologie, de grands progrès qu'il ne dut qu'à lui même. Enfant du Valais, rien que du Valais, à l'encontre des autres qui vont chercher à l'étranger la science qu'ils apportent à leurs compatriotes, lui, puisant uniquement dans les entrailles de sa patrie, communiquait au dehors le résultat de ses longs travaux. Il lia connaissance avec des savants renommés, entretint avec eux des correspondances suivies, et leur fit connaître notre pays que nul mieux que lui n'a connu. Ces relations multiples, ces échanges de notes et de trouvailles scientifiques avec quelques savants de la Suisse et de l'étranger lui procurèrent insensiblement auprès de ces personnes un certain renom et une autorité méritée à laquelle il dut l'honneur de présider à Sion, en 1852, la réunion de la Société suisse d'histoire naturelle, société dont il était membre depuis longtemps et aux réunions de laquelle il se rendait assidûment, apportant chaque fois un travail intéressant. Il prononça à cette occasion un discours d'ouverture dans lequel il exposa l'organisation géologique de notre pays et tout ce qu'il de offre remarquable sous le rapport scientifique. Personne ne pouvait en parler plus savamment, car il n'est pas un vallon reculé, une cime déserte et ignorée, qu'il n'ait plusieurs fois gravis et visités. C'est à lui qu'est due en partie, la renommée de la flore valaisanne. Les plantes les plus rares, il savait au pied de quelle roche élevée, dans la mousse de quelle obscure forêt il les

trouverait; les fleurs les plus mystérieuses, il était sûr de les surprendre, sur tel ou tel point de nos alpes, au moment de leur éphémère existence et, pour ainsi dire, à l'heure connue de lui de leur éclosion. Il a découvert plusieurs variétés nouvelles qui ont reçu en son honneur des naturalistes étrangers le nom de *Ranunculus-Rionii*, de sorte que, par un charmant commerce de célébrité, de même que l'homme a fait connaître la plante, la plante, tant qu'elle vivra, fera connaître l'homme; et comme

Toute plante, en naissant, déjà renferme en elle  
D'enfants qui la suivront une race immortelle,

immortel comme la lignée de la plante sera le nom du botaniste valaisan. Douce renommée, gracieuse gloire que celle qui, confondue avec la vie d'une fleur, renaît et s'épanouit chaque printemps! »

« Malgré ses vastes connaissances, acquises par vingt-cinq années de profondes et journalières études, M. Rion ne laisse pas un monument complet de ses labeurs et de son érudition. Il préférait la vie active et la contemplation de la nature au travail et au plaisir de l'écrivain.

« D'ailleurs il était trop modeste pour avoir la prétention de faire des ouvrages. Peut-être aussi se proposait-il de résumer plus tard et communiquer au monde savant le résultat d'une existence si studieuse et si remplie, et son âge lui en promettait le temps. Néanmoins il a laissé parmi ses papiers un véritable trésor de notes et d'écrits épars sur des sujets de tout genre; il laisse en outre sa rare collection de plantes.

« Il s'était occupé dernièrement à recueillir dans la vallée de Viège et à y grouper pour une notice qu'il destinait à la publicité, le fruit de nombreuses investigations et le plus de données possibles au sujet du

tremblement de terre dont cette contrée a été le théâtre et, paraît-il le foyer. La mort si prématurée et si regrettable de ce modeste savant est elle-même une dernière preuve et une fatale suite de sa passion pour la science.

« Il s'était fait couper une loupe à la tête. Il gardait la chambre à la suite de cette opération sans danger par elle-même, quand un ami vint lui parler d'une découverte archéologique qu'il croyait avoir faite dans les environs de Sion. Emporté par son ardeur et oubliant son état, il courut sur les lieux par un temps froid et humide. Cette imprudence lui a coûté la vie ; il expira le 8 novembre 1856.

« Quoique plus jeune de 30 ans, il devança dans la tombe son illustre confrère et ami, M. Berchtold, doyen de Valère, ce savant mathématicien dont le regard aimait à planer parmi les astres, tandis que M. Rion, plus à notre portée, allait terre à terre dans la vallée et sur les monts à la recherche des insectes, cueillant les plantes et sondant les couches du sol.

« Puisse le souvenir de l'un et de l'autre durer toujours parmi nous. »

En livrant à la publicité les notes précieuses de feu M. le chanoine Rion, nous ne faisons que payer une faible part de la reconnaissance que le Valais doit à son savant assidu, qui a exploré avec tant de zèle et d'amour ce riche jardin botanique.

Sion, le 14 juillet 1872.

R. RITZ, peintre. F.-O. WOLF, professeur.



# PLANTÆ VASCULARES VALLESIAE.

---

## CLASSIS I. — DICOTYLEDONEÆ.

### SUBCLASSIS I. — THALAMIFLORÆ.

---

## ORDO I. — RANUNCULACEÆ.

### Tribus 1. — Clematideae.

#### 1<sup>e</sup> Clematis L.

1<sup>e</sup> **C. integrifolia** L. — K. p. 2.

Plante d'ornement fleurissant au printemps (spontanée en Autriche).

2<sup>e</sup> **C. recta** L. — K. p. 2. — *C. erecta*, Mrt. Gaud. 1240.

Haies et buissons le long des chemins : entre Saint-Pierre et Ardon, Saillon, Vétroz et Plan-Conthey, Saint-Séverin et Erdes, Tourtemagne, Gaud.; de mai en août, au-dessus de Drône (Savièse), R.

b) **viticulosa** Murith.

Plante inconnue que l'on suppose être une variété de la précédente, R. Près de Sion, Murith.

3<sup>e</sup> **C. Flammula** L. — K. p. 2.

Cultivée pour sa fleur à Sion et à Sierre. Juin-août, R.

b) **latifolia** Kch.

Avec la précédente.

4<sup>e</sup> **C. Vitalba** L. — K. p. 2.

Haies de la plaine et des montagnes jusqu'à la hauteur de 4000 pieds dans toutes les parties du pays. Mai-août, R.

b) **integrata** Gaud.

Avec la précédente, mais dans les endroits ombragés : Sion, Salin, Héremence, R.

5° **C. viticella** L. — K. p. 2.

Plante d'ornement cultivée à Sion, Sierre, etc. Juillet-août, R.

## Tribus 2. — Anemoneae.

### 2° **Thalictrum** L.

1° **T. aquilegifolium** L. — K. p. 3.

Les bois de la plaine dans Bas-Valais, Murith.

Vers la limite supérieure des sapins et de là jusqu'aux arêtes : Thyon, Méribé, Novelli de Nendaz, extrémité supérieure de la vallée de Rechy, Saas, etc. Juin-juill., R.

2° **T. foetidum** L. — K. p. 3.

De la plaine jusqu'à une élévation de plus de 7000 pieds dans les endroits pierreux et sur les rochers.

a) **inodore.**

Les collines chaudes de la plaine : Folatères (Murt.), Saxon, juin, juillet, et mayens ibidem, Viège, Mont-d'Orge, Tourbillon, Château-Neuf, etc., R. Juin.

b) **puante.**

Endroits plus élevés : Comba d'Arbaz, le Pas-du-Loup sur Haudères, Val-d'Evolena, de Saint-Nicolas, jusqu'au delà de Zermatt, de Saasgrund au Distelalp. Juillet-août. Val Bagnes, Stssnr. Vercorin d'Cr. Binnergalen, R.

c) **glabrum** Kch. T. alpestre, Gd. Dubium, Mrt. et dans l'Ernerkrachen (Lgr.) Val-Binn.

d) **macrocarpum** mh. carpellix subrotundis, stigm. late triangularibus dentatis, etc. Gondo, Vz.

Effet de maladie, en partie du moins.

\* **T. alpinum**, que Murith cite d'après Walter sur le mont Fully et dans la vallée de Bagnes (juin), ne paraît être qu'une variété de la précédente ou de la suivante.

3° **T. saxatile** Schleichr.

L'espèce est mal décrite par Gaudin. Koch a été embarrassé par de mauvais échantillons et la confond avec

*T. sylvaticum* et *Jacquinianum*. Peut-être même que notre espèce diffère de celle qui croît sur le Jura.

Endroits pierreux et rochers au dessus de la végétation des bois : Thyon, Lautaret, Arolla près le col de Riedmatten, R. Val-de-Saas, Vz., etc. Juillet-août.

NB. Deux formes bien distinctes, dont l'une s'approche bien du *Th. majus* Jacq. de Seilon. Septembre 1850, R.

4° **T. minus** L. — K. p. 4.

Murith cite Tourbillon; cette plante ne s'y trouve pas; il n'y en a point dans les environs de Sion jusqu'à deux lieues de distance, R.

Chemin-neuf, Saas, Gorges-du-Simplon, Zermatt, Mrt. Calcaires entre Obergesteln et Oberwald, Lgr. Mai-juin. Mrt.

a) **virens** Kch.

Villa et Haudères, Val-d'Evolena et Leukerbad, R. Juin-juillet. Mayens de Saxon. Juillet. Almagel, Vulp.

b) **roridum** Kch.

Glariers du Mont Fully, Gaud. Vz.? Stsner, Saxon, Mayens. Juillet. 7.

c) **glandulosum** Kch. *T. pubescens*, Gaudin.

De préférence sur le calcaire : Daillon d'Arbaz, Pas-du-Loup, Zermatt, Brigerbad, Ernerkrachen, R. Val-de-Binn (Lgr.), Naters, Rz. Mai-juillet.

5° **T. majus** Jacq. — K. p. 4.

Entre les pierres : Anzeindaz, Mrt. Mayens sur Héremence près Thyon, entre Haudères et Saint-Barthélemi, Oberwald, Mayens de Saxon, R. Bord des champs de Binn, etc Vulp. Juillet-août.

b) **elatum**. **T. elatum** Gaud.

L'exemplaire que je tiens de Schlchr. n'est pas conforme à la description qu'en a faite Gaud. Bords des champs de la vallée de Binn et Aoste, Gaud.

6° **T. simplex** L. — K. p. 6.

Alpes de la vallée de Bagnes selon Mrt. — C'est douteux. Endroits marécageux : Marais de Levraux à Vouvy, près Lavey, entre Martigny et Charrat; sur Bex; Marais de Saxon. Juin-juillet, R.

7° **T. flavum** L. — K. p. 7.

Marais et bords des eaux, au-delà des Eschelettes, Martigny, Mrt. Sion : fossés des champs de tabac, bords du Rhône, lac de Mont-d'Orge, marais de Turtman, marais de Saxon, R. Juillet-août.

**3° Anemone L.**

1° **A. Hepatica** L. — K. p. 7.

Haies et bois de la plaine jusqu'aux arêtes des montagnes de toutes les parties du canton : Sion, mars-mai; Daillon, Zan, Zermatt, juin-août. Martigny, Naters, Brig, etc. Rz.

2° **A. vernalis** L. — K. p. 8.

De la zone supérieure des conifères jusqu'aux arêtes: Javerne, Anzeindaz, Grand-Saint-Bernard. Mrt.; Thyon, Zan, bois entre Tœrbel et Bürchen, Zermatt, Saas, R. Bellaluy, d'Cr. Mai-juillet.

3° **A. Halleri** All. — K. p. 8.

Zermatt, du village jusqu'aux pâturages les plus élevés, Findelen, Augstkummen, Zmutt, etc., juin-juillet.

4° **A. Pulsatilla** L.? *A. Pulsatilla praecox*, Gaud.?

Mont-d'Orge et Lens, févr.-mars; Sierre, d'Cr. Cette note peut s'appliquer aux espèces décrites par Gaud.

5° **A. montana** Hopp. — K. p. 8. *Pulsatilla*, Mrt.

De la plaine aux sous-Alpes: Branson, les Marques, Sion, Vex, Vercorin, Lens, mayens de Sion, R. etc., mars-juin; Naters. Brig, etc. Rz.

b) *rosea*. Mont-d'Orge et Lens parmi **A. montana**. R.

c) *chlorantha* » » R.

6° **A. hortensis** L. — K. p. 9.

Indiquée à Lavey, mai-juin par Mrt.; ce sera en février et en mars, si elle y croît.

\* **A. coronaria** L. Plante d'ornement souvent cultivée en Valais.

7° **A. narcissiflora** L. — K. p. 9.

Les montagnes du Val-d'Illiez, de Catogne et de la vallée de Bagnes. Mrt., arête de Thyon, versant de Nendaz, Comba-d'Arbaz, mayens et Feuillerets à Leukerbad; R. Croumaclire, d'Cr.; Mt-Fully, Stsnnr., juin-juillet.

8<sup>e</sup> **A. alpina** L. — K. p. 9.

a) **alba** Kch. **Alpina** Mrt.

De préférence sur calcaire ; de la limite des cerisiers aux arêtes : Forclaz, Grand-Saint-Bernard, Bovonnaz, Mrt. ; Cheville, arête de Triqueud, Delong, Croumaclire, Pepinet, R. Gletsch, Lgr. Simplon, Thyon, par ex., juin-juillet, Albrun, Binner et Aernergalen, Belalp, Rappenthal, Rz.

b) **sulphurea** Kch. **A. Apiifolia**, Mrt.

De préférence sur le terrain cristallin : Alesse, Forclaz de Martigny, Javerne, Saint-Bernard, Mrt. Thyon, Mt-Nuoble, Zan, Vercorin, Zermatt, R. Gletsch, Lgr., etc., mai-juill.-août.

Mt-Fully, Stssnr., mines de Vince, mayens de Martigny, Combe et d'Alesse, Stssnr.

c) **monstrueuse**, les carpelles étant transformés en folioles : Comba d'Arbaz, juillet, R.

9<sup>e</sup> **A. baldensis** L. — K. p. 10.

Endroits pierreux de toutes les Alpes du Valais : Javerne, Mt-Fully, arête de Triqueud, Pépinet, Mrt. Orsera, Meribé. Cotter, Seilon, Zan, Zermatt, Hœrnli, Schwarzsee, Findelen, R. Simplon, Gaud. ; Gandbidmen, vall. de Binn. Lgr., juin-août. Guggerhubel, d'Cr. Val Rechy, id. Bellaluy, juillet.

10<sup>e</sup> **A. nemorosa** L. — K. p. 10.

Monthey et Saint-Maurice, la combe de Martigny, Mrt. ; échantillons isolés à Maragnina près Bramois, mars-mai, R.

11<sup>e</sup> **A. ranunculoïdes** L. — K. p. 10.

Les Devins, Mrt. ; combe de Martigny ? En masse le long de la route entre Massongex et Monthey et aussi dans les bois de ces contrées, R. avril, Mrt.

#### 4<sup>e</sup> **Adonis** L.

1<sup>o</sup> **A. autumnalis** L. — K. p. 11.

Les moissons entre Sembrancher et Bagnes, Leytron, Saint-Pierre et Vétroz, Mrt. ; Conthey, Gaud. pied de Mont-d'Orge, Les Folatères, et entre Sembrancher et Vince, Stssnr. Aussi cultivée, juin-août.

2° **A. aestivalis** L. — K. p. 11.

Les moissons de la plaine et des montagnes; Sion, aux condemines et sous le Sex, Chandolin de Savièse; R. Vercorin, d'Cré, mai-juin.

3° **A. flammea** Jacq. — K. p. 11. *A. aestivalis*, Mrt.

Les moissons: Leytron, Mrt. au pied de Mont-d'Orge, etc. juin-juillet avec la précédente.

b) **pallida** Kch., mêmes endroits.

4° **A. vernalis** L. — K. p. 11.

Les Folatères, Charrat; bois sur Saxon, Vetroz et Saint-Pierre, Gaud., localités douteuses; au-dessus des champs de Bramois, sur Turtmann; R. Au-dessus des rochers qui dominent Grosseyen sous Visp, Vz., mars-mai.

## Tribus 3. — Ranunculaceae.

### 5° **Ranunculus** L.

1° **Ranunculus aquatilis** L. — K. p. 12. *R. aquatilis fluviatilis* et *heterophyllus*, Mrt.

a) **tripartitus homophyllus** Kch.

Fossés et étangs de Martigny à Saint-Léonard, la Goille sous la forêt de Salvan, Schmidt, mai-juin.

b) **tripartitus heterophyllus**.

Environs de Sion; rare en Valais; marais de Noville, Mrt. Près du Riffelhorn, R. Juillet-août.

c) **trip. homoph. alpinus** Mhi.

Peut-être une nouvelle espèce. Petit lac d'Orsuat, d'Cré; petit lac sous le Schwarzsee de Zermatt, août, R.

2° **R. paucistamineus** Tausch. — K. p. 433.

Environs de Sion, juillet-août.

3° **R. Rionii** Lag. Botan, Zeitung in Regensburg 1848, p. 49.

Fossés et étangs de Château-Neuf et Maladeire près Sion, juillet-septembre, R.

3° bis **R. divaricatus** Schrnk. — K. p. 13. *R. circinnatus* Sleth.

Fossés de Saxon, juillet, R.

4° **Ranunculus rutacfolius** L. — K. p. 14.

Près du glacier de Längthal, val Binn, Lgr.; Zermatt; Riffel, Schwarzsee, Staffel, etc.; R. Monte-Moro et Griess, Gaud., juin-août.

5° **Ranunc. glacialis** L. — K. p. 14.

Varie selon le site; soyeuse, glabre, réduite à 2" ou dépassant un pied, etc.; glariers près des neiges éternelles ou des glaciers de toutes les alpes du pays: Javernaz, Saint-Bernard, les Alpes de Bagnes, Thyon, Orsera, Diez, Breonna, Ferpecloz, Mt-Nuoble, sur la comba d'Arba, Læmmeralp, Torrenthorn. Distel et Schwarzberg dans la vallée de Saas; toutes les sommités autour de Zermatt, Hoernli, Zmutt, etc., R., sur le col de Saint-Théodule, Griess. Lgr., Sirwolten, Rz., juin-septembre.

Variétés.

a) **genuinus** Rehb. fl. exc. p. 720. Jun. 4584 b.

b) **minimus**, Gaud. fl. t. 3 p. 528.

b) **crithmifolius** Rehb. l. c. it. 4584. V. Tortain, août, R.

c) **holosericeus** Gaud. fl. t. 3. p. 528. Glacier de Seilon, R. Septembre.

d) **aconitoïdes** Gaud. l. c.

6° **R. alpestris** L. — K. p. 14.

Pâturages des Alpes; Anzeindaz, arête de Triqueud, Mrt. Comba d'Arbaz et Donin, Guggerhubel et les Alpes de Lens, Zan, mai-juillet, R. val Rechy, d'Cr. Herkumm (Blinenthal), de Tschampigen à Schinnern (Binnerthal), Rz., Catogne, juillet.

b) **asiaticus** L. Plante d'ornement ne résistant pas à nos hivers.

7° **R. aconitifolius** L. — K. p. 15.

Bois des sous-Alpes jusqu'aux pâturages les plus élevés, sur le bord des ruisseaux. Entre l'Étroz et la Cretta, Cheville; Folatère, Champéry, Stssnr.; Natersberg Rhonegletscher, Niederwalderalpen, Rz, juin-juillet.

aa) **nanus** Aletsch, Bellalp, juin.

bb) **à fleurs doubles**, cultivée à Sion.

b) **platanifolius** Kch. R. platane, Mrt.

Bois des montagnes, en général à une hauteur moindre que la var. préc. Alesse, Mrt.; la Forclaz de Trient,

Lamuraz de Thyon. Alpes au-dessous du Zan, le Pas-du-Loup, Ferden, R. Val Rechy, Vercorin, d'Crêt.; Nieralp (au Simplon), Rz., sur Zobourlaye (Chaux-brûlée). Stssnr., mai-juillet.

8° **R. parnassifolius** L. — K. p. 15.

Je n'ai vu qu'une seule forme qui se rapporte à la variété **parviflorus** de Rchbch.

Endroits graveleux des Hautes-Alpes; Javerne, Mrt. Saint-Bernard et Zermatt, Gaud., localités peut-être douteuses; Dent-du-Midi, Anzeindaz, arête de Triqueud, Alpes de Fully, Sanetsch, Pepinet, Læmmeralp, Guggerhubel, R. Juin-juillet.

9° **R. pyrenaicus** L. — K. p. 16.

Pâturages de toutes les Alpes du Valais: sur la Fourche, à une hauteur de plus de 7000', Gaud. Fully, Alesse, Mrt. Binner et Aernergalen. Schornen, Rz., mai-juillet.

a) **foliis lineari-lanceolatis**.

Thyon, Guggerhubel et Torrentalp sur Leukerbad, Alpes de Zermatt. Mai-juin.

b) **bupleurifolius** DC.

Thyon, Mt-Nuoble, Cotter, Zan, Delong, Torrentalp, Alpes de Zermatt, R. Gletsch. Lgr., juin-juillet.

c) **plantagineus** Kch. R. amplexicaulis, Mrt.

Labaud, Mrt. Thyon, Croumaclire, Gletsch, Lgr. Sur Zobourlaye, Stssnr., Turtmanthal, Vz. Juillet.

d) **lacrus** Kch. R. Vallesianus, Mrt.

Montagne de Mille, val Bagnes, juillet, Mrt.

10° **R. gramineus** L. — K. p. 16.

Gazons sur les patrières de Saint-Léonard, avril-mai.

11° **R. Flammula** L. — K. p. 16.

Endroits inondés: Mazembro, Noville, juin-juillet, Mrt.

12° **R. reptans** L. — K. H. K. syn. R. *Flammula b reptans* p. 16.

Les marais: au Guercet. Mrt.: Saxon, Sion, Visp, Vz. juin-juillet.

13° **R. Lingua** L. — K. p. 16.

Les marais profonds de Fully et de Visp, juin, Mrt. juillet, certer.



14° **R. Ficaria** L. — K. p. 17.

Les buissons et terrains labourés et humides de la plaine, aux sous-Alpes : Sion, mars-avril, Savièse, Vex, mayens de Sion, les chalets de la comba d'Arbaz, R., mai-juin, Martigny.

15° **R. Thora** L. — K. p. 17.

Les Alpes du Chablais, de Vionnaz et de val d'Illiez, juin-juillet.

16° **R. auricomus** L. — K. p. 17.

Les jardins des Devins, Mrt. Les dixains de Saint-Maurice et Monthey? mai, Mrt., juin plutôt.

17° **R. montanus** Willd. — K. p. 18. **R. nivalis**, Mrt.

Pâturages des régions sous-alpines et alpines de tout le pays : Sembrancher, Catogne, Mrt. Cleuson, Thyon, Anzeindaz, Loze, comba d'Arbaz; mayens de Leukerbad, bois de Zermatt, R. Mai-août : Nesselalp, Rz.

b) **major** Kch. R. Gouani, Alpes de Bex, Thom; mayens sur Leukerbad, Cleuson, val Nendaz, juillet, R.

c) **tenellus** Rchbch.

Mieux la distinguer, Gazons près des arêtes Grandvire, Gaud. Lämmeralp, Guggerhubel, Torrenthorn, au bas du Hörnli, Distel de Saas, juillet-août (Nuffenen de Vz. appartiennent à cette variété et non à **R. Villarsii**), R.

18° **R. Villarsii** DC. — K. p. 18.

Arêtes sur les Alpes d'Aigle, Gaud.

19° **R. acris** L. — K. p. 18.

Surtout dans les prairies marécageuses de la plaine et jusqu'aux plus hautes Alpes : Sion, Sierre. Vex, Thyon, Martigny, mai-août, selon la hauteur du lieu, R.

a) **major** Mrt. Chatroz, print.

b) **media** Mrt. Delong, d'Arbaz, Zermatt, juin-juillet. R.

c) **parvulus** Rchbch. Distelalp de Saas, Lämmeralp, Torrenthorn, juillet, R. Schinnern u. im Binnerthal, Rz.

20° **R. langinosus** L. 19.

Les bois de la plaine et des montagnes; Sion, Héremence, Evolena, Leukerbad, Mund, mai-juillet, R.

21° **R. nemorosus** DC. — K. p. 19. **R. polyanthemos**, Mrt.

Prairies et bois de la plaine et des montagnes: Frochiz et Massongex, Mrt., Chatroz, Sion, Mrt. etc, avril-juin. Marais de Martigny et Fully, Stsnr.

22° **R. repens** L. — K. p. 19.

Endroits humides de la plaine et des montagnes; Sion, Martigny, Vex, mai-juillet, R. Glacier du Rhône, Rz. Saxon, juillet.

a) **vulgaris** Mrt.

b) **florepleno**. Cultivée sous le nom de « bouton d'or. »

c) **grandifolius** Mrt. Sion.

d) **plenus** e) **laciniatus**, Mrt.

23° **R. bulbosus** L. — K. p. 19.

Terrains secs de la plaine et des montagnes dans tout le canton : Martigny, Sion, Sierre, Vex, Zermatt, avril-juillet, R.

b) **brachiatus** Schleichr.

Endroits stériles : rière la Cible à Sion, R. Mai-juillet.

c) **dissectus** Mh.

Endroits ombragés : à Sion, Vex, juin. R.

24° **Ranunculus Phylonotis** Ehrh. — K. p. 19.

Les champs de Massongex et Monthey.

25° **R. sceleratus** L. — K. p. 20.

Marais et bords des eaux de la plaine ; Fully, Saillon, Riddes, Maladeire, les Iles de Sion, Sierre, etc., juin-septembre.

26° **R. arvensis** L. — K. p. 20.

Les moissons de la plaine et des montagnes ; Fully Saint-Pierre, Conthey, Savièse, Saint-Léonard, sous-Arbaz, Sion, mai-juin ; Sierre, d'Cré.

## Tribus 4. — Helleboreae.

### 6° **Caltha** L.

1° **C. palustris** L. — K. p. 21.

Bords des eaux de la plaine et des hautes montagnes, Iles de Sion, Sierre, Salin, mayens de Sion, près l'arête d'Orsera, Thyon, dans tout le pays ; Natersberg, etc. Rz. avril-juin, 6000' Wahlbnrg.

### 7° **Trollius** L.

1° **T. europaeus** L. — K. p. 21.

Prairies (quelquefois de la plaine, Mrt.) des montagnes, jusqu'aux arêtes, dans tout le pays : Vex, Thyon,

Vercorin, arête de Zan. Zermatt, Lämmeralp, mai-juillet, Natersberg, etc. Rz.

### **Eranthis.**

**E. hiemalis** Salisb. — K. p. 21. *Helleborus hiemalis*, Mrt. Bex, mars, Mrt.

### **8<sup>e</sup> Helleborus L.**

1<sup>o</sup> **H. niger** L. — K. p. 21.

Plante d'ornement; Février-mars, à Sion, etc.

1 *bis* **H. viridis** L. — K. p. 21.

Domo-d'Ossola, Mrt., avril-mai. Cultivée à Bex. Prairie entre Martigny. La Croix et le pont de la Dranse, Stssnr.

2<sup>e</sup> **H. foetidus** L. — K. p. 22.

Endroits stériles de la plaine et des montagnes du Bas-Valais jusqu'à la Liserne d'Ardon: Saint-Maurice, Pissevache, Fully. les Diablerets; de Massongex à Champéry et Morgins, R., févr.-juill.

### **9<sup>e</sup> Nigella L.**

1<sup>o</sup> **N. arvensis** L. — K. p. 22.

Les champs (Martigny), juin, Mrt.

2<sup>e</sup> **N. damascena** L. — K. p. 22.

Cultivée: été, automne.

### **10<sup>e</sup> Aquilegia L.**

1<sup>o</sup> **A. vulgaris** L. — K. p. 23.

Prairies de Sion: Plattaz et sous le Sex: juin-juillet. Rare en Valais, R.

2<sup>e</sup> **Aquilegia atrata** — K. p. 23. *A. vulgaris*, Mrt.

Prairies humides et bois de la plaine et des montagnes: Sion, Erbioz, mayens de Sion et de Saxon, Arbaz, Erdes, juin-juillet, R.

3<sup>e</sup> **A. alpina** L. — K. p. 24.

Rochers et endroits pierreux et humides des Alpes: Schina, Lavaraz, Corbassière de Bagnes: Mrt. et Stssnr. Mazeria, Vz., val d'Illiez, Gaud, entre Esserz et Orsera,

le Pas-du-Loup, Zermatt, Galen de Fee, près du lac de Mattmark, R. Simplon, Vz., Griess, Dr Lgr., juillet-août. Zinal, d'Cré.

### 11<sup>e</sup> **Delphinium L.**

1<sup>e</sup> **Delphinium Consolida L.** — K. p. 24.

Les champs de la plaine et des montagnes : Bas-Vallais, Mrt.; Sion, Vercorin, Saint-Luc-d'Anniviers, juin-octobre; champs de Naters, etc., Rz.

2<sup>e</sup> **Delph. elatum L.** — K. p. 24.

Souslalex, Lavarraz, Mrt., juillet-août. Au-dessus des bains d'Alliaz, canton de Vaud.

3<sup>e</sup> **D. Ajacis L.**

Plante d'ornement cultivée dans toutes les parties du pays, R., juin-août.

### 12<sup>e</sup> **Aconitum L.**

1<sup>e</sup> **A. Napellus L.** — K. p. 25.

Pâturage de toutes les montagnes du Valais : Mt-Salanfe, Mrt., arête de Triqueud, comba d'Arbaz, Lens et Torrent, Mrt.; Clavinen, mayens de Sion, Thyon, Cleuson, Meribé, juin-août.

b) **densum** Gaud. *A. neomontanum* et *tauricum*, Mrt. Panérossaz, Lavarraz, Anniviers, juin-juill., Mrt. *Hæcum syrcopsi* adhuc sunt conferenda.

I. *Calcar capitatum*.

a) **A. multifidum** Kch. Rchbch. ic. 4696. *A. canescens*, Schchr.

Alpes de Vaud, voisines du Valais.

b) **Napellus Dodon** Rchbch. in 4700.

a) **laxum et Halleri** Schchr.

Pralong, mayens de Sion, Clavinen, etc., R. Juin-juill.

b) **glaciale** A. Schleicheri.

c) **confectum** Mh.

Vz. ex. alpihus.

II. *Calcar acephalum*.

c) **hians** Rchb. in 4705.

Seilon, Bec. de Monthan, Thyon, R. Août-septembre.  
2° **A. Stoerkianum** Rehb. — K. p. 26 et intermedium,  
Gaud. *b) exaltatum* Rehb.

Alpes valaisannes, Alpes de Berne, Gaud.

3° **A. variegatum** L. — K. p. 26. *A. rostratum*, Gaud.

Alpes de Berne et du Valais, juill.-août, Schlehr. in  
Gaud.

*b) rostratum* Brnh. Rehb. in 4683 ex. Schlehr.

*c) cammarum* Jacq. in Schlehr.

4° **A. paniculatum** Lam. — K. p. 27. *A. cammarum*, Mrt.

Alpes : Saint-Bernard, Mrt., Bois en face de Saint-  
Barthélemy d'Héremence, Gemmi et mayens à Leuker-  
bad, Gletsch, R., etc., juill.-septembre, Vercorin, d'Cr. t.

*b) hebegynum* Gaud.

Alpes du Valais (praecipue); Gemmi, Lavarraz, Bo-  
vonnaz. Gaud.

*c) cernuum* Vulf.

Alpes valaisannes, d'Cr. t. ? Rehb., Gletsch, Saint-Bar-  
thélemy d'Héremence, R.

*d) acuminatum* Rehb. Leukerbad.

5° **A. Lycoctonum** L. — K. p. 27.

Bois et haies des montagnes de toutes les parties du  
Valais, Bagnes, Mrt., val Triqueud, mayens de Sion,  
Combire. Leukerbad, village de Saasgrund, de Randa,  
jusqu'à la forêt de Staffel, R., Salvan, G. Schmidt, juin-  
août, de 5000' à 7000' Hegetsch. Chemin, Bagnes, sur  
oultre-Rhône, Sts nr., Vercorin, val Reschy, Leuker-  
bad, d'Cr. t. Près de Naters et de là au glacier, juill. r.  
En face de Troistorrents. juill. r.

I. Vulparia.

*a) V. Phthora* Rehb. (staminibus ciliatis, ab omnibus  
Reichenbachianis differt.), mayens de Sion, juillet, R.

*b) V. tragoctonum* Rehb.

Leukerbad, pied des Diablerets; Ct. Vaud, Vz.

*c) V. pentagyna* Mh., mayens de Sion, Thyon. Se rap-  
proche de la variété *b*. R.

II. **Ranunculifol.** Rehb. Leukerbad, Combire; res-  
semble fort à *A. Myoctonum*. — *Myoctono-Vulparia* Mh.

## Tribus 5. — Ranunculaceae Spuriae.

### 13° *Actaea* L.

1° *A. spicata* L. — K. p. 27.

Les haies et buissons de la plaine et des montagnes, l'Étroz et Chanton au-dessus de Martigny, Mrt. Maragnina près Bramois, Vex, mayens de Sion; R. Verconsin, d'Ért., Leukerbad, id. mayens de Saxon, sur Naters r.

### 14° *Paeonia* L.

1° *Paeonia officinalis* Rets.

Plante d'ornement, mai-juin. Cultivée même dans les villages.

## ORDO II. — BERBERIDÆ.

### 1° *Berberis* L.

1° *Berberis vulgaris* L. — K. p. 29.

Haies de la plaine et des montagnes: Sion, les Agettes, comba d'Arbaz, mayens de Sion, etc., mai-juin, Blatten sur Naters. Visp. Stalden. R. Combire (sous les chalets inf.), R. avec *Rosa alp.* etc.

Usque ad Fagi limites Wahlb. in Gaud.

## ORDO III. — NYMPHÆACEÆ.

### 1° *Nymphaea* L.

1° *Nymphaea alba* L. — K. p. 29.

Eaux profondes: Villeneuve, Saxon, au Guercet, Fully, Mrt. Lac de Mont-d'Orge, juin-août.

2° *N. candida* Presl. — K. p. 29.

J'en ai des échantillons sans indication des localités. Seraient-elles du Valais?

### 2° *Nuphar* Smith.

1° *Nuph. luteum* Smt. — K. p. 30. *Nymphaea lectea*, Mrt.

Fossés de la plaine et selon Gaud. des Alpes: Marais de Noville, Mrt. Fossés entre Riddes et Martigny, Saxon, R. Juin-juillet

## ORDO IV. — PAPAVERACEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Papaver L.**

1<sup>e</sup> **Papaver alpinum** L. — K. p. 30.

b) **albiflorum** Kch.

Les montagnes au-dessus de Vouvry, juill.-août.

2<sup>e</sup> **P. Argemone** L. — K. p. 31.

Les champs de la plaine : Charrat, Saxon, Saint-Pierre, Mrt., Sion, Saint-Léonard, etc., mai-juillet. Les Folatères, etc. Stsnr.

b) **glabrum** Kch.

Environs de Sion, R.

3<sup>e</sup> **P. Rhoëas** L. — K. p. 31.

Moissons; collines arides : Branson, Mont-d'Orge, champs d'Arbaz, de Vex, etc., mai-juillet.

b) **strigosum** Bœmingh. Kch.

Pied de Mont-d'Orge et rière Tourbillon, juill.-août.

4<sup>e</sup> **P. dubium** L. — K. p. 32.

Partout dans les moissons : Sion, Martigny, Vex, etc. mai-juin.

5<sup>e</sup> **P. somniferum** L. — K. p. 32.

Cultivé et se resemant même dans la plaine et jusqu'aux villages les plus élevés : Sion, mayens, la Cretta, Haute-Nendaz, Zermatt; juin-septembre.

### 2<sup>e</sup> **Glancium Scop.**

1<sup>e</sup> **G. luteum** Scop. — K. p. 32. *Chelidonium glaucium*, Mrt.

Etang de Mont-d'Orge, Mrt. Branson, Gaud. Ne se voit plus à Mont-d'Orge; même doute pour Branson, R.

2<sup>e</sup> **G. corniculatum tricolor**.

Pied de Mont-d'Orge et Niouc., fin de juillet, R.

### 3<sup>e</sup> **Chelidonium L.**

1<sup>e</sup> **Chelid. majus** L. — K. p. 32.

Partout dans les murs de la plaine et des montagnes : Martigny, Sion, Vex; de Visp à Stalden, Chouex, R., mai-août.

## ORDO V. — FUMARIACEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Corydalis* DC.

- 1<sup>e</sup> *Corydalis cava* Schw. — K. p. 33. *Fumaria cava*, Mrt.  
Fully et de là à Bex et Saint-Maurice, mars-avril-mai.
- 2<sup>e</sup> *C. solida* Sm. — K. p. 33. *Fumaria bulbosa*, Mrt.  
Pâturages et buissons de la plaine et des montagnes :  
Entre le Brocards et les Valettes, Darborenze, Mrt. Sion,  
La Mura de Thyon, les Crans, etc., R. Visp, Brig, Vz.,  
mai-juin.
- 3<sup>e</sup> *C. fabacea* Pers. — K. p. 34.  
Alpes d'Aigle, Gaud. Mazeria, val de Bagnes et val  
Reschy, val Ferret, Thom. R., avril-mai.
- 4<sup>e</sup> *Corydalis lutea* DC. — K. p. 34. *Fumaria lutea*, Mrt.  
Les murs des jardins potagers à Martigny, juill.-septembre.

### 2<sup>e</sup> *Fumaria* L.

- 1<sup>e</sup> *F. officinalis* L. — K. p. 35.  
Champs, jardins et vignes de la plaine et des montagnes, Martigny, Sion, Saas, etc., mai-septembre.
- 2<sup>e</sup> *F. alpina* Mh. *F. parviflora*? Mrt. *b/ latifolia*. Gaud.  
Pied méridional du Saint-Bernard, Mrt. Champs entre  
Saas et Fee, Findelen, Zmutt, R., juin-sept.
- 3<sup>e</sup> *F. Venezii* Mh. Lam. — K. p.  
Eisten im Bergcie, Vz.
-



## ORDO VI. — CRUCIFERÆ.

### SUBORDO I. — SILIQUOSÆ.

#### Tribus 4. — Arabideae.

##### 1<sup>e</sup> **Matthiola Brown.**

1<sup>e</sup> **M. varia** DC. — K. p. 36. *Cheiranthus tristis* Mrt.

Rocher sur la grande route au-dessous de Bérisal (Schallberg Rz.); sur le chemin avant d'arriver au Langenthal, val de Binn, Lgr., Saint-Nicolas, Gaud., juin-juillet.

**M. incana.** Généralement cultivés dans tout le Valais.

**M. annua.** » » »

**M. viridis.** » » »

##### 2<sup>e</sup> **Cheiranthus DC.**

1<sup>e</sup> **Ch. Cheiri** L. — K. p. 37.

Murs de la plaine : Saint-Maurice, Sion, Sierre, mars-juin.

b) à fleurs doubles, cultivé.

##### 3<sup>e</sup> **Nasturtium Brown.**

1<sup>e</sup> **N. officinale.** R. Brwn.—K. p. 37. *Sisymbrium Nasturt* L.

Bords des eaux et ruisseaux de la plaine et des montagnes : Iles de Sion, mayens de l'Ours ; Natersberg, Rz.; de Visp à Stalden, R., mai-octobre.

2<sup>e</sup> **N. amphibium** R. Brwn. *Sisymb. amphib.*, Mrt. — K. p. 37 et 436.

b) **aquaticum** K. Tschnb.

Les fossés près Villeneuve (et du Bas-Valais?) Mrt., et de Sion, mai-juill.

2 bis.? **N. sylvestre** R. Brown.

Les fossés de Villeneuve, Vz.

3<sup>e</sup> **N. palustre** DC. — K. p. 38. *Sisymb. palustre* Mrt.

Les fossés de la plaine du Bas-Valais : Sion, Sierre ; Finge, d'Crst.; marais de Saxon, R., juin-septembre.

4<sup>e</sup> **N. pyrenaicum** Brwn. — K. p. 39. Sisymb. pyrenaic. Mrt.

Glacier au-dessous de Randa, buissons sur Naters; vallée de Conches, Gondo; mai-juin. Sur Naters du 1<sup>er</sup> oratoire au glacier. R., juill. (endroit sec); de Fiesch à Münster, Vulp.

#### 4<sup>e</sup> **Barbarea R. Brown.**

1<sup>e</sup> **Barbarea vulgaris** R. Brwn. Erysimum Barbarea L. Mrt. — K. p. 39.

Endroits humides de la plaine, Chatroz. les moulins de Sion, Saint-Léonard, Prafalcon, Sierre; Martigny, Mrt., juin-juill.

2<sup>e</sup> **B. augustana** Boissier.

Pied du Grand-Saint-Bernard vers le Bourg-Saint-Pierre, D<sup>r</sup> Lgr.

#### 5<sup>e</sup> **Turritis L.**

1<sup>e</sup> **Turr. glabra** L. — K. p. 40. Arabis perfoliata Gd.

Endroits pierreux et chauds; Branson, Mrt., Château-Neuf, sous le Sex de Valère, etc., Ausserbinn, Rz., juin.

#### 6<sup>e</sup> **Arabis L.**

1<sup>e</sup> **A. brassicaeformis** Wallr. — K. p. 40. Brassica alpina Mrt.

Sur champ: mai, Mrt.; Bourg-de-Saint-Pierre, Vz.; Zobourlaye, Stsnnr.

2<sup>e</sup> **A. alpina** L. — K. p. 40.

Endroits pierreux et rochers de toutes les Alpes du Valais: M<sup>t</sup> Fully, Darborenze, Pissevache, Saint-Bernard, Mrt., Orsera, Daillon, Pas-du-Loup, Guggerhubel, Torrenthorn, Zermatt, du village jusqu'aux glaciers; Aletsch, Bellalp, Sirwalten, Rhonegletscher, Rz., montagne de Chemin, Stsnnr., Kummenalp, val de Lötschen, d'Cr. t.; Gemmi, id. Pierre-à-voir; glacier de Massa, R., mai-août.

b) **crispata**. Findelen.

3<sup>e</sup> **A. auriculata** Lam. — K. p. 41. A. aspera Vz.

Si bien confondue avec la suivante, que les citations des localités ne peuvent se faire qu'avec doute dans les deux espèces: In Vallesia Gaud. In den Eisten Vz., Mex, Gaud.

4° **A. saxatilis** All. — K. p. 41.

Mayens de Fully, Surchamp, Bovonnaz, Mrt., Bords des champs à Mont-d'Orge et sur le chemin de Vex, R., Zobourlaye (la Chaux brûlée), Bas-Valais, Mrt., près de Visp., Vz., et sur Fully, Stssnr., mai-juin, R.

5° **A. hirsuta** Scop. — K. p. 42. *Turritis hirsuta* Mrt.

De la plaine aux Hautes-Alpes; commune dans le Bas-Valais, Mrt., Sion, Salin, Vex. mayens de Sion, Lens, Croumaclire, etc., mars-juill.

6° **A. ciliata** R. Brown. — K. p. 42. *Turritis ciliata* Mrt.

Anzeindaz, Solalex, montagnes de Bagnes, Mrt., mai-juill.

a) **glabrata** Kch.

Mayenkopf, Laemmersee; Mayenhorn, Vulp.

4. Catogne, juill., R.

b) **hirsuta** Kch.

Prairies de Leukerbad, Laemmersee, Laemmergletscher, Zermatt, Cotter, Sasseneire; Nesselalp, Rz., juill.

7° **A. muralis** Bertol. — K. p. 43. *A. stricta* Vz.

Saint-Maurice, Branson, Mex, Gaud. Les murs et rochers autour de Sion, Bramois, Chemin-Neuf; murs de Gamsen et Saint-Maurice, Vz.; Naters, Rafyi, Rz., Trient, Saint-Maurice, Epinacey; sur le village de Chemin, les rochers sous Sembrancher, Mazeria de Bagnes; Zobourlaye, Stssnr. Collines de Champlan, mai, R.

7 bis. **A. stricta** Huds. Saint-Maurice.

8° **A. serpillifolia** Will. — K. p. 43.

Bevonnaz, Zermontana, Mrt. Cheville, R., juillet.

b) . . . Mrt. val d'Illiez, Zermontana, Mrt., juillet.

\* **A. arenosa** Scop. — K. p. 44. *Sisymbrium arenatum* Mrt.

Culta in Devens, Mrt.

9° **A. Halleri** L. — K. p. 44.

M<sup>t</sup> Cervin, Mrt., Gondo, Vz., juin-juill.

10° **A. turrita** L. — K. p. 45.

Partout dans les endroits ombragés de la plaine et montagnes. Environs de Martigny, Ottan, Mrt., Sion, Vex, R., en Brie, d'Cr., mayens de Sion, id., Saint-Maurice, Gd., mai-juin.

11° **A. pumila** Jacq. — K. p. 45.

Lavarraz, Javernaz, Mrt., Gemmi, côté du Kandersteg, Vulp., mai-juin.

12° **A. bellidifolia** Jacq. — K. p. 45.

Sources et ruisseaux des Alpes : Saint-Bernard, Cheville, Mrt., Combacellina, Combire, arête sur Méribé, les Diez, Sasseneire, Zan, Hörnli et autres sommités autour de Zermatt, Distelalp; R. Furka, D' Lgr., Gemmi, d'Cr., Saint-Bernard, Grimsel, Vz.; Bellalp, Rz, juin-août.

13° **A. caerulea** Haenk. — K. p. 45.

Glaciers et pâturages humides près des glaciers de toutes les sommités : Fully, Zermontana, Mrt., Zanrion. Vz. et R., col de Méribé, Vouasson, Diez, Arolla, Sasseneire; Anniviers, Mrt., Laemmeralp, Mayen et Torrenthorn, toutes les sommités autour de Zermatt : Schwarzsee, Augstelberg, Rothhorn, etc. Schwarzberg de Saas; Simplon, Vz. Griess, Lgr. Gemmi, d'Cr. Thyon, Tortain, R. Furka, Lgr. Juill.-septembre.

### 7° **Cardamine L.**

1° **C. alpina** Willd. — K. p. 46. *C. bellidifolia* Mrt.

Gazons des arêtes : Creux de Geman, Arpallaz, Salvan, Saint-Bernard, Mrt.; Saint-Bernard, Giétroz, Vz.; Cleuson, Thyon, M<sup>e</sup> Nuoble, Laemmeralp, Guggerhubel. Hörnli, Riffel et Rothhorn, Nestlergrat in Bellalp, Lgr. Grimsel, Lgr., etc. Vz. Kummernalp, val Loetschen, Zan, d'Cr.; Schornen, Augustkummen. Etria (Niederwald), Ernergalen, Bodmeralp, Herkummen, Rz. Tortain, R. Juin-août.

2° **C. resedifolia** L. — K. p. 46.

Avec la précédente, mais à l'ombre des rochers : Col de Balme, M<sup>e</sup> Nuoble, Sasseneire, Ferpecloz, Thyon. Aletsch, Schwarzsee, Augstelberg, Rothhorn; Grimsel, Lgr. Bellalp, Aletsch, Sirwalten, Herkummen, Schornen, Etria, Bodmeralp, etc. Rz. Tortain, glacier de Massa, R. Saas, d'Cr. Juillet.

3° **C. impatiens** L. — K. p. 46.

Endroits ombragés et humides de la plaine et des montagnes : Martigny et val Ferret, Mrt.; Maragnina, près Bramois, sur le chemin de Vex, le long de l'aqueduc des mayens de Sion, dans les vergers de Drône, val Reschy, d'Cr. (au-dessous du bis). Mai-Juin.

4° **C. sylvatica** Link. — K. p. 46.

Vionnaz, etc. Vz.

5° **C. hirsuta** L. — K. p. 47.

a) **sylvatica** Gaud. C. Hirsuta Mrt.

Bois-noir et Branson, Mrt. Gaud. Les vignes de Monthey, Vz. Endroits secs et gazonnés aux environs de Sion et sur le chemin de Vex. Avril-juin.

b) **micrantha** Gaud. C. parviflora Mrt.

Bois-noir et Branson. Mars. Mrt.

6° **C. pratensis** L. — K. p. 47.

Prés et vergers humides : Monthey, Mrt.; Sion. Avril-mai.

7° **C. amara** L. — K. p. 47.

Endroits humides, bords des eaux de la plaine et des montagnes; Martigny, Mrt.; val Reschy, d'Art.; pied de l'Albrun (im Platt). Rz. Environs de Sion. Zermatt. Mai-juin.

\* **C. thalictroïdes** All. — K. p. 48.

Saint-Bernard. DC. flor. franç.

\* **C. trifolia** L. — K. p. 48.

La Furka, Scheuchzer, Mrt.

### 8° **Dentaria** L.

1° **D. digitata** Lam. — K. p. 49.

Au Frachiz, Letroz, Mrt. Les bois du Bas-Valais, etc. Derborenze et Triqueud, Mrt.; sur Champéry, Sts nr. Sur Bieudron, Saint-Sébastien et le bois sur Haute-Nendaz. Juin-mai. Mrt.

2° **D. pinnata** Lam. — K. p. 49.

Aux Fondements sur le chemin de Frachiz; à Vou-vry. Mai-juin. Mrt.

## Tribus 2. — **Sisymbrieae.**

### 9° **Hesperis** L.

1° **Hesperis matronalis** L. — K. p. 50. H, inodora Mrt.

b) **sylvestris** Gaud.

Cultivé : Val d'Illiez, Mrt. Sts nr. Sion, Sierre. Mai-juil.

### 10° **Sisymbrium** L.

1° **S. officinale** Scop. — K. p. 50. Erysimum officinale Mrt.

Commun dans les endroits secs et le long des routes

du Bas-Valais, Mrt. Sion, Stalden, Naters, jusque près du glacier, R. Juin-septembre.

\* **S. polyceratum** L. — K. p. 51.

Cultivé à Bex, Mrt.

2° **Sysimbrium austriacum** Scop. — K. p. 51. S. Tillieri Mrt.

Des rochers de la plaine aux pâturages des Alpes : au Zeppi près le pont de Mazeria, Vz. Giétroz, Mrt. Severeu, rochers sous Isérable, Longeborgne, Méribé, Diez; au-dessus de Tæsch, Mrt. Rochers de la forêt au-dessus du chemin de Lens au Ravyl, R. Mars-août.

b) **Tillieri** Gaud.

Les murs de la ville d'Aoste. Fin juillet en fruits, R.

3° **S. Irio** L. — K. p. 52.

Autour de l'ancienne église de Visp. Juin-sept.

4° **S. pannonicum** Jacq. — K. p. 52

Au-dessous d'Isérable, L. Thom., Mrt. Dans la vallée d'Héremence, et dans les bois, près de Stalden, de Charp. et Thomas. Juin. Mrt.

5° **Sophia** L. — K. p. 52.

Champs, endroits incultes de la plaine et des montagnes : commune dans le Bas-Valais, Mrt., à Sion, Salin; Sierre, d'Cr., de Viège à Stalden; mayens de Sion, R. Mai-juin.

\* **S. strictissimum** L. — K. p. 53.

A Saint-Oyen et Saint-Rémy sur la route du Saint-Bernard à Aoste, Mrt. D' Lgr., à Saint-Pierre, N. Juin-juillet.

6° **S. Alliaria** Scop. — K. p. 53. Erisimum alliaria Mrt.

Buissons et haies du Bas-Valais, Mrt.; Sion, Savièse, Vex, Saint-Léonard; Plateau au-dessus des collines de Naters, R. Mai-juillet.

7° **S. Thalianum** Gaud. — K. p. 53. Arabis Thaliana Mrt.

Toute la plaine du Valais : Chemin, Branson, Mrt. Sion, Imholz près Glis, Vz.; Martigny, Stssnr. Brie, d'Cr. Avril-mai.

### **11° Hugueninia Rchb.**

1° **H. tanacetifolia** Rchb. — K. p. 53. Sisymbrium tanacetifol. Mrt.

Saint-Bernard, Mrt. Oratoire du Giétroz, Vz. Jardin du Quart à Zermontana, Arolla près des chalets. R. Juil.

## 12<sup>e</sup> *Braya Sternbrg.*

1<sup>e</sup> **B. pinnatifida** K. p. 54. *Sysimbr. dentatum* Mrt.

Près l'hospice du Saint-Bernard et l'allée Blanche.  
Les Herbagères, Fully, etc. Mrt. Zermontana, Stssnr.  
Juin-août.

## 13<sup>e</sup> *Erysimum L.*

1<sup>e</sup> **E. Cheirantoïdes** L. — K. p. 54.

Près des murs (Bas-Valais), Mrt. Juin. Douteux? R.

2<sup>e</sup> **E. virgatum** Roth. — K. p. 54.

Les murs de Fully, Sion, L. Thom. et R. Juin-juillet.

3<sup>e</sup> **Erysimum canescens** Roth. — S. p. 56. *E. diffusum*  
Gaud.

En Valais. Gaudin d'après Schlehr.

4<sup>e</sup> **E. cheiranthus** Pers. — K. p. 57.

Brieg et Ried sur Naters. Juin.

5<sup>e</sup> **E. helveticum** DC. — K. p. 57. *Cheiranthus helveticus*  
Mrt.

Endroits secs de la plaine et des montagnes : Saxon,  
Mrt. Sierre, Varen. Mrt. Visp. Findelen, Zermatt le vil-  
lage, auf dem Platt im Munsterthal, et dans la vallée de  
Binn. D<sup>r</sup> Lgr. Pied des échelles à Leukerbad, d'Cr.;  
Simplon, Brie, Saas, d'Cr. Schinneralp (Binn). Rz., de  
Naters à Blatten, R. Juillet-août.

b) **pumilum**. *Cheiranthus pumilus* Mrt.

Kch. l'envisage comme une variété de *E. cheir.*, si je  
ne me trompe.

Zmutt, Zermatt près du village. le Breuil, Saint-Mar-  
cel d'Aoste, Lgr. Juillet-août.

## Tribus 5. — Brassiceae.

### 14<sup>e</sup> *Brassica L.*

1<sup>e</sup> **B. oleracea** L. — K. p. 58.

Cultivé dans tous les villages : Saint-Martin, Conches,  
etc.

2<sup>e</sup> **B. Rapa** L. — K. p. 59.

Cultivé dans tout le pays.

b) **campestris** Gaud. Brassica Napus Mrt.

Les champs : Finhaut, Mrt. Liddes, Bagnes, Vz.; val de Saas, d'Crêt.; Sion, Vex, Vercorin. Juin-juillet.

3<sup>e</sup> **B. Napus** L. — K. p. 59.

Cultivée. Sauvage et spontanée à Château-Neuf et Longeborgne. Mai.

4<sup>e</sup> **B. nigra** L. — K. p. 59. Sinapis nigra Mrt.

Les vignes (du Bas-Valais)? Mrt. Cultivé à Bagnes. Mrt N. D. du Sex, Saint-Maurice, Gd.

### 15<sup>e</sup> Sinapis L.

1<sup>e</sup> **S. arvensis** L. — K. p. 60.

Presque durant toute l'année dans les champs et les vignes : Bas-Valais, Mrt. Champsec, Sion, Sierre.

b) Kch. orientalis Mrt.

Mêmes endroits et époques.

2<sup>e</sup> **S. alba** L. — K. p. 60.

Cultivée à Bex, Mrt. Sion, etc. Juin-juill.

3<sup>e</sup> **S. cheiranthus** K. p. 60. Brassica Erucastrum Gaud. Mrt.

Branson, les Plâtrières. Mai-juin, Mrt.

### 16<sup>e</sup> Erucastrum Schimpr. et Spennr.

1<sup>e</sup> **E. obtusangulum** Rchb. — K. p. 61. Sisymbrium obtusang. Mrt. Gaud.

La plaine et les montagnes : Trient, Martigny, etc., Mrt. Chemin-neuf, Sion, Arba, Zermatt; Euchen, d'Crêt.; du Pont-neuf à Stalden, R. Rafyi (Brig), Rz. Mai-novembre.

### 17<sup>e</sup> Diplotaxis DC.

1<sup>e</sup> **D. tenuifolia** DC. — K. p. 61. Sisymb. tennifolium Mrt.

Les murs : Fully, Branson, Mrt. Sion. Juin-novembre.

\* **D. muralis** DC. — K. p. 62. Sisymb. murale Mrt.

Introduit à Sion avec des graines venant de la baie de Clarens, puis disparu. Juill.-septembre.

### 18<sup>e</sup> Eruca DC.

1<sup>e</sup> **E. sativa** Lam. — K. p. 62. Brassica eruca Mrt.

Les murs de la plaine : Saint-Maurice, Martigny, Mrt. Saillon, Vz. Bois-noir; le long du bis de Clavaux, R. Sion, Saint-Léonard, Sierre. Juin-juillet.



SUBORDO II. — LATISEPTÆ.

Tribus 4. — Alyssineae.

**19<sup>e</sup> Vesicaria Lam.**

1<sup>e</sup> **V. utriculata** Lam. — K. p. 62. *Alyssum utriculatum* Mrt.

Les rochers : M<sup>t</sup> Ottan, Mrt. Près le pont du Trient. Bovernier, Mrt. Château de la Bâtiaz, sur Lavey, au-dessus d'Outre-Rhône, les rochers de Salvan, Stssnr. Avril-mai.

**20<sup>e</sup> Alyssum L.**

1<sup>e</sup> **A. alpestre** L. — K. p. 63. *A. argenteum* Gd. puisqu'il cite *A. alpestre* de Mrt.

In den Gomern ; val Tornanche, Mrt. Juillet-août.

b) **argenteum**. Vallée d'Aoste, Lgr.

2<sup>e</sup> **A. montanum** L. — K. p. 64.

Sur la route du Simplon au-dessous de Ganter. Avril-mai. L. Thom. Gaud.

3<sup>e</sup> **A. calycinum** L. — K. p. 65.

La plaine et les montagnes dans tout le pays : Entremont, Mrt. Mars-avril dans la plaine, juin-juillet dans les hauteurs.

4<sup>e</sup> **A. campestre** L. — K. p. 65.

Mrt.? Branson, les Marques. Mars. Douteux.

5<sup>e</sup> **A. minimum** Willd. — K. p. 65.

Trouvée autrefois en Valais, mais plus retrouvée depuis. Juin-Juill. Kch.

**Farsetia Brwn.**

1<sup>e</sup> **F. incana** R. Brwn. — K. p. 65. *Alyssum incanum* Mrt.

Mrt. l'indique d'après Favrod à Conthey. Mai. Plus que douteux.

**21<sup>e</sup> Lunaria L.**

1<sup>e</sup> **L. rediviva** L. — K. p. 66.

Les rochers à la Porte du Sex, Gaud. Vouvry, le Fra-chiz, les Plans, Mrt. Mai-juin.

2<sup>e</sup> **L. biennis** Mœnch. — K. p. 66.

Alpes de Bagnes, Lamon; fréq. à Martigny depuis l'inondation causée par le lac de Giétroz, Gaud. Mai-avril. Douteux dans les Alpes, R.

### 22<sup>e</sup> **Clypeola L.**

1<sup>e</sup> **C. Jonthlaspi L.** — K. p. 66.

Murs et rochers de la plaine : Saillon, Mrt. J. Maret. Tourbillon, pied de Mont-d'Orge, Longeborgne, Saint-Léonard, sous le Sex de Valère, R. et aux patrières près de Ran-Gram, Vz.; les rochers de Leytron près de la gorge. Avril-mai. Aux moulins de Sion, Wolf.

### **Petrocallis R. Brwn.**

1<sup>e</sup> **P. pyrenaica R. Brwn.** — K. p. 66. *Draba pyrenaica* Gaud. Mrt.

Château-d'Oex. Mrt. Bec de la Moutan, Wolf.

### 23<sup>e</sup> **Draba L.**

1<sup>e</sup> **D. aizoides L.** — K. p. 67.

Dans toutes les Alpes : dans la plaine à la Porte du Sex, Vz., la Bâtiáz, Mrt. Saint-Bernard, Loze, Prabé, Diez; toutes les alpes de Loèche-les-Bains, de Zermatt et de Saas; alpes de Tschampigen à Jennigen (Binn), Rz.

a) **Alpina Kch.**

Severeu et toutes les sommités autour de Zermatt; Chigereulaz, d'Cr.; Bellalui, R. Juill.-août.

b) **Montana Kch.**

Sasseneire et Pas-du-Loup; surtout bien belle à la Porte du Sex, Vz. Catogne. Juin-juillet.

1 bis **Zahlbruckneri-Spitzel Kch.**

Gornergrat in den Gubeln; Ober-Rothhorn. Juillet-août.

2<sup>e</sup> **tomentosa Wahlenb.** — K. p. 67. *D. hirta*-variet. Mrt.

Près l'hospice du Saint-Bernard, Mrt. Les alpes de Bagnes, Vz. Thyon, Lämmeralpen et Chermignon de Loèche, Zermatt. Juillet-août.

3<sup>e</sup> **D. frigida Saut.** — K. p. 68. *D. hirta* Mrt.

Javernaz, Zermontane, Mrt. Les alpes de Bagnes, Vz.

a) **densa.**

Col d'Orsera, Thyon, Méribé, M<sup>e</sup> Nuoble, Riffelhorn; Catogne, Bellalui, R. Juill.-août.

b) **laxa.**

Loze, Bellalui, Cleuson, Diez, Sasseneire; Chermignon, mayens et Laemmern; toutes les sommités autour de Zermatt, Saas. Juillet-août.

3° **bis D. Traunsteineri** Kopp. Kch. ic. Sturm. etic. Rchbch. Zermatt? Entre Binnerfurggen et Rosswald, Vulp.

4° **Draba Johannis** Host. — K. p. 68. *D. nivalis* Mrt.

Saint-Bernard, Fully, Giétroz, Mrt. Ossuaire près le Saint-Bernard, Vz. Cleuson, Thyon, M<sup>e</sup> Nuoble, Sasseneire, toutes les alpes de Leukerbad, de Zermatt et de Saas. Naterberg, Rz. Col d'Orsera, Catogne, R. Juillet-août.

b) **hirta.** *D. hirta* Gaud.

Val Saas, Gaud. Arête sur Nendaz, Laemmeralpen, Gemmi, Zermatt. Juill.-août.

5° **D. Wahlenbergii** Hart. — K. p. 69. *D. helvetica* Mrt.

Les hautes Alpes : Anzeindaz, Mrt.; Giétroz, Vz.

a) **lapponica.** *D. lapponica* Willd.

*D. Wahlnb. heterotricha* Kch.

Giétroz, Vz. Zermontane, Loze, Zermatt. Juill.-août.

b) **sclerophylla.** *D. scleroph.* Gaud. *D. Wahlnb. homotricha* Kch.

Saint-Bernard; val Bagnes, Vz., Thyon, col d'Orsera, Bellalui, Pierre-rouge, Mayenhorn, et toutes les sommités autour de Zermatt. Juin-août.

6° **D. muralis** L. — K. p. 70.

Bois au pied du M<sup>e</sup> Ottan, Mrt.; N. D. du Sex à Saint-Maurice, Gd. Mai.

7° **D. Thomasii** — K. p. 70-438. *D. confusa* Gaud. -*D. stylaris* Gay.

Entre le village de Saas et Alpensimmen, Gd. Weisse-Fluh à Findelen; Gemmi, Saas, au pied du mont que l'on gravit pour se rendre aux chapelles de Fee, Vz.

\* **D. incana** L.

Trouvée parmi les plantes reçues de Zermatt, R.

9° **D. verna** L. — K. p. 70.

Dans la plaine et les montagnes : Fully, Mrt. Sion, Salin, Sierre. Mars-avril.

b) **praecox** Gaud.

Places sèches et chaudes des mêmes endroits.

**24<sup>e</sup> Cochlearia L.**

1<sup>e</sup> **C. officinalis** L. — K. p. 71.

Au Furet près Bex, Mrt. Cultivée à Sion, Sierre. Juin-juill. Mrt.

2<sup>e</sup> **C. saxatilis** L. — K. p. 72-438. Myagrum saxatile Mrt. Kerneria saxatilis Rehb.

Commune dans les Alpes (du Bas-Valais), Barbarine, Mrt. val Triqueud, Chemin-neuf, val Sionne, Sasseneire, Zermatt, Pas-du-Loup; N. D. du Sex à Saint-Maurice, Gaud. Catogne, R. Juin-juillet.

b) **auriculata**.

Zermatt, sous le sex de Valère, par graines chariées par la Sionne. Mai-juillet.

3<sup>e</sup> **C. Armorica** L. — K. p. 71 et 439.

Cultivée dans les jardins potagers de la plaine : Sion, etc.

**25<sup>e</sup> Camelina Crntz.**

1<sup>e</sup> **C. sativa** Crutz. — K. p. 72. Myagrum sativum Mrt.

Branson, Martigny, Mrt. Mai. Probablement la variété suivante.

b) **microcarpa** Rehb.

Les champs à Sion, Sierre, d'Crnt.; du Pont-neuf à Stalden, Rz. Juin-juillet.

2<sup>e</sup> **C. dentata** Pers. — K. p. 72. Myagrum dentat. Mrt.

Barbarine, Mrt. ; Les champs de Lœtschen et Viège.

SUBORDO III. — ANGUSTISEPTÆ.

- **Tribus 5. — Thlaspideae.**

**26<sup>e</sup> Thlaspi L.**

1<sup>e</sup> **T. arvense** L. — K. p. 73.

Commun dans les jardins et les champs du Bas-Valais, Mrt. Sion, Zermatt. Mai-juin.

2<sup>e</sup> **T. perfoliatum** L. — K. p. 72.

Les champs à Saint-Pierre (de Claye), Mrt. Sion; Saint-Léonard, R. Chemin de Brie, d'Crnt. Mars-juin.

3° **T. alpestre** L. — K. p. 72.

Gornergrat et Augstelberg. Juin-juillet.

b) **pumilum** Gaud.

Alpes de la vallée de Saint-Nicolas, Gaud.

4° **T. montanum** L. — K. p. 74.

Saint-Bernard et val Saint-Nicolas, Mrt. C'est douteux.

5° **T. alpinum** Jacq. — K. p. 74.

a) Fluh, Riffel, Augstelberg, etc., de Zermatt; Mazerie, Oratoire, Vz. Juill.-août.

6° **T. rotundifolium** Gaud. — K. p. 74. *Iberis rotundif.* Mrt.

Glariers des Alpes : D<sup>1</sup> du Midi, Anzeindaz, Cheville, Pierre-rouge, toutes les Alpes de Leukerbad, toute la chaîne nord, Faulhorn, etc. Juin-août.

b) **corymbosum** Rchbch. conf. Gaud.

Zermatt, Breuil.

7° **T. cepeaefolium**. — K. p. 75.

De suite après la fonte des neiges à Zermatt, Kch.

### 27° **Iberis** L.

1° **J. umbellata** L. — K. p. 75.

Cultivé à Sion, Sierre, etc. Juill.-août.

2° **J. amara** L. — K. p. 76.

Les lieux humides, Mrt. Douteux, R. Cultivé dans les jardins : Sion, etc. Juillet-août.

### 28° **Biscutella** L.

1° **B. laevigata** L. — K. p. 76.

Rochers de la plaine et des montagnes : La Tour de Martigny. Saxon, Mrt.; Trient, Longeborgne, montagnes d'Arbaz, Leukerbad, Zan, Zermatt; Rafyi, Schinneralp, etc., Rz. Avril-juin.

NOTA. J'ai groupé. Il y a peut-être distinction entre a) et dd) :

a) *Laevigata* : aa) hispida, ordinaire ; bb) glabrata.

b) *Saxatilio* : cc) hispida racemosa ; dd) mollis corymbosa.

b) **longifolia** Mrt.

Zermatt, Haudères, etc. Juin.

(Saxat. Rochers du Trient, Stssnr.)

N. D. du Sex à Saint-Maurice, Gd. M<sup>1</sup> Ottan, M<sup>2</sup><sup>o</sup> de chemin sur Guercet, Saxon. Folatères, Outre-Rhône, etc. Stssnr.

- b) d) Mrt. **glabra**. Kaltwassergletscher, Furca di Bosco, Mrt.

## Tribus 6. — Lepidineae.

### 29<sup>e</sup> **Lepidium L.**

- 1<sup>e</sup> **L. sativum L.** — K. p. 77.  
Généralement cultivé, Mrt. Juin.
- b) **latifolium**. Cultivé à Sion, etc.
- 2<sup>e</sup> **L. campestre R. Brwn.** — K. p. 77. *Thlaspi campestre*, Mrt.  
Bord des Champs du Bas-Valais, Mrt. Ardon, Sion, Bramois, etc. Avril-juin.
- ? 3<sup>e</sup> **L. subulatum L.**  
Endroits sablonneux du Bas-Valais.
- 4<sup>e</sup> **L. rudérale L.** — K. p. 78.  
Bords des routes : Maladeire, Sion, Champsec, etc. Saillon, Sts nr. Mai-juin.
- 5<sup>e</sup> **L. graminifolium L.** — K. p. 78.  
Maladeire, Saint-Séverin, Saint-Légier. Juin.
- 6<sup>e</sup> **L. latifolium L.** — K. p. 78.  
Près de Sion, Mrt. Cultivé et se ressemant. Sion, etc. Juin-juillet. Mrt.

### 30<sup>e</sup> **Hutchinsia R. Brwn.**

- 1<sup>e</sup> **H. alpina R. Brwn.** — K. p. 78. *Lepidium alpinum L.* Mrt.  
Dans toutes les alpes du Bas-Valais : Pissevache, Mrt. Loze, Delong, Maying, Torrenthorn, M<sup>t</sup> Nuoble, Loveigno, Sasseneire, Cotter, hauteurs autour de Zermatt, Mattmark ; Grimsel, Lgr. Kummernalp, Lœtschen, Zan, d'Cr. ; Sirwalten, Herkommen (Blinnen), Rafyi (Brig) ; Pierre-à-voir, R. Avril. Mrt. Juin-septembre.
- 2<sup>e</sup> **H. petraea R. Brwn.** — K. p. 79. *Lepidium petraeum* Mrt.  
Expositions chaudes de la plaine : la Bâtiaz, Branson, Saxon, Mrt. Mont-d'Orge, Tourbillon, chemin de Vex, Bramois, etc. Avril-mai.
- 3<sup>e</sup> **Hutchinsia brevicaulis Hoppe.**  
Doit se trouver sur Nuffenen, Vz. Zermatt et Seilon, R. Août-septembre.

**31<sup>e</sup> Capsella Medik.**

1<sup>e</sup> **C. bursa-pastoris** Mench. — K. p. 79. Thlaspi B. past. Mrt.

Partout dans la plaine et les montagnes : Sion, Zermatt, Vex ; Brig, Bellalp, Aletsch, Rz. Durant toute l'année.

**Aethionema.**

**A. saxatile** R. Brown. — K. p. 80. Thlaspi saxat. Mrt.  
Conthey, Mrt. Juin. Ne s'y trouve pas.

**Tribus 7. — Brachycarpeae.**

**32<sup>e</sup> Senebiera Pers.**

1<sup>e</sup> **S. coronopus** Pers. — K. p. 80. Cochlearia coronopus Mrt.

Près de Saint-Maurice. Juillet. Mrt.

2<sup>e</sup> **S. didyma** Pers. — K. p. 80.

Environs de Sion. Apportée de l'Amérique. Gaud.  
Juill.-août.

SUBORDO IV. — NUCAMENTACEÆ.

**Tribus 8. — Isatideae.**

**33<sup>e</sup> Isatis L.**

1<sup>e</sup> **J. tinctoria** L. — K. p. 81.

Leytron, Ardon, Mrt. Sur Fully, le Gex, village. et Saillon, Stssnr. ; Sion, Sierre. Avril-juin.

2<sup>e</sup>? **J. Villarsii** Gaud.

En Valais, Gaud. ; champs de la Planta ; Condemine. Juin-juillet, R.

**34<sup>e</sup> Myagrurn L.**

1<sup>e</sup> **M. perfoliatum** L. — K. p. 81.

Les champs de Vétroz. Juin, Mrt.

**35<sup>e</sup> Neslia Desv.**

1<sup>e</sup> **N. paniculata** Desv. — K. p. 82. Myagrurn panic. Mrt.

Les champs : Vétroz, Mrt. ; Longeborgne ; au-dessous

de Platten, R.; Sion, Savièse, Arba, Leukerbad, Leuk.  
Mai-juillet.

### **Tribus 9. — Zilleae.**

#### **36<sup>e</sup> Calepina Desv.**

- 1<sup>e</sup> **C. Corvini** Desv. — K. p. 82. *Bunias cochlearioides* Mrt.  
Branson, près du village, Stssnr. Mrt. Lgr. Juin.

### **Tribus 10. — Buniadeae.**

#### **37<sup>e</sup> Bunias L.**

- 1<sup>e</sup> **Bunias Erucago** L. — K. p. 82.

Les moissons : Branson, Orsière, Mont-d'Orge, Mrt.  
Gaud. Environs de Sion. Juin-juill.

- b) **Aspera** Retz. Gaud.

Lourtier, Naters, Brigerberg. Juin-juill.

### SUBORDO V. — LOMENTACEÆ.

### **Tribus 11. — Raphaneae.**

#### **38<sup>e</sup> Rapistrum Boerh.**

- 1<sup>e</sup> **R. rugosum** All. — K. p. 83. *Myagrum rugos.* Mrt.

Aigle, Mrt. Les champs entre Saint-Germain et Drône,  
R. Commun dans les champs sous Grimisuat, R. Vignes  
de Sion. Juillet-août.

#### **39<sup>e</sup> Raphanus L.**

- 1<sup>e</sup> **R. sativus** L. — K. p. 84.

Cultivé dans la plaine et les montagnes : Sion, Randa.  
Juin-septembre.

- 2<sup>e</sup> **R. Raphanistrum** L. — K. p. 84.

Les champs pendant et après la moisson (Bas-Valais).  
Mrt. Prairies de Salvan, G. Schmidt. Juin-juillet.



## ORDO VII. — CISTINEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Helianthemum* Tournef.

1<sup>e</sup> *H. fumana* Mill. — K. p. 85. *Cistus fum.* Mrt.

Rochers calcaires : Fully, Saillon, Mrt., les Folatères, Stssnr. Charrat, Saillon, Stssnr. Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Sierre, Varone, Hohtenne. R. Juin-août.

2<sup>e</sup> *H. oelandicum* Wahlb. — K. p. 86. *Cistus oel.* Mrt.

Gazons secs des Alpes : Javernaz, Verbier. Catogne de Sembrancher, Mrt. M<sup>t</sup> sur les Folatères, Stssnr. Schinnern, Jennigen (Binn), Rz.; Loze, Delong, Bellalui, Torrenthorn, Stock de Zmutt, Ferpecloz, R. Juin-août.

3<sup>e</sup> *salicifolium* Pers. — K. p. 86. *Cistus salicif.* Mrt.

Branson et Martigny, Mrt. Vz. Avril.

4<sup>e</sup> *H. vulgare* Gaertn. — K. p. 86. *Cistus helianthem.*

Dans la plaine et les montagnes durant presque toute l'année; Brig, Bellalp, Schinnern, etc., Rz. Sion, Alpes de Savieèse et Arbaz, etc.

b) *grandiflorum* Kch. *Cistus grandifl.* Mrt.

Schwarebach, Mrt. Combaz d'Arbaz, Plâtrières, Pas-du-Loup, etc.; Pierre-à-voir, arête, R. Juill.-août.

## ORDO VIII. — VIOLARIEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Viola* L.

1<sup>e</sup> *V. pinnata* L. — K. p. 88.

Endroits secs et arides des Alpes : M<sup>t</sup> Fully; près du glacier (Furggen) entre Gondo et Almagel, Mrt.; Rochers à l'ouest de Zermatt, val de Binn, Vz., sous le portail du M<sup>t</sup> Fully, Stssnr. Combaz d'Arbaz, Wolf.

2<sup>e</sup> *Viola palustris* L. — K. p. 88.

Endroits marécageux des Alpes et sous-Alpes : Barbarine, M<sup>t</sup> Fully, Mrt. Forêt sur Trient. Proz, cantine sous le Saint-Bernard, Vz. Saas, d'Cr. Au-dessus de l'hospice du Simplon, R. Juin-juillet.

3<sup>e</sup> *V. hirta* L. — K. p. 89.

Prairies de la plaine et des montagnes : Vervev, Fully, etc. Mrt. Sion, Vex, Mayens de Sion, etc. Mars-mai.

- 4° **V. collina** Besser. — K. p. 89. *V. hirta c alpina* Gaud.  
Saint-Bernard, Vz. Arêtes sur Thyon, Prabé (forêt), R.  
Alpes de Ried-Stalden, Vz. Juin-août.
- 5° **Viola ambigua** Waldst. et Kitt. — K. p. 90.  
En Valais. Avril-mai. Thom in Kch. C'est ma viola  
collina Besser.
- 6° **V. odorata** L. — K. p. 90.  
Haies et murs. Bas-Valais, Mrt. Brig, etc., Rz. Sion.  
Sierre. Mars-mai.
- 7° **V. suavis** M. B. — K. p. 71.  
Cultivée dans les jardins. Sur Zobourlaye, Stschr.
- 8° **V. arenaria** DC. — K. p. 91.  
Bois et endroits secs : Miéville, Folatères, Saxon, Mrt.  
Riddes, Mont-d'Orge, Bramois, Vex, Zermatt. Avril-  
juin.
- 9° **V. sylvestris** L. — K. p. 91. *V. canina*.  
Bois sur Trient; bois sur Solalex, R. Aletsch, Vex,  
Leukerbad, sur Saillon, Vz. Mai-juillet.
- b) **Riviniana** Kch.  
Trient, Pra-Diez, etc. Bramois, Wolf.
- 10° **V. canina** L. — K. p. 92.  
Bois et haies de la plaine et des montagnes, com-  
mune dans le Bas-Valais, Mrt. Vz. Avril-juin.
- b) **pigmaea** Gaud. Peut-être collina Besser.  
Saint-Bernard, Lamon à la fonte des neiges, in Gaud.
- c) **pumila** V. pum. Gaud.  
Endroits tourbeux des montagnes. Près du Bourg-  
Saint-Pierre, Gaud.
- d) **montana** Kch.  
Aletsch, Ferpecloz. Juin, R.
- 11° **V. stagnina** Kitaib. — K. p. 92. *V. montana* Mrt. *Stricta*  
Gaud.  
Très-rare : Trouleroz. Juin. Mrt.
- 12° **V. stricta** Horn. — K. p. 93. *V. Ruppilii* Mrt. *montana*  
*Ruppilii* Gaud.  
Les marais de Martigny, Vervev, Mrt. Vouvry, d. Chrp.
- V. pratensis** M. et K. p. 93.
- 13° **V. eleatior** Fries. — K. p. 93.
- 14° **V. mirabilis** L. — K. p. 94.  
Bex, bois de Tourbillon, Vz. Avril-mai.

15° **V. biflora** L. — K. p. 94.

Bois des montagnes et des alpes de tout le pays : La combe de Martigny, Bourg-de-Saint-Pierre, Mrt. val d'Illiez, Stssnr., val Massa jusqu'au glacier, R. Mayens de Sion, Thyon, Corbières sur Lens. Pas-du-Loup, Zermatt. Mai-août.

16° **V. tricolor** L. — K. p. 94.

a) **vulgaris** Kch. *V. campestris* Mrt.

Les jardins et moissons, R. Natersberg, etc., Rz. Mai-juillet.

a a) **hortensis** Gaud. Cultivée.

b) **arvensis** Kch. *V. arvensis* Mrt.

Partout dans les champs : Branson, les Marques, Mrt. Sion, Vex, Villa-d'Evolena, Ferpecloz, R. Avril-juillet.

b b) **minima** Gaud.

Endroits arides de la plaine : Branson, Vz. Environs de Sion, Bramois, R. Avril-juin.

c) **saxatilis** Kch. *V. subalpina* Mrt.

Des Alpes dans les blés et parmi les pierres : Bas-Valais, Mrt. Au-dessous de Blatten jusqu'au glacier, R. Mayens de Sion, Haudères, Zermatt, R. Juin-juillet.

17° **V. lutea** Sm. — K. p. 95.

b) **ramosa** Gaud.

Prés de Gondo. Juillet-août. Gaud.

18° **V. calcarata** L. — K. p. 95.

Pâturages des Alpes de tout le pays : Isérable, Vz. Albrun, Bellalp, Aernergalen, Rz. Pierre-à-voir, croix de l'Alpe des génisses sur Lens, R. Anzeindaz, Loze, Delong, alpes de Leukerbad, Aletsch, Thyon, Ferpecloz, Zermatt. Juin-juill.

b) **flava** K. *V. lutea* Mrt.

Alpes du Bas-Valais : Saint-Bernard, Fully, Mrt. Schinners, Rz. Anzeindaz, Læmméralpen, alpes de Zermatt. Juillet.

c) **alba**. Bréona, R. Juillet.

19° **V. cenisia** L. — K. p. 96.

Glariers des Alpes de la chaîne calcaire : Anzeindaz, Lavarraz, Fully, Mrt. Loze, Délong, M<sup>gnes</sup> de Lens, Mrt. Bagnes, id.; Pepinet, d'Cr. Fleckalp de Leuk. Juin-août.

20° **V. alpina** Jacq. — K. p. 96.

Alpes de Ried, Vz.

## ORDO IX. — RESEDACEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Reseda L.**

1<sup>o</sup> **R. lutea** L. — K. p. 97.

Plaine et montagnes; Bas-Valais, Mrt.; Sion, Sierre, Evolena. Mai-juin.

2<sup>o</sup> **R. luteola** L. — K. p. 97.

Les champs : Conthey, Mrt.; Sierre. Juin-août.

**R. odorata.**

Cultivé.

## ORDO X. — DROSERACEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Drosera L.**

1<sup>o</sup> **D. rotundifolia** L. — K. p. 97.

Petit étang de Salvan, Mrt. Champé, R. Juillet.

2<sup>o</sup> **longifolia** L. — K. p. 97.

Vervev. Juin. Mrt.

### 2<sup>e</sup> **Parnassia L.**

1<sup>o</sup> **P. palustris** L. — K. p. 98.

Dans tout le pays, de la plaine aux Hautes-Alpes : Martigny, Fully, Mrt.; Ausserbinn, Simplon, Zwischbergen, Rz. Sion, mayens de Sion, etc. Août-octobre.

## ORDO XI. — POLYGALEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Polygala L.**

1<sup>o</sup> **P. vulgaris** L. — K. p. 99.

Prairies de la plaine et des montagnes : Sion, mayens de Sion, Zermatt, R. Natersberg, Rz., etc. Mai-juillet.

2<sup>o</sup> **P. amara** L. — K. p. 100.

Prairies humides de la plaine et des alpes : Brig, etc. Rz. Sion, Savièse, Ayent, R. Mai-juillet.

b) **alpestris** Rchb.

Les arêtes : Prabé, Loze, alpes de Leukerbad, Pas-de Riedmatten, R. Alpes de Binn, Lgr.

c) **alpina** DC.

Près du glacier de la vallée de Binn, D<sup>r</sup> Lgr.

d) **austriaca** Kch. *P. uliginosa* Rchb.?

Martigny, Vz.

3° **P. Chamæbuxus** L. — K. p. 100.

Endroits arides de la plaine jusqu'aux arêtes : Chemin, Mrt. Pied du M<sup>r</sup> Chemin, Stssnr. Rafyi, Bellalp, Rz. Sion, arête de Thyon, Saint-Léonard, Bramois. Sierre, Salkinen, Zermatt, R. Mai-août.

4° **P. sibirica** L. Valsoray sur Saint-Pierre. Juillet. Mrt.

## ORDO XII. — SILENEÆ.

### 1° **Gypsophila** L.

1° **G. repens** L. — K. p. 101.

Les Alpes : Commune (Bas-Valais), Mrt. Naters, Ausserbinn, Rz. Pierre-à-voir. Sasseneire, glaciers de Leukerbad ; Rothhorn, Findelen, R. Juin-août.

2° **G. fastigiata** L. — K. p. 101.

Doit se trouver à Leuk.

3° **G. muralis** L. — K. p. 102.

Les champs. Août-septembre. Mrt. Vz.

### 2° **Tunica** Scop.

1° **T. saxifraga** Scop. — K. p. 102. *Gypsophila saxifraga* Mrt.

Rochers. Saint-Maurice, etc. Mrt. Folatères, etc. Stssnr. Tourbillon, Mont-d'Orge. Juillet-août. Stalden, Vispach, Wolf.

### 3° **Dianthus** L.

1° **D. prolifer** L. — K. p. 102.

Fully, Martigny, Mrt.; sur Naters, du Pont-Neuf à Stalden, Sion, R. Juin-juillet.

b) **uniflorus** Gaud. Ibidem. Mrt.

2° **D. Armeria** L. — K. p. 103.

Fully. Juillet. Mrt. Matth.

3° **D. barbatus** L. — K. p. 103.

Cultivé.

4° **D. Carthusianorum** L. — K. p. 103.

Les montagnes : Bas-Valais, Mtth. Mayens de Sion, Délong, Leukerbad; Inden, Mrt. Village de Zermatt, Schwarzletscher de Saas; Gantersberg sur le Simplon, Ried, Vz. Brig, Simplon, Rz. Sur Naters, R. Juillet-Septembre.

5° **D. atrorubens** All. — K. p. 103.

Salvan, Finhaut, Mrt. Zermatt. Glacier du Rhône, Lgr. Sur Outre-Rhône et sur Fully, Stssnr. Simplon, Wolf. Champé? R. Juin-août.

**D. Segnieri** Vill. — K. p. 104. a) asper Kch. — D. scaber Mrt. D. collinis. b) scaber Gaud.

Val Tornanche. Juillet. Mrt.

6° **D. sylvestris** Wulf. — K. p. 106.

Collines arides de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Matth. Sion, Saint-Léonard, Finge, Leukerbad, Naters. Juin-juillet. Liddes, Sierre, Brig, Wolf.

b) **humilior** Kch. D. arenarius Mrt. D. sylv. b) uniflorus Gaud.

Leuk, Mrt. Donin, Zermatt, Saas-Feen. Juillet.

**Dianthus superbis** L. — K. p. 107.

Rocher, Mrt.; Saint-Légier, l'Alliaz, etc. Juin-août.

7° **D. cariophyllus** L.

Cultivé.

#### 4° **Saponaria** L.

1° **S. Vaccaria** L. — K. p. 108.

Les champs : Bex, Mrt.; près Sembrancher, Matth. Juin-juillet.

2° **S. officinalis** L. — K. p. 108.

Saint-Maurice, Martigny, Mrt.; de Viège à Stalden, R. Sion, Tourtemagne, Vex, R. Juillet-août.

3° **S. ocymoides** L. — K. p. 108.

Fully, les Marques, Mrt.; Pas-du-Loup, d'Crte.; Viège, Naters, R. Brig, etc., Rz. Martigny, etc., Stssnr. Folatares, Sion, forêt sur Savièse, Saint-Martin, R. Mai-juillet.

**S. lutea** L. — K. p. 108.

Le Breuil. Juillet-août.

**5<sup>e</sup> Silene L.**

1<sup>e</sup> **S. mutans** L. — K. p. 110.

Endroits arides : Bas-Valais, Mtth. Sion, Diez, Zermatt. Juin-juillet.

2<sup>e</sup> **S. Otites** Sm. — K. p. 111. Cucubalus otites Mrt.

Les Marques, Fully, Mrt. Saxon, R. Sion, Saint-Léonard, Donin, Zermatt. Juin-juillet.

3<sup>e</sup> **S. inflata** Sm. — K. p. 112. Cucubalus Behen Mrt.

Prairies de la plaine et des alpes dans tout le pays : Bas-Valais, Mrt. Sion, les mayens, etc. Juillet-août.

b) **alpina**. Cucub. uniflorus Mrt. S. inf. b) prostrata Gaud.

Glariers du M<sup>t</sup> Fully, Mrt. Col de Fenêtre, Vz. Stelisee, Rothhorn, Gornern. Juillet-août.

4<sup>e</sup> **S. noctiflora** L. — K. p. 113.

Martigny. Juin-juillet, Mrt. Matth.

5<sup>e</sup> **S. vallesia** L. — K. p. 113.

Sous Embd, Ballen de Saas, Breuil et Courmajeur. Juillet-août.

6<sup>e</sup> **S. Armeria** L. — K. p. 114.

Branson, Matth. Viège, Mrt. Entre Brig et Naters. Gondo, Vz. Domo-d'Ossola. Mrt. Natersberg, Rz. Folataères, M<sup>ene</sup> de Chemin, la Verrerie, Stssnr. De Naters jusque près de Birgisch sur les collines, R. Encore à Blatten de Naters, R. Juin-juillet. Aussi cultivée.

7<sup>e</sup> **Silene saxifraga** L. — K. p. 114.

Le long du Gabbio entre Simpeln et Gondo. Juin-juillet, Mrt.

8<sup>e</sup> **S. quadrifida** L. — K. p. 114. S. quadri-dentata Mrt.

Gondo, Vz. Montagnes d'Aigle, Mrt. Juin-juillet.

9<sup>e</sup> **S. rupestris** L. — K. p. 115.

La Forclaz, Saint-Bernard, Mrt. Thyon, Arolla, Mayens, Zermatt et Breuil, R. Grimsel, D<sup>r</sup> Lgr. Ausserbinn, Rz. Glacier de la Massa, R. Vercorin, d<sup>r</sup> Crt. Juillet.

10<sup>e</sup> **S. acaulis** L. — K. p. 115.

Toutes les arêtes : Grimsel, D<sup>r</sup> Lgr. Rhonegletscher, Schornen, Bodmeralpen, Schinnern, Nesselalp, etc. Rz. Pierre-à-voir. Juillet, R.

a) **elongata** Mrt.

Pas-du-Loup, Loze, Mattmark, Mrt.

b) *exscapa* Kch.

Saint-Bernard, Mrt. Bellalui, Thyon, M<sup>e</sup> Nuoble, R. Mattmark, Mrt. Juin-juillet.

**6<sup>e</sup> *Lychnis* DC.**

1<sup>e</sup> *Lychnis Viscaria* L. — K. p. 115.

Les Valettes, Salvan, Elex. Mrt. Mundstein, Natersberg, Rz. Mayens de Sion, Blatten, R. Comba d'Arbaz, Ried sur Naters. Mai-juin.

2<sup>e</sup> *L. alpina* L. — K. p. 116.

Toutes les alpes : Loze, Guggerhubel, Chermignon, Chermontane, Mrt. Kummenalp de Loetschen, Chige-reulaz, d'Cr. Fuss des Blinnenhorns, Rz. Val Loetschen, Vulp. Thyon, Diez, M<sup>e</sup> Nuoble, Maja, Zan, Loveignoz, Cotter, Sasseneire, col de Riedmatten, Arolla, Findelenalp. Riffelhorn, alpes d'Anniviers, R. Auf dem Galen, val Binn, Lgr. Juin-août.

3<sup>e</sup> *L. Flos-cuculi* L. — K. p. 116.

Prairies marécageuses : Fully, les Valettes, Mrt. Sion, Sierre, etc. Naters, Rz.; de Naters jusque près du glacier, R. Mai-juillet.

4<sup>e</sup> *L. coronaria* Lam. — K. p. 116. *Agrostemma coron.* Mrt.

Branson. Juillet, Mrt. Cultivée.

5<sup>e</sup> *L. Flos Jovis* Lam. — K. p. 116. *Agrostemma Fl. Jovis* Mrt.

Fully, mayens de Fully, sous Lourtier de Bagnes, Mrt. Mayens d'Héremence, au-dessous de Saint-Nicolas, Saffnetschmatten, val Binn, Lgr., val Saas, d'Cr. et Vz. Im Moos (Natersb.), Rz. Juillet.

6<sup>e</sup> *Lychnis vespertina* Sibth. — K. p. 116.

Les Folatères, Mrt. Stssur. Bagnes, Stssnr. Saxon, du Pont-neuf à Stalden, R. Héremence, Sion, Brie. Juin-juillet.

7<sup>e</sup> *L. diurna* Sibth. — K. p. 116.

Endroits ombragés des montagnes (et quelquefois de la plaine, Mrt.). Natersberg, Mœrell, etc.. Rz. Rhonegletscher, Rz. De Naters jusque près du glacier, R. Thyon, mayens de Sion, Vercorin, Leukerbad, R. Mai-juillet.



**7<sup>e</sup> Agrostemma L.**

1<sup>e</sup> **A. Githago** L. — K. p. 117.

Les moissons : Bas-Valais, Mrt. Birgisch, R. Sion.  
Juin-juillet.

**ORDO XIII. — ALSINEÆ.**

**1<sup>e</sup> Buffonia L.**

1<sup>e</sup> **B. tenuifolia** L. — K. p. 117. *Buffonia annua* Mrt.

Endroits arides et glariers : La Liserne, Sensina, Mrt.  
La Morge, les Plâtrières, Mrt. Granges, Vz. Près de  
Saint-Maurice, Gd. Juin-juillet.

**2<sup>e</sup> Sagina Fries.**

1<sup>e</sup> **S. procumbens** L. — K. p. 117.

L'Arpettaz, Mrt. Vz. Juin-août.

? 2<sup>e</sup> **S. apetala** L. *S. erecta* Mrt.

Lieux arides, Mrt. Mayens de Sion, arête sur Thyon.  
Guggerhubel, Fiescherwald, Rhonegletscher, Rz. Juin.

3<sup>e</sup> **S. saxatilis** Wimm. — K. p. 119. *Spergula glabra* Mrt.  
*Spergula Saginoides* Gaud.

L'Arpettaz sur Orsière, Mrt.; arête sur Thyon, Sim-  
plon, Vz. Mayens de Sion, Guggerhubel, Vz. Fiescher-  
wald, Rhonegletscher, Rz. Fontanettes et supra apud *S.*  
*procumbens*. Juin-juillet.

4<sup>e</sup> **S. glabra** Kch. *Spergula glabra* Willd.

Près l'hospice du Saint-Bernard : côté d'Aoste, J. Mu-  
ret, côté valaisan, D<sup>r</sup> Lgr.

5<sup>e</sup> **S. nodosa** E. Meyer. — K. p. 119. *Spergula nodosa* Mrt.

Tourbières des montagnes, Mrt. Münster, Vz. Juin.

**3<sup>e</sup> Spergula L.**

1<sup>e</sup> **S. arvensis** L. — K. p. 120.

Forêt au-delà de Treken, Mrt. Bas-Valais, Matth.  
Münster. Juillet-août.

**4<sup>e</sup> Lepigonum Wahlb.**

1<sup>e</sup> **L. rubrum** Wahlb. — K. p. 120. *Arenaria rubra* Mrt.

Salvan, l'Arpettaz d'Orsières, Mrt. Zermatt, Rosswald.  
Simplon, Mrt. Münster partout. D<sup>r</sup> Lgr. Juin-août.

### 5<sup>e</sup> *Alsine* **Wahlb.**

1<sup>e</sup> **A. lanceolata** M. et Kch, p. 122.

Chermontane, Mrt. Le Breuil vers le premier village.  
Juillet-août.

2<sup>e</sup> **A. hernioides** Mhi (nova species).

A été trouvé à Saas selon M. Vulpius (1846). Vers le  
glacier d'Alalin ?

a) **stricta** ? Catogne. Juillet. R.

3<sup>e</sup> **A. biflora** Wahlb. — K. p. 123.

La Combe, Saint-Bernard, M<sup>l</sup> Fully. Juillet-août Mrt.  
Loze. Juillet. Gemmi, Torrenthorn, d'Cr. Lötschthaler-  
Alpen, Wolf.

4<sup>e</sup> **A. laricifolia** Wahlb. — K. p. 123. *Arenaria laricif.* Mrt.

Rosselena et Salvan, Mrt. Corbire sur Lens, Evolena,  
Ferpecloz, forêt de Schmitten, Augstkummen de Zer-  
matt, Distel de Saas, Simplon et Nuffenen, Vz. Almagel,  
Vulp. Gletsch, d'Cr. Champé, R. Almagel, Vulp. Cour-  
majeur. Juin-août.

5<sup>e</sup> **A. Villarsii** M. et Kch. — K. p. 123. *Arenaria triflora* Mrt.

Le Breuil. Juillet-août.

6<sup>e</sup> **A. verna** Bartl. — K. p. 124. *Arenaria verna* Mrt.

M<sup>l</sup> Fully, Mrt. Thyon, Vz. M<sup>l</sup> Nuoble, Diez, Ferpecloz,  
Bellalui, Gemmi, Galenschneide, Laemmeralp, Mayens,  
ibid. Rothhorn, Findelen, Hörnli, R. Kummen de Löt-  
schen, alpes d'Anniviers et de Lens, d'Cr. Leukerbad, aux  
échelles et sur les arêtes, Traqui; Etria. Niederwald,  
Ernergalen, Rz. Catogne. Juillet, R. Pierre-à-voir, R.  
Simplon, Wolf. Juillet-août.

a) **laxior** Mh.

Catogne, Laemmeralp, Galen, Mayenhorn, Zermatt,  
etc.

b) **densior** Mh.

Catogne, Laemmeralp, Galen, Mayenhorn, Zermatt,  
etc.

7<sup>e</sup> **A. recurva** Wahlb. — K. p. 124. *Arenaria recurva* Mrt.

Chermontane, Mrt. Guggerhubel, d'Cr. Saint-Bernard,  
M<sup>l</sup> Nuoble, la Garde d'Evolena, Distelalp de Saas, R.  
Nestlerhorn, Bellalp, D' Lgr. Bistinen pass. Wolf. Juil-  
let-août.

b) **hispida** Vz.

Col de Fenêtre, Vz.

- 8° **A. rostrata**. — K. p. 125. *Arenaria rostrata* Mrt.  
Rochers entre Saas et Fee, d'Cr. Findelen, Augstelberg, Gomern. Juillet-août.
- 9° **Alsine** Jacquini. — K. p. 125. *Alsine mucronata* Mrt.  
*Arenaria fasciculata* Mrt.  
Saint-Triphon, Branson, Mrt. Géronde, d'Cr. Champs de Saxon. Juillet. R. Entre Viège et Stalden, R. Aproz, la Morge, Valère, etc. Varen, Wolf. Juillet-septembre.
- 10° **A. tenuifolia** Wahlenb. — K. p. 125. *Arenaria tenuif.* Mrt.  
Les champs. Mai-juin, Mrt.

### 6° **Cherleria L.**

- 1° **C. sedoides** L. — K. p. 126.  
Les arêtes : Saint-Bernard, Salanfe, Barbarine. Lavarraz, Mrt. Esserze, M<sup>e</sup> Nuoble, Cleuson, Ferpecloz, Zanrion, Vende, Mayens et Torrenthorn, R. Riffel, Rothhorn. Breuil, Grimsel, D<sup>e</sup> Lgr. Bodmeralp, Rz. Tortain, R. Simplon, Wolf. Juin-juillet.

### 7° **Mœhringia L.**

- 1° **M. muscosa** L. — K. p. 126.  
Commune dans les montagnes (Bas-Valais), Martigny, Bagnes, Mrt. Sous Loze, Mayens de Sion, Thyon, Delong, Pas-du-Loup, Gemmi, Fiescherwald, Etria, Rz. Pissevache, Stssnr. En face de Troistorrents, R. Isella, Simplon, Wolf. Juin-août.
- 2° **M. polygonoides** M et K. p. 126. *Arenaria polyg.* Mrt.  
Fully, Bovonnaz, Lavarraz, Mrt. Saint-Bernard, Vz. Juillet-août.
- 3° **M. trinervia** Clairv. — K. p. 127. *Arenaria trinervia* Mrt.  
Gétroz, Gryon, Mrt. Tourbillon, R. Juin-juillet.

### 8° **Arenaria L.**

- 1° **A. Marschlinsii**. — K. p. 127.  
Saint-Bernard, Lgr. Gétroz, Kch. Gelbe Wäng de Gornern et rochers sur Schwarzensee, R. Jungalp, Wolf. Juillet-août.
- 2° **A. serpillifolia** L. — K. p. 128.  
Plaine et montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Cotter, Zermatt, R. Mai-juillet.

b) **glutinosa** Kch. A. viscida Mrt. A, serpillif.

b) alpina Gaud. (paraît appart. en partie à l'esp. précéd.).  
Saint-Bernard, Giétroz, Mrt. Leukerbad. Juillet.

3° **A. ciliata** L. — K. p. 128.

Giétroz, Anzeindaz, Mrt. Albrun, Schinnern, etc. Rz.  
Alpes d'Anniviers et de Lens, Kummenalp, d'Cr. Donin,  
Zalan, R. Loze, Bellalui, Pas-du-Loup et mayens,  
Thyon, Esserz, M' Nuoble, Cotter, Rothhorn, Riffel et  
Staffel, Distel de Saas, R. Bellalp, Aletsch, Simplon, Wolf.  
Juillet-août.

b) **Arenaria multicaulis** Gaud.

Bord du lac du Saint-Bernard. Juillet. Mrt.

4° **A. biflora** L. — K. p. 128.

Saint-Bernard, Fully, la Combe, Mrt. Orsières; Gié-  
troz, Vz. Rhonegletscher, Schornen, Etria, Rz. Binn,  
Vulp. Liddes, Orsières, Distelalp, R. Gletscher des Naut-  
zerthales, Simplon, Wolf. Juillet-août.

### 9° **Holosteum** L.

1° **H. umbellatum** L. — K. p. 129.

Fully, Martigny, Mrt. Sierre, d'Cr. Sion, R. Février-  
mai.

b) **hirsuta** Mrt. ibidem.

### 10° **Stellaria** L.

1° **S. cerastoïdes** L. — K. p. 129. *Cerastium trigynum* Mrt.

Chermontane, Fully, Mrt. Saint-Bernard, Vazeret de  
Bagnes, Thyon, Diez, Arolla, Hörnli, R. Rothhorn, Ross-  
wald, Nestlergrat, Belalp, D' Lgr. Alpes de Leukerbad,  
Zan, d'Cr. Alpe des génisses sur Lens, Simplon, Wolf.  
Juillet-août.

2° **S. nemorum** L. — K. p. 129.

A l'Étroz, Mrt. Naters, Rz. Mayens de Sion, R. Mai-  
juillet.

3° **S. media** Vill. — K. p. 129. *Alsine media* Mrt.

Jardins, le long des chemins de la plaine et des mon-  
tagnes : commune (Bas-Valais), Mrt. Sion, Sierre, etc  
Brig. Mars-mai.

3° bis **S. Borreana** Jord.

Fully, Evionnaz. Mai. Christ.

4° **S. graminea** L. — K. p. 130.

Haies et bois (plaine? du Bas-Valais), Mrt.; Leuker-

bad, d'Cr. Fossés de Saxon, entre le Brocard et Bovernier, Birgisch, R. Forêt de Thyon. Juin-août.

b) **intermedia** Gaud. S. palustris Mrt.?

Marais et prés humides, Mrt. Juin-juillet.

5° **S. uliginosa** Murray. — K. p. 131. S. alsine Mrt.

Col du Bonhomme, Furca di Bosco, au-dessus du val Formazza. Juin-juillet, Mrt.

### 11° **Malachium Fries.**

1° **M. aquaticum** Fries. — K. p. 132. *Cerastrum* aquat. Mrt. *Stellaria pentagyna*.

Bord des fossés: Guercet, Mrt. Chaley, d'Cr. Jardins près du Rhône, Sion, R. Vouvry, Wolf. Juillet.

### 12° **Cerastium L.**

1° **C. glomeratum** Thuil. — K. p. 132. *C. viscosum* Mrt. La Verrière, Branson, Saxon. Avril. Mrt.

2° **C. brachypetalum** Desp. — K. p. 132. Les environs de Sion.

3° **C. semidecandrum** L. — K. p. 133. Endroits chauds de tout le Valais: Branson, Mrt. Sion. Mars-avril.

4° **C. triviale** Link. — K. p. 133. *C. vulgatum* Mrt. Dans la plaine et les Alpes: Bas-Valais, Mrt. Sion, forêt sous Thyon, Diez, etc., partout. Mai. Août dans les Alpes.

5° **C. campanulatum** Viv. — K. p. 134. En Valais, d'après Schlchr. Kch.

6° **C. latifolium** L. — K. p. 134. Fully, Lavarraz, Saint-Bernard, Mrt. Thyon, Esserz, Donin, Guggerhubel, Torrenthorn, mayens, Zermatt, Grundberg de Saas, R. Griess, D<sup>r</sup> Lgr. Kumminalp de Lœtschen, d'Cr. Sirwolten, Rz. Schönhorn, Simplon, Prasfleuri, Wolf. Juillet-septembre.

b) **glaciale** Thom. Kch. *C. uniflorum* Mrt. *C. subacaule* Gaud.

Zermontana. Griebler? Mrt.; Thyon, Arolla, Maya, Ferpecloz, Rothhorn. Staffel, Schwarzsee, Distel, Grundberg, M<sup>te</sup> Moro, Innere Thurm, R. Griess, D<sup>r</sup> Lgr. Prasfleuri, Wolf. Juillet-septembre.

c) **pedunculatum**.

Zermontana, Griess au bord des glaciers. D' Lgr. Août.

7° **C. alpinum** L. — K. p. 135.

Les Alpes, Mrt. Gemmi, Gaud. Alpes de Bex, Th. Juillet-août.

b) **lanatum** Kch.

Thyon, R. M<sup>re</sup> Moro entre Saas et Simplon, Thom. in Gaud. Bistinen, d'Cr. Août-septembre.

8° **C. arvense** L. — K. p. 136.

Rochers de la plaine et des Alpes : Fully, Saillon, Mrt. Esserz, M<sup>e</sup> Nuoble, Prabé, Leukerbad, mayens et Torrenthorn, Stock de Zmutt, Rothhorn, Findelen, Bellalp, R. Mund, Rz. Catogne? Pierre-à-voir? Juillet, R. Mai en plaine. Septembre. Alpes.

b) **strictum** Kch. C. strict. Mrt.

Commune dans les Alpes, Emousson, etc., Mrt. Haudères, Rhonegletscher, Rz. Sous Blatten de Naters, R. Juin-juillet.

c) . . . Martigny, Stssnr.

9° **C. repens** L. — K. p. 136. C. tomentosum Mrt. et Kch. in Hndbch.

Cité d'Aoste, Martigny, Stssnr. Juin.

## ORDO XIV. — LINEÆ.

### 1° **Linum** L.

1° **L. tenuifolium** L. — K. p. 139.

Les Marques, Sublin, Mrt. Brigerberg (Bleiche), Rz. Vercorin, d'Cr. Visp, R. Folatères, Stssnr., et partout aux environs de Martigny; collines de Sion, Savièse, Pfaffenwald. R. Juin-juillet.

2° **L. usitatissimum** L. — K. p. 140.

Cultivé dans la plaine et les montagnes : Sion, Conches, Vex. Juin.

3° **L. alpinum** Jacq. — K. p. 140. L. montanum Schlehr.

M<sup>e</sup> Fully, Zermontane, Mrt. Leukerbad, d'Cr. Col de Cheville, Wolf. Loze. Juin-juillet.

4° **L. catharticum** L. — K. p. 141.

Dans toutes les prairies de la plaine et des Alpes :

Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, d'Cr. Val Massa, R. Sion, Pfaffenwald, mayens de Sion, Ypresse, Zermatt, etc. Vouvry, Naters, Wolf. Mai-août.

## ORDO XV. — MALVACEÆ.

### 1° *Malva* L.

1° *M. Alcea* L. — K. p. 141.

Chemin, Martigny, Bourg, etc., Mrt. En Brie, Morel, d'Cr. Saxon, R. Vex, Saint-Légier, Briegerberg, R. Vouvry, Riddes, Wolf. Juillet-août.

2° *M. moschata* L. — K. p. 142.

Au Seppey, Leukerbad, Mrt. Tourbillon, les champs vers le Rhône, R. Juillet, Mrt.

3° *M. sylvestris* L. — K. p. 142.

Saint-Maurice, Conthey, Mrt. Sion, Naters, Wolf. Juillet.

4° *M. rotundifolia* L. — K. p. 142.

Plaine et montagnes, commune: Bas-Valais. Mrt. Sion, Sierre, Zermatt. Juin-juillet.

5° *M. crispa* L. . . .

Cultivée: Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Haute-Nendaz. Août-septembre.

### 2° *Althaea* L.

1° *A. officinalis* L. — K. p. 143.

Marais près du Rhône à Sion, R. Vouvry, Wolf. Août.

2° *A. hirsuta* L. — K. p. 143.

Branson, Mrt. Château-Neuf, Mont-d'Orge, Vz. Niouc, val d'Anniviers, d'Cr. Savièse. Longeborgne, dans les champs. Juin-juillet.

3° *A. rosea* L.

Plante d'ornement: Sion, Vex, Sierre, etc. Août-octobre.

### 3° *Lavatera* L.

1° *Lav. trimestris*.

Cultivée: Sion, Sierre.

### 4° *Hibiscus* L.

1° *H. Trionum* L. — K. p. 144.

Cultivée: Sion, Sierre, Juin-juillet.

### **Abutilon.**

- 1<sup>e</sup> **A. Avicennæ** Dill. Sida Abutilon L.  
Cultivée : Martigny, Sion, Sierre. Août.

## **ORDO XVI. — TILIACEÆ.**

### **1<sup>e</sup> Tilia L.**

- 1<sup>e</sup> **T. grandifolia** Ehrh. — K. p. 145. *T. platyphylla* Mrt.  
Le plus souvent cultivée dans les allées. Mrt. Sion,  
Sierre. Mai.
- 2<sup>e</sup> **T. parvifolia** Ehrh. — K. p. 145. *T. microphylla* Mrt.  
Pied du M<sup>t</sup> Fully, Mrt. Sion, Vercorin R. Mai.

## **ORDO XVII. — HYPERICINÆ.**

### **1<sup>e</sup> Androsaemum All.**

- 1<sup>e</sup> **A. grandifolium** Choisy.  
Haies de la Planta. Août-septembre.

### **2<sup>e</sup> Hypericum L.**

- 1<sup>e</sup> **H. perforatum** L. — K. p. 146.  
Endroits pierreux de la plaine et des montagnes :  
Bas-Valais, Mrt. La Morge, Sion, Vercorin, Zermatt,  
Naters, Rz. Juin-septembre.
- 1<sup>e</sup> *bis* **H. humifusum**.  
Au-dessus d'Outre-Rhône, Vz. en bon nombre.
- 2<sup>e</sup> **H. quadrangulum** L. — K. p. 146. *H. dubium* Mrt.  
Les Alpes : commune dans les alpes du Bas-Valais,  
Mrt. Vercorin, d'Cr. Entre Sembrancher et Orsières, R.  
Mayens de Sion, La Muraz de Thyon, Leukerbad. Juil-  
let-août.
- 3<sup>e</sup> **H. tetrapterum** Fries. — K. p. 147. *H. quadrangulare*  
Mrt.  
Aux Planards, Mrt. Endroits aqueux aux environs de  
Sion ; M<sup>t</sup> Chemin, Brocard, Stssnr. Juin-juillet.
- 4<sup>e</sup> **H. montanum** L. — K. p. 148.  
Bois des montagnes : val d'Illiez. Mrt. Mont-d'Orge,  
Vercorin. Juin-juillet.



5<sup>e</sup> **H. hirsutum** L. — K. p. 148.

Vionnaz, Mrt. Endroits humides des environs de Sion, R.

## ORDO XVIII. — ACERINEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Acer** L.

1<sup>e</sup> **A. Pseudoplatanus** L. — K. p. 149.

Coteaux sous-alpins du Bas-Valais, Mrt. La combe de Martigny, mayens de Sion, Leukerbad, Conches inférieur; de Naters jusqu'à la hauteur du glacier, R. Mai-août.

2<sup>e</sup> **A. opulifolium** Vill. — K. p. 149.

Côte de Fully, Leytron, Tourbillon. Mars-avril. Mrt.

3<sup>e</sup> **A. platanoïdes** L. — K. p. 149.

Massongex. Mars. Mrt.

4<sup>e</sup> **A. campestre** L. — K. p. 149.

La plaine et les montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Vex, etc. Mars-mai. Naters jusqu'au glacier R.

## ORDO XIX. — HIPPOCASTANEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Aesculus** L.

1<sup>e</sup> **A. Hippocastanum** L. — K. p. 150.

Cultivé : Sion, etc. Mai-juin.

**A. Pavia.** Ibidem.

## ORDO XX. — AMPELIDEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Vitis** L.

1<sup>e</sup> **V. vinifera** L. — K. p. 150.

Bords du Léman jusqu'à Stalden et Mörel; de Martigny à Bovernier, R.

b) **sylvestris** Mrt.

Non indigène : les taillis. Mai-juin. Mrt.

**V. laciniata** L.

Cultivée à Sion.

## ORDO XXI. — GERANIACEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Geranium* L.

- 1<sup>o</sup> *G. phaeum* L. — K. p. 151.  
Cultivé par Thom. Mrt.
- b) *lividum* Kch.  
M<sup>t</sup> de Fully, Trient, etc., Mrt. Leukerbad, R. Mai-juill.
- 2<sup>o</sup> *G. sylvaticum* L. — K. p. 151.  
Bois et prairies de la plaine du Bas-Valais, Mrt. Leukerbad. mayens de Sion, Arbaz, limite supérieure des conifères. Mai-juillet.
- 3<sup>o</sup> *G. pratense* L. — K. p. 152.  
Les prairies humides. Mai-juin. Mrt.
- 4<sup>o</sup> *G. aconitifolium* l'Hérit. — K. p. 152.  
Portail de Fully, Catogne, Mrt. Chermignon, Pepinet, Crugeat de Vercorin, d'Art. Pierre-à-voir, R. Binnerfurggen et Mittaghorn de Saas, Vulp. Vallée de Saas et Zermatt. Juin.
- 5<sup>o</sup> *G. palustre* L. — K. p. 152.  
Massongex. etc. Juin. Mrt.
- 6<sup>o</sup> *G. sanguineum* L. — K. p. 152.  
Les Marques, Mrt. Naters, Rz. 2<sup>o</sup> oratoire sur Naters, Arbaz, Vercorin, Erdes, R. Mai-août.
- 7<sup>o</sup> *G. pyrenaicum* L. — K. p. 153.  
Martigny, Branson, Mrt. Sion, Vercorin, Leukerbad, Zermatt. R. Juin-juillet.
- b) Mrt. Martigny. Juin, Mrt.
- 8<sup>o</sup> *G. pulsillum* L. — K. p. 153.  
Bovernier, Mrt. Sion, Sierre. Juin-octobre.
- 9<sup>o</sup> *G. bohemicum* L. — K. p. 153.  
Herbignon, Mayens de Fully. Mrt. Croumaclire, J. Muret. Juillet.
- 10<sup>o</sup> *G. dissectum* L. — K. p. 154.  
Chevey, Mrt. Naters. Juillet. Ruisseaux des vignes de Sion, Vétroz, R.
- 11<sup>o</sup> *G. columbinum* L. — K. p. 154.  
Bords des chemins: Branson, etc. Mrt. Sierre. Juill.
- 12<sup>o</sup> *G. rotundifolium* L. — K. p. 154.  
Parmi les pierres: Branson, Martigny, Mrt. Sion, Sierre. Juin-octobre.

- 13° **G. molle** L. — K. p. 154.  
Le long des chemins. Juillet, Mrt.
- 14° **G. lucidum** L. — K. p. 151.  
Pied du mont Otan près Martigny, Mrt. et Stsnnr.  
Colombey, rochers de la Barma, Vz. Mai-juin.
- 15° **G. divaricatum** Ehrb. — K. p. 155.  
Randa, Mrt. Vercorin, Zerschmieden, Neue Brücke,  
Vz. Juillet.
- 16° **G. robertianum** L. — K. p. 155.  
Parmi les pierres : Bas-Valais, Mrt. De Naters au  
glacier. Juillet. Sion, Salin, Naters, Mörell, R. Mai-  
juin.

### 2° **Erodium l'Hérit.**

- 1° **E. cicutarium** l'Hérit. — K. p. 155. *E. cicut. b) chaerophyllum* Gaud.  
Branson, Sion. Mars-avril.
- b) pimpinellifolium* Gaud. *Erod. pimpin.* Mrt.  
Pied des murs ; le long des chemins. Mai, Mrt.
- 2° **E. moschatum** l'Hérit.  
Leukerbad, Mrt. Sion, Muret. Juin-juillet.
- E. ciconium** Willd. — K. p. 156.  
Val d'Aoste. Mrt. Juin.

## ORDO TROPÆOLEÆ.

### 1° **Tropaeolum L.**

- T. majus** L.  
Cultivé. Mai-septembre.

## ORDO XXII. — BALSAMINEÆ.

### 1° **Impatiens L.**

- 1° **J. noli-tangere** L. — K. p. 156.  
Endroits humides et ombragés : La Combe, Martigny,  
Mrt. Bovernier ; de Massongex jusqu'à Val-d'Illicz, R.  
Environs de Sion, l'Alliaz, canton de Vaud. Juin-juill.
- 2° **J. balsamina** L.  
Cultivée : Sion, Sierre, etc.

## ORDO XXIII. — OXALIDEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Oxalis* L.

1<sup>o</sup> *O. Acetosella* L. — K. p. 157.

Les bois de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Natersberg, etc., Rz. Iles de Sion, Mayens de Sion, Savièse, Vercorin, Trient, etc. Mai-juin.

2<sup>o</sup> *O. corniculata* L. — K. p. 157.

Vallées d'Aoste et d'Ossola. Avril-août, Mrt.

## ORDO ZYGOPHYLLÆ.

### 1<sup>e</sup> *Tribulus* L.

*T. terrestris* L. — K. p. 158.

Pied du Saint-Bernard, côté d'Aoste. Juin-juillet.

## ORDO XXIV. — RUTACEÆ.

### SUBORDO I. — RUTACEÆ VERÆ.

#### 1<sup>e</sup> *Ruta* L.

1<sup>o</sup> *R. graveolens* L. — K. p. 159.

Rochers de N. D. du Sex de Saint-Maurice. Juin-juill.  
Cultivée à Sion, Sierre, etc., jusqu'en septembre.

### SUBORDO II. — DIOSMEÆ.

#### 1<sup>e</sup> *Dictamnus* L.

1<sup>o</sup> *D. Fraxinella* Pers. — K. p. 159. *D. albus* Mrt.

M<sup>l</sup> Fully, sur Branson (déraciné par Schleichr.), Mrt. Baltschieder, Brigerbad, rochers sur Gross-Eien au-dessous de Viège. Juillet-août.

---

**SUBCLASSIS II. — CALYCIFLORÆ.**

---

**ORDO XXV. — CELASTRINEÆ.**

**Tribus 1. — Staphyleaceæ.**

**1<sup>e</sup> Staphylea L.**

**S. pinnata** L. — K. p. 160.

Fenalet, Mrt. Haies à Saint-Maurice de Lac et à Sierre,  
R. Juin, Mrt.

**Tribus 2. — Evonymææ.**

**1<sup>e</sup> Evonymus L.**

**E. europæus** L. — K. p. 161.

Les haies : Bas-Valais, Mrt. Martigny, Sion, Sierre, R.  
Mai-juin.

**ORDO XXVI. — RHAMNEÆ.**

**Zizyphus.**

1<sup>e</sup> **Z. vulgaris** Lam. — K. p. 161. *Rhamnus zizyphus* Mrt.  
Jardins à Sion. Déraciné.

**1<sup>e</sup> Rhamnus L.**

1<sup>e</sup> **R. cathartica** L. — K. p. 162.

Les haies : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Sierre,  
etc., commune; d'Cr. Saxon, Sion, R. Mai, Mrt.

2<sup>e</sup> **R. alpina** L. — K. p. 163.

Montagnes de Bagnes, Mrt., à la Monaya, Vz. N. D.  
du Sex, Gaud. Arba copiosè. Mai-juin.

3<sup>e</sup> **R. pumila** L. — K. p. 163.

Mont-d'Orge et Tourbillon, Leukerbad, Mrt. Sirwol-  
ten, Rz. Arête de Pierre-à-voir sur Saxon. Rochers sur  
Evolena, Findelen, R. Avril-juillet.

4° **R. Frangula** L. — K. p. 164.

Vernayaz, Mrt. Sion, copiosè. Saint-Nicolas, R. Vou-vry, Wolf. Mai.

## ORDO XXVII. — THEREBINTHACEÆ.

### 1° **Rhus** L.

1° **R. Cotinus** L. — K. p. 164.

Aux Marques, Mrt. Au-dessus du pont de Rossetan, Matth. Entre Leuk et Gampel, Mrt. Juillet.

## ORDO XXVIII. — PAPILIONACEÆ.

### Tribus 1. — Loteae.

#### Subtribus 1. — Genistae.

### 1° **Spartium** L.

1° **S. junceum** L. — K. p. 165.

Cultivé. Sion, etc.

### 2° **Sarothamnus** Wimm.

1° **S. vulgaris** Wimm. — K. p. 165. *Spartium scoparium* Mrt.

Pied méridional du Simplon, copiosè. Mai-juin, Mrt.

### 3° **Genista** L.

**G. pilosa** L. — K. p. 166. *G. decumbens* Mrt.

Cultivé par Thomas. Juin, Mrt.

1° **G. tinctoria** L. — K. p. 167.

Guéroz, Mrt. Au-dessus de la forêt de Salvan G. Schmidt. En masse entre Massongex et Chœx, R. La Crotta (roc frontière entre Valais et Vaud), Stssnr. Juin-juillet.

2° **G. ovata** Waldst. — K. p. 167.

La Crotta entre Saint-Maurice et Outre-Rhône. Juin-juillet, Mrt.

3° **G. germanica** L. — K. p. 167.

Zwischbergen, Rz. Entrée de la vallée de Gondo, côté italien. Juin, Mrt.

#### 4<sup>e</sup> **Cytisus L.**

- 1<sup>o</sup> **C. Laburnum L.** — K. p. 169.  
Cultivé à Sion, Sierre, etc.
- 2<sup>o</sup> **C. alpinus L.** — K. p. 169. *C. Laburnum* Mrt.  
Salvan G. Schmidt, la Forclaz, Chemin-neuf, Mrt.  
Sur Fully, Stssnr. Mai-juin.
- 3<sup>o</sup> **C. nigricans L.** — K. p. 169.  
Gondo. Juillet.
- 4<sup>o</sup> **C. radiatus.** — K. p. 172. *Spartium radiatum* Mrt.  
De la plaine jusqu'au-dessus de la limite supérieure  
des conifères entre la Sionne et la Bonne-Eau de Sierre.  
Croumaclire et la Chaux de Lens, R. ; fin juin et juill.
- 5<sup>o</sup> **C. sagittalis M.** et K. p. 172. *Gemista sagittalis* Mrt.  
Ravoire, Salvan, Mrt. La Crotte, Stssnr. En face de  
Troistorrents. Juillet. R. Sierre. Juin-juillet.

#### 5<sup>e</sup> **Lupinus L.**

- L. albus.** . . — K. p. 172. *L. varius* Mrt.  
Cultivé. Juin, Mrt.
- L. luteus** Mrt.  
Cultivé, Mrt.

#### **Subtribus 2. — Anthyllideae.**

#### 6<sup>e</sup> **Ononis L.**

- 1<sup>o</sup> **O. spinosa L.** — K. p. 173.  
Les fontaines sur les chemins de Vex, Sion, Salin, R.  
Glis, Rz. Juin-juillet.
- 2<sup>o</sup> **O. repens L.** — K. p. 173. *O. arvensis* Gaud.  
Prairies humides de Sion, Leukerbad, Zermatt, R.  
Glis, Rz. Saxon, R. Juillet-août.
- b) **alba** (flore albo).  
Basse-Nendaz. Septembre.
- 3<sup>o</sup> **O. hircina** Jacq. — K. p. 173. *O. altissima* Mrt.  
Prairies et bords des champs. Juin, Mrt.
- 4<sup>o</sup> **O. Columnæ** All. — K. p. 174.  
Les Marques, Fully, Mrt. Folatères, Saillon, Stssnr.  
Saxon, Mont-d'Orge, Tourbillon, Bramois, Saint-Léonard,  
Sierre, Salgesch, R. Juin-septembre.

5° **O. Natrix** L. — K. p. 174.

Aux Marques, Mrt. Glis, Rz. Saxon. Collines sur Vex, environs de Sion, Savièse, Chaley, R. Juin-septembre.

6° **O. rotundifolia** L. — K. p. 174.

Saxon, Mrt. Sainsinna, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Haudères, Leukerbad, Zermatt, Ganter, Simplon, R. Brigerberg, Rafyi, Twingen, etc., Rz. Lavey, Charrat, Saxon, M<sup>t</sup> Chemin sur Guercet, Stssnr. Mai-juillet.

**7° Anthyllis** L.

1° **A. Vulneraria** L. — K. p. 174.

Partout, de la plaine aux arêtes, de mai en novembre : Naters, Brig, Simplon, etc., Schalberg, Imfeld (Binn), Rz., etc.

b) **bipedalis** Mrt.

Vignes de Martigny.

c) **rubriflora** Kch. *A. coccinea* Mrt. *O. Dillenii* Vz.

Col de Fenêtre, Stssnr. Unterrothhorn, Gornergrat. Riffel, Zwischbergen, R. Juillet-août.

**Subtribus 3. — Trifolieae.**

**8° Medicago** L.

1° **M. sativa** L. — K. p. 175.

Bas-Valais, Mrt. Sion, Salin, etc. Partout cultivé. Juin. Mrt.

2° **M. falcata** L. — K. p. 176.

De la plaine aux montagnes, Martigny, Mrt. Sion, etc. R. Brig, Wolf. Juin-juillet.

b) **sulphurea**.

Zermatt, Saxon. Juillet.

3° **M. lupulina** L. — K. p. 177.

Les prairies : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Mars-juin.

4° **M. minima** Lam. — K. p. 180.

Branson, Mrt. Martigny, Fully, Stssnr. Mont-d'Orge, Valère, Saint-Léonard, Sierre, etc. Mai-juillet.

b) Gaud. **M. hirsuta** Mrth.

Les Marques, Mrt. Mont-d'Orge, Valeria, etc.

5° **M. apiculata** Willd. — K. p. 180.

Entre Bex et Borneri, Mrt. Juin-juillet.



### 9<sup>e</sup> **Trigonella L.**

1<sup>e</sup> **T. Fœnum-græcum L.** — K. p. 181.

Cultivé à Sion. etc.

2<sup>e</sup> **T. monspeliaca L.** — K. p. 182.

Endroits arides : Fully, Saillon, Mrt. Mont-d'Orge, Tourbillon. Patassé, Saint-Léonard, R. Mai-juin.

### 10<sup>e</sup> **Melilotus Tournf.**

1<sup>e</sup> **M. alba Desr.** — K. p. 182. *M. vulgaris* Gaud.

Les environs de Sion. etc. Juin-août.

2<sup>e</sup> **M. officinalis Desr.** — K. p. 183. *Trifol. melilot. offic.*

Mrt. *M. arvensis* Gaud.

Commune dans la plaine : Bas-Valais, Mrt. Sion, Salin, etc. Juillet.

b) **Petitpierreana** Gaud.

3<sup>e</sup> **M. cœrulea Lam.** — K. p. 184.

Cultivée dans les jardins : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, R. Juillet-août.

### 11<sup>e</sup> **Trifolium L.**

1<sup>e</sup> **T. pratense L.** — K. p. 184.

Prairies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad, Pas-du-Loup. Juin-août.

b) **nivale** Kch. *T. pratense album* Mrt. *T. pr. frigidum* Gaud.

Alpes : Val Bagnes, Mrt. Sur Thyon, Rothhorn, R. Glaciers d'Aletsch et du Rhône, Lgr.

2<sup>e</sup> **T. medium L.** — K. p. 185. *T. flexuosum* Mrt.

Forêts de châtaigniers. Mrt. Zermatt. Juillet-août.

3<sup>e</sup> **T. alpestre L.** — K. p. 185.

Haies et prairies de la plaine et surtout des montagnes : Branson, Arbignon, etc., Mrt. Grimsel, Binnerthal, Schornen, Bellalp, Aletsch, Rz. Catogne, Laverne, Vex, etc. R. Juin-juillet.

4<sup>e</sup> **T. rubens L.** — K. p. 185.

Au Ziabley, etc., Mrt.; l'Étroz, Stsbnr. Leukerbad. Juin-juillet.

5<sup>e</sup> **T. noricum Wulf.** — K. p. 186.

Simplon, Vz.

- T. ochroleucum** L. — K. p. 186.  
Roche, Vervev, Fenalet. Juin. Mrt.
- 6° **T. incarnatum** L. — K. p. 187.  
Près de Conches, Gaud., d'après de Saussure. Salin.  
Juin-octobre.
- 7° **T. arvense** L. — K. p. 188.  
Champs et collines arides de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Entre le Brocard et Bovernier, Sion, Vex, Vercorin, R. Juin-août.
- 8° **T. scabrum** L. — K. p. 189.  
Branson, Vz. Aigle et les Devens, Mrt. Juillet.
- 9° **T. saxatile** All. — K. p. 189.  
Bords des eaux (graviers) et endroits chauds de Saas et Zermatt, Zermeigern, Almagel, glacier de Fee, près Winkelmaten, pont du Furgbach entre Eggen et Gründjesee. etc. Juillet-septembre.
- 10° **T. fragiferum** L. — K. p. 189.  
Bords des chemins humides, bords du Rhône, Martigny, Sion, Saint-Léonard, Sierre. Saxon, îles, R. Juin-juillet.
- T. resupinatum** L. — K. p. 190.  
Bords des chemins sablonneux, Mrt. Gaudin, fl. h. 4,595, le met en doute et il a raison.
- 11° **T. alpinum** L. — K. p. 190.  
Pâturages de toutes les alpes : Javernaz, Fully, Saint-Bernard, Mrt. Thion, Zanfleuron. Comba d'Arba, Chermignon et Maging, Stock, sur Zmutt et les autres alpes de Zermatt et de Saas, Simplon, Tortain, R. Juin-août.
- 12° **T. montanum** L. — K. p. 191.  
Prairies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad. Mai-juillet.
- 13° **T. repens** K. p. 191.  
Prairies de la plaine : Vernayaz, etc. Mrt. Sion. Juin-juillet.
- 14° **T. pallescens** Schreb. — K. p. 192.  
Glariers des torrents ; glacier d'Arolla, Mattmark, pied du Hörnli, R. Juillet-septembre.
- 15° **T. caespitosum** Reyn. — K. p. 192.  
Pâturages des montagnes et alpes : Bas-Valais, commun, Mrt. Leukerbad. Juin-juillet.

- 16<sup>e</sup> **T. spadiceum** L. — K. p. 194.  
Mayens de Sion, Val-Sorret et Chamounix, Mrt. Juin-août.
- 17<sup>e</sup> **T. badium** Schreb. — K. p. 194.  
Montagnes et alpes : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Alter-Spital (Simplon), Niederalp, Rz. Leukerbad, Zermatt, Schwarzberg de Saas. Juillet-septembre.
- 18<sup>e</sup> **T. agrarium** L. — K. p. 194.  
Champs et endroits secs et chauds des montagnes : Bex, Mrt. Vercorin. Eisten, Vz. Juin-juillet.
- 19<sup>e</sup> **T. procumbens** L. — K. p. 194.  
a) **campestre** Kch. T. camp. Mrt.  
Endroits humides : Bords des champs, Branson, Martigny, etc., Mrt. Maladeire, R. Juin-août.  
b) **minus** Kch. T. procumbens Mrt. T. Schreberi Gaud.  
Commun dans les champs de Martigny, etc., Mrt. Bois sur Saxon, Fully, R.. Mai-août.
- T. filiforme** L. — K. p. 195.  
Vervoy près de Roche. Juin, Mrt.

### 12<sup>e</sup> **Lotus** L.

- 1<sup>e</sup> **L. corniculatus** L. — K. p. 197.  
De la plaine aux plus hauts pâturages : Sion, Mayinghorn, Zermatt, Schwarzberg, etc. R. Glis, Binnergalen, Rz. Saxon îles, R. Juin-septembre.
- a) **erectus glaber** Mrt.  
Prairies de Vervev. Juin, Mrt.
- b) **alpinus** Gaud. minus M<sup>r</sup>.  
Glacier de Corbassière, Mrt. Juillet.
- c) **tenuis** Gaud.  
Près de Tourtemagne, Gaud. (peut-être l'espèce suivante.)
- d) **arvensis** Gaud. hirsutus? Mrt.  
Les Marques, Mrt. Vallée de la Sionne. Bois sur les Fournaises, R. Juin.
- 2<sup>e</sup> **L. tenuifolius** Rchb. — K. p. 197.  
Chamoson, sous le Sex de Valère, endroits humides ou ombragés, R.

### 13<sup>e</sup> **Tetragonolobus** Scop.

- 1<sup>e</sup> **T. purpureus** Mœnch. — K. p. 198.  
Patassé. Du reste, cultivé.

2° **T. siliquosus** Roth. — K. p. 198.

Endroits humides de la plaine, du voisinage du lac jusqu'au Haut-Valais, Bas-Valais, Mrt. Sion, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, etc. R. Rafyi, Rz. Saxon fles, R.; de Viège à Stalden, R. Avril-Juillet.

**Subtribus 4. — Galegeae.**

**14° Glycyrrhiza L.**

1° **G. glabra** L. — K. p. 198.

Les jardins à Riddes, Miéville, Sion, Valère, Héremence. Juillet-août.

**15° Galega L.**

1° **Galega officinalis** L. — K. p. 199.

Cultivé pour la fleur.

**Robinia.**

**R. pseudo-acacia.**

Cultivé à Sion, Saint-Maurice, etc.

**16° Colutea L.**

1° **C. arborescens** L. — K. p. 199.

Fully, le Rosey, Sion, Saint-Léonard, Sierre, etc. R. N. D. du Sex, Saint-Maurice, Gd. Folatères, Stssnr. Juin.

**Subtribus 5. — Astragaleae.**

**17° Phaca L.**

1° **P. frigida** L. — K. p. 199.

Javernaz, Mrt. Zermontana, Vz. Zanrion, toutes les sommités de Leukerbad, Gemmi, Feuilleret, etc. Staffel et Schwarzsee de Zermatt, R. Juin-août.

2° **P. alpina** Jacq. — K. p. 199.

Alpes du Val-d'Illiez, Dfg. Javernaz, Trient, Alpes de Bagnes, Mrt. Méribé, Diez, Zan, Unterrothhorn, sur le chemin entre Zermatt et Zmutt en grand buisson, Zwischbergen, Mrt. Münstigerthal et Griess, D' Lgr. Schalbet, Rz. Juin-août.

3° **P. australis** L. — K. p. 200.

Bovonnaz, Javernaz, Rosselenaz, Mrt. Val-Bagnes, Giétroz, Vz. Sur Grengiols et Binn, Vulp. Zermatt, R. Juin-août.

4° **P. astragalina** DC. — K. p. 200. *Astragalus alpinus* Mrt.

M<sup>t</sup> Fully, Trient, Mrt. Pierre-à-voir, R. Loze, Prabé, Pepinet, Gemmi, Maying, Méribé, Vouasson, Cotter, Diez, Zermatt, R. Juin-août.

### 18° **Oxytropis** DC.

1° **O. Halleri** Bung. — K. p. 200. *Astragalus uralensis* Mrt.

Rochers de Folatères, sur Saxon, Mrt. Rafyi, Schalbet, Rohrberg, Rz. Saxon, arête de Pierre-à-voir, R. Sur Riddes, Bramois. Haudères, Saas, Zermatt, R. Mai-août.

2° **O. campestris** DC. — K. p. 201. *Astrag. camp.* Mrt.

Lavarraz, Mrt.; toutes les alpes de Bagnes : Zermontana, etc. Loze, Pepinet, Leukerbad, le village, Guggerhubel, Torrenthorn, Zan. Villa d'Evolena, Zermatt, R. Kitt im Egginenthal et la vallée de Binn, D' Lgr. Simplon, Schinnemalp (Binn), Rz. Catogne, R. Saxon, arête de Pierre-à-voir, R. Juin-août.

3° **O. foetida** DC. — K. p. 201. *Astrag. Halleri* Mrt.

Torrembé, Zermontana, Mrt. Zanrion, Méribé, les Diez, Furgbach et Staffel de Zermatt, R. Bords du Rhône à Saint-Maurice, Gd.? Juin-juillet.

4° **O. pilosa** DC. — K. p. 202. *Astrag. pilosus* Mrt.

Collines arides : Folatères et la Bâtiaz, Stssnr. Saint-Georges de Sion, Sierre, etc. Prise d'eau de l'aqueduc de Clavaux, R. Mai-juin.

5° **O. lapponica** Gaud. — K. p. 202.

Pâturages : Seilon des Diez, Sasseneire, Saint-Bernard, Vz. Zermatt et Tæsch, de ces villages jusqu'aux arêtes : Staffel, Hörnli, Rothhorn, etc. Idem de Saas, Schwarzbberg, etc. R. Torrembé, Stssnr. Descend selon Gay dans Gaud., de 6000 pieds à 3500 pieds. Juin-août.

6° **O. montana** DC. — K. p. 202. *Astrag. mont.* Mrt.

Alpes de Val-d'Illiez, Dfg. M<sup>t</sup> Fully, Mrt. Morgins, Stssnr. Pied des Diablerets. Delong et la Comba, Bellal-lui, Zermontana, Pied et sommité de la Gemmi, Montagne, Guggerhubel et Torrenthorn, R. Juin-Août.

7° **O. cyanea** M. B. — K. p. 202.

Les sommités autour de Zermatt, Rothhorn, Augstelberg, Hörnli, Schwarzsee, etc. R. Juillet-septembre.

### 19<sup>e</sup> *Astragalus* L.

1<sup>e</sup> *A. leontinus* Wulf — K. p. 203.

Val-Bagnes, Mrt. Seilon en Diez, sur Travers, bois de Finges, Val-d'Anniviers, Mrt. Zermatt, Furgbach, Saas, Mattmark, etc. R. In den Arven, Val-Binn, D' Lgr. et Vulp. Juillet-août.

2<sup>e</sup> *A. Onobrychis* L. — K. p. 204.

Martigny, Fully, Mrt. Folatères, les Marques, Stssnr. Entre Martigny et Sembrancher, Mayens de Saxon, R. Glis, Rz. Valère, Héremence, Arbaz, Vercorin, Varonne. Juin-juillet.

3<sup>e</sup> *A. Cicer* L. — K. p. 205.

Martigny, Branson, Mrt. Fully; sur Salin, Mayens de Sion. Juin-juillet.

4<sup>e</sup> *A. glycyphyllos* L. — K. p. 206.

Branson, Ziably, Mrt. La Combe de Martigny, Stssnr. Mayens de Saxon, le Brocard; de Naters jusque près du glacier; Pfaffenwald, R. Fully; de Visp à Saint-Nicolas. Juin-août.

5<sup>e</sup> *A. depressus* L. — K. p. 206.

Dent de Morcles, alpes de Lens, Mrt. Sur Lens, R. Loze, Pradiez, R. Mai-juillet.

6<sup>e</sup> *A. aristatus* l'Hérit. — K. p. 206.

M<sup>t</sup> Bresson en Savoie, la Rosseleina, Leytron, la Morge, Mrt. Pied des Diablerets, Findelen, R. Mai-août.

7<sup>e</sup> *A. exscapus* L. — K. p. 207.

Entre Vercorin et Travers, Val-d'Anniviers, bois de Finge, Zermatt, Saas, Mrt. A l'entrée de Langenthal, Val-Binn, D' Lgr. et Vulp. Bleiche et Grund am Simplon, Rz. Juin-août.

8<sup>e</sup> *A. monspessulanus* L. — K. p.

Saxon, Saas, Mrt. Langenthal, Val-Binn, D' Lgr. Raffy, Schalberg, Rz. Visp, R.; de Charrat à Saxon, Lavéy, entre Vince et Sembrancher, Stssnr. Conthey, Iles de Sion, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Clavaux, Varonne, Zermatt, R. Mai-juillet.

## Tribus 2. — Hedysareae.

### Subtribus 1. — Coronilleae.

#### 20<sup>e</sup> *Coronilla* L.

1<sup>e</sup> *C. Emerus*. — K. p. 208.

La plaine : Ottan, Martigny et partout aux environs de Sion, de Visp à Stalden, R. Avril-mai.

2<sup>e</sup> *C. vaginalis* Lam. — K. p. 208. *C. minima* Mrt.

Prairies, bords des bois de la plaine aux Alpes : Crogne, Anzeindaz, Mrt. Sion, sous le Sex, le long de la Sionne jusqu'à la Comba, R. Mai-juin.

3<sup>e</sup> *C. minima* L. — K. p. 203. *C. montana* Mrt. *C. corronata* DC.

Endroits chauds entre Munderessy et Dahla; Bernuna, Salkesch, Varen, R. Juillet-août.

4<sup>e</sup> *varia* L. — K. p. 209.

Vignes et bords des champs de la plaine et des montagnes : Martigny, Sion, Arbaz, Miège, sous Mund, R. Juillet-août.

#### 21<sup>e</sup> *Hippocrepis* L.

1<sup>e</sup> *H. comosa* L. — K. p. 210.

Endroits stériles, prairies arides de tout le pays, de la plaine aux Alpes : Schinnern, Jennigen, Rz. Martigny, Sion, Cleuson de Nendaz, Ferpecloz, la Comba, Varen, Pas-du-Loup, etc. Juin-juillet.

### Subtribus 2. — Euchedysareae.

#### 22<sup>e</sup> *Hedysarum* L.

1<sup>e</sup> *H. obscurum* L. — K. p. 210.

Les rochers de la partie supérieure de la zone des conifères aux arêtes : Val-d'Illiez, Zermontana, Mrt. Pierre-à-voir, R. Loze, sur Delong, aqueduc de Lens, Bellalui, Pas-du-Loup, Méribé, Vouasson, Diez, La Barma, Zermatt. R. Juin-août.

#### 23<sup>e</sup> *Onobrychis* Tournf.

1<sup>e</sup> *O. sativa* Lam. — K. p. 211. *Hedysarum onobrychis* Mrt.

Partout dans les prairies naturelles et artificielles de la plaine et des montagnes : Sion, Arbaz, etc. Juin-juillet.

b) **flore albo.** Arbaz, R.

c) **montana** b) Kch. *Hedysarum montanum* Mrt. Anzeinda, Bovonnaz, Mrt. Arbaz, R.

2<sup>e</sup>? **O. arenaria** DC. — K. p. 211. *O. sapina* Gaud. Leukerbad, R. Juillet-août.

### Tribus 3. — Vicieae.

#### 24<sup>e</sup> **Cicer** L.

1<sup>e</sup> **C. arietinum** L. — K. p. 212.  
Cultivé à Sion, Bramois, Raron, etc.

#### 25<sup>e</sup> **Vicia** L.

- 1<sup>e</sup> **V. pisiformis** L. — K. p. 212.  
Les bois aux Folatères, Stssnr. Au-dessous de l'église de Fully, Mrt. Mai-juin, Mrt. Matth.
- 2<sup>e</sup> **V. sylvatica** L. — K. p. 212.  
Lavarraz, etc.; les montagnes de Bex. Juin, Mrt.
- 3<sup>e</sup> **V. dumetorum** L. — K. p. 213.  
Les bois : moins commune que la précédente, Mrt.; la Chablière, Matth. Bois sur Fully, Stssnr. En face de Troistorrents. Juillet, R. Juin, Mrt.
- 4<sup>e</sup> **V. Cracca** L. — K. p. 213.  
Les champs de la plaine : Elex, Fully, les Marques, Mrt. Folatères, Stssnr. Brig, Rz. Mayen de l'Hôpital. Août, R. Sion. Juin-juillet.
- 5<sup>e</sup> **V. Gerardi** DC. — K. p. 213.  
Les bois près de Grächen, Kch. Montagne de Chemin sur Guercet, Saillon, forêt sur Fully, Stssnr. Juin-Juillet.
- 5<sup>e</sup> *bis* **V. tenuifolia.**  
Folatères, Fully, Martigny, Stssnr.
- 6<sup>e</sup> **V. villosa** Roth. — K. p. 214.  
Les moissons en Valais. Mai-juillet, selon Kch.
- 7<sup>e</sup> **V. onobrychioides** L. — K. p. 214.  
Moissons de la plaine et des montagnes : Folatères, Stssnr. Elex, Branson, Saillon, Entremont, Mrt. Fully, Sion, Saint-Léonard, Vex, R. Juin-juillet.



8° **V. Faba** L. — K. p. 214.

Cultivé dans toutes les parties du pays. Dans les villages à 4000 pieds.

9° **V. sepium** L. — K. p. 215.

Haies et bois de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Comba d'Arba, etc. Juin-juillet.

10° **V. lutea** L. — K. p. 216.

Circa Crans. Gay in Gaud. Baltschiedez, Vz. Juillet-août.

11° **V. sativa** L. — K. p. 217.

Cultivé et spontané : les champs : Tourbillon, Erdes. Juin-juillet.

12° **V. lathyroides** L. — K. p. 218.

Gazon sec de Valère, Plattaz, Saint-Léonard, R. Avril-mai.

### 26° **Ervum** L.

1° **E. hirsutum** L. — K. p. 218.

Au Guéroz vers Trient, Vz. Branson, Mrt. Valère, Mund, R. Avril-juin.

2° **E. tetraspermum** L. — K. p. 218.

Moissons et lieux arides du Bas-Valais, Mrt. Glis (Holz), Rz. Avril-juin.

3° **E. Lens** L. — K. p. 219.

Cultivé à Sion, Sierre, etc., les vignes, Mrt. Mai-juin.

### 27° **Pisum** L.

1° **P. arvense** L. — K. p. 220.

Cultivé dans tout le pays : les hauts villages. Juin, les champs.

2° **P. sativum** L. — K. p. 220.

De même cultivé : les jardins potagers, Mrt. Juin.

### 28° **Lathyrus** L.

1° **L. Aphaca** L. — K. p. 221.

Conches et Ganterthal, Roth.

**L. Nissolia** L. — K. p. 221.

Les Passes. Juin, Mrt.

2° **L. sphæricus** Retz. — K. p. 221.

Branson, Lgr. Valais, Gaud., qui ne l'a pu trouver. Avril-mai.

- 3° **L. Cicera** L. — K. p. 222.  
Cultivé dans les jardins. Juin, Mrt.
- 4° **L. sativus** L. — K. p. 222.  
Cultivé dans les champs : Bas-Valais, Mrt. Sion, Bra-  
mois, Salin. R. Juin-juillet.
- 5° **L. angulatus** L. — K. p. 222. *L. angulat.* Mrt. fortè ad  
*L. sphæricum referendum.*  
Branson, Mrt. Folatères, Vz. Avril.
- 6° **L. hirsutus** L. — K. p. 222.  
Les blés du Bas-Valais, Mrt. Juin.
- 7° **L. tuberosus** L. — K. p. 223.  
Dans la plaine et les montagnes : les champs de Mar-  
tigny, Mrt. Vignes de Sion, bois des Mayens de Sion.  
R. Juillet-août.
- 8° **L. pratensis** L. — K. p. 223.  
Prairies et clairières de la plaine et des Alpes : Mar-  
tigny, Mrt. Naters, Rz. Sion, les Mayens, Thyon, Ver-  
corin, Zermatt. R. Juin-août.
- 9° **L. sylvestris** L. — K. p. 223.  
Les vignes du Bas-Valais, Mrt. Juillet.
- 10° **L. latifolius** L. — K. p. 223.  
Cultivé pour sa fleur : Sion, etc.
- L. odoratus.**  
De même cultivé pour la fleur.
- 11° **L. heterophyllus** L. — K. p. 224.  
Les Fosses, Mrt. Martigny, Vz. Outre-Rhône, Stssnr.  
Sion, Moulignon, Haudères, Leukerbad. R. Juin-juillet.
- 12° **L. palustris** L.  
Marais de Noville, Chessel. Juin, Mrt.

### 29° **Orobus** L.

- 1° **O. vernus** L. — K. p. 224.  
Sous Ottan, la Comba, Mrt. Mayens de Saxon, R.  
Mont-d'Orge, Lavernaz. R. Juin.
- 2° **O. tuberosus** L. — K. p. 225.  
Forêt de châtaigniers du vallon de la Comba. Mai-  
juin, Mrt.
- 3° **O. luteus** L. — K. p. 226.  
Liddes et Lavarraz, Mrt. Val-Ferret, Vz. Juin.
- 4° **O. niger** L. — K. p. 226.  
Branson, Mrt. Fully. Juin.

## Tribus 4. — Phaseoleae.

### 30<sup>e</sup> Phaseolus L.

- 1<sup>e</sup> **Ph. multiflorus** Lam. — K. p. 226.  
Cultivé à Sion, Chaley, Sierre, etc. Juillet-août.
- c) **coccineus** Kch.  
Cultivé avec le précédent.
- 2<sup>e</sup> **Ph. vulgaris** L. — K. p. 226.  
Cultivé dans les jardins potagers de la plaine et des montagnes : Sion, Mayens de Sion.
- b) **nanus**.  
Cultivé avec le précédent.

## ORDO XXIX. — CÆSALPINIÆ.

### 1<sup>e</sup> Cercis L.

- 1<sup>e</sup> **C. siliquastrum** L. — K. p. 227.  
Cultivé à Sion, etc.

## ORDO XXX. — AMYGDALÆ.

### 1<sup>e</sup> Amygdalus L.

- 1<sup>e</sup> **A. communis** L. — K. p. 227.  
Cultivé dans les vignes : Saillon, Conthey, Sion. Février-mars.

### 2<sup>e</sup> Persica Tournef.

- 1<sup>e</sup> **P. vulgaris** Mill. — K. p. 227.  
Cultivé de Saint-Maurice à Leuk. Mars-avril.

### 3<sup>e</sup> Prunus L.

- 1<sup>e</sup> **P. Armeniaca** L. — K. p. 228.  
Cultivé de Saint-Maurice à Brigue.
- 2<sup>e</sup> **Pr. spinosa** L. — K. p. 228.  
Les haies du Bas-Valais, de Sion et de Sierre. Avril-juin-mars ?
- 3<sup>e</sup> **P. insititia** L. — K. p. 228.  
Les vignes de Sion, Sierre, Champlan, R.

4° **P. domestica** L. — K. p. 228.

Cultivé : Saint-Maurice, à Brigue, Venthône, Savièse.  
Avril-mai.

5° **P. cerasifera** Ehrh. — K. p. 229.

Cultivé?

6° **P. avium** L. — K. p. 229.

Cultivé. Tout le pays, de la plaine à près de 4000  
pieds de hauteur. Pied de Croumaclire de Lens, R.; de  
Naters à Birgisch, Rz. Toute la vallée d'Illiez, R. Laver-  
naz. même dans les forêts. R. Mai-juillet.

b) **Juliana.**

c) **duracina.**

7° **Prunus Cerasus** L. — K. p. 229.

Cultivé.

a) **caproniana** (Griottier).

8° **P. Padus** L. — K. p. 230.

Souslalex, Mrt. Village de Trient, Loetschen, Conches  
de Niederwald à Obergesteln, R. Mai-juin.

9° **P. Mahaleb** L. — K. p. 230.

Les vignes de Sion, Sion, Saint-Léonard, init. Maji, R.

## ORDO XXXI. — ROSACEÆ.

### Tribus 1. — Spiraeaceae.

#### 1° **Spiraea** L.

1° **S. Aruncus** L. — K. p. 231.

Endroits humides et ombragés depuis le lac jusqu'à  
Martigny, et de la plaine aux montagnes : Sur Monthey,  
Massongex, Salvan, la Combe de Martigny, le Brocard ;  
entre les collines sur Naters ; en face de Troistorrents,  
R. Juin-juillet.

2° **S. Ulmcaria** L. — K. p. 231.

Endroits humides de tout le pays, de la plaine jus-  
qu'à la limite supérieure des cerisiers : 3° Oratoire sur  
Naters, Brig, Sion, Viège, Mayens de Sion, R. Juin-  
août.

3° **S. Filipendula** L. — K. p. 231.

Endroits humides ou ombragés des montagnes :  
Saxon, Chemin, Mrt. Près du lac de Mont-d'Orge, Con-  
they, Salin, Arba, Ayent, R. Juin-juillet.

## Tribus 2. — Dryadeae.

### 2<sup>e</sup> *Dryas* L.

#### 1<sup>e</sup> *D. octopetala* L. — K. p. 232.

Montagnes et alpes de tout le pays : Liddes, Souslalex, Bagnes, Mrt. Pied de l'Albrun, Rz. Pierre-à-voir, entre Esserz et Thyon. Comba d'Arba, Val-Triqueud, Novelley de Nendaz, rochers d'Orsera, de Leukerbad (bois de cythère), de Zermatt et de Saas, R. Mai-juillet-aôût.

### 3<sup>e</sup> *Geum* L.

#### 1<sup>e</sup> *G. urbanum* L. — K. p. 232.

Haies du Bas-Valais, Mrt. Vis-à-vis Salvan, Stssnr. Plateau au-dessus des collines de Naters; en face de Troistorrents. Environs de Sion, Saint-Léonard, Sierre, R. Mai-juillet.

#### 2<sup>e</sup> *Geum rivale* L. — K. p. 232.

Endroits humides de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Val-Massa, R. Sion, les Mayens, Thion, R. Mai-juillet.

#### 3<sup>e</sup> *G. reptans* L. — K. p. 233.

Endroits pierreux des Hautes-Alpes : Javernaz, Saint-Bernard, Mrt. Fully et Morcles, Stssnr. Pierre-Rouge, Vz. Col-de-l'Evêque, Rothhorn et Hörnli de Zermatt, Schwarzberg de Saas. Vallée de Nendaz, Cleuson, Simplon, R. Distel, Val-Eggina et Nuffenen, D<sup>r</sup> Lgr. Juill.-aôût.

#### 4<sup>e</sup> *G. montanum* L. — K. p. 233.

Pâturages et pentes gazonnées des Alpes de tout le Valais : Saint-Bernard, Arpellaz, Javernaz, Mrt. Bellalp, Rhonegletscher, Rz. Mines de Vince, Mayens de Martigny, Combe et d'Alesse, Stssnr. Pierre-à-voir. Sous le Col de Balme, M<sup>t</sup> Fully, Morcles, Stssnr. Thyon, Brevna, Alpes de Leukerbad, de Zermatt et de Saas, R. Juin-juillet.

### 4<sup>e</sup> *Rubus* L.

#### 1<sup>e</sup> *R. Idaeus* L. — K. p. 233.

Bois et endroits secs et pierreux des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Val-Massa, Val-Nendaz, Mayens de Sion, Leukerbad, Vercorin; entre Randa et Herbriggen, R. Juin-juillet.

2° **R. fruticosus** L. — K. p. 233.

Les haies de la plaine : Bas-Valais, Mrt. Sion, Saint-Léonard, Sierre, R. Juin-juillet.

a) **tomentosus** Kch. vulgatissimus Gaud.

Ravoire de Martigny, Mrt.

b) **corylifolus** Kch. Gaud.

Les haies de la plaine : Sion, etc. R.

c) **hybridus** Kch. Gaud.?

3° **R. caesius** L. — K. p. 234.

Buissons, murs, etc. de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Vex, Moulignon, Mayens de Sion, etc. R. Mai-juin.

4° **R. saxatilis** L. — K. p. 234.

Endroits rocailleux des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Saxon, Erbioz, Mayens de Sion, Leukerbad, Vercorin, Conches, R. Mai-juin.

### 5° **Fragaria** L.

1° **F. vesca** L. — K. p. 234.

De la plaine aux Alpes dans tout le pays : Avril-août.

2° **F. elatior** Ehrh. — K. p. 234.

Près du pont de Saint-Maurice, Rapin. Avril-juin.

3° **F. collina** Ehrh. — K. p. 235.

Zobourlaye sur Branson, Mrt. Branson, Vz. Printemps.

4° **F. grandiflora** Ehrh. — K. p. 235.

Cultivé à Sion, etc.

### 6° **Comarum** L.

1° **C. palustre** L. — K. p. 235.

Endroits marécageux : Fully, Mrt. (l'Alliaz de Vaud). Juin.

### 7° **Potentilla** L.

1° **P. rupestris** L. — K. p. 236.

Prairies : Les Valettes, Salvan, Mrt. La Combe de Martigny, Mayens de Sion, R. Natersberg, Rz. Blatten, R. Juin-juillet.

2° **P. multifida** L. — K. p. 236.

Zermontana, Mrt. Zermatt, Gornergrat, in den Stœlenden, Findelen, Schwarzensee, Augstelberg, R. Juill.-août.

3° **P. anserina** L. — K. p. 236.

Endroits humides de la plaine et des montagnes :  
Bas-Valais, Sion, Zermatt, R. Juillet-août.

4° **P. recta** L. — K. p. 236.

Les Marques, Mrt. Assez commune aux environs de  
Martigny, Stssnr. Branson, R. Mai-juin.

5° **P. inclinata** Vill. — K. p. 237. *P. canescens* Bess.

Branson : entre le village et les champs, Mrt. Vz. Au-  
dessus de Fully, Stssnr. Mai.

6° **P. argentea** L. — K. p. 237.

Champs et endroits secs de la plaine et des monta-  
gnes : Dans tout le Bas-Valais, Mrt. Mayens de Saxon,  
Sion, Saint-Léonard, Sierre, Vx. Zermatt, etc. R. Juin-  
juillet.

b) **villosa**.

Fully, Mrt. Mai ?

7° **P. intermedia** L. — K. p. 238.

Derrière la Combe de Martigny, Stssnr. Vallée de  
Champé sur Martigny, E° Thomas ; au-dessus de Zobour-  
laye, Stssnr. Mai-juin.

8° **P. thuringiaca** Bernh. — K. p. 239. *P. parviflora* Mrt.  
et Gaud.

Rossetan, les Marques, Folatères, Stssnr. Mai-juin.

9° **P. reptans** L. — K. p. 239.

Dans toute la plaine : Martigny, Sion, etc. Juin-juill.

10° **P. Tormentilla** Sibth. — K. p. 240. *Torment. erecta*  
Gaud.

Endroits humides, couverts de mousse, de la plaine  
aux Alpes : l'Étroz, Souslalex, Mrt. Nideralp, Rz. Val-  
Massa. Environs de Sion, les Mayens, Thyon, Arba,  
Zermatt, etc., R. Juin-juillet.

b) . . . Mrt., près de Martigny.

11° **P. aurea** L. — K. p. 240.

Fully, Trouleux, Saint-Bernard, etc. Mrt. Schornen  
(Niederwald), Binnergalen, Rz. Au-dessus de Zobour-  
laye, Stssnr. Val-Massa, R. Mayens de Sion, Thyon,  
Zermatt, R. Juillet-août.

12° **P. alpestris** Hall. — K. p. 240.

a) **firma** Kch. *P. aurea* b) *crocea* Mrt.

Sous-Alpes et Alpes : Saint-Bernard, Mayens de la  
Comba, Mrt. Tortain, Cleuson de Nendaz, Guggerhubel,  
toutes les Alpes de Zermatt, R. Juin-septembre.

b) **gracilior** Kch. *P. salisburuyensis* Mrt.

Alpes et sous-alpes : Trient, La Combe, Surchamp, Saint-Bernard, Thyon, Mrt. Sous le portail de M' Fully, Stssnr. Pierre-à-voir, Croumaclyre, Loze, Alpes de Leukerbad et de Zermatt, R. Juin-septembre.

c) **debilis** Kch. et Gaud.

En Valais, selon Hegetschweler et Gaud.

13<sup>e</sup> **P. ambigua** Gaud. — K. p. 241. *P. geranoïdes*, Mrt. Schwarzsee de Zermatt. Juillet-août.

14<sup>e</sup> **P. verna** L. — K. p. 241.

Endroits secs et rochers : Commune, Mrt. Naters, Glis, Rz. Evolena, etc. Mars-juin.

15<sup>e</sup> **P. cinerea** Choix. — K. p. 241.

Dans toute la plaine jusqu'à 3000 pieds. Fully, Martigny, Folatères. Mrt. Conthey, Sion, Bramois, Vex, Iles de Sion, R. Février-mai.

b) **hirta** Mrt. *P. cinerea* Gaud.

Tourbillon. Avril-mai, Mrt.

16<sup>e</sup> ? **P. opaca** L. — K. p. 242.

Fully, Champé, Aoste. Mai-juin, Mrt.

17<sup>e</sup> **P. grandiflora** L. — K. p. 242.

Pâturages des Alpes : Nomaney, Saint-Bernard, Mrt. Alpes sur Outre-Rhône, Stssnr. Tortain, Mayens de Sion supérieurs et toutes les Alpes des vallées d'Héremence, d'Evolena, de Zermatt et de Saas, R. Juin-septembre.

18<sup>e</sup> **P. nivea** L. — K. p. 242.

Lœtschberg entre Leukerbad et Lötschen, la Giète, Mrt. et Gaud. Pralet d'Hérens, Mrt.? Gétroz, Vz. Zermontana, Zanrion, Schwarzsee de Zermatt, R. Juillet-août.

19<sup>e</sup> **P. minima** Hall. — K. p. 242. *P. Brauniana* Mrt.

Les arêtes : Zermontana, Giète, Anzeindaz, Gemmi, Mrt. Val-Lœtschen, Vulp, l'Alliaz de Bagnes, Vz.; Méribé, Seilon, R. Juin-juillet.

20<sup>e</sup> **P. frigida** Vill. — K. p. 243.

Toutes les arêtes des Alpes valaisannes; les montagnes de Bagnes, Mrt. Lire-Roze, Vz. M' Nuoble, Maya, Orsera, Novelly, Læmmeralp, Mayens et Torrenthorn; toutes les Alpes de Zermatt, R. Hauteurs vis-à-vis de Reckingen, Vz. Griess, D' Lgr.



21° **P. alba** L. — K. p. 243?

Coteaux entre Villa et Domo-d'Ossola, Mrt.

22° **P. fragariastrum** Ehrh. — K. p. 243. *Fragaria sterilis* Mrt.

Commune. Avril-mai, Mrt. Mayens de Sion.

23° **P. petiolulata** Gaud. — K. p. 244.

Rochers de Clavaux, du Tiny de Grône, de Grosslien, de Visp, R. Juillet-août.

24° **P. caulescens** L. — K. p. 244.

Probablement confondue avec la précédente : Château et Ermitage de Saint-Maurice; galerie de Leukerbad. Juillet, Mrt.

### 8° **Sibbaldia** L.

1° **S. procumbens** L. — K. p. 244.

Près des arêtes : Saint-Bernard, Fully, Mrt. Fenêtre, Matth. Thyon, Ferpecloz, Torrent de Leuk, Zermatt, Simplon, la Fourche, Mrt. Schornen, Augstkümmen, Val de Nendaz, Val d'Hérémente, R. Steinhaus, Rz. Juillet-août.

### 9° **Agrimonia** L.

1° **A. Eupatoria** L. — K. p. 245.

La plaine : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Sous les Mayens de Saxon, plateau au-dessus des collines de Naters, de Visp à Stalden, Sion, Saint-Léonard, R. Juin-août.

## Tribus 5. — **Roseae.**

### 10° **Rosa** L.

1° **R. lutea** Mill. — K. p. 246. *R. eglanteria* Mrt.

Cultivée. Tourbillon, Vz. Juin.

2° **Rosa pimpinellifolia** DC. — K. p. 216. *R. spinosissima* Mrt.

Finhaut. Juin. Mrt.

3° **R. alpina** L. — K. p. 243.

Les montagnes : Surchamp, Chemin, Catogne, Mrt. Vex (avec cypriped). Mayens de Sion, Vercorin, Zermatt, Alpe de Saxon, 2° Oratoire sur Naters, Glacier de Massa, Corbire, R. Juin-août.

a) **pyrenaïca** Kch. *R. pyren* Mrt.

Les Planards, l'Etroz. Juin, Mrt.

- b) **turbinata** Kch. R. lagenaria Mrt.  
Le Haut-Valais. Juin, Schlehr. dans Mrt.
- 4° **R. cinnamomea** L. — K. p. 248.  
Martigny, Sembrancher, Mrt. Sur Saint-Léonard,  
Conches Mai-juin. Cultivée ?
- 5° **R. rubrifolia** L. — K. p. 249.  
Salvan. Finhaut, l'Étroz, Trient. Juin, Mrt.
- 6° **R. glandulosa** Bellard. — K. p. 250. R. montana Mrt.  
Près de Salvan. Juin, Mrt. Zobourlaye, Stssnr.
- 7° **R. spinulifolia** Demat. — K. p. 250.  
Obergesteln, Shuttleworth in Kch. Juin-juillet.
- 8° **R. canina** L. — K. p. 250.  
Les haies du Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad, R.  
Mai-août.
- b) **collina** Kch. et Gaud. R. collina, Mrt.  
Salvan, avec les deux variétés citées par DC. Juin-  
juillet, Mrt.
- c) **tomentosa** Gaud.
- 9° **R. rubiginosa** L. — K. p. 252.  
Les haies du Bas-Valais, Mrt. Mtth. Mont-d'Orge, Sa-  
vièse, R. Mai.
- 10° ? **R. tomentosa** Sm. — K. p. 253.  
Haies des montagnes, Gaud. Leukerbad, R. Juillet.
- 11° **R. pomifera** Hartm. — K. p. 253. R. villosa Mrt.  
Salvan, l'Étroz, Mrt. Mayens de Sion, Leukerbad,  
Zmutt, R. Juin-août.
- 12° **R. arvensis** Huds. — K. p. 254.  
Haies, collines arides du Bas-Valais, Mrt. Les champs  
de Vex, R. Mai-juin.
- 13° **R. gallica** L. — K. p. 255.  
Cultivées : a) **pumila** Gaud.  
b) **provincialis** Gaud.  
c) **holotericea** Gaud.
- 14° **R. centifolia** L. — K. p. 256.  
Cultivée ainsi que les suivantes énumérées par Mrt.  
Juin-juillet.
- Rosa muscosa** Ait. Juin-juillet.  
**R. semperflorens** Desf. Juin-octobre.  
**R. alba** L. Juin.  
**R. sulfurea** Ait. Juin-juillet.

## ORDO XXXII. — SANGUISORBEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Alchemilla* L.

1<sup>e</sup> *A. vulgaris* L. — K. p. 256.

Commune dans les sous-alpes du Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, Thion, Læmmeralp, Mayenhorn, R. Juin-août.

b) *subsercea* Kch. *A. hybrida* Mrt.

Mayens de Fully, Mrt. Thyon, Mayenhorn, Læmmeralp, Zermatt, R. Juin-juillet.

2<sup>e</sup> *A. fissa* Schum. — K. p. 257. *A. hybrida* Vz.

Læmmeralpen, toutes les sommités de Zermatt, Schwarzberg de Saas, R. Simplon, Vz. Juillet-août.

3<sup>e</sup> *A. alpina* L. — K. p. 257.

Toutes les Alpes du Valais : Col de Balme, Saint-Bernard, Fully, Zermontana et autres alpes de Bagnes, Thyon, Arolla, Zan, Zermatt, Alpes de Loze, Combard'Arba, Leukerbad, etc. R. Bellalp, Rz. Pierre-à-voir, R. Juin-juillet.

4<sup>e</sup> *A. pentaphyllea* L. — K. p. 257.

Derniers, soit plus hauts gazons de tout le pays : Col de Balme, Saint-Bernard, Fully, Zermontana et autres Alpes de Bagnes, Thyon, Arolla, Zan, Schwarzsee, etc. R. Juillet-août.

5<sup>e</sup> *A. arvensis* Scop. 257. *Aphanes arvensis* Mrt.

Les champs de Branson, etc. Mrt. Grimmisuat, Vz Mayens de Sion, R. Juin-juillet.

### 2<sup>e</sup> *Sanguisorba* L.

1<sup>e</sup> *S. officinalis* L. — K. p. 257.

Lens, montagnes de Bex, Mrt. Endroits marécageux des montagnes : Au-dessus de Sembrancher, R. Salin, Arba, Vercorin, etc. R. Juin-août.

### 3<sup>e</sup> *Poterium* L.

1<sup>e</sup> *P. Sanguisorba* L. — K. p. 258.

Murs et endroits secs : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Folatères, Stssnr. Savièse, entre Visp et Stalden, Conthey, Chemin-Neuf, Sion, Arba, etc. R. Mai-juillet.

## ORDO XXXIII. — POMACEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Crataegus* L.

1<sup>o</sup> *C. Oxyacantha* L. — K. p. 258.

Les haies de la plaine et des montagnes : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Saxon : monts et îles, Visp, en face de Troistorrents, Sion, Vex, Saint-Léonard, Ayent, Sierre, etc. R. Avril-juin.

b) *inermis* C. non *spinosa* Mrt.

Porte du Sex, Saint-Maurice. Avril, Mrt.

2<sup>o</sup> *C. monogyna* Jacq. — K. p. 259.

Très-commune dans le Bas-Valais : Charrat, Mrt. Environs de Sion, R. Avril-mai.

### 2<sup>e</sup> *Cotoneaster* Medick.

1<sup>o</sup> *C. vulgaris* Lindl. — K. p. 259. *Mespilus cotoneaster* Mrt.

De la plaine aux Alpes : Martigny, Mrt. Sion, Saint-Léonard, Clavaux, Esserz, etc. R. Avril-août (Alpes).

2<sup>o</sup> *C. tomentosa* Lindl. — K. p. 259. *Mespilus toment.* Mrt.

Chemin-Neuf, pied de Tourbillon, Mrt. Sous Lavernaz, Clavaux, sur Varen, R. Avril-mai.

### 3<sup>e</sup> *Mespilus* L.

1<sup>o</sup> *M. germanica* L. — K. p. 259.

M<sup>t</sup> Chemin, Mrt. Cultivé à Sion, Sierre, R. Mai, Mrt.

### 4<sup>e</sup> *Cydonia* Tournef.

1<sup>o</sup> *C. vulgaris* Pers. — K. p. 260. *Pyrus cydonia* Mrt.

Cultivé à Martigny, Mrt. Sion, Sierre, R. Mai.

### 5<sup>e</sup> *Pyrus* L.

1<sup>o</sup> *P. communis* L. — K. p. 260.

Cultivé dans toute la plaine et dans les montagnes jusqu'à la hauteur d'Ypresse, Hérémente, Brignon, Mayens de Saxon, R. Avril-mai.

2<sup>o</sup> *P. Malus* L. — K. p. 260.

Partout cultivé : s'élève plus haut que le précédent : Mayens de Saxon, de Vex, Zeneggen, Blatten de Naters, Fiescherthal, etc. R. Avril-mai.

### 6<sup>e</sup> *Aronia Pers.*

1<sup>o</sup> *A. rotundifolia* Pers. — K. p. 261.

Mespilus Amelanchier Mrt.

Mont d'Ottan, les Marques, Mrt. La Bâtiaz, Stsnr.  
Près du Chalet infér. de Corbire avec Ros. alpina. La-  
vernaz, Clavaux, Lens, Vercorin, Aletsch, R. Mai-juill.

### 7<sup>e</sup> *Sorbus L.*

1<sup>o</sup> *S. aucuparia* L. — K. p. 262.

Commune dans les montagnes sous-alpines, Mrt. Val-  
Massa, R. Alpe inférieure de Saxon, Mayens de Sion,  
Lœtschen, Conches, R. Mai-juin, Mrt.

2<sup>o</sup> *S. hybrida* L. — K. p. 262.

Fréquent au-dessus du château de Saint-Maurice.  
Thom. in Gaud. Fin de mai.

3<sup>o</sup>? *S. scaudica* Fries? — K. p. 262. ad. not.

4<sup>o</sup> *S. Aria* Crntz. — K. p. 262. *Crataegus aria* Mrt.

Coteaux sous-alpins. Mrt. Mayens de Saxon et de Sion,  
sur Naters, Conches, R. Mai-juillet.

b) *pinnata* Cr. *S. pinnata* Mrt.

Catogne de Martigny. Juillet, Mrt.

c) *lobata*. Au-dessus du village de Chemin, Stsnr.  
Champé. Juillet.

*S. torminalis* Crntz. — K. p. 263. *Cratægus form.* Mrt.

Abondant à Roche. Hall. Mrt. Mai.

5<sup>o</sup> *S. Chamaemespilus* Crntz. — K. p. 263. *Mespilus Cha-*  
*maem.* Mrt.

M<sup>t</sup> Ottan, Ravoire, Salvan, Mrt. Comba d'Arba, Pas-  
du-Loup, R. Mai, Mrt. Juin-août, R.

## ORDO XXXIV. — GRANATEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Punica L.*

1<sup>o</sup> *P. Granatum* L. — K. p. 264.

Les rochers de Valère et de Tourbillon, R. Juillet.

ORDO XXXV. — ONAGRARIÆ.

Tribus 1. — Onagreae.

1<sup>e</sup> **Epilobium L.**

- 1<sup>e</sup> **E. angustifolium L.** — K. p. 264. *E. spicatum* Mrt.  
Les bois coupés, Mrt. Saint-Bernard, Stssnr. Mayens  
de Saxon, de Sion, Vercorin, R. Juin-juillet.
- 2<sup>e</sup> **E. Dodonaei Vill.** — K. p. 264. *E. rosmarinifolium* Mrt.  
Environs de Martigny, Stssnr. En Proz, sous le Saint-  
Bernard, les Diablerets, Mrt. Sion, Arba, Saint-Gothard,  
R. Simplon, Rz. Juin-juillet.
- b) **prostratum Gaud.**  
Varen, Leukerbad, Saas, Zermatt im Gründje, Finde-  
len, R. Août-juillet.
- 3<sup>e</sup> **E. Fleischeri Hochst.** — K. p. 265.  
Haudères, juill. R. Saas et Ganter, Vz. Flussgeröll  
im Egginenthal, D' Lgr.
- 4<sup>e</sup> **E. hirsutum (Epilobium) L.** — K. p. 265.  
Bas-Valais, Matth. Sion, R. Pratsfalcon, Mrt. Juillet,  
Mrt.
- 5<sup>e</sup> **E. parviflorum Schreb.** — K. p. 265.  
Très-fréquent dans les fossés, Gaud. Juin-juillet.
- 6<sup>e</sup> **E. montanum L.** — K. p. 265.  
Les montagnes, Mrt. Mayens de Sion, R. Juin-juillet.
- 7<sup>e</sup> **E. palustre L.** — K. p. 266.  
Les marais et fossés du Bas-Valais. Mrt. Sion, Leu-  
kerbad, R. Niederwald et sources du Rhône, Rz. Juill.
- 8<sup>e</sup> **E. tetragonum L.** — K. p. 267.  
Fossés et marais du Bas-Valais, Mrt. Sion, R. Juillet,  
Mrt.
- 9<sup>e</sup> **E. trigonum Schrnk.** — K. p. 267. *E. alpestre* Mrt.  
Saint-Bernard, Bagnes, Bovonnaz. Lavarraz, Mrt.  
Zermatt, R. Juin-juillet.
- 10<sup>e</sup> **E. organifolium Lam.** — K. p. 267.  
Saint-Bernard, bois de Bagnes, Mrt. Juillet.
- 11<sup>e</sup> **E. alpinum L.** — K. p. 268.  
Ruisseaux · Saint-Bernard, M<sup>t</sup> Fully, Mrt. Tortain,  
sur toutes les sommités : Combire, Galen, Saas, Zermatt,  
R. Etria, Sirwalten, Rtz. Juin-août.

## 2<sup>e</sup> *Oenothera* L.

1<sup>e</sup> *Oe. biennis* L. — K. p. 268.

Vouvry, Mrt. Bord d'un fossé en face du Guercet, Sts<sup>nr</sup>. Chamoson. Juillet-août.

## Tribus 2. — *Circeae*.

### 1<sup>e</sup> *Circea* L.

1<sup>e</sup> *C. lutetiana* L. — K. p. 269.

Les haies du Bas-Valais, Mrt. Sion, R. Mai.

2<sup>e</sup> *C. intermedia* Ehrh. — K. p. 269.

Frenière et Trient, Mrt. Chœx (peut-être la précédente). Juin, Mrt.

3<sup>e</sup> *C. alpina* L. — K. p. 269.

Endroits humides : Troistorrents, Sts<sup>nr</sup>. Forêt sur Veisonna, R. Trient, Mrt. Vallée de Nendaz, Vz. Sous Esserz, à l'entrée de Diez. Bois sous Schwarenbach, Ballen de Saas, Oberwald, R.

Mai-juin, Mrt. Juillet-août, R.

## ORDO XXXVI. — HALORAGEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Myziophyllum* L.

1<sup>e</sup> *M. verticillatum* L. — K. p. 270.

Les fossés du Bas-Valais, Mrt. Saxon et les Creusets de Sion, R. Juillet.

2<sup>e</sup> *M. spicatum* L. — K. p. 270.

Les fossés, Mrt. Saxon, R. Brigerbad, Vz. Juin-juillet.

## ORDO XXXVII. — HIPPURIDEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Hippuris* L.

1<sup>e</sup> *H. vulgaris* L. — K. p. 271.

Etangs et fossés : Guercet, Saillon, Mrt. Iles de Sion, et Mont-d'Orge, R. Avril-mai.

## ORDO XXXVIII. — CALLITRICHINÆ.

### 1<sup>e</sup> **Callitriche L.**

- 1<sup>e</sup> **C. stagnalis** Scop. — K. p. 271. *C. verna* Mrt.  
Fossés de Salvan. Mai-juin, Mrt.
- 2<sup>e</sup> **C. platycarpa** Kütz.? — K. p. 271, *C. intermedia* Mrt.  
La Verrerie. Juin, Mrt.
- 3<sup>e</sup> **C. vernalis** Kütz.? — K. p. 271. *C. ausumnalis* Mrt.?  
Au Guercet. Sept. Mrt. Les fossés de Sion?
- 4<sup>e</sup> **C. hamulata** Kütz.? — K. p. 272. *C. minima* Mrt.  
Zaurion. Juillet, Mrt. Vers le Saint-Bernard, Vz.

## ORDO XXXIX. — CERATHOPYLLEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Ceratophyllum L.**

- 1<sup>e</sup> **C. submersum** L. — K. p. 272.  
Les fossés et étangs : Saxon, Maladeire, Géronde,  
Finge, R. Juillet-septembre.
- 2<sup>e</sup> **C. demersum** L. — K. p. 272?

## ORDO XL. — LYTHRARIÆ.

### 1<sup>e</sup> **Lythrum L.**

- 1<sup>e</sup> **L. Salicaria** L. — K. p. 273.  
Fossés et endroits humides : Bas-Valais, Mrt. Saxon,  
Sion, Sierre, R. Juillet-septembre.

## ORDO XLI. — TAMARISCINÆ.

### 1<sup>e</sup> **Myricaria Besv.**

- 1<sup>e</sup> **M. germanica** Desv. — K. p. 275. *Tamarix germ.* Mrt.  
Le long du Rhône, de Martigny à Sion, Trient et  
Cheville, Mrt. Le long de la Morge, R. Juin.

## ORDO XLII. — PHILADELPHEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Philadelphus L.**

- 1<sup>e</sup> **Ph. coronarius** L. — K. p. 275.  
Cultivé en haie et dans les jardins à Martigny, Sion,  
Sierre. Mai-juin.



## ORDO XLIII. — CUCURBITACEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Cucurbita L.**

- 1<sup>e</sup> **C. Pepo L.** — K. p. 276.  
Cultivé.
- 2<sup>e</sup> **C. Melopepo L.** — K. p. 276.  
Cultivé.

### 2<sup>e</sup> **Cucumis L.**

- 1<sup>e</sup> **C. sativus L.** — K. p. 277.  
Cultivé.
- 2<sup>e</sup> **C. Melo L.** — K. p. 277.  
Cultivé.

### 3<sup>e</sup> **Citrullus Necker L.**

- 1<sup>e</sup> **C. colocynthis.**
- 2<sup>e</sup> **C. edulis.**

### 4<sup>e</sup> **Langenaria Ser.**

- 1<sup>e</sup> **L. vulgaris Ser.** DC. p. 185.

### 5<sup>e</sup> **Bryonia L.**

- 1<sup>e</sup> **B. alba L.** — K. p. 277.  
A Tourtemagne, R.
- 2<sup>e</sup> **B. dioïca Jacq.** — K. p. 277.  
Les haies du Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Chaley, R.  
Mai-juillet.

## ORDO XLIV. — PORTULAGÆÆ.

### 1<sup>e</sup> **Portulaca L.**

- 1<sup>e</sup> **P. oleracea L.** — K. p. 278.  
Très-commune le long des chemins : Sion, Plâtrières, Sierre, Mrt. R. Juillet-août.
- 2<sup>e</sup> **P. sativa Hlaw.** — K. p. 278.  
Cultivé.

### 2<sup>e</sup> **Montia L.**

- 1<sup>e</sup> **Montia fontana L.** — K. p. 278.  
Entre Domo-d'Ossola et Villa. Avril-mai. Mrt.

## ORDO XLV. — PARONYCHIEÆ.

### Tribus 1. — Telephieae.

#### 1° *Telephium* L.

1° *T. Imperati* L. — K. p. 279.

Rochers et murs : Saillon, Mrt. Erdes, Mont-d'Orge, Tourbillon, Saint-Léonard, Plâtrières, Vercorin, Iserabloz, R. Juin-août.

### Tribus 2. — Illecebreae.

#### 1° *Herniara* L.

1° *H. glabra* L. — K. p. 280.

Endroits secs : l'Étroz, Stssnr. La Bâtiaz, Branson, la Morge, Mrt. Sion, Longeborgne, Brigerbad, Zermatt, R. Mai-juin.

2° *H. hirsuta* L. ? — K. p. 280.

Les champs de Branson, Mrt. ibid. et Folatères, Stssnr. Sion. Mai juillet ?

3° *H. alpina* Vill. — K. p. 280.

Toutes les hauteurs, de Zermontana au Griess : Zermontana, Mrt. Diez, Cotter, Sasseneire, toutes les Alpes de Zermatt, Schwarzberg de Saas, R. Gonthorn, Val-Binn, D<sup>r</sup> Lgr. Griess, Mrt. Sur Grengiols, Vulp. Juillet-Septembre.

## ORDO XLVI. — SCLERANTHEÆ.

#### 1° *Scleranthus* L.

1° *S. annuus* L. — K. p. 281.

Commun dans les vignes et blés à Chemin, Fully, etc. Mrt. Haudères, Cotter. Juin-juillet.

2° *S. perennis* L. — K. p. 281.

Aux Crottes, Branson, Fully. Mrt. Au haut de Salanfe Halles. En montant au Trient, Mrt. Aux Marques, Anthamatten, Oberwald. Zermatt, versant méridional du Simplon, R. Mai-juillet-septembre.

## ORDO XLVII. — CRASSULACEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Rhodiola L.**

1<sup>e</sup> **R. rosea L.** — K. p. 282.

Rochers sur le lac Mattmark, Gründje de Findelen à Zermatt, R. Pied de l'Albrun, Rz. Juillet-août.

### 2<sup>e</sup> **Sedum L.**

1<sup>e</sup> **S. maximum Suter.** — K. p. 283 ?

De Naters à Blatten.

2<sup>e</sup> **S. purpurascens Koch.** p. 284 ? **S. maximum Mrt.**

N. D. du Sex, les Marques, Mrt. Münster, Vz. Environs de Sion, R. Août-septembre.

3<sup>e</sup> **S. Anacampseros L.** — K. p. 285.

M<sup>l</sup> Fully, Col de Bagnes, Sts. Saint-Bernard, Alesse, etc. Mrt. Thyon, le Breuil, R. Tortain, R. Juillet-septembre.

**S. Cepaea L.** — K. p. 285.

Cultivé par Thom. Juin. Mrt.

4<sup>e</sup> **S. villosum L.** — K. p. 286.

Pâturages humides des Alpes : Novelley de Nendaz. Esserze, Arolla, Alpes de Zermatt et de Saas, Tortain, R. Gruben, Simplon, Mrt. Juin-août.

5<sup>e</sup> **S. atratum L.** — K. p. 286.

Sommités gazonnées : M<sup>l</sup> Fully, Saint-Bernard, Mrt. Gemmi, Mrt. Chermignon et Pas-du-Loup, Saas et Zermatt, R. Juillet-août.

b) **atrorubens Mrt.**

Très-commune dans les montagnes de Bex. Juillet, Mrt.

6<sup>e</sup> **S. annuum L.** — K. p. 286. **S. saxatile All. Gaud., Mrt.**

Dent de Morcles et M<sup>l</sup> Fully, Mrt. Sur toutes les hauteurs des vallées d'Evoleña (Arbaz), Saas, Zermatt, R. Bellalp, Rz. Juillet-août.

b) **rupestre. . . S. rupestre Mrt.**

Sur le chemin de Morcles à Jeman, M<sup>l</sup>s Fully et Charavaz, Finhaut, Bagnes, R. Juin-juill., Mrt.

7<sup>e</sup> **S. album L.** — K. p. 286.

Les murs du Bas-Valais, Mrt.; dans toute la plaine; Leukerbad, Zermatt, R. Juin-juill. Mrt.

8° **S. dasyphyllum** L. — K. p. 286.

Avec la précédente dans toute la plaine. Sion, Longeborgne, Zermatt, R. Juin-juillet.

9° **S. acre** L. — K. p. 287.

Près de Yennaz, non loin de la croix, Mrt. Vallée d'Hérens, R. Zwischbergen. Rz. Juin-juill.

10° **S. sexangulare** L. — K. p. 287. *S. Boloniense* Lois, p. 1024 ?

Folatères près Branson, Mrt. Conthey, Sion, Cotter, R. Juill.-sept.

11° **S. repens** Schlch. — K. p. 287.

Saint-Bernard, Mrt. Esserze, Arolla, Mont-Nuoble, Maya, R. Juill.-sept.

12° **S. anopetalum** DC. — K. p. 287.

Abondant à Saint-Maurice (Valais ?), Kch. Saint-Martin. La Crettaz, Evolena, R. Juillet.

13° **S. reflexum** L. — K. p. 287.

Lieux arides et chauds, Mrt. Col de Balme, Sion, Zermatt, R. Juin-juill. Mrt.

### 3° **Sempervivum** L.

1° **S. tectorum** L. — K. p. 288.

Fully, les Marques, etc. Mrt. Sion, Vex, etc., R. Juin-juill. Mrt. Septembre, R.

2° **S. globiferum** L. Gaud. fl. helv.

Le haut de la vallée de Zwischbergen (Schwitzberg), revers méridional du Moro et Cervin, Mrt. Breuil, R. Juill.-août.

3° **S. montanum** L. — K. p. 290.

Lavarraz, Arbignon, Zermontana, Mrt. M<sup>t</sup> Fully, Col de Balme, Bagnes, Stsur. Pierre-à-voir, Thyon, Chermignon, Guggerhubel, Hörnli, Schwarzberg, R. Ob. Imfeld, Val-Binn, Schornen, Ernergalen, etc. Rz. Juin-août.

4° **S. arachnoideum** L. — K. p. 290.

\* Endroits chauds du Bas-Valais, Mrt.

Var. a) **genuinum** Kch.

Dorin-Zalan, R. Innere Thurm, etc. Août, etc. R.

b) **ciliatum** Kch.

Binn, fond de la vallée, Vulp.

c) **lanuginosum** Kch.

Sion, etc.

\* illirc. refer. Folatères, Branson, les Marques, Pierre-à-voir, Bagnes, Giétroz, Stssnr., Sion, Hérémente, Zermatt, de Naters jusqu'au glacier d'Aletsch, Visp., R. Juillet-août.

## ORDO XLVIII. — CACTEÆ.

### 1° *Opuntia* Tournef.

- 1° *O. vulgaris* Mill. — K. p. 291. Cactus opuntia Mrt.  
Rochers de Valère et de la Majorie. Juillet.

## ORDO XLIX. — GROSSULARIÆ.

### 1° *Ribes* L.

- 1° *R. Grossularia* L. — K. p. 292. *R. Uva crispa* Mrt.  
La plaine du Bas-Valais, Mrt. Saillon, Savièse, Sierre,  
R. Aussi cultivé. Mai-juin.
- 2° *R. alpinum* L. — K. p. 292.  
Roche, Aigle, Mrt. Vercorin. Juillet, R.
- 3° *R. nigrum* L. — K. p. 292.  
Le Pont-Neuf, Vz. Aussi cultivé, Mrt. R. Mai-juin.
- 4° *R. rubrum* L. — K. p. 293.  
Cultivé, Sauv.? Au Chanton, les Jeurs, Mrt. Sous le  
Sex de Sion, R. Mai-juin.
- 5° *R. petraeum* Wulf. — K. p. 293.  
Sion, Sierre, Mrt. Trient, Combire, R. Vallée de Chip-  
pis, Vz. Aussi cultivé. Mai, Mrt. Juin, R.

## ORDO L. — SAXIFRAGÆ.

### 1° *Saxifraga* L.

- 1° *S. Cotyledon* L. — K. p. 294. *S. pyramidalis* Mrt.  
Rochers d'Emousson, Nomaney, Salvan, Mrt. Salvan,  
Stssnr. Chamonix, Gemmi, Mrt. (? R.). Sparrenhorn,  
Schwarzgletscher de Saas, Simplon, sur Ried de Naters,  
R. Gondo, Vz. Juin-août.
- 2° *S. Aizoon* Jacq. — K. p. 294.  
De la plaine aux plus hautes sommités: Branson,  
Saxon, Pierre-à-voir, Sion, Donin, Prabé, Zermatt, Sir-  
wolgen, Mund, etc. R. Juin-septembre.

**S. mutata** L. — K. p. 295.

Gemmi, Haller et Mrt. Juin-juillet ? R.

3° **S. diapensoïdes** Bellard. — K. p. 295.

Au-dessus de Lourtier, Mrt. Au Zeppi, Val-Bagnes, Vz. Zermatt, Seite des Rosa. Ed. Krauss. Pierre-à-voir, R. Juin-juillet.

4° **S. caesia** L. — K. p. 296.

Montagnes d'Aigle, Mrt. M<sup>t</sup> Fully, Vz. Aux sources de la Sionne, R. Kümmealp, Val-Lötschen, de Crt. Binn, Mrt. Griess, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

5° **S. patens** Gaud. — Kch. p. 296.

Au mont Fully, Vz. et Ph. Thom. in Gaud. Juillet.

6° **S. retusa** Gouan. — K. p. 296. *S. purpurea* Mrt.

Saint-Bernard, du côté de la vallée d'Aoste, Mrt. Versant méridional du Rosa. Juillet.

7° **S. oppositifolia** L. — K. p. 297.

Rochers de toutes les alpes valaisannes. Saint-Bernard, Zermontana, Mrt. Pierre-à-voir, Loze, Comba d'Arbaz, Prabé, Mayenhorn, Torrenthorn, Fluhalp, Galmschneide, Tortain, Col de Vouasson, Vende, Mont-Nuoble, Sasseneire, Thyon, les Diez, Schwarzberg, Zermatt, R. Schinnern, Bistinen, Rz. Zwischbergen, Mrt. Mai-juillet.

b) **glandulosa** avec la précédente.

8° **S. biflora** All. — K. p. 297.

En Proz sur le Saint-Bernard ? Mrt. L'Alliaz, Cleuson de Nendaz, Vz. Loze. Galmschneide, Saas, Moro, Zermatt, R. Griess, D<sup>r</sup> Lgr. Juin-juillet.

10° **S. Kochii** Hornung. — K. p. 297.

Alpes du Bas-Valais, Loze, environs du Mont-Blanc, Maya, Mayenhorn, Galmschneide, Fluhalp de Leuk, Sasseneire, Zermatt, Mattmark, Schwarzberg, R. Unter der Schinen im Merizenbach, D<sup>r</sup> Lgr. Juin-septembre.

11° **S. aspera** L. — K. p. 297.

Mont-Blanc, R. Saint-Bernard, Alesse, Fully, Mrt. Val-Massa, Catogne, R. Oratoire Val-Bagnes, Vz. Cleuson, Col de Vouasson, les Diez, Mayens d'Arolla, Findelen, Schwarzgletscher, Mattmark, le Breuil, Aletsch, R. Simplon, Mrt. Rhonegletscher, Albrunpass, Rz. Furka, Mrt. Juin-septembre.

12° **S. bryoïdes** L. — K. p. 298,

Saint-Bernard, Mont-Ceri, Fully, Mrt. Sur toutes les arêtes : Cleuson, Novelty, Thyon, Méribé, Loze, Mont-

Nuoble, Zan, Ferpecloz, Zermatt, Schwarzgletscher, R. Tortain, R. Simplon, Mrt. Schornen, Albrun, Sirwolten, Rz. Juin-août.

13° **S. aizoïdes** L. — K. p. 298. *S. autumnalis* Mrt.

Bords des ruisseaux de la plaine aux Alpes. Commune dans les Alpes du Bas-Valais, Mrt. Saint-Bernard, Stssnr. Alpe de Saxon, Severeu, Mayens de Sion, Savièse, Thyon, Pied de la Gemmi, tous les torrents de Leukerbad, Saas et Zermatt, Hörnli, R. Rhonegletscher, Schinnern (Binn), Sirwolten, Schalbet, Rz. Le Breuil, etc., etc. Juin-septembre.

b) **aurantiaca** Mth.

Saint-Bernard, Mrt. Gemmi, Severeu, etc., etc.

14° **S. stellaris** L. — K. p. 298.

Bords des ruisseaux de toutes les Alpes: Bas-Valais, Mrt. Bois sous le Col de Balme, Stssnr. Saint-Bernard, Combyre, Thyon, Arolla, Mayenalp, Zermatt, Tortain, R. Mund, Sirwolten, Grimsel, Rz. Juin-juillet.

15° **S. cuneifolia** L. — K. p. 299.

Les bois des Alpes: Chemin, Elex, Frachiz, Trient, Mrt. Sous le Col de Balme, Mayens de Saxon, de Sion, Leukerbad, R. Aletsch, Nesselalp sur Naters. Rz. Val-Massa, Massongex, Choëx, R. Juin-juillet.

16° **S. Pedemontana** All. — K. p. 300.

Rochers entre le Rosa et le Cervin, Welden (versant méridional? R.).

17° **S. muscoïdes** Wulf. — K. p. 300.

Arêtes entre Anniviers et la vallée de Turtemagne. Sur les Folatères, Stssnr. Juill.-août.

a) **compacta** Kch. *S. acaulis* Gaud. *S. cœspitosa* Mrt. et Vz.

Leukerbad, Augstkummen, etc. Mrt. Grandvire sur Fully, Ph. Thomas in Gaud. Trient. Vz. Donin, Prabé, Bellalui, Lämmeralp, Montagny et Fluhalp, Val-Leuk, R. Münstigerthal, D<sup>r</sup> Lgr.

b) **intermedia** Kch.

Alpes de Leukerbad, Lämmern, Fluh-Clavinen. Mayen, Torrentalp, Guggerhubel, etc. R.

c) **laxa** Kch.

Bellalui, Pas-du-Loup, Echelles, Fluhgletscher, etc., à Leukerbad, R.

18° **S. exarata** Vill. — K. p. 300.

Catogne, Pierre-à-voir, R. In den Bruchlammen,

Münstigerthal, D<sup>r</sup> Lgr. Albrun, und von Schinnern bis zum Binner-Galen, Rz. Tortain, R. Almagel et Binn, Vulp. Juillet-août.

- a) **compacta** Kch. *S. striata* Gaud. rarior in summis Al-  
pibus Vallesiae Gaud.

Mont-Fort, Cleuson, Esserze, Thyon, Diez, Mont-  
Nuoble, Col de Vouasson, Méribé, Zan, Vende, Unter-  
Rothhorn, Schwarzgletscher, Mont-Cervin, R.

- b) **moschata** *S. muscoïdes*. *E. moschata* Kch. Gaud.

Arêtes entre Anniviers et Tourtemagne, Vz.? Alesse  
supra, Fouly, El. Thom. in Gaud. Cleuson, Thyon, Fer-  
pecloz, Sasseneire, Unterrothhorn de Zermatt, Trient,  
Gruben sur Turtemagne, R. Alesse, Mrt.

- c) **caespitosa** Gaud.

Trient, Stssnr.

- aa) **legitima** Gaud.

Inter Furka et Galenstock, Gaud. Val-Binn, Vulp.

- bb) **Allionii** Gaud.

Rarior. In summis Alpibus Pedemontis vicinior Gaud.

- cc) **leucantha** Gaud.

Rupes apricae ad ped. Alpium Vallesiae, Pont du  
Trient près Martigny, Branson et Fully. Avril-mai, Gaud.

- d) **S. exarata laxa** Kch.

Zanrion, Saint-Bernard, Thion, Cleuson, Diez, Arolla,  
Mont-Nuoble, Vouasson, Zan, Hörnli, Unter-Rohhorn,  
Zimengrat de Findelen, Fee, Mattmark, Schwarzglet-  
scher, Simplon (Loze?), R. Syn. *S. exarata*, Mrt. *S.*  
*pseudohypnoïdes*, Mrt. Commune dans les Alpes.

- aa) **S. exarata** Gaud.

Fouly, Pont du Trient, Mont-Alesse, Bagnes, Saint-  
Nicolaus, Gaud.

- bb) **S. intermedia** Gaud.

Montes humiliores jugi australis Vallesiae, rupes.  
Pissevache, supra Salvan, supra Turtman, Gaud.

- e) **atropurpurea** (*S. muscoïdes* c. *atropurp.* Kch.).

Arolla, Cotter, Rothhorn, Lgr., Zermatt, R. *S. atro-*  
*rubens*, Mrt. Gaud. Rochers de Salanfe, Mrt. Gaud.

- f) **crocea** (*S. munosa*, *crocea* Kch.).

Zermatt, côté valaisan du Rosa, Kch.

- S. hypnoïdes** L. — K. p. 302.

In Gemmis, Schlehr., ubi à millo alio inventa, Gaud.



19° **S. planifolia** Lapeyr. — K. p. 303.

Montagnes de Bex, Mrt. Zermontana, Cleuson, Thyon, Diez, Montagnes d'Hérens et d'Anniviers, Mrt. Pierre-Rouge, Mayen et Torrenthorn, Unter-Rothhorn, Hörnli, Staffel de Zermatt, Schwarzberg, Mont-Nuoble, Tortain, R. Juill.-août.

20° **S. Seguieri** Spreng. — K. p. 303. *S. sedoïdes* Mrt.

Les arêtes : Zermontana, Cleuson, Thion, Vende, Mont-Nuoble, Galmschneide, Riffel, Gorner, Augstelberg, Rothhorn, R. Saas, Mrt. Schornen, Krümpen, Salzgeben (Bodmeralpen), Rz. Griess, D<sup>r</sup> Lgr. Tortain, R. Juillet-août.

b) **atropurpurea** Mh.

Zermatt.

21° **S. androsacea** L. — K. p. 304.

Lieux humides des Hautes-Alpes (Bas-Valais), Mrt. Mth. Catogne, Pierre-à-voir, Thyon, Vende, Mont-Nuoble, Loze, Gemmi, Pas-du-Loup, Mayen, Guggerbubel, Galmschneide, In den Zimen sur Findelen, Augstelberg, Saas, R. Sirwolten, Rz. Griess, D<sup>r</sup> Lgr. Zalan sur Ayent, R. Juin-août.

22° **S. controversa** Sternb. — K. p. 304. *S. petræa* et *Belardi* Mrt.

Giétroz, Mont-Fully, Mrt. Oratoire de Bagnes, Vz. Cleuson, Vende. Méribé, Pas-du-Loup, Zermatt, Schwarzberg, Tortain, Thyon, R. Juill.-septembre.

23° **S. tridactylites** L. — K. p. 304.

Murs, rochers, etc. Aux Marques, Bâtiaz, Mrt. Mont-d'Orge, Valère, bords des champs sur le chemin de Vex et Lavernaz, R. Mars-juin.

24° **S. bulbifera** L. — K. p. 305.

Branson, Gueuroz, Mrt. Folatères, Stssnr. Mont-d'Orge, Champlan, R. Mai-juin.

25° **S. cernua** L. — K. p. 305.

Montagnes de Gessenay et Bellalui, Mrt. Sanetsch, Favrat. Juillet-août.

26° **S. rotundifolia** L. — K. p. 305.

Bois des sous-Alpes : la Combe de Martigny, Gorges du Trient, Stssnr. Alpe inférieure de Saxon, Combyre, les forêts rière Lens, Leukerbad, R. Glacier du Rhône, Rz. Juin-juillet.

## 2<sup>e</sup> **Chrysosplenium L.**

1<sup>e</sup> **Ch. alternifolium L.** — K. p. 306.

Endroits humides et ombragés : Près de Collombey, Massongex, Vz. Vex, Thyon, Val-Reschy, Vz. Geimen de Natersberg, Rz. Avril-juin.

## ORDO LI. — UMBELLIFERÆ.

### SUBORDO I. — ORTHOSPERMÆ.

#### Tribus 1. — Hydrocotyleae.

##### 1<sup>e</sup> **Hydrocotyle L.**

1<sup>e</sup> **H. vulgaris L.** — K. p. 307.

Vervay (entre Roche et Aigle). Juin, Mrt.

#### Tribus 2. — Saniculeae.

##### 2<sup>e</sup> **Sanicula L.**

1<sup>e</sup> **S. europaea L.** — K. p. 308.

Les bois : Fully, Ottan, Mrt. Salvan, G. Schmidt, Chandolin de Savièse, Sierre, etc. Juin-août.

##### 3<sup>e</sup> **Astrantia L.**

1<sup>e</sup> **Astrantia minor L.** — K. p. 308.

Alpes de Val-d'Illiez, Défago. Col de Balme, R. Saint-Bernard, Mont-Fully, Bovonnaz, Lavarraz, Mrt. Anniviers, Zermatt, R. Zwischbergen, Simplon, Rz. Furka, Ambl. Juillet-août.

2<sup>e</sup> **A. major L.** — K. p. 309.

Bourg de Saint-Pierre, Mrt. Mayens de Saxon, de Sion, R. Juillet-août.

##### 4<sup>e</sup> **Eryngium L.**

1<sup>e</sup> **Eryng. alpinum L.** — K. p. 309.

Alpes sur Vouvry, près du lac à Tanin, Crnt. Bourg de Saint-Pierre, Lavarraz, Nombrieux, Mrt. (canton de Fribourg aussi). Juillet-août

## Tribus 5. — Ammineae.

### 5<sup>e</sup> **Cicuta L.**

- 1<sup>e</sup> **C. virosa** L. — K. p. 310.  
Econaz, Guercet, Fully, Mrt. Marais de Turtig, Vz.  
Juillet-août.

### 6<sup>e</sup> **Apium L.**

- 1<sup>e</sup> **A. graveolens** L. — K. p. 311.  
Cultivé. Juin-juillet.

### 7<sup>e</sup> **Petroselinum Hoffm.**

- 1<sup>e</sup> **P. sativum** Hoffm. — K. p. 311.  
Cultivé.
- 2<sup>e</sup> **P. segetum** K. p. 311. Sison seget. Mrt.  
Cultivé par Thom.

### 8<sup>e</sup> **Trinia Hoffm.**

- 1<sup>e</sup> **T. vulgaris** DC. — K. p. 311. Pimpinella dioica Mrt.  
Les Marques. Mai-juillet, Mrt. Vz. de?

### 9<sup>e</sup> **Helosciadium Kch.**

- 1<sup>e</sup> **H. nodiflorum** K. p. 312. Sium nodifl. Mrt.  
Les fossés, Mrt. Juillet.
- 2<sup>e</sup> **H. inundatum** K. p. 312. Sison inund. Mrt.  
Vers le Rhône, au-delà de Noville. Juillet, Mrt.

### **Sison L.**

- 1<sup>e</sup> **Sison Amomum** L. — K. p. 314.  
Cultivé par Thomas. Juillet-octobre, Mrt.

### 10<sup>e</sup> **Aegopodium L.**

- 1<sup>e</sup> **A. Podagraria** L. — K. p. 314.  
Prairies humides : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Juin,  
Mrt.

### 11<sup>e</sup> **Carum L.**

- 1<sup>e</sup> **C. Carvi** L. — K. p. 314.  
Les sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, Ver-  
corin, Leukerbad. Juin-août.
- 2<sup>e</sup> **C. Bulbocastanum** K. p. 315. Bunium bulbocast. Mrt.  
Martigny, Fully, Mrt. Folatères; entre Vince et Sem-  
brancher, Stssnr. Saas, etc. R. Mai-juillet.

## 12° *Pimpinella* L.

1° *P. magna* L. — K. p. 316.

Bois, haies, Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad. Juill.-août.

b) *rosea* Kch. *P. rubra* Mrt.

Les sous-Alpes, Mrt. Alpes de la vallée de Nendaz, R. Juin-août.

2° *P. Saxifraga* L. — K. p. 316.

Terres sablonneuses, Mrt. Delong, Mayens de Sion. Juin-juillet.

b) *dissectifolia* Kch. *P. dissecta* Mrt.

Les Marques. Juillet. Mrt.

c) *nigra* Kch. *P. nigra* Mrt.

Les Marques. Juillet.

3° *P. Anisum* L. — K. p. 317.

Cultivé à Martigny, Sion.

## 13° *Berula* Kch.

1° *B. angustifolia* K. — p. 317. *Sium*, *angust.* Mrt.

Bords des fossés, au Guercet, Mrt. Saillon, Prazpourri, Iles de Sion, R. Juin-septembre.

## 14° *Sium* L.

1° *S. latifolium* L. — K. p. 317.

Les fossés près de Roche, Mrt. Août-Septembre.

2° *S. Sisarum* L. — K. p. 318.

Cultivé à Sion, Sierre.

## 15° *Bupleurum* L.

*B. junceum* L. — K. p. 319.

? Près de Sion, selon Scheuchzer, Mrt. Juin

*B. odontites* L.

Valais, selon Scheuchzer, Mrt.

1° *B. falcatum* L. — K. p. 319.

Les Marques, Mrt. Toute la plaine, de Bex à Sierre, etc. Orsières, Liddes, Sembrancher, Pfaffenwald; de Savièse jusqu'à Prabé, R. Juin-août.

2° *B. ranunculoïdes* L. — K. p. 320.

a) *humilis* Kch. *B. ranunculoïdes* Mrt.

Courmajeur, Col de Balme, de Fenêtre, le Breuil, R. Zermatt, Mrt. Juillet-août.

b) **elatus** Kch.

aa) **angulosum** (B. angul. Mrt.).

Zermatt. Juillet, Mrt.

bb) **caricifolium** (B. caricif. Mrt.).

Chemin de Nomaney. Juin-juillet. Wallesia Wilden, Mrt.

3° **B. graminifolium** Vahl. — K. p. 320.

Alpes du Valais (Hall.), Gaud. Juillet-août.

4° **B. stellatum** L. — K. p. 320.

Pâturages des Alpes : Alesse, Mont-Fully, la Lys de Martigny, Mrt. Catogne, Alpes de Zermatt, Distel et Mattmark de Saas, R. Kaltwasser de Simplon, Vz. Juillet-août.

**B. longifolium** L. — K. p. 320.

Cultivé par Thom. Mrt.

5° **B. rotundifolium** L. — K. p. 321.

Pied méridional de Mont-d'Orge, Conthey, Savièse, Saint-Léonard, et de là jusque près de Lens, R. Juin-juillet.

## Tribus 4. — Seselineae.

### 16° **Oenanthe** L.

**Oe. fistulosa** L. — K. p. 321.

Les fossés de Roche. Juillet-août, Mrt.

1°? **Oe. Phellandrium** Lam. — K. p. 322.

Phellandrium aquaticum L.

Vz. Valais?

### 17° **Aethusa** L.

1° **Ae. Cynapium** L. — K. p. 323.

Les jardins et décombres. Juin-juillet, Mrt.

### 18° **Feniculum** Hoffm.

1° **F. officinale** All. — K. p. 323. Anethum fœnic. Mrt.

Les vignes de Martigny, Mrt. Sion, Sierre, R. Juin-août.

### 19° **Séseli** L.

1° **S. coloratum** Ehrb. — K. p. 323. S. annuum Mrt.

Aux Folatères, près l'Adonis vernalis, au Rozey et à

Ravoire, Stssnr. Rocher, près l'ermitage de Saint-Maurice, Bâtiaz, Mrt. Juillet, Mrt.

**Selinum dimidiatum** DC. fl. fr. etc. Mrt.

Château de Martigny, DC., point retrouvé depuis, selon Mrt. est synonym. de *S. coloratum*. Vide Fl. de Fr. 1, p. 709 et Rehb. fl. exc.

### 20° Libanotis Crntz.

1° **L. montana** All. — K. p. 325. Athamanta Libanotis Mrt.  
Ath. Lib. c) evaltata Gaud.  
Gondo. Juillet, Mrt.

### 21° Trochiscanthes Kch.

1° **T. nodiflorus** K. — p. 327. Ligusticum nodiflorum Mrt.  
Port-Valais, Mrt. et Lgr. Epinassey, entre Saint-Maurice et Pissevache, Mrt. Juin-juillet, Mrt.

### 22° Athamanta Kch.

1° **A. cretensis** L. — K. p. 327.  
Les rochers du Mont-Fully, Mrt. Chemin-Neuf, Comba d'Arbaz, Bellalui, Ravyt, Vz. Pied de la Gemmi; arêtes entre Mont-Nuoble et Maya, R. Juin-juillet.

### Ligusticum L.

**L. Seguieri** K. p. 328. Selinum Seguieri Mrt.  
Jardin de Thom.

### 23° Silaus. Bessr.

1° **S. pratensis** Sess. — K. p. 329. Peucedanum Silaus Mrt.  
Commune dans la plaine : Ferme Bonvin, près la route au-delà de Saint-Léonard, en masse, R. Juin-juillet, Mrt.

### 24° Meum Tournef.

1° **M. athamanticum** Jacq. — K. p. 329. Ligusticum Meum Mrt. Gaud.

Bourg de Saint-Pierre. Mai-juin, Mrt.

2° **M. Mutellina** Gaertn. — K. p. 329. Phelandrium Mut. Mrt.

Pâturages des Hautes-Alpes, Mrt Zermontana, Thyon, Arolla, Vouasson. Zermatt, R. Sirwolten, Furggen de Binn, AErnergalen, Rhonegletscher, Rz. Juillet-août.

### 25° *Gaya Gaud.*

- 1° *G. simplex* Gaud. — K. p. 329. *Laserpitium simplex* Mrt.  
Les arêtes gazonnées : Javernaz, Saint-Bernard, Alesse, Mrt. Mont-Fully, Stssnr. Diez, Zanrion, Thyon, Mont-Nuoble, Maya, Mayenhorn, Rothhorn, Augstelberg, Gornern, R. Juillet-août.

### Tribus 5. — *Angeliceae.*

#### 26° *Levisticum Kch.*

- 1° *Lev. officinale* K. p. 330.  
Cultivé dans les jardins de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Mayens de Sion, Haute-Nendaz, Zermatt, etc. R.

#### 27° *Angelica L.*

- 1° *A. sylvestris* L. — K. p. 331.  
Bords des ruisseaux de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion (aux moulins). Mayens de Sion, Nendaz, R. Juin-juillet.

#### *Archangelica Hoffm.*

- A. officinalis* Hoff. — K. p. 332.  
*Angelica Archangelica* Mrt.  
Cultivée, R. Fenalet. Juillet, Mrt.

### Tribus 6. — *Peucedaneae.*

#### 28° *Peucedanum L.*

- 1° *P. Cervaria* Lap. — K. p. 334. *Cervaria glauca* Gaud.  
*Athamantha cervaria* Mrt.  
Mont-Fully, Mrt. Été.
- 2° *P. Oreoselinum* Moench. — K. p. 335. *Athamantha orcoselinum* Mrt.  
Collines sèches : Fully, Tourbillon. Mont-d'Orge, R. Été. Château de Martigny, Ziabley, Fully, les Marques. Juillet-août. Mrt.
- 3° *P. vénetum* K. p. 335. *P. alsaticum* Mrt.  
Vignes au-dessus du village de Ravoire sur Martigny. Près du Rhône (au Rosey), en face de la Pissevache. El. Thom. in Gaud. Juillet-août.
- 4° *P. austriacum* K. p. 335.  
a) . . . *Selinum Sylvestre* Mrt.  
Morcles, Fully (Hall.). Mrt. Août-septembre.

- b) . . . *Selinum nigricans* Mrt. et Gaud.  
Dent de Jaman, Morcles, Salvan, Mrt. Sur Zobour-  
laye, Stssnr. Septembre-octobre, Mrt.

**29° Tommassinia Bertol.**

- 1° *T. verticillaris* Bert. — K. p. 336.  
En Valais. Juillet-août, Kch.

**30° Thysselinum Hoffm.**

- 1° *Th. palustre* Hoffm. — K. p. 336. *Selinum palustre* Mrt.  
Petit lac de Vervev, Mrt. Marais de Lavaux près Vou-  
vry, d'Cr. Juillet-août.

**31° Imperatoria L.**

- 1° *J. Ostruthium* L. — K. p. 336.  
Entre les pierres et bois morts : Commune dans les  
Alpes du Bas-Valais ? Mrt. Saint-Bernard, Stssnr. Alpe  
inférieure de Saxon, Thyon, Arolla, Val-Reschy, Zer-  
matt, R. Juin-août.

**32° Anethum L.**

- 1° *A. graveolens* L. — K. p. 337.  
Cultivé à Martigny, etc.

**33° Pastinaca L.**

- 1° *P. sativa* L. — K. p. 337.  
Commune dans les prairies du Bas-Valais, Mrt. Sion,  
Salin, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

**34° Heracleum L.**

- 1° *H. Sphondylium* L. — K. p. 338.  
a) *latifolium* Gaud.  
Commune dans tous les prés, Mrt. Val-Massa, Rz.  
Leukerbad, Mayens de Sion, R. Juin-juillet.  
b) *stenophyllum* Gaud. *H. angustifolium* Mrt.  
Leukerbad, R. Zermatt, Mrt. Juillet.  
2° *H. alpinum* L? — K. p. 339.  
Vallée de Gondo. Juillet, Mrt.

**Tribus 7. — Thapsieae.**

**35° Laserpitium L.**

- 1° *L. latifolium* L. — K. p. 340.  
L'Étroz, Trient, les Crans de Lens, Mrt. Leukerbad,  
In den Offen en de Zermatt, Val-Massa, R. Entre Ober-  
gesteln et Oberwald, D' Lgr. Juin-août.



b) **trilobum** Mrt.?

Trient, Rosseleina. Juin-juillet, Mrt.

2° **L. Siler** L. — K. p. 342.

Proz au-dessous de l'hospice du Saint-Bernard, versant méridional, Trient, Mrt. Sur Saint-Maurice, Stssnr. Bord du Rhône, Gd.? Comba d'Arbaz, les Crans de Lens, Leukerbad, environs de Zermatt, R. Juin-août.

3° **L. hirsutum** Lam. — K. p. 342. **L. Halleri** Gd. Mrt.

Dent de Morcles, Stssnr. Trient, Rosseleina, Alesse, Saint-Pierre, Mrt. Sur Fully, Saint-Bernard, Stssnr. Catoigne, Novelli d'Hérémenche, Bellalui, Distel de Saas, Tortain, R. Juillet-août.

4° **L. pruthenicum** L. — K. p. 342.

Valais, Vervvey. Juillet-septembre, Mrt.

5° **L. gallicum** L. DC.? **L. trifurcatum** Mrt. Vid. Gaud. fl. helv.

Rosseleina. Juillet, Mrt.

## Tribus 8. — Daucineae.

### 36° **Orlaya Hoffm.**

1° **O. grandiflora** Hoffm. — K. p. 343. **Caucalis grandifl.** Mrt.

Les champs: Branson, Liddes, Mrt. Mont-d'Orge, Souslalex, R. Juin-juillet.

### 37° **Daucus L.**

1° **D. Carota** L. — K. p. 343.

Très-commune: Bas-Valais, Mrt. Sion, Pfaffenwald, Sierre, etc., R. Mai-juin.

## SUBORDO II. — CAMPYLOSPERMEÆ.

## Tribus 9. — Caucalineae.

### 38° **Caucalis Hoffm.**

1° **C. daucoïdes** L. — K. p. 344.

Champs et endroits secs: Bas-Valais, Mrt. Fully, Vz. Conthey, Sion, Sierre, R. Juin-août.

2° **C. leptophylla** L. — K. p. 344.

Les champs, Mrt. Sion? R. Mai, Mrt.

### 39° *Turgenia Hoffm.*

- 1° *T. latifolia* Hoffm. — K. p. 344. *Caucalis latif.* Mrt.  
Conthey, Savièse, Sierre, R. Juin-août.

### 40° *Torilis Adans.*

- 1° *T. Anthriscus* Gmel. — K. p. 344. *Tordylium Anthr.*  
Mrt.  
Champs et bords des chemins : Bas-Valais, Mrt. Sous  
le Sex de Valère, R. Juin-juillet.
- 2° *T. helvetica* Gmel. — K. p. 345. *T. infesta.*  
(Fréquent dans le canton de Vaud, Gd.). Valais, Sion.  
Juillet-août.

## Tribus 10. — Scandicineae.

### 41° *Scandix L.*

- 1° *S. Pecten-veneris* L. — K. p. 346.  
Les blés : Fully, Saxon, Conthey, Mrt. Sion, Clavaux,  
Saint-Léonard, Sierre, R. Juin-juillet.

### 42° *Anthriscus Hoffm.*

- 1° *A. sylvestris* Hoffm. — K. p. 346. *Chaerophyllum sylv.*  
Mrt.  
Prairies humides, Mrt. Les bois : village de Branson,  
Stssnr. Sion et les Mayens, R. Juin-juillet.
- b) . . . Mrt. Haies de Charrat. Mai-juin, Mrt.
- c) *tenuifolia* Ch. *alpinum* Mrt.? Saint-Bernard.
- d) *alpinum* Gd. Ch. *alp.*? Mrt. Saint-Bernard.
- 2° *A. Cerefolium* Hoffm. — K. p. 347. *Scandix cerefol.* Mrt.  
Charrat, Conthey. Mrt. Sion, R. Juin.
- 3° *A. vulgaris* Pers. — K. p. 347. *Scandix Anthriscus* Mrt.  
Charrat, Fully. Mai, Mrt.

### 43° *Chaerophyllum L.*

- 1° *Ch. temulum* L. — K. p. 348.  
Près le château de Saint-Maurice. Juillet, Mrt. Va-  
lais, Vz.
- 2° *Ch. aureum* L. — K. p. 348.  
Chemin, la Combe, Mrt. Leukerbad, R. Juillet.
- b) . . . Mrt. Chemin, Mrt.

3° **Ch. elegans** Gaud. — K. p. 349.

Au pied du Saint-Bernard, Schlchr. El. Thom. Vz.  
Juillet-août.

4° **Ch. hirsutum** L. — K. p. 349. *Ch. hirsutum*.

b) **cicutarium** Gaud. *Ch. cicutarium* Mrt.

Montagnes de Bex, Mrt. Comba d'Arbaz, Mayens de  
Sion. R. Natersberg, Rtz. Mai-juillet.

#### 44° **Myrhis Scop.**

1° **M. odorata** Scop. — K. p. 350. *Scandix odorata* Mrt.

Trient et Lavarraz, Mont-Seron sur Létivaz, Mrt. Val-  
lais, Vz. Mund, R. Mai-juin.

#### 45° **Molopospermum Kch.**

1° **M. cicutarium** DC. — K. p. 350. *Ligusticum peloponense*  
Mrt.

Vallée de Gondo, Mrt.

### Tribus 11. — Smyrneae.

#### 46° **Conium L.**

**C. maculatum** L. — K. p. 351.

Fully, Charrat, Mrt. Martigny, Mrt. Décombres: Sion,  
etc. Juin-juillet.

#### 47° **Pleurospermum Hoffm.**

1° **P. austriacum** Hoffm. — K. p. 351. *Ligusticum austr.*  
Mrt.

Gondo. Juillet, Mrt.

### SUBORDO III. — CŒLOSPERMÆ.

### Tribus 12. — Coriandreae.

#### 48° **Coriandrum L.**

1° **C. sativum** L. — K. p. 353.

Cultivé à Martigny, etc. Juillet, Mrt.

### ORDO LII. — ARALIACEÆ.

#### 1° **Hedera Swartz.**

1° **H. Helix** L. — K. p. 353.

Arbres et rochers de la plaine: Bas-Valais, Mrt. Sion,  
Sierre, etc. R. Septembre-octobre.

## ORDO LIII. — CORNEÆ.

### 1° *Cornus* L.

1° *C. sanguinea* L. — K. p. 354.

Les haies : Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Vex, Sierre, etc. R. Mai-juin.

2° *C. mas* L. — K. p. 354. *C. mascula* Mrt.

Cultivé? Côtes arides : Saint-Maurice, Folatères, Vz. Sion, R.

## ORDO LIV. — LORANTHACEÆ.

### 1° *Viscum* L.

1° *V. album* L. — K. p. 354.

Sur les arbres fruitiers et la Daille : Bois-Noir, Vz. Pfaffenwald, Salin, Grimisuat, Pfyn, etc. R. Avril-mai.

## ORDO LV. — CAPRIFOLIACEÆ.

### Tribus 4. — Sambuceae.

#### 1° *Adoxa* L.

1° *A. Moschatellina* L. — K. p. 355.

Sur les Valettes, la Combe, Mrt. Mayens de Sion (fruits mûrs en août), jusqu'à Thyon (Lamuraz), Orsera, Vernamiège, R. Combiola et Val-Reschy, Vz. Mai-juill.

#### 2° *Sambucus* L.

1° *S. Ebulus* L. — K. p. 356.

Endroits humides des bois coupés, Mrt. Au-dessus des Folatères, Stssnr. Entre Bovernier et Sembrancher, Sion, R. Juin-juillet.

2° *S. nigra* L. — K. p. 356.

Haies de la plaine et des montagnes, Bas-Valais, Mrt. Sion, Vex, les Agettes, Savièse, Fiescherthal, R. Mai-juin.

3° *S. racemosa* L. — K. p. 356.

Bois des sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Val-d'Illiez, Stssnr. Val-Massa, Rz. Mayens de Sion, pied de Croumaclire, Leukerbad, entre Taesch et Randa, R. Mai-juin.

### 3° **Viburnum L.**

- 1° **V. Lantana L.** — K. p. 356.  
Bas-Valais, Mrt. Mont-d'Orge, Vex, Sierre, R. Mai-juin.
- 2° **V. Opulus L.** — K. p. 356.  
La plaine du Bas-Valais, Mrt. Conthey, Sion, Vex, Sierre, R. Mai-juin.

## Tribus 2. — **Lonicereae.**

### 4° **Lonicera L.**

- 1° **L. Caprifolium L.** — K. p. 357.  
Cultivé. Mai-juin.
- 2° **L. etrusca Saut.** — K. p. 357.  
Château de Saillon. Mai.
- 3° **L. Periclymenum L.** — K. p. 357.  
Cultivé? Fully. Mai-juin, Mrt.
- 4° **L. Xylosteum L.** — K. p. 357  
Dans la plaine et les montagnes, Bas-Valais, Mrt. Sion, etc., R. Mai-juin.
- 5° **L. nigra L.** — K. p. 357.  
Javernaz, Mrt. Alpe inférieure de Saxon, Orsera, Diez, Pas-du-Loup, R. Juin-juillet.
- 6° **L. cœrulea L.** — K. p. 357.  
Trient, Ceri, Souslalex, Mrt. Montagnes du Val-d'Il-liez, Défago, Catogne, Saas, R. Juin-juillet.
- 7° **L. alpigena L.** — K. p. 358.  
Chemin, les Planards, Larsey sur Sembrancher, Mrt. Alpes de Saxon, Chemin-Neuf, Comba-d'Arbaz, de Lens à Croumaclire, Pas-du-Loup, Mayenalp, Vercorin, R. Juin-juillet.

### 5° **Linnaea Gron.**

- 1° **S. borealis L.** — K. p. 358.  
Dans la mousse : Tête-Noire, Mrt. Forêt sous Vende, Vercorin, R. Turtman, chemin de Graechen, Mrt. In den Tufernen, Ballen, Fee, R. Juillet-septembre.

## ORDO LVI. — STELLATÆ.

### 1<sup>e</sup> *Sherardia* L.

**S. arvensis** L. — K. p. 358.

Commune dans les champs du Bas-Valais, Mrt. Sous Drône, Fully, champs de la Planta, Grimisuat, Arbaz, R. Juin-juillet.

### 2<sup>e</sup> *Asperula* L.

1<sup>o</sup> **A. arvensis** L. — K. p. 359.

Conthey, Fully, Mrt. Grimisuat, Vz. Brigberg-Roth, etc. ?

2<sup>o</sup> **A. taurina** L. — K. p. 359.

Valais, Vz. Simplon, Mrt.

3<sup>o</sup> **A. longiflora** Waldst.

Catogne, R. Chemin, en Saxon et Charrat, Stssnr. Chemin-Neuf, Vz. Ardon, D<sup>r</sup> Lgr. Sion, Vercoirin, R. Stalden, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

4<sup>o</sup> **A. tinctoria** L.? — K. p. 359.

Les Marques. Juin-juillet, Mrt.?

5<sup>o</sup> **A. cynanchica** L. — K. p. 359.

Les Marques, etc. Mrt. Chemin, Stssnr. Sion, Vercoirin, Sierre, R. Rafyi, Naters, Rz. Juin-juillet.

6<sup>o</sup> **A. odorata** L. — K. p. 359.

Chemin, la Combe, Mrt. Gueuroz, R. Guercet sur Charrat, Vz. Mayens de Saxon, Chemin-Neuf, forêts de Lens, Leukerbad, de Choex à Val-d'Illiez, R. Conches? Juin-août.

### 3<sup>e</sup> *Rubia* L.

1<sup>o</sup> **R. tinctorum** L. — K. p. 360. *R. peregrina* Mrt.

Murs des champs et vignes : à Plan-Conthey, Mrt. Sion, Sierre, Erbio, Prafalcon, Fan, R. Val-Anniviers, Vz. Leuk, Mrt. Juillet-août.

### 4<sup>e</sup> *Galium* L.

1<sup>o</sup> **G. Cruciata** Scop. — K. p. 361. *Valantia Cruciata* Mrt.

Bords des chemins et haies du Bas-Valais, Mrt. De Massongex à Champéry, Morgins. Entre le Brocard et Bovernier, Severeu (entrée de), R. Juin-septembre

- 2° **G. pedemontanum** All. — K. p. 361. *Valantia pedem.*  
Mrt.  
Au-dessus du village de Branson, Mrt. Vz. Stssnr.  
Avril-mai, Mrt.
- 3° **G. saccharatum** All. — K. p. 362. *Valantia Aparine*  
Mrt.  
Environs de Bex et de Roche (Hall.), Mrt.
- 4° **G. tricorne** With. — K. p. 362.  
Saint-Pierre et Charrat, Mrt. Mont-d'Orge, Krss. an  
praced. ?
- 5° **G. Aparine** L. — K. p. 362.  
Sur la Morge, Mrt. Sion, Vex, Erbio, Sierre, R. Rafyi,  
Rz. Juillet-août.
- b) **tenerum** Schlehr.  
Gemmi, Ceringe. Sur Zermatt, El. Thom. in Gaud.  
Été.
- 6° **G. uliginosum** L. — K. p. 363.  
Bords des ruisseaux et prés humides. Juillet-août,  
Mrt. ?
- 7° **G. parisiense** L. — K. p. 363.
- a) **trichocarpum** Kch. *G. litigiosum* Gaud.  
Champ près de Fully, avec le suiv. Juillet-août. Gaud.
- b) **lejocarpum** Kch. *G. anglicum* Mrt.  
Bagnes, les Plans, Mrt. Les champs du Haut et Bas-  
Valais, Gaud.
- 8° **G. palustre** L. — K. p. 363.  
Marais et fossés : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Juillet,  
Mrt.
- 9° **G. rotundifolium** L. — K. p. 364.  
Finhaut, Gueuroz, Chemin, Mrt. Salvan, Stssnr., l'E-  
troz, Niederwald, R. Juin-juillet.
- 10° **G. boreale** L. — K. p. 264.  
Vervey, Vouvry, Martigny, Mrt. Sion ? Mayens de Sion,  
Sierre, Vercorin, R. Juin-juillet.
- b) **glabra** . . . fruct. glabr. Gaud.
- 11° **G. verum** L. — K. p. 364.  
Prairies : Bas-Valais, Mrt. Sion, Savièse, Mayens de  
Sion, Zermatt, etc. R. Mai-juillet.
- 12° **G. sylvaticum** L. — K. p. 365.  
Les bois d'Aigle, Mrt. Bouveret, Vz. Sion, R. Juin,  
Mrt.

- 13° **G. Mollugo** L. — K. p. 365.  
Bas-Valais, Mrt. Conthey, îles de Sion, Sion, etc. R.  
Mai-juin.
- 14° **G. lucidum** All. — K. p. 366.  
Rochers d'Ottan, Valère, etc. Mrt. Comba-d'Arbaz, R.  
Juin.
- b) **cinereum** Kch. *G. cinereum* Gaud.  
La Bâtiaz, vers Martigny, Leuk, Vz.
- 15° **G. saxatile** L. — K. p. 366.  
M<sup>t</sup> Fully, Anzeindaz (Stssnr. Fully), Mrt. Juin.
- b) **hercinicum** Mrt.? Les Rochers. Juillet, Mrt.
- 16° **G. sylvestre** (Galium). Poll. K. — p. 367.
- a) **glabrum** K. *G. mucronatum* Mrt.?  
Les sous-alpes : Bas-Valais, Pierre-à-voir, Sion. Juin-juillet.
- b) **alpestre** Kch. *G. laeve* Mrt.?? c) **hirtellum** Gaud.  
Au-dessous du Saint-Bernard, versant d'Aoste, Mrt. Prabé. Esserze, Mont-Nuoble, Zmutt, R. Val-de-Binn, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet.
- c) **hirtum** Kch. *G. Bocconi* Mrt.  
Les prés, Mrt. Pfaffenwald, R. Mai-juillet.
- d) **supinum** Kch. et Gd.  
Ad sepes locis aridis frequens Gd.
- e) **virens** Gd.?
- 17° **G. pumilum** Lam. — K. p. 367.  
Sur le Simplon (Reyn.), Gaud. Juillet.
- 18° **G. helveticum** Weigl. — K. p. 368.  
M<sup>t</sup> Fully et Anzeindaz, Gaud. Prabé? R. Juill.-août.
- G. tenue** Vill. Mrt.  
Espèce qui m'est inconnue : Mont-Fully, Anzeindaz. Juillet, Mrt.

## ORDO LVII. — VALERIANEÆ.

### 1° **Valeriana** L.

- 1° **V. exaltata** Mick. — K. p. 369.  
Les fossés de Sion?
- 2° **V. officinalis** L. — K. p. 369.  
Bois, lieux humides : Bas-Valais, Mrt. Sion, Mayens de Sion, Combaz-d'Arbaz, Brig, R. Niederwald, Blitzigen, Selkingen, Rz. Juin-septembre.



**V. Phu** L. — K. p. 369.

Les prés de Rennes. Cultivé dans les jardins, Mrt. Juillet-août.

3° **V. dioica** L. — K. p. 370.

Prés marécageux du Bas-Valais, le long du Rhône, Verrerie, Mrt. Savièse, Ypresse, Mayens de Sion, R. Mai-juin.

4° **V. tripteris** L. — K. p. 370.

Les rochers ombragés : Alpes du Bas-Valais, Chemin, Mrt. Trient, Vz. Clavaux, Thyon, R. Natersberg, Rhone-gletscher, Rz. Mai-juillet.

5° **V. montana** L. — K. p. 370.

Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. Javernaz, Fully, Anzeindaz, etc. Mrt. Diablerets, Comba-d'Arbaz, Loze, Clavaux, Pied de la Gemmi, Massagletscher, etc. R. Rafyi, Rz. Mai-juillet.

b) . . . Gd. V, rotundifolia Mrt.

Mont-Fully, Mrt.

6° **V. saliunca** All. — K. p. 371.

Mont-Fully, Mrt. Loze, R. Simplon, Thom. Im Langenthal près de Rohnhoernern, D' Lgr. Tunetschhorn, Roth-Binner-Furggen, Vulp. Juillet-août.

**V. albiflora.**

Binner-Furggen, Vulp.

7° **V. celtica** L. — K. p. 371.

Saint-Bernard, Mrt. Val-d'Aoste, D' Lgr. M' Cervin, Mrt. Toeliboden de Distelalp, Vl. R. Sur Macugnaga, Mrt. Juillet-septembre.

## 2° **Centhranthus** DC.

1° **C. ruber** DC. — K. p. 371. Valeriana rubra Mrt.

Majorie de Sion. Août-septembre.

## 3° **Valerianella** Pollich.

1° **V. olitoria** Mönch. — K. p. 371. Valeriana olit. Mrt.

Champs et jardins : Bas-Valais, Mrt. Sion, Chemin de Vex, etc., et cultivée (Sodacker), R. Mai-juin.

2° **V. carinata** Lois. — K. p. 372.

Branson, Gaud. Mont-d'Orge, Tourbillon, R. Mars-avril.

Les indic. de Mrt. relat. à V. olit. se rapp. à celle-ci en bonne partie.

3° **V. Morisonii** K. p. 446. *V. dentata* K. p. 372. *Valeriana dentat.* Mrt.

Parmi les blés : Bas-Valais, Mrt. Brig, R. Juin-juillet.

## ORDO LVIII. — DIPSACEÆ.

### 1° **Dipsacus** L.

1° **D. sylvestris** Mill. — K. p. 374.

Martigny, Fully, Mrt. Sion, Sierre, R. Juillet.

2° **D. pilosus** L. — K. p. 375.

Martigny, Fully, Mrt. Folatères, Stssnr. Sion. Aux Mayens. R. Août-septembre.

### **Cephalaria** Schrad.

**C. alpina** Schrad. — K. p. 375. *Scabiosa alpina* Mrt.

Les montagnes d'Aigle et de Bex. Juin-juillet, Mrt.

### 2° **Knautia** Coult.

1° **K. longifolia** K. p. 376. *Scabiosa sylvatica* b) Gaud.

Sur Port-Valais. Juin-juillet, Gaud.

2° **K. sylvatica** Dub. — K. p. 376. *Scabiosa Sylv.* Mrt.

Plaine et montagnes : Salvan, au Frachiz, les Plans, etc. Mrt. Sion, Mayens de Sion, Arbaz, Leukerbad, R. Naters, Rz. Juin-août.

b) *floribus solitariis, capitulis millis*, Vz.

Branson.

3° **K. arvensis** Coult. — K. p. 376. *Scabiosa arvens.* Mrt.

Champs et prés : Bas-Valais, Mrt. Sion, Seyon.

b) **mollis** Mrt.

Au-dessus de Port-Valais. Juillet, Mrt.

c) . . . **Halleri** Mrt.?

Ravoire, au-dessus de la Bâtiaz. Juillet, Mrt.

d) **uniflora** Mh. Branson, Stssnr.

### 3° **Succisa** M. et K.

1° **S. pratensis** Moench. — K. p. 377. *Scabiosa succisa* Mrt.

Endroits humides : Salvan, Finhaut, Mrt. Sur Sembrancher, Savièse, Chemin de Vex, R. Juin-juillet.

b) **flore albo** Mrt.

Les prés de Vervey (Hall.), Mrt.

c) **uniflora, hirsuta** Mrt.

Fins-hauts, Mrt.

#### 4° *Scabiosa Raem. et Schult.*

1° *S. columbaria* L. — K. p. 378.

Endroits secs et montueux, Mrt. Maya, Thyon? R.  
Mai-juin, Mrt. Juillet, R.

b) *flore albo.*

Commune en Valais (Hall.) Mrt.

c) *tenuisecta* Gaud.

Endroits sablonneux entre Sion et Sierre, Gaud.

d) *salicifolia* Mrt.

Les Marques, Rossetan. Août, Mrt.

e) *foliis fissis* Mrt. Mont-Fully. Juillet, Mrt.

2° *S. lucida* Vill. — K. p. 379.

a) *S. columb. e) lucida* Gaud.

In pascuis alpinis et montanis freq. Gaud.

b) *S. columb. pyrenaica* Gaud. *S. pyr* Mrt.

Thyon, Gaud. Mrt. R. Le Breuil. Juillet-août.

*S. graminifolia* L. — K. p. 380.

Cultivé par Mrt. et Thom.

### ORDO LIX. — COMPOSITÆ.

#### SUBORDO I. — CORYMBIFERÆ.

#### Tribus 1. — Eupatoriaceae.

#### Subtribus 1. — Eupatorieae.

#### 1° *Eupatorium* L.

1° *E. cannabinum* L. — K. p. 382.

Endroits humides de la plaine et des montagnes :  
Bas-Valais, Mrt. Bords du Rhône à Sion, Clavaux, Stal-  
den, etc. R. Juillet-septembre.

b) *integrifolia.*

Sion, etc. R.

#### 2° *Adenostyles* Cassin.

1° *A. albifrons* Rehb. K. — p. 382. *Cacalia alpina* Mrt.

Proz sous le Saint-Bernard, Mrt. R. Morgins, Stssnr.  
Alpes du district de Sierre, Staffel de Zermatt, R. Gla-  
cier du Rhône. Rz. Juillet-août.

b) *pygmaea* Mrt.?

Mont-Fully et Saint-Bernard, Juillet, Mrt.

2° **A. alpina** Bl. et Fing. — K. p. 382. *Cacalia glabra* Mrt.  
Saint-Bernard, Mrt. Alpe inférieure de Saxon, Thyon,  
Tortain, R. Leukerbad, Mrt. Juillet-août.

b) **albiflora**.

Rawyl. Août, R.

3° **A. hybrida** DC. — K. p. 382.

Endroits rocailleux, moraines des glaciers : Arolla,  
R. Sur Zmutt, près du lac de Flue, arête de Gruben sur  
Saint-Nicolas, Gaud. Im Schattenloch et Telschenhorn,  
Val-Eggina, im Langenthal, D<sup>r</sup> Lgr. Binn, Vulp. Août-  
septembre.

4° **A. leucophylla** Rchb. — K. p. 382. *Cacal. tomentosa*  
Mrt.

Findelen, Arolla, Rothhorn, Gornern, Stock de Zmutt,  
le Breuil, R. Bisti, Mrt. Grimsel, D<sup>r</sup> Lgr. Août-sept.

## Tribus 2. — Tussilagineae.

### 3° Homogyne Cassin.

1° **H. alpina** Cass. — K. p. 383. *Tussilago alpina* Mrt.

Toutes les alpes et sous-alpes : Saint-Bernard, Cato-  
gne, etc. Mrt. Alpes des environs de Martigny, de Val-  
d'Illiez, Stssnr. Thyon, etc. Zermatt, R. Schornen,  
Aletsch, Albrun, Sirwalten, etc. Rz. Juin-juillet.

### 4° Tussilago L.

1° **T. Farfara** L. — K. p. 383.

Endroits humides de la plaine et des montagnes de  
tout le pays : Sion, Brig, Zermatt, etc. R. Mars-mai.

### 5° Petasites Gaertn.

1° **P. officinalis** Moench. — K. p. 383. *Tussil. Petatites* Mrt.

Bords des ruisseaux : sources des montagnes et de la  
plaine : Martigny, Fully, etc. Mrt. Avril-mai.

2° **P. albus** Gaertn. — K. p. 384. *Tussilag. alba* Mrt.

Val-Champé, etc. Mrt. Cheville, Vercorin, R. Mai-  
juin.

3° **P. niveus** Baumg. — K. p. 384. *Tussil. nivea* Mrt.

Pissevache, Souslalex, Mrt. Avril-mai, Mrt.

## Tribus 3. — Asteroideae.

### Subtribus 1. — Asterideae.

#### 6° *Linosyris* DC.

1° *L. vulgaris* Cassin. — K. p. 384. *Chrysocoma Linosyris* Mrt.

Les Echelles, entre Outre-Rhône et Elex, les Marques, Mrt. Mont-d'Orge, Champlan, Tourbillon, R. Bleike de Brig, Rz. Septembre-octobre.

#### *Dahlia*.

D. . . . cultivé.  
Georgina.

#### 7° *Aster* L.

1° *A. alpinus* L. — K. p. 385.

Les arêtes, et de là jusqu'à la plaine : Surchamp, Alesse, Saint-Bernard, Mrt. Catogne, Pierre-à-voir, Pfaffenwald. Comba-d'Arbaz, Thyon, Diez, M<sup>e</sup> Nuoble, Cleuson, Cotter, Sasseneire. Montagny, L. l. B. Zermatt, R.; de Schinnern à Galen, etc. Sur Imfeld de Binn, Sirwalten, Rohrberg, Rz. Juin-août.

2° *A. amellus* L. — K. p. 385.

Les Marques, Ollon, Mrt. La Morge et Châtroz. Août-Septembre.

#### *A. chinensis*.

Cultivé.

#### *Zinia*.

Plusieurs espèces cultivées.

#### 8° *Bellidiastrum* Cassin.

1° *B. Michellii* Cassin. — K. p. 387. *Doronicum Bellidiastrum* Mrt.

Endroits humides et ombragés : Salvan, Saint-Bernard, Barbarine, Mrt. Pierre-à-voir, Comba-d'Arbaz, aqueduc de Lens. Vex, Zan, Zermatt, alpe des Génisses sur Lens, R. Binn, Rz. Juin-juillet.

#### 9° *Bellis* L.

1° *B. perennis* L. — K. p. 387.

Outre-Rhône, M<sup>e</sup> de Lens, Mrt. Sion, R., etc. Mars-avril et septembre-octobre.

### 10° *Stenactis* Cassin.

- 1° *S. bellidiflora* Alx. Brn. — K. p. 387.  
En Valais, DC. Gd. Kch.

### 11° *Erigeron* L.

- 1° *E. canadensis* L. — K. p. 388.  
Vignes et champs : bords des routes de toute la plaine :  
Conthey, Sion, Sierre, etc. R. Juillet-août.
- 2° *E. acris* L. — K. p. 388.  
Endroits secs : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, etc.  
Entre Visp et Stalden, Naters, R. Juillet-août.
- 3° *E. Villarsii* Bellard. — K. p. 389.  
Nombrioux, Mont-Fully, Bagnes, Mrt. Nord de l'Al-  
brun, Val-Binn, Vulp. Environs de Zermatt, Offenen,  
etc. Saas. Le Breuil, R. Juillet-août.
- 4° *E. alpinus* L. — K. p. 389.  
Mont-Fully, Javernaz, Saint-Bernard, Mrt. Mont-  
Nuoble, Saas, etc. R. Binnerfurggen? Vulp. Juillet-  
août.
- b) *ramosus* Gd. Mrt.  
Mont-Fully, Catogne. Juillet, Mrt.
- c) *albiflora*.  
Saint-Bernard. Juillet, Mrt.
- 5° *E. uniflorus* L. — K. p. 389.  
Lavarraz, Javernaz, Mont-Fully, Gex, Mrt. Loze, Cleu-  
son, Mont-Nuoble, Rothhorn de Findelen, Schwarzberg,  
Guggerhubel, Simplon, Tortain, R. Sur Imfeld, Rz.  
Juillet-août.

### 12° *Solidago* L.

- 1° *S. Virga aurea* L. — K. p. 389.  
Les bois de la plaine (du Bas-Valais, Mrt.). Aux Four-  
naises, jusqu'aux arêtes. Juin-juillet.
- b) *alpestris* Kch. *S. alpina* Mrt.  
Les Alpes : Bas-Valais, Mrt. Thyon, Arolla, Montagny,  
Findelen, R. Rappenthal, Rz. Juillet-août.

### Subtribus 2. — *Tarhonantheae*.

### 13° *Micropus* L.

- 1° *M. erectus* L. — K. p. 390.  
Les champs, bords des routes : Erdes, Seyon, Arbaz,  
Maladeire, Saint-Léonard, Sierre, R. Salkesch, Varen,  
Mrt. Juin-juillet.

**Subtribus 3. — Bupthalmeeae.**

**14<sup>e</sup> Bupthalmum L.**

- 1<sup>o</sup> **B. salicifolium** L. — K. p. 391.  
Les Montets de Bex. Juin, Mrt.

**Subtribus 4. — Inuleae.**

**15<sup>e</sup> Inula L.**

- 1<sup>o</sup> **I. Helenium** L. — K. p. 392.  
Martigny, Saint-Remy, Mrt. Juillet, Mrt.
- 2<sup>o</sup> **I. salicina** L. — K. p. 393.  
Côtes arides près Bex, Mrt. Prés humides entre Conthey et le Rhône, R. Juin.
- 3<sup>o</sup> **I. hirta** L. — K. p. 393.  
Côtes arides : Sublin, près Bex, Mrt. Août.
- I. Vaillantii** Vill. — K. p. 394.  
Au-dessous de Bovonnaz, Mrt. Septembre.
- 4<sup>o</sup> **I. Conyza** DC. — K. p. 394. *Conyza squarrosa* Mrt.  
Ottan, Bagnes, Mrt. Bois de Tourbillon, Rion. Juillet.  
Mrt. Septembre, R.
- 5<sup>o</sup> **I. britannica** L. — K. p. 394.  
Les bords du Rhône à Saint-Maurice, Gaud. Folatères? StsSr. Saint-Léonard, Granges, Turtmann, Mrt. Juillet-août, Mrt.
- I. montana** L. — K. p. 394.  
Charvensod, au pied méridional du Saint-Bernard.  
Juillet, Mrt.

**16<sup>e</sup> Pulicaria Gaertn.**

- 1<sup>o</sup> **P. vulgaris** Gaertn. — K. p. 395. *Inula Pulicaria* Mrt.  
Noville, Mrt. Entre Sembrancher et Orsières, R. Juill.
- 2<sup>o</sup> **P. dysenterica** Gaertn. — K. p. 395. *Inul. dysent.* Mrt.  
Endroits humides : Bas-Valais, Mrt. Sion, Clavaux, Prafalcon, etc. R. Juillet-août.

**Tribus 4. — Senecionideae.**

**Subtribus 1. — Heliantheae.**

**17<sup>e</sup> Bidens L.**

- 1<sup>o</sup> **B. tripartita** L. — K. p. 396.  
Dans toute la plaine : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc., les jardins, R. Juillet-septembre.

2° **B. cernua** L. — K. p. 396.

Roche Vernayaz, Mrt. Août.

b) **flor. radiat.** Gd. Coreopsis Bidens, Mrt.

Les fossés à Fully, etc. Août. Mrt.

### **Tagetes L.**

**T. patula** L.

Cultivé. Août-septembre.

**T. erecta** L.

Cultivé. Août-septembre.

### **18° Helianthus L.**

1° **H. annuus** L. — K. p. 397.

Cultivé à Sion, Sierre, etc. Juillet-septembre.

2° **H. tuberosus** L. — K. p. 397.

Introduit par culture: bords des jardins, vignes à Sion, Sierre. Septembre-octobre.

### **Subtribus 2. — Gnaphalieae.**

#### **19° Carpesium L.**

1° **C. cernuum** L. — K. p. 397.

Salaz, Ollén, Fully, Mrt. Juillet.

#### **20° Filago L.**

1° **F. germanica** L. — K. p. 397.

Les environs de Verey en masse, R. Mont-Fully, Mrt. Juillet-août.

2° **F. arvensis** L. — K. p. 398.

Les champs: Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Longeborgne, Zermatt, Findelen. Brig; du Pont-Neuf à Stalden, R. Fiescherwald, Rz. Binn, sur Naters. Mai-août.

3° **F. minima** Fries. — K. p. 398. *F. montana* Mrt.?

Mont-Fully. Août, Mrt.

4° **F. gallica** L. — K. p. 398.

En quantité dans le canton de Vaud: Payerne, etc. R. Au-delà de Sierre, Mrt. Août.

#### **21° Gnaphalium L.**

1° **G. sylvaticum** L. — K. p. 399.

La Baux, près le Saint-Bernard, Mrt. Alpe infér. de Saxon, bois et pâturages sous Orsera, Vercorin, R. Juillet.



b) **rectum** Gaud. Mrt.

Terrains sablonneux, Gaud. Bois de la vallée de Bagnes, Mrt. Juillet.

c) **angustifolium** Gaud.

Collines des montagnes et rochers, Gaud.

d) **citrinum** Gd.

Alpes de la vallée de Bagnes, Gaud.

e) **latifolium** Gaud.

Saint-Bernard, Hall. Thom. in Gaud.

2° **G. norwegicum** Gunner. — K. p. 399. *G. sylvaticum*.

c) **fuseatum** Gaud.

Mont-Fully, Hall. Alpes de Bagnes, Schleichr. in Gaud. Col de Balme, Stssnr. Simplon, Rz.

3° **G. supinum** L. — K. p. 399. *G. pusillum* Gaud.

Col de Balme, Stssnr. Esserze, Thyon, Arolla, sur toutes les sommités de Zermatt et de Saas, R. Grimsel, Gaud Juillet-septembre.

b) . . . **G. supinum** Gd.

Saint-Bernard, Lavarraz, Mont-Fully, etc. Mrt. Juin-juillet, Mrt.

4° **G. uliginosum** L. — K. p. 400.

Les champs du Bas-Valais, Mrt. Vz. d'où? Sion. Stalden, R. Juin.

5° **G. luteo-album** L. — K. p. 400.

Isérable, Nendaz, Mrt. Pras-domda; sous le Sex de Valère, Longeborgne, au Gmy de Grône, Finge, Gross-Eyen de Viège, R. Leukerbad, Mrt.? R. Combiola, R. Juillet-septembre.

6° **G. Leontopodium** L. — K. p. 400. *Filago Leontop.* Mrt.

La Liaz de Bagnes, Vz. Catogne, Zermontana, R. Col de Fenêtre, Stssnr. Pierre-à-voir, Cleuson, Barma, Seillon, les Diez, Esserze, Mont-Nuoble, Cotter, Vende, Laemmeralpen, Zermatt, du village aux arêtes, Saas, Distel, R. Ochsenfeld de Binn, D' Lgr. Juillet-sept.

7° **G. dioicum** L. — K. p. 400.

Rosseleina, Mrt. Chemin, Mrt. Stssnr. Sandboden, Mayens de Sion, R. Aletsch, Schornen, Etria, Simplon, Ernergalen, Binnerthal, Rz. Juin-août.

b) Mrt. Mont-Fully. Juillet-août.

8° **G. carpathicum** Wahlb. — K. p. 400. *G. alpinum* Gd. et Mrt.

Lavarraz, Saint-Bernard, M<sup>e</sup> Fully, Mrt. Folatères, Stssnr. Mont-Nuoble, Guggerhubel, Distel, Gornern, etc. R. Simplon, Rz. Juillet-août.

**G. margarithaceum** L. Mrt.  
Cultivé. Juin, Mrt.

### Subtribus 3. — Anthemideae.

#### 22<sup>e</sup> *Artemisia* L.

1<sup>o</sup> **A. Absinthium** L. — K. p. 401.

Murs et bords des routes : Bas-Valais, Mrt. Sion, en Platten, Vex, Saint-Léonard, Oratoire de Naters, de Visp à Stalden, R. Juillet-septembre.

2<sup>o</sup> **A. glacialis** L. — K. p. 403.

Zermontana, Mrt. Vz. Col de Fenêtre, Stssnr. Toutes les hauteurs autour de Zermatt, Findelen, Riffel, etc. R. Simplon, Mrt. Glacier de Langenthal à Binn, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-septembre.

3<sup>o</sup> **A. Mutellina** (*Artemisia*) Vill. — K. p. 403.

Javernaz, les montagnes de Bagnes, Mrt. Zermontana, Stssnr. Zanrion, Vz. Pierre-à-voir, Loze, Prabé, Cleuson, Diez, Cotter, Zan, Mont-Nuoble, Zermatt, Distel et Schwarzberg, R. Egginenthal, D<sup>r</sup> Lgr. Juin-septembre.

4<sup>o</sup> **A. spicata** Wulf. — K. p. 403. A Bacone Mrt.

Javernaz, Zermontana, Mrt. Zanrion, Vz. Orsera, Diez, Arolla, toutes les sommités de la vallée de Viège, de celle de Leukerbad, R. Glacier de Bettelmatten sur le Griess, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-septembre.

5<sup>o</sup> **A. Abrotanum** L. — K. p. 404.

Cultivé à Martigny, Mrt. Sion, R. septembre.

6<sup>o</sup> **A. pontica** L. — K. p. 404.

Cultivé : Bas-Valais, Mrt. Sion, R. Septembre, Mrt.

7<sup>o</sup> **A. campestris** L. — K. p. 405.

Commune dans la plaine (et les montagnes) : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Visp. R. Sept.-octobre.

8<sup>o</sup> **A. nana** Gd. — K. p. 405. *A. vulgaris* b) *alpina* Mrt. p. 53 et 108.

Findelen, les rochers sous Fee et Schwarzgletscher, R. Offenen et Langenthal de Binn, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

9<sup>o</sup> **A. Dracunculus** L. — K. p. 406.

Cultivé : Sion, etc.

10° **A. vulgaris** L. — K. p. 406.

Ottan, Martigny, Mrt., de Visp à Stalden, Sion, Vex, Saint-Léonard, etc., R. Juin-juillet, Mrt.

11° **A. valesiaca** Mrt. *A. maritima* *d/* *valesiaca*. K. p. 406.

Fully, Saillon, Conthey, Mrt. Mont-d'Orge, Valère, R. Plâtrières, Mrt. Longeborgne, Sierre, etc. Septembre-octobre.

### 23° **Tanacetum** L.

1° **T. vulgare** L. — K. p. 407.

Par culture ? Trient, Mrt. Rochers de Valère, Mayens de Sion, Hérémente, etc. R. Simplon, Mrt. Juill.-août.

2° **T. Balsamita** L. — K. p. 407.

Cultivé : Bas-Valais, Mrt. Sion. R. Juill.-août, Mrt.

### 24° **Santolina** L.

1° **S. Chamae-Cyparissus** L. — K. p. 407.

Les Gex, Fully, Mrt. Stdln. Mai. Mrt. (? R.).

### 25° **Achilea** L.

1° **A. Ptarmica** L. — K. p. 407.

Les marais de Roche, Martigny, Mrt. Moulins et Mayens de Sion, Molignon, R. Val-d'Illiez, Desfg. Varen, R. In der Höll im Egginenthal, D<sup>r</sup> Lgr. Juin-juillet.

2° **A. valesiaca** Sut. — K. p. 408. *A. helvetica* Mrt.

Unterwassern de Conches, Mrt. Auf dem Kitt, sur la route avant d'arriver à Schwibbogen, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août, Mrt.

**A. Thomasiana** Hall. fl. — K. p. 408.

Bovonnaz, Thom. in Mrt. Juillet, Mrt.

3° **A. macrophylla** L. — K. p. 408.

Les Corbassières de Bagnes, Mrt. Val-Trient, sous le Col de Balme, Stssnr. Derborenze, l'Allée d'Anniviers, Staffel de Zermatt, glacier du Rhône, R. Auf dem Kitt im Egginenthal, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

4° **A. moschata** L. — K. p. 409.

Creux de Jaman, Saint-Bernard, Mrt. Cleuson, Thyon, Diez, Ferpecloz, Arolla, M<sup>t</sup>-Nuoble, Zermatt, Schwarzberg, Tortain, R. Sirwolten. Rhonegletscher, Rz. Commune sur toutes les alpes de Conches, Lgr. Juillet-septembre.

- 5° **A. hybrida** Gaud. — K. p. 409.  
Les Alpes sur Zermatt, E. Thom. in Gaud. Juillet-août.
- 6° **A. nana** L. — K. p. 409.  
Mont-Fully, Alesse, Torrent, Mrt. Zermontana, Stssnr. R. Mont-Blanc, Cleuson, Arolla, Diez. Maya, Mont-Nuoble, les glariers au bord des glaciers de Zermatt, de Saas, Tortain, R. Sirwolten, Rz. Simplon, Vz. Glacier du Rhône, Lgr. Juillet-septembre.
- 7° **A. atrata** L. — K. p. 409.  
Alpes du Val-d'Illicz, Desfg. Saint-Bernard, Mrt. Mont-Fully, Stssnr. Cheville, Mrt. Feuilleret et Majenalp de Leukerbad, R. Juin-juillet..
- b) **Haenkeana** DC.  
In der Höll im Egginenthal, D' Lgr.
- 8° **A. tomentosa** L. — K. p. 410.  
Branson, îles de Conthey, Longeborgne, Vex. Visp., R. Val-d'Hérens, Vz. Au-dessous de Saas, Mrt. Natersberg, Ausserbinn, Rz. Binnege de Binn, Lgr. Mai-juillet.
- 9° **A. Millefolium** L. — K. p. 410.  
Branson, Martigny, Mrt. Sion, Mayens de Sion, Naters, R. Commune au Simplon, à Conches supérieur, Rz. Juillet-septembre.
- b) **lanata** Kch.  
Village de Zermatt, Schwarzgletscher, Furka, R. Juillet-septembre.
- c) **setacea** Kch. **A. odorata** Mrt.  
Charrat, Saxon, Mrt. Mont-d'Orge et Tourbillon sur Naters, R. Juillet-août.
- 10° **A. tanacetifolia** All. — K. p. 411. **A. magna** Mrt.  
Zwischberg sur le Simplon, Mrt. Juillet-août, Mrt.
- 11° **A. nobilis** L. — K. p. 412.  
Martigny, Branson, Mrt. Fully, Stssnr. Saxon, Sion, Saint-Léonard, sur Naters, entre Visp et Stalden, R. Mai-juillet.

## 26° **Anthemis** L.

- A. tinctoria** L. — K. p. 413.  
Aoste, sous le Saint-Bernard, Mrt. Juillet.
- 1° **A. arvensis** L. — K. p. 414.  
Les champs: Bas-Valais, Mrt. Sion, entre Visp et Stalden, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

2° **A. Cotula** L. — K. p. 414.

Les champs ?

3° **A. nobilis** L. — K. p. 414.

Cultivé à Sion.

### 27<sup>e</sup> **Matricaria** L.

1° **M. Chamomilla** L. — K. p. 416.

Les champs, Mrt. Juillet, cultivé, R.

### 28<sup>e</sup> **Chrysanthemum** L.

1° **C. Leucanthemum** L. — K. p. 416.

Les prés de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Brig, Mayens de Sion, etc. R. Mai-Juillet.

b) **atratum** Kch. Chr. **atratum** Mrt. et Gd.

Les Hautes-Alpes, Mrt. Fee, R. Juillet, Mrt. Septembre, R.

2° **Ch. montanum** L. — K. p. 417.

a) **adustum** Kch. **Ch. montanum** Mrt.

Les sous-alpes. Juin-juillet, Mrt.

3° **Ch. coronopifolium** Vill. K. — p. 417. **Ch. Halleri** Gd. Mrt. p. 61 et 108.

Thyon, Gottier, Mont-Nuoble, Cotter, Mayenhorn, Tortain, R. Gemmi, Mrt. Riffel, Augstelberg, Unter Rothorn, Breuil, R. Juin-septembre.

4° **Ch. alpinum** L. — K. p. 418.

Javernaz, Fully, Saint-Bernard, Mrt. Alpes de Vald'Illiez, Desfg. Gemmi, glacier de la Dahla, R. Simplon, Bellalp, Schornen, Ernergalen, Schinnern, Etria, Albrun, etc. Rz. Juillet-août.

b) **minimum** Kch. Gaud.

In monte Gallen ad pedem Sylvii Gaud.

5° **Ch. Parthenium** Pers. — K. p. 418. **Matricaria Parthenium** Mrt.

Cultivé dans toute la plaine. Juillet-septembre.

**Ch. corymbosum** L. — K. p. 418.

Les forêts d'Aigle. Juin, Mrt.

6° **Ch. inodorum** L. — K. p. 419.

Bourg de Saint-Pierre, Lens, Mrt. Juillet.

### 29° *Pinardia* Cassin.

1° *P. coronaria* Lessing — K. p. 419. Chrysant. corona. Mrt.

La combe de Martigny, Schlehr. in Mrt. Juillet.

### Subtribus 4. — Senecioneae

#### *Doronicum* L.

*D. Pardalianches* L. — K. p. 419.

Aux Planards, canton de Vaud, Mrt. Juin-juillet.

#### 50° *Aronicum* Wkr.

1° *A. Clusii* — K. p. 421. Arnica Clusii Mrt.

Les sommités : Thyon, Esserze, Arolla, Ferpecloz, alpes de Zermatt et le Breuil, R. Anniviers, Gruebenthaler, Mrt. Blasenhorn, Gœtzenhorn en Conches, D<sup>r</sup> Lgr.

b) *capitulis radis destitutis* Lgr.

Blasenhorn, Lgr.

2° *A. glaciale* Rehb. — K. p. 421.

Blasenhorn, Griess, D<sup>r</sup> Lgr. Les sommités, de suite après la fonte des neiges. Gaud.

3° *A. Scorpioides* Rehb. — K. p. 421. Arnica scorp. Mrt.

Javernaz, Saint-Bernard, Mrt. Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. L'Alliaz de Bagnes, Bellalui, Col de Fenêtre, Stsnnr. Donin, Meribé, R. Blasenhorn, D<sup>r</sup> Lgr. Lœtschen, Vulp. Juillet-août.

#### 31° *Arnica* L.

1° *A. montana* L. — K. p. 422.

Javernaz, la Forclaz, Mrt. Catogne, alpe infér. de Saxon, Thyon, alpe des Génisses sur Lens, Tortain, etc. R. Nesselalp, Schornen, Simplon, Binnerthal, Rhonegletscher, Rz. Juillet-août.

*C. spathulaefolia* Gmel. — K. p. 424. *C. iutegrifolia* Mrt.

Au Châtelet. Juin, Mrt.

#### 32° *Cineraria* L.

1° *C. campestris* Hopp. — K. p. 424.

Alpes du Valais. Juin-juillet, DC. in Gd. et Kch.

**C. aurantiaca** Hopp. — K. p. 424.  
Château-d'Ex. Juin, Mrt.

### 33<sup>e</sup> **Senecio L.**

- 1<sup>o</sup> **S. vulgaris** L. — K. p. 425.  
Jardins, champs et vignes. Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Mars-mai.
- 2<sup>o</sup> **S. viscosus** L. — K. p. 426.  
Entre Bovernier et Sembrancher, Mrt. Sion, Leuk. de Stalden à Saas et Findelen, de Naters au glacier d'Aletsch. R. Juin-août.
- b) **absque radiis** Mrt.  
Leukerbad, Hall. in Mrt.
- 3<sup>o</sup> **S. sylvaticus** L. — K. p. 426.  
Bois au-dessus de Fully, Mrt. Juillet.
- 4<sup>o</sup> **S. abrotanifolius** L. — K. p. 427.  
Montagne sur le lac de Ferrière, côté du Saint-Bernard. Hall. in Mrt. Mont-Rose, All. in Mrt.
- 5<sup>o</sup> **S. erucaefolius** L. — K. p. 427. *S. tenuifolius* Jacq. Gd. ?  
Martigny, au-dessus de Saint-Pierre. Mai-Juin, Mrt.
- 6<sup>o</sup> **S. Jacobaea** L. — K. p. 427.  
Commune : Bas-Valais, Mrt. Entre Bovernier et Sembrancher, les jardins et îles de Conthey, Sion, Saint-Léonard, R. Mai-juillet.
- 7<sup>o</sup> **S. cordatus** — K. p. 428. *Cineraria cordifolia* Mrt.  
Environs et Alpes de Vouvry, d'Cr. Val-d'Illiez, Bovonnaz, Mrt. Morgins, Fee, R. Juillet-septembre.
- 8<sup>o</sup> **S. incanus** L. — K. p. 429.  
Saint-Bernard, Alesse, Alpes de Bagnes, Arolla, Zermatt. Mrt. Furka, D' Lgr. Zanrion, Cleuson, Thyon, Diez, Cotter, Mont-Nuoble, Unter-Rothhorn. R. Schatzenloch in der Eggine im Langenthal, D' Lgr. Niederalp, Binner et Ernergalen, Rz. Juillet-septembre.
- b) **foliis integris crenatis** Mrt.  
Alpes de Bisti et Flue sur Zermatt. Juillet, Mrt.
- 9<sup>o</sup> **S. uniflorus** All. — K. p. 429.  
Gornergrat, Griesskummen et Findelen de Zermatt, Distel, Innere Thurm de Saas, Mattmark, R. Alpe sur Almagel, Mrt. Sirwolten et Bistinen, Rz. Juillet-septembre.

10° **S. nemorensis** L. — K. p. 430. *S. saracenus* Mrt. *S. alpestris* Gd.

Les bois des Planards, Mrt. Trient, au-dessus de la cascade, Mrt. et Stssnr. Mayens de Sion, Vercorin en Crujat, R. Juillet-août.

11° **S. paludosus** L. — K. p. 431.

Marais de Chessel, Noville, Roche, Mrt. Juin-juillet.

12° **S. Doronicum** L. — K. p. 431.

Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. Trient, Mont-Fully, Saint-Bernard, Bovonnaz, etc. Mrt. Catogne, Pierre-à-voir, Comba-d'Arba, Mont-Nuoble, Esserze, toutes les Alpes de Leukerbad, Val-Tornanche, Tortain, R. De Schinern à Jennigen, Rz. Juillet-août.

## SUBORDO II. — CYNAROCEPHALÆ.

### Tribus 4. — Cynareae.

#### Subtribus 1. — Calendulaceae.

##### 34° **Calendula** L.

1° **C. arvensis** L. — K. p. 450.

Les champs et jardins, Martigny, Mrt. Juillet.

**C. officinalis** L. — K. p. 450.

Cultivée. Été-automne.

#### Subtribus 2. — Echinopsidaeae

##### 35° **Echinops** L.

1° **E. sphaerocephalus** L. — K. p. 451.

Branson, Mrt. Prafalcon, Naters, Moerell, R. Juillet-août.

#### Subtribus 3. — Carduineae.

##### 36° **Cirsium Tournfrt**

1° **C. lanceolatum** Scop. — K. p. 452. *Carduus lanc.* Mrt.

Commune dans la plaine, Mrt. Grande variété à Morgins, Châtel, etc. R. Juin-juillet.

2° **C. eriophorum** Scop. — K. p. 453. *Carduus eriph.* Mrt.

Mont-Chemin, Mrt. Bois de la vallée de Massa Rz. Mayens de Saxon et de Sion, R. Juin-août.



- 3° **C. palustre** Scop. — K. p. 453. *Carduus pal.* Mrt.  
Endroits humides, Mrt. Juin, Mrt.
- 4° **G. Erisithales** Scop. — K. p. 455. *Cnicus Erisit.* Mrt.  
Aux Aviolaz, Morgins, la Comballaz, Mrt. Juillet.
- 5° **C. spinosissimum** Scop. — K. p. 455. *cnicus spin.*  
Mrt.  
Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. Catogne, alpe supér. de  
Saxon, R. Saint-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Thyon, Arol-  
laz, Staffel de Zermatt, R. Juillet-août.
- 6° **C. oleraceus** Scop. — K. p. 455. *Cnicus oler.* Mrt.  
Prés humides de Val-d'Illiez, Mrt. et Des. Chatel  
(Sav.) (grande partie de la Suisse), R. Environs de Sion,  
Ambl. Schnr. Août-septembre.
- 7° **C. rivulare** Link. — K. p. 455 *Carduus tricephalodes*  
Mrt.  
Morgins, Mrt.
- 8° **C. heterophyllum** All. — K. p. 456.  
a) . . . Gaud. *Card. helenioides* Mrt.  
Saas. Juillet, Mrt.  
b) . . . Gaud. *Carduus heterophyllus* Mrt.  
Saas, Zermatt, Obergesteln, Mrt. R. Juillet-août.
- 9° **C. oleraceo-heterophyllum** Nagl. — K. p. 1009.  
Endroits fertiles le long de la route entre Oberwal et  
Obergesteln, D' Lgr.
- 10° **C. acaule** L. — K. p. 457. *Card. acaulis* Mrt.  
Trient, Bourg de Saint-Pierre, Mrt. Environs de Sion  
et Leukerbad, Schnr.
- 11° **C. arvense** Schnr. — K. p. 457. *Serratula arvensis* Mrt.  
Commune : Bas-Valais, Mrt. Les jardins le long du  
Rhône à Sion, Sierre, R. Juillet-septembre.
- ? 12° **C. cano-oleraceum** Nagl. — K. p. 1002. *Carduus*  
*rigens* Mrt.  
Au Frachiz, près Varen. Juillet-août.  
N. B. C. *Canum canum* manque au Val., etc.
- 13° **C. rivulari-heterophyllum** Nagl. — K. p. 1004. *Cn.*  
*ambiguus* Schlchr.  
En Valais, ou mieux en Piémont, Kch. Handb.
- 14° **C. heterophyllo-spinosissimum** Nagl. — K. p. 1006.  
*Cnic. Cervini* E. Thomas.  
Fee. cueilli par E. Thomas dans les prés.

### 37° *Cynara* L.

- 1° *C. Scolymus* L. — K. p. 458.  
Cultivé.
- 2° *C. Cardunculus* L. — K. p. 458.  
Cultivé.

### 38° *Silybum* Gaertn.

- 1° *S. marianum* Gaertn. — K. p. 458.  
Conthey, Sion. Été, R.

### 39° *Carduus* L.

- 1° *C. tenuiflorus* Curt. — K. p. 459. *C. microcephalus* Gd.  
S. 168.  
Les dixains du Haut-Valais, Gd. Juillet-septembre.
- 2° *C. acanthoides* L. — K. p. 459.  
b) . . . *C. acuminatus* Gaud.  
Vallée de Saint-Nicolas, Schlchr. in Gaud.
- 3° *C. crispus* L. — K. p. 460.  
Saint-Bernard. Juin, Mrt.
- 4° *C. Personata* Jacq. — K. p. 460. Aretnim Pers. Mrt. ,  
Val-d'Illiez, Bourg de Saint-Pierre, Mrt. Leukerbad,  
R. Juillet-août.
- 5° *G. defloratus* L. — K. p. 461.  
Val-d'Illiez, R. Branson, Mrt. Leukerbad, Gründje et  
Garten de Zermatt, Saas, R. Mai, Mrt. Juillet-août, R.
- 6° *C. nutans* L. — K. p. 462.  
Bords des chemins. Mai-juin, Mrt.

### 40° *Onopordum* L.

- 1° *O. Acanthium* L. — K. p. 462.  
Branson, Martigny, Mrt. Sion, R. Juillet-août.

### 41° *Lappa* Tournef.

- 1° *L. major* Gaertn. — K. p. 463. Aretnim *Lappa* Mrt.  
La plaine : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Juin-juillet.
- 2° *L. minor* DC. — K. p. 463.  
Endroits secs, partout, Gd.
- 3° *L. tomentosa* Lam. — K. p. 463. Aret. *Lappa*. b) *lanata*  
Mrt.  
Sous-alpes : de Visp à Stalden, Mayens de Sion, R.  
Juin-août.

**Subtribus 4. — Carlineae.**

**42° Carlina L.**

1° **C. acaulis** L. — K. p. 463.

Sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, etc. R. Juillet-août.

b) **caulescens** Gaud. Mrt.

Entre Sembrancher et Bovernier. Août, Mrt.

2° **C. vulgaris** L. — K. p. 464.

Endroits secs : Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Stalden, Saint-Nicolas, Tornanche, R. Juillet-août.

**Subtribus 5. — Serratuleae.**

**43° Saussurea DC.**

1° **S. alpina** DC. — K. p. 465. Serratula alp. Mrt.

M<sup>t</sup> Meri, Matth., la Pierre, sur le Saint-Bernard, Grandvire, Fully, Mrt. Zermontana, pied du Hörnli et Staffel de Zermatt, Val-Tornanche, R. M<sup>t</sup> Stock en Conches, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-septembre.

2° **S. discolor** DC. — K. p. 465. Serratula discolor Mrt.

Abonde sur les rochers, côté droit de la route entre Simplon et Gondo, Mrt. et Vz. M<sup>t</sup> Stock en Conches, D<sup>r</sup> Lgr. Vallée de Binn, Vulp. Juillet, Mrt.

**44° Serratula L.**

1° **S. tinctoria** L. — K. p. 466.

Sublin, Vervey, Mrt., la Grange près la maison Gilioz, Vz. Juillet-août, Mrt.

2° **S. Rhaponticum** DC. — K. p. 466. Centaurea Rhap. Mrt.

Zobourlaye, les Mayens de Fully, Mrt. Zinal d'Anniviers, Lgr. Kaltwasser, Vz. Alpes de Conches, Gerenthal, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

**Subtribus 6. — Centauricae.**

**45° Carthamus L.**

1° **C. tinctorius** L. — K. p. 467.

Cultivé.

**46° Kentrophyllum Neck.**

1° **K. lanatum** DC. — K. p. 468. Carthamus lanat. Mrt.

Endroits chauds : de Conthey à Sierre, le long des routes, R. Juillet-août.

### 47° *Centaurea* L.

**C. benedicta** L. *Cnicus bened.* Gaertn. in Spen.

Près de Viège, au bord d'un ruisseau, Favrod in Mrt.?  
Cultivé.

1° **C. amara** L. — K. p. 468.

b) . . . Gaud. *C. alba* Mrt.

Au-delà de Saint-Pierre. Juin. Hall. in Mrt.

2° **C. Jacea** L. — K. p. 468.

Les prés : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Juin-juillet.

3° **C. nigrescens** Willd. — K. p. 469.

Martigny, Mrt. Gd.? Gondo, Domo-d'Ossola, Vz.

b) **intermedia** Gaud.

Haut-Valais, Schlchr. in Gaud.

4° **C. phrygia** L. — K. p. 470. Confer. Gaud. 5. 394.

Simplon, Saint-Bernard, Bovonnaz, Saas, Mrt. Juillet. Confondue avec l'espèce suivante.

b) **ambigua** Gaud.

Zermatt, Simplon, Gd. Fee, R. Août.

5° **C. nervosa** Willd. — K. p. 471. *Cent. phryg.* b) *helvetica* Gaud.

Arolla, Breona, Ferpecloz, le Breuil, Fee, Schwarzgletscher, Hohstegen, R. Simplon, Vz. Sur Imfeld, Rz. Binn. Furka, D<sup>r</sup> Lgr. Juin-septembre.

6° **C. nigra** L.? — K. p. 471.

Martigny, pied du Simplon, Mrt. Juillet.

7° **C. montana** L. — K. p. 472.

Les sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Champé, alpe infér. de Saxon, Loze, Sanetsch, Croumaclire, Gemmi, partout en face de Trois-Torrents et Val-d'Illiez, R. Mund, Rz. Hohe-Fluh, Vz. Juin-juillet.

8° **C. axillaris** Willd. — K. p. 472. *C. sedseana* Mrt. *C. sens. a)* Gd.

Haut-Valais (Saas?) R. Entre Aletschbord et le glacier, D<sup>r</sup> Lgr. Pied méridional du Simplon, Mrt. Juillet, Mrt. Lgr.

b) **angustifolia** Mrt.

Alpes de Mœrell. Juillet, Mrt.

9° **C. Cyanus** L. — K. p. 472.

Les champs : Bas-Valais, Mrt. Du Pont-Neuf à Stalden, Sion, Arbaz, Leukerbad, R. Juin-juillet.

- 10° **C. Scabiosa** L. — K. p. 472.  
Bas-Valais, Mrt. Verrerie, Stssnr. Sion, Arbaz, Leukerbad, R. Juin-juillet.
- b) . . . *tomentosa foliolis obtusis*.  
Sous Ravoire, Mrt.
- c) **apiculata**.  
Branson, Stssnr.
- 11° **C. paniculata** Lam. — K. p. 474.  
Martigny, Stssnr. Branson, Riddes, Mrt. Sion, sur Naters, du Pont-Neuf à Stalden, R. Juillet-août.
- C. solstitialis** L. — K. p. 475.  
Devens. Juillet-août, Mrt.
- 12° **C. Calcitrapa** L. — K. p. 475.

### 48° **Crupina Pers.**

- 1° **Cr. vulgaris** Pers. — K. p. 476. *Centaurea crupina* Mrt.  
Branson, Mazembro, Mrt. Folatères et sur Fully, Stssnr. Champs de Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Grange, Sal-kesch, R. Juin-juillet.

### subtribus 7. — **Xeranthemeae.**

### 49° **Xeranthemum L.**

- 1° **X. inapertum** Willd. — K. p. 476. *X. annuum* Mrt.  
Martigny, Sierre, Leuk, Mrt. Saillon, Sion, de Saint-Léonard à Lens, R. Juillet-août.
- 2° **X. cylindraceum** Sm. — K. p. 476.  
Sion, de Sehzer in Gaud. conf. *ibid.*
- 3° **X. annuum** L.  
Cultivé.

### SUBORDO III. — CICHORACEÆ.

### Tribus 3. — **Cichoreae.**

### subtribus 1. — **Lampsaneae.**

### 50° **Lapsana L.**

- 1° **L. communis** L. — K. p. 477.  
Les champs et jardins : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai, Mrt. Été, automne, R.

### 51° *Aposeris Neck.*

1° *A. foetida* Less. — K. p. 477. *Hyoseris foetida* Mrt. *Lapsana foetida* Gaud.

Salvan, Souslalex, Mrt. (Lens cresc. foet.? R.). Mai-juin, Mrt.

### Subtribus 2. — *Cichorieae.*

#### 52° *Cichorium L.*

1° *C. Intybus* L. — K. p. 478.

Bords des routes, etc. Sion, Sierre, etc. Été, R.

2° *C. Endivia* L. — K. p. 478.

Cultivé.

### Subtribus 3. — *Leontodontae.*

#### 53° *Thrinicia L.*

1° *Th. hirta* Roth. — K. p. 479. *Apargia hirta* Mrt.

Conthey, Zermatt, Mrt. Juillet.

#### 54° *Leontodon L.*

1° *L. autumnalis* L. — K. p. 480. *Apargia autumn.* Mrt.

Les prés : Bas-Valais, Mrt. Sion, sur les bords du Rhône. Juillet-septembre.

2° *L. Taraxaci (Leontodon)* Lois. — K. p. 480. *Hieracium Tarax.* Mrt.

Saint-Bernard, Barbarine, Mrt. Maya, Zan, Bellalui, Montagny, R. Juillet-août.

3° *L. pyrenaicus* Gouan. — K. p. 481. *Apargia pyren.* Mrt.

Catogne, Hautes-Alpes, Mrt. Juillet-août.

4° *L. hastilis* L. — K. p. 481. *Apargia hast.* Mrt.

Sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, R. Juin-juillet.

a) *vulgaris* Kch. *Apargia hispida* Mrt.

Martigny, Fully, Mrt. Clavaux. Mai-juin.

b) . . . *Apargia incisa* Mrt.

Les prés. Septembre, Mrt.

c) *alpina* Kch. *Aparg. alp.* Gd., comme variété de *ap. pyren.*

Thyon, Esserze, Mont-Nuoble, Zan, Guggerhubel, Dis-telalp, Monte-Moro, R. Blasenhorn, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

5° **L. incanus** Schrnk. — K. p. 482. Aparg. incana Gd. Mrt.  
Lieux chauds. Juin-juillet, Mrt.

6° **L. crispus** Will. — K. p. 483. Aparg. crisp. Mrt. p. 52 et  
108.

Findelen, R. In den Arven de Binn et glacier du  
Rhône, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

### 55° **Picris L.**

1° **P. hieracioides** L. — K. p. 484.

Bords des chemins et prés : Bas-Valais, Mrt. Leuker-  
bad, Mayens de Sion. Juin-août.

b) **longifolia** Vz. Chippis Vz.

### 56° **Helminthia Juss.**

1° **H. echioides** Gaertn.? — K. p. 484. Picris Ech. Mrt.

Côté d'Aoste. Juin, Mrt.

### Subtribus 4. — Scorzonereae.

### 57° **Tragopogon L.**

**T. porrifolius** L. — K. p. 484.

Val-d'Aoste, Mrt. Cultivée chez Thom. Mrt. Juin-  
juillet.

1° **T. major** Jacq. — K. p. 485.

Les environs de Martigny, Stssnr. Fully, Saillon,  
Branson, Mrt. Saxon, Sion (sous le Sex), Saint-Léonard,  
R. Sierre, Brig, Mrt. Mai-juillet.

2° **T. pratensis** L. — K. p. 486.

Les prés partout : Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Sierre,  
R. Brig, Rz. Mai-juillet.

3° **T. crocifolius** L. — K. p. 486.

Saint-Bernard, Mrt. Vallée d'Aoste, côté du Saint-  
Bernard, Mrt. Été.

### 58° **Scorzonera L.**

1° **S. austriaca** Willd. — K. p. 487.

Münstigerthal, D<sup>r</sup> Lgr.

a) . . . k. **S. humilis** Mrt. et Gaud.

Saint-Maurice, Branson, Mrt. Mont-d'Orge, les Plâ-  
trières, Clavaux, Sierre, etc. R. Avril-mai.

b) . . . k. **S. angustifolia** Mrt. **S. angust.** c) Gaud.

Les rochers calcaires de Fully, Ollon, Saxon, Gd. Iles  
de Sion, R. Mai.

- 2° **S. humilis** L.? — K. p. 487. *S. macrorhiza* et *plantaginea* Schlchr.  
Valais, Schlchr. Point trouvé par Gaud. Durch das ganze Gebiet der flora Kch.
- 3° **S. hispanica** L. — K. p. 488.  
Cultivée.

### 59° **Podospermum** DC.

- 1° **P. laciniatum** DC. — K. p. 489. *Scorzon lacin.* Mrt.  
Branson, Folatères, Saxon, Stssnr. Entre Sembrancher et Orsière, Conthey, Sion, R. Bramois, Saint-Léonard, R. Leuk, Mrt. Mai-juillet.

### Subtribus 5. — **Hypochoerideae,**

#### 60° **Hypochoeris** L.

- 1° **H. radicata** L. — K. p. 490.  
Au-dessus de la forêt du Trecken. Juillet, Mrt.
- 2° **H. maculata** L. — K. p. 491.  
Chemin, Ravoire, Saint-Bernard, Saint-Pierre (Saas), Mrt. Champé, Vz. Villa d'Evolena, sur Lens, R. Brig, Rz. Juin-juillet.
- 3° **H. uniflora** Will. — K. p. 491. *H. helvetica* Mrt.  
Entre la Maya et le Mont-Nuoble, R. Zwischenbergen, près de Simplon, Binn, Mrt. Blasenhorn et Majenwand, D' Lgr. Val-Binn, Vulp. Juin-juillet.

### Subtribus 6. — **Chondrilleae.**

#### 61° **Taraxacum** Juss.

- 1° **T. officinale** Willd. — K. p. 492. *Leontodon Taraxacum* Mrt.  
Les prés de la plaine et des alpes, etc.
- b) **lividum** K. *Leontodon palustre* Mrt.  
Près du pont du Capion, le Roley, Mrt. Prés marécageux de Sion, R. Mai-juin.
- c) **glaucescens.**  
Bellalp. Juillet, D' Lgr.
- d) **taraxacoides** Kch. *Leontod. laevigatum* Vz.  
Branson, Vz. Comba-d'Arbaz, glacier de Zmutt, ici en août, R.



## 62° *Chondrilla* L.

1° *Ch. juncea* L. — K. p. 493.

Conthey, près la Lizerne, Mrt. Vignes de Sion, champs de Saxon, Salkesch, R. Sierre, Mrt. Naters, Rz. Juillet-septembre.

## Subtribus 7. — Lactuceae.

## 63° *Prenanthes* L.

1° *P. purpurea* L. — K. p. 494.

Savalna, montagnes de Vouvry, d'Crêt., de Val-d'Illiez, Desfg.; les Jeurs, l'Étroz, Mrt. Mayens de Saxon, pied de Croumaclire, partout dans la vallée d'Illiez, R. Juin-août.

## 64° *Lactuca* L.

1° *L. sativa* L. — K. p. 494.

Cultivée. De la plaine au Saint-Bernard.

2° *L. virosa* L. — K. p. 495.

Branson, Mrt. Entre Visp et Stalden, Stalden et Tœrbel, R. Juillet-septembre.

3° *L. Scariola* L. — K. p. 495.

Sur Fully et Saxon, Stssnr. Sion, Sierre, Leuk, R. Poncez, Stalden, Mrt. Juillet-août, Mrt.

4° *L. saligna* L. — K. p. 495.

Poncez, Mrt. Fully, Saxon, Stssnr.

5° *L. viminea* Schltz. — K. p. 495. *Prenanthes vim.* Mrt.

Martigny, au-dessus du pont de la Morge, Mrt. Longeborgne. Entre Saint-Léonard et Lens, Sierre, Salkesch. Entre Visp et Stalden, Stalden et Tœrbel, R. Juillet-septembre.

6° *L. muralis* Fresen. — K. p. 496. *Prenanthes mur.* Mrt.

Les Bois : Bas-Valais, Mrt-Sion (cible), Visp, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

7° *L. augustana* All. — K. p.? Gaud. fl. helvet.

Sierre, Salkesch, Aoste, Mrt. Août, Mrt.

8° *L. perennis* L. — K. p. 496.

Branson, les Marques, Mrt.; les murs de Sion, Saint-Martin, entre Visp et Stalden, etc. R. Rafyi, Rz. Mai-juillet.

### 65° *Sonchus* L.

- 1° *S. oleraceus* L. — K. p. 497.  
Jardins et terres cultivées: Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Salkesch, etc. R. Juin-juillet.
- 2° *S. asper* L. — K. p. 497.  
Mêmes lieux: Leukerbad. Juin-juillet.
- 3° *S. arvensis* L. — K. p. 498.  
Jardins et champs du Bas-Valais, Mrt., de Sion (les Ronques), R. Juillet-septembre.
- 4° *S. palustris* L. — K. p. 498.  
Entre Noville et Villeneuve, Mrt. Viège, L. Thom. in Mrt. Juin-août.

### 66° *Mulgedium* Cass.

- 1° *M. alpinum* Lessng. — K. p. 498. *Sonchus alpinus* Mrt.  
Les bois de Charavex, les Planards, Trient, etc. Mrt. Revers d'Emanay vis-à-vis des chalets, Mth. Salvonez (montagne de Vouvry), d'Cr. Mayens de Saxon, glacier du Rhône, R. Juillet-août.
- 2° *M. Plumieri* DC. — K. p. 498. *Sonchus Plum.* Mrt.  
Zweisimmen, Massongex, Bovonnaz, Mrt. Juillet-août.

### 67° *Crepis* L.

- 1° *C. foetida* L. — K. p. 500.  
Branson, Mrt. Conthey, Saint-Léonard, etc. R. Juin-juillet.
- C. taraxacifolia* Thuil. — Kch. p. 501.  
Fenalet. Mars-Avril, Mrt.
- 2° *C. setosa* Hall. fl. — K. p. 502.  
Vergers de Pré-d'Amé à Sion, R. Val-Antrona, Mrt. Juin-juillet, Mrt.
- 2 bis *C. præmorsa* Tausch.? — K. p. 502.  
Lamuraz de Thion. Août, R.
- 3° *C. aurea* Cassin. — K. p. 503. *Hieracium aureum* Mrt.  
Pâturages des Alpes: Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Mayens de Saxon, Thyon, Comba-d'Arbaz, toutes les alpes de Zermatt, R. Schinnern, Rz. Juillet-août.
- 4° *C. alpestris* Tausch. — K. p. 503. *Hieracium alpestre* Jacq. Gd.  
Descente du Simplon, Gaud.

- 5° **C. chrysantha** Frœl. — K. p. 503. *C. jubata* K. Handb.?  
Vallée de Bagnes. El. Thom. in Kch. Juillet-août.?
- 6° **C. biennis** L. — K. p. 504.  
Les prés, Mrt. Sion, Champs de Vex, R. Juin.
- 7° **C. tectorum** L. — K. p. 504.  
Les prés d'Evionnaz, Martigny, Mrt. Juillet-août.  
a) (*b* Gaud.).  
b) (*c* Gaud.), var. *b*) Mrt. foliis linearibus integerrimis.  
Grône L. Thom. in Mrt. Randa. Hall. fil. in Mrt.
- 8° **C. virens** Vill. — K. p. 505.  
Les champs. Juin, Mrt.
- C. pulchra** L. — K. p. 506. *Prenanthes pulch.* Mrt.  
p. 108.  
Commune dans la vallée d'Aoste, aussi du côté du  
Saint-Bernard, Mrt.
- C. paludosa** Mœnch. — K. p. 506. *Hieracium paludosa*  
Mrt.  
Frachiz, Bovonnaz, Mrt, Juin-juillet, Mrt.
- 9° **C. pygmaea** L. — K. p. 507. *Hieracium prunellaefolium*  
Mrt.  
Anzeindaz, Bovonnaz, Lavarraz, Mrt. Dent-du-Midi,  
Donin, Leukerbad, R. Juin-juillet.
- 10° **C. blattarioides** Vill. — K. p. 507. *Hierac. blattar.*  
Mrt. Gd.  
Bovonnaz, Mrt. Alpes de Val-d'Illiez et de la vallée de  
Leuk et Leukerbad, R. Juillet.
- 11° **C. grandiflora** Tausch. — K. p. 507. *Hierac. grandifl.*  
Mrt. Gaud.  
Sur champ, Finhaut, Mrt. Offenen de Zermatt, R.  
Grimsel, Gerenthal, Blasenhorn, D' Lgr. Juillet-août.
- C. barbata** L. *Drapania barbata* Desft. *Tolpis barb.*  
Gaertn., etc.  
Exotique, cultivé à Martigny, selon Mrt. Avril-mai.

### 68° **Soyeria Monz.**

- 1° **S. montana** Monn. — K. p. 508. *Hierac. montan.* Gaud.  
*Hypochaeris pontana* Mrt.  
Sur les Evouettes, Vz. Surchamp, Mrt. Mayens de  
Sion, R. Cran sur Lens, Mrt. Juin-juillet.

**69° Hieracium L.**

1° **H. Pilosella** L. — K. p. 508.

Les vignes sous Ravoire, Mrt. Iles de Sion, Clavaux, Vz. Saint-Martin, Cotter d'Evolena, Gornern et Rothhorn. Mai-août.

b) **pilosissimum** Kch, b) **tomentosum** Mrt. H. **pelletarianum** Vz.

Saint-Bernard, Mrt. Mont-d'Orge, Saint-Martin, Villa d'Evolena, R. Zermatt, Mrt. Mai-juillet,

2° **H. furcatum** Hopp. — K. p. 510.

b) **alpicola** Kch. Gaud, 5, 73.

In Monte-Moro Gaud.

3° **H. breviscapum** DC. — K. p. 511.

M<sup>e</sup> Fully, Gaud. In der Eggina im Langenthal, D<sup>r</sup> Lgr.

4° **H. angustifolium** Hoppe. — K. p. 511.

M<sup>e</sup> Fully, au-dessus du glacier de Plannévé, Mrt. Montagne de la Pierre, Vz. Rothhorn de Zermatt, R. Grimsel, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

5° **H. Auricula** L. — K. p. 511. H. **dubium** Mrt. et Gaud.

Catogne de Martigny, Mrt. Endroits secs. Iles de Sion, Champs secs, Leukerbad. Juillet, R.

6° **H. piloselloides** Vill. — K. p. 512. H. **florentinum** Mrt.

Rossetan, les Marques, Mrt. Aproz, Cauthey, Leukerbad, R. Juillet-septembre.

7° **H. praealtum** — K. p. 512.

Aproz, Zermatt, R.

a) **florentinum** K. H. **florent.** H. **praealt.** Gaud.

Bois de Finge près de Sierre, El. Thom. in Gaud. Juillet-septembre.

b) **Bacchini** Kch. H. **auricula** Mrt.?

Les Alpes. Juillet, Mrt.

c) **fallax** Kch. H. **cymosum** Mrt.

Les Marques, Orsières, Mrt. Juin, Mrt.

8° **H. aurantiacum** L. — K. p. 515.

Morgins, Saint-Bernard, La Chaux, Mrt. Thion, R. Furka. Juin-août.

b) **multiflorum** Schlchr.

Val-Ferret, Vz.

9° **H. sabinum** Sebast. — K. p. 516.

Zermatt, à plus de 5000 pieds, Naegeli. Juin-août.

b) **rubellum** Kch. multiflor. Schlchr, in Gaud.

Entre Alesse et le creux du Jéman, sur Platten, au Gorner et les chalets d'Hermetien de Zermatt, Gaud. Juillet.

10° **staticefolium** Vill. — K. p. 516.

La Crottaz, Saint-Maurice, Gaud. Orsière, Pied des Diablerets, Mrt. Barrières du Rhône, Comba-d'Arbaz, Leukerbad, les environs de Zermatt, Findelen, R. Juin-septembre.

11° **H. glaucum** All. — K. p. 517.

Ermitage de Saint-Maurice, Bâtiaz, Mrt. Juin-juillet.

12° **H. bupleuroides** Gmel. — K. p. 518. *H. Glaucum* II *graminifolium* Gaud.

Anzeindaz et Valais, Gaud, Juin-juillet.

13° **H. glabratum** Hoff. — K. p. 518. *H. flexuosum* p. Gaud. *Sabaudia* Gaud. videtur.

14° **H. villosum** Jacq. — K. p. 519.

Commune sur les Alpes : Fully, etc. Mrt. Donin, Méribé, Zermatt, R. Juillet-août.

15° **H. Schraderi** S. — K. p. 519.

Col-Ferret, montagne de la Pierre, Mrt. Thyon, Bagnes, Stssnr. M<sup>t</sup>-Nuoble, Zan, Schwarzsee, Augstelberg, R. Juillet-août.

16° **H. glanduliferum** Kopp. — K. p. 520. *H. Schraderi* II *glabratum* Gaud.

M<sup>t</sup>-Fully? Gaud. Donin (Thyon ?), Galm. R. Saas, Vulp. Monte-Moro, Vz. Juillet-août.

17° **H. saxatile** Will. — K. p. 520.

? Endroits chauds de la vallée de Saas. Vulp. à Martigny. Mai-juin, Kch.

18° **H. longifolium** Schlchr. — K. p. 520. *H. flexuosum* a) b) c) Gaud.

Point rare dans les Alpes : Mont-Fully, Hall. Saint-Bernard, Reyn. in Gaud. Nord de l'Albrun ? Val-Binn. Vulp. Juillet-août.

19° **H. vulgatum** — K. p. 521. *H. murorum* b) *sylvaticum* Mrt. et Gaud.

a) **murorum** Mrt.

Murs et rochers. Mai-juin, Mrt.

aa) **sylvaticum** Mrt.

Les bois : La Combaz d'Arbaz et ailleurs, Mrt. Juin.

- b) **maculatum** Mrt.  
Ziably, Saxon, Mrt. Juin.
- c) **auricula** Mrt.?  
Rocailles de la plaine, Mrt. Juin.
- d) **acutifolium** Vz.  
Saint-Bernard, Vz. Conf. N° 22.
- 20° **H. ramosum** Waldst. et Kitt. — K. p. 521. *H. murorum* III ramos. Gaud.  
Vallée de Conches, El. Thom. in Gaud. Juillet.
- 21° **H. Schmidtii** Tausch. — K. p. 522.  
Zermatt, Kch.
- 22° **H. murorum** — K. p. 522.  
Murs et rochers, Mrt. Mayens de Sion, Diez, Donin, Leukerbad, Zermatt, R. Brig, Rz. Saas, R. Mai-juin, Mrt. Juillet-août, R.
- 23° **H. incisum** Hoppe. — K. p. 523. *H. muror.* var. *incisia* Gaud.? *H. vulgatum* var. *acutifolium* (suprà 19 d), Vz.?
- 24° **H. rupestre** All. — K. p. 523.  
Valais, Kch.
- 25° **H. Jacquinii** Vill. — K. p. 524.  
Rochers des sous-alpes, Mrt. La Crottaz de Saint-Maurice, Gaud. Saint-Léonard. Mai, R. Juin-juillet.
- b) **lyratum** Mrt.  
Le Rozey, Saint-Maurice. Juin, Mrt.
- c) **lyrato-acutum** Mrt.  
Mêmes lieux. Juin, Mrt.
- 26° **H. andryaloides** Vill. — K. p. 524.  
b) **pilosum** Gaud.  
Pied des Alpes dans le centre du Valais, Gaud. Juin.
- 27° **H. lanatum** Vill. — K. p. 524. *Andryala lanata* Mrt.  
Saxon, Saillon, Cheminneuf, Mrt. Les rochers sur les Mayens de Saxon, Mont-d'Orge, Seyon, les champs de Findelen, Brig, Visp, R. Rafyi, Schalberg, Rz. Glariers et bords des champs à Binn, D<sup>r</sup> Lgr. Mai-juin, Mrt. Juillet-août, R.
- 28° **H. Pseudo-Cerinthe** Gaud. K. Handb.  
Salvan, El. Thomas.
- 29° **H. amplexicaule** L. — K. p. 525.  
Saint-Maurice, Rossetan, Mrt. Rochers sur les Mayens de Saxon et près du champ du puit à Sion, R. Juin-juillet.

- 30° **H. alpinum** L. — K. p. 525. *H. alp.* I *Allionii* Gaud.  
 Alesse, Mont-Fully, Mrt. Thyon, Cleuson ? R. Gerenthal et Griess, Lgr. Juin, Mrt.
- a) **pumilum** Kch. *H. tenuifolium* Mrt. *H. alp.* II *pumil.*  
 b) **tubulosum** Gaud.  
 Bagnes, Creux de Jéman. Mrt. Thyon, Vz. Sur Schwarzsee, R. Gerenthal, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.
- b) **Halleri** Kch. *H. Hall.* Mrt.  
 Mont-Fully, Col-de-Balme, Saint-Bernard, Mrt. Gerenthal, Musithal in der Eggina, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet, Mrt.
- c) **genuinum.**  
 Gerenthal, D<sup>r</sup> Lgr.
- 31° **H. albidum** Vill. — K. p. 527. *H. intybaceum* Mrt.  
 Col-de-Balme, Mrt. Saas, Gletsch, R. Blasenhorn, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.
- 32° **H. prenanthoides** Vill. — K. p. 527.  
 Surchamp, Alesse, Mrt. Juin.
- 33° **H. ochroleucum** Schlchr. — K. p. 528 ?
- 34° **H. sabaudum** L. — K. p. 529.  
 Rossetan, les Marques, Mrt. Prairies de Molignon, Leukerbad, R. Juillet-août.
- 35° **H. boreale** Fries. — K. p. 529.  
 A rechercher dans les localités citées par Gaud. pour *H. sabaud.* Kch. Automne.
- 36° **H. umbellatum** L. — K. p. 530.  
 Les bois de Bex, Mrt. Aux Folatères, Stsnnr. Saxon ? R. Juin-juillet, Mrt.

## ORDO LX. — AMBROSIACEÆ.

### 1° **Xanthium** L.

- 1° **X. strumarium** L. — K. p. 531.  
 Martigny, Mrt. Sion, Saint-Léonard. Juillet-août.

## ORDO LXI. — CAMPANULACEÆ.

### 1° **Jasione** L.

- 1° **J. montana** L. — K. p. 532.  
 Aux Ecoteaux et aux Valettes, Mrt. Chemin, Ravoire, Stsnnr. Entre Stalden, Saint-Nicolaus et Saas, Tœrbel. Entre Mœrell et Lax, R. Juillet-août.

## 2° *Phyteuma* L.

### 1° *Ph. pauciflorum* L. — K. p. 533.

Les sommités autour de Zermatt : Furgalp, Mittag-horn et Schwarzberg de Saas. Juillet-août, R.

#### b) *globulariaefolium* Kch, Gaud.

Riffelhorn, Augstelberg, R. Galen et im Zent du Mont Cervin, Gaud. Simplon, Mrt. Juillet-août.

### 2° *Ph. hemisphaericum* L. — K. p. 533.

Rochers de toutes les sommités du Valais : Javernaz, etc. Mrt. Saint-Bernard, Thyon, Zan, Zermontana, les Ecoulayes, sur Saxon, Ferpécloz, etc. Toutes les alpes d'Evolena, Zermatt, Saas, Simplon et Conches, Guggenhubel, R. Juillet-septembre.

### 3° *Ph. humile* Schlehr. — K. p. 533.

Riffelhorn, Schwarzberg et Tälliboden de Saas, R. Revers méridional du Moro, Mrt. Juillet-septembre.

### 4° *Ph. orbiculare* L. — K. p. 534.

Les prairies des montagnes : Bas-Valais, fréq. Mrt. Chemin, Stssnr. Alpe inférieure de Saxon, Mayens de Sion, Arolla, environs de Zermatt. Schwarzgletscher, R. Brigerberg, Mund, Rz. Longeborgne près de la Borgne, R. Juin-juillet.

#### a) *cordatum* Gaud.

Assez fréquent dans les pâturages secs des Alpes, Gd.

#### b) *ellipticum* Gaud. (et Mrt.?)

Catogne de Sembrancher, Mrt. Jure Gaud.

#### c) *cinerascens* Gaud.

Mont-Fully, Schlehr. in Gaud.

### 5° *Ph. Scheuchzeri* All. — K. p. 534.

Saint-Bernard, Mrt. Zermatt (village) et le Breuil, entre Saasgrund, Hochstegen et Mattmark, Simplon, R. Juillet-septembre.

#### b) *Ph. Charmelii* Mrt.

Saas, Simplon, Mrt. Juillet.

### 6° *Ph. Michelii* Bertol. — K. p. 535.

#### a) *betonicaefolium* Kch. Ph. bet. Mrt.

Champé, alpe inférieure de Saxon, l'Étroz, Cleuson, Arolla, Mayens de Sion, Guggenhubel, R. Natersberg, Rz. Juin-juillet.

#### b) *scorzonerifolium* Kch. Ph. Scorz. Mrt.

Mêmes lieux, Mrt.



7° **Ph. spicatum** L. — K. p. 535.

Sur Massongex, G. Schmidt. Chemin et la Combe, Stssnr. Le Brocard et Bovernier, alpe inférieure de Saxon, Choëx, R. Sur Naters, Rz. Juin-juillet.

b) . . . **Ph. cordifolium** Mrt., à en juger par les localités indiquées.

Mayens de Sion, Thyon, Leukerbad, R. Juin-juillet.

8° **Ph. Halleri** All. — K. p. 535.

Leukerbad, Val de Lötschen, Gletsch, R. Majenwand, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

### 3° **Campanula** L.

1° **C. pulla** L.? p. 536! Mrt. ?

Leukerbad, Mrt. Juillet.

2° **C. excisa** Schlchr. — K. p. 536.

Im Balen, Schwarzberg et Distel de Saas, R. Simplon, Furca di Bosco, Binn, Mrt. Im grossen Boden, Münstigerthal, D<sup>r</sup> Lgr. Simplon, R. Juillet-septembre.

3° **C. pusilla** Haenk. — K. p. 537.

Morcles, Mrt. Col de Balme, Stssnr. Maya, Pierre-à-voir? Loze, les glaciers de Leukerbad, Saas, Zermatt, Grüedjesee, Riffel, R. Juillet. Septembre.

b) **pubescens** Vz. Kaltwasser, Vz.

4° **C. rotundifolia** L. — K. p. 537.

Bords des champs, murs: Bas-Valais, Mrt. Sion, Mayens de Sion, etc. R. Juin-juillet.

5° **C. Scheuchzeri** Vill. — K. p. 538.

a) **glabra** Kch. C. Scheuchzeri Mrt.

Saint-Liena, dans la vallée d'Anniviers. Juillet-août, Mrt.

b) **hirta** Kch. C. linifolia Mrt.

Saint-Bernard, Bagnes, Mrt. Zan, Zermatt, R. Leukerbad, Mrt. Juillet.

6° **C. rhomboidalis** L. — K. p. 538.

Les sous-alpes: Bas-Valais, Mrt. Bagnes, Vz. Sous Pierre-à-voir, Vex, Hérémenche, R. Juin-juillet.

7° **C. bononiensis** L. — K. p. 538.

Fully, Stssnr. Vz. Conthey, Mrt. Longeborgne, Saint-Léonard, R. Juillet.

8° **C. rapunculoïdes** L. — K. p. 539.

N. D. du Sex, Gd. Saint-Triphon, Mrt. Bière, Tour-

- billon, Vz. Les vignes vers les moulins, Sion, R. Mai-juin, Mrt.
- 9° **C. Trachelium** L. — K. p. 539.  
Val-d'Illiez, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Sur Saxon, Leukerbad, Fürgwangen, R. Juin-août.
- b) **dasicarpa** Kch. *C. urticaefolia* Mrt.  
Bois des sous-alpes. Juillet-août, Mrt.
- 10° **C. latifolia** L. — K. p. 539.  
Les Plans, Frenière, le Brocard, Mrt. Sur Saxon, R. Juillet.
- 11° **C. patula** L. — K. p. 540.  
Massongex, Folatères, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Maladeire, R. Juin-juillet.
- 12° **C. Rapunculus** L. — K. p. 541.  
Fernalet, Gryon, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Juin, Mrt.
- 13° **C. persicifolia** L. — K. p. 541.  
Le Brocard, Mont-Chemin, Mrt. Sur Saxon, Mont-d'Orge, Pfaffenwald, Vex, R. Juin-juillet.
- 14° **C. cenisia** L. — K. p. 541.  
Mont-Fully, Barbarine, Valsorey, Mrt. Proz de Bagnes, Vz. Diez, Mayenhorn de Leuk, Unter-Rothhorn, Zmuttgletscher, Schwarzberg et Mattmark, R. Distel in der Eggina, D' Lgr. Griess, Mrt. Juillet-septembre.
- 15° **C. thyrsoidea** L. — K. p. 541.  
Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. Dent de Morcles, Mont-Fully, Stssnr. Anzeindaz, Bovonnaz, Catogne, Mrt. Levron sur Charrat, Vz. Thyon, Diez, Mont-Nuoble, Laemeralp. R. Furca Ambl. Juin-août.
- 16° **C. spicata** L. — K. p. 541.  
Fully, les Marques, Stssnr. Sembrancher, R. Orsière, Mrt. Bagnes, Vz. Héremence, Longeborgne, Vercorin, Val-d'Annivers, Zermatt. Entre Visp et Stalden, R. Glis, Rz. Teisch, Vz. Juin-juillet.
- 17°? **C. Cervicaria** L.? — K. p. 542.  
Au Montet près Bex. Juin, Mrt.
- 18° **C. glomerata** L. — K. p. 542.  
Les prés : Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Sembrancher, Mont-d'Orge, Mayens de Sion, Thyon, Héremence, Zermatt, R. Eyholz de Glis, Vz. Mai-juillet.
- 19° **C. barbata** L. — K. p. 542.  
Saint-Bernard, Mrt. Chemin, Stssnr. Sur Saxon, Mayens de Sion, Leukerbad, R. Juin-août.

b) **uniflora.**

Loze, Mayens de Sion, Zan, Guggerhubel, Zermatt, R.  
Juin-août.

20°? **C. Allionii** Vill. Gaud.

Col-Ferret. Hall. in Gaud. Fort douteuse en Valais,  
selon Kch.

21° **C. sibirica** L.? — K. p. 543.

Au-dessous des vignes de Bovernier. Juin-juillet, Mrt.

**4° Specularia Heist.**

1° **S. Speculum** DC. — K. p. 544. Campanula spec. Mrt.

Bex, Elex, Ottan, Mrt. A la Crottaz d'Outre-Rhône,  
Chippis, R. Juin, Mrt.

ORDO LXII. — VACCINIEÆ.

**1° Vaccinium L.**

1° **V. Myrtilus** L. — K. p. 545.

Bois des sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Val-Massa, Rz.  
Mayens de Sion, Thyon, Leukerbad, Zermatt, Conches,  
etc. R. Mai-juillet.

2° **V. uliginosum** L. — K. p. 545.

Tourbières des Alpes, Mrt. Thyon sur l'arête? Mai-  
juin.

3° **V. Vitis-idaea** L. — K. p. 545.

Bois des sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Bois de Val-  
Massa, Rz, Mayens de Sion, Vercorin. Mai, Mrt. Juin-  
juillet, Mrt.

4° **V. oxycoccus** L. — K. p. 545.

Bord du lac de Champé. Aux Mosses, Mrt.

ORDO LXIII. — ERICINEÆ.

**Tribus I. — Arbutee.**

**1° Arctostaphylos L.**

1° **A. alpina** Spreng. — K. p. 546. Arbutus alpina Mrt.

Saint-Bernard, Catogne de Martigny, Mrt. Giétroz,  
Vz. Anzeindaz, Mrt. Comba-d'Arbaz, Mayens de Sion,  
Tortain, R. Leukerbad, Mrt. Juin-juillet.

2° **A. officinalis** Wimm. K. — p. 546. *Arbutus Uva-ursi* Mrt.

Morgins, Stssnr. Rosselenaz, Chemin, Liddes, etc. Mrt. Torrembé, Stssnr. Thyon, Mont-d'Orge, Comba-d'Arbaz, Alpes d'Ayent, Bois de Finge, Vercorin, R. Simplon (hospice), Etria, Bellalp, Binnerthal, Rz. Mai-juin.

## Tribus. — **Andromedaeae.**

### **Andromeda.**

**A. polifolia** L.

Aux Mosses. Juillet, Mrt.

## Tribus 2. — **Ericaceae.**

### 2° **Calluna Salisb.**

1° **C. vulgaris** Salisb. — K. p. 547. *Erica vulg.* Mrt.

Saint-Bernard, Mrt. Val-Massa, Massongex, R. Vazeresche, Mayens de Sion, Thyon, Orsera, Leukcrbad, Zermatt, R. Juillet-août.

### 3° **Erica L.**

1° **E. carnea** L. — K. p. 547. *E. herbacea* Mrt.

Bois-Noir, Lalex, Mrt. Bois de Finge, vallée de la Morge, près du Pont-Neuf, en quantité, Brig, Fuss des Glishorn, R. Mars-juin.

## Tribus 3. — **Rhodoreae.**

### 4° **Azalea L.**

1° **A. procumbens** L. — K. p. 548.

Sur toutes les arêtes : Catogne de Sembrancher, Saint-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Zermontana, les arêtes des vallées d'Hérémente, d'Evolena, Reschy, Leuk, Visp, Simplon, Conches, R. Juin-août.

### 5° **Rhododendron L.**

1° **R. ferrugineum** L. — K. p. 549.

Sur la plupart des Alpes du Valais : Bas-Valais, Mrt. Val-Massa, Rz. Pierre-à-voir, Alpes de Nendaz, Hérémente, Evolena, Chippis, Leuk, Binn, Conches, etc. R. Juin-août.

b) **album** Mrt.

Javernaz, Hall. Simplon, d'Crêt.

2° **R. intermedium** Tausch. — K. p. 549.

Parmi les précédents et suivants : Juill.-août, Kch.

3° **R. hirsutum** L. — K. p. 549.

Bovonnaz, Lavarraz, Gemmi, Mrt. Val-d'Anniviers, Simplon, R. Juillet-août.

## ORDO LXIV. — PYROLACEÆ.

### 1° **Pyrola** L.

1° **P. rotundifolia** L. — K. p. 550.

Fenalet, Val-d'Illiez, Mrt. La Liaz de Bagnes, Vz. Lavernaz, Mayens de Sion, R. Juin-juillet.

2° **P. chlorantha** Swartz. — K. p. 550.

Bas-Valais, Stsnnr. Vende, Arolla, Finge, Saas, Zermatt, R. Juin-août.

3° **P. minor** L. — K. p. 551.

Panerossaz, Zermatt, etc. Mrt. Juin-juillet.

NB. Probablement confondue avec la précédente par Mrt.

4° **P. secunda** L. — K. p. 551.

Catogne, etc. Mrt. Champé, Comba-d'Arbaz, Lavernaz, Pas-du-Loup, Zermatt, R. Juin-juillet.

5° **P. uniflora** L. — K. p. 551.

Catogne de Sembrancher, la Comba, Mrt. Alpe inférieure de Saxon, sous Vende, Vercorin, Gemmi, Zermatt, R. Juin-juillet.

## ORDO LXV. — MONOTROPEÆ.

### 1° **Monotropa** L.

1° **M. Hypopitys** L. — K. p. 551.

L'Etroz, Mrt. Sur Charrat, Stsnnr. Sur Savièse, Mayens de Sion, R. Juin-août.

**SUBCLASSIS III. — COROLLIFLOREÆ,**

**ORDO LXVI. — AQUIFOLIACEÆ.**

**1° Ilex L.**

1° **J. Aquifolium** L. — K. p. 553.

Monthey, Evionnaz, R. Ottan, Ravoire, Mrt. Mai, Mrt.

b) **inermis** Mrt.

Ravoire. Mai, Mrt.

**ORDO LXVII. — OLEACÆ.**

**Tribus 1. — Oleineae.**

**1° Ligustrum L.**

1° **L. vulgare** L. — K. p. 554.

Les haies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Clavaux, Visp, etc. R. Naters, Rz. Juin, Mrt.

**Tribus 2. — Lilaceae.**

**1° Syringa L.**

1° **S. vulgaris** L. — K. p. 554.

Cultivé dans la plaine et les montagnes, par ex. Vex, Savièse, etc. Mai-juin.

**S. persica.**

Cultivé, etc.

**2° Fraxinus L.**

1° **F. excelsior** L. — K. p. 554.

La plaine et les montagnes : Stalden, Visp, de Mas-songex dans toute la vallée d'Illiez et Morgins. Les Agettes, sur Naters, plus haut que le pied du glacier, R. Mai-juin.

**ORDO LXVIII. — JASMINEÆ.**

**1° Jasminum L.**

1° **J. officinale** L. — K. p. 554.

Cultivé. Mai-juin.

**J. fruticans** L.

Cultivé. Moins fréquent que le précédent.

## ORDO LXIX — ASCLEPIADEÆ.

### 1° *Cynanchum* R. Brwn.

1° *C. Vincetoxicum* R. Brwn. — K. p. 555. *Asclepias* Vinc. Mrt.

Les rocailles, éboulements: Martigny, Fully, Mrt. Entre Bovernier et Sembrancher, Mayens d'Arbaz, Val-d'Héremence, Anniviers, Gemmi, Birgisch, etc. Entre Visp et Stalden. Les bois de la plaine de Massongex, R. Juin-juillet.

## ORDO LXX. — APOCYNEÆ.

### 1° *Vinca* L.

1° *V. major* L. — K. p. 557.

Commune dans la plaine: Saint-Jean de Martigny, Ravoire, Mrt., qui paraît énumérer ici les localités où se trouve la suivante espèce et l'invers. Sion. Drône, Champlan, R. Avril-juin.

2° *V. minor* L. — K. p. 557.

Masures près du collège à Sion, Mrt. Les haies de Sion, Drône, Comba-d'Arbaz, Sierre, etc. R. Avril-mai.

## ORDO LXXI. — GENTIANEÆ.

### Tribus 1. — *Menyantheae*.

#### 1° *Menyanthes* L.

1° *M. trifoliata* L. — K. p. 558.

Marais de Fully, Mrt. Ayent, Vz. Les Gollies sur Lens, Cran, Esserze, Tortain, R. Glacier du Rhône, Rz. Mai-juin.

### Tribus 2. — *Gentianeae verae*.

#### 2° *Chlora* L.

1° *Ch. perfoliata* L. — K. p. 558.

Vernayaz, Mrt. Bords du lac de Mont-d'Orge, R. Pral-falcon, Mrt. Sierre, vers le pont du Rhône, Granges, R. Juillet-septembre.

2° *Ch. serotina* — K. p. 558.

Parmi les précédentes dans le canton de Vaud, Lavey et Saillon, Stssnr. Mont-d'Orge, R. Septembre.

### **Swertia L.**

*S. perennis* L. — K. p. 559.

Thomas, cultiv. Août-septembre, Mrt.

### **3° Lomatogonium Alex. Brn.**

1° *L. carinthiacum* Alex. Brn. — K. p. 559.

Zermatt, de la chapelle de Ballen à Zermeigern de Saas, R. Juillet-septembre.

### **4° Gentiana L.**

1° *G. lutea* L. — K. p. 559.

Commune : Saint-Bernard, Val-d'Illiez, Mrt. Descend jusqu'aux salines de Bex, alpe infér. de Saxon, Val-Triqueud, Esserze, la Barma, Cleuson de Nendaz, Leukerbad, Morgins et Chatel, Cran, en masse, Tortain, R. Juin, Mrt. Juillet-août.

2° *G. Thomasii* Gillab. — K. p. 560. *G. hybrida* Mrt. Bovonnaz, Mrt. La Barma d'Esserze, Cleuson de Nendaz, R. Glacier du Rhône, Mrt. Juillet-août.

3° *G. purpurea* L. — K. p. 560.

Creux de Jeman, Saint-Bernard, Mrt. Catogne, Thyon, Tufernen de Zermatt, Mattmark, Reschy, Evolenaz, Furka, R. Altstaffel im Egginenthal, Rhonegletscher, Rz. Münstigerthal, D' Lgr. Juillet-septembre.

b) *lutea* Mhi.

Alpe sous Zacheur d'Isérable. Août.

4° *G. punctata* L. — K. p. 561.

Val-d'Illiez, Panérossaz, Creux de Jeman, Mont-Fully, Mrt. Zermontana, Arolla, R. Münstigerthal et Mayenwand, D' Lgr. Juillet-août.

5° *G. cruciata* L. — K. p. 561.

Saint-Jean de Martigny, les Montagnes de Val-d'Illiez, Mayens et alpe de Saxon, Mayens de Sion, R. Mai, Mrt. Juin-juillet.

6° *G. asclepiadea (Gentiana)* L. — K. p. 561.

Alpes de Bex, Val-d'Illiez, Saas, R. Leukerbad ? Juill.



7° **G. Pneumonanthe** L. — K. p. 561.

Vervej, Mrt. Saxon, sur Chandolin de Savièse, R. Lens. Mrt. Juillet.

8° **G. acaulis** L. — K. p. 562.

La Forclaz. Saint-Bernard, l'Arpellaz, Mrt. Pierre-à-voir, Comba-d'Arbaz, prairies sur Lens, Lämmeralp et Chermignon de Leuk, Zermatt, R. Albrun, Schornen, Bodmeralp, Rz. Juin-août.

b) **angustifolia** Gaud. *G. angustif.* Mrt.

Salvan. Juin-juillet, Mrt.

9° **G. excisa** Pressl. — K. p. 562. *G. alpina* Mrt.

La Forclaz, Saint-Bernard, etc. Mrt. Ravoire, Stssnr. et Chemin, Mayens de Sion, Thyon, Mont-Nuoble, Distelalp de Sass, R. Blatten, Bellalp, Aernergalen, Rz. Mai, Mrt. Juin-juillet, R.

b) **albiflora** Mhi.

Aletsch, Thyon. Juin, R.

10° **G. alpina** Vill. *G. excisa* b) minor.—Kch. p. 562.

Col de Balme, Stssnr. Mont-Fully, Vz. Arête sur Orsera. Arête sur l'alpe des genisses de Lens, Pierre-à-voir, Metailler, R. Juillet-août.

11° **G. bavarica** L. — K. p. 562.

Barbarine, Saint-Bernard, Javernaz, Mrt. Tortain, Col de Balme. Severeu, Cleuson, Thyon, Zermontana, Mont-Nuoble, Majenhorn, Chermignon et Galmschnide, Hörnli, Gornergrad, Mittaghorn de Saas, Monte-Moro, Distel, Mattmark, R. De Schinnern à Jennigen, Niederalp, Schönhorn, Wildhorn, Za de l'Ano, Bec de Bosson jusqu'à une hauteur de 10 à 11,000 pieds, Rz. et Wolf. Juillet-août.

b) **imbricata**.

Sur Thyon, Monte-Moro, etc.

12° **G. brachyphylla** Vill. — K. p. 563.

Les arêtes : Fully, Anzeindaz, Gaud. Saint-Bernard, Vz. Zermontana, Stssnr. Thyon, Loze, Sasseneire, Torrenthorn, les Alpes de Zermatt et de Saas, R. Comme la précédente et la suivante, jusqu'à 11,000 pieds. Juin-septembre.

13° **G. verna** L. — K. p. 563.

De la plaine aux sous-alpes, Mrt. Salin, Vex, Saint-Léonard, sur Drône, Arbaz, Zermatt, Saas, du village aux alpes, R. Natersberg, Sirwolten, Rz. Avril, dans la plaine. Septembre, vers les arêtes.

(*Gentiana verna*) a) **alba**.

Thyon. Juin, R.

b) **elongata** Gaud. *G. pumila* Mrt.? *G. aestiva* Raem. et Schult.

Saint-Bernard, Barbarine, etc. Mrt.

14° **G. utriculosa** L. — K. p. 564.

Vervay, Saint-Liéna, Mrt. Hochbalmen (Vulp.), de Zermatt ou variét.? Alpe inférieure de Saxon, Sandboden, Mayens de Sion, sur Lens et Cran, Findelen, glaciers de Zmutt, R. Avril-septembre.

15° **G. nivalis** L. — K. p. 565.

Valsorey, Barbarine, Gex, Mrt. Col de Balme, Stssnr. Combire, Cleuson de Nendaz, Diez, Vende, Zan, bois de Cythère, des villages de Zermatt et Saas jusqu'aux arêtes, R. Nideralp, Rz Juin-septembre

16° **G. campestris** L. — K. p. 564.

Les sous-alpes, Mrt. Dent-du-Midi, alpe de Saxon, Saint-Bernard, R. Chemin, Stssnr. Cleuson, Mayens de Sion, Mont-Nuoble, Loveigne, Prazgras, Augstkummen, Blatten sur Naters. R. Juin-septembre.

17° **G. germanica** Willd. — K. p. 564. *G. amarella* Mrt.

Pissevache, Fenalet, Mrt. Juin-juillet.

18° **G. Amarella** L. — K. p. 565.

Valais, Schm. Entre Saint-Maurice et Outre-Rhône, Stssnr.

19° **G. obtusifolia** Willd. — K. p. 565.

Pentes gazonnées de toutes les arêtes de Zermatt et de Saas, Hönstegen. R. Nideralp, Schornen, Rz. Kaltwasser, Vz. Furka, R. Juillet-septembre.

20° **G. tenella** Kolb. — K. p. 565. *G. glacialis* Mrt.

Col de Balme, Stssnr. Saint-Bernard, Mrt. Torrembé, Thyon, Diez, Arolla, R. Annivier, Mrt. Gemmi, Gaud. Galen sur Zermatt, Gaud. Toutes les sommités de Zermatt et de Saas, Simplon, Sirwolten. Juillet-septembre.

21° **G. ciliata** L. — K. p. 566.

Iles de Saillon, de Sion, sous Lavernaz, R. Anzeindaz, Mrt. Zermatt. Juin-septembre.

### 5° **Erytraea Richard.**

1° **E. Centaurium** Pers. — K. p. 566. *Chironia cent.* Mrt.

Les marais et la campagne, Mrt. Vers les Folatères, Stssnr. Pfaffenwald. Juillet, R. Août, Mrt.

- 2° **E. pulchella** Fries. — K. p. 567. Chironia pulch. Mrt.  
Branson, Bex, Chêtré, Mrt. Les Folatères, Stssnr.  
Saxon, Mayens de Sion, R. Juin, Mrt. Juillet, R.

## ORDO LXXII. — POLEMONIACEÆ.

### 1° **Polemonium L.**

- 1° **P. cæruleum** L. — K. p. 568.  
Panex sur Ollon. Juin-juillet, Mrt. Cultivé, R.

## ORDO LXXIII. — CONVULVACEÆ.

### Tribus 1. — Genuinae.

#### 1° **Convolvulus L.**

- 1° **C. sépium** L. — K. p. 568.  
Les haies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais,  
Mrt. Sion, Saxon. Juillet. R. Septembre, Mrt.
- 2° **C. arvensis** L. — K. p. 569.  
Champs et lieux secs : Bas-Valais, Mrt. Sion, Saxon,  
Vex, Vercorin, R. Juillet.

### Tribus 2. — Cuscutae.

#### 2° **Cuscuta L.**

- 1° **C. europaea** L. — K. p. 569.  
Sur les orties, etc., de la plaine et des montagnes :  
Sion, Severeu, R. Juillet-septembre.
- 2° **C. Epithymum** L. — K. p. 569.  
Partout : Mayens de Sion, Mont-d'Orge, etc. R. Entre  
Ayent et Grimsuat, Mrt. Juillet, Mrt.
- 3° **C. Epilinum** Weihe. — K. p. 570.  
Les Lins, jardin de l'Hôpital. Été, R.

## ORDO LXXIV. — BORAGINEÆ.

### Tribus 1. — Heliotropeae.

#### 1<sup>e</sup> *Heliotropium* L.

1<sup>e</sup> *H. europaeum* L. — K. p. 571.

Branson, les Marques, Mrt. et Sts. Saxon, Tourbillon, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, R. Juillet-septembre.

### Tribus 2. — Cynoglosseae.

#### 2<sup>e</sup> *Asperugo* L.

1<sup>e</sup> *A. procumbens* L. — K. p. 571.

Martigny, Branson, Mrt. Glacier de la Massa, Rz. Val-Binn, Vulp. Sion, Erbio, etc. R. Mai-juillet.

#### 3<sup>e</sup> *Echinosperrum* Swartz.

1<sup>e</sup> *E. Lappula* Lehm. — K. p. 571. *Myosotis* Lap. Mrt.

Les champs, endroits arides, Saint-Maurice, à N. D. du Sex, Gaud. Les Marques, Sts. Sion, R. Mai-juin, Mrt.

b) . . . semin, subsessil.-axillar. hirsut. Mrt.

Au-dessus de Saint-Léonard. Juillet, Mrt.

2<sup>e</sup> *E. deflexum* Lehm. — K. p. 571.

Vallées de Bagnes, bois de Saint-Barthélemy d'Héremence, Leziferujo, chapelle de la Garde et sur Evolena, entre Ayer et Zinal, entre Kalpetran et Saint-Nicolas, village de Zermatt, Findelen, R. Lax, Gaud. ex. Schchr. Vallée de Saas, Vz. Juillet-septembre.

#### 4<sup>e</sup> *Cynoglossum* L.

1<sup>e</sup> *C. officinale* L. — K. p. 572.

Les bois du Rhône, etc., de Martigny à Riddes, Conthey, Sion, Champsec, Mayens de Sion, R. Juillet-août.

2<sup>e</sup> *C. montanum* L. — K. p. 572. *C. sylvestre* Mrt.

Cultivé, Thom. in Mrt.

## Tribus 3. — Anchuseae.

### 5<sup>e</sup> *Borago* L.

- 1<sup>e</sup> *B. officinalis* L. — K. p. 573.  
Les jardins et leurs alentours, R. Juillet-octobre.

### 6<sup>e</sup> *Anchusa* L.

- 1<sup>e</sup> *A. officinalis* L. — K. p. 573.  
Martigny, Folatères, Stssnr. Sion, R.  
2<sup>e</sup> *A. leptophylla* Rœm. et Schult.? — K. p. 573. *A. angustifolia* Mrt. et Gaud.  
Aoste, sous le Saint-Bernard, Aven, Mrt. Juin.  
3<sup>e</sup> *A. italica* Retz. — K. p. 574.  
Vignes et champs, Mrt. Murs à Plattaz, R. Juin, Mrt.

### 7<sup>e</sup> *Lycopsis* L.

- 1<sup>e</sup> *L. arvensis* L. — K. p. 574.  
Les champs, Mrt. Entre le Brocard et Bovernier, Sion, Naters, Visp, R. Avril-juillet.

### 8<sup>e</sup> *Symphytum* L.

- 1<sup>e</sup> *S. officinale* L. — K. p. 575.  
Près humides et fossés : Bas-Valais, Mrt. Martigny, Stssnr. Sion, R. Mai-juillet.  
2<sup>e</sup> *S. tuberosum* L. — K. p. 576.  
Cultivé. Mai, Mrt.

## Tribus 4. — Lythospermeae.

### 9<sup>e</sup> *Onosma* L.

- 1<sup>e</sup> *O. echioides* L. — K. p. 576.  
Valais, Gd. Kch. Les rochers aux Marques, Fully, Entremont, Mrt. Probablement confondu avec la suivante.  
Mai-juin, Mrt.  
2<sup>e</sup> *O. stellulatum* Walldst. — K. p. 576.  
La Bâtiaz, Saillon, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Brigbad, R. 1<sup>re</sup> florais.: Mai-juin, 2<sup>e</sup> Septembre.

### 10<sup>e</sup> **Cerinthé L.**

- 1<sup>o</sup> **C. major** L. — K. p. 577.  
Val-Triqueud, Vz.
- 2<sup>o</sup> **C. alpina** Kit. — K. p. 577. *C. alabra* Mrt.  
Trient, Souslalex, Bovonnaz, Mrt. Vallée de Bagnes,  
Méribé, les Diez, Morgins, R. Mai, Mrt. Juin-août, R.
- 3<sup>o</sup> **C. aspera** ?  
Environs de Thoune, canton de Berne ?

### 11<sup>e</sup> **Echium L.**

- 1<sup>o</sup> **E. vulgare** L. — K. p. 577.  
Dans toutes les parties du pays : Bas-Valais, Mrt. De  
Sion aux Mayens, Zermatt. Juin-juillet.
- 2<sup>o</sup> **E. italicum** L. — K. p. 578. *E. pyrenaicum* Mrt.  
Lieux arides, exposés au soleil, Mrt. Juin.

### 12<sup>e</sup> **Pulmonaria L.**

- 1<sup>o</sup> **P. officinalis** L. — K. p. 578.  
Massongex, Bex, Mrt. Vex, Mayens de Sion, Vercorin,  
Thyon, Natersberg. Avril-juin.
- 2<sup>o</sup> **P. angustifolia** L. — K. p. 579.  
Aux Plans, Hall. in Mrt. Alpes d'Ayent, Vz. Sous  
Combire, R. Avril-mai, Mrt. Juin, R.
- 3<sup>o</sup> **P. sericea** . . . Thom.  
Pied de Croumaclire. Juin, R.

### 13<sup>e</sup> **Lithospermum L.**

- 1<sup>o</sup> **L. officinale** L. — K. p. 579.  
Les bords du Rhône, de Martigny à Sion, environs  
de Martigny, Sion, Salin, Sierre. Été-automne, R.
- 2<sup>o</sup> **L. purpureo-cæruleum** L. — K. p. 580.  
Monthey, Bouet, Bex-vieux, Folatère, Mrt. Au-dessus  
des rochers d'Outre-Rhône, Stssnr. Fully, R. Mai-juin,  
Mrt.
- 3<sup>o</sup> **E. arvense** L. — K. p. 580.  
Les champs : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. Mai,  
Mrt.

### 14<sup>e</sup> *Myosotis* L.

- 1<sup>e</sup> *M. palustris* L. — K. p. 580.  
Marais, fossés : Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion. Mai-juin.
- 2<sup>e</sup> *M. sylvatica* Hoffm. — K. p. 581.  
Les prés : Bas-Valais, Mrt., de Martigny à Brig, de Sion à Thyon, Novelli, de Naters à Bellalp, R., de Tschampigen à Jennigen, Rz. Mai-juillet.
- (*Myosotis sylvatica*) *b*) *alpestris* Kch. M. alpest. Mrt. *M. lithospermifolia* H. Vz.  
Les Alpes : Bas-Valais, Mrt. Zanrion, Cleuson, Esserze, Arolla, Gottier, R. Tæsch, Vz. Simplon, Sirwolten, Hospice, etc., Rz.
- 3<sup>e</sup> *M. intermedia* L. — K. p. 581. *M. arvensis* Mrt. Gaud.  
Les champs : Bas-Valais. Mrt. Sion, etc. R. Mai-juin.
- 4<sup>e</sup> *M. hispida* Ehrh. — K. p. 582. *M. collina* Mrt. Gaud.  
Coteaux arides, Mrt. Collines de Sion, Plâtrières. Mars-mai.
- 5<sup>e</sup> *M. stricta* Link. — K. p. 582.  
Folatères, Chemin sur Guercet, Stsnr. Les collines de Sion.

### 15<sup>e</sup> *Eritrichium* Schrad.

- 1<sup>e</sup> *E. nanum* Schrad. — K. p. 582. *Myosotis nana* Mrt.  
Sur toutes les sommités des vallées de Turtmagne, Zermatt, Saas, Simplon, jusqu'à la hauteur de 11 à 12,000 pieds, R. Juillet-septembre.

## ORDO LXXV. — SOLANÆÆ.

### 1<sup>e</sup> *Lycium* L.

- 1<sup>e</sup> *L. europaeum* L. — K. p. 583.  
Cultivé, se propage spontan. à Martigny, Sion, Sierre, etc. Juin-septembre.

### 2<sup>e</sup> *Capsicum* L.

- 1<sup>e</sup> *C. annum* L. Rche. fl. ex. N° 2661.  
Cultivé, Sion, etc.

### 3° **Lycopersicum.**

- 1° **L. esculentum** Mill. Rchb. 2660.  
Cultivé, Sion. Août, etc.

### 4° **Solanum L.**

- 1° **S. nigrum** L. — K. p. 584.  
Dans toutes les parties du pays : Bas-Valais, Mrt. Sion,  
etc. R. Mai-juin, Mrt.
- 2° **S. Dulcamara** L. — K. p. 584.  
Les haies : Bas-Valais, Mrt. Sion, Chippis, Sierre,  
Brigerbad, R. Juin-août.
- 3° **S. tuberosum** L. — K. p. 584.  
Cultivé depuis 1750 environ. Conf. Mrt.

### 5° **Physalis L.**

- 1° **Ph. Alkekengi** L. — K. p. 584.  
Fully, Martigny, Mrt. Conthey, Sion, Sierre, R. Juin-juillet.

### 6° **Atropa L.**

- 1° **A. Belladonna** L. — K. p. 585.  
Les Plans, Chemin-neuf, Mrt. Procombera, bois de  
Finge, vers Niouc, R. Juillet-août.

### 7° **Hyoscyamus L.**

- 1° **H. niger** L. — K. p. 585.  
La plaine et les montagnes : Bas-Valais, Mrt. Du  
Pont-Neuf à Stalden, Sion, Vex, Mayens de Sion, Ver-  
corin, etc. R. Juillet-octobre.

### 8° **Nicotiana L.**

- 1° **N. Tabacum** L. — K. p. 586.  
Cultivé.
- 2° **N. rustica** L. — K. p. 586.  
Cultivé.

### 9° **Datura L.**

- 1° **D. Stramonium** L. — K. p. 586.  
Martigny, Mrt. Sion, Brig, R. Juillet, Mrt. Septembre-  
octobre, R.



## ORDO LXXVI. — VERBASCEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Verbascum L.**

- 1<sup>e</sup> **V. Schraderi** Mey.? — K. p. 586.
- 2<sup>e</sup> **V. thapsiforme** Schrad. — K. p. 587. *V. Thapsus* Mrt.? (Vz.? à grandes fleurs de Sion).  
Bords des chemins : Saillon, Branson, etc. Mrt. Du Pont-Neuf à Stalden. Juin-juillet, R. Sion, Vex, Finge, etc. Juillet-septembre.
- b) **albiflora** . . . ?  
Verrerie, Stssnr.
- 3<sup>e</sup> **V. phlomoides** L.? K. — p. 587. *V. thapsiforme* b) bicolle Gaud. *V. bicolle* Mrt.  
Saint-Maurice, Fully, Martigny, Mrt. Juillet-août.
- 4<sup>e</sup> **V. montanum** Schrad. — K. p. 588. *V. crassifolium* Mrt. Gd.  
Morcles, Folatères, entre Sembrancher et Vince, Stssnr. Au-dessus de Sembrancher, Mayens de Sion, entre Saint-Léonard et Lens, R. Juillet-août.
- 5<sup>e</sup> **V. Lychnitis** L. — K. p. 588.  
Champs, bords des chemins, Bas-Valais, Mrt. Folatères, Stssnr. Sion, Leukerbad, Blatten sur Naters, R. Juillet-août.
- b) **album** Kch. *V. incanum* Gaud. *V. incanum* ou pyramidat Vz.  
Zobourlaye, Stssnr.
- 5<sup>e</sup> **V. Blattaria** L. — K. p. 589.  
Vignes de Sion (en montant à Mont-d'Orge. Pagane Init. Julii 1852, Tavernier).
- 6<sup>e</sup> **V. nigrum** L. — K. p. 588.  
Bords des chemins, moins commune que *V. Lychnitis*, Mrt. Verrerie, Stssnr. Sion, Granges, les Sables? R. Juin-août, Mrt.
- b) **albiflora** Mrt.  
Martigny, Mrt. Verrerie, Stssnr. Juillet-août.
- 7<sup>e</sup> **V. nigro-floccosum** — K. p. 591. *V. mixtum* Thom. *V. incanum* Gaud.  
M<sup>t</sup> Arbignon, propè Fully, El. Thom. in Gaud. Juli-Aug.
- 8<sup>e</sup> **V. Lychnitidi-Blattaria** — K. p. 592. *V. Blattarioides* Gaud.  
Endroits cultivés du Valais, Kch. Juin-juillet.

## 2° *Scrophularia* L.

1° *S. nodosa* L. — K. p. 592.

Endroits humides : Bas-Valais, Mrt. Sion, Clavaux, Champsec, Mayens de Sion, Savièse, R. Brig, Rz. Juin-août.

b/? *albiflora*.

Bis de Clavaux. Juin, R.

2° *S. Ehrhardi* Stev. — K. p. 593. *S. aquatica* Mrt.

Roche. Juillet, Mrt.

3° *S. canina* L. — K. p. 594.

Outre-Rhône, Stssnr. Gondo Mrt. R. Juillet.

4° *S. vernalis* L. — K. p. 595.

Pied du Mont-Chemin, Mai, Mrt. Stssnr.

## ORDO LXXVII. — ANTIRRHINEÆ.

### 1° *Gratiola* L.

1° *G. officinalis* L. — K. p. 595.

Rennes et les Grangettes. Mrt. Les fossés entre Saint-Maurice et Martigny. El. Thom. Sion, Stdln. Juin, Mrt.

### 2° *Digitalis* L.

*D. purpurea* L. — K. p. 596.

Cultivé. Juin-juillet.

1° *D. grandiflora* Lam. — K. p. 596. *D. ambigua* Mrt. *D. ochroleuca* Vz.

Rosselenaz, Mont-Fully, les Planards, Mrt. Sur Outre-Rhône, Stssnr. Fully, Stdln. Zeppi de Bagnes, Vz. Vallon de Severeu, sous Deisch, grotte des Fées, R. Sur Oberwald et au Saasberg, près du glacier du Rhône, Rz. Juin-juillet, Mrt. Août-septembre, R.

2° *D. lutea* L. — K. p. 597.

Les environs de Salvan, G. Schmidt. Outre-Rhône, Stssnr. Rosselenaz, la Forclaz, Chemin, Mrt. Bagnes, Stssnr. Entre Bovernier et Sembrancher, Vercorin, Val-Saas, sous Deisch, Massongex, Choëx, R. Juillet-août.

### 3° *Antirrhinum* L.

1° *A. majus* L. — K. p. 598.

Cultivé et spontané : Val-d'Illiez, Mrt. Sion, Anohet. Juillet-septembre.

2° **A. Orontium** L. — K. p. 598.

Vignes : Coquempey, Mrt. Sion, R. Juillet-septembre.

#### 4° **Linaria Tournfort**

1° **L. Cymbalaria** Mill. — K. p. 599. Antirrh. cymbal. Mrt.  
Sur les murs humides : Sion. Avril-octobre.

2° **L. Elatine** Mill. — K. p. 599. Antirrh. Elat. Mrt.

Vignes et champs : Vignes de Mont-d'Orge, Grst. Juillet-août, Mrt. Vz.

3° **L. E. spuria** Mill. — K. p. 599. Antirrh. spur. Mrt.

Vignes et champs : Juillet, Mrt. Vz.

4° **L. minor** Desf. — K. p. 599. Antirrh. min. Mrt.

Endroits arides : Bas-Valais, Mrt. Vignes de Sion, glariers de Leukerbad. Juillet-octobre.

5° **L. alpina** Mill. — K. p. 600. Antirrh. alp. Mrt.

Mont-Fully, Saint-Bernard, Mrt. Catogne. Flore, Pierre-Rouge, de là à l'île de Sion, Mont-Nuoble, Majenhorn et glariers de Leukerbad, Gemmi, Schwarzberg, Bellalui, Tortain, R. Herrkummen de Blinnenthal, Simplon, Sirwolten, Laengthal de Egginenthal, Albrun, Rz. Juillet-septembre.

6° **L. italica** Trev. — K. p. 602. Antirrh. genistifolium Mrt.

Saint-Pierre, Mrt. Champe? Entre Stalden, Tœrbel et Zerschmilten. Juillet-septembre.

7° **L. vulgaris** Mill. — K. p. 602. Antirrh. Linaria Mrt.

Champs et vignes : Bas-Valais, Mrt. Chartreuse de Sembrancher, Sion, Vex, Hérémente, R. Juin-sept.

#### **Anarrhinum Bsfnt.**

**A. bellidifolium** Desf. — K. p. 602. Antirrh. bellidif. Mrt.

Valais, Schchr. in Mrt., qui en doute avec raison. Juillet.

#### 5° **Erinus L.**

1° **E. alpinus** L. — K. p. 602.

Pied de Pissevache, Mont-Fully, Anzeindaz, Mrt. Val-d'Illiez, Stssnr. Darborenze, Comba d'Arbaz, Gemmi, Chemin-neuf, Montagnes sur Lens, R. Avril-mai, Mrt. Juin-juillet, R.

## 6° *Veronica* L.

- 1° *V. scutellata* L. — K. p. 603.  
Bord d'un petit lac au-dessus de Salvan, Mrt. Au-dessous du glacier d'Aletsch, près du pont, Vz. Juin, Mrt.
- 2° *V. Anagallis* L. — K. p. 603.  
Les fossés et ruisseaux de Saillon, Trient, Mrt. Sion, Sierre, R. Mai-septembre, Mrt. Mai, R.
- 3° *V. Beccabunga* L. — K. p. 603.  
Eaux courantes à Vernayaz, marais de Fully, etc. Mrt. Sion, Sierre, de Visp à Stalden, Zermatt, R. Sources du Rhône, Rz. Mai-août, Mrt.
- 4° *V. urticaefolia* L. — K. p. 603.  
Bois des sous-alpes : Mont-Chemin, les Valettes, etc. Mrt. Saint-Maurice, Stssnr. Mayens de Sion, Leukerbad, R. Juin-août.
- 5° *V. Chamaedrys* L. — K. p. 603.  
Prés et haies autour des villages du Bas-Valais, Mrt. Sion, R. Mai-juillet, Mrt.
- 6° *V. montana* L. — K. p. 604.  
Sur Massongex. bois de la Dent-du-Midi sur Saint-Maurice, Mrt. Vers la galerie de Sembrancher, sur la rive opposée, Vz. Chemin, Stssnr. Pierre-à-voir, R. Avril-mai, Mrt. Juin-juillet, R.
- 7° *V. officinalis* L. — K. p. 604.  
Bois des sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Mayen inférieur de Saxon, sous Longeborgne, Mayens de Sion, Leukerbad, Zermatt, bois du Val-Massa, R. Niederwald, Gletsch, Rz. Juin-août.
- 8° *V. aphylla* L. — K. p. 604.  
Gazon des Alpes : Creux-de-Jaman, Trient, Fully, Saint-Bernard, Mrt. Pissevache, Torrembé, Vz. Sur les Folatères, Pierre-à-voir, Loze, Délong, Zan, Majenhorn, Rothhorn, R. Juillet-septembre.
- 9° *V. prostrata* L. — K. p. 604.  
Château de la Bâtiaz, Branson, Bois-Noir, Mrt. Copieuse à Charrat, Vz. Avril-mai, Mrt.
- 10° *V. latifolia* L. — K. p. 605. *V. Teutricum* Mrt.  
Pâturages de la plaine et des Alpes, Mrt. Bas-Valais, Mrt. Alpes de Saxon, Mayens de Sion, Leukerbad, R. Brig, Rz. Juillet-août.
- 11° *V. spicata* L. — K. p. 607.  
Endroits secs : Les Marques, Bâtiaz, Mrt. Folatères,

Ravoire, Stssnr. Saxon, Géronde, Vz. la Planta, Mayens de Sion, R. Zwischbergen, Rz. Juillet-août.

a) **hyssopifolia** Gaud.

Saxon et Mayens de Saxon, R. Endroits secs de Binn, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet.

b) **plurispicata** Mrt.

Les Marques, Mrt.

c) **hybrida** Vz.

Sur Chaley, Vz.

12<sup>e</sup> **V. bellidioides** L. — K. p. 608.

Alpe de Bex, Creux-de-Jaman, Mont-Fully, Saint-Bernard, Mrt. Cleuson, Mont-Nuoble, les Diez, Chermignon et Torrentalp, Findelen, etc. Saas, R. Aernergalen, Nesselalp, Bellalp, Rz. Simplon, Mrt. Glacier du Rhône, D<sup>r</sup> Lgr. Juin-août.

13<sup>e</sup> **V. fruticulosa** L. — K. p. 608.

Morcles, Finhaut, Fully, Mrt. Leukerbad, toutes les Alpes de Zermatt, au-dessus de Blatten, de Naters, Comba-d'Arbaz, R. Juin-août.

14<sup>e</sup> **V. saxatilis** Jacq. — K. p. 608.

Alpes de Bex, Finhaut, Surchamp, Mrt. Sur la Crotaz, Val-Trient, Stssnr. Catogne, Novelli de Nendaz, Sasseneire, Alpes de Leukerbad, Schwarzberg, R. Richenen de Niedervald, Schornen, Etria, Bellalp, Rz. Juillet-août.

15<sup>e</sup> **V. alpina** L. — K. p. 608.

Anzeindaz, Lavarraz, Saint-Bernard, Mrt. Zanrion, Diez, Zmuttstock, Hörnli, Mont-Nuoble, Gornern, Laemmeralp, R. Glacier du Rhône, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-août.

16<sup>e</sup> **V. serpillifolia** L. — K. p. 608.

De la plaine aux Alpes: Les champs du Bas-Valais, Mrt. La Planta, Thyon, Leukerbad, R. Saint-Bernard, Mrt. Bellalp, Rz. Juin-septembre.

b) **nummulariaefolia** Gaud.

17<sup>e</sup> **V. acinifolia (Veronica)** L. — K. p. 608.

Vers Conthey autrefois, El. Thom. Valais, Clairv. Gaud. Vz. Mars-mai.

18<sup>e</sup> **V. arvensis** L. — K. p. 609.

Commune dans les champs, etc. Bas-Valais, Mrt. Tourbillon, R. Avril-mai.

19<sup>e</sup> **V. verna** L. — K. p. 609.

Gueuroz, Branson, Mrt. Creuset, Tourbillon, Valère, etc. R. Mars-mai.

20<sup>e</sup> **V. triphyllos** L. — K. p. 609.

Commune dans le Bas-Valais : Branson, les Marques, etc. Mrt. Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Vex, R. Avril-mai.

21<sup>e</sup> **V. praecox** L. — K. p. 609.

Champs et bords des chemins : Leytron, Saxon, Ardou, Mrt. Champs de Sion, Vex, etc. R. Avril, R. Mai, Mrt.

22<sup>e</sup> **V. agrestis** L. — K. p. 610.

Les champs : Bas-Valais, Mrt. Mont-d'Orge, sous le Sex de Valère. Février-avril.

b) **pulchella** Gaud.

Bonne-eau de Saint-Maurice, Vz.

23<sup>e</sup> **V. hederifolia** L. — K. p. 611.

Les champs et vignes : Bas-Valais, Mrt. Mont-d'Orge, etc. Mars-avril.

### 7<sup>e</sup> **Limosella** L.

1<sup>e</sup> **S. aquatica** L. — K. p. 612.

Les marais de Fully, Mrt. Fossés près la grand'route en face de Charrat, R. Août-septembre, Mrt.

## ORDO LXXVIII. — OROBANCHEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Orobanche** L.

1<sup>e</sup> **O. cruenta** Bert.? — K. p. 612. *O. vulgaris* Gaud.

Commune en Suisse, Kch.

2<sup>e</sup> **O. Rapum** Thuil. — K. p. 613. *O. major* Gaud.?

Gaud. ne l'a pas trouvée en Suisse?

3<sup>e</sup> **O. Epythymum** DC. — K. p. 614.

Folatères et entre Sembrancher et Vince, Stssnr. Pied des Diablerets, Mont-d'Orge, sur Aven, Longeborgne, Zatelard de Vex, glacier du Fluhgletscher à Leukerbad (entre Stalden et Tœrbel et à Zermatt nisi sit cœrula?) R. Mai-juillet.

4<sup>e</sup> **O. Galii** Duby — K. p. 615. *O. major* Mrt.? *O. caryophyllacea* Gaud.

Folatères, Saillon, Stssnr. Fully, la Morge, Mrt. Tous les environs de Sion, Clavaud, Vex, R. Mai-juin.

5<sup>e</sup> **O. Teucree** Schltz. — K. p. 615.

Longeborgne. Juillet, R.

6° **O. scabiosae.**

Mountagny de Leukerbad. Juillet, R.

7° **O. loricata** Rehb. — K. p. 616. *O. caryophyllacea* Mrt.

Folatères, entre Sembrancher et Vince, Stssnr. Environs de Martigny, id. Tous les environs de Sion, Vex, etc. R. Mai-juin.

8° **O. minor** Sulton — K. p. 618.

Parties chaudes du Valais. Schleichr. in Gaud.

9° **O. cærulea** Vill. — K. p. 619.

Branson, Mrt. Folatères entre Sembrancher et Vince, Stssnr. La Morge, Mrt. Tourbillon, Mont-d'Orge, Plattaz, Géronde, R. Juillet-juin.

10° **O. arenaria** Borkh. — K. p. 619.

Clavaux, R. Sierre, d'Cr. R. Octobre, R.

11° **O. ramosa** L. — K. p. 620.

Bas-Valais, Mrt. Vétroz, Gaud. Bas-Valais. Mth. Mont-d'Orge, R. Août-septembre.

**2° Lathraea L.**

1° **L. squammaria** L. — K. p. 620.

Bex, Pissevache, Leytron, Mrt. Bois près de Saint-Maurice, Stssnr. Bord du Rhône, ibid. Gaud. Leytron, Vz. Avril, Mrt.

ORDO LXXIX. — RHINANTHACEÆ.

**1° Tozzia L.**

1° **T. alpina** L. — K. p. 620.

Dent-du-Midi, Vz. Chaudin, montagne de l'eau sur Vouvry, d'Cr. L'Étroz, Souslalex, Mrt. Sur Champéry, Stssnr. Simplon, Rz. Glacier du Rhône, R. Juin-août.

**2° Melampyrum L.**

1° **M. cristatum** L. — K. p. 620.

Lieux arides : Bex-vieux, Mrt. (S. Légier copiosè R.). Mai, Mrt. Août, R.

2° **M. arvense** L. — K. p. 620.

Champs de la plaine de Conthey à Saint-Léonard, R. Mai-juillet.

3° **M. pratense** L. — K. p. 621.

Les bois, Mrt. Chemin-neuf? R. Mai-juin.

4° *M. sylvaticum* L. — K. p. 621.

Bois des Alpes (?): Gryon, Bagnes, Mrt. Alpes de Saxon, Mayens de Sion, R. Leukerbad, Mrt. Bellalp, Rz. Val-Massa. Mai, Mrt. Juin-août, R.

### 3° *Pedicularis* L.

1° *P. rostrata* L. — K. p. 621.

Bourg de Saint-Pierre, Mrt. Saint-Bernard, Zermontana, Cleuson, Thyon, Vouasson, Diez, Arolla, Maya, Sasseneire, toutes les sommités de Zermatt et de Saas, Monte-Moro, Tortain, etc. R. Sirwolten, Albrun, Bodmeralpen, Grimsel, Rz. Grimsel, Lgr. Juillet-septembre.

*P. fasciculata* Bellard. — K. p. 622. *P. gyroflexa* Mrt. et Gaud.

Col de la Seigne, Mrt. Juillet.

2° *P. tuberosa* L. — K. p. 622.

Alpes de Val-d'Illiez. Desfg. Catogne. Chermignon de Leuk, Zan, Cotter, Loze, Findelen, Simplon, Monte-Moro, Gothard, bois du Val-Massa, Thyon, Tortain, R. Juin-septembre.

3° *P. Barrelierii* Rchb. — K. p. 622. *P. adscendens* Mrt. et Gaud.

Alpes calcaires, surtout de la chaîne occidentale, Mrt. Chemin, Stssnr. Pierre-à-voir, Donin, Gemmi, R. Gothard, R. Bellalp, Grimsel, Rz. Juin-juillet.

4° *P. incarnata* Jacq. — K. p. 623.

Montagne de Labaux près du Saint-Bernard, R. Zermatt, Kronig in Mrt. Juillet-août.

5° *P. atrorubens* Tchlchr. — K. p. 623. *P. pennina* Mrt.

Alpe de Labaux près du Saint-Bernard. Août, R.

6° *P. palustris* L. — K. p. 624.

Martigny, Fully, Mrt. Les marais aux environs de Sion, Maladeire, etc. R. Mai-juin.

7° *P. foliosa* L. — K. p. 624.

Proz, l'Arpellaz, Mrt. Cheville, Croumaclire, R. Juin-août.

8° *P. recutita* L. — K. p. 654.

Saint-Bernard, Herbagère, Mrt. Alpes de Sierre? R. Glacier du Rhône, Rz. Juin-juillet, Mrt.

*P. versicolor* Wahlenb. — K. p. 625. *P. flammea* Mrt.

Sommités du Mont-Parey sur Château-d'Ex, Mrt. Juin, Mrt.



9° **P. verticillata** L. — K. p. 625.

Saint-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Pierre-à-voir, Cato-  
gne, Zermontana, Thyon, Vende, Mont-Nuoble, Pas-du-  
Loup, Hörnli, Tortain, etc. Sur Oberwald, glacier du  
Rhône, Rz. Juin-août.

#### 4° **Rhinanthus** L.

1° **Rh. minor** Ehrh. — K. p. 626.

Zermatt, etc. R.

2° **R. major** Ehrh. — K. p. 626. R. glaber Mrt.

Prés humides, Mrt., les Diez, R. Mai-août.

3° **R. Alectorolophus** Poll. — K. p. 626. R. hirsutus Mrt.

Prairies sèches, Mrt. Environs de Sion, R. Mai-juin.

4° **R. alpinus** Baumg. — K. p. 627.

Findelenalp, etc. R. Août.

#### 5° **Bartsia** L.

1° **B. alpina** L. — K. p. 627.

Barbarine, Mrt. Sur Champéry, Stssnr. Pierre-à-voir,  
Loze, Comba-d'Arbaz, Zan, Vende, Chermignon et Ma-  
jenhorn, R. Schornen, Bodmeralpen, Binnerthal, Nie-  
deralp, Sirwolten, Rz.

#### 6° **Euphrasia** L.

1° **Eu. officinalis** L. — K. p. 627.

Prairies : Bas-Valais, Mrt. Sion et Mayens de Sion, R.  
Mai-septembre.

2° **Eu. minima** Schlchr. — K. p. 628.

Sous-alpes, Mrt. Catoagne, Esserze, Diez, Arolla, R.

3° **Eu. salisburgensis** Funk. — K. p. 628.

Sous-alpes, pont du Trient, Mrt. Sur les Folatères,  
Stssnr. Bois-noir, Gaud. Août, Mrt.

4° **Eu. Odontites** L. — K. p. 629.

Fully, Stssnr. Champs de Charrat, Orsières, etc. Mrt.  
Maladeire, prairies humides à Sion, champs de Zermatt,  
R. Juillet-août.

5° **Eu. lutea** L. — K. p. 629.

Les Marques, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Sion,  
Sierre, Stalden, collines sur Vex, R. Brigberg in der  
Bleiche, Rz. Août, Mrt. R.

6° **Eu. viscosa** L. — K. p. 630.

Varen, Mrt. De Sierre à Varen, Bois de Finge, R.  
Juillet-août.

## ORDO LXXX. — LABIATÆ.

### Tribus 1. — *Ocymoïdeae*.

#### 1° *Ocymum* L.

1° **O. Basilicum** L. — K. p. 631.

Cultivé.

#### *Lavandula* L.

**L. vera** DC. — K. p. 631. *L. spica* Mrt.

Cultivé à Orsières, Sierre, etc. Juillet-août.

### Tribus 2. — *Menthoideae*.

#### 2° *Mentha* L.

1° **M. rotundifolia** L. — K. p. 632.

Valais, Haller, Mrt. Juillet, Mrt.

2° **M. sylvestris** L. — K. p. 632.

Bords des ruisseaux : Bas-Valais, Mrt. Sion, Schnr.

b) **glabra** Kch. *M. viridis* Mrt. Gaud.

Bagnes, Bex-vieux, Mrt. Cultivée, R. Juillet, Mrt.

c) **nemorosa** Gaud. *M. sylv. a)* Kch.

Près Bex. Juillet, Mrt.

3° **M. piperita** L. — K. p. 633.

Cultivée.

4° **M. aquatica** L. — K. p. 634. a) *hirsuta* Kch. *M. hirsuta*  
Gaud. Mrt.

Bords des fossés et prés humides, Mrt. Bagnes, Vz.  
Juillet-août, Mrt.

5° **M. sativa** L. — K. p. 634.

Cultivée.

b) **crispa**.

Cultivée.

F° **M. gentilis** L.? — K. p. 635.

Les Valettes, Saint-Séverin, Mrt. Cultivée ? R. Août,  
Mrt.

- 7° **M. arvensis** L. — K. p. 635.  
Les champs : Août-septembre, Mrt.  
b) **glaberrima** Kch. **M. rubra** Mrt. et Gaud.  
Vallée d'Entremont. Juillet, Mrt.

### 3° **Pulegium** Mill.

- 1° **P. vulgare** Mill. — K. p. 636. **Mentha. pulegium** Mrt.  
Lieux humides. Juin, Mrt.

### 4° **Lycopus** L.

- 1° **L. europaeus** L. — K. p. 636.  
Bords des fossés à Vernayaz, Fully, Econaz, Mrt.  
Bords du Rhône, Aproz, etc. Août, Mrt.

## Tribus 5. — **Monardeae.**

### 5° **Rosmarinus** L.

- 1° **R. officinalis** L. — K. p. 636.  
Tourbillon, Valère, Mrt. Cultivé, R.

### 6° **Salvia** L.

- 1° **S. officinalis** L. — K. p. 637.  
Sur le rivage de Fully, Tourbillon, Mrt. Cultivée, R.  
Mai. Mrt.
- 2° **S. glutinosa** L. — K. p. 637.  
Montagnes de Bex, Mrt. Sur Fully, Rossetan, Trois-Torrents, Sts. Martigny, Bagnes, Mrt. De Cleibe bien avant dans la vallée de Nendaz, Bramois, vallée d'Héremence, Pont-neuf de la vallée de Leuk, R. Juillet-septembre.
- 3° **S. Sclarea** L. — K. p. 637.  
Fully, Conthey, Savièse, Mrt. Mont-d'Orge, Tourbillon et cultivée. Juin-juillet, Mrt. Août? R.
- 4° **S. pratensis** L. — K. p. 638.  
Les prés de la plaine et des montagnes : Bas-Valais. Mrt. Planta, Mont-d'Orge, etc. Mai-juin, Mrt.
- S. verticillata** L. — K. p. 639.  
Vallée d'Abondance. Juin-juillet, Mrt.

## Tribus 4. — Satureineae.

### 7<sup>e</sup> **Origanum L.**

1<sup>o</sup> **O. vulgare** L. — K. p. 639.

Commune : Bas-Valais, les Marques, Orsières. etc.  
Mrt. Sion, Grimisuat, Clavaux, R. Gondo, Rz. Juin-juillet, Mrt.

b) **megastachium** Kch. **O. creticum** Gaud. Mrt. Vignes des Marques. Juillet.

2<sup>o</sup> **O. Majorana** L. — K. p. 640.

Cultivé.

### 8<sup>e</sup> **Thymus L.**

1<sup>o</sup> **Th. vulgaris** L. — K. p. 640.

Vallée d'Aoste, Arona, etc. Cultivée en Valais. Mai-juin.

2<sup>o</sup> **Th. Serpillum** L. — K. p. 640.

La plaine et les sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Mayens de Sion, Saint-Martin, Pas-du-Loup, Zermatt, R. Brig, Bellalp, Rz. Mai-juillet, Mrt.

b) **pannonicus** Kch. **T. pannon.** Mrt.

Entre le Brocard et Bovernier, R. Champé, Entremont, Conthey, Mrt. Sion, de Bramois à Evolena, Leukerbad, entre Stalden et Saint-Nicolaus, Tornanche, R. Juillet-septembre.

c) **angustifolius** Kch. **T. lanuginosus** Mrt.

Avec le Serpillum, mais moins commun. Juin-juillet, Mrt.

### 9<sup>e</sup> **Satureia L.**

1<sup>o</sup> **S. hortensis** L. — K. p. 642.

Cultivé. Juin-septembre.

### 10<sup>e</sup> **Calamintha Mönch.**

1<sup>o</sup> **C. Acinos** Clairv. — K. p. 643. **Thymus Acinos** Mrt.

Endroits secs, etc. Mrt. Saxon, Valère, R. Glis, Rz. Juin-juillet.

2<sup>o</sup> **C. alpina** Lam. — K. p. 643. **Thymus alp.** Mrt.

Commun dans les sous-alpes et alpes : Bas-Valais, Saint-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Sur Salvan, Stsnt. Mayens de Sion, etc. R. Juin-août.

**C. grandiflora** Mœnch. — K. p. 643. *Melissa grandif.*  
Mrt.

Courmajeur Juillet, Mrt.

3<sup>e</sup> **C. officinalis** Mœnch. — K. p. 644. *Melissa calamintha*,  
Mrt.

Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Bois sur Savièse,  
alpes de la Comba d'Arba, etc. R. Juillet.

4<sup>e</sup> **C. Nepeta clairv.** K. p. 644. *Melissa Nep.*, Mrt.

Chartreuse de Sembranché, R. Daillon, Varen, Mrt.  
Juillet.

### ‡ 1<sup>e</sup> **Clinopodium L.**

1<sup>e</sup> **C. vulgare** L. — K. p. 644.

Fully, Mrt. Environs de Sion, Arba, Clavaux, R. Juin-  
juillet.

## Tribus 5. — *Melissineae.*

### 12<sup>e</sup> **Mélissa L.**

1<sup>e</sup> **M. officinalis** L. — K. p. 645.

Cultivé.

### 13<sup>e</sup> **Hyssopus L.**

1<sup>e</sup> **H. officinalis** L. — K. p. 645.

Martigny, Orsières, etc. Mrt. De Saillon à Leytron,  
Valère Tourbillon, Bramois, etc. R. Août-septembre.  
Mrt.

## Tribus 6. — *Nepeteae.*

### 14<sup>e</sup> **Népeta L.**

1<sup>e</sup> **N. Cataria** L. — K. p. 646.

Commune à Martigny, Fully, Sion, etc. Mrt. Brignon,  
les Ronques. Juin-septembre.

2<sup>e</sup> **N. nuda** L. — K. p. 646.

Roche, Val-d'Illiez. Verbier, Bagnes, Mrt. Mayens  
d'Héremence, R. Juillet-Août.

### 15<sup>e</sup> **Glechoma L.**

1<sup>e</sup> **G. hederacea** L. — K. p. 646.

Commune dans la plaine du Bas-Valais. Mrt. Prairies  
et îles de Sion, R. Mars-mai.

### 16<sup>e</sup> *Dracocephalum* L.

1<sup>o</sup> *D. Ruyschiana* L. — K. p. 647.

Alpe de Comba sur Vouvry Crnt. Nombrieux, Salanfe, Mrt. Jungenalp im St-Nicolaithale. Wolf. Juin-Juillet.

2<sup>o</sup> *D. austriacum* L. — K. p. 647.

Entre le Rosey et Ziabley, Mrt. Rochers au-dessus d'Outre-Rhône, Stssnr. Mai, Mrt.

### Tribus 7. — *Stachydeae*.

#### 17<sup>e</sup> *Melittis* L.

1<sup>o</sup> *M. Melissophyllum* L. — K. p. 648.

Commune dans les bois du Bas-Valais, Mrt. Salvan, Schmit. Mai, Mrt.

#### 18<sup>e</sup> *Lamium* L.

1<sup>o</sup> *L. amplexicaule* L. — K. p. 648.

Rochers etc. Bas-Valais, Mrt. Les environs de Sion, Sierre, R. Février-avril.

2<sup>o</sup> *L. incisum* Willd L. — K. p. 649. *L. hybridum* Gaud.

Bord du Rhône à St-Maurice, Gaud. Martigny, Mrt. Environs de Sion. Schnr. Mai, Mrt.

3<sup>o</sup> *L. purpureum* L. — K. p. 649.

Commun au Bas-Valais, Mrt. Les champs de Sion, sous Drône, etc. Avril-mai.

4<sup>o</sup> *maculatum* L. — K. p. 649.

Commun : Bas-Valais, Mrt. Aven, Loze, R. Avril, Mrt. Juin, R.

5<sup>o</sup> *L. album* L. — K. p. 649.

Martigny. Juin, Mrt.

#### 19<sup>e</sup> *Galéobdolon* Huds.

1<sup>o</sup> *G. luteum* Huds. L. — K. p. 650. *Galeopsis*, *Galéobdolon*, Mrt.

Endroits ombragés et humides du Bas-Valais, Mrt. Trient, Chemin-neuf, forêt de Lens, Isella, R. Juin-Juillet.

#### 20<sup>e</sup> *Galéopsis* L.

1<sup>o</sup> *G. Ladanum* L. — K. p. 650.

Les champs du Bas-Valais, Mrt. Champs et vignes : Sion, entre St-Martin et Evolena, Zermatt, Sierre, R. Juin-septembre.

b) *latifolia* Gaud.

Les bois brûlés du Valais. El. Thom in Gaud.

2° *G. ochroleuca* Lam. — K. p. 651. *O. parviflora*, Mrt.  
Salvan. au delà de Trecken, Mrt. Juin-Juillet.

3° *G. Tetrahit* L. — K. p. 651.

Endroits arides du Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai-Juin.

**21° Stachys L.**

1° *S. germanica* L. — K. p. 652.

Bagnes, Mrt. Sion, Maladure, R. Juin-Juillet.

2° *S. alpina* L. — K. p. 652.

Commune dans les sous-alpes du Bas-Valais, Mrt. Salin, Leukerbad, R. Juin-Juillet.

3° *S. sylvatica* L. — K. p. 653.

Bois des montagnes du Bas-Valais, Mrt. Les haies à Sion, R. Naters, Rz. Juin-Juillet.

4° *S. palustris* L. — K. p. 653.

Fossés et lieux humides du Bas-Valais : Econaz etc. Mrt. Saillon, Sion, R. Juin-août.

5° *S. arvensis* L. — K. p. 653.

Monthey, Bex-vieux, Mrt. Juin-novembre, Mrt.

6° *S. annua* L. — K. p. 653.

Les champs à Fully, etc. Mrt. Vigne et champs de Chatroz, R. Juin-octobre.

7° *St. recta* L. — K. p. 654.

Champs et jardins du Bas-Valais, Mrt. Rochers et murs : Sion, Sierre et sur Naters, R. Juin-octobre.

**22° Betonica L.**

1° *B. officinalis* L. — K. p. 654.

Les prés du Bas-Valais, Mrt. Praspourri, Maladeire, Montdorge, Moulignon. R. Juin-juillet.

2° *B. hirsuda* L. — K. p. 655.

Barbarine, Val-d'Illiez, Mrt. Clavaux, Leukerbad, R. Juillet-août.

**23° Marubium L.**

1° *M. vulgare* L. — K. p. 657.

Fully, Saillon, Mrt. Montdorge, Tourbillon, Valère, Vex. R. Juillet-août.

### 24<sup>e</sup> **Ballota L.**

1<sup>o</sup> **B. nigra L.** — K. p. 657.

Commune : Martigny, Mrt. Sion, Sierre, R. Juin-août.

### 25<sup>e</sup> **Leonurus L.**

1<sup>o</sup> **L. Cardiaca L.** — K. p. 658.

Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Juin-juillet.

## Tribus 8. — Scutellarineae.

### 26<sup>e</sup> **Scutellaria L.**

1<sup>o</sup> **S. alpina L.** — K. p. 658.

M<sup>t</sup>-Fully, Mrt. Entre Orsières, Liddes, Rozière et Souslave, R. de Sembrancher à Vince, Stssnr. Pierre-à-voir, Mauvoisin, R. Levron V. Diez, le Breuil. Juillet-août.

2<sup>o</sup> **S. galericulata L.** — K. p. 659.

Marais du Ct. de Vaud, R. Guercet, Econaz, Mrt. Saxon, R. Juillet-août.

### 27<sup>e</sup> **Prunella L.**

1<sup>o</sup> **P. vulgaris L.** — K. p. 659,

Pâturages de la plaine et des alpes : Sion, mayens de Sion, etc. R. Juin-août.

b) **pinnatifida Kch.** — *P. laciniata* Gaud.

Valais ? Vz.

2<sup>o</sup> **P. grandiflora L.** — K. p. 660.

Montagnes ; Arba, Mountagny de Leuk, R. Glis Rz. Entre Visp et Stalden, R. Juillet-août.

## Tribus 9. — Ajugoideae.

### 28<sup>e</sup> **Ajuga | L.**

1<sup>o</sup> **A. reptans L.** — K. p. 661.

Les prés du Bas-Valais, Mrt. Sion, Comba d'Arba, mayens de Sion, Leukerbad, R. Brig etc. Rz. Avril-juillet.

2<sup>o</sup> **A. genevensis L.** — K. p. 661. *A. pyramidalis*, Mrt.

Branson, Mrt. Les champs entre Fully et Chamoson, R. Mai-juin, Mrt. Juin-juillet, R.



3° **A. pyramidalis** L. — K. p. 661. *A. pyramidalis*.

b) *montana*, Mrt.

Rochers sur Outre Rhône. Stssnr. Catogne de Sembrancher, St-Bernard, Mrt. Val Ferret Vz. Zermatt, Natersberg, Bellalp, Rz. Juillet-août.

4° **A. Chamaepitys** Schreb. L. — K. p. 661.

Tenerium Chamaep. Mrt. Les Marques, Fully, Mrt. Saxon, Sion, Bramois, Sierre, R. Mai-octobre.

### 29° **Teucrium** L.

1° **T. Scorodonia** L. — K. p. 662.

Bois au-dessus de Choëx et de Massongex, Mrt. Trois-torrents Stssnr. (Vaud commun) Lacs de Montdorge (R.), de Pfyn. (Vz.), Val. d'Ossola, R. Juin-août.

2° **T. Botrys** L. — K. p. 662.

Branson, les Marques, etc. Mrt. Valère, Tourbillon, R. Juin-Juillet, Mrt.

**T. Scordium** L. — K. p. 662.

St-Triphon. Juillet. Mrt.

3° **T. Chamaedrys** L. — K. p. 662.

Endroits secs : Bas-Valais, Mrt. Fully, Stssnr. Saxon, Sion. Savièse, R. Juin-juillet.

4° **T. montanum** L. — K. p. 663.

Endroits arides : Folatères, Salvan, etc. Mrt. Sur Saxon, Montdorge. Flattaz, Grimisuat, pied de la Gemmi, Zermatt, — de Visp. à Stalden, R. Juin-Juillet.

**T. lucidum** All. Gaud fl. helv. K. p. 20.

St-Bernard All. in Mrt. n'a plus été retrouvée depuis Mrt. Juillet-août.

## ORDO LXXXI. — VERBENACEÆ.

### 1° **Verbena** L.

1° **V. officinalis** L. — K. p. 664.

Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Sion, Comba, d'Arba, Sierre, sur Naters, R. Juin-Juillet.

## ORDO LXXXII. — LENTIBULARIÆ.

### 1<sup>e</sup> *Pinguicula* L.

- 1<sup>e</sup> *P. alpina* L. — K. p. 664. *P. flavescens*, Mrt.  
Endroits humides des alpes : Souslalex, Lavarraz, Mrt. Sur Outre-Rhône, Stssnr. Pierre-à-voir, Vende, Arolla, toutes les alpes d'Arba, de Lens et de Leuk, Zermatt, Simplon, R. Albrun, Gletsch, Rz. Juin-juillet.
- 2<sup>e</sup> *P. vulgaris* L. — K. p. 665.  
Lieux humides de la plaine et des alpes : Bas-Valais, Mrt. Champéry, Pont du Trient, Stssnr. Les Fontanettes, mayens de Sion et d'Arolla, R. Brigbad, Binnerthal, Grimsel, Gletsch. Rz. Mai-Juillet.
- b) *grandiflora* Kch. — *P. grand*, Mrt. Comba d'Arba, Thyon, Fee, Val Massa, R. Alpes de Saas et Zermatt, Mrt. Juillet-septembre.

### 2<sup>e</sup> *Utricularia* L.

- 1<sup>e</sup> *U. vulgaris* L. — K. p. 665.  
Verrerie de Martigny, Guercet, Mrt. Saxon, Maladeire, îles de Sion, R. Visp. Vz. Juillet-août.
- 2<sup>e</sup> *U. minor* L. — K. p. 666.  
Guercet, Verrerie, Mrt. Juillet-août.

## ORDO LXXXIII. — PRIMULACEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Lysimachia* L.

- 1<sup>e</sup> *L. vulgaris* L. — K. p. 667.  
Endroits marécageux de toute la plaine du Bas-Valais (St-Legr.) Sion, Sierre, Finge, R. Juin-août.
- 2<sup>e</sup> *L. Nummularia* L. — K. p. 668.  
Les buissons de Massongex, Mrt. Vernayaz, Pont du Trient, Schmdt. Monthey, Vz. Plattaz, sous le Sex de Valère, R. Mai, Mrt. Juin-Juillet, R.
- 3<sup>e</sup> *L. nemorum* L. — K. p. 668.  
Guenroz, Mrt. Forêt au-dessus de Salvan, Schmdt. Pied de la Dent-du-Midi, sur le côté droit du Torrent, Vz. Entre Champéry et le col de Cou, Stssnr. Mai-juin, Mrt.

## 2<sup>e</sup> **Anagallis L.**

- 1<sup>o</sup> **A. arvensis** L. — K. p. 668. *A. phenicea*, Mrt.  
Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Jardins et vignes  
de Sion, R. Mai-juin.
- 2<sup>o</sup> **A. cærulea** Scherp. — K. p. 669.  
Vignes et champs du Bas-Valais, Mrt. Champs de Sion,  
R. Juillet, Mrt.
- 3<sup>o</sup> **A. tenella** L. — K. p. 669.  
Les marais du Valais, Clairv. Man. (Vaud R.) Juillet-  
août.

## 3<sup>e</sup> **Centunculus L.**

- 1<sup>o</sup> **C. minimus** L. — K. p. 669.  
Entre Saas et Antrona, Mrt. Juillet, Mrt.

## 4<sup>e</sup> **Androsace L.**

- 1<sup>o</sup> **A. helvetica** Gaud. — K. p. 669. *Aretia helvetica*, Mrt.  
Col de Balme? Sts nr. — Cheville, Anzeindaz, Mrt.  
Prabé, Loze, Pierre-Rouge, Bellalui, Majenhorn, Zer-  
matt, Gotthard, R. Juillet-août.
- 2<sup>o</sup> **A. imbricata** Lam. — K. p. 670. *Aretia tomensosa*,  
Mrt.  
Catogne, Cleuson, sur Zmutt et Findeln, sur Ballen,  
R. Blattschluchten im Münstigerthal, D' Lgr. Sur Lus-  
gen, alpes de Naters. Vulp. Juillet-août.
- 3<sup>o</sup> **A. glacialis** Hoppe — K. p. 670. *Aretia pennina*, Mrt.  
St-Bernard, au Roc poli, etc. Mrt. Zermontana, Cleu-  
son, Col de Severeu, Thyon, Orsera, Arolla, R. Crêt et  
Prasfleuri d'Héremence, Vz. Ferpecloz, Vouasson, Pierre-  
Rouge, Majen- et Torrenthorn, toutes les sommités de  
Zermatt (même sur le Col du Cervin), de Saas et du Sim-  
plon, R. Griess, D' Lgr. Juillet-septembre.
- 4<sup>o</sup> **A. pubescens** Dl. — K. p. 670. *Aretia alpina*, Mrt.  
Javernaz, St-Bernard, Mrt. Catogne? Bellalui, R. Sur  
Vouvry. Dent de Morcles, Vz. Nuffinen, D' Lgr. Saas.  
Arête sur Donin, R. Juillet-août.
- 5<sup>o</sup> **A. Chamaejasme** Host. — K. p. 671. *A. villosa*, Mrt.  
St-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Lore, Sanetsch, Prabé,  
Comba d'Arba, Bellalui, toutes les sommités de Leuker-  
bad, R. Juin-Juillet.

- 6<sup>e</sup> **A. obtusifolia** (obtusifolia) All. — K. p. 671.  
St-Bernard, Mrt. Zanrion, Thyon, Loze, Vende, Sasseneire, Ferpecloz, Cotter, Mont-Nuoble, Sanetsch, toutes les sommités de Leukerbad, de Saas et Zermatt, R. Bellalp, Nesselalp et Lusgenalp de Naters, de Schinnern au Galen de Binn, glacier du Rhône, Rz. Juin-août.
- b) **aretisides** Gaud. *Aretia ciliata*, Mrt. Griess. Août. Gaud in Mrt.
- 7<sup>e</sup> **A. carnea** L. — K. p. 671.  
St-Bernard, Alesse, l'Arpettaz d'Orsières, Mrt. Catogne, Thyon, Prabé, Cotter, Sasseneire, Ferpecloz, Guggerhubel, Unterrothhorn, Findelenberg, R. Mattmark, Vz. Juin-août.
- 8<sup>e</sup> **A. septentrionalis** L. — K. p. 672. *A. brevifolia*, Mrt. Champs de Randa, Mrt. Findelen et pâturages de Distel de Saas, R. Juillet-août.
- 9<sup>e</sup> **A. maxima** L. — K. p. 672.  
Pied de Montdorge, Grône, Grimisuat, Plâtrières, Sierre, R. Schlucht de Brig, R. ? Février-mai.

### 5<sup>e</sup> **Arétia** Gaud.

- 1<sup>e</sup> **A. Vitaliana** L. — K. p. 672. *Primula Vital*, Mrt. Torrent et Guggerhubel, Rothhorn, Riffelhorn, Jungalpe-Kleehorn, Sciveboden, etc. R. Rosswald, Simplon, Rz. Val. Binn, Lgr. Juillet-août.

### 6<sup>e</sup> **Primula** L.

- 1<sup>e</sup> **P. farinosa** L. — K. p. 673.  
Dans tout le pays, de la plaine aux alpes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Thyon, Comba d'Arbaz, Leukerbad, Zermatt, R. Brigberg. Natersberg, — Simplon, Albrun, Imfeld, Rz. Avril-juillet (alpes).
- b) **albiflora**. Sion etc. R.
- 2<sup>e</sup> **P. longiflora** L. — K. p. 673.  
Sur Findelen, au-dessus du village de Saasgrund, et d'Almagel, Mattmark, R. Gondo au Steinersand, Vz. Vallée de Binn, Mrt. — Gitziberg im Münstigerthal, Dr Lgr. Täschalpe im Nicolaital, Wolf. Mai-Juillet.
- 3<sup>e</sup> **P. acaulis**. Jacq — K. p. 673. *P. grandiflora*, Mrt. St-Maurice, Monthey, Conthey, Seyon, Miège, R. — Le Haut Valais — et cultivée. Mars-mai.

4° **P. intermedia**, Mrt.

Fenalet. Mars-avril, Mrt. Doit aussi se trouver en Valais.

5° **P. elatior** Jacq. L. — K. p. 674.

Fenalet, Souslalex, Mrt. Conthey, Seyon, Sanetsch, Feuilleret et Chermignon, Venthône. alpes de Saas, R. Natersberg Rz. Mai-juillet (alpes).

b) **rubra** cultivée.

6° **P. officinalis** Jacq. — K. p. 674.

Près de la plaine et des Alpes(?) : Bas-Valais, Mrt. Sion, Brig, Naters, mayens de Sion. etc. R. Mars-mai.

7° **P. auricula** L. — K. p. 674.

Les alpes : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Alpes de Val-d'Illiez Desfg. Fully, Javernaz, Anzeindaz, Prabé, alpes de la Sionne, de Lens. Hohstegen de Saas(?) R. Simplon, Zwischbergen, Rz. Mai-Juin.

8° **L. pedemontana** Thom. L. — K. p. 675.

Alpes du Valais. Mai-Juin. Hegetschw. in Kch.

9° **P. villosa** Jacq. — K. p. 676. **P. viscosa**, Mrt. et Gaud.

Mont-Ottan, Mont-Fully, St-Bernard, etc. Mrt. Rochers de Vernayaz (Vz.), du Trient, Thyon, Mont-Nuoble, sur Evolena, Ferpecloz, Guggerhubel, du village de Zermatt aux arêtes, de Fee aux arêtes, rochers sur Viège, Aletsch, Bois du Val Massa, R. Geim, Blatten de Natersberg, Schallberg, Simplon, Albrun, Fiescherthal, Salzgeben, Schornen, Rz. Münstigerthal D' Lgr. Mars-juillet.

b) **hirsuta** Mrt.

Avec la précédente sur la plupart des Alpes, Mrt.

10° **P. latifolia** Lapeyr. — K. p. 676.

Valais. Juin-juillet. Hegetschw. in Kch.

### 7° **Soldanella** L.

1° **S. alpina** L. — K. p. 679.

Sous-alpes et alpes : Bas-Valais commune, Mrt. Sur Champéry, Bagnes, Stssnr. Comba d'Arba, Mayens de Sion, Thyon. Chermignon de Lens, Aletsch, R. Schornen, Ernergalen, Bodmeralpen, Rz. Mai-juillet.

2° **S. pusilla** Baumg. — K. p. 679. **S. Chisu** Gaud.

Alpes de St-Nicolas. El. Thom. in Gaud. Près du lac Merjelen, Vz. Gletsch, R. Bodmeralpen, Schornen, Ernergalen, Rz. Juillet-août.

### 8<sup>e</sup> **Cyclamen L.**

1<sup>e</sup> **C. europaeum** L. — K. p. 680.

Port-Valais près de la cure, R. Bois-Noir, Mrt. Val Anzasca, R. Août-septembre.

2<sup>e</sup> **C. hederifolium** Ait. — K. p. 680.

Embouchure du Rhône dans le lac Léman. (Port-Valais). El. Thom. in Gaud.

### 9<sup>e</sup> **Samolus L.**

**S. Valerandi** L. — K. p. 681.

Chalex Ct. de Vaud (non Chaley) Gaud. Juin, Mrt.

## ORDO LXXXIV. — GLOBULARIÆ.

### 1<sup>e</sup> **Globularia L.**

1<sup>e</sup> **G. vulgaris** L. — K. p. 681. Du Pont-neuf à Stalden, R.

Les Marques, Conthey, etc. Mrt. Conthey, Sion, R. Plâtrières, Vz. Brig, etc. Rz. Mai-juin.

2<sup>e</sup> **G. nudicaulis** L. — K. p. 681.

Chemin-neuf, Souslalex, Lavarraz, etc. Mrt. Mont-Fully. Sts. Comba d'Arba, R. Mai-juin.

b) **albiflora** Mh.

Comba d'Arba, fin Mai, R.

3<sup>e</sup> **G. cordifolia** L. — K. p. 681.

Sur St-Maurice, Sts. Martigny, Saillon, Vetroz, Mrt. Tourbillon, Comba d'Arba, Leukerbad, R. De Tschampigen à Innigen (Binn) Rz. Avril-juillet.

## ORDO LXXXV. — PLUMBAGINÆ.

### 1<sup>e</sup> **Statice L.**

**S. plantaginea** All. L. — K. p. 682.

Entre le Breuil et Val Tornanche, Mrt.

**S. elongata** Hoffm. — K. p. 682. *S. armeria*, Mrt.

Cultivé sous le nom de gazon d'Olympe, Mrt. Juin-novembre.

b) **pubescens** Kch.

Confondu avec *S. armeria* par Mrt. Cultivé.

1<sup>e</sup> **S. alpina** Hoppe — K. p. 683.

Col du Bonhomme, Furca de Bosco sur Formazza, Mrt. Bettelmatten in den Griesshalden, Lgr. Juillet-août, Mrt.

## ORDO LXXXVI. — PLANTAGINEÆ.

### 1<sup>e</sup> *Plantago* L.

1<sup>e</sup> *P. major* L. — K. p. 685.

Bords des Chemins à Martigny, Collombey, Mrt. Sion, R. Juin-octobre.

2<sup>e</sup> *P. media* L. — K. p. 686.

Chemins, prairies : plaine du Bas-Valais. Mrt. Sion, Vex, etc. R. Mai-octobre.

3<sup>e</sup> *P. lanceolata* L. — K. p. 686.

Prairies : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. Juin-Juillet, Mrt.

4<sup>e</sup> *P. montana* Lam. — K. p. 687.

Alpes du Bas-Valais, Mrt. Thyon, etc. Juin-juillet, Mrt.

*b) holosericea* Gaud.

Les champs : Conthey, Sion, Sierre, R. Val Lœtschen, Vulp (?). Uniquement sur Leukerbad, Gaud. Juillet-août. R.

5<sup>e</sup> *P. alpina* L. — K. p. 688.

Les Alpes du Bas-Valais, Mrt. Val-d'Illiez, R. Portail de Fully, Stssnr. Thyon, Chermignon et Majenalp, Saas, R. Sirwolten, Albrun, Rz. Juin-août.

6<sup>e</sup> *P. bidentata* Gaud. Mrt. — *P. maritima b) dentata* — K. p. 688.

Val Ferret, Vz. Près de la chapelle du Bourg de St-Pierre, Mrt. — Prairies de Zermatt et Findelen. Juin-août.

*b) aspera* Gaud. *P. marit. r) ciliata*. Kch. A Zermatt. El. Thom. in Gaud. Findelenk.

*NB.* Pl. *sericea*? à feuilles larges, blanches, soyeuses en dessous, cachant les épis prostrés, etc. à Lœtschen, Vulp.

*P. arenaria* Waldst. — K. p. 689.

Villeneuve, Chambove, Vall. d'Aoste. Juillet, Mrt.

**SUBCLASSIS VI. — MONOCHLAMIDEÆ.**

**ORDO LXXXVII. — AMARANTHACEÆ.**

**1<sup>e</sup> Amaranthus L.**

1<sup>e</sup> **A. Blitum L.** — K. p. 690.

Partout dans le Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R.  
Juillet, Mrt.

b) **viridis** — Sion, Stdln.

**A. caudatus L.** — Cultivé.

**A. sanguineus L.** — Cultivé.

**Celosia L.**

**C. cristata L.** — Cultivé.

**ORDO PHYTOLACCEÆ.**

**1<sup>e</sup> Phytolacca L.**

**Ph. decandra L.** — K. p. 691.

Pied méridional du Simplon, Dome d'Ossalla, Mrt.  
Juin.

**ORDO LXXXVIII. — CHENOPODÆÆ.**

**Tribus 1. — Chenopodieae.**

**1<sup>e</sup> Polychemum L.**

1<sup>e</sup> **P. arvense L.** — K. p. 694.

Les champs de Fully, St-Pierre, Vétroz, Mrt. An ea  
parte seq.? r. — Août-septembre.

2<sup>e</sup> **P. majus** Alex. Brn. — K. p. 695.

Tourbillon, versant près du Rhône. Août-septembre, K.

**Kochia L.**

**K. prostrata** Schrad. — K. p. 695. Solsola prostrata, Mrt.

D'Aoste à Gignond au pied du St-Bernard (les Vignes,  
R.), Mrt. Juillet-septembre.



## 2° **Chenopodium L.**

- 1° **Ch. hybridum** L. — K. p. 696.  
Sion, Brignon. etc. Juillet-septembre.
- 2° **Ch. urbicum** L.  
Les champs près de Charrat, Noville, Chessel, Gaud,  
(et Mrt. ?) Août-septembre.  
b) **intermedium** Kch. — NB. C'est le *Ch. urbicum* de  
Gaud dans les localités sus-indiquées.
- 3° **Ch. murale** L. — K. p. 696.  
Décombres et Culture : partout, Gaud. Sion. Juillet-  
septembre.
- 4° **Ch. album** L. — K. p. 696.  
De la plaine aux alpes, Gaud. : aux frontières, Mrt.  
Sion, etc. R. Juillet-septembre.  
b) **cymigerum** Kch. *Ch. vicide*, Mrt. *Ch. album* c) *viride*,  
Gaud. Bord des champs : Bas-Valais, Mrt. Sion, R.  
Juillet-septembre.
- 5° **Ch. opulifolium** Schrad. — K. p. 697.  
Sion, près de la Cathédrale, vers les Capucins, etc. R.  
Août-septembre.
- 6° **Ch. polyspermum** L. — K. p. 697.  
a) **obtusifolium** Gaud.  
Champs et jardins du Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R.  
Juin, Mrt.
- 7° **Ch. Vulvaria** L. — K. p. 697.  
Lieux secs du Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R.  
Juin-juillet.
- 8° **Ch. Botrys** L. — K. p. 698.  
Fully, les Marques, etc. Mrt. Branson, Saxon, Sts-snr.  
Sembrancher, Sion (pont du Rhône), Longe-borgne,  
Bramois. Héremence, bois-de-Finge, de Visp. à Stal-  
den, R. Vallée de Visp. Vz. Juillet.

## 3° **Blitum L.**

- 1° **B. virgatum** L. — K. p. 698.  
Bois de Finge, Vz. Salkesch, Vercorin, R. Varen, Mrt.  
Juin-juillet.
- 2° **B. Bonus-Henricus** Meyer — K. p. 698. *Chenopod. B.-H.* — Mrt.  
Pâturages gras des montagnes, Mrt. Sion, Montdorge,

Mayens de Sion, Chicherula, Leukerbad, Conches, R. Mai-Juillet.

3° **B. rubrum** Rchb. — K. p. 698. *Chenopodium rubrum*, Mrt.

Champs de Charrat, Mrt. Les Ronques de Sion. Mayens de Sion et de Mars (Héremence), R. Visp, Vz. Brig, Rz. Juillet-août.

4° **B. glaucum** — K. p. 699. *Chenopodium glaucum*, Mrt.  
Commun dans le Bas-Valais, Mrt. à Bex, de Chrp. Juillet, Mrt.

#### 4° **Beta** L.

1° **B. vulgaris** L. — K. p. 699.  
Cultivée.

### Tribus 2. — Atripliceae.

#### 5° **Spinacia** L.

1° **S. inermis** L. — K. p. 700.  
Cultivé. Mai-Juin, Mrt.

2° **S. spinosa** Mœnch — K. p. 700.  
Cultivé. Mai-juin, Mrt.

#### 6° **Atriplex** L.

1° **A. hortensis** L. — K. p. 701.  
Riddes, Mrt. Cultivé, R. Juin-juillet.

2° **A. patula** L. — K. p. 702. *A. angustifolia*, Gd. Mrt.  
Martigny, Branson, Mrt. Sion, Brignon, R. Août-septembre.

3° **A. latifolia** Wahlenb. — K. p. 702. *A. patula*, Gaud. *A. hastata*, Mrt.  
Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Juin-juillet, Mrt.

## ORDO LXXXIX. — POLYGONEÆ.

#### 1° **Rumex** L.

1° **R. conglomeratus** Murr. — K. p. 704. Gaud.

2° **R. sanguineus** L. — K. p. 705.  
Lieux humides, Mrt. Juillet.

b) **viridis** Kch. — *R. acutus*, Mrt.?

- 3<sup>e</sup> **R. pulcher** L. — K. p. 705.  
Chemins et vignobles, Mrt. Entre le Brocard et Bovernier, R. Juillet-août.
- 4<sup>e</sup> **R. obtusifolius** L. — K. p. 705. Id. Mrt. ?  
Prasrayer à Bagnes, Mrt. Juillet.
- 5<sup>e</sup> **R. crispus** L. — K. p. 706.  
Fossés, etc. Mrt. Juillet.
- 6<sup>e</sup> **R. Patientia** L. — K. p. 706.  
Entre le Brocard et Bovernier et cultivé. Juillet, R.
- 7<sup>e</sup> **R. alpinus** L. — K. p. 707.  
Autour des chalets, Mrt. Val Massa, R. Severeu, Thyon. etc. Juillet.
- 8<sup>e</sup> **R. scutatus** L. — K. p. 707.  
St-Maurice, St-Bernard. Javernaz. Mrt. Les murs de Sion, mayens de Sion, Aproz, R. Eisten, Vz. Juillet-septembre.
- 9<sup>e</sup> **R. nivalis** Hegetschw. ? — K. p. 708.  
Ct. Bern, etc
- 10<sup>e</sup> **R. arifolius** All. — K. p. 708.  
Prairies des Alpes, Mrt. Juillet.
- 11<sup>e</sup> **R. Acetosa** L. — K. p. 708.  
Les prés, Mrt. : Sion, Vex, mayens de Sion, Arba, R. Juillet, Mrt.
- 12<sup>e</sup> **R. Acetosella** L. — K. p. 710.  
Les champs, Mrt. Juillet-août.
- b) **angustifolius** Kch. b) *alpinus*, Gaud. b) *minimus*, Mrt.  
Les Alpes, Mrt. Entre Bovernier et le Brocard, Verconsin, Ferpecloz, Zermatt : Feegletscher, Schwarzberg, R. Aquednc de Cleibe (est-ce bien l'espèce? R.) Juillet-septembre.

## 2<sup>e</sup> **Oxyria Hill.**

- 1<sup>e</sup> **O. digyna** Campd. — Kch. p. 710. *Rumex digyna*, Mrt.  
Javernaz, Taveyonnez, St-Bernard, glacier de Corbassière, Mrt. Cleuson, Esserze, Mont-Nuoble, sur Zmutt, Rothhorn, R. Aletsch, D<sup>r</sup> Lgr. Sirwoltzen, Rz. Juillet-septembre.

## 3<sup>e</sup> **Polygonum L.**

- 1<sup>e</sup> **P. Bistorta** L. — K. p. 710.  
Près des montagnes, Mrt. Combe de Martigny, Stsnnr. Le Brocard, Vz. Mayens de Sion et d'Héremence, Thyon, etc. R. Juin-juillet.

2° **P. viviparum** L. — K. p. 711.

Sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Chemin, Sts. Mayens de Sion, Thyon, Mont-Nuoble, Bellalui, Diez, Leukerbad, Schwarzberg, Zermatt, R. Albrum, Schornen, Mund Rz. Mai-septembre.

3° **P. amphibium** L. — K. p. 711.

Guercet, Mrt. Etangs de Montdorge, Maladeire, Es-serze (?) R. Sur Lens, Mrt. Juillet-septembre.

4° **P. lapathifolium** L. — K. p. 711.

Saxon (?) R. Entre Sion et St-Léonard, Mrt. Juillet.

5° **P. Persicaria** L. — K. p. 711.

Fossés, chemins, fumiers, etc. Mrt. Schnr. Vz. Juillet-août.

6° **P. Hydropiper** L. — K. p. 712.

Haies et fossés, Mrt. Schnr. Stdln. Juillet-août.

7° **P. minus** Huds. — K. p. 712. *P. pusillum*, Mrt.

Haies et fossés, Mrt. Juillet-Août.

8° **P. aviculare** L. — K. p. 712.

Bords des chemins, Mrt. Sion, Aproz, etc. R. Mai-septembre.

*b/ exigium*, Gaud. — *b/ minimum*, Mrt.

En Ceri et ailleurs sur les hautes alpes, Mrt. Juillet.

9° **P. Convolvulus** L. — K. p. 713.

Les champs, Mrt. Haies à Sion, etc. R. Août-septbre.

10° **P. dumetorum** L. — K. p. 713.

Les haies et taillis, Mrt. Juin-juillet.

11° **P. alpinum** All. — K. p. 713.

Steinhaus au Simplon, Vz. Gondo, Obergesteln, pied méridional du Griess, Mrt. Sur le Berbel et près du pont de Geschinen, aux Rossäckern entre Münster et Reckingen, abondamment D' Lgr. Juillet, Mrt.

12° **P. Fagopyrum** L.

Petit bois en deçà de Branson, Mrt. Bois de Finge et cultivé, etc. R. Juillet-septembre.

**P. orientale** L.

Cultivé. Juillet-septembre.

## ORDO XC. — THYMELEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Passerina L.**

- 1<sup>e</sup> **P. annua** Wick. — K. p. 714. Stellera Passerina, Mrt. Folatères, Stssnr, Champs sur Saxon, bord de la Morge, Turing, Valère. Longeborgne, Sierre, R. Brigberg, R. Sous Lens, Mrt. Juin-août.

### 2<sup>e</sup> **Daphne L.**

- 1<sup>e</sup> **D. Mezereum** L. — K. p. 714.  
Sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Sur Champéry, Stssnr. Alpe infér. de Saxon, Comba d'Arba, Mayens de Sion, Vercorin, R. Février-avril, Mrt. Mai-juillet.
- 2<sup>e</sup> **D. Laureola** L. — K. p. 714.  
Porte du Sex : entre Visp et Stalden. Janvier-mars, Mrt. Juin? R.
- 3<sup>e</sup> **D. alpina** L. — K. p. 614.  
Diablerets, R. Catogne, Leukerbad, sur les Plans, Grand Sex, entre Visp et Stalden, Mrt. Mai-juin.

## ORDO . . . LAURINEÆ.

### **Laurus L.**

- L. nobilis** L. — K. p. 716.  
Cultivé en plein air à Conthey.

## ORDO XCI. — SANTALACEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Thesium L.**

- 1<sup>e</sup> **Th. intermedium** Schrad. — K. p. 716.  
Th. linophyllum *b*) majus, Gd. Mrt. Sous-Alpes, Mrt. Mai-juin.
- 2<sup>e</sup> **Th. pratense** Ehrh.? — K. p. 718.  
Th. linophyllum *a*) minus, Gaud.  
Les prés secs, Mrt. Mai, Mrt.
- 3<sup>e</sup> **Th. alpinum** L. — K. p. 718.  
Les prés des montagnes, Mrt. Saxon? Pierre-à-voir. Mayens de Sion, R. Mai-juillet.

- 4° **Th. rostratum** M. et Kch. ? — K. p. 718.  
Alpes de la Suisse, Kch. — non in Gaud.

## ORDO XCII. — ELÆAGNEÆ.

### 1° **Hippophaë** L.

- 1° **H. rhamnoides** L. — K. p. 719.  
Bord du Rhône et des torrents, Mrt. Sion, Sierre, sous  
Stalden, Saxon, du Rhône à la Tour. R. Avril-Mai.

## ORDO XCIII. — ARISTOLOCHIEÆ.

### **Aristolochia** L.

- A. Clematitis** L. — K. p. 720.  
Chambave Val. d'Aoste. Mai-juin, Mrt.

### 1° **Asarum** L.

- 1° **A. europaeum** L. — K. p. 721.  
Bois près de Monthey, Stssnr. Val-d'Illiez, Mrt. Bois  
de Cythère, R. Mai-juillet.

## ORDO XCIV. — EMPETREÆ.

### 1° **Empetrum** L.

- 1° **E. nigrum** L. — K. p. 721.  
Fully, Lavarraz, St-Bernard, Mrt. Pierre-à-voir, Thyon  
R. Juin-juillet.

## ORDO XCV. — EUPHORBIACEÆ.

### 1° **Buxus** L.

- 1° **B. sempervirens** L. — K. p. 722.  
Cultivé.

### 2° **Euphorbia** L.

- 1° **E. helioscopia** L. — K. p. 723.  
Bords des chemins, Mrt. Sion, etc. R. Janv.-Février,  
R. Juin, Mrt.

- 2°? **E. platyphyllos** L. — K. p. 723.  
Renne, Roché. Aigle, Mrt. Juin, Mrt.
- 3° **E. dulcis** Jacq. — K. p. 724. *E. purpurata*, Mrt.  
Vionnaz, Vz. Massongex, Schmdt. St-Maurice, Stssnr.  
Bois sur Fully, R. Commune à Leytron, Mrt. Drone de  
Savièse et de Lens à Croumaclire (est-ce la vraie es-  
pèce?) R. Juin-juillet.
- 4°? **E. verrucosa** L. — K. p. 725. *Gaud. fl. helv. t. 3. p. 285.*  
Bex, Villeneuve, Mrt. Mai, Mrt.
- 5°? **E. palustris** L. — K. p. 726.  
Roche, Mrt. Mai.
- 6° **E. Gerardiana** Jacq. — K. p. 726.  
Bords des routes, etc. Branson, les Marques, etc. Mrt.  
Sion, Sierre, de Visp à Stalden, etc. R. Schallberg, Rz.  
Juin-juillet.
- 7°? **E. amygdaloides** L.? — K. p. 727. *E. sylvatica*, Mrt.  
La Neuville. Mai, Mrt.
- 8° **E. Cyparissias** L. — K. p. 728.  
La plaine et les montagnes: Bas-Valais, Mrt. Sion,  
mayens de Sion, Zermatt, de Visp à Stalden, R. Schall-  
berg, Rz. Mai-juillet.
- 9° **E. segetalis** L. — K. p. 730.  
Sierre, Schlchr. in *Gaud.* Juin-juillet.
- 10° **E. Peplus** L. — K. p. 730.  
Jardins et Vergers: Bas-Valais, commun, Mrt. A. Sion  
partout, de Visp à Stalden, R. Juin, Mrt.
- 11° **E. falcata** L. — K. p. 731. *E. acuminata*, Mrt.  
Ayent, Plâtrières, Mrt. Juin-juillet.
- 12° **E. exigua** L. — K. p. 731.  
Fenalet, champs de Massongex, Mrt. Maladeire, près  
l'étang, R. Mai-juin.
- 13° **E. Lathyris** L. — K. p. 731.  
Vignes de la Batiaz, Stssnr. Conthey, Sion, etc. R.  
Cultivée, Mrt. Juin-juillet.

### 3° **Mercurialis** L.

- 1° **M. perennis** L. — K. p. 731.  
Les bois de Val-d'Iliez, Fully, R. Monthey, le Ziably, Sion (?R.) Mrt. Avril-mai, Mrt. Mai-juin, R.
- 2° **M. annua** L. — K. p. 732.  
Décombres, cultures: Martigny, Mrt. Sion, etc. Juillet-  
octobre.

**Ricinus L.**

**R. communis L.**

Introduit par culture, se reproduit spontanément à Sion, etc.

**ORDO XCVI. — URTICEÆ.**

**Tribus 1. — Urticeae genuinae.**

**1<sup>e</sup> Urtica L.**

1<sup>e</sup> **U. urens L.** — K. p. 732.

De la plaine aux montagnes: Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Mayens de Sion, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

2<sup>e</sup> **U. dioica L.** — K. p. 732.

Partout, Mrt. Mayens de Sion, Thyon, etc. Val Reschy etc. R. Juin-juillet.

**2<sup>e</sup> Parietaria L.**

1<sup>e</sup> **P. erecta M. et K.** p. 733. *P. officinalis*, Mrt.

Lieux ombragés: Bas-Valais, Mrt. Pont-neuf de Stalden, Aven, Sion, etc. R. Mai-juillet.

? 2<sup>e</sup> **P. diffusa M. et K.** p. 733.

Valais, Schnr.

**Tribus 2. — Cannabineae.**

**3<sup>e</sup> Cannabis L.**

1<sup>e</sup> **C. sativa L.** — K. p. 733.

La plaine et les montagnes; Sion, Vex, R. Blatten sur Naters, Rz. etc. Juillet, Mrt.

**4<sup>e</sup> Humulus L.**

1<sup>e</sup> **H. Lupulus L.** — K. p. 733.

Les haies: Bas-Valais, Mrt. de Visp à Stalden, Sion, etc. et cultivé, R. Juillet-août, Mrt.



## Tribus 5. — Artocarpeae.

### 5<sup>e</sup> Ficus L.

1<sup>e</sup> **F. Carica** L. — K. p. 734.

Les Marques, Saillon, Conthey, Mont d'Orge, Sion. etc.  
R. Juillet.

### 6<sup>e</sup> Morus L.

1<sup>e</sup> **M. alba** L. — K. p. 734.

Cultivé : Monthey, St-Maurice, Sion, Ouvrier, Sierre,  
R. Mai-juillet.

2<sup>e</sup> **M. nigra** L. — K. p. 734.

Conthey, Sion, Turing, etc., cultivé.

## Tribus Celtideae.

### Celtis L.

**C. australis** L. — K. p. 734.

Bibian, au pied du St-Bernard, Mrt. Mai, Mrt.

## Tribus 4. — Ulmaceae.

### 7<sup>e</sup> Ulmus L.

1<sup>e</sup> **U. campestris** L. — K. p. 734.

a) 1. Kch. — *U. campestris*, Gaud.

Bois des régions chaudes, Gaud. Sion, Vex, Lens,  
Sierre, R.

a) 2 Kch. *U. montana* Gaud. *U. campestris*, Mrt.

Très-commune dans la plaine, Mrt. Avril-mai, Mrt.

aa) Mrt.

Montagnes de Bex, Chemin, Martigny, Mrt. Avril-  
mai.

## ORDO XCVII. — INGLANDEÆ.

### 1<sup>e</sup> Juglans L.

1<sup>e</sup> **I. regia** L. — K. p. 735.

Dans toute la plaine, Mrt. de Visp à Stalden, de Mas-  
songex à Champéry (pas à Val-d'illiez même), R. De  
Martigny à une  $\frac{1}{2}$  lieue au dessus de Sembrancher.  
Avril. Mrt.

## ORDO XCVIII. — CUPULIFERÆ.

### 1<sup>e</sup> **Fagus L.**

1<sup>e</sup> **F. sylvatica L.** — K. p. 736.

Les Sous-alpes; Bas-Valais, Mrt. Entre St-Maurice et Saxon, mayens de Saxon en buissons. Sur Maynot Val Triqueud. Manque dans le reste du centre et le Haut-Valais, R. Avril-mai, Mrt.

### 2<sup>e</sup> **Castanea Tournfrt.**

1<sup>e</sup> **C. vulgaris Lam.** — K. p. 736. *Fagus castanea*, Mrt.

Massongex, jusque près de Val-d'Illiez, R. Sur Massongex, Martigny, Fully, Sion, Naters, Vex, Mai-juin.

### 3<sup>e</sup> **Quercus L.**

1<sup>e</sup> **Q. sessiliflora Sm.** — K. p. 736.

Des forêts entières, Mrt. — Champsec de Sion. Avril, Mrt.

2<sup>e</sup> **Q. pedunculata Ehrh.** — K. p. 737.

Des forêts entières dans la plaine, Mrt. — Valère, Champsec? R. Avril, Mrt.

3<sup>e</sup> **Q. pubescens Willd.** — K. p. 737. *Q. lanuginosa*, Mrt.

Côtes exposées au soleil, en buissons, Mrt. Mayens de Saxon, Mont-d'Orge, Champlan, R.

**Q. Cerris L.** — K. p. 737.

Branson, Vz. (? R.)

### 4<sup>e</sup> **Corylus L.**

1<sup>e</sup> **C. Avellana L.** — K. p. 738.

Partout, Mrt. Mayens de Saxon et de Sion, Sion, Fürgangen, Massongex, etc. R. Mars.

### 5<sup>e</sup> **Carpinus L.**

1<sup>e</sup> **C. Bétulus L.** — K. p. 738.

Sion: Planta, aux Capucins, Maragnin, etc. Avril, Mrt. R.

### 6<sup>e</sup> **Platanus L.**

1<sup>e</sup> **P. occidentalis L.**

Cultivé.

ORDO XCIX. — SALICINEÆ.

1<sup>e</sup> **Salix L.**

1<sup>o</sup> **S. pentandra L.** — K. p. 739.

Arolla, Saas, R. Bords des torrents entre Oberwald et Obergesteln, D<sup>r</sup> Lgr. Juill. R.

2<sup>o</sup> **S. fragilis L.** — K. p. 740.

Sous la Bâtiâz. Mrt. Mai, Mrt.

3<sup>o</sup> **S. alba L.** — K. p. 741.

Commun dans la plaine du Bas-Valais, Mrt. Rives du Rhône à Sion, Sierre, R. Avril-mai.

b) **vitellina Kch.**

Charrat, Mrt. — Conthey, Sion, Savièse, Sierre, R. Avril-mai. R.

**S. babylonica L.** — *faminea*.

Cultivé dans la plaine. Printemps.

4<sup>o</sup> **S. amygdalina L.** — K. p. 741.

a) **discolor Kch.** — *S. amygdalina*, Mrt. *S. triandra b) stipularis*, Gaud.

Près de St-Maurice. Villars in Mrt. Iles de Conthey et bords du Rhône à Sion, R. Avril-mai.

(**S. amygdalina**) b) **concolor Kch.** *S. triandra*, Mrt. et Gaud.

Près des fossés de Vernayaz, Mrt. Bord du Rhône à Sion, R. Avril-mai, Mrt.

5<sup>o</sup> **S. daphnoides Vill.** — K. p. 743.

Les haies du Bas-Valais. Schlchr. in Gaud. Sur le chemin des îles de Sion, Krss. Plus précoce que tous les autres.

6<sup>o</sup> **S. purpurea L.** — K. p. 744.

Les bords du Rhône et des torrents, Mrt. Mai, Mrt.

b) **Helix Kch.** — *S. Helix*, Mrt. *S. monandra*, Gaud.

Rossetan, etc. Mrt. Iles de Conthey, bords du Rhône, et de la Sionne, Blatten sur Naters etc. R. Avril-mai, Mrt.

7<sup>o</sup> **S. viminalis L.** — K. p. 746.

Rare : au bord des ruisseaux en Suisse, Gaud. Val. Tornanche, R.

- 8° **S. incana** Schrnk. — K. p. 747. *S. viminalis*, Mrt. Bords des torrents, Mrt. Marais des Folatères, Stssnr. Iles de Conthey et de Sion, R. Mars-avril, Mrt. Mai, R.
- 9° **S. cinerea** L. — K. p. 748.  
Très-commune partout, Mrt. Très-commune à Sion, St-Barthélemy, d'Héremence, Zermatt, R. Mars-avril.
- 10° **S. nigricans** Friess. — K. p. 748. *S. hastata*, Mrt. *S. phyllicifolia* I Gaud. *ovata*, Gaud.  
Les bords du Rhône au Bas-Valais, Mrt. Bord du Rhône à Sion; Leukerbad, Zermatt, R. Mars-mai.
- b) **malifolio**, Mrt.? *S. hastata* c) *viburnoides*, Gd.  
La plaine, Mrt. Avril-mai.
- bb) **prunifolia**, Mrt.?  
La plaine, Mrt. Avril-mai.
- c) **eriocarpa** Kch. — *S. cotinifolia*, Mrt.  
Sous Saillon, Mrt. — Valais, R. Mai, Mrt.
- cc) **nigricans** Mrt. — *S. phyllicifol.* II *nigricans* Gaud.  
Sous le Guercet, Ottan, Mrt. Avril-mai, Mrt.
- 11° **S. grandiflora** Sering. — K. p. 750.  
Assez fréquent dans les glariers des torrents, Gaud. Leukerbad, R. Mai-juin, Gaud.
- 12° **S. Caprea** L. — K. p. 750.  
Haies et taillés du Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mars-avril.
- 13° **S. aurita** L.? — K. p. 750.  
Aux Mosses. Juin, Mrt.
- 14° **S. Hegetschweileri** Hier. — K. p. 752.  
Glacier du Rhône, D<sup>r</sup> Lgr.
- 15° **S. hastata** L. — K. p. 752. *S. arbuscula*, Mrt.  
Lavarraz, Anzeindaz, Mrt. Thyon, Orsera, aqueduc de Lens, Diez, alpes de Leukerbad, Zmutt, R. Pierre-à-voir (?), R. Schluchten im Münstigerthal, D<sup>r</sup> Lgr.
- a) *tenuifolia* — *Sericea*, Gaud.  
Gries, D<sup>r</sup> Lgr.
- b) **S. Pontederæ**, Mrt.  
Vallée de Bagnes, près Bonvoisin, Mrt. Mai-juin.
- c) *viburnoides*, Gaud.  
Glacier du Rhône D<sup>r</sup> Lgr.
- 16° **S. repens** L.? — K. p. 754. *S. depressa*, Mrt.  
Au Luissel près Bex, Mrt. — Bagnes, Stdln. Valais? Vz.

- 17° **S. arbuscula** L. — K. p. 756.  
a) **Waldsteiniana** Kch. — *S. ovata*, Gaud.  
Uniquement au glacier de l'Aar, Sering in Gd.  
b) **foetida** Kch. — *S. foetida*, Mrt. *S. prunifolia* Ser.  
Lavarraz, Mrt. Majenhorn, R. Nuffinen. D' Lgr.  
c) **prunifolia**  
Zermatt? R. Münstigerthal, D' Lgr.
- 18° **S. Lapponum** L. — K. p. 757. *S. helvetica*, Mrt.  
Alpes de Bex, Lavarraz, Catogne de Martigny. Mrt.  
Zermontana, Stssnr. Pierre-à-Voir, Cleuson, Novelli,  
Thyon, Orsera, Combire, Diez, Majenhorn, R. Sirwol-  
ten, Binnergalen, Rz. Glacier du Rhône, Schluchten im  
Münstigerthal. Juin-juillet.
- 19° **S. glauca** L. — K. p. 757. *S. lapponum*, Mrt.  
Lavarraz, Fully, St-Bernard, Mrt. Thyon, St-Bernard,  
R. Ober-Münsterthal. Juillet, R. Juin-juillet, Mrt.
- 20° **S. caesia** Vill. — K. p. 758. *S. prostrata*, Mrt.  
Anzeindaz. Juin, Mrt.
- 21° **S. myrsinites** L. — K. p. 758.  
Lavarraz, Barbarine, Zermontana, Mrt. Comba d'Arba,  
Zan, Majenhorn et Feuilleret, Chermignon, Saas, R.  
Juin-juillet.  
a) *S. lanata*, Mrt. (en jugeant par la localité). Sous Zer-  
montana, Mrt. R. Juin, Mrt. Juillet, R.  
b) *lanata* Kch. *S. sericea*, Mrt. Sous Zermontana, Mrt. Alpes  
de Leukerbad, R. Juin-juillet.  
c) **minor**.  
Diez, Læmmeralp, Zermatt. R.  
d) **discolor**. — Val de Bagnes, Lgr. et Stssnr. Comba  
Cellina, Arolla, R. Juin-juillet.
- 22° **S. reticulata** L. — K. p. 758.  
Commune dans les Alpes du Bas-Valais, Mrt. Alpes du  
Val-d'Illiez, Desfg. Pierre-à-Voir, Orsera, Arolla, Zan,  
Sasseneire. alpes de Leukerbad, Zermatt, R. Simplon,  
Rz. Gerenthal, Lgr. Juin-août.  
b) **utrinque villosa** Mrt.  
La Giète. Juillet, Mrt.
- 23° **S. retusa** L. — K. p. 759.  
Les Alpes: Arpellaz, etc. Mrt. Pierre-à-Voir, Thyon,  
Bellalui, etc. R. Schornen, Rz.

a) **media** mh. — *S. myrtilloides*, Mrt.

Lavarraz, Sous-lalex, Lalex, Mrt. Comba d'Arba, Pépinet, Cleuson, Novelli, Arolla, alpes de Leukerbad, R. Juin-juillet.

b) **minor** Kch. — Fully, Alesse, Mrt. Arolla, Majenhorn, Torrenthorn, Findelen, Saas, R. Juin-juillet.

24° **S. herbacea** L. — K. p. 759.

St-Bernard, Panérossaz, Mrt. Zermontana, Thyon, Arolla, Galmschneide, Zermatt, R. Schallberg, Rz. Juin-juillet.

**S. appendiculata** Vill. Mrt.

La plaine. Avril, Mrt. Je ne puis pas même deviner par conjecture quelle peut-être cette plante.

## 2° **Populus** L.

1° **P. alba** L. — K. p. 759.

Près le pont de Riddes, Mrt. Sion, Clavaux, Sierre, etc. R. Mars-avril, Mrt.

2° **P. canescens** Sm. — K. p. 759.

Penchant des montagnes au dessous de St-Severin, Mrt. Mars-avril, Mrt.

3° **P. tremula** L. — K. p. 759.

Les bois des montagnes, Mrt. Sion, Mayens de Sion, etc. R. Avril-mai, Mrt.

4° **P. pyramidalis** Rozier. — K. p. 760. Cultivé.

5° **P. nigra** L. — K. p. 760.

Commun au Bas-Valais, Pont de Riddes, Mrt. Iles de Sion, Sierre, etc. R. Avril-mai, Mrt.

## ORDO C. — BETULINEÆ.

### 1° **Betula** L.

1° **B. alba** L. — K. p. 760.

La plaine, Mrt. Sion, Bramois, Mayens de Sion, gorge de l'Ill, à l'entrée de la vallée de Lœtschen, mais pas à l'intérieure, Fürgangen, et pas plus haut en Conches, R. Avril. Mrt.

b) **pendula** Gaud. — *B. pendula*, Mrt.

Les bords du Rhône, Mrt. Mars-avril.

- c) **verrucosa** Kch. — *B. verrucosa*, Mrt.  
Roche, Avril-mai. Mrt.
- cc) **Caciniata** Mrt.  
Sur le chemin de Salvan. Avril-mai, Mrt.
- 2<sup>e</sup> **B. Murithii** Gaud. fl. helv. t. 6 p. 179. *B. nigra*, Mrt.  
(probablement *B. intermedia* infra.)  
Au pont de Bonvoisin, Val. Bagnes, Mrt. Juin.
- B. nana** L. — K. p. 762.  
Cultivé(?) dans les jardins, Mrt. Avril-mai, Mrt.
- 3<sup>e</sup> **B. intermedia** Kch. p. 762.  
Bagnes. — Par qui?

### 2<sup>e</sup> **Alnus Tournfrt.**

- 1<sup>e</sup> **A. viridis** DC. — K. p. 762.  
Sous-lalex, le long des torrents de Zermatt, R. Bérissal, Vz. Grimsel, D<sup>r</sup> Lgr.
- 2<sup>e</sup> **A. incana** DC. — K. p. 762. *Betula incana*, Mrt.  
Les sous-alpes, Mrt. Iles de Sion, etc. R. Avril-mai, Mrt.
- 3<sup>e</sup> **Ac. glutinosa** Gært. — K. p. 763. *Betula glut.* Mrt.  
Sous-alpes, Mrt. Valais, R. Mars-avril, Mrt.
- b) **laciniata** — *Betula laciniata*, Gd.  
Sous-alpes : Hegetschw. in Gaud.

## ORDO CI. — CONIFERÆ.

### Tribus 1. — Ephedrineae.

#### 1<sup>e</sup> **Ephedra L.**

- E. distachya** L. — K. *E. helvetica*, Rchb.  
Sous les Folatères, Stssnr. Saillon, Mrt. Châteauneuf, Tourbillon, Mont-d'Orge, etc. R. Juin.

### Tribus 2. — Taxineae.

#### 2<sup>e</sup> **Taxus L.**

- 1<sup>e</sup> **T. baccata** L. — K. p. 764.  
Les Sous-alpes, Mrt. Aproz, Ayent, Val Reschy, Naters, etc. R. Avril-mai. Mrt.

## Tribus 3. — Cupressineae.

### 3<sup>e</sup> Juniperus.

- 1<sup>e</sup> **J. nana** Willd. — K. p. 764. **J. alpina**, Mrt. **J. communis**  
c) **Alpina**, Gaud.  
Les Alpes, Mrt. St-Bernard, Vz. Thyon, etc. R. Juin,  
Mrt.
- 2<sup>e</sup> **J. communis** L. — K. p. 765.  
Dans la plaine et les montagnes: Bas-Valais, Mrt. Sion.  
Vex, Mayens de Sion, etc. R. Avril, Mrt.
- 3<sup>e</sup> **J. Sabina** L. — K. p. 765.  
Pissevache, Martigny, Fully, Orsières, Mrt. Tortain  
de Stalden à St-Nicolas et Tœrbel, bois de Finge, Con-  
ches. etc. R. Avril-mai, Mrt.

## Tribus 4. — Abietineae.

### 4<sup>e</sup> Pinus L.

- 1<sup>e</sup> **P. sylvestris** L. — K. p. 766.  
Les calcaires de la plaine et mi-côte; bois-noir, Sa-  
xon, îles de Sion, sous Salin, Finge, Varen, Theel, Visp,  
etc. R. Juin, R. Mai, Mrt.
- b) **montana** Wahlb.  
Les alpes: Kaltwassergletscher, Gaud.
- 2<sup>e</sup> **P. Mughus** Scop.? — K. p. 767.  
Marais tourbeux, Gaud.(?) — Entre Sembrancher et  
Orsières, Vz.  
NB. Selon M. de Chrpt., l'espèce suivante est le vrai **P.**  
**Mughus**.
- 3<sup>e</sup> **P. uncinata** Ramond. — K. p. 767. **P. Mughus**, Mrt. ?  
Gaud. fl. helv. t. bp. 185.  
Arbignon, Anzeindaz, Mrt. Alpes sur Lens et St-Mau-  
rice de Lac, etc. R.
- 4<sup>e</sup> **P. Cembra** L. — K. p. 769.  
Rosselena, Catognes, Valorcine, Fully, Mrt. Thyon,  
Arolla, Leukerbad, Zermatt, Saas, Rechy, R. Grächen,  
Mrt. etc. Juin, Mrt.
- 5<sup>e</sup> **P. Larix** L. — K. p. 769.  
La plaine de Massongex à Martigny, les sous-alpes et



alpes du reste du pays. Massongex avec noyers, Châtaigniers, etc. Sur Naters, ils commencent à Blatten. Avril, Mrt. Mai-juin, R.

6<sup>e</sup> **P. Picea** L. — K. p. 769.

Les montagnes, surtout celles de la chaîne boréale, soit, calcaire: Héremence et mayens de Sion; quelques tiges, R. Mai, Mrt. Juin, R.

7<sup>e</sup> **P. Abies** L. — K. p. 769.

Les montagnes, surtout de la chaîne méridionale. Mai, Mrt. Juin, R.

## **CLASSIS II. — MONOCOTYLEDONEÆ.**

### **ORDO CII. — ALISMACEÆ.**

#### **1<sup>e</sup> Alisma** L.

1<sup>e</sup> **A. Plantago** L. — K. p. 771.

Les eaux: Econnaz, Vernayaz, Mrt. Saillon, Saxon, Sion, R. Juillet-août.

### **ORDO CIII. — JUNCAGINEÆ.**

#### **Scheuchzeria** L.

**Sch. palustris** L. — K. p. 773.

Aux Mosses. Juin-juillet, Mrt.

#### **1<sup>e</sup> Triglochin** L.

1<sup>e</sup> **Triglochin palustre** L. — K. p. 774.

Prairiesmarécageuses: Bas-Valais, Mrt. Sion, Finge, sur Haudère, Ferpectoz, la Barma, etc. R. Mai-juillet.

### **ORDO CIV. — POTAMEÆ.**

#### **1<sup>e</sup> Potamogeton** L.

1<sup>e</sup> **P. natans** L. — K. p. 774.

a) **vulgaris** Kch. P. natam, Mrt.

Fossés et étangs: Vernayaz, Guercet, Mrt. Etang d'Es-serze, R. Juin-août.

- 2° **P. fluitans** Roth. — *P. natans* III **fluit**. Gaud. K. p. 776.  
Bras du Rhône, Mrt. Juillet-août, Mrt.
- 3° **P. rufescens** Schrad. — K. p. 777. *P. alpinus*, Mrt. *P. obtusus* b) *alpinus*, Gaud.  
Lac de Chamollet, etc. de Bionnaz, près Aoste, lac de la vallée d'Ormont-dessus, Mrt. Juillet-août, Mrt.
- 4° **P. Hornemanni** Mayer? — K. p. 777. *P. plantagineus*, Gaud.  
Les environs de Coissens et Nyon, Gaud.
- 5° **P. gramineus** L. — K. p. 777.  
Vernayaz, verrerie près Martigny. Mrt. Maladeire, R. Juillet-août.
- b) **heterophyllus** Kch. *P. heteroph.* Mrt.  
Au Guercet, Mrt. Praspourri, R. Août-septembre.
- 6° **P. lucens** L. ? — K. p. 778.  
Les marais des environs de Roche, Mrt. Juill. Mrt.
- 7° **P. longifolius** Gay? — K. p. 779. Conf. Kch. et Gaud.?  
Environs de Gampel, Hall. in Gaud.; ni Kch. ni Gaud. n'ont vue des exemplaires indigènes.
- 8° **P. perfoliatus** L. — K. p. 779.  
Les fossés de Roche, Mrt. Saxon, R. Juillet-Août.
- 9° **P. crispus** L. — K. p. 779.  
Rozey, Saillon, Mrt. Juillet, Mrt.
- 10° **P. compressus** L. — K. p. 779.  
Les fossés, Mrt. Juillet, Mrt.
- 11° **P. obtusifolius** M. et K. p. 780. *P. gramineus*, Gaud.  
*Suspecta civis*, Gaud. Brigbad, Vz.
- 12° **P. pusillus** L. — K. p. 780.  
Vernayaz, lac de l'alpe de Fully, Mrt. Juillet-septbre.
- a) **vulgaris**.  
Saxon, Maladeire, R. Juillet-septembre.
- 13° **P. pectinatus** L. — K. p. 781. *P. marinus*, Mrt.  
Roche, Guercet, Mrt.
- a) **vulgaris**. — Château-neuf. Juillet-septembre.
- 14° **P. densus** L. — K. p. 781.  
Rozey, Saillon, Mrt. Château-neuf, R. Juillet-octobre.

## 2° **Zanichella.**

- 1° **Z. palustris** L. — K. p. 782.  
Vernayaz, Vz. Près de la scierie de Martigny, Mrt. Saxon, Saillon, îles de Sion, Finge, R. Brigbad, Vz. Juillet-septembre.

## ORDO CV. — LEMNACEÆ.

### 1<sup>e</sup> Lemna L.

1<sup>e</sup> **L. minor** L. — K. p. 784.

Les fossés de Riddes, Sion, Sierre, les mares entre les collines qui dominant Naters, R.

## ORDO CVI. — TYPHACEÆ.

### 1<sup>e</sup> Typha L.

1<sup>e</sup> **T. angustifolia** L. — K. p. 785.

Entre Econnaz et Riddes, Mrt. Maladeire, R. Prafalcon, Mrt. Entre Turtman et Visp. R. Mai-juin.

b) **plurispicata**, Mrt. Pratzfalcon.

2<sup>e</sup> **T. latifolia** L. — K. p. 785.

Marais le long du Rhône : Guercet près Martigny, Riddes, Mrt. Maladeire, etc. R. Juin-juillet.

3<sup>e</sup> **T. minima** L. — K. p. 786. — **T. minor**, Mrt.

Embouchure du Rhône, Mrt. ; marais le long de ce fleuve, Mrt. Pied des Folatères, Stssnr. Entre Riddes et Saillon, Sion, R. Entre St-Léonard et Prafalcon, Mrt. Mai-juin.

### 2<sup>e</sup> Sparganium L.

1<sup>e</sup> **Sp. ramosum** Huds. — K. p. 786.

Econnaz, Guercet, etc. Mrt. Saxon, Maladeire, au Creusets, Ouvrier, etc. R. Juillet-Août.

2<sup>e</sup> **Sp. simplex** Huds. — K. p. 786.

Les mêmes marais, Mrt. Juillet-Août.

3<sup>e</sup> **Sp. natans** L. — K. p. 787.

Lac Cérés, etc. Villeneuve, Mrt. Saxon? R. Marais de Visp, Simplon, Vz. Juillet.

## ORDO CVII. — AROIDEÆ.

### Tribus I. — Aroideae verae.

#### 1<sup>e</sup> Arum L.

1<sup>e</sup> **A. maculatum** L. — K. p. 787. **A. vulgare**, Mrt.

Bex, Massongex, Mrt. St-Maurice, R. Avril-mai.

## Tribus 2. — *Orontiaceae*.

### 2<sup>e</sup> *Acorus* L.

1<sup>e</sup> *A. Calamus* L. — K. p. 787.

A Vouvry et dans les jardins, Mrt. Fossés de Lens, R.

## ORDO CVIII. — *ORCHIDÆ*.

### Tribus 1. — *Ophrydineae*.

#### 1<sup>e</sup> *Orchis* L.

1<sup>e</sup> *O. militaris* L. — K. p. 789.

Sublin, Martigny, Mrt. Maladeire, Champsec, Vex, Savièse, R. Natersberg, Rz. Mai-Juin.

b) *lactea* Gaud. — unicolor. Mrt.

Sion, Mai, Schlehr. in Mrt.

c) *fusca*. Sous Martigny, Champsec de Sion. Mai-juin.

2<sup>e</sup> *O. ustulata* L. — K. p. 790.

Les prés à Sublin, Charrat, etc. Mrt. Folatères, collines de Sion, Vex. Alpes de Leukerbad, R. Natersberg, Rz. Avril-mai.

3<sup>e</sup> *O. coryophora* L. — K. p. 790.

Outre Rhône, Collonges, Mrt. Cybo sur Fully, Vz. Folatère, Stssnr. Mai, Mrt.

4<sup>e</sup> *O. globosa* L. — K. p. 790.

Les Jeurs, Sublin, Bovonnaz, Mrt. Bex, Stssnr. Marécages de Val d'Iliez, Siebeneggen de Lœtschen, R. Ardon sur la droite de la Liserne, Vz. Sur Imfeld vers le Galon (Binn), Rz. Bex, Stssnr. Juin-juillet.

5<sup>e</sup> *O. Morio* L. — K. p. 790.

Collines et coteaux secs, Gueuroz, Branson, Mrt. Sion Vex, R. Natersberg, Rz. Avril-juin.

b) *alba* Folatères, Mai, R.

6<sup>e</sup> *O. pallens* L. — K. p. 791.

Fenalet, Chemin, Mrt. Evionnaz et sur Zobourlaye, Stssnr. Avril-mai, Mrt.

7<sup>e</sup> *O. mascula* L. — K. p. 791.

Bransons, Chemin, Mrt. Comba d'Arbaz, Croumaclire (au pied), bords des champs de Vex, Ferpecloz, Zermatt R. Natersberg, Rz. Mai-juin.

8<sup>e</sup> **O. laxiflora** Lam. — K. p. 792.

Près des potences de Sion, Mrt. Mai-Juin, Mrt.

9<sup>e</sup> **O. sambucina** L. — K. p. 792.

Branson, Gueuroz, Chemin, Mrt. Sur Zobourlaye, Folatères, sur le Trient, Stssnr. Natersberg et Niederwald, Rz. Avril-mai, Mrt.

b) **purpurea** Kch. — *O. incarnata*, Mrt.

Mêmes lieux, Mrt. Pâturages de chemin avec l'autre forme, Stssnr. Sur Naters, Rz. Mai-juin.

10<sup>e</sup> **O. maculata** Lam. — K. p. 492.

Les prés humides, Mrt. Vex, mayens de Sion, forêts sous Thyon, Drône de Savièse. Leukerbad, R. Mai-juillet.

11<sup>e</sup> **O. latifolia** L. — K. p. 792.

Marais et tourbières des montagnes, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Maladeire, Drône, Naters, R. Natersberg, Twingen, Imfeld (Binn), Simplon, Rhonegletscher, Rz. Mai-juin.

b) **albiflora**. Mêmes lieux. Mrt.

## 2<sup>e</sup> **Anacamptis Rich.**

1<sup>e</sup> **A. pyramidalis** Rich. — K. p. 793. Orchis pyram. Mrt.

Branson, Mrt. Folatères, Stssnr. Prairies marécageuses de Château-neuf, R. Mai-juin.

## 3<sup>e</sup> **Gymnadenia R. Brwn.**

1<sup>e</sup> **G. conopsea** R. Brwn. — K. p. 794. Orchis conops. Mrt.

Catogne, Mrt. Mont-d'Orge, Savièse, Sous-Arbaz, Vex, Mayens de Sion, R. Leukerbad, Mrt. Mai-Juillet.

2<sup>e</sup> **G. odoratissima** Rich. — K. p. 794. Orchis Odor. Mrt.

Gueuroz, Mayen de l'Etroz, Sublin, Mrt. Drône, Arbaz, Vex, R. Mai-juin.

3<sup>e</sup> **G. albida** Rich. — K. p. 794. Satyrium albidum, Mrt.

Trient, Boronnaz, etc. Mrt. Chemin, Stssnr. mayens de Sion. Thyon, Leukerbad, civiers de Nendaz, R. Juin-juillet.

## 4<sup>e</sup> **Cœloglossum Hartm.**

1<sup>e</sup> **C. viride** Hartm. — K. p. 795. Satyrium viride, Mrt.

Mayens de la Comba de Martigny, Mrt. Branson, Comba d'Arbaz, mayens de Sion, Schwarzsee, R. Mai-juillet.

### 5<sup>e</sup> **Platanthera Rich.**

- 1<sup>e</sup> **P. bifolia** Rich. — K. p. 795. *Orchis bifolia*, Mrt.  
Sur Salvan, Schmdt. Trouleroz, Sublin, Mrt. Chemin,  
Stssnr. Erdes, Vex, R. Natersberg, Rz. Juin.
- 2<sup>e</sup> **P. chlorantha** Cast. — K. p. 795.  
Vex. Juin, R.

### 6<sup>e</sup> **Nigritella Rich.**

- 1<sup>e</sup> **N. angustifolia** Rich. — K. p. 796. *Satyrium nigrum*,  
Mrt.  
Les prairies, Mrt. Comba d'Arbaz, alpes de Pierre-à-  
Voir, de Leukerbad, Thyon, Zan, Zermatt, R. Aletsch,  
Simplon, Rz. Conches, R. Juin-août.
- b) **flava**. Zermatt, R.

### 7<sup>e</sup> **Ophrys L.**

- 1<sup>e</sup> **O. muscifera** Huds. — K. p. 796. *Oph. myodes*, Mrt.  
Sublin, Catogne de Sembrancher. Mrt. Vallée de  
Bagnes, Stssnr. Bex, Derborenze, Vex, R. Mai-juin.
- 2<sup>e</sup> **O. aranifera** Huds. — K. p. 796.  
La Comba sur Bex, Mai, R.
- 3<sup>e</sup> **O. arancola**. L. ?  
La Comba sur Bex, Stssnr.
- 4<sup>e</sup> **O. arachnites** Reich. — K. p. 797.  
La Comba de Bex, R. Sublin, Catogne de Sembran-  
cher, Mrt. Près du pont du Trient, Stssnr. Charrat, Erdes,  
sous les mayens de la Zour, R. Mai-juin.

### 8<sup>e</sup> **Chamaeorchis Rich.**

- 1<sup>e</sup> **Ch. alpina** Rich. — K. p. 798. *Ophrys alpina*, Mrt.  
Marais des Alpes; Panérossaz, Mrt. Diez. Cotter,  
Gemmi, Hörnli, Schwarzberg de Saas, R. Zermatt, Mrt.  
Sirwolten, Rz. Val. Binn, Vulp. Juillet-août.

### 9<sup>e</sup> **Aceras R. Brwn.**

- 1<sup>e</sup> **A. anthropophora** R. Brwn. — K. p. 798. *Ophrys anth.*  
Mrt.  
Fenalet, Sublin, Mrt. Folatères, Stssnr. Mont-d'Orge,  
R. Forêt des mayens. Août, R. Avril-mai, Mrt.

### 10<sup>e</sup> *Herminium* R. Brwn.

- 1<sup>o</sup> **H. Monorchis** R. Brwn. — K. p. 798. Ophrys Mon. Mrt.  
Vernayaz, Courvieux, Mrt. Visp. Les mayens de Sion,  
Ile de Saillon, Maladeire. sous Lavernaz, aux fontaines,  
sur le chemin de Vex. Leukerbad, R. Juin-août.

### Tribus 2. — *Limodoreae*.

#### 11<sup>e</sup> *Epipogium* Rich.

- 1<sup>o</sup> **E. Gmelini** Rich. — K. p. 799. Satyrium Epipogium,  
Mrt.  
Bois de Saufaulaz, Bovonnaz, etc. Mrt. Bois sur La-  
vernaz, Vz. Juillet, Mrt.

#### 12<sup>e</sup> *Limmodorum* Tournfrt.

- 1<sup>o</sup> **L. abortivum** Swartz. — K. p. 800. Orchis abort. Mrt.  
Bex, Mrt. Bords du Rhône à St-Maurice, Folatères,  
Stssnr. Vers Chamoson, Vz. Sur Savièse, prairie sèche,  
Vereille de Lens. Waisenhaus ob Sion. R. Mai, Mrt.  
Juin-juillet, R.

#### 13<sup>e</sup> *Cephalanthera* Rich.

- 1<sup>o</sup> **C. pallens** Rich. — K. p. 800. Serapias lancifolia, Mrt.  
Epipactis grandiflora, Gaud.  
Comba sur Bex, R. Val d'Illiez, Stssnr. Sur Drône de  
Savièse, Clavaux, R. Mai-juin.
- 2<sup>o</sup> **C. ensifolia** Rich. — K. p. 800. Serapias nivea, Mrt.  
Bex-vieux, Fenalet, Mrt. Chemin-neuf, R. Juin-  
(juillet?).
- 3<sup>o</sup> **C. rubra** Rich. — K. p. 800. Serapias rubra, Mrt.  
Branson, Mrt. Mont-d'Orge. Bois sur Savièse, sous  
Drône, Clavaux, R. Mai-Juin.

#### 14<sup>e</sup> *Epipactis* Rich.

- 1<sup>o</sup> **E. latifolia** All. — K. p. 801. Serapias latifolia, Mrt.  
Catogne, la Lanche, Liddes, etc. Mrt. Bois de Verco-  
rin, sur Varen, R. Juillet-août.
- 2<sup>o</sup> **E. rubiginosa** Gaud. — K. p. 801.  
Bois sur Savièse, Varen, Vercorin, Leuk, Zermatt, R.  
Juillet-août.

- 3° **E. palustris** Crntz. — K. p. 801. *Serapias palustris*, Mrt.  
Les marais du Bas-Valais, Mrt. Vernayaz, Stssnr. Sur  
Sembrancher, Praspourri, Chandoline de Sion, Mayens  
de Sion, R. Juin-juillet.

### 15° **Listera** R. Brwn.

- 1° **L. ovata** R. Brwn. — K. p. 801. *Ophrys ovata*, Mrt.  
Commune dans la plaine, Mrt. Rochers d'Ottan, près  
Martigny, aux Valettes, Mrt. Trient, Sous-Vex, Mont-  
d'Orge, vers le Majenalp de Leuk, Natersberg, etc. R.  
Mai-juin.
- 2° **L. cordata** R. Brwn. — K. p. 801. *Ophrys cordata*, Mrt.  
Sous-Lalex, sur les plans, etc. Mrt. Forêts des mayens  
de Sion, R. Mai-juillet.

### 16° **Neottia** L.

- 1° **N. Nidus avis**. Rich. p. 802. *Ophrys Nid. av.* Mrt.  
Commune dans les bois de Sapins, Mrt. Les Jours,  
Catogne de Sembrancher. Mrt. Trient, Chemin-neuf,  
Derborenze, Savièse, Erbio, mayens de Sion, Vercorin,  
R. Mai-juillet.

### 17° **Goodiera** R. Brwn.

- 1° **G. repens** R. Brwn. — K. p. 802. *Satyrium repens*, Mrt.  
Souslalex, entre Bovernier et Sembrancher, Champé,  
etc. Mrt. Lavernaz, mayens de Sion (bois), R. Juillet-  
août.

### 18° **Spiranthes** Rich.

- 1° **S. aestivalis** Rich. — K. p. 802.  
Au-delà de St-Maurice, Gaud. Avril-juillet.
- 2° **autumnalis** Rich. — K. p. 802. *Ophrys autumn.* Mrt.  
Branson, Mrt. Octobre.

## Tribus 5. — Malaxidinae.

### 19° **Corallorrhiza** Hall. fil.

- 1° **C. innata** R. Brwn. — K. p. 803. *Ophrys corallorrhiza*,  
Mrt.  
Souslalex, Mrt. Bois des mayens de Sion, R. Mai-juin  
Mrt. Juillet, R.



**20<sup>e</sup> *Sturmia* Rehb.**

- 1<sup>e</sup> **St. Lœselii** Rehb. — K. p. 803. Ophrys Lœs. Mrt.  
Maladeire, R. Près les potences de Sion. Mrt. Mai.  
Mrt.

**Tribus 4. — Cypripedieae.**

**21<sup>e</sup> *Cypripedium* L.**

- 1<sup>e</sup> **C. Calceolus** L. — K. p. 804.  
Fenalet, bois du Genêt, Mrt. Vex. Val Reschy, R. Sem-  
brancher (chapelle), Delasoie. Juin.  
b) **flava**. Vex. Juin.

**ORDO CIX. — IRIDEÆ.**

**1<sup>e</sup> *Crocus* L.**

- 1<sup>e</sup> **C. vernus** All. — K. p. 804.  
Les prairies: Choëx, Massongex, la Combe, St-Pierre.  
Mrt. Vex, Arvilard, mayens de Sion, Thyon. R. Naters.  
Rz. Avril-juillet.  
2<sup>e</sup> **C. sativus** All. — K. p. 805. *C. autumnalis*, Mrt.  
Cultivé à Sion, Leuk, Brig, Mœrell, etc. R.

**2<sup>e</sup> *Gladiolus* L.**

- 1<sup>e</sup> **Gl. palustris** Gaud. — K. p. 805. *Gl. communis*, Mrt.  
Marais de Noville et Vouvry. Mrt. Ilarsaz, Crtn. Juin.  
Mrt.

**3<sup>e</sup> *Iris* L.**

- 1<sup>e</sup> **I. Vallesiaca?** . . . *I. germanica*, Gaud. Mrt.  
Rochers de Martigny, Fully, Mrt. Entre Visp et Stal-  
den. Les marques. Folatères, Mont-d'Orge, Tourbillon,  
Plattaz, Plâtrières, Birgisch sur Naters, etc. R. Mai-  
juin.  
2<sup>e</sup> **I. lutescens** Lam. — K. p. 808.  
Rocher de la Majorie. Avril-Mai.  
3<sup>e</sup> **I. Pseud. Acorus** L. — K. p. 810.  
Les fossés de Fully et de Sion (Creusets et Flattaz) R.  
Mai-juin.  
**I. Sibirica** L. — K. p. 810.  
Cultivé par Mrt. Juin.

## ORDO CX. — AMARYLLIDÆ.

### 1<sup>e</sup> *Narcissus* L.

- 1<sup>e</sup> *N. poëticus* L. — K. p. 811.  
Cultivé, spontané dans les prairies du Ct. de Vaud,  
Frénrière, Val-d'Illiez, Mrt. Sion, Avril-mai.
- 2<sup>e</sup> *N. radiiflorus* Salisb. — K. p. 811.  
Valli, Kch. et Rchb. etc. Schchr. Avril-mai.
- 3<sup>e</sup> *N. biflorus* Curt. — K. p. 811.  
Sous le sex de Valère. Mars-avril.
- 4<sup>e</sup> *N. odorus* Thom.  
Val-d'Illiez. El. Thom.
- 5<sup>e</sup> *N. Pseudo Narcissus* L. — K. p. 812.  
Val-d'Illiez, Massongex, Mrt. Sion, Fiesch, R. Avril-  
mai.
- N. calathinus* L.  
Cultivé. Mai, Mrt.

### 2<sup>e</sup> *Leucoium* L.

- 1<sup>e</sup> *L. vernum* L. — K. p. 812.  
Bex, Monthey, Mrt. G. Schmidt. Mars.

### 3<sup>e</sup> *Galanthus* L.

- 1<sup>e</sup> *G. nivalis* L. — K. p. 812.  
Bex, Fenalet, Monthey, Mrt. Vouvry, abund. D' Ordin.  
Mars.

## ORDO CXI. — ASPARAGÆ.

### 1<sup>e</sup> *Asparagus* L.

- 1<sup>e</sup> *A. officinalis* L. — K. p. 812.  
Branson, Martigny, Mrt. Folatères, Sts. Entre le  
Pont-neuf et Stalden, Champsec de Sion, R. Mai, Mrt.  
Juin-juillet.

### 2<sup>e</sup> *Streptopus* Michx.

- 1<sup>e</sup> *S. amplexifolius* DC. — K. p. 813. *Uvularia amplexif.*  
Mrt.  
L'Étroz, la Crettaz, Bovonnaz. Champé, Simplon, Mrt.  
Algabi, R. Mai-juin.

### 3<sup>e</sup> Paris L.

1<sup>o</sup> **P. quadrifolia** L. — K. p. 813.

Bois des sous-alpes, Mrt. Sur le Brocard, Stssnr. Erbio, Mayens de Sion, Vercorin, Tafernén de Zermatt, R. Mai-juin.

### 4<sup>e</sup> Convallaria L.

1<sup>o</sup> **C. verticillata** L. — K. p. 814.

Val-d'Illicz, R. Trient, l'Étroz, Mrt. Thion, Leukerbad, R. Naters, Rz. Juillet-août.

2<sup>o</sup> **C. multiflora** L. — K. p. 814.

Sur Bex. Stssnr. Très-commune dans les buissons de la plaine, Gaud. Mai-juin.

3<sup>o</sup> **C. Polygonatum** L. — K. p. 814.

Les haies du Bas-Valais, Mrt. Sion, Vex, etc. Mai-juin.

b) **major** . . . *C. latifolia*, Mrt.

Lieux ombragés, Mrt. Bas-Val. Mth. — Cotter de Vex. Mai.

4<sup>e</sup> **C. maialis** L. — K. p. 814.

Martigny. Sembrancher, Mrt. Pied de Croumaclire, Mayens de Sion, Val Reschy, R. Mai-juin.

b) **flore. pleno.** Cultivé.

### 5<sup>e</sup> Maianthemum Wig.

1<sup>o</sup> **M. bifolium** DC. — K. p. 814. *Convallaria bifolia*, Mrt.

Commune à Martigny, etc. Mrt. Iles et mayens de Sion, R. Mai-juillet.

### 6<sup>e</sup> Ruscus L.

1<sup>o</sup> **R. aculeatus** L. — K. p. 815.

Rochers d'Aigle et de la Pissevache. Avril-mai, Mrt.

## ORDO CXII. — DIOSCOREÆ.

### 1<sup>e</sup> Tamus L.

1<sup>o</sup> **T. communis** L. — K. p. 815.

Outre Rhône, R. Fully, au sommet de la Pesseula, Mrt. Juin.

## ORDO CXIII. — LILIACEÆ.

### Tribus 1. — Tulipeae.

#### 1<sup>e</sup> *Tulipa* L.

1<sup>e</sup> *T. sylvestris* L. — K. p. 816.

Prairies et bords des champs à Sion, Vallée de Lœtschen, Rth. Natersberg, R. Simplon, Mrt. Mai-juin.

2<sup>e</sup> *T. Didieri* Jord. — T. Oculus Solis, Gd. — K. p. 816.

Vallée d'Aoste et les Condemines de Sion, Mai.

b) *ochroleuca*. Mêmes lieux, R. Mai.

*T. Gesneriana*. Cultivée.

#### 2<sup>e</sup> *Lilium* L.

1<sup>e</sup> *L. candidum* L.

Cultivé dans la plaine et les montagnes de toutes les parties du pays. Juin-août.

2<sup>e</sup> *L. bulbiferum* L. — K. p. 817.

Rochers du Chemin-neuf, de la Comba-d'Arbaz, Prabé, du Simplon. Juin-juillet.

3. *L. Martagon* L. — K. p. 818.

Des montagnes aux alpes: Bas-Valais, Mrt. Champé, Cleuson, Esserze, entrée des Diez, Novelli de Nendaz, Arolla, Croumaclire, Vercorin, Leukerbad, R. Mund et Naterberg, Rz. Juin-juillet.

#### 3<sup>e</sup> *Lloydia* Salisb.

1<sup>e</sup> *L. serotina* Salisb. — K. p. 818. Anthericum serot. Mrt.

Zermontana, Mrt. Zanrion, sur toutes les arêtes des Vallées de Nendaz, Héremence, Evolena, Zermatt, Leukerbad, Saas, R. Juillet-août.

### Tribus 2. — Asphodeleae.

#### 4<sup>e</sup> *Asphodelus* L.

1<sup>e</sup> *A. albus* L. — K. p. 819

Croumaclire de Lens, Riederhorn sur le glacier d'Aletsch, R. Im Mehlbaum de Natersberg, Rz. Juin-juillet.

*A. luteus* L. — K. p. 819. Cultivé.

### 5° **Anthericum L.**

1° **A. Liliago** L. — K. p. 819.

Branson, les Marques, Mrt. St-Maurice, Gaud. Fully, Sts-snr. Erdes, Lamuraz de Mont-d'Orge, Savièse, Arbaz, Lens, Anchet, Vex, Haudères, Leukerbad, Blatten sur Naters, R. Rafyi, Twingen, Rz. Mai-juillet.

2° **A. ramosum** L. — K. p. 819.

Les prés de Martigny, Mrt. Mont-d'Orge, Savièse, Lavernaz, R. Mai-juin.

### 6° **Paradisias Maz.**

1° **P. Liliastrum** Bert. — K. p. 820. Anthéricum Liliast. Mrt.

Sur Champé, Chemin-neuf, Mrt. Vex, Mayens de Sion, R. Gemmi, Mrt. Brig, Zermatt, R. Mehlbaum, sur Imfeld, Auserbinn, Rz. Mai-juillet.

### 7° **Ornithogalum L.**

1° **O. pyrenaicum** L. — K. p. 820.

Au-dessus du chemin de Massongex, Schmdt. Entre Bex et St-Maurice, Sts-snr. Lavey, Martigny, Mrt. Juin.

2° **O. umbellatum** L. — K. p. 822.

Martigny, Sembrancher, Mrt. Sion, Bramois, Salkesch (les champs), R. Mai.

### 8° **Gagea Salisb.**

1° **G. arvensis** Schult. — K. p. 823.

Les champs de Conthey, Sion, Sierre, R. Avril-mai.

2° **G. saxatilis** K. p. 824. — *Ornithogalum bohemicum*, Gaud. *O. minimum*, Mrt.

Branson, Sion. Février-Mai.

3° **G. Liottardi** Schult. — K. p. 824. *Ornith. fistulosum*, Mrt.

Alpes et sous-alpes : Vallée d'Aoste, Mrt. Bagnes, Vz. Cleuson, Thyon, Loze, mayens de la Zour, R. Gemmi. Mrt. Galen, Guggerhubel, Zermatt, Distel de Saas, R. Mai-juillet.

b)? *luteum*, Mrt.

St-Pierre, Anzeindaz, St-Bernard, Mrt. Mai-juin.

4° **G. minima** Schult. ? — K. p. 824.

Au Frachiz, Gaud.

5° **G. lutea** Schult. — K. p. 825. Ornith. sylvaticum, Gaud.  
O. pratense, Mrt.

Montée du Brocard sous le chemin, Mrt. Bar et mayens  
de Sion, R. Avril-mai.

**S. amœna** L. — K. p. 825.

Ardon, Juin, Mrt. Cultivé, R.

### 9° **Scilla** L.

1° **Sc. bifolia** L. — K. p. 825.

Vis-à-vis du Bois-Noir, Lalex, Mrt. St-Maurice, Sa-  
vièse, R. Mars-avril.

2° **S. italica** L. — K. p. 826.

Cultivé à Sion et aux environs, Mrt. Mai.

### 10° **Allium** L.

1° **A. Victorialis** L. — K. p. 826.

Savoie (Chablais), R. Barbarine, Lavarraz, Mrt. Valor-  
sine, Stssnr. Sanetsch et sur St-Martin (?), R. Juillet-  
août, Mrt.

2° **A. ursinum** L. — K. p. 826.

Vouvry, R. St.-Maurice, Mrt. Gorges du Trient, Stssnr.  
Choëx, Sion, R. Mai.

3° **A. fallax** Don. — K. p. 828. *A. angulosum* *b/* *petraeum*,  
Gaud. *angulos.* Mrt.

Sion, Mrt. Environs et alpes de Zermatt et de Saas  
(Schwarzgletscher), R. Juillet-août.

4° **A. acutangulum** Schrad. — K. p. 828. *A. senescens*,  
Mrt. *A. angulosum b/ palustre*, Gaud.

Marais de Martigny, Mrt. Folatères, Maladeire, Hoh-  
stegen de Saas, Zermatt. *NB.* Quelques localités appar-  
tiennent bien à l'esp. précédente, R. Juin-septembre.

5° **A. suaveolens** Jacq. — K. p. 829.

Environs de Zermatt, le long des murs à Zmutt, El.  
Thom.

6° **A. strictum** Schrad. — K. p. 829.

St. Nicolaus, Koch d'après Gaud. qui ne cite ce nom  
qu'en qualité de synonyme de *A. suaveolens*: donc prob-  
ablement à effacer? R.

- 7° **A. sativum** L. — K. p. 829. Cultivé.
- 8° **A. Porrum** L. — K. p. 830.  
Cultivé. Juin-juillet. Mrt.
- 9° **A. Ampeloprasum** L. — K. p. 830.  
Mrt.? Au-dessous de Tourbillon. Juillet, Mrt.
- A. rotundum** L. — K. p. 830.  
Cultivé. Juillet, Mrt., qui ne l'a peut-être pas bien connu, puisqu'il l'a dit cultivé dans les jardins, R.
- 10° **A. sphaerocephalum** L. — K. p. 831.  
St-Maurice, Gaud Les Marques. Mrt. de Branson à Sierre, Vex, Zermatt, etc. R. Juin-août.
- 11° **A. oleraceum** L. — K. p. 831.  
Cultivé et spontané; Fully, Mrt.  
b) **angustifolium**. Findelen. Août, R.
- 12° **A. carinatum** L. — K. p. 831.  
Les vignes, Mrt. Juillet.  
b) **latifolium** Gaud. Apratense, Mrt.  
Les Crans sur Lens, Mrt. Juillet.
- A. paniculatum** L. — K. p. 832.  
Soufeulaz, Juillet, Mrt.
- 13° **A. Schenoprasum** L. — K. p. 832.  
Lavarraz, Bovonnaz. Conthey, Mrt. Delong, Zan, Gletsch, R. Juillet-août.  
b) **alpinum** Kch. — Grimsel, Eggina, D<sup>r</sup> Lgr.
- 14° **A. Ascalonicum** L. — K. p. 833.  
Cultivé partout.
- 15° **A. Cepa** L. — K. p. 833. Cultivé.
- 16° **A. fistulosum** L. — K. p. 833. Cultivé.

### Tribus 5. — Hemerocallideae.

#### 11° **Hemerocallis** L.

- 1° **H. flava** L. — K. p. 833. Confr. Gaud.  
St. Triphon, Mrt. Sous le sex de Valère, Mont-d'Orge, St-Georges, etc. R. Juillet.
- 2° **H. fulva** L. — K. p. 833.  
Riddes, Martigny, les Fosses, Mrt. Juin.

### 12<sup>e</sup> **Endymion Dumort.**

- 1<sup>e</sup> **E. nutans** Dumort. — K. p. 834. Hyacinth. non scriptus, Mrt.  
Martigny, Mont-d'Orge, Mrt. Valère, R. Mars, Mrt. Mai, R.

### 13<sup>e</sup> **Muscari Tournfrt.**

- 1<sup>e</sup> **M. comosum** Mill. — K. p. 834. Hyacinth. comos. Mrt.  
Branson, Martigny, Mrt. St-Maurice, Gaud. Sion, St-Léonard, R. Mai-juin.  
b) **homoflora** Folatères, Stssnr.
- 2<sup>e</sup> **M. racemosum** Mill. — K. p. 834. Hyacinth. racem. Mrt.  
Les vignes, Mrt. Martigny, Mont-d'Orge, Valère, Plâtrières, etc. R. Mars-avril.
- 3<sup>e</sup> **M. botryoides** Mill. — K. p. 834. Hyac. botr., Mrt. Sembrancher, Volléges, Mrt. Avril-Mai.

## ORDO CXIV. — COLCHICACEÆ.

### 1<sup>e</sup> **Bulbocodium L.**

- 1<sup>e</sup> **B. vernum** L. — K. p. 835.  
Branson, la Barma, Mrt. Folatères, Mrt. Plâtrières de Sierre, toutes les collines des environs de Sion, Aproz. Février-avril.  
b) **latifolia**. Mayens de Sion, St-Martin, Eischoll, Visperterbinen. Avril.

### 2<sup>e</sup> **Colchicum L.**

- 1<sup>e</sup> **C. autumnale** L. — K. p. 835.  
Les prés: Bas-Valais, Mrt. Vex, Sion, Brig, Conches, R. Septembre.  
b) **vernum**. Sion, Savièse.
- 2<sup>e</sup> **C. alpinum** DC. — K. p. 835.  
Bourg de St-Pierre, Mrt. Mayens de Saxon et de Sion, Findelen, R. Saas, Mrt. Berbelegg près Münster. Juillet,  
b) **alba**. — Champé, entre St-Pierre et Liddes, Stssnr.

### 3<sup>e</sup> **Veratrum L.**

- 1<sup>e</sup> **V. album** L. — K. p. 836.  
Pâturages: Bas-Valais, Mrt. Mayens de Saxon, Thyon,



Méribé, Blatten sur Naters, R. Giebelthal, Obergesteln, Rz. Juillet-août.

b) *lobelianum*, Kch. — Avec le précédent, Thyon, Méribé, Arolla, Août, R.

#### 4<sup>e</sup> *Tofieldia* Huds.

1<sup>a</sup> *T. calyculata* Wahlenb. — K. p. 836. *Anthericum calyc.* Mrt.

Troulerot, Mt. Fully, Mrt. Près des sources, etc. Diablerets, Fontaines sur le chemin de Vex, Mayens de Sion, alpes de Nendaz, Diez, Zermatt, sur Lens, Leukerbad, R. Twingen, Sirwolten, Rz. Juin-Août.

b) *glacialis*, Gaud.

Les Diez, Zermatten, R. Gotthard, Gd. Juillet-août.

2<sup>e</sup> *T. borealis* Wahlenb. — K. p. 837.

Alpe de Zan, Schwarzensee, Mattmark-See, Lac de Larduzan, Val-Rechy, R. Augstelberg de Zermatt, Gaud. Kaltwassergletscher. id. Juillet-août.

### ORDO CXV. — JUNCACEÆ.

#### 1<sup>e</sup> *Juncus* L.

1<sup>a</sup> *J. Jacquini* L. — K. p. 838. Sturm. K. 71.13. — Kchb. Junaec. Tab. 392. N<sup>o</sup> 866.

Endroits humides au-dessus de la limite des bois : Salanfe, St-Bernard, Mrt. Zermontana, Cleuson et Novelli de Nendaz, Diez, Arolla, Zan, Gothier, R. Sionne, Vz. Alpes de Leukerbad, Anniviers, Zermatt, Saas, R. Bellalp, Nestlergrad, Egginenthal, Glacier du Rhône, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-septembre.

2<sup>e</sup> *J. conglomeratus* L. — K. p. 838. Strm. h. 71.3. Rchb. Juncae. t. 408. N<sup>o</sup> 912 à 913.

Marais du Ct. de Vaud, R. Commune au Bas-Valais, Mrt. Juillet, Mrt.

3<sup>e</sup> *J. effusus* L. — K. p. 838. Strm. h. 71.4 Rchb. Ic. t. 413 N<sup>o</sup> 920.

Avec la précédente. Juillet, Mrt.

4<sup>e</sup> *J. glaucus* Ehrh. K. p. 839 — Strm. h. 71. 5. — Rchb. l. c. t. 415, N. 922.

Fossés, près humides du Bas-Valais, Mrt. Le long du Rhône, de Praspourri à la Borgne, R. Juin-juillet.

- 5° **J. arcticus** Willd. — K. p. 839. Strm. 71.1. — Rchb. l. c. t. 410, N° 915.  
Courmajeur, Mrt. Gründjesee de Findelalp, d'Almagel au Lac de Mattmark. Breuil, R. Juillet-août.
- 6° **J. filiformis** L. — K. p. 840. Strm. h. 36.10. — Rchb. l. c. t. 412, N° 919.  
Marais des alpes, Mrt. St-Bernard, Vz. Thyon, Zermatt. Juillet-août.
- 7° **J. triglumis** L. — K. p. 840. Strm. h. 28.3. — Rchb. l. c. t. 392, N° 865.  
Marais des Alpes : Vallées de Nendaz, Héremence, Evolena, Anniviers, Reschy, Zermatt, Saas, Leukerbad, R. Glacier du Rhône, D' Lgr. Juillet-septembre.
- 8° **J. trifidus** L. — K. p. 840. — Strm. h. 71.12. — Rchb. l. c. t. 394, N° 869.  
Les arêtes : Fully, St-Bernard, Mrt. Zermontana, Stssnr. Thyon, Mt-Nuoble, Ferpecloz, Stokje sur Zmutt, Montmort, R. Sirwolten, hospice du Simplon, Rz. Egginenthal, D' Lgr. Juin-août.
- 9° **J. capitatus** Weig. — K. p. 841. Strm. h. 13.7. — Rchb. l. c. t. 391, N° 892.  
Dixain de Conches. Ph. Thom. in Gaud. Juin-juillet.
- 10° **J. obtusiflorus** Ehrh. — K. p. 842. *J. articulatus*, Mrt. Prés marécageux, Mrt. Salvan près d'un étang, Schmdt. Praspourri, R. Juillet-septembre.
- 11° **J. lamprocarpus** Ehrh. — K. p. 842. *J. sylvaticus*, Mrt. Les marais : Bouveret, îles de Sion, R. Sous Lens, Mrt. Juillet-septembre.  
*b) viviparus*. Praspourri. Septembre, R.
- 12° **J. alpinus** Vill. — K. p. 842. *J. fusco-ater* R. D. fl. *J. ustulatus*, Gaud.  
Bord de l'eau ; Fully, Salanfe, Bovonnaz, Mrt. De Zermatt et Saas aux arêtes, etc. Diez, R. Juillet-septembre.  
*b) alpinus*, Gaud.  
*c) viviparus*. Les fontaines sur le chemin de Vex, R.
- 13° **J. supinus** Mœnch. — K. p. 843. *J. subverticillatus*, Gaud.  
Les Grangettes, Souslalex, Mrt. Juin-juillet, Mrt.
- 14° **J. compressus** Jacq. — K. p. 843. *J. bulbosus*, Mrt. et Gaud.  
Marais de la plaine et des sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Îles de Sion, Lac de Mont-d'Orge, etc. R. Juin-juillet.

15° **J. bufonius** L. — K. p. 844.

Guercet, Mrt. Maladeire, Aproz, mayens de Sion, R.  
Juin-juillet.

## 2° **Luzula** DC.

1° **L. flavescens** Gaud. — K. p. 845. *J. flavesc.* Mrt.

Souslalex, Frachiz, Mrt. Forêt de Leukerbad, R. Mai-juin, Mrt. Juillet, R.

2° **L. pilosa** Willd. — K. p. 845. *Junc. pil.* Mrt.

Les bois. Mai-juin, Mrt.

3° **L. maxima** DC. — K. p. 845, *J. max.* Mrt. *J. sylvaticus*, Gaud.

Forêts sous-alpines, Mrt. Thyon, mayens de Sion, Leukerbad. Juillet.

4° **L. spadicea** DC. — K. p. 846. *Junc. spad.* Mrt.

Mt-Fully, Champé, St-Bernard, Mrt. Mt-Nuoble, Guggerhubel, Laemmernalp, R. Simplon, Mrt. Glacier du Rhône, Dr Lgr. Juillet-août.

b) **subuniflora** Gletsch. Août, R.

5° **L. albida** DC. — K. p. 846. *J. albidus*, Mrt.

Les forêts du Bas-Valais, Mrt. de Zermatt, R. Juillet-août,

6° **L. nivea** DC. — K. p. 846. *J. niveus*, Mrt.

Les bois : Bas-Valais, Mrt. sur Folatères, Stssnr. Mayens de Saxon et de Sion, Thyon, St-Gottard, bois de Mas-songex, R. Juillet-août.

7° **L. lutea** DC. — K. p. 846. *J. lutens*, Mrt.

Arête des Alpes (méridionale, Mrt.): Fully, Catogne, Mrt. Thyon, Guggerhubel, alpes de Zermatt et de Saas, Aletsch, R. Bellalp, Rz. Juin-août.

8° **L. campestris** DC. — K. p. 847. *J. camp.* Mrt.

Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, etc. R. Juillet.

9° **L. multiflora** Lej. — K. p. 847.

Alpes du Bas-Valais, Stssnr. Pepinet, Leukerbad, Guggerhubel. R. Juillet-août.

b) **nigricans** Kch. Gaud. *J. sudeticus*, Mrt.

Catogne de Martigny, Mrt. Grundberg sur Saas, R. Juillet, Mrt.

- 10° **L. spicata** DC. — K. p. 847. J. spic. Mrt.  
Céré, Pierre-à-voir, Mrt. Entre Orsera et Novelli,  
Thyon, Majenghorn, R. Juillet-août.  
b) **conglomerata**. Thyon, Zan. Juillet, R.

## ORDO CXVI. — CYPERACEÆ.

### Tribus 1. — Cyperae.

#### 1° **Cyperus** L.

- 1° **C. flavescens** L. — K. p. 849.  
Marais de Vernayaz, Mrt. Iles de Sion, Champsec, Sa-  
vièse, Prarfalcon, R. Juillet-septembre.  
b) **minor** Mrt. et Gaud.  
Chemin de Fully, Ottan, Mrt. Août-septembre.  
2° **C. fuscus** L. — K. p. 849.  
Roche, Mrt. Iles de Sion, Champsec, R. Les Bains  
Mrt. (?)  
**C. esculentus** L. — K. p. 849. Quelquefois cultivé.

#### 2° **Schoenus** L.

- 1° **Sch. nigricans** L. — K. p. 850.  
Tourbières des alpes, Mrt. Pras-Diez, Thyon. Juin-  
juillet.  
**S. ferrugineus** L. — K. p. 851.  
Près du petit lac de Vervay, Mrt. Mai-juin.

### Tribus 2. — Scirpeae.

#### 3° **Cladium** Patr.

- 1° **Cl. Mariscus** R. Brwn. — K. p. 851. *Schoenus Marisc.*,  
Mrt.  
Versoye, Chaley, Mrt. Maladeire, Mont-d'Orge, Finge,  
R. Août, Mrt.

#### 4° **Rhynchospora** Vahl.

- 1° **Rh. alba** Vohl. — K. p. 851. *Schoenus albus*, Mrt.  
Aux Marcottes sur Salvan, Mrt. Vz. Juillet, Mrt.

### 5<sup>e</sup> **Heleocharis R. Brwn.**

- 1<sup>e</sup> **H. palustris** R. Brwn. — K. p. 852. Scirpus pal. Mrt.  
Marais de la plaine et des montagnes; Bas-Val., Mrt.  
Saxon, Sion, Hhstegen et au bord du glacier de Fee,  
R. Juin-septembre.
- 2<sup>e</sup> **H. uniglumis** Link. — K. p. 852.  
Bas-Valais, Mtth.? Iles de Sion, R. Mai.
- 3<sup>e</sup> **H. acicularis** R. Brwn. — K. p. 852. Scirp. acic. Mrt.  
Guercet, Plan-Conthey, Mrt. Vz. ubi?

### 6<sup>e</sup> **Scirpus L.**

- 1<sup>e</sup> **Sc. caespitosus** L. — K. p. 853.  
Emousson, Lac de Mt-Fully, Mrt. Col de Balme,  
Matth. Lac de Champé, Vz. Gottier; près du Riffelhorn  
et Augstelberg, R. Juillet-août.
- 2<sup>e</sup> **Sc. alpinus** Schlehr. — K. p. 854.  
Findelen et Stock de Zmutt, R. Juillet-août.
- 3<sup>e</sup> **Sc. pauciflorus** Light. — K. p. 854. S. Boethryon, Gaud.  
Tourbières, Mrt. Diez, Rothhorn, Hrnli, Findeln, R.  
Juillet-août.
- Sc. Setaceus** L. — K. p. 855.  
Marais de Vouvry, Roche, Barbarine, Mrt. Juillet-  
août.
- 4<sup>e</sup> **Sc. supinus** L. — K. p. 855.  
Rare en Valais, Mrt. Juillet.
- 5<sup>e</sup> **Sc. mucronatus** L. — K. p. 855.  
Eaux stagnantes du Valais, Kch. Juillet-août.
- 6<sup>e</sup> **Sc. lacustris** L. — K. p. 855.  
Marais (tous) le long du Rhône : Guercet, Mrt. Saxon.  
Maladeire, Mont-d'Orge, Finge, R. Juillet-août, Mrt.
- 6<sup>e</sup> bis **Sc. Tabernaemontani** Gmel. — K. p. 854.  
Petit-Rhône (Martigny). Grs.
- 7<sup>e</sup> **Sc. triqueter** L. — K. p. 856.  
Grangettes prs Villeneuve, Vervay en de du Pont  
de Fully, Mrt. Petit-Rhône (Martigny), Grs. Août-sep-  
tembre.
- 8<sup>e</sup> **Sc. Holoschoenus** L.? — K. p. 857.  
Bords savoisiens et vaudois du lac Léman, Gaud. Juin-  
juillet.

- 9° **Sc. maritimus** L. — K. p. 857.  
Maladeire, Mont-d'Orge, R. Finge, Mrt. Juillet-août.
- 10° **Sc. sylvaticus** L. — K. p. 858.  
Bois et ruisseaux de la plaine et des alpes : Catogne de Martigny, Finhaut, Mrt. Maladeire, Mayens de Sion, Naters et les plateaux au-dessus, R. Juïn-juillet.
- 11° **S. compressus** Pers. 858. Schœnus compr. Mrt.  
Fully (Mt. ?), Mrt. Praspourri, Iles de Sion, mayens de Sion, St-Barthélemy d'Héremence, Vercorin, etc. R. Mai-août.

### 7° **Eriophorum** L.

- 1° **E. alpinum** L. — K. p. 859.  
Les Mosses, Mt-Fully, Champé, Mrt. Près d'un bois sur le chemin du Riffel, R. Juïn-juillet.
- 2° **E. vaginatum** L. — K. p. 860.  
Thyon, Orsera, Zermatt, R. Sur Gryon, Mrt. Juillet, R.
- 3° **E. Scheuchzeri** Hopp. — K. p. 860. *E. capitatum*, Mrt.  
Fully, Lavarraz, Mrt. Cleuson, Thyon, Esserze, Zan, Zermatt, Mattmark, R. Eggina, D' Lgr. Juillet-septbre.
- 4° **E. latifolium** Hopp. — K. p. 860. *E. polystachion*, Mrt.  
De la plaine aux alpes : Plaine du Bas-Val. Mrt. Entremont, Vz. Sion, Leukerbad, Distel de Saas, R. Mai-juin, Mrt. Juillet-août, R.
- 5° **E. angustifolium** Roth. — K. p. 860.  
De la plaine aux alpes : Les Mosses, Champé, Mrt. Zermatt, R. Grimsel. Vz. Juillet, Mrt.
- b) **minus**.  
Alpe de Blatten à Leukerbad. Juillet, R.

## Tribus 3. — **Cariceae**.

### 8° **Elyna** Schrad.

- 1° **E. spicata** Schrad. — K. p. 861. *Kobresia scirpina*, Mrt. Gd.  
Les arêtes : Bas-Valais, Mrt. Anzeindaz, St-Bernard, Gaud. Zermontana, Diez, Cotter, toutes les alpes de Zermatt, Saas, Leukerbad, etc. R. Juïn-septembre.

**9° Kobresia Willd.**

1° **K. caricina** Willd. — K. p. 861.

Sur la Gemmi, Kch. et . . . Sur les sources du Rhône, Gaud.

**10° Carex L.**

1° **C. dioica** L. — K. p. 862.

Les Mossettes sur Gryon, Thyon, Mrt. Mai (?) Mrt.

2° **C. Davalliana** Smith. — K. p. 862.

De la plaine aux alpes: Ottan, Outre-Rhône, etc. Mrt. Ferret, Vz. Sion, Gottier, Mt-Nuoble, Diez, Leukerbad, etc. R. Avril-mai, Mrt. Juin-juillet, R.

3° **C. rupestris** All. — K. p. 862. *C. petraca*, Mrt.

Près le plan de la mine d'Alesse, Sanetsch. Mrt. Pointe sur les Folatères, Stssnr. Riffelhorn, R. Juillet-août.

**C. pauciflora** Lightf. — K. p. 863.

Les Mosses, Mrt. Tourbières sur Vevey, etc. R.

4° **C. microglochin** Wahlb. — K. p. 863.

L'Alliaz de Bagnes, Vz. Tortain de Nendaz les Diez, R. Alpes d'Anniviers, revers méridional du Griess, Mrt. Juillet-août.

5° **C. baldensis** L. — K. p. 863.

Vallée d'Eggina, Mai-juin, Lgr. in Kch.

6° **C. curvula** All. — K. p. 864.

Les arêtes: Fully, Bagnes, Mrt. Zermontana, Col de Riedmatten, Gottier, Vouasson, Mt-Nuoble, toutes les alpes de Leukerbad, Zermatt, Saas, R. Grimsel, D' Lgr. Juillet-septembre.

b) **major**. Gaud. Rothhorn de Zermatt, Schwarzberg de Saas. Juillet-septembre. R.

7° **C. incurva** Lightf. — K. p. 864. *C. juncifolia*, Mrt. p. 58 et 108.

St-Bernard de Chrp. in Reh. Hörnli, Augstelberg et Riffel, R. d'Almagel à Mattmark, Mrt.

8° **C. disticha** Kuds. — K. p. 865. *C. intermedia*, Mrt. Gaud.

Les marais de la plaine, Mrt.

9° **C. foetida** All. — K. p. 865.

Mt-Fully, Panérossaz, St-Bernard, Mrt. Bagnes, Vz. Zanrion, Vouasson, Thyon, Arolla, Guggerhubel, Aug-

stelberg de Zermatt, Mattmark, Tortain, R. Grimsel, Vz. Nestlergrat de Bellalp, Kiff dans la vallée d'Eggina, D<sup>r</sup> Lgr. Juillet-septembre.

10<sup>e</sup> **C. microstyla** Gay. — K. p. 866. *C. tripartita*, Rch. fl. exc.

St-Bernard, parmi *C. foetida*, près l'hospice. Lamon, Thyon, R. Simplon de Chrp. in Gaud. Grimsel, D<sup>r</sup> Lgr.

11<sup>e</sup> **C. vulpina** L. — K. p. 866.

Bruet sous Ollon, Mrt. Les environs de Sion, Creuset, etc. R. Mai-juin.

b) **nemorosa** Creuset. Mai, R.

12<sup>e</sup> **C. muricata** L. — K. p. 866.

Lieux humides du Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad, etc. R. Mai-juillet.

13<sup>e</sup> **C. divulsa** Good. — K. p. 866.

Valais, Mrt. et dans ma collection.

14<sup>e</sup> **C. teretiusecula** Gaud. — K. p. 867.

Marais du Guercet, Mai-juin, Mrt.

15<sup>e</sup> **C. paniculata** L. — K. p. 867.

Lieux humides de la plaine et des montagnes: Bas-Valais, Mrt. Iles de Sion, Méribé, Majenalp, Grimsel, R. Jostbach du Grimsel, D<sup>r</sup> Lgr. Mai-juillet.

16<sup>e</sup> **C. brizoides** L. — K. p. 868.

Bords des ruisseaux, Gemmi (Sutler?), Gaud.

17<sup>e</sup> **C. remota** L. — K. p. 869.

St-Gingolph, R. Renne, Noville, Mrt. Mai-juin.

18<sup>e</sup> **C. stellulata** Good. — K. p. 869.

Les Mossettes sur Gryon, Mrt. Tortain, R. Hohstegen de Saas. Juillet-septembre-juin, Mrt.

b) **grypus** Kch. Thyon, Arolla, pied de la Gemmi. Blatten de Leukerbad, Augstelberg, Mattmark, R. Juillet-septembre.

19<sup>e</sup> **C. leporina** L. — K. p. 869. *C. ovalis*, Mrt.

Les marais de la plaine, Mrt. Mayens de Sion, Grimi-suat, St-Barthélemy d'Héremence, Vercorin, etc. R. Mai, Mrt. Juin-août, R.

b) **alpina** Gaud. Vallée d'Héremence, Gaud.

20<sup>e</sup> **C. elongata** L. — K. p. 870.

21<sup>e</sup> **C. lagopina** Wahlenb. — K. p. 870. *C. approximata*, Hopp. Mrt.

Endroits humides près des arêtes: Entremont, Vz. St-



Bernard, Vouasson, Arolla, Riffelhornsee, R. Augstelberg, Mrt. Distelalp de Saas, Grimsel, D' Lgr. Tortain, R. Juillet-septembre.

- 22° **C. canescens** L. — K. p. 870. *C. curta*, Mrt. Gaud.  
Morgins, Erbignon, Thyon, Mrt. Saas, bois du Val Massa, R. Juin-juillet.
- 23° **C. Persoonii** Sieb. — K. p. 870. *C. curta* b) Mrt. *C. canescens* c) *brunnescens*, Gaud.  
Endroits secs(?) des alpes, Mrt. Mt-Fully, Schlchr. in Gaud. *Endroits humides* des alpes : St-Bernard, Vz. Grimsel et Hinter-Brüh, D' Lgr.
- 24° **C. stricta** Gaud. — K. p. 872.  
Lieux humides, Marais, Mrt. Mai-juin.  
b) **homalocarpa** Péterm.  
Iles de Sion, Mont-d'Orge, etc. R. Mai-juin.
- 25° **C. vulgaris** Fries. — K. p. 872. *C. cœspitosa*, Mrt.  
Marais des Alpes : Blatten de Leukerbad, Findeln, Mattmark, R. Juillet-septembre.  
b) **alpina** Lgr. Val-Eggina id. an ad. seq.? R.  
c) **chlorostachya**. Zanrion, Méribé, Zan, Mattmark, R. etc. Juillet-septembre.
- 26° **C. acuta** L. — K. p. 873?  
Entre Saxon et Saillon, Mai, R.
- 27° **C. bicolor**. All. — K. p. 873.  
Torrembé, Zermontana, Vz. Tortain, Thyon, Diez, Arolla, Zmutt, Hörnli, Mattmark, R. Juillet-septembre.
- 28° **C. nigra** All. — K. p. 874.  
Près des arêtes : Zanrion, Thyon, Diez, Donin, Gemmi, Guggerhubel, alpes de Zermatt et de Saas, Tortain, R. Eggenthal. D' Lgr. Juillet-septembre.
- 29° **C. atterrима** Hopp. — K. p. 874. *C. dubia*, Mrt.  
Zermontana, Stssnr. Orsera, Vouasson, Zan, Gottier, Leukerbad. Staffel de Zermatt, R. Eggina, Griess, D' Lgr. Juillet-août.
- 30° **C. atrata** L. — K. p. 875.  
Panérossaz. St-Bernard, Mrt. Bagnes, Muret. Tortain, Zanrion, Sanetsch, Méribé, Mt-Noble, Zan, Vouasson. bois de Cythère, Gemmi, etc. R. Juillet-août.
- 31° **C. irrigua** Sm. — K. p. 875. *C. limosa* b) *irrig.* Gaud.  
Mt-Fully, El. Thom. in Gaud. Orsera, R. Grimsel, D' Lgr. Mai, Mrt. Juillet. R.

- 32°? **C. limosa** L. — K. p. 875.  
 Les Mosses, Mrt. Marais des montagnes et alpes : Grim-  
 sel, Sering in Gaud. Mai-juin, Gaud.
- 33° **C. pilulifera** L. — K. p. 876.  
 Bas-Valais, Mrt. in Gaud. Mai-juin.
- 34° **C. tomentosa** L. — K. p. 876.  
 Endroits humides de la plaine et des alpes : Bas-Va-  
 lais, Mrt. Maladeire, Loze, Diablerets sur Naters, R.  
 Juin-août.
- 35° **C. montana** L. — K. p. 876.  
 Près de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt.  
 Planta, Tourbillon, Mont-d'Orge, Savièse, Salin, Clavaux,  
 R. Avril-mai.
- b) **procerior** Gaud — *C. pubescens*, Mrt.  
 Javernaz, Zermontana, Mrt. Avril-mai, Mrt. (R.?).
- 36° **C. éricetorum** Poll. — K. p. 876. *C. ciliata*, Mrt. p. 58  
 et 108.  
 Bagnes, R. Fully, Lens, Mrt. Cotter, Préle (Evolena),  
 R. Sanetsch, Mrt. Toutes les Alpes de Zermatt, R. (c.  
 membræn). Ganthorn de Mühlbacher Alpen, D' Lgr. Juil-  
 let-septembre.
- 37° **C. praecox** Jacq. — K. p. 877.  
 St-Triphon, Mrt. Iles de Sion, Mont-d'Orge, Salin,  
 Cotter, Leukerbad, Augstkummen, R. Mai-août.
- 38° **C. serrulata** Bivon. — *C. ciliata* Thom.  
 Mattmark. Septembre, R.
- 39° **C. polyrhiza** Walr. — K. p. 877.  
 Les environs de Bex et probablement du Bas-Valais,  
 R. Mai-juin.
- 40° **C. humilis** Leiss. — K. p. 877. *C. clandestina*, Mrt.  
 Collines chaudes : Les Marques, Mrt. Mont-d'Orge,  
 Tourbillon, Clavaux, Plâtrières, R. Naters, Rz. Avril-  
 mai.
- 41° **C. gynobasis** Vill. — K. p. 877.  
 Aven, Mrt. Bois sur Savièse, Comba d'Arba, etc. R.  
 Mai-juin.
- 42° **C. digitata** L. — K. p. 878.  
 Conthey, Planta, Clavaux, etc. Avril-Mai.
- 43° **C. ornithopoda** Willd. — K. p. 878.  
 Bords des fossés à St-Jean, etc. Mrt. (R.?). Les bois :  
 Clavaux, Vex, Diablerets, bois de Cythère, Majenalp,  
 Mattmark, R. Mai-septembre.

- 44° **C. alba** Scop. — K. p. 878.  
Bords et pâturages secs de la plaine et des montagnes: de Bex à St-Léonard, de Sion à Vex, etc. R. très-commune. Mai-juin.
- 45° **C. nitida** Host. — K. p. 878.  
Branson, Mrt. Saillon, îles et collines de Sion, Bra-mois, Plâtrières, Maladeire, etc. R. Mai-juin.
- 46° **C. panicae** L. — K. p. 879.  
Commun partout, Mrt. Juin, Mrt.  
a) . . . . Höstegen de Saas, Maladeire, sources sur le chemin de Vex. R. Juin-septembre.  
b) . . . . Majen- et Blattenalp de Leukerbad, Breuill. R. Juillet-août.
- 47° **C. glauca** Scop. — K. p. 879. *C. flacca*, Mrt.  
Partout, Mrt. Mai, Mrt.  
a) **microstachya** Uh. Augstkummen près Riffel, Août. R.  
b) **nigra lutea** Mrt. *C. glauca* b) Gaud.  
La plaine, Mrt. Juillet.  
c) **aggregata** mh. — *polystachya* est mieux.  
Torrent de la Sionne. Juin-juillet, R.  
d) **acuminata**. Torrent de la Sionne. Juin-juillet, R.  
e) **macrostachia**.  
f) **pallida** mh. Lit de la Sionne, R. Juin-juillet.  
g) **rufa** mh. Leukerbad. Juillet. R.  
h) **clavata**. Erbio, Leukerbad, R. Anzeindaz de Chrpt. —  
C'est le *C. clacaeformis* de ce dernier, bien distincte de l'espèce suivante.  
i) **erithrostachya**. Méribé. Juillet.
- 48° **C. clavaeformis** Hopp. — K. 879.  
Alpes sur Bex, Thom. Liapay, Findelen, R. Juillet-août.
- 49° **C. maxima** Scop. — K. p. 880.  
Les bois secs, Mrt. Lieux humides et ombragés, Gaud. Mai-juin, Mrt.
- 50° **C. pallescens** L. — K. p. 880.  
Sous-alpes, Mrt. Mund, Arolla, etc. R. Juin-juillet.
- 51° **C. capillaris** L. — K. p. 880.  
St-Bernard, Bovonnaz, Mrt. Pied des Diablerets, Gié-troz. Vz. Sanetsch, Arolla Diez, bois de Cythère, toutes les alpes de Zermatt et de Saas. R. Juillet-septembre.
- 52° **C. ustulata** Wahlbn. — p. 880.  
Vallée de Bagnes vers Torrembé. Thom. les Diez, R. Juillet-août.

53° **C. frigida** All. — K. p. 881.

St-Bernard, Alesse. Mrt. Méribé, Prasgras, Loveigne, Blattenalp et Læmmeralp, Höhstegen et Mattmark, R. Juin-septembre.

b) . . . Diez. Août, R.

c) . . . Zanrion. Août, R.

54° **C. sempervirens** Will. — K. p. 881. *C. alpestris*, Mrt.

Toutes les alpes, Mrt. St-Bernard, Vz. Loze, Sanetsch, Sasseneire, Diez, les alpes de Leukerbad, de Zermatt et de Saas, — à répartir entre les variétés, R. Juillet-septembre.

a) . . . Loze, Pepinet, Pas du Loup, Aletsch. Juin-août, R.

b) . . . Diez, Pied de la Gemmi. Juillet-août, R.

c) . . . Comba d'Arbaz, Mt-Nuoble, bois de Cythère. Juillet, R.

d) . . . Galmschneide, R.

55° **C. hispidula** Gaud. — K. p. 882. *C. fimbriata*, Mrt. p. 59 et 108.

Gazons humides de Augstelberg et Riffel, R. Vallée de Bagnes, Thom. in Rchb. Juillet-août.

56° **C. firma** Host. — K. p. 882.

Panérossaz sur Bex, Muret. Fully, Simplon, Mrt.

57° **C. ferruginea** Scop. — K. p. 882. *C. Mielichhoferi*. *C. scopolii*, etc.

Endroits humides des montagnes, Mrt. Diez, Lens, Leukerbad et toutes les alpes de cette vallée, Mattmark, R. Mai-juin, Mrt. Juin-août, R.

58° **C. tenuis** Host. — K. p. 883. *C. brachystachys*, Mrt.

Valais, Schlchr. Rchb.

59° **C. flava** L. — K. p. 884.

Les marais, Mrt. Maladeire, mayens de Vernex, Leukerbad, R. Juillet-août.

b) **polystachia** Kch. Maladeire. Juillet-août.

c) **lepidocarpa**. *C. lepid.* Tausch.

Gottier, Fleschalp de Leuk, R. Juillet.

60° **C. Oederi** Ehrh. — K. p. 884.

Saillon, Barbarine, lac de Fully, Mrt. Marais de Saxon, îles de Sion, Blatten de Leukerbad, R. Juin-octobre.

a) . . . entre Mazembro et Saillon, Mai, Mrt.

b) ? . . commune. Avril-mai, Mrt.

61° **C. fulva** Good.

Marais de Vervay, Mrt. Mayens de Vernex, R. Mai, Mrt. Juillet, R.

- 62° **C. Hornschuchiana** Hoppe. — K. p. 884.  
Vervay, Schlchr. in Mrt. Environs de Sion, R. Mai-juin, Mrt.
- 63° **C. distans** L. — K. p. 885.  
Marais de Vervay, Mrt. Fully, Maladeire, Aproz, bords du Rhône, Arbaz, Savièse, R. Mai-juillet.
- 64° **C. sylvatica** Huds. — K. p. 886. *C. patula*, Mrt. *C. Drymeia*, etc.  
Bois du Montet à Bex, Mrt. Vionnaz, Vz. Vallée de Gantern, Roth, Mai, Mrt.
- 65° **C. Pseudo-Cyperus** L. — K. p. 886.  
Guercet, Vervay, Mrt. in Gd. Maladeire, Mont-d'Orge, R.
- 66° **C. ampullacea** Good. — K. p. 886.  
Fully, lac de Champé, Mrt. Iles de Sion, etc. R. Mai-juin.
- 67° **C. vesicaria** L. — K. p. 886.  
Dans toutes les eaux stagnantes, Gaud. Les bords du Rhône, Maladeire, Mont-d'Orge, Bramois, R. Daubensee près Schwarenbach, Vz. Mai-juin, R.
- 68° **C. paludosa** Good. — K. p. 887.  
Les Marais, Mrt. Iles de Sion, R. Mai-juin, R.
- 69° **C. riparia** Curt. — K. p. 887.  
Marais le long du Rhône : Noville, Mrt. Maladeire, Mont-d'Orge, R. Mai-août.
- 70° **C. filiformis** L. — K. p. 888.  
Bords du Rhône : Noville, Mrt. Mai-juin. Mrt.
- 71° **C. hirta** L. — K. p. 888.  
Lieux humides, Mrt. Bords du Rhône, de Martigny à Saxon, Maladeire, Mont-d'Orge, Agassy, mayens de Vernex, etc. R. Mai-juillet.

## ORDO CXVII. — GRAMINEÆ.

### Tribus 1. — Olyreae.

#### 1° **Zea** L.

- 1° **Zea Mays** L. — K. p. 889. Cultivé.

## Tribus 2. — Andropogoneae.

### 2<sup>e</sup> **Andropogon L.**

1<sup>e</sup> **A. Ischaemum L.** — K. p. 890.

Lieux arides, commun : Bas-Valais, Mrt. Châtroz, Mont-d'Orge, R. Juillet-août, Mrt.

**A. Gryllus L.** — K. p. 890.

Bex, R. Devens, Mrt. Juin, Mrt.

## Tribus 3. — Paniceae.

### 3<sup>e</sup> **Tragus Desf.**

1<sup>e</sup> **T. racemosus Desf.** — K. p. 891. *Cenchrus racem.* Mrt.

Endroits secs : Fully, Charrat, Mrt. Mont-d'Orge, Tourbillon, les Plâtrières, R. Juillet, Mrt.

### 4<sup>e</sup> **Panicum L.**

1<sup>e</sup> **P. sanguinale L.** — K. p. 891.

Vignes, bords des routes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

2<sup>e</sup> **P. Crus-Galli L.** — K. p. 892.

Jardins et champs de Martigny à Salkesch, surtout le long du Rhône, R. Juillet-septembre, Mrt.

b) **longe aristata** Mrt. Sion. Juillet, Mrt.

### 5<sup>e</sup> **Setaria Pal. Beauv.**

1<sup>e</sup> **S. verticillata Beauv.** — K. p. 893. *Panicum verticill.* Mrt.

Jardins et champs, Mrt. Juillet.

2<sup>e</sup> **S. viridis Beauv.** — K. p. 893. *Panicum viride*, Mrt.

Vignes et jardins, champs; aux Marques près Martigny, etc. Mrt. Juin-juillet, Mrt.

3<sup>e</sup> **S. glauca Beauv.** — K. p. 893. *Panicum gl.*, Mrt.

Vignes, champs, de Martigny à Sierre. Juin, Mrt.

4<sup>e</sup> **S. italica Beauv.** — K. p. 893. Cultivée.

## Tribus 4. — Phalarideae.

### 6<sup>e</sup> *Phalaris* L.

1<sup>o</sup> *Ph. canariensis* L. — K. p. 894. Cultivé.

2<sup>o</sup> *Ph. paradoxa*. Cultivé.

3<sup>o</sup> *Ph. arundinacea* L. — K. p. 894.

Les fossés et bords des ruisseaux : Bas-Valais, Mrt.  
Bords du Rhône à Sion, R. Mai-juin, Mrt.

b) *picta* Kch. Cultivé.

### 7<sup>e</sup> *Anthoxanthum* L.

1<sup>o</sup> *A. odoratum* L. — K. p. 895.

Toutes les parties du pays, de la plaine aux arêtes :  
Champsec, arêtes de Thyon, Saas, Naters, etc. R. Mai-juillet.

## Tribus 3. — Alopecuroideae.

### 8<sup>e</sup> *Alopecurus* L.

1<sup>o</sup> *Al. pratensis* L. — K. p. 896. Valais, Vz.

2<sup>o</sup> *Al. agrestis* L. — K. p. 896.

Les champs : Bas-Val., Mrt. Fully, Sion, R. Juin, Mrt.

3<sup>o</sup> *Al. geniculatus* L. — K. p. 896.

Pas rare, Gaud. Marais et fossés de Saxon, R. Juillet.

4<sup>o</sup> *Al. fulvus* Sm. — K. p. 896. *A. geniculatus*, Mrt. selon Gaud.

Fossés : Vernayaz, Guercet, Mrt. Juillet-août, Mrt.

### 9<sup>e</sup> *Phleum* L.

1<sup>o</sup> *Ph. Michelii* L. — K. p. 898.

Alpes de Bovonnaz, Mrt. Ici viennent probablement  
les citations suivantes de Vz. sous le nom de *Ph. Bœhm* :  
Mayens de Sion. Binn, Vz. Juin. Mrt.

2<sup>o</sup> *Ph. Bœhmeri* Wib. — K. p. 898. *Ph. phalarioides*, Mrt.

Branson, les Marques, Mrt. Champs de la Planta, etc.  
R. Juin-juillet, Mrt.

3<sup>o</sup> *Ph. asperum* Vill. — K. p. 898.

La Bâtiaz, Vignes, Sion, Mrt. Mai. Mrt.

4° **Ph. pratense** L. — K. p. 898.

Les prés: Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

b) **nodosum** Mrt.

Prés, bords des chemins, Mrt. Juin-juillet.

5° **Ph. alpinum** L. — K. p. 898.

Toutes les alpes: Bas-Valais, Mrt. Chalet de la Pierre au St-Bernard, Mrt. Zermatt. Faut-il placer ici les localités de Vz. pour *Ph. asperum*: Nendaz, Giétroz, Thyon?

b) **commutatum**. Ph. com. Mrt.

Le Proz, l'Arpettaz, Mrt. Alpes d'Hérens, d'Héremence, de Leukerbad, de Zermatt et de Saas. Glacier du Rhône, Mrt. Juin-septembre.

## Tribus 6. — Chorideae.

### 10° **Cynodon** Rich.

1° **C. Dactylon** Pers. — K. p. 900. *Panicum Dactylon*, Mrt.

Lieux arides, exposés au soleil: Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, R. Juillet, Mrt.

## Tribus 7. — Oryzeae.

### 11° **Leersia** Soland.

1° **L. oryzoides** Swrz. — K. p. 900.

Pissevache de Chrp. Août-septembre.

## Tribus 8. — Agrostideae.

### 12° **Agrostis** L.

1° **A. stolonifera** L. — K. p. 901. *Ag. alb.* Mrt.

Vetroz, Mont-d'Orge, Mrt. Juillet-août.

a) **alba** — *alb. I. pallens*, Gaud.

Commune aux environs de Sion.

b) **decumbens** Mrt. (*B. Kchr.*)

Lieux humides, Mrt. Juin-Juillet.

c) **gigantea** Mrt. (*b Kch.*)

Marais de Martigny, Mrt. Juillet.

d) **prorepens** Kch. *A. alba III patula*, Gaud.

Mountagny à Leukerbad, R. Bérisal, Vz. Juillet, R.

e) **minor**. Zermatt, R.



- 2° **A. vulgaris** With. — K. p.  
Finhaut, Mrt. Juillet-août.
- b) **pumila** Mrt. *ustilagine corrupta*, Kch.  
Rochers au-delà du Trient. Mrt. Juillet. Mrt.
- 3° **A. canina** L. — K. p. 903. *A. vinealis*, Mrt.  
Vignoble des Marques, Mrt. Mai.
- 4° **A. alpina** Scop. — K. p. 903. *A. rupestris*, Mrt.  
St-Bernard, Lavarraz, alpes sur Lens, Mrt. Thyon,  
Findelen et Augstelberg, Mattmark, R. Grimsel, Vz.  
Juillet-septembre.
- b) **filiformis**. *A. fitif*, Mrt. et Gaud.  
Sur les Plans, au bois de Sanfeula, Mrt. Juillet.
- c) **aurata** Gaud. *Avena aurata*, Mrt.  
Val de Bagnes, Gemmi, Mrt. Juillet-août.
- 5° **A. rupestris** All. — K. p. 904. *A. alpina*, Mrt. et Gaud.  
Les hautes-alpes, Mrt. Thyon, Augstelberg, R. Juillet-  
août.

### 13° **Apera Adans.**

- 1° **A. spica venti** Beauv. — K. p. 904. *Agrostis spic.* V.  
Mrt.  
Les champs du Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, Vex,  
Mont-d'Orge, R. Blatten sur Naters, R. Mai-juillet.
- b) **purpurea**. *Agrost. purp.* Mrt. et Gaud.  
Au-dessus d'Héremence, chemin de Seïlon. Mrt. St-  
Martin, Münster en Conches, R. Juillet-août.
- c) **rubra**? *Agr. rubra*, Mrt. (s'il est permis de le suppo-  
ser par les localités citées R.) Héremence, Val Tor-  
nanche, Mrt. août.

### 14° **Calamagrostis Roth.**

- 1° **C. littorea** DC. — K. p. 905. *C. Pseudo-phragmites* Hal.  
fil. *C. laxa* Rch. fl. exc. N° 153.  
Bas-Valais, Mrt. in Gaud. Juin-juillet.
- 2° **C. epigeios** Roth. — K. p. 905. *Arundo epig.* Mrt.  
Sous les Marques, Mrt. Bords du Rhône à Sion, R.  
Juillet, Mrt.
- 3° **C. Halleriana** DC — K. p. 905. *Arundo* Hall. Mrt.  
Alpes d'Aigle, Mrt. Juin.
- 4° **C. tenella** Host. — K. p. 906. *Agrostis pilosa*, Gaud.  
Mt-Bovinette près Champé sur Martigny, L. Thom, à  
l'eau sur Morcles, Schlehr. in Gaud.

- 5° **C. montana** Host. — K. p. 906. Agrost. arundinacea,  
Mrt. Arundo montana, Gaud.  
Lac de Champé. Mrt. Juillet.

## Tribus 9. — Stipaceae.

### **Milium L.**

- M. effusum** L. — K. p. 907.  
Aux bois du Frachiz, Mrt. Août.

### **15° Stipa L.**

- 1° **S. pennata** L. — K. p. 908.  
St-Maurice, les Marques Fully, Stssnr. Mrt. Mont-  
d'Orge, St-Léonard. Plâtrières, Offenens et autres lieux  
de Zermatt, de Visp à Stalden, Simplon, R. Mai-juin.
- 2° **St. capillata** L. — K. p. 908.  
Les Marques, Fully, les environs de Sion, Plâtrières,  
etc. Juillet-août, Mrt.

### **16° Lasiagrostis Link.**

- 1° **L. Calamagrostis** Link. — K. p. 909. Agrostis. Calamag.  
Mrt.  
Bex-Vieux, Sublin, etc. Mrt. Bex, moulins de Sion,  
bords sur Varen, entre Stalden et Tarbel, R. Juillet-  
septembre.

## Tribus 10. — Arundinaceae.

### **17° Phragmites Trin.**

- 1° **Ph. communis** Trin. — K. p. 909. Arundo Phragmites,  
Mrt.  
Marais du Bas-Valais, à Sierre, etc. Juillet-août, Mrt.

### **Arundo L.**

- A. donax** L. — K. p. 909.  
Au Tombay, près Ollon, Juillet, Mrt.

## Tribus 11. — Sesleriaceae.

### 18<sup>e</sup> *Sesleria* Ard.

1<sup>e</sup> *S. caerulea* Ard. — K. p. 911.

Bois et gazons secs: Mt-Ottan, Catogne, etc. Mrt. Pfaffenwald, Prabé, Delong. etc. R. Simplon, Rz. Mars-avril.

2<sup>e</sup> *S. disticha* Pers. — K. p. 912. *Poa disticha*, Mrt.

En entrant dans les prés de Catogne de Sembrancher, Mrt. Juillet-août.

## Tribus 12. — Avenaceae.

### 19<sup>e</sup> *Koeleria* Pers.

1<sup>e</sup> *K. cristata* Pers. — K. p. 912. *Aira crist.* Mrt.

Commune dans la plaine du Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai, Mrt.

2<sup>e</sup> *K. valesiaca* . . . K. p. 913. *Aira vales.* Mrt. Gaud.

Les Marques, Branson, Folatères, Mrt. Sion, Sierre, R. Avril-mai, Mrt.

a) *scabra* mihi. Sion. Juillet, R.

b) *ciliata* mihi. Sion. Juillet, R.

c) *setacea* mihi. Sion. Juillet, R.

3<sup>e</sup> *K. hirsuta* Gaud. — K. p. 913. *Festuca hirs.* Mrt. p. 68 et 108.

Au-dessus du chalet de l'alpe de Gondo, sur le passage d'Almagel, Mrt. Moraines du glacier du Rhône, Gay, Lgr., Vz. Nufinen, im Merzenbach, Dr Lgr.

### 20<sup>e</sup> *Aira* L.

1<sup>e</sup> *A. caespitosa* L. — K. p. 914.

Les montagnes, Mrt. Sion, R.

b) *alba* Lac du Grimsel, Vz.

c) *alpina* Valais, Vz.

2<sup>e</sup> *A. flexuosa* L. — K. p. 915. *A. montana*, Mrt. *A. flex.*, Gaud.

Salvan, Finhaut, Mrt. St-Bernard, Findelen, R. Juill.

b) . . . Gaud. *A. flexuosa*, Mrt. Confer. Gaud. fl. h. t. l. p. 325.

Les Montagnes, Juillet, Mrt.

## 21<sup>e</sup> *Holcus* L.

- 1<sup>o</sup> *H. lanatus* L. — K. p. 916.  
Bois et prés, Mrt. Juin-août.
- 2<sup>o</sup> *H. mollis* L. — K. p. 916.  
Les prés et les bois; commune, Mrt. Juillet-août.

## 22<sup>e</sup> *Arrhenatherum* Beauv.

- 1<sup>o</sup> *A. elatius* M. et K. p. 916. *Avena elatior*, Mrt.  
Prés sous-alpines, Mrt. Vz. Juin.
- b) *bulbosum* Kch. *Avena elat.* b) Mrt.  
Avec le précédent, Mrt.

## 23<sup>e</sup> *Avena* L.

- 1<sup>o</sup> *A. brevis*. — Sion, Stdln.
- 2<sup>o</sup> *A. sativa* L. — K. p. 917.  
Cultivée dans la plaine et les montagnes, Juin, Mrt.
- 3<sup>o</sup> *A. orientalis* L. — K. p. 917. — Cultivée.
- 4<sup>o</sup> *A. nuda* L. — K. p. 917. — Cultivée.
- 5<sup>o</sup> *A. fatua* L. — K. p. 917.  
Martigny, Charrat, Conthey, Mrt. Moulins de Sion, R.  
Route de Leuk, Vz. Juin-juillet, Mrt.
- 6<sup>o</sup> *A. pubescens* L. — K. p. 918.  
Champs et prés du Bas-Valais, Mrt. Sion, St-Léonard,  
Leukerbad, R. Drieston à Brig. Vz. Mai-juillet.
- 7<sup>o</sup> *A. pratensis* K. p. 919.  
Champs et prés, Mrt. Juin.
- b) *alpina* Gaud. *A. bromoides*, Mrt. Confr. K. Syn.  
Mt-Fully, Schlehr. in Mrt. Juillet.
- 8<sup>o</sup> *A. versicolor*. Vill. — K. p. 919.  
Fully, Catogne, Surchamp. Mrt. Bagnes, Vz. Diez,  
Arolla, Mt-Nuoble, Findelen, etc. de Zermatt, R. Trib-  
telli, Conches, D<sup>r</sup> Lgr. Juin-août.
- 9<sup>o</sup> *A. flavescens* L. — K. p. 921.  
Les prés, Mrt. Juin.
- 10<sup>o</sup> *A. alpestris* Host.? — K. p. 921. (*A. alpestris*, Mrt. *A.*  
*flavescens*. b) *variegata*, Gaud.? fort variet. praeced. R.)  
Prés des Basses-Alpes, Mrt. Juin.
- 11<sup>o</sup> *A. distichophylla* Vill. — K. p. 921.  
Zermontana, Anzeindaz, Mrt. Bagnes, Vz. Arêtes de

Zermatt et de Saas, R. In den Arven, Val de Binn, D' Lgr. Juillet-août.

12<sup>e</sup> **A. argentea** Vill. — K. p. 921.

Pied des Diablerets, Leukerbad, R. Juillet.

13<sup>e</sup> **A. subspicata** Clairv. — K. p. 921. Aira subsp. Mrt.

Les arêtes : Bagnes, Mrt. Vallées de Nendaz, Héremence, Evolena, Anniviers, Zermatt, Saas, Leukerbad, Conches, etc. R. Juin-août.

14<sup>e</sup> **A. Cavanillesii** Kch. p. 922. A. Lœfflingiana, Mrt.

Ville Franche sur Aoste. Mont-d'Orge, St-Léonard, Plâtrières, Avril-Mai.

15<sup>e</sup> **A. caryophyllea** Wigg. — K. p. 922.

Terrains sablonneux. Kch. Valais, Vz. Vaud, Gaud.

16<sup>e</sup> **A. praecox** Beauv. — Kch. p. 922. Aira praec. Mrt.

St-Léonard, Mrt. Valais. Vz.

### 24<sup>e</sup> **Triodia R. Brwn.**

1<sup>e</sup> **T. decumbens** Beauv. — K. p. 923. Festuca DC. Mrt.

Danthonica dec. Gaud.

Prairies marécageuses des montagnes, Mrt. Mai, Mrt.

### 25<sup>e</sup> **Melica L.**

1<sup>e</sup> **M. ciliata** L. — K. p. 923.

Martigny, Mrt. Sion, Sierre, sur Varen de Visp à Stalden, R. Juin-juillet.

b) **uniflora** mihi. Sion, à l'ombre.

c) **biflora** mihi. Sion au soleil.

**M. uniflora** Ratz. — K. p. 923.

Les bois d'Aigle et Roche. Mrt. Mai-juin.

2<sup>e</sup> **M. nutans** L. — K. p. 924.

Les bois, buissons : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai-juin.

## Tribus 15. — Festucaceae.

### 26<sup>e</sup> **Briza L.**

1<sup>e</sup> **Br. media** L. — K. p. 924.

Prairies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, mayens de Sion, Leukerbad, etc. R. Juillet.

### 27° *Eragrostis* Beauv.

- 1° *Er. poaeoides* Beauv. — K. p. 921. *Poa Eragrostis*, Mrt. Martigny-Bourg, Fully, Charrat, Mrt. Sion, Mont-d'Orge, Plâtrières, etc. R. Juillet-août. Mrt.
- 2° *Er. pilosa* Beauv. — K. p. 925.  
Barrière le long de la Morge, murs des vignes de Mont-d'Orge, R. Juillet-septembre, Mrt.

### 28° *Poa* L.

- 1° *P. dura* Scop. — K. p. 925.  
Endroits secs : Fully, Saxon, Mrt. Tous les environs de Sion, Mai-juin.
- 2° *P. annua* L. — K. p. 926.  
Partout, Mrt Sion, etc. Juin-juillet, Mrt.
- b) *varia* Kch. Alpes voisines du St-Gotthard, Mrt. Mattmark, R. Juin-septembre.
- 3° *P. laxa* Haenk. — K. p. 926.  
St-Bernard, Zermontana, Anzeindaz, Mrt. Juillet-août.
- 4° *P. minor* Gaud. — K. p. 926.  
St-Bernard, Vz. Zermontana, Bovonnaz, Mrt. Gotthard, D' Lgr. Juillet-août, Mrt.
- 5° *P. concinna* Gaud. — K. p. 927.  
Expositions chaudes : Bas-Valais, Mrt. Branson, Gaud. Mont-d'Orge, Tourbillon, les Plâtrières, etc. (*Anth. lilas*) R. Avril-mai.
- 6° *P. bulbosa* L. — K. p. 927. (*Ant. jaunes*), R.  
Branson, Mrt. Iles et collines de Sion, etc. R. Avril-juin.
- b) *vivipara* Kch. Endroits chauds : Sion, etc.
- 7° *P. alpina* L. — K. p. 927.  
Alpes : Bas-Valais, commune, Mrt. Thyon, Schwarzborg, etc. R. Juillet-août.
- a) *vivipara* Kch. St-Bernard, Zermontana, Mrt. Juillet.
- b) *minor* Kch. St-Bernard, Zermontana, Mrt. Juillet.
- c) *brevifolia* Kch. Bagnes. Bovernier, Saas, Mrt. St-Bernard, Thyon, Cotter, R. Juillet-août.
- d) *frigida* (Rchb. b). Zanrion, Vz.
- 8° *P. caesia* Sm. — K. p. 928. Mrt. et Gd. exclus. quibusd. varietat.  
Au Montet près Bex, au-dessus de Morcles. Mrt. Juin-juillet.

- b) **aspera** Kch. P. asp. Mrt. et Gaud. — P. caesia Sm. Rchb.  
Les Planards, St-Bernard, Zermontana, Lens, Gemmi, Mrt. Juillet-août.
- 9<sup>e</sup> **P. nemoralis** L. — K. p. 928.
- a) **vulgaris** Kch. Dans tous les bois, Mrt. Juin, Mrt. aa) nodis spongiosis, Kch.  
Val-d'Illiez, Gueuroz, Héremence, Mrt. Juin.
- b) **firmula** Kch. — P. f. Mrt. et Gaud.  
Les buissons de la plaine, Mrt. Juin-juillet. bb) coarctata — P. c. Mrt. et Gaud.  
Murs et endroits arides de la plaine et des montagnes, Mrt. Juin-juillet.
- c) **glauca** Kch. Anzeindaz, St-Nicolaus, Zermatt, Saas, Mrt. Juillet-août, Mrt.
- d) **montana**. Mattmark. Septembre, R.
- 10<sup>e</sup> **P. sudetica** Haenk. — K. p. 930.  
Fully, Champé, Bagnes, Simplon. Mrt. Juin-juillet.
- 11<sup>e</sup> **P. hybrida** Gaud. — K. p. 930.  
Grimsel, Kch. Juillet.
- 12<sup>e</sup> **P. trivialis** L. — K. p. 930.  
Lieux humides, Mrt. Juillet-août.
- 13<sup>e</sup> **P. pratensis** Sm. — K. p. 931.  
Les prés, bords des routes. Mrt. Mai-juin.
- b) **angustifolia**, Kch. Commune dans les prés, Mrt. Juin. bb) **strigosa**, Mrt. ? Gaud. ? Commune dans les lieux arides, Mrt. Mai-juin.
- c) **anceps** Kch. P. anceps, Mrt. et Gaud.  
Marais torfacés. Schlehr. in Mrt. Mai-juin.
- 14<sup>e</sup> **P. cenisia** All. — K. p. 931. P. distichophylla, Mrt. et Gaud.  
Lac de Fully. Vz. Lavarraz, Catogne, Sanetsch, Mrt. Findelberg, R. Juillet-août.
- b) **pallenscens** Kch. P. pallens, Mrt. P. Halleridis, Gaud. Stockhorn dans le Haut-Valais, Rchb. bb) . . . P. Halleri, Mrt. Mt-Fully et aux Plans, Mrt. (Hall.) Juillet.
- c) **flexuosa** Gaud.  
Gemmi. Juillet-août, Gaud.
- 15<sup>e</sup> **B. compressa** L. — K. p. 931.  
Commune dans les champs : Fully, Conthey, etc. Maladeire et environs de Sion. R. Staldenried, Vz. Juin-juillet.

### 29<sup>e</sup> *Glyceria* R. Brwn.

- 1<sup>e</sup> *Gl. fluitans* R. Brwn. — K. p. 932. *Festuca fluit.* Mrt.  
Ruisseaux et fossés : Bas-Valais, Mrt. Iles de Sion,  
etc. R. Juin-juillet, Mrt. Octobre. R.
- 2<sup>e</sup> *Gl. distans* Wahlenb. — K. p. 932. *Poa dist.* Mrt. Gaud.  
Sion, Visp, Mrt. Juillet-août.
- 3<sup>e</sup> *Gl. aquatica* Presl. — K. p. 933. *Aira aquat.* Mrt. *Gl.*  
*airoides.* Rp. Gaud. ?  
Marais entre Riddes et Econnaz, Mrt. Juillet.

### 30<sup>e</sup> *Molinia* Schrnk.

- 1<sup>e</sup> *M. cærulea* Moench. — K. p. 933. *Melica cœr.* Mrt.  
Prés marécageux : Bas-Valais, environs de Sion. Sep-  
tembre, Mrt.
- b) *major* Mrt.  
Voisinage de Roche (Hall) Mrt. Juillet-août.
- 2<sup>e</sup> *M. serotina* M. et Kch. p. 934. *Festuca scrot.* Mrt.  
La Vuardette de Martigny, Aven, Mrt. St-Bernard,  
Clavaux, Plâtrières, Vz. Septembre-octobre, Mrt.

### 31<sup>e</sup> *Dactylis* L.

- 1<sup>e</sup> *D. glomerata* L. — K. p. 934.  
Partout, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Juin, Mrt.
- b) *hispanica* Reyn. Vz. — Branson, en face du pont de  
Martigny en abondance, Vz.

### 32<sup>e</sup> *Cynosurus* L.

- 1<sup>e</sup> *Cy. cristatus* L. — K. p. 934.  
Les prés, Mrt. Planta. Sierre. plateaux sur Naters, R.  
Mai-juillet.
- 2<sup>e</sup> *Cy. echinatus* L. — K. p. 935.  
Bovernier, Liddes, Serrayer, pied de Severen, Mau-  
voisin, R. Chemin, Brig, Mrt. Blatten sur Naters, R.  
Les champs entre Obergesteln et Oberwald, D<sup>r</sup> Lgr. Juil-  
let-août.

### 33<sup>e</sup> *Festuca* L.

- 1<sup>e</sup> *F. tenuiflora* Schrad. — K. p. 935. *F. aristata* Kch. *Tri-*  
*ticum Nardus,* Gaud.  
Pied de Mont-d'Orge, près de Sion. El. Thom. in  
Gaud. Juin.



- F. rigida** Kunst. — K. p. 936. *Poa rigid.* Mrt. Gaud.  
Bord de la Grand-Eau Ct. Vaud, Mrt. Juin-juillet.
- 2° **E. myurus** Kch. p. 936.  
Bords des routes et graviers : Monthey, Saxon. Mrt. Juin-juillet.
- 3° **F. bromoides** Kch. p. 936.  
Vetroz, Mrt. Juin.
- 4° **F. Halleri** All. — K. p. 936.  
St-Bernard, Zermontana, Mrt. Thyon, Arolla, Mont-Nuoble, Augstelberg. Mattmark, R. Juillet-août.
- 5° **F. ovina** All. — K. p. 936.
- a) **tenuifolia** Gaud. Vétroz. Tourbillon, Mrt. Juin.
- b) **alpina** Kch. *F. alpina*, Mrt. Gaud.  
Les arêtes : Bovonnaz, Lavarraz, Mrt. St-Bernard, R. Gemmi. Mrt. Juin, Mrt.
- c) **violacea** Kch. *F. viol.* Mrt.  
Commun dans les alpes, Mrt. St-Bernard, R. Nufinen, D<sup>r</sup> Lgr. Août.
- d) **valesiaca** Kch. *F. val.* Mrt.  
Les Marques, Branson, Mrt. Sur Fully, Stssnr. Collines des environs de Sion, R. Juillet, Mrt.
- dd) **cinerae** *F. cinerae*, Mrt.  
Collines et endroits sablonneux en Valais. Rchb. Près de Sion, Mrt. Mai, Mrt.
- e) **duriuscula** Kch. *F. duriuscula*, Gaud. *F. stricta*. Mrt.  
Commune, Mrt. Leukerbad, R. Juin-juillet.
- ee) *duriuscula*, Mrt. — Les prés arides, Mrt. Juin.
- f) **glauca** Kch. *F. glauca*. Mrt.  
Coteaux chauds : Les Marques, Branson, etc. Mrt. Mai-juin.
- ff) **laevigata**. *F. laev.* Mrt. *F. glauca*.
- g) **subalpina** Gaud.  
Les Alpes : Juillet, Mrt.
- h) **vaginata** — *F. vag.* Gaud.  
Les glaciers du Valais. Schchr. in Gaud.
- 6° **F. heterophylla** Lam. — K. p. 939.
- b. . . . Kch. *F. nigrescens*, Mrt. Conf. Rpm. p. 418 et 419.  
Sur les montagnes : Lavarraz. Mrt. Vz. Juillet-août.
- 7° **F. rubra** L. — K. p. 934. *F. heterophylla*, Mrt. — *F. rubra*. *V. diversifolia*, Gaud. fl. helv. t. I. p. 288. Conf. Rpm. in p. 418-419.

- 8° **F. varia** Haenck. — K. p. 940. F. var. b) Gaud. F. flavescens, Mrt.  
St-Bernard, Bagnes. Juillet-août.  
b) . . . F. varia, Mrt. F. var. a) Gaud.  
Les Hautes-Alpes. Été, Mrt.
- 9° **F. pumila** Vill. — K. p. 940.  
Commune sur les Hautes-Alpes : Breuil, Mrt. St-Bernard, Pierre-à-voir, Galmschneide, R. Juillet-août.
- 10° **G. aurata** Gaud. Rchb. in fl. deutsch. ; in synopsi nulla mentio.  
Héremence, Diez, Mrt. Alpe de Seillon et d'Anniviers Rchb. fl. exc. Gemmi, Vz. Août.  
b) **pallida** Mrt. Alpes du Val. El. Thom. in Mrt. Juillet-août.
- 11° **F. pilosa** Hall. — K. p. 940. F. praeformis, Mrt. p. . . . et 108.  
Commune dans le fond et sur les alpes de la vallée de Saas et de Zermatt, St-Bernard, Mrt. Alpes du Valais, Seringe. Juillet, Mrt.  
**F. sylvatica** Vill. — K. p. 941. F. calamaria, Mrt.  
Saufeulaz sur Bex. Juin, Mrt.
- 12° **E. Scheuchzeri** Gaud. — K. p. 942.  
Bovonnaz, Val-d'Illiez, Mrt. Juillet-août.
- 13° **F. gigantea** Vill. — K. p. 942. Bromus gig. Mrt.  
Les fossés sous Mont-d'Orge, Mrt. Juillet.
- 14° **F. arundinacea** Schreb. — K. p. 943.  
Les marais. Mai, Mrt.
- 15° **F. elatior** L. — K. p. 943. F. pratensis, Mrt.  
La plaine, Mrt. Leukerbad. Juillet, R. Juin, Mrt.
- 16° **F. loliacea** Huds. — K. p. 943.  
Les haies, Mrt. Mai-Juin.  
**F. polyanthos** Hal. fil. Mrt.  
Les prés et bois. Juin.  
NB. J'ignore quelle peut-être cette plante.

### 34° **Brachypodium Beauv.**

- 1° **B. sylvaticum** Rœm. et Schult. — K. p. 944. Bromus sylv. Mrt.  
Sans indication de localités, Mrt.
- 2° **B. pinnatum** Beauv. — K. p. 944. Bromus priv. Mrt.  
Les Marques et ailleurs, Mrt. Entre Visp et Stalden, R. Juin, Mrt. Juin-juillet, R.

b) **rupestre**. Offenen et autres endroits de Zermatt, R. Juillet.

### 35<sup>e</sup> **Bromus L.**

- 1° **Br. secalinus** L. — K. p. 945.  
Les champs, Mrt. Vz. Juin.
- 2° **Br. commutatus** Schrad. — K. p. 946.  
Confondu avec l'espèce suivante par Gaud. fl. helv. selon Kch.
- 3° **Br. racemosus** L. — K. p. 946. **Br. pratensis**, Mrt.  
La plaine, Mrt. Environs de Sion, Krss. Juin, Mrt.
- 4° **Br. mollis** L. — K. p. 946.  
Bords des champs, Mrt. Martigny, Vz. Leukerbad, R. Juin-juillet.
- 5° **Br. arvensis** L. — K. p. 947.  
Les champs de Massongex, sur Sinsinna de Conthey, Mrt. Juin-juillet.
- 6° **Br. squarrosus** L. — K. p. 948.  
Château de Martigny, Mrt. Maladeire, Sion, Sierre, de Visp à Stalden, R. Juin-juillet.  
b) **villosus** Mrt. B. sq. b) Gaud. Valais, R.
- 7° **Br. asper**. Murr. — K. p. 948.  
Les Marques, Fenalet, Mrt. Environs de Sion (?) R. Juin, Mrt.
- 8° **Br. erectus** Huds. — K. p. 948.  
Les prés secs, Mrt. Longeborgne, R. Mai.
- 9° **B. inermis** Leyss. — K. p. 949.  
Les champs à Branson et ailleurs, Mrt. Mai.
- 10° **L. sterilis** L. — K. p. 949.  
Terres incultes. Mrt. Sion, etc. R. Agassy. Mai, Mrt.
- 11° **Br. tectorum** L. — K. p. 949.  
Branson, Charrat, Mrt. Sion, St-Léonard, Visp, R. Mai, Mrt.

## Tribus 14. — **Hordeaceae.**

### 36<sup>e</sup> **Triticum L.**

- 1° **T. vulgare** L. — K. p. 950.  
Cultivé : Blatten sur Naters. etc.
- a) **aestivum** Kch. Cultivé surtout dans les montagnes. Juillet-août, Mrt.

- b) hybernum*. Cultivé surtout en plaine. Juin-juillet, Mrt.
- 2<sup>e</sup> **Tr. turgidum** L. — K. p. 950. .  
Cult. Les environs de Sion.
- b) compositum* Kch. Cultivé, Mrt. Juillet.
- 3<sup>e</sup> **Tr. durum** Desf. — K. p. 951.  
Cultivé à Sion.
- 4<sup>e</sup> **Tr. polonicum** L. — K. p. 951.  
Cultivé à Sion.
- 5<sup>e</sup> **Tr. Spelta** L. — K. p. 951.  
Rarement cultivé en Valais.
- 6<sup>e</sup> **Tr. monococcum** L. — K. p. 951.  
Cultivé dans plusieurs localités. (Bas-Valais?) Mrt.  
Juin-juillet, Mrt.
- 7<sup>e</sup> **Tr. glaucum** Desf. — K. p. 952. *Tr. intermedium*, Mrt.  
Les Marques, Conthey, etc. Mrt. Commun dans les  
environs de Sion, R. Juillet-août, Mrt.
- 8<sup>e</sup> **Tr. repens** L. — K. p. 953.  
Haïes, décombres, etc. commun, Mrt. de Visp à Stal-  
den, R. Juillet-septembre.
- 9<sup>e</sup> **T. caninum** Schreb. — K. p. 953. *Elymus can.* Mrt.  
Le long des Torrents à Martigny, Mrt. Dans la Sionne,  
Krss. Juillet, Mrt.

### 37<sup>e</sup> **Secale** L.

- 1<sup>e</sup> **S. sereale** L. — K. p. 954.  
Cultivé dans toutes les parties du pays.

### 38<sup>e</sup> **Elymus** L.

- 1<sup>e</sup> **E. europaens** L. — K. p. 954.  
Bois des sous-alpes, Mrt. Juin-juillet.

### 39<sup>e</sup> **Hordeum** L.

- 1<sup>e</sup> **H. vulgare** L. — K. p. 954.  
Cultivé dans la plaine et les montagnes.
- 2<sup>e</sup> **H. hexastichon** L. — K. p. 954. Cultivé.
- 3<sup>e</sup> **H. murinum** L. — K. p. 955.  
Le long des murs: Bas-Valais, Mrt. Visp, Sion, Sierre,  
etc. R. Mai, Mrt.
- 4<sup>e</sup> **H. pseudo murinum** Tapp. — K. p. 955.  
Sion, R.

**40<sup>e</sup> Lolium L.**

1<sup>e</sup> **L. perenne** L. — K. p. 956.

Champs et prés secs : Bas-Valais. Mrt. Sion, Sierre, etc. Mai-juin.

a) **ramosum** Planta, Mont-d'Orge, etc. R.

b) **tenue** Gaud. L. ten. Mrt.

Lieux arides, murs, Mrt. Juin.

2<sup>e</sup> **L. italicum** Alx. Brn.? — K. p. 956.

Paraît croître avec l'espèce précédente, avec laquelle elle a été confondue, Kch.

3<sup>e</sup> **L. multiflorum** Gaud. — K. p. 956.

Les champs à Sion : Sodacker, etc. R.

4<sup>e</sup> **L. linicola** Sondr. — K. p. 957. L. arvense. Mrt. Gaud.

Les champs de Martigny, Mrt. Juin.

5<sup>e</sup> **L. temulentum** L. — K. p. 957.

Près la fabrique des Valettes, Mrt. Les champs à orge d'Orsières, Moret. Juin-juillet.

b) **robustum**. Les champs rière Tourbillon, R.

**Tribus 43. — Nardoideae.**

**41<sup>e</sup> Nardus L.**

1<sup>e</sup> **N. stricta** L. — K. p. 959.

Endroits arides, rapides des alpes : Bas-Valais, Mrt. Toutes les alpes de Nendaz, Héremence, Evolena, Bagnes, Haut-Valais, R. Juin-juillet.

---

**CLASSIS III. — ACOTYLEDONEÆ.**

**ORDO CXVIII. — EQUISETACEÆ.**

**1<sup>e</sup> Equisetum L.**

1<sup>e</sup> **E. arvense** L. — K. p. 964.

Les champs : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Bords du Rhône, R. Mars-Avril.

2<sup>e</sup> **E. Telmateja** Ehrh. — K. p. 964. E. fluviatile, Mrt.

Les fossés, Mrt. Avril-mai.

- 3° **E. sylvaticum** L. — K. p. 964.  
Bois des Sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, Vercorin, R. Avril-juin, Mrt. Juillet, R.
- 4° **E. umbrosum** Mey. — K. p. 965.  
Zermatt, Kch. Balen de Saas, Vz. Mai-juin, Kch. R.
- 5° **E. palustre** L. — K. p. 965.  
Fossés, prairies marécageuses : Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, R. Mai-juillet.  
b) **prostratum** Findelen, Gründjensee, R. Juillet-août.
- 6° **E. limosum** L. — K. p. 965.  
Etangs et fossés. Mrt. Val. de Visp, Vz. Mai-juin, Mrt.
- 7° **E. ramosum** Schleichr. — K. p. 966. E. elongat. Willd.  
Bords du Rhône à Sion, R. Vallée de Visp, Vz. Choëx, Massongex. Juillet. R.
- 8° **E. hiemale** L. — K. p. 966.  
Au delà de Mazembro, Mrt. Torrembé, Tortain, R. Mars-août, Mrt. Août, R.
- 9° **E. variegatum** Schleichr. — K. p. 967.  
Glacier de Fee. Septembre, R.
- 10° **E. campanulatum** Poir. Loisel. fl. fr. p. 701. Duby.  
E. multiforme. b) campan. Ropin, id.  
NB. Paraît être une simple variété de l'espèce précédente. — Bords des ruisseaux à Martigny, Bagnes, Mrt. Pirol en Valais, Vz.

## ORDO CXIX. — LYCOPODIACEÆ.

### 1° **Lycopodium** L.

- 1° **L. Selago** L. — K. p. 969.  
Bois des Sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Sur les Fولاتères, Bagnes. Stsnnr. Bois sur Pissevache, Schmd. Mayens de Sion, Thyon, Zan, R. Juillet.
- 2° **L. inundatum** L. ? — K. p. 970.  
Aux Mosses (Vaud), Mrt. Juin-juillet.
- 3° **L. annotinum** L. — K. p. 970.  
Tête-Noire, Souslalex, Bagnes, Mrt. Sion, Vercorin, Leukerbad, etc. R. Juin-juillet.
- 4° **L. alpinum** L. — K. p. 970.  
Rocailles près des arêtes : au-dessus des Fولاتères, Stsnnr. Val d'Illiez, St-Bernard, Mrt. Thyon, Combyre, R. Alpes du Simplon, Roth. Juin-juillet.

5° **L. clavatum** L. — K. p. 970.

Bois de Massongex, Tête-noire, Bagnes, Mrt. Juin-Juillet.

## 2° **Selaginella Spring.**

1° **S. helvetica** Spring. — K. p. 961. Lycopod. helv. Mrt.

De la plaine aux Sous-Alpes : Martigny, Pissevache, Branson, Mrt. Folatères, Stssnr. Iles et mayens de Sion, Zermatt, R. Juin-juillet, Mrt.

2° **S. spinulosa** Alex. Brn. — K. p. 971. Lycopodium Selaginoides, Mrt.

Sous-Alpes (bois) au St-Bernard, Mrt. Morgins, Bagnes, sur les Folatères, Stssnr. Mayens de Sion, R. Juin-juillet, Mrt.

# ORDO CXX. — FILICES.

## Tribus 1. — Ophioglossae.

### 1° **Botrychium Swartz.**

1° **B. Lunaria** Swrtz. — K. p. 972. Osmunda Lun. Mrt.

La Forclaz et presque toutes les alpes du Valais, Mrt. Salvan, Schmdt. Mayens de Saxon, de Sion, Thyon, Vercorin, collines de Salkesch, R. Alpes de Zermatt et Griess, Mrt. Juin-août.

### 2° **Ophioglossum L.**

1° **O. vulgatum** L. — K. p. 973.

Entre Martigny et Fully près le pont du Rhône, Champsec de Sion, Mrt. Maladeire, R.

## Tribus 2. — Polypodiaceae.

### Subtribus 1. — Polypodiaceae nudæ.

### 3° **Grammitis Swartz.**

1° **G. Ceterach** Sw. — K. p. 974. Asplenium Ceterach, Mrt.

Branson, Mrt. Rochers et murs de Sion, R. Mars, Mrt.

#### 4<sup>e</sup> **Polypodium L.**

1<sup>e</sup> **P. vulgare L.** — K. p. 974.

La plaine et les montagnes : Fully, Ottan, Mrt. Glacier de Massa, Sion, mayens de Sion, etc. R. Août-novembre, Mrt.

2<sup>e</sup> **P. Phegopteris L.** — K. p. 974.

Montagnes du Val-d'Illiez, Desfg. Ferrière (Vaud), Bagnes, Mrt. Juillet, Mrt.

3<sup>e</sup> **P. Dryopteris L.** — K. p. 974.

Ferrière, Bagnes, Mrt. Juillet-Novembre.

4<sup>e</sup> **P. Robertianum Hoffm.** — K. p. 974. *P. calcareum*, Smith.

Bramois, mayens de Sion, Grône, etc. R.

#### 5<sup>e</sup> **Woodsia R. Brwn.**

1<sup>e</sup> **W. hyperborea K.** p. 975. *Polypodium hyperb.* Mrt.

Sur les mayens de Lourtier, Mrt. Zermatt, Vz. Rochers sur Naters, Roth. Pied méridional du Simplon, Mrt. Juillet-septembre, Mrt.

### Subtr. 2. — **Polypodiaceae indusiatae.**

#### 6<sup>e</sup> **Aspidium R. Brwn.**

1<sup>e</sup> **Asp. Lonchitis Swartz.** — K. p. 976. *Polypod. Lonchitis*, Mrt.

Les rochers : Salvan, Stssnr. Trient, Catogne, St-Bernard, Mrt. Mayens de Sion, Arbaz, R. Juillet-septembre, Mrt.

2<sup>e</sup> **Asp. aculeatum Döell.** — K. p. 976. *Polypod. aculeat.* Mrt.

Commun dans les montagnes du Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Arête de Pierre-à-voir, R. Juillet-novembre.

3<sup>e</sup> **Asp. lobatum Swartz.** — Selon Kch. simple variété du précédent : *Asp. aculeat. a) vulgare Kch.*

Les Alpes du Valais, R.

#### 7<sup>e</sup> **Polystichum Roth.**

1<sup>e</sup> **P. Thelypteris Roth.** — K. p. 977. *Polyp. Thelypt.* Mrt. Marais d'Aigle. Septembre, Mrt. Maladeire. Juillet, R.



- 2° **P. Oreopteris** DC. — K. p. 978. Polypod. Oreopt. Mrt. Sous-Alpes, Sembrancher, Mrt. Juillet-août, Mrt.
- 3° **P. Filix-mas** Roth. — K. p. 978. Polypod. Fil. m. Mrt. Les montagnes. Mrt. Mayens de Sion, d'Arba, Massongex, Choëx, Sionne sous Dronaz. R. Sur Naters, R. Juillet-octobre.

b) **abbreviatum** Polyp. abbrev. Mrt. Cnfr. DC. fl. fr. Thyon. Août-septembre, Mrt.

- 4° **P. spinulosum** DC. — K. p. 498. Polyp. aristatum. Mrt. Aspidium dilatatum, God. Les bois : Juillet-octobre, Mrt.

- 5° **P. rigidum** DC. ? — K. p. 979. Steris acrosicha, Mrt. Polyp. fragrans. Murs humides de la vallée d'Aoste, entre Domo d'Ossola et Villa, Mrt. Mai-septembre.

**Polypodium crispum** Vill.

Dans les Alpes, Juillet-août, Mrt. J'ignore ce que c'est R.

**8° Cystopteris Bernh.**

- 1° **Cyst. fragilis** Bernh. — K. p. 980.

b) **pinnatipartita** Kch. Polypod. frag. Mrt. Aspid. frag. Rpn.

Murs humides. montagnes : St-Bernard. Fully, Panérossaz, Mrt. mayens de Sion, Gemmi, Majenhorn, R. Juillet-août.

- 2° **C. regia** Presl. — K. p. 980.

b) **alpina**, Kch. Aspid. regium, Vz. Vallée de Bagnes, Vz.

- 3° **C. montana** Link. — K. p. 981. Polypod. myrrhifolium, Mrt. Aspid. mont. Rpn.

Lieux montagneux et couverts : Frachiz, Mrt. Juillet-septembre.

**9° Asplenium L.**

- 1° **A. Filix fœmina** Bernh. — K. p. 981. Polypod. F. f. Mrt.

Les bois anson, Mrt. m sur Brayens de Saxon et de Sion, etc. Naters du village au glacier d'Aletsch, R. Juillet-septembre.

b) **molle** Kch. Polyp. molle, Mrt.

Bois humides des montagnes, Mrt. Juillet-octobre.

2<sup>e</sup> **A. Halleri** R. Brwn. — K. p. 982.

Sur le chemin de Salvan, Schmdt. La Combe? Stssnr. N. D. du Sex, Gaud? Tourbillon, Mont-d'Orge, R.

b) **pedicularifolium** Kch. Polypod. fontanum, Mrt.

Bex, Leytron, près de la fontaine de Leukerbad, Mrt. Juillet-octobre, Mrt.

3<sup>e</sup> **A. Trichomanes** L. — K. p. 982. A. Trichomanoides, Mrt.

Les murs de Branson, Mrt. Martigny, Stssnr. Sion et les collines environnantes, plateaux et collines de Naters, R. sur Massongex, R. Mars-Avril, Mrt.

4<sup>e</sup> **A. viride** Huds. — K. p. 982.

Branson, Mrt. Sion et les environs, R. Mars-avril, Mrt.

5<sup>e</sup> **A. Ruta-muraria** L. — K. p. 983.

Les murs, Mrt. Massongex, Schmdt. Entre Visp et Stalden, R. Sion, etc. Mai, Mrt.

6<sup>e</sup> **A. Adiantum nigrum** L. — K. p. 983.

Salvan, Branson, Mrt. Juin, Mrt.

7<sup>e</sup> **A. septentrionale** Swartz. — Kch. p. 983. Acrosticum.

De la plaine aux arêtes des Alpes : Ravoire, Stssnr. la Forclaz, sur Martigny, Sion (collines), mayens de Sion, Thyon, les Ecoulayens, Findelen, Collines sur Naters, R. Mt-Fully, Mrt. Val de Turtman, Mrt. Gondo, R. Juillet-août.

### 10<sup>e</sup> **Scolopendrium Sm.**

1<sup>e</sup> **Sc. officinarum** Swartz. — K. p. 984. Asplenium scolopendrium, Mrt.

Porte du Sex, Monthey, Mrt. Massongex, Schmdt. Sur la Cascade du Trient, Stssnr. Juillet, Mrt.

### 11<sup>e</sup> **Blechnum L.**

1<sup>e</sup> **B. Spicant**. Roth. — K. p. 984. Osmunda spic. Mrt.

Trient, R. Tête noire. Bois entre Finhauts et Salvan, Mrt. Bois sous Gletsch, R. Juin-août.

### 12<sup>e</sup> **Pteris L.**

1<sup>e</sup> **Pt. aquilina** L. — K. p. 984.

Commune dans la plaine (du Bas-Valais), Mrt. Les terrains calcaires (R.): Trient, Salvan, Mrt. Savièse, Arba, près du glacier sur Naters, Simplon, R. Août, Mrt.

**13<sup>e</sup> Adiantum L.**

- 1<sup>e</sup> **A. Capillus Veneris** L. — K. p. 985.  
Ravoire de Martigny, Mrt.

**Notholaena R. Brwn.**

- N. Marantææ** R. Brwn. — K. p. 985. *Acrostichum*, Mar.  
Mrt.  
Dovedro, El. Thom. in Mrt.

**14<sup>e</sup> Allosorus Bernh.**

- 1<sup>e</sup> **A. crispus** Bernh. — K. p. 985. *Osmunda crispa*, Mrt.  
Allée-Blanche, R. Creux de Geman. Forclaz, Salvan.  
Mont-Fully, Mrt. Entre Almagel et Schwarzgletscher,  
R. Juin-Août.

FIN.



# TABLE

---

	Pages		Pages
Abutilon,	48	Amygdaleæ,	67
Acer,	49	Anacamptis,	197
Aceras.	198	Anagallis,	171
Acerineæ,	49	Anarrhinum,	155
Achillea,	115	Anchusa,	149
Aconitum,	42	Andromeda,	140
Acorus,	196	Andropogon,	222
Actæa,	14	Androsace,	171
Adenostyles,	107	Androsæmun,	48
Adonis,	5	Anemone,	4
Adoxa,	100	Anethum,	96
Ægopodium.	91	Angelica,	95
Æsculus,	49	Anthemis,	116
Æthionema,	31	Anthericum,	205
Æthusa,	93	Anthoxanthum,	223
Agrimonia,	73	Anthriscus,	98
Agrostemma,	41	Anthyllis,	56
Agrostis,	224	Antirrhineæ,	154
Aira,	227	Antirrhinum,	154
Ajuga,	168	Apera,	225
Alchemilla,	75	Apium,	91
Alisma,	193	Apocynææ,	143
Alismaceæ,	193	Aposeris,	126
Allium,	206	Aquifoliaceæ,	142
Alnus,	191	Aquilegia,	41
Alopecurus,	223	Arabis,	18
Alsine,	42	Archangelica,	95
Alsineæ,	41	Arctostaphylos,	139
Althæa,	47	Arenaria,	43
Alyssum,	25	Aretia,	172
Amaranthaceæ,	176	Aristolochia,	182
Amaranthus,	176	Aristolochiææ,	182
Amaryllideæ,	202	Arnica,	118
Ambrosiaceæ,	135	Aroideæ,	195
Ampelideæ,	49	Aronia,	77

	Pages		Pages
Aronicum,	118	Bupthalmum,	111
Arrhenatherum,	228	Bupleurum,	92
Artemisia,	114	Buxus,	182
Artocarpææ,	185		
Arum,	195	Cactææ,	85
Arundo,	226	Cæsalpinieæ,	67
Asarum,	182	Calamagrostis,	225
Asclepiadææ,	143	Calamintha,	164
Asparagus,	202	Calendula,	120
Asperugo,	148	Calepina,	32
Asperula,	102	Callitriche,	80
Asphodelus,	204	Callitrichineæ,	80
Aster,	109	Calluna,	140
Astragalus,	62	Caltha,	10
Astrantia,	90	Camelina,	28
Athamanta,	94	Campanula,	137
Atriplex,	178	Campanulacææ,	135
Atropa,	152	Cannabis,	184
Avena,	228	Caprifoliacææ,	100
Azalea,	140	Capsella,	31
		Cardamine,	20
Ballota,	168	Carduus,	122
Balsamineæ,	51	Carex,	215
Barbarea,	18	Carlina,	123
Bartsia,	161	Carpesium,	112
Bellidiastrum,	109	Carpinus,	186
Bellis,	109	Carthamus,	123
Berberidææ,	14	Carum,	91
Berberis,	14	Castanea,	186
Berula,	92	Caucalis,	97
Beta,	178	Celastrineæ,	53
Betonica,	167	Celtis,	185
Betula,	190	Centaurea,	124
Betuleneæ,	190	Centranthus,	105
Bidens,	111	Centunculus,	171
Biscutella,	29	Cephalanthera,	199
Blitum,	177	Cephalaria,	106
Boragineæ,	148	Cerastium,	45
Borago,	149	Ceratophylleæ,	80
Brachypodium,	234	Ceratophyllum,	80
Brassica,	23	Cercis,	67
Braya,	23	Cerinte,	150
Briza,	229	Chærophylum	98
Bromus,	235	Chamæorchis,	198
Bryonia,	81	Cheiranthus,	17
Buffonia,	41	Chelidonium,	15
Bulbocodium,	208	Chenopodieæ,	176
Bunias,	32	Chenopodium,	177

	Pages		Pages
Cherleria,	43	Cupulifereæ,	186
Chlora,	143	Cuscuta,	147
Chondrilla,	129	Cyclamen,	174
Chrysanthemum,	117	Cydonia,	76
Chrysosplenium,	90	Cynanchum,	143
Cicer,	64	Cynara,	122
Cichoreæ,	125	Cynodon,	224
Cichorium,	126	Cynoglossum,	148
Cicuta,	91	Cynosurus,	232
Cineraria,	118	Cyperaceæ,	212
Circæa,	79	Cyperus,	212
Cirsium,	120	Cypripedium,	201
Cistineæ,	33	Cytisus,	55
Citrullus,	81		
Cladium,	212	Dactylis,	232
Clematis,	1	Daphne,	181
Clinopodium,	165	Datura,	152
Glypeola,	26	Daucus,	97
Cochlearia,	28	Delphinium,	12
Cœloglossum,	197	Dentaria,	21
Colchicaceæ,	208	Dianthus,	37
Colchicum,	208	Dictamnus,	52
Colutea,	60	Digitalis,	154
Comarum,	70	Dioscoreæ,	203
Compositeæ,	107	Diplotaxis,	24
Coniferæ,	191	Dipsaceæ,	106
Conium,	99	Dipsacus,	106
Convallaria,	203	Doronicum,	118
Convolvulaceæ,	147	Draba,	26
Convolvulus,	147	Drachocephalum,	166
Corallorrhiza,	200	Drosera,	36
Coriandrum,	99	Droseraceæ,	36
Corneæ,	100	Dryas,	69
Cornus,	100		
Coronilla,	63	Echinops,	120
Corydalis,	16	Echinospermum,	148
Corylus,	186	Echium,	150
Cotoneaster,	76	Elæagneæ,	182
Crassulaceæ,	83	Elymus,	236
Cratægus,	76	Elyna,	214
Crepis,	130	Empetreeæ,	182
Crocus,	201	Empetrum,	182
Crucifereæ,	17	Endymion,	208
Crupina,	125	Ephedra,	191
Cucumis,	81	Epilobium,	78
Cucurbita,	81	Epipactis,	199
Cucurbitaceæ,	81	Epipogium,	199
Cupressineæ,	192	Eragrostis,	230

	Pages		Pages
Eranthis,	11	Globulariæ,	174
Erica,	140	Glyceria.	232
Ericinæ,	139	Glycyrrhiza,	60
Erigeron,	110	Gnaphalium,	112
Erinus,	155	Goodyera,	207
Eriophorum,	214	Graminæ,	220
Eritrichium,	151	Granatæ,	77
Erodium,	51	Gratiola,	154
Eruca,	24	Grossularicæ,	85
Erucastrum,	24	Gymnadenia,	197
Ervum,	65	Gypsophila,	37
Eryngium,	90		
Erysimum,	23	Hacquetia,	90
Erytræa,	146	Halorageæ,	79
Eupatorium,	107	Hedera,	99
Euphorbia,	182	Hedysarum,	63
Euphorbiacæ,	182	Heleocharis,	213
Euphrasia,	161	Helianthemum,	33
Evonymus,	53	Helianthus,	112
		Heliotropium,	148
Fagus,	186	Helleborus,	11
Farsetia,	25	Helminthia,	127
Festuca,	232	Helosciadium,	91
Ficus,	185	Hemerocallis,	207
Filago,	112	Heracleum,	96
Fœniculum,	93	Herminium,	199
Fragaria,	70	Herniaria,	82
Fraxinus,	142	Hesperis,	21
Fumaria,	16	Hibiscus,	47
Fumariacæ,	16	Hieracium,	132
		Hippocastanæ,	49
Gagea,	205	Hippocrepis,	63
Galanthus,	202	Hippophiæ,	182
Galega,	60	Hippurideæ,	79
Galeobdolon,	166	Hippuris,	79
Galeopsis,	166	Holcus,	228
Galium,	102	Holosteum,	44
Gaya,	95	Homogyne,	108
Genista,	54	Hordeum,	236
Gentiana,	144	Hugueninia,	22
Gentianæ,	143	Humulus,	184
Geraniacæ,	50	Hutchinsia,	30
Geranium,	50	Hydrocotyle,	90
Geum,	69	Hyoscyamus,	152
Gladiolus,	201	Hypericineæ,	48
Glaucium,	15	Hypericum,	48
Glechoma,	165	Hypochæris,	128
Globularia,	174	Hyssopus,	165



	Pages		Pages
Iberis,	29	Ligusticum,	94
Ilex,	142	Ligustrum,	142
Impatiens,	51	Liliaceæ,	204
Imperatoria,	96	Lilium,	204
Inula,	111	Limodorum,	139
Iridææ,	201	Limosella,	158
Iris,	201	Linaria,	155
Isatis,	31	Lineæ,	46
		Linnaea,	101
Jasione,	135	Linosyris,	109
Jasmineæ,	142	Linum,	46
Jasminum,	142	Listera,	200
Juglandææ,	185	Lithospermum,	150
Juglans,	185	Lloydia,	204
Juncaceæ,	209	Lohium,	237
Juncagineæ,	193	Lomatogonium,	144
Juncus,	209	Lonicera,	101
Juniperus,	192	Loranthaceæ,	100
		Lotus,	59
Kentrophyllum,	123	Lunaria,	25
Knautia,	106	Lupinus,	55
Kobresia,	215	Luzula,	211
Kochia,	176	Lychmis,	40
Koeleria,	227	Lycium,	151
		Lycopsis,	149
Labiatae,	162	Lycopus,	163
Lactuca,	129	Lysimachia,	170
Lamiun,	166	Lythrarieæ,	80
Lappa,	122	Lythrum,	80
Lapsana,	125		
Laserpitium,	96	Majanthemum,	203
Lasiogrostis,	226	Malachium,	45
Lathraea,	159	Malva,	47
Lathyrus,	65	Malvaceæ,	47
Laurineæ,	181	Marrubium,	167
Laurus,	181	Matricaria,	117
Lavandula,	162	Matthiola,	47
Lavatera,	47	Medicago,	56
Leersia,	224	Melampyrum,	159
Lemna,	195	Melica,	229
Lemnaceæ,	195	Melilotus,	57
Lentibularieæ,	170	Melissa,	165
Leontodon,	126	Melittis,	166
Leonurus,	168	Mentha,	162
Lepidium,	30	Menyanthes,	143
Lepigonum,	41	Mercurialis,	183
Leucojum,	202	Mespilus,	76
Levisticum,	95	Meum,	90
Libanotis,	94	Micropus,	110

	Pages		Pages
Milium,	226	Oxytropis,	61
Mœhringia,	43	Pæonia,	14
Molinia,	232	Panicum,	222
Molopospermum,	99	Papaver,	15
Monotropa,	141	Papaveraceæ,	15
Monotropeæ,	141	Papilionaceæ,	54
Montia,	81	Paradisîa,	205
Morus,	185	Parietaria,	184
Mulgedium,	130	Paris,	203
Muscari,	208	Parnassia,	36
Myagrum,	31	Paronychieæ,	82
Myosotis,	151	Passerina,	181
Myricaria,		Pastinaca,	96
Myriophyllum,		Pedicularis,	160
Myrrhis,		Persica,	67
Narcissus,	202	Petasites,	108
Nardus,	237	Petrocallis,	26
Nasturtium,	17	Petroselinum,	91
Neottia,	200	Peucedanum,	95
Nepeta,	165	Phaca,	60
Neslia,	31	Phalaris,	223
Nicotiana,	152	Phaseolus,	67
Nigella,	11	Philadelphicæ,	80
Nigritella,	198	Philadelphus,	80
Nuphar,	14	Phleum,	223
Nymphæa,	14	Phragmites,	226
Nymphæaceæ,	14	Physalis,	152
Ocymum,	162	Phytolacca,	136
Oenanthe,	93	Phytolacca,	176
Oenothera,	79	Phytolaceæ,	176
Oleaceæ,	142	Picris,	127
Onagraricæ,	78	Pimpinella,	92
Onobrychis,	63	Pinardia,	118
Ononis,	55	Pinus,	192
Onorpodum,	122	Pisum,	65
Onosma,	149	Plantagineæ,	175
Ophrys,	198	Plantago,	175
Opuntia,	85	Platanthera,	198
Orchideæ,	196	Pleurospermum,	90
Orchis,	196	Plumbagineæ,	74
Origanum,	164	Poa,	230
Orlaya,	97	Podospermum,	128
Ornithogalum,	205	Polemoniaceæ,	147
Orobanchæ,	158	Polemonium,	147
Orobanchææ,	158	Polycnemum,	176
Orobis,	66	Polygala,	36
Oxalideæ,	52	Polygaleæ,	36
Oxalis,	52	Polygoneæ,	178
Oxyria,	179	Polygonum,	179

	Pages		Pages
Pomaceæ,	76	Sagina,	41
Populus,	190	Salicineæ,	178
Portulaca,	81	Salix,	187
Portulacææ,	81	Salvia,	163
Potameæ,	193	Sambucus,	100
Potamogeton,	193	Samolus,	174
Potentilla,	70	Sanguisorba,	75
Poterium,	75	Sanguisorbeæ,	75
Prenanthes,	129	Sanicula,	90
Prinula,	172	Santalacææ,	181
Primulacææ,	170	Santolina,	115
Prunella,	168	Sarothamnus	54
Prunus,	67	Satureja,	164
Pulegium,	163	Saussurea,	123
Pulicaria,	111	Saxifraga,	85
Pulmonaria,	150	Scabiosa,	107
Punica,	77	Scandix,	98
Pyrola,	141	Scheuchzeria,	193
Pyrolacææ,	141	Schœnus,	212
Pyrus,	76	Scilla,	206
Quercus,	186	Scirpus,	213
Ranunculacææ,	1	Scleranthææ,	82
Ranunculus,	6	Scleranthus,	82
Raphanus,	32	Scorzonera,	127
Rapistrum,	32	Scrophularia,	154
Reseda,	36	Scutellaria,	168
Resedacææ,	36	Secale,	336
Rhamnææ,	53	Sedum,	83
Rhamnus,	53	Sempervivum,	83
Rhinanthacææ,	159	Senebiera,	31
Rhinanthus,	161	Senecio,	119
Rhodiola,	83	Serratula,	123
Rhododendron,	140	Seseli,	93
Rhus,	54	Sesleria,	227
Rhynchospora,	212	Setaria,	222
Ribes,	85	Sherardia,	102
Robinia,	60	Sibbaldia,	73
Rosa,	73	Silaus,	94
Rosacææ,	68	Silene,	30
Rosmarinus,	163	Sileneæ,	37
Rubia,	102	Silybum,	122
Rubus,	69	Sinapis,	24
Rumex,	178	Sison,	91
Ruscus,	203	Sisymbrium,	21
Ruta,	52	Siun,	92
Rutacææ,	52	Solaneæ,	151
		Solanum,	152
		Soldanella,	173
		Solidago,	110

	Pages		Pages
Sonchus,	130	Trifolium,	57
Sorbus,	77	Triglochin;	193
Soyeria,	131	Trigonella,	57
Sparganium,	195	Trinia,	91
Spartium,	54	Triodia,	229
Specularia,	139	Triticum,	235
Spergula,	41	Trochiscanthus,	94
Spinacia,	178	Trollius,	10
Spiræa,	68	Tulipa,	204
Spiranthes,	200	Tunica,	37
Stachys,	167	Turgenia,	98
Staphylea,	53	Turritis,	18
Statice,	174	Tussilago,	108
Stellaria,	44	Typha,	195
Stellateæ,	102	Typhaceæ,	195
Stenactis,	110		
Stipa,	226	Ulmus,	185
Streptopus,	202	Umbelliferæ,	90
Sturmia,	201	Urtica,	184
Succisa,	105	Urticææ,	184
Swertia,	144	Urticularia,	170
Symphytum,	149		
Syringa,	142	Vacciniææ,	139
		Vaccinium,	139
Tamariscinea,	80	Valeriana,	104
Tamus,	203	Valerianææ,	104
Tanacetum,	115	Valerianella,	104
Taraxacum,	128	Veratrum,	208
Taxus,	191	Verbasceæ,	153
Telephium,	82	Verbascum,	153
Terebinthaceæ,	54	Verbena,	169
Tetragonolobus,	59	Verbenaceæ,	169
Teucrium,	169	Veronica,	156
Thalictrum,	2	Vesicaria,	25
Thesium,	181	Viburnum,	101
Thlaspi,	28	Vicia,	64
Thrinacia,	126	Vinca,	143
Thymeleæ,	181	Viola,	33
Thymus,	164	Violaricææ,	33
Thysselinum,	96	Viscum,	100
Tilia,	48	Vitis,	49
Tiliaceæ,	48		
Tofieldia,	209	Xanthium,	135
Tommasinia,	96	Xeranthemum,	125
Tosilis,	98		
Tozzia,	159	Zaichellia,	194
Tragopogon,	127	Zea,	221
Tragus,	222	Zizyphus,	53
Tribulus,	32	Zygophylleæ,	52





QK 315 .R56 gen  
Rion, Alphonse/Guide du botaniste en Val



3 5185 00039 5614

