

Après cela, il ne nous reste plus que peu de choses à dire de Pline, dont les ouvrages ne sont qu'une vaste compilation des œuvres de ses prédécesseurs.

Dans ses ouvrages sur l'histoire naturelle, Pline a réuni dans une vaste Encyclopédie les opinions, les théories et les résultats des observations de tous ses devanciers. Mais il est à regretter qu'il n'ait pas mis à profit sa vaste érudition pour séparer les faits invraisemblables des résultats positifs, car dans ses ouvrages il mentionne à côté des enseignements des maîtres, les théories les plus absurdes et les opinions les plus erronées.

Pline, cependant, n'en restera pas moins un des meilleurs naturalistes anciens, car ses immenses travaux nous ont fait connaître des ouvrages qui, sans son zèle, eussent été à tout jamais perdus pour nous. On lui attribue aussi une horloge de Flore.

Depuis Pline jusqu'à la période arabe des sciences, la botanique resta non seulement stationnaire, mais ne trouva plus même un savant qui voulut sérieusement s'occuper d'elle.

SION, le 29 juillet 1874.

GUSTAVE MULLER.



DIAGNOSES INÉDITES

de quelques espèces de plantes nouvelles ou peu
connues de la Suisse.

Par M. l'abbé Cottet, curé à Montbovon.

Rosa rigidula. Pug. *in litt.*

Rosa obovata. Lagg. et Pug, (*olim ad amicos*).

Arbrisseau peu élevé, rameaux florifères courts, munis d'aiguillons petits, droits ou peu inclinés; ceux des tiges plus robustes de même forme; pétioles presque *inermes*, *velut*, parsemés de glandes fines, éparses; folioles. 5—7,

ovales obtuses, quelques-unes oblongues, d'un vert sombre et pubescentes en-dessus, glaucescentes et velues en-dessous, presque simplement dentées, à dents supérieures ciliées, les dents secondaires terminées par une petite glande; stipules étroites, glabres, à oreillettes ciliées-glanduleuses, dressées, pédoncules *courts*, solitaires ou réunis 2 - 3 en petit corymbe, *hispidés glanduleux*; munis à leur base d'une, rarement de deux petites bractées glabres ovales, cuspidées, ciliées-glanduleuses, plus longues que les pédoncules; tube du calice *ovoïde*, lisse ou spinescent-glanduleux; divisions calicinales pinnatifides; pinnules linéaires, ciliées-glanduleuses, de longueur médiocre, brièvement appendiculées, parsemées en dehors de petites glandes noirâtres, réfléchies pendant l'anthèse, puis redressées et persistantes jusqu'à la coloration du fruit; styles *velus*, un peu saillants; disque conique; fleurs assez grandes, d'un beau rose; fruit assez gros, *obovoïde*, lisse ou le plus souvent spinescent-glanduleux à la base. — Cette belle espèce appartient à la *sect. des Collinæ*, Crép. Elle diffère du *R. collina*, Déségl., par ses rameaux courts, ses pétioles presque inermes, par ses folioles pubescentes en-dessus, plus petites, ovales-obtuses, à nervures médianes non glanduleuses, par ses pédoncules plus courts et ses bractées plus petites non *denticulées*, par ses stipules glabres en-dessous, par son fruit obovoïde ordinairement hispide-spinescent, surtout à la base. — Elle diffère du *R. Fridlanderiana*, Bess., par ses pétioles presque inermes, par la forme de ses folioles pubescentes en-dessus, par ses stipules glabres en-dessous, par ses bractées glabres et par son fruit non *arrondi, contracté au sommet*.

Hab. près de Burglen et de Wasen, canton d'Uri, leg. Ant. Gisler, prof.

Rosa Thomasii Pug.

Arbrisseau peu élevé, à rameaux bruns ou rougeâtres, chargés d'aiguillons crochus ou presque droits en forme de disque à la base; pétioles *velus*, aiguillonnés en-dessous, portant quelques glandes fines; folioles 5—7,

petites, pétiolulées, *orales aiguës* ou obtuses, vertes et parsemées de poils appliqués en-dessus, pubescentes en-dessous, principalement sur les nervures, simplement ou irrégulièrement dentées, à dents ciliées, stipules *étroites*, glabres, à bords ciliés-glanduleux, à oreillettes courtes, droites ou peu divergentes; pédoncules *courts*, solitaires ou en corymbe peu fourni, *hispidés-glanduleux*; bractées très petites, lancéolées, plus courtes que les pédoncules; tube du calice hispide-glanduleux, rarement lisse, *ovoïde*, divisions calicinales, deux entières et trois appendiculées, à appendices *courts*, bordés de glandes stipitées, éparses sur la face inférieure, plus courtes que la corolle, réfléchies à l'anthèse, *non persistantes*; styles *courts*, *glabres* ou très faiblement hérissés; fleurs d'un rose pâle; fruit médiocre, *arrondi* ou ovoïde-arrondi, ordinairement hispide-glanduleux, rarement lisse, quelquefois seulement hispide à la base, d'un rouge sanguin à la maturité. — Cette espèce appartient aussi à la sect. des *Collinae*. Elle est voisine du *R. collina*, Jacq. Déségl., dont elle diffère par la forme des aiguillons, par son port moins élevé, par ses pétioles moins glanduleux, par ses folioles plus petites, ovales-aiguës, à côte médiane non parsemée de glandes, par ses stipules glabres en-dessus, par ses pédoncules courts, par ses styles non velus, par ses fruits arrondis. — Elle diffère du *R. Friesii*, Lag., dont elle est aussi voisine, par ses pétioles moins glanduleux, par ses folioles plus petites, ovales-aiguës et non *ovales arrondies*, par ses pédoncules hispidés-glanduleux, par ses styles glabres ou presque glabres et *non velus*, par ses fleurs d'un rose clair et par son fruit plus petit, arrondi, le plus souvent hispide.

Hab. Dans la région des montagnes. Attinghausen, canton d'Uri, au bord d'une ruelle; leg. Ant. Gisler, prof.

Rosa Gisleri, Pug.

Arbrisseau élevé, 1—2 mètres; aiguillons nombreux, *droits* ou peu courbés, assez longs, en forme de disque à la base, plus robustes sur les vieilles tiges; pétioles

pubescens glanduleux, portant de petits aiguillons en-dessous; folioles 5—7, un peu grandes, pétiolulées, *ovales-aiguës* ou acuminées, d'un vert sombre et parsemées de poils en-dessus, pubescentes en-dessous, à *côte médiane portant quelques grandes*, doublement dentées, à dents ciliées-glanduleuses, la foliole terminale ordinairement arrondie à la base, aiguë au sommet, stipules étroites, glabres en dessus, *pubescentes glanduleuses* en-dessous, à oreillettes courtes, droites ou peu divergentes; pédoncules *longs*, solitaires ou réunis 2—4 en petit corymbe, portant à leur base de petites bractées, glabres, bordées de glandes, les pédoncules extérieurs portent en outre deux petites bractéoles opposées, glabres, bordées de glandes, toutes plus courtes que les pédoncules; tube du calice *ovoïde* et *ellipsoïde*, hispide-glanduleux au moins à la base; divisions calicinales pinnatifides, toutes couvertes en dehors d'abondantes glandes stipitées, fines, égalant la corolle, réfléchies à l'anthèse, non persistantes; styles *courts, glabres*; fleurs grandes, d'un rosé clair; fruit *ovoïde*, d'un rouge sanguin à la maturité, plus ou moins hérissé de petites glandes stipitées. — Cette espèce remarquable appartient aussi à la sect. des *Collinæ*. — Elle diffère du *R. rigidula* par ses aiguillons plus grands et plus longs, par ses pétioles pubescents, *non velus*, par ses folioles doublement dentées, par ses stipules pubescentes-glanduleuses en dessous, par ses pédoncules plus longs, non spinescents-glanduleux et par son fruit non obovoïde. — Elle diffère du *R. Thomasii*, par ses aiguillons plus longs et plus droits, par ses pétioles pubescents-glanduleux, *non velus*, par ses folioles de moitié plus grandes, doublement dentées, par ses stipules pubescentes-glanduleuses en-dessous, par ses pédoncules trois fois plus longs, par son fruit plus gros. — Elle diffère du *R. collina*, Jacq., par ses folioles ovales-aiguës et non ovales-arrondies ou elliptiques, doublement dentées, par ses bractées beaucoup plus courtes que les pédoncules. — Elle diffère du *R. Friedlanderiana* par ses folioles ovales-aiguës et non suborbiculaires, par ses stipules plus étroites, pubescentes-glanduleuses en-dessous, par ses bractées plus courtes que les pédoncules, par le tube du

calice hispi 'e-glanduleux au moins à la base, par les divisions calicinales toutes glanduleuses, par ses styles glabres, par son fruit ovoïde et *non arrondi*.

Hab. Bords des bois, haies, plantations au-dessus d'Altorf, canton d'Uri, leg. Ant. Gisler, professeur.

Rosa Friesii, Lag. et Pug.

Rosa rugosa, Demat. Essai monog., pag. 4 (1818), [non Thumb. neque Tratt.]

Arbrisseau à rameaux chargés d'aiguillons nombreux, souvent *entassés*, crochus, dilatés à la base sur les vieilles tiges; pétioles velus, glanduleux, aiguillonnés en-dessous; folioles, 5—7, toutes pétiolulées, *ovales-arrondies*, d'un vert obscur, ridées et pubescentes en-dessus, d'un vert pâle et velues en-dessous, à nervures saillantes, doublement dentées, à dents ciliées; stipules ordinairement *denticulées au sommet*, glabres ou parsemées en-dessous de quelques poils ou de rares glandes, à bords ciliés-glanduleux, à oreillettes aiguës, droites; pédoncules *très courts*, pas même aussi longs que le fruit, pubescents, portant quelquefois de rares petites glandes, solitaires ou réunies 2—4 en petit corymbe serré, caché par de larges bractées glabres, beaucoup plus longues; tube du calice *arrondi*, lisse; divisions calicinales pinnatifides, à appendices *foliacés au sommet*, *non glanduleuses*, saillantes sur le bouton, dépassant la corolle, redressées après l'anthèse et couronnant le fruit jusqu'au commencement de la maturité; styles *courts, velus*; fleurs d'un beau rose, fruit subglobuleux. — Comme les précédentes, cette jolie espèce fait partie du groupe des *Columnæ*; elle est voisine du *Rosa Bellavallis*, Pug., dont elle diffère par ses pétioles velus, glanduleux, par ses folioles ovales-arrondies, pubescentes en-dessus, doublement dentées, par son fruit subglobuleux. — Elle diffère du *R. Frieilandriana*, dont elle a le port, par ses aiguillons plus nombreux, par ses folioles ridées, pubescentes en-dessus, à côte médiane non parsemée de glandes stipitées, par ses pédoncules courts et son fruit lisse.

Hab. Dans la région des montagnes; Wasen, devant le moulin, et au-dessus de la route entre Wasen et Göschenen, canton d'Uri, leg. Ant. Gisler, prof.

C'est à tort que M. Christ, dans son traité *des Roses* de la Suisse, Bâle, 1873, place les quatre espèces précédentes dans la section des Rubigineuses, en les classant comme des formes de son *R. abietina*, qui doit avoir *la face inférieure des folioles parsemée de petites glandes*. Les quatre espèces que nous venons de décrire en sont *entièrement dépourvues*, à l'exception du *R. Gisleri*, qui en porte *quelques-unes sur la nervure médiane seulement*. Ce caractère, l'un des plus importants dans le genre *Rosa*, distingue nos quatre espèces non-seulement spécifiquement, mais il les fait reporter dans une section toute différente.

Rosa conferta, Pug., in litt. 1870.

R. Uriensis, Lag. et Pug. (*olim ad amicos*).

Arbrisseau peu élevé, aiguillons *nombreux*, recourbés, mêlés au sommet des tiges d'aiguillons plus petits, droits, un peu inclinés; pétioles velus-glanduleux, aiguillonnés en-dessous, folioles, 5—7, *obovates* ou ovales-arrondies, d'un vert sombre et parsemées de poils apprimés en-dessus, plus pâles, *velues* et plus ou moins *glanduleuses* en-dessous, à côte médiane toujours glanduleuse, doublement dentées, à dents ciliées, les dents secondaires glanduleuses; stipules *étroites* glabres, glanduleuses en-dessous, à oreillettes courtes et divergentes; pédoncules *courts*, ordinairement réunis 2—4 en corymbe, *hispides-glanduleux*, munis à leur base de petites bractées ovales, *glabres*, les égalant; tube du calice *ovoïde*, hispide-glanduleux, divisions calicinales, deux entières et trois appendiculées et foliacées au sommet, toutes très glanduleuses en dehors, égalant la corolle, redressées après l'anthèse et *persistantes* jusqu'à la maturité du fruit; styles saillants, *velus* ou fortement hérissés, disque peu élevé; fleurs d'un beau rose; fruits *ovoïdes*, hispides-glanduleux, assez gros. Cette belle espèce appartient au groupe des *Glandulosæ*, Crép., et elle se place à côté du *R. flexuosa*, Rau., dont il diffère par ses aiguillons plus nombreux

et moins robustes, par ses folioles velues en-dessous, non elliptiques-ovales, par ses stipules plus étroites, par ses bractées glabres, par son fruit hispide.

Hab. Entre Wasen et Göschenen, canton d'Uri, leg. Ant. Gisler, prof.

Rosa Friburgensis, Lag. et Pug.

Arbrisseau peu élevé, 1 mètre au plus, à rameaux courts, chargés d'aiguillons petits, droits, inégaux, enlacés, en forme de disque à la base; pétioles très glanduleux, parsemés de poils en-dessus, aiguillonnés en-dessous; folioles 5—7, ovales-elliptiques, portant en-dessus quelques poils qui disparaissent avec l'âge, *fermes, nerveuses*, glabres et glanduleux en-dessous, principalement sur les nervures, doublement dentées à dents secondaires nombreuses et glanduleuses; stipules glabres, glanduleuses en-dessous, à oreillettes courtes, droites; pédoncules solitaires ou réunis 2-3 en petit corymbe, *très courts*, spinescents-glanduleux; tube du calice *ovoïde* ou subarrondi, couvert de longues pointes sétacées, en partie terminées par une glande; divisions calicinales, deux entières, trois un peu appendiculées, couvertes de glandes plus courtes que la corolle, redressées après l'anthèse et couronnant le fruit mûr; styles *courts, velus*, disque presque plan; fleurs assez grandes; d'un beau rose; pétales *ciliés sur les lobes*; fruit assez gros, *arrondi*, celui du centre un peu atténué à la base sur un pédoncule plus court, couvert de longues soies spinescentes, quelques-unes glanduleuses au sommet. Cette belle espèce appartient à la sect. des *Villosæ*, Crép. Elle paraît constituer une forme glabre du *R. resinosa*, Rchb. (*R. recondita*, Pug. Déségl.) Elle diffère du *R. spinulifolia*, Dëm., par son port moins élevé, par ses aiguillons plus nombreux, au moins la *moitié plus courts*, par ses rameaux fleuris fortement aiguillonnés, par ses pétioles plus abondamment aiguillonnés, par ses folioles parsemées de poils apprimés en-dessus et non glabres, parsemées en-dessous de glandes sessiles ou subsessiles, et non couvertes en-dessous de glandes visiblement spinescentes, la terminale arrondie à la base et non atténuée aux deux

extrémités, par ses stipules glabres, glanduleuses et non pubescentes-glanduleuses en-dessous, par son fruit spinoscent, arrondi et non ovale-elliptique, allongé au sommet.

Hab. La région subalpine: Les pâturages de la Gotalaz, le Sasalaz, Sévèreche, canton de Fribourg, leg. Cottet.

Rosa Laggeri, Pug. *)

Arbrisseau assez élevé, à *jeunes rameaux lavés d'un pourpre vineux*, au moins en-dessus; aiguillons épars, faibles, droits ou peu inclinés, dilatés à la base, ceux des rameaux fleuris de couleur vineuse; pétioles un peu *pubescents* en-dessus, parsemés de glandes stipitées, aiguillonnés en-dessous; 5—7, toutes pétiolulées, la terminale arrondie à la base, *ovales-aiguës*, rarement ovales-obtuses, glabres, d'un *vert sombre* en-dessus, glauques en dessous, nerveuses, la nervure médiane portant quelques rares petites glandes, doublement dentées, à dents secondaires glanduleuses, stipules étroites, glabres, les inférieures un peu glanduleuses en-dessous, ciliées-glanduleuses sur les bords, à oreillettes courtes, divergentes; pédoncules *hispidés glanduleux*, solitaires ou en corymbe peu fourni, munis à la base de deux bractées ovales, cuspidées, glabres, bordées de glandes, plus longues que les pédoncules, tube du calice *ovoïde*, hispide-glanduleux; divisions calicinales *glanduleuses* en-dessous, terminées en longue pointe légèrement denticulée, deux entières, trois pinnatifides, saillantes sur le bouton, réfléchies à l'anthèse, puis redressées et persistant quelquefois jusqu'au commencement de coloration du fruit; styles *courts, hérissés*; fleurs d'un beau rose; fruit *obovoïde*, d'un beau rouge à la maturité hispide-glanduleux, quelquefois les fruits latéraux sont arrondis. Elle appartient au groupe des *Hispidæ*, Crép., et elle se range à côté de *R. Acharii*, Boreau, dont elle diffère par ses folioles ovales-aiguës et non larges et suborbiculaires, par ses stipules inférieures

*) Cette espèce est déjà décrite par M. Alf. Déséglise dans les mémoires de la Société académique de Maine-et-Loire, tome XXVIII.

parsemées de glandes en-dessous, par ses pédoncules plus longs, par le tube du calice ovoïde et par son fruit moins gros, obovoïde-arrondi et non ellipsoïde. — Elle diffère du *R. psyllophylla* Rau, par ses aiguillons plus faibles et presque droits, par ses pétioles seulement parsemés de poils en-dessus, par ses folioles ovales-aiguës et non ovales-arrondies, par ses stipules inférieures glanduleuses en-dessous, par le tube du calice hispide-glanduleux, par son fruit plus petit obovoïde-arrondi et par ses divisions calicinales redressées et persistant plus longtemps sur le fruit.

Hab. La Tine, près de Montbovon, canton de Fribourg; leg. Cottet.

Rosa Cotteti, Lag. et Pug

Arbrisseau élevé, 1—2 mètres; tiges droites; écorce verte; aiguillons droits, dilatés à la base en forme de disque, blanchâtres; à rameaux étalés-dressés, glauques, légèrement violacés, munis d'aiguillons petits, droits, faiblement dilatés à la base; pétioles *pubescents*, presque tomenteux sur les jeunes pousses, devenant glabres ou glabrescents avec l'âge parsemés de glandes fines, munis en-dessous de petits aiguillons blancs; folioles 5—7, la terminale arrondie ou un peu cordiforme à la base, *ovales-aiguës*, courtement pétiolulées, les inférieures parsemées en-dessus de quelques poils apprimés, rares; les supérieures glabres, parsemées en-dessous de quelques poils seulement sur les nervures, qui portent en outre de petites glandes stipitées, visibles surtout sur les folioles inférieures, la *côte médiane glanduleuse*, doublement dentées, à dents secondaires terminées par une petite glande; stipules *étroites*, glabres en-dessous, les inférieures parsemées de poils et de glandes en-dessus, les inférieures parsemées de poils et de glandes en-dessous, à bords ciliés-glanduleux, à oreillettes courtes, ovales-aiguës, divergentes; pédoncules solitaires ou le plus souvent réunis 2—4 en petit corymbe, assez longs, *hispides-glanduleux*, portant à leur base des bractées ovales-lancéolées, ordinairement pubescentes en-dessous, surtout les jeunes, à

bords ciliés-glanduleux, égalant ou dépassant les pédoncles; tube du calice *ovoïde*, quelquefois arrondi; tantôt légèrement hispide-glanduleux, tantôt lisse ou hispide à la base; divisions calicinales saillantes sur le bouton, terminées par un appendice linéaire-lancéolé, denticulé, pubescent, 2 entières, 3 portant de 1-4 pinnules petits, étroits, ciliés-glanduleux sur les bords, couvertes sur le dos de petits aiguillons terminés par une glande, dépassant la corolle, redressés après l'anthèse, *persistantes*; styles *hérissés*; fleurs roses, couleur plus vive à l'épanouissement; fruit arrondi, un peu *contracté au sommet*, rouge sanguin à la maturité, conservant ses sépales connivents souvent jusqu'à complète maturité.

Cette espèce tout à fait remarquable appartient selon moi à la sect. des *Glandulosæ*, Crép. Elle se place à côté du *R. flexuosa*, Rau. Déségl. dont elle diffère par les rameaux munis d'aiguillons faibles et droits, par ses pétioles peu glanduleux, par son fruit petit, arrondi, contracté au sommet, couronné par les sépales connivents et persistants. Selon l'opinion de M. Puget in litt., elle devrait être placée dans la sect. des *Scabratæ*, Crép., mais à tort, selon moi; notre espèce n'appartient pas au groupe des canines ordinaires; son port, ses aiguillons surtout, la forme de ses folioles, son fruit la rapprocherait plutôt de la sect. des *Tomentosæ*. Elle est peut-être une forme glabre ou glabrescente du *R. tomentosa*, Smith, et dans ce cas elle se rapprocherait du *R. marginata*, Reut. Rap. (non Wallr.)

Dans la région des montagnes: pâturages inférieurs des Cases, Montbovon, leg. Cottet.

Rosa Dematrancea, Lag. et Pug.

Arbrisseau élevé, 1⁵⁰—2 mètres, tiges droites, violacées; aiguillons nombreux, *inégaux*, ceux du bas de la tige petits, grêles, presque droits, dilatés à la base en forme de disque; les supérieurs robustes, dilatés à la base, mélangés, d'autres plus grêles, *courts*, un peu arqués, très acérés, blanchâtres; rameaux étalés, *pruineux* munis de petits aiguillons dilatés à la base, un peu arqués;

pétiotes *velus-glanduleux*, aiguillonnés en-dessous; folioles, 5—7, pétiolulées, la terminale arrondie à la base, *ovales-arrondies*, vertes et glabres en-dessus, glauques et pubescentes en-dessous sur les nervures seulement, les inférieures surtout parsemées en outre de petites glandes, blanchâtres, fines, généralement doublement dentées, à dents secondaires terminées par une glande sessile, quelques dents simples sur les folioles des jeunes pousses; stipules *étroites*, glabres en-dessus, quelquefois pubescentes en-dessous entre les ailes stipulaires; les inférieures parsemées de petites glandes, ciliées-glanduleuses sur les bords, oreillettes aiguës, droites ou peu divergentes; pédoncules solitaires ou réunis 1—3, en petit corymbe, *hispides-glanduleux*, munis à leur base de larges bractées, ovales, acuminées, l'inférieure ordinairement subfoliacée, ciliées glanduleuses sur les bords, égalant ou plus courtes que les pédoncules; tube du calice *ovoïde*, hispide-glanduleux; divisions calicinales abondamment glanduleuses en-dessous, terminées en appendice foliacé, pinnatifides, à lobes denticulés, égalant la corolle, réfléchies et caduques au commencement de la maturité du fruit; styles *courts, faiblement hérissés*, fleurs d'un rose clair; fruit *arrondi*, d'un beau rouge à la maturité.

Cette espèce appartient selon moi à la sect. *Glandulosæ*. Crép., à raison des glandes subfoliaires des folioles surtout inférieures des tiges florifères. Elle diffère du *R flexuosa*. Déségl., par ses aiguillons plus courts, par ses pétiotes velus et moins glanduleux, par ses folioles plus petites, ovales-arrondies, glabres en-dessus, rarement parsemées de quelques poils appliqués, moins glanduleuses en-dessous, par ses stipules toutes étroites, par ses divisions calicinales foliacées au sommet, par ses styles presque glabres, par ses fleurs plus petites, par son fruit plus petit.

Dans la région des montagnes: Pâturages de la Gotalaz, près de Montbovon; les Cases d'Allières, canton de Fribourg; leg. Cottet.

Rosa collivaga, Cottet, apud Crépin prim. monogr. Ros. p. 26.

Arbrisseau élevé, 2 mètres de hauteur; tiges droites; écorce verte; aiguillons des tiges nombreux à la base, inégaux, droits, dilatés à la base en forme de disque, blanchâtres; jeunes pousses lavées d'un rouge vineux, glaucescentes, munies d'aiguillons rougeâtres; rameaux florifères un peu glaucescents, munis d'aiguillons nombreux, courts, droits; pétioles tomenteux, les inférieurs parsemés de quelques glandes, les supérieurs *glanduleux*, aiguillonnés en-dessous; folioles 5—7, quelquefois 9, la terminale arrondie, rarement un peu cordiforme à la base, quelquefois en pointe au sommet, *ovales-elliptiques*, grises-cendrées, comme veloutées, douces au toucher, nerveuses en-dessous, à nervure médiane un peu glanduleuse, feuilles les plus inférieures à folioles parsemées de glandes en-dessous, doublement dentées, à dents munies de petites dentelures presque imperceptibles, souvent *dépourvues de glandes*, celles des jeunes pousses à dentelures *arrondies mucronées*; stipules assez grandes, glabres en-dessus, velus-grisâtres en-dessous, les inférieures *parsemées* de quelques glandes, à oreillettes aiguës, divergentes; pédoncules solitaires, plus souvent réunis, 3—7, en bouquet, *hispidés-glanduleux*; assez courts; le central très-court (50—80 mill. au plus); bractées de la base du bouquet grisâtres, ovales-cuspidées, dépassant les pédoncules; les pédoncules extérieurs portent en outre de petites bractéoles opposées, les égalant ou plus courtes qu'eux; tube du calice *ovoïde* ou *obovale allongé*, hispide, surtout à la base, divisions calicinales ovales, spatulées, glanduleuses en-dessous, deux entières, trois portant de petits appendices courts, lancéolés, ciliés-glanduleux, saillantes sur le bouton, plus courtes que la corolle, étalées à l'anthèse, puis *redressées, persistantes*; fleurs assez grandes, d'un beau rose, à onglet blanc; styles courts, hérissés; un peu *velus*. disque très petit, plan; fruits ovales assez gros; hispidés-glanduleux à la base, un peu rétrécis au sommet, le central pyriforme, longuement atténué en coin à la base sur un pédoncule

5—6 fois plus court, arrondi au sommet, couronnés jusqu'à la maturité complète par les divisions du calice dressées conniventes.

Cette belle espèce appartient à la section des *Tomentosa* et elle se range à côté du *R. Annesiensis*. Déségl., dont elle diffère par ses pétioles moins glanduleux, par ses folioles à dents moins composées et peu glanduleuses, par ses folioles inférieures parsemées de glandes en-dessous, par ses stipules glanduleuses en-dessous, par ses bractées, pubescentes, grisâtres en-dessus, par ses fruits solitaires et médians, pyriformes, à pédoncules très courts, par ses styles velus. Elle diffère du *R. dumosa*, Puget, par ses folioles à dents composées, du moins la plupart, par ses stipules glabres en-dessus, les inférieures parsemées de glandes en-dessous, par ses pédoncules plus courts, par ses fruits solitaires et médians, pyriformes allongés, par les sépales dressés et persistants jusqu'à la maturité du fruit.

Dans les environs de Montbovon, c. Fribourg; leg. Cottet.

Thalictrum Laggeri, Jord., diagn., pag. 26.

Souche peu ou point rampante; tige dressée, légèrement flexueuse, arrondie, *striée*, un peu *fistuleuse*, glabre et *verte*; folioles vertes, *ovales* ou *obovales*, munies vers le sommet de 3, 5, 7 dents, obtuses, les supérieures seulement et les bractéoles acuminées; stipules à oreillettes courtes, appliquées, à peine *denticulées au sommet*, stipelles nulles; rameaux de la panicule dressés-étalés, modiquement ouverts, légèrement flexueux; pédoncules subverticillés; fleurs d'abord pendantes. puis bientôt *dressées*; sépales oblongs, pâles; filets des étamines pâles, anthères munies d'une pointe fine, *al ongée*; stigmates ovales-oblongs; carpelles subelliptiques, un peu obliques en dedans, *rétrécis aux deux extrémités*, profondément sillonnés de 8-9 côtes.

Dixain de Conches, dans le Haut-Valais, leg. Dr Lagger.

Cette espèce se rapproche beaucoup, ainsi que la suivante, du *Th Kemeuse*, Fr.; dont les pédoncules sont plus allongés, les ovaires plus nombreux, les anthères

plus grosses et plus fortement apiculées. — Notre plante est en partie le *Th. saxatile*, D. C. Syst. I, page 178. C'est en partie aussi le *Th. minus-saxatile*, Gaud, Fl. helv. 3, page 505.

Thalictrum oreites, Jord., diagn. page 28.

Souche courtement rampante, tige dressée, un peu flexueuse, *légèrement anguleuse dans la partie supérieure, sillonnée*, subfistuleuse, *glabre* et verte; folioles vertes, ovales-subarrondies, obovales ou oblongues, *souvent cunéiformes à la base*. 5-7 dents, ou bi-trifides, à lobes entiers ou dentés, brièvement apiculés, quelquefois acuminées au sommet de la tige; stipules à oreillettes courtes, *étalées, érodées-dentées*; stipelles nulles; rameaux de la panicule dressés-étalés, flexueux, grêles, les fructifères à peu près droits, souvent munis d'une bractée à la base; pédoncules *un peu allongés*, parfois verticillés, fleurs d'abord pendantes, bientôt dressées; sépales souvent *lavés de violet*, anthères brièvement apiculées; stigmates ovales; carpelles obliquement subelliptiques, un peu atténués aux deux extrémités, sillonnés de 8 côtes fines.

Espèce très voisine du *Th. Laggeri*, Jord., dont elle diffère par les pédoncules plus allongés, les sépales violacés, les feuilles moins arrondies, souvent oblongues ou cunéiformes et à lobes plus aigus, par la souche un peu rampante.

Répandu dans toute la région alpine de la Suisse, de la Savoie et du Piémont. Cottet.

—
Thalictrum calcareum. Jord. Diagn. page 23.

Souche parfois courtement rampante; tige dressée, à base flexueuse, *subgénéculée*, fortement striée, *couverte de petites glandes jaunâtres, luisantes, sessiles*, qui lui donnent un aspect tout à fait pulvérulent, longuement *dénudée* et garnie à la base d'écailles ou de gaines scarieuses, verte ou violacée; folioles d'un *vert foncé*, en-dessus, pâles en-dessous, *couvertes de petites glandes* souvent très odorantes, obovales-arrondies, 3-7 dents, les supérieures et les bractéoles elliptiques-oblongues, aiguës ou acuminées; stipules assez courtes, dressées et embrassant.

la tige, dentelées sur le bord; stipelles nulles; rameaux de la panicule *dressés étalés*, parfois subverticillés; fleurs un peu *inclinées*; sépales assez pâles, très caduques; filets des étamines blanchâtres; anthères d'un beau jaune, brièvement apiculées; stigmate ovale, à bord non réfléchi, beaucoup plus court que l'ovaire, blanchâtre; carpelles elliptiques-oblongs, très peu rétrécis aux extrémités, assez renflés, munis de 8—10 côtes saillantes, 4 mill. de long. sur 2 mill. de larg., ordinairement *bruns-noirâtres*, terminés par un stigmate très-court.

Il est répandu et il croit sur les rochers calcaires, dans la région alpine: Les Creux-Dessus, Longevaux, Les Mortais, canton de Fribourg; leg. Cottet.

INDICATION

de plantes et de localités nouvelles pour le Valais,
découvertes par M. le Prof. WOLF, de Sion, en 1874.

Ranunculus philonotis. Ehrh. Dorénaz.

Clematis recta. L. Riddes et Biédrion.

Braya pinnatifida. Koch. Croix de fer. (Col de Balme.)

Draba Traunsteineri. Hopp. Pied du Mont-Cervin et près de la chapelle de Hohlerch (vallée de Saas).

D. Fladnizensis. Wulf. Hœrnli sur Zermatt.

Lepidium Draba. L. Sion, Conthey, St-Léonard.

Hutchinsia brevicaulis. Hopp. Pied du glacier du Grand-Désert (vallée de Nendaz).

Le val de Nendaz se trouve entre la vallée d'Héremence et celle d'Isérahloz; au fond et à gauche est l'Alpe Cleuson et plus haut le glacier du Grand-Désert avec le Mont-Fort et la Rosa-Blanche.

Viola mirabilis. L. Les Evouettes, commune de Port-Valais, Riddes.

Cyclamen europæum. L. Même localité.

Reseda luteola. L. Visp, près de l'église d'en-haut.

Saponaria vaccaria. L. Champs à Orsières.

Œilene armeria. L. Pisse-Vache.