

PLANTES NOUVELLES

pour la Suisse.

par Michæli GANDOGGER, d'Arnas. (Rhône. France.)

1. **Polygonum mollifolium**, Gdgr. Caule 60-80 mill. alto, erecto, sat ramoso; foliis, oblongis longissime acuminatis, 10-13 cent. longis, basi breviter ac abrupte attenuatis, margine planis vel subundulatis, utrinque molliter pubescentibus; vaginis hirtellis, elongatis; cymis patulo-corymbiformibus, laxissime floriferis.

Hab. in *alpihus Helvetiæ*: *Le Haut-Valais* (Thomas plant. exsicc.)

Forsan idem est ac *P. divaricatum* Vill. Fl. Dauph.

2. **Crepis trichosticta**, Gdgr. Caulibus omnino valde glanduloso-hirtellis; oblongis apice parùm attenuatis, amplexicaulibus villosis, saturate virentibus, serratis haud runcinatis, 21-24 mill. latis; foliorum auriculis erectis, triangulari-acutis.

Hab. in *Pedemontio*; *Vallée d'Aoste* (Thomas, plant. exsicc.)

3. **Daphne helvetica**, Gdgr. Cortice demum rubente aut fusco; foliis oblongis, apice rotundato-obtusis, evidenter mucronatis; bracteis latiuscule (2 1/2 mill.) obovato-oblongis, sensim acuto-sublanceolatis; flo-

ribus 12 mill. longis, quàm foliis floralibus superantibus vel saltem æquantibus; corolla 5 1/2 mill. diam. lata; fructu ovoïdeo, apice abrupte attenuato.

Hab. in *alpinis Helvetiæ*. — Canton des *Grisons*: *Val del Fin*. (Thomas, plant. exsicc.)

4. **Rosa geracantha**, Gdgr. Ramis tenuibus, flexuosis, gracilibus, basi denudatis; aculeis subdilatatis, vix incurvis, mox caducis, ad ramos floriferos evanidis; foliolis obovato-acutis, basi subrotundatis, glaberrimis; serraturis subsimplicibus, patentibus; petiolis glandulosis sparsim minuteque hirtellis, superioribus aculeatis; stipulis virentibus, latioribus; pedunculis glabris, 1-2-nis, 6-10 mill. longis; tubo glabro, oblongo; sepalis post anthesim deflexis, pinnatis, pinnulis angustioribus, margine 2-4 dentibus glandulosis auctis; stylis lanatis; disco subplano; petalis...; fructu oblongo, apice constricto, sanguineo.

Hab. in *Helvetia*: *Oberalp, Altorf*, canton d'Uri (Gisler.)

E tribu *Caninearum*, ad *R. armatam* Her. ex Bess. *Enum pl. Podol. et Vohl.* p. 62 accedit, sed multo minus aculeata; petioli glandulosi, etc. Affinis etiam *R. adscitæ* Déségl. in *Billotia* I, p. 34; Ejusd. *Herb. Rosar. fasc.* 11, n° 50, sed. præter totum habitum, rami floriferi inermes nec aculeati.

5. **Cirsium bactiacense**, Gdgr. Caule sat elato simplici, subhirtello, haud floccoso, apice 1-2 floro; foliorum segmentis late obovato-oblongis, valde incis, parce spinosis; capitulis glabris, erectis, ochroleucis; squamarum spinis elongatis, patulis.

Hab. in *alpihus Helvetiæ*, supra *Bex*, canton de *Vaud*, (J.-L. Thomas, plant. helv. exsicc.)

Prope *C. rigens* Wallr. *Sched.* p. 446, ut et duæ species infra descriptæ, collocandum.

6. **Rosa Morthieri**, Gdgr. *mss.* Aig. 2-3 nés sur les ram. flor.; fol. largement ovales-elliptiques, courtement tronquées-rétrécies aux deux extrémités, surtout à la base, glabres, à côte médiane églanduleuse; dents profondes la plupart composées; pétioles subinermes, glabres, portant quelques glandes; stipules larges, églanduleuses, à oreillettes divergentes; pédoncules 2-3, aiguillonnés, 10-12 mill. long; tube oblong, très hispide; sépales hispides sur le dos, un peu découpés, à partition terminale longue, entière et élargie; styles laineux, disque plans; pétales grands, d'un beau rose, non ciliés; fruit épais, très gros, fortement aiguillonné, suboblong, étranglé du haut, atténué à la base.

Hab. Suisse, Canton de Neuchâtel: *Hauts-Geneveys, Tête de Rang.* (D^r P. Morthier.)

Voisin du *R. Reuteri*, Godet, mais en diffère surtout par ses péd. et son tube très hispides, les fol. plus composées, etc.

7. **Rosa purpurans**, Gdgr. *mss.* Plante d'un glauque rougeâtre; aig. inclinés, dilatés, épars, rares sur les ram. floraux; folioles grandes, oblongues-aiguës, arrondies à la base, glabres, à dents simples, lancéolées; côte médiane portant quelques acicules; pétioles aiguillonnés, églanduleux, portant quelques poils à l'insertion des folioles; stipules larges, glabres, à oreillettes droites; pédoncules 1-3, glabres, 7-8 mill. longs; tube obovale, lisse; sépales lisses sur le dos, bordées de glandes, un peu découpées en partitions linéaires, la terminale subélargie; styles laineux, disque plan; cor. d'un beau rose; fr. ovale-elliptique, atténué à la base.

Hab. Suisse, Canton du Valais : *Huttegge* dans la vallée de Saas. (F.-O. Wolf.)

Se rapproche beaucoup du *R. rubrifolia*, Will., mais s'en distingue par la côte médiane des fol. un peu aciculée, le fruit ovale, les sépales bordés de q. q. glandes, etc.

8. Rosa montosicola, Gdgr. *mss.* Aig. crochus, dilatés, rares sur les rameaux floraux; folioles largement oblongues, élargies du haut et un peu aiguës, longuement et insensiblement atténuées à la base, d'un vert foncé, très glabres, à côte médiane un peu glanduleuse; dents profondes, lancéolées, toutes composées; pétioles aiguillonnés, églanduleux, parsemés de poils d'un seul côté; stipules grandes, églanduleuses, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, lisses, 5-7 mill. longs; tube du calice obovale, lisse; sépales parsemés de glandes sur le dos, à partitions larges, la terminale élargie, très longue; styles laineux, disque plan; cor. rose; fruit gros, ovoïde, faiblement atténué des deux extrémités, lisse.

Hab. Suisse : buissons à *Bovernier*, en Valais. (F.-O. Wolf.)

Cette espèce se rapproche surtout du *R. imponens*, Rip. dont elle diffère, outre plusieurs autres caractères, principalement par son fruit plus gros, ovoïde et subglobuleux.

9. Rosa suprapilosa, Gdgr. *mss.* Aig. longs, crochus, dilatés, nombreux; folioles obovales-oblongues, subarrondies du haut, un peu tronquées à la base, parsemées en dessus de poils nombreux et opprimés, très glabres en dessous, à côte un peu glanduleuse; dents aiguës, toutes très composées; pétioles aiguillonnés, glanduleux sur le dos, à oreillettes très diver-

gentes; pédoncules 2-3, finement glanduleux, 10-12 mill. longs; tube ovoïde, lisse; sépales bordés de quelques très rares glandes, à partitions rares, étroites, la terminale un peu élargie; styles laineux, disque plan; cor. d'un rose vif à onglet, non cilié; fruit courtement ovoïde, resserré du haut, lisse.

Hab. Suisse, *Mayens de Sion* en Valais. (Wolf.)

Cette espèce, curieuse par ses folioles très glabres en dessous et pubescentes en dessus, paraît voisine du *R. Chavini*, Rap. dont elle diffère, indépendamment de sa pubescence suprafoliaire, par ses pétioles velus et son disque plan.

10. **Rosa cuspidens**, Gdgr. *mss.* Aig. courts, inclinés, peu dilatés, nuls ou roses sur les rameaux floraux; folioles d'un beau vert, largement obovales-aiguës, brusquement tronquées-décurrentes à la base, glabres, à côte églanduleuse; dents, les unes simples, les autres composées, cuspidées-convergentes; pétioles subinermes, églanduleux, parsemés de quelques poils; stipules longues, églanduleuses, à oreillettes un peu divergentes; pédoncules 1-3, lisses, 11-13 mill. longs; tube oblong, lisse; sépales églanduleux, à partitions nombreuses, assez larges, la terminale presque foliacée; styles hérissés, disque conique; pétales grands, roses, un peu ciliés à la base; fruit oblong, resserré du haut.

Hab. Suisse, près *Martigny*, en Valais. (Wolf.)

Elle est voisine du *R. salævensis*, Rap., dont elle s'éloigne par ses folioles plus larges, son disque conique, ses pétioles un peu ciliés à la base, etc.

11. **Rosa serratidentia**, Gdgr. *mss.* **R. REUTERI** x **MONTANA**,? Wolf *in litt.* Rameaux floraux inermes, glauques; aig. rares, droits, peu dilatés; folioles fer-

mes, glauques, obovales-oblongues, aiguës, subrétrécies-arrondies à la base, glabres, à côté un peu glanduleuse inférieurement; dents très profondes, toutes surmontées de 3-4 denticules accessoires; pétioles aiguillonnés, glanduleux, parsemés de poils; stipules très longues, é glanduleuses en dessous, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-3, parsemés d'aiguillons rares, 6-8 mill. longs; tube oblong, glauque, tantôt presque lisse, tantôt parsemé de quelques aiguillons sur toute sa surface; sépales glanduleux sur le dos, à partitions assez étroites, dentées, la terminale large, très longue; styles laineux, disque plan; corolle rouge, à pétales non ciliés; fruit oblong, très rétréci au sommet.

Hab. Suisse, *Mayens de Sion* en Valais. (Wolf.)

Cette espèce, qui ne m'a offert aucune trace d'hybridité, est intermédiaire entre les *Rosa glandulosa*, Bell. et *Chavini*, Rap., mais différente par les caractères indiqués ci-dessus. A propos des hybrides, que certains botanistes modernes croient apercevoir partout dans les genres nombreux et difficiles comme le sont les *Roses*, par exemple, j'ai déjà dit quelle était mon opinion à cet égard. (*) Mon sentiment est, qu'en effet, les hybrides sont très-rares dans la nature et ne forment qu'une exception. Ainsi, depuis plus de dix ans que j'étudie le genre *Rosa*, je ne suis pas encore parvenu à trouver *une seule rose hybride*, malgré les observations répétées que j'ai faites au microscope, et les essais de culture pratiqués dans mon jardin.

(*) Voyez mon *Essai sur une nouvelle classification des Roses de l'Europe, de l'Orient et du bassin méditerranéen*, Paris, 1876, librairie Sary, rue Hautefeuille.

12. *Rosa brevifrons*, Gdgr. *mss.* Aiguillons nuls; folioles médiocres, oblongues, insensiblement atténuées aux deux extrémités, glabres en dessus, pubescentes en dessous, sur les nervures, la médiane glanduleuse; dents triangulaires, toutes composées; pétioles inermes- finement velus-glanduleux; stipules glanduleuses en dessous, à oreillettes divergentes; pédoncules solitaires, glanduleux, 18-20 mill. longs; tube oblong, hispide à sa base extrême; sépales parsemés de glandes sur le dos et sur les bords, à partition terminale subélargie, denticulée; styles laineux, disque plan; pétales d'un rose vif, non ciliés, fruit oblong, semi-penché.

Hab. *Swisse, Kyburgerberg*, près de *Winterthur*. (Herb. *Hohenacker*, nunc mes.)

Cette espèce appartient à la section des Alpines vraies, mais à cause de ses folioles pubescentes en dessous sur les nervures, elle ne se rapproche d'aucune espèce actuellement connue. Cette espèce forme le centre d'un petit groupe de forme des Alpines et qui paraissent habiter spécialement l'Europe orientale et boréale. J'ai, en effet, reçu des Alpines pubescentes de diverses localités de la Hongrie, de la Transylvanie, de la Suède boréale et de la Finlande. Je me réserve, du reste, de faire connaître prochainement ces plantes, dans ma *Monographie générale des Roses*.

13. *Rosa Leontonyx*, Gdgr. *mss.* R. CORIIFOLIA, Lerch in Bænitz *Herb. europ. exsicc.* n° 1866, non Fries. — Ram. grêles, les floraux peu aiguillonnés; aiguillons petits, inclinés, peu dilatés; folioles obovales-aiguës, arrondies à la base, parsemées de poils caducs en dessus, velues en dessous sur toute leur surface, à dents simples, ouvertes; côte médiane

églanduleuse; pétioles velus, églanuleux, inermes; stipules pubescentes en dessous, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, glabres, 10-12 mill. longs; tube oblong; sépales redressés, à partitions larges, longues, églanuleuses; styles velus; disque relevé; pétales d'un joli rose, non cilié; fruit oblong, étranglé du haut.

Hab. Suisse, Couvet dans le Jura, alt. 3000' (Dr Lerch)

Cette espèce est voisine des *R. casia*, Sm. et *submitis*, Gren., section *Cininea*.

14. **Rosa Campicola**, Gdgr. *ms.* *R. CORIFOLIA f. OBLONGA*, Christ. *R. sen der Schw.* p. 191. Aiguillons nombreux, très crochus, dilatés; folioles grandes, oblongues, insensiblement subarrondies aux deux extrémités, nerveuses, velues sur les deux faces, à dents simples, ovales convergentes; côte églanuleuse; pétioles inermes, portant quelques glands à la base, velus-tomenteux; stipules grandes, pubescentes en dessous, à oreillettes courtes, divergentes; pédoncules 1-3, glabres, 15-16 mill. longs; tube ovale; sépales redressés, à partitions foliacées, portant quelques glandes sur les bords; styles laineux, disque plan; pétales d'un blanc rosé, non ciliés; fruit gros, globuleux.

Hab. Suisse, Mayens de Sion en Valais. (Wolf).

Voisin du *R. coriifolia*, Fries.

15. **Rosa mesomorpha**, Gdgr. *ms.* Aiguillons courts, crochus-dilatés, ordinairement nuls sur les rameaux floraux; folioles grandes, oblongues-subaiguës, arrondies à la base, parsemées de poils caducs en dessus, pubescentes en dessous sur toute leur surface; dents simples, ovales; côte médiane églan-

dulceuse; pétioles tomenteux, inermes, églanuleux; stipules larges, pubescentes en dessous, à oreillettes droites; pédoncules 3-6, glabres, 18-21 mill. longs; tube ovoïde, glabres; sépales réfléchis, à partitions larges, portant 1-2 dents; styles velus, disque un peu côneque; pétales....; fruit courtement ovoïde, arrondi à la base, étranglé du haut.

Hab. Suisse, bords des vignes à Sion en Valais. (Wolf.)

Voisine du *R. crythrantha*, Bor. fl. du centre, section des *Canines*.

16. **Rosa pachystema**, Gdgr. *mss.* *R. CORIFOLIA*, *f. FRUTETORUM*, Christ *Rosen der Schw.* p. 189-191. Aiguillons très rares, petits, inclinés, nuls sur les rameaux floraux; folioles grandes, obovales, arrondies aux deux extrémités, mollement pubescentes sur les deux faces, à dents larges, ouvertes, simples; côte églanuleuse; pétioles inermes, églanuleux; stipules larges, pubescentes, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, glabres, 12-13 mill. longs; tube ovoïde; sépales très longs, épais, charnus à la base, à partitions foliécées, courtes, entières, dressées; styles en gros capitule laineux, disque plan; cor....; fruit gros, subovoïde, tronqué-étranglé aux deux extrémités.

Hab. Suisse, Mayens de Sion en Valais. (Wolf.)

Cette espèce, ainsi que la suivante, rentrent dans le groupe du *R. frutetorum*, Bess. qui ne doit plus être aux yeux de l'école moderne qu'une association de formes distinctes à étudier et à décrire.

17. **Rosa hirsutissima**, Gdgr. *mss.* Aiguillons très nombreux, à peine dilatés, droits ou inclinés, presque aciculés; folioles très mollement velues sur les deux

faces, obovale-oblongues, insensiblement atténuées aux deux extrémités; à côte églanduleuse; dents simples, convergentes; pétioles inermes, tomenteux, très finement glanduleux; stipules grandes, pubescentes en dessous, à oreillettes droites; pédoncules 1-2, glabres, 4-6 mill. longs; tube oblong; sépales redressés, à partitions entières, assez étroites; styles laineux, disque plan; cor....; fruit oblong, très atténué à la base, étranglé du haut, d'un rouge obscur.

Hab. Suisse, *Bovernier*, Canton du *Valais*. (*Wolf*.)

18. **Rosa Jacobi**, Gdgr. *mss.* R. *TOMENTELLA*, Jacob in *Soc. helvet. plant. exsicc.* 1874, non L. Aiguillons dilatés, finement crochus, peu nombreux et géminés sur les rameaux floraux; folioles très largement ovales, un peu aiguës, arrondies à la base, pétiolulées, d'un vert noirâtre, coriaces, nervés, velues en dessous sur toute leur surface; dents larges, composées, ouvertes, triangulaires; pétioles velus, glanduleux, les inférieurs inerves: stipules pubescentes endessous, glanduleuses sur le dos, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, pubescents et parfois hispides, 14-17 mill. longs; tube ovoïde, sépales largement pinnatipartits, à partitions bordées de glandes nombreuses; styles velus, disque plan; pétales petits, blancs, non ciliés; fruit petit, ovoïde.

Hab. Suisse, *Cormondrèche* dans le canton de *Neuchâtel*. (*B. Jacob*.)

Elle est très voisine du *R. tomentella*, Lem. qui est, ainsi que tous anciens types, des associations plus ou moins nombreuses de formes affines mais distinctes.

19. **Rosa Echidne**, Gdgr. *mss.* Rameaux grêles, rougeâtres, glabres, les floraux portant 1-2 aiguillons

subulés, droits, non dilatés; folioles grandes, d'un beau vert, oblongues, tronquées-atténuées à la base, courtement atténuées du haut, glabres en-dessus, faiblement velues en dessous sur toute leur surface, à côte médiane glanduleuse; dents lancéolées, très profondes, toutes composées; pétioles velus-glanduleux, aiguillonnés; stipules longues, pubescentes-glanduleuses en dessous, à oreillettes divergentes; pédoncules 1-2, très densément hérissés de longs aiguillons jaunâtres et glanduleux, 18-23 mill. longs; tube oblong, très fortement aiguillonnés; sépales allongés, saillants, glanduleux, portant 1-2 pinnules larges, dentées; styles hérissés, disque plan; pétales grands, d'un rose vif, à onglet non cilié; fruit étroit, oblong, atténué aux deux extrémités, très fortement aiguillonnés.

Hab. Suisse, bois alpestres à Chaumont, près Neuchâtel, alt. 3000'-3500' (E. Sire.)

Cette magnifique espèce est voisine du *R. spinulifolia*, Dematra, de laquelle elle diffère par son fruit moins gros, ses folioles plus velues en dessous, etc.

Le *R. spinulifolia* est le centre de la section nouvelle(*) que j'ai créée dans les *Tomentoseæ*, section qui diffère autant des *Tomentenses* vraies et des *Villeuses*, que les *Alpines* diffèrent des *Montanes*. Elle est ainsi caractérisés: Rameaux droits, roides, non arqués au sommet; aiguillons droits, subulés ou sétacés, conformes, assez rares, (un peu recourbés dans le *R. uriensis*, Lagg. & Puget.) folioles très composées, glanduleuses en dessous, au moins les inférieures, sur les verrures, glabres, ou plus ou moins velues, non tomenteuses; pédoncules ordinairement hispides;

(*) *Essai sur une nouvelle classification etc.*

sépales glanduleux, plus ou moins découpés, redressés-connivents après l'anthèse et persistants; styles laineux; pétales rouges ou d'un rose vif; fruit coriace.

Cette section que j'ai nommé PHALACROIDÆ renferme les *Rosa orduennensis*, Crép., *uriensis*, Lagger & Puget, *gombensis*, Lagger & Puget, *Cotteti*, Lagger & Puget, *pulverulenta*, M. Bieb! *iberica*, Ster., *pustulosa*, Bert- *Heldreichii*, Boiss., *spinulifolia*, Dematra, *elymaitica*, Boiss., *Echidne*, Gdgr., *friburgensis*, Puget, *Murithii*, Lagger & Puget, *commutata*, Scheutz et probablement aussi les *R. stenosepala* Christ, *semproniana*, Favrat et Schimp. j. *pomifero* z *alpina*, Christ, et *pomifero* z *cinnamomea*, Christ. — Cette section me paraît également correspondre aux ELYMAITICÆ *ex parte*, de Boissier, Flora Orient. II, p. 669.

M. GANDOGER.

