LXVII. Eduardus Janczewski, Species novae generis *Ribes*. V.¹⁾

(Ex: Bull. Ac. Sci. Cracovie 1910, p. 67—91.)

44. *Ribes himalayense* Dec. var. α . **glandulosum** Jancz., l. c., p. 69, fig. 1. — Ramuli novelli glandulis fusco-aureis (in sicco), subsessilibus v. stipitatis conspersi. Folia lobis brevibus, supra setulis glanduliferis hirsuta. Racemi minores, pedicellis brevibus, bracteolis conspicuis; rachis, pedicelli, bracteae ac bracteolae glanduliferae. Flores glabri, purpurascens, sepalis et petalis ciliatis, antheris apice emarginatis, stylo brevi, quam stamina duplo brevior. Bacca aurantiaca (E. H. Wilson). — Se-tchuan occidentalis, in sylvis 2000—2800 m altitudinis, prope Ta-tsien-lu (no. 999) et Mupin (no. 1800), ubi mense junio 1908 cum floribus, mense septembri cum fructibus maturis legit E. H. Wilson. — Les graines commencent à germer au bout de 2 mois. Cotylédons assez petits, ovoïdes, ciliés; premières feuilles arrondies, sublobées, à lobes obtus, à base cordée, hérissées et ciliées de soies glanduleuses.

45. *Ribes moupinense* Franch. var. γ . **laxiflorum** Jancz., l. c., p. 70, fig. 2. — Frutex 1—2 $\frac{1}{2}$ -metralis (E. H. Wilson). Folia trifida, lobis elongatis, angustis, nonnumquam acuminatis, rarius 3—5-loba (Wa-chan), basi subcordata. Racemi usque ad 7 cm longi et 12-flori, bracteis ovatis v. ellipticis, 2—3 mm longis, ciliatis. Flores sessiles, turbinati, saepe rubescentes, sepalis ligulato-rotundatis obtusis, aequae longis ac latis v. paulo longioribus, petalis rotundato-cuneiformibus, $\frac{2}{3}$ sepalorum aequantibus, staminibus petalis subaequalibus, stylo basim antherarum attingenti, inter stigmata fisso. Bacca nigra, seminibus mediocribus. — Se-tchuan occidentalis, in sylvis et rupibus 2000—2700 altitudinis prope Wa-chan (no. 822), Tching-chi-Hsien (no. 1797) et Tching-ting-chan (no. 1801), ubi invenit E. H. Wilson anno 1908. — Cette variété se distingue des autres, connues jusqu'à présent (α . *lobatum*, β . *tripartitum*) par les fleurs plus grandes, les sépales plus larges, les pétales plus grands et le style toujours plus long. Par ses grappes pauvres et lâches, elle rappelle le *R. moupinense* α . *lobatum* qui habite des contrées voisines, tandis que le *R. moupinense* β . *tripartitum* du Yun-nan et Hupé en diffère énormément par les grappes longues jusqu'à 12 cm, plus ou moins serrées, portant jusqu'à 50 fleurs, et par les fleurs verdâtres, bien plus petites. — Germination des graines après 9 jours. Cotylédons presque moyens, ovoïdes-allongés, ciliés; premières feuilles arrondies, sublobées, semées et ciliées de soies glanduleuses.

46. *Ribes longeracemosum* Franch. var. α . **Davidii** Jancz., l. c., p. 71. — Frutex 2—3-metralis, ramulis novellis pallidis. Folia subter glabra, rarius pubescentia (Wa-chan). Racemi usque ad 40 cm longi et 20-flori, bracteis ovatis, 3—4 mm longis, persistentibus. Flores campanulati,

¹⁾ Cf. Rep. III. 381; IV. 209; VI. 216; VII. 333.

6—7 mm longi, pallidi (Wa-chan) v. paullo purpurascens, staminibus medio tubo florali insertis. Bacca magna, nigra. — Se-tchuan praecipue occidentalis, prope Mupin et Tatsien-lu, in sylvis 2000—4500 m altitudinis (R. P. David, R. P. Farges, Pratt, E. H. Wilson). — Diagnoses et synonymes: *R. longeracemosum* Franchet, Plantae Davidianae II, 1885, p. 238.

47. *Ribes longeracemosum* Franch. var. β . **Wilsonii** Jancz., l. c., p. 71. — Frutex 2—3-metralis, ramulis novellis rubris. Folia glabra. Racemi usque ad 30 cm longi et 15-flori, rachi tenuiore, bracteis ovatis, 2—3 mm longis, persistentibus. Flores campanulati, quam in var. *praecedenti* minores, 4—5 mm longi, purpurascens, staminibus minutis profunde, in $\frac{3}{4}$ tubo florali insertis. Bacca matura ignota, ut videtur, minor quam in *praecedenti*. — Hupeh (Dr. A. Henry, E. H. Wilson) in sylvis 1700—2700 m altitudinis (E. H. Wilson, no. 280). — Les graines du *R. longeracemosum* germent après 8 mois et donnent de jeunes plantes d'une culture difficile. Cotylédones petits, ovoïdes, ciliés, premières feuilles arrondies, lobées, semées de soies, luisantes, épïnastiques, comme dans aucun autre groseillier à grappes connu.

48. *Ribes alpestre* Dec. var. β . **giganteum** Jancz., l. c., p. 72. — Frutex 2—5-metralis (E. H. Wilson), ramulis recentibus glabris, aculeis nodalibus ternis usque ad 2,8 cm longis armatis. Racemi uniflori. Flores glabri, viriduli, ovario glabro. Bacca maior, glabra, viridis (E. H. Wilson). — Se-tchuan occidentalis, prope Ta-tsién-lu, in rupibus 2800—3700 m altitudinis, ubi 1908, legit E. H. Wilson (no. 836).

49. *Ribes* (Subg. *Berisia* sect. *Euberisia*) **humile** Jancz., l. c., p. 73, fig. 3. — Frutex humilis, 1 m vix superans (E. H. Wilson), cortice fusco-purpureo, ramulis recentibus tenuissimis, rubris, glaberrimis. Folia minuta, usque ad 2,2 cm longa ac lata, rotundata v. ovoidea, saepissime triloba, lobis lateralibus minoribus, obtusis, dentata, basi truncata v. subcordata, glabra, petiolo 4—6 mm longo, glabro. Racemi fructiferi tantum cogniti, brevissimi, 1—2 baccas ferentes. Bacca parva, rotundata, aurantiaca (E. H. Wilson), glabra, flore herbaceo, purpureo-marginato coronata. — Se-tchuan occidentalis prope Pan-lan-chan, a Kuan-Hsien occidentem versus, in rupibus 2300 altitudinis. Legit E. H. Wilson mense junio 1908 (no. 1788). — Malgré que nous connaissions cette plante d'une manière si superficielle, nous n'hésitons pas à la considérer comme une espèce nouvelle qui partage avec le *R. Vilmorini* un trait caractéristique, la consistance herbacée de la fleur couronnant le fruit, et un autre, la pauvreté de la grappe fructifère. Elle diffère cependant beaucoup du *R. Vilmorini* qui est un arbrisseau beaucoup plus robuste, à feuilles plus grandes et plus profondément incisées, à fruits noirs, mûrissant beaucoup plus tard, à graines plus grandes.

50. *Ribes glaciale* Wall. var. β . **glandulosum** Jancz., l. c., p. 74. — Frutex $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ -metralis (E. H. Wilson), ramulis recentibus puberulis, foliis supra subglabris, infra puberulis. Racemi σ usque ad 4 cm longi et 25-flori, bracteis lanceolatis, 4—6 mm longis, 1 mm latis. Flores

subrotati, purpurei, puberuli, pedunculo sub receptaculo turbinato, glanduloso. Racemi ♀ usque ad $2\frac{1}{2}$ cm longi et 6—10-flori, laxi. Flores minores, subpubescentes, ovario pyriformi, puberulo, glandulis breviter stipitatis oblecto. — Hupeh occidentalis, prope Fang-Hsien, in silvis 2000 m altitudinis. Legit E. H. Wilson die 15 junii 1908 (no. 1792, 1793). — Le *R. glaciale* β. *glandulosum* est la première variété dont l'ovaire est couvert de glandes pedicellées plus grandes; son fruit malheureusement inconnu doit être semé de soies glanduleuses distinctes. Cela nous fait penser que le *R. Rosthornii* Diels, considéré comme espèce distincte à cause des feuilles ciliées et des fruits semés de soies glanduleuses, n'est réalité qu'une deuxième variété du *R. glaciale*. On n'en connaît que les fruits, et l'examen de la fleur couronnant ce fruit, comparée avec le *R. glaciale*, paraît confirmer cette supposition. Le *R. Rosthornii* Diels devrait donc disparaître de la liste des espèces du genre *Ribes* et porter le nom: *R. glaciale* γ. **Rosthornii** (Diels).

51. *Ribes Franchetii* Jancz., Suppl., 1909, p. 64, fig. 3—4; Fedde, Rep. VII (1909), p. 333; Jancz., l. c., 1910, p. 77 (diagn. compl.). — Frutex $1\frac{1}{2}$ —3-metralis (E. H. Wilson). Ramuli pubescentes. Folia minora, rotundata v. ovata, 3—5-loba, lobis acutiusculis, bene evolutis, profunde et regulariter dentatis, basi cordata v. truncata, subtus plus minusve pubescentia. Racemi ♂ mediocres, sublaxiflori. Rachis et pedicelli pubescentes. Flores rubri, subrotati, pubescentes; receptaculum pelviforme; sepala obtusa, ovata v. ovato-oblonga; stylus usque ad medium bifidus; pedunculus pubescens, plerumque setuloso-glandulosus. Racemi ♀ breviores. Flores minores, pubescentes, ovarium obovatum, pubescens ac setuloso-glandulosum. Bacca minor, rubra (E. H. Wilson), puberula ac setuloso-glandulosa. — Diagnoses et synonymes: Janczewski, Suppl. à la Monographie des Groseilliers, 1909, p. 64, fig. 3, 4; *R. coeleste* β. *velutinum* Janczewski, Monographie des Groseilliers, 1907, p. 466. — Sé-tchouan oriental, district Tchen-kéou-tin, trouvé par le R. P. Farges (no. 533 pro parte), et Hupéh, récolté par le Dr. Aug. Henry (no. 3741, 5465) en échantillons mâles. Les échantillons des deux sexes, ainsi que ceux avec fruits, proviennent du Hupéh occidental, environs de Fang-Hsien et de Hsing-chan-Hsien, et ont été ramassés en 1907 par M. E. H. Wilson (no. 73, 191) dans les forêts à 1800—2700 m d'altitude. — Le *R. Franchetii*, dont nous avons donné il y a un an la diagnose d'après des branches mâles et venons de la compléter, est une espèce jumelle du *R. Maximowiczii* et partage avec lui tous les caractères essentiels. Sauf les dimensions de l'arbrisseau, tout y est plus petit: feuilles, grappes, fleurs, fruits. Mais la forme des feuilles est bien différente, la nervation des sépales ainsi que la coloration du fruit. Reste à savoir si ses glandes sont visqueuses, comme c'est le cas du *R. Maximowiczii*.

52. *Ribes* (Subg. *Berisia* sect. *Davidia*) **laurifolium** Jancz., l. c., p. 79, fig. 6, 7. — Frutex sesquimetralis (E. H. Wilson), ramosus. Folia coriacea, maiora ellipsoidea, indivisa, denticulata, brevipetiolata. Racemi

masculini et feminini ignoti. Racemi fructiferi 4 cm longi, usque ad 10 baccas ferentes. Rachis puberulus. Baccae nigrae (E. H. Wilson), maiores, puberulae, ellipsoideae, pedunculatae, flore sicco maiusculo coronatae, semina parva numerosa continentes. Sepala huius floris ovato-rotundata, petala spathulata, plus duplo quam sepala ($\frac{2}{3}$) breviora, antherae steriles minutae, stylus apice bifidus, petalis subaequalis. — Sé-tchouan occidental, M. E. H. Wilson découvrit cette espèce sur les rochers à 2500 m d'altitude près de Wa-chan, en 1908 (no. 817), et fit la remarque qu'elle y est rare. — Aux *R. Davidi* et *R. Henryi*, décrits par Franchet, vient s'ajouter le *R. laurifolium*, comme troisième membre de la section *Davidia*, caractérisée par les brindilles courtes portant quelques feuilles indivises à leur sommet, les fleurs pédonculées comme dans les *Grossularia*, le fruit considérable, pédonculé, les graines petites. Le *R. laurifolium* se distingue du *R. Henryi* par les feuilles plus étroites, glabres, non ciliées ni glanduleuses, et par le fruit pubescent, non glanduleux; du *R. Davidi* par les dimensions beaucoup plus considérables de l'arbuste et des feuilles, ainsi que par les fruits pubescents. Si dans ces deux espèces les feuilles inférieures de la brindille sont remplacées par des écailles, il paraît que dans le *R. laurifolium* les feuilles sont réunies près du sommet de la brindille pour la raison que son entrenœud inférieur est le seul allongé. D'ailleurs la fleur femelle du *R. laurifolium* est beaucoup plus grande.

LXVIII. Varietates *Brayerae anthelminticae*.

Von Georg Bitter.

(Originalarbeit.)

Brayera anthelmintica Kunth (*Hagenia abyssinica* Willd.), species unica generis *Rosacearum-Sanguisorbearum*, duabus varietatibus gaudet:

Var. **psilantha** Bitter, nov. var.

Antherae omnino glabrae.

Abyssinia: Dendetera in Agame, W. Schimper, Dec. 1847!; Urahut, 9800', Schimper no. 659!; Hohenacker, Arznei- und Handelspflanzen no. 19!

Var. **epirhagadotricha** Bitter, nov. var.

Antherae secundum rimas duas laterales pilis nonnullis unicellularibus acutis praeditae.

Africa orientalis Germanica: Kilimandscharo, in silva primaeva inter Marangu et Madjame, 1400—2800 m, H. Meyer no. 321!

Species quoque in ramis foliisque pilositate ut videtur satis variabilis, praecipue in superficie externa vaginarum, melius tamen e locis compluribus speciminibusque copiosioribus perscrutanda.