

# Contributiones ad Floram terrae Slavorum meridionalium.

AUCTORE MICHAËLE GANDOGER,  
plurimarum societatum sodali.

## Fasciculus II.

*Predano u sjednici matematično-prirodoslovnoga razreda jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti 15. ožujka 1882.*

### Avant-Propos.

Ce deuxième fascicule de mes Etudes sur la Flore des pays slaves du Midi del' Europe sera consacré au genre *Rosa*. Il m'est d'autant plus agréable de pouvoir entreprendre ce travail, que je crois être absolument le premier qui ait, jusqu'à ce jour, publié un Mémoire rhodologique sur ces contrées. J'ai l'espoir, par conséquent, d'être utile aux botanistes slaves en leur offrant un ensemble aussi complet que possible des Roses de leur pays.

Sans doute, ce premier essai présentera forcément des lacunes, car les matériaux que je possède sont peu considérables, et, en outre, les auteurs slaves se taisent généralement lorsqu'il s'agit de ce genre difficile. Toutefois, mes études personnelles m'ont permis de juger d'une manière assez satisfaisante des espèces de ces contrées, pour pouvoir en dresser l'inventaire avec quelque certitude.

Dans le but de faciliter la recherche et la détermination des espèces, j'ai employé les tableaux dichotomiques. De plus, afin d'appeler l'attention sur le genre, j'ai indiqué plusieurs espèces qui, de fait, n'y ont pas encore été mentionnées, mais qui, étant abondamment répandues dans toute l'Europe, seront à coup sûr rencontrées dans ces régions.

Quant à la classification adoptée, c'est celle de M. Crépin,<sup>1</sup> modifiée par moi-même dans mon *Essai*,<sup>2</sup> puis, en dernier lieu, en rapport avec les principes de l'Ecole analytique, tels que les entends et comme je les ai prouvés dans la préface de *Tabulae rhodologicae*,<sup>3</sup> auxquelles je renvoie le lecteur.

Arnas, le 4. Février 1882.

M. Gandoger.

<sup>1</sup> Crépin, *Primitiae Monographiae Rosarum*, fasc. I., p. 12 et seq. Gand. 1869.

<sup>2</sup> Gandoger, *Essai sur une nouvelle classification des Roses de l'Europe, de l'Orient et du bassin méditerranée*, In 8°. Paris, 187 librairie F. Savy.

<sup>3</sup> Gandoger, *Tabulae rhodologicae europaeo-orientales locupletissimae*. 1 vol. In 8°, 1881; Paris, F. Savy; Londres Dulau et Co Berlin, Friedländer & Sohn; Cassel, Th. Fischer.

### Abbréviation :

cor. = corolla	ped. = pedunculi
foll. = foliola	pet. = petioli
fr. = fructus	sep. = sepala
mill. = millimetri (long.)	stip. = stipulae.

### Tribus : ROSA

Tourn. Inst. III., p. 636, tab. 408.

Tubus calycis urceolatus, 5 sepalis donatus, sepala integra vel pinnatipartita; petala 5, alba vel rosea, eorum praefloratio imbricata; stamina indefinita; styli plures, liberi vel in columnam coacti; carpella indehiscencia. — Frutices vel suffrutices ubique vegetati, plus minus aculeati foliis imparipinnatis, stipulis petiolo adnatis

### Conspectus generum specierumque.

#### I. Ripartia (Synstyleae)

##### a. Sempervirentes.

*Ripartia sempervirens, istriaca, densifolia, Freynii, Visianii, ruginosa, parvifolia, dalmatica, adenophora.*

##### b. Arvenses.

*Ripartia repens, carniolica, adriatica, velutina, baldensis, croatica*

##### c. Stylosae.

*Ripartia stylosa, anisodonta.*

II. **Eurosa** (Gallicaneae).

## a. Geminatae.

*Rosa austriaca, croatica, slavica.*

## c. Gallicanae.

*Rosa gallica, platysepala, echinophora, leptocarpa, pumila.*

III. **Scheutzia** (Cinnamomeae).

*Scheutzia cinnamomea.*

IV. **Laggeria** (Eglandericae).

*Laggeria eglanteria.*

V. **Cottetia** (Pimpinellifoliae).

## a. Eupimpinellifoliae.

*Cottetia pimpinellifolia, spinosissima, croatica, Pantocsekii, Učkae, macroacantha, montenegrina.*

## b. Rubiginosae.

*Cottetia reversa, Sternbergii, dinarica.*

VI. **Bakeria** (Sabineae).

*Bakeria gentilis, Malyi.*

VII. **Ozania** (Alpineae).

## a. Eualpinae.

*Ozania alpina, Portenschlagiana, dalmatica, Borbássii, Učkae, dinarica, adriatica, croatica, Visianii, subcrassa, montenegrina, Vukotinovičii.*

## b. Montanae.

*Ozania rubrifolia, Schlosseriana, livida, istriaca, carniolica, Hacquetii, uberta, Reuteri, Freynii, montana, vestita.*

VIII. **Crepinia** (Canineae).A. **Leiophyllae**.

## 1. Isodontae.

*Crepinia canina, ragusina, serbica, didymorhyncha, Visianiana.*

## 2. Anisodontae.

*Crepinia aciphylla, myrtilloides, Pančićii, croatica, istriaca.*

## 3. Didymodontae.

*Crepinia venosa, squarrosa, dumalis, Učkae, dinarica, biserrata, viridiglauca.*

B. **Stictopodae**.

## 1. Euandegavenses.

*Crepinia andegavensis, surculosa.*

## 2. Marcidae.

*Crepinia Lemaitrei, slancensis, cladocampta.*

## 3. Osmophyllae.

*Crepinia Pouzini, Schottiana, psilophylla.*

## C. Eupubescentes.

## 1. Decalvatae.

*Crepinia subglabrata.*

## 2. Semiglabrae.

*Crepinia uncinella, Richterii.*

## 3. Pilosiusculae.

*Crepinia tozza, pilosiuscula, Freynii, adriatica.*

## 4. Urbicae.

*Crepinia urbica, Sadleriana, Vukotinovičii, brachycantha.*

## 5. Pilosae.

*Crepinia frutetorum, Studničkue, pilosa, andropogon, platyphyl corymbifera, dalmatica.*

## 6. Solstitialiales.

*Crepinia dumetorum, solstitialis, belgradiensis, Tauscheri, Tomn siniana, theratophila.*

## D. Adenophorae.

## 1. Recedentes.

*Crepinia leucographa, Deseglisei.*

## 2. Collinae.

*Crepinia collina.*

## 3. Mixtae.

*Crepinia obtusifolia.*

## 4. Tomentellae.

*Crepinia Friedlanderiana, tomentella.*

IX. **Chavinia** (Glanduloseae).

## a. Scabratae.

*Chavinia scabrata, croatica, heteracantha, Vukotinovičii, istria dalmatica, belgradensis.*

## b. Euglandulosae.

*Chavinia flexuosa, Jundzilliana.*

X. **Chabertia** (Rubiginoseae).

## A. Sepiacaе.

## 1. Eusepiacae.

*Chabertia sepium, dalmatica, impolitu, serbica, istriaca, Freyn agrestis, leptoclada.*

## 2. Hebegynae.

*Chabertia virgultorum, cladophora, grandicorona.*

## B. Eurubiginosae.

## 1. Heteropodae.

*Chabertia lageniformis.*

## 2. Hypostyloidae.

*Chabertia micrantha*, *Pančićii*, *adriatica*, *Tommasiniana*, *croatica*, *Lemanii*, *hispidula*.

## 3. Mesostyloidae.

*Chabertia elongatula*, *acanthocarpa*, *pannonica*, *sarcostephana*.

## 4. Apostyloidae. †. Isoacanthae.

*Chabertia rubiginosa*, *hungarica*, *scleroacantha*, *Haussmaniana*.

## ††. Dimorphacanthae.

*Chabertia umbellata*, *rotundifolia*, *dicranodendron*, *elegans*.

XI. *Pugetia* (Tomentoseae).

## A. Eutomentosae.

*Pugetia incana*, *subglobosa*, *tomentosa*, *dimorpha*, *cuspidata*, *leptoclada*, *globularis*, *glandulifolia*.

## B. Villosae.

*Pugetia pomifera*, *Andrzejovii*, *resinosa*.

## C. Phalacroïdae.

*Pugetia pulverulenta*, *oligocephala*, *acanthochlamys*.

## Tabula dichotomica pro generum determinatione.

1.	{ Styli liberi . . . . .	2.
	{ Styli in columnam gracilem coaliti . . . . . I. <i>Ripartia</i> .	
2.	{ Flores albi, rosei vel purpurei . . . . .	3.
	{ Flores lutei . . . . . IV. <i>Laggeria</i> .	
3.	{ Foliola subtus toto dense glandulosa . . . . .	4.
	{ Foliola subtus eglandulosa . . . . .	5.
4.	{ Foliola et flores saepius parvi . . . . . X. <i>Chabertia</i> .	
	{ Foliola et flores saepius magni . . . . . IX. <i>Chavinia</i> .	
5.	{ Rami eglandulosi; radix haud aut vix reptans . . . . .	6.
	{ Rami copiosissime glanduloso-setuliferi; radix longissime reptans . . . . . II. <i>Rosa</i> .	
6.	{ Foliola majora; rami inermes vel mediocriter aculeati . . . . .	7.
	{ Foliola parvula; rami copiosissime aculeati V. <i>Cottetia</i> .	
7.	{ Sepala fructum maturum coronantia . . . . .	8.
	{ Minime . . . . .	11.
8.	{ Rami virentes vel rubentes . . . . .	9.
	{ Rami fusco-cinnamomei . . . . . III. <i>Scheutzia</i> .	
9.	{ Foliola undique mollissime tomentosa . . . . .	10.
	{ Foliola glabra vel subglabrata . . . . . VII. <i>Ozanonia</i> .	
10.	{ Aculei saepius dimorphi; planta humilis, gracilis . . . . .	
	{ . . . . . VI. <i>Bakeria</i> .	
	{ Aculei conformes; planta elatior et major XI. <i>Pugetia</i> .	
11.	{ Foliola tomentosa . . . . .	12.
	{ Foliola glabra vel hirsuta . . . . . VIII. <i>Crepinia</i> .	
12.	{ Pedunculi laeves . . . . . VIII. <i>Crepinia</i> .	
	{ Pedunculi hispidi vel glandulosi . . . . . XI. <i>Pugetia</i> .	

## I. Ripartia

Gdgr. Essai p. 10 (Synstyleae D. C.)

Styli in columnam gracilem et longam ultra discum produc aculei conformes; sepala decidua, plus minus pinnatipartita; cor alba, rarius rosea. Frutices eglandulosi, saepius scandentes vel p strato reptantes.

### a. Sempervirentes Crép. Prim. p. 12.

Fol. lucida, coriacea, persistentia; rami elongati, ordinarie scandentes; flores albi; styli longe coaliti; discus planus.

1. **Ripartia Sempervirens** (L. sp. 704 sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 84.

Ramis elongatis, scandentibus, aculeatis; aculeis tenuibus, distatis, aduncis; fol. ovato-acuminatis, basi rotundatis, petiolum undique glaberrimis, nitidis, simpliciter serratis; pet. glabris, aculeatis; stipulis glabris, margine glandulosa, earum auriculis oblongis erectis; ped. glandulosus, bracteatus; tubo ovoideo, hispido; se corolla brevioribus, deciduis, 3 extus glandulosus, 2 vero laevibus apice acuminatis, stylis villosis, coalitis, disco plano; cor. alb fructu ovato, rubro.

Hab. in toto littore *Adriatico Istriae, Croatiae, Dalmatiae Albaniae. R.*

Floret, ut sequentes initio Maji. — *R sempervirens* var. *glabriflora* Vis. fl dalm. III., p. 242 mihi ignota est, cum specimina authentica non suppeditaverint.

2. **Ripartia istriaca** Gdgr. tab. rhod. n. 69.

Ramis gracilibus, flexuosis; aculeis minutis, sparsis, sat raris; fol. late obovato-oblongis, basi rotundata, superne abrupte et breviter acuminatis, glabris, subtus, nonnunquam ad costam medianam hinc inde aculeolatis, glaberrimis; serraturis simplicibus, convexis; petiolis aculeatis, glabris, sparse glandulosus; stip. subrotundis earum auriculis angustatis, longissimis, rectis; ped. elongatis, minute glandulosus; tubo obovato, toto glanduloso, utrinque attenuato; sep. obovatis, omnibus integris et extus glandulosus longe mucronatis; stylis coalitis, hirsutis; disco subplano; cor. altissime ciliata; fr. obovato, tenuiter glanduloso.

Hab. *Istria, prope Pola* (F. Areschoug).

Pertinet ad gregem *R. sempervirentis* L. sensu latiori, cum 7 sequentes, omnes in opere meo *Tabulae rhodologicae europaeo-orientales locupletissimae* jam editae, de quibus, quaeso, huc conferendum est.

### 3. *Ripartia densifolia* Gdgr. tab. rhod. n. 44.

Ramis crassis, dense foliosis; aculeis magnis, dilatatis, copiosis; fol. minutissimis, condensatis, contiguis, obovatis, utrinque rotundatis, glaberrimis; costa glandulosa; dentibus simplicibus, parvis, longe mucronatis; petiolis glabris, aculeatis, sparse glandulosis; stipulis parvis, earum auriculis triangulari-subdivaricatis; pedunculis 2—4, tenuiter glandulosis, sed in  $\frac{1}{4}$  parte inf. laevibus; tubo ovato, minute hispido; sep. omnibus glandulosis, 2 integris, 3 paulo pinnatis, pinnulis angustatis, longis; stylis in columnam tenuem et glabram coalitis; disco plano; cor. alba; fr. ovato tenuiter glanduloso.

Hab. *Istria*, prope *Pola* (F. Areschoug).

### 4. *Ripartia Freynii* Gdgr. tab. rhod. n. 40.

Ramis sat gracilibus, foliosis; aculeis parvis, copiosis, aduncis; fol. parvis, obovato-acutis, basi sensim attenuatis, glaberrimis; costa glandulosa; serraturis acutis, apertis; pet. aculeatis, glandulosis, sparse pilosis; stipulis virentibus, parce dentatis; ped. 1—3, in  $\frac{1}{2}$  inf. laevibus, caeterum hispidis, 31—33 mill. longis; gemma globosa; tubo calycis elliptico, glanduloso; sep. valde rubiginosis, paulo pinnatis, pinnulis ovatis; stylis hirsutis, in columnam  $\frac{2}{3}$  stamin. aequantem coalitis; disco conico; cor. parva, alba; fr. parvo, ovato-elliptico, basi depresso, apice valde attenuato-constrictio.

Hab. *Istria*, in dumetis pone *Pola* (J. Freyn).

### 5. *Ripartia Visianii* Gdgr. tab. rhod. n. 47.

Ramis sat tenuibus; aculeis 2-natis aduncis; fol. oblongis, superioribus acuminatis, inferioribus, autem acutis, basi subrotundata glaberrimis; costa glandulosa; serraturis ovatis, minutis, convergentibus; pet. inermibus, glabris, glandulosis; stip. virentibus, dilatatis, dentatis, earum auriculis subrectis; ped. 3—5, parce glandulosis, 43—38 mill. longis; tubo obovato-oblongo, setoso; sep. 2 late pinnatis, pinnulis ovatis, integris, 3 integris, nunc glandulosis, nunc laevibus; stylis in columnam lanatam staminibus breviorum coalitis; disco plano; cor. magna, alba; fr. obovato-oblongo, utrinque attenuato.

Hab. *Dalmatia*, in litorali (R. de Visiani).

6. *Ripartia ragusina* Gdgr. tab. rhod. n. 57.

Rubens; ramis gracilibus, copiose aculeatis; aculeis elongæ parum inclinatis, 3-nis; fol. mediocribus, obovato-oblongis, abrupte acuminatis, basi rotundata, glaberrimis; costa glandulosa; dentibus sat longis, apertis; pet. aculeatis, glabris, basi parcissime glandulosis; stip. integris, rubentibus; ped. 1—2, parce setosis, inferne laevibus, 14—16 mill. longis; tubo ovato, glanduloso; gemma ovato-rotundata; sep. omnibus glandulosis, integris; stylis in columnam dense lanatam staminibus longiorem coalitis, disco plani cor. sat magna; fr. ovato, basi attenuato.

Hab. *Dalmatia*, ad *Ragusam* (K. Studnička).

7. *Ripartia parvifolia* Gdgr. tab. rhod. n. 59.

Ramis valde tenuibus; aculeis elongatis, inclinatis, sat copiosi fol. minutissimis, obtuse ovato-ellipticis, basi rotundata, glaberrimi costa glandulosa; serraturis acutis, rectis; petiolis glabris, eglandulosis, subinermibus; stip. subdentatis, rubentibus; ped. 1, tenuit et parce glandulosis, 13—18 mill. longis; tubo rotundato, glanduloso; gemma globoso-depressa; sep. extus toto rubiginosis, integri stylis in columnam lanatam stamina aequantem coalitis; disco plani cor. mediocri, alba; fr. globoso, haud depresso.

Hab. *Istria*, prope *Pola* (J. Freyn).

8. *Ripartia dalmatica* Gdgr. tab. rhod. n. 80.

Ramis floralibus elongatis, sat crassis, eorum aculeis adunci 2-nis; fol. late obovato-oblongis, breviter acuminatis, basi vix contractis, glabris; costa eglandulosa; serraturis rectis, triangularibus pet. aculeatis, glabris, hinc inde glandulosis; stip. virentibus, anaplissimis, dentatis; ped. 2—5, setosis, 25—28 mill. longis; tubo obovato, glandulosissimo; gemma ovato-elliptica; sep. integris, valde hispidis; stylis in columnam lanatam staminibus longiorem coalitis disco conico; cor. magna, alba; fr. ovoideo, basi praesertim attenuato.

Hab. *Dalmatia*, ad sepes pr. *Meligne* (K. Studnička).

9. *Ripartia adenophora* Gdgr. tab. rhod. 92.

Ramorum floriferorum aculeis inclinatis, parvis, copiosis; fol. mediocribus, obovato-oblongis, brevissime acuminatis, basi attenuata supra glabris, subtus ad costam valde glanduloso-aculeolatam paulo hirtellis; serraturis parvis, confluentibus; pet. dense rubiginosis aculeatis, glabris; stip. latis, dentatis, dorso glandulosis, virentibus ped. 2—5, glandulosis, 22—26 mill. longis; tubo oblongo, glandu-

loso; gemma ovato-rotundata; sep. extus glandulosis, 1—2-pinnatis, pinnulis linearibus; stylis in columnam lanatam staminibus longiorem coalitis; disco sat conico; cor. majuscula, alba; fr. ovoideo, utrinque attenuato.

Hab. *Istria*, prope *Pola* (J. Freyn).

b. **Arvenses** Crép. Prim. p. 12.

Fol. caduca, non lucida; rami prostrati-reptantes, vel radicanes; aculei parvi; flores albi; styli in columnam longe coaliti; sep. subintegerrima.

10. **Ripartia repens** (Scop. fl. carn. I., 1772 p. 355); Gdgr. tab. rhod. n. 164.

Caulibus flagelliformibus, prostratis, aculeatis; aculeis parvis, sparsis, subaduncis; fol. ovato-ellipticis rotundatisve, utrinque glaberrimis (costa media excepta), simpliciter et late dentatis; pet. aculeatis, pubescentibus, paulo glandulosis; stip. tenuiter dentato-glandulosis, earum auriculis acutis, subrectis; ped. 2—4-nis, elongatis, violaceo-setosis; calycis tubo ovato, glauco, laevi; sep. integris, vel 1—2-incisis, cuspidatis, corolla multo brevioribus; stylis glabris, longe coalitis, disco-plano; cor. magna, alba; fr. ovato, rubro. Hab. ubique in dumetis. In australioribus montana vel alpina est, ideoque rarior.

11. **Ripartia baldensis** Kern. in Dèseg. enum. ros. p. 42; Gdgr. tab. rhod. n. 192.

Ramis virescentibus, floralibus vero ordinarie inermibus; aculeis raris, inclinatis, brevibus; fol. sat late obovatis, apice attenuatis, basi subcontracta, supra adpresse hirsutis, subtus toto pubescentibus; costa paulo glandulosa; serraturis ovalibus, apertis; pet. aculeatis, villosoglandulosis; stip. parvis, dorso pubescentibus; ped. 1—2, setosis, in  $\frac{1}{3}$  parte inf. laevibus, 28—28 mill. longis; tubo ovoideo, in  $\frac{1}{4}$  inf. glanduloso; sep. margine glandulosis, integris, vel 1-pinnatis, pinnula lineari; stylis longe coalitis, glabris; disco subelevato; cor. alba, eciliata; fr. ovato-elliptico, haud depresso.

Hab. *Tirol*, in monte *Baldo* (Kerner). — *Croatia*, circa *Zagreb*, ubi frequentissima (Vukotinović).

Specimina croatica descripsi, quae plantam Kernerii exactissime referunt.

12. **Ripartia carniolica** Gdgr. tab. rhod. n. 190.

Ramis glauco-rubentibus, floriferorum autem aculeis copiosis, parvis, inclinatis; fol. minutis, elliptico-obovatis, utrinque subrotun-

datis, supra paulo hirtellis, subtus toto griseo-hirsutis; costa egdulosa; serraturis brevibus, simplicibus, rotundatis; pet. vill parce aculeatis, copiose glandulosis; ped. 2—3, omnino set 24—27 mill. longis; tubo ovato, in  $\frac{1}{3}$  parte inf. setoso; sep. egdulosis, anguste pinnatis; stylis glabris, longe coalitis; disco p conico; cor. alba; fr. parvo, ovato-rotundato, utrinque subdepre

Hab. *Carniolia*, ad *Lehndorf* prope *Cilli* (*Studnička*) et v similiter in *Croatiae* partibus vicinis.

Haec, cum 3 sequentibus a vera *R. repente* (Scop.) longe dis ob indumentum foliolorum, et ad *R. baldensem* Kern. magis acced

### 13. *Ripartia adriatica* Gdgr. tab. rhod. n. 187.

Ramis virenti-rubentibus, floriferorum aculeis sat copiosis, pa inclinatis; fol. parvis, obovatis, superne parum attenuatis, basi contracta, supra parcius hirtellis, subtus villosio-cinereis; costa 2-glandulosa; serraturis simplicibus, ovalibus; pet. aculeatis, vill pauloque glandulosis; stip. subtus subhirsutis; ped. 2—4, set 24—28 mill. longis; tubo ovoideo, basi infima rubiginoso; sep. l inde ad marginem glandulosis, eorum pinnulis ovalibus; stylis lo coalitis, glabris; disco valde conico; cor. alba, eciliata; fr. ovoi utrinque valde attenuato.

Hab. *Istria*, in umbrosis ad *Canfanaro* (J. Freyn).

### 14. *Ripartia velutina* Gdgr. tab. rhod. n. 189.

Ramis floralibus virentibus, gracilibus, aculeatis, aculeis r rectis, linearibus; fol. tenuibus, medioeribus, ovatis, superne r datis, basi sensim attenuata, supra pubescentibus, subtus vill cinereis; dentibus ovalibus, simplicibus; pet. aculeatis, villosis, piose glandulosis; stip. parvis, glabris; ped. 1—2, minutiss glandulosis, 24—26 mill. longis; tubo ovoideo, basi infima glar loso; sep. apice hinc inde ad margines glandulosis, integris, 1-pinnatis, pinnula lineari; stylis longe coalitis, glabris, disco pla cor. alba, eciliata; fr. ovoideo, utrinque attenuato.

Hab. *Croatia*, circa *Zagreb* (*Vukotinović*).

### 15. *Ripartia croatica* Gdgr. tab. rhod. n. 191.

Rubens et saturate vel obscure virens; aculeis inclinatis, copio fol. firmis, obovato-obtusis, subspathulatis, a  $\frac{2}{3}$  sup. usque ad b. longe contractis, supra pubescentibus, subtus cinereo-villosis; e eglandulosa; dentibus aperte triangularibus; pet. villosio-glandul aculeatis; stip. rubentibus, subtus hirsutis; ped. 2—3, vix set in  $\frac{1}{2}$  inf. laevibus; tubo ovoideo, glabro; sep. latis, eglandul

2 pinnulas lineares gerentibus; stylis glabris, longe coalitis, disco plano; cor. alba, eciliata; fr. ovato-elliptico, basi depresso.

Hab. Croatia, ad Šestine (Vukotinović).

c) **Stylosae** Gdgr. Essai p. 12.

Fol. caduca, plus minus villosa; rami recti, rigidi; aculei robusti; cor. alba vel. rosea; styli ultra discum longe conicum in columnam brevem dispositi; sep. profunde pinnatipartita.

16. **Ripartia stylosa** Desv. Journ. bot. II., p. 317; Gdgr. tab. rhod. n. 234.

Ramis valde aculeatis, aculeis robustis dilatato-falcatis; fol. ovato-ellipticis apice acutis, supra villosulis, subtus toto hirsutis, simpliciter serratis serraturis rarissime inaequalibus; ped. villosis, aculeatis, hinc inde glandulosis; stip. ciliato-glandulosis, earum auriculis apice dilatatis, subrectis; ped. hispidis; lato ovoideis, basi setosa; sep. dorso eglandulosis, pinnatis, prominulis; stylis in columnam glabram breviter coalitis, disco valde conico; cor. alba; fr. ovoideo, basi hispido.

Hab. in sepibus et dumetis, sed rarior. — Cave ne confundas cum *R. caninu* (Auct.) vel. formis ejus, a quibus optime et primo intuitu differt stylis in columnam cylindricam evidenter coalitis.

17. **Ripartia anisodonta** Gdgr. tab. rhod. n. 280.

Ramis dense foliolorum aculeis copiosis, 2-nis, dilatato-aduncis; fol. sat parvis, acute obovato-oblongis, basi sensim contractis, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus; costa eglandulosa; serraturis lanceolatis, valde profundis, aliis simplicibus, aliis biserratis; pet. eglandulosis, aculeatis, villosis, stip. virentibus, sat angustatis; ped. 3—6, glabris, 19—24 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. eglandulosis, deciduis, copiose pinnatis pinnulis dilatatis, 2—3 dentatis; stylis in columnam brevem et villosam coalitis; disco conico; cor. eciliata; fr. oblongo basi rotundata, apice contracto.

Hab. *Istria Fasana* (J. Freyn)

In serie, affinis est *R. syntrichostyla* Rip. in Déségl. Cat. n. 150 (quae ad Ripartias nec ad Crepinias - Canineae — ut pessime dixit Déséglise, vere pertinet).

## II. Eurosa

Gdgr. Essai p. 13. (Gallicaneae D C.).

Styli liberi, rarius in columnam coaliti; aculei dimorphi, alii taceo-glanduliferi, alii falcato-dilatati; flores odoratissimi. saepe velutino-rubri; sep. caduca, plus minus glandulosa et pinnatipartifolia. coriacea, decidua. — Suffrutices humiles, recti radice lo reptante.

### a. Geminatae Gdgr. Essai p. 15.

Styli liberi. villosio-hirsuti vel pubescentes, nec vero lanati; fl. albi, rosei vel rubri.

18. **Rosa austriaca** Crantz austr. II., p. 86. — *R. Lik* Vukot. Novi obl. p. 31.; ejus flora Croat. p. 391. (sub. austriaca); Gdgr. tab. rhod. n. 376.

Aculeis dimorphis; fol. elliptico-rotundatis, supra glabris, subtus cano villosis, ad costam mediam glandulosis duplicato-serratis; glanduloso-pubescentibus, tenuiter aculeatis; stip. angustatis, earum auriculis divergentibus; ped. solitariis, hispidis; tubo obovato, glanduloso; sep. glandulosis, parce incisus; stylis liberis, hirsuto disco plano; cor. purpurea, ad unguem nitide alba; fr. obovato basi attenuato.

Hab. *Austria littorali*, et probabilius in fere tota ditone slavica australi, ut jam me monuit clar. amiciss. F. de Vukotinović.

### 19. **Rosa croatica** Gdgr. tab. rhod. n. 347.

Ramis laxis, parce glandulosis, aculeis filiformibus, inclinatae fol. late et obtuse obovatis, basi cordata, supra glabris, subtus costam glandulosam tantum paulo pubescentibus; serraturis ovatis, toto compositis; pet. parce aculeatis, glandulosis, vix hirsutis stip. glabris; ped. 1, setosis, 23—26 mill. longis; tubo ovoidi gemmae oblonga; sep. extus vix glandulosis 2 pinnulas longas angustas et dentatas gerentibus; stylis hirsutis; disco paulo contracto cor. eciliata, rosea; fr. parvo, ovato apice strangulato, basi abrupte decurrente.

Hab. *Croatia*, in umbrosis pone *Zagreb* (Vukotinović).

E grege, ut et sequens *R. geminatae* Rau et *R. austriacae* Crantz

### 20. **Rosa slavica** Gdgr. tab. rhod. n. 377.

Ramis parce foliosis, glandulosis, aculeis tenuibus, inclinatis; amplissime obovatis, apice breviter contractis, basi cordata, su

glabris, subtus omnino pubescentibus, dentibus brevissimis, rotundatis, compositis; costa glandulosa; pet. pubescentibus, glandulosis, parce aculeatis; stip. subtus glandulosis; ped. 1—3, hispidis, 35—40 mill. longis; tubo oblongo, toto rubiginoso; gemma oblonga; sep. dorso glandulosis, pinnulis copiosis, latis, dentatis; stylis hirsutis, disco subplano; petalis maximis, basi ciliatis; fr. oblongo, utrinque valde attenuato-strangulato.

Hab. Croatia, pone Zagreb (Vukotinović).

Haec omitto 2 sectiones generis *Eurosae*, scilicet, *Spuriae* Gdgr. Essai p. 14 et *Transitoriae* Gdgr. loc. cit. — Ad primam pertinet *R. hybrida* Schleich. Cat. 1815. stylis coalitis, floribus pallidis, fructu plerumque abortivo et ramis prostratis vel reptantibus, conspicua. — Ad secundam autem sectionem memoratur *R. conica* Chabert in Cariot Etude des fl, 4e ed. II., p. 178; Gdgr. tab. rhod. n et Herb. ros. europ. exsicc. Nro. 61, quae bene distinguitur ramis rectis, foliis lanceolatis, glabris, stylis glaberrimis e disco longe conico productis sed liberis, floribus amplis etc. — Duae istae species forsitan serius in ditione slavica inveniri poterunt.

#### b. *Gallicanae*. Gdgr. Essai p. 15.

Styli liberi, densissime albo-lanati; flores intense velutino-purpurei, interdum albo-punctati; sepala plerumque copiose pinnatipartita.

21. *Rosa gallica* L. sp. 705; Gdgr. tab. rhod. n. 435.

Ramorum paulo flexuosorum aculeis dimorphis; fol. coriaceis, ovato-ellipticis, rigidis, supra glabris, subtus toto pubescentibus, biserratis, ciliatis; pet. aculeatis, glanduloso-pubescentibus; stip. auriculis subrectis; ped. hispidis; tubo ovoideo, setoso; sep. incis, dorso glandulosis; stylis lanatis, disco subplano; cor. odorata, purpurea; fr. rotundato, hispidulo.

Hab. Croatia, ubi haud rara, in Serbia, passim.

22. *Rosa platysepala* Gdgr. tab. rhod. n. 403

Aculeis dimorphis, sparsis; ramis floralibus parce glandulosis; fol. crassis, parvis, obovatis, basi cordata, ad apicem subrotundatis, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus, cum pilis raris alibi obductis; costa media eglandulosa; dentibus acutis; ciliatis, biserratis; pet. subinermibus, glandulosis, sparse pilosis; stip. augustissimis, earum auriculis lanceolatis, subrectis; ped. 1, crassis hispidis; tubo obovato-oblongo, aculeato; sep. maximis, dorso glandulosis, copiose pinnatis, pinnulis late foliaceis, terminali autem amplissima;

gemma oblonga; stylis lanatis, disco subplano; cor. rubra; magno, obovato-oblongo, aculeolato, apice attenuato, basi au decurrente.

Hab. *Istria*, in dumetosis prope *Pola* (F. Areschoug).

Haec et 2 sequentes ad gregem *R. gallicae* L. partim et *pumilae* L.b. spectant.

23. *Rosa echinophora* Gdgr. tab. rhod. n. 424.

Ramis glandulosus, densissime aculeatis, aculeis rectis, filiformibus; fol. obovato-oblongis, latis, apice breviter contractis, basi undatis, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus; c. glandulosa; dentibus triangulari-acutis, toto biserratis; pet. acule glandulosus, minutissime pubescentibus; stip. dorso rubiginosis; 1, valde hispidis, 20—25 mill. longis; tubo ovoideo, valde acule gemma oblonga; sep. dorso copiose aculeatis, longe valdeque natipartitis; stylis lanatis, disco plano; cor. purpurea; fr. ovoico aculeato, utrinque longe contracto.

Hab. *Carniola*, ad *Petschounig* prope *Cilli* (K. Studnička).

24. *Rosa leptocarpa* Gdgr. tab. rhod. n. 422.

Ramis glandulosus, (aculeis nullis vel. rarissimis, tunc filiformibus) fol. amplissime obovato-acutiusculis, basi cordata, supra glab. subtus ad nervos parce pubescentibus; costa glandulosa; serrat ovatis, inf. vero compositis; pet. glandulosus, inermibus, laxe parce pubescentibus; stip. dorso tantum rubiginosis; ped. 1, glandulosus, 32—38 mill. longis; tubo ovoideo, toto et parce seto gemma ovoidea; sep. dorso tenuiter glandulosus, 2 pinnulas longas angustatas gerentibus; stylis lanatis, disco conico; cor. rubra, basi ad unguem paulo ciliata; fr. parvo, ovoideo, et apice attenuato.

Hab. *Croatia* circa *Zagreb* (Vukotinović).

25. *Rosa pumila* L. fil. suppl. p. 262; Gdgr. tab. rhod. n. 423.

Humilis, subsimplex; aculeis dimorphis; fol. ovato-ellipticis rotundatis, sat parvis, supra glabris, subtus pallidioribus et villosis; costa media glandulosa; dentibus biserratis; pet. acule hispidis, glanduloso-pubescentibus; stip. angustatis, rubiginosis; nervis auricularum acutis, divergentibus; ped. hispidis, solitariis; tubo setuloso, subgloboso, sep. extus glandulosus, anguste pinnatis; stylis lanatis, disco subplano; cor. magna, rubra; fr. globoso, glanduloso obscure rubro.

Hab. in locis umbrosis non frequens.

### III. *Scheutzia*

Gdgr. Essai p. 16. (*Cinnamomeae* D. C.)

Styli liberi, villosi, discus planus; aculei conformes, rectiusculi, flores albi vel rosei; sepala integerrima, post anthesim erecta fructumque maturum coronantia; pedunculi latissime glauco-bracteati.

Frutices graciles, ramis eximie bruneo-cinnamomeis.

26. *Scheutzia cinnamomea* (L. sp. 703 sub. *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 462.

Ramorum, cinnamomeorum aculeis rectiusculis, stipulatis; fol. oblongis, utrinque villosis, simpliciter serratis; pet. villosoglandulosis, parce aculeatis; stip. glabris, margine glandulosa, auriculis divergentibus; ped. 2—3, glabris, brevibus, amplissime bracteatis; tubo globoso, glauco, laevi; sep. integris, glandulosis, connivopersistentibus, in acumen lanceolatum corollam aequantem productis; stylis lanatis, disco plano; cor. amoene rosea; fr. globoso, glabro.

Hab. in regione montana ditionis praesertim orientalis.

### IV. *Laggeria*

Gdgr. Essai p. 18. (*Eglanteriae* D. C.)

Styli liberi, lanati, disco plano; aculeis rectis, haud aut vix dilatatis; flores lutei, foetidi; sepala integra, decidua, dorso plus minus glandulosa; pedunculi laeves vel glandulosi, parve bracteati; foliola biserrata subtus plus minus glandulosa. Frutices humiliores, ramis gracilibus et saepius rubentibus praediti.

27. *Laggeria eglanteria* (L. sp. 763 sub. *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 544.

Aculeis rectiusculis tenuibus, ad caules copiosioribus; fol. elliptico-ovalibus vel. obovatis, concaviusculis, supra glabris pallideque virentibus, subtus ad nervos parce glandulosis, duplicato-serratis; pet. glandulosis, subinermibus, sparse hirsutis; stip. dorso et margine glandulosis angustatis, earum auriculis divergentibus; ped. setulosis; tubo laevi, globoso; sep. pinnatis, extus glandulosis; stylis lanatis,

disco plano; cor. lutea odore foetido cimicino; fr. glabro, globoso depresso, aurantiaco.

Hab. ad sepes hortorum unde subsponsanea facta est. — Planta ex Oriente orta et in Europa dubiose indegena, sed in hortis ornamentum gratia ubique colitur.

## V. *Cottetia*

Gdgr. Essai p. 18 (*Pimpinellieae* D. C.).

Styli liberi, saepius lanati cum disco plano; aculei recti, subordinarie copiosissimi; flores albi, vel dilute rosei; sepala integra post anthesim erecto-conniventia fructumque maturum coronant pedunculi glabri vel hispidi, late bracteati; stipulae dilatatae; foliola parva, glabra, 1—2 biserrata, subtus raro glandulosa; fructus coriaceus, niger, vel atrosanguineus, coriaceus. — Frutices non condensati, ramosi.

### a. *Pimpinellifoliae* Gdgr. Essai p. 19.

Foliola eglandulosa, vel tantum subtus ad costam mediam, simpliciter (rarius inaeque) serrata.

28. *Cottetia pimpinellifolia* (D. C. fl. fr. IV., p. 438 sub *Rosa*) Gdgr. tab. rhod. n. 555.

Caulium vetustorum aculeis griseis, setaceis, copiosissimis; parvis, ovato-rotundatis glabris simpliciter obtuseque serratis; glabris, inermibus; stip. laevibus, apice dilatatis, earum auriculae falcatis; ped. spinosis; tubo laevi, globoso; sep. glabris, integris apice filiformibus; stylis lanatis; cor. pallide rosea; fr. globoso glabro.

Hab. in rupestribus et glareosis calcareis.

29. *Cottetia spinosissima* (L. sp. 705 sub. *Rosa*) Gdgr. tab. rhod. n. 571.

Ramorum bruneorum aculeis inaequalibus griseis; fol. parvis rotundatis, vel ovato-obtusis, rigidis, glabris, simpliciter serratis; pet. laevibus, paulo aculeatis; stip. glabris, earum auriculis digitoformibus; ped. 1, glandulosus; tubo glabro setoso; sep. laevi indivisis, acuminatis; stylis hirsutis, disco plano; cor. alba, ad unguitas subflava; fr. globoso, nigro.

Hab. in regione calcarea et praesertim montana. — Planta haec, praesertim in Anglia, culta est, et ibi numerosissimas varietates ostendit; sic apud Sweet, hort., 177 var. leguntur.

30. *Cottetia croatica* Gdgr. tab. rhod. n. 572.

Aculeis raris, tenuibus, rectis, ad ramos floriferos saepius nullis; fol. parvis, ovato-rotundatis, obtusissimis, basi valde abrupte truncatis, glaberrimis; costa eglandulosis serraturis simplicibus, triangulari-convergentibus; pet. eglandulosa; glabris, parce aculeatis; stip. virentibus, sat latis, earum auriculis valde divergentibus; ped. 1, basi laevi, apice 5—6 aculeolato, 14—16 mill. longo; tubo laevi, ovato-elliptico; sepalis eglandulosis, apice subfoliaceo-dentatis; stylis lanatis, disco plano; cor alba, eciliata; fr. ovato-elliptico, apice strangulato, basi decurrenti-attenuato.

Hab. *Croatia*, in monte *Sladovac* ad *Oštarje* (L. Vukotinović).

Sicut et 4 sequentes, haec ad gregem *C. spinosissimae* (L.) et specierum affinium pertinent.

31. *Cottetia Pantočekü* Gdgr. tab. rhod. n. 574. — *C. spinosissima* Pant.

Adnot. p. 117, et plant. Itiner. turc. exsicc. an. 1872, non L.

Aculeis raris, subulatis, ad ramos floriferos nullis; fol. obovato-oblongis, utrinque rotundatis glaberrimis, glaucis; costa paulo glandulosa; dentibus ovatis, convergentibus simplicibus; pet. aculeatis, glabris, eglandulosis; stipularum paulo rubentium auriculis divaricatis; ped. glabris, 12—14 mill. longis; tubo ovato-elliptico, apice consperse spinuloso; sep. basi paululum setulosis, caeterum laevibus, apice dilatato-integris; stylis lanatis, disco plano; cor. alba; fr. ovato-elliptico, basi rotundato, apice attenuato-conico.

Hab. *Montenegro*, ad *Rodni Brod* prope *Vučia* (J. Pantoček).

32. *Cottetia Učkae* Gdgr. tab. rhod. n. 570.

Aculeis sat copiosis, latis, rectis; fol. obovato-oblongis, utrinque sensim rotundatis, glaberrimis; costa eglandulosa; serraturis simplicibus, triangulari-convergentibus; pet. glabris, eglandulosis, aculeatis; stip. virentibus, earum auriculis divergentibus; ped. 1, hispidissimis, 8—11 mill. longis; tubo rotundato, basi infima retrorsum aculeato: sep. eglandulosis, ad apicem angustatis; stylis lanatis, disco plano; cor. . . . .; fr. parvo, globoso, basi rotundato, apice abrupte constricto.

Hab. *Istria*, in glareosis ad *Vela Učka* Monte *Maggiore*, 3300' (J. Freyn).

33. *Cottetia montenegrina* Gdgr. tab. rhod. n. 614.

Aculeis paucioribus; fol. angustatis, oblongis, apice et b sensim rotundatis, subtus ad costam eglandulosam pubescentibus; serraturis simplicibus, ovato-convergentibus; pet. hirsu inermibus, eglandulosis; stipulis virentibus, earum auriculis divaricatis; pedunculis villosis, 8—9 mill. longis; tubo laevi, rotundat sepalis eglandulosis, in acumen latum et integrum productis; stylis lanatis, disco plano; cor. alba; fr. rotundato, glabro, haud depressus.

Hab. *Montenegro*, ad *Rodni Brod* prope *Vučia* (J. Pantoče).

A praecedentibus pedunculo villosa (nec laevi vel hispida) foliisq; subtus ad costam mediam pubescentibus, primo intuitu differt.

34. *Cottetia macroacantha* Gdgr. tab. rhod. n. 584.

Aculeis longissimis, rectis valde copiosis; fol. retuse ovato-ellipticis, basi subattenuata glaberrimis; costa glandulosa; serraturis simplicibus, apertis, ovalibus; pet. glabris, aculeatis, glandulos stipulis virentibus, parvulis, auriculis earum rectis; ped. valde aculeatis, 10—14 mill. longis; tubo ovoideo, in  $\frac{1}{3}$  inf. partem aculeis robustis et retrorsis copiosissime obsito; sep. dorso sparse glandulosis, apice angustatis; stylis villosis, disco plano; cor. . . . fr. magno, ovoideo, basi aculeato et valde attenuato-decurrere apiceque strangulato.

Hab. *Istria*, ad *Vela Učka* 3300' (J. Freyn).

Planta curiosa aculeis floralibus, et faciem *C. reversae* (W. sub. Rosa) sat exacte referens.

b. *Rubiginoidae* Gdgr. Essai p. 20.

Foliola subtus saepe glandulosa, omnino argute biserrata; aculeis interdum copiosissime condensatis.

35. *Cottetia reversa* (Waldst. et Kit. pl. hung. rar. III., p. 29 tab. 264, sub. Rosa); Gdgr. tab. rhod. n. 679.

Ramis elongatis, valde aculeatis, aculeis retrorsis, setaceis, recedentibus; fol. ovato-acutis vel ellipticis obtusis, supra glabris, subtus eglandulosis, pubescentibus, biserratis; pet. rubentibus, glandulosis; stipulis denticulatis, subtus villosis, earum auriculis lanceolatis; ped. 1—3, breviter hispida; tubo ovato valde setoso; sep. subpinnatis, acuminatis, corolla brevioribus; stylis villosis, disco plano; pet. pallide roseis, mediocribus, obcordatis; fr. crasso, ovato, echinato, nitide purpureo.

Hab. *Istria*; *Dalmatia*; *Littorali* etc.

36. *Cottetia Sternbergii* Gdgr. Essai p. 20; Gdgr. tab. rhod. n. 665. *C. affinis* (Sternbg. Reise nach Istr. in Flora 1826, et extr. p. 80 sub. *Rosa*, non Rau, 1816).

Subbipedalis, omnino inermis; ramis brevibus, denudatis; fol. fasciculatis, ovato-subrotundatis, glaberrimis, amoene virentibus, crebre biserrato-glandulosis; pet. inermibus, parce piloso-glandulosis; stip. latiusculis, margine ciliato-glandulosis; ped. 1, brevissimis, late bracteatis; tubo laevi, globoso; sep. indivisis, angustatis, dorso setulosis, apice filiformibus: stylis hirsutis, disco plano; cor. purpurea, parva, ad unguem flavescens; fr. globoso, glabro, nitide atosanguineo.

Hab. *Istria*, in petrosis montis *Maggiore* (Sternberg etc.).

37. *Cottetia dinarica* Gdgr. tab. rhod. n. 659.

Aculeis omnibus subulatis; copiosissimis; fol. parvis, obtuse obovatis, basi rotundatis, glaberrimis; costa media glandulosa; serraturis ovalibus, apertis, biserratis; pet. inermibus, glandulosis, sparse pilosis; stip. virentibus, ad aurículas divaricatas tantum glandulosis; ped. sublaevibus, hinc inde sparse setosis, 18—12 mill. longis; tubo laevi, obovato; sep. eglandulosis, indivisis, acumine angustato; stylis lanatis, disco plano; cor. albida: fr. ovoideo, utrinque attenuato.

Hab. *Croatia* in montibus ad *Sestine* (Vukotinović) et in alpebus dinaricis *Dalmatiae*.

## VI. Bakeria

Gdgr. Essai p. 20 (*Sabineae* Crép.)

Styli liberi, hirsuti, disco plano: aculei sparsi saepius difformes, subulati, recti aut glanduliferi; flores rosei vel purpurei; sepala indivisa vel pinnatipartita, plus minus glandulosa, post anthesim erecto-conniventia fructumque maturum coronantia; pedunculi hispidi; stipulae conformes, angustatae; foliola 1—2 biserrata, glabra aut villosa, nonnuquam tomentosa, subtus interdum glandulosa. — Fructus humiles, sociales, ramosissimi, graciles, in ditione slavica casu fortuito, ut videtur, inventi.

38. *Bakeria gentilis* (Sternb. in Bot. Zeit. 1826 p. 79. sub. *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 717.

Aculeis copiosis, rectis, subulatis, ad ramos floriferos sparsis; fol. ovatis aut subrotundatis; pet. parce aculeatis; stip. superioribus dilatatis, earum auriculis truncatis vel lanceolatis; ped. arcuatis, setosis; tubo setoso, ovato vel elliptico; sep. indivisis, lanceolato-

acuminatis; stylis villosis; cor. pallide rosea, sepalis brevioribus; fr. nutante, ovato, hispido calyce coronato.

Hab. *Istria*, in monte *Maggiore*, et pone *Tergestum* (Sternberg).

39. **Bakeria Malyi** (A. Kern. in Bot. Oest. Zeitschr. 1869; extr. p. 1, Nro. 1, sub. *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 707.

Pedalis, aculeatissima; aculeis ad ramos vetustos inaequalibus, griseis, rectis, ad juniores autem evanidis; fol. parvis, ovato-rotundatis, contiguis, supra glabris laeteque viridibus, subtus toto villosoglandulosis, duplicato-serratis; pet. glabris, glandulosis, aculeatis; stip. dimorphis, superioribus vero valde dilatatis, subtus rubiginosis; ped. 1, hispidis, post anthesim arcuatis; tubo ovato-rotundato, toto vel basi tantum setuloso; sep. indivisis, dorso glandulosis, erecto-persistentibus; stylis lanatis, disco concavo; cor. purpurea, sat magna; fr. ovato-rotundato, setuloso, coccineo.

Hab. *Dalmatia*, ad *Bergen*, monte *Santo* pr. *Vellebit* (Maly).

Forsan ad genus seq. pertinet; sed speciminibus authenticis non suppeditionis dubium remanet. (Observ. Copiosa in monte *Sladovac* ad *Oštarje*. Vukotinović).

## VII. *Ozanonia*

Gdgr. Essai p. 21. (*Alpineae* Auct.)

Styli liberi, plerumque lanati, disco plano; aculei sparsi, nunc setacei, nunc falcato-dilatati, nonnunquam nulli; flores rosei vel purpurei; sepala laevia vel glandulosa, nunc indivisa nunc erecto-persistentia, nunc plus minus pinnatipartita, tunc serius decidua (more solito); pedunculi glabri vel hispidi; stipulae conformes, dilatatae; foliola ordinarie glabra et eglandulosa, plus minus biserrata; fructus serotinus, magnus. — Frutices vel suffrutices solitarii vel sociales, ramis purpureis vel glaucescentibus praediti.

a. **Eualpinae** Gdgr. Essai p. 22.

Rami purpurei; foliola virentia, parum nervosa; sepala saepius integra et persistentia; fructus interdum nutans; flos rarus purpureus; aculei nulli, vel setaceo-subulati.

40. ***Ozanonia alpina*** (L. sp. 703. sub. *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 724.

Ramis purpureis, inermibus; fol. ovato-ellipticis, glaberrimis, ad costam mediam eglandulosis, crebre biserratis; pet. glabris, inermi-

bus, glandulosus; stip. glabris, dilatatis, earum auriculis divergentibus; ped. laevibus vel setosis, solitariis; tubo laevi, oblongo; sep. indivisis, acuminatis, dorso parcissime glandulosus; stylis lanatis, disco plano; cor. purpurea; fr. laevi, oblongo, coccineo, saepe nutante.

Hab. in regione alpina totius ditionis slavicae, sed in parte orientali paulatim rarescit. 776.

41. *Ozania Portenschlagiana* (Trat. mon. ros. II., p. 203, sub. *Rosa*) Gdgr. tab. rhod. n. 776.

Inermis, elata: fol. late elliptico-lanceolatis, acutis, amoene virentibus, glaberrimis, ad costam mediam subtus glandulosus, duplicato-serratis: pet. aculeatis, glandulosus; stip. denticulatis, dorso rubiginosis, earum auriculis divergentibus; ped. setulosus; tubo gracili, ovato, glabro, rubro, interdum basi hispidulo; sep. pinnatis, dorso glandulosus apice filiformibus, stylis lanatis; cor. magna, rosea; fr. ovato, glabro, apice constricto.

Hab. *Dalmatia*, in regione alpina.

42. *Ozania dalmatica* Gdgr. tab. rhod. n. 761.

Aculeis subulatis, ad ramos copiosissimis; fol. obovatis, apice subrotundatis, basi rotundata, subtus dense glandulosus, glabris; dentibus biserratis, triangularibus, apertis; pet. aculeatis, glandulosus, basi paulo pubescentibus; stip. dorso rubiginosis; ped. 1, dense setosis, 10—11 mill. longis; tubo elongato, toto hispido; sep. omnino glandulosus, in acumen longum, foliaceo-dentatum productis; stylis lanatis, disco plano; cor. purpurea; fr. anguste elongato, recto, utrinque longissime attenuato.

Hab. *Dalmatia*, in alpinis *Velebit* ad *Monte Santo* (*Visiani*).

Species haec ad gregem *O. alpinae* L. pertinet, cum octo sequentibus.

43. *Ozania Borbásii* Gdgr. tab. rhod. n. 722.

Ramis inermibus; fol. mediocribus, obovato-oblongis, apice subatenuatis, basi sensim contractis, glabris; costa media glandulosa; dentibus eximie profundis, triangularibus, apertis, biserratis; pet. glandulosus, inermibus, glabris; stip. dorso subrubiginosis; ped. 1, valde setosis, 12—15 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. extus omnino eglandulosus, in acumen foliaceo-dentatum productis; stylis lanatis, disco plano; fr. parvo, breviter oblongo, recto, utrinque longe attenuato.

Hab. *Croatia*, in alpestribus ad *Plitvica* (*V. Borbás*).

44. *Ozanonia Učkae* Gdgr. tab. rhod. n. 731.

Ramis inermibus, sat validis; fol. obovato-oblongis, vel breviter oblongis, obtusis, basi rotundata glabris, subtus ad costam valde glandulosis; dentibus compositis, triangularibus, apertis; pet. glandulosis, aculeatis, glabris; stip. omnino eglandulosis; ped. 1, valde et longissime setosis, 20—24 mill. longis; tubo elongato, basi infima hispida; sep. margine tantum glandulosis, in acumen sat angustum et eglandulosum productis; stylis lanatis; disco conico; cor. rubra; fr. maximo, longissimo, ad mediam partem inflato, utrinque valde contracto, arcuato.

Hab. *Istria*, ad *Učka* (Monte *Maggiore*), 3500' (J. Freyn).

45. *Ozanonia dinarica* Vis. in Gdgr. tab. rhod. n. 805.

Caule aculeatissimo; aculeis subulatis, ad ramos floriferos raris; fol. obtuse ellipticis, basi cordata, glabris, plerumque subtus ad nervos glandulosis; dentibus biserratis, apertis, ovalibus; pet. glabris, inermibus, glandulosis; stip. dorso rubiginosis; ped. 1—2, dense setosis, 13—14 mill. longis; tubo ovoideo, glanduloso; sep. brevissimis, toto rubiginosis, in acumen angustum, integrum et eglandulosum apice productis; stylis lanatis, disco plano; cor. purpurea; fr. ovoideo, basi rotundato, apice paulo contracto.

Hab. *Dalmatia*, in montibus *Dinaricis* (Visiani in litt. 1877).

46. *Ozanonia adriatica* Gdgr. tab. rhod. n. 806.

Caule aculeatissimo; aculeis subulatis, ad ramos florales sat copiosis; fol. ellipticis, apice rotundatis, basi sensim rotundata, glabris; costa media subtus glandulosa; dentibus biserratis, apertis, triangularibus; pet. inermibus, rubiginosis, sparse pubescentibus; stip. eglandulosis; ped. 1, vix adspersa glandulosis, 10—11 mill. longis; tubo ovoideo sparse setoso; sep. brevibus, apice tantum et ad margines glandulosis, apice filiformibus, eglandulosis; stylis lanatis; disco conico; cor. purpurea; fr. ovoideo, arcuato, basi subrotundata apiceque contracto.

Hab. *Dalmatia*, in alpinis *Dinaricis* (Visiani).

47. *Ozanonia croatica* Gdgr. tab. rhod. n. 789.

Ramis gracilibus, inermibus; fol. late oblongis, apice subrotundatis, basi longe attenuatis, glabris; costa media subtus tantisper glandulosa; dentibus latis, patule triangularibus, biserratis; pet. glabris, inermibus, glandulosis; stip. eglandulosis; ped. 1, tenuiter setosis, in  $\frac{1}{3}$  parte sup. laevibus, 15—16 mill. longis; tubo laevi, ovoideo; sep. eglandulosis, apice integris et filiformibus; stylis la-

natis; disco conico; cor. purpurea; fr. ovoideo, utrinque attenuato strangulato.

Hab. *Croatia*, in montibus ad *Zagreb* (Vukotinić).

48. *Ozania Visianii* Gdgr. tab. rhod. n. 850.

Ramis crassis, copiose aculeatis, aculeis subulatis; fol. late et obtuse ovalibus, basi valde cordato-emarginata, superioribus vero subtus ad nervos glandulosis; costa media paulo villosa; dentibus biserratis, rectis, ovalibus; pet. aculeatis, glabris, rubiginosis; stip. dorso glandulosis; ped. 1, dense setosis, 17—19 mill. longis; tubo ovato, toto hispidulo; sep. brevibus, omnino glandulosis, in acumen late foliaceum, dentatum productis; stylis lanatis; disco plano; cor. purpurea; fr. ovato, basi subdepresso, apice rotundato, recto.

Hab. *Dalmatia*, in montibus *Velebit* (Visiani).

Praeter alias notas, haec, a praecedentibus foliis subtus ad costam mediam hirtellis, apprime distinguitur. — Vide ad calcem opusculi n. 170 aliam speciem, *O. subcrassa* Gdgr, huic proximam.

49. *Ozania montenegrina* Gdgr. tab. rhod. n. 879.

Ramis gracilibus, inermibus; fol. ample obovato-suboblongis, acutis, basi sensim rotundata, supra glabris, subtus ad nervos paulo pubescentibus; dentibus biserratis, ovalibus, apertis; pet. inermibus, glabris, parce glandulosis; stip. eglandulosis, rubentibus; ped. setosis, 12—15 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. ad apicem glandulosis, in acumen latum et integrum productis; stylis lanatis; disco plano; cor. purpurea; fr. oblongo, attenuato, recto, nitide purpureo.

Hab. *Montenegro*, ad *Kovčice* montis *Mali Durmitor* (J. Pantoček).

A praecedentibus nervis fol. subtus pilosulis etiam statim discernitur.

50. *Ozania Vukotinićii* Gdgr. tab. rhod. n. 892.

Ramis tenuibus, inermibus; fol. ample oblongo-subattenuatis, basi rotundata, supra glabris, subtus toto pubescentibus; costa glandulosa; dentibus biserratis, profundis, triangularibus, apertis; pet. pubescentibus, glandulosis, inermibus; stip. dorso glandulosis; ped. 1—2, valde echinatis, 18—21 mill. longis; tubo oblongo hispidissimo; sep. dorso toto rubiginosis, in acumen latum et integrum apice productis; stylis lanatis; disco plano; cor. purpurea; fr. oblongo, basi attenuato, apice longe strangulato, inclinato.

Hab. *Croatia*, in alpestribus ad *Kalnik* et *Samobor* (Vukotinić).

Distinctissima species, ob pubem foliorum; affinis est *O. brevifrons* Gdgr in Bull. soc. Murith. (1876) fasc. IV, p. 32 et *O. Kitaibelii* Gdgr Essai p. 23 (*O. recurva* Kit. in Kanitz Reliq. Kit. p. 129 sub *Rosa*, non Roxb.) utraque non multo ab *O. aciculari* Lindl. (sub *Rosa*) recedunt.

b. **Montanae** Gdgr. Essai p. 23.

Rami plerumque glaucescentes; aculei dilatati, compresso-adunci; foliola crassa, coriacea, glauca, prominule nervosa; sepala sat frequenter pinnata, plus minus decidua; flores majusculi, rosei. Fructices sociales, glaucescentes magisque quam in *sect. a.* elati.

51. **Ozanonia rubrifolia** (Vill. dauph. III, p. 549 sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 908.

Tota eximie glauco-purpurea vel pruinosa; aculeis minutis, subincurvis, ad ramos floralibus raris; fol. ovato-ellipticis, glaberrimis, ad nervos rubentibus, simpliciter serratis; pet. aculeatis, glabris; stip. laevibus, dilatatis, earum auriculis divergentibus; ped. corymbosis, brevibus, glabris; tubo laevi, globoso; sep. indivisis, margine tantum glandulosis, conniventibus, apice foliaceis; stylis lanatis, disco plano; cor. purpurea; fr. glabro, globoso, coronato.

Hab. in fruticetis regionis montanae et subalpinae.

52. **Ozanonia livida** (Host. fl. austr. sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 979.

Aculeis ramorum falcatis; fol. ovalibus, supra glabris et livide virentibus, subtus ad costam hirtellis et ad nervos rubentibus, simpliciter serratis; pet. glabris, inermibus; stip. laevibus, margine denticulatis, earum auriculis acuminatis; ped. parce setulosis; tubo livido, glabro, subgloboso; sep. subindivisis; stylis hirsutis; cor. pallide rosea; fr. glabro subgloboso.

Hab. Littorale et in alpinis Croatiae et Illyriae.

Ab *O. rubrifolia* (Vill.) foliolis ad costam mediam subtus hirsutis bene et primo oculo secerni potest.

53. **Ozanonia Schlosseriana** Gdgr. tab. rhod. n. 913.

Eximie glauco-purpurea; aculeis tenuissimis, subinclinatis, ad ramos floriferos paucioribus; fol. anguste oblongo-acutis, basi sensim contractis, valde nervosis, glaberrimis; costa eglandulosa; serraturis simplicibus, subrectis, triangularibus; pet. glabris, inermibus, eglandulosis; stip. elongatis, earum auriculis divergentibus; ped. 2—3, aliis glabris, aliis paululum glandulosis, 11—12 mill. longis; tubo

laevi, ovato; sep. integerrimis, in  $\frac{1}{4}$  parte inf. laevibus, caeterum glandulosis, in acumen lineare et integrum apice productis; stylis lanatis; disco plano; cor. purpurea; fr. ovato, laevi, utrinque subrotundato.

Hab. *Croatia*, in regione subalpina ad *Ogulin* (Vukotinović).

54. *Ozanonia istriaca* Gdgr, tab. rhod. n. 905.

Glauca, non rubra; aculeis brevibus, uncinatis, ad ramos floriferos geminatis; fol. obovato oblongis, acutis, basi rotundata, glaberrimis; costa media eglandulosa; serraturis simplicibus, apertis, triangularibus; pet. glabris, eglandulosis, superioribus vero tantisper aculeatis; stip. latis, earum auriculis divergentibus; ped. 1—3, glabris, 7—8 mill. longis; tubo rotundato, glabro; sep. eglandulosis, 3—4 pinnulas lineares gerentibus, in acumen angustatum productis; stylis lanatis; disco plano; cor. ....; fr. globoso, apice subattenuato.

Hab. *Istria*, ad *Vela Učka* in monte *Maggiore*, 3300' (J. Freyn).

E grege (in sensu latiori) *O. rubrifoliae* (Vill.), cum sequentibus

55. *Ozanonia carniolica* Gdgr. tab. rhod. n. 974.

Viridi-glauca, subpurpurea; aculeis brevibus, copiosissimis, paulo recurvatis; fol. acute oblongis, basi subattenuata, glaberrimis; costa media glandulosa; serraturis simplicibus, apertis, triangularibus; pet. aculeatis, eglandulosis, paulo pubescentibus; stip. latis, earum auriculis divergentibus; ped. 1—3, sparse setosis, 9—11 mill. longis; tubo laevi, ovato; sep. eglandulosis, integris, in acumen parum dilatatum et integrum apice productis; stylis lanatis; disco plano; cor. rosea; fr. parvo, ovato, basi rotundato, apice attenuato.

Hab. *Carniolia*, ad capellam montis *Nanos* (V. Borbás).

56. *Ozanonia Hacquetii* Gdgr. rhod. n. 1035.

Aculeis falcato-dilatatis, ad ramos floriferos raris; fol. oblongo-acuminatis, basi sensim rotundata, glaberrimis; costa media paulo glandulosa; serraturis lanceolatis, convergentibus, inf. autem compositis; pet. aculeatis, eglandulosis, hinc inde pilosulis; stip. latis, earum auriculis lanceolato-acutis, valde divergentibus; ped. 2, hispidis, 12—13 mill. longis; tubo laevi, ovoideo; sep. eglandulosis, 2 pinnulas angustatas gerentibus, terminali autem angustata; stylis lanatis, disco plano; cor. rosea; fr. ovoideo, basi depresso, apice attenuato.

Hab. *Istria*, ad *Učka* (J. Freyn).

Foliolis aliis simpliciter, aliis biserratis, haec et 2 sequentes a praecedentibus evidenter recedunt.

57. *Ozanonia uberta* Gdgr. tab. rhod n. 1001.

Glauco-rubra; ramis robustis, aculeatis, aculeis dilatato-uncinatis, ad floriferos copiosis; fol. oblongo-acutis, basi subattenuata, glaberrimis; costa eglandulosa; serraturis inaequalibus, inf. biserratis, lanceolatis, apertis; stip. purpureis, earum auriculis rectis; ped. 1, paulo aciculatis, 14—16 mill. longis; tubo laevi, obovato-oblongo; sep. dorso sparse glandulosi, earum pinnulis omnibus linearibus; stylis villosis, disco sat conico; cor. rosea; fr. obovato-oblongo, utrinque attenuato.

Hab. *Istria*, ad *Mala Učka* montis *Maggiore*, 3300' (J. Freyn).

58. *Ozanonia Reuteri* (Godet fl. Jura. p. 218.). tab. rhod. n. 987.

Aculeis rectiusculis, dilatatis, ad ramos purpureos raris; fol. ovato-obtusis, basi rotundata, glaucescentibus, firmis, glaberrimis, inaeque subserratis; pet. glabris, inermibus; stip. amplis, laevibus, earum auriculis divergentibus; ped. glabris, brevissimis; tubo laevi, subglobo; sep. acuminatis, eglandulosi, pinnatipartiti; stylis hirsutis, disco plano; cor. pallide rosea; fr. subglobo, glabro, sepalis coronato.

Hab. in ditionis slav. regione montana parcius.

59. *Ozanonia Freynii* Gdgr. tab. rhod n. 1057.

Aculeis dilatato-curvatis, ad ramos floriferos saepius nullis; fol. ample oblongo-acutis, basi sensim rotundata, glabris; costa valde glandulosa; dentibus profundis biserratis, triangularibus, apertis; pet. aculeatis, glandulosi, villosissimis; stip. subtus pubescentibus, omnino eglandulosi; ped. 2, laevibus, 12—14 mill. longis; tubo oblongo, laevi; sep. dorso eglandulosi, valde pinnatis, pinnulis latis, copiose dentato-glandulosi, terminali vero foliaceo dentata; stylis parce villosis, disco conico; cor. rosea; fr. magno, oblongo, basi rotundato, apice longo attenuato.

Hab. *Istria*, ad *Učka*, monte *Maggiore*, in regione silvatica super. (J. Freyn).

60. *Ozanonia montana* (Chaix in Vill. pl. dauph. I., p. 346 et III., p. 547 sub *Rosa*): Gdgr. tab. rhod n. 1118.

Aculeis aduncis, gracilibus, sparsis; fol. ovato-rotundatis, parvis, coriaceis, pallide viridibus, glaberrimis; costa media subtus glandulosa; serraturis creberrime biserratis; ped. aculeatis, basi pilosulis, parce glandulosi; stip. glabris, earum auriculis acute divergentibus; ped. 1—3-nis, brevibus, setosis; tubo ovato, glabro; sep. tenuiter pinnatipartiti, margine glandulosi; stylis hirsutis; disco plano; cor.

sat pallide rosea; fr. ovato-rotundato, glabro, purpureo. sepalis coronato.

Hab. in regione alpestri occidentali ditionis slavicae, sed rara.

61. **Ozania vestita** (Sternb. Reise, sub. Rosa); Gdgr. tab. rhod. n. 1047.

Glaucopruinosa, rubens vel purpurea; aculeis sparsis, ad ramos floriferos violaceos validis, dilatato-compressis; fol. ovato-ellipticis, glaberrimis, biserratis; pet. glabris, aculeatis, eglandulosis; stip. laevibus, earum auriculis acuminatis, subrectis; ped. glabris, corymbosis, 18—20-floris, bracteatis; tubo laevi, ovato-rotundato; sep. indivisis, dorso eglandulosis; stylis villosis, disco subplano; cor. purpurea; fr. glabro, ovato-rotundato.

Hab. *Istria*, supra *Idria*, 2500' (Sternberg).

### VIII. Crepinia

Gdgr. Essai p. 21 (Canineae D. C.)

Styli liberi, glabri aut villosi, disco plano vel conico; aculei conformes, compresso-dilatati, curvati, rarissime setacei; flores albi vel rosei; sepala pinnatipartita, caduca, dorso nonnunquam glandulosa; pedunculi laeves, villosi vel hispidi; stipulae conformes; foliola glabra vel villosa, eglandulosa; fructus rectus, pulposus, ruber. — Frutices ubique vulgatissimi, miro modo variabiles, soci-ales, ordinarie elati, laxiusculi.

#### Tabula dichotomica pro sectionum determinatione.

- |    |   |  |                           |
|----|---|--|---------------------------|
| 1. | { | Foliola undique glaberrima . . . . .                               | 2.                        |
|    | { | Foliola subtus saltem plus minus hirsuta . . . . .                 | 3.                        |
| 2. | { | Ped. laeves vel pilosi, semper eglandulosi A. <i>Leiophyllae</i> . |                           |
|    | { | Ped. semper plus minus glandulosi vel hispidi . . . . .            |                           |
|    |   | B. <i>Stictopodae</i> .  |                           |
| 3. | { | Ped. et sepala eglandulosa . . . . .                               | C. <i>Trichophyllae</i> . |
|    | { | Ped. et sepala normaliter glandulosa vel hispida . . . . .         | D. <i>Adenophorae</i> .   |

A. *Leiophyllae* Gdgr. Essai p. 26.

Foliola undique glaberrima, simpliciter vel biserrata; pedunculi laeves; sepala dorso semper eglandulosa.

1. *Isodontae* Gdgr. Essai p. 26 (*Canineae Lutetianae* Crép. Prim. p. 17).

Foliola omnino simpliciter et argute serrata.

62. *Crepinia canina* (L. sp. 704 sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 1297.

Aculeis validis, e basi dilatata falcato-compressis; fol. glabris, firmis, amoene virentibus, late ovato-ellipticis, basi rotundatis, apice attenuatis; dentibus simplicibus, magnis, convergenti-falcatis; pet. glabris, eglandulosis, aculeatis; stip. glabris, superioribus vero dilatatis; ped. 8—10 mill. longis, glaberrimis; tubo oblongo, glabro; sepalis laevibus, pinnatipartitis, eglandulosis; stylis lanatis, disco conico; cor. rosea; fr. oblongo, magno, glabro, nitide sanguineo.

Hab. per totam ditionem slavicam frequentissime, in alpestribus et usque ad australiora occurens, sed tunc rarior.

63. *Crepinia ragusina* Gdgr. tab. rhod. n. 1150.

Aculeis gracilibus dilatato-aduncis, ad ramos floriferos copiosis; fol. oblongis, utrinque acutis, glaberrimis; costa media eglandulosa; dentibus simplicibus, lanceolatis, apertis; pet. aculeatis, glabris, eglandulosis; stip. dilatatarum auriculis rectis; ped. 1, glabris, 10—12 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. pinnulis linearibus, 2—3-glandulosis, terminali vero sat lata; stylis glabris, disco plano; cor. ....; fr. oblongo, utrinque valde attenuato.

Hab. *Dalmatia*, in dumetosis ad *Ragusa* (K. Studnička).

Pertinet ad gregem *C. caninae* (L.) cum 3 sequentibus.

64. *Crepinia serbica* Gdgr. tab. rhod. n. 1140.

Aculeis raris. parum et tenuiter falcato-dilatatis, ad ramos floriferos nullis (vel 1—2); fol. subglauco-virentibus, obovato-acutis, basi attenuatis, petiolulatis, glabris; costa media eglandulosa; dentibus lanceolatis, simplicibus, rectis; pet. subinermibus, eglandulosis, unifariam fere usque ad apicem minute pubescentibus; stipulis purpureis, earum auriculis divergentibus; ped. 2—3, glabris, 13—14 mill. longis; tubo obovato-oblongo; sep. pinnatis, pinnulis latis, 1—2-dentatis, terminali vero parum lata, integra; stylis glabris, contortis; disco valde conico; cor. rosea, ad unguem haud ciliata; fr. obovato-oblongo, utrinque attenuato.

Hab. *Serbia*, circa *Belgrad* (Dr. Pančić).

65. *Crepinia didymorhyncha* Gdgr. tab. rhod. n. 1153.

Aculeis brevibus, uncinato-dilatatis, ad ramos floriferos geminatis; fol. obovato-oblongis, apice breviter acutis, basi rotundata, glaber-

rimis; costa glandulosa; serraturis simplicibus, triangularibus; pet. aculeatis, glabris, eglandulosis; stip. longis, earum auriculis divergentibus; ped. 1—2, glabris, 13—15 mill. longis; tubo laevi, elongato; sepalis pinnatis, pinnulis sat latis, omnibus integerrimis; stylis glabris, vel hinc inde subsparse hirtulis; disco conico, cor . . . ; fr. elongato, utrinque valde attenuato, basi longe decurrente.

Hab. *Istria*, ad *Vela Učka* in monte *Maggiore* (J. Freyn).

66. *Crepinia Visianiana* Gdgr. tab. rhod. n. 1202.

Ramis densissimis, copiose aculeatis, aculeis falcato-dilatatis; fol. oblongo-lanceolatis, basi attenuata, glaberrimis; costa media eglandulosa; serraturis simplicibus, lanceolatis, apertis; pet. inermibus, purpureis, eglandulosis, basi pubescentibus; stip. brevibus, rubentibus, earum auriculis divaricatis; ped. 1—2, glabris, 11—12 mill. longis; tubo oblongo; sepalorum pinnulis latis, 2—3-dentatis, terminali autem foliaceo-subdentata; stylis paulo pubescentibus, disco conico; cor. rosea, petalis cuneatis, eciliatis; fr. oblongo, apice praesertim attenuato.

Hab. *Dalmatia*, ad *La Trinità* (K. Studnička).

2. *Anisodontae* Gdgr. Essai p. 26.

Foliola alia simpliciter, alia vero biserrata.

67. *Crepinia aciphylla* (Rau enum. ros. p. 69 cum ic. sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 14<sup>s</sup>4.

Frutex tortuosus, valde gracilis; ramis flexuosis, erectis, aculeatis; aculeis gracilibus, sparsis, aduucis; fol. minute oblongo-acutis, cuspidatis, glaberrimis, subbiserratis; pet. fere inermibus, tenuiter hirsutis; stip. angustatis, margine glandulosis, earum auriculis cuspidatis; ped. glabris; tubo globoso, gracili, glabro; sep. eglandulosis, lanceolato-cuspidatis, pinnatis, stylis pilosis, cor. minuta, carnea, sepalis brevioribus; fr. parvo, globoso, coccineo.

Hab. in locis saxosis et apricis passim.

68. *Crepinia myrtilloides* Gdgr. Essai p. 27; ej. tab. n. 1483.  
— *C. canina myrtilloides* Tratt. mon. ros. II. p. 20 (sub *Rosa*);  
*C. glabra myrtilloides* Wulfen in mus. reg. Vindob. (sub *Rosa*).

Caule humili, procumbenti, aculeato; aculeis incurvis, dilatatis; fol. minutissimis (4—6 mill.) lanceolatis, vel elliptico-obtusis, glaberrimis, subtus glaucis, subduplicato-serratis; pet. minute pubescentibus, glandulosis; stip. ad marginem glandulosis, denticulatis, earum auriculis acute linearibus; ped. pilosulis, brevissimis, apice incre-

satis; tubo ovato; glabro; sep. pinnatis, glabris, eglandulosis; sty pubescentibus; cor. rosea; fr. glabro, ovato, rubro.

Hab. *Carnia*, ad *Laybach* (Wulfen) et alibi.

69. *Crepinia Pančićii* Gdgr. tab. rhod. n. 1461.

Aculeis rarissimis, parvis, falcato-dilatatis, ad ramos florife nullis; fol. utrinque glaucescentibus, anguste oblongo-lanceola basi attenuato-acutis, glabris; costa media eglandulosa; dentil subbiserratis, lanceolatis, apertis, plerumque simplicibus; pet. in mibus, subsparse glandulosis; basi paulo pubescentibus; stip. vir tibus, earum auriculis paululum divaricatis; ped. 1—2, glab: 8—9 mill. longis; tubo oblongo; sepalorum pinnulis latis, 1—2-d tatis, terminali dilatata, integra; stylis hirsutis; disco valde conic cor. eciliata; fr. breviter oblongo, basi praesertim attenuato.

Hab. *Serbia*, circa *Belgrade* (J. Pančić).

E grege *C. aciphylla* (Rou) et affinium, cum 2 sequentibus.

70. *Crepinia croatica* Gdgr. tab. rhod. n. 1512.

Aculeis dilatato-aduncis, ad ramos floriferos copiosis; fol. ac obovato-oblongis, basi rotundata glaberrimis, saturate virentibu costa media eglandulosa; dentibus lanceolatis, convergentibus, aeq biserratis et simplicibus; pet. eglandulosis, inermibus, usque ad a cem toto laxe pilosis; stip. dilatatis, virentibus, earum auricu rectis; ped. 2—4, glabris, 7—10 mill. longis; tubo ovato-elliptic sep. pinnulis latis, 1—2-dentatis, terminali angusta, filiformi; sty lanatis; disco paulo conico; cor. basi haud ciliata; fr. ovato-ellipti utrinque attenuato.

Hab. *Croatia*, in silvaticis ad *Šestine* (Vukotinović).

Haec et sequens a praecedentibus primo intuitu differt stylis natis nec hirsutis aut plus minus glabris.

71. *Crepinia istriaca* Gdgr. tab. rhod. n. 1547.

Aculeis falcato-dilatatis, brevibus, ad ramos floriferos farinos copiosis; fol. virentibus, anguste oblongo-acuminatis, basi sens contractis, glabris; costa media eglandulosa; serraturis triangula bus, apertis, plerumque simplicibus; pet. aculeatis, glabris, egla dulosis; stip. rubentibus, angustatis, earum auriculis rectis; p 1—2, glabris, 9—11 mill. longis; tubo oblongo; sep. . . . .; sty lanatis; disco conico; cor. . . . ; fr. breviter oblongo, basi depres apice attenuato.

Hab. *Istria*, prope *Pola* (J. Freyn).

3. *Didymodontae* Gdgr. Essai p. 27.

Foliola omnino argute duplicato-serrata.

72. *Crepinia venosa* (Sw. ex Spreng. syst. II., p. 554, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 1749.

Rubens; aculeis longis, sparsis, falcatis imo rectiusculis, ad ramos floriferos saepe evanidis; fol. obovatis, basi attenuata subtus albo-glaucis, reticulato-venosis, glaberrimis, supra lucidis, biserratis; pet. rubentibus, aculeatis, paulo pubescentibus; stip. purpureis; margina glanduloso-denticulatis; ped. glabris; tubo ovato, glabro; sep. eglandulosus, pinnatis, subrubentibus; stylis villosis; cor. parva, rosea; fr. ovato, coccineo.

Hab. in sepibus et locis dumetosis.

73. *Crepinia squarrosa* (Rau enum. p. 77 sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 1753.

Frutex sat humilis; ramis elongatis, gracilibus, flexuosis, aculeatis; aculeis dilatato-subincurvis vel rectiusculis, condensatis; fol. ovato-acutis, basi attenuata, nervosis, glaberrimis; costa media glandulosa; dentibus magnis, biserratis, squarrosis; pet. glandulosus, valde aculeatis, sparsim pilosis; stip. laevibus, margine glanduloso-serrulatis; ped. glabris; tubo ovoideo, glabro; sep. pinnatis, ad margines eglandulosus; stylis hirsutis; cor. rosea; fr. ovoideo, glabro.

Hab. in collibus apricis hinc inde.

74. *Crepinia dumalis* (Bechst. forstb. p. p. 241 et 939 sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 1789.

Elata, condensata, aculeis validis, falcato-compressis, dilatatis; fol. ovato-acutis, glaberrimis, nervosis, viridibus, biserratis; pet. aculeatis, glandulosus, tenuiter villosulus; stip. laevibus, dilatatis, margine glandulosus; ped. glabris; tubo ovato, glabro; sep. pinnatis, ad marginem eglandulosus; stylis lanatis, brevibus; cor. rosea; fr. ovato-rotundato, sanguineo.

Hab. in locis umbrosis, frequens.

75. *Crepinia Uëkæ* Gdgr. tab. rhod. n. 1629.

Ramis crassis; foliosis, floralibus autem inerimibus; aculeis validis, falcato-dilatatis; fol. late obovato acutis, basi rotundata, glaucescentibus, glaberrimis; costa tenuiter glandulosa; serraturis late triangularibus, compositis, apertis; pet. aculeatis; glandulosus, sparse vix hirtellis; stip. maximis, earum auriculis divergentibus; ped. 1, glabris, 11—14 mill. longis; tubo oblongo; sep. parcius pinnatis, pinnulis angustatis, integris; stylis glaberrimis; disco valde conico;

cor. basi eciliata; fr. oblongo, basi depresso, apice longis attenuato.

Hab. *Istria*, ad *Učka Trebisko* montis *Maggiore*, 2200' Freyn).

A praecedentibus, quibus accedit, praeter alias notas, stylis berrimis nec hirsutis vel lanatis, optime secernitur.

76. *Crepinia dinarica* Gdgr. tab. rhod. n. 1918.

Ramis sat gracilibus, floriferis autem inermibus; aculeis parvix inelinitis, sparsis; fol. glaucescentibus, obovato-acutis, attenuata, glabris; costa media glandulosa; dentibus biserratis apertis, earum auriculis parum divergentibus; ped. 1—2, glabris 10—13 mill. longis; tubo oblongo; sep. pinnulis sat latis, copiose ad margines dentato-glandulosis, terminali autem foliaceo-dentato stylis lanatis; disco conico; petalis roseis, eciliatis; fr. oblongo utrinque attenuato.

Hab. *Dalmatia*, ad *Val di Ombla* (K. Studnička).

77. *Crepinia biserrata* (Mérat fl. par., 1812, p. 190 sub *Rosa*) Gdgr. tab. rhod. n. 1865.

Aculeis validis, falcato-dilatatis, ad ramos floriferos minoribus fol. ovalibus, basi attenuata, coriaceis, glaberrimis, nervosis, subatrovirentibus, petiolulatis, biserratis; pet. basi puberulis, glandulosis, aculeatis; stip. sup. dilatatis, earum auriculis ovalibus; sep. brevibus, glabris; tubo obovato-oblongo; sep. pinnulis angustis margine dentato-glandulosis; stylis lanatis, brevibus; disco conico cor. sat magna, pallide rosea; fr. obovoideo-suboblongo, coccineo.

Hab. passim in fruticetis etc. — Ad calcem hujus opusculi Nro. 171, vide aliam speciem, nempe, *Crepinia viridiglauca* Gandoger prope *C. biserrata* (Mérat) collocandam.

B. *Stictopodae* Gdgr. Essai p. 28. (Canineae hispidae Cr.)

Foliola undique glaberrima, paulo glaucescentia, 1—2 serratis pedunculi semper normaliter hispidi; sep. dorso saepius glandulosis.

1. *Euandegavenses* Gdgr. Essai p. 28.

Foliola omnino simpliciter serrata.

78. *Crepinia andegaveusis* (Bast. fl. Maine — et — Loire) Gdgr. tab. rhod. n. 1943.

Elata, laxa; aculeis validis, falcato-compressis, dilatatis; glabris, ampliuscule ovato-acutis, glaucis, ad costam mediam sul-

parcius glandulosus, simpliciter serratis; pet. glabris, glandulosus, aculeatis; stip. glabris, margine serrulatis, dilatatis; ped. setulosus; tubo oblongo, hispido; sep. pinnatis, dorso rubiginosis; stylis lanatis; cor. rosea; fr. oblongo, setoso, intense rubro.

Hab. hinc inde in dumetis et ad margines viarum. In ditone australiori rarior aut rarissima et nonumquam nulla.

79. **Crepinia surculosa** (Woods in Linn. trans. XII., p. 228 sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 1960.

Laxa, elata; ramis caesio-pruinosis, nunc subinermibus, nunc valide aculeatis, aculeis aduncis, dilatatis; fol. elliptico-, vel. subrotundato-acuminatis, glabris, subtus rubentibus, simpliciter serratis; pet. sparse pilosis, valde aculeatis, stip. linearibus, superne dilatatis, ciliatis; ped. corymbosis, setulosus; tubo laevi, ovato, bruneo; sep. valde pinnatis, pinnulis lanceolatis, nervosis; stylis lanatis, disco conico; cor. amoene rosea; fr. crasso, amplo, ovato, glabro.

Hab. mixta cum specie praecedente, sed multo minus frequens.

## 2. *Marcidæ* Gdgr. Fssai p. 29.

Foliola sat persistentia, inferiora praesertim, biserrata, sup. autem simpliciter serrata,

80. **Crepinia Lemaitrei** (Rip. in De'se'gl. Cat. n. 207. sub *Rosa*), Gdgr. tab. rhod. n. 2006.

Aculeis longiusculis, aduncis, subdilatatis; fol. ovato-acutis, glabris, pet. aculeatis, glandulosus, sparse pilosis; stip. glabris, angustatis, earum auriculis brevibus, erectis; ped. 1—3, hispidis; tubo ovoideo, parce glanduloso; sep. pinnatis, dorso glanduloso; stylis glabris, disco plano; cor. ex albo dilutissime carnea; fr. ovoideo, basi setuloso, rubro.

Hab. in locis dumosis et ad vias, non frequens.

81. **Crepinia cladocampta** Gdgr. *Rosae* nov. I., p. 9.; ej. tab. rhod. n. 2005.

Elata ramosissima, ramis arcuatis, sat copiose aculeatis; aculeis dilatatis, aduncis; fol. ovato-ellipticis, parvis, acutis, basi subrotundatis, ad costam parce glandulosus, glaberrimis; serraturis convergentibus, subbiserratis; pet. aculeatis, hinc inde pilis cum glandulis parce obsitis; stip. brevibus, dilatatis, earum auriculis rectis; ped. brevibus, hispidis; tubo ovoideo, plus minus omnino setoso; sep. mox deciduis, dorso glandulosus, breviter et sat anguste pinnatis;

stylis glabris; disco conico; petalis magnis, basi ciliatis, pallide roseis, vel subalbis; fr. ovoideo, sanguineo.

Hab. *Croatia*, ad *Zagreb* (Vukotinović). — *Serbia* et *Valachia* passim.

82. *Crepinia slancensis* (Pančić in Gdgr. tab. rhod. n. 2025.).

Ramis tenuibus, parce aculeatis; aculeis parvis, dilatato-uncinatis, ad ramos floriferos nullis; fol. glaucis, oblongo-acutis, basi attenuata, glabris; costa media eglandulosa; dentibus aequae simplicibus et compositis, lanceolato-apertis; pet. aculeatis, paululum glandulosis, sparse hirtulis; stip. virentibus, angustatis, earum auriculis divergentibus; ped. 1—2., hispidis, 7—9 mill. longis; tubo oblongo, toto setuloso; sep. dorso minute glandulosis, pinnatipartitis, pinnulis sat latis, 1—3 dentatis, terminali vero lineari, integra; stylis villosis, disco valde conico; cor. amoene rosea, eciliata; fr. oblongo, utrinque attenuato.

Hab. *Serbia* bor. loco dicto *Slanci* (Pančić).

### 3. *Osmophylla* e Gdgr. Essai p. 29.

Foliola omnius biserrata, plus minus odorata; aculei interdum dimorphi.

83. *Crepinia Pouzini* (Tratt. mon. ros. II., p. 112, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2058.

Gracilis, maleolens, elata; ramis flexuoso-sarmentosis; aculeis conformibus, incurvis, dilatatis, copiosis; fol. mediocribus, anguste oblongo-acutis, glaucis, glabris, subtus ad costam glandulosis, argute biserratis; pet. glandulosis, aculeatis, longe sparseque pilosulis; stip. angustatis, margine rubiginosis; ped. gracilibus, setulosis; tubo glabro, ovato-oblongo; sep. parvis, pinnatis, dorso glandulosis; stylis glabris; cor. carnea calycem paulo excedente; fr. parvo, ovato-oblongo, laevi, obscure rubro.

Hab. *Dalmatia* et *Albania* austral. raro.

84. *Crepinia Schottiana* Gdgr. Essai p. 29.; ej. tab. rhod. n. 2080. — *C. glauca* Schott ex Bess. enum. pl. Pod. p. 64. (sub *Rosa*). non Desf. noc. Vill.

Ramis floralibus elongatis, gracilibus, inermibus; fol. ellipticis, glaucis, glabris, biserratis; pet. glandulosis; stip. glabris; ped. setosis; tubo gracili, ovoideo, utrinque attenuato, in  $\frac{1}{2}$  partem infer.

hispido; sep. pinnatis, glandulosis; stylis hirsutis; cor. rosea; fr. ovoideo, rubro, basi hispido.

Hab. in regione danubiali et in *Valachia*.

85. **Crepinia psilophylla** (Rau enum. ros. p. 101, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2119.

Aculeis dimorphis, aliis setaceis vel glanduliferis, aliis falcato-aduncis; fol. glaucis, glaberrimis, ovato-rotundatis, crebre biserratis; costa media glandulosa; pet. aculeatis, villosoglandulosis; stip. glaucescentibus, denticulatis; ped. hispidis; tubo ovoideo, hispido; sepalis pinnatipartitis glandulosis; stylis lanatis; disco subconico; cor. magna, lacte rosea; fr. ovoideo, crasso, hispido, sanguineo.

Hab. in fruticetis. — Specimina e regione austr. slavica non vidi, sed ibi hanc existere autumo.

C. **Trichophyllae** Gdgr. Essai p. 30 (*Canineae pubescentes* Crép.).

Foliola subtus saltem plus minus hirsuta, saepius simpliciter serrata; pedunculi et sepala eglandulosa; aculei conformes.

- |   |   |   |                          |
|---|---|---|--------------------------|
| A | } | Fol. subtus tantum ad costam mediam villosa . . . . .                                 | 1. <b>Decalvatae.</b>    |
|   |   | Fol. subtus ad costam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios obsita . . . . . | 2. <b>Semi-glabrae.</b>  |
|   |   | Fol. subtus ad nervos normaliter villosa, caeterum glaberrima . . . . .               | 3. <b>Pilosiusculae.</b> |
|   |   | Fol. subtus ad nervos villosa, caeterum hinc inde adsperso pilosa . . . . .           | 4. <b>Urbicae.</b>       |
|   |   | Fol. juniora supra villosula, dein glabra, subtus vero toto hirsuta . . . . .         | 5. <b>Pilosae.</b>       |
|   |   | Fol. adulta undique molliter et dense hirsuta (fere tomentosa.) . . . . .             | 6. <b>Solstitiales.</b>  |

1. **Decalvatae** Gdgr. Essai p. 30.

Foliola subtus ad costam mediam tantum villosa, caeterum glaberrima.

86. **Crepinia subglabrata** Gdgr. Essai p. 30.; ej. *Rosae nov.* II., p. 21.; ej. tab. rhod. n. 2161.; *C. semiglabra* Cariot *Etude des fl.* 5. èd II., p. 190, in nota, (sub *Rosa*) non Déségl.

Aculeis falcato-compressis, subgeminatis; fol. ampliuscule obovato-ellipticis, basi rotundatis, apice breviter attenuatis, praeter costam subtus villosam undique glaberrimis, simpliciter serratis; pet. villosis, eglandulosis, superioribus tantum aculeatis; stip. villosulis;

ped. 1--3, pilosis, 5--6 mill. longis; tubo ovato, glabro; sep. eglandulosis, longiuscule angustaque pinnatipartitis; stylis glabris, disco subplano; cor. carnea: fr. parvo. ovato, apice abrupte attenuato glabro coccineo.

Hab. in dumetis et umbrosis praesertim regionis submontanae.

## 2. *Semi-glabrae* Gdgr. Essai p. 30.

Foliola subtus ad costam mediam hirsuta, ad nervos autem secundarios hinc inde pilosula, caeterum glaberrima.

87. *Crepinia uncinella* (Bess. Cat. hort. Crem suppl. IV., 181 p. 21, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2211.

Aculeis validis, e basi compressa et dilatata uncinatis, ad ramos floriferos breves nullis; fol. parvis, ovatis vel. ovato-ellipticis, basi subattenuata, apice breviter acutis, supra glabris, subtus praeter costam villosam et nervos parcissime hirtellos, glaberrimis, tenuiter subbiserratis; pet. villosis, inermibus; stip. glabris, margine parci glandulosis, earum auriculis acutis, divergentibus; ped. pilosuli solitariis, 10 mill. longis; tubo glabro, ellipsoideo, utrinque attenuato sep. pinnati-partitis, margine parcissime pectinato-glandulosis; styl. villosulis; petalis 20--23 mill. longis, calcem paulo superantibus fr. ellipsoideo, attenuato.

Hab. in locis dumetosis passim.

88. *Crepinia Richterii* Gdgr. tab. rhod. n. 2214.

Aculeis brevissimis, falcato-dilatatis, ad ramos floriferos nullis fol. acute oblongis, basi sensim attenuata, supra glabris, subtus praeter costam mediam normaliter villosam et nervos hinc inde hirtellos, glaberrimis; dentibus plerumque biserratis, ovato-convergentibus; pet. villosis, aculeatis, eglandulosis; stip. rubentibus, latius earum auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabris, 13--15 mill. longis; tubo ovoideo; sep. pinnulis foliaceo laciniatis, terminali vel maxima, laciniata; stylis lanatis, disco conico; cor. magna, eciliatopallida; fr. ovoideo, utrinque depresso.

Hab. *Croatia bor.*, in dumetosis. — *Serbia*, ad *Belgrad* (Pav. & Ćić). — *Hungaria* prope *Budam* (L. Richter).

Affinis est *C. uncinellae* (Bess.), a qua recedit foliis oblongis magis biserratis, petiolis aculeatis, sepalis majoribus, pedunculo glabro et stylis lanatis nec villosulis.

3. *Pilosiusculae* Gdgr. Essai p. 30.

Foliola superne glabra, subtus ad nervos normaliter villosa, caeterum *glaberrima*.

89. *Crepinia tozza* Gdgr. Ros. nov. I., p. 11; ej. tab. rhod. n. 2274.

Frutex 3—4-pedalis, ramosissimus; aculeis aduncis, dilatatis, parvis, ad ramos floriferos copiosis; fol. sat anguste oblongo-acutis, basi attenuatis, supra glabris, subtus ad nervos inaeque villosis; serraturis simplicibus, rectis, lanceolatis; pet. pubescentibus, eglandulosis, superioribus tantum aculeatis; ped. 1—3, glabris, 10—19 mill. longis; tubo obovato-oblongo, glabro; sep. deciduis, glabris, margine 2—4-dentato-glandulosis, pinnula terminali dilatata; stylis parce villosis, disco purpureo, plano; petalis amoene roseis, haud ciliatis; fr. sat parvo, suboblongo, utrinque attenuato.

Hab. in dumetosis et silvaticis.

Affinis est sequentis et praesertim *C. rameali* Puget.

90. *Crepinia pilosiuscula* (Opiz in Presl suppl. fl. cech.; Tratt. mon. ros. I., prolegom. p. 39, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2307.

Aculeis falcato-compressis, dilatatis; fol. ovalibus, coriaceis, biserratis, supra glabris, subtus ad nervos villosis; pet. hirsutis; stip. subtus pilosulis; ped. laevibus; tubo oblongo, glabro; sep. pinnatifartitis, glabris, eglandulosis; stylis sublanatis; petalis carneis, calyce longioribus; fr. oblongo, glabro, rubro.

Hab. non infrequens in sepibus etc.

Species paucis cognita et tamen ubique sat vulgaris. — Fructus a Trattinick ovatus est dictus, sed in eo sensu, quod sit oblongus.

91. *Crepinia Freynii* (Tommasini in Gdgr. tab. rhod. n. 2284).

Aculeis dilatato-aduncis, ad ramos floriferos nullis; fol. amplissime obovato-oblongis, subacutis, basi rotundata, glaucescentibus, supra glabris, subtus ad nervos normaliter pubescentibus; serraturis simplicibus, rectis, triangularibus; pet. villosis, inermibus, basi paululum glandulosis; stip. virentium auriculis rectis; ped. 1, glabris, 19—22 mill. longis, crassis; tubo laevi, oblongo; sep. pinnulis amplissimis, integris, terminali autem foliaceo-subintegra; stylis villosis, disco vix conico; cor. magna, rosea, ad unguem eciliata; fr. maximo, oblongo, apice inflato, basi longe subdecurrenti-attenuato.

Hab. *Istria*, ad *Mala-Učka* montis *Maggiore*, 3300' (J. Freyn).

Praecedentium affinis est, ut et sequens.

92. *Crepinia adriatica* Gdgr. tab. rhod. n. 2277.

Aculeis dilatatis, tenuiter et parum incurvis, ad ramos florifer paucioribus; fol. firmis, ample obovato-oblongis, basi rotundat apice acutis, sat pallide virentibus, supra glabris, subtus ad nerv normaliter pubescentibus; costa media eglandulosa; serraturis interioribus paulo biserratis; caeteris autem simplicibus, apertis; pet. aculeatis, eglandulosis; stip. elongatis, dilatatis, earum auriculis convergentibus; ped. 2—3, glabris, 10—12 mill. longis; tubo lacv oblongo; sep. pinnulis dilatatis, foliaceis, margine 2—3-glandulos terminali vero late foliaceo-dentata; stylis pubescentibus, disco s conico; cor . . . ; fr. magno, breviter oblongo, basi plus minus d presso, superne attenuato.

Hab. *Dalmatia*, ad *Ragusam*, *Cattaro* etc. — *Italia orient.* prope *Pesaro* in littore maris Adriatici (L. Caldesi).

4. *Urbicae* Gdgr. Essai p. 31.

Foliola supra glaberrima, subtus vero hinc inde adperse hirsuta (cum nervis secundariis normaliter pubescentibus).

93. *Crepinia urbica* (Lem. in Bull. philom. 1818, sub *Rosa*) Gdgr. tab. rhod. n. 2413.

Aculeis e basi dilatata et compressa falcatis; fol. ovato-acut virentibus, junioribus nonnunquam hirtellis sed mox glaberrima subtus praeter nervos hirtellos parce villosulis, simpliciter serrati pet. pubescentibus, aculeatis, eglandulosis; stip. subtus villosis; pet. lacvibus; tubo oblongo, glabro; sep. pinnatipartitis, pinnulis denticulatis, eglandulosis; stylis hirsutis, disco subplano; cor. pallid rosea; fr. oblongo, rubro.

Hab. in sepibus dumetisque totius regionis slavicae, frequens.

94. *Crepinia Sadleriana* Gdgr. tab. rhod. n. 2341 *C. canis* (Sadl. fl. pesth. ex parte).

Aculeis brevibus, parum uncinatis, ad ramos floriferos raris v nullis; fol. obovatis, basi subattenuata, apice breviter acutis, supra glabris, subtus praeter nervos hirtellos hinc inde hirtulis; costa media glandulosa; serraturis ovato-convergentibus, inferioribus v compositis; pet. aculeatis, eglandulosis, pubescentibus; stip. parvis dilute rubentibus, earum auriculis rectis; ped. 1, glabris, 10—12 mill. longis; tubo laevi, ovoideo; sep. pinnulis latis, 2—3-dentatis; pinnula terminali foliaceo-dentata; stylis subglaberrimis, disco s

conico; cor. magna, pallida, inferne ciliata; fr. ovoideo, basi depresso, apice attenuato.

Hab. *Hungaria*, ad *Blocksberg* prope *Budapesth* (L. Richter). — *Serbia* circa *Belgrad* etc. (Pančić).

Species haec, ut et 2 sequentes, affinis est *C. urticae* (Lem).

95. ***Crepinia Vukotiničii*** Gdgr. tab. rhod. n. 2398.

Aculeis brevibus, curvato-dilatatis, ad ramos floriferos geminatis; fol. late obovatis, abrupte acutis, basi rotundata, supra glabris, subtus praeter nervos hirsutos hinc inde parce pubescentibus; costa media eglandulosa; serraturis simplicibus, ovatis, convergentibus; pet. parce aculeatis, basi paululum glandulosis, pubescentibus; stip. virentium auriculis divergentibus; pedunc. 1—3, glabris, 12—14 mill. longis; tubo ovoideo, glabro; sep. pinnulis latis, 2—2-dentatis, terminali vero integra; stylis villosis, disco plano; cor. ciliata, pallida; fr. ovoideo, basi paulo depresso, apice contracto.

Hab. *Croatia*, in dumosis ad *Prekrižje* (L. Vukotinič).

96. ***Crepinia brachyacantha*** Gdgr. in Bull. soc. dauph. 1874. p. 15; ej. tab. rhod. n. 2393. Gdgr. herb. ros. europ. exsicc. Nr. 252.

Frutex validissimus, elatus; ramis elatis, subcanescentibus, vel arcuatis, aculeatis; aculeis brevibus, parvis, inclinatis, subdilatatis, ad ramos floriferos nullis; fol. obovato-oblongis, basi rotundata, apice attenuatis, supra glabris, subtus praeter nervos villosos hinc inde pubescentibus; serraturis simplicibus; pet. eglandulosis, fere omnibus inermibus, hirsutis; stip. villosis; ped. 1—2, glabris, 12—14 mill. longis; tubo glabro, ovoideo; sep. longiuscule pinnatis, dentatis; stylis parce pubescentibus, disco subelevato; cor. parva, pallide rosea, petalis contiguus, concavis, basi attenuatis, ciliatis; fr. ovoideo, utrinque attenuato, rubro.

Hab. in regione danubiali et in Dalmatia austr.

##### 5. *Pilosae* Gdgr. Essai.

Foliola juniora supra parce hirsuta, adulta vero glabra, subtus autem toto et densius pubescentia.

97. ***Crepinia frutetorum*** (Be-s. suppl. III. ad Cat. hart. Crem. p. 20; ej. enum. plant. pod. p. 18, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2443.

Elata, 8-pedalis et ultra; aculeis inclinatis, dilatatis, 3-nis et infra stipularibus; fol. ellipticis, intense virentibus, adultis vero supra glabris, subtus omnino pubescentibus; dentibus subbiserratis; pet.

rubentibus, aculeatis, villosis, sparse glandulosis; stip. villosis, margine glanduloso-serrulatis; ped. subsolitariis, glabris, brevissimis; tubo globoso, glabro; sep. pinnulis denticulatis; stylis hirsutis; cor. purpurea, basi pallidiore; fr. ample subgloboso, glabro, rubro.

Hab. in collibus umbrosis hinc inde.

98. *Crepinia Studničkae* Gdgr. tab. rhod. n. 2469.

Aculeis minutissimis, inclinatis, dilatatis, ad ramos floriferos nullis; fol. obtuse obovatis, basi rotundata, supra hirtulis dein glaberrimis, subtus vero toto pubescentibus; costa eglandulosa; dentibus triangularibus, apertis, omnino argute biserratis, serraturis glandulosis; pet. rubentibus, aculeatis, sparse glandulosis; stip. purpureis, earum auriculis divergentibus; ped. 1—2, glabris, 10—12 mill. longis; tubo oblongo; sep. pinnulis omnibus foliaceo-dentatis, terminali late foliaceo-laciniata; stylis lanatis, disco plano; cor. basi ciliata; fr. oblongo, basi praesertim attenuato.

Hab. *Dalmatia*, prope *Giovanni* (K. Studnička).

Ex affinitate praecedentis, sed foliola multo magis biserrata etc.

99. *Crepinia pilosa* (Opiz in Presl, suppl. fl. cech.; Tratt. mon. ros. I., proleg. p. 38, sub. *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2471.

Aculeis aduncis, dilatato-compressis; fol. late ovalibus, supra glabris, subtus toto sed parcius pubescentibus, subduplicato-serratis; pet. tomentosus; stip. subtus et margine pilosis; ped. glabris; tubo oblongo, glabro; sep. pinnatis, margine eglandulosis; stylis villosis; cor. subalba; fr. oblongo, glabro, sanguineo.

Hab. in collibus, frutetis etc.

100. *Crepinia andropogon* Gdgr. *Rosae* nov. I., p. 12, (sub. *Rosa*); Gdgr. Tab. rhod. n. 2508.

Ramis gracilibus, subarcuatis dilatatis, aduncis, ad ramos floriferos nullis, (vel 1—2); fol. oblongo-acutis, basi attenuatis, supra hinc inde pilosulis, dein glabris, subtus omnino villosis, simpliciter serratis; pet. villosis, inermibus, eglandulosis; ped. 1—3, aliis glabris, aliis minute pubescentibus, 17—18 mill. longis; tubo oblongo; sep. deciduis, eglandulosis, villosulis, pinnulis eorum integris, parum dilatatis; stylis subglabris, disco valde conico; cor. subalba, petalis haud ciliatis, basi sensim acutis; fr. oblongo, subclavato, basi longe superne vero breviter attenuato, glabro, sanguineo.

Hab. in tota *Croatia* (Hackel, Vukotinović). — *Dalmatia* ad *Cattaro*, in monte *Orien* (Studnička) — *Serbia*, pone *Belgrad* (Ubarikić).

101. *Crepinia platyphylla* (Rau enum. ros. p. 82, sub *Rosa*); Gdgr. Tab. rhod. n. 2519.

Valida; aculeis magnis, e basi latissima falcato-compressis; fol. majoribus, late ovato-rotundatis, vel orbiculatis, supra mox glabris, saturate virentibus, subtus glaucis totoque pubescentibus, simpliciter serratis; pet. tomentosis, aculeatis, sparse glandulosis; stip. dilatatis, pilosis; ped. pubescentibus; tubo ovoideo, glabro; sep. pinnulis denticulatis, erectiusculis, deciduis; stylis villosis, disco subplano; cor. palide rosea; fr. ovoideo, glabro.

Hab. in silvaticis montosis non raro.

102 *Crepinia corymbifera* (Borkh.holz. p. 319, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2515.

Aculeis aduncis, compresso-dilatatis, saepius geminatis; fol. ovalibus, utrinque acuto-attenuatis, supra paulo hirsutis moxque glabris, subtus, omnino pubescentibus, simpliciter serratis; pet. tomentosis, glandulosis, paululum, aculeatis; stip. pubescentibus, dilatatis; ped. subtomentosis, bracteatis; tubo ovato, glabro; sep. pinnatis, eglandulosis; stylis pilosis; cor. rosea; fr. ovato, glabro, rubro.

Hab. in ditione slavica, sed rarior vel forsitan rarissima.

103. *Crepinia dalmatica* Gdgr. tab. rhod. n. 2527.

Aculeis inclinatis, dilatatis, ad ramos floriferos nullis; fol. ample oblongis, utrinque subrotundatis, supra mox glabris, subtus omnino pubescentibus; dentibus ovatis, simplicibus, apertis; pet. inermibus, eglandulosis tomentosis; stip. dorso villosis, earum auriculis rectis; ped. 1—3, gracilibus, tenuiter villosis, 12—14 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. pinnulis sat latis, brevibus, raris, 1—2-glandulosis; stylis mediocriter pubescentibus, disco subplano; cor. rosea, basi eciliata; fr. maximo, oblongo, inferne longissime decurrente.

Hab. *Dalmatia*, loco proprio non notato (Schalch).

#### 6. Solstitiales Gdgr. Essai p. 42.

Foliola adulta undique molliter pubescentia, vel subtomentosa.

104. *Crepinia dumetorum* (Thuill. fi. Ptr. p. 250, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2557.

Frutex validus, condensatus; aculeis robustis, e basi latissima et compressa aduncis; fol. rigidis, ovato-rotundatis, utrinque molliter villosis, subtus incanis; simpliciter serratis; pet. tomentosis, inermibus, eglandulosis; stip. pubescentibus, ciliato-glandulosis, dilatatis; ped. glabris; tubo laevi, ovato; sep. pinnatipartitis, eglan-

dulosis, erectis, deciduis; stylis hirsutis, disco subconico; cor. pallide rosea; fr. rotundato, glabro, saepius majore.

Hab. in dumetis et sepibus non raro.

105. *Crepinia solstitialis* (Bess. prim. fl. Gal. I., p. 324, sub *R o s a*); Gdgr. tab. recod. n. 2588.

Frutex quadripedalis, ramis patentibus, flexuosis; aculeis sub insertione foliorum 1—4-is, basi dilatatis, aduncis; fol. late ovalibus, acuminatis, aut ellipticis interdum obtusis. saepe simpliciter serratis, supra nudiusculis, si exceperis junioria, subtus brevi densoque tomento cinerascete tectis; pet. tomentosus, inermibus; stip. pubescentibus, margine serrulato-glandulosus; ped. subsolitarius, glabris, sex circiter lineas longis; tubo glauco, ovato glabro; sep. pinnatis, apice in acumen elongatum, dilatatum productis; stylis villosis; petalis roseis, calycem subaequantibus; fr. ovato, glabro, coccineo.

Hab. in lapidosis, imprimis calidis, passim.

Haec est diagnosis fere integra ipsiusmet Besseri, quam in opere supra citato legi. — Species usque nunc rara dicta et paucis cognita; sed video eam esse per totam Europam sat frequentem.

106. *Crepinia belgradiensis* Gdgr. tab. rhod. n. 2621.

Aculeis falcato-dilatatis, ad ramos floriferos geminatis; fol. acute obovatis, basi rotundata, utrinque pubescentibus; costa eglandulosa; dentibus lanceolatis, apertis inferioribus autem biserratis; pet. aculeatis, inermibus, tomentosus; stip. rubentibus, villosis, earum auriculis subrectis; ped. 1—3, glabris, mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. pinnulis latis, 2—3-dentatis, terminali vero integra; stylis paululum adspersis pilosis, disco subplano; cor. eciliata; fr. oblongo apice praesertim attenuato.

Hab. *Serbia*, in glareosis umbrosis ad *Belgrad* (*P a n ĉ i ě*).

Affinis *C. solstitiali* (Bess.), cum 3 sequentibus.

107. *Crepinia Tauscheri* Gegr. tab. rhod. n. 2645.

Aculeis parvis, raris, aduncis, ad ramos floriferos nullis; fol. sat late ovato-ellipticis, basi rotundata, apice breviter acutis, undique dense hirsutis; costa media eglandulosa; serraturis simplicibus, ovato-convergentibus; pet. eglandulosus, tomentosus aculeatis; stip. virentibus, earum auriculis divergentibus; ped. 1—4, glabris, 10—12 mill. longis; tubo oblongo; sep. pinnulis omnibus foliaceis, integris; stylis lanatis, disco conico; cor. magna, eciliata; fr. oblongo, utrinque valde attenuato.

Hab. *Hungaria*, ad *Ercs* comit. *Alba* (*J. A. T a u s c h e r*). — *Croatia bor.* in silvaticis (*R o s s i*).

108. *Crepinia Tommasiniana* Gegr. tab. rhod. n. 2646.

Aculeis falcato-dilatatis, parvis, ad ramos floriferos nullis; fol. obovato-oblongis, acutis, basi rotundata. undique pubescentibus; costa eglandulosa; serraturis simplicibus, ovalibus, apertis; pet. inermibus, tomentosis, eglandulosis; stip. subrubentibus, earum auriculis divaricatis; ped. 1, glabris, 12—14 mill. longis; tubo oblongo, laevi; sep. pinnulis latis, brevibus, integris; stylis lanatis, disco conico; cor. . . . ; fr. oblongo, utrinque longe attenuato.'

Hab. *Istria*, prope *Canfanaro* (J. Freyn).

109. *Crepinia theratophila* Gdgr. Essai p. 32 (nomen solum); Gdgr. Ros. nov. I., p. 14; ej. tab. rhod. n. 2589.

Frutex validus, condensatus, ramis arcuatis, purpureis, aculeatis; aculeis a basi compressa ac dilatata falcatis; fol. ellipticis, basi cordatis, apice breviter acutis, saturate viridibus, utrinque molliter villosis, ad costam mediam eglandulosis; serraturis simplicibus; pet. eglandulosis, inermibus, tomentosis; stip. auriculis divaricatis; ped. 1—4, glabris: tubo obovato; sep. deciduis, reflexis, eglandulosis, earum pinnulis dilatatis, elongatis; stylis hirsutis, disco subplano; cor. pallide rosea, moschata; fr. ovoideo, apice attenuato, basi depressa.

Hab. *Dalmatia*, in saxosis montosis, infrequens.

D. *Adenophorae* Gdgr. Essai p. 42 (*Canineae Collinae et Tomentellae* Crép.)

Pedunculi et sepala plus minus glandulosa; foliola hirsuta; aculei interdum dimorphi.

1. *Recedentes* Gdgr. tab. rhod. p.

Pedunculi haud normaliter hispidi; sepala alia laevia, alia glandulosa.

110. *Crepinia leucographa* Gdgr. Ros. nov. I., p. 14; ej. tab. rhod. n. 2688.

Frutex humilis, ramosissimus, ramis floriferis arcuatis, plus minus aculeatis; aculeis aduncis, dilatatis; fol. obovatis, basi subrotundatis, apice breviter attenuatis, utrinque molliter hirsutis, serraturis, simplicibus, subconvergentibus; pet. tomentosis, eglandulosis, superiore excepto inermibus; stip. auriculis divaricatis; ped. 2—3, aliis glabris, aliis parce glandulosis, 10—13 mill. longis; tubo ovato, glabro; sep. hirtellis, dorso fere omnibus eglandulosis, pinnulis earum

integris, sat angustatis, villosis; stylis subglabris, disco fere plano; petalis palide roseis, haud ciliatis; fr. magno, ovato-rotundato vel subgloboso, intense rubro, glabro.

Hab. in locis lapidosis collium calid., infrequens.

Intermedium praebet *C. dumetorum* (Thuill.) et *C. collinae* (Jacq.) et primae magis est affinis.

111. **Crepinia Deseglisei** (Bor. fl. du Contre éd. 3-e II., p. 224 sub. *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2822.

Ramis flexuosis, aculeatis; aculeis conformibus, validis, falcato-dilatatis; fol. ovato-acutis, subtus pilosis, supra subglabris et lividis, simpliciter serratis; pet. pubescentibus, eglandulosis, subinermibus; stip. villosis; ped. villoso-glandulosis; tubo laevi, ovoideo; sep. villosis, eglandulosis, pinnatipartitis, deciduis; stylis villosis; cor. pallide rosea; fr. parvo, ovoideo, rubro, glabro.

IIab. in dumetis et fruticetis, rarior.

## 2. *Collinae* Gdgr. tab. rhod. p.

Pedunculi normaliter hispidi, vel tomentosi; sepala dorso glanduloso necne.

112. **Crepinia collina** (Jacq. fl. austr. II., p. 58, tab. 194, sub. *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2725.

Aculeis parvis, subgeminatis, conformibus, falcato-dilatatis; fol. ovatis, interdum ovato-rotundatis, supra virentibus et subglabris, subtus toto et parce pubescentibus; costa media glandulosa; dentibus simpliciter serratis; pet. villoso-glandulosis, aculeatis; stip. dilatatis, pubescentibus, serrulatis; ped. hispidis; tubo obovato, glabro; sep. pinnatis, ad margines parce glandulosis, deflexis, deciduis; stylis villosis; cor. amoene rosea; fr. magno, ovato glabro, obscure sanguineo.

Hab. non frequens, in silvaticis. — E ditione slavica non vidi, sed verosimiliter ibi haec species cognoscitur. — Huc accedit *C. alba* (L. sub *Rosa*) ubique culta et passim subspontanea.

## 3. *Mixtae* Gdgr. tab. rhod. p.

Foliola plus minus villosa, inferiora bi-, superiora autem uniserrata.

113. **Crepinia obtusifolia** (Desv. Journ. bot. II., p. 317, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2751.

Aculeis falcatis, dilatato-compressis; fol. orbiculatis, vel ovata-obtusis (praesertim inferioribus), nervosis, utrinque pilosis, inaeque

subbiseratis; pet. tomentosis, aculeatis; stip. pubescentibus, denticulatis; ped. aliis glabris, aliis parce glandulosis; tubo glabro, subrotundato; sep. brevibus, pinnatipartitis, denticulatis; stylis hirsutis; cor. parva, alba; fr. globoso, glabro.

Hab. *Croatia*, circa *Zagreb* (Vukotinović). *Dalmatia*, ad *Cattaro* etc.

4. *Tomentellae* Gdgr. tab. rhod. p. 2770; Crép. Prim. p. 20, ex parte.

Foliola hirsuta, coriaceo-nervosa, omnino et argute beserrata.

114. *Crepinia Friedlanderiana* (Bess. enum. pl. Pod. p. 63, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2770.

Aculeis conformibus, falcato-compressis, dilatatis; fol. rigidis, ovato-subrotundatis, supra saturate virentibus glabrescentibus, subtus toto villosis; costa media glandulosa; serraturis argute duplicatis; pet. aculeatis, glanduloso-pubescentibus; stip. subtus hirsutis, dorso et margine glandulosis; ped. hispidis; tubo subrotundato, glabro; sep. glandulosis, pinnatipartitis, deciduis; stylis lanatis; cor. magna, purpurea; fr. magno, subgloboso, apice constricto, sanguineo glabro.

Hab. *Turcia*, in montibus *Carpathicis Valachiae*, ad *Sinaia* (Grecescu).

115. *Crepinia tomentella* (Lem. in Ball. philom. an. 1818; extr. p. 10 non. Opiz., sub. *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2778.

Frutex 3—5-pedalis; aculeis conformibus, maximis, e basi latissima ac compressa aduncis; fol. coriaceis, nervosis, ovato-rotundatis, supra glabris, atrovirentibus, subtus villosis; costa media glandulosa; serraturis crebre biserratis; pet. glanduloso-pubescentibus, aculeatis; stip. subtus villosis; ped. pilosulis; tubo ovato, glabro; sep. eglandulosis, profunde pinnatis, earum pinnulis incisissimis; stylis lanatis, disco subelevato; cor. pallide rosea vel albida; fr. parvo, rotundato, glabro, rubro.

Hab. in regione calcarea et lapidosa passim.

## IX. *Chavinia*

Gdgr. Essai p. 34 (*Glanduloseae* Crép.)

Styli liberi, villosi, disco plano; aculei saepius dimorphi, nunc falcato-dilatati, nunc setacei vel glanduliferi; flores majores amoene rosei, rarius albi; sepala decidua, pinnatipartita, dorso glandulosa necne; pedunculi laeves vel glandulosi; stipulae conformes; foliola

plerumque magna, coriacea, semper biserrata, subtus (saltem in riora) ad nervos glandulosa; fructus coriaceus, rectus. — Frutic vel suffrutices glanduloso-odorati, recti, sociales vel non, tunc rad reptante.

a. **Scabratae** Gdgr. Essai p. 34 (Canineae Scabratae Crép

Foliola plerumque non coriacea, nec reticulata; styli glabri villosi; corolla minor, alba vel rosea. Frutices sociales, par odorati.

116. **Chavinia scabrata** (Crép. in Christ. Ros. der Schweiz 130 sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 2907.

Aculeis raris magnis, dilatato-aduncis, ad ramos floriferos saepe nullis; fol. obovato-oblongis, basi attenuata, undique glaberrim supra laevibus et glaucescentibus, subtus pallidioribus, infer. aut ad nervos glandulosi; dentibus biserratis, divergentibus; pet. par aculeatis, glandulosi, tenuiter villosi; stip. dorso paulo rubiginos earum auriculis rectis; ped. laevibus, corymbosis, 5—10 mill. long tubo obovato, glabro; sep. extus laevibus, eorum pinnulis angustat dentato-glandulosi; stylis lanatis, disco subplano; cor. sat palli rosea; fr. ovato, majusculo, apice breviter contracto, sanguineo.

Hab. *Serbia*, in dumetis. — *Croatia orient.*, etc.

117. **Chavinia croatica** (Kit. apud Kanitz addit. ad fl. hung. 589, in *Flora XXXII.*, 1863, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 289

Aculeis raris, a basi latissima rectis, ad ramos floriferos null fol. subellipticis, utrinque attenuatis, petiolulatis, supra glabris, s tus praeter costam mediam villosam ad nervos glandulosi, dup cato-serratis; pet. villosi, glandulosi, aculeatis; stip. glandulos earum auriculis acutis; ped. brevibus, solitariis, hispidis; tubo s globoso, sparse setuloso; sep. integris, deciduis, lanceolato-acun natis, dorso rubiginosis; stylis glabris; cor. . . . ; fr. globoso, set loso, coccineo.

Hab. *Croatia*, ad viam *Carolinam* prope *Fiume* (Kitaibel).

Species huc ad usque descriptione mihi tantum nota.

118. **Chavinia heteracantha** Gdgr. tab. rhod. n. 2854.

Aculeis tenuibus, parum incurvis, dimorphis, in apicem ramor floriferorum setaceis et glanduliferis; fol. coriaceis, oblongo-acut basi attenuata, supra glabris amoeneque virentibus, subtus pallid ad nervos parce pubescentibus tenuiterque glandulosi; dentib biserratis, apertis, triangularibus; pet. aculeatis, rubiginosis, tenui

et parce villosis; stip. subtus glandulosus, virentibus; ped. 1, glabris, 11—14 mill. longis; tubo ovato-elliptico; sep. dorso glandulosus, eorum pinnulis sat latis, dentato-glandulosus; stylis brevibus, hirsutis, disco plano; cor. ....; fr. ovato-elliptico, utrinque rotundato.

Hab. *Croatia*, in dumetis ad *Šestine* (L. Vukotinić).

Species, ut et sequentes, a descriptis huc usque optime diversa. Pertinent omnes ad gregem paucissimis cognitum *C. scabratae* (Crep.) et specierum affinium, ut videre est in Opere meo cui titulus: *Tabulae rhodologicae europaeo-orientales locupletissimae*, Parisiis, 1. vol. in 8', 1881.

119. **Chavinia Vukotinićii** Gdgr. tab. rhod. n. 2860.

Aculeis conformibus, parvis, inclinato-dilatatis, ad ramos floriferos sparsis; fol. ample oblongo-acutis, basi sensim attenuata, supra glaberrimis et amoene virentibus, subtus viridibus, ad nervos pubescentibus et minutissime glandulosus; dentibus biserratis, patulis, triangularibus; pet. aculeatis, glandulosus, omnino laxe pilosis; stip. virentibus, subtus omnino rubiginosis; ped. 1—2, laevibus, 12—14 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. dorso glandulosus, eorum pinnulis parum dilatatis, valde dentato-glandulosus, terminali autem copiose dentata; stylis hirsutis, disco plano; cor. rosea, eciliata; fr. oblongo, glabro, utrinque attenuato, obscure rubro.

Hab. *Croatia*, circa *Zagreb* (L. Vukotinić).

120. **Chavinia istriaca** Gdgr. tab. rhod. n. 2889.

Ramis gracilibus, flexuosis, aculeatis; aculeis conformibus, rectiusculis, elongatis, parum dilatatis, ad ramos floriferos paucioribus; fol. acute obovatis, basi rotundata, valde glaucis, supra paulo hirsutis, subtus albidis, toto pubescentibus, inferioribus autem ad nervos tenuiter glandulosellis; serraturis ovalibus, magnis, compositis, apertis; pet. villosoglandulosus, aculeatis; stip. virentibus, subtus rubiginoso-pubescentibus; ped. 1, glabris, 10—13 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. dorso parcius glandulosus, eorum pinnulis angustatis, copiose dentato-glandulosus, terminali vero pubescente et dentata; stylis subadspersis hirtellis, disco paulo conico; cor. ....; fr. oblongo, utrinque attenuato.

Hab. *Istria*, ad *Mala Učka* montis *Maggiore*, alt. 3200' (J. Freyn).

121. **Chavinia dalmatica** Gdgr. tab. rhod. n. 2901.

Ramis tortuosis, parcius aculeatis; aculeis rectis, rotundatis, elongatis, ad ramos floriferos nullis; fol. sat parvis, acute obovato-

oblongis, basi sensim attenuata, glaucescentibus, undique glaberrim inferioribus vero ad nervos subtus parce glandulosis; dentibus serratis, triangularibus, apertis; pet. glandulosis, subinermibus, glabris; stip. virentibus, eglandulosis; ped. 1—3, glabris, 13—15 mill. longis; tubo oblongo, laevi; sep. dorso sparse glandulosis, eorum pinnulis sat latis, valde dentato-glandulosis, terminali autem subitegra; stylis lanatis, disco sat conico; cor. rosea, eciliata; fr. breviter oblongo, basi subattenuato, apice longe contracto, glabro, rubro.

Hab. *Dalmatia*, ad *Val di Ombla* (K. Studnička).

122. *Chavinia belgradensis* (Pančić) in Gdgr. tab. rhod. n. 291

Ramis valde foliosis et articulatis, aculeatis; aculeis brevibus tenuibus, falcato-dilatatis, ad ramos floriferos saepius raris nullis; fol. oblongo-lanceolatis, basi sensim attenuata, undique glaberrima supra saturate virentibus, subtus pallidioribus, et ad nervos (interioribus) tenuiter et parce glandulosis; dentibus biserratis, triangularibus, apertis; pet. aculeatis, glandulosis, minute et sparse pubescentibus; stip. virentibus, dorso rubiginosis; ped. 1—2, tenuiter parcissime glandulosis, 10—12 mill. longis; tubo elongato, laevi sep. dorso eglandulosis, eorum auriculis latis, valde dentato-glandulosis, terminali autem foliaceo-dentata; stylis pubescentibus, disco conico; cor. rosea; fr. oblongo, basi subdepresso, apice longe attenuato, glabro.

Hab. *Serbia*, in dumetis circa *Belgrad* (Pančić).

6. *Euglandulosae* Gdgr. Essai p. 35.

Foliola glabrescentia, coriaceo-reticulata; styli lanati; cor. maxima, eximie rosea; sepala profunde pinnata; frutices odorem resinisum redolentes.

123. *Chavinia flexuosa* (Rau enum. p. 127 sub *Rosa*); Gdg tab. rhod. n. 2957.

Suffrutex humilis, ramis lucidis, flexuosis; aculeis conformibus dilatatis, rectiusculis; fol. amplissime obovatis, junioribus supra apresse hirtellis, adultis subtus praeter nervos glanduloso-hirtellis glaucescentibus, crebre biserratis; pet. aculeatis, glanduloso-pubescentibus; stip. dorso hirsuto-rubiginosis, earum auriculis divergentibus; ped. subsolitariis, echinatis; tubo ovoideo, basi setuloso; sep. pinnato-dentatis, dorso glandulosis, deciduis; stylis villosis; cor. magna purpurea; fr. coriaceo, ovato, coccineo, basi hispidulo.

Hab. in locis calcareis umbrosis silvarum rarior.

124. *Chavinia Juudzilliana* (Bess. enum. pl. Pod. pp. 46, 61 et 67, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3003.

Frutex sat elatus, condensatus; aculeis conformibus, e basi latiori plus minus aduncis, compressis, ad ramos floriferos nullis; fol. ample obovato-ellipticis, coriaceis, junioribus rubentibus, adultis supra glabris, subtus virentibus totoque glanduloso-pubescentibus, creberrime biserratis; pet. villosa-rubiginosis, aculeatis; stip. subtus glandulosis, earum auriculis rectis; ped. hispidis; tubo ovoideo, apice constricto, basi setuloso; sep. pinnatis, deciduis, dorso muricato-rubiginosis; stylis lanatis; cor. magna, purpurea; fr. magno, subrotundato, rubro.

Hab. in umbrosis praesertim regionis slavicae orientalis, sed parcius.

## X. Chabertia

Gdgr. Essai p. 35 (*Rubiginoseae* D. C.).

Styli liberi, interdum subfasciculati (nec coaliti), glabri, villosi aut lanati; aculeis nunc conformes, falcato-dilatati, nunc dimorphi, setaceo-glanduliferi; flores parvi, vel intense rosei; sepala pinnatipartita, dorso vel saltem ad margines semper plus minus glandulosa, caduca, inter erecto-conniventia et tunc serius decidua; pedunculi glabri vel glandulosi; stipulae parvae, conformes; foliola glabra vel pubescentia, argute biserrata, subtus dense rubiginosa; fructus rectus, sat parvus, ruber. — Frutices sat elati, sociales, odorem gratum et subresinosum conspicue redolentes.

A. *Sepiaceae* Crép. Prim. mon. ros. p. 23; Gdgr. Essai p. 36.

Flores albi aut carnei; fructus serotinus, glaberrimus; sepala dorso eglandulosa; pedunculi semper laevissimi; foliola sat marcescentia, parum odorata; aculei semper conformes.

1. *Eusepiaceae* Gdgr. Essai p. 36.

Styli glaberrimi, vel vix pilosuli; flores albi; sepala post anthesim reflexa moxque decidua; foliola submarcescentia, basi longe attenuata, supra glabra, saturate nitideque virentia.

125. *Chabertia sepium* (Thuill. fl. Par. p. 252, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3064.

Elata; ramis elongatis, copiose et sparse aculeatis; aculeis dilatato-falcatis; fol. obovato-lanceolatis; utrinque acutis, coriaceis, saturate virentibus, supra interdum adspersa glandulosis, subtus toto rubigi-

nosis et ad costam mediam hirtellis, biserratis; pet. glabris, glandulosis, aculeatis; stip. laevibus, parvis; ped. glabris; tubo oblongo, glabro; sep. pinnatis, margine parcius dentato-glandulosis, deciduis; stylis glaberrimis, disco plano; cor. alba; fr. oblongo, glabro, serotino, nitide rubro.

Hab. in locis saxosis et in rupestribus calidis, frequens.

126. *Chabertia dalmatica* Gdgr. tab. rhod. n. 3053.

Ramis crassis; aculeis dilatato-aduncis, ad ramos floriferos verticillatis et copiosis; fol. oblongo-acutis, basi longe cuneata, supra nitidis, glabris, subtus ad costam villosis totoque rubiginosis; dentibus biserratis, triangularibus, subpatulis; pet. sparse pilosis, inermibus, glandulosis; stip. latis, virentibus; ped. 2—5, glabris, 9—11 mill. longis; tubo laevi, ovoideo; sep. anguste pinnatis, pinnulis elongatis, valde dentato-glandulosis; stylis subadspersis hirtulis, disco plano; cor. alba; fr. breviter ovoideo, utrinque depresso, rubro, glabro.

Hab. *Dalmatia*, in apricis ad *Trinità* (K. Studnička).

127. *Chabertia impolita* Gdgr. tab. rhod. n. 3094.

Aculeis dilatatis, tenuiter curvatis, ad ramos floriferos raris; fol. late obovato-oblongis, obtusis, basi attenuato-cuneatis, supra glabris, subtus praeter costam villosam toto rubiginosis; dentibus biserratis, late triangularibus, subpatulis; pet. omnino pubescentibus, aculeatis, glandulosis; stip. elongatis, virentibus, dorso et apice rubiginosis, earum auriculis rectis; ped. 1—3, laevibus, 7—8 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. deciduis, eorum pinnulis omnibus latis et dentato-glandulosis; stylis glaberrimis, disco conico; cor. alba; fr. breviter oblongo, basi depresso, apice attenuato, glabro.

Hab. *Tyrol. merid.*, ad *Terlago* (Gelmi). — *Dalmatia* ad *Cattaro* (Studnička).

Haec, cum praecedente et sequentibus ad gregem admodum variabilem *C. sepium* (Thuill.) pertinent.

128. *Chabertia serbica* Gdgr. tab. rhod. n. 3122.

Ramis sat gracilibus; aculeis parvis, parum dilatato-uncinatis, ad ramos floriferos nullis; fol. obovato-oblongis, paulo acutis, basi sensim attenuata, supra glabris, subtus toto rubiginosis et ad nervos pubescentibus; dentibus biserratis, patule triangularibus; pet. valde tomentosus, rubiginosis, superioribus vero inermibus; stip. parvis, rubentibus; ped. 1, laevibus, 8—9 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. deciduis, eorum pinnulis angustatis, brevibus, omnibus dentato-

glandulosis; stylis glabris, disco conico; cor. alba; fr. breviter oblongo, basi rotundato, apice paulo attenuato, rubro.

Hab. *Serbia*, in dumetosis ad *Belgrad* (Pančić).

129. *Chabertia istriaca* Gdgr. tab. rhod. n. 3126.

Ramis gracillimis aculeis subrectis, tenuibus, ad ramos floriferos geminatis; fol. parvis, breviter oblongis, acutis, basi rotundata, supra lucidis, glabris, subtus ad nervos pubescentibus totoque rubiginosis; dentibus biserratis, triangularibus, apertis; pet. hirsutis, glandulosis, aculeatis; stip. pallide virentibus, angustissimis, laevibus; ped. 1, glabris, 7—8 mill. longis; tubo glabro, oblongo; sep. deciduis, earum pinnulis angustatis, dentato-glandulosis, terminali vero integra; stylis glabris, disco sat conico; cor. alba; fr. oblongo, utrinque attenuato, glabro.

Hab. *Istria*, in lapidosis ad *Canfanaro* (J. Freyn).

Differt ab affinibus, ut et sequens, foliolis basi rotundatis aut vix acutis, nec longe attenuatis cuneatisve.

130. *Chabertia Freynii* Gdgr. tab. rhod. n. 3119.

Ramis gracilibus, foliosis, aculeatis; aculeis dilatato-aduncis, sparsis, ad ramos floriferos paucioribus; fol. parvis, obtusiuscule obovato-oblongis, basi vix attenuata, supra glabris ac lucidis, subtus ad nervos pubescentibus et toto rubiginosis; dentibus biserratis, aperte triangularibus; pet. inermibus, glandulosis, tenuiter et parce villosis; stip. rubentibus, minutissimis, glabris; ped. 1, laevibus, 9—10 mill. longis; tubo glabro, ovoideo; sep. caducis, eorum pinnulis omnibus angustatis, dentato-glandulosis, terminali vero integra; stylis glabris, exsertis, disco plano; fr. parvo, breviter ovoideo, basi rotundato, apice abrupte et anguste constricto, glabro, sanguineo.

Hab. *Istria*, in declivitate montis *Planik* prope *Vrana* (J. Freyn).

131. *Chabertia leptoclada* Gdgr. tab. rhod. n. 3203.

Ramis gracillimis; aculeis subinclinatis, parvis, ad ramos floriferos geminatis; fol. parvis, anguste oblongo-obtusis, basi vix attenuata, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus totoque rubiginosis; dentibus biserratis, triangularibus, apertis; pet. inermibus, rubiginosis, omnibus tenuiter et laxè pubescentibus; stip. virentibus, eglandulosis; ped. 1, laevibus, 14—16 mill. longis; tubo glabro, oblongo; sep. pinnulis omnibus angustatis, dentato-glandulosis, terminali parum dentata; stylis paulo pubescentibus; disco plano; cor. alba; fr. oblongo, rubro, utrinque attenuato.

Hab. *Dalmatia mer.*, in lapidosis. — *Gallia mer.*, *Bouches-du-Rhone*, in monte dicto *Griffon* pone *Martigues* (A u t h e m a n).

Affinis est sequenti, a qua tamen longe recedit.

132. **Chabertia agrestis** (Savi Fl. Pis. I., p. 475, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3105.

Aculeis tenuibus, ad ramos floriferos gracilibus, inclinatis, subgeminatis; fol. minutissimis, elliptico-lanceolatis, basi attenuatis, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus totoque rubiginosis, biserratis; pet. glabrescentibus, aculeatis, glandulosis; stip. angustatis, glabris; ped. 3—4, laevibus gracilibus; tubo glabro, parvo, oblongo; sep. pinnulis filiformibus, margine glandulosis; stylis subglaberrimis, disco plano; cor. parva, alba; fr. oblongo, glabro, piso vix majore.

Hab. in regione australi inter lapides et ad rupes, parce.

## 2. Hebe gynae Gdgr. Essai p. 37.

Styli hirsuti vel lanati; cor. dilute rosea, petalis ad apicem intus paulo revolutis; sepala post anthesim erecta, conniventia, fructum maturum saepe coronantia; foliola mollia, sat decidua; fructus rarius oblongus, quam in *Eusepiacae* praecocior.

133. **Chabertia virgultorum** (Rip. in Billotia I., p. 44, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3254.

Frutex robustus, condensatus; aculeis dilatatis, ad caules vetustos rectiusculis, ad ramos autem floriferos gracilioribus; fol. obovatis, utrinque rotundatis, supra glabris, atrovirentibus, subtus ad costam mediam praesertim villosis totoque rubiginosis, biserratis; pet. glandulosis, aculeatis, rubiginosis; stip. angustatis, subtus rubiginosis, earum auriculis divergentibus; ped. laevibus, subumbellatis; tubo subgloboso, glabro; sep. pinnulis inciso-glandulosis, apice foliaceis, serius deciduis; stylis hirsutis, disco plano; cor. subalba; fr. globoso, glabro.

Hab. in lapidosis calidis passim.

134. **Chabertia grandicorona** Gdgr. tab. rhod. n. 3262.

Ramis sat tenuibus, aculeatis; aculeis debilibus, falcato-dilatatis, ad ramos floriferos sat copiosis; fol. obovato-oblongis, utrinque rotundatis, supra glabris, subtus praeter nervos hirsutos hinc inde adspersae pilosulis totoque rubiginosis; dentibus biserratis, patule triangularibus; pet. glandulosis, inermibus, superioribus autem sparse pilosis; stip. elongatis, virentibus; ped. 2—3, glabris, 10—11 mill. longis; tubo laevi, oblongo; sep. pinnulis longissimis, omnibus

latiuscule dentatis, glandulosis, sero deciduis; stylis lanatis, disco plano; fr. oblongo, basi subrotundato, apice strangulato.

Hab. *Dalmatia*, in apricis (Visiani). *Italia orient.*, ad *Faenza* (L. Caldesi).

Affinis est praecedenti, ut et sequens; sed notis indicatis certissime distincta.

135. **Chabertia cladophora** (Gdgr. Flore Lyonn. p. 85); ej. tab. rhod. n. 3301.

Humilior, densissime folioso-ramosissima, ramis brevibus, condensatis, aculeatis; aculeis parvis, sparsis, paucioribus; fol. mediocribus, ellipticis, utrinque subrotundatis, supra mox glabris, saturate luicideque virentibus, subtus toto villosa-rubiginosis, glandulis adultis farinosis; dentibus biserratis, latiusculis, apertis; pet. glanduloso-pubescentibus, aliis inermibus, aliis paulo aculeatis: stip. latis, subtus ad auriculas triangulari-divergentes tantisper glandulosis; ped. 1—3, laevibus, sat elongatis; tubo oblongo, glabro; sep. erectis, serius deciduis, dentato-glandulosis, pinnula terminali dilatata, dentata; stylis lanatis, disco plano; cor. parva, pallide rosea, parum aperta; fr. ovoideo, nitide aurantiaco, sat praecociore.

Hab. *Croatia*, in calcareis regionis adriaticae, unde usque ad *Dalmatiae* partes australiores vicinasque *Albaniae* et in *Albania* ipsa percurrit.

B. **Eurubiginosae** Gdgr. Essai p. 38 (*Rubiginosae micranthae* et *suavifoliae* Crép.).

Flores amoene rosei, rarius albi vel carnei; fructus praecox, saepe hispidus; sepala dorso glandulosa, decidua; pedunculi semper hispidi aut saltem villosi; foliola mox caduca, suaveolentia; aculei nunc conformes, nunc dimorphi.

1. **Heteropodae** Gdgr. Essai p. 38.

Pedunculi alii laeves, alii parcissime glandulosi interdumque pubescentes.

136. **Chabertia lageniformis** Gdgr. tab. rhod. n. 3351.

Ramis gracilibus; aculeis rectis, conicis, tenuibus, ad ramos floriferos geminatis; fol. parvis, obovato-oblongis, acutis, basi subrotundata, supra glabris, subtus nervosis, rubiginosis, praeter nervos villosis, hinc inde parcissime hirsutis; dentibus biserratis, profundis, lanceolatis, valde apertis; pet. aculeatis, rubiginosis, omnibus tenu-

iter pubescentibus; stip. angustatis, virentibus; ped. solitariis, 2—3-glandulosus, 6—7 mill. longis; tubo elongato; sep. dorso tenuiter glandulosus, deciduis, eorum pinnulis omnibus sat latis, dentatis, terminali autem integra; stylis glabris, disco plano; cor. pallida; fr. elongato, basi depresso, apice longissime attenuato, glabro, rubro.

Hab. *Dalmatia* (Visiani). — *Italia or.*, in collibus ad *Brisighella* prope *Faenza* (Caldesi).

Tribus *Heteropodarum* intermedium omnino praebet inter *Sepiaceas* et *Eurubiginosos*, nunc ad primas, nunc quidem ad secundas magis vergens.

## 2. Hypostyloidae Gdgr. Essai p. 38.

Pedunculi omnes hispido-glandulosi; styli glabri, raro paululum adspersae pilosi, basi paulo fasciculati; frutex laxus, ramis flexuoso-articulatis.

137. **Chabertia micrantha** (Sm. engl. bot. t. 2490 sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3357.

Aculeis conformibus, compresso-dilatatis, aduncis, ad ramos floriferos sat copiosis; fol. parvis, ovalibus, supra glabris et saturate virentibus, subtus omnino villosorubiginosis, biserratis; pet. glanduloso-pubescentibus, subinermibus; stip. parvis, rubiginosis; ped. hispidis; tubo ovoideo, setuloso; sep. pinnatis, deciduis, dorso glandulosus, corolla longioribus; stylis glabris; cor. parva, purpurea; fr. ovato, setuloso, rubro.

Hab. in siccis et apricis, frequens.

138. **Chabertia Pančićii** Gdgr. tab. rhod. n. 3360.

Aculeis conformibus, falcato-dilatatis, sparsis, elongatis, ad ramos floriferos nullis; fol. obovatis, utrinque rotundatis, undique molliter pubescentibus, griseis, subtus rubiginosis; dentibus biserratis, ovalibus, apertis; pet. tomentosus, glandulosus, parce aculeatis; stip. viridibus, subtus hirsutis; ped. 1—2, tenuissime glandulosus, 6 mill. longis; tubo obovato-oblongo, toto-glanduloso; sep. dorso rubiginosis, deciduis, eorum pinnulis sat latis, terminali autem integra; stylis glabris, disco plano; cor. rosea; fr. ovoideo, utrinque depresso, toto hispido, rubro.

Hab. *Serbia bor.*, in dumetis ad *Klokočera* (Pančić).

Pertinet ad gregem *C. micranthae* (Sm.) et *nemorosae* (Lib.), ut et species sequentes.

139. *Chabertia adriatica* Gdgr. tab. rhod. n. 3380.

Aculeis conformibus, rectis vel inclinatis, tenuibus, parum dilatatis, ad ramos floriferos geminatis; fol. minutissime obovato-ellipticis, breviter acutis, basi rotundata, supra sparse hirsutis, subtus ad nervos pubescentibus totoque rubiginosis; dentibus biserratis, apertis, triangularibus; pet. glanduloso-pubescentibus, subinermibus; stip. parvis, virentibus, subtus pubo villosa-rubiginosis; ped. 1, dense glandulosis, 9—10 mill. longis; tubo oblongo, usque ad  $\frac{2}{3}$  sup. sparse glanduloso; sep. . . . ; stylis glabris, disco conico; cor. . . . ; fr. oblongo, utrinque attenuato, rubro.

Hab. *Istria*, in collibus ad *Lupoglava* (J. Freyn).

140. *Chabertia Tommasiniana* Gdgr. tab. rhod. n. 3400.

Aculeis conformibus, dilatato-aduncis, ad ramos floriferos geminatis; fol. late elliptico-obovatis, apice subattenuatis, basi rotundata, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus totoque rubiginosis; dentibus biserratis, late ovalibus, apertis; pet. aculeatis, rubiginoso-pubescentibus; stip. virentibus, glabris; ped. 1—3, dense hispidis, 14—15 mill. longis; tubo oblongo, basi infima hispido; sep. deciduis, dorso glandulosis, eorum pinnulis omnibus sat latis, dentatis; stylis glabris, disco conico; cor. rosea; fr. oblongo, basi attenuato, apice contracto et valde strangulato.

Hab. *Istria*, prope *Vrana* et in monte *Maggiore* (J. Freyn).

141. *Chabertia croatica* Gdgr. tab. rhod. n. 3427.

Aculeis conformibus, raris, falcato-dilatatis, sat elongatis, ad ramos floriferos nullis; fol. parvis, obtuse ovalibus, subspathulatis, basi longe cuneata, supra sparse pilosis, subtus toto rubiginoso-pubescentibus; dentibus biserratis, ovalibus, apertis; pet. aculeatis, glanduloso-tomentosis; stip. virentibus, latis, subtus parce pubescentibus, eglandulosis; ped. 1, glandulosis, 7—8 mill. longis; tubo oblongo, laevi; sep. dorso parce rubiginosis, deciduis, eorum pinnulis omnibus dilatatis, dentato-glandulosis; stylis glabris, disco subplano; cor. rosea; fr. oblongo, utrinque attenuato.

Hab. *Croatia*, circa *Zagreb* (L. Vukotinović).

142. *Chabertia hispida* Gdgr. tab. rhod. n. 3492.

Ramis gracillimis, omnibus setaceo-aculeatis; aculeis dimorphis; aliis autem falcato-dilatatis, raris, parvis, ad ramos floriferos nullis, setaceis vero copiosioribus; fol. parvis, ellipticis, apice rotundatis, basi sensim rotundata, supra glabris, subtus ad costam mediam paulo pubescentibus totoque rubiginosis; dentibus parvis, subpatule

ovalibus, biserratis; pet. aculeatis, rubiginosis, omnibus sparse pubescentibus; stip. dilatatis, subrubentibus, glabris; ped. 1, densissime aculeatis, 8—9 mill. longis; tubo obovato-oblongo, toto hispido; sep. dorso glandulosis, deciduis, eorum pinnulis angustatis, terminali vero dentato-foliacea; stylis glabris, disco conico; cor. rosea; fr. obovato-oblongo, basi attenuato, apice longe contracto, rubro, toto hispido.

Hab. *Dalmatia*, ad *Cattaro* (Studnička). — *Hispania*, in collibus ad *Sagaró* prov. *Gerone Catalauniae* (S. Vayreda).

Ab antecedentibus aculeis dimorphis primo intuitu distinguitur.

143. *Chabertia Lemanii* (Bor. fl. du Centre 3-e éd. n. 875, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3471; *C. hystrix* Lem. in Bull. soc. Philom. an. 1818 (sub *Rosa*), non Lindl.

Aculeis conformibus, ad ramos flexuosos elongatis, falcato-dilatatis; fol. parvis, ellipticis, utrinque acutis, saturate virentibus, supra glabris, subtus rubiginosis et ad costam mediam tantum hirtellis, biserratis; pet. aculeatis, glandulosis, parcissime pubescentibus; stip. laevibus; ped. brevibus, hispidis; tubo oblongo, glabro, vel basi hispido; sep. pinnatis, deciduis, dorso rubiginosis, denticulatis; stylis glabris; cor. parva, rosea; fr. parvo, oblongo, glabro, vel basi hispido, superne attenuato, coccineo.

Hab. in collibus apricis et locis sole subustis.

*R. hystrix* Lindl. ros. p. 129, tab. 17; D. C. Prodr. II., rosa n. 10; Spreng. syst. veg. II., rosa n. 107 e China et Japonia orta, diversissima est species ad gen. *Ripartia* Gdgr. accedens. Unde beat. amic. Boreau mutavit nomen *Lemanii*.

### 3. *Mesostyloidea* Gdgr. Essai p. 38.

Pedunculi omnes hispido-glandulosi; styli nunc glabri et tunc vix haud aut vix fasciculati, nunc villosi et tunc paulo coaliti; frutex laxis.

144. *Chabertia elongatula* (Gdgr.) Flore Lyonn. p. 85; Gdgr. Ros. nov. I., p. 22 in nota; Gdgr. tab. rhod. n. 3571; Billot fl. gall. et germ. exsicc. n. 4033.

Frutex ramosissimus, valdeque multiflorus; ramis sat gracilibus, articulatis; aculeis dimorphis, copiosissimis; fol. ovalibus, utrinque rotundatis, supra glabris et nitide virentibus, subtus pubescentibus et rubiginosis, biserratis; pet. glanduloso-pubescentibus, aculeatis; ped. hispidis, corymbosis, sat longis; tubo obovato, laevi; sep. de-

flexis, deciduis, glandulosis, pinnatipartitis; stylis villosis, disco plano; cor. parva, saturate rosea, basi flavescente; fr. obovato, apice attenuato, glabro, sanguineo.

Hab. in lapidosis et collibus siccis, passim in regione slavica austr.

145. **Chabertia acanthocarpa** Gdgr. tab. rhod. n. 3558.

Aculeis dimorphis, aliis setaceis, aliis vero majoribus, valde uncinatis et ad ramos floriferos nullis; fol. obovato-acutis, basi rotundata, supra paulo pubescentibus, subtus ad nervos villosis, totoque rubiginosis; dentibus biserratis, ovalibus, rectis; pet. aculeatis, rubiginosis, omnibus villosis; stip. virentibus, latis, dorso tantum glandulosis; pet. 1—2, dense aculeatis, 12—13 mill. longis; tubo ovoideo, toto longeque aculeolato; sep. deciduis, dorso rubiginosis, eorum auriculis omnibus dilatato-dentatis; stylis glabrescentibus, disco plano; cor. rosea; fr. obovato-oblongo, basi depresso, apice attenuato, rubro, toto aculeolato.

Hab. *Istria*, ad *Lupoglava* (J. Freyn).

146. **Chabertia sarcostephana** Gdgr. tab. rhod. n. 3566.

Aculeis dimorphis, aliis setaceis, aliis valde dilatato-falcatis, et ad ramos floriferos copiosis; fol. elliptico-acutis, basi cordata, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus totoque rubiginosis; dentibus biserratis, patule triangularibus; pet. aculeatis, glandulosis, omnibus sparse pilosis; stip. virentibus, valde dilatatis, laevibus; ped. 1—2, valde aculeatis, 10—11 mill. longis; tubo oblongo, laevi; sep. post anthesim erectis, serius deciduis, dorso muricatis, incrassato-carnosis, eorum pinnulis omnibus foliaceo-dentatis; stylis villosis, exsertis, disco plano; cor. amoene rosea; fr. magno, breviter oblongo, apice substrangulato, basi longe decurrenti, glabro, rubro.

Hab. *Croatia*, in montosis. — *Silesia*, ad *Goerbersdorf* (Strachler).

Haec a praecedente, praeter alias notas, imprimis differt stylis villosis magisque exsertis. Utraque ad parvam tribus *Mesostyloidearum* meam, inter *Eurubiginosas* conspicue diversam, ut jam dixi.

147. **Chabertia pannonica** Gdgr. tab. rhod. n. 3582.

Aculeis conformibus, dilatatis, minute valdeque uncinatis, brevibus, ad ramos floriferos geminatis; fol. parvis, oblongo-lanceolatis, basi rotundata, supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus totoque rubiginosis; dentibus biserratis, profundis, lanceolatis, apertis; pet. aculeatis, omnibus rubiginoso-tomentosis; stip. virentibus, angustissimis, dorso glanduloso-pubescentibus; ped. 1, parum hispidis, 7—9 mill. latis; tubo oblongo, in  $\frac{1}{4}$  inf. hispido; sep. deciduis, dorso

rubiginosis, eorum pinnulis omnibus foliaceo-dentatis; stylis villosis disco plano; cor. rosea; fr. oblongo, basi depresso, apice longi attenuato.

Hab. *Istria*, in apricis ad *Canfanaro* (J. Freyn).

Ab antecedentibus fructu magis oblongo aculeisque conformibus imprimis et longe differt.

#### 4. *Apostyloidae* Gdgr. Essai p. 39.

Pedunculi hispidi; styli ultra discum in capitulum lanatum sessilem producti.

#### † *Isoacanthae* Gdgr. Essai p. 39.

Aculei conformes, scilicet omnes falcato-dilatati.

148. *Chabertia rubiginosa* (L. mant. 564, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3704.

Condensata; aculeis conformibus, validis, late dilatato-falcatis; ramos copiosus; fol. minoribus, 3—11 mill. latis, ovato-suborbiculatis, supra adpresse parceque hirtellis, subtus rubiginosis et costam medianam pilosis, argute biserratis; pet. tomentoso-glanduloso-aculeatis; stip. villosis; ped. paucioribus, hispidis; tubo ovoideo toto hispido; sep. pinnatipartitis, dorso rubiginosis, post anthesi semi-erectis, dein deciduis; stylis lanatis, disco plano; cor. purpurea; fr. ovoideo, hispidulo, rubro.

Hab. frequens in locis praesertim calidis et petrosis.

149. *Chabertia Haussmanniana* Gdgr. tab. rhod. n. 3693.

Aculeis conformibus, robustis, valde uncinatis, decurrentibus; ramos floriferos, raris interdumque nullis; fol. ellipticis, apice parum acutis, basi subrotundata, supra sparse pilosis, subtus toto tenuiter pubescentibus, rubiginosis; dentibus biserratis, subpatule triangularibus; pet. glandulosis omnibus tenuiter villosis, inferioribus autem inermibus; stip. sat latis, virentibus, dorso glandulosis; ped. aculeatis, 10—11 mill. longis; tubo obovato-oblongo, laevi; sepalis deciduis, dorso dense glandulosis, eorum pinnulis brevibus, copiosis, subfoliaceis, terminali autem foliaceo-dentata; stylis lanatis disco plano; cor. rosea; fr. obovato-oblongo, basi abrupte contracto apice strangulato, glabro, sanguineo.

Hab. *Istria occid.*, in sepibus (Marchesetti). *Tirol*, ad *Noga* in *Pine* (Gelmi). E grege *C. rubiginosae* (L.) cum speciebus sequentibus.

150. **Chabertia hungarica** (Kern. in Oesterr. bot. Zeitschr. 1869, p. 234, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3738.

Humilis, ramosissima; aculeis conformibus, dilatato-aduncis; fol. elliptico-lanceolatis, basi cuneata, utrinque glaberrimis, subtus rubiginosis, biserratis; pet. glanduloso-tomentosis, aculeatis; stip. elongatis, subtus rubiginosis, earum auriculis acutis, divergentibus; ped. hispidis; tubo oblongo, glabro; sep. pinnatis, deciduis, dorso glandulosis, corolla sublongioribus; stylis lanatis, disco conico; cor. pallide rosea; fr. parvo, oblongo, glabro, rubro.

Hab. *Hungaria*, ad montem *Piliserberg*, prope *P. Szanto*. — *Croatia* et *Istria* ad regionem lapidosam, passim.

151 **Chabertia scleroacantha** (Gdgr) Ros. nov. I, p., 23; Gdgr tab. rhod. n. 3709.

Ramis duris, copiosissime aculeatis; aculeis conformibus, late falcato-dilatatis, geminatis, duris; fol. obovatis, acutiusculis, subtus praeter nervos villosos hinc inde pilosulis, rubiginosis, late duplicato-serratis; pet. glanduloso-pubescentibus, plus minus aculeatis; stip. dilatatis, subtus glandulosis, earum auriculis divergentibus; ped. 1—3, vel subcorymbosis, parce hispidis; tubo obovato-oblongo, glabro; sep. deciduis, dorso fere eglandulosis, apice longe appendiculatis; stylis sublanatis, disco subpleno; cor. parva, eximie rosea; fr. ovoideo, basi rotundato, superne constricto, laevi, nitide coccineo.

Hab. non infrequens in lapidosis regionis mediae et australis.

†† *Dimorphacanthae* Gdgr. Essai p. 40.

Aculei dimorphi, nempe alii falcato-dilatati, alii setacei vel glanduliferi.

152. **Chabertia umbellata** (Leers fl. herb. pp. 117 et 286, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3808.

Frutex robustus, ramosissimus; aculeis dimorphis, copiosis; fol. ovato-lanceolatis, supra glabrescentibus, subtus villosorubiginosis, biserratis; pet. aculeatis, glanduloso-pubescentibus; stip. hirsutis; ped. hispidis corymbosis, cymoso-trifidis; tubo ovoideo, glabro; sep. deciduis, sed post anthesim erectis, pinnatis, dorso setulosis; stylis lanatis; disco plano; cor. purpurea; fr. breviter obovato, glabro, obscure rubro.

Hab. passim in fruticetis regionis lapidosae.

153. *Chabertia rotundifolia* (Tratt. mon. ros. II., p. 73; Rauen. ros. p. 136, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3815.

Vix tripedalis; aculeis dimorphis, copiosissimis, elongatis; fol. minutissime (3—7 mill.) ovato-rotundatis, supra glabris, subtus rubiginosis, ad nervos pubescentibus, biserratis; pet. glanduloso-pubescentibus, aculeatis; stip. glandulosis; ped. hispidis, solitariis, brevibus; tubo parvo, subgloboso, glabro; sep. pinnatis, dorso rubiginosis, deciduis, corollam superantibus; stilis lanatis, disco plano; cor. minima, intense rosea; fr. parvo, subgloboso, glabro, obscure sanguineo.

Hab. in rupestribus. — Specimina e ditione slavica non vidi, sed probabiliter in posterum ibi quoque legetur haec species.

154. *Chabertia dicranodendron* (Gdgr.) Ros. nov. I., p. 23; Gdgr. tab. rhod. n. 3812.

Frutex humilis, ramosissimus; ramis flexuosis, articulatis, glaucescentibus; aculeis dimorphis, parum dilatatis, aduncis, in apicem ramorum floriferorum glanduliferis; fol. latiuscule ovalibus, utrinque rotundatis, supra eglandulosis pallideque virentibus, subtus ad nervos villosis, rubiginosis, conspicue cinereo-glauciscentibus, basi saepe plicatis, biserratis; pet. glanduloso-pubescentibus, aculeatis; stip. glabris, subtus ad aurículas tantum rubiginosis; ped. 2—4, parce hispidis, 7—8 mill. longis; tubo ovoideo, glabro; sep. anguste pinnatipartitis, deciduis, dorso minute rubiginosis; stilis villosis, disco plano; cor. saturate rosea; fr. magno, ovato, rarius subovoideo, utrinque rotundato, laevi, purpureo, sepalis serius destituto.

Hab. *Croatia*, pone *Zagreb* (Vukotinović). — *Istria* merid., in apricis (J. Freyn). De grege *C. umbellatae* (Leers) et *C. comosae* (Rip. in Schultz Arch. p. 254, sub *Rosa*), cum sequente.

155. *Chabertia elegans* Gdgr. tab. rhod. 3784.

Aculeis dimorphis, vix inclinatis, parum dilatatis, tenuibus, longissimis, ad ramos floriferos copiosis, setaceis autem sat copiosis; fol. parvis, obovato-oblongis, utrinque rotundatis, undique tenuiter pubescentibus, subtus rubiginosis; dentibus biserratis, triangularibus apertis; pet. parce aculeatis, glanduloso-pubescentibus; stip. virentibus, infer. subtus toto rubiginosis; ped. 1—2, valde aculeatis, 8—10 mill. longis; tubo oblongo, in  $\frac{1}{3}$  parte inf. longe aculeolato; sep. erecto-persistentibus, dorso glandulosis, eorum pinnulis omnibus

sat dilatatis, dentatis; stylis lanatis, disco plano; cor. parva, purpurea; fr. breviter oblongo, basi depresso, apice strangulato, rubro.

Hab. *Croatia*, in dumetosis ad *Zagreb* et *Šestine* (Vukotino-  
vić). — *Tyrol*, prope *Hall*, in regione montana (J. Gremblich).

## XI. Pugetia

Gdgr. Essai p. 40 (Tomentosae et Villosae D. C.)

Styli liberi, glabri, villosi vel lanati; aculei nunc inclinati vel subfalcati et dilatati, nunc recti et tenues; flores mediocres, albi, vel rosei, ad unguem nonnunquam ciliati; sepala integra vel pinnata, glandulosa, serius decidua, vel erecto-conniventia fructumque maturum coronantia; ped. plerumque hispidi; stipulae conformes; foliola ordinarie undique mollissime tomentosa, interdum subtus glandulosa, saepius biserrata; fructus major vel maximus, ruber, pulposus, rectus. — Frutices elati, tunc sociales, vel nani, tunc saepius solitarii, odorem ingratum redolentes.

A. **Eutomentosae** Gdgr. Essai p. 41 (Tomentosae Auct.)

Rami laxi, apice arcuati; aculei semper saltem paulo incurvati, rarissime recti; foliola undique mollissime tomentosa; sepala plus minus sero decidua; petala ordinarie palide rosea; fructus maturus sepalis vivis nunquam coronatus.

156. **Pugetia incana** (Kit, in Schult. Oesterr. fl. II., p. 70; Kanitz Addit. ad fl. hung. p. 591, in Flora XXXII 1863, sub Rosa); Gdgr. tab. rhod. n. 3875.

Frutex 4—5-pedalis, ramosissimus; aculeis sparsis, dilatato-aduncis; fol. ovato-subacutis, vel obtusissime obovatis, undique tomentoso-incanis, eglandulosis, subduplicato-serratis; pet. tomentosus, inermibus, eglandulosis, stip. supra glabrescentibus, subtus tomentosus, earum auriculis lanceolatis; ped. solitariis, brevissimis, laevibus; tubo ovato, glabro; sep. inciso-pinnatis, eglandulosis, deciduis, apice foliaceis; stylis . . . ; cor. rosea calycibus brevior; fr. ovato, glabro.

Hab. *Hungaria*, ad *Schemnitz*, *Teplische*, *Hradek* etc.

Pedunculo laevi, a cacteris generis hujus abunde diversa et forsitan ad *Crepinias* solstitiales magis accedens.

157. **Pugetia leptoclada** Gdger. tab. rhod. n. 3846.

Ramis gracillimis, aculeatis; aculeis tenuibus, rectiusculis, rotundatis, parum dilatatis, ad ramos floriferos hirsutos geminatis; fol

sat. parvis, attritu olentibus, obovato oblongis, subacutis, basi rotundata, subtus ad costam mediam glandulosis, caeterum toto tomentosus; dentibus simplicibus, ovatis, divaricatis; petiol. aculeatis basi paulo glandulosis, tomentosus; stip. angustissimis, subtus tomentosus, earum auriculis parum divergentibus; ped. 1, glandulosis, 14—15 mill. longis; tubo elliptico, toto hispido; sep. deciduis, dorso rubiginosis, subintegris, brevibus, pinnulis 1—2, linearibus, subintegris, terminali vero angustata et integra; stylis paulo adspersis hirsutis, disco parum conico; cor. amoene rosea, eciliata; fr. ovato-elliptico, utrinque depresso, hispido, rubro.

Hab. *Dalmatia*, in montosis (*Visiani*). — *Gallia*, *Iserè*, in sepibus ad vias circa *Bourgoin* (G dgr).

Affinis est *P. dumosae* (Puget in Dèsgl. Rev. sect. Toment.)

158. ***Pugetia subglobosa*** (Am. engl. fl. II., p. 384, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 3922.

Condensata, 7—8-pedalis; aculeis majusculis, dilatatis, subincurvis; fol. ovato-acutis, undique tomentosus, subtus griseis, eglandulosis, biserratis; stip. subtus eglandulosis, pubescentibus, earum auriculis divergentibus, lanceolatis; ped. setulosus, tubo subgloboso, hispido; sep. pinnatis, dorso glandulosis, patulis, deciduis, eorum pinnulis corola brevioribus; stylis hirsutis, disco plano; cor. rosea mox pallidior; fr. subgloboso, apice constricto, setuloso.

Hab. in dumetis et silvaticis, hinc inde.

159. ***Pugetia globularis*** Gdgr. tab. rhod. n. 3921.

Aculeis valde dilatatis, inclinatis, ad ramos floriferos glabros copiosis; fol. ample obovato-oblongis, utrinque rotundatis, tomentosus, subtus ad costam mediam glandulosis; dentibus biserratis, triangularibus, apertis; pet. aculeatis, glandulosissimis, tomentosus; stip. maximis, virentibus, subtus toto rubiginosis, earum auriculis subrectis; ped. 2—3, dense hispidis, 12—14 mill. longis; tubo rotundato, toto glanduloso; sep. erecto-persistentibus, purpureis, dorso valde rubiginosis, eorum pinnulis sat latis, omnibus tenuiter dentatis; stylis lanatis, disco plano; cor. pallida; fr. maximo, exacte globoso.

Hab. *Dalmatia*, in regione montana ad fines usque *Croatiae* occurrens. — *Anglia*, ad sepes et dumeta prope *York* (G. Webster).

A *P. subglobosa* (Sm.) differt costa fol. subtus glandulosa, stipulis rubiginosis, calyce persistente, fructu majore, globoso etc.

160. **Pugetia tomentosa** (Sm. fl. brit. II., p. 539, sub *Rosa*) Gdgr. tab. rhod. n. 3950.

Elata, flexuosa, ramis glabris, aculeatis, aculeis adunco dilatatis; fol. odoratis, elliptico-ovalibus, utrinque tomentosus, eglandulosus, biserratis; pet. tomentosus, aculeatis, parce glandulosus; stip. pubescentibus, earum auriculis acute divergentibus; ped. hispidis; tubo ovoideo, setuloso; sep. pinnatipartitis, dorso rubiginosis, deciduis, corollam aequantibus; stylis hirsutis, disco plano; cor. amoene rosea, basi albida; fr. ovoideo, glanduloso.

Hab. passim, sed infrequens, in locis umbrosis, et secus vias.

161. **Pugetia dimorpha** (Bess. suppl. III. ad Cat. hort. Crem. p. 19, ejus enum. pl. Pod. pp. 19 et 61, sub *Rosa*): Gdgr. tab. rhod. n. 3971.

Aculeis rectiusculis, inclinatis, sparsis; fol. elliptico acutis, supra adpresse hirtellis, subtus griseo-tomentosis, eglandulosus, odoratis, biserratis; pet. subinermibus, tomentosus, parce glandulosus; stip. subtus villosus, inferioribus saltem rubiginosis; ped. hispidis; tubo elliptico, setuloso; sep. pinnatis, dorso glandulosus, deflexis, deciduis; stylis hirsutis; cor. minore, carnea, calycibus subbreuiore; fr. ovato, apice attenuato, glanduloso, sanguineo.

Hab. *Serbia orient.* et *Valachia*, in regione montana, rarior.

162. **Pugetia cuspidata** (M. Bieb. fl. taur-cauc. I., p. 396, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 4052.

Ramis elongatis, flexuosis; aculeis dilatato-subincurvis; fol. late ovate-lanceolatis, utrinque tomentellis, subtus rubiginosis, biserratis; pet. aculeatis, villosoglandulosus; stip. pubescentibus, subtus rubiginosis, earum auriculis acutis, divergentibus; ped. hispidis, subcorymbosis: tubo ovoideo, setuloso; sep. pinnatis, erectiusculis, deciduis, dorso rubiginosis, apice sngustatis, corollam aequantibus; stylis sublanatis, disco plano; cor. pallide rosca, majuscula, basi ciliato-glandulosa; fr. ovoideo, hispido, rubro.

Hab. in fruticetis, rarissima. Tantum vidi e *Dalmatia merid.*

163. **Pugetia glandulifolia** Gdgr. tab. rhod. d. 4030.

Aculeis tenuibus, rectis, elongatis, ad ramos floriferos copiosisimis; fol. sat anguste oblongis, utrinque sensim attenuatis, supra parum pubescentibus, inferioribus supra paulo glandulosus, sed omnibus sub pagina inf. valde rubiginosis; dentibus biserratis, subpatule triangularibus; pet. aculeatis, villosoglandulosus; stip. dorso omnino rubiginosis, villosis; ped. 2—3, longe hispidis, 14—16 mill.

longis; tubo oblongo, sparse et inaeque setoso; sep. erectis, deciduis, dorso aculeatis, eorum pinnulis omnibus latis valdeque dentato-glandulosis; stylis lanatis disco plano: cor. pallida; fr. oblongo basi paululum decurrenti, apice abrupte strangulato, rubro.

Hab. *Serbia orient.*, ad finem montium Carpath. versus Turciam, rara. — *Anglia*, circa *York* (C. Webster).

Affinis *D. cuspidatae* (M. Bieb.), sed foliolis majoribus, fructu oblongo etc. bene distincta.

**B. Villosae** Gdgr. Essai p. 42 (Villoseae D. C. et Auct. quoad sect.)

Rami compacti, apice haud arcuati; aculei graciles, subalati vel recti; foliola undique molliter tomentosa; sepala post anthesim erecto-conniventia frutumque maturum saepe vel maximum coronantia; flores saturate rosei.

164. **Pugelia pomifera** (Herm. diss. p. 17, sub *Rosa*); Gdgr. tab. rhod. n. 4073.

Sat elata; aculeis subcompressis gracilibus, rectis, fol. ample oblongis, undique cinerascens-tomentosis, eglandulosis, duplicato-serratis; pet. tomentoso-rubiginosis, parce aculeatis; stip. dilatatis, subtus glanduloso-pubescentibus; ped. hispidis, tubo globoso, aculeolato; sep. parce pinnatis, apice foliaceis, dorso setulosis; stylis lanatis, disco plano; cor. saturate rosea, basi ciliata; fr. maximo, sphaerico, echinato, rubro-violaceo.

Hab. in regione montana et alpina slavica, non frequens.

165. **Pugelia Andrzejovii** (Stev. in Bess. suppl. III. ad Cat. hort. Crem. p. 19, sub *Rosa*; ej. enum. pl. Pod. p. 61); Gdgr. tab. rhod. n. 4104.

Condensata; aculeis subulatis, rectis, subdilatatis; fol. ovato-acutis, utrinque nitide tomentosis, subtus eglandulosis, biserratis; pet. tomentosis, aculeatis, parce glandulosis; stip. inferne tomentoso-rubiginosis, earum auriculis divergentibus; ped. brevibus, subcorymbosis, hispidis; tubo ovato, setuloso; sep. pinnatis, persistentibus, dorso valde muricatis; stylis lanatis, disco plano; cor. magna, carnea; fr. ovato, apice attenuato, coccineo, hispido.

Hab. in montosis, praesertim regionis orient.

Hujus speciei nomen saepissime mutatum fuit; sic legitur apud varios auctores *P. Andrzejowsciana* Bess. enum. p. 61; *P. Andrzejow. cii* Bess. enum., tab., p. 99; *P. Andreovii* Dumort. ros. belg.

p. 51; *P. Andrzejowskii* Déségl. essai n. 100 etc. Nomen supra datum, cum sit omnium antiquius, solum admitti debet; quod jam feci in opere meo: *Essai sur une classification* p. 43.

166. **Pugetia resinosa** (Sternb. Reise nach Istr. in Flora, 1826, et extr. p. 76, sub Rosa); Gdgr. tab. rhod. n. 4196.

Frutex 2—3-pedalis; ramis junioribus glabris, glaucis; aculeis rectis, stipularibus, dilatatis; fol. dimorphis, inf. subrotundatis, superioribus autem elliptico-acuminatis, undique tomentosus, subtus rubiginosis, odoratis, argute biserratis; pet. aculeatis, glanduloso-tomentosis; stip. subtus rubiginosis, serrulatis, eorum auriculis acutis; ped. 1, hispidis, brevibus; tubo globoso, setuloso; sep. parce pinnatis, persistentibus, glanduloso-muricatis; stylis lanatis, disco plano; cor. sat parva, saturate rosea; fr. erecto, globoso, obscure rubro, setuloso.

Hab. *Styria*, in monte *Buchberg*, ad *Frohnleiten* (Sternberg) *Istria*, ad montem *Maggiore*. — *Valachia*, in montibus *Carpathicis*.

C. **Phalacroïdæ** Gdgr. Essai p. 43 (Villoseae et Sabineae Auct. partim).

Rami apice haud arcuati, graciles. recti; foliola, saltem inferiora, ad nervos semper glandulosa, undique glabra, vel toto aut infra villosa; sepala post anthesim erecto-conniventia, fructum maturum coronantia; cor. majuscula, amoene rosea.

167. **Pugetia pulverulenta** (M. Bieb. fl. taur-cauc. I., p. 399, et suppl. III., p. 344, sub Rosa); Gdgr. tab. rhod. n. 4234.

Humilior; ramis elongatis, aculeatis; aculeis dimorphis. nunc setaceo-gracilibus, nunc aduncis; fol. late obovatis, utrinque villosoglandulosis, biserratis; pet. rubiginoso-hirtellis, aculeatis; stip. subtus villosoglandulosis; ped. subsolitariis, brevibus, parce hispidis; tubo ovato, setuloso; sep. valde pinnatis, dorso saepe eglandulosis, persistentibus; stylis villosis, disco subplano; cor. saturate rosea; fr. ovato, vel. subrotundato, hispidulo.

Hab. *Turcia*, in elatioribus montibus *Carpath. Valachiae* (Grecescu).

168. **Pugetia oligocephala** Gdgr. Essai p. 44 (nomen solum); Gdgr. tab. rhod. 4260.

Cortice viridi-rubro pauloque glaucescente; aculeis magnis, dilatatis, subincurvatis, acutato-elongatis; fol. obovato-ellipticis, basi rotundata, apice attenuatis, rigidis, coriaceis undique glabris, supra

amoene virentibus, subtus pallidoribus et glaucescentibus, ad nervos glandulosis; serraturis mediocribus. biserratis; pet. aculeatis, glandulosis, tenuiter albido-pubescentibus; stip. saepe rubentibus, dorso parce rubiginoso-villosis, eorum auriculis acutis, subrectis; ped. brevibus, hispidis, 1—2, late bracteatis; tubo globoso, sparse aculeolato; sep. pinnatis, dorso muricatis, erecto-persistentibus. corollam saltem aequantibus, pinnula terminali foliaco-dentata; stylis lanatis, disco plano; cor. rosea; fr. globoso, paululum hispido, rubro, recto.

Hab. *Helvetia*, *La Comballaz* in districtu *Fribourg* (Cottet), et probabilius in regione subalpina slavica. — Species curiosissima!

Facies *Chaviniae Scabratae* (Glandulosae) et *Crepinae psilophyllae* (Rau Caninae); aculei et fructus ut in *Ozanoniae Montanis* (Montanae); sepala tandem ea *Pugetiae pomiferae* (Herm.) referens. — Affinis *P. spinulifoliae* (Dem.).

169. *Pugetia acanthochlamys* Gdgr. Essai p. 44 (nomen sol.); Gdgr. tab. rhod. n. 4265.

Ramis gracilibus, tenuiter aculeatis; aculeis rectis, aut vix inclinatis, haud aut vix dilatatis; fol. amoene virentibus, obovatis vel oblongis, apice acutis, basi rotundata, utrinque glabris, inferioribus autem subtus glaucescentibus et glandulosis; dentibus biserratis, apertis; pet. rubiginosis, aculeatis, tenuiter pubescentibus; stip. latis, inf. dorso pubescentibus pauloque glandulosis, earum auriculis plus minus divergentibus; ped. 1—3, aculeolatis, 5—9 mill. longis; tubo breviter obovato, sparse hispidulo; sep. dorso glandulosis, erecto-persistentibus, pinnula terminali dilatata, elongata; stylis hirsutis, disco plano; cor. amoene rosca; fr. ovòideo, basi rotundato, apice attenuato, intense rubro, sparse hispido, calycibus coronato.

Hab. *Helvetia*, loco dicto *Les Cases d'Allières*, comit. *Fribourg* (Cottet), et alibi. E grege *P. spinulifoliae* (Dematra Essai p. 8, sub *Rosa*), ut et praecedens. — *P. acanthochlamys* Gdgr. habet faciem alicujus *Montanae hispidae* (*Ozanonia*. — *Montana*) et aculeos *P. pomiferae* (Herm., sub *Rosa*).

Post n. 48, *Ozanonia Visianii* Gdgr., adde:

170. *Ozanonia subcrassa* (Gdgr.) Ros. nov. II., p. 44; Gdgr. tab. rhod. n. 797.

Ramis floriferis purpureis, aculeatis; aculeis subulatis verticillatisque; fol. ample obovato-oblongis, utrinque rotundatis, pallide, praeter costam subtus glandulosam undique glaberrimis, profunde arguteque biserrato-glandulosis; pet. inermibus, glandulosis, basi

subpilosulis; stip. dilatatis, subtus eglandulosis; ped. solitariis, brevibus, incrassatis, hispidis; tubo subgloboso, glabro; sep. basi infimo laevibus, dein ad dorsum superne glandulosis, apice in acumen subdilatatum et eglandulosum productis; cor. purpurea, haud ciliata; stylis lanatis; disco plano; fr. magno, subgloboso, glabro, arcuato-nutanti, purpureo.

Hab. *Istria*, ad montem *Maggiore* (Freyn). — *Dalmatia*, in monte *Velebit* (Visiani) et ad *Clissa* (Studnička).

Affinis est *O. monspeliacae* (Gou. fl. monsp. p. 225, sub *Rosa*) hucusque in ditone slavica nondum lectae.

Post n. 77, *Crepinia biserrata* (Mérat) adde:

171. *Crepinia viridiglauc*a Gdgr. tab. rhod. n. 1714.

Aculeis minutissimis, raris, inclinatis, vix dilatatis; fol. late ovato-cordatis, sessilibus, apice paulo acutis, undique glaberrimis, glaucovirentibus; dentibus biserratis, triangularibus; costa media glandulosa; pet. aculeatis, valde glandulosis, sparse pubescentibus; stip. latis, dorso valde rubiginosis, eorum auriculis rectis; ped. 1—2, laevibus, 3—5 mill. longis; tubo ovoideo, glabro; sep. deciduis, brevibus, eorum pinnulis dilatatis, ad margines copiose dentatoglandulosis, dorso laevibus; stylis hirsutis lanatis, disco paulo conico; cor. rosea, basi eciliata; fr. breviter ovoideo, glabro, rubro.

Hab. *Dalmatia*, in fruticetis, loco speciali non indicato (Schalch).

A. *C. biserrata* (Mérat) recedit foliolis cordatis, sessilibus, stylis hirsutis nec lanatis, fructu brevior etc.

### Index generum specierumque.

Bakeria gentilis (Stern.) Nro. 38	Chabertia hispidula G. Nro. 142
"    Mabji (Kern.) . . . " 39	"    hungarica (Kern.) . . . " 150
Chabertia acanthocarpa Gdgr. 145	"    impolita Gdgr. . . . " 127
"    adriatica Gdgr. . . . " 139	"    istriaca Gdgr. . . . " 129
"    agrestis (Savi) . . . " 132	"    lageniformis Gdgr. . . . " 136
"    cladophora Gdgr. . . . " 135	"    Lemania (Bor.) . . . " 143
"    croatica Gdgr. . . . " 141	"    leptoclada Gdgr. . . . " 131
"    dalmatica Gdgr. . . . " 126	"    micrantha (Sm.) . . . " 137
"    dicranodendron Gdgr. 154	"    Panciéii Gdgr. . . . " 138
"    elegans Gdgr. . . . " 155	"    pannonica Gdgr. . . . " 147
"    elongatula Gdgr. . . . " 144	"    rotundifolia (Rau) . . . " 153
"    Freynii Gdgr. . . . " 130	"    rubiginosa (L.) . . . " 148
"    grandicorona Gdgr. . . . " 134	"    sarcostephana G. . . . " 146
"    Haussmanniana Gdgr. 149	"    scleroacantha Gdgr. . . . " 151

Chabertia sepium (Th.) Nro.	125	Crepinia leucographa G. Nro.	110
"  serbica Gdgr. . . . "	128	"  myrtilloides Gdgr. "	68
"  Tommasiniana Gdgr.	140	"  obtusifolia (Desv.) "	113
"  umbellata (Leers) . . "	152	"  Pančićii Gdgr. . . "	69
"  virgultorum (Rip.) "	133	"  pilosa (Opiz) . . . "	99
Chavinia belgraden. (Pančić)	122	"  pilosiuscula (Opiz) "	90
"  croatica (Kit.) . . . "	117	"  platyphylla (Rau) "	101
"  dalmatica Gdgr. . . "	121	"  Pouzini (Tratt.) . . "	83
"  flexuosa (Rau) . . . "	123	"  psilophylla (Rau) "	85
"  heteracantha Gdgr.	118	"  ragusina Gdgr. . . . "	63
"  istriaca Gdgr. . . . "	120	"  Richterii Gdgr. . . . "	88
"  Jundzilliana (Bess.)	124	"  Sadleriana Gdgr. . . "	94
"  scabrata (Crép.) . . . "	116	"  Schottiana Gdgr. . . "	84
"  Vukotinovičii Gdgr.	119	"  serbica Gdgr. . . . . "	64
Cottetia croatica Gdgr. . . "	30	"  slancensis (Pančić) "	82
"  dinarica Gdgr. . . . "	37	"  solstitialis (Bess.) "	105
"  macroacantha Gdgr.	34	"  squarrosa (Rau) . . . "	73
"  montenegrina Gdgr.	33	"  Studničkae (Gdgr.)	98
"  Pantocsekii Gdgr. "	31	"  subglabrata Gdgr. "	86
"  pimpinellifolia (D. C.)	28	"  surculosa (Woods) "	79
"  reversa (W. K.) . . . "	35	"  Tauscheri Gdgr. . . . "	107
"  spinosissima (L.) . . "	29	"  theratophila Gdgr. "	109
"  Sternbergii Gdgr. "	36	"  tomentella (Lem.) "	115
"  Utzka Gdgr. . . . . "	32	"  Tommasiniana Gdgr.	108
Crepinia aciphylla (Rau) "	67	"  tozza Gdgr. . . . . "	89
"  adriatica Gdgr. . . . "	92	"  uncinella (Bess.) . . . "	87
"  alba (L.) . . . . . "	112	"  urbica (Lem.) . . . . "	93
"  andegavensis (Bast.) .	78	"  Učka Gdgr. . . . . "	75
"  andropogon Gdgr.	100	"  venosa (Sw.) . . . . . "	72
"  belgradiensis Gdgr.	106	"  viridiglaucua Gdgr. "	171
"  biserrata (Mérat) "	77	"  Visianiana Gdgr. "	66
"  brachyacantha Gdgr.	96	"  Vukotinovičii Gdgr.	95
"  canina (L.) . . . . . "	62	Laggeria eglanteria (L.) "	27
"  cladocampta Gdgr.	81	Ozanonia adriatica Gdgr. "	46
"  collina (Jacq.) Gdgr.	112	"  alpina (L.) . . . . . "	40
"  corymbifera (Borkh.)	102	"  Borbásii Gdgr. . . . "	43
"  croatica Gdgr. . . . . "	70	"  carniolica Gdgr. . . . "	55
"  dalmatica Gdgr. . . . "	103	"  croatica Gdgr. . . . . "	47
"  Deseglisei (Bor.) "	111	"  dalmatica Gdgr. . . . "	42
"  didymorhyncha Gdgr.	65	"  dinarica (Vis.) . . . . "	45
"  dinarica Gdgr. . . . . "	76	"  Freynii Gdgr. . . . . "	59
"  dumalis (Bechts.) "	74	"  Hacquetii Gdgr. . . . "	56
"  dumetorum (Thuill.)	104	"  istriaca . . . . . "	54
"  Freynii (Tommasini)	91	"  livida (Host) . . . . . "	52
"  Friedländer. (Bess.)	114	"  montana (Chaix) "	60
"  frutetorum (Bess.) "	97	"  montenegrina Gdgr.	49
"  istriaca Gdgr. . . . . "	71	"  Portenschlagiana (Tr.)	41
"  Lemaitrei (Rip.) . . . "	80	"  Reuteri (Godet) . . . "	58

Ozania rubrifolia (V.) Nro. 51	Ripartia carniolica Gdgr. Nro. 12
" Schlosseriana Gdgr. 53	" croatica Gdgr. . . " 15
" subcrassa Gdgr. . . " 170	" dalmatica Gdgr. . . " 8
" uberta Gdgr. . . " 57	" densifolia Gdgr. . . " 3
" Učka Gdgr. . . " 44	" Freynii Gdgr. . . " 4
" vestita (Sternb.) . . " 61	" istriaca Gdgr. . . " 2
" Visianii Gdgr. . . " 48	" parvifolia Gdgr. . . " 7
" Vukotinovičii Gdgr. 50	" ragusina Gdgr. . . " 6
Pugetia acanthochlamys Gdgr. 169	" repens (Scop.) . . " 10
" Andrzeiovii (Štev.) " 165	" sempervirens (L.) . . " 1
" cuspidata (M. Bieb.) 162	" stylosa (Desv.) . . " 16
" dimorpha (Bess.) " 161	" velutina Gdgr. . . " 14
" glandulifolia Gdgr. " 163	" Visianii Gdgr. . . " 5
" globularis Gdgr. " 159	Rosa (Eu.) austriaca Crantz 18
" incana (Kit.) . . " 156	" conica Chabert . . . " 20
" leptoclada Gdgr. " 157	" croatica Gdgr. . . " 19
" oligocephala . . . " 168	" echinophora Gdgr. . . " 23
" pomifera (Herm.) " 164	" gallica L. . . . . " 21
" pulverulenta (M. Bieb) 167	" hybrida Schleich. . . " 20
" resinosa (Sternb.) " 166	" likana Vukot. . . . . " 18
" subglobosa (Sm.) " 158	" platysepala Gdgr. . . " 22
" tomentosa (Sm.) . . " 160	" pumila L. . . . . " 25
Ripartia adenophora Gdgr. 9	" slavica Gdgr. . . . . " 20
" adriatica Gdgr. . . " 13	" Vukotinovičii Gdgr. . . " 24
" anisodonta Gdgr. . . " 17	Scheutzia cinnamomea (L.) 26
" baldensis (Kern.) " 11	