

Ujabb adatok Bakabánya és vidéke *Rubus*ainak ismeretéhez.

Neuere Beiträge zur Kenntniss der Rubi von Bakabánya und Umgebung.

Irták: Kupesok Samu (Bakabánya) és Dr. med. Kupesok S. T. (Kiszács).
 Von: Kupesok Samu (Bakabánya) és Dr. med. Kupesok S. T. (Kiszács).

Bakabánya és vidéke, az utóbbi években tett kutatásaink után ítélve *Rubus*-formákban oly gazdag, hogy párját ritkítja talán egész Európában. Bakabánya valóban kimeríthetlen bányája a *Rubus*-oknak. Az általunk leírt sok új forma úgy magyarázható, hogy itt előtünk botanikus sohasem fordult meg és azok a vidékek, ahol batologusok jártak, pl. Pozsony (Dr. SABRÁNSKY). Trencsén-Nemes-Podhrágy (HOLUBY) és Kassa (BORBÁS) igen messze esnek területünktől. Részben ugyan Hont vármegye északi részének *Rubus*ai kapcsolatosak a pozsony- és trencsénmegyei szedrekkkel, de vidékünkön számos, nagyobbára benszülött, igen különös új formái vannak e nemzetségnek, melyek nagyon nehezen hasonlíthatók össze a Dr. FOCKE által, ASCHERSON és GRÄBNER «*Synopsis der Mitteleuropäischen Flora*»-jában ismertetett és a nyugatmagyarországi Dr. SABRÁNSKY és HOLUBY által gyűjtött és leírt szedrekkkel. Magyarország *Rubus*ainak systemába való foglalására ezért már égető szükség volna, ámbar — amint BORBÁS a Magy. Bot. Lapok 1903. évi 11–12. számában kiadott cikkében mondja — «*nagyon bajos a hazai szederfajok nagy változatosságát áttekinteni s a systematika bilinseibe foglalni.*» De nem idegenkedett az eszmétől, sőt gondolt arra, hogy későbbben systematizálja szedreinket, mert a fentebb említett cikkében más helyen azt olvashatjuk, hogy «*Azért az ismert csoportok eltéréseit egyelőre részenként becsátom nyilvánosságára.*» Mi tehát az előbbivel és ezzel a cikkünkkel a systematizálás szerény kezdetét bátorodunk megkísérelni. Hogy helyesen ítéljük, soroztuk-e *Rubus*ainkat az illető csoportokba, azt az erre hivatott szakember van hivatva megállapítani.

A *Rubus* nemzetséget sokan lenézik, nem tartván érdemesnek vele foglalkozni. Még bold. BORBÁS is hozzánk intézett leveleiben oda nyilatkozott, hogy nem nevezheti meg mindegyiket külön névvel, mert nagyon sok alak volna. Így számos sárgás mirigyszőrös (ochroseti) szedret egyszerűen az *Ochroseti*-körbe sorozott; már pedig az *Ochroseti* általános elnevezés és az ebbe a körbe tartozó alakok nagyon eltérnek egymástól. A BORBÁS által leírt *Rubus*-ok nagyobb részéből alig kapott valaki s így a külföldi batologusok a hazai formákat helytelenül osztják be egyik vagy másik specieshez, ami gyakran nagyon helytelen eredményt

ad. Magyarország *Rubus*-ait a külföldi botanikusok nem ismerik, amit az is bizonyít, hogy több hazai *Rubus*-szal megesett, 4—5 botanikusnál lévén meghatározás végett, mindegyikök más és más néven keresztelte el. Leghelyesebben jár el Dr. SABRANSKY úr, aki kritikus *Rubus*-ról nem mond határozott ítéletet, hanem csupán jelzi, melyik csoportba tartozik. Így írja a hozzánk intézett 1907. márczius 20-án kelt levelében: «*Ueber Ihre sonstigen Rubi kann ich mich nicht aussprechen, da ich über dieselben kein sicheres Urtheil habe. Brombeeren sind überhaupt nach blossen Herbarstücken oft enorm schwer zu beurtheilen. Gerade die Mittelformen hybriden Ursprunges, welche in der Gattung Rubus so charakteristisch sind, sie entziehen sich der Beurteilung des Fernstehenden und sind sicher nur am Standorte zu erkennen. Auch da nicht immer leicht!*»

Négy nyáron át tehát Dr. FOCKE és Dr. SABRANSKY tanácsa szerint a helyszínén vizsgáltuk és hasonlítottuk össze az új fajokat, alakokat és hybridákat. Behatóbb betekintés, élesebb látás és tanulmányozás az eltéréseket jobban feltüntette és bizonyos helyes utra terelte, *Rubus*-aink jellemzését végül systematikai helyüknek megközelítő, sőt biztos meghatározását eredményezte. És ezt annál könnyebben tehetjük meg, mivel a Dr. SABRANSKY úr által revideált és determinált *Rubus*-ok főtípusaival és alakjaival való összehasonlítás munkánkat nagyban megkönnyítette.

Bakabánya környékén leggyakoribbak a következők: *R. candicans* WHE., *R. sulcatus* VEST., *R. bifrons* VEST., *R. tomentosus* BORKH. és keverékei, *R. caesius* L., *Rubus hirtus* W. K., *R. nemorosus* HAYNE = *R. dumetorum* WHE. Kevésbbé gyakoriak: *R. Radula* WHE., *R. inaequalis* HAL. = *R. carpaticus* BORB. ET SABR., *R. scaber* WHE., *R. tereticaulis* P. J. M., *R. vestitus* W. ET N., *R. apricus* WIMM., *R. pubescens* W., *R. rivularis* P. J. M. ET WIG. és változatai, *R. Guentheri* W. ET N., *R. serpens* WHE.

Bakabányát és általában Hont vármegyét, mint a *Rubus*-ok délibb termőhelyeit kell felfognunk; ezt bizonyítja az a tény, hogy ezen a vidéken a *Radulae* és a *Glandulosi* sectióba tartozó *Rubus*-ok száma szemben a kevésbbé mirigyes szedrekkel aránytalanul nagy. Ami pedig az *Adenophori*, *Vestiti* stb. sectióba tartozó szedreket illeti, azok majdnem mind új formák. Az említett *Radulae*, *Koehleriani* (*Hystrices*), *Glandulosi* sectiók között igen sok átmeneti forma is van. Ilyen különösen a *R. scaber* WHE., mely nálunk a szép subsp. *Hontensis* KPK. ET SABR. és *R. submitis* KPK. alakjában fordul elő; s a *R. tereticaulis* P. J. M. (*Radulae*) és *R. hirtus* W. K., *R. Guentheri*, *R. serpens*, *R. rivularis* (*Glandulosi*) között levők. Továbbá pld. *R. hirtus* és *scaber* között: *R. erythroranthus* KPK., *R. finitimus* KPK., *R. botruosus* KPK., *R. lapicidarum* KPK. stb.; a *R. Guentheri* és *scaber* között levőkre jellemző, hogy többnyire gynodynamák és «styli purpurascens» legalább is az aljukon; ilyen a *R. peltasticus* KPK.,

R. macarus KPK. és a szép *R. amabilis* KPK. és *R. rarus* KPK. is. *R. rivularis* P. J. M. et Wtg. és a *R. scaber* között: *R. speluncarum* KPK. stb.; *R. serpens* és *scaber* között: *R. marmareus* KPK., *R. scaber* WHE. és ennek sbspe. *R. tereticaulis* P. J. M.; *R. hirtus* W. K. és általában a Glandulosi sectióba tartozó szedrek nagyon el vannak terjedve s így ezek és a többi sectióba tartozó szedrek között a *hybridák* száma is rendkívül nagy. Kivált *R. sulcatus* Vest.-vel való keverékek tűnnek ki, ezek között a *R. Radula* WHE. \times *R. sulcatus* Vest.-vel a legérdekesebb.

FOCKE DR., ASCH. és GRÄBN. *Synopsis der Mitteleuropäischen Flórájában* *R. Radula* WHE. keverékeit csak *R. caesius* L.-vel engedi meg, így írván az 565. lapon: «*Andere Kreuzungen des R. Radula sind zweifelhaft.*» Vizsgálataink folyamán azonban sikerült megállapítanunk a *R. sulcatus* VEST. keverését a *R. Radula* WHE.-vel, melyet *R. biacanthus* KPK. név alatt adunk ki. Éppen oly kitünő keverék *R. bifrons* \times *Radula* KPK. = *R. Sabranskyanus* KPK. Ezek után következnek: *R. scaber* \times *sulcatus* KPK. = *R. Samuelis* SABR (kiválóan szép az autor szerint!), *R. immitis* \times *sulcatus* KPK. = *R. interpositus* KPK. Érdekes újdonság: *R. nemorosus* \times *sulcatus* KPK. = *R. firmus* KPK.; *R. Guentheri* \times *sulcatus* KPK. = *R. vallicolus* KPK.; *R. hirtus* \times *sulcatus* KPK. = *R. complicatus* KPK.; *R. candicans* \times *sulcatus* = *R. incertus* HAL.

Előfordul olyan hely is Bakabánya mellett a ezigányok lakta «Prielőzok» nevű dombon, hol Asch. et Graebn. «*Synopsis*»-ában levő mindegyik sectionának van képviselője, mondhatni egy rakáson. Nagy körültekintés kell vizsgálatukhoz, úgy hogy mindig az illető szeder szomszédjait is szedni kell, mert csak így lehet az illető kritikus szedret meghatározni. Ebből látható az is, miért nem tudott boldogulni sok külföldi botanikus a mi szedreinkkel, úgy hogy csak megközelítőleg tudták ezeket a puszta herbariumanyag alapján meghatározni. Megeshetik ugyan, hogy egyben-másban mi is tévedünk, de munkánkkal csak kezdetét óhajtottuk kijelölni a későbbi tökéletesebb vizsgálatoknak.

Igy már két év után a Magy. Bot. Lapok 1907. évi 8-10. számában megjelent cikkünkben foglalt egynehány *Rubus* megnevezését és jellemzését helyesbíteniünk kell a következőkben:

3. *R. Vestii* FOCKE SUDRE szerint «*variatio nova pulchra*», ennélfogva var. *grossidentata* KPK.-nak nevezzük.

21. *R. congestus* KPK. sem nem *R. thelybatos* \times *toment.* SABR., sem *R. candicans* \times *tomentosus* BORB., hanem *R. carpaticus* \times *tomentosus* KPK. *Spec. nov. hybr.*

36. *R. senticosus* KOEHL. var. *hemiantra* SABR. kimarad, mert az egyik *R. spatiosus* KPK. = *R. carpaticus* \times *tomentosus* KPK., a másik *R. microstemon* HAL. ET KPK.

49. *R. danubialis* BORB.-t szintén kihagyjuk, valamint *R. Rothensis* KPK.-t és *R. Kodruensis* SIMK.-t is, mert jobban megvizsgálván helyszínén a növényt, meggyőződünk, hogy az a kö-

zelben elterjedt *R. Bayeri* és *tomentosus* keveréke, mert nem messze az úttól, a szülők közelében nő, s így *R. avius* KPK.-nak neveztük meg.

60. *R. pullus* KPK. nem *R. Bayeri* × *plusiacanthus* BORB., hanem *R. Guentheri* (*R. longistylis* f. *innocens* BORB.)-nak a keveréke. *Spec. nov. hybr.*

83. *R. sanguineus* = *R. Guentheri* × *toment.* KPK.

85. *R. serpens* W. var. *acanthophyllus* KPK. nem *R. serpens* WHE.-nek, hanem *R. bifrons* × *hirtus*-nak = *R. gruntenensis* KPK.-nak a variatioja, tehát *R. gruntenensis* KPK. var. *acanthophyllus* KPK.

89. *R. grandifrons* BORB. (Determ. BORBÁS!) nem *R. caesius* × *sulcatus*-nak a keveréke, hanem *R. Bayeri* FOCKE var. *bathydontos* KPK.

92. *R. submitis* KPK = *R. scaber* WHE. sbsp. *submitis* KPK.

95. *R. subcollinus* KPK. = *R. tereticaulis* × *tomentosus* KPK.

97. *R. sericofrons* KPK. = *R. dumetorum* × *tomentosus* KPK., mert *R. althaeifolius* HOST. maga *R. caesius* × *tomentosus*-nak a keveréke. *R. sericofrons* KPK., tehát *Spec. nov. hybr.!*

99. *R. Lajtnensis* KPK. = *R. nemorosus* × *tomentosus* KPK. *Spec. n. h.*

106. *R. Rudnensis* KPK. = *R. caesius* × *carpaticus* KPK. *Sp. nov. hybr.*

Az első ezikkünkben elfelejtettük megemlíteni azt, hogy néhány szedernek nemesak Borbás és Halácsy egyedüli auralai, mert ezek az általaik gyűjtött Rubusokat csak megnevezték, a leírások tőlünk erednek. Ilyen a *R. sparsipilus* BORB. ET KPK., *R. carpaticus* SABR. var. *erythrandrus* HAL. ET KPK., *R. erythrogynus* HAL. ET KPK., *R. microstemon* HAL. ET KPK.

További kutatásunk és gyűjtésünknek eredménye a következő:

subgenera, sectiones, species, formae et hybridae.

I. Subgenus: Cytactis.

1. *Rubus saxatilis* L. Sp. pl. — 1753. WHE ET NEES Rub. Germ. p. 39. t. 9. KOCH SYN. ed. 2. 234. NYMAN Consp. 222. In monte «Sitno». «Tanad» Hegybányae et «Na hole» in fruticetis.

II. Subgenus: Idaeobatus.

2. *R. Idaeus* L. v. *obtusifolius* WILLD. Berl. Baumz. 2. Aufl. 409. (1811). *R. idaeus* — *anomalus* ARRIL. Rub. Suec. 14. (1839). FOCKE SYN. Rub. Germ. 100. *R. Leesii* BABGT. in STEELE Handb. 60 (1847). NYMAN Consp. 215.

Legi prope Bakabányam ad viam «Kopanka» dictam, cum *R. idaeo vulgari*. Frutex unicus radicosus. Cum exemplari ab ERNESTO KAUFMANN in Nürnberg commutato omnino convenit, sed turiones et caules florentes breviter tomentosi.

III. Subgenus: *Eubatus* B. *Moriferi*.

1. Suberecti.

3. *R. suberectus* Anders. In Transact. Linn. Soc. XI. (1815). 208. c. ic. FOCKE Syn. Rub. Germ. p. 104. ROGERS Handb. Brit. Rub. p. 21. NYMAN Consp. 215. Suppl. 106. *R. Nessensis* W. Hall. Transact. Edinbg. III. (1794). 20. *R. fastigiatus* W. ET N. Rub. Germ. 16. t. I. (1822) z. T. *R. nutans* VEST, Syll. pl. nov. Ratisb. Pflz. Russ. R. IV. 66 (1845). *R. pseudoïdaeus* P. I. M. B. Z. XLI. (1858) 129. non LEJ. *R. suberectus* AND. var. *armatus* NEUM.

Habitat prope Sajóréde (Redova) com. Gömör, frequentissimus ad domos, sepes, in frutetis, ad rivos. In Hungaria locus secundus, quia plantam hanc prius DR. SABRANSKY ad Posonium invenit.

2. Rhamnifolii.

3. Candicantes.

4. *R. incertus* Hal. = (*R. candicans* × *sulcatus*). In Verhandl. d. zool. bot. Gesellsch. Wien 1885, p. 658!

Ad Bakabányam in collibus Lajtña, Nadmesto, Stupy.

4. Tomentosi.

5. *R. tomentosus* Borkh. v. *Schultzii* RIP. In P. J. MÜLLER Pollichia XVI—XVII. 289 (1859). NYMAN Consp. 218.

Bakabányae in valle Grunt ad viam.

6. *R. tomentosus* Borkh. var. *tomentosissimus* KPK.

Turiones, caulis florens, petioli et foliola supra subtusque dense molliter tomentosa, canescentia, sericea.

7. *R. visendus* KPK. (*R. hirtus multisetosus* × *tomentosus*). Vid. SABRANSKY.

Turiones e basi arcuata scandentes, in fruticetis suberecti, nutantes, teretiusculi vel superne obtusangulati, sulcati, subpruinosi. rufescentes, aculeis e basi dilatata subulatis, compressis, sparsis, minoribus gracilibus, debilibus singularibus, glandulis, stipitatis inaequalibus, aciculis longioribus sparsis pilisque raris instructi. *Petioli* pilosi, supra plani aculeis reclinatis glandulisque humilioribus obsiti; *stipulae* parvae, lineares. *Folia* pleraque ternata, quinato-pedatis nonnullis intermixtis, supra obscure viridia pilis stellatis adpressis raris, subtus tomento brevi albida, canescentiaque humiliter irregulariter subduplicato serrata. *Foliola* terminalia petiolis suis 3—4 plo longioribus e basi cordata ovata, cuspidata omnia manifeste petiolulata, *Rami floriferi* angulati, sulcati, foliis ternatis, pilis longioribus, aculeis raris reclinatis, aciculis longis, setisque glanduliferis crebris inaequalibus armati. *Inflores-*

centiae elongatae, paniculatae, thyrsoideaeque inferne interruptae, axillaris, medio foliiferae, *ramuli pedunculique* villosolaxamentosi, 1—3 flori, aculeis, aciculis rectiusculis, glandulisque stipitatis inaequalibus confertis instructi. *Bracteae* lineari-lanceolatae. Calyces cauo virides tomentosi, parce aciculati et glandulosi, *sepalis* post anthesin erectis. Flores mediocres; petala alba, ovato-rotundata. Fructus non evoluti in umbra. Germina glabra.

Provenit prope Bakabányam in fruticetis ad «Jakubovo-Uhľšte» sub monte «Hrubý vrch»: frutex radicosus.

8. R. Hlinensis KřK. Spec. nov. hybr. = *R. bifrons* × *tomentosus* v. *Lloydianus* KřK.

Turiones validi, angulati, sulcati, glabri, epruinosi, nigrovirides, aculeis multiformibus, pilis et glandulis stipitatis sparsissimis exasperati; aculei majores basi atropurpurei, apice straminei. *Folia* ternata; *petioli* supra canaliculati, pilosi, aculeis falcatis, aciculis rectiusculis, glandulisque stipitatis sparsis armati; *stipulae* lineari lanceolatae, ad axillam adnatae; *foliola* coriacea, irregulariter acute inciso serrata, supra obscure viridia, glabra, subtus tomento densiore albida; *foliolorum* orna variabilis; *terminale* rhombeum vel obovatum, acutum; *lateralia* regulariter biloba vel bipartita, brevissime petiolulata fere sessilia. *Rami floriferi* elongati, angulati, sulcati, pilosi, foliis ternatis, aculeis curvatis glandulisque vestiti; *inflorescentia* elongata, paniculata, dense foliosa: ramuli et pedunculi tenues, erectopatentes inferne cymosopartiti, canotomentosi, dense aciculati et glandulosi; bracteae foliosae, trifidae, lanceolatae. Flores mediocres, suaveolentes. *Calyces* cinereo-tomentosi, inermes, glandulosi; *sepala* reflexa; *petala* lutescenti-albida; stamina stylos superantia. Fructus steriles.

Legi in colle «Hlina» ad viam in pagum Nádas ducentem. Frutex parvus unicus.

9. R. curtisepalus KřK. = *R. carpaticus* × *tomentosus* KřK.

Turiones procumbentes, prostrati, teretiuseculi subangulatique, rufescentes, epilosi, in locis umbrosis virentes, aculeis debilibus, aciculis glandulisque stipitatis inaequalibus muniti. *Folia* ternata et quinato-pedata; *petioli* pilosuli, supra plani, aculeis reclinatis, glandulisque rarissimis instructi; *stipulae* parvae, filiformes. *Foliola* coriacea, nonnulla supra pilis stellatis adpressis raris, alia glabrescentia, nitidula, saturate viridia, subtus tomento breviori canescentia, omnia irregulariter grosse serrata, evidenter petiolulata; *terminale* petiolulo suo 3—4 plo longius, anguste ellipticum vel ovoideum, cuspidatum; *lateralia* bilobata: infima breviter petiolulata. *Rami floriferi* pilosi, angulati, foliis ternatis, aculeis sparsis reclinatis vel rectiusculis, glandulisque stipitatis medicoribus instructi. *Inflorescentiae* elongatae, inferne interruptae, axillaris, foliiferae, ramuli inferiores cymoso-partiti 3—5 flori cum pedicellis canotomentosi, superne densius paniculatae, racemiformes; ramuli simplices 1—2 flori, aciculati glandulosique. *Calyces* cano-

tomentosi, inaciculati, glandulis tomentum vix superantibus colorati; *sepala* post anthesim reflexa, parva, curta. *Flores* albi, medioeres, petala ovata; *stamina* post florendum rubentia, stylos superantia, germina glabra; fructus debiles.

Provenit in caeduo «Tatiar» et in valle «Stampoch» ad marginem frutetorum. Frutex radicans.

10. *R. mesaepoli* КРК. (*R. Güntheri* × *tomentosus*). Vid. SABRANSKY.

Turiones prostrati, procumbentes, e basi arcuata scandentes, obtusangulati, teretiusculi, sulcati, pruinosi, aculeis debilibus inaequalibus, e basi dilatata subulatis, setis, glandulisque stipitatis inaequalibus, pilisque vestiti. *Folia* ternata, quinato-pedatis intermixtis: *stipulae* longae, lineares; *petioli* aculeolis reclinatis, pilis glandulisque obsiti. *Foliola* omnia petiolulata, inaequaliter grosse serrata, mucronata, coriacea, glabrescentia, supra obscure viridia, pilis appressis stellulatis sparsis, subtus tomento densiori albicantia; *intermedium* e basi cordata vel obtruncata obovatum, rhombeum, saepe subcordato-emarginatum, proprio petiolulo 2—3 plo longius cuspidatum. *Rami floriferi* angulati, sulcati, foliis ternatis, quinatis nonnullis intermixtis dense pilosi, aculeis raris inaequalibus reclinatis glandulisque stipitatis densioribus instructi. *Inflorescentiae* densae, racemosae angustioris, basi interruptae, axillaris, ad medium foliiferae *ramuli* adscendentes, villosito-tomentosi, inferiores supra medium cymosopartiti 3—multiflori, superiores ad basim partiti, pedicellis subfasciculatis villosito-tomentosis, aculeis parvis subulatis et glandulosis stipitatis confertis atrorubentibus muniti. *Bractaeae* lineari-lanceolatae, inferiores bifidae. *Flores* medioeres; *petala* alba obovata, unguiculata. *Calyces* cinereo-tomentosi interdum echinati, glandulosi, *sepalis* post anthesim erectis. Germina glabra. Fructus debiles.

Crescit prope Bakabányam in silva caedua sub monte «Tatiar». Frutex radicosus.

11. *R. lasiophyllus* КРК. *Spec. nov. hybr.* = *R. carpaticus* × *tomentosus* var. *cinereus* КРК.

Turiones e basi arcuata scandentes, nutantes, quinquangulati, obtusangulatique, sparse aculeati, aciculati, rarissime setosi et glandulis stipitatis obsiti, fere epilosi; aculei subaequales parvi vel medioeres, e basi dilatata subulati, reclinati, ad angulos dispositi. *Folia* majori parte ternata, singularia tantum quinato-pedata; *petiolo* supra plano, leviter canaliculatoque, piloso, rare aculeato et glanduloso; stipulis lineari-lanceolatis, filiformibusque glanduloso-ciliatis. *Foliola* omnia petiolulata, inaequaliter grosse serrata, supra obscure viridia, molliter pubescentia; foliolorum figura variabilis; *terminale* e basi cordata vel obtruncata late ovatum, rhomboideumve, proprio petiolulo 4—5 plo longius, acutum; *lateralia* in ternatis saepe biloba vel bipartita, breviter petiolulata; *infima* in foliis quinatis petiolo brevi. *Rami floriferi* elongati, angulati, sul-

cati, pilosi, interdum setoso-glandulosi, aculeis reclinatis rarioribus armati; foliis ternatis, foliolis obovatis, orbicularibus ellipsoideisque. *Inflorescentiae* inferne interruptae, axillaris, ad basim foliosae, *ramuli* patentes, superne racemose cymoso-partiti. *Ramuli pedunculique* villosi-tomentosi, aculeis rectiusculis longioribus tenuibus glandulisque stipitatis raris instructi. Bractee lineari lanceolatae, inferiores trifidae. Flores medioeres; petala alba, ovata breviter unguiculata. Calyces cinereo-tomentosi, eglandulosi, inaequilati, post florendum reflexi. Fructus debiliter evoluti; germina glabra.

Habitat prope Bakabányam in valle trans «Muškovskije» prope prata «Brnkovka» in fruticetis ad viam montanam. Frutex radicosus.

12. **R. episkius Kpk.** (*R. carpaticus* × *tomentosus* ? Крк.) *Turiones* procumbentes, in fruticetis scandentes, nutantes, teretes, pruinosi, pilosi, glandulis, stipitatis, aciculis inaequalibus setaceis crebris aculeisque tenuibus subulatis, reclinatis, flavescenti-atrorubentibus muniti. *Folia* ternata, longe petiolata: *petioli* canaliculati, pilis densioribus humilioribus, aculeolis reclinatis glandulisque stipitatis inaequalibus vestiti; *stipulae* parvae lineares. *Foliola* omnia petiolulata, inaequaliter grosse serrata, biserrata crenataque supra obscure viridia, appresse pilosa, subtus tomento brevi pubescenter canescentia; *intermedium* proprio petiolulo 4—5 plo longius; *lateralia* ovato-ellipsoidea, longius petiolulata. *Rami floriferi* foliis ternatis, supremis integris suffulti, hirsuti, aculeis tenuibus reclinatis, setis glanduliferis longis inaequalibus instructi. *Inflorescentiae* inferne interruptae, axillaris, cymosae, terminalis laxae racemosae, medio foliosae *ramuli* erecto patentes, inferiores multiflori, superiores triflori; *bractee* lineari-lanceolatae, saepe trifidae. *Ramuli pedunculique* hirsuti, aciculis reclinatis setisque glanduliferis rarioribus obsiti; *calyces* cano-tomentosi, hirsuti, aciculis et glandulis stipitatis, margine rarissimis obsiti: in florendo patentes, post anthesim reflexi. *Flores* minores; *petala* alba ovato-lanceolata; stamina stylos superantia. Fructus non evoluti.

Crescit prope Bakabányam ad pratum «Kasanka» in margine silvae, frutex unicus.

13. **R. spatiosus Kpk.** (*R. carpaticus* × *tomentosus* Крк.) *Turiones* teretiuseculi, obtusangulati, sulcati, subpruinosi, pilis rarissimis, aculeis majoribus e basi dilatata subulatis, reclinatis, rarioribus, subaequalibus, setis glanduliferis, glandulisque stipitatis copiosioribus armati. *Folia* quinato-pedata digitataque ternatis inmixtis: *petiolo* supra evidenter canaliculato, piloso, aculeato, longe glanduloso; *stipulis* lineari-lanceolatis. *Foliola* coriacea, irregulariter grosse serrata, mucronulata, supra viridia, glabra, subtus tomento brevi densiore virenter albicantia; *terminale* e basi subcordata obtruncataque subcordato late ovatum, obovatum rhomboidemve cuspidatum: *lateralia* in ternatis semper biloba vel bipar-

tita, manifeste petiolulata, obovato-elliptica; *infima* in quinatis fere sessilia. *Rami floriferi* elongati, angulati, sulcati, hirsuti, setoso-glandulosi, foliis ternatis aculeis recurvis muniti. *Inflorescentia* elongata, inferne interrupta, axillaris ramulis cymosopartitis, superne thyrsoida, densior, multiflora, pedicellis subfasciculatis; *pedunculi* villosi-tomentosi, aculeis subulatis recurvis, glandulisque stipitatis inaequalibus confertis instructi; *bractae* lineares. Flores mediocres; *calyces* cinereo-tomentosi, inaculeati, breviter glandulosi, glandulis atrorubentibus; *separa* post anthesim reflexa; *petala* alba, ovata, unguiculata, apice emarginata; *stamina* stylos virentes superantia. Fructus steriles.

Habitat prope Bakabányam in caeduo «Muškovskíe» loco aprico ad viam montanam «Krásna cesta». Frutex diffusus.

5. Discolores.

14. *R. pubescens* W. sbsp. nov. *pygmaenius* KFK. *Turiones* suberecti vel. arcuato-scandentes, nutantes, validi, angulati, sulcati, epruinosi, pilosi, aculeis sparsis validis rectiuseulis vel curvatis, basi pilosis, *foliis* quinatis, glandulisque sessilibus nigrescentibus inspersi. *Foliola* irregulariter grosse subsimpliciter serrata angustata, supra obscure viridia, glabra, subtus albo-tomentosa; *terminale* basi (obtruncatum, vulgo ovatum, acuminatum); *lateralia* angustata, elliptica, acuminata, infima brevissime petiolulata, cuspidata. *Rami florentes* villosi et sparse aculeati, foliis ternatis, quinatisque inmixtis muniti; *inflorescentia* elongata, composita, interrupta, basi foliosa, ramulis inferne cymoso-partitis, superne racemiformis; *ramuli* et *pedunculi* tomentosi, hic et inde glandulosi, sparsim aculeati. *Calyces* inermes, cinereo-tomentosi, glandulis sessilibus sparsissime inspersi; *sepala* reflexa. Flores albi, androdynami; *petala* ovata. Fructus debiles; ovaria glabra.

Provenit Bakabányae in valle «Hampoch» retro aquaeductum ad semitam prope rivulum. Frutex unicus radicosus.

15. *R. mulleus* KFK. *R. candicans* × *carpathicus* KFK. *Spec. Turiones* crassi, pentagoni, sulcati, pilosi, atrovirides, subpruinosi, aculeis validis rarioribus e basi dilatata compressa subulatis, reclinatís, ad angulos dispositis, purpurascens, aciculis sparsissimis, glandulisque humilibus raris instructi. *Folia* quinatopedata, ternatis inmixtis; *foliola* supra saturate viridia, glabra, irregulariter simpliciter, serrata, subtus tomento brevi candicantia; *terminale* basi obtruncata obovatum, longius acuminatum; infima fere sessilia. *Rami floriferi* elongati, foliis ternatis; *inflorescentiae* amplae, effusae ramuli divaricati, infra cymoso-partiti, cum pedunculis tenuibus elongatis tomentosi, aculeati, glandulosique; *bractae* trifidae, lanceolatae, foliiformes. *Calyces* cinereo tomentosi, sparse aciculati et glandulosi; *sepala* post anthesim reflexa; flores gran-

des androdynami: *petala rosea*, late ovata, emarginata: *stamina purpurascens*. Fructus debiles, ovaria glabra.

Crescit Bakabányae prope domos in sepibus «pri prievozе». Frutex diffusus.

16. **R. Sabranskyanus** КРК. *Spec, nov. hybr.* = *R. bifrons* × *Radula*, КРК.

Turiones crassi, obtusangulati, sulcati, atrorubentes, pruinosi, patenter pilosi, aculeis validis, e basi dilatata subulatis. rectis vel, parum reclinatis atropurpurascensibus, apice stramineis armati. *Folia* quinata magis pedata quam digitata, ternatis immixtis; *petioli* supra plani; *stipulae* lineares. *Foliola* coriacea, supra obscure viridia, glabrata, pilosula, inaequaliter grosse serrata, longe mucronulata, subtus tomento molli velutino pilosa, micantia, canescentia; *terminale* suborbiculare, late ovatum, basi obtruncatum, proprio petiolulo 2—3-plo longius, acuminatum. *Rami florentes* longi, tomentosi, foliis ternatis quinatisque nonnullis, aculeis longis reclinatis, apicem versus etiam glandulis sessilibus sparsis inspersi; *inflorescentia* inferne stricta, ramulis patentibus 2—3 floris. racemiformis, foliosa, foliolis subtus canescenti-tomentosis, argutius serratis; *pedunculi* caulis florentis vestiti; *bractee* longae ad basin ramulorum trifidae, filiformes, ad basin pedunculorum lineari lanceolatae, villosae et glandulosae. Flores majores androdynami: *petala rosea*, ovata; *sepala* cano-tomentosa, aculeis singularibus et glandulis tomentum haud superantibus obsita, post anthesim reflexa. Fructus completi; germina glabra.

Habitat Bakabányae in colle «Prieložok» retro domusculas zingarorum. Frutex unicus radicosus.

17. **R. biacanthus** КРК. (*R. Radula* × *sulcatus* КРК.) *Sp. nov. hybr.*

Turiones validi, arcuato-scandentes, procumbentes, pentagoni, sulcati, nigrescentes, parce pilosi, aculeis validis, basi dilatata compressis, lanceolatis, rectis vel parum reclinatis, ad angulos dispositis, glandulisque humilibus sparsis instructi. *Folia* quinato-pedata; *petiolo* supra, canaliculato, aculeis falcatis et glandulis stipitatis rarissimis munito; *stipulis* lineari lanceolatis; *foliola* grandia, longe petiolulata, supra obscure viridia, glabra, subsimpliciter grosse serrata, subtus cano-pubescentia vel virentia; *terminale* duplicis fere petioluli proprii longitudinis late ovatum, basi obtruncatum, acuminatum. *Rami floriferi* elongati, patenter pilosi, foliis ternatis, aculeis reclinatis vel falcatis, glandulisque stipitatis longioribus vestiti. *Inflorescentiae* strictae, inferne foliosae ramuli erecto-patentes, cymoso-partiti, tomentosi, glandulosi et aculeati; *bractee* inferne trifidae, lineari-lanceolatae. Flores mediocres, androdynami; *petala rosea*, ovata, emarginata; *sepala* canotomentosa, inaciculata, glandulis sessilibus inspersa, reflexa. Fructus debiles; ovaria glabra.

Crescit Bakabányae in colle «Prieložok» retro domusculas zingarorum. Frutex diffusus radicans superradula, alius debilis supersuleatus.

18. *R. sparsiaculeatus* KPK. (*R. bifrons* × *silesiacus*: SABR.)
Spec. nov. hybr.

Turiones prostrati e basi arcuata scandentes, angulati, sparsissime hic et inde pilosi, aculeis validis e basi dilatata, brevi, compressa angustatis, rectiusculis vel reclinatis, sparsis, ad angulos dispositis. *Folia* quinato digitata, nonnulla ternata pedata, *petiolo* aculeis reclinatis vel falcatis armato, piloso, supra plano; *stipulis* linearibus, ciliatis, margine singulariter glandulosis. *Foliola* inaequaliter grosse serrata, dentibus mucronatis, supra obscure viridia, glabra, subtus tomento canescenti, molli pallide viridia; *terminale* petiolulo suo 2—3 plo longius e basi subcordata late ovatum, subcordatumve acutum: lateralialia manifeste petiolulata, in ternatis saepe biloba, infima brevissime petiolulata. *Rami floriferi* pilosi, eglandulosi, foliis ternatis, aculeis reclinatis armati. *Inflorescentia* elongata, inferne interrupta axillaris, superne conferta, thyrsoida ad medium foliosa; *ramuli* et *pedunculi* erecto patentes, tomentoso-hirti, sparsim aculeati, glandulis stipitatis paucissimis sessilibus, tomentum non superantibus vestiti. *Sepala* cinereo-tomentosa, albo marginata, in flore et fructu reflexa; flores majores, *petala rosea* ovata; stamina stylos superantia. Fructus incompleti; germina glabra.

Provenit in valle supra cauponam «Steinbach» ad viam cavam in margine silvae et prati. Frutex unicus radicosus.

6. Silvatici.

19. *R. silesiacus* WIMM. subsp. nova *demissus* KPK.

Turiones arcuato-suberecti, nutantes, obtusanguli, saepe sulcati, patenter pilosi, villosi, glandulis raris, aculeis ad angulos dispositis subaequalibus, validioribus, e basi dilatata lanceolatis reclinatis armati. *Folia* quinato-pedata, *petiolo* supra plano, aculeis falcatis vel uncinatis raribus instructo; *stipulae* parvae, lineares, ciliatae, glandulis singulis coloratae. *Foliola* omnia petiolulata, duplicato serrata, supra obscure viridia, glabra, subtus tomento-viridi appresso, canescenter pubescentia, pallidiora; *terminale* petiolulo proprio 2—3 plo longius, e basi truncata late ovatum, acuminatum; *lateralialia* obovata, rhomboideaque; *infima* breviter petiolulata, elliptica. *Rami floriferi* longi, pilis longioribus patentibus, aculeis longis reclinatis instructi. *Inflorescentia* laxa, inferne interrupta, axillaris, racemigera, superne medio foliosa, subcorymbosa, pauciflora. *Ramuli* et *pedunculi* parce pilosi, aculeati, hic et inde glandulosi. Flores mediocres; *petala* alba; calyces cinereo-tomentosi hirti; *sepala* in flore et fructu reflexa; stamina stylos superantia; germina glabra.

Habitat prope Bakabányam ad viam montanam «Kopanka» dictam. Frutex unicus.

20. R. interpositus KPK. (*R. immitis* × *sulcatus* KPK.) *Sp. nov. hybr.*

Turiones in dumetis scandentes, validi, pentagoni, subpruinosi, parce pilosi, purpurascens, aculeis robustis, reclinatis, parce curvatis, basi purpurascens, apice stramineis, glandulisque singulis vestiti. *Folia* quinato-pedata; *petioli* supra plani, pilis patentibus, aculeis falcatis glandulisque stipitatis hic et inde inspersi; *stipulae* filiformes margine glandulosae; *foliola* omnia manifeste petiolulata, irregulariter subduplicato acute serrata, undulato crenata et mucronata, supra viridia, glabrescens, subtus pallidiora fere glaucescens, mollius pubescentia; *terminale* petiolulo suo 2—3-plo longius, e basi cordata late ovatum, crenatum, acuminatum. *Rami floriferi* elongati, *foliis* ternatis, pilis patentibus longis, aculeis falcatis, glandulisque singulis hic et inde tantum obsiti: *inflorescentia* longa, laxa, foliosa, interrupta, apicem versus racemiformis subcorymbosa; *ramuli* et *pedunculi* elongati, tenues, villosi-tomentosi, aculeati et sparsissime glandulosi. *Calyces* cinereo-tomentosi, sepala reflexa. Flores majores, androdynami; *petala* alba. Fructus parvi, ovaria pilosa.

Crescit ad Bakabányam in caeduo «Muškovskie» ad viam «Krásna cesta» cum *R. immitis*, *R. spatioso* etc. Frutex unicus. Planta elegans, rarissima!

7. Vestiti.

21. R. rubristamineus KPK. (*R. bifrons* × *vestitus* KPK.) *Sp. nov. hybr!*

Turiones procumbentes vel arcuatim scandentes, subpruinosi, teretiusculi, apicem versus subtus angulati sulcati, pilis minutis obducti, fuscati, glandulis stipitatis inaequalibus, setis glanduliferis aculeisque basi dilatatis, subulatis, tenuibus muniti. *Folia* ternata pedata, quinataque digitata, coriacea, *petioli* supra plani, pilosi, glandulosi et rarius aculeati; *stipulae* parvae lineares. *Foliola* omnia petiolulata, margine undulato crispa, inaequaliter serrata, mucronata, supra sparse pilosa, obscure viridia, subtus tomento pilisque longioribus mollia, velutino-cano-virentia, cinerascens, micantia; *terminale* e basi cordata suborbiculare, vel late ovatum, proprio petiolulo 3—4 plo longius, acuminatum; *lateralia* manifeste petiolulata, *infima* digitata, breviter petiolulata. *Ramorum floriferorum* folia ternata, supra glabrescens, aculei rhaehidlis longi, graciles, reclinati; rhachis teretiuscula, parce pilosa et rare glandulosa, setosa. *Inflorescentiae* abbreviatae, interruptae, laxae *ramuli* axillares, cymoso-partiti, superne erecto-patentes, pauciflori cum pedunculis cano-tomentosi, aculeis recl-

natis tenuibus, setis glanduliferis, glandulisque stipitatis inaequalibus crebrioribus instructi; *bracteae* bifidae, lineari-lanceolatae. Flores majores; calyces viridicano-tomentosi, glandulis humilioribus inspersi; *sepala* longelaciniata in flore patentia, post florendum reflexa, denique erecta; *petala* ovata, emarginata, *rosea*; *stamina rosea* stylos virentes superantia. Fructus debiliter evoluti; germina glabra.

Habitat in valle Grunt ad Bakabányam contra fontem «Budačka» trans rivulum in frutetis ad semitam. Frutex unicus radicosus.

22. *R. eudeielus* KFK. (*R. candicans* × *vestitus* KFK. *Spec. nov. hybr!*)

Turiones procumbentes, prostrati, in dumetis scandentes, angulati, sulcati, virides, epruinosi, tomento canescenti obducti, aculeis reclinatis difformibus raris, glandulisque stipitatis inaequalibus humilioribus sparsioribus muniti. *Folia* ternata, quinatis nonnullis inmixtis; *petioli* supra plani, pilosi, aculeis subuliformibus, aciculis glandulisque inaequalibus inspersi; *stipulae* parvae filiformes. *Foliola* petiolis canaliculatis mediocria, supra obscure viridia, sparsissime adpresse pilosa, fere glabra, subtus tomento molli canescentia, irregulariter grosse serrata; *terminale* petiolulo suo 3—4 plo longius e basi subcordata l d te ovatum, obovatum rhomboideumve longius acuminatum; *lateralialia* manifeste petiolulata, saepe bilobata, rhomboidea, acuminata. *Rami floriferi* angulati sulcati, foliis ternatis, tomento brevi aculeis inaequalibus reclinatis, setis que glanduliferis instructi. *Inflorescentia* abbreviata, basi tantum foliosa, inferne interrupta, axillaris, ramulis cymoso-partitis 1—2 floris, superne racemiformis pauciflora, aperte decrescens; *pedunculi* tenues tomentosi, aculeis reclinatis glandulisque inaequalibus crebrioribus obsiti; *bracteae* lineari-lanceolatae. Flores albi; *etpala* longe ovata emarginata; *stamina* stylos longe superantia. *Calyces* cano-virides, tomentosi, aciculis glandulisque tomentum superantibus sparsissimis colorati, post florendum reflexi. Fructus evoluti; germina glabra.

Crescit ad Bakabányam in valle «Grunt» trans rivum ad transitum in hortum Herkonis. Frutex unicus radicosus.

23. *R. manifestarius* KFK. (*R. Kmetii* × *vestitus* KFK.).

Turiones teretiusculi, sulcati, pruinosi, hirsuti, aculeis tenuibus, longis, raris, glandulisque inaequalibus crebrioribus *rubentibus* muniti. *Folia* quinato pedata, ternatis inmixtis; *foliola* irregulariter minute serrata, supra saturate viridia, pilosa, subtus parce pallidiora, tomento pilisque longioribus mollia, micantia; *terminale* basi cordatum, longe ovatum et cum lateralibus et infimis longe sensim acuminatum. *Inflorescentia* pauciflora racemosa, ad medium foliosa, axis pedunculique villosi, aculeati et densius glandulosi. *Calyces* cinereo tomentosi, villosi, fere inermes, glandulis purpurascensibus × humilibus colorati. Flores sat parvi; *petala*

alba emarginata: stamina stylis ad basin purpurascensibus aequilonga vel breviora; ovaria glabra.

Provenit in valle «Grunt» retro Budačkam in sepibus prope R. vestitum et R. Kmetii Kpk. Frutex unicis non radicosus.

24. R. symmetricus KPK. (*R. Guentheri* × *vestitus* KPK. *Spec. nov. hybr!*)

Turiones prostrati, procumbentes vel arcuato scandentes, pruinosi, pilis patentibus hirsuti, teretiusculi subangulatique, aculeis majoribus reclinatis, rectiusculisque e basi dilatata subulatis, tenuibus; minoribus gracilibus, glandulisque stipitatis inaequalibus humilioribus horridi. *Folia* ternata et quinata; *petioli* supra plani; *stipulae* lineari lanceolatae; *foliola* grandia, coriacea, marginibus obversim sese tegentia, irregulariter duplicato incisae serrata, crenatidentata, mucronata, supra obscure viridia, sparse pilosa, subtus tomento mollissimo canescentia; *intermedium* late ovatum, subcordatum, suborbiculareque, longius acuminatum, proprio petiolo 3–4 plo longius; *lateralia* petiolis canaliculatis brevius petiolulata, bilobata. *Rami floriferi* angulati, sulcati, foliis ternatis, pilis, aculeis gracilibus, glandulisque vestiti; *inflorescentiae* ad medium foliosae, basi interruptae, superne racemosae *ramuli pedunculique* canotomentosi, hirti, aciculis tenuibus sparsis glandulisque stipitatis atrorubentibus onusti. *Calyces* externe canovirides, aciculis glandulisque humilibus colorati. Flores mediocres; *petala* alba ovata: stamina stylis breviora aut aequilonga: *sepala* post anthesim erecta, fructus evolutos amplectantia. Germina glabra.

Habitat in valle Grunt sub indiculis (pod «Stupy») ad marginem prati Farbákiani. Frutex diffusus.

25. R. symmetricus KPK. var. *Chladnensis* KPK.

Turiones validi, pruinosi, atrorubentes, nonnulli subteretes, alii subangulati, striato-sulcati vix pilosi, sparsius inaequaliter glandulosi, aciculato-exasperati, aculeis subaequalibus, in parte superiore ad angulos dispositis, e basi dilatata, compressa reclinatis muniti. *Folia* amplissima quinata magis pedata quam digitata; *foliola* supra obscure viridia, sparsissime pilosa, glabrescentia, subsimpliciter minute serrata, marginibus sese saepe tegentia, subtus tomento pilisque longioribus mollia velutino viridi-glaucoscentia et micantia; *terminale* suborbiculare vel late, latissimeque ovatum, basi subcordatum vel cordatum, sensim acuminatum; *infima* breviter petiolulata, ovato-ellipsoidea. *Rami florentes* foliis ternatis, foliolis apicem versus magis canescentibus, subvenosulis, argute serratis instructi; aculei rhachidis longi, graciles reclinati; setae glanduliferae longiores et crebriores. *Inflorescentia* interrupta, ad medium foliosa, racemosa, apice subcorymbosa, pauciflora; *ramuli pedunculique* tomentosi, glandulosi et aculeolati; *bractee* filiformes. Flores mediocres androdynami; *petala* alba ovata; styli purpurascens: *calyces* cinereo-tomentosi, aciculis

sparsissimis et glandulis brevioribus atrorubentibus colorati; *sepala* post anthesin erecta fructui applicata; ovaria parce pilosa.

Abundat Bakabányae in colle «Chladná» ad sepes. Frutex radicosus diffusus

26. R. paratropus KřK. (*R. candicans* × *hirtus* — *sinuosus* KřK.) *Spec. nov. hybr!*

Turiones procumbentes vel arcuato scandentes, pruinosi, angulati, fusco-rubentes, cinerascetes, pilis tomentum superantibus aculeis rectiusculis, majoribus, sparsis, debilibus, ad angulos dispositis, glandulisque stipitatis inaequalibus raris vestiti. *Folia* ternata et nonnulla quinata; *petioli* supra canaliculati; stipulae parvae lineares. *Folia* irregulariter grosse serrata; supra saturate viridia, glabrata, subtus tomento tenui albicanti-micantia; dentes foliolorum glanduloso ciliati, mucronati; *intermedium* basi obruncatum, ellipticum, late obovatumve; *lateralia* breviter petiolulata. *Ramorum floriferorum* angulatorum, sulcatorum folia ternata, foliola supra parce pilosa, aculei parvuli, tenues, rectiusculi vel parce reclinati. *Inflorescentia* abbreviata, racemiformis, efoliosa, pauciflora; *ramuli* et *pedunculi* tenues canotomentosi, aciculis glandulisque stipitatis crebrioribus instructi. *Calyces* cinereo-tomentosi, glandulis sparsis tomentum vix superantibus, atropurpureis colorati. Flores parvi, *petala* alba; stamina stylos superantia; *sepala* post anthesin reflexa. Fructus medioeriter evoluti. Germina apicem versus pilosula.

Provenit ad Bakabányam in valle Grunt retro Budačkam in praticano Sovkiano. Frutex unicus radicosus.

27. R. permollis KřK. (*R. bifrons* × *scaber* KřK.) *Spec. nov. hybr.!*

Turiones caesio-pruinosi, fusco-atrati, teretiusculi, submentosi, aculeis debilibus sparsis, basi atropurpurascens, apice stramineis, setis glanduliferis raris, glandulisque stipitatis brevioribus instructi. *Folia* ternata; *petioli* supra parce canaliculati; *stipulae* parvae lineares; *foliola* supra pilis longis obereta, obscure viridia, subduplicato grosse serrata, subtus tomento molli velutino canescentia, micantia; *terminale* petiolulo suo 4–5 plo longius basi subcordatum, obovatum, longius acuminatum; *lateralia* sublobata, breviter petiolulata. *Rami floriferi* tomento brevi obducti, foliis ternatis subtus magis canescentibus, aculeis curtis sparsis, glandulisque humilioribus muniti; *inflorescentia* inferne interrupta, axillaris, medio foliosa, superne abbreviata, racemosa, pauciflora; *pedunculi* breves canotomentosi, sparse aculeati et glandulosi; *sepala* post anthesin erecta; flores mediocres androdynami; *petala* alba ovata, emarginata. Fructus debiles; ovaria glabra.

Crescit prope Bakabányam ad lapicidinas «Zlatá studnička» in aprico. Frutex parvus.

28. R. farinosus KřK. *Sp. nov.*

Turione tereti pruinoso, fuscato, dense villosa-tomentoso, aculeis parvis parce reclinatis, glandulisque stipitatis humilioribus, villum non superantibus vestito. *Folia* ternata, supra pilis longis sparsis glabrescentia, coriacea, obscure viridia, simpliciter minute serrata, subtus pallidiora, magis pubescentia, reticulato-venosa; *foliolo terminali* e basi fere obruncata obovata, latius ovatoque abruptim acuminato. *Inflorescentia* laxa, ramulosa, pauciflora; *pedunculis* canotomentosis longis, glandulis atrorubentibus, humilibus, fere sessilibus, aculeolisque parvulis rarissimis inspersis; *sepalis* erectis canotomentosis et glandulosis; floribus mediocribus androdynamis; petalis ovatis emarginatis; germinibus glabris.

Provenit Bakabányae ad viam montanam ad «Križny buk» ducentem. Frutex parvus unicus.

29. R. lanatus Křk. *Sp. nov.*

Turiones teretiusculi subangulatique, fuscoprinosi, tomentoso-villosi, aculeolis parvulis gracilibus sparsis, glandulisque villum vix superantibus crebris onusti. *Folia* ternata: *foliola* coriacea, vieta, sulcata, supra obscure viridia, glabrata, irregulariter grosse serrata; subtus tomento molli velutino canescenti-viridia, micantia; *medium* basi subcordatum, suborbiculare, late ovatum, longius sensim acuminatum. *Rami florentes* horizontaliter villosi, glandulosi et sparse aculeolati, villo rhachidis diametro breviora; *inflorescentia* laxa, basi foliosa, superne racemoso-cymosiformis pauciflora; *pedunculi* breves, more caulis florentis vestiti; *sepala* villosa-tomentosa, dense glandulosa, inaciculata, post anthesin erecta. Flores parvi; *petala* alba, ovata, emarginata; *stamina* stylis rubentibus breviora vel aequilonga. Ovaria pilosa.

Habitat prope Bakabányam in caeduis montis «Tatiar». Frutex unicus.

8. Radulae.

30. R. Ebneri KERN. Nov. Pl. spec. III. 46 (1871). Rub. Germ. 390. z. T. NYMAN Consp. 221. Suppl. 108.

Ad Bakabányam in colle «Lajtña» in sepibus; nunc frutex fere totaliter exstirpatus.

31. R. scaber W. et N. var. *botruosus* Křk.

Turiones in dumetis scandentes, nutantes, teretiusculi, eprinosi, virides, pilosi, setulis glandulisque brevibus rarioribus exasperati, aculeis parvis e basi dilatata reclinatis vel uncinato recurvis armati. *Folia* ternata, nonnulla subquinata vel quinatopedata intermixta; *petiolo* supra plano densius piloso, aculeis subulatis tenuibus glandulisque stipitatis instructo; *stipulae* foliorum infernorum foliosae, supernorum lineares; *foliola* subcoriacea rugulosa, supra viridia sparse longepilosa irregulariter biserrata; *terminale* petiolulo proprio 2—3 plo longius e basi subcordata truncataque late ovatum rhomboideumve, cuspidatum, longius acumi-

natum, caudatumque; *lateralia* ovata, ovato elliptica: infima breviter petiolulata ovatoelliptica, nonnulla lobata. *Rami floriferi* striati, angulati. pilis densis curtis, aculeis reclinatis rectiusculisque flavescensibus instructi. *Inflorescentia* inferne interrupta, axillaris, cymosa, medio foliosa, superne subcorymbosa. *Ramuli* et *pedunculi* tomentoso-hirti. glandulis brevioribus stipitatis inaequalibus. aculeis rectiusculis vel parce reclinatis tenuibus instructi; *bractee* longae lineares, infernae trifidae, longe ciliatae et glanduliferae. *Sepala* tomento cano-virentia, aciculis flavescensibus et glandulis stipitatis raris vestita, acuminata, post anthesin erecta. fructus amplectantia. Flores parvi; *petala* alba; stamina in anulum disposita stylis purpurascensibus breviora; germina parce puberula.

Crescit ad Bakabányam supra «Biela baua» ad rivulum siccum in frutetis. Frutex radicosus.

32. *Rubus scaber* W. et N. var. *mitior* КРК.

Turiones procumbentes. teretiusculi, subpruinosi, pilosi, setulis glandulisque brevibus. aculeis parvis raris reclinatis armati. *Folia* ternata subquinato-pedatis inmixtis; *foliola* coriacea, utrinque viridia, supra et sustus pilis sparsissimis, glabrescentia: *terminale* basi obtruncatum, ovatum, obovatum, ellipsoideumve proprio petiolo 2—3 plo longius, longe caudato-acuminatum: *lateralia* manifeste petiolulata, longe acuminata. *Rami florentes* elongati, foliis ternatis, pilis brevibus, aculeolis parvis sparsis. glandulisque humilioribus inaequalibus instructi. *Inflorescentiae* compositae *ramuli* inferiores axillares racemosi ceteri breviores pauciflori. erecto-patuli cum *pedunculis* tomentoso-puberuli, glandulis stipitatis aculeisque acicularibus sparsis muniti; *bractee* lineari lanceolatae. Flores minores; *petala* alba ovatolanceolata; stamina stylos superantia: *sepala* breviter acuminata viridi-cano-tomentosa, glandulis inaequalibus, aciculisque tenuibus sparsissimis vestita, post anthesin erecta. Germina glabra.

Provenit ad Bakabányam sub ruderibus «Biela baua». Frutex unicus radicosus.

33. *R. scaber* W. et N. var. *entomus* КРК.

Turiones procumbentes vel e basi arcuata scandentes, pruinosi, teretiusculi subangulatique, sulcati, aculeis validioribus e basi dilatata subulatis minoribusque gracilibus sparsioribus, pilis, longioribus, seticulis et glandulis stipitatis confertis muniti. *Folia* quinato-pedata, ternatis inmixtis; petiolo supra plano hirsuto, aculeis reclinatis glandulisque armato. *Foliola* omnia petiolulata, irregulariter minute serrata. supra obscure viridia rare striguloso-pilosa, subtus pilis appressis in nervis dispositis glaucescentia; terminale petiolo suo 4—5 plo longius e basi subcordata obovatum, rhomboideumve, longe acuminatum: *lateralia* manifeste petiolulata, elliptico-rhomboidea longe acuminata; *infima* breviter petiolulata, ellipsoidea. cuspidata. *Rami floriferi* angulati, sulcati, hirsuti, aculeis falcatis glandulisque stipitatis inaequalibus instructi. *Inflo-*

rescentiae basi interruptae, axillaris, apicem versus recemiformis *ramuli* divaricati, infra medium cymoso-partiti, superne erecto patentes 1—3 flori; pedunculi tomentoso-hirti, aculeis aciculosis, glandulisque crebris onusti. *Bractea* lineari-lancolatae; flores mediocres, petala, alba; stamina in anulum, disposita stylos virentes superantia. Calyces viridi-cani albomarginati, aciculis sparsis glandulisque purpurascensibus obsiti; sepala post anthesim erecta. Fructus mediocriter evoluti; germina glabra.

Crescit ad Bakabányam in pago «Uhliská» prope Repiská ad semitam in margine silvae. Frutex radicosus.

34. R. scaber W. et N. var. *microtypus* Křk.

Turiones tenues caesio-pruinosi, fuscoatri, subtus angulati, sulcati, glabri, setulis glandulisque stipitatis brevibus, aculeis parvis gracilibus reclinatis inaequalibus armati. *Folia* coriacea, ternata supra glabra, obscure viridia, subtus glaucescenti-virentia, pubescentia, omnia simpliciter minute serrata, mucronata; *foliolo terminali* subcordato, obovato, cuspidato; *lateralibus* brevissime petiolulatis vel sessilibus, *Inflorescentia* elongata, laxa, foliosa, axillaris, superne thyrsoida cum pedunculis calycibusque cano-tomentosis, glandulis atrorubentibus, aculeis aciculisque instructa. *Flores* albi minores gynodynami; styli ad basin purpurascens; *sepala* post anthesim erecta, fructus evolutos amplectantia; germina glabra.

Provenit in caeduo aprico prope viam ex Uhliská in Vysokám ducentem. Frutex parvus.

35. R. scaber W. et N. var. *oligotrichus* Křk.

Turiones scandentes, teretiusculi vel subangulati, parum purpurascens, glabriusculi, aculeis raris reclinatis, setis glanduliferis glandulisque humilioribus sparsis instructi. *Folia* ternata; *foliola* grandia supra saturate viridia, pilis raris glabrescentia, subtus pallidiora magis pubescentia; *medium* subcordatum, longius obovatum, satis acuminatum. *Rami florentes* longi, foliolis mediis obovatis more turionis vestiti; *inflorescentia* longa, laxa, longe ramulosa cymosiformis, medio foliosa; *pedunculi* tenues longi, viridi-cano-tomentosi, aciculati et glandulosi; *sepala* aciculis rarissimis et glandulis brevibus sparse inspersa, post anthesim erecta fructui applicata. *Flores* mediocres androdynami; *petala* dilute rosea. Ovaria glabra.

Habitat Bakabányae in valle «Grunt» ad fabricam coriariam ad rivulum. Frutex radicosus diffusus

36. R. scaber W. et N. var. *sursumitens* Křk

Turiones teretes, pruinosi, pilosi, aculeis reclinatis, validioribus sparsis, minoribus gracilibus raris glandulisque inaequalibus vestiti. *Folia* ternata: *foliola* grandia, obversim se tegentia, acumine longiori imposita rotundata, inaequaliter grosse serrata, sursum nitentia, obscure pilosa, glabrescentia, subtus pallidiora glaucescentia; *medium* basi cordatum, late ovatum rotundatum, acumi-

natum. *Rami floriferi* elongati, foliis ternatis, subtus glaucescentibus, aculeis sparsis longis, pilis glandulisque instructi; inflorescentia foliosa, inferne interrupta, laxa, superne compactior racemosa, pedunculis canotomentosis, aculeatis et glandulosis. *Sepala* cano-viridia, tomentosa, aciculis sparsissimis, glandulisque brevibus parvis colorata. Flores medioeres; *petala* alba; styli staminibus longiores. Fructus evoluti; germina glabra.

Crescit prope Bakabányam ad cuniculum «Katrenka», sinistra. Frutex radicosus.

37. R. scaber W. et N. var. *ferrugineus* KPk.

Turiones teretes, pruinosi, sparse pilosi, glabrescentes, aculeis debilibus raris, glandulisque humilibus sparsis inspersi. *Folia* ternata et nonnulla quinato-pedata, supra viridia, pilis raris strigulosis, glabrescentia, subtus glaucescentia, omnia irregulariter serrata; *terminale* basi vix cordatum, late ovatum, caudato acuminatum. *Inflorescentia* brevis, laxa, ad medium foliosa; pedunculis appresse cano-tomentosis parce aciculatis et atrorubenter glandulosis; *sepalis* erectis; *petalis* albis ovato-lanceolatis; staminibus stylos superantibus; ovariis pilosis.

Provenit Bakabányae in colle «Lajtna» in sepibus; frutex unicus.

38. R. scaber W. et N. var. *ramulosus* KPk.

Turiones teretes, pruinosi, sparse pilosi et aculeati sed densius glandulosi; glandulae stipitatae sparsiores et breviores. *Folia* ternata; *foliola* fere simpliciter minute et plane serrata, supra atroviridia, sparsissime pilosa, glabrescentia, subtus glaucescenti-viridia, in nervis tantum, parce pilosula; medium basi fere obtruncatum, obovatum, acuminatum, petiolulo proprio 4 plo longius; *lateralia* breviter petiolulata, lobatiformia. *Rami floriferi* elongati, hirti, aculeis sparsis, foliis ternatis, foliolis obovato ellipticis, glandulisque inaequalibus crebris nigro-rubris instructi. *Inflorescentia* laxa, ad medium foliosa, ramulosissima, inferne interrupta, axillaris, superne thyrsoidica; *ramuli* et *pedunculi* elongati, cymoso-partiti, erectopatentes, atrorubentes, tomentosi, aculeati et dense glandulosi. *Calyces* canotomentosi, aciculis tenuibus et glandulis nigro-purpurascensibus obsiti; *sepala* erecta, fructus amplectantia. Flores medioeres androdynami; *petala* alba; styli purpurascens. Ovaria glabra.

Habitat prope Bakabányam in valle «Maliakova» ad viam relictam. Frutex radicosus.

Planta haec inter R. Güntheri et R. scabrum posita, atrata, glandulis stipitatis longioribus vergens ad R. Guentheri.

39. R. scaber W. et N. var. *curtidens* KPk.

Turiones teretes, virides, pruinosi, breviter hirsuti, aculeis sparsis e basi dilatata subulatis, reclinatis, glandulisque brevibus instructi. *Folia* ternata; *foliola* irregulariter minute serrata, curtidentata, supra obscure viridia, glabrata, subtus pallidiora magis

pubescentia; *medium* basi subcordatum, obovatum, longius acuminatum, proprio petiolulo 4 plo longius. *Inflorescentia* ad basim tantum foliosa, patenter ramosa, laxa, pauciflora, glandulis rubro-brunneis; *ramuli* et *pedunculi* cum calyceibus canotomentosi, parce aculeati et glandulosi. Flores majores, androdynami; *petala* alba; *styli* rubentes: *sepala* reflexa. Fructus medioeriter evoluti; ovaria glabra.

Crescit ad Magaslak ad viam ex Uhliská in Vysokám ducentem. Frutex parvus.

40. *R. tereticaulis* P. I. M. f. typ. Flora XLI. (1858). 173. BOULAY in ROUY u. Camus Fl. France VI. 119. *R. brachyacanthos*. PROGEL. 8. Ber. B. V. Landshut 26. 1882. *R. mitigatus* P. I. M. in Boul. Ronces Vosges Nro 60. p. 79 (1867). *R. minutiflorus* WIRTG. Herb. Rub. Rhen. ed. 2. Nro. 104. (1861).

Bakabányae in valle Grunt prope ruderá ad cuniculum «Sarkandistolna». Frutex diffusus.

41. *R. tereticaulis* P. I. M. var. *tudicularum* KFK.

Turiones teretiuseculi, subangulati, pruinosi, atro-fuscati, sparse pilosi, aculeati et glandulosi. *Folia* ternata: *foliola* irregulariter duplicato acute serrata, mucronata, supra atroviridia, pilis raris glabrescentia subtus obscure viridia, magis breviter pubescentia: *medium* petiolulo suo 4—5 plo longius ovatum, late obovatum, rotundatum, subeordatum, acuminatum. *Rami florentes* elongati, pilosi, foliis ternatis, terminalibus rotundatis, obovatis, aculeis raris, glandulisque instructi; *inflorescentia* foliosa, axillaris, superne abbreviata racemosa, pauciflora; *pedunculi* breves canotomentosi, aculeati et glandulosi. *Sepala* reflexa: flores parvi androdynami: *petala* alba ovato-lanceolata: *styli* basi rubentes. Fructus evoluti; germina glabra.

Bakabányae in valle «Grunt» supra tudiculas ad *R. atroviridem* KFK. Frutex unicus.

42. *R. tereticaulis* P. I. M. var. *peraculeatus* KFK

Turiones validi, teretes, subpruinosi, virides, pilosi, aculeis rectis inaequalibus crebris, aciculis setisque glanduliferis horridi. *Folia* grandia, magis ternata, subquinatis nonnullis immixtis; *petioli* supra plani, pilosi, aculeis rectis glandulisque omisti: *stipulae* lineares; *foliola* utrinque nitida, sparsissime pilosa, obscure viridia, oblonga, irregulariter minute serrata, undulato-crispa; *terminale* basi subcordatum, late ovatum, longe caudato-acuminatum. *Rami floriferi* elongati, foliis ternatis magis nitentibus, pilis patentibus, aculeis glandulisque instructi; *inflorescentia* foliosa, laxa, interrupta, superne abbreviata racemosa, pauciflora: *pedunculi* breviores more caulis florentis vestiti. Calyces cano-tomentosi, glandulis et aciculis crebris exasperati: *sepala* erecta; flores albi androdynami. Fructus evoluti; ovaria glabra.

Provenit Bakabányae sub ruderibus «Biela baňa» cum aliis. Frutex radicosus.

43. R. tereticaulis P. I. M. var. *longifolius* КРК.

Turiones teretiusculi subangulatique, pilosi, aculeis gracilibus reclinatis, glandulis humilibus pilisque patentibus vestiti. *Folia* ternata, quinato-pedatis inmixtis; *foliola* supra obscure viridia, rarissime pilosa, irregulariter crenate serrata, subtus pallidiora admodum glaucescentia, in nervis pilosula; *terminale* anguste ellipticum, longum, elliptico-obovatum, longius acuminatum; *lateralia* breviter petiolulata, longa, angusto-elliptica, acuminata; *infima* brevissime petiolulata, angusta, elliptica. *Inflorescentia* laxa inferne interrupta, superne racemosa, pauciflora, basi foliosa; *ramuli pedunculique* tomentosi, sparse aculeati et glandulis humilibus inspersi. Calyces cinereo-tomentosi, inaciculati, glandulis brevibus tomentum vix superantibus colorati; *sepala* post anthesin reflexa. Flores albi; *petala* angusta ovata lanceolata; *stamina* stylis in *columnam coalitis*, ad basin purpurascensibus aequilonga. Fructus in umbra parvi; germina glabra.

Habitat in valle Grunt supra «Sarkandistoliam» ad rivum prope R. elegantem. Frutex unicus radicosus.

44. R. tereticaulis P. I. M. var. *bebaioblastus* КРК. Var. nov.

Turiones validi, subteretes, angulati sulcatique, pruinosi, aculeis minoribus sparsis reclinatis, aciculis, pilis densioribus et setis glanduliferis inaequalibus armati. *Folia* grandia, ternata, subquinatis nonnullis intermixtis; *petioli* parce canaliculati, hirti, aculeati et glandulosi; *stipulae desunt*. *Foliola* supra saturate viridia, pilis patentibus longis, nitida; subtus pallidiora tomento cano-viridi micantia, omnia irregulariter grosse duplicato serrata; *terminale* basi cordatum, late ovatum, acuminatum. *Rami floriferi* hirti, angulati, sulcati, foliis ternatis subtus canescentibus, aciculis sparsis, glandulisque brevibus vestiti; inflorescentia laxa, angusta, racemosa, *pedunculis* brevibus 1—2 floris canotomentosis, aciculatis et glandulosis. Flores parvi androdynami; *petala* alba ovata; calyces canotomentosi, inaciculati et sparsius glandulosi; *sepala* post anthesin erecta fructus parvos amplexantia; germina pilosa.

Provenit Bakabányae sub lapacidinis ad fontem «Zlatá studnička» Frutex radicosus.

45. R. tereticaulis P. I. M. var. *macellus* КРК.

Turiones teretiusculi, atrorubentes, aculeis parvis, aciculis sparsis tenuibus, dense pilosi et breviter glandulosi. *Folia* ternata; *foliola* coriacea, utrinque viridia, supra pilis raris glabrescentia, subtus magis pubescentia, irregulariter grosse serrata; *mediune* basi vix cordata late ovatum, longius acuminatum; *lateralia* breviter petiolulata. *Rami florentes* teretiusculi, glabri, foliis ternatis, aculeis sparsis glandulisque brevibus instructi; inflorescentia ad medium foliosa, interrupta, axillaris, superne racemosa; *pedunculi* canotomentosi, sparse aculeati et glandulosi; *sepala* viridi-cano-tomentosa inermia, glandulis tomentum superantibus colorata, post florendum erecta. Flores mediocres; *petala* alba

ovata, emarginata: *styli* staminibus paulo longiores: germina parce pilosa.

Crescit ad Bakabányam in caeduo sub monte «Tatiar»: frutex unicus parvus.

46. R. lapicidarum Křk. (*R. hirtus* × *lipopogon* SABB.)
Spec. nov. hybr.

Turiones procumbentes, e basi arcuata scandentes, nutantes, teretes, virides, rarissime pilosi et sparsissime glandulosi, aculeis parvis e basi dilatata subulatis, parce reclinatis muniti. *Folia* omnia ternata; *petioli* supra plani, pilosi, rare glanduloso-setosi et sparsissime aculeolati: *stipulae* parvae filiformes. *Foliola* coriacea, irregulariter simpliciter grosse serrata, supra obscure viridia, nitentia, pilis strigulosis appressis rarissimis, subtus pallidiora in nervis tantum rare pilosa, glabrescentia: *terminale* cordato-lanceolatum, longius acuminatum, caudatum, proprio petiolulo canaliculato 3—4 plo longius; *lateralia* manifeste petiolulata, cordato-ovata, longius acuminata. *Rami florentes* densius pilosi, pubescentes, glandulis stipitatis aculeisque raris, foliis ternatis, irregulariter simpliciter grosse serratis. *Inflorescentia* multiflora, inferne interrupta, axillaris, cymosa, superne racemosa. basi et medio foliosa; *ramuli* et *pedunculi* hirsuti, aciculis flavescensibus et glandulis stipitatis inaequalibus rubentibus vestiti; *bractae* lineari-lanceolatae, longe glandulosae. ciliatae. Flores grandes: *petala* alba. longe ovata, emarginata; *calyces* extus subvirides canomarginati, tomentoso-hirti, post florendum patentes demum fructus evolutos amplectantes. Germina glabra.

Habitat prope Bakabányam ad lapicidas «pri zlatej studničke»: frutex unicus.

47. R. rudericolus Křk.

Turiones sat validi, teretiussculi subangulatique, pruinosi, infuseati, aculeis parce reclinatis, subulatis, purpureo-stramineis, pilis raris, aciculis gracilibus, glandulisque inaequalibus rarioribus instructi. *Folia* ternata: *petioli* supra plani, pilis longis patentibus, aculeis setisque glanduliferis vestiti. *Foliola* coriacea, supra obscure viridia, sparse pilosa, glabrescentia, subtus canescenti-pubescentia, juniora fere albicantia dentibus irregulariter serratis, cuspidata, longe acuminataque; *terminale* 4 plicis fere petioluli proprii longitudinis cordato ovatum, ovato-rhombeumve. *Rami floriferi* horizontaliter pilosi, aculeati atque glandulosi: *inflorescentia* medio foliosa, foliolis subtus canescenti subtomentosis albicantibus, argutius serratis; *pedunculis* inferioribus trifidis, summis monanthis, tomento cano, aciculis glandulisque stipitatis brevibus inspersis. *Sepala* post anthesin erecta aciculis sparsis glandulisque stipitatis inaequalibus colorata: flores parvi gynodynamis: *petala* alba ovata; fructus evoluti; ovaria pubescentia.

Provenit Bakabányae sub rudericibus «Biela baňa» cum aliis. Frutex unicus.

48. R. instans KřK.

Turiones validi, obtusangulati, nigro-purpurascens, aculeis subaequalibus validis, mediocribus parvisque e basi dilatata subulatis, rectiusculis vel parce reclinatis, setis glandulisque stipitatis creberrimis instantes. *Folia* ternata, quinatis nonnullis inmixtis; *petiolo* supra plano, glanduloso, aculeis reclinatis densis munito; *stipulis* linearibus lanceolatis; *foliola* omnia petiolulata, crassiora, coriacea, sulcata, irregulariter minute et argute serrata, utrinque saturate viridia, rarissime pilosa, glabrescentia; *terminale* 3--4 plicis petioli sui longitudinis basi subcordatum, ovatum brevius acuminatum. *Rami floriferi* elongati, pilosi, glandulosi aculeatique, aculeis parvis reclinatis foliisque ternatis instructi; inflorescentiae laxae inferne interruptae, axillaris, ad medium foliosae superne racemosae *ramuli* erecto patentes, pauciflori, pedunculi canotomentosi, glandulis aciculisque densioribus armati; *bractaeae* lineari-lanceolatae, inferiores trifidae. Flores mediocres gynodynami; *sepala* canotomentosa, virentia, glandulis aciculisque horrida, post anthesin reflexa vel patentia; *petala* alba; styli virentes. Fructus evoluti; germina glabra.

Crescit in aprico caeduo prope viam ex Uhliská in Vysokám ducentem. Frutex radicosus.

49. Rubus diplotrichus KřK. Inter *R. hirtum* et *scabrum*.

Turiones obtusanguli, sulcati, pruinosi, atrovirides, pilosi, aculeis validis reclinatis, inmixtis minoribus gracilibus, glandulisque stipitatis inaequalibus crebris onusti. *Folia* quinato-pedata vel ternata; *petiolo* supra canaliculato; *stipulis* linearibus; *foliola* simpliciter minute serrata, supra obscure viridia, glabrescentia, subtus mollia, glaucescentia pubescentia; *terminale* basi subcordatum, late ovatum, longius obovatum cum lateralibus obovatis, ellipsoideisve longe caudato-acuminatum; *infima* brevissime petiolulata, elliptica cuspidata. *Inflorescentia* ad medium foliosa, sparse aculeata, racemosa, pauciflora; *ramuli* et *pedunculi* canotomentosi, sparse aculeati et glandulosi. *Calyces* cinereo-tomentosi fere inermes, glandulis humilibus atropurpureis colorati; *sepala* erecta, fructus amplectantia. *Flores* parvi androdynami; *petala* alba ovata. Germina glabra.

Habitat ad Magaslak ad viam ex Uhliská in Vysokám ducentem. Frutex radicosus.

50. R. sclerophyllus KřK.

Turiones teretiusculi, glaucopruinosi, atrorubentes, hirsuti, aculeis sparsioribus, tenuibus, inmixtis parvis, raris, glandulisque inaequalibus magis brevioribus armati. *Folia* ternata; *foliola* coriacea, supra saturate viridia, rare longepilosa, subtus glauco-viridia, tomento molli pilisque in nervis micantia, omnia irregulariter minute duplicato-serrata, manifeste petiolulata. *Inflorescentia* laxa, ad medium foliosa, racemosa, foliis simplicibus supra pilis in glandulas stipitatas commutatis; *pedunculis* canotomentosis, glandulo-

sis et parce aculeatis, sed aculeis stramineis: *sepalis* erectis inerribus, viridi-cano-tomentosis, glandulis humilioribus atrorubentibus densis obsitis; *petalis* albis: floribus minoribus gynodynamis. Fructibus evolutis; ovariis pilosis.

Provenit ad Magaslak (Vysoká) prope viam montanam ex Uhliská ducentem in caeduo aprico cum aliis multis.

Planta haec ad circulum Ruborum inter *R. hirtum* et *scabrum* pertinet.

51. *R. dichrous* Křk. (*R. bifrons* × *scaber* Křk.?).

Turiones teretiusculi, pruinosi, fusco-atrati, hirsuti, aculeis reclinatissimis parvis raris glandulisque pilos vix superantibus instructi. *Folia* ternata: *foliola* irregulariter grosse serrata, longius mucronata, supra atroviridia, nitentia, pilis sparsis glabrescentia, subtus pallidiora, densius pubescentia; *medium* petiolulo suo 3—5 plo longius subcordatum ovatum obovatumve, acuminatum. *Inflorescentia* laxa, inferne axillaris, superne racemiformis, ad medium foliosa, patenter ramosa, saepe multiflora: *pedunculi* cum calycibus cinereo-tomentosi, sparse aculeati et glandulosi. Flores majores, androdynami; *petala* ovata cum staminibus dilute rosea: *styli* virentes: ovaria glabra.

Provenit prope Magaslak ad viam ex Uhliská in Vysokám ducentem. Frutex radicosus.

52. *R. oligacanthus* Křk.

Turiones in frutetis scandentes, teretes, pruinosi, breviter hirti, aculeis debilibus paucis rectis, glandulisque rarioribus obsiti. *Folia* crassiuscula ternata: *foliola* supra saturate viridia, glabrescentia, subtus pallidiora, molliter pubescentia, irregulariter grosse serrata: *terminale* basi subcordatum obruncatumve, late ovatum, rotundatum, longe caudato-acuminatum. *Rami florentes* hirti, elongati, foliis ternatis, foliolis omnibus usque ad basin inflorescentiae supra pilis in glandulas stipitatas commutatis supremis subtus canescentibus, aculeis et glandulis instructi. *Inflorescentia* racemosa, pauciflora: *ramuli pedunculique* tomentosi aculeati et dense glandulosi. *Calyces* cano-tomentosi, hirti, aciculati et glandulis brevibus colorati: *sepala* erecta: flores mediocres gynodynami: *petala* alba ovata: *styli* rubentes. Fructus evoluti: ovaria glabra.

Habitat Bakabányae ad cuniculum «Katrenka». Frutex radicosus.

53. *R. Sarkandi* Křk. (*R. candicans* × *tereticantis* Křk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones suberecti, scandentes, nutantes, pruinosi atrorubentes, teretes, apicem versus obtusangulati, sulcati, pilosi, aculeis longioribus rectiusculis subulatis, aciculis, setis glanduliferis glandulisque stipitatis inaequalibus sparsibus muniti. *Folia* ternata, quinato-pedatis singulis intermixtis; *petiolo* supra plano, piloso, aculeis gracilibus reclinatissimis glandulisque stipitatis sparsis instructi; *stipulae* parvae lineares. *Foliola* subcoriacea, irregulariter grosse

serrata, subcrenata, dentibus mucronatis, pilisque strigulosis longis densioribus appressis obsita, supra obscure viridia subtus pallidiora, tomento brevi molli appresso canescenti viridia; *terminale* e basi cordata late ovatum, subcordatum rhomboideumve acuminatum, cuneatum, proprio petiolulo 4—5 — plo longius; *lateralia* saepe bilobata, brevissime petiolulata. *Rami floriferi* elongati, foliis ternatis grandibus obsiti, angulati, sulcati, pilosi, aculeis rectiusculis glandulisque stipitatis inaequalibus sparsioribus armati. *Inflorescentiae* brevis racemiformis, paniculatae, confertae, basi solum foliiferae ramuli pedunculique breves tomentosi 1—2 flori, aculeis rectiusculis flaveni-purpurascensibus, tomentum superantibus glandulisque stipitatis raris. Flores majores; *petala rosea* late ovata unguiculata; *stamina* stylos superantia. *Calyces* cinereo-tomentosi albicantes; *sepala* aciculis raris glandulisque purpurascensibus tomentum superantibus obsita, post anthesin reflexa. Fructus parum evoluti; germina glabra.

Crescit prope Bakabányam in valle Grunt ad cuniculum «Šarkandištolňa», a quo nomen accepit. Frutex unicus.

54. R. exilis K_{PK}. (*R. candicans* × *Guentheri* K_{PK}?)

Turiones obtusangulati, sulcati, virides, epruinosi, glabri, aculeis validis e basi dilatata compressa subulatis rarioribus, glandulisque stipitatis sparsissime obsiti. *Folia* ternata vel quinata magis pedata quam digitata; foliola irregulariter grosse serrata, longe mucronata, supra glabrescentia, viridia, subtus tomento molli albicanti-viridia; terminale proprio petiolulo 2—3 plo longius basi subcordatum vel obtruncatum, obovato-rotundatum, acuminatum. *Rami floriferi* elongati, pilosi, sparse aculeati et magis glandulosi; *inflorescentiae* laxae inferne interruptae axillaris ramuli cymoso-partiti, saepe multiflori, superne thyrsoidae cum pedunculis tenuibus cano-tomentosi, densius glandulosi et sparse aculeati. *Calyces* cinereo-tomentosi, *sepals* denique erectis inerimibus, glandulis humilibus tomentum superantibus atrorubentibus coloratis; flores mediocres androdynami; *petala rosea*, ovata, emarginata; *styli* purpurascens. Fructus incompleti: ovaria apice pilosa.

Habitat prope tudiculas in valle Grunt ad Bakabányam in declivi. Frutex unicus.

55. R. harpaginetulus K_{PK}.

Turiones teretiuseculi, apicem versus obtusangulati, pruinosi, purpurascens, glabri, aculeis rectis, parce reclinatisque e basi dilatata compressis, immixtis aculeis minoribus glandulisque sparsis. *Folia* ternata, soriacea, vieta, supra glabrescentia, subtus rare pilosa, utrinque flavescens-viridia: *medio* basi subcordato, late ovato, obovatoque, cuspidato; lateralibus breviter petiolulatis aut fere sessilibus. *Rami florentes* pilosi, rare glandulosi et aculeolati; *inflorescentiae* laxae inferne interruptae ramuli cymoso-partiti, superne racemiformis pauciflori; *pedunculis* tenuibus, brevibus.

canotomentosis, glandulosis et aculeolatis; aculeis apice stramineis; *sepalis* viridi-cano-tomentosis et pilosis, aculeatis et glandulosis; floribus majoribus androdynamis; *petalis* albis, ovatis, emarginatis. Ovariis glabris.

Provenit Bakabányae in caeduo sub monte «Tatiar». — Affinis *R. falcifero* KPK. Frutex parvus.

56. *R. melanaxus* KPK. (*R. Guentheri* × *tereticaubis* KPK.)
Spec. nov. hybr.

Turiones pruinosi, teretiuseculi, apicem versus angulati obtusangulatique, sparsissime pilosi, aculeis tenuibus rectiusculis sparsis, glandulisque stipitatis inaequalibus brevioribus armati. *Folia* majori parte ternata quinatis nonnullis immixtis; *petioli* supra plani subcanaliculatique, pilis densioribus, aculeis, aciculis et glandulis onusti; *stipulae* longae lineari-lanceolatae. *Foliola* supra glabrescentia, viridia, subtus molliter pubescentia, paululo pallidiora, omnia irregulariter grosse biserrata; *medium* petiolulo proprio 5—6 plo longius cordato-ovatum sensim acuminatum. *Rami floriferi* elongati, foliis ternatis, aculeis sparsis reclinatis glandulisque *nigrescentibus* instructi: *inflorescentia* medio foliosa, inferne interrupta, superne thyrsoida, subcorymbosa; foliola inflorescentiae suprema pilis in glandulas stipitatas commutatis inspersa; *pedunculi* tenues more caulis florentis vestiti; *sepalis* post anthesin erectis dense nigro-rubentibus viridi-cano-tomentosis; *flores* medioeres gynodynami; *petala* alba, ovato-elliptica, longiora, emarginata; styli purpurascens. Fructus non evolvuntur.

Crescit Bakabányae in colle «Nad mestom» in via relicta cava montana in margine silvae. Frutex radicosus.

57. *R. amabilis* KPK. (*R. Guentheri* × *saevus* var *terribilis* KPK.) *Spec. nov. hybr. pulchra!*

Turiones proeumbentes, teretiuseculi, pruinosi, fuscopurpurei, pilis patentibus longis, aculeis tenuibus, setis glandulisque stipitatis inaequalibus densissimis horridi. *Folia* omnia ternata, quinatis paucis immixtis; *petioli* supra plani fuscoatri habitu turionum; *stipulae* parvae filiformes. *Foliola* crassiuscula, omnia petiolulata, irregulariter grosse serrata mucronata, supra pilis sparsis appressis obereta, nitidula, subtus pallidiora densius pilosa; *terminale* e basi subcordata late ovatum, suborbiculare, grande, proprio petiolulo 2—3 plo longius sensim longe acuminatum, caudatum; *lateralia* medioeriter petiolulata; *infima* in quinatis digitata fere sessilia. *Rami floriferi* angulati, sulcati, foliis ternatis, aculeis longis tenuibus reclinatis copioribus, glandulisque stipitatis instructi. *Inflorescentia* laxa interrupta axillaris apicem versus racemiformis pauciflora; *ramuli pedunculique* canotomentosi, aculeis longis glandulisque vestiti; *bractee* lineari-lanceolatae. *Calyces* canotomentosi, aciculis glandulisque atrorubentibus colorati. Flores majores; *petala* alba ovata emarginata;

styli purpureo-sanguinei staminibus longiores. *Sepala* in flore patentia denique erecta. Fructus parum evoluti; germina cano-pubescentia.

Crescit Bakabányae ad pagum Uhliská in apricis silvae «Bučina». Frutex unicus.

58. R. densisetosus Křk. (*R. apricus* × *Guentheri* f. *typ.* Křk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones procumbentes teretiusculi in apricis subpruinosi, atrorubentes, epilis, aculeis robustioribus reclinatis e basi dilatata subulatis, glandulis stipitatis, aciculis partim glanduliferis instructi. *Folia* ternata et quinato-pedata; *petioli* supra plani: *stipulae* lineares. *Foliola* grandia, utrinque viridia, subcoriacea, supra pilis sparsis strigulosis, subtus appresse rarius pilosa, omnia perfecte petiolulata; *terminale* petiolulo proprio 3—4 plo longius e basi obruncata obovatum, ellipsoideum rhomboideumve acuminatum. *Rami floriferi* minute aculeati, sparsissime pilosi et glandulosi, foliis ternatis obsiti. *Inflorescentiae* laxae, basi tantum foliosae, interruptae, axillaris ramuli distantes cymosi, superne racemiformis pauciflora; *ramuli pedunculique* tomentosi, aculeis longis tenuibus, aciculis setisque glanduliferis inaequalibus obsiti. *Calyces* cano-tomentosi, aciculis glandulisque stipitatis densissimis horridi; *sepala* in flore patentia, post florendum erecta, fructus amplectantia. Flores mediocres; *petala* alba ovata; *stamina* stylis breviora; germina parce puberula.

Habitat Bakabányae in valle Grunt sub tudiculis ad rivulum cum *R. Gruntensi* et *R. serpentiformi*, *R. Guentheri* f. *typ.* Frutex unicus radicosus.

59. R. eximius Křk. Inter *R. hirtum* et *scabrum*!

Turiones teretiusculi, pruinosi atropurpurei, pilosi, aculeis parvis debilibus sparsissimis, glandulisque stipitatis rubro-brunneis brevibus armati. *Folia* ternata, quinatis inmixtis; *foliola* nitidula subsimpliciter grosse serrata, mucronata, supra rare longepilosa, obscure viridia, subtus pallidiora, in nervis tantum parcellissime pilosa; *terminale* basi obruncatum, ovatum, obovatum, acuminatum. *Inflorescentia* laxa, interrupta axillaris, ad medium foliosa, apicem versus racemoso-cymosa; *pedunculi* cum caule florido cano-tomentosi, aculeis longioribus falcatis glandulisque atropurpureis instructi. *Calyces* cinereo-tomentosi, glandulis humilioribus colorati; *sepala* erecta. Flores mediocres gynodynami; *petala* alba; styli purpurascens; ovaria glabra.

Provenit prope Magaslak in caeduo aprico prope viam ex Uhliská in Vysokám ducentem. Frutex parvus.

60. R. Vrani Křk. (*R. thyrsoideus* × *scaber* Křk.) *Spec. nov. hybr. elegans!* *R. eumorphus* Křk. et SABB. in litt. (*R. bifrons* × *scaber* SABB.)

Turiones arcuato-scandentes, obtusangulati, sulcati, glabri, aculeis sparsis validis e basi dilatata compressa lanceolatis,

rectiusculis vel paululum reclinatis ad angulos dispositis, setis glanduliferis humilibus solitariis hic et inde obsiti. *Folia* ternata vel quinato-digitata; *petiolo* supra sulcato, aculeis curvatis falcatisque, pilis rarissimis glandulisque stipitatis solitariis instructi; *stipulae* alte adnatae lineares. *Foliola* sat grandia, angustiora lataque, irregulariter duplicato-crenato-serrata, sinuata, supra saturate viridia, pilis solitariis sparsissimis inspersa vel glabrata, subtus tomento molli tenui albicantia vel adulta subvirentia; *terminale* e basi subcordata late ovatum, ellipticum, proprio petiolulo 5–6 plo longius, sensim acuminatum; *lateralialia* breviter petiolulata, saepe bilobata; *infima* in quinatis brevissime petiolulata digitata. *Ramorum florentium* folia ternata, supra sparse pilosa; *rhachidis* sulcatae angulatae aculei rari reclinati falcatique; pilis instructae et apicem versus brevi-glandulosae. *Inflorescentiae* elongatae thyrsoidae interdum racemosae *ramuli* subaequales vel cymoso-triflori vel 1–2 flori erecto-patentes, tomentosi, longe aculeati. Flores mediocres; *petala pulchre rosea* ovata sensim in unguem attenuata; stamina stylos superantia. *Calyces* cinereo-tomentosi, sparse aciculati, glandulis tomento superantibus sparsis inspersi; *sepala* post anthesin reflexa. Fructus debiliter evoluti; ovaria glabra.

Crescit Bakabányae prope «Šarkandištolňa»-m in fœculo carbonario prope parentes. Frutex unicus.

61. R. ithytrichus KFK (*R. hirtus-amoenus* × *tereticaulis* KFK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones procumbentes, e basi arcuata scandentes, teretes, pruinosi, densius pilosi, aculeis subaequalibus validis e basi dilatata compressa subulatis reclinatis glandulisque stipitatis inaequalibus crebris instructi. *Folia* ternata et quinato-pedata; *petiolo* supra plano, hirsuto et glanduloso, aculeis subaequalibus reclinatis armato; *stipulis* filiformibus. *Foliola* omnia manifeste petiolulata, irregulariter minute serrata, mucronulata, supra saturate viridia, pilis strigulosis, rarissimis, glabrescentia, subtus glaucescentia, pilis brevissimis adpressis vestita; *terminale* e basi subcordata late ovatum vel rhomboideum, cuspidatum, proprio petiolulo 2–4 plo longius; *lateralialia* mediocriter, *infima* brevissime petiolulata. *Ramorum floriferorum* folia ternata: *inflorescentia* elongata, laxa, interrupta, cymoso-partita: *ramuli* et *pedunculi* elongati, tenuis, tomentosi, aculeis tenuibus longis, aculeis glandulisque inaequalibus muniti; *bractae* lineari-lanceolatae. *Flores* parvi: calyces viridi-cano tomentosi, aculeis glandulisque atrorubentibus vestiti; *sepala* parva post florendum reflexa; *petala* angusta longe ovato-lanceolata rosea; stamina stylos purpurascens superantia. *Drupeolae* glabrae. Fructus incompleti.

Bakabányae: in declivi montis supra «Šarkandištolňa»-m supra fossam majorem Frutex radicans.

62. *Rubus Samuelis* Sabr. ined. (*R. scaber* × *R. sulcatus* S. BR.)

Spec. nov. hybr.

Turiones teretiusculi, validi, atrati, pruinosi, sulcati, rare pilosi, aculeis robustis e basi dilatata compiessa lanceolato-subulatis sparsis rectiusculis vel reclinatis, minoribus humillimis gracilibus sparsissimis, glandulisque stipitatis raris inaequalibus, majori parte brevioribus armati. *Folia* ternata pedata nonnullis tantum subquinato digitatis immixtis; *petiolo* supra plano piloso, aculeis reclinatis curvatis glandulisque stipitatis obsiti, stipulis lineari lanceolatis margine glanduloso ciliatis. *Foliola* coriacea plana ampla inaequaliter grosse serrata dentibus longe mucronatis, utrinque obscure viridia, supra pilis strigulosis sparsissimis obereta, glabrescentia, subtus appresse pilosa; *intermedium* e basi truncata obovatum, ovatum rhomboideumve, proprio petiolulo 3—4 plo longius sensim acuminatum; *lateralia* bene petiolulata obovata ellipsoidea bilobata longius acuminata; *infima* ellipsoidea breviter petiolulata cuspidata. *Rami florentes* elongati foliis ternatis, aculeis, aculeolisque rectiusculis sparsissimis, pilis brevibus glandulisque stipitatis raris vestiti. *Paniculae* basi interruptae axillaris saepe elongatae racemosae, basi tantum foliosae *ramuli* et *pedunculi* 2—3 flori erecto patentes, tomentoso-hirti, aculeolis glandulisque instructi. Flores mediocres; petala anguste ovata emarginata *rosea*, in unguem attenuata; stamina stylos superantia. Calyces viridi-canotomentosi albo marginati; *sepala* post anthesin patentia in fructu reflexa glandulis tomentum superantibus atrorubentibus aciculisque singularibus colorati. Fructus e carpellis apicem versus tabescentibus compositi medioeriter evoluti.

Bakabánya: ad cuniculum «Katrenka». Frutex diffusus. Clariss. Dns Dr. Sabransky plantam hanc mirabili-pulchram Samueli Dii Kupčok, medico empirico in Kiszács, Hungaria, combotánico ardenti dedicavit.

63. *R. falcifer* Kpk. (*R. bifrons* × *Guentheri* ? Kpk.)

Turiones validiores, teretiusculi, atrorubentes, fusco-pruinesci, densius pilosi aculeis robustioribus reclinatis falcatis flavescenti-purpurascentibus, aciculis setisque glanduliferis inaequalibus crebris muniti. *Folia* quinato-pedata et ternata; *petiolis* supra planis, hirtis, aculeis falcatis sparsis, aciculis et glandulis stipitatis inaequalibus inspersi: *stipulae* parvae filiformes. *Foliola* irregulariter grosse serrata vel biserrata coriacea, supra obscure viridia, pilis strigulosis rarissimis, subtus tomento brevi appresso canescentia reticulata; *terminale* petiolulo proprio 2—3 plo longius, e basi obruncata late ovatum, ovoideum rhomboideumque, longius acuminatum; *lateralia* manifeste petiolulata, ovato elliptica, nonnulla lobata. *Rami floriferi* elongati, hirti, aculeis falcatis validis aciculis et setis glanduliferis raribus foliisque ternatis instructi. *Inflorescentia* basi interrupta axillaris multiflora subthyrsoida, cymosa sursum coarctata racemosa apicem versus subcorymbosa. *Ramuli pedunculique*

aculeolis densioribus, aciculis flaventibus setisque glanduliferis onusti. Flores mediocres; petala alba ovata emarginata; *styli virides staminibus sine antheris triplo longiores*; post florendum sepala interna styli germinaque purpurascens. Calyx extus canimarginatus subviridis rarissime aciculatus et glandulis tomentum superantibus atropurpureis vestitus; *sepala* longius acuminata margine glandulosa post anthesin reflexa. Fructus mediocriter evoluti; ovaria glabra.

Provenit Bakabányae in silva caedua sub monte «Tatiar». Frutex radicosus. Verget ad *R. curvacanthum* KPK, et *R. acanthophyllum* KPK.

64 R. suaveolens Kpk. (*R. Bayeri* × *nemorosus* KPK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones superne teretiusculi majori parte autem angulati, striati, pruinosi pilosi aciculis validis e basi dilatata subulatis reclinatilongis, basi atropurpureis apice flavescens glandulisque stipitatis inaequalibus vestiti. *Folia* ternata vel quinato-pedata; *petioli* supra plani pilosi, aculeis tenuibus reclinatis rectiusculis, glandulisque obsiti; *stipulae* longae ciliatae, lineares. *Foliola* subcoriacea grandia lata marginibus obversim sese tegentia, supra obscure viridia pilis sparsis longis appressis, subtus miolliter densius pubescentia pallidiora, omnia irregulariter duplicato serrata, dentibus longe mucronatis, subcrenata; *terminale* proprio petiolulo 3—4 plo longius late ovatum, basi cordatum longius caudato-acuminatum; *lateralia* brevius petiolulata in ternatis bilobata longe acuminata; *infima* breviter petiolulata obovata ellipsoideaque. *Rami floriferi* elongati sulcati, foliis grandibus ternatis, pilis patentibus, aculeis longis sparsioribus glandulisque stipitatis instructi. *Inflorescentiae* foliosae inferne laxae interruptae superne racemiformis paniculatae subeorymbosaeque ramuli axillares cymoso-partiti, 2—3 florum cum pedicellis et calycibus canotomentosi, aciculati, purpureoglandulosi; *foliola inflorescentiae* suprema pilis in glandulas stipitates commutatis inspersa. *Flores* grandes iis *R. nemorosi* similes suaveolentes; *petala* alba late ovata emarginata; stamina stylos longe superantia; *sepala* interne ad basin purpurascens longe laciniata in flore reflexa postea fructui applicata. Germinae glabra.

Habitat Bakabányae: in valle Grunt in ripa rivi prope «Cigánska studnička». Frutex radicosus.

65. R. peltasticus Kpk. (*R. Guentheri* var. *micranthela* × *scaber* KPK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiusculi virides epruinosi aculeis inaequalibus parum reclinatis, setis glanduliferis pilisque muniti: aculei majores lanceolato-subulati pilosi. *Folia* ternata; *petioli* supra parce canaliculati; *stipulae* parvae filiformes. *Foliola* grandia irregulariter grosse non profunde serrata, dentibus mucronatis, supra obscure viridia, sparsius pilosa, subtus pallidiora, appresse in nervis pubescentia; *terminale* e basi subcordata late ovatum acumi-

natum proprio petiolulo 3—4 plo longius. *Rami floriferi* longis molliter dense pilosi foliis ternatis, subfloralibus integris cordatis vel lobatis, aculeis longis reclinatis glandulisque stipitatis inaequalibus crebrioribus vestiti. *Paniculae* compositae ramuli inferiores axillares cymosi 5 flori, ceteri breviores pauciflori erecto-patuli; *pedicelli* divaricati tomentoso-hirti, aculeis tenuibus reclinatis glandulisque inaequalibus atropurpureis longis instructi. *Bractee* lineares lanceolatae, filiformesque. Flores medioeres; petala alba ovato-lanceolata; *styli rubentes* staminibus duplo longiores. Calyces viridi-cano-tomentosi, aciculis glandulisque crebris atropurpureis armati *sepala* in flore reflexa patentia denique fructus amplectantia. Fructus evoluti; drupeolae glabrae.

Crescit, Bakabányae: sub via «Kopanka» prope «Zlámaný most» ad rivulum. Frutex, radicosus.

66. R. inurbanus Kpk. (*R. rivularis* × *tereticaulis* Kpk.) *Sp. nov. hybr.*

Turiones teretes, fuscopruinosi, aculeis subuliformibus, pilis sparsis patentibus longis glandulisque stipitatis rarissimis brevibus vestiti. *Folia* majora ternata, quinatis pedatis et digitatis nonnullis intermixtis: *petioli* supra plani, pilis densioribus, aculeis rectiusculis tenuibus raris glandulisque stipitatis longis sparsis instructi; *stipulae* lineares. *Foliola* irregulariter duplicato-serrata, subcrenata mucronata, supra saturate viridia, sparse longe pilosa, subtus pallidiora caescenti-pubescentia: *medium* petiolulo suo 4—5 plo longius late ovatum, basi subcordatum longe acuminatum caudatum; *lateralia* breviter petiolulata longe acuminata. *Rami floriferi* elongati, foliis ternatis aculeis validis reclinatis rectiusculisque, pilis patentibus glandulisque inaequalibus obsiti. *Panicula* elongata stricta racemiformis usque ad apicem foliosa. *Pedicelli* elongati tenues tomentoso-hirti aculeis curvatis longis tenuibus glandulisque crebris instructi. Calyces canotomentosi dense aciculati et atropurpureo-glandulosi. Flores medioeres; petala alba; stamina stylos superantia. *Sepala* post anthesin erecta fructus evolutos amplectantia. *Carpidia* pilosa

Provenit Bakabányae: prope «Sarkandi-štolňa»-m in foculo carbonario. Frutices radicosi.

67. R. uncinatus Kpk. (*R. pulchellus* × *scaber* Kpk.). *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiusculi angulatique pruinosi, epilosi, aculeis validis longis reclinatis curvatisque, aciculis tenuibus glandulisque stipitatis sparsioribus instructi. *Folia* ternata omnia manifeste petiolulata; *petioli* supra plani aculeis recurvis glandulisque inspersi; *stipulae* alte adnatae foliiformes. *Foliola* crassiuscula irregulariter et subsimpliciter minute serrata, supra pilis sparsissimis glabriuscula obscure viridia, subtus glaucescentia rare appresse pilosa; *intermedium* e basi subcordata late ovatum ellipticumve, proprio petiolulo 3-plo longius longe acuminatum caudatum. *Rami*

florentes angulati sulcati foliis ternatis aculeis rectiusculis curvatisque, glandulis stipitatis inaequalibus armati. *Inflorescentiae* laxae compositae basi tantum foliosae ramuli inferiores axillares triflori, superiores racemiformes pauciflori cum *pedicellis* canotomentosi, aculeis longis reclinatis glandulisque crebris horridi; folia floralia suprema pilis in glandulas stipitatas commutatis inspersa. Flores parvi androdynami; *petala* alba. *Sepala* canotomentosa aciculis et glandulis horrentia post anthesim erecta fructus parum evolutos amplectantia. Germina glabra.

Bakabányae: sub ruderibus «Biela baňa». Frutex radicosus.

68. R. Henrici Kpk. (*R. scaber* sbsp. *Hontensis* × *vestitus* K_{PK}.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes in umbra tenues pruinosi glabrati, setulis glandulisque brevibus, aculeis minoribus tennibus reclinatis sparsioribus exasperati. *Folia* ampla quinato digitata ternatis immixtis: *foliola* grandia irregulariter biserrata undulato-crenata longe mucronata, supra obscure viridia glabrescentia, subtus pallidiora molli ter pubescentia, micantia obversim sese tegentia: *terminale* proprio petiolulo 3—4 plo longius basi cordata late ovatum vel suborbiculare longius sensim acuminatum; infima breviter petiolulata, nonnulla sessilia. *Rami floriferi* elongati dense pilosi, foliis ternatis amplis rotundatis, aculeis sparsis reclinatis glandulisque humilibus obsiti. *Inflorescentia* abbreviata basi tantum foliosa, inferne interrupta axillaris superne pauciflora racemosa subcorymbosa: *bracteae* lineares. *Ramuli* et *pedunculi* canotomentosi sparsissime aciculati et glandulosi. Flores majores androdynami staminibus in annulum dispositis; *petala* ovato-elliptica spatulata, *dilute rosea*. Calyces cinereo-tomentosi, aciculis singulis, glandulisque sparsioribus tomentum vix superantibus colorati. *sepala* post anthesim erecta fructus mediocriter evolutos amplectantia. Ovaria pilosa.

Habitat Bakabányae: in valle «Grunt» ad rivum supra striam inter parentes. Frutex unicus radicosus.

69. R. amblyphyllus Kpk. (*R. tereticaulis* × *vestitus* K_{PK}.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones validi teretiusculi vel obtusangulati viridi-pruinosi glabrescentes aculeis robustise basi dilatata compressa subulatis reclinatis sparsioribus, minoribus gracilibus brevibus glandulisque stipitatis inaequalibus raris armati. *Folia* quinata magis pedata quam, digitata, ampla; *petioli* supra plani vel parce canaliculati raris pilosi aculeati et glandulosi: *stipulae* filiformes. *Foliola* grandia obversim sese tegentia, supra obscure viridia, parce pilosa irregulariter subserrata mucronata, subtus canescenti viridia, pallidiora, tomento molli velutino micantia: *terminale* basi cordatum late ovatum rotundatum cum lateralibus longe caudato-acuminatum, petiolulo suo 2 plo longius: infima breviter petiolulata. *Rami florentes* elongati foliis ternatis, pilis, aculeis glandulisque raris vestiti; *panicula* basi foliosa laxa ramulis longioribus triflora

dis erectopatentibus cymoso-partitis racemiformis; *ramuli* et *pedunculi* cano tomentosi, parce pilosi, aculeati et glandulosi. Calyces canotomentosi glandulis humilioribus sparsis atrorubentibus aciculisque singulis inspersi; sepala erecta; flores majores androdynami; *petala* alba ovato elliptica emarginata. Fructus mediocres; germina glabra.

Crescit Bakabányae sub tudiculis margine prati Farbakiani. Frutex radicosus dissipatus.

70. R. microcarpus Kpk.

Turiones subangulati pruinosi purpurascens glabrati, aculeis medioeribus basi purpurascens apice stramineis rarioribus, aciculis sparsissimis glandulisque \pm brevioribus exasperati. *Folia* ternata et quinata pedata; *foliola* utrinque viridia supra densius pilosa, subtus tomento molli pubescentia, omnia irregulariter incise acute serrata et longe mucronata; *terminale* basi subcordata fere obtruncata late obovatum longe caudato-acuminatum; infima breviter petiolulata. *Rami florentes* foliis ternatis, breviter pilosuli, aculeis longis rectis glandulisque armati. *Inflorescentia* ad medium foliosa elongata racemosa *pedunculis* ad apicem trifidis, summis tantum monanthis brevibus more caulis florentis vestitis. *Sepala* canescenti-tomentosa parce aciculata et glandulosa erecta; flores parvi androdynami; *petala* alba. Fructus parvi graciles; carpidia glabra.

Bakabánya: in valle Grunt sub tudiculis in margine prati Farbakiani. Frutex medioeris.

71. R. Hečkoï Kpk. (*R. nemorosus* \times *tereticaulis* Kpk.). *Spec. nov. hybr.*

Turiones subteretes obtusangulatique, pruinosi, sparsissime pilosi aculeis rectiusculis vel reclinatis violaceis subulatis glandulisque stipitatis raris humilibus instructi. *Folia* ternata, rarissime digitato-quinata; *petioli* supra plani tenuissime pilosi aculeati et sparsim glandulosi; stipulae filiformes; *foliola* grandia, marginibus sese tegentia, vieta sulcata supra obscure viridia inaequaliter grosse et saepe inciso-serrata mucronulata, pilis strigulosis sparsissimis inspersa, glabrescentia, subtus pallidiora fere glaucescentia, tomento molli velutino micantia; *terminale* petiolulo proprio 3--4 plo longius cordato-ovatum vel ovato-rhombeum acutum; *lateralia* breviter petiolulata subsessilia saepe biloba. *Rami floriferi* angulati sulcati, pilosi, foliis ternatis aculeis rectiusculis glandulisque brevioribus raris vestiti. *Inflorescentia* abbreviata interrupta axillaris, basi solum foliosa, superne thyrsioidea pauciflora; *ramuli pedunculique* tomentoso-villosi, glandulosi, aculeis rectis vel aduncis muniti; *bractvae* linearilanceolatae. Flores mediocres; *petala* alba; stamina stylos rubentes aequantia, vel superantia. Calyces cano-virides aciculis glandulisque brevibus colorati; *sepala* in flore reflexa postea fructus evolutos amplectantia; ovaria glabra vel pilos singulos gerentia.

Crescit ad Bakabányam in valle Grunt «za Budačkou» in sepibus horti Herkonis prope *R. eudeicium* Крк. Frutex radicosus.

72. *R. vietus* Kpk. (*R. tereticaulis* × *tomentosus* Крк.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiuseculi obtusangulatique sulcati, rubentes pruinosi, epilosi, aculeis longis subulatis tenuibus parce recluatis, glandulis stipitatis inaequalibus setisque glanduliferis longis onusti. *Folia* omnia ternata; petioli supra plani, sparsissime pilosi aculeati et setosoglandulosi; *stipulae* alte adnaetae lineares. *Foliola* coriacea vieta, omnia manifeste petiolulata, inaequaliter grosse serrata crispata, supra flavescenti-viridia, glabrescentia, pilis rarissimis striguloso-setaceis inspersa, subtus tomento brevi appresso canovirescentia; *terminale* e basi subcordata late ovatum subrotundatumve, proprio petiolulo 3—4 plo longius, acuminatum; *lateralia* breviter petiolulata cuspidata. *Rami floriferi* subangulati sulcati, hirsuti, foliis ternatis, aculeis rectiusculis reclinatisque, setis glanduliferis crebris muniti. *Inflorescentia* elongata laxa, ad medium foliosa ampla effusa; *ramuli* et *pedunculi* elongati tenues 1—3 flori tomentosi, aculeis aciculisque tenuibus longis crebris rectiusculis setis glanduliferis horridi. Flores medioeres; *petala* alba ovato-elliptica emarginata; stamina stylos superantia; *sepala* tomentoso-hirta cinerascens aciculis singulis glandulisque humilibus inaequalibus vestita post florendum reflexa. Fructus non evolvuntur.

Habitat Bakabányae in declivi collis «Nadmestom» in margine silvae loco ruderali. Frutices diffusi.

73. *R. lacinosus* Kpk.

Turiones teretiuseculi, pruinosi, pilosi, aculeis majoribus sparsis rectiusculis vel reclinatis glandulisque stipitatis brevioribus onusti. *Folia* ternata et quinata; *foliola* subsimpliciter grosse dentata, supra glabrescentia, obscure viridia subtus canescenti-pubescentia; *terminale* late ovatum, rotundatum, obovatum, cuspidatum; *lateralia* obovata, in ternatis lobata vel bilobata; *infima* ellipsoidea breviter petiolulata. *Inflorescentia* efoliosa, abbreviata, racemiformis cum rhachide sparse aculeata, patenter ramosa; *pedunculi* cum calycibus canotomentosi aculeati et glandulosi; *sepala* erecta. Flores medioeres gynodyami; *petala* alba; stamina in annulum disposita; ovaria glabra.

Crescit ad Bakabányam «pod Stupy» in margine frutetorum prati Farbákiani. Frutex radicosus.

74. *R. melanothyrsus* Kpk. (*R. Guentheri* × *scaber* Крк.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes apicem versus subangulati sulcati pruinosi fuscati epilosi, aculeis majoribus tenuibus gracilibus, setis glanduliferis et glandulis stipitatis inaequalibus exasperati. *Folia* majori parte ternata et nonnulla quinata pedata; *petioli* supra caudiculati, aculeis reclinatis pilis patentibus glandulisque vestiti; *stipulae* longae filiformes. *Foliola* coriacea, supra saturate viridia, pilis

strigulosis sparsis obsita, irregulariter grosse serrata, subtus pallidiora, tomento appresso virentia; *terminale* quadruplo fere petiolo longius basi subcordatum ovatum obovatumve acuminatum. *Axis floralis* foliis ternatis et nonnullis quinatis subangulata sulcata pilosa, sparsissimis aculeis parvis et glandulis. *Inflorescentiae* terminalis inferne flexuosae foliiferae interruptae ramuli erectopatentes inferiores saepe multiflori, superiores pauciflori. Ramuli, pedunculi calycesque tomento-appresso canescentes aculeis, aculeis glandulisque stipitatis *nigrorubentibus* instructi. Flores parvi; petala alba; *stamina* in circulum unicum disposita antheris destructa, stylis atrorubentibus valde breviora. Germina *nigra* glabra; fructus debiles.

Provenit prope Bakabányam in silva caedua «Tatiar». Frutex unicus radicosus.

75. *R. fulgens* Kpk.

Turiones teretes pruinosi purpurascens epilosi, aculeis majoribus parce reclinatis, minoribus rectiusculis sparsis glandulisque inaequalibus raris armati. *Folia* ternata grandia; *foliola* elongata subsimpliicer grosse dentata, mucronata, supra nitidula, saturate viridia, glabrescentia, subtus pallidiora glabra in nervis tantum pilis sparsissimis obereta; *medium* basi obruncatum vel subcordatum longe ovatum, longius acuminatum. *Panicula* elongata laxa, foliosa, ramosa apice racemiformis; *ramuli* et *pedunculi* elongati tenues cum caule florendo villosa-canotomentosi, sparse aculeati et glandulosi. *Sepala* inermia cinereo tomentosa glandulis brevioribus rubentibus sparsis colorata post anthesin erecta. Flores majores androdynami; petala alba; styli purpurascens. Fructus evoluti: drupeolae glabrae.

Crescit Bakabányae «pod Stupy» prope rivulum cum aliis. Frutex radicosus.

76. *R. eucamptus* Kpk. (*R. carpaticus* × *tereticaulis*?) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiuseculi subangulatique fere epilosi atrati, aculeis aequalibus parce reclinatis, setis glanduliferis rarissimis inaequalibus armati. *Folia* ternata et quinata pedata digitataque; *petioli* supra canaliculati; *stipulae* parvae lineares. *Foliola* coriacea supra obscure viridia, pilis longis sparsis appressis, subtus pallidiora densius pubescentia irregulariter grosse serrata subcrenata; *terminale* proprio petiolo sulcato 5—6 plo longius ovoideo-ellipticum obovatum acuminatum; *lateralia* manifeste petiolulata elliptica; *infima* digitata fere sessilia. *Ramorum floriferorum* folia ternata; rhachis pilosa aculeis validis glandulisque raris munita. *Inflorescentiae* strictae longae ad medium foliosae ramuli erectopatentes cymoso-partiti pilosi, glandulis et aculeolis subulatis curvatis instructi; *bractee* lineari-lanceolatae. Calyces cinereo-tomentosi glandulosi ad basim setosi; flores albi; *stamina* stylos superantia. Fructus non evolvuntur.

Provenit Bakabányae in declivi «Piesky» prope semitam ad pratium «Kasanka» ducentem. Frutex parvus.

77. R. roscidus Kpk. (*R. incultus* × *scaber* Kpk.). *Spec. nov. hybr.*

Turiones validi pentagoni obtusati sulcati caesio-pruinosi parce pilosi, aculeis rectiusculis vel parum reclinatis tenuioribus sparsis ad angulos dispositis, glandulisque stipitatis brevioribus instructi. *Folia* ternata et quinata pedata; *petioli* supra plani epilosi longius glandulosi et sparsissime aculeolati; *stipulae* parvae lineares. *Foliola* ampla, irregulariter subsimpliciter grosse serrata, utrinque saturate viridia, supra sparse pilosa, subtus in nervis tantum breviter sparsissime pilosa, glabrescentia; *terminale* petiolulo suo 2 plo longius basi cordatum, late ovatum longius acuminatum. *Rami floriferi* elongati, foliis ternatis pilis inferne sparsis apicem versus villosis, aculeis raris setisque glanduliferis longioribus exasperati; *inflorescentiae* elongatae ad medium foliosae laxae inferne interruptae ramuli cymosopartiti multiflori, superne abbreviatae racemosae 2—3 flori. *Ramuli et pedunculi* viridicane tomentosi hirsuti, densius aciculati et glandulosi. Calyces cano-tomentosi glandulis tantum brevioribus atropurpurascensibus inspersi; *sepala* erecta. Flores mediocres androdynami; *petala* alba. Fructus evoluti: germina glabra.

Abundat prope Bakabányam sub lapiceidinis «pri Zlatej studničke». Frutices diffusi.

78. R. fonticola Kpk. (*R. Bayeri* × *vestitus* Kpk.). *Spec. nov. hybr.*

Turiones validi subangulati sulcati, pruinosi nigrorubentes, glabrati, aculeis, aculeis validioribus reclinatis glandulisque stipitatis raris brevioribus nigropurpurascensibus exasperati. *Folia* crassa ternata subquinatis nonnullis inmixtis; *petiolo* supra plano more turionum vestito; *stipulis* lineari-lanceolatis alte adnatis. *Foliola* ampla marginibus sese tegentia irregulariter subduplicato serrata mucronata, supra atroviridia, glabrescentia, subtus pallidiora tomento molli pubescentia micantia; *terminale* petiolulo suo 3 plo longius cordatum late ovatum vel obovatum suborbiculare caudato-acuminatum. *Rami florentes* longi pilosi glandulosi et aculeati, foliis ternatis; *inflorescentia* elongata laxa ad basin foliosa racemiformis pauciflora; *ramuli pedunculique* elongati tenues cano-tomentosi, aculeis reclinatis sparsis, glandulisque stipitatis humilioribus nigropurpurascensibus instructi. Calyces canotomentosi aculeis raris glandulisque subaequalibus inspersi; *sepala* erecta. Flores minores gynodynami; *petala* alba ovato-elliptica angusta. Fructus fere steriles; carpida glabra.

Abundat Bakabányae in sepibus ad rivum prope fontem «Cigánska studnička» in valle Grunt. Affini *R. suaveolenti* Kpk. Frutices diffusi radicosi.

79. R. Lengyelii Kpk. (*R. candicans* × *Guentheri* Kpk.). *Sp. nov. hybr.*

Turiones validi subangulati pentagoni sulcati pruinosi atropurpurascetes, pilis humilibus, aciculis, aculeis inaequalibus glandulisque stipitatis sparsioribus instructi; aculei majores e basi dilatata subulati reclinati basi atropurpurei apice straminei. *Folia* quinato pedata ternatis nonnullis intermixtis; *petioli* supra leviter canaliculati, rare pilosi, aculeati et sparse glandulosi; *stipulae* parvae lineares. *Foliola* longiora irregulariter subduplicato grosse serrata, supra saturate viridia, glabra, subtus tomento tenui albicantia: *terminale* e basi subcordata oblongum obovatum sensim longius acuminatum; *lateralia* angustiora ovato-elliptica; *infima* breviter petiolulata. *Rami floriferi* elongati validi, foliis ternatis pilis glandulis aculeisque reclinatissimis sparsis muniti; inflorescentia inferne foliosa interrupta axillaris, superne thyrsoides pauciflora; *pedicelli* breves canotomentosi crebrius aciculati et glandulosi. Calyces cinereo-tomentosi aciculis et glandulis brevioribus raris obsiti; sepala patentia vel erecta. Flores mediocres gynodynami; *petala* alba ovata; styli ad basin rubentes. Fructus debiles; ovaria pilosa.

Crescit Bakabányae in colle «Prieložok» retro domos in fruticetis prope parentes. Frutex radicosus.

80. R. immitis Kpk.

Turiones supra teretiusculi subtus obtusangulati, sulcati, pruinosi, hirti, aculeis validioribus reclinatissimis inaequalibus glandulisque crebrioribus brevioribus instructi. *Folia* ternata et quinata pedata; *petiolo* supra canaliculato, *stipulis* parvis linearibus; *foliola* grandia inaequaliter minutius serrata, supra saturate viridia, parcissime pilosa, glabrata, subtus pallidiora tomento molli pubescentia; *terminale* e basi subcordata late ovatum acuminatum. *Rami floriferi* tomentosi, aculeis rarioribus, setis glanduliferis longioribus, glandulisque stipitatis + humilioribus, foliis ternatis et quinatis armati. *Inflorescentia* abbreviata interrupta racemosa basi foliosa; *pedunculi* breves modo rhachidis vestiti. Calyces cinereo-tomentosi aciculati et glandulis crebris inspersi; sepala erecta. Flores mediocres androdynami; *petala* alba. Fructus evoluti; drupeolae pilosae.

Habitat ad Bakabányam in frutetis caedui «Muškovskie» ad viam montanam «Krásna cesta» ad *R. spatiosum* Kpk. Frutex radicosus. Inter *R. hirtum* et *scabrum*!

81. R. marmarcus Kpk. (*R. serpens* v. *lividus* × *tereticaulis* Kpk.). *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes subpruinosi parce pilosi aculeis debilibus rarioribus reclinatissimis, minoribus gracilibus tenuibus, aciculis rarissimis glandulisque stipitatis inaequalibus armati. *Folia* omnia ternata, petiolo supra plano, stipulis linearibus, filiformibus; *foliola* coriacea supra obscure viridia, nitida, pilis longis et in aciculis

commutatis tecta, subtus pallidioria, parce glaucescentia, pilis mollibus densis appressis tecta, omnia irregulariter grosse serrata; *terminale* e basi cordata pulchre ovatum petiolo proprio 3--4 plo longius acutum acuminatumve; *lateralia* cordato-ovata rhomboidea cuspidata acuminata, manifeste petiolulata. *Rami floriferi* elongati angulati sulcati sparse aculeati pilosi et glandulosi, foliis ternatis. *Inflorescentia* inferne interrupta axillaris superne racemiformis ad basin foliosa; *foliolorum* floralium pili in seta glandulifera commutati; ramuli et pedunculi tomentosi aculeis reclinatis flavescenti-rubentibus glandulisque stipitatis atrorubentibus creberrimis instructi. Flores mediocres albi; stamina stylos superantia. Calyces canovirides tomentosi, aciculis raris glandulisque copiosis atropurpureis obsiti, post florendum erecti. Fructus vix evolvuntur; ovaria glabra.

Abundat prope Bakabányam retro «Biela baňa»-m sub cuniculo «Katrenka» ad rivulum siccum. Frutices dissipati.

82. *R. ruderalis* Kpk. (*R. bifrons* × *super-Guentheri*? Kpk).

Turiones teretes pruinosi rufescentes aculeis inaequalibus, setis glanduliferis pilisque rarissimis instructi. Aculei majores e basi parce dilatata subulati longi reclinati, minores similes graciliores, glandulae stipitatae. *Folia* omnia ternata; petioli supra plani densius pilosi aculeis glandulisque crebris exasperati; *stipulae* lineares. *Foliola* omnia manifeste petiolulata, coriacea, viduata, inaequaliter grosse serrata, supra viridia, nitida, glabrescentia, subtus pallidiora parce pilosa; *terminale* petiolulo suo 3--4 plo longius e basi cordata late ovatum longe acuminatum; *lateralia* evidenter petiolulata obovato ellipsoidea longe acuminata. *Rami floriferi* elongati foliis ternatis instructi hirsati glandulosi aculeatique, aculei majores longi partim rectiusculi partim adunci falcati, setae glandulifera longissimae inaequales. *Inflorescentia* laxa mediocris thyrsoidea usque ad apicem foliosa foliis superioribus simplicibus integris inferioribus bilobatis pilis in aculeos commutatis purpurascens testis. *Ramuli pedunculique* tomentoso-hirti glandulosissime aculeis longis curvatis armati. Calyces canovirides tomentosi aciculis densis glandulisque stipitatis creberrimis purpurascens horrentes; *sepala* post anthesin erecta fructus evolutos amplectantia. Flores majores albi; carpellis glabris.

Habitat haud procul a Bakabánya in ruderibus prope cuniculum «Biela baňa» sinistra. Frutices diffusi.

83. *R. suboxyphyllus* Kpk. (*R. rivularis* v. *plumbeus* × *tereticaulis* Kpk). *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiuseculi subangulati pruinosi pilosi aculeis rectiusculis reclinatisque validis, setis glanduliferis inaequalibus sparsioribus vestiti. *Folia* ternata raro quinata pedata; *petioli* supra plani pilis longioribus, aculeis glandulisque raribus instructi; *stipulae* filiformes alte adnatae. *Foliola* grosse et inaequaliter serrata, crenato-subsinuosa, supra obscure viridia pilis longis strigulosis raribus obsita, subtus glaucescentia etiam sparse pilosa; *terminale*

late ovatum ellipticum rhomboideumve 4—5 plo fere petiolulo longius, basi truncatum subcordatumque, longius acuminatum caudatum; *lateralia* manifeste infima, breviter petiolulata. *Axis floralis* elongata, teretiuscula, foliis ternatis, aculeis curvatis, pilis glandulisque sparsioribus inaequalibus obsita. *Paniculae* amplae ramuli divaricati infra medium cymoso-partiti cum pedunculis tenuibus elongatis tomentosi aculeati et glandulosi; *bractee* lanceolatae, infernae bifidae. Flores parvi; *petala* angusta ovato-lanceolata; stamina stylis aequilonga *Sepala* parva angusta canotomentosa aciculis raris glandulisque brevibus colorata, post anthesin reflexa. Germina glabra mediocriter evoluta.

Crescit ad Bakabányam in valle Grunt supra «Sarkandi-štolňa»-m sub fossa superiori cum aliis. Frutex radicosus.

84 R. mirandus Kpk. (*R. hirtus* × *scaber* SABB. in litt.).

Turiones nonnulli teretiusculi alii obtusangulati, sulcati subpruinosi obscuro-virides, pilis raris, aculeis debilibus inaequatibus gracilibus tenuibus subulatis reclinatis, setis glanduliferis sparsissimis glandulisque stipitatis humilibus inspersi. *Folia* ternata 4—5-nata, petiolis supra planis, stipulis nonnullis linearibus aliis lineari-lanceolatis fere foliosis longis ciliatis glandulosis; *foliola* subcoriacea, supra obscure viridia sparse pilosa subtus paulo pallidiora reticulata, ternata irregulariter grosse serrata, quinata grande crenati-dentata, fissa, inaequaliter biserrata, profunde sinuosa: *terminale* in ternatis e basi subcordata ovato-ellipsoideum longius acuminatum: *lateralia* manifeste petiolulata obovato-ellipsoidea, bilobata bipartitaque acuminata: in quinatis *terminale* e basi subcordata obovatum, obovato-ellipticum, nonnulla abnormiter profunde sinuosa, caudato retroflexa; *lateralia* obovato-lanceolata, subobovata-ellipsoidea longissime sensim acuminata, acuminibus nonnullis antrorsum aliis retroflexis, fere subsinuata: infima brevissime petiolulata obovato-lanceolata vel rhomboidea acuminata. *Rami floriferi* elongati angulati sulcati, foliis ternatis ut foliola turionalia irregulariter serratis, nonnullis bilobatis, pilis, aculeis, aciculis et glandulis raris vestiti. *Inflorescentia* elongata laxa subracemosa; *ramuli pedunculique* elongati erecto-patentes 1—3 flori, tomentoso-hirti, aculeis subulatis tenuibus glandulisque stipitatis obsiti. Calyces viridi-cano-tomentosi, aciculis raris glandulisque atrorubentibus; *sepala* post anthesin erecta. Flores parvi, androdynami; *petala* alba angusta ovato-lanceolata. Fructus steriles.

Provenit Bakabányae in ripa rivuli prope «Biela baňa»-m. Frutex parvus debilis. Planta de facto foliis abnormibus miranda!

85. R. finitimus Kpk. (*R. hirtus* × *scaber* SABB. in litt.).

Turiones subteretes subpruinosi, pilis brevibus rarissimis, aculeis inaequalibus gracilibus tenuibus reclinatis setisque glanduliferis inaequalibus inspersi. *Folia* ternata; *petioli* plani hirsuti, aculeis tenuibus glandulisque stipitatis obereti: *stipulae* lineares.

Foliola coriacea supra obscure viridia sparse longe pilosa, subtus virenti-canescens, tomento brevi appresso micantia, omnia manifeste petiolulata inaequaliter serrata mucronata: *terminale* petiolulo suo 3—4 plo longius e basi cordata late ovatum ellipsoide unive, longe acuminatum; *lateralia* obovata, ovato-elliptica, longe acuminata. *Rhachis* aculeis subvalidis longis reclinatis, villo brevi glandulisque stipitatis rarioribus foliisque ternatis instructa. *Paniculae* laxae elongatae, foliis simplicibus, interruptae *ramuli* patentes ad medium cymoso-partiti, ultra medium racemosae 1—2—3 flori, tomentoso-hirti, aculeis longioribus, aciculis tenuibus et seticulis glanduliferis vestiti; *bracteae* lineari lanceolatae margine ciliato-glandulosae, bi-trifidae hirtae. Calyces canotomentosi, aciculis rarissimis glandulisque tomentum superantibus sparsis, post anthesim fructus amplectantes erecti. Flores albi mediocres: petala angusta ovata; stamina stylos superantia. Fructus evoluti: *drupae* glabrae.

Bakabánya in colle «Lajtña» supra templum ad viam cavam superiorem in virgultis cum aliis.

9. Apiculati.

86. *R. laxisetus* Kpk. (*R. bifrons* × *silesiacus* var. *Tabanimon-tanus* Kpk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones subteretes, obtusangulatique medioeriter pruinosi, pilosi, aculeis validis reclinatis, setisque glanduliferis rarissimis muniti. *Folia* quinato-pedata ternataque; petioli supra plani pilosi, sparsissime glanduloso-setosi, aciculati, aculeis reclinatis rugulosi. *Foliola* coriacea, irregulariter duplicatoincise-serrata, dentibus mucronatis, supra obscure viridia, glabra, omnia subtus tomento, densiore albicantia: *terminale* subcordato-ovatum proprio petiolulo 2—3 plo longius sensim acuminatum; *lateralia* ovato-elliptica rhomboidea manifeste petiolulata; *infima* breviter petiolulata acuminata; *lateralia* in ternatis saepe biloba. *Inflorescentia* brevis congestior foliosa pauciflora racemosa subcorymbosa. *Rami florentes* abbreviati elongatique angulati sulcati, pilis longioribus densius et aculeis longioribus, aciculis et setis glanduliferis rarissimis inspersi: folia inflorescentiae omnia ternata dentibus acutis acuminatis irregularibus, subcrenata. *Ramuli pedicellique* breves 2—3 flori tomentoso-hirti; *bracteae* hirsutae, inferiores 2—3 fidae. *Sepala* sub anthesi patentia, post anthesim reflexa canotomentosa sparsissime aciculata et glandulis raris tomentum superantibus obsita. Flores minores: *petala* dilute rosea ovato-rotundata: stamina stylis aequilonga. Fructus incompleti: carpellis glabris.

Crescit Bakabányae in declivibus collis «Kiebes» retro balnearium ad semitam inter fruticeta. Frutices diffusi.

87. *Rubus obtortus* Kpk.

Turiones angulati saepe sulcati, parce pilosi, sparsissime setoso-glandulosi, nigrorubentes : aculeis validis aequali bus falcatis ad angulos dispositis densioribus muniti. *Folia* ternata et quinata pedata : *petiolo* aculeis falcatis, sparse glanduloso pilosoque : stipulae lanceolatae : *foliola* subsimpliciter grosse serrata, longe mucronata, supra obscure viridia, glabrata, subtus tomento brevi canescenti-viridia ; *terminale* basi subcordatum vel obtruncatum ovatum cuspidatum : *lateralia* rotundata, brevissime petiolulata fere sessilia. *Rami floriferi* foliis ternatis parce pilosi et glandulosi : *inflorescentia* composita vel thyrsoida. basi foliosa pauciflora ; *ramuli* et *pedunculi* breves canotomentosi cum calycibus cinereis basi tantum aciculatis, glandulis stipitatis nigropurpureis sessilibus coloratis ; sepala reflexa. Flores mediocres androdynami ; petala alba. Fructus debiles : ovaria pilosa.

Provenit Bakabányae retro «Sarkandištolňa»-m in declivi cum aliis. Frutex parvus.

88. *R. microtrichus* Kpk.

Turiones teretiussculi, subangulati sulcati, subpruinosi parcissime pilosi, rare aculeati et sparse glandulosi. *Folia* ternata ; foliola supra obscure viridia, pilosa, subtus pallidiora magis pubescentia, omnia subsimpliciter serrata mucronata undulato-crispata ; *medium* basi subcordatum, obovato-rotundatum vel obtruncatum obovatum, longe caudato-acuminatum. *Rhachis* parce pilosa, glabrescens rare aculeolata et glandulosa ; *panicula* laxa ad medium foliosa racemoso-subcorymbosa ; *pedicelli* cum calycibus canotomentosi, sparse aculeati et glandulosi ; *sepala* erecta. Flores mediocres androdynami ; *petala* alba, late ovata : germina pilosa. Fructus mediocres.

Bakabányae : in colle «Prieložok» retro domos ad semitam. Frutex radicosus.

89. *R. incrassatus* Kpk. (*R. pubescens* × *Guentheri* Kpk. sp. n. hybr.).

Turiones crassi pentagoni sulcati glabri, aculeis validis raris reclinatis, curvatis glandulisque sparsissimis hic et inde inspersi. *Folia* quinata digitata : *foliola* angustiora, supra glabra, saturate viridia, subtus tomento tenui albicantia : terminale e basi subcordata ovatum, cuspidatum. *Axis floralis* longa aculeis glandulisque singularibus obsita ; *panicula* elongata thyrsoida, superne racemosa ad medium foliosa. *Ramuli* et *pedunculi* tomento tenui obducti, aculeati et glandulosi. Calyces cinereo-tomentosi fere eglandulosi ; sepala reflexa. Flores majores androdynami ; *petala* alba late ovata. Carpodia pilosa : fructus mediocriter evoluti.

Bakabányae : in colle «Prieložok» retro domos prope semitam. Frutex radicosus.

90. *R. dolichotrix* Kpk. (*R. carpaticus* × *senticosus* Kpk.) Sp. nov. hybr.

Turiones angulati, sulcati, faciebus concavis, sparsissime pilosi, setis glanduliferis brevibus inaequalibus raris glandulisque

immixtis, aculeis subulatis conformibus reclinatis vel aduncis ad angulos dispositis armati. *Folia* omnia quinato-pedata; *foliola* omnia manifeste petiolulata, inaequaliter serrata, supra obscure viridia, glabrescentia, subtus canescentia pallide viridia; *terminale* petiolulo suo 3—6 plo longius subcordatum late ovatum acuminatum: *lateralia* rhomboidea mediocriter, *infima* breviter petiolulata. *Rami floriferi* elongati sulcati, pilis longis patentibus hirsuti, foliis ternatis, aculeis falcatis glandulisque stipitatis singulis pilos non superantibus instructi. *Inflorescentiae* compositae elongatae basi tantum foliosae ramuli et pedunculi tenues canotomentosi hirti, sparse aculeati et glandulosi: *bractee* bi-et trifidae lineari-lanceolatae. Flores mediocres, *petala* alba late ovata suborbicularia. Calyces canotomentosi sparsissime aciculati et glandulis sessilibus vel tomentum superantibus inspersi: sepala reflexa. Fructus non evolvuntur.

Bakabányae-prope R. seuticosum in fruticetis loco «za Chladnon» dicto. Frutex unicus.

10. Koehleriani.

91. R. Degenianus Kpk. *Spec. nova.*

Turiones procumbentes prostrati, teretiusculi, vel subangulati, sulcati, caesio-pruinosi, vix pilosi, aculeis inaequalibus setisque glanduliferis crebris mixtis horridi: aculei majores validi longi e basi dilatata subulati, reclinati, curvati, minores graciliores elongati, tenues. *Folia* ternata et quinata magis pedata, quam digitata: *petioli* supra parce canaliculati, rarius aculeati et glandulosi: *stipulae* lineari lanceolatae: *foliola* irregulariter dense serrata, tenuiter mucronata, marginibus obversim sese tegentia, supra obscure viridia, longe pilosa, subtus pallidiora glauco-virentia, densius pubescentia: *terminale* petiolo suo aculeis densis instructo 4—5 plo longius cordatum, late ovatum vel, suborbiculare, acuminatum. *Rami floriferi*, elongati, foliis ternatis, foliolis obovato-rotundatis, longe acuminatis subtus magis glaucescentibus, pilis sparsis, aculeis reclinatis glandulisque stipitatis muniti. *Inflorescentia* elongata, basi foliosa inferne interrupta, axillaris, superne, racemiformis, apice subcorymbosa. *Ramuli et pedicelli* elongati, canotomentosi, aculeis stramineis creberrimis glandulisque atropurpureis exasperati. *Calyces* canotomentosi aciculis densissimis et glandulis horrentes: sepala erecta fructus evolutos amplantantia. Flores majores gynodynamii: *petala* alba late ovata, obovata emarginata: styli virentes: stamina in anulum disposita. Ovaria glabra.

Habitat in valle Grunt in colle contra tudiculus Bakabányae. Frutex radicosus prostratus.

92. R. atroviridis Kpk. (*R. bifrons* × *tereticaulis* var. *tudicularum* Kpk.). *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes pruinosi, epilosi, nigropurpurascences, aculeis inaequalibus, setis glanduliferis et glandulis stipitatis muniti: aculei majores parum curvati, minores et minimi graciles rectiusculi. *Folia* ternata quinatis inmixtis: *foliola* inaequaliter minutius serrata, supra atroviridia longe pilosa, subtus pallidiora canescenti-pubescentia; *terminale* basi cordatum, late obovatum, rotundatum, proprio petiolulo 3—4 plo longius, acuminatum; *lateralia* in ternatis lobata, bilobata bipartitaque brevius petiolulata, acuminata. *Axis floralis* longa, parce breviter pilosa, foliis ternatis, aculeis, aciculis setis que glanduliferis rarioribus instructa; *panicula* laxa, interrupta, superne abbreviata racemiformis usque ad medium foliosa; folia paniculae suprema integra trilobata; *pedicelli* canotomentosi aculeis gracilibus sparsis et glandulis humilibus sparsioribus vestiti; *bractee* lineari-lanceolatae bi- et trifidae. Calyces canotomentosi; *sepala* in flore reflexa denique fructui applicata, aciculis et glandulis atrorubentibus colorata. Flores medioeres albi, androdynami. Fructus evolvuntur; *drupeolae* glabrae.

Bakabányae, supra tudiculas in declivi infra in dumetis. Frutex radicosus.

93. R. crenatus Kpk. (*R. apricus* × *scaber-brachyadenius* Kkp.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiusculi subangulatique, virides pruinosi, patenter pilosi, aculeis e basi dilatata subulatis flaventibus, mediocris basi tuberculatis rectiusculis, setis rectiusculis glandulisque crebris instructi. *Folia* quinato-pedata atque digitata, alia ternata lobata supra obscurius viridia sparse appresse pilosa, subtus pallidiora pilis appressis raris, simpliciter vel duplicato-serrata, *crenata*; *stipulae* parvae glanduliferae ciliatae: *petiolus* supra planus pilis densioribus, aculeis subulatis rarioribus reclinatis, setulis glandulisque pilos superantibus armatus: *foliolum terminale* petiolulo suo 1—2 plo longius cordato-ovatum rhomboideumve curvato acuminatum; *lateralia* manifeste petiolulata, subcordato-ovata rhomboideaque acuminata: *infima* breviter petiolulata ovato-elliptica. *Rami floriferi* elongati foliis ternatis et saepe quinatis *pulchre crenatis* aculeis, setis glanduliferis pilisque patentibus densioribus vestiti. *Inflorescentiae* inferne foliosae subthyrsoidae ramuli inferiores distantes cymosi, superiores conferti, omnes laxius patenter hirsuti, aculeolati, inaequaliter setosi et glandulosi. Calyx extus canescens, aciculis seticulis et glandulis stipitatis purpurascensibus inaequalibus horridus; *sepala* post anthesin erecta fructus evolutos amplectantia. Flores albi androdynami, petala obovata in unguem attenuata; germina glabra.

Provenit prope Bakabányam in valle *Grun^t* retro «Stupy» trans rivulum in consortio *R. brachyadenii* Kpk. Frutex radicosus.

Clariss. Dr. SABRANSKY plantam hanc ad *R. apricum* numerat.

94. **R. formosus** Kpk. (*R. bifrons* × *rivularis* v. *elegans* KPK.)
Spec. nov. hybr.

Turiones validi subangulati pentagonique, sulcati, glabri, pruinosi, aculeis inaequalibus subulatis rectiusculis vel reclinatis purpurastentibus apice stramineis crebris, minoribus gracilibus rectiusculis, glandulisque stipitatis rarioribus onusti. *Folia* ternata et quinato pedata: *foliola* irregulariter subduplicato-serrata supra saturate viridia pilis densioribus micantibus, subtus pallidiora, tomento molli velutino-micantia glancescenti-virentia: *terminale* basi subcordatum late ovatum, obovatum ellipsoideumve proprio petiolulo, dense armato, 3–4 plo longius acuminatum. *Axis floralis* elongata, foliis ternatis, pilis sparsis, aculeis reclinatis curvatisque crebris glandulisque armata; *panicula* ad medium foliosa elongata laxa racemiformis: *pedicelli* tenues viridi-tomentosi, glandulosi et aculeolis creberrimis horridi. *Calyces* viridi-canotomentosi aciculis et glandulis sparsioribus humilibus colorati; sejala erecta. Flores medioeres androdynami; petala alba, ovato-elliptica emarginata. Fructus debile evoluti; germina glabra.

Crescit Bakabányae supra «Sarkandištolua»-ni ad rivulum cum *R. riv.* v. *elegante* Kpk. Frutex radicosus.

95. **R. lechepoeus** Kpk. (*R. Guentheri* × *saevus* var. *terribilis* KPK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones obtusangulati teretiusculique subpruinosi aculeis inaequalibus rectiusculis tenuibus densis horrentes, aciculis setisque glanduliferis confertis pilisque sparsioribus patentibus obereti. *Folia* nonnulla quinato-pedata et digitata, lateralia in ternatis fere bilobata vel bipartita manifeste petiolulata: *petioli* supra plani, pilis, aculeolis inaequalibus glandulisque stipitatis dense obsiti: *stipulae* parvae lineares. *Foliola* subcoriacea supra obscure viridia, pilis raris strigulosis, subtus tomento brevi appresso canescenter viridia, irregulariter grosse sinuosa mucronata biserrata, suberenata; *terminale* proprio petiolulo 3–4 plo longius e basi cordata, late ovatum, acutum acuminatumve: lateralia longius, infima breviter petiolulata. *Rami floriferi* hirsuti, elongati angulati sulcati, foliis ternatis, aculeis rarioribus reclinatis rectiusculisque setis glanduliferis obsiti. *Inflorescentia* longa laxa axillaris, inferue foliosa racemiformis, apicem versus subeorymbosa. *Ramuli* et *pedunculi* patentes tomentoso-hirti aciculis glandulisque stipitatis instructi 1–3 flori; *bracteae* longae, margine glanduloso-ciliatae, lineari lanceolatae. Flores albi, petala ovata: stamina stylis purpurascensibus breviora; sejala, tomentoso-hirta, aciculis raris glandulisque rubentibus inspersa post anthesin erecta. Fructus debiles: ovaria glabra.

Provenit ad pagum *Uhliská* in pineto aprico «Bučina» dicto prope parentes. Frutex unicus.

96. **R. saevoides** Kpk. et Sabr. (*R. hirtus* × *saevus* SABR.)
Spec. nov. hybr.

Turiones angulati sulcati parce pilosi, aculeis majoribus subulatis reclinatis, minoribus gracilibus rectiusculis rarioribus glandulisque stipitatis sparsioribus muniti. *Folia* ternata majuscula: petiolo supra plano piloso, aculeis recurvatis et glandulostipitatis instructi; *stipulis* lineari-lanceolatis. *Foliola* irregularitè grosse serrata, crenata, supra saturate viridia sparse pilosa, subtus pallidiora pubescentia; *terminalee* basi subcordata late ovatum obovatumve, proprio petiolulo 3—4 plo longius, cuspidatum; *lateralia* breviter petiolulata lobata. *Axis floralis* elongata aculeis longis rectiusculis reclinatis setis que glanduliferis onusta; *panicula* basi foliosa, inferne interrupta axillaris, superne racemiformis subcorymbosa; *pedicelli* cum calycibus viridi-tomentosi, elongati tenues, aciculis et setis glanduliferis longis exasperati; sepala post anthesin erecta. Flores majores albi, stamina stylis aequilonga. Fructus miseri; drupeolae glabrae.

Habitat in valle supra cauponam «STEINBACH». Frutex radicosus.

97. *R. galbanus* Kpk.

Turiones teretes, obtusangulati, sulcati, duri, pruinosi, pilis patentibus aculeis inaequalibus crebris subulatis reclinatis, gracilibus rectiusculis stramineis, setis que glanduliferis horridi. *Folia* ternata et quinata pedata: petioli more turionis vestiti; stipulae parvae lineares; *foliola* ampla, supra saturate viridia pilis raris strigulosis obsita, subtus parce pallidiora in nervis tantum sparsissime pilosa; omnia subsimpliciter serrata: *terminale* petiolulo suo 3—5-plo longiuse basi cordata late ovatum abrupte acuminatum. *Axis floralis* longa horizontaliter villosa, foliis ternatis, aculeis rectiusculis densioribus, glandulisque stipitatis instructa. *Panicula* laxa, elongata, saepe tota foliosa, racemiformis, pauciflora; *pedunculi* more caulis florentis vestiti, tenues; *bractee* lineari lanceolatae. *Calyces* viridi-canotomentosi, villosi, aciculis densissimis flaventis-stramineis glandulisque creberrimis exasperati; sepala erecta. Flores mediocres, petala alba; stamina stylis aequilonga. Carpida glabra.

Bakabányae: «Nadmestom» in sepibus. Frutex unicus.

Planta haec inter *R. rivularem* et scabrum pertinere videtur.

98. *R. caudatifrons* Kpk.

Turiones validi teretes subangulatique, pruinosi atrorubentes, glabrescentes, aculeis, aciculis setisque glanduliferis nigrorubentibus vestiti. *Folia* ternata: foliola inaequaliter duplicato serrata, longe mucronata, supra viridia, glabrescentia, subtus pallidiora tomento brevi canescenti-viridia: terminale basi fere obruncatum, latius obovatum caudato acuminatum. *Rami floriferi* villosi, foliis ternatis, aculeis reclinatis glandulisque stipitatis obsiti; *inflorescentia* abbreviata compacta racemosa; *pedunculi* breves canotomentosi cum calycibus glandulis nigrorubentibus aculeisque crebrioribus exasperati: *sepala* erecta. Flores grandes; petala alba

late ovata; stamina stylis paulo breviora vel aequilonga. Fructus evoluti: drupeolae glabrae.

Bakabánya: in valle Grunt ad semitam retro hortum Herkonis in dumetis. Frutex radicosus.

99. R. minorius Kpk. (*R. apricus* × *vestitus* Kpk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones subteretes apice angulati sulcati pruinosi atropurpurascentes, glabrati, aculeis longis inaequalibus tenuioribus crebris setisque glanduliferis subaequalibus onusti. *Folia* ternata: *petioli* pilosi glandulosi et aculeolati; *stipulae* mixtae: folii formes, lanceolatae et lineares alte adnatae: *foliola* subcoriacea, inaequaliter acute serrata longius mucronata, supra obscure viridia sparse pilosa, subtus pallidiora, tomento molli micantia: *medium* basi fere obruncatum, late ovatum, rotundatum, caudato-acuminatum. *Axis floralis* horizontaliter villosa, aculeis reclinatis densioribus. setis glanduliferis glandulisque stipitatis longis armata; *panicula* elongata interrupta axillaris ad medium foliosa, superne racemosa. *Pedicelli* canotomentosi, aculeis longis tenuibus creberrimis setisque glanduliferis horridi. *Calyces* canotomentosi, aciculis glandulisque atrorubentibus muniti; sepala post anthesin erecta. Flores majores androdynami: *petala* alba angusta, longe elliptica, emarginata. Fructus evoluti: carpidia glabra.

Bakabánya: in valle Grunt prope tudiculos in margine prati Farbakiani cum *R. symmetro* Kpk. et aliis. Frutex radicosus diffusus.

100. R. polysperus Kpk. (*R. apricus* × *Guentheri* Kpk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiuseculi duri virentes epruinosi, aculeis inaequalibus setis glanduliferis pilisque rarissimis instructi. *Folia* grandia ternata nonnullis quinatis: *foliola* omnia petiolulata, supra obscure viridia pilis longis sparsis appressis, subtus pallidiora pubescentia, inaequaliter et grosse serrata: *intermedium* petiolulo suo 5–6 plo longius late ovatum rotundatum, rhomboideumve basi subcordatum acuminatum. *Rami floriferi* elongati, foliis ternatis, pilis glandulosis aculeisque obsiti: *inflorescentia* laxa abbreviata basi tantum foliosa ramulis inferioribus erecto-patentibus 3 floris, superioribus approximatis 1–2 floris; *foliola inflorescentiae* supra pilis in seta glandulifera commutatis obsite; *pedunculi* densius pilosi glandulosique aculeis reclinatis crebris acicularibus; *bractaeae* lineari-lanceolatae. *Calyces* canovirides tomentosi glandulis stipitatis aciculisque creberrimis horrentes; *laciniis* in fructu erectis. Flores medioeres androdynami albi. Drupae glabrae.

Bakabánya: in valle Grunt «pod Stupy» ad semitam in frutetis. Frutex unicus.

101. R. coriifolius Kpk. (*R. bifrons* × *pulchellus* Kpk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes, pruinosi, supra fusco-purpurei, sparsissime pilosi, aculeis validis longis aequalibus subulatis reclinatis curvatisque, aciculis tenuibus rectiusculis glanduliferis inaequalibus muniti. *Folia* ternata; *petioli* supra plani, aculeati, rare pilosi et glandulosi; *stipulae* alte adnatae filiformes; *foliola* coriacea, grosse et inaequaliter serrata, dentibus mucronatis, supra obscure viridia, glabrescentia, nitida, subtus glaucescentia, pallidiora, densius pilosa; *terminale* proprio petiolulo 3—4-plo longius e basi cordata late ovatum, subcordatum longius acuminatum. *Rami florentes* teretiusculi, parce pilosi, aculeis falcatis, aciculis, setis glanduliferis glandulisque stipitatis raris armati. *Inflorescentia* mediocris foliosa basi interrupta superne pauciflora thyrsoida. *Ramuli pedunculique* canotomentosi, aculeis falcatis, aciculis, setis glanduliferis atropurpureis etiam cum calycibus horridi. Flores mediocres androdynami; petala alba; sepala post anthesin erecta fructus evolutos amplectantia. Ovaria parce puberula.

Habitat ad Bakabányam prope «Biela baňa»-m in ruderibus una cum *R. pulchello* Hol. Frutex radicosus.

102. *R. callicomus* Kpk. (*R. hirtus* var. *apricorum* × *scaber* KPK.). *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes, hirsuti, pruinosi, aculeis validis basi atrorubentibus apice flaventibus longis reclinatis falcatisque, minoribus gracilioribus tenuibus longis, setis glanduliferis glandulisque stipitatis inaequalibus onusti; *petioli* supra plani, hirsuti longe aculeati et dense glandulosi; *foliola* coriacea irregulariter grosse serrata, late dentata mucronata, utrinque flavo-viridia, supra nitidula glabrescentia, subtus sparsissime pilosa. *Rhachis* florifera longa hirsuta, foliis ternatis, aculeis et aciculis longis glandulisque vestita. *Paniculae* axillaris elongatae amplae effusae *ramuli* divaricati cymoso — partiti erectopatentes, inferne pluri — superne pauciflori; *inflorescentia* tota usque ad apicem foliosa; *foliola interfloralia* pilis in glandulas stipitatas atrorubentes commutatis conspicue inspersa. *Pedicelli* tenues tomentosi hirsuti, aciculis longis crebris glandulisque densis muniti. Calyces viridi-canotomentosi, longe laciniati, aciculis glandulisque creberrimis horridi; sepala reflexa serius fructus maturantes amplectantia. Flores majores albi androdynami. Germina glabra.

Crescit Bakabányae in ruderibus sub cuniculo «Katrenka». Frutex dissipatus.

103. *R. livescens* Kpk.

Turiones teretiusculi atrorubentes, pruinosi, pilosi aculeis parum reclinatis tenuibus crebris, aciculis setis glanduliferisque exasperati. *Folia* quinato-pedata ternatis nonnullis immixtis; *petiolus* more turionis vestitus; *stipulae* lineari lanceolatae. *Foliola* supra viridia glabrata, subtus magis in nervis pubescentia et glaucescentia; *terminale* e basi vix cordata late ovatum acuminatum. *Axis floralis* longa, foliis ternatis; *panicula* interrupta laxa superne

racemiformis pauciflora; *pedunculi* canotomentosi aculeis tenuibus longis rectis glandulisque obsiti. Calyces viridi-canotomentosi aciculis, glandulisque atrorubentibus instructi; sepala reflexa; flores majores androdynami; *petala* dilute rosea ovato elliptica emarginata. Drupeolae glabrae.

Crescit Bakabányae supra cuniculum «Šarkandi-stolña» ad R. Iaceosum Kpk. Frutex radicosus.

104. R. minax Kpk. Sp. nov.

Turiones teretiusculi sulcati, pruinosi, violaceo-purpurascetes, aculeis validis e basi dilatata compressa, subulatis, recurvis longis: minoribus gracilibus immixtis, setisque glanduliferis creberrimis minaces. *Folia* ternata: *petioli* supra plani, aculeis falcatis glandulisque stipitatis longis crebris horrentes; *stipulae* filiformes; *foliola* minora irregulariter duplicato minute serrata, suberenata, supra obscure viridia, glabrata, subtus pallidiora, reticulato venosa magis pubescentia; *medium* petiolulo suo 3—4-plo longius basi subcordatum, late obovatum, rotundatum, acuminatum; *lateralia* brevius petiolulata, lobata aut bilobata. *Rami floriferi* horizontaliter villosi, abbreviati, foliis ternatis rotundatis parvis, aculeis falcatis crebris glandulisque stipitatis atrorubentibus exasperati. *Inflorescentia* laxa ad medium foliosa, abbreviata, apice racemosa; *ramuli* et *pedunculi* breves, pauciflori, canotomentosi, aculeolis sparsis glandulisque inspersi. Calyces cinereo-tomentosi fere inermes, rubro-glandulosi; *sepala* patentia vel erecta. Flores mediocres albi, androdynami; styli purpurascetes. Fructus parvi, maturi *nigropurpurei*: germina glabra.

Crescit ad Magaslak in margine aprici caedui prope viam ex Uhlská in Vysokám ducentem. Frutices diffusi.

105. R. saevus Hol. var. terribilis Kpk.

Turiones crassi, pentagoni, obtusangulati, sulcati, pruinosi, purpurascetes, glabri, aculeis validis e basi dilatata compressa subulatis longis reclinatis crebris, minoribus inaequalibus rectiusculis densioribus, setis et glandulis sparsioribus onusti. *Folia* 3—5-nata; *petioli* canaliculati atque plani; *stipulae* lineares; *foliola* coriacea, mediocria, inaequaliter duplicato serrata, undulato-crenata, longe mucronata, supra saturate viridia, glabrata, subtus tomento brevi canescenti-viridia: terminale basi subcordatum vel obtruncatum, obovatum longius acuminatum. *Axis floralis* elongata, angulata, sulcata, apicem versus pilosa, aculeis inaequalibus crebris, setis et glandulis stipitatis densioribus horrida. *Panicula* ad apicem fere foliosa, laxa, inferne axillaris superne racemoso-cymosiformis; *bractae* bi- et trifidae. *Pedicelli* et calyces canotomentoso-villosi, aculeis, aciculis tenuibus glandulisque instructi. Flores mediocres: *petala* alba ovata; stamina stylos vix superantia, sepala reflexa. *Carpidia* glabra

Habitat Bakabányae ad plateam externam «Uhlská» in prato «Bučina» aprici pineti. Frutex radicosus.

Plantam hanc clariss. Dr. Sabransky simpliciter pro *R. saevo* Hol. determinavit. sed ab exemplari mihi ab autore misso valde discrepat. uti descriptio nostra ostendet.

106. *R. monstratus* Kpk. (*R. apricus* × *tereticaulis* Kpk.).
Spec. nov. hybr.

Turiones validi virides, epruinosi. teretiusculi. aculeis inaequalibus parum reclinatis, stramineis, minoribus gracilibus tenuibus, pilis longis raris, setis glanduliferis crebris asperi. *Folia* grandia quinata magis pedata quam digitata. ternatis immixtis: *petioli* longissimi supra plani, pilosi, aculeolati et glandulosi; stipulae lineares. *Foliola* subsimpliciter grosse serrata, mucronata, supra obscure viridia, pilis strigulosis longis obsita, subtus pallidiora magis pubescentia: *terminale* petiolulo suo 3-plo longus basi fere obruncatum, late ovatum, ovato-ellipsoideum, acuminatum. *Rami floriferi* hirsuto-villosi, foliis ternatis, aculeis rectiusculis longis tenuibus crebris, glandulisque stipitatis, muniti: *inflorescentia* basi foliosa, laxa racemoso-cymosiformis: *ramuli* et *peduncululi* tenues elongati, erecto-patuli canotomentosi creberrime longe aculeati et glandulosi. Calyces canotomentosi, aciculis glandulisque atropurpureis obereti; sepala post anthesim erecta fructus debiles amplectantia. Flores majores androdynami: petala alba angusta elliptica: styli ad basin purpurascentes: *drupeolae* glabrae.

Provenit Bakabányae in valle «Grunt» prope tudiculas in margine prati Farbakiani. Frutex radicosus.

11. Glandulosi.

107. *R. hirtus* W. K. var. *sinuosus* Kpk.

Turiones teretes hirti aculeis debilibus tenuibus sparsis, aciculis glandulisque vestiti. *Folia* quinato pedata: *foliola* supra viridia pilosa subtus pallidiora densius moliter pilosa, inaequaliter serrata pulchre crenato-sinuosa; *terminale* late ovatum, obovatumve proprio petiolulo 3—4 plo longius sensim longe acuminatum caudatum: *lateralia* difformia rhomboidea longa, longe caudato-acuminata: *infima* angustiora ellipsoidea acuminata. *Axis floralis* foliis ternatis subquinatisque bipartitis bilobatis crenato-sinuosis: *panicula* abbreviata basi tantum foliosa racemosa conferta. *Pedicelli* breves majori parte uniflori cum calyceibus canescenter tomentosi, aciculis glandulisque rarioribus obsiti; *sepala* post anthesin erecto-patentia: *petala* alba: ovaria glabra.

Bakabányae ad rivulum, prope pontem sub lapicidinis «Zlatá» studnička. Frutex unicus simplex.

108. *R. hirtus* W. K. var. *floccosus* Kpk.

Turiones teretiusculi subpruinosi hirtissimi aculeis longis, aciculis setisque glanduliferis copiosissimis. *Folia* ternata pedata vel quinata igitata: *foliola* coriacea, saepe crenata, supra nitidula viridia,

pilosa, subtus molliter densius pubescentia: *medium* petiolulo suo 3—4 plo longius late ovatum, rhomboideumve longius acuminatum; *lateralia* obavato-elliptica angustiora longe acuminata. *Rhachis* elongata, tomentoso-hirta, minute sulcata; *panicula* mediocri medio foliifera superne condensata. *Pedunculi* hirsuti aculeis setiformibus longis, setis glanduliferis densis vestiti. Calyces tomentosi setosi et glandulosi; sepala parva post florendum erigentia. Flores parvi albi; stamina stylis breviora. Fructus minute evoluti; germina glabra.

Bakabányae in dumetis «Muškovskie». Frutex radicosus.

109. *R. hirtus* W. K. var. *microthamnus* Křk.

Turiones teretiusculi, pilosi, pruinosi atropurpurei, aculeis debilibus sparsis glandulisque stipitatis sparsioribus humilibus instructi. *Folia* ternata; *foliola* coriacea supra obscure viridia subtus palulullum palidiora utrinque nitidula et sparsissime pilosa; *medium* subcoordinatum, late ovatum, cuspidatum. *Rami floriferi* sparse pilosi, debiliter aculeati et glandulosi; *inflorescentia* abbreviata laxa, basi tantum foliosa thyrsoida, pauciflora. *Pedunculi* tenues tomentosi aculeis gracilibus seticulisque glanduliferis atrorubentibus densius obsiti. *Folia inflorescentiae* supra pilis in glandulis stipitatis commutatis inspersa. Flores medioeres albi androdynami. *Sepala* canotomentosa glandulis atrorubentibus aculeisque colorata, fructui applicata. Fructus debiles; carpodia glabra.

Crescit, Bakabányae, ad Uhliská in silva prope viam in Vysokám ducentem. Frutex parvus humilis.

110. *R. hirtus* W. K. var. *paucipilus* Křk.

Turiones teretes fuscopurpurei rarissime pilosi glabrescentes, aculeis reclinatis validioribus sparsis, minoribus brevioribus, aculeis setisque glanduliferis inaequalibus rarioribus muniti. *Folia* ternata; *petioli* canaliculati, parce pilosi glandulosique aculeis sparsis longioribus glandulisque numerosis instructi; *stipulis* minimis filiformibus. *Foliola* coriacea supra nitidula, utrinque viridia, sparse pilosa; *medium* petiolulo suo 3 plo longius late ovatum, ellipsoideum rhomboideumve longius acuminatum. *Rhachis* elongata pilosa, foliis ternatis, aculeis longis raris, aculeis tenuibus setisque glanduliferis creberrimis onusta; *panicula* foliosa apicem versus racemosa laxior; *pedicelli* tomentosi aculeis glandulisque stipitatis vestiti. Flores medioeres albi; styli ad basin purpurescentes staminibus breviores. Calyces canotomentosi aculeis mollibus glandulisque atrorubentibus colorati; sepala erecta; ovaria glabra.

Provenit supra cauponam «Steinbach» in valle ad marginem frutetorum. Frutex diffusus.

111. *R. hirtus* W. K. var. *lucidus* Křk.

Turiones crassiusculi teretes epruinosi, aculeis rarioribus, aculeis, setis glanduliferis pilisque sparsis instructi. *Folia* ternata nonnullis quinatis pedatis; *petiolis* hirsutis, aculeis reclinatis raris glandulisque stipitatis obsitis; *stipulae* lineari lanceolatae. *Foliola*

coriacea utrinque viridia et nitida, supra pilis strigulosis sparsis, subtus praecipue in nervis rare pilosa, simpliciter minutius serrata: *medium* petiolulo proprio 2—3 plo longius late ovatum, suborbiculare, rhomboideumve cuspidatum. *Axis floralis* hirta foliis ternatis, aculeis, tenuibus sparsis glandulisque stipitatis munitis: *panicula* foliosa ramulis erectopatentibus cymoso 2—3 floris hirsutissimis, aciculatis et dense glandulosis, apice racemiformis: *bractae* longae bifidae lineari lanceolatae. *Petala* alba; styli purpurascens staminibus aequilongi vel breviores; *sepala* longe laciniata cano-viridia aciculis crebris tenuissimis glandulisque purpurascens inpersa, post anthesin erecta fructus evolutos amplectantia Drupae glabrae.

Bakabányae in silva caedua sub monte «Tatiar». Frutex radicosus.

112. R. hirtus W. K. var. *hebetatus* KVK.

Turiones teretes, subpruinosi, hirti, aculeis debilibus rectiusculis, setis glandulisque instructi. *Folia* ternata petiolis hirsutis, aculeis tenuibus sparsis glandulisque stipitatis inaequalibus; *stipulis* filiformibus. *Foliola* crassiuscula, supra obscure viridia rarius longe pilosa, subtus tomento densiori *intense glaucescentia*; *medium* lateovatum rhomboideumve cuspidatum, proprio petiolulo 4—5 plo longius. *Ramorum floriferorum* folia ternata, supremis integris subtus intense glaucescentibus: *inflorescentia* laxa racemiformis, subcorymbosa, *bractae* bi- et trifidae lineares. *Ramuli* et *pedunculi* tomento appresso canescentes, aciculis glandulisque stipitatis atroburentibus crebris onusti. Calyces canovirides tomentosi, aciculis gracilibus glandulisque raris tomentum superantibus colorati; sepala erecta. Flores albi androdynami. Carpidea glabra.

Bakabányae supra cuniculum «Šarkandištolňa» cum aliis. Frutex radicosus.

113. R. hirtus W. K. var. *platyodontus* KVK.

Turiones teretes subpruinosi pilosi sparse aculeati et glandulosi. *Folia* quinato-pedata et nonnulla ternata; *foliola* grandia grosse et obtuse serrata, late dentata, mucronata, supra obscure viridia sparse pilosa, subtus pallidiora molliter pubescentia; *terminale* basi subcordatum, late et oblonge ovatum, longius caudato-acuminatum. *Panicula* laxa, elongata, basi foliosa racemoso-cymosiformis; *pedicelli* canotomentosi hirti, aciculis tenuibus sparsis glandulisque crebrioribus instructi. *Sepala* viridi-canotomentosa, aciculata et glandulosa post florendum erecta. Flores minores albi androdynami. Drupeolae glabrae.

Crescit Bakabányae ad viam «Kopanka». Frutex radicans.

114. R. hirtus W. R. var. *apricorum* KVK.

Turiones teretes, fuscopruinosi, epilosi, aculeis majoribus reclinatis, setis glanduliferis inaequalibus densis instructi. *Folia* ternata; petioli supra plani, aculeis, setis glandulisque stipitatis crebris muniti; stipulae filiformes. *Foliola* coriacea inaequaliter

grosse serrata, suberenata, supra obscure viridia pilis strigulosis sparsis; subtus pallidiora pubescentia; *intermedium* obtruncatum late ovatum, rhomboideumve, acuminatum. *Axis floralis* elongata, foliis ternatis, aculeis falcatis, aciculis rectiusculis, glandulisque rarioribus; *panicula* foliosa laxa racemiformis; pili foliolorum in glandulas stipitatas commutati; *pedunculi* cum calycibus canotomentosi aculeis falcatis, aciculis et glandulis crebris vestiti. Flores albi androdynami. Sepala post anthesim patentia, serius fructus amplectantia. *Carpidia* glabra.

Provenit prope Bakabányam sub ruderibus «Biela baňa». Frutex unicus radicosus.

Habitus turionum plantae hujus Rubo aprico similis; glandulae stipitates longae eam ad *R. hirtum* collocant.

115. *R. hirtus* W. K. var. *blandus* KPK.

Turiones teretiusculi, subangulati sulcatique, caesio-pruinosi, aculeis majoribus basi atrorubentibus apice stramineis glandulisque nigropurpureis crebris horridi. *Foliolis* turionum ternis quinatisque nonnullis inmixtis, supra obscure viridibus, rare longe pilosis, subtus pallidioribus magis pubescentibus reticulatis; *terminali* late ovato, cordato, acuminato. *Inflorescentia* inferne laxior axillaris, superne densior racemosa, aculeata et dense glandulosa. Calyces fere inermes canotomentosi; sepala erecta; flores albi androdynami. Germina pilosa.

Habitat prope Magaslak ad viam, ex Uhliská in Vysokám ducentem. Frutex radicosus.

116. *R. Guentheri* W. N. var. *rarus* KPK.

Turiones teretes pruinosi, rarissime pilosi, glabrescentes, aculeis inaequalibus sparsis, aciculis glandulisque raris + brevibus instructi. *Folia* ternata seu quinata pedata foliolis mediocribus; *terminale* e basi cordata late ovatum, rotundatum, acuminatum, supra viride rare longepilosum, subtus pallidius dense pubescens, pilis micantibus incanescens, proprio petiolo 3—4 plo longius; *lateralia* longe petiolulata. *Paniculae* longae laxae ad apicem racemoso-cymosae ramuli erecti patentisque 1—3 flori aculeis raris setisque glanduliferis atrorubentibus longis muniti; *pedunculi* elongati tenues bracteis alte adnatis singularibus canotomentosi dense aciculati et glandulosi. Flores albi calycibus viridi-canotomentosis echinatis, post florendum erectis staminibusque stylis viridibus brevioribus. Ovariis glabris.

Bakabányae in colle «Priložok» in sepibus. Frutex mediocris. Secundum opinionem DRIS SABRAN-SKYI planta haec est forma media inter *R. melanochlomys* PROG. et var. *Hareynicum* G. BR.; monet autem calycibus dense canotomentosis etiam *R. scabrum* sbsp. *Hontense* SAEB. et KPK. in mentem vocare.

117. *R. Guentheri* W. N. var. *ericetorum* KPK.

Turiones teretes, pruinosi, purpurascens, aculeis raris atrorubentibus, glandulisque inaequalibus obsiti. *Foliis* ternatis nonnullis

tantum quinato pedatis; *folioli* coriaceis utrinque viridibus supra nitidis, glabratis, subtus molliter pubescentibus micantibus: *medio* subcordato late ovato, longius acuminato. *Rami floriferi* foliis ternatis suborbicularibus, obovatiformibus, aculeis et glandulis sparsioribus instructi; *inflorescentia* abbreviata, apice subcorymboae pauciflora; *pedunculis* cinereo-tomentosis, glandulis aculeolisque nigropurpurascensibus vestiti. Calyces cinereo-tomentosi, sparse aculeati et glandulosi; sepala erecta. Flores albi gynodynami vel staminibus stylis aequilongis; drupeolae pilosulae.

Bakabányae: in lapidosis «Nadmestom». Frutex unicus.

118. R. Guentheri W. et N. var. *micranthela* KPK. et SABB.

Turiones teretiusculi virides, rare pilosi, aculeis majoribus rectis vel parce reclinatis, minoribus tenuibus glandulisque sparsioribus muniti. *Folia* ternata et quinata magis pedata quam digitata: *foliola* utrinque viridia grosse et fere simpliciter serrata, supra sparse pilosa subtus pubescentia. *Panicula* laxa, ad medium foliosa, inferne axillaris, apicem versus thyrsoida. Flores conspicue minores ac in typo; petala alba; ovaria glabra.

Provenit ad viam montanam ex Uhliská in Vysokám ducentem cum R. compacto KPK. Frutex prostratus.

119. R. Guentheri W. et N. var. *rugulosus* KPK.

Turiones teretiusculi, sulcati, atrorubentes, pruinosi, sparse pilosi, aculeis majoribus reclinatis vel falcatis rarioribus, setis glanduliferis longis glandulisque stipitatis inaequalibus muniti. *Folia* ternata; *folioli* supra obscure viridibus parvis glabratis, subtus pallidioribus in nervis tantum parce pubescentibus: *medio* basi vix cordata obovato, obovato-elliptica, acuminato: *foliola* caulis floridi ternata obovata. *Inflorescentia* ad medium foliosa superne racemosa *pedunculis* appresse cano-tomentosis, aculeis falcatis glandulisque atrorubentibus. Drupae pilosulae.

Habitat ad Magaslak sub via in aprieo caeduo. Frutex radicosus.

120. R. Guentheri W. et N. var. *setulosus* KPK.

Turiones teretiusculi subangulatique, sulcati, pruinosi, purpurascens, hirti, aculeis validis curvatis sparsioribus longis. glandulisque stipitatis nigropurpureis inaequalibus instructi. *Folia* ternata et quinato-pedata: *foliola* coriacea, supra obscure viridia glabrescentia, subtus glaucescenti viridia, tomento molli pubescentia: medium subcordatum, late ovatum, longe acuminatum. *Inflorescentia* cymoso-racemiformis; *ramuli* et *pedunculi* elongati canotomentosi, aculeis setis glanduliferis crebris onusti; *sepala* canotomentosa. aciculis glandulisque stipitatis nigro-purpurascensibus exasperata, post anthesin erecta. Flores mediocres albi: styli staminibus aequilongi vel longiores. Germina glabra.

Creceit ad Bakabányam in caeduis sub monte «Tatiar» cum R. *Tatiavensi* KPK. Frutex parvus.

121. R. rivularis P. I. M. et Wtg. var. *albolescens* KPK.

Turiones teretiusculi, sulcati, pruinosi, rufescentes, sparse pilosi, longius aculeati et glandulosi. *Folia* ternata; *foliola* utrinque flavescenti-viridia, supra pilosa subtus pubescentia subsimpliciter serrata: *medium* basi subcordatum, late ovatum, obovatum, acuminatum. *Rhachis* villosa, foliis ternatis obovatis crenatis sinuosisque, subtus glaucescenti-virentibus, aculeis longis sparsioribus glandulisque instructa. *Panicula* interrupta laxa superne racemiformis, *pedunculis* 2-3 fidis, tenuibus villosis aciculatis et glandulosis. Calyces viridi-canotomentosi, villosi dense aciculati et glandulosi: *sepala* erecta. Flores minores androdynami; *petala* albolutescentia. Fructus in umbra non evolvuntur.

Bakabányae: sub colle «Vajrab» ad cameram Bahnae in fruticetis. Frutex radicosus.

122. R. rivularis P. J. M. et Wtg. var. *plumbeus* Křk. et SABB.

Turiones sat validi teretiusculi, glabri, aculeis mediocribus, setis aequalibus rectis vel parce reclinatis glandulisque singularibus tantum instructi. *Folia* ternata; *foliolis* crassis supra viridibus glabrescentibus, subtus glabris intense glaucescentibus: *terminali* basi cordato, late ovato, rotundato, acuminato. *Axis floralis* elongata, densius aculeata et glandulosa. *Inflorescentia* ramulosa, foliosa, axillaris, dense aculeata et glandulosa: *sepala* erecta dense aciculata et glandulosa; *petala* alba; ovaria glabra.

Provenit Bakabányae retro cuiciculum «Sarkandištolňa» in declivi. Frutex unicus.

123. R. rivularis P. J. M. et Wtg. *speluncarum* Křk.

Turiones teretes, subpruinosi, hirti, aculeis longis subulatis, parum reclinatis rectiusculisque et setis glanduliferis ovusti. *Folia* ternata lobata, quinato-pedatis immixtis, superne pilosa, obscure viridia, subtus pallidiora pilis longioribus et densioribus erectis; serratura aequalis simplex minuta: *medium* foliolium cordatum, late ovatum, ellipsoideumve acuminatum; *lateralia* angustiora ovato-elliptica longe petiolulata. *Rami floriferi* elongati, aculeis longis rectiusculis parum reclinatis crebris glandulisque stipitatis instructi, hirti, foliis ternatis late ovatis crebris glandulisque stipitatis instructi, hirti, foliis ternatis late ovatis quinatisque nonnullis immixtis. *Inflorescentiae* mutabilis laxae, foliosae inferne axillaris superne racemosa subcorymbosae *ramuli* et *pedunculi* tomentoso-hirti, aculeolis aciculis glandulisque stipitatis inaequalibus vestiti. Flores medioeres petalis angustis lanceolatis *roseis*, sepalisque viridi-canotomentosis post anthesin erectis; stamina stylis virentibus breviora. Fructus incompleti: germina glabra.

Crescit prae Bakabányam in frutetis vallis «Hampoch» ad speluncam. Frutices dissipati.

124. R. rivularis P. J. M. et Wtg. var. *glareosus* Křk.

Turiones teretes fere epilosi glandulis stipitatis, aciculis rarioribus aculeisque copiosis reclinatis inaequalibus muniti. *Folia* ternata; *petioli* supra plani; *stipulae* alte adnatae longae lineares:

foliola inaequaliter et grosse serrata, supra viridia pilis raris, subtus pallidiora densius pubescentia; *terminale* cordatum, ovatum, longe acumineatum, *Axis floralis* elongata, pilis appressis, aculeis reclinatis, aciculis glandulisque stipitatis densi oribus instructi; *paniculae* elongatae interruptae racemoso-subcorymbosae *ramuli* patentes pauciflori cum pedunculis longis, glandulis acieusque creberrimis horridis; *sepala* canotomentosa setis et glandulis stipitatis rubentibus obsita post florendum erecta; *petala* dilute rosea ovato lanuolata; stamina stylos virentes longesuperantia. Carpida glabra.

Bakabánya: in valle «Grunt» prepe fontem «Budačka» ad rivum in glareosis frutetis. Frutex radicosus.

125. *R. rivularis* P. J. M. et Wtg. var. *grandidentatus* KPK.

Turiones teretiusculi subangulatique rufescentes, pruinosi, aculeis validis lanceolato-subulatis reclinatis, minoribus brevioribus, pilis sparsissimis, setis que glanduliferis inaequalibus vestiti. *Folia* ternata vel quinato-pedata; *foliola* longa coriacea, irregulariter grosse serrata grandidentata, mucronata, supra obscure viridia, rare longe pilosa, subtus pallidiora sparsissime pilosa; *terminale* petiolulo suo 2—3 plo longius longe ovatoellipticum, acuminatum; *lateralia* saepe bilobata. *Axis floralis* elongata, sulcata, pilis, aculeis rarioribus setis glanduliferisque armata; *inflorescentiae* elongatae foliosae laxae thyrsoidae pedicelli longi cum calycibus appresse tomentosi, aculeis, setis glandulisque longis armati. *Foliorum floralium* supernorum pili in glandulas stipitatas evidenter conspicuas commutati; *bracteae* bifidae lanceolatae. *Sepala* erecta; flores mediocres; *petala* alba ovato lanceolata; stamina stylos longe superantia. Fructus evoluti; drupae glabrae.

Crescit haud procul a Bakabánya sub ruderibus «Biela baňa» ad rivulum siccum in dumetis. Frutex radicans.

126. *R. rivularis* P. J. M. et Wtg. var. *eutrichus* KPK.

Turiones teretiusculi, pruinosi, pilosi, aculeis parvis reclinatis, aciculis tenuibus sparsissimis glandulisque raris obereti. *Folia* ternata; *foliola* grandia longa subrenata, mucronata, supra saturate viridia pilis sparsis strigulosis, subtus pallidiora glaucescentia etiam rare pilosa; *medium* obruncate-late ovatum, subordatum longe acuminatum. *Rhachis* florifera elongata, foliis grandibus ternatis; *paniculae* elongatae mediocres laxae foliosae *ramuli* patentes pauciflori; *bracteae* trifidae; *pedicelli* elongati tenues tomentosopilosi, aciculis longis tenuibus flaventibus glandulisque stipitatis crebris muniti. Calyces canotomentosi, aciculati et rubroglandulosi. Flores mediocres, *petala* alba; stamina stylis purpurascensibus breviora. *Sepala* post anthesim erecta, fructus amplectantia. Germina glabra.

Habitat in valle «Steinbach» in margine silvae. Frutex minus.

127. *R. rivularis* P. J. M. et Wtg. var. *callicarpus* KPK.

Turiones teretes sulcati, pruinosi, atrorubentes, aculeis validis longis, aciculis setis glanduliferisque atropurpureis armati. *Folia* ternata vel quinato-pedata: *foliola* coriacea irregulariter et grosse incisè serrata, longe mucronata, utrinque viridia, supra glabrescentia, subtus praecipue in nervis pubescentia: *terminale* subcordatum, regulariter late ovatum, caudato-acuminatum. *Inflorescentia* foliosa, laxa interrupta, cymoso-racemiformis; *pedunculi* elongati tennes canotomentosi, aculeati et longesetosoglandulosi. Pili *foliolorum floralium* superiorum in glandulas stipitatas commutati. Calyces cano-tomentosi, aciculis glandulisque atrorubentibus horrentes: sepala erecta. Flores parvi gynodynami albi: styli ad basin purpurascens. Ovaria pilosa.

Provenit Bakabányae in caeduo montis «Tatiar». Frutex parvus.

128. *R. rivularis* P. J. M. et Wtg. var. *dolichacanthus* Křk.

Turiones crassi, obtusanguli, virides, glaucescentes, glabri, aculeis, aciculis, setisque glanduliferis longissimis varis exasperati. *Folia* ternata; *foliola* laete viridia, vieta, sulcata, supra subtusque glabrescentia, subsimiliter grosse serrata: *medium* subcordatum, late ovatum cuspidatum. *Rami florentes* pilosi, foliis ternatis subtus fere glaucescentibus; *inflorescentia* laxa racemiformis; *pedunculi* tennes abbreviati, canotomentosi, cum calycibus, villosis aculeati et abunde purpurascens glandulosi. Flores mediocres androdynami albi; styli post anthesin rubentes: sepala erecta. Fructus mediocres; carpidia glabra.

Habitat Bakabányae in caeduo sub monte «Tatiar». Frutex unicus.

129. *R. Bayeri* Focke f. *bathyodontus* Křk.

Turiones crassi, teretes, pilosi, aculeis debilibus tenuibus raris, glandulisque sparsis instructi; *foliis* ternatis grandibus: *foliolis* late dentatis, supra et subtus viridibus, glabrescentibus; *terminali* cordato, latissime ovato, rotundato, cuspidato. *Inflorescentia* foliosa, laxa, interrupta, superne racemoso-cymosiformis; *pedicelli* canotomentosi, villosi, aculeati et glanduloso setosi. Calyces viridi-canotomentosi, villosi et densissime glandulosi. Flores albi, gynodynami. Fructus incompleti: drupeolae glabrae.

Bakabányae in valle «Grunt» retro Budačkam ad viam. Frutex unicus.

130. *R. serpens* W. f. *definitus* Křk.

Turiones teretiussculi, sulcati, pilosi, sparse aculeati et glandulosi. *Folia* ternata singulis tantum subquinatis: *foliolis* supra saturate viridibus, sparse pilosis, subtus pallidioribus, molliter densius pubescenti-micantibus; *medio* cordato late obovato, rotundato proprio petiolulo 4-5 plo longiore, acuminato. *Axis floralis* elongata, foliolis ternatis superne subtus magis glaucescentibus, aculeis, pilis, glandulisque instructa; *panícula* brevis racemosa ad medium foliosa; *pedunculi* tomentoso-hirsuti, aciculis crebris stra-

mineis, glandulisque cum calycibus dense onusti. Flores majores androdynami; *petala* alba. Fructus debiles; germina parce pilosa.

Bakabányae in colle «Prieložok» retro domos in sepibus et frutetis. Frutices radicosi.

131. R. acanthodermis Kpk.

Turiones teretes, pruinosi, purpurascens, villosissimi, aculeis majoribus reclinatis rarioribus, glandulisque stipitatis \pm humilioribus vestiti. *Folia* ternata; *foliola* simpliciter serrata, mucronata, supra saturate viridia, pilis longis densis patentibus obereta; *pili* partim in seta glandulifera commutati; subtus canescenti viridia, densius molliter pubescentia; omnia longe petiolulata; *medium* proprio petiolulo 2—3 plo longius, cordatum pulchre late ovatum, acuminatum. *Inflorescentia* ad medium foliosa inferne interrupta axillaris, superne thyrsoida. *Foliola caulis floridi* et *floralia* pilis in seta glandulifera commutatis densis; *pedunculi* elongati cum calycibus cano-tomentosi, aculeis, aciculis et setis glanduliferis crebris horridi; *sepala* erecta fructui applicata. Flores mediocres androdynami; *petala* alba; styli purpurascens. Drupeolae pilosae.

Crescit Bakabányae in valle «Malinková» ad viam montanam relictam. Frutex diffusus radicosis. Planta inter *R. hirtum* et *scabrum*!

132. R. conjunctus Kpk. (*R. apricus* \times *hirtus* SABR.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes, obtusangulati, pruinosi, laxe pilosi, aculeis iraris subulatis longis reclinatis, aciculis glandulisque inaequalibus instructi. *Folia* ternata; *petioli* supra canaliculati: *stipulis* longis linearibus fimbriatis; *foliola* supra viridia pilis raris in aciculis commutatis, subtus pallidiora, tomento brevi molli micantia; *terminale* cordatum late ovatum vel rhomboideum acuminatum, proprio petiolulo 3—4 plo longius. *Paniculae* parvae racemose-subcorymbosae *ramuli* 1—3 flori aculeolis reclinatis rectiusculisque flavescens longis, aciculis sparsis et glandulis stipitatis inaequalibus cum *pedicellis* rare pilosi. *Folia ramorum floriferorum*, etiam pilis in aciculos commutatis tecta. *Sepala* post anthesin fructui applicata cano-viridi-tomentosa aciculis confertis horrida; *petala* alba; *stamina*, stylos virides superantia; *ovaria* glabra.

Bakabányae: in valle «Hampoch» ad aquaeductum. Frutex diffusus.

133. R. concinnus Kpk.

Turiones teretiusculi, glaucoprinosi, purpurascens, sparsissime pilosi, aculeis longis tenuibus reclinatis, setis glandulisque stipitatis crebris exasperati. *Folia* ternata; *foliola* vieta, sulcata, coriacea, irregulariter serrata, dentibus longe mucronatis, supra saturate viridia, parce pilosa, subtus pallidiora canescenti-viridia, magis pubescentia; *medium* subcordatum, late ovatum, obovato-ellipticum, cuspidatum, vel acuminatum. *Inflorescentia* abbreviata, laxa racemiformis; *ramuli* et *pedunculi* cano-tomentosi, parce

aculeati et glandulosi; *sepala* canotomentosa erecta vel patentia. Flores mediocres androdynami: *petala* alba; *ovaria* pilosa.

Bakabányae in valle «Malinková» ad viam relictam. Frutex unicus.

Ad plantas inter *R. hirtum* et *scabrum*!

134. *R. feturatus* Kpk.

Turiones teretiuseculi, pruinosi, atrofusci, sparse pilosi, aculeis majoribus raris et minoribus immixtis glandulisque humilioribus muniti. *Folia* ternata: *foliola* utrinque viridia, supra glabrescentia, subtus praecipue in nervis parce pubescentia; *terminale* basi subcordatum obovatum vel rhomboideum, cuspidatum: *lateralia* lobata, breviter petiolulata. *Inflorescentia* inferne axillaris, superne racemiformis, laxa; *ramuli* et *pedunculi* canotomentosi, sparse aculeati glandulosi. Flores mediocres androdynami: *petala* dilute rosea; *styli* purpurascens; *sepala* viridi-canotomentosa, *inermia*, glandulis rubrobrunneis humilioribus inspersa. *Ovaria* glabra.

Crescit ad Magaslak in aprico caeduo sub viam ex Uhliská in Vysokám ducentem.

Planta pertinens in circulum inter *R. hirtum* et *scabrum*.

135. *R. abnormis* Kpk.

Turiones teretiuseculi, subpruinosi, hirsuti, aculeis validioribus longis reclinatis rarioribus, setis glanduliferis inaequalibus creberrimis armati. *Folia* ternata: *foliola* supra obscure viridia, coriacea, nitidula, subtus pallidiora tomento appresso molli virescentia, acute mucronata; *medium* petiolulo suo 2—3 plo longius subcordatum obtruncatumque late ovatum obovatumve longius caudato-acuminatum. *Axis floralis* foliis ternatis, aculeis longis reclinatis, aciculis tenuibus glandulisque stipitatis instructi. *Paniculae* mediocris vel elongatae superne racemosae *ramuli* inferiores adscendentes racemosi, intermedii 2—3 flori, omnes cum pedicellis breviter tomentosi glandulis stipitatis inaequalibus, aculeolis sparsis vestiti. *Petala* alba anguste ovata: *stamina* *stylos* superantia; *sepala* in flore patentia post florendum reflexa. Fructus mediocriter evoluti: *carpidia* pilosa.

Bakabányae supra Šarkandištolna-m in ripa prope rivulum. Frutex radicosus.

R. incultus × *tereticaulis* esse videtur.

136. *R. trilobatus* Kpk. (*R. brachytrichus* × *hirtus* Kpk.). *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes hirsuti, pruinosi, aculeis debilibus, setis glandulisque crebris onusti. *Folia* ternata: *foliolis* supra obscure viridibus, pilis appressis raris longis, subtus pallidioribus tomento molli subvelutino micantibus; *terminale* petiolulo 4—5 plo longius subcordatum, late ovatum, rhomboideumve, acuminatum: *lateralia* breviter petiolulata, saepe bilobata, breviter cuspidata. *Rhachis florifera* elongata, teretiusecula hirsuta, aculeis sparsis, aciculis longis glandulisque stipitatis crebris instructa. *Panicula* interrupta,

laxa, ramulosa etiam in ramulis tota abunde foliosa; *foliis* bifoliolatis, medio et apicem versus autem *trilobatis* obsita; *pili foliorum* inflorescentiae in seta commutati; *ramuli* omnes cymosopartiti laxiflori. Ramuli, pedunculi calycesque tomento appresso canescentes, aculeolis, setis mollibus glanduliferis muniti. Flores mediocres albi androdynami; sepala post anthesin fructus amplectantia. Fructus mediocriter evoluti; drupae glabrae.

Provenit haud procul a Bakabánya ad viam «Kopanka», Predný kamenný jarok. Affinis *R. brachytricho* Sabr. Frutex diffusus.

137. *R. flavescens* Kpk.

Turiones teretiusculi vel subangulati, pruinosi, villosi, sparse aculeati et glandulosi. *Folia* ternata nonnullis quinatis; *foliola* coriacea, subduplicato minute serrata, supra flavescenti-viridia lucida, glabrescentia, subtus sparsissime pubescentia et glaucescentia; *terminale* cordatum, late rotundato-ovatum, ovatum, sensim acuminatum; *lateralia* lobata aut bilobata. *Inflorescentia* laxa, pauciflora apicem versus racemosa; *pedicelli* tenues canotomentosi, aculeis longis rectis glandulisque stipitatis crebris rubro-brunneis exasperati. Calyces viridi-canotomentosi, aciculis sparsis glandulisque brevioribus obereti; sepala erecta. Flores minores androdynami; petala alba. Ovaria glabra.

Habitat prope Bakabányam in caeduo sub monte «Tatiar» cum *R. falcifero* Kpk. Frutex parvulus.

138. *R. obstrusus* Kpk.

Turiones teretiusculi angulatique, pruinosi, nigrovirentes, aculeis, aciculis longis glandulisque atrorubentibus instructi. *Folia* quinata ternatis inmixtis; *foliola* supra obscure viridia, parce pilosa, subtus glaucescenti-virentia, molliter magis pubescentia; *terminale* basi subcordatum late ovatum, sensim acuminatum. *Axis floralis* elongata, foliis ternatis, pilis, aculeis reclinatis glandulisque munita; *panícula* laxa, interrupta superne racemiformis; *foliola inflorescentiae* suprema pilis in glandulas stipitatas commutatis secta; *pedunculi* elongati tenues canotomentosi more axis floralis vestiti. Calyces canotomentosi, aciculis et glandulis rubrobrunneis obsiti; sepala erecta. Flores mediocres androdynami; petala alba; ovaria glabra.

Bakabányae: in colle «Prieložok» ad viam in consortio *R. senticosi*. Frutex radicosus.

139. *R. asperifrons* Kpk. (*R. hirtus* × *metallicolus* Kpk.). *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes subpruinosi, hirtissimi, aculeis validioribus subuliformibus reclinatis rarioribus, aciculis longis tenuibus setisque glanduliferis creberrimis inaequalibus onusti. *Folia* omnia ternata; *stipulae* alte adnatae filiformes glanduloso-ciliatae. *Foliola* grandia, supra obscure viridia pilis strigulosis rarissimis, subtus appresse pilosa glaucescentia, irregulariter et pulchre grosse ser-

rata. dentibus longe mucronatis; *medium* basi subcordatum, late ovatum, sensim acuminatum, proprio petiolulo 3—4 plo longius. *Rami floriferi* elongati, hirtissimi foliis ternatis, aculeis longis tenuibus reclinatis curvatisque, aciculis glandulisque stipitatis densis muniti. *Inflorescentiae* inferne interruptae axillaris foliosae apicem versus thyrsoidae ramuli cymoso-partiti, erecti 1—2 flori; *bracteae* longae lanceolatae copiosae, foliiformes; *pedunculi* longiores hirti longe aciculati et glandulosi. Flores grandes: *petala* alba ovata emarginata; *styli* ad basin rubentes staminibus breviores. Calyces canotomentosi aciculis longis glandulisque crebris horridi; *sepala* post anthesim erecta fructus mediocriter evolutos amplectantia. Germina glabra.

Bakabányae ad fundum vallis Chorvat-dolina in margine dumetorum loco «Potkanka» dicto, vicinus R. metallicoli Borb. Frutex radicosus.

140. R. compactus Kpk. (*R. hirtus* var. *erythradenus* × *Guentheri* var. *micranthela* KPK. ET SABR.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes apicem versus obtusangulati, pruinosi, fusco-atrati, tomento molli hirti, aculeis debilibus sparsis reclinatis parvis subulatis, glandulisque stipitatis humilibus vestiti. *Folia* ternata: *petioli* supra plani, dense hirsuti, sparse aculeati glandulosique; *stipulae* filiformes. *Foliola* omnia petiolulata longa, crassa, subcoriacea, irregulariter et grosse simpliciter serrata, crenata sinuataque, subtus pallidiora, tomento viridicano micantia; *medium* e basi obtruncata subcordataque oblonge ovatum ellipticumve longius acuminatum, proprio petiolulo 5—6 plo longius. *Rami floriferi* elongati angulati profunde striati, tomento densissimo, aculeis parvulis sparsis glandulisque humilibus densis atrorubentibus obsiti; *inflorescentia* densa compacta racemosa, basi tantum foliosa et parce interrupta axillaris; *ramulis pedunculisque* canotomentosis brevibus habitu ramorum florentium. Calyces canovirides aciculati glandulisque atrorubentibus colorati; *sepala* post anthesim reflexa sub fructu patentia; flores minores albi; *styli* post anthesim atrorubentes stamina longe superantes. Drupeolae glabrae.

Provenit ad viam ex Uhliská in Vysokám ducentem in margine silvae prope parentes. Frutex mediocris.

Facies totae plantae nigrocaua!

141. R. vallicolus Kpk. (*R. Guentheri* × *sulcatus* KPK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones crassiusculi fuscopruinosi, villosi, sparse aculeati et glandulosi. *Folia* ternata; *foliola* vieta, sulcata, subcoriacea utrinque saturate viridia, supra pilis raris glabrescentia; subtus magis pubescentia; *terminale* cordatum, rotundatum et late ovatum, proprio petiolulo 3—4 plo longius caudato acuminatum. *Rami floriferi* villosi foliis ternatis subtus pallidioribus instructi; *inflorescentia* abbreviata medio foliosa pauciflora racemosa apice cymosiformis; ramuli et pedunculi tenues, breves cum calycibus canoto-

mentosi, villosi, aciculati et glandulosi. Flores medioeres gynodynami albi; *sepala* erecta. Fructus mediocriter evoluti: carpodia glabra.

Bakabányae: in valle «Chorvát-dolina» ad margins dumetorum. Frutex radicosus.

142. R. scabrohirtus Kpk. et Sabr.

Turiones teretiusculi obtusangulatique, hirti, pruinosi, aculeis subulatis, aculeis glandulisque stipitatis inaequalibus crebris onusti. *Folia* ternata; *foliola* coriacea, minute serrata supra obscure viridia pilis longis raris, subtus glaucescenti-pubescentia; *medium* subcordatum oblonge ovatum acuminatum, proprio petiolulo 3—4 plo longius. *Axis floralis* canotomentosa, villosa, dense glandulosa et aculeolata; *panicula* ad medium foliosa racemiformis; *pedicelli* inferne trifidi superne monanthi canotomentosi cum calycibus viridi-tomentosis aculeis et glandulis stipitatis exasperati. *Sepala* post florendum erecta fructui applicata; flores albi; germina pilosula.

Provenit prope Bakabányam ad viam «Kopanka» in dumetis. Frutex unicus.

143. R. aspreticolus Kpk. Inter *R. hirtum* et *R. scabrum*.

Turiones teretes, pruinosi, pilosi, densius aculeati et glandulosi; aculei majores curvati, minores rectiusculi. *Folia* quinata magis pedata quam digitata, ternatis nonnullis tantum intermixtis; *foliola* coriacea sulcata, angustata, minute subsimpliciter plane serrata, supra obscure viridia, sparsissime pilosa, subtus glaucescenti-pubescentia; *terminale* oblonge ovatum, obovatum v. obovato-ellipticum, longe acuminatum; *lateralia* angustata longius obovata, in ternatis bilobata; *infima* ellipsoidea cuspidata. *Inflorescentia* elongata laxa ad medium foliosa, ramulis erectopatentibus paucifloris, superne thyrsoidea; *pedunculi* cum calycibus canotomentosi: densius aculeati et setoso-glandulosi; *sepala* erecta. Flores majores androdynami; petala alba ovato-elliptica. Fructus debiles; ovaria glabra.

Provenit ad Magaslak ad viam ex Uhliská in Vysokám ducentem. Frutex radicosus.

144. R. callitrichus Kpk. (*R. lipopogon* × *serpens* Křk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiusculi epruinosi aculeis validitiusculis difformibus, setis glandulisque stipitatis rarioribus inaequalibus obsiti. *Folia* ternata vel quinato-pedata, *petiolo* supra plano glanduloso-piloso aculeis reclinatis instructo; stipulis filiformibus. *Foliola* omnia petiolulata, crassa, supra saturate viridia pilis longis raris, subtus pallidiora pilis raris brevibus vestita; *terminale* petiolulo suo 3—4 plo longius obtruncatum late obovatum, ellipsoideum rhomboideumve longe acuminatum. *Rhachis florida* elongata tomentoso-hirta glandulosa aciculataque, aculeis parvis reclinatis folisque ternatis instructa. *Paniculae* laxae elongatae abbreviatae efoliosae ramuli inferiores erectopatentes 3 flori, superiores uni-

flori; *pedunculi* tomentoso-hirsuti, aculeis raris glandulisque longis armati; *bracteae* breves lanceolatae. Calyces canotomentosi aciculis flaventibus debilibus raris glandulisque tomentum vix superantibus fere inconspicuis colorati. Flores mediocres androdynami albi. Fructus in umbra steriles.

Bakabányae ad domum Pauli Ciglan sub colle «Lajtña». Frutex radicosus.

145. R. dumosus Kpk.

Turiones subangulati, sulcati, rubentes pruinosi, glabrati aculeis validis subulatis reclinatis, crebris, aciculis glandulisque stipitatis sparsissimis inspersi. *Folia* ternata subquinatis nonnullis immixtis; *foliola* minoria coriacea, vieta, subsimpliciter minute serrata, supra laete viridia glabrescentia, subtus pallidiora canescentia, glaucescentia, tomento molli velutino denso, reticulato venosa: *terminale* obruncatum, ovatum, longius acuminatum. *Rami floriferi* pilosi, glandulosi et aculeati foliis ternatis: *inflorescentia* satis densiflora abbreviata racemosa; *pedunculi* breves cum calycibus canotomentosi, aciculati et glandulis atropurpureis obsiti; *sepala* erecta; flores albi minores androdynami; fructus mediocriter evoluti; drupae glabrae.

Provenit Bakabányae in silva caedua sub monte «Tatiar». Frutex uniens.

146. R. laccosus Kpk.

Turiones angulati sulcati, atrovirides, hirti, aculeis validioribus subulatis ad angulos dispositis, minoribus gracilibus sparsis, aciculis longis tenuibus raris setis que glanduliferis inaequalibus muniti. *Folia* ternata pedata, supra atroviridia sparsissime striguloso-pilosa *laccose nitentia*, subtus pallidiora sparse appresse longepilosa; *foliola* grandissima grosse crenato-serrata obversim sese marginibus tegentia; *terminale* petiolo proprio 4—5 plo longius basi subcordatum, late ovatum rhomboideumve, breviter cuspidatum; lateralia brevissime petiolulata cuspidata. *Aris floralis* angulatae profunde sulcatae et hirtae folia ternata, aculei aciculique sparsi longi reclinati, glandulae stipitates crebriores. *Paniculae* foliosae elongatae interruptae apice thyrsoidae ramuli cymoso partiti; *pedunculi* tenues aculeolis aciculis setisque glanduliferis crebris instructi, hirtissimi; bracteae longae lineari-lanceolatae. *Sepala* cinereo-tomentosa aciculis longis numerosis, glandulisque humilibus tomentum vix superantibus rarioribus inspersa, post anthesin fructus evolutos amplectantia. Flores mediocres albi; stamina stylis virentibus aequilonga vel breviora. Carpidia glabra.

Crescit prope Bakabányam in valle Grunt ad «Šarkandištolña»-m cum aliis. Frutex haud diffusus.

147. R. Vysokensis Kpk. var. mollicornus Kpk.

Turiones tenues teretisculi subangulatique, pilosi, pruinosi, aculeis tenuibus sparsioribus et glandulis stipitatis rarioribus inspersi. *Folia* ternata; *foliola* supra obscure viridia, rare pilosa,

subtus tomentō molli densiore albida pilosa; *terminale* basi subcordatum, ovatum, obovatum cum lateralibus angustatis, elongatis ellipsoideis longe caudato-acuminatum. *Rhachidis* folia ternata; foliolis angustatis apicem versus magis albicantibus, mediis rhombeo obovatis. *Flores* parvi albi; stamina stylos parum superantia vel iis aequilonga; calyces aciculati et sparse glandulosi, glandulis tomentum, vix superantibus; sepala erecta. Fructus mediocres; drupeolae pilosae.

Habitat Bakabányae in caeduo sub monte atiar; frutex unicus.

148. R. decurrens Kpk. Inter *R. rivularem* et *scabrum*.

Turiones teretiusculi obtusangulatique, dense hirti, sparsius aculeati glandulis brevibus. *Folia* ternata et quinato-pedata; *foliola* grandiora, vieta, irregulariter crenato-serrata, sinuosa, supra sparsius pilosa, subtus molliter dense pubescentia, micantia; *terminale* cordatum, subcordatum, late ovatum, apicem versus attenuatum cum lateralibus longissime caudato-acuminatum, margine crenato-sinuosum. *Rami floriferi* foliis ternatis grossissime dentatis sinuose serratis, aculeis sparsis glandulisque brevibus armati. *Inflorescentia* elongata laxa racemiformis, pedunculis cano-tomentosis, densius aculeatis et glandulosis. Calyces cinereo-tomentosi aciculis flaventibus glandulisque purpurascentibus vestiti; sepala erecta. Flores albi androdynami; styli virentes. Fructus mediocres; germina glabra.

Bakabányae in colle «Prieložok». Frutex radicosus. Planta elegans!

149. R. macradenius Kpk.

Turiones teretiusculi subangulatique, pilosi, subpruinosi, aculeis flaventibus basi dilatata subulatis longis sparsis ad angulos dispositis aciculis gracilioribus setisque glanduliferis rarioribus instructi. *Folia* omnia fere quinata; *foliola* irregulariter serrata mucronata supra molliter pilosa, obscure viridia, subtus viridicanescenter pubescentia; *terminale* proprio petiolulo 4—5 plo longius obtruncatum, longe ovato-ellipticum, acuminatum; *lateralia* manifeste petiolulata, obovato-elliptica rhomboideaque, in ternatis saepe biloba; *infima* brevissime petiolulata obovato-elliptica, acuminata. *Axis floralis* elongata angulata sulcataque foliis ternatis, aculeis longis reclinatis sparsis, aciculis tenuibus, pilis patentibus, setis flaventibus glandulisque stipitatis longis munita. *Paniculae* inferne interruptae axillaris superne densioris thyrsoideae, basi tantum foliosae *ramuli* et *pedunculi* longe hirsuti, aciculis tenuibus et glandulis longis crebris obereti. Calyces viridi-cano-tomentosi hirtissimi, aciculis et setis glanduliferis flavescentibus tenuissimis, glandulisque subtilibus exasperati; *sepala* post anthesin erecta fructus mediocriter evolutos amplectantia. Flores majores; *petala* dilute rosea ovata unguiculata; stamina stylis aequilonga vel breviora. Ovaria glabra.

Habitat in valle «Stampoch» in aprica via relicta. Frutex radicosus.

150. *R. inusitatus* Kpk. (*R. Guentheri* × *pulchellus* Kpk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones pruinosi, teretes, pilosi aculeis debilibus, setis glandulisque crebris vestiti. *Folia* ternata: stipulae alte adnatae lineares; *foliola* supra saturate viridia pilifera, subtus glaucescentia, molliter dense pilosa micantia; *intermedium* truncatum, late ovatum rotundatum, saepe subcordato-emarginatum, acuminatum, petiolulo suo 3—4 plo longius. *Ramorum floriferorum* pilosorum *folia* ternata, supremis trilobatis; *inflorescentia* laxa interrupta thyrsoida, pauciflora; *ramuli* et pedunculi calycesque tomento-appresso canescentes, aciculis inaequalibus nigro-purpurascensibus, glandulis stipitatis aculeisque setaceis sparsis muniti. Flores parvi albi androdynami: styli post florendum purpurascens; *sepala* erecta. Fructus evoluti; carpodia glabra.

Bakabánya: ad cuniculum «Biela baňa». Frutex mediocris.

151. *R. scabriformis* Kpk. (*R. dasyacanthus* × *scaber* Kpk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiusculi, pruinosi, hirti, aculeis reclinatis parvis sparsis, aciculis tenuibus glandulisque stipitatis humilibus rarioribus vestiti. *Folia* ternata: *petiolo* supra plano aculeis raris reclinatis setisque glanduliferis densioribus instructo; *stipulae* longae lineares; *foliola* coriacea, supra saturate viridia, appresse longe pilosa, subtus pilis densioribus glaucescenti viridia; terminale petiolulo suo 3-plo longius, late ellipticum, longe caudato-acuminatum; *lateralia* manifeste petiolulata longe acuminata. *Axis floralis* elongata, foliis ternatis, aculeis longis reclinatis glandulisque crebris onusta: *paniculae* longae strictae inferne foliosae ramuli erecto-patentes cymoso-partiti, glandulis, aculeis longis subulatis rectiusculis curvatisque exasperati; *bracteae* lineari lanceolatae. Flores grandes; *petala* alba ovata emarginata; stamina stylos ad basin rubentes longe superantia. Calyces cinereo-tomentosi glandulis stipitatis atrorubentibus aciculisque horridi, sepala post anthesin erecta. Fructus evoluti; drupae glabrae.

Habitat haud procula Bakabánya loco «Predný kamenný jarok» d. sub via «Kopanka» ad fontem. Frutex unicus radicosus.

152. *R. extensus* Kpk. (*R. carpaticus* × *hirtus* Kpk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiusculi apicem versus angulati sulcati, pruinosi fuseati glabrescentes aculeis minoribus subulatis glandulisque stipitatis humilioribus inaequalibus instructi. *Folia* ternata et quinato-pedata digitataque; *petioli* supra plani, nonnulli canaliculati, hirsuti aculeis reclinatis falcatisque et glandulis sparsis obsiti; *stipulae* parvae filiformes. *Foliola* irregulariter et grosse serrata supra saturate viridia, sparse pilosa, subtus pallidiora, parce canescentia, densius pilosa: *terminale* proprio petiolulo

3—4 plo longius late ellipticum obovatumve longius acuminatum; *lateralia* saepe biloba ellipsoidea brevissime petiolulata, acuminata. *Rhachis* elongata angulata sulcata foliis ternatis, aculeis minoribus parvisque tenuibus reclinatis glandulisque stipitatis densioribus inspersa; *panicula* elongata laxa interrupta superne racemiformis; *ramuli* et *pedunculi* elongati cum calycibus canotomentosi, aciculis rectis curvatisque et glandulis humilioribus colorati; *sepala* in flore et post florendum reflexa denique fructus mediocriter evolutos amplectantia. Flores mediocres; petala alba; stamina stylos superantia vel iis aequilonga. Ovaria glabra.

Crescit ad Bakabányam in prato montano «Kasanka» dicto in margine silvae et Muškovskie-Kiebes ad viam «Krásna cesta».

153. R. subcoactus Kpk. (*R. hirtus-sinuosus* × *tereticaulis* KPK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiusculi subpruinosi dense pilosi aculeis minoribus gracilibus sparsis setisque glanduliferis inaequalibus muniti. *Folia* ternata; *foliola* lata supra saturate viridia pilis longis strigulosis patentibus, subtus pallidiora dense pilosa marginibus sese obversim tegentia; *terminale* cordatum late ovatum proprio petiolulo 4—5 plo longius, acuminatum. *Axis floralis* elongata teretiuscula foliis ternatis, aculeis sparsis curvatis, pilis glandulisque vestita; *inflorescentiae* inferne interruptae superne racemosae ramuli cymoso-partiti cum *pedunculis* tomentosi, glandulosi et aculeati. Calyces canotomentosi aciculis raris glandulisque sparsioribus humilibus colorati; *sepala* post florendum erecta fructus amplectantia. Flores minores albi androdynami. Fructus evoluti; germina glabra.

Habitat sub monte Tatiar ab «Zlatá studnička» in silva aprica. Frutex diffusus.

154. R. erythroxanthus Kpk.

Turiones teretiusculi pruinosi, pilosi aculeis debilibus subulatis reclinatis, setulis inaequalibus glandulisque brevibus exasperati. *Folia* ternata; *foliola* subcoriacea supra viridia, sparse longe pilosa, subtus pallidiora pilis raribus adpressis; *intermedium* petiolulo suo 4—5 longius obruncatum ovatum, subcordatum, rhomboideum, acuminatum. *Inflorescentiae* compositae ramuli inferiores axillares racemosi, ceteri breviores pauciflori erectopatuli cum petiolis tomentoso-puberuli glandulis inaequalibus brevius stipitatis, aculeis acicularibus armati. *Foliola inflorescentiae* pilis in aciculos commutatis inspersa; *bractee* lanceolatae longe ciliatae. Flores mediocres; petala alba; stamina stylos rubentes longe superantia. Calyces viridi-canotomentosi, aciculis longis glandulisque brevioribus colorati; *sepala* denique erecta fructus amplectantia; carpida glabra.

Provenit haud procula Bakabánya ad viam Kopanka prope «Predný kamenný jarok» ad sinistram. Frutex unicus.

Planta haec inter *R. hirtum* et *scabrum* pertinere videtur.

155. **R. erythroxanthus** Kpk. var. *immerens* KPK.

Turiones teretiusculi subangulatique, pruinosi, villosi aculeis majoribus sparsis glandulisque + humilibus crebris onusti. *Folia* ternata vel quinata pedato-digitata: *foliola* crassiora coriacea subsimpliciter planius serrata, marginibus sese tegentia. utrinque viridia, supra pilosa nitidula, subtus tomento longiori molli pubescentia et micantia; *terminale* cum *lateralibus* basi subcordatum, late ovatum, orbiculare, cuspidatum: *infima* brevissime petiolulata ovata. *Panicula* thyrsoides pauciflora, apice subcorymbosa. *Pedicelli* canotomentosi, aculeis rectis glandulisque stipitatis instructi. Calyces viridi-canotomentosi villosi, aciculis glandulisque densis exasperati; sepala erecta. Flores parvuli albi; styli ad basin purpurascentes staminibus paulo longiores. Drupae glabrae.

Crescit Bakabányae in «Predný kamenný jarok» sub via Kópanka. Frutex diffusus.

156. **R. delectus** Kpk. (*R. bifrons* × *ricularis* var. *speluncarum* Kpk.) *Spec. nor. hybr.*

Turiones validi glaucopruinosi, atrofusci, hirti aculeis atrorubentibus rectiusculis, aciculis, setis glanduliferis crebris armati. *Folia* quinata magis pedata quam digitata, ternatis singulis inferne et apicem versus inmixtis. *Foliola* grandia, vieta, supra saturate viridia longepilosa, subtus pallidiora tomento molli micantia: *terminale* subcordatum late ovatum sinuosum longius acuminatum. *Rami floriferi* angulati sulcati, foliis ternatis margine crenatis, aculeis curvatis longis et glandulis crebris onusti: *inflorescentia* foliosa interrupta axillaris superne racemosa; pedunculi breves more caulis florentis vestiti. *Sepala* canotomentosa aciculis et glandulis creberrimis horrida; flores parvi gynodynami; *petala* rosea ovata; ovaria glabra.

Bakabányae in valle «Hampoeh» prope speluncam cum *R. speluncarum* Kpk.

157. **R. luculentus** Kpk. Transitus inter *R. rivularem* et *scabrum*.

Turiones teretes atrati aculeis minoribus reclinatis, aciculis, setis glanduliferis longis glandulisque stipitatis inaequalibus horridi. *Folia* crassiora ternata; petioli supra plani; stipulae alte adnatae parvae filiformes; *foliola* utrinque obscure atroviridia, supra et subtus sparse pilosa; *terminale* subcordatum, late obovatum, longe acuminatum. *Rami florentes* horizontaliter villosi glandulosi atque aculeolati. *Panicula* medio foliosa laxa racemiformis foliolis subtus pallidioribus; *pedicelli* tenues aciculis densioribus glandulisque crebris instructi. Calyces viridi-canotomentosi aciculis longis glandulisque atrorubentibus inspersi; *sepala* parva post anthesin erecta fructibus parvis applicata. Flores parvi albi androdynami. Ovaria apice parce pilosula.

Crescit Bakabányae sub lapicidinis prope «Zlatá studnička»-m. Frutex parvus.

158. R. Tatiarensis Kpk.

Turiones teretiusculi subangulatique rubentes, pruinosi, hirsuti, aculeis majoribus raris subulatis reclinatis, aciculis longis setisque glanduliferis inaequalibus creberrimis tecti. *Folia* ternata, *petiolo* supra plano dense glanduloso-setoso et sparse aculeato: *stipulis* parvis linearibus. *Foliola* minute simpliciter serata, coriacea, supra obscure viridia, fere glabra, nitida, subtus pallidiora pubescentia; *medium* proprio petiolulo 3—4 plo longius subcordatum vel obtruncatum, late ovatum rotundatumque cuspidatum; *lateralia* breviter petiolulata obovata ellipsoideaque. *Axis floralis* elongata, angulata, sulcata, pilosa aciculis tenuissimis glandulisque stipitatis longis copiosis et foliis ternatis armata; *panicula* mediocris inferne foliifera interrupta superne plerumque densa racemosa: *folia floralia* suprema simplicia supra glandulis stipitatis conspicuis inspersa. *Ramuli* et *pedunculi* cano-tomentosi, aciculis glandulisque stipitatis occulti. Calyces viridi-cano-tomentosi, setoso-glandulosi: sepala post anthesin erecta fructus amplectantia; *petala* alba; stamina stylos superantia. Fructus completi; *drupeolae* glabrae.

Crescit Bakabányae in declivi montis «Tatiar». Frutex mediocris. Planta haec ad *R. mucidum* Kpk. vergens pertinet inter *R. hirtum* et *scabrum*.

159. R. plusiadenius Kpk. (*R. bifrons* × *Tatiarensis* Kpk.)
Spec. nov. hybr.

Turiones teretiusculi vel apicem versus subangulati, fusco-purpurei, pilosi, aculeis validis reclinatis curvatisque atropurpureis apicem versus flaventibus, minoribus gracilibus. setis glanduliferisque crebris onusti. *Folia* ternata; *petioli* supra plani aculeis sparsis reclinatis glandulisque densis instructi; *stipulae* parvae filiformes: *foliola* coriacea, supra nitida, irregulariter minute serrata, pilis longis strigulosis sparsissimis glabrescentia, obscure viridia, subtus tomento brevi canescentia; *medium* petiolulo 3—4 plo longius obtruncatum obovatum, ellipsoideum rhomboideumve sensim acuminatum. *Rami floriferi* mediocres vel elongati angulati foliis ternatis, pilis, aculeis, aciculis setis glanduliferisque densis muniti. *Inflorescentia* inferne interrupta laxa patula superne thyrsoidea pauciflora: *ramuli* divaricati axillares cymosopartiti; *pedunculi* canotomentosi aciculis reclinatis longis setisque glanduliferis exasperati. Calyces canotomentosi aciculis glandulisque stipitatis creberrimis atropurpureis horrentes: sepala erecta. Flores majores albi: stamina stylos basi rubentes superantia. Fructus evolvuntur: germina apice parce puberula.

Provenit Bakabányae in silva caedua declivis montis «Tatiar». Frutex mediocris unicus.

160. R. tephrodes Kpk. (*R. hirtus* v. *iodes* × *nemosus* Kpk.)
Spec. nov. hybr.

Turiones teretiusculi obtusangulatique, hirti, aculeis majoribus sparsis tenuibus rectiusculis vel reclinatis, setis glanduliferis

longis glandulisque stipitatis inaequalibus rarioribus vestiti. *Folia* ternata et quinato-pedata etiam digitata: *petioli* plani habitu turionum: stipulae filiformes. *Foliola* grandia irregulariter grosse serrata, crenata mucronata, supra obscure viridia, glabrescentia, subtus tomento densiori canescenter viridia, marginibus obversim sese tegentia; terminale basi subcordatum, late ovatum proprio petiolulo 3—4 plo longius, acuminatum: *lateralia* in ternatis saepe biloba, breviter petiolulata: *infima* ovato-elliptica brevissime petiolulata fere sessilia. *Rami floriferi* elongati angulati striati, hirti, foliis ternatis quinatisque nonnullis intermixtis, aculeis raris tenuibus glandulisque instructi. *Inflorescentia* laxa interrupta superne racemiformis paniculata. *Ramuli pedunculique* elongati canotomentosi hirti, aciculis rectis tenuibus sparsissimis glandulisque stipitatis densis obreti: bractee longae lineari-lanceolatae. Calyces atroviridi-cano-tomentosi aciculis flaventibus rarissimis glandulisque atrorubentibus colorati. Flores grandiores: petala alba oblonga emarginata; stamina stylos basi purpurascens longe superantia. Sepala longe laciniata in flore patentia, postea reflexa denique erecta fructus satis evolutos amplectantia. Drupeolae glabrae.

Bakabányae in valle «Grunt» retro Budačka-m ad rivulum sub horto Moičkiano. Frutices radicosi diffusi.

161. **R. pravus** Kpk. (*R. superhirtus* × *bifrons* SABB. in litt: *R. bifrons* × *pulchellus* KPK.)

Turiones teretes, pruinosi, aculeis validis, pilis, setis glandulisque vestiti. Aculei majores e basi parum dilatata longe subulati, reclinati, in apricis atrorubentes flavescentes, minores setacei, aciculae glanduliferae inaequales crebrae, pili densiores. *Folia* omnia ternata: *petioli* aculeis aculeolisque reclinatis, pilis, setis glanduliferis crebrioribus instructi; *stipulae* filiformes. *Foliola* omnia petiolulata, irregulariter minute serrata, supra nitentia, obscure viridia, fere glabra, subtus pallidiora densius pubescentia: *terminale* truncatum, subcordatum, late ovatum obovatum rhomboideumve proprio petiolulo 3—4 plo longius, cuspidatum. *Rhachidis* sulcatae hirtae sparse aculeatae et densius glandulosae folia ternata, media bipartita bilobata, suprema integra; *paniculae* basi interruptae axillaris foliiferae, terminalis racemiformis *ramuli* et *pedunculi* erecto patentes triflori: *bractee* lineares. Calyces viridi-canotomentosi, setis mollibus glandulisque stipitatis densis nigrorubentibus colorati; *sepala* in flore patentia, post florendum erecta. Flores majores, petala alba obovata emarginata: stamina stylos purpurascens superantia. Fructus non evolvuntur.

Provenit Bakabányae in rudibus «Biela baňa» ad cuiusculum. Frutex radicosis.

162. **R. avius** Kpk. (*R. Bayeri* × *tomentosus* KPK). = *R. Rotensis* KPK. in exsiccatis. *R. danubialis* BORB. et SABB., (BORBÁS in litteris.) *R. Kodruensis* SIMK., ex SABRANSKY in litteris.

Turiones angulati, pruinosi, rare pilosi, sparsim glandulosi, aculeis raris inaequalibus rectis reclinatisque, inmixtis multo minoribus rectis aciculisque minimis glanduliferis. *Petiole ramique florentes* similiter restiti *Folia* ternata seu quinato-pedata: *foliola* supra parce pilosa, subtus tomento canescenti micantia: *terminale* proprio petiolulo 4 plo longius cordato-ovatum, late rotundatum. *Inflorescentia* elongata e ramulis patentibus multifloris composita cymoso-racemiformis: *pedicelli* aciculis longis luteolis et glandulis stipitatis inaequalibus densius obsiti. *Sepala* dense canotomentosa, seticulis parvis glandulisque rubentibus obereta, post anthesin erecta. Flores majores androdynami: petala alba ovata longa. *Fructus* incompleti.

Bakabányae in valle Grunt ab viam ad semitam in pratum Farbákianum, retro domos. Frutex radicosus

163. *R. complicatus* Kpk. (*R. hirtus* × *sulcatus* КРК.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones prostrati robusti, epruinosi, sparsissime pilosi, aculeis reclinatis, curvatis setisque glanduliferis inaequalibus armati. *Folia* ternata vel quinata digitata: *stipulae* lineares glandulosae: petioli supra plani aculeati et glandulosi; *foliola* irregulariter serrata, acute mucronata, marginibus sese tegentia, supra obscure viridia, rare pilosa, glabrescentia, subtus pallidiora in nervis sparsissime pilosa, glabrata: *terminale* petiolulo suo 5—6 plo longius subcordatum ovatum longius acuminatum; infima fere sessilia. *Aris floralis* glabrata, apicem versus tantum pilosa, sparse aculeata et glandulosa; panicula abbreviata composita, laxa pauciflora. *Ramuli* et *pedunculi* elongati tenues densius aculeati et glandulosi, viridi-tomentosi. Calyces cano-virentes tomentosi, aciculis raris et glandulis obsiti: sepala erecta; flores mediocres albi androdynami. Fructus medioeriter evoluti: germina glabra.

Bakabányae in colle «Prieložok» sub ruderibus. Frutex unicus mediocris.

164. *R. Katrenkensis* Kpk. (*R. Guentheri* × *scaber* КРК.)?

Turiones teretes pruinosi, hirti, aculeis, aciculis rarioribus glandulisque stipitatis inaequalibus copiosis onusti. *Folia* omnia ternata, *petiolis* petiolulisque supra planis pilosis glandulosis, aculeisque reclinatis longis muniti: *stipulis* parvis filiformibus. *Foliola* coriacea, viridia supra nitidula molliter appresse pilosa, subtus pallidiora dense breviter appresse pilosa, irregulariter et grosse serrata dentibus mucronatis; medium e basi subcordata late ovatum rhomboideumve sensim acuminatum, proprio petiolulo 3—4 plo longius; *lateralia* evidenter breviter petiolulata obovato-elliptica, acuminata. *Rami floriferi* elongati foliis ternatis, aculeis reclinatis rarioribus, aciculis tenuibus longis, glandulisque stipitatis inaequalibus dense instructi, hirti. *Inflorescentia* elongata multiflora inferne axillaris cymosa apicem versus thyrsoidea subcorymbosa ramulis longiusculis patentibus cymose partitis, tota

foliosa; *folia floralia* pilis in aciculos commutatis inspersa: *ramuli* cum *pedicellis* pertextim tomentoso-hirti, aciculis glandulisque longis crebris instructi. *Calyces* viridicani pilis longis, aciculis tenuissimis glandulisque atropurpureascentibus horridi, post anthesin fructus amplectantes. Flores mediciores, petalis late ovatis albis: styli atrorubentes stamina superantes. Ovaria glabra.

Habitat Bakabányae ad cuniculum «Katrenka». Affinis *Rubo Samueli* SABB. Frutex radicosus diffusus.

165. R. luxuriosus Kpk. (*R. hirtus* var. *iodes* × *bifrons* KPK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones subangulati suleati, fuscopruinosi, tomentoso-dense-hirti, aculeis validis reclinatis inferne purpureis apice stramineis setisque inaequalibus glanduliferis onusti. *Folia* quinata magis pedata quam digitata, ternatis inmixtis: *petiolo* supra plano villosissimo: *stipulis* linearibus: *foliola* subcoriacea supra viridia, striguloso-pilosa, subtus pallidiora molliter magis densius pubescentia micantia argute serrata, longius mucronata, longe caudato-acuminata: *terminale* basi obtruncatum, subcordatum, late ovatum, obovatum, rotundatum. *Axis floralis* villosissima, breve glandulosa atque aculeolata: *panicula* laxa interrupta inferne foliosa: *pedunculis* inferioribus trifidis supremis monanthis: *ramuli et pedicelli* canotomentosi longe aciculati et glandulosi: *sepala* post anthesin erecta fructus evolutos amplectantia aciculis longis et glandulis rubentibus exasperata. *Flores* grandiores albi androdynami. *Carpidia* pilosa.

Bakabányae in valle Grunt ad rivulum cum *R. hirtio-iodo* BOULAY, *R. bifronde*, *R. Guentheri* etc. Frutex unicus radicosus.

166. R. blechracanthus Kpk. (*R. rivularis* × *tereticaulis*, KPK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretes, pilosi, pruinosi, aculeis debilibus reclinatis minoribus gracilibus setis glanduliferis inaequilibustecti. *Folius* ternatis et quinato-pedatis supra pilosis saturate viridibus subtus pallidioribus glaucescenti-virescentibus, pilis fere inconspicuis glabrescentibus: *terminali* basi subcordata late ovato, acuminato. *Rami floriferi* horizontaliter hirsuti foliis ternatis, aculeis longis glandulisque stipitatis creberrimis onusti: *inflorescentiae* amplae, effusae, foliosae inferne axillaris ramuli divaricati cymoso-partiti superne trifidi cum *pedunculis* elongatis tomentosi aculeati et dense glandulosi. *Sepala* erecta canotomentosa, aciculata et atropurpurea-glandulosa. *Flores* parvi albi androdynami. *Fructus* evoluti: drupae, glabrae.

Bakabányae supra «Stupy» prope *R. crenatum* et *R. scabrum* var. *brachyadenium* Kpk. Frutex parvus.

167. R. erythrostachys Sabr. var. *infuscatus* KPK.

Turiones teretes, apicem versus subangulati, fuscopruinosi, aculeis majoribus raris subulatis, aciculis sparsis longioribus, glandulisque stipitatis majori parte brevioribus crebris exasperati.

Folia ternata: *foliola* supra obscure viridia, glabrescentia, subtus pallidiora densius pubescentia, omnia simpliciter minute serrata mucronulata: *terminale* basi subcordatum ellipsoideo-obovatum abruptim acuminatum. *Rhachis* elongata foliis ternatis, foliolis obovatis, aculeis tenuibus longis setisque glanduliferis onusta. *Panicula* foliosa axillaris abbreviata, racemosa: *ramuli pedicellique* viridi-canotomentosi cum calycibus aciculati et atrorubenter glandulosi. Sepala post anthesin erecta fructui applicata. Flores parvi androdynami; petala alba ovato-lanceolata emarginata. Ovaria glabra.

Bakabányae in valle «Chorvát-dolina» ad marginem silvae vicinus R. vallicoli Kpk. Frutices diffusi. Planta media inter R. hirtum et scabrum pulchra.

168. R. afflictivus Kpk.

Turiones teretes, pruinosi, hirti, aculeis debilibus sparsis, aciculis, setis glanduliferis crebris onusti. *Folia* ternata et quinatopedata crassa, supra saturate viridia, rare pilosa, subtus pallidiora magis pubescentia: *terminale* e basi vix cordata amplum, late ovatum et caudato-acuminatum. *Rami floriferi* elongati, hirti, foliis ternatis longe acuminatis, aculeolis glandulisque brevioribus vestiti: *inflorescentia* elongata cymoso-racemosa, compressa *pedunculis* apresse canotomentosis, densius aciculatis et glandulosis. Calyces viridi-canotomentosi, aciculati et rubroglandulosi; sepala erecta. Flores mediocres albi: stamina stylos superantia vel iis aequilonga. Carpida glabra.

Habitat in ditone Bakabányae prope lapicidas «Zlatá studnička». Frutex radicosus.

Planta haec pulchra forma inter media inter R. hirtum et scabrum.

169. R. dejectus Kpk. (*R. bifrons* × *Guentheri* f. *micranthela* Kpk.)

Turiones teretes pruinosi, aculeis longis sparsioribus reclinatibasi atropurpureis apice flaventibus, setis glanduliferis longis pilisque longioribus instructi. *Folia* ternata: stipulae lineares; petioli plani aculeolis reclinatibasi, glandulis stipitatis pilisque longioribus vestiti. *Foliola* supra obscure viridia pilis strigulosis raris, subtus pallidiora tomento brevi denso mollia: *medium* subcordatum ovatum, ovo- et rhomboideum, proprio petiolulo 2—3 plo longius, longe acuminatum; *lateralia* manifeste petiolulata rhomboidea acuminata petiolulis canaliculatis: *paniculae* interruptae axillaris racemosae flexuosae et foliiferae ramuli erecto-patentes 3—5 flori: *bractae* lineari-lanceolatae: *pedicelli* tomentosi canescentes, aculeolis, aciculis, setis glanduliferis inaequalibus creberrimis armati. Calyces canotomentosi, aciculis glandulisque atrorubentibus densis exasperati; sepala reflexa. Flores mediocres albi androdynami. Germina glabra.

Provenit Bakabányae in rudibus sub cuniculo «Katrenka». Frutex dissipatus.

170. R. dejectus Kpk. f. lachneus Kpk.

Turiones teretiusculi atro-pruinosi, aculeis validis raris basi atrorubentibus apice flavescensibus, glandulis creberrimis, pilisque densis tecti. *Folia* quinato-pedata ternatis nonnullis immixtis; *petioli* subcanaliculati; *stipulae* lineares. *Foliola* irregulariter simpliciter minute serrata supra pilis longis densioribus subtus pallidiora tomento dense molli appresso velutina: *terminale* cordatum, late ovatum, acuminatum. *Axis floralis* folia ternata inferiosa quinata, *inflorescentiae* ramuli hirti, aciculis longis tenuibus glandulisque crebris vestiti. Sepala post anthesin erecta. Flores parvi albi; styli staminibus longiores. Fructus subevoluti. Carpodia glabra.

Crescit Bakabányae in valle «Struhárňa». Frutex unicus parvus.

171. R. Budačkensis Kpk. (R. hirtus × vestitus Kpk.) Spec. nov. hybr.

Turiones teretes pruinosi, pilosi, glandulis stipitatis humilibus inaequalibus atropurpureis aculeisque tenuibus gracilibus nigro-rubentibus recurvis. *Folia* ternata: *foliola* longa laete viridia undulato-crispa, mucronata, supra pilis sparsis restita; subtus pallidiora glaucescentia, tomento molli velutino micantia, *terminale* obovatum ellipticum, obtusum vel subcordatum, proprio petiolulo 6 plo longius, caudato-acuminatum. *Rami floriferi* elongati teretiusculi, foliis ternatis, pilis patentibus, aculeis aduncis sparsis glandulisque stipitatis armati. *Inflorescentiae* elongatae laxae subcymosae ramuli pauciflori cum pedicellis tenue canotomentosi, aculeis reclinatis, setis glanduliferisque rubro-violaceis instructi: *bractee* lineari lanceolatae, inferiores trifidae. Calyc esangusti, viridi-canotomentosi, aciculis raris glandulisque humilibus colorati; *sepala* erecta fructus amplectantia. Flores mediocres: *petala* dilute rosea ovata; stamina stylos superantia. Germina glabra.

Bakabányae in valle Grunt prope fontem «Budačka» trans rivum in margine dumetorum. Frutices diffusi.

172. R. strigatus Kpk. (R. incultus × tereticaulis Kpk.) Spec. nov. hybr.

Turiones obtusangulati, teretiusculi, subpruinosi, sulcati, hirsuti, aculeis robustioribus raris reclinatis, minoribus gracilibus, aciculis glandulisque stipitatis sparsis muniti. *Folia* ampla quinato-pedata ternataque: *petioli* parce canaliculati, hirti, aculeis reclinatis solitariis setisque glanduliferis obsiti; *bractee* parvae lineares. *Foliola* omnia petiolulata margine undulato-crispa mucronata supra obscure viridia, nitida, tenuiter appresse pilosa, subtus tomento mollissimo virenter glaucescenti-plumbea; *terminale* basi subcordatum late ovatum, obovatum, rotundatum, longius acuminatum; *lateralia* in ternatis saepe bipartita, biloba acuminata. *Axis floralis* folia grandia ternata quiuatis immixtis, grosse crenato-serrata; rachis hirsuta, angulata, sulcata aculeis gracilibus setiformibus reclinatis glandulisque stipitatis creberrimis instructa.

Panicula basi tantum foliosa elongata multiflora subthyrsoidea: *ramuli pedunculique* longiores erecto-patentes 3 flori, tomentosohirti, aciculis tenuibus, setis glanduliferis glandulisque stipitatis obereti. Calyces viridi-canotomentosi aciculis glandulisque muniti; *sepala* acuminata erecta. Flores mediocres albi androdynami. Fructus evoluti; ovaria pilosa.

Bakabányae in valle Grunt supra «Stupy» ad rivulum, vicinitate *R. brachyadenii* KPk. Frutex radicosus.

173. *R. transiens* Kpk. (*R. hirtus* × *lipopogon* KPk.) *Sp. nov. hybr.*

Turiones teretiusculi subangulatique sulcati, epruinosi, rarissime pilosi, glandulis, aciculis aculeisque debilibus inaequalibus muniti. *Folia* grandia ternata; *petioli* hirti, aciculati et glandulosi; *stipulae* parvae lineares; *foliola* supra obscure viridia pilis longioribus strigulosis subtus breviter pubescentia; *terminale* proprio petiolulo 5—6 plo longius cordatum, subcordatum, late ovatum acutum acuminatumve, *lateralia* brevius petiolulata cordato-obovata saepe bilobata. *Rhachis* elongata angulata sulcata foliis ternis, breviter pilosa, parce aculeata et glandulosa; *inflorescentiae* abbreviatae laxae pauciflorae racemiformi-paniculatae, basi tantum foliosae *ramuli* et *pedunculi* tomentosohirti glandulis confertis brevibus nonnullis longioribus aculeisque setaceis instructi; *bractee* longae lineari-lanceolatae, inferiores trifidae. *Sepala* virentia tomentosa angustiora erecta. Flores majores albi, androdynami. Drupae glabrae.

Bakabányae in valle Grunt retro domos in virgultis ad rivulum. Frutex radicosus.

174. *R. serpentiformis* Kpk. (*R. apricus* × *serpens* KPk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones serpentes teretiusculi, virides epruinosi hirsuti aculeis majoribus rarioribus aciculis tenuibus flaventibus glandulisque stipitatis longis inaequalibus armati. *Folia* ternata; *foliola* inaequaliter minute serrata utrinque viridia, pilis sparsis appressis inspersa; *terminale* petiolulo suo 3—4 plo longius obovatum ellipsoideum rhomboideumve acuminatum; *lateralia* brevius petiolulata saepe obversim sese tegentia. *Aris floralis* longa, tomentosohirta, rarius aculeata et glandulosa. *Panicula* interrupta brevior racemosa, basi tantum foliosa; *foliola* inflorescentiae supra pilis in aculeis commutatis flaventibus tecta; *pedicelli* viridi-cani tomentosi glandulis stipitatis aciculisque longis exasperati; *bractee* longae lineares. *Sepala* virentia aciculis longis creberrimis glandulisque tenuissimis flaventibus instructa, post florendum fructus debiliter evolutos amplectantia. Flores grandes; *petala* angusta, oblonge ovata, alba; *stamina* stylos virentes longe superantia. Germina glabra.

Bakabányae sub prato Farbakiano inferiori «pod Stupy» ad rivulum. Frutex radicosus.

175. **R. lyprocarpus** Kpk. (*R. serpens* × *tereticaulis* Kpk.)
Spec. nov. hybr.

Turiones teretes, hirsuti, subpruinosi, fuscopruforescentes aculeis minoribus reclinatis rarioribus, glandulis stipitatis setisque glanduliferis muniti. *Folia* ternata pedata; *petiolis* supra planis tomentoso-hirtis, aculeolis gracilibus et glandulis stipitatis inaequalibus, stipulisque parvis linearibus instructis. *Foliola* grandia, supra obscure viridia pilis longis sparsis strigulosis, subtus pallidiora, rarius in nervis pilosa irregulariter et grosse serrata mucronata subcrenata, saepe sinuosa; *terminale* petiolulo suo 2—3 plo longius cordato-lateovatatum sensim longius acuminatum; *lateralia* bi-et triloba vel bipartita cordato-ovata rhomboideaque longius acuminata. *Rhachis* elongata hirta, foliis ternatis, aculeis sparsis reclinatis aciculis setisque glanduliferis vestita. *Inflorescentiae* elongatae. basi tantum foliosae interruptae axillaris, superne racemosae subcorymbosae ramuli erecto-patentes cymosopartitique; *pedunculi* tomentoso-hirti, aculeis tenuibus longis reclinatis curvatis glandulisque stipitatis inaequalibus elongatis vestiti. Calyces canotomentosi hirti, dense aciculati et glandulosi post anthesin et in fructu erecti. Flores minores albi androdynami. Fructus incompleti; germina gtabra.

Habitat Bakabányae in valle Grunt prope «Sarkandištolna»-m in fagetis. Frutex radicosus.

176. **R. macarus** Kpk. (*R. rivularis* × *scaber* Kpk.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones teretiusculi sulcati epruinosi, glabri, aculeis sparsis tenuioribus, glandulisque stipitatis et setis glanduliferis variabilibus. *Folia* grandia majori parte ternata quinato pedatis nonnullis immixtis; *foliola* subcoriacea supra obscure viridia pilis strigulosis rarissimisteecta, subtus pallidiora sparsissime pilosa, saepe sinuose serrata, crenata, dentibus mucronatis; *terminale* basi cordatum late ovatum rhomboideumve, proprio petiolulo 2—3 plo longius, acuminatum. *Rami floriferi* elongati, foliis ternatis, pilis sparsis patentibus, aculeis reclinatis acicularibus glandulisque instructi. *Panicula* elongata laxa interrupta apicem versus thyrsoidea, foliosa; *ramuli pedunculique* elongati tenues 1—2 flori tomento brevi. aciculis tenuibus rectiusculis glandulisque inaequalibus armati. *Sepala* cano-viridia tomentoso-hirta aciculis et glandulis longis densioribus obereta, post florendum erecta. Petala alba ovato-lanceolata. Stamina stylis rubentibus breviora. Fructus evolvuntur: ovaria glabra.

Crescit in ditione Bakabányae ad «Zlámany most» prope rivulum. Frutex radicosus.

12. *Corylifolii*.

177. *R. caesius* *L. dunensis* NOELDEKE? Abh. N. Ver. Bremen. III. 139. (1872.)

Turiones, rami florentes et petioli foliorum breviter molliter et dense tomentosi.

Provenit Bakabányae ad tudiculas «Stupy.» Frutex dissipatus.

178. *R. caesius* L. × *tomentosus* Borkh. *forma nova*.

Foliolis rotundatis; habitu molli verget ad *R. Vrabelyianum* KERN. et *R. sericofrondem* KPK.

Ipse legi Bakabányae ad arva «Kožičov» in virgultis collinis. Frutex radicosus effusus.

179. *R. virgultorum* P. J. M. f. *magnifica* KPK.

Turiones angulati, canaliculati, pruinosi, glabri, aculeis validioribus numerosis reclinatis, setiusculis que glanduliferis hic et inde armati. *Folia* ternata; *petioli* manifeste canaliculati, rarissime pilosi, aculeati et glandulosi; *stipulae* lanceolatae filiformes. *Foliola* utrinque laete viridia, supra pilis raristecta, subtus tomento molli virescentia subsericea, omnia irregulariter grosse serrata, undulato-crenata, obversim sese tegentia; *terminale* petiolulo proprio 1—10 plo longius cordato-late ovatum vel ovatorhombeum, acuminatum; *lateralia* fere sessilia bilobata vel bipartita, cuspidata. *Axis floralis* elongata foliis ternatis undulato-crispatis, aculeis reclinatis, pilis longioribus raris glandulisque stipitatis instructa. *Inflorescentiae* interruptae, laxae racemiformis pauciflorae apicem, versus paniculatae ramuli inferiores axillares adscendentes, saepe corymboso-pauciflori, supra basim partiti cum peduncul istomento brevi obducti, aculeati et glandulosi, multi longiores 1 - 3 flori. *Flores grandissimi*; *petala* initio dilute rosea serius alba 2 cm. longa 1.50 cm. lata ovata: stamina stylis virescentibus aequilonga. *Sepala* tomento brevi canoviridia, albo marginata magna, longa laciniata, acuminata, basi aciculata, glandulis sessilibus rarissimis inspersa post anthesin erecta. Fructus debiliter evoluti. Drupeolae glabrae.

Crescit Bakabányae in valle «Grunt» retro Budačkam ad rivum sub horto Moičkiano in vicinitate *R. tephrodis* KPK. Frutex diffusus.

180. *R. malacus* Kpk. (*R. caesius* × *tomentosus* SABR.) Mihi potius *R. caesius* × *nemorosus* esse videtur.

Turiones teretiusculi, angulati, subangulati, sulcati subcaesio-pruinosi aculeis reclinatis mediocribus raris, aculeolis singulis, pilis et glandulis stipitatis sparsissimis parvulis instructi. *Folia* omnia ternata: *petioli* longi supra canaliculati, pilosi, aculeis sparsissimis et glandulis singulistecti; *stipulae* lanceolatae foliiformes. *Foliola* grandia, lata, margine sese obversim tegentia, supra obscure viridia, molliter dense pilosula, subtus tomento mollissimo sericeo viridicanescentia, micantia; *terminale* petiolulo proprio 5—6 plo longius subcordatum, obovato-cordiforme, suborbiculare irregulariter serra-

tum, subcrenatum parce cuspidatum, vel, obtusatum: *lateralia* bilobata deformia. *Rhachis* elongata, sulcata, rare aculeata, longepilosa, fere eglandulosa, foliis ternatis. *Inflorescentia* axillaris paniculata, efoliosa, paucissimiflora. Flores mediocres, petala alba late ovata. Calyces canotomentosi basi aciculis nonnullis, glandulis tenuibus parvis tomentum vix superantibus vestiti post florendum erecti contracti. Fructus incompleti debiles. Ovaria glabra.

Provenit ad pagum Felsőalmás ad viam in sepibus prope hœrea. Frutices radicosi dissipati.

181. R. firmus Kpk. (*R. nemorosus* × *sulcatus* KFK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones obtusangulati, leviter sulcati, glabri, subpruinosi, rufescentes; aculei conformes ad angulos dispositi mediocres rari. *Folia* quinato-digitata coriacea, supra obscure viridia, subtus tomento mollissimo velutino canescenti-micantia inaequaliter subcrenato-serrata: *petioli* supra canaliculati pilosi aculeatique, *stipulae* lineari lanceolatae vel ovatae; *foliolum terminale* triplicis fere petioluli proprii longitudinis cordato-ovatum, acuminatum: *lateralia* breviter petiolulata; *infima* sessilia: omnia marginibus sese obversim tegentia. *Rami floriferi* angulati, sulcati, pubescentes, foliis ternatis quinatisque nonnullis intermixtis: *inflorescentia* medioeris inferne foliosa interrupta racemoso-subcymosa, pauciflora. *Ramuli pedunculique* tomentoso-hirti, subinermes glandulis in tomento sessilibus raris inspersi. Flores majores, petala alba: stamina stylis superantia. Calyces canotomentosi, inermes, glandulis sessilibus nigrescentibus obsiti, sepala reflexa. Fructus debiles; carpodia, glabra.

Crescit ad Bakabányam loco «Stupy» et «Nadnestom». Frutices dissipati radicosi.

182. R. megalanthus Kpk. (*R. bifrons* × *caesius* SABB.)

Turiones angulati, caesiopruinosi, hic et inde pilis, glandulis stipitatis singularibus, aculeisque humilioribus raris reclinatis armati. *Folia* omnia quinato-pedata digitataque; *petiolis* superne sulcatis, pilosis, sparse aculeatis et eglandulosis; *foliola* supra obscure viridia, parce pilosa vel glabriuscula, subtus pallidiora canescentia, mollissime tomentosa sericeo-micantia; *terminale* petiolo suo 4—5 plo longius basi cordatum, late ovatum, subcordatumve cuspidatum: *lateralia* ovato-rotundata, manifeste petiolulata; *infima* sessilia. *Axis floralis* elongata, pilosa, aculeis pluribus reclinatis rectiusculis, aciculis rectis singulis et glandulis stipitatis humilibus sparsis aunitis. *Inflorescentiae* interruptae axillaris, superne abbreviatae racemiformis paniculataeque *ramuli* et *pedunculi* tomentoso-hirti, aculeati et glandulosi. Calyces canovirides tomentosi, inermes glandulis sessilibus obsiti: *sepala* post florendum erecta fructus incompletos amplectantia. Flores majores albi androdynami. Ovaria glabra.

Bakabányae ad viam «Potkanka» quam vicinus *R. pseudoidei* Lej. occupat et in sepibus «Smikoš» Fructices radicosi diffusi.

183. *R. diversipilus* Kpk. (*R. nemorosus* × *epipsilos* Kpk.)

Turiones angulati, sulcati, pruinosi, hic et inde glandulosi pilosique, aculeis conformibus gracilibus e basi brevi compressa angustatis rectiusculis vel parce reclinatis muniti. *Folia* grandia quinato-pedata digitataque; *petioli* supra plani longepilosi, et sparsim breviter aculeati; *stipulae* lanceolatae. *Foliola* inaequaliter duplicato serrata, supra obscure viridia, pilosa, subtus molli-ter canescenti-pubescentia, pallidiora, micantia; *terminale* e basi obruncata late ovatum, acuminatum, proprio petiolulo canaliculato 5—6 plo longius; *lateralia* breviter petiolulata; *infima* sessilia. *Rami floriferi* elongati, angulati, sulcati aculeis raris glandulisque singularibus sparsissimis inspersi; *inflorescentiae* foliosae interruptae apice subcorymbosae ramuli pedicellique tomentosi, sparse aculeati et glandulosi; *bractee* lanceolatae. *Sepala* externe cano-virentia glandulis tomentum non superantibus colorata, post anthesin patentia vel erecta; *petala* alba vel dilute rosea emarginata, late ovata, rotundata; *stamina* stylos superantia. Fructus imperfecti: germina glabra.

Bakabányae in valle «Chorvát dolina» prope cuniculum «Georgištolna» ad cameram Prandorfii. Frutex mediocris.

184. *R. Lányii* Kpk. (*R. caesius* × *saxatilis* Kpk.)

Turiones procumbentes, repentes, teretes, ramosi, pruinosi, purpurascens, glabrisculi vel parce breviter pilosi, aculeis gracilibus parvis reclinatis vel curvatis, glandulisque stipitatis humilibus sparsis instructi. *Folia* ternata; *petioli* supra canaliculati breviter pilosi, sparsissime aciculati et glandulosi; *stipulae* ad basin petioli ortae lanceolatae, apicem versus attenuatae, acuminatae. *Foliola* tenuia, irregulariter grosse et saepe inciso-serrata, crenata, sinuosa, supra saturate viridia glabrata, subtus pallidiora in nervis pilosula; *terminale* petiolatum, basi obruncatum, attenuatum ovoideum vel ovato-rhombeum acutum; *lateralia* brevissime petiolulata interdum bilobata. *Rami floriferi* erecti, breves, pubescentes foliis ternatis et sine aculeis glandulis stipitatis singulis vestiti. *Inflorescentia* abbreviata subcorymbosa pauciflora; *ramuli* et *pedunculi* tenues pubescentes et sparse glandulosi. Calyx canoviridis, pilosiusculus et glandulis stipitatis tenuissimis raris coloratus; *sepala* ad basin rotundata, apice lanceolata, laciniata in flore reflexa. Flores minores, petala alba; *stamina* stylos longe superantia.

Provenit in Cottu Árva in saxis ad vias inter pagos Kralován et Parnica in valle Árvavölgy. Legit Belius Lányi, magister scholae puellarum superioris Szegedinus.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Kupcok Samuel, Kupcsok Samu Tivadar

Artikel/Article: [Ujabb adatok Bakabánya és vidéke Rubusainak ismeretéhez. Neuere Beiträge zur Kenntniss der Rubi von Bakabánya und Umgebung. 199-275](#)