

Ujabb adatok Bakabánya és vidéke Rubusainak ismertéhez.

Neuere Beiträge zur Kenntniss der Rubi von Bakabánya und Umgebung.

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

Bakabánya és vidéke, az utóbbi években tett kutatásaink után itélve *Rubus*-formákban oly gazdag, hogy párrját ritkitja talán egész Európában. Bakabánya valóban kimeríthetlen bányája a *Rubus*-oknak. Az általunk leírt sok új forma úgy magyarázható, hogy itt előttünk botanikus soha sem fordult meg és azok a vidékek, ahol batologusok jártak, pl. Pozsony (Dr. SABRANSKY). Trencsén-Nemes-Podhrág (HOLUBY) és Kassa (BORBÁS) igen messze esnek területünkktől. Részben ugyan Hont vármegye északi részének *Rubusai* kapcsolatosak a pozsonyi- és trencsénmegyei szedrekkel, de vidékünkön számos, nagyobbára benszülött, igen különböző új formái vannak e nemzettségeknek, melyek nagyon nehezen hasonlíthatók össze a Dr. FOCKE által, ASCHERSON és GRÄBNER «*Synopsis der Mitteleuropäischen Flora*»-jában ismertetett és a nyugatmagyarországi Dr. SABRANSKY és HOLUBY által gyűjtött és leírt szedrekkel. Magyarország *Rubusainak* systemába való foglalására ezért már égető szükség volna, ámbár — amint BORBÁS a Magy. Bot. Lapok 1903. évi 11—12. számában kiadott czikkében mondja — «*nagyon bajos a hazai szederfajok nagy változatos-ságát áttekinteni s a systematika bilincseibe foglalni.*» De nem idegenkedett az eszmétől, sőt gondolt arra, hogy későbben sistematizálja szedreinket, mert a fentebb említett czikkében más helyen azt olvashatjuk, hogy «*Azért az ismert csoportok eltéréseinet egyelőre részenként bocsátom nyilvánosságra.*» Mi tehát az előbbivel és ezzel a czikkünkkel a sistematizálás szerény kezdetét bátorítunk megkísérelni. Hogy helyesen ítéltük, soroztuk-e *Rubusainkat* az illető csoportokba, azt az erre hivatott szakember van hivatva megállapítani.

A *Rubus* nemzettséget sokan lenézik, nem tartván érdemesnek vele foglalkozni. Még bold. BORBÁS is hozzánk intézett leveleiben oda nyilatkozott, hogy nem nevezheti meg mindenkit külön névvel, mert nagyon sok alak volna. Igy számos sárgás mirigyszörös (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 mindegyikük 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. Igy írja a hozzánk intézett 1907. március 20-án kelt levelében: «*Ueber Ihre sonstigen Rubi kann ich mich nicht aussprechen, da ich über dieselben kein sicheres Urteil habe. Brombeeren sind überhaupt nach blossen Herbarstücken oft enorm schwer zu beurteilen. Gerade die Mittelformen hybriden Ursprunges, welche in der Gattung *Rubus* so charakteristisch sind, sie entzicken 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 helyszinén 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. Es ezt annál könnyebben tehetük meg, mivel a DR. SABRANSKY úr által revidált és determinált *Rubus*-ok fótypusaival 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. caestus* L., *Rubus hirtus* W. K., *R. nemorosus* HAYNE = *R. dumetorum* WHE. Kevésbb gyakoriak: *R. Radula* WHE., *R. inaequalis* HAL. = *R. carpaticus* BORB. ET SABR., *R. scaber* WHE., *R. tereticaulis* P. I. M., *R. vestitus* W. ET N., *R. apricus* WIMM., *R. pubescens* W., *R. rivularis* P. J. M. ET WTG. 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* sectióból tartozó *Rubus*-ok száma szemben a kevésbbé mirigyes szedrekkel aránytalanul nagy. Ami pedig az *Adenophori*, *Vestiti* stb. sectióból tartozó szedreket illeti, azok majdnem minden új formák. Az említett *Radulae*, *Koehleriani* (*Hystrices*), *Glandulosi* sectiák között igen sok átmeneti forma is van. Ilyen különösen a *R. scaber* WHE., mely nálunk a szép subsp. *Hontensis* KPK. ET SABR. és *R. submittis* 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 levök. Továbbá pld. *R. hirtus* és *scaber* között: *R. erythroranthus* KPK., *R. finitimus* KPK., *R. botruosus* KPK., *R. lapicidinarum* KPK. stb.; a *R. Guentheri* és *scaber* között levökre jellemző, hogy többnyire gynodynamák és «styli purpurecentes» legalább is az aljukon; ilyen a *R. peltasticus* KPK.,

R. macarus KPK. és a szép *R. amabilis* KPK. és *R. ravus* 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. tereticaudis* P. J. M.; *R. hirtus* W. K. és általában a Glandulosi sectióba tartozó szedrek nagyon el vanuak terjedve s így ezek és a többi sectióba tartozó szedrek között a hybridák száma is rendkívül nagy. Kivált *R. sulcatus* Vest.-vel való keverékek tünnek ki, ezek között a *R. Radula* Whe. × *R. sulcatus* Vest.-vel a legérdekesebb.

FOCKE DR., ASCH. és GRÄBN. *Synopsis der Mitteleuropäischen Flórájá-ban* *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 sikertűl megállapítanunk a *R. sulcatus* Vest. keveredését a *R. Radula* WHE.-vel, melyet *R. biacanthus* KPK. név alatt adunk ki. Éppen oly kitünnő keverék *R. bifrons* × *Radula* KPK. = *R. Sabranskyanus* KPK. Ezek után következnek: *R. scaber* × *sulcatus* KPK. = *R. Samuelis* SABR. (kiválóan szép az autor szerint!). *R. immitus* × *sulcatus* KPK. = *R. interpositus* KPK. Érdekes újdonság: *R. nemorosus* × *sulcatus* KPK. = *R. firmus* KPK.; *R. Guentheri* × *sulcatus* KPK. = *R. vallicolus* KPK.; *R. hirtus* × *sulcatus* KPK. = *R. compliatus* KPK.; *R. candicans* × *sulcatus* = *R. incertus* HAL.

Előfordul olyan hely is Bakabánya mellett a czigányok lakta «Prieložok» nevű dombon, hol Asch. et Graebn. «*Synopsis*»-ában levő mindegyik sectiónak van képviselője, mondhatni egy rakáson. Nagy körültekintés kell vizsgálatukhoz, úgy hogy minden 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 pusztta 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 czikkünkben foglalt egynehány Rubus megnevezését és jellemzését helyesbítettük kell a következőkben:

3. *R. Vestii* FOCKE SUDRE szerint «*variatio nora pulchra*», ennél fogva var. *grossidentata* KPK.-nak nevezzük.

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

36. *R. senticosus* KOEHL. var. *hemiandra* SABR. kimarad, mert az egyik *R. spatirosus* KPK. = *R. carpaticus* × *tomentosus* KPK., a másik *R. microstemon* HAL. ET KPK.

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

zelben elterjedt *R. Bayeri* és *tomentosus* keveréke, mert nem messze az úttól, a szülők közelében nő, s így *R. caeius* 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. gruntensis* KPK.-nak a variációja, tehát *R. gruntensis* KPK. var. *acanthophyllus* KPK.

89. *R. grandifrons* BORB. (Determ. BORBÁS !) nem *R. caeius* × *suleatus*-nak a keveréke, hanem *R. Bayeri* FOCKE var. *bathyodontos* KPK.

92. *R. subnitis* KPK. = *R. scaber* WIE. sbsp. *subnitis* KPK.

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

97. *R. sericofrons* KPK. = *R. dumetorum* × *tomentosus* KPK., mert *R. althaeifolius* Host. maga *R. caeius* × *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. caeius* × *carpathicus* KPK. *Sp. nov. hybr.*

Az első ezikkünkben elfelejtettük megemlíteni azt, hogy néhány szedernek nemesak BORBÁS és HALÁESY egyedüli autorai, mert ezek az általuk gyűjtött Rubusokat csak megnevezték, a leírások tölünk erednek. Ilyen a *R. sparsipilus* BORB. ET KPK., *R. carpathicus* 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» Hegybánya et «Na hole» in fruticetis.**

II. Subgenus: *Idacobatus.*

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

Legi prope Bakabánya ad viam «Kopanka» dietam, 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. pseudoidaeus* P. I. M. B. Z. XLI. (1858) 129. non LEJ. *R. suberectus* AND.var. *armatus* NEUM.

Habitat prope Sajöréde (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, teretiuseculi vel superne obtusangulati, sulcati, subpruinosi, rufescentes, aculeis e basi dilatata subulatis, compressis, sparsis, minoribus gracilibus, debilibus singularibus, glandulatis, stipitatis inaequalibus, aciculis longioribus sparsis pilisque rarissimis instructi. *Petioli* pilosi, supra plani aculeis reclinatis glandulisque humilio-ribus obsiti; *stipulae* parvae, lineares. *Folia* pleraque ternata, quinato-pedatis nonnullis intermixtis, supra obscure viridia pilis stellatis adpressis rarissimis, subtus tomento brevi albida, canescentiae humilius 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 rarissimis reclinatis, aciculis longis, setisque glanduliferis crebris inaequalibus armati. *Inflores-*

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

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

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

Turiones validi, angulati, sulcatae, glabri, epruinosi, nigrovirides. aculeis multifloribus, 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 linearis lanceolatae, ad axillam adnatae: foliola coriacea, irregulariter acute inciso serrata, supra obscure viridia, glabra, subtus tomento densiore albida; foliorum orna variabilis; terminale rhombeum vel obovatum, acutum; lateralia regulariter biloba vel bipartita, brevissime petiolulata fere sessilia. Rami floriferi elongati, angulati, sulcatai, pilosi, foliis ternatis, aculeis curvatis glandulisque vestiti; inflorescentia elongata, paniculata, dense foliosa: ramuli et pedunculi tenues, erectopatentes inferne cymosopartiti. canotomentosi, dense aciculati et glandulosi; bractae foliosae, trifidae. lanceolatae. Flores mediocres, suaveolentes. Calyces cinereo-tomentosi, inermes, glandulosi; sepala reflexa; petala lutescenti-albida; stamina stylis superantia. Fructus steriles.

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

9. R. curtisepalus KPK. = *R. carpathicus* × *tomentosus* KPK.

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 rariss, alia glabrescentia, nitidula, saturate viridia, subtus tomento breviore canescens, omnia irregulariter grosse serrata, evidenter petiolulata; terminale petiolulo suo 3—4 plo longius, anguste ellipticum vel ovoidem, cuspidatum; lateralia bilobata: infima breviter petiolata. Rami floriferi pilosi, angulati, foliis ternatis, aculeis sparsis reclinatis vel rectiusculis, glandulisque stipitatis mediocribus 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 can-

tomentosi, inaciculati, glandulis tomentum vix superantibus colo-
rati; *sepala* post anthesim reflexa, parva, curta. *Flores* albi, medio-
res, petala ovata; *stamina* post florendum rubentia, stylos supe-
rantia, germina glabra; fructus debiles.

Provenit in caeduo «Tatiar» et in valle «Stampoch» ad mar-
ginem frutetorum. Frutex radicatus.

**10. *R. mesaepolius* KPK. (*R. Güntheri* × *tomentosus*). Vid.
SAFRANSKY.**

Turiones prostrati, procumbentes, e basi arcuata scandentes,
obtusangulati, teretiuseculi, sulcati, pruinosi, aculeis debilibus inae-
qualibus, e basi dilatata subulatis, setis, glandulisque stipitatis
inaequalibus, pilisque vestiti. *Folia* ternata, quinato-pedatis inter-
mixtis; *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 albican-
tia; *intermedium* e basi cordata vel obtruncata obovatum, rhom-
beum, saepe subcordato-emarginatum, proprio petiolulo 2—3 plo lon-
gius cuspidatum. *Rami floriferi* angulati, sulcati, foliis ternatis, quinata-
ris nonnullis intermixtis dense pilosi, aculeis raris inaequalibus
reclinatis glandulisque stipitatis densioribus instructi *Inflorescentiae*
densae, racemosae angustioris, basi interruptae, axillaris, ad medium
foliiferae *ramuli* adscendentis, viloso-tomentosi, inferiores supra
medium cymosopartiti 3 — multiflori, superiores ad basim partiti,
pedicellis subfasciculatis viloso-tomentosis, aculeis parvis subulatis
et glandulosis stipitatis confertis atrorubentibus muniti. *Bractae*
linearis-lanceolatae, inferiores bifidae. *Flores* mediocres; *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 «Ta-
tiar». Frutex radieosus.

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

Turiones e basi arcuata scandentes, nutantes, quinquangu-
lati, obtusangulati, sparse aculeati, aciculati, rarissime setosi
et glandulis stipitatis obsiti, fere epilosi; aculei subaequales parvi
vel mediocres, e basi dilatata subulati, reclinati, ad angulos dispositi.
Foliu majori parte ternata, singularia tantum quinato-pedata; *petiolo*
supra plano, leviter canaliculatoque, piloso, rare aculeato et glan-
duloso; *stipulis* linearis-lanceolatis, filiformibusque glanduloso-cilia-
tis. *Foliola* omnia petiolulata, inaequaliter grosse serrata, supra
obscure viridia, molliter pubescentia; foliolorum figura variabilis:
terminale e basi cordata vel obtruncata late ovatum, rhomboi-
deumve, 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 racemosae cymoso-partiti. *Ramuli pedunculique* villoso-tomentosi, aculeis rectiusculis longioribus tenuibus glandulisque stipitatis raris instructi. *Bracteae* linearis lanceolatae, inferiores trifidae. Flores inmediocres; petala alba, ovata, breviter unguiculata. *Calyces* cinereo-tomentosi, eglandulosi, inaciculati, post florendum reflexi. Fructus debiliter evoluti; germina glabra.

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

12. R. episkius Kpk. (*R. carpaticus* × *tomentosus*? Kpk.) *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 pubescente canescentia; *intermedium* proprio petiolulo 4—5 plo longius; *lateralia* ovato-ellipsoidea, longius petiolulata. *Rami floriferi* foliis ternatis, supremis integris suffulti, hirsuti, aculeis reclinatis, setis glanduliferis longis inaequalibus instructi. *Inflorescentiae* inferne interruptae, axillaris, cymosae, terminalis laxae racemosae, medio foliosae *ramuli* erecto patentes, inferiores multiflori, superiores triflori; *bracteae* linearis-lanceolatae, saepe trifidae. *Ramuli pedunculique* hirsuti, aciculis reclinatis setisque glanduliferis rarioribus obsiti; *calyces* cano-tomentosi, hirsuti, aciculis et glandulis stipitatis, margine rarissimis obsiti: in floredo patentes, post anthesim reflexi. Flores minores; *petala* alba ovatolanceolata; stamina stylis superantia. Fructus non evoluti.

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

13. R. spatirosus Kpk. (*R. carpaticus* × *tomentosus* Kpk.) *Turiones* teretiusculi, 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 mixtis; *petiolo* supra evidenter canaliculato, piloso, aculeato, longe glanduloso; *stipulis* linearis-lanceolatis. *Foliola* coriacea, irregulatiter 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 thyrsoidaea, densior, multiflora, pedicellis subfasciculatis; *pedunculi* villoso-tomentosi, aculeis subulatis recurvis, glandulisque stipitatis inaequalibus confertis instructi; *bracteae* lineares. Flores mediocre; *calyces* cinereo-tomentosi, inaculeati, breviter glandulosi, glandulis atrorubentibus; *seprala* post anthesim reflexa; *petala* alba, ovata, unguiculata, apice emarginata; *stamina* stylos virentes superantia. Fructus steriles.

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

5. Discolores.

14. R. pubescens W. sbsp. nov. *pygmaenius* KPK. *Turiones* suberecti vel. arcuato-scandentes, nutantes, validi, angulati, sulcati, epruinosi, prilosi, 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 immixtis 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 KPK. *R. candicans* × *carpathicus* KPK. *Spec.* *Turiones* crassi, pentagoni, sulcati, pilosi, atrovirides, subpriunosi, aculeis validis rarioribus e basi dilatata compressa subulatis, reclinatis, ad angulos dispositis, purpurascensibus, aciculis sparsissimis, glandulisque humilibus raribz instructi. *Folia* quinatopedata, ternatis immixtis; *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* ampliae, effusae ramuli divaricati, infra cymoso-partiti, cum pedunculis tenuibus elongatis tomentosi, aculeati, glandulosique; *bracteae* trifidae, lanceolatae, foliformes. *Calyces* cinereo tomentosi, sparse aciculati et glandulosi; *sepala* post anthesim reflexa; flores gran-

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

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

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

Turiones crassi, obtusaangulati, 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, canescensia ; *terminale* suborbicularare, 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 ; *bractae* longae ad basin ramulorum trifidae, filiformes, ad basin pedunculorum linearis lanceolatae, villosae et glandulosae. Flores majores androdynami : *petala rosea*, ovata ; *sepala* cano-tomentosa, aciculis 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 KPK. (*R. Radula* × *sulcatus* KPK.) Sp. nov. hybr.

Turiones validi, arcuato-seudentes, 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* linearis lanceolatis ; *foliola* grandia, longe petiolulata, supra obscure viridia, glabra, subsimpliciter grosse serrata, subtus cano-pubescentia vel virentia ; *terminale* duplicitis 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 ; *bractae* inferne trifidae, lineari-lanceolatae. Flores medios, androdynami ; *petala rosea*, ovata, emarginata ; *sepala* canotomentosa, inaciculata, glandulis sessilibus inspersa. reflexa. Fructus debiles, ovaria glabra.

Crescit Bakabányae in colle «Prieložok» retro domusulas zingarorum. Frutex diffusus radicatus superradula, alius debilis supersulcatus.

**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: *lateralia* 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, glandulosis stipitatis paucissimis sessilibus, tomentum non superantibus vestiti. *Sepala* cinereo-tomentosa, albo marginata, in flore et fructu reflexa; flores majores, *petala rosea* ovata; stamina stylis 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-subrecti, nutantes, obtusanguli, saepe sulcati. patenter pilosi, villosi, glandulosis rarissimi, 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, glandulosis singulis coloratae. *Foliola* omnia petiolulata, dupliceato serrata, supra obscure viridia, glabra, subtus tomento-viridi appresso, canescentia pubescentia, pallidiora; *terminale* petiolulo proprio 2—3 plo longius, e basi truncata late ovatum, acuminatum; *lateralia* 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 styles 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, purpurascentes, aculeis robustis, reclinatis, parce enrvatis, basi purpurascensibus, 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, glabrescentia, subtus pallidiora fere glaucescentia, 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 subeorymbosa; *ramuli* et *pedunculi* elongati, tenues, villoso-tomentosi, aculeati et sparsissime glandulosi. *Calyces* cinereo-tomentosi, sepala reflexa. Flores majores, androdynamici; *petala* alba. Fructus parvi, ovaria pilosa.

Crescit ad Bakabányam in caedu «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 sulcatique, 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, cinerascentia, 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 glabrescentia, aculei rhachidis longi, graciles, reclinati; rhachis teretiuscula, parce pilosa et rare glandulosa, setosa. *Inflorescentiae* abbreviatae, interruptae, laxae *ramuli* axillares, cymoso-partiti, superue erecto-patentes, pauciflori cum pedunculis cano-tomentosi, aculeis reclini-

natis tenuibus, setis glanduliferis, glandulisque stipitatis inaequalibus crebrioribus instructi; *bracteae* bifidae, linear-i-lanceolatae. Flores majores; calyces viridicano-tomentosi, glandulis humilio-ribus inspersi; *sepala* longelaciniata in flore patentia, post floren-dum 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 «Bu-dačka» trans rivulum in frutetis ad semitam. Frutex unicus radicosus.

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

Turiones procumbentes, prostrati, in dumetis scandentes, angulati, sulcati, virides, epruinosi, tomento cancescenti obducti, aculeis reclinatis difformibus raris, glandulisque stipitatis inaequalibus humilioribus sparsioribus muniti. *Folia* ternata, quinatis non-nullis inmixtis; *petioli* supra plani, pilosi, aculeis subuliformibus, aciculis glandulisque inaequalibus inspersi; *stipulae* parvae filiformes. *Foliola* petiolis canalieulatis mediocria, supra obscure viridia, sparsissime adpresso 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; *lateralia* manifeste petiolulata, saepe bilobata, rhomboidea, acuminata. *Rami floriferi* angulati sulcati, foliis ternatis, tomento brevi aculeis inaequalibus reclinatis, setis que glanduliferis instructi. *Inflorescentia* abbreviata, basi tan-tum 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* linear-i-lanceolatae. Flores albi; *petala* 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 KPK. (*R. Kmetii* × *vestitus* KPK.).

Turiones teretiuseculi, sulcati, pruinosi, hirsuti, aculeis tenui-bus, longis, raris, glandulisque inaequalibus crebrioribus *rubenti-bus* muniti. *Folia* quinato pedata, ternatis inmixtis; *foliola* irregu-lariter minute serrata, supra saturate viridia, pilosa, subtus parce pallidiora, tomento pilisque longioribus mollia, micantia; *terminale* basi cordatum, longe ovatum et cum lateralibus et infi-mis longe sensim acuminatum. *Inflorescentia* pauciflora racemosa, ad medium foliosa, axis pedunculique villosi, aculeati et densius glandulosi. *Calyces* cinereo tomentosi, villosi, fere inermes, glandu-lis purpurascensibus × humiliibus colorati. Flores sat parvi; *petala*

alba emarginata: stamna stylis ad basin purpurascentibus aequi-longa vel breviora; ovaria glabra.

Provenit in valle «Grunt» retro Brdačkam in sepibus prope R. vestitum et R. Kmetii Kpk. Frutex unicus non radicosns.

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* linearis lanceolatae; *foliola* grandia, coriacea, marginibus obversim sese tegentia, irregulariter duplicato incise serrata, crenatidentata, mucronata, supra obscure viridia, sparse pilosa, subtus tomento mollissimo canescentia; *intermedium* late ovatum, subcordatum, suborbicularaque, longius acuminatum, proprio petiolo 3–4 plo longius; *lateralia* petiolis canaliculatis brevius petiolata, bilobata. *Rami* floriferi angulati, sulcatai, 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 humilioribus colorati. Flores mediocres; *petala* alba ovata; stamna stylis breviora aut aequilonga: *sepala* post anthesim erecta, fructus evolutos amplectantia. Germina glabra.

Habitat in valle Grnnt sub tndiculis (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 minuti. *Folia* amplissima quinata magis pedata quam digitata; *foliola* supra obscurae viridia, sparsissime pilosa, glabrescentia, subsimpliciter minute serrata, marginibus sese saepe tegentia, subtus tomento pilisque longioribus molia velutino viridi-glaucescentia et micantia; *terminale* suborbicularare vel late, latissimeque ovatum, basi subcordatum vel cordatum, sensim acuminatum: *infima* breviter petiolata, ovato-elipsoidea. *Rami* florentes foliis ternatis, foliolis apice versus magis canescentibus, subvenosulis, argute serratis instrueti; aculei rhachidis longi, graciles reclinati; sete glandulifere longiores et cerebriores. *Inflorescentia* interrupta, ad medium foliosa, racemosa, apice subcorymbosa, pauciflora; *ramuli* pedunculique tomentosi, glandulosi et aciculati; *bracteae* filiformes. Flores mediocres androdynamici; *petala* alba ovata; styli purpurascentes: *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 KPK. (*R. candicans* × *hirtus* — *sinuosus* KPK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones procumbentes vel arcuato scandentes, pruinosi, angulati, fusco-rubentes, cinerascentes, 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 foliorum glanduloso ciliati, mucronati; *intermedium* basi obtruncatum, 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 cerebrioribus instructi. *Calyces* cinereo-tomentosi, glandulis sparsis tomentum vix superantibus, atropurpureis colorati. Flores parvi, *petala* alba; stamina stylis superantia; *sepala* post anthesin reflexa. Fructus medioeriter evoluti. Germina apicem versus pilosula.

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

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

Turiones caesio-pruinosi, fusco-atri, teretiusculi, subtomentosi, aculeis debilibus sparsis, basi atropurpurascensibus, 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 obdueti, 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 lapiedinas «Zlatá studnička» in aprico. Frutex parvus.

28. R. farinosus KPK. *Sp. nov.*

Turione tereti pruinoso, fuscato, dense villoso-tomentoso, aculeis parvis parce reclinatis, glandulisque stipitatis humilioribus, vilium 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 obtruncata 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* KPK. Sp. nov.

Turiones teretiusculi subangulatique, fuscopruinosi, tomentoso-villosi, aculeolis parvulis gracilibus sparsis, glandulisque vilium 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 floentes* horizontaliter villosi, glandulosi et sparse aculeolati, villo rhachidis diametro breviore; *inflorescentia* laxa, basi foliosa, superne racemoso-cymosiformis pauciflora; *pedunculi* breves, more caulis florentis vestiti: *sepala* villoso-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 «Lajtňa» in sepibus: nunc frutex fere totaliter exstirpatus.

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

Turiones in dumetis scandentes, nutantes, teretiusculi, epruinosi, virides, pilosi, setulis glandulisque brevibus rarioribus exasperati, aculeis parvis e basi dilatata reclinatis vel uncinato recurvis armati. *Folia* ternata, nonnulla subquinata vel quinatompedata intermixta: *petiolo* supra plano densius piloso, aculeis subulatis tenuibus glandulisque stipitatis instrueto; *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 truncaque 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 flavescentibus 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; *bracteae* longae lineares, infernae trifidae, longe ciliatae et glanduliferae. *Sepala* tomento cano-virentia, aciculis flavescentibus et glandulis stipitatis raris vestita, acuminata, post anthesin erecta. *fructus* amplectantia. *Flores* parvi; *petala* alba; *stamina* in annulum disposita stylis purpurascentibus 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* KPK.

Turiones procumbentes, teretiusculi, subpruinosi, pilosi, setulis glandulisque brevibus, aculeis parvis raris reclinatis armati. *Folia* ternata subquinato-pedatis immixtis; *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; *bracteae* linearis lanceolatae. *Flores* minores; *petala* alba ovatolanceolata; *stamina* stylis 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* KPK.

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 immixtis; petiolo supra plano hirsuto, aculeis reclinatis glandulisque armato. *Foliola* omnia petiolulata, irregulariter minute serrata, supra obscure viridia rare strigulosopilosa, subtus pilis appressis in nervis dispositis glaucescentia; terminale petiolulo suo 4—5 plo longius e basi subcordata obovatum, rhomboideumve, longe acuminatum: *lateralia* manifeste petiolulata, elliptico-rhomboida 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* linear-lancolatae: flores mediocre, petala, alba; stamna in aunulum, disposita stylos virentes superantia. Calyces viridi-canii albomarginati, aciculis sparsis glandulisque purpurascentibus obsiti: sepala post anthesim erecta. Fruetus medioeriter 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* KPK.

Turiones tenuxes caesio-pruinosi, fuscoatri, subtus angulati, suleati, 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 canotonentosis, glandulis atrorubentibus, aculeis aciculisque instructa. *Flores* albi minores gynodynami; styli ad basin purpurascentes; *sepala* post anthesiu 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* KPK.

Turiones scandentes, teretiusculi vel subangulati, parum purpurascentes, glabriuscui, aculeis rarioris reclinati, setis glanduliferis glandulisque humilioribus sparsis instructi. *Folia* ternata; *foliola* grandia supra saturate viridia, pilis rarioris glabrescentia, subtus pallidiora magis pubescentia; *medium* subcordatum, longius obovatum, satis acuminatum. *Rami* *floreantes* longi, foliolis mediis obovatis more turionis vestiti; *inflorescentia* longa, laxa, louge ramiculosa cymosiformis, medio foliosa; *pedunculi* tenues longi, viridi-cano-tomentosi, aciculati et glandulosi; *sepala* aciculis rarissimis et glandulis brevibus sparse inspersa, post anthesiu erecta fructui applicata. *Flores* mediocre 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. *sursumunitens* KPK

Turiones teretes, pruinosi, pilosi, aculeis reclinati, validioribus sparsis, minoribus gracilibus rarioris glandulisque inaequalibus vestiti. *Folia* ternata; *foliola* grandia, obversim se tegentia, acuminata longiori impositae rotundata, inaequaliter grosse serrata, sursum intentia, obscure pilosa, glabrescentia, subtus pallidiora glaucescentia; *medium* basi cardatum, 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 parcis colorata. Flores mediocres; *petala* alba; styli staminibus longiores. Fructus evoluti; germina glabra.

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

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

Turiones teretes, pruinosi, sparsepilosoi, 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 acuminitum. *Inflorescentia* brevis, laxa, ad medium foliosa; pedunculis appresse cano-tomentosis parce aciculatis et atrorubenter glandulosis; *sepalis* erectis; *petalis* albis ovato-lanceolatis; staminibus stylis 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 obtrunceatum, 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 thyrsoidea; *ramuli* et *pedunculi* elongati, cynoso-partiti, erectopatentes, atrorubentes, tomentosi, aculeati et dense glandulosi. *Calyces* canotomentosi, aciculis tenuibus et glandulis nigro-purpurascensibus obsiti; *sepala* erecta, fructus amplectantia. Flores mediocres androdynamici; *petala* alba; styli purpurascentes. Ovaria glabra.

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

Planta haec inter R. Güntheri et R. sebum 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 dialatata subulatis, reclinatis, glandulisque brevibus instructi. *Folia* ternata; *foliola* irregulariter minute serrata, curtidensata, 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 ealycibus 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 Uhlišká in Vysokám duecentem. Frutex parvus.

40. *R. tereticaulis* P. I. M. f. typ. Flora XLI. (1858). 173. BOULAY in Röty u. Camus Fl. Frauce 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 ruderā ad cuniculum «Sarkandistolna». Frutex diffusus.

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

Turiones teretiusculi, subangulati, pruinosi, atro-fuseati, 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, subcordatum, acuminatum. *Rami florentes* elongati, pilosi, foliis ternatis, terminalibus rotundatis, obovatis, aculeis raris, glandulisque instructi : *inflorescentia* foliosa, axillaris, superne abbreviata racemosa, pauciflora ; *pedunculi* breves canotomentosi, aciculati 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* KPK. Frutex unicus.

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

Turiones validi, teretes, subpruinosi, virides, pilosi. aculeis rectis inaequalibus crebris, aciculis setisque glanduliferis horridi. *Folia* grandia, magis ternata. subquinatis nonnullis immixtis ; *petoli* supra plani, pilosi, aculeis rectis glandulisque omisi : *stipulae* lineares ; *foliola* utrinque nitida, sparsissime pilosa, obscure viridia, oblonga, irregulariter minute serrata, undulato-erispa ; *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 radicosis.

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

Turiones teretiuseuli 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-ovatum, 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 coailitis, ad basin purpurascensibus aequilonga. Fructus in umbra parvi; germina glabra.

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

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

Turiones validi, subteretes, angulati sulcatique, pruinosi, aculeis minoribus sparsis reclinatis, aciculis, pilis densioribus et setis glanduliferis inaequalibus armati. *Folia* grandia, ternata, subquadratis 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 duplicito 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 androdynamici; *petala* alba ovata; ealyces canotomentosi, inaciculati et sparsius glandulosi; *sepala* post anthesin erecta fructus parvos amplectantia; germina pilosa.

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

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

Turiones teretiuseuli, atrorubentes, aculeis parvis, aciculis sparsis tenuibus, dense pilosi et breviter glandulosi. *Folia* ternata; *foliola* coriacea, utrinque viridia, supra pilis rarioris glabrescentia, subtus magis pubescentia, irregulariter grosse serrata; *medinne* basi vix cordata late ovatum, longius acuminatum; *lateralia* breviter petiolulata. *Rami florentes* teretiuseuli, 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. lapicidinarum KPK. (*R. hirtus* × *lipopogon* SABR.)
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-late ovatum, 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 flavescentibus et glandulis stipitatis inaequalibus rubentibus vestiti; *bracteae* linear-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 lapicidinas «pri zlatej studničke»: frutex unicus.

47. R. rudericolus KPK.

Turiones sat validi, teretiusculi 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 ruderibus «Biela baňa» cum aliis. Frutex unicus.

48. *R. instans* KPK.

Turiones validi, obtusangulati, nigro-purpurascentes, 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, glandulitis aciculisque densioribus armati; *bracteae* linear-lanceolatae, inferiores trifidae. Flores mediocres gynodynami; *sepala* canotomentosa, virentia, glandulitis aciculisque horrida, post anthesin reflexa vel patentia; *petala* alba; *styli* virentes. Fructus evoluti; germina glabra.

Crescit in aprico caedu prope viam ex Uhlišká in Vysokám ducentem. Frutex radicosus.

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

Turiones obtusanguli, sulcati, pruinosi, atrovirides, pilosi, aculeis validis reclinatis, immixtis 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, subitus 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* cano-tomentosi, sparse aculeati et glandulosi. *Calyces* cinereo-tomentosi fere inermes, glandulitis humilibus atropurpureis colorati; *sepala* erecta, fructus amplectantia. Flores parvi androdynami; *petala* alba ovata. Germina glabra.

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

50. *R. sclerophyllus* KPK.

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, subitus glanco-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 inermibus, 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 Uhlišká ducentem in caeduo aprico cum aliis multis.

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

51. R. dichrous KPK. (*R. bifrons* × *seaber* KPK.?).

Turiones teretiusculi, pruinosi, fusco-atri, hirsuti, aculeis reclinatis 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 aculati et glandulosi. Flores majores, androdynami; *petala* ovata cum staminibus dilute rosea: styli virentes: ovaria glabra.

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

52. R. oligacanthus KPK.

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 obtruncatumve, late ovatum, rotundatum, longe caudato-acuminatum. *Rami floentes* hirti, elongati, foliis ternatis, foliolis omnibus usque ad basin inflorescentiae supra pilis in glandulas stipitatas commutatis supremis subtus canescensibus, aculeis et glandulis instructi. *Inflorescentia* racemosa, pauciflora: *ramuli pedunculique* tomentosi aculeati et dense glandulosi. *Calyses* cano-tomentosi, hirti, aciculati et glandulis brevibus colorati: *sepala* erecta: flores mediores gynodynamis: *petala* alba ovata: *styli rubentes*. Fructus evoluti: ovaria glabra.

Habitat Bakabányae ad cuniculum «Katreňka». Frutex radicosus.

53. R. Sarkandi KPK. (*R. candicans* × *tereticaulis* KPK.)
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 reclinatis 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 flaventi-purpurascensibus, tomentum superantibus glandulisque stipitatis raris. Flores majores; *petala rosea* late ovata unguiculata; stamina styllos 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 «Sarkandištolňa», a quo nomen accepit. Frutex unicus.

54. *R. exilis* KPK. (*R. candicans* × *Guentheri* KPK?)

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 thyrsoideae cum pedunculis tenuibus cano-tomentosi, densius glandulosi et sparse aculeati. *Calyces* cinereo-tomentosi, *sepalis* denique erectis inermibus, glandulis humilibus tomentum superantibus atrorubentibus coloratis; flores mediocrem androdynamam; *petala rosea*, ovata, emarginata; *styli* purpurascentes. Fructus incompleti: ovula apice pilosa.

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

55. *R. harpaginetulus* KPK.

Turiones teretiuseculi, apicem versus obtusangulati, pruinosi, purpurascentes, glabri, aculeis rectis, parce reclinatisque e basi dilatata compressis, immixtis aculeis minoribus glandulisque sparsis. *Folia* ternata, soriacea, vieta, supra glabrescentia, subtus rare pilosa, utrinque flavescenti-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 ranuli 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. falcifera KPK. Frutex parvus.

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

Turiones pruinosi, teretinsculi, 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 linear-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 thyrsoidea, 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 gynodynamis; *petala* alba, ovato-elliptica, longiora, emarginata; *styli* purpurascentes. *Fructus* non evolvuntur.

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

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

Turiones proeumbentes, teretiusculi, 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, suborbicularare, grande, proprio petiolulo 2—3 plo longius sensim longe acuminatum, caudatum; *lateralia* medioriter petiolulata; *infima* in quinatis digitata fere sessilia. *Rami* floriferi angulati, sulcatis, 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; *bracteae* linear-lanceolatae. *Calycos* canotomentosi, aciculis glandulisque atrorubentibus colorati. Flores mayores; *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 apries silvae «Bučina». Frutex unicus.

58. R. densisetosus KPK. (*R. apicus* × *Guentheri* f. typ. KPK.) *Spec. nov. hybr.*

Turiones procumbentes teretiusculi in apries subpruinosi, atrorubentes, pilosi, 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 obtruncata 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. eximus KPK. Inter *R. hirtum* et *scabrum*!

Turiones teretiusculi, pruinosi atropurpurei, pilosi, aculeis parvis debilibus sparsissimis, glandulisque stipitatis rubro-brunneis brevibus armati. *Folia* ternata, quinatis immixtis; *foliola* nitidula subsimpliciter grosse serrata, mucronata, supra rare longepilosa, obscure viridia, subtus pallidiora, in nervis tantum parcissime pilosa; *terminale* basi obtruncatum, 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* purpurascentes; ovaria glabra.

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

60. R. Vranyi KPK. (*R. thyrsoideus* × *scaber* KPK.) *Spec. nov. hybr. elegans!* *R. eumorphus* KPK. et SABR. in litt. (*R. bifrons* × *scaber* SABR.)

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; *lateralia* breviter petiolulata, saepe bilobata; *infima* in quinatis brevisime 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 thyrsoideae 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; stama stylos superantia. *Calyces* cinereo-tomentosi, sparse aciculati, glandulis tomentum superantibus sparsis inspersi; *sepala* post anthesin reflexa. Fructus debiliter evoluti; ovaria glabra.

Crescit Bakabányae prope «Sarkandištolňa»-m in foculo carbonario prope parentes. Frutex unicus.

61. *R. ithytrichus* KPK (*R. hirtus-amoenus* × *tereticaulis* KPK.) *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; *lateralia* mediocriter. *infima* brevissime petiolulata. *Ramorum floriferorum* folia ternata: *inflorescentia* elongata, laxa, interrupta, cymoso-partita: *ramuli* et *pedunculi* elongati, tenues, tomentosi, aculeis tenuibus longis, aciculis glandulisque inaequalibus muniti; *bractae* lineari-lanceolatae. Flores parvi: calyces viridi-cano tomentosi, aciculis glandulisque atrorubentibus vestiti; *sepala* parva post florendum reflexa; *petala* angusta longe ovato-lanceolata rosea; stama stylos purpurascentes superantia. *Duopeolae* glabrae. Fructus incompleti.

Bakabányae: in deelivi montis supra «Sarkandištolňa»-m supra fossam majorem Frutex radicans.

62. Rubus Samuelis Sabr. ined. (*R. seaber* × *sulcatus* SABR.)
Spec. nov. hybr.

Turiones teretiusculi, validi, atrati, pruinosi, sulcati, rare pilosi, aculeis robustis e basi dilatata compressa 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 piano piloso, aculeis reclinatis curvatis glandulisque stipitatis obsiti, stipulis linearis lanceolatis margine glanduloso ciliatis. *Foliola* coriacea plana ampla inaequaliter grosse serrata dentibus longe mucronatis, utrinque obscure viridia, supra pilis strigulosis sparsissimis obcreta, 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 mediocre; petala anguste ovata emarginata *rosea*, in unguem attenuata; stamina stylis superantia. Calyces viridi-canato-tomentosi albo marginati; *sepala* post anthesin patentia in fructu reflexa glandulis tomentum superantibus atrorubentibus aciculisque singularibus colorati. Fructus e carpellis apicem versus tabescentibus compositi medioriter evoluti.

Bakabányae: ad cuniculum «Katreňka». Frutex diffusus. Clariss. Dns Dr. Sabransky plantam hanc mirabili-pulchram Samuely Dii Kupčok, medico empirico in Kiszács, Hungaria, conbotanico ardenti dedicavit.

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

Turiones validiores, teretiusculi, atrorubentes, fusco-pruinosi, densius pilosi aculeis robustioribus reclinatis falcatis flavescenti-purpurascensibus, aciculis setisque glanduliferis iraequalibus 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 biseirata coriacea, supra obscure viridia, pilis strigulosis rarissimis, subtus tomento brevi appresso canescentia reticulata; *terminale* petiolulo proprio 2—3 plo longius, e basi obtruncata late ovatum, ovoidem 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 coarcata racemosa apicem versus subcorymbosa. *Ramuli* pedunculique

aculeolis densioribus, acieulis flaventibus setisque glanduliferis onusti. Flores mediores; 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 lorgius 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 teretiuseculi majori parte autem angulati, striati, pruinosi pilosi acieulis validis e basi dilatata subulatis reclinatis, basi atropurpureis apice flavescentibus glandulisque stipitatis inaequalibus vestiti. *Folia* ternata vel quinato-pedata: *petioli* supra plani pilosi, aculeis tenuibus reclinatis rectiuseculis, glandulisque obsiti; *stipulae* longae ciliatae, lineares. *Foliola* subeoriacea grandia lata marginibus obversim sese tegentia, supra obscure viridia pilis sparsis longis appressis, subtus miolliter densius pubescentia pallidiora, omnia irregulariter duplice 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 acuminate; *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 florae cum pedicellis et calycibus canotomentosi, aculeati, purpureo-glandulosi; *foliola inflorescentiae* suprema pilis in glandulas stipitates commutatis inspersa. *Flores grandes* iis *R. nemorosi* similes suaveolentes; *petala* alba late ovata emarginata; *stamina* stylis longe superantia: *sepala* interne ad basin purpurascens longe lacinata in flore reflexa postea fructui applicata. Germinæ 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 teretiuseculi virides epruinosi aculeis inaequalibus parum reclinatis, setis glanduliferis pilisque muniti: aculei maiores 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 crebricribribus 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. *Bractae* lineares lanceolatae, filiformesque. Flores mediores; petala alba ovato-lanceolata; *stylis* 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, suberenata mucronata, supra saturate viridia, sparse longe pilosa, subtus pallidiora carescenti-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 mediores; petala alba; stamina stylis superantia. Sepala post anthesin erecta fructus evolutos amplectantia. Carpida pilosa

Provenit Bakabányae: prope «Sarkandi-štolňa»-m in foeculo 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 foli formes. *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 sulcatae 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 anthesin erecta fructus parum evolutos amplectantia. Germina glabra.

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

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

Turiones teretes in umbra tenues pruinosi glabratii, setulis glandulisque brevibus, aculeis minoribus tenuibus reclinatis sparsioribus exasperati. *Folia* ampla quinato digitata ternatis immixtis: *foliola* grandia irregulariter biserrata undulato-crenata longe mucronata, supra obscure viridia glabrescentia, subtus pallidiora mollierter pubescentia, micantia obversim sese tegentia: *terminale* proprio petiolulo 3—4 plo longius basi cordata late ovatum vel suborbicularare 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 spathulata, *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* Kpk.) *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 rarisch armati. *Folia* quinata magis pedata quam, digitata, ampla; *petoli* supra plani vel parce canaliculati rarius pilosi aculeati et glandulosi: *stipulae* filiformes. *Foliola* grandia obversim sese tegentia, supra obscure viridia, parce pilosa irregulariter subbiserrata mucronata, subtus canescens 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 rarisch vestiti; *panicula* basi foliosa laxa ramulis longioribus trifida

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 audrodynami; *petala* alba ovato elliptica emarginata. Fructus medioseres; germina glabra.

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

70. *R. microcarpus* Kpk.

Turiones subangulati pruinosi purpurascentes glabri, aculeis medioeribus basi purpurascensibus apice stramineis rarioribus, aciculis sparsissimis glandulisque + 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* canescens-tomentosa parce aciculata et glandulosa erecta; flores parvi androdynami; *petala* alba. Fructus parvi graciles; carpida glabra.

Bakabánya: in valle Grunt sub tuniculis in margine prati Farbakiani. Frutex medioseres.

71. *R. Hečkoi* Kpk. (*R. nemorosus* × *tereticaulis* Kpk.). Spec. nov. hybr.

Turiones subteretes obtusangulatique, pruinosi, sparsissime pilosi aculeis rectiusculis vel reclinatis *violaceis* subulatis glandulisque stipitatis rarissimis 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 rarissimis vestiti. *Inflorescentia* abbreviata interrupta axillaris, basi solum foliosa, superne thyrsoidea pauciflora; *ramuli pedunculique* tomentoso-villosi, glandulosi, aculeis rectis vel aduncis muniti; *bracteae* linearilanceolatae. Flores medioseres; *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. eudeielum* Kpk. Frutex radicosus.

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

Turiones teretiusculi obtusangulatique sulcatae, rubentes pruinosi, epilosae, aculeis longis subulatis tenuibus parce reclinatis, glandulis stipitatis inaequalibus setisque glanduliferis longis onusti. *Folia* omnia ternata; petioli supra plani, sparsissime pilosi aculeati et setosoglandulosi; *stipulae* alte adnatae lineares. *Foliola* coriacea vieta, omnia manifeste petiolulata, inaequaliter grosse serrata crispata, supra flavescens-viridia, glabrescentia, pilis rarissimis striguloso-setaceis inspersa, subtus tomento brevi appresso canivirescentia; *terminale* e basi subcordata late ovatum subrotundatum ve, proprio petiolulo 3—4 plo longius, acuminatum; *lateralia* breviter petiolulata cuspidata. *Rami floriferi* subangulati sulcatae, 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 mediocres: *petala* alba ovato-elliptica emarginata; stamiua stylis superantia: *sepala* tomentoso-hirta cinerascentia aciculis singulis glandulisque humilibus inaequalibus vestita post florendum reflexa. Fructus non evolvuntur.

Habitat Bakabányae in declivi collis «Nadmostom» in margine silvae loco ruderale. Frutices diffusi.

73. *R. laciniosus* Kpk.

Turiones teretiusculi, 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 mediocres gynodyuami; *petala* alba: stamina in annulum disposita; ovaria glabra.

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

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

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

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

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

Turiones teretiusculi subangulatique fere epilosi atrati, aculeis aequalibus parce reclinatis, setis glanduliferis rarissimis inaequalibus armati. *Folia* ternata et quinata pedata digitataque; *petoli* supra canaliculati; *stipulae* parvae lineares. *Foliola* coriacea supra obscure viridia, pilis longis sparsis appressis, subtus pallidiora densius pubescentia irregulariter grosse serrata suberenata; *terminale* proprio petiolulo 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; *bracteae* linear-lanceolatae. Calyces cinereo-tomentosi glandulosi ad basim setosi; flores albi; *stamina* stylos superantia. Fructus non evolvuntur.

Provenit Bakabányae in declivi «Piesky» prope semitam ad pratum «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* viridicano tomentosi hirsuti, densius aciculati et glandulosi. Calyces cano-tomentosi glandulis tantum brevioribus atropurpurascensibus inspersi; *sepala* erecta. Flores medios androdynami; *petala* alba. Fructus evoluti: germina glabra.

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

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

Turiones validi subangulati sulcati, pruinosi nigrorubentes, glabri, aciculis, aculeis validioribus reclinati glandulisque stipitatis raris brevioribus nigropurpurascensibus exasperati. *Folia* crassa ternata subquinatis nonnullis iumixtis: *petiolo* supra plano more turionum vestito: *stipulis* linear-lanceolatis alte adnatis. *Foliola* ampla marginibus sese tegentia irregulariter subduplicato serrata mueronata, 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 reclinati sparsis, glandulisque stipitatis humilioribus nigropurpurascensibus instructi. Calyces canotomentosi aciculis ratis glandulisque subaequalibus inspersi; *sepala* erecta. Flores minores gynodynami: *petala* atba ovato-elliptica angusta. Fructus fere steriles: carpidia glabra.

Abundat Bakabányae in seibus 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 atro-purpurascentes, 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 reclinati sparsis muniti; inflorescentia inferne foliosa interrupta axillaris, superne thyrsoida pauciflora: *pedicelli* breves canotomentosi crebrius aciculati et glandulosi. Calyces cinereo-tomentosi aciculis et glandulis brevioribus rarissimis 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 reclinati inaequalibus glandulisque crebrioribus brevioribus instructi. *Folia* ternata et quinata pedata: *petiolo* supra canaliculato, *stipulis* parvis linearibus; *foliola* grandia inaequaliter minutius serrata, supra saturate viridia, parvissime 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. spatiostum* Kpk. Frutex radicosus. Inter *R. hirtum* et *seabrum*!

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

Turiones teretes subpruinosi parce pilosi aculeis debilibus rarioribus reclinati, 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

commatatis tecta, subitus 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; *foliorum* floralium pili in seta glandulifera commutati: ramuli et pedunculi tomentosi aculeis reclinatis flavescenti-rubentibus glandulisque stipitatis atrorubentibus creberrimis instructi. Flores mediocres albi; stamna 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 «Katreňka» 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, subitus pallidiora parce pilosa; *terminale* petiolulo suo 3–4 plo longius e basi cordata late ovatum longe acuminatum; *lateralia* evidenter petiolulata obovato ellipoidea longe acuminata. *Rami floriferi* elongati foliis ternatis instructi hirsuti glandulosi aculeatique, aculei majores longi partim rectiusculi partim aduncae falcati, setae glandulifera longissimae inaequales. *Inflorescentia* laxa mediocris thyrsoida usque ad apicem foliosa foliis superioribus simplicibus integris inferioribus bilobatis *pilis in aculeos commutatis* purpurascenibus testis. *Ramuli pedunculique* tomentoso-hirti glandulosique, aculeis longis curvatis armati. Calyces canovirides tomentosi aciculis densis glandulisque stipitatis creberrimis purpurascenibus horrentes; *sepala* post anthesin erecta fructus evolutos amplectantia. Flores majores albi; carpellis glabris.

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

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

Turiones teretusculi 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, subitus 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 floridis* 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; *bracteae* 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 «Sarkandishtolňa»-m sub fossa superiori cum aliis. Frutex radicosus.

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

Turiones nonnulli teretiusculi alii obtusangulati, sulcati subpruinosi ebsecuro-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 linear-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 suleati, foliis ternatis ut foliola turionalia irregulariter serratis, nonnullis bilobatis, pilis, aculeis, aciculis et glandulis raris vestiti. *Inflorescentia* elongata laxa subracemosa: *ramuli pedunculique* elongati erectopatentes 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, androdynamni; *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* SABR. in litt.).

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

Foliola coriacea supra obseure 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 umve, 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* linearis 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 stylis superantia. Fructus evoluti: *drupae* glabrae.

Bakabánya in colle «Lajtňa» supra templum ad viam cavam superiorum in virgultis cum aliis.

9. Apiculati.

86. R. laxisetus Kpk. (*R. bifrons* × *silesiacus* var. *Tabanimonitanus* Kpk.) Spec. nov. hybr.

Turiones subteretes, obtusangulatique mediocriter pruinosis, pilosi, aculeis validis reclinatis, setisque glanduliferis rarissimis muniti. *Folia* quinato-pedata ternataque; petoli supra plani pilosi, sparsissime glanduloso-setosi, aciculati, aculeis reclinatis rugulosis. *Foliola* coriacea, irregulariter duplicato-incipse-serrata, dentibus mucronatis, supra obseure 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 pareiflora 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. *Sepula* sub anthesi patentia, post anthesin 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 setosoglandulosi, 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 thyrsoidae. 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 teretiuseculi, subangulati sulcati, subpruinosi parciissime 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 rarissimis reclinatis, curvatis glandulisque sparsissimis hic et inde inspersi. *Folia* quinata digitata: *foliola* angustiora supra glabra, saturate viridia, subtus tomento tenui albicotantia: *terminale* e basi subcordata ovatum, cuspidatum. *Axis floralis* longa aculeis glandulisque singularibus obsita; *panicula* elongata thyrsoidae, superne racemosa ad medium foliosa. *Ramuli* et *pedunculi* tomento tenui obducti, aculeati et glandulosi. Calyces cinereo-tomentosi fere eglandulosi; *sepala* reflexa. Flores mayores androdynami; *petala* alba late ovata. Carpidea 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 rarissimis 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 suleati, 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: *bracteae* bi- et trifidae linearilanceolatae. 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. senticosum in fruticetis loco «za Chladnon» dicto. Frutex unicus.

10. Koehleriani.

91. R. Degenianus Kpk. *Spec. nov.*

Turiones procumbentes prostrati, teretiuseuli, vel subangulati, suleati, 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* linearilanceolatae: *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 ampliantantia. Flores majores gynodynami: *petala* alba late ovata, obovata emarginata: styli videntes: staminia in annulum disposita. Ovaria glabra.

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

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

Turiones teretes pruinosi, epilosí, nigropurpurascéntes, aculeis inaequalibus, setis glanduliferis et glandulis stípitatis muniti; aculei majores parum curvati, minores et minimi graciles rectiusculi. *Folia* ternata quinatis inmixtis; *foliola* inaequaliter minutius serrata, supra atroviridia longe pilosa, subtus pallidiora canescénti-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; *bracteae* linear-lanceolatae bi- et trifidae. Calyces canotomentosi; *sepala* in flore reflexa denique fructui applicata, aciculis et glandulis atrorubentibus colorata. Flores mediocres albi, androdynami. Fructus evolvuntur; *drupeolae* glabrae.

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

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

Turiones teretiuseuli subangulatique, virides pruinosi, patenter pilosi, aculeis e basi dilatata subulatis flarentibus, mediocris basi tuberculatis rectiuseulis, setis rectiuseulis glandulisque crebris instructi. *Folia* quinato-pedata atque digitata, alia ternata lobata supra obseurius viridia sparse appresse pilosa, subtus pallidiora pilis appressis rarissimis, simpliciter vel duplicito-serrata, *crenata*; *stipulae* parvae glanduliferae ciliatae: *petiolus* supra planus pilis densioribus, aculeis subulatis rarioribus reclinatis, setulis glandulisque pilos superantibus armatus: *folium 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 stípitatis purpurascéntibus inaequalibus horridus; *sepala* post anthesin erecta fructus ovolutos amplectantia. Flores albi androdynami, petala obovata in unguem attenuata; germina glabra.

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

Clariss. DR. SABRANSKY plantam hanc ad *R. apicum* numerat.

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

Turiones validi subangulati pentagonique, sulcatis, glabri, pruinosis, aculeis inaequalibus subulatis rectiuseulis vel reclinatis purpurastentibus apice stramineis crebris, minoribus gracilibus rectiuseulis, 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. *Axilae florales* elongata, foliis ternatis, pilis sparsis, aculeis reclinatis curvatisque crebris glandulisque armata; *panicula* ad medium foliosa elongata laxa racemiformis: *pedicelli* tenuis viridi-tomentosi, glandulosi et aculeolis creberrimis horridi. *Calyces* viridi-canotomentosi aciculis et glandulis sparsioribus humilibus colorati; sepala erecta. Flores medioeres androdynami: petala alba, ovato-elliptica emarginata. Fructus debile evoluti: germina glabra.

Crescit Bakabányae supra «Sarkandištola»-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 rectiuseulis tenuibus densis horrentes, aciculis setisque glanduliferis confertis pilisque sparsioribus patentibus obcreti. *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 rarior 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 rectiuseulisque setis glanduliferis obsiti. *Inflorescentia* longa laxa axillaris, inferne foliosa racemiformis, apicem versus subcorymbosa. *Ramuli* et *pedunculi* patentes tomentoso hirti aciculis glandulisque stipitatis instructi 1–3 flori: *bracteae* longae, margini glanduloso-ciliatae, linearis lanceolatae. Flores albi, petala ovata: stamina stylis purpurascenibus breviora: sepala, tomentoso-hirta, aciculis rarior glandulisque rubentibus inspersa post antbesin erecta. Fructus debiles: ovaria glabra.

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

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

Turiones angulati suleati parce pilosi, aculeis majoribus subulatis reclinatis, minoribus gracilibus rectiusculis rarioribus glandulisque stipitatis sparsioribus muniti. *Folia* ternata majuscula: petiolo supra piano piloso, aculeis recurvatis et glandul-stipitatis instructi; *stipulis* linear-lanceolatis. *Foliola* irregulariter 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 quinato 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 subsimiliter 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; *bracteae* linear-lanceolatae. *Calyces* viridi-canotomentosi, villosi, aciculis densissimis flaventistramineis glandulisque cerebellimis exasperati; sepala erecta. Flores mediocres, petala alba; stamina stylis aequilonga. Carpidea glabra.

Bakabányae: «Nad mestom» in sepibus. Frutex unicus.

Planta haec inter R. rivularem et seabrum 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 obtruncatum, 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 aculeolisque cerebrioribus exasperati: sepala erecta. Flores grandes; petala alba

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

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

99. *R. minatorius* Kpk. (*R. apicus* × *vestitus* Kpk.) Spec. nov. hybr.

Turiones subteretes apice angulati sulcati pruinosi atropurpurecentes, glabri, 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* subcordiacea, inaequaliter acute serrata longius mucronata, supra obscure viridia sparse pilosa, subtus pallidiora. tomento molli micantia: *medium* basi fere obtruncatum, late ovalum, 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. Fruetus evoluti: carpida glabra.

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

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

Turiones teretiuseuli 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: *bracteae* linear-lanceolatae. *Calyces* canovirides tomentosi glandulis stipitatis aciculisque creberrimis horrentes: *lacinias* in fructu erectis. Flores medioseres androdynami albi. Drupae glabrae.

Bakabányae 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 rarissimis armati. *Inflorescentia* medioeris foliosa basi interrupta superne pauciflora thyrsoidaea. *Ramuli pedunculique* canotomentosi, aculeis falcatis, aciculis, setis glanduliferis atropurpureis etiam cum calycibus horridi. Flores mediocrem androdynamis; 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 atro-rubentibus 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 ampliae effusae *ramuli* divaricati cymoso — partiti erectopatentes, inferne pluri — superne pauciflori; *inflorescentia* tota usque ad apicem foliosa; *foliola interforalia* pilis in glandulas stipitatis atrorubentes commutatis conspicue inspersa. *Pedicelli* tenues tomentosi hirsuti, aciculis longis crebris glandulisque densis muniti. *Calyses* viridi-canotomentosi, longe laciinati, aciculis glandulisque creberrimis horridi; sepala reflexa serius fructus maturantes amplectantia. Flores majores albi androdynamis. Germina glabra.

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

103. R. livescens Kpk.

Turiones teretiusculi atrorubentes, pruinosi, pilosi aculeis parum reclinatis tenuibus crebris, aciculis setis glanduliferis exasperati. *Folia* quinato-pedata ternatis nonnullis immixtis: *petiolus* more turionis vestitus; *stipulae* linearis 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 eunarginata. Drupeolae glabrae.

Crescit Bakabányae supra cuniculum «Sarkandi-stolňa» ad R. Iaceosum Kpk. Frutex radicosus.

104. R. minax Kpk. Sp. nov.

Turiones teretiusculi sulcati, pruinosi, violaceo-purpurascentes, aculeis validis e basi dilatata compressa, subulatis, recurvis longis: minoribus gracilibus inmixtis, setisque glanduliferis creberrimis minaces. *Folia* ternata: *petoli* supra plani, aculeis falcatis glandulisque stipitatis longis crebris horrentes; *stipulae* filiformes; *foliola* minora irregulariter duplicato minute serrata. subcrenata, 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 purpurascentes. Fructus parvi, maturi *nigropurpurei*: germina glabra.

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

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

Turiones crassi, pentagoni, obtusangulati. sulcati, pruinosi, purpurascentes, glabri, aculeis validis e basi dilatata compressa subulatis longis reclinatis crebris, minoribus inaequalibus rectiusculis densioribus, setis et glandulis sparsioribus onusti. *Folia* 3—5-nata: *petoli* 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. *Aris 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; *bracteae* 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 «Uhlišká» in prato «Bučina» aprici pineti. Frutex radicosus.

Plantam hanc clariss. Dr. Sabransky simpliciter pro R. saeve Hol. determinauavit, sed ab exemplari mihi ab autore misso valde discrepat. uti descriptio nostra ostendet.

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

Turiones validi virides, epruinosi. teretiuseuli, aculeis inaequalibus param 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 obtuncatum, late ovatum, ovato-ellipsoideum, acuminatum. *Rami floriferi* hirsuto-villosi, foliis ternatis, aculeis rectiuseulis longis tenuibus crebris, glandulisque stipitatis, muniti: *inflorescentia* basi foliosa, laxa racemoso-cymosiformis: *ramuli* et *pedunculi* tenues elongati, erecto-patuli canomentosi cerebrime longe aculeati et glandulosi. Calyces canomentosi, aciculis glandulisque atropurpureis obcreti; 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 calycibus caulescenter 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 teretiuseuli 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, rhomboideum ellipsoideumve longius acuminatum: *lateralia* obavato-elliptica angustiora longe acuminata. *Rhachis* elongata, tomentoso-hirta, minute sulcata: *panicula* medio-criis 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: stamna stylis breviora. Fructus minute evoluti; germina glabra.

Bakabányae in dumetis «Muškovskie». Frutex radicosus.

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

Turiones teretiuseuli, pilosi, pruinosi atropurpurei, aculeis debilibus sparsis glandulisque stipitatis sparsioribus humilibus instructi. *Folia* ternata; *foliola* coriacea supra obseure viridia subtus palululum palidiora utrinque nitidula et sparsissime pilosa; *medium* subordatum, late ovatum, cuspidatum. *Rami floriferi* sparse pilosi, debiliter aculeati et glandulosi; *inflorescentia* abbreviata laxa, basi tantum foliosa thyrsoides, pauciflora. *Pedunculi* tenues tomentosi aciculis gracilibus seticulisque glanduliferis atrorubentibus densius obsiti. *Folia inflorescentiae* supra pilis in glandulas stipitatis commutatis inspersa. Flores mediores albi androdynamni. *Sepala* canotomentosa glandulis atrorubentibus aciculisque colorata, fructui applicata. Fructus debiles; carpida glabra.

Crescit, Bakabányae, ad Uhlišká in silva prope viam in Vysokám ducentem. Frutex parvus humilius.

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

Turiones teretes fuscopurpurei rarissime pilosi glabrescentes, aculeis reclinatis validioribus sparsis, minoribus brevioribus, aciculis 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, aciculis tenuibus setisque glanduliferis cerebellim onusta; *panicula* foliosa apicem versus racemosa laxior; *pedicelli* tomentosi aciculis glandulisque stipitatis vestiti. Flores mediocres albi: styli ad basin purpurescentes statinibus breviores. *Calyces* canotomentosi aciculis molibus glandulisque atrorubentibus colorati; sepala erecta: ovaria glabra.

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

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

Turiones crassiusculi teretes epruinosi, aculeis rarioribus, aciculis, setis glanduliferis pilisque sparsis instructi. *Folia* ternata nonnullis quinatis pedatis; *petiolis* hirsutis, aculeis reclinatis raris glandulisque stipitatis obsitis; *stipulae* linearis 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: *bracteae* longae bifidae linearis lanceolatae. *Petala* alba; styli purpurascentes staminibus aequilongi vel breviores; *sepala* longe laciñiata cano-viridia aciculis crebris tenuissimis glandulisque purpurascentibus inspersa, post anthesin erecta fructus evolutos amplectantia Drupae glabrae.

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

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

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 obscuræ 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, *bracteae* bi- et trifidae lineares. *Ramuli* et *pedunculi* tomento appresso canescentes, aciculis glandulisque stipitatis atro-rubentibus crebris onusti. *Calyces* canovirides tomentosi, aciculis gracilibus glandulisque rarissimum superantibus colorati; *sepala* erecta. Flores albi androdynami. *Carpidia* glabra.

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

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

Turiones teretes subpruinosi pilosi sparse aculeati et glandulosi. *Folia* quinato-pedata et nonnulla ternata; *foliola* grandia grosse et obtuse serrata, late dentata, mucronata, supra obscuræ 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 radicatus.

114. *R. hirtus* W. K. var *apricorum* KPK.

Turiones teretes, fuscopruinosi, pilosi, aculeis majoribus reclinatis, setis glanduliferis inaequalibus densis instructi. *Folia* ternata; petoli 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. *Aris floralis* elongata, foliis ternatis, aculeis falcatis, aciculis rectiuseculis, glandulisque rarioribus; *panicula* foliosa laxa racemiformis; pili foliorum 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. Carpida glabra.

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

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

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

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

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

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

Turiones teretes pruinosi, rarissime pilosi, glabrescentes, aculeis inaequalibus sparsis, aciculis glandulisque rarisi + brevibus instructi. *Folia* ternata seu quinato pedata foliolis mediocribus: *terminale* e basi cordata late ovatum, rotundatum, acuminatum, supra viride rare longepilosum, subtus pallidius dense pubescens, pilis micantibus incanescens, proprio petiolulo 3–4 plo longius; *lateralia* longe petiolulata. *Paniculae* longae laxae ad apicem racemoso-cymosae ramuli erecti patentesque 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 «Prieložok» in sepibus. Frutex mediocris.

Secundum opinionem DRIS SABRANSKYI planta haec est forma media inter *R. melanochlomys* PROG. et var. *Hareynicum* G. Br.; monet autem calycibus dense canotomentosis etiam *R. seabrum* sbsp. *Hontensem* SABR. et KPK. in mentem vocare.

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

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

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

Bakabányae: in lapidosis «Nadmostom». Frutex unicus.

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

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

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

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

Turiones teretiusculi, sulcatis, atrorubentes, pruinosis, sparse pilosi, aculeis majoribus reclinatis vel falcatis rarioribus, setis glanduliferis longis glandulisque stipitatis inaequalibus muniti. *Folia* ternata; *foliolis* 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 aprico caeduo. Frutex radicosus.

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

Turiones teretiusculi subangulatique, sulcatis, pruincsi, purpurascentes, 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-purpurecentibus exasperata, post anthesin erecta. Flores mediocres albi; styli staminibus aequilongi vel longiores. Germina glabra.

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

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

Turiones teretiusculi, sulcati, pruinosi, rufescentes, sparse pilosi, longius aculeati et glandulosi. *Folia* ternata; *foliola* utrinque flavescenti-viridia, supra pilosa subtus pubescentia subsinupliciter 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 evoluntur.

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

122. *R. rivularis* P. J. M. et Wtg. var. *plumbeus* KPK. et SABR.

Turiones sat validi teretiusculi, glabri, aculeis mediocribus, setis aequalibus rectis vel parce reclinatis glandulisque singularris 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 cuniculum «Sarkandištolňa» in declivi. Frutex unius.

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

Turiones teretes, subpruinosi, hirti, aculeis longis subulatis, parum reclinatis rectiusculisque et setis glanduliferis onusti. *Folia* ternata lobata, quinato-pedatis immixtis, superne pilosa, obscure viridia, subtus pallidiora pilis longioribus et densioribus erectis; serratura aequalis simplex minuta: *medium* foliolum 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 non-nulis immixtis. *Inflorescentiae* mutabilis laxae, foliosae inferne axillaris superne racemosa subcorymbosae *ramuli* et *pedunculi* tomentoso-hirti, aculeolis aciculis glandulisque stipitatis inaequalibus vestiti. Flores mediocres petalis angustis lanceolatis *roseis*, sepalisque viridi-canotomentosis post anthesin erectis; stamina stylis virentibus breviora. Fructus incompleti: germina glabra.

Crescit prape Bakabáuyam in frutetis vallis «Hampoch» ad speluncam. Frutices dissipati.

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

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

foliola inaequaliter et grosse serrata, supra viridia pilis rarissimis 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-lanceolata; stamina stylos virentes longe superantia. Carpida glabra.

Bakabányae: 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 teretiuseculi 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, sinuata, pilis, aculeis rarioribus setis glanduliferisque armata; *inflorescentiae* elongatae foliosae laxae thyrsoidae pedicelli longi eum calycibus appresse tomentosi, aculeis, setis glandulisque longis armati. *Foliolorum floralium* supernorum pili in glandulas stipitatis evidenter conspicuas commutati; *bracteae* bifidae lanceolatae. Sepala erecta; flores mediocres; petala alba ovatolanceolata; stamina stylos longe superantia. Fructus evoluti; drupae glabrae.

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

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

Turiones teretiuseculi, pruinosi, pilosi, aculeis parvis reclinatis, aciculis tenuibus sparsissimis glandulisque rarissimi obsereti. *Folia* ternata; *foliola* grandia longa subcrenata, mucronata, supra saturate viridia pilis sparsis strigulosis, subtus pallidiora glaucescentia etiam rare pilosa; *medium* obtuseolate-late ovatum, subcordatum longe acuminatum. *Rhachis* florifera elongata, foliis grandibus ternatis; *paniculae* elongatae mediocres laxae foliosae ramuli patentes pauciflori; *bracteae* trifidae; *pedicelli* elongati tenues tomentoso-pilosi, 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 suleati, pruinosi, atrorubentes, aculeis validis longis, aciculis setis glanduliferisque atropurpureis armati. *Folia* ternata vel quinato-pedata: *foliola* coriacea irregulariter et grosse incise 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 tenues canotomentosi, aculeati et longesetoso-glandulosi. *Pili foliorum floralium* superiorum in glandulas stipitatas commutati. *Calyces* cano-tomentosi, aciculis glandulisque atrorubentibus horrentes; sepala erecta. Flores parvi gynodynami albi; styli ad basin purpurascentes. Ovaria pilosa.

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

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

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

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

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

Turiones crassi, teretes, pilosi, aculeis debilibus tenuibus ravis, 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* KPK.

Turiones teretiuseuli, suleati, 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: *panicula* brevis racemosa ad medium foliosa; *pedunculi* tomentoso-hirsuti, aciculis crebris stra-

mineis, glandulisque cum calycibus dense onusti. Flores mayores 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, purpurascentes, villosissimi, aculeis majoribus reclinatis rarioribus, glandulisque stipitatis + humilioribus vestiti. *Folia* ternata; *foliola* simpliciter serrata, mucronata, supra saturate viridia, pilis longis densis patentibus obcreta; *pili* partim in seta glandulifera commutati; subtus canescens 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 thyroidea. *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* purpurascentes. Drupeolae pilosae.

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

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

Turiones teretes, obtusangulati, pruinosi, laxe pilosi, aculeis irarum subulatis longis reclinatis, aciculis glandulisque inaequalibus instructi. *Folia* ternata; *petoli* supra canaliculati: *stipulis* longis linearibus fimbriatis; *foliola* supra viridia pilis rarioris in aciculos 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 flavescentibus 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 aqueductum. Frutex diffusus.

133. *R. concinnus* Kpk.

Turiones teretiusculi, glaucopruinosi, purpurascentes, 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 canescens-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 teretiusculi, pruinosi, atrofusci, sparse pilosi, aculeis majoribus rarioribus 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* purpuraseentes; *sepala* viridi-canotomentosa, *inermia*, glandulis rubrobrunneis humilioribus inspersa. Ovaria glabra.

Crescit ad Magaslak in aprico caedu sub viam ex Uhorská in Vysokám ducentem.

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

135. *R. abnormis* Kpk.

Turiones teretiusculi, subpruinosi, hirsuti, aculeis validioribus longis reclinatis rarioribus, setis glanduliferis inaequalibus crebermis 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* mediocres 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 stylis superantia; *sepala* in flore patentia post florendum reflexa. *Fructus* mediocriter evoluti: carpida 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 rarioribus 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, teretiuscula hirsuta, aculeis sparsis, aciculis longis glandulisque stipitatis crebris instructa. *Panicula* interrupta,

laxa, ramulosa etiam in ramulis tota abunde foliosa; *foliis* bifolio-latis, medio et apicem versus autem *trilobatis* obsita; *pili foliorum* inflorescentiae in seta commutati; *ramuli* omnes cymoso-partiti 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 Bakabányá ad viam «Kopanka», Predný kamenný jarok. Affinis R. brachytricho Sabr. Frutex diffusus.

137. *R. flavescens* Kpk.

Turiones teretiuseculi vel subangulati, pruinosi, villosi, sparse aculeati et glandulosi. *Folia* ternata nonnullis quinatis; *foliola* coriacea, subduplicate minute serrata, supra flavescenti-viridia lucida, glabrescentia, subtus sparsissime pubescentia et glaucescentia: *terminale* cordatum, late rotundato-ovatum, ovatum, sensim acuminate; *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 obserci; 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 teretiuseculi angulatique, pruinosi, nigrovirentes, aculeis, aciculis longis glandulisque atrorubentibus instructi. *Folia* quinata ternatis immixtis; *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: *panicula* 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 cerebellimis 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 thyrsoideae 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 medio criter evolutos amplectantia. Germina glabra.

Bakabánya 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, fuscocatri, tomento molli hirti, aculeis debilibus sparsis reclinatis parvis subulatis, glandulisque stipitatis humilibus vestiti. *Folia* ternata: *petoli* 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 anthesin reflexa sub fructu patentia: fiores minores albi; *styli* post anthesin atro-rubentes stamina longe superantes. Drupeolae glabrae.

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

Facies totae plantae nigrocanaria!

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 gynodynamici albi; *sepala* erecta. Fruetus medioriter evoluti; carpidia glabra.

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

142. *R. scabrohirtus* Kpk. et Sabr.

Turiones teretiuseculi obtusangulatique, hirti, pruinosi, aculeis subulatis, aciculis 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 aciculis 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. seabrum*.

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, obovatumv. 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 androdynamici; petala alba ovato-elliptica. Fruetus debiles; ovaria glabra.

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

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

Turiones teretiuseculi epruinosi aculeis validiusculis 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 foliisque 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 «Lajtňa». Frutex radicosus.

145. R. dumosus Kpk.

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

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

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 nilentia*, subtus pallidiora sparse appresse longepilosa; *foliola* grandissima grosse crenato-serrata obversim sese marginibus tegentia; *terminale* petiolulo proprio 4—5 plo longius basi subcordatum, late ovatum rhomboideumve, breviter euspidatum; lateralia brevissime petiolulata euspidata. *Axix 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. Carpida glabra.

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

147. R. Vysokensis Kpk. var. *mollicomus* Kpk.

Turiones tenuis teretiusculi subangulatique, epilosii, pruinosi. aculeis tenuibus sparsioribus et glandulis stipitatis rarioribus inspersi. *Folia* ternata; *foliola* supra obscure viridia, rare pilosa,

subtus tomento 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 rhomboeo obovatis. *Flores* parvi albi ; stamina stylis parum superantia vel iis aequilonga ; calyces aciculati et sparse glandulosi, glandulis tomentum, vix superantibus ; sepala erecta. Fructus medios ; drupeolae pilosae.

Habitat Bakabányae in caedu sub monte atiar ; frutex unicus.

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

Turiones teretiuseuli 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 medios ; germina glabra.

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

149. R. macradenius Kpk.

Turiones teretiuseuli subangulatique, epilos, 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 viridi-canescenter 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. *Aris 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 obreti. Calyces viridi-cano-tomentosi hirtissimi, aciculis et setis glanduliferis flavescentibus tenuissimis, glandulisque subtilibus exasperati ; *sepala* post anthesin erecta fructus mediocreiter evolutos amplectantia. Flores majores ; *petola* dilute rosea ovata unguiculata ; stamina stylis aequilonga vel breviora. Ovaria glabra.

Habitat in valle «Stampoch» in aprica via reicta. 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 thyrsoidea, 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 purpurascentes; *sepala* erecta. Fructus evoluti; carpida glabra.

Bakabányae: ad cuniculum «Biela baňa». Frutex medioeris.

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. *Aris floralis* elongata, foliis ternatis, aculeis longis reclinatis glandulisque crebris omnista; *paniculae* longae strictae inferne foliosae ramuli erecto-patentes cymoso-partiti, glandulis, aculeis longis subulatis rectiusculis curvatisque exasperati; *bracteae* linearis lanceolatae. Flores grandes; *petala* alba ovata emarginata; stamina stylis ad basin rubentes longe superantia. Calyces cinereo-tomentosi glandulis stipitatis atrorubentibus aciculisque horridi, *sepala* post anthesin erecta. Fructus evoluti; drupae glabrae.

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

152. *R. extensus* Kpk. (*R. carpathicus* × *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 medio criter evolutos amplectantia. Flores mediocres; petala alba; stamina stylos superantia vel iis aequilonga. Ovaria glabra.

Crescit ad Bakabányam in prato montano «Kasanka» dieto 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 striugulosis 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 raribus 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 obtruncatum ovatum, subcordatum, rhomboideum, acuminatum. *Inflorescentiae* compositae ramuli inferiores axillares racemosi, ceteri breviores pauciflori erecto-patuli cum petiolis tomentoso-puberuli glandulis inaequalibus brevius stipitatis, aculeis acicularibus armati. *Foliola inflorescentiae* pilis in aciculos commutatis inspersa: *bracteae* 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 Bakabányam ad viam Kopanka prope «Predný kamenný jarok» ad sinistram. Frutex unicus.

Planta haec inter *R. hirtum* et *seabrum* 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* thyrsoidea 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 Kopanka. Frutex diffusus.

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

Turiones validi glaucopruinosi, atrofusei, 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 creberimis horrida; flores parvi gynodynami; *pe'ala* rosea ovata; ovaria glabra.

Bakabányae in valle «Hampoch» 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; petoli 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 lapicidiis 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 folifera interrupta superne plerumque densa racemosa; *folia floralia* suprema simplicia supra glandulitis 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 canescencia; *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 thyrsoida pauciflora; *ramuli* divaricati axillares cymosopartiti; *pedunculi* canotomentosi aciculis reclinatis longis setisque glanduliferis exasperati. Calyces canotomentosi aciculis glandulisque stipitatis creberrimis atropurpureis horrentes: sepala erecta. Flores mayores 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* × *nemorosus* 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 obcreti: bracteae longae linear-lanceolatae. Calyces atroviridi-cano-tomentosi aciculis flaventibus rarissimis glandulisque atrorubentibus colorati. Flores grandiores: petala alba oblonga emarginata; stamna stylos basi purpurascentes 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* SABR. 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 flaventes, minores setacei, aciculae glanduliferae inaequales crebrae, pili densiores. *Folia* omnia ternata: *petioli* aculeis aculeolisque reclinatis, pilis, setis glanduliferae crebrioribus instructi; *stipulae* filiformes. *Foliola* omnia petiolulata, irregulariter minute serrata, supra nitentia, obscure viridia, fere glabra, subtus pallidiora densius pubescens: *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 patentibus triflori: *bracteae* lineares. Calyces viridi-canotomentosi, setis mollibus glandulisque stipitatis densis nigrorubentibus colorati; *sepala* in flore patentia, post florendum erecta. Flores majores, petala alba obovata emarginata: stamna stylos purpurascentes superantia. Fructus nou evolvuntur.

Provenit Bakabányae in ruderibus «Bielá baňa» ad cuniculum. Frutex radicosus.

162. *R. avius* Kpk. (*R. Bayeri* × *tonentosus* KPK). = *R. Rotensis* KPK. in exsiccatis. *R. danubialis* BORB. et SABR., (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. *Petioli 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 parcis glandulisque rubentibus obcreta, post anthesin erecta. Flores majores androdynami: petala alba ovata longa. *Fructus* incompleti.

Bakabányae in valle Grunt ab viam ad semitam in pratum Farbákanum, retro domos. Frutex radieosus

163. *R. complicatus* Kpk. (*R. hirtus* × *sulcatus* Kpk.) *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* mediocriter evoluti: germina glabra.

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

164. *R. Katrenkensis* Kpk. (*R. Guentheri* × *seaber* Kpk.)?

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 versbus thyrsoida subcorymbosa ramulis longiusculis patentibus cymose partitis, tota

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

Habitat Bakabányae ad cuniculum «Katreňka». Affinis *Rubo Samueli* SABR. Frutex radicosus diffusus.

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

Turiones subangulati sulcati, 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 villo-sissimo; *stipulis* linearibus; *foliola* subcoriacea supra viridia, stri-guloso-pilosa, subtus pallidiora molliter magis densius pubescens-tia micantia argute serrata, longius mucronata, longe caudato-acuminata: *terminale* basi obtruncatum, subcordatum, late ovatum, obo-vatum, 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. Carpida pilosa.

Bakabányae in valle Grunt ad rivulum cum *R. hirto-iode* 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. *Foliis* ternatis et quinato-pedatis supra pilosis satnrate 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. seabrum* 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 ellipoideo-ovatum 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. afflictius Kpk.

Turiones teretes, pruinosi, hirti, aculeis debilibus sparsis, aciculis, setis glanduliferis crebris onusti. *Folia* ternata et quinato-pedata 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 glandulosi. *Calyces* viridi-canotomentosi, aciculati et rubroglandulosi: sepala erecta. Flores mediocres albi: stamina stylos superantia vel iis aequilonga. *Carpidia* glabra.

Habitat in ditione Bakabányae prope lapicidinas «Zlatá studnička». Frutex radicosus.

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

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

Turiones teretes pruinosi, aculeis longis sparsioribus reclinati basi atropurpureis apice flaventibus, setis glanduliferis longis pilisque longioribus instructi. *Folia* ternata: stipulae lineares: petioli plani aculeolis reclinati, glandulis stipitatis pilisque longioribus vestiti. *Foliola* supra obscure viridia pilis strigulosis rarissimis, 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 canaliculari: *paniculae* interruptae axillaris racemosae flexuosa et foliferae ramuli erecto-patentes 3—5 flori: *bracteae* linear-lanceolatae: *pedicelli* tomentosi canescentes, aculeolis, aciculis, setis glanduliferis inaequalibus cerebrimis armati. *Calyces* canotomentosi, aciculis glandulisque atrorubentibus densis exasperati; sepala reflexa. Flores mediocres albi androdynami. Germina glabra.

Provenit Bakabányae in ruderibus sub euniculo «Katreňka». Frutex dissipatus.

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

Turiones teretiusculi atro-pruinosi, aculeis validis raris basi atrorubentibus apice flavescentibus, 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. *Carpidia* glabra.

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

171. *R. Budačkensis* Kpk. (*R. hirtius* × *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, obtruncatum vel subcordatum, proprio petiolulo 6 plo longius, candato-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; *bracteae* lineari lanceolatae, inferiores trifidae. Calyc esangusti, viridi-canotomentosi, aciculis raris glandulisque humilibus colorati; *sepala* erecta fructus amplectantia. Flores mediocres: *petala* dilute rosea ovata; stamina stylis 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; *bracteae* 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 bipartitav. biloba acuminata. *Axis floralis* folia grandia ternata quiuatis immixtis, grosse crenato-serrata; rhachis hirsuta, angulata, sulcata aculeis gracilibus setiformibus reclinatis glandulisque stipitatis creberrimis instrneta.

Panicula basi tantum foliosa elongata multiflora subthyrsoides : *ramuli* pedunculique longiores erecto-patentes 3 flori, tomentoso-hirti, aciculis tenuibus, setis glanduliferis glandulisque stipitatis obserui. Calyces viridi-canotomentosi aciculis glandulisque muniti ; *sepala* acuminate erecta. Flores mediocres albi androdynamii. 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, epruinosis, 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 soleata foliis ternis, breviter pilosa, parce aculeata et glandulosa ; *inflorescentiae* abbreviatae laxae pauciflorae racemiformi-paniculatae, basi tantum foliosae *ramuli* et *pedunculi* tomentoso-hirti glandulis confertis brevibus nonnullis longioribus aculeisque setaceis instructi ; *bracteae* longae linear-lanceolatae, inferiores trifidae. *Sepala* virentia tomentosa angustiora erecta. Flores majores albi, androdynamii. Drupae glabrae.

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

174. *R. serpentiformis* Kpk. (*R. apicus* × *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. *Axix floralis* longa, tomentoso-hirta, rarius aculeata et glandulosa. *Panicula* interrupta brevior racemosa, basi tantum foliosa ; *foliola* inflorescentiae supra pilis in aculeis commutatis flaventibus tecta ; *pedicelli* viridi-canis tomentosi glandulis stipitatis aciculisque longis exasperati ; *bracteae* 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* × *tereticanlis* Kpk.)
Spec. nov. hybr.**

Turiones teretes, hirsuti, subpruinosi, fuscorufescentes aculeis minoribus reclinatis rarioibus, 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, raris in nervis pilosa irregulariter et grosse serrata mucronata subcrenata, saepe sinuosa: *terminale* petiolulo suo 2–3 plo longius cordato-lateovatum 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* cano-tomentosi hirti, dense aciculati et glandulosi post anthesin et in fructu erecti. Flores minores albi androdynamici. *Fructus* incompleti: germina glabra.

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

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

Turiones teretiusculi sulcatae epruinosi, glabri, aculeis sparsis tenuioribus, glandulisque stipitatis et setis glanduliferis variabilibus. *Folia* grandia majori parte ternata quinato pedatis nonnullis immixtis: *foliola* subcordacea supra obscure viridia pilis strigulosis rarissimistecta, 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 aciculularibus 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. Vrabélyianum* 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 valdioribus numerosis reclinatis, setiussculis 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 aristecta, 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 rarisi glandulisque stipitatis instructa. *Inflorescentiae* interruptae, laxae racemiformis pauciflorae apicem, versus paniculatae ramuli inferiores axillares adscendentes, saepe corymboso-pauciflori, supra basim partiti cum pedunculo istamento 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. *Drupe* 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 subcaesiopruinosi aculeis reclinatis mediocribus rarisi, aculeolis singulis, pilis et glandulis stipitatis sparsissimis parvulis instructi. *Folia* omnia ternata: *petioli* longi supra canaliculati, pilosi, aculeis sparsissimis et glandulis singulistecti: *stipulae* lanceolatae filiformes. *Foliola* grandia, lata, margine sese obversim tegentia, supra obscure viridia, molliter dense pilosula, subtus tomento mollissimo sericeo viridecanescentia, micantia; *terminale* petiolulo proprio 5—6 plo longius subcordatum, obovato-cordiforme, suborbicularare 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 medios, 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 horrea. Frutices radicosi dissipati.

181. R. firmus Kpk. (*R. nemorosus* × *sulcatus* KPK.) *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 canescens-micantia inaequaliter subcrenato-serrata : *petioli* supra canalieulati pilosi aculeatisque, *stipulae* linearis lanceolatae vel ovatae ; *folium 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* mediosericea inferne foliosa interrupta racemoso-subcymosa, pauciflora. *Ramuli pedunculique* tomentoso-hirti, subinermes glandulis in tomento sessilibus rarissimi inspersi. Flores majores, petala alba : stamina stylis superantia. Calyces canotomentosi, inermes, glandulis sessilibus nigrisuperantibus obsiti, sepala reflexa. Fructus debiles ; carpida, glabra.

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

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

Turiones angulati, caesiopruinosi, hie et inde pilis, glandulis stipitatis singularibus, aculeatisque humilioribus rarissimi reclinati armati. *Folia* omnia quinato-pedata digitataque ; *petiolis* superne sulcatis, pilosis, sparse aculeatis et eglandulosis : *foliola* supra obscure viridia, parce pilosa vel glabriuscula, subtus pallidiora canescens, mollissime tomentosa sericeo-micantia ; *terminale* petiolulo suo 4—5 plo longius basi cordatum, late ovatum, subcordatumve cuspidatum : *lateralia* ovato-rotundata, manifeste petiolulata ; *infima* sessilia. *Axis floralis* elongata, pilosa, aculeis pluribus reclinati rectiusculis, aciculis rectis singulis et glandulis stipitatis humiliis sparsis munitus. *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. pseudoides 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; *petoli* supra plani longepilosi, et sparsim breviter aculeati; *stipulae* lanceolatae. *Foliola* inaequalliter duplicato serrata, supra obscure viridia, pilosa, subtus mollieret canescenti-pubescentia, pallidiora, micantia; *terminale* e basi obtruncata 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; *bractae* 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* styllos 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, purpurascentes, glabriuseuli vel parce breviter pilosi, aculeis gracilibus parvis reclinatis vel curvatis, glandulisque stipitatis humilibus sparsis instructi. *Folia* ternata; *petoli* supra canaliculati breviter pilosi, sparsissime aciculati et glandulosi; *stipulae* ad basin petoli ortae lanceolatae, apicem versus attenuatae, acuminate. *Foliola* tenuia, irregulariter grosse et saepe inciso-serrata, crenata, sinuosa, supra saturate viridia glabrata, subtus pallidiora in nervis pilosula; *terminale* petiolatum, basi obtruncatum, 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, laciñiata in flore reflexa. *Flores* minores, *petala* alba; *stamina* styllos 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](#)