Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung

UB Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft

Bestimmungsflora der Deutschen Wildrosen - II. Teil: Bestimmungsflora (Schluß)

Schenk, Ernst

1957

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen
Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:
Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

urn:nbn:de:hebis:30:4-89821

Visual Library

Bestimmungsflora der Deutschen Wildrosen

II. Teil: Bestimmungsflora (Schluß)

von

Ernst Schenk aus Küstrin.

Zu **Rosa dumetorum** Thuill. (Forts.):

var. **obscura** (Puget) Fourreau — Stach. stark u. hakig; Blst. kurzhaarig, Blch. zml. gr., eif. ell., unts. a. d. Nerven beh.; Krone weißl. rosa, Butte lgl., Diskus konisch. — Im gz. Gebiet; aber selten. Baltrum.

β Griffel behaart, aber nicht wollig

var. **sphaeroidea** Schwrts. — Blch. rundl. eif.; Butten kugl., die mittlere birnf. — Hf. Brschw., Brdb., Neum.

var. **gracilenta** Br. — Sta. schwach, fast gerade; Blch. schmal u. kl., unts. auf d. Nerv. dicht beh., Zahnung oft unregelm.; Kbl. drüs. gewimpert. — (Schweiz); Nied.-Öst.; Hildsh., Hann., Neum.

var. **spinetorum** (Dés. et Oz.) Br. — Sta. kl., krumm, spärlich; Blch. ell. bis lgl. ell., unts. auf d. Nerv. ± beh., Zahnung bald einf., bald ± doppelt; Kbl. lg., mit lg. schmalen Fiedern, Blt. weißl. bis rosa, Gr. verl. — (Frkr.; Nied.-Öst.); Eichsfeld; Brdb.

var. **Gabrielis** F. Gérard — Sta. gebogen, zierl., Bltzw. kurz; Blch. kl., obs. dunkelgrün, glänzend, unts. glauk mit beh. Nerven, lgl. ell., spitz; Krone rosa, verblassend, Gr. leicht verl., Butte eif. bis ellips., mit etwas erhöhtem Diskus. — (Schweiz), Vogesen, Baden; Brschw., Hildsh.

γ Griffel dicht beh. bis wollig

var. **contorta** Br. — Bltzw. ± unbewehrt; Blch. kl., unts. auf d. Nerv. ± dicht beh., Butte ± kugl. — Nied.-Öst., Bay., Hess.; Brdb.

var. **peropaca** Br. — Blch. breit eif., mit abgerundetem Grd., unts. auf d. Nerv. dicht, schwächer auch auf d. Fläche beh., Zähne gewimpert. — (Schweiz), Nied.-Öst., Bay.; Hildsh., Neum.

var. **perciliata** Br. — Str. stark bewehrt; Nbl. lanz., rot drüs. gewimp., Blst. dicht drüs., beh. u. bestach., Blch. meist gr., ell. bis eif.-ell., unts. a. d. Rippe u. d. Sekundärnerven beh. u. drüs., Zähne ungleich drüs.; Bltst. lg., Butte eif., Kbl. stark drüs. gewimp., Krone rosa verblassend. — Steierm., Bay.

var. **hirta** Br. — Kräftig bestachelt; Blch. eif. bis ell., am Grd. zugerundet, mit gewimp. Zähnen; Butte eif. bis lgl. eif., Diskus flach. — Mähren, Nied.-Öst., Bay., Schweiz; Hildsh., Brdb.

f. **puberula** (J. B. v. Keller) Br. — Blch. zml. kl., eif. bis lanz.; beidends gleichmäßig verschm., unts. auf d. Nerven fast filzig beh.; Butte verkehrt eif. bis lgl., Gr. dicht beh. — Nied.-Öst.; Brschw., Neum.

2. Blättchen beiderseits behaart

Kreis der var. Thuillieri Chr.

α) Griffel ± kahl

var. **obtusifolia** (Desv. s. str.) Schenk — Sta. stark gekrümmt, seitl. zusammengedrückt; Blch. zml. kl., eif. bis ell., beids. beh.; Butte eif., Gr. schwach beh. — Hie u. da, aber selten: Rheinld.; Kurbrdb., Neum.; Bay. verbr.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **insueta** Schenk nov. var. — Sta. dünn, gebog., a. d. Bltzw. kl., borstl.; Blch. unts. meist nur a. d. Rippe beh., aber auch obs. locker beh., einfach gezahnt, mit. gewimp. Zähnen; Butte ellips., Gr. verl., kahl. — Brschw.

var. **sturensis** R. K. — Sta. gekrümmt; Blch. zml. kl., sehr spitz; Butte etwas flaschenf., Disk. konisch. — (Ob.-Ital.); S-Harz, Neum.; Ob.-Bay.

var. **trichoneura** (Rip.) Chr. — Str. reich bewehrt; Blch. genähert, eif., dicht u. spitz gezahnt; Butte eif. bis fast kugl. — Selten. Saar, Westf., Hildsh.; Bay.

β) Griffel beh., nicht wollig

var. **solstitialis** (Bess.) Borb. — Sta. leicht gebogen bis fast gerade; Blch. ell., beids. weichhaarig, Zähne breit u. kurz; Bltst. etwas kurz, Butte eif. bis kugl., Gr. verl. — Östl. Form. Hildsh., Brschw., Neum.; Leinetal; Bay. nördl. d. Donau.

var. **submitis** (Gren.) Br. — Sta. krumm, kräftig; Blch. breit eif. bis ell., obs. grün, angedrückt beh., später verkahlend, unts. dicht grauhaarig; Krone blaß rosa, Butte ellips. bis lgl. eif. — Von Frkr. bis Ung.; Hildsh., S-Harz, Neum.

var. **leptotricha** Borb. — Sta. krumm; Blch. zml. gr., ell. bis lgl. ell., obs. sehr schwach beh., unts. kurzhaarig; Bltst. verl., Blt. rosa, Butte eif. bis ell. — Östl. Form. Hildsh., Kurbrdb.

γ) Griffel dicht bis wollig behaart

var. **conglobata** Br. — Str. mit krummen Sta. reich bewehrt; Blch. rundl. ell., gr., obs. locker beh., unts. grün, etwas filzig; Butte kugl., Gr. woll. — Kurbrdb., Neum.

var. **cinerosa** (Dés.) Rouy — Sta. lg., fast gerade, zahlreich; Blch. kl., fast rundl., obs. weichhaarig, unts. graufilzig; Blt. rosa, Butte kugl., Gr. sehr dicht beh. — (Frkr.); Bay. s. zerstr.

var. **sublongistyla** R. K. — Bltzw. ± unbewehrt; Blch. gr., ell. bis verkehrt eif., obs. locker angedrückt beh., unts. besonders auf den stark hervortretenden Hauptnerven beh.; Butte lgl.-eif., unt. d. Diskus verschm., kl., Gr. z. T. beträchtl. verl., dicht filzig. — (St. Gallen); Kurmark, Neum.

b) Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **Déséglisei** (Boreau) Chr. — Sta. stark, krumm; Blch. eif. od. ell., obs. locker beh., verkahlend, unts. dicht kurzhaarig; Bltst. lg., mit zarten Stieldrüsen zerstr. besetzt, Blt. blaß rosa bis weiß, Butte eif. bis fast kugl., Gr. verl., spärl. beh. — V. d. Saar bis zur Neum., v. Schl.-Holst. bis Bay., aber überall selten.

f. **trichoidea** (Rip.) Rouy — Sta. kl., Bltzw. ± unbewehrt; Blch. breit, stumpf, obs. sehr zstr. beh., verkahlend, unts. kurz flaumig; Bltst. spärlich drüs., Blt. weiß, Butte lgl., Gr. beh. — Schl.-Holst.; Bay.

var. **Rohreri** R. K. — Str. spärl. bestachelt; Blch. blaugrün, gr., schmal ell., obs. schwach, unts. dicht beh.; Bltst. dicht stieldrüsig, so auch d. Basis der ellips., i. d. Stiel verschm. Butte, Gr. kahl. — (St. Gallen); Kurbrdb. mehrfach.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

II. Blättchen unregelmäßig, einfach bis doppelt gezahnt

a) Blütenstiele ohne Stieldrüsen

1. Blättchen oberseits kahl, unterseits behaart

Kreis der **Rosa subglabra** Borb. z. T.

α) Griffel ± kahl

var. **juncta** (Puget) Br. — Blch. kl., eif. bis ell., unts. üb. d. Fläche beh.; Blt. leuchtend rosa, Butte eif. bis eif.-kugl., Gr. spärl. beh. — Österr., Bay.; Neum.

var. **pubescens** (Fries) R. K. — Str. krummstachl.; Blch. kl., schmal ell., spitz, a. Grd. fast keilf., unts. beh. — Westf. zml. hf.

var. **uncinelloides** (Puget) Br. — Sta. kräftig, lg., leicht gebogen bis fast gerade; Blch. etwas glauk, unts. beh.; Krone rosa, Butte lgl. bis kugl.-eif. — Österr., Bay. verbr.; Pomm.

β) Griffel wollig behaart

var. **hirtifolia** Br. — Kräftig bewehrt; Blch. eif. ell., unts. beh., a. Rande gewimpert; Bltst. kurz, Krone blaß rosa, Butte kugl. — Nied.-Öst., Bay.; Pomm., Brdb., Schles.

var. **Wiedermanniana** (J. B. v. Keller) Br. — Blch. zml. kl., ell., spitz, gegen d. Stiel verschm., unts. beh., a. Rande gewimpert; Butte lgl. ellips., Gr. etwas verl. — Österr.; Hess. (Amöneburg).

var. **perciliata** Br. — Zweige kräftig bestachelt; Blch. etwas gr., unts. grünlich aschfarben, beh.; Kbl. drüs. gewimpert, Blt. blaß rosa, Butte ellips. bis ei-kugl. — Österr.; Bay. verbr.

2. Blättchen beiderseits behaart

var. **lembachensis** J. B. v. Keller — Reich bewehrt, Bltzw. z. T. mit fast geraden Sta.; Blch. lgl. rhombisch bis eif., spitz; Kbl. beiders. filzig, die äußeren mit vielen lanz. Fiedern, Butte breit ellips., mit konischem Diskus. — Österr.; Neum. verbr.

var. **incanescens** Br. — Bltzw. meist unbewehrt; Blch. gr., eif. bis ell., obs. locker, unts. dicht grau beh.; Zahnung fast einf.; Bltst. kurz, Blt. blaß rosa, Butte kugl., Gr. stark beh. — Österr.; Bay. verbr.

b) Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **protecta** Schenk nov. var. — Sta. kräftig, gebogen bis fast gerade; Blch. kl., lg. spitz, obs. kahl, unts. beh., Zahnung sehr ungleich; Bltst. länger als d. eif. Butte, mit zerstr. Stieldrüs. besetzt, Gr. kurz, kahl. — Hann. (Celle).

var. **pseudo-caesia** R. K. — Blch. eif., spitz, beiders. beh.; Bltst. spärlich drüs., Kbl. auf d. Rücken drüs., Krone rosa, Butte eif., a. Grd. nicht selten drüs., Gr. dicht beh. — (Ung.); Hann., Neum.

III. Blättchen doppelt bis mehrfach drüsig gezahnt

a) Blütenstiele ohne Stieldrüsen

1. Blätter drüsenlos

α) Blättchen nur unterseits behaart

var. **subatrichostylis** Borb. — Sta. krumm, oft fast wirtelig, zuweilen spärlich; Blch. eif. bis ell., spitz, unts. auf d. Fläche beh.; Butte eif., Gr. kurz, kahl. — Österr.; Ob.-Hessen; Schl.-Holst., Neum.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **affinita** Br. — Sta. kl., leicht gebogen; Blch. meist kl., spitz, a. Grd. zugerundet, unts. beh.; Krone blaß rosa, Butte eif. bis ellips., Gr. beh. — Österr., Bay., Bad.; Hildsh., Brschw.

var. **tomentella** (Lém.) Schenk — Str. bis 2 m hoch, Sta. auffallend dick, hakig, Zweige wie die jungen Bl. oft rot überlaufen; Blst. filzig, mit rötl. Drüs. besetzt, Blch. dicklich, verschieden gr., eif.-rundl., obs. dunkelgrün, kahl, unts. ± filzig, Zahnung offen mit breiten Zähnen; Butte kl., breit eif. bis kugl., Fiedern d. Kbl. breit, Gr. verl., wollig beh. — Rheinld. (verbr.), Thür., Schles.; Bay. vom Main bis zu d. Alpen.

β) Blättchen beiderseits behaart

var. **amblyophylla** (Rip.) Br. — Blch. breit eif. bis rundl., stumpf.; Krone weiß bis blaß rosa, Butte kugl., Gr. kahl. — Österr.; Bay. (Jura u. Keuper); Neum.

var. **palatina** Schwrts. — Blch. lgl. rhombisch od. lgl. eif., spitz, dopp. gesägt, Zähne wie Blst. u. Hbl. reich mit Drüs. besetzt; Bltst. kurz, Butte kugl., Gr. kahl. — Frankenjura; Hess. (a. Meißner); Pomm.

var. **aemoniana** (Puget) Kmet' in sched. — Sehr spärl. bestachelt, die stärkeren Sta. leicht gebogen bis gekrümmt; Blch. eif., Zahnung meist drüs. zusammengesetzt; Butte kugl., äußere Kbl. mit breiten Fiedern, Gr. beh. — (N-Ital.); Obere Donau; Hann., Hildsh., Brdb.

var. **macrostyla** R. K. — Sta. sichelf.; Blch. freudig grün, doch beiderseits beh., zuweilen mit einzelnen Subfdr.; Butte kugl., Gr. eine bis 4 mm lange Säule bildend. — (N-Ital.); Brschw.

2. Blättchen mit Subfoliardrüsen

var. **sepioides** (R. K.) Schenk — Sta. zahlreich, krumm; Bl. selten 9-zählig, Blst. fast filzig, mit gelbl. Sta. u. Dr. besetzt, Blch. eif. od. verkehrt eif., zuweilen a. Grd. keilig, obs. i. d. Jugend beh., unts. seidig, Subfldr. a. d. unteren Bl. reicher als a. d. oberen; Butte eif., Kbl. drüs. gewimpert, Diskus ± konisch, Gr. etwas verl., kahl. — (Ob.-Ital.), Bayr. Alpen, Frankenjura, Mainland; Hannover.

var. **silesiaca** (Schalow) Schenk — Str. bis 2 m hoch, flatterig, Sta. zusammengedrückt; Blch. derb, zml. gr., blaugrün, schwach harzig duftend, breit ell. bis eif., beiderseits beh., mit zahlr. Subfdr., Zahnung unregelm. drüs. zusammengesetzt; Bltst. vielblütig, Blt. kl., weiß; Kbl. selten etwas abstehend, früh abfallend, Fiedern fädlich, Gr. kahl, Butte eif. — Schles.

f. **emineus** (Schwrts.) Schenk — Blch. breit eif. bis rundl., mit Subfdr.; Gr. zu einer Säule verbunden, fast woll. beh., Butte kugl. bis ei-kuglig. — S-Bay.

var. **scabrata** Schenk nov. var. — Sta. d. Zw. kräftig u. hakig, die der Bltzw. schwächer, fast gerade, auch wohl fehlend; Blst. filzig, schwach drüs., Bl. rein grün, Blch. ell., lg. spitz, a. Grd. breit keilf., beiders. ± beh., unts. mit kurz gestielten Drüs. ± spärlich besetzt; Butte ellips., Gr. beh. — Hann. (Celle).

b) Blütenstiele mit Stieldrüsen

1. Blätter ohne Subfoliardrüsen

Im Gebiet noch nicht beobachtet.

2. Blätter mit Subfoliardrüsen

α) Blättchen beiderseits behaart

var. **tiroliensis** (Kerner) Schenk — Str. reichlich mit sichelförm. Sta.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

bewehrt; Blchen sehr verschieden gr., beidends od. i. den Stiel schmal zu gerundet, obs. dunkelgrün, unts. auf d. Rippe u. den Sekundärnerven drüs., Bltst. mit Borsten u. Stieldrüsen besetzt; Kbl. nach d. Blt. abstehend, Krone kl., blaß rosa, Butte kugl., Gr. kahl. — Tirol, Bayer. Alpen, Würzburg.

var. **Froeri** (Schwrts.) Schenk — Blch. zml. gr., a. Grd. zugerundet, mit Subfdr.; Bltst. mit zarten Stieldrüsen besetzt; Krone kl., weiß, Gr. kurz, beh., Butte gr., kugl. — Frankenjura; b. Würzbg. mehrfach.

β) Blättchen oberseits kahl

var. **Obernyana** (Br.) Schenk — Str. dicht verzweigt, Sta. kurz, konisch; Blch. kl., a. Grd. breit keilig od. zugerundet, unts. dicht beh. u. drüs. — (Mähren); Mainland.

var. **Lampei** Schenk 1953 — Sta. schlank, Blch. unts. bleich, locker beh., a. Grd. u. dem Rande zu fein drüs.; Bltst. mäßig stieldrüs., Kbl. m. lg., schmalem Anhängsel u. lg., schmalen Fiedern, Butte eif., Gr. stark verl., kahl. — (Ob.-Ital.); Hildsh.

var. **Dematranea** (Lagg. et Puget) Schenk — Str. reichl. bewehrt, Sta. z. T. dünn, fast gerade, z. T. stärker, gebogen; Blst. kurzfilzig, Blch. rundl.-eif., unts. glauk, aber beh.; Hochbl. breit eif., so lg. wie die Bltst., Butte eif. bis rundl., Kbl. sehr drüs., Krone rosa, Gr. kurz, spärlich beh. — Sehr selten in S-, W- u. Mittel-Europa.

B. Gruppe der Übergangsformen

I. Zu **Rosa canina** hinneigende Formen

Formenkreis **subcanina** Schenk

Dieser Fkr. umfaßt alle Formen, deren Blättchen oberseits kahl und unterseits nur auf der Rippe und den Sekundärnerven behaart sind.

a) Blättchen einfach gezahnt

1. Blütenstiele nicht drüsig

Kreis der **Rosa platyphylla** Rau z. T.

α) Griffel kahl

var. **calophylla** Rouy — Sta. dünn, gebogen, Bltzw. kurz; Blch. eif., spitz; Butte kugl. — Hie u. da; nördl. Harzvorland; Oberhess., Rhön.

var. **sphaerocarpa** (Puget) J. B. v. Keller — Zw. mit starken Sta., Bltzw. unbewehrt; Blch. gr., breit eif. bis rundl.; Krone weiß bis blaß rosa, Butte gr., kugl. — Meist hf. Schl.-Holst., Pomm.; Sachs.; Bay. verbr.

var. **platyphylloides** (Dés. et Rip.) Borb. — Sta. d. Zw. kräftig, hakig, mit verbreitertem Grund, Bltzw. mit kl., hakigen, fast geraden Sta.; Blch. zml. gr., schmal bis breit eif., unts. glauk, obs. grün; Krone blaßrosa, Butte eif. — Weit verbr. Pomm., Brschw., Hildsh.; Kurhess., Bay., Bad.

var. **oblonga** Schenk nov. var. — Sta. kl. u. kurz, Bltzw. unbewehrt; Bl. freudig grün, unts. nur etwas heller, Blch. schmal ell.; Butte ellips., Gr. säulenförmig verl., kahl. — Brschw. (Salzgitter).

β) Griffel behaart, nicht wollig

var. **semiglabra** (Ripart) Borb. — Blch. breit eif. bis ell.; Butte kugl.-eif. bis eif. — Rheinld., Brschw., Pomm., Hildsh., Harz; Kurhess., Bay.: Alpen bis Mainld.

var. **subglandulosa** Schenk nov. var. — Str. kräftig, mit peitschenförm. Zw., Bltzw. unbewehrt; Blch. genähert, breit ell., kurz spitz, unts. mit spärl.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Dr.; Butten kugl. bis kugl. eif., Diskus konisch, Gr. verl., beh. — S-Hann. (Kreiensen).

var. **urbica** (Leman) Baker — Blch. eif., zml. lg. zgsp.; Butte lgl. eif., Gr. beh. — I. gz. Geb. verbr. Rheinld.; Pomm., Altmark; Thür., Franken, Schles.

f. **urbicoides** (Crép.) Br. — Von d. Var. durch schmalere Blch. u. Butten versch. — Schl.-Holst., Brdb.; Brschw., Hann., Hildsh.; Werrald.; Bay.

γ) Griffel wollig

var. **globata** (Dés.) Rouy — Zw. oft rötl. überlaufen, Sta. gebogen bis krumm; Blch. eif., spitz; Bltst. kurz, Krone blaß rosa, Butten gr. — Brschw. zml. verbr., sonst selten.

2. Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **hispidula** (Rip.) Rouy — Blch. obs. dunkelgrün, unts. bleich; Butten eif. bis eif.-kugl., Gr. beh. — Verbreitet, aber überall selten.

var. **incerta** (Dés.) Wolley-Dod — Sta. krumm; Blch. eif. bis ell., Zahnung tief, nicht immer ganz einfach; Kbl. mit drüs. Rücken, Gr. beh. — (Gr.-Brit.); Kiel.

b) Blättchen unregelmäßig, einfach bis doppelt gezahnt

Kreis der **Rosa subglabra** Borb. z. T.

1. Griffel kahl

var. **subglabra** Borb. s. str. — Bltzw. unbewehrt; Blch. eif. bis ell., obs. ± glänzend, unts. bleich; Butte kugl. — I. gz. Geb. verbr.

var. **decalvata** Crép. — Blch. eif. bis ell., spitz gezahnt; Bltst. zuweilen beh., Butte eif. bis lgl.-eif., Gr. fast kahl. — Schl.-Holst., Brdb., Westf.; Baden, Bay.

2. Griffel behaart

var. **lanceolata** (Opiz) Br. — Sta. krumm; Blch. ell. bis lanz.; Gr. zml. dicht beh. — Nied.-Öst.; Bay. (Jura u. Keuper).

var. **uncinella** (Besser) I. B. v. Keller — Zw. rötl., Sta. gebogen bis sichelf.; Blch. gr., rundl. eif. bis breit ell., obs. klar grün; Bltst. kurz, Krone blaß rosa, Butte ± eif. — Nied.-Öst.; Brdb., Pomm.; Thür.

var. **annoniana** (Puget) Br. — Bltzw. u. Nbl. rötl.; Blch. breit ell. bis schmal lanz., spitz; Butte ± eif. — Nied.-Öst.; Hildsh., Neum.

3. Gr. wollig

var. **pilosa** (Opiz) Br. — Blch. eif.-ell. bis lanz. mit verschm. Grd., unts. glauk; Butte lgl.-eif. — Österr.; Werrald.; Neum.

c) Blättchen doppelt bis mehrfach drüsig gezahnt

1. Blütenstiele ohne Drüsen

α) Blättchen ohne Subfoliardrüsen

var. **hemitricha** (Ripart) Borb. — Sta. gekrümmt; Blch. eif. bis ell., doppelt gezahnt; Butten eif. od. ellips., Gr. dicht beh. — Schl.-Holst., Neum.; Hann., Hildsh.; Ob.-Hessen, Mainld.

var. **concinna** (Chr.) Schenk — Blch. derb, obs. glänzend, in d. Stiel verschm.; Kelchblattfiedern sehr schmal, Gr. kahl. — Rheinld., Westf., Thür.

var. **baltica** Holzfuß — Sta. kräftig, oft hakig; Blch. eif.-ell. bis ell., spitz, a. Grd. meist keilig; Kbl. dicht drüs. gewimpert, Butte kugl. bis ei-lgl., Diskus konisch, Gr. stark verl., beh. — Pomm.; Ob.-Weser.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **sclerophylla** (Scheutz) Schenk — Sta. krumm, zml. kurz; Blch. lgl. keilf., derb, stark drüs. gezahnt; Kbl. lg. mit schmalem Anhängsel, Krone blaß rosa. — (Skand.), Schl.-Holst., Altmark; Thür.

β) Blättchen mit Subfoliardrüsen

var. **misniensis** (Schlimpert) Schenk — Zw. dünn, reich bestachelt, Sta. hakig, Bltzw. meist unbewehrt; Blch. dicklich, unts. glauk; Hochbl. sehr breit, dicht drüs. gewimpert, Krone kl., blaß rosa, Gr. beh., säulenförm. verl., Butte lgl. eif., unt. d. Diskus verschm. — Sachs.; Hann.; Unterfranken.

var. **scabrata** f. **glabrior** Schenk nov. f. — Sta. gerade, die d. Bltzw. fast gerade; Blch. ell., beidends verschm., sparsam mir kurz gestielten Subfdr. versehen; Bltst. lg., Butte ei-lgl., Gr. beh. — Hann. (Celle).

2. Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **bavarica** (Schwrts.) Schenk — Sta. stark, hakig; Bltzw. zuweilen mit Drüsenborsten; Blch. ei-rundl., kurz i. d. Stiel verschm., unts. auf d. Rippe u. a. Rande beh.; Bltst. samt d. Grd. der Butte dicht mit zarten Stieldrüsen besetzt, Gr. deutl. verl., fast wollig beh. — Alpenvorland.

II. Zu **Rosa coriifolia** hinneigende Formen

Formenkreis **subcoriifolia** Schenk

(**Rosa coriifolia** Fr. subspec. **subcollina** Hayek z. T.)

Die montanen Charaktere der *R. coriifolia* klingen hier an. Wie bei dem Fkr. *subglauca* der *R. canina* gibt auch hier die weniger zurückgeschlagene Haltung der Kelchblätter und ihr späteres Abfallen den ersten Hinweis auf das Abweichen vom Typus. Auch die übrigen hier zu beachtenden Merkmale sind dort nachzulesen. — Verbr. in höheren u. mehr nördl. Lagen des Areals der Art.

a) Blättchen einfach gezahnt

var. **comata** Schwrts. — Str. kräftig, mit starken sichelförm. Sta.; Blst. filzig, stachelig, sehr reich drüs., Blch. breit eif., kurz. zugesp., beiders. dicht beh.; Bltst. kürzer als d. Kelchbecher, Kelchblattfiedern lg. u. breit, drüs. gewimpert, Gr. sehr stark beh. — Frankenjura.

f. **mollissima** Schwrts. — Von d. Var. durch kleinere u. schmalere Blch. mit fast keilf. Grd. verschieden. — Ebenda.

b) Blättchen unregelmäßig, doppelt bis einfach gezahnt

var. **faucium** (Schwrts.) Schenk — Sta. fast gerade, selten etwas geneigt; Blch. ell., beiders. — unts. sehr dicht — behaart; Bltst. etwa so lg. wie d. reifen Butten, Kbl. nach d. Blt. zurückgeschlagen, selten abstehend, Butte zml. kl., eif., Gr. etwas verl., wollig. — Bay. (Mittenwald u. im Ries).

var. **anceps** (Schwrts.) Schenk — Jüngere Zw. u. die Nbl. oft rötlich; Bltzw. meist unbewehrt; Blch. i. d. Stiel verschm. od. kurz zugerundet, jung beiders. beh., obs. verkahlend; Krone weiß od. weißlich, Kbl. nach d. Blt. abstehend, bald abfallend, Butte ± kugl. — Pomm., Neum.; Mainld.

c) Blättchen doppelt bis mehrfach drüsig gezahnt

1. Blütenstiele nicht drüsig

α) Blättchen ohne Subfoliardrüsen

var. **castrensis** (Schwrts.) Schenk — Sta. etwas ungleich, neben großen, geneigten auch kleinere, gerade; Kbl. zurückgeschlagen, zuweilen abstehend, bald abfallend, Butte kugl. — Nürnbg., Mainld.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **hirtifolia** Br. — Kräftig bewehrt; Blch. eif.-ell., unts. beh., am Rande gewimpert, meist dopp. gezahnt; Bltst. kurz, Kbl. abstehend, abfällig, Krone blaß rosa, Butte kugl., Gr. woll. — Schl.-Holst., Pomm., Brdb., Schles.; Bay.

var. **Aschersonii** (R. K.) Schenk — Sta. leicht gebogen, Bltzw. zuweilen unbewehrt; Blch. rundl. eif. bis lgl. eif., scharf zgsp., obs. glauk, unts. zerstr. beh.; Hochbl. meist kürzer als die bis 15 mm langen Bltst., Kbl. nach d. Blt. zurückgeschlagen od. abstehend, bald abfallend, Gr. ± beh., Butte eif. — Mainld.

var. **sinuatidens** (Chr.) Schenk — Sta. zml. kl.; Blch. a. Grd. abgerundet, a. d. Spitze stumpf od. gz. kurz zgsp., oft fast lederig, unts. (oft nur a. d. Nerven) beh.; Bltst. von d. gr. Hochbl. umhüllt, Kbl. ± zurückgeschlagen, abfällig, Krone blaß rosa, Butte kugl., Gr. woll. — Verbreitet, aber selten.

β) Blättchen mit Subfoliardrüsen

var. **znaimensis** (R. K.) Schenk — Sta. gebogen, oft gepaart; Blch. ell. bis verkehrt eif., sehr spitz, a. Grd. zuweilen keilf., obs. dunkel, unts. glauk, schwach beh., spärlich mit Subfoliardrüsen versehen, besonders a. den unt. Bl. des Bltzw.; Bltst. länger als d. Hbl., Kbl. nach d. Blt. zurückgeschlagen, Gr. ein woll. Köpfchen bildend, Butte unt. d. Diskus i. einen Hals verschm. — (Mähren); Neum.

var. **grabfeldensis** (Schnetz) Schenk — Äste überhängend, Sta. kräftig, geneigt; Blch. breit eif. bis breit verkehrt eif., unts. beh., mit zerstr., etwas ungleich verteilten Drüsen; Bltst. beh., so lg. wie die eif. Butten; Kbl. zurückgeschlagen, abfällig, Gr. schwach beh. — Bay. (a. Main).

2. Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **Hofmanni** (R. K.) Schenk — Reich mit fast geraden, gepaarten od. 3—4quirligen Sta. besetzt; Blch. eif., spitz, unts. locker beh.; Bltst. drüsenborstig, Kbl. nach d. Blt. abstehend, abfällig, Butte kugl., Gr. fast woll. — Deutschland.

Rosa glauca Villars

Wuchs gedrungen, Sta. gleichartig, meist hakig; Hbl. gr., die kurzen Bltst. einhüllend; Nbl. breit, Blch. kahl, nicht selten glauk, i. Durchschnitt breiter u. weniger lg. zugesp. als die der *R. canina*; Bltst. kurz, Kbl. nach d. Blt. aufgerichtet u. spät von d. reifen Butte abfallend, Krone lebhaft rosa, Griffelköpfchen meist breit u. ± woll. — Vergl. jedoch d. Gruppe d. Übergangsformen. — N-, Mittel- u. S-Europa.; Kleinasien.

A. Gruppe der typischen Formen (**B** = S.17)

In d. Mittelgebirgen verbr., i. Bay. jedoch i. d. böhm. Grenzgebirgen wie i. d. Alpen selten. In d. Ebene u. i. Rheinld. sehr zstr., i. NW fehlend. Nach d. Küste zu von Schlsw. bis Pomm. zstr.; i. Brdb. u. besonders i. W- u. O-Preußen selten.

I. Blättchen einfach gezahnt

a) Blütenstiele ohne Drüsen

1. Blättchen breit

var. **typica** (Chr.) Schinz u. Keller — Reich mit kräftigen hakigen Sta. versehen; Nbl. breit, Blch. gr., etwas glauk, eif. bis fast rundl.; Bltst. kurz, Hochbl. gr., äuß. Kbl. reich gefiedert, Butte eif. bis rundl. — Im gz. Gebiet der Art.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

f. **Crepiniana** (Dés.) Rouy — Niedriger Str., Schößlinge u. jüng. Bl. rot überlaufen; Blch. gr., Zahnung wenig tief; Hochbl. kl. — Schl.-Holst.; Bay. (i. Ries u. Altmühltal).

var. **Sandbergeri** Chr. — Str. dicht verzweigt; Blch. genähert, eif. od. kurz zgsp.; Hochbl. sehr gr., rötlich; Krone kl., satt rosa, Butte kl., fast kugl. — Hildsh., N-Harz; Rheinld., Ob.-Hess.; Bay. (nördl. d. Donau), Württ.

2. Blättchen schmal

var. **falcata** (Puget) Chr. — Bltzw. unbewehrt; Blch. lgl. eif.; Hochbl. lanz., Krone blaß rosa, Butte gr., lgl. eif., Gr. etwas verl., dicht beh. — Bay. von d. Donau bis zum Main, aber selten.

var. **Seringei** (Chr.) R. K. — Sta. dünn, fast gerade; Zw., jüng. Bl. u. Hochbl. intensiv dunkelviolett; Blch. kl., ei-lanz., spitz, selten größer u. breiter; Hochbl. sehr groß, Bltst. wenig länger als d. kugl. Butten. — Schl.-Holst.; Bay. von d. Donau bis zum Main, selten.

b) Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **Mayeri** Br. — Blch. breit eif.; Bltst. sparsam stieldrüs., Kbl. auf d. Rücken zerstr. drüsenborstig, Butte breit kugl.! — Nied.-Öst., Dtschl. (?)

var. **transiens** (Kerner) Grenier — Sta. gebogen, meist gepaart, die der Zw. oft fast gerade; Nbl. u. Blst. nicht selten rötlich; Blch. lgl. ell., an den unt. Bl. zuweilen fast doppelt gezahnt; Bltst. mit Stieldrüsen u. Drüsenborsten besetzt; Krone zml. gr., Butte kugl., die mittlere kürzer gestielt u. birnförmig. — Obere Donau, Bay. (Jura u. Keuper); Thür.

f. **intricata** Cottet — Von d. Var. durch verkehrt eif., keilige Blch. u. nur zerstr. drüs. Bltst. versch. — Schl.-Holst.; Bay (i. Ries).

var. **alcimonensis** Schwrts. — Sta. zierlich, fast gerade; Blch. kl., eif., i. den Stiel verschm., ± einf. gezahnt; Butte ei-kugl. od. birnförmig. — Bay. (Eichstätt, Münnerstadt); Brdb. (Teltow).

II. Blättchen unregelmäßig, einfach bis doppelt gezahnt

a) Blütenstiele ohne Drüsen

1. Blättchen ohne Subfoliardrüsen

α) Blättchen breit

var. **complicata** (Gren.) Schinz u. Keller — Von d. var. *typica* nur in d. Zahnung verschieden. — Im gz. Gebiet d. Art.

f. **macrophylla** (Favrat) R. K. — Nbl. sehr gr. u. breit, drüs. gewimpert, auch die Blch. sehr gr., unts. bleich; Bltst. länger als d. Butten, aber von den Hochbl. umhüllt, Butte kl., kugl. — (Ob.-Ital.); Bay. (Oberpf., Jura, Mainld.).

f. **discreta** (Ripart) Rouy — Sta. geneigt bis leicht gebogen; Blch. gr.; Butte lgl. — (Schweiz); Bay. (Ries, Unt.-Franken); Baden.

β) Blättchen schmal

var. **vallium** Gerard — Blch. ei-lanz., beidends spitz verschm.; Butte gr., eif. — Vogesen, Kaiserstuhl.

var. **acutifolia** Borb. — Blch. eif.-lanz., zgsp.; Bltst. von lanz. Hochbl. umhüllt, Butte eif. od. verkehrt eif., Gr. weißwollig. — Nied.-Öst., Bay. (i. Ries u. Unt.-Franken); Mittl. Weser; Neum.

2. Blättchen mit Subfoliardrüsen

var. **stephanocarpa** (Dés. et Rip.) Rouy — Blch. eif.-ell.; Butte gr., lgl.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

verkehrt eif. — Schl.-Holst., Brdb.; Rheinld.; Bay. (v. d. Alpen bis zur oberen Saale).

b) Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **hispido-caballicensis** R. K. — Sta. schwach gebogen bis krumm; Blch. kl., lg. zgsp., a. Grd. meist keilf. verschm.; Bltst. zerstr. drüs., Butte kugl., ± mit Stieldrüsen besetzt. — Im gz. Gebiet, aber sehr selten. Schl.-Holst.; Ob. Donau, Bay.

III. Blättchen doppelt drüsig gezahnt

a) Blütenstiele ohne Drüsen

var. **caballicensis** (Puget) Burnat et Gremli — Von d. var. *complicata* durch die Zahnung, drüs. gewimperte Nbl. u. am Rücken stieldrüs. Kbl. versch. — Von Frkr. bis Ung., von Ob.-Ital. bis N-Dtschl. beobachtet, aber überall selten. Schl.-Holst.; Ob.-Hessen, Ringgau, Unt.-Franken, Nied.-Bay.

f. **decorosa** Br. — Kräftig bestach.; Kbl. zuweilen drüs. gewimpert, Butte eif. — Mit der Var.

b) Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **fugax** (Gren.) Borb. — Auch die gr., ± kugl. Butten z. T. mit Drüsenborsten besetzt. — Selten. Jura, Mainld.

var. **De la Soii** (Lagger et Pug.) Chr. — Sta. fast gerade; Blch. unts. mit zerstr. Drüs.; Bltst. spärl. drüs., Butte verkehrt eif. bis keulenf. — (Schweiz), Tirol, Bay. (i. Mainld.), Ob.-Hessen.

IV. Blättchen mehrfach drüsig gezahnt

a) Blütenstiele ohne Drüsen

1. Butte ± kuglig

var. **myriodonta** Chr. — Nbl. breit, dicht drüs. gewimpert; Blch. breit ell. bis fast rund; Butte kl., kugl. — Im gz. Gebiet d. Art.

f. **venosa** (Dés.) Rouy — Blch. lgl.-eif. od. ell., spitz, mit unts. stark hervortretenden Nerven; Butte kugl. — Mehrfach b. Würzburg.

f. **heliophila** Schwrts. — Blch. kl., oft üb. der Rippe gefaltet, zuweilen mit wenigen Drüs. auf d. Seitennerven; Zweige, Nbl., Hochbl. u. Blattnerven purpurn überlaufen; Krone purpurn. — Rhön, Mainld., Frankenjura.

2. Butte nicht kuglig

f. **mirifica** Rouy — Bltzw. krummstachelig; Blch. zml. kl., eif.-ell., plötzlich sehr scharf zgsp.; Butte gr., eif., unt. d. Diskus eingeschnürt. — (Frkr.); Brschw.

var. **setifera** Schenk nov. var. — Äste mit zml. kräftigen krummen Sta., Bltzw. mit kleinen zarten, leicht gebogenen bis geraden Stachelchen u. einzelnen Drüsenborsten besetzt; Blch. kl., dunkelgrün, sehr reich drüs. gezahnt; Bltst. unt. den breiten Hochbl. verborgen; Kbl. nach d. Blt. abstehend, Butte lgl., Gr. ± wollig. — Kr. Gandersheim (W. LAMPE).

b) Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **haberiana** (Puget) Chr. — Zw. nicht selten ± intensiv violett gefärbt; Blch. zuweilen rot überhaucht; Blch. eif., spitz; Krone schön rosenfarben, gr.; Bltst. dicht stieldrüsig, Butte lgl. — St. Gallen; Bay. (Unt.-Franken); Schl.-Holst.

var. **pseudomontana** R. K. — Hoher starker Str. mit überhängenden Zw., diese samt d. Bltzw. glauk, Sta. krumm bis leicht gebogen; Blch. von-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

einander entfernt, gr., a. Grd. oft fast keilf., vorn lg. zgsp.; Bltst. von den violetten Hochbl. umhüllt, ebenso wie die unt. d. Diskus in einen Hals verschmälerte Butte mit Stieldrüsen u. Borsten besetzt; Krone leuchtend rosenfarben, gr. — (Ob.-Ital., Schweiz); Schl.-Holst.!

B. Gruppe der Übergangsformen (**A** = S. 14)

I. Zu **Rosa coriifolia** hinneigende Formen

Fkr. **subcoriifolia** Schenk

Durch Behaarung der Blattstiele und der Mittelrippe der Blättchen von den typischen Formen verschieden. — Verbr. mit d. Typus.

a) Blättchen einfach gezahnt

var. **pilosula** Chr. — Nur durch die Behaarung von der var. *typica* verschieden. — Schl.-Holst.; Rheinld., Hann.; Hessen, Thür., Bay. nördl. d. Donau.

b) Blättchen unregelmäßig, einfach und doppelt gezahnt

var. **norimbergensis** Br. — Von der var. *complicata* durch die Behaarung verschieden; Kr. blaß rosa. — Bay. nördl. d. Donau, selten.

f. **Killermannii** Schwrts. — Blch. a. Grd. verschm.; Krone leuchtend rosa bis purpurn, Butte sehr gr., kugl. — Bayr. Wald a. Arber; Meißner.

var. **implexa** (Gren.) Br. — Blch. eif. bis eif.-ell.; Bltst. kurz, Butte gr., eif. — Oberpf. Wald.

c) Blättchen doppelt und mehrfach drüsig gezahnt

1. Blättchen ohne Drüsen

var. **hirsutifolia** Schwrts. — Sta. hakig; Blch. br. eif., a. Grd. verschm. — Bay. (s. s.).

2. Blättchen mit Subfoliardrüsen

var. **St. Nikolai** Schenk nov. var. — Str. gedrungen, Sta. kurz, leicht gebogen; Blch. der unt. Bl. breit bis rundl., vorn stumpf, die der ob. Bl. ell., spitz; Bltst. kurz, Kbl. aufr., ausdauernd, Butte ± kugl., Gr. fast woll. — Würzburg a. Nikolausbg.

II. Zu **R. canina** hinneigende Formen

Fkr. **subcanina** Schenk (Subsp. **subcanina** Hayek z. T.)

Dieser Fkr. umfaßt diejenigen Zwff. zwischen *R. canina* und *R. glauca*, die der *R. glauca* näher stehen; die montanen Merkmale d. *R. glauca* treten hier deutlicher zutage als bei d. Fkr. *subglauca* der *R. canina*, wobei neben der Tracht die stärkere Aufrichtung und das spätere Abfallen der Kelchblätter besonders hoch zu bewerten sind. — Verbr. i. d. tieferen Lagen des Areals der *R. glauca*.

a) Blättchen einfach gezahnt

Kreis der var. **veridica** Schwrts. z. T.

1. Griffel kahl

var. **liostyla** Schenk 1953 — Sta. hakig, Bltzw. unbewehrt; Blch. ell.; Kbl. nach d. Blt. abstehend, Butte eif., Gr. kurz, kahl. — Brschw., Hildsh.; Ob.-Hess.

2. Griffel behaart

var. **sphaeroidea** R. K. — Mit hakigen Sta. reich bewehrt, Bltzw. ± un-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Frankfurt am Main

bewehrt; Blch. ell. bis eif., Zahnung nicht immer gz. einfach; Bltst. zml. kurz, Kbl. nach d. Blt. abstehend, Butte ± kugl. — Hann.; Ob.-Hess., Eichsfeld,

var. **salvanensis** R. K. — Sta. krumm; Blch. lgl. lanz., a. Grd. keilf.; Bltst. länger als d. Hbl., Kbl. meist aufr. abstehend, lange bleibend. — Harz, Salzgitter, Weserbergld.

var. **puberula** R. K. — Nbl. lg. u. breit, Blch. gr., rundl. eif. bis eif. spitz, Blst. kurzhaarig; Kbl. nach d. Blt. ± abstehend, Butte rundl. eif., Gr. ± beh. — Hann., Hldsh., N-Harz, Ringgau, Vogelsbg., N-Bay.

f. **pubens** Schenk 1953 — Reich mit kräftigen, leicht gebogenen Sta. besetzt; Blch. klein, lg. zgsp. — S-Hann. (W. LAMPE).

3. Griffel wollig

var. **melanophylloides** (J. B. v. Keller) R. K. — Sta. kräftig, wirtelig; Blch. gr., ell. bis lgl. eif., dunkelgrün; Butte breit eif. — Pomm., N-Harz; Bay.

var. **Gravetii** (Crép.) Borb. — Str. stark bewehrt; Nbl. sehr breit, Blch. kl., lgl. eif., spitz; Kbl. nach d. Blt. abstehend, vor der Reife der Butte abfallend, Butte eif. — Bay. nördl. d. Donau; Werrald.

b) Blättchen unregelmäßig, einfach und doppelt gezahnt (vgl. a. **c**)

Kreis der var. **subcomplicata** R. K. z. T.

1. Griffel kahl

var. **laevistylis** Schenk 1953 — Str. stark hakig bewehrt; Bl. dunkel, unts. bleich, Blch. eif., ± lg. zgsp., sehr unregelm. gezahnt; Bltst. kurz, Hbl. gr., Kbl. zurückgeschlagen, z. T. abstehend, Butte lgl., Gr. verl., kahl. — Bez. Hildsh.

var. **pseudostylosa** Schenk 1953 — Blch. gr., dunkelgrün; Bltst. zml. kurz, Kbl. zurückgeschlagen, z. T. abstehend; Butte lgl., Gr. stark verl., kahl. — Hildsh. (H. SEELAND).

var. **flexuosa** Schenk nov. var. — Zw. schlank, hin- u. hergebogen, mit starken gebogenen Sta. a. Grd. d. unbewehrten Bltzw.; Blch. breit; Bltst. kurz, Butte schmal verkehrt eif., Diskus konisch, Gr. frei, verl. — Nördl. Harzvorland.

2. Griffel behaart

var. **atroviridis** Borb. — Reich mit sichelf. Sta. bewehrt; Blch. zml. gr., verkehrt eif., obs. dunkelgrün, unts. bleich; Bltst. bis doppelt so lg. wie d. kugl. Butte; Kbl. nach d. Blt. aufgerichtet, Gr. schwach beh. — Bay.; Brdb.

var. **colomannensis** Schwrts. — Bltst. gz. kurz, Kbl. nach d. Blt. zurückgeschlagen, abfällig, Krone freudig rot, Gr. verl. — Brschw., Brdb.; Ob.-Hess., Weserbergld., Werratal; Ob.-Bay.

var. **atrichostylos** Borb. — Sta. hakig; Blch. gr. u. breit, unts. blaß; Bltst. lg., Kbl. aufgerichtet, Butte lgl. — (Ung.). Um d. westl. Harz.

3. Griffel wollig

var. **vallisfagorum** Schwrts. — Blch. lgl. bis lanz., nach beiden Enden verschm.; Kbl. nach d. Blt. abstehend od. häufiger zurückgeschlagen. — Westf., Weserbergld., Harz, Uckermark; Vogelsbg., Bay.

c) Blättchen doppelt drüsig gezahnt (vgl. a. **d**)

1. Blütenstiele nicht drüsig

var. **salana** Schnetz — Sehr spärlich bestach.; Blch. zml. gr., ell. bis breit ell., unts. glauk; Hochbl. länger als die Bltst.; Kbl. nach d. Blt. z. T.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

zurückgeschlagen, z. T. abstehend bis fast aufrecht, Butte eif. od. verkehrt eif., Gr. schwach beh. — Hann., Brschw., Brdb.; Bay. selten.

2. Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **dunensis** Schenk nov. var. — Kräftig bestach., Sta. etwas ungleich; Blch. zml. gr., breit eif. od. ell., kurz zgsp., obs. dunkel, unts. bleich, sehr ungleich drüs. gezahnt; Bltst. kurz, z. T. — wie die Basis der Butte — spärlich stieldrüsig, Butte ± kugl., Kbl. nach d. Blt. ± zurückgeschlagen, Gr. woll. — Duhnen b. Cuxhaven.

d) Blättchen mehrfach drüsig gezahnt

1. Blättchen ohne Drüsen

α) Griffel kahl

var. **doleritica** Chr. — Sehr gr. Str. mit starken Sta.; Bltst. etwas flaumig, Blch. gr., freudig grün, unts. bleich, breit eif. bis fast rund; Bltstd. vielblütig. Bltst. gz. kurz, Kbl. nach d. Blt. zurückgeschlagen, Krone weißlich, Gr. verl, — Kaiserstuhl, Bayr. Pfalz, Saargeb., Rheinld.; Pomm., Brdb.

β) Gr. behaart

var. **Seemeniana** Schalow — Blch. entfernt, lanz. zgsp., a. Grd. keilig; Kbl. nach d. Blt. abstehend bis fast aufrecht, Butte eif. — Kurmark, Hildsh.

var. **microphylla** R. K. — Reich mit leicht gebogenen Sta. versehen; Nbl. dicht mit dunkel purp. Drüs. gewimpert, Blch. kl., lgl. eif., unts. a. d. Rippe reichdrüs.; Bltst. zml. kurz, Kbl. abstehend, ausdauernd, Butte kugl., kl., Krone leuchtend rot, Gr. verl. — Bay.: Ob.-Bay., Jura, Frankenwald; Weserbergld.

γ) Griffel wollig

var. **denticulata** R. K. — Nbl. breit, Blch. gr., verkehrt eif.-keilig; Hochbl. gr. u. breit; den Bltst. einschließend, rot überhaucht, Bltst. so lg. wie d. eif. Butte, Kbl. nach d. Blt. teils abstehend, teils zurückgeschlagen, Griffelköpfchen gr., woll. — Schl.-Holst.; Hildsh., S-Hann.; Vogelsbg., Bay. (bes. i. Keuper).

var. **trachyphylloides** Schwrts. — Sta. zierl., geneigt; Blch. ell., reich drüs. gezahnt, unts. mit stark hervortretenden Nerven, Blst. nebst Rippe, Rand d. Nbl., Hochbl. u. Kbl. sehr reich drüs.; Bltst. höchstens so lg. wie d. reifen Butten; diese kl., kugl., Griffelsäule verl., dünn, aber wollig. — Bay. (Windsheim a. d. Aisch).

2. Blättchen mit Subfoliardrüsen

α) Blütenstiele ohne Drüsen

Im Gebiet noch nicht beobachtet

β) Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **marchica** Schenk 1934 — Str. gedrungen, halbkugelförmig; bis 1,8 m hoch, Sta. krumm od. sichelf., bis i. d. Bltstd. kräftig, dort hf. gepaart od. zu dritt; Blch. dunkel, unts. bleich, sehr entfernt voneinander, rundl. ell. bis rundl. verkehrt eif., unts. zerstr. mit deutlich gestielten Drüs. besetzt, mehrfach drüs. gezahnt; Bltst. kürzer bis länger als die Butte, zu 20—80 % mit Stieldrüs. besetzt, Kbl. nach d. Blt. abstehend bis zurückgeschlagen, Krone leuchtend rosenfarben, Griffelköpfchen etwas verl., woll.; Butte gr., kugl. — Neumark, Pomm. (Fr. Römer); Amöneburg.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Rosa coriifolia Fries

In den montanen Charakteren der *R. glauca* gleich: Wuchs gedrungen; Bltst. kurz, von d. gr. Hbl. umhüllt, Kbl. nach d. Blt. aufgerichtet u. erst von d. reifen Butte abfallend, Krone intens. rosenfarben, Gr. meist kurz u. woll.; aber d. Blch. sind beiders. od. wenigstens unts. flächenhaft beh., auch ist d. Str. i. a. weniger kräftig, die Stach. sind öfter nur schwach gebogen u. nicht selten etwas ungleich, d. Bl. seltener dunkel od. glauk, d. Krone oft kleiner. — Vergl. jedoch die Übergangsformen! — Allgemeine Verbr. ähnlich der der *R. glauca*.

A. Gruppe der typischen Formen (**B** = S. 21)

Verbreitet i. d. Mittelgebirgen, jedoch wie *R. glauca* i. d. Bayr. Alpen u. im Alpenvorland selten; auch sonst deckt sich ihr Areal weitgehend mit dem der *R. glauca*, doch ist sie i. g. beträchtlich seltener.

I. Blättchen einfach gezahnt

a) Blütenstiele ohne Drüsen

1. Blättchen oberseits kahl, unterseits über die ganze Fläche behaart
Kreis der var. **subglabra** R. K. z. T.

α) Butte ± kuglig

var. **heteracantha** Schenk nov. var. — Mit starken sichelf., oft gepaarten Sta. reich bewehrt, die der Bltzw. kl. u. zart, leicht gebogen od. meist gerade, oft auch aufwärts gerichtet; Blch. kl., ell., kurz spitz; Bltst. kürzer als d. Butte, Kbl. ausdauernd. — Brschw.

β) Butte nicht kuglig

var. **nudata** Schwrts. — Sta. schwach, geneigt od. leicht gebogen, Blch. zml. gr., breit eif., obs. kahl, unts. auch auf d. Nervillen beh.; Bltst. höchstens so lg. wie d. breit eif. Butte. — Bay. (i. Ries).

2. Blättchen beiderseits behaart

var. **typica** Chr. — Sehr ästiger, gedrungener Str. mit gebogenen Sta.; Blch. einander sehr genähert, lgl. eif., i. d. Stiel verschm., kurz zgsp. od. stumpf, obs. grün, unts. etwas glauk, Zahnung einfach, jedoch hie u. da mit einem Nebenzähnchen; Bltst. gz. kurz, Hochbl. gr., grauhaarig, Krone intensiv rosenfarben, Griffelköpfchen woll., Butte kugl. bis eif. — Schl.-Holst., Pomm., Brdb., Ostpr.; Westf., Hann., Hildsh.; Hess.-Kassel, S-Harz, Thür., Sachs.; Bay. verbr.

f. **oblonga** Chr. — Blch. sehr gr., entfernt, lgl. ell., gz. kurz zgsp.; Butte gr. — Pomm., Brdb.; Frankenjura.

f. **venosa** Chr. — Zw. schwarzpurpurn, Bltzw. mit kurzen, fast geraden Sta.; Blch. winzig, beiders. beh., unts. mit stark hervortretenden Nerven; Krone kl., Bltstd. vielblütig, Hochbl. purp., Butte beidends verschm., ellips. — Thür.; Bayer. Wald.

b) Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **bovernieriana** Lagg. et de la Soìe — Sta. gebogen bis sichelf.; Nbl. breit, Blch. zml. gr., ei-rundl. bis ell., beiders. beh., Zahnung nicht durchweg gz. einfach; Bltst. kurz, dicht mit Stieldrüs. und oft untermischten Borsten bekleidet, Butte ± kugl., oft drüsenborstig. — (Frkr.); Schl.-Holst.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

II. Blättchen unregelmäßig, einf. u. doppelt gezahnt

a) Blättchen oberseits kahl

var. **subbiserrata** Borb. — Sta. oft wirtelig; Blch. etwas lederig, unts. aschgrau, kurzhaarig, Zahnung fast kerbig; Bltst. so lg. wie die ± kugl. Butte. — Von Frkr. bis Ung. Brdb., Bay. nördl. d. Donau.

var. **saxetana** Br. — Sta. fast gerade od. wenig gebogen; Blch. mittel od. gr.; Krone leuchtend rosa, Butte gr. — Hie u. da. Brdb., N-Bay., Nürnbg.

b) Blättchen beiderseits behaart

var. **frutetorum** (Besser) Borb. — Blch. verkehrt eif. bis fast kreisrund; Hochbl. sehr breit, die Bltst. überragend, Krone intensiv rosa, Butte gr., ± kugl. — Schl.-Holst., Pomm.; Saar, Hann., Brdb.; Thür., Sachs.

var. **inversa** Schenk 1953 — Str. reich bewehrt, Sta. unt. d. Blattansatz gepaart; Blch. eif. bis lgl. eif., obs. üb. d. gz. Fläche angedrückt beh., unts. fast gänzlich kahl; Bltst. sehr kurz, Kbl. aufrecht abstehend, lange bleibend, Gr. woll., Butte kugl. ellips., die mittlere birnf. — Hildsh.

III. Blättchen mehrfach drüsig gezahnt

a) Blättchen nicht drüsig

1. Butte ± kuglig

var. **Friesii** (Lagg. et Pug.) R. K. — Str. kräftig, mit starken krummen Sta. reich bewehrt; Blch. kl., entfernt, meist rundl. eif., locker beh.; Bltst. kürzer als d. Butten, Krone kl., rosa, Butte kugl. — Schweiz; Unterfranken.

2. Butte nicht kuglig

var. **vialis** Br. — Dicht belaubt, mit kl., dünnen, fast geraden Sta.; Blch. kl., ell.; Krone lebhaft rosa, Butte eif. bis eif.-ell. — S-Harz; Bay. s. zerstr.

var. **atrata** R. K. u. E. Rebholz — Bltzw. mit schwachen, leicht gebogenen Sta.; Blch. ell., spitz, obs. dunkelgrün, locker beh., unts. bleich, beh.; Krone leuchtend rosa, Butte lgl. — Hegau; S-Harz.

b) Blättchen mit Subfoliardrüsen

var. **tristis** (Kerner) R. K. — Sta. schlank; Blch. lgl. eif., beidends verschm., beiders. beh., obs. verkahlend, Subfdr. besonders auf d. Nerven zahlreich; Bltst. kürzer als d. kugl. bis eif. Butten, selten mit einzelnen Stieldrüsen besetzt. — Tirol, Bay. (Jura u. Keuper, selten); Hann., Hildsh., Brdb.

B. Gruppe der Übergangsformen

I. Zu **Rosa glauca** hinneigende Formen

Fkr. **subglauca** Schenk

Alle *coriifolia*-Formen, deren Blch. obers. kahl u. unts. nur auf den Hauptnerven behaart sind. In d. übrigen Merkmalen von d. typ. Formen kaum verschieden. — Verbr. wie d. Typus.

a) Blättchen einfach gezahnt

1. Blütenstiele nicht drüsig

var. **lucida** Bräuker — Stark verzweigt u. dicht beblättert, Sta. kurz; Blch. einander genähert, lgl. eif. bis breit lanz., lg. zgsp., obs. dunkelgrün; Bltst. kurz, von d. Hbl. umhüllt, Kr. leuchtend rosa, Butte kugl. — Im gz. Gebiet d. Art.

var. **pseudopsis** Gremli — Sta. schlank; Blch. ell., beidends gleichm. verschm.; Butte lgl. — Schweiz, S-Bay., Kurhess.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

2. Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **cimbrica** Fridrichsen — Stark bestachelt; Nbl. schmal, Blch. genähert; Bltst. so lg. wie d. eif. Butte. — (Schweiz); Holstein.
f. **subglabra** Fridrichsen — Von d. Var. durch spärlichere Behaarung u. schwächer stieldrüs. Bltst. u. Butten verschieden. — Holst.; Hildsh.; Neum.

b) Blättchen unregelmäßig bis doppelt drüsig gezahnt

var. **vagiana** (Crép.) Borb. — Bltzw. verl., mit starken sichelf. Sta.; Nbl. breit, mit sehr langgezogenen abstehenden Öhrchen, Blch. gr., breit eif., kurz zgsp. od. stumpf, obers. klar grün, unts. auf d. Hauptnerven beh., meist doppelt drüs. gezahnt; Hbl. gr., den Bltst. u. d. kugl. Butte einhüllend. — (Ung.), N-Bay.; Pomm.

var. **glabrescens** R. K. — Sta. schlank, gebogen bis gekrümmt, oft paarig; Blch. entfernt, anfangs auf d. Hauptnerven beh., später ± kahl; Butte lgl. — Schl.-Holst.; N-Harz, Hildsh.; Bayer. Wald, Unterfranken, Rhön.

c) Blättchen mehrfach drüsig gezahnt

var. **grandis** Schenk nov. var. — Starker Str. mit sichelf. Sta.; Blch. gr., breit ell. bis rundl., kurz spitz, unts. auf der Rippe u. den Sekundärnerven ± beh.; Bltst. kürzer als die ellips. Butte; Kbl. abstehend, Gr. ein breites, ± beh. Köpfchen bildend. — S-Hann.

II. Zu **Rosa dumetorum** hinneigende Formen

Fkr. **subdumetorum** Schenk (subsp. **subcollina** Hayek z.T.)

Diejenigen Zugehörigen der subsp. *subcollina* Hayek, die der *R. coriifolia* näher stehen als der *R. dumetorum*, bei denen also die montanen Merkmale noch mehr hervortreten als in dem Fkr. *subcoriifolia* der *R. dumetorum*, wobei besonders auf die stärkere Aufrichtung u. Persistenz der Kbl. zu achten ist. — Verbreitet im Areal der Art.

a) Blättchen einfach gezahnt

1. Blütenstiele ohne Drüsen

α) Blättchen oberseits kahl

1.* Griffel kahl

var. **vera** R. K. — Blch. eif. ell., a. Grd. spitz verschm., unts. auf d. Nerv. beh.; Hochbl. d. Bltst. umhüllend, Bltst. sehr kurz, Kbl. nach d. Blt. abstehend od. nicht selten zurückgeschlagen, Butten fast kugl. — Hann.; Hildsh., Brschw., Neum.; Werrald., Bay. (Jura u. Keuper).

var. **trichostylis** Borbas — Blch. zml. gr., eif.; Bltst. kurz, Kbl. abstehend, Butte ei-kugl., Gr. ± kahl. — Bay. (Frankenwald, Jura, Keuper); Hildsh.; Schl.-Holst.

2.* Griffel dicht behaart bis wollig

var. **dimorphocarpa** (Borb. et Braun) R. K. — Hoher, dicht verzweigter Str., ± dicht bestach., Sta. d. Zw. stark, hakig, die der Bltzw. zuweilen fast gerade; Blch. kl. bis mittelgr., ell. bis verkehrt eif., a. Grd. kurz verschm. od. zugerundet, unts. zumindest auf d. Nerven beh.; Bltst. < 9 mm lg., Kbl. zurückgeschlagen bis abstehend, Krone kl., rosa, Butte kugl. bis eif. — Hann., Hildsh., Brschw., Kurmark, Neum.; Langeoog; Ob. Weser, Werra.
f. **armata** Schenk 1953 — Unterscheidet sich von der Var. durch d. Bewehrung: Sta. mäßig lg., gr. od. kl., aus breitem Grunde allmählich zgsp., gerade, geneigt od. leicht gebogen, reichlich bis i. d. Bltstd. hinein. — S-Hann.; Cuxhaven.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

β) Blättchen beiderseits behaart

1.* Griffel kahl

var. **lophophyton** R. K. — Unterscheidet sich von der var. *vera* nur durch d. stärkere Behaarung. — Neum.; Werrald.

var. **decurtata** Schwrts. — Sta. zierlich, geneigt od. fast gerade, i. d. Größe etwas verschieden; Blch. zml. gr., eif.; Hochbl. stark, kürzer als d. kugl. Butte; Krone blaß rosa, Kbl. nach d. Blt. abstehend od. zurückgeschlagen; Gr. verl., beh. — Ob.-Bay.

2.* Griffel dicht behaart bis wollig

var. **incana** (Kitaibel) R. K. — Schwach bewehrt; Blch. zml. gr., ell., unts. glauk; Bltst. kaum so lg. wie die fast kugl. od. eif. Butte, von den grauhaarigen Hochbl. überragt; Kbl. zurückgeschlagen, lange bleibend; Krone rosa, Butte kl. — Ostfriesland, Schl.-Holst., Pomm., Kurmark, Neum.; Hildsh., S-Harz; Bay. (Jura u. Keuper).

var. **incanescens** (Br.) R. K. — Sta. leicht gebogen bis sichelf.; Blch. ell. bis eif.-ell., beiders. dicht beh., unts. seidenfilzig; Zahnung nicht immer gz. einfach; Bltst. kurz, < 6 mm, Kbl. früh abfallend, Krone rosa, Gr. beh. — N.-Ö., Bay.

var. **scaphusiensis** Chr. — Str. gedrungen, mit kurzen, hakigen Sta. reich bewehrt; Blch. eif., a. Grd. keilig od. seltener abgerundet od. ausgerandet, blaß grau, unts. seidenglänzend; Hbl. nach d. Blt. zurückgeschlagen, Bltst. kurz, von den silberhaarigen Hochbl. umhüllt, Krone blaß rosa, Griffelköpfchen woll. — Westf., S-Harz, Thür.; Bay. (Jura u. Keuper).

2. Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **pastoralis** R. K. — Sta. schlank, auch a. d. Bltzw. zahlreich; Blch. verkehrt eif., unts. fast filzig, Zahnung nicht bis zum Grd. reichend; Bltst. kurz, z. T. spärl. stieldrüsig, Butte gr., birnförmig i. d. Stiel verschm., Kbl. zurückgeschlagen bis abstehend, Gr. verl., woll. — Cuxh., Pomm., Neum.; Hildsh.; Bambg.

var. **Christiansenii** R. K. — Sta. schlank, schwach gebogen, die der Bltzw. fast gerade; Blch. breit eif., locker beh.; Hochbl. breit, Bltst. 5—15 mm lg., spärl. stieldrüs., Kbl. zurückgeschlagen od. abstehend, Butte kugl. od. kugl.-birnf., a. Grd. spärl. drüs. — Schleswig (Hadersleben).

var. **Kmet'iana** (Borb.) R. K. — Der var. *incana* ähnlich. Blch. eif., spitz, obs. verkahlend, unts. weichfilzig; Bltst. mit sehr zarten Drüs., Butte eif. unt. d. Diskus verschm., Kbl. nach d. Blt. abstehend, Griffelköpfchen woll. — (Ung.); Bamberg; Neum.

var. **Friedrichii** (Christiansen) Schenk — Str. kl.; Blch. a. Grd. ± keilf., unts. kurzhaarig, a. Rand gewimpert; Hbl. gr., Bltst. kurz, Kbl. nach d. Blt. abstehend; Gr. dicht beh. — Schl.-Holst.

b) Blättchen doppelt und mehrfach drüsig gezahnt

1. Blütenstiele ohne Drüsen

α) Blättchen ohne Drüsen

var. **Hausmannii** (Braun) R. K. — Mit starken sichelf., oft wirtelig. Sta.; Blch. zml. kl., ei-ell., kurz spitz, meist nur unts. beh.; Hochbl. mindestens so lg. wie d. Bltst., oft laubig, Kbl. zurückgeschlagen, Butte kurz eif., Gr. filzig. — Pomm.; Hann.; S-Bay.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **ploenensis** R. K. — Zw. rötlich; Stach. hakig, unt. d. Blattansatz gepaart; Blch. lgl. eif., a. Grd. keilf., unts. beh.; Hochbl. länger als die 15—25 mm langen Bltst., Kbl. nach d. Blt. abstehend, Griffelköpfchen gr., beh., Butte kugl. — Holstein (Plön).

β) Blättchen mit Subfoliardrüsen

var. **erlbergensis** Br. — Hoher Str., Zw. reich, oft wirtelig, mit starken sichelf. Sta. bewehrt, auch d. Bltzw. mit schwächeren Sta. wirtelig besetzt; Blch. kl., breit eif. bis fast rund, kurz spitz od. stumpf, unregelm. gezahnt; Bltst. kurz, unt. d. Hochbl. verborgen, Kbl. zurückgeschlagen, zuletzt abstehend, Butte kugl., ei-kugl. od. birnförmig, Gr. dicht weiß-woll. — Salzburg; Hann., Neum.; Mainld.

2. Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **monticola** Schenk nov. var. — Str. bis i. d. Bltstd. krummhakig stark bewehrt; Blch. zml. kl., breit ell., kurz zugsp., etwas starr, doppelt drüs. gezahnt, unts. üb. d. Fläche beh.; Bltst. höchstens so lg. wie d. Butte, kürzer als die Hochbl., ± mit zarten Stieldrüs. besetzt, Butte kugl., Kbl. abfällig. — Unt. Inntal (A. NEUMANN).

Subsectio **Rubiginosae** DC.

Rosa eglanteria L.

Blch. breit eif. bis rundl., mehrfach drüs. gezahnt u. dicht mit sitzenden Subfdr. versehen, von starkem, apfelartigem Geruch; Bltst. kurz, stieldrüs., Butte meist breit eif. bis kugl. eif., Griffelköpfchen breit, woll., der Buttenöffnung aufsitzend. — Näheres bei den Subspecies. Vergl. jedoch die Übergangsformen. — Verbr. in Europa mit N-Grenze i. S-Schweden.

A. Gruppe der typischen Formen (**B** = S. 26)

I. subspec. **umbellata** (Leers) Schenk

Wuchs derb, Sta. verschiedenartig (heteracanth): die größeren ± krumm bis hakig, aber in u. unter d. Bltstd., zuweilen auch an den jüngeren Zw. u. meist a. den Jahrestrieben mit ± zahlreichen drüs. od. drüsenlosen, geraden Borsten durchsetzt; Blch. br. eif., kurz zgsp. od. stumpf; Bltst. reich mit Stieldrüsen u. Borsten besetzt (hispide), Krone rosa, Kbl. nach d. Blt. ± aufrecht, lange bleibend. — Verbr. i. Areal der Art; i. N u. O vorherrschend.

var. **umbellata** (Leers) Dumortier — Blch. unts. beh.; Butte breit eif. bis kugl. — Im Areal d. Art.

f. **echinocarpa** (Rip.) Dum. — Von der Var. durch die starke Hispidität der Butten verschieden. — Hie u. da mit der Var., z. B. Grünstadt i. d. Pfalz.

f. **dimorphacantha** (Martinis) Borb. — Sta. der Bltzw. zml. schwach, innerhalb des Blütenstandes besonders reich mit Stieldrüs. u. Borsten gemischt. — Mit der Var., aber seltener.

var. **pimpinelloides** Chr. — Str. kaum 30 cm hoch, Sta. sehr lg., gerade, pfriemlich mit verbreitertem Grd., Schößlinge u. unterer Teil d. Äste gz. dicht mit feinen Borstenstachelchen besetzt; Blch. sehr kl., kahl, verkehrt eif. rundl.; Bltst. nur mit spärlichen Stieldrüsen. — Selten: Pomm., Brdb.; Rheinld.; Bay.

var. **calcophila** Br. — Heteracanth, d. starken Sta. hakig; Bltst. z. T. kahl, z. T. stieldrüs., z. T. drüsenborstig, Butte kahl, eif. bis fast kugl. — Österr., Bay. selten.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **denudata** Grenier — Blch. kl., fast kahl, Zahnung tief; Bltst. bis zweimal so lg. wie d. Butte. — Selten. Thür. mehrfach.

var. **horrida** Lange — Jahrestriebe dicht u. stark heteracanth bewehrt; Bltst., Butten u. Rücken der Kbl. mit lg. gelblichen Stacheln u. drüsentragenden wie drüsenlosen Borsten gz. dicht besetzt. — Schl.-Holst., Pomm., Rheinld., Bay.; überall sehr selten.

II. subspec. **comosa** (Ripart) Schenk

Wuchs etwas lockerer; Sta. von gleicher Form (homoeacanth); Blch. öfter ei-rundl. bis rundl., auffallend dunkelgrün; Bltst. nur mit schwachen Stieldrüs. (ohne Beimischung von Borsten) besetzt; Butte oft schmaler, selten a. Grd. stieldrüs., Kbl. meist ± abstehend u. früher abfallend, Blütenbl. intensiv rosenfarben mit weißl. Nagel. — Verbr. i. Areal der Art; doch schon i. N- u. O-Deutschl. selten.

a) Blütenstiele stieldrüsig

1. Blättchen mit Subfoliardrüsen

α) Butte nicht kuglig oder eikuglig

var. **comosa** (Rip.) Dum. — Zw. nicht selten verl., selbst peitschenförmig; Blch. zml. kl., obs. kahl bis dünn beh., unts. ± dicht angedrückt beh.; Butte meist nackt, eif., die mittlere des Blütenstandes keulenf., Kbl. meist aufrecht abstehend. — Verbreitet; doch in N-Deutschl. selten: Kiel, Uelzen, Rüdersdorf i. M.

var. **comosella** (Dés. et Ozanon) Br. — Sta. schlank, lg., gerade od. fast gerade, a. d. Bltzw. borstlich; Blch. kl., eif. bis ell., stumpf, unts. kurzhaarig; Butte ei-lgl. — Holstein, Hann., Hildsh., Brschw.; Kurmark sehr selten; im S zerstr., Bay. bes. Jura u. Keuper.

var. **acanthophora** J. B. v. Keller — Sta. lg., gerade, unter d. Bl. gepaart; Blt. intensiv rosenfarben. — N.-Ö., Bay. s. s.; im N nur Schl.-Holst. u. Wendld.

var. **microphylla** R. K. — Str. niedrig, gedrungen; Blch. sehr kl., meist wenigstens unts. etwas beh.; Krone u. Butte kl. — An steinigen Orten, z. B. auf d. Asse.

f. **rotundifolia** (Reichenbach) Rau — Zw. u. Bltzw. schwach, mit geraden bis leicht gebogenen Sta.; Blch. fast rund. — An dürren od. felsigen Stellen; Rheinld. bis Brschw.; Marburg; Unt.-Franken u. anderwärts in Bay. Auch Schl.-Holst.

f. **densa** (Timb.-Lagr.) Borb. — Blch. breit eif. bis rundlich, unts. kurzhaarig; Butte lgl.-eif. — Bay. (verbr.).

f. **subcuneata** Burnat in sched. — Blch. breit eif., a. Grd. keilig, vorn stumpf, kurz zgsp. od. gestutzt. — Leinetal, nw. Harzvorland; Bay. (Eichstätt).

var. **rectispina** Rouy — Sta. lg., gerade, rechtwinkl. abstehend; Blch. breit eif., kl. bis winzig, unts. a. d. Rippe beh.; Butte eif. — (Frkr.); S-Hann.

β) Butte kuglig oder eikuglig

var. **apricorum** (Rip.) Chr. — Blch. eif.-rundl.; Butte kugl., Kbl. abstehend. — Verbr. wie var. *comosa*; Rheinld. bis Brschw.; Hess., Thür.; Bay.; i. N-Deutschl. kaum spontan.

var. **decurtata** Schenk nov. var. — Sta. stark, sichelförmig, dünnere Zw. hin u. her gebogen, Bltzw. sehr kurz; Nbl. breit, Blch. breit verkehrt eif.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

bis rundl.; Bltst. ca. 3 mm lg., mäßig stieldrüs., Kbl. abfällig, Griffelköpfchen rauhhaarig, Butte kl., kugl. — Solnhofen.

var. **parvifolia** Rau — Str. niedrig, Sta. stark, hakig; Blch. klein, breit ell., unts. a. d. Rippe beh.; Butte ei-kugl. — An trockenen Orten. Rheinld., Pfalz; Hildsh., Brschw.; Bay. (verbr.).

2. Blättchen ohne Subfoliardrüsen

var. **decipiens** Sagorski — Zw. lg., überhängend; Blch. breit-eif. bis rund, zuweilen rötl. überlaufen, beiders. kahl, selten m. wenigen zerstr. Subfdr.; Kbl. nach d. Blt. abstehend bis zurückgeschlagen; Krone leuchtend purpurrot. — Westf., Hann.; Thür.; Bay.

b) Blütenstiele nackt

var. **jenensis** M. Schulze — Bltst. höchstens hie u. da mit einzelnen Drüs., auch d. Kbl. auf d. Rücken ± drüsenlos. — Verbreitet, aber überall selten. — Pomm., Brdb.; Westf., Hann., Hildsh.; Thür.; Bay.

f. **silesiaca** Chr. — Bltst. z. T. nackt, z. T. mit gz. zarten Stieldr. versehen; Kbl. drüsig gewimpert. — Ziemlich selten: Bultum; Westf., Hann., Hildsh.; Hess., Thür., Schles.; Bay.

B. Gruppe der Übergangsformen

I. Zu **Rosa micrantha** hinneigende Formen

Fkr. **submicrantha** Schenk

Lehnt sich an die subspec. *comosa* an: Sta. gleichartig, Drüs. der Blütenstiele ausgesprochen zart. — Abweichungen vom Typus: 1. Stärkere Abschwächung der montanen Merkmale, z. B. flatteriger Wuchs, längere Blütenstiele, abstehende bis zurückgeschlagene, früh abfallende Kbl., verlängerte, oft kahle Griffel u. 2. verlängerte, auch wohl a. Grd. keilf. Blch. — Diese Merkmale in verschiedener Verbindung und nie sämtlich ausgeprägt. — Verbr. innerhalb des Areals der Art, im einzelnen noch nicht erkennbar.

a) Griffel kurz, wollig

var. **typica** Br. — Sta. schwach; Drüs. d. Blütenstiele sehr zart, Kbl. abstehend bis zurückgeschlagen, vor der Reife d. Butten abfallend. — Nördl. Harzvorland, Thür.; Bay.

var. **flagellaris** Chr. — Str. hoch, flatterig, mit überhängenden Schößlingen, Sta. lg., gebogen, Bltzw. sehr selten mit wenigen fast geraden Stachelchen; Blch. kahl, anfangs öfter rot überlaufen, lgl. keilf. bis eif.; Blütenstiele ± zweimal länger als d. spärlich stieldr. kugl.-eif. Butten, mit zerstr. Stieldrüs. od. kahl. — (Schweiz); Baden, Bay.

var. **pseudo-hystrix** Chr. — Bl. kahl, Blch. kl., schmal, ell., hf. keilf. verschm.; Bltst. länger als die kl., kugl. Butten, fein u. gleichm. stieldrüs. — (Schweiz); Bay. i. Altmühltal.

b) Griffel kurz, kahl (s. auch **c** + **d**)

var. **dimenticata** Schenk nov. var. — Str. reich mit starken hakigen Sta. bewehrt; Blch. lgl. bis ell.; Bltst. reich mit zarten Drüs. besetzt, Kbl. ± zurückgeschlagen bis aufgerichtet, nur bis zur Reife d. Butte bleibend, Gr. kurz, kahl. — Brschw.; Mannheim.

var. **longa** Schenk nov. var. — Sta. schlank, gebogen; Blch. lgl. eif., spitz; Drüs. d. Bltst. überaus zart, Kbl. abstehend, vor der Reife der Butte abfallend, Gr. kurz, ± kahl. — Brschw.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

c) Griffel verlängert, behaart (ssp. **R. columnifera** Schwrts.)

var. **macrostyla** Schwrts. — Sta. hakig, a. d. Bltzw. gebogen; Blch. unts. beh.; Kbl. nach d. Blt. abstehend, sehr bald abfallend, Gr. zu einer Säule verl. — Bay. s. s.; Mannheim u. Pfalz; w. u. n. d. Harzes hf., Brdb.

f. **comosoides** Schwrts. — Blch. gr., meist gegen d. Stiel verschm.; Bltstd. vielblütig, Butten kürzer od. länger eif. — Bay. selten.

f. **altimontis** Schnetz — Bltst. meist spärl. drüs.; Rücken d. Kbl. drüsenlos. — Bay. selten; i. westl. Harzvorland mehrfach, Eichsfeld (W. Lemke).

f. **jenensoides** Schenk 1953 — Von d. Var. nur durch den nicht drüs. Bltst. verschieden. — Hann., Hildsh., Kurhessen.

var. **fallens** Schenk 1953 — Sta. spärl., schwach gebogen; Blch. rundl., dunkelgrün; Bltst. —20 mm lg., mit sehr zarten u. spärl. Drüs.; Butte ellips. bis kugl., Kbl. zurückgeschlagen bis schwach abstehend, Gr. verl., dicht beh. — Hildsh.

var. **paupercula** Schwrts. — Str. niedrig; Blch. kl., breit eif., Butte kürzer od. länger eif. — Brschw.; Eichsfeld; Ob.-Hess., Franken, Baden.

var. **bilsteinensis** Schenk 1953 — Str. kl., dichtlaubig, ± dünnästig, d. schwächeren Zw. hin- u. hergebogen, Sta. ± lg., gerade bis säbelf. gebogen; Blch. kl., meist locker beh.; Bltst. etwa so lg. wie d. kl., eif.-kugl. Butte, fein u. oft spärlich stieldrüs., Kbl. lg., schmal bis fädlich, abstehend bis zurückgeschlagen, Gr. verl., beh. — Werrald.; nw. Harzvorld.

var. **Gremlii** Chr. — Sta. lg., gelb, hakig; Blch. gelbl. grün; Bltst. mit Stieldrüs. u. Stachelborsten besetzt, Kbl. nach d. Blt. abstehend bis fast aufrecht, seltener etwas zurückgeschlagen, Gr. etwas verl., spärl. beh., Krone weiß. — Thür.

d) Griffel verlängert, kahl

var. **liostyla** Chr. — Abgesehen von der Kahlheit der Griffel der var. *macrostyla* gleichend. — Insel Föhr; Westf., S-Hann., Hildsh., Brdb.; Werrald.; Baden.

var. **sabolata** Schenk nov. var. — Zw. sehr reich bewehrt, Sta. stark, ca. 12 mm lg., leicht gebogen, gelblich, paarig bis quirlig, a. den Bltzw. beträchtlich kleiner; Blch. gz. kl., breit ell. bis rundl.; Bltst. länger als die kleinen eif. Butten, spärl. stieldr., Kbl. zurückgeschlagen, abfällig, Gr. säulenf. verl., ± kahl. — Hess. (Amöneburg); Brschw. (Bosenberg).

II. Zu **Rosa elliptica** hinneigende Formen

Fkr. **subelliptica** Schenk

Im Habitus eine *R. eglanteria*, in der Form d. Blättchen aber deutlich zu *R. elliptica* neigend.

var. **aeduensis** (Dés. et Gillot) Rouy — Sta. breit, mit lg. herablaufendem Grd., Bltzw. verl.; Blch. eif.-ell., scharf zgsp., mit fast keilf. verschm. Grd., unts. a. d. Rippe beh.; Bltst. stieldrüs., Butte ellips., kahl od. a. Grd. mit Stieldrüs. — Sauerld., Hann., w. Harzvorld., Brschw.

Rosa micrantha Sm.

Str. fast immer hoch, von flatterigem Wuchs, locker beblättert, Sta. ± hakig; Blch. eif. bis ell., spitz, mit reichl. Subfdr., jüngere meist rot; Bltst. lg., zart stieldrüs., Kbl. nach d. Blt. zurückgeschlagen, abfällig, Gr. ± verl., kahl, Krone blaßrosa bis weißl. — Vergl. jedoch die Übergangsformen. —

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

S-Deutschl., Rheinld., Westf., Sauerld., Hann.; Hess.-Kassel, Thür., w. u. nw. Harzvorland häufiger; Vorposten i. d. nördl. Ebene. — Allg. Verbr. Mittelmeergebiet mit Marokko u. Kleinasien; von Frkr. bis zum Balkan u. S-Rußld.

A. Gruppe der typischen Formen

I. Blättchen wenigstens unterseits behaart, Blattstiel ± filzig

a) Griffel kahl

1. Butte eiförmig bis länglich

var. **typica** Chr. — Zw. überhängend, Sta. hakig; Blch. a. Grd. ± keilf.; unts. dicht kurzhaarig u. drüs., obs. kahl od. locker beh.; Bltst. stieldrüs., Butte lgl. — Im gz. Areal d. Art zml. hf. (Oft Übergänge zur folg. Var.)

var. **permixta** (Dés.) Dumortier — Blch. eif. mit ± abgerundetem Grd., obs. kahl, unts. schwach beh.; Butte eif. — Verbr. wie var. *typica*.

f. **gracilis** Schenk nov. var. — Str. ca. 1 m hoch, zierlich, mit dünnen, aber dicht belaubten Zw., Sta. leicht gebogen, a. d. Bltzw. dünn u. klein; Blch. kl., 14 × 10 mm, stumpf od. kurz zgsp.; Bltst. zml. lg., mit zarten Stieldrüsen, Butte kl., eif. — Ob. Weser (Grave).

f. **parviflora** Rouy — Blch. breit eif., stumpf; Krone sehr kl. — Ob. Weser, Hildsh.

f. **macrophylla** Coste — Sta. hakig; Blch. sehr breit eif., fast rund, stumpf; Butte lgl., zuweilen sparsam drüs. — Hildsh., Northeim, Ob. Weser.

var. **septicoloides** (Crép.) R. K. — Bltzw. unbewehrt; Blch. gr., nur unts. schwach beh., sehr breit bis rundl., meist stumpf; Butte eif. — Von Frkr. bis Österr.; Hessen (Berg Istha).

2. Butte kuglig bis kuglig eiförmig

var. **septicola** (Dés.) Dumortier — Blch. obs. kahl od. schwach beh., unts. dicht kurzhaarig, eif.; Butte fast kugl. — Verbreitet, aber zml. selten: Rheinld., Hildsh., Brschw., S-Hann., Werrald., Ringgau.

f. **subpermixta** Rouy — Blch. obs. schwach beh., unts. ± beh.; Butte mehr eif. — Mit der Var.

var. **grossiserrata** R. K. — Starker Str. mit zahlreichen, meist langen, leicht gebogenen Sta.; Blst. langhaarig, Blch. eif., kl., sehr spitz; unts. mit langen angedrückten Haaren; Zahnung tief, sehr spitz, mit schmalen, abstehenden Zähnen. — (St. Gallen); Hildsh.

var. **ovata** Rouy — Bltzw. unbewehrt; Blch. eif.-ell.; Butte kl., kugl.-eif. — Hie u. da.

var. **heteracantha** Schwrts. — An Zw. u. Bltzw. leicht heteracanth, i. übr. der var. *permixta* gleich. — Salzgitter; Kurhessen zerstr.; Frankenjura.

b) Griffel behaart

var. **subcuneata** R. K. — Str. niedrig, Sta. schwach, a. d. Bltzw. fast gerade; Blch. beiders. zerstr. beh., hie u. da auch obs. drüs., breit eif., a. Grd. fast keilf.; Bltst. dicht stieldrüs., Butten lgl., oben eingeschnürt, Kbl. stark drüs., nach d. Blt. abfallend, Krone rosa, Gr. beh. — (Schweiz); Brschw.; Neum. (Kr. Soldin u. W-Sternbg.).

f. **trichostyla** R. K. — Bltzw. unbewehrt; Blch. breit eif., kurz zgsp. od. stumpf, nur unts. zerstr. beh.; Bltst. dicht stieldrüs., Butte kugl., Gr. verl. — (Veltlin); Peine b. Brschw.!

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

II. Blättchen höchstens unterseits an der Rippe behaart

a) Butte eiförmig bis länglich

1. Blütenzweige bewehrt

var. **rotundata** Schenk nov. var. — Sehr starker Str. mit gr. hakigen Sta.; Blch. gr., etwas lederig, breit ell., an d. unteren Bl. der Bltzw. fast rund, Blst. u. Mittelrippe kurzhaarig; Bltst. ± so lg. wie d. eif. Butte, Gr. kurz; kahl. — S-Hann., Brschw. (Asse).

var. **normalis** Rouy — Blch. breit eif.; Butte nackt od. stieldrüs., eif. — Zerstr. durch d. Areal d. Art. Ob. Werra, ob. Weser.

var. **hystrix** Baker — Zw. lg. rutenförmig, mit starken, oft gepaarten Sta., jüngere rot überlaufen; Blch. ell. bis lanz., a. Grd. verschm., zuweilen fast keilig; Butte lgl.-eif., unt. d. Diskus stark eingeschnürt. — Zerstr. durch Mitteleur., überall selten. Mosel, Westf., Hildsh., Neum.; Frankenjura.

var. **diminuta** (Boreau) Br. — Hakig bestach. kl. Str.; Blch. kl. bis winzig, eif.-ell., unts. auf d. Rippe beh.; Blt. zml. kl., Butte eif., ± stieldrüs. — Hie u. da. S-Hann., N-Harz; Kurhessen; Mainld.

2. Blütenzweige unbewehrt

var. **operta** (Puget) Borb. — Zw. mit starken Sta., Bltzw. zuweilen unter d. Bltstd. mit einzelnen Borsten besetzt; Blch. eif. bis verkehrt eif., Butte lgl. eif. — Westf., S-Hann., Hildsh., Ob. Weser; Bay. s. zerstr.

f. **orbicularis** Schenk nov. f. — Sta. spärlich; Blch. rundl., stumpf od. gz. kurz spitz. — Werrald.; Frankenjura.

b) Butte kuglig bis kuglig-eiförmig

var. **latifolia** Rouy — Zw. zierl., Bltzw. lg., dünn; Blch. gr., breit eif. bis fast rund, meist zml. stumpf, seltener kurz zgsp.; Butte fast kugl. — Frankenjura; Hess. (Amöneburg).

var. **perparva** Borb. (R. K.) — Blch. eif.-ell., gz. kl.; Krone ± 2 cm i. Durchm., Butte fast kugl. — An steinigen Orten, selten. Ob.-Hess., Würzbg.

var. **Frankorum** Schenk nov. var. — Sta. der Zw. von sehr verschiedener Gestalt u. Größe; Blch. kl., von sehr verschiedener Form, meist ell.; Bltst. höchstens so lg. wie die ei-kugl. Butten, Gr. lg., kahl, Kbl. abfällig. — Am Meißner (Frankershausen).

B. Gruppe der Übergangsformen

Nur: Zu **Rosa eglanteria** hinneigende Formen

Fkr. **subeglanteria** Schenk

Die hierher gezogenen Formen nähern sich der *R. eglanteria* durch eine Auswahl folgender Merkmale: ± betonte Heteracanthie, kleine breite Blättchen, ferner durch das Anklingen der montanen Charaktere der *eglanteria*: gedrungeneren Wuchs, kürzere Blütenstiele, weniger straff zurückgeschlagene u. weniger abfällige Kelchblätter, kurze, oft auch behaarte Griffel.

I. Blättchen wenigstens unterseits behaart, Blattstiel ± filzig

a) Griffel ± kahl

var. **setigera** Schenk 1953 — Sta. schlank, leicht gebogen, unter d. Bltstd. hie u. da kl. Borsten; Blch. der unteren Bl. d. Bltzw. rundl., verkehrt eif., die der oberen ell., lg. spitz; Bltst. kürzer als die lgl. eif. bis verkehrt eif. Butte, Kbl. abstehend, aber vor d. Reife abfallend. Gr. säulenf. hervortretend, schwach behaart. — Bez. Kassel, Bez. Hildsh.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **perturbans** Schenk nov. var. — Str. mit krummen Sta.; an die lg., schlanken Zw. reihen sich in nur etwa 2 cm Abstand voneinander die zahlreichen, bis 5 cm langen, 2- bis mehrblütigen, mit Stachelchen u. Drüsenborsten dicht bedeckten Bltzw.; Bltst. um die Hälfte länger als die eif. Butte, Kbl. zurückgeschlagen, Gr. lg., kahl. — Ob. Weser.

var. **pimpinellifolia** Schenk nov. var. — Zw. dünn, Sta. leicht gebogen bis gerade, a. d. oberen Zw. hf. ± aufwärts gerichtet; Bltzw. kurz bis sehr kurz, fast unbewehrt; Blch. kl., ± 10 × 7 mm, von der Form derer der *R. eglanteria*, gz. stumpf od. kurz spitz, die jüngeren aber nach Art der *R. micrantha* rötlich überlaufen; Bltst. dünn, mit sehr zarten Drüs., Krone im Erblühen intensiv rosenfarben, aber bald weißlich verblassend, Butte eif., Gr. schwach verl., kahl. — Werrald. (Frankershausen, Datterode).

b) Griffel dicht behaart

var. **Sagorskii** Chr. — Kräftiger Str. mit hakigen Sta.; Blch. gr., lgl. eif., rot überflogen; Bltstd. meist dreiblütig, Kr. kl., Bltst. mit Borsten u. Drüsenstachelchen dicht besetzt, Gr. kurz, woll. — Westf., Uelzen, S-Harz, S-Hann., Thür.

var. **labilior** Schenk 1953 — Im Wuchs u. d. Belaubung einer typischen *micrantha* gleichend, aber Bltst. kurz, Gr. beh.; Sta. von sehr verschiedener Gestalt u. Größe, kl. bis gr., schlank u. schwach gebogen bis krummhakig; Blch. zml. kl. — Nw. Harzvorland (W. LAMPE).

var. **insularum** Schenk nov. var. — Im Gesamteindruck einer typischen *micrantha* gleich, aber: Hbl. gr. u. breit, länger als d. Bltst., dieser dicht mit Stieldrüsen u. eingemischten Borsten besetzt; Krone gr., intensiv rosenfarben, Gr. zwar verl., aber dicht beh. — Insel Baltrum (A. NEUMANN).

var. **eriostyla** R. K. — Äste u. Zw. mit krummen Sta. bewehrt, Bltzw. nebst Bltst. mit Stieldrüsen u. eingemischten Stachelchen u. Borsten besetzt; Blch. beiders. zstr. beh.; Krone intensiv rosenfarben, Butte kugl., zerstr. borstig; Kbl. zurückgeschlagen, bei beginnender Reife der Butte abfallend, Gr. verl., zml. kräftig beh. — (Veltlin); Neum. mehrfach.

var. **heteracantha** Schwrts. — Bei stärkerer Ausprägung der Heteracanthie ist auch diese Var. (siehe S. 28) hierher zu ziehen.

II. Blättchen nur unterseits auf der Mittelrippe behaart

var. **calvescens** Burnat et Gremli — Sta. gebogen, a. d. Bltzw. ± mit Stieldrüs. u. Borsten untermischt; Blch. eif. bis ell., a. d. oberen Bl. zuweilen fast ohne Subfoldr.; Bltst. mit Stieldrüs. u. Borsten bekleidet, Gr. zuweilen locker beh. — (Böhm.), Bay. selten; Thür.

Rosa elliptica Tausch

Str. von ± gedrungenem Wuchs, Sta. krumm bis hakig; Blch. lgl. ell. bis verkehrt eif., a. Grd. ± keilig verschm., mehrfach drüs. gezahnt, unts. gleichmäßig und dicht mit Subfldr. besetzt; Bltst. kahl, meist kürzer als die kugl.-verkehrt eif. Butte, Kbl. nach d. Verblühen abstehend bis aufgerichtet, lange ausdauernd, Gr. ein kurzes, breites, wolliges Köpfchen bildend. — Vergl. jedoch die Übergangsformen. — Vom unt. Alpenvorland nördl. besonders in den Kalklandschaften bis Westf., N-Harz; Elbe- u. Odergebiet bis Schles., Posen u. Westpr. — Allg. Verbr.: Mitteleur. bis Ob.-Ital., SO- u. O-Frkr., Engl. u. Irland; östl. bis Ung. u. zum nw. Balkan.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

A. Gruppe der typischen Formen

I. Blättchen mit Subfoliardrüsen (**II** = S. 32)

a) Blättchen unterseits mäßig behaart

var. **typica** Chr. — Blch. obs. ± kahl, unts. beh., breit eif.-keilig, kurz zgsp. od. seltener stumpf; Bltst. unter d. Hbl. verborgen. — Durch d. gz. Areal d. Art.

f. **hispida** M. Schulze — Bltst. mit spärlichen, zarten Stieldrüs. besetzt. — Selten. N. Harzvorland, S-Hann.

f. **hispidula** Favrat — Nur ein Teil d. Bltst. mit Stieldrüs. versehen. — (Schweiz); nw. Harzvorland.

f. **turbinata** Schenk 1953 — Butte kugelrund bis kreiself. — Nw. Harzvorland.

var. **palatina** R. K. — Sta. d. Bltzw. dünn, fast gerade, zuweilen mit Stieldrüs. u. Borsten untermischt; Blch. obs. kahl, unts. auf d. Nerven u. d. Fläche beh.; außer d. zahlr. Subfdr. auch ± reichlich Suprafoliardrüs. vorhanden; Kbl. nach d. Blt. z. T. abstehend, z. T. aufrecht. — Rheinpfalz (Grünstadt).

b) Blättchen unterseits sehr spärlich behaart (s. auch **c**)

var. **Jordani** Dés. — Blst. kahl, Blch. gr., keil., unts. sehr spärl. beh. Im übrigen der var. *typica* gleichend. — Häufig.

f. **latifolia** Favrat — Blch. a. Grd. breit verschm., nicht keilf. — Hess.: Ringgau u. Werrald.; Hildsh.; Kurmark (SCHMATTORSCH).

var. **calcarea** Chr. — Blch. etwas starr, kl., kahl; Kbl. aufgerichtet, lange ausdauernd, Krone intensiv rosenfarben, Butte ± kugl. — Besonders auf Kalk, Dolomit u. Gips, in Thür. hf. (Durch Übergänge mit d. var. *typica* verbunden.)

f. **angustata** M. Schulze — Blch. lg. u. schmal, nach beiden Enden gleichmäßig verschm., oft in eine lg. Spitze ausgezogen, nur unts. spärlich beh. — Thür.

var. **verticillacantha** Schenk nov. var. — Zw. u. Bltzw. mit gelben gebogenen, a. Grd. d. Bl. u. Hbl. 3- bis 5-wirteligen Stacheln reich bewehrt; Bl. auffallend grün, Blch. gr., ell., a. Grd. verschm., seltener keilf., nur unts. auf d. Rippe beh.; Bltst. gz. kurz, Butte kugl. eif., gr., Kbl. nach d. Blt. abstehend, Gr. woll., aber deutl. verl. — Brschw.

var. **Frödei** Schenk nov. var. — Abschnitte d. Zw. kurz, mit starken hakigen, verschieden großen, unter d. Blattansatz wirtelig gehäuften Sta. sehr dicht bewehrt; Blch. kl. bis sehr kl.; schmal ell., keilig, nur unts. auf d. Rippe beh.; Bltst. ganz kurz (2—5 mm), Butte gr., eikugl. — Brschw.

var. **Klukii** (Besser) Br. — Blch. rundl. eif. bis fast rund, nur unts. a. den Hauptrippen beh.; Kbl. nach d. Blt. zurückgeschlagen, allmählich sich aufrichtend, d. reife Butte krönend, Butte ellips. bis fast kugl. — Neum.; Werrald.; Bay., überall selten.

c) Blättchen beiderseits behaart

var. **lugdunensis** (Dés.) Borb. — Blch. kl. bis sehr kl., beidends ± gleichmäß. verschm., keilf., scharf zgsp., obs. angedrückt beh., unts. dicht kurzhaarig; Butte kl. bis gr. — Selten. S-Hann., Hildsh., Brschw., Neum.; Frankenjura.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **rothomagensis** Rouy — Bltzw. ± unbewehrt; Blch. gr., eif. bis fast rund, a. Grd. breit keilf., obs. schwach angedrückt, unts. nur auf d. Hauptnerven dichter beh.; Bltstd. mehr- bis vielblütig, Butte eif. bis ei-kugl. — Selten. (Schweiz, Frkr.); Brschw., Neum.

var. **incanescens** Schenk 1934 — Str. flatterig; Blst. kurzhaarig bis fast filzig, Blch. zml. kl., meist ausgesprochen verkehrt eif. keilig, beiders. beh., obers. schließlich verkahlend, starr, metallisch grau, voneinander entfernt; Butte gr. — Neum. (Drossen).

var. **Billetii** (Puget) Chr. — Blch. kl., schmal verkehrt eif.-keilig bis eif.-ell., beiders. angedrückt beh., unts. auf den Hauptnerven filzig; Butte eif. — Selten. Hildsh.; W-Dtschl.; Kurhessen; Frankenjura.

var. **calcarea** Chr. f. **gypsophila** Sagorski — Blt. intens. rosenfarben, sehr kl.; Blch. winzig, ell., dunkelgrün, beiders. beh. — Thür.

II. Blättchen ohne Subfoliardrüsen

var. **anadena** Chr. — Blch. kahl, gz. ohne Subfldr. od. solche nur vereinzelt auf den Hauptnerven. — Selten. Hildsh., Neum.; Thür.; Bay.

B. Gruppe der Übergangsformen

I. Zu **Rosa eglanteria** hinneigende Formen

Fkr. **subeglanteria** Schenk

Durch am Grd. abgerundete Blättchen, ± reich stieldrüsige Blütenstiele und satt rosenrote Krone der *eglanteria* angenähert, dem Habitus nach aber doch als *elliptica* anzusprechen.

var. **aeduensis** (Dés. et Gill.) R. K. — Blch. kl., kaum zweimal so lg. wie breit, a. Grd. schmal zugerundet, selten ausgesprochen keilf., obs. kahl, unts. nur auf d. Rippe beh.; Bltst. reich mit zarten Stieldrüs. besetzt, Kbl. drüs., Krone satt rosenfarben, Butte kugl.-eif. bis eif. — (Frkr.); S-Hann., Ob. Weser; Baden.

var. **Szaboi** (Borb.) R. K. — Zw. verl., Sta. sichelf.; Blch. lgl. verkehrt eif. bis lgl. ell., a. Grd. wenig verschm., unts. höchstens auf den Hauptnerven beh.; Bltst. mit kl. Stieldrüs. spärl. besetzt, Butte ± kugl., Kbl. aufr., bleibend. — (Ung.); Kurhess., Baden.

var. **hispido-glandulosa** R. K. — Blch. zml. kl., ell., am Grd. ± keilf. verschm., beiders. angedrückt beh.; Bltst. wie Kbl. u. Butte oft dicht drüsenborstig. — Tirol; Hess.-Kassel.

f. **confusa** Schenk nov. f. — Drüsenborsten auch unt. d. Bltstd.; Blch. kahl. — Kurhessen.

II. Zu **Rosa agrestis** hinneigende Formen

Fkr. **subagrestis** Schenk (subspec. **inodora** Schwrts. der **R. agrestis** z. T.)

Durch weniger aufgerichtete und früher abfallende Kelchblätter, auch wohl durch verlängerten Blütenstiel und schwach behaarte bis kahle Griffel gekennzeichnet.

var. **scalata** Schenk nov. var. — Kurze, unbewehrte Bltzw. zahlreich in geringem Abstand an langen Zw.; Blch. verkehrt eif., scharf keilig; Bltst. so lg. wie d. ellips. Butten, Kbl. abstehend, abfällig, Gr. beh., in eine kurze Säule verl. — Eschwege (Blaue Kuppe).

var. **pseudo-caryophyllacea** (R. K.) Schenk — Str. gedrungen; Blch. breit eif., a. Grd. keilf., obs. ± kahl, unts. angedrückt beh. u. reich drüs.; Krone intensiv rosenfarben, Kbl. abfällig, Gr. beh. — Thür. (Jena).

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **liostyla** R. K. — Blch. eif., nicht ausgesprochen keilf., unts. auf d. Rippe beh.; Gr. etwas verl., kahl. — Brdb. mehrfach.

var. **briacensis** (Br.) Schenk — Blch. lgl. eif., unts. dicht beh.; Kbl. z. T. abstehend, z. T. etwas aufgerichtet, Butte annähernd kugl., Gr. kurz, dicht beh. — Kurhess. (Blaue Kuppe); Bay. s. zerstr.

Rosa agrestis Savi

Str. flatterig, Sta. ± hakig; Blch. lgl. ell., a. Grd. keilig, unts. gleichm. u. dicht drüs.; Bltst. lg., bis zweimal so lg. wie d. Butte, Kbl. nach d. Verblühen zurückgeschlagen, früh abfallend, Krone blaß rosa bis weiß, Gr. verl.), kahl. — Vergl. jedoch die Übergangsformen. — S- u. Mitteldeutschl., relat. N-Grenze i. Rheinld., Westf., Brschw. u. Brdb. — Allg. Verbr.: Mittelmeergeb.; Mitteleur. von Frkr. bis Ung.; nördl. bis Engl., Dänem., S-Schweden.

A. Gruppe der typischen Formen

I. Blattstiel und Blättchen kahl oder nur zerstreut — die Blättchen nur unterseits — behaart, Blättchen am Grunde keilförmig.

Kreis der var. **typica** R. K. s. l.

Verbr.: Bay. selten i. Allgäu, Jura u. Mainld.; SW-Deutschl.; Rheinld., Westf., Hess.-Kassel, Thür., Hildsh., Brschw.; s. s. ö. Brdb. u. Sachs.

var. **typica** R. K. s. str. — Str. mit starken krummen Sta. bewehrt; Blch. lgl. ell.; Butte lgl. eif. — Hf.

f. **parvifolia** Rouy — Blch. schmal ell.-lanz., beiders. kahl; Butte ellips. — Kurhessen, Hildsh.

f. **inermis** R. K. — Sta. spärl., Bltzw. unbewehrt; Butte eif. bis lgl. — Hie u. da, aber selten. Rheinld., Hess.

var. **virgultorum** (Rip.) Borb. — Blch. eif.-keilig; Krone blaß, Butte fast kugl., Gr. spärl. beh. — Selten. W-Deutschl., Mannheim, Kurhessen.

var. **robusta** Chr. — Blch. genähert, gr., verkehrt eif. bis rundl.-ell., nur schwach keilf., unts. auf d. Nerven zerstr. beh.; Butte lgl. eif. od. ellips. — Westf., Hess., Thür., Sachs.; Bay., Württb., Baden.

var. **deserta** Schenk var. nov. — Sta. gebogen; Blst. zerstr. beh., Blch. zml. schmal, unts. auf d. Rippe locker beh.; Butte kugl., Gr. schwach verl. — Brschw.

II. Blattstiel dicht bis fast filzig behaart, Blättchen beiderseits — oberseits oft nur spärlich — behaart.

Kreis der var. **pubescens** Rapin s. l.

Verbr.: Bay.; Rheinld. u. Thür. selten; Schl.-Holst., Brdb., Schles.

a) Blütenstiele ohne Stieldrüsen

var. **pubescens** Rapin s. str. — Blch. gr., lgl. eif., nicht ausgesprochen keilf. verschm., obs. angedrückt beh., oft verkahlend, unts. dicht beh., am Rande gewimpert. — An trockenen Stellen.

1. Butte eiförmig bis länglich

f. **vinodora** (Kerner) Borb. — Sta. der Bltzw. schwach; Blch. kl., ell., beidends spitz, beiders. graugrün, kurz filzig; Butte kl., eif. — Östl. Form; in Bay. sehr verbr.

f. **sepioides** (Ozanon) R. K. — Von d. vorigen durch kräftig bestachelte Bltzw. verschieden. — (Frkr.); Schl.-Holst.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

f. **albiflora** (Opiz) Br. — Sta. oft gepaart; Blch. kl., ell.-lanz.; Krone weiß, Butte eif. — Bay. zerstr.

var. **scaphusiensis** R. K. — Sta. kurz u. spärl., Bltzw. unbewehrt; Blch. zml. kl., ell., beidends verschm., beiders. locker beh.; Butte eif., Gr. verkürzt, kahl. — (Schweiz, Ung.); Neum.

var. **bohemica** (Br.) R. K. — Str. mit starken, oft gepaarten Sta. reich bewehrt; Nbl. stark drüs., Blch. eif. bis breit ell., obs. angedrückt beh., hie u. da mit einzelnen Drüs., unts. dicht beh., mit Subfldr. nur auf d. Hauptnerven u. nahe dem Rande; Butte eif. bis ellips. — (Böhm., Ung.); Frankenjura.

2. Butte kuglig bis eikuglig

var. **belnensis** (Ozanon) Br. — Blch. 18—25 mm lg. u. 10—15 mm breit, ell., a. Grd. verschm. od. zugerundet, obs. verkahlend, unts. auf d. gz. Fläche beh.; Krone weiß, gr., Butte kugl. bis kugl. eif. — Bay.

var. **ciliato-sepala** R. K. — Sta. hakig, oft gepaart bis wirtelig; Blch. breit ell., a. Grd. spitz verschm., drüs. zusammengesetzt, offen u. tief gezahnt; Kbl. abstehend, nebst d. Anhängsel u. d. linal. Fiedern dicht drüs. gewimpert. — (Ob.-Ital.); Grünstadt i. d. Pfalz.

var. **dysadena** Schenk 1953 — Str. kl., feinästig, Sta. lg., gebogen; Blch. kl., max. 15 : 7 mm, a. Grd. z. T. gerundet, z. T. keilf., obs. verkahlend, unts. dicht beh., Subfldr. auf d. meisten Blch. fehlend, auf d. übrigen sehr fein u. spärl.; Bltst. zml. kurz, Butte kugl., erbsengroß, Gr. verl., kahl. — Hildsh. (LANGE).

b) Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **isthaensis** Schenk var. nov. — Sta. krumm, dünnere Äste u. Bltzw. unbewehrt; Blch. ± breit ell., stumpf od. kurz spitz, keilf., obs. kahl, unts. beh.; Bltst. so lg. wie d. Kelchbecher, stieldrüs., Kbl. abfällig, Gr. verl., fast kahl, Scheinfrucht eif. bis ellips. — Kurhessen (Berg Istha).

var. **glandulosa** A. Schwarz — Blch. kl., lanz., Bltst. schwach stieldrüs., Kbl. abfällig, Butte kugl., Gr. kahl. — Nied.-Bay.

B. Gruppe der Übergangsformen

I. Zu **Rosa elliptica** hinneigende Formen

Fkr. **subelliptica** Schenk (**R. elliptica** subsp. **inodora** Schwrts. z. T.)

Vor allem durch abstehende und erst später abfallende Kelchblätter, auch wohl durch gedrungeneren Wuchs, verkürzte Blütenstiele, kurze, ± behaarte Griffel und intensiver gefärbte Krone gekennzeichnet. — Hie u. da, aber selten.

var. **discreta** Schenk var. nov. — Zw. sehr lg., dünn, hin- u. hergebogen, mit langen dünnen, kaum gebogenen, oft gepaarten Sta. nicht sehr reichlich bewehrt; Blch. klein, verkehrt eif., deutlich keilf., fast kahl, beiders. dunkel; Bltst. lg., Kbl. mit fadenförm. Anhängseln u. Fiedern, nach d. Blt. zurückgeschlagen bis aufr. abstehend, Butte kugl. eif., Gr. verl., beh. — Hess. (Ringgau).

var. **inodora** (Fries) Borb. — Sta. krumm; Blch. zml. gr., a. Grd. ± keilf., kahl od. unts. auf d. Hauptnerven locker beh.; Hbl. mindestens so lg. wie d. Bltst., Kbl. nach d. Blt. abstehend, früh abfallend, Gr. kurz, dicht beh. — W-Deutschl.; Kurhessen, Thür., Sachs., Brdb.; Bay.

f. **longipedata** Schwrts. — Blch. lg. u. breit, oft nicht ausgesprochen keilf.; Bltstd. mit zahlr. Blt., auch der mittelste Bltst. über zweimal so lg. wie d.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Butte, die meisten Bltst. etwas drüs., Kbl. ± abstehend, Butte kugl., Gr. beh. — Bay.

var. **Schulzei** R. K. — Blch. nur unts. auf d. Rippe zerstr. beh., lgl. verkehrt eif., keilig, meist stumpf; Bltst. ± 15 mm lg., die meisten mit kurz gestielten Drüs. versehen, Butte kl., mit aufr. abstehenden, aber früh abfallenden Kbl., Gr. etwas verl., kahl bis reichl. beh. — Thür.

II. Zu **Rosa caryophyllacea** Besser hinneigende Formen

Fkr. **subcaryophyllacea** Schenk

Die Stellung der bisher behandelten Übergangsformen zwischen zwei durch sie verbundenen Arten (Grenzarten) ist durch die jeweilige Mischung der Merkmale ± offenkundig, nicht so in diesem Fall. Es handelt sich hier um eine Sippe der behaartblättrigen *agrestis* (Fkr. *pubescens* Rapin), die außer durch eine leicht montane Färbung (kurze Bltst., ± aufgerichtete Kbl. u. beh. Gr.) durch zwar längliche, aber etwas gedrungenere Form der Blättchen und durch drüsige Blütenstiele vom Typus der Art abweicht. Nun kommt aber die montane und hispide (mit drüs. Blütenstielen versehene) *R. eglanteria* mit ihren breit eiförmigen und oft rundlichen Blättchen als zweite Grenzart wegen der stets durchaus länglichen Blättchen unserer Zwischenformen kaum in Betracht; auch blieben die bei diesen auftretenden Suprafoliardrüsen unerklärt. Solche treten aber als Artmerkmal bei der zweiten montanen und hispiden Art der *Rubiginosae*, der *R. caryophyllacea* Besser, auf, die auch durch ihre gegenüber der *R. eglanteria* etwas verlängerten Blättchen unserer Zwischenform näher steht. Auch ihr Areal — Ungarn und die Slowakei — deckt sich mit dem unserer Sippe, die darüber hinaus nur noch seltene Vorpostenstellungen in Nied.-Österreich, im Frankenjura, längs der Oder bis Stettin und von Sachsen längs dem N-Harz bis Westfalen einnimmt. — So spricht alles dafür, die *R. caryophyllacea* als zweite Grenzart unserer atypischen *agrestis*-Sippe zu betrachten. (Das Areal der *R. caryophyllacea* Bess. reicht in unser Gebiet nicht herein.)

var. **haringiana** Br. — Blst. dicht beh. u. drüs., Blch. ell., keilf., beiders. drüs., unts. dicht kurzhaarig; Bltst. beh. u. ± stieldrüs.; Butte kl., eif., Kbl. abstehend, Gr. kahl od. beh. — Nied.-Öst., Frankenjura.

var. **Gizellae** (Borb.) Schlimpert — Str. gr., stark bestachelt; Sta. fast gerade bis leicht gekrümmt; Blst. kurzhaarig, drüs. u. stachelig, Blch. gr., breit eif. ell., a. Grd. kurz verschm., vorn gz. kurz spitz, obs. zuweilen mit spärl. Drüs., unts. a. d. Nerven beh., mit zahlr. Drüs.; Bltst. kurz, unter d. Hochbl. versteckt, weitläufig stieldrüs., Kbl. lg., die äußeren reich gefiedert, Krone weiß, Butte eif. bis ei-kugl., Gr. kurz, kahl. — (Ung., Slowakei); Harzrand, Hann., Westf.; Neum., Pomm.

f. **ditrichopoda** Borb. — Blch. lanz., beidends spitz verschm.; Bltst. ± dicht beh. u. drüs., Gr. schwach beh.; i. übr. wie die Var. — (Ung.); Pomm.

f. **Steffenii** Schenk 1934 — Str. schwach, aber starr; Blch. lgl., obs. verkahlend, unts. kurzhaarig, reichdrüs.; Bltst. nicht gz. so lg. wie d. Kelchbecher, kurzhaarig u. spärl. drüs. od. reichdrüs. u. sparsam beh., Butte oft a. Grd. etwas beh. u. drüs., Kbl. nach d. Blt. etwas zurückgeschlagen, abfällig, Krone weißl. rosa, Gr. verl., ± beh. — Neum. (Drossen).

Subsectio **Vestitae** Chr.

Rosa pomifera Herrm.

Str. kräftig u. gedrungen, Sta. gerade, a. d. Bltzw. oft borstig; Blch. bläul. grün, lgl. eif. bis ell., die größeren oft mit parallelen Seitenrändern,

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

mehrfach drüs. groß gezahnt, obs. anliegend beh. bis seidenfilzig, sehr selten mit Suprafoliardrüsen, unts. filzig, reich drüs.; Bltst. um 12 mm lg., stieldrüs. u. borstig, zuletzt abwärts gebogen, Butte kirschgroß, kugl., stieldrüs. u. weichstachlig, Kbl. straff aufgerichtet, die reife Butte krönend, Krone rot, Gr. ein breites wolliges Köpfchen bildend. — Im gz. Gebiet (auch Ost- u. Westpr.) aus ehem. Kultur „punktförmig" (Wi. CHRISTIANSEN) verbr.; wild wohl nur in d. östl. Bayer. Alpen (nach R. K. 1931 auch im Allgäu) und — unter Ergänzung der Angaben S. 19 — vielleicht a. gewissen Fundorten i. Schl.-Holst. (W. CHRISTIANSEN briefl.) u. im Hohen Venn b. Malmedy (A. SCHUMACHER u. Pf. TOUSSAINT). — Allg. Verbr.: Hochgebirge Europas bis zum Kaukasus.

A. Großblätterige Abarten

var. **recondita** (Pug.) Cler. — Blch. gr., ell., z. T. mit parallelen Seitenrändern, unts. reich drüs. — Die — abgesehen von d. Vorkommen im Hohen Venn — einzige im Gebiet vertretene Varietät.

Unbedeutende Abwandlungen:

f. **Gaudini** (Puget) R. K. — Blch. auch obs. drüs. — Schl.-Holst.; Brschw.

f. **typica** Chr. — Blch. ± ohne Drüsen. — Schl.-Holst.

f. **exadenophylla** Borb. — Wie f. *typica*, aber mit schmaleren Blch. — Hess. (Reinhardswald).

B. Kleinblätterige Abarten

var. **calvissima** Schenk var. nov. — Str. um 0,5 m hoch, Zw. hin- u. hergebogen, Sta. lg., gerade od. fast gerade, a. Grd. der Zw. u. Bl. gepaart; Blch. d. Bltzw. klein bis sehr kl., selten bis 2,8 : 1,6 cm, eiförmig bis lgl., gz. kahl, unts. dicht, obs. spärlicher drüs., zusammengesetzt drüs. gezahnt; Bltst. doppelt so lg. wie d. Kelchbecher, nach d. Blt. nicht zurückgeschlagen, dicht mit zarten Stieldrüsen besetzt; Butte zml. kl., kugl., ± stieldrüs., Kbl. lg., schmal, m. schmal lanz. Anhängsel u. gz. vereinzelten winzigen Fiedern od. auch ohne solche, nach d. Blt. aufgerichtet, bleibend. — Malmedy (SCHUMACHER).

Rosa omissa Déséglise

Str. zwergig bis mittelgroß, Sta. ± gebogen bis fast gerade; Blch. breit bis — seltener — schmal eif., oft angedrückt beh., zuweilen blaugrün, unts. graufilzig, drüs., mehrfach gezahnt; Bltstiele kürzer als die Hbl., reichlich stieldrüs., Butte meist ei-kugl., zuweilen stieldrüs., Kbl. kurz, nach d. Blt. aufgerichtet, ausdauernd, Krone leuchtend rosenfarben, Gr. beh. bis woll. — Im Gebiet weit verbr., aber oft als *mollis* od. *tomentosa* angesprochen. — Allg. Verbr.: S-Frkr., Schweiz, Mitteleuropa.

A. Blättchen mit Subfoliardrüsen

var. **typica** R. K. — Blch. zml. kl., weichhaarig, obs. blaugrün, unts. meist sehr reich drüs., Bltst. kurz, von d. Hbl. umhüllt, Krone satt rosa, Butte eif. bis kugl. — Schl.-Holst., Mecklb., Pomm., Brdb.; Brschw., Schles.

f. **megalacantha** R. K. — Str. sehr stark u. reich bewehrt, Stach. fast gerade mit eingebogener Spitze, z. T. auch stärker gebogen u. gekrümmt; Blch. dicklich, unts. woll., mit zahlr. im Filz verborgenen, winzigen Drüsen. — Schl.-Holst. (W. CHRISTIANSEN).

var. **Gillotii** Boullu — Bltzw. oft verl., m. kleinen dünnen, gebogenen, zuweilen borstl. Sta.; Blch. zml. gr. u. breit; Bltst. etwas länger als die der

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. *typica*, Krone —5 cm i. Durchm., Bltbl. zuweilen drüs. gewimpert, Gr. mäßig beh., Butte verkehrt eif. bis kugl. birnf., ± drüs. — (Frkr.); Pomm., Brdb.

f. **resinoides** (Crép.) R. K. — Sta. schwach gebogen, zuweilen mit borstl. Stachelchen untermischt; Blch. kleiner, lgl. eif.; die mittlere Blt. oft fast sitzend, die äußeren bis 14 mm lg. gestielt, Krone kl., leuchtend rosenfarben. — (Schweiz); Schl.-Holst., Brdb.; Brschw.

var. **Schulzei** R. K. em. Schwrts. — Sta. fast gerade bis gekrümmt; Blch. a. Grd. gerundet, weich filzig, mit dunkelroten Subfldr., zuweilen auch Suprafldr.; Hochbl. so lg. wie d. Bltst., diese mit Stieldrüsen u. einzelnen Stachelchen bekleidet, Butte zuweilen unter d. Diskus eingeschnürt, Kbl. aufr., die reife Butte krönend. — Mittel- u. N-Deutschl., Kurbrdb., Neum.; Schl.-Holst.; Thür., Bay.

f. **Christii** (Dufft) R. K. — Sta. d. Bltzw. pfrieml.; Blch. mit oft herzförm. Grd.; Bltst. so lg. wie die kl. Butten, Krone rosenfarben; im übrigen wie die Varietät. — Thür., Bay.

var. **cujavica** (Spribille) R. K. — Sta. leicht gebogen; Blch. gr., genähert, lgl. eif., oft mit fast parall. Rändern, a. Grd. etwas ausgerandet, unts. dicht drüs., weichfilzig, selten auch mit einigen Suprafldr.; Bltst. etwa so lg. wie d. Butte, stieldrüs. — Posen, Neum.

f. **viadrae** Schenk 1934 — Str. niedrig, selten bis 1,5 m hoch, Achsen verkürzt, Zw. derb; Blch. nur um d. Hälfte länger als breit, mit vertieftem Adernetz u. meist spärlichen, oft aber auch sehr reichlichen Subfldr.; Bltst. meist sehr kurz, Butte ± kugl. — Neum. (Küstrin).

var. **misniensis** R. K. — Stach. schwach, gebogen, die oberen fast gerade; Blch. zml. kl., sehr schmal, dunkelgrün, die unteren meist mit zahllosen dunkelroten Drüs., die oberen nur a. den Hauptnerven drüs., alle filzig, Zahnung stark zusammengesetzt; Bltst. kurz, dicht stieldrüs., Krone leuchtend rosenrot, zml. kl., Butte ± kugl., meist stieldrüs. — Hildsh., Sachs., Brdb.

B. Blättchen ohne Subfoliardrüsen

var. **dysadenophylla** Schwrts. — Sta. der starken Äste aus breitem Grd. gekrümmt, die der jüngeren Zw. gerade od. fast gerade; Blch. zml. gr., breit eif., reich drüs. gezahnt, unters. drüsenlos; Bltst. nicht so lg. wie die reifen Butten, wie diese mit Drüsenborsten u. zahlreichen Stachelchen bewehrt, Hochbl. breit, Krone satt rot, Gr. woll., Butte fast kugl., mit etwas vorgezogenem Hals. — Schl.-Holst., Brdbg.; Ob. Weser, Thür., Schles.; Bay.

f. **danica** (K. Friedrichsen) C. W. Christiansen — Zw. dünn, schlank, hin- u. hergebogen; Sta. dünn, a. d. Bltzw. leicht gekrümmt, mit herablaufendem Grd.; Blch. ei-lanz. bis eif., meist lg. zgsp., beiders. dicht beh., nur auf d. Rippe drüs., Zahnung zusammengesetzt mit einzelnen einfachen Zähnen; Hochbl. kl., so lg. wie die 1,5 cm langen, reich stieldrüs. Bltst., Gr. ein woll. Köpfchen bildend, Butte kugl. od. birnförmig, stieldrüs., früh reifend, von den ± aufrechten Kbl. gekrönt. — Schl.-Holst., u. a. Segeberg!

var. **collivaga** (Cottet) R. K. — Str. ± 2 m hoch, reich mit schwach gebogenen Sta. bewehrt; Blch. eif. od. ell., aschgrau, mit sehr spärl. Subfldr., Zahnung reich drüs.; Bltst. bald gz. kurz, bald bis zu 20 mm lg., stieldrüs., Butte gr., lgl., stieldrüs., i. d. Reife von d. aufrechten Kbl. gekrönt, Gr. beh. bis woll. — O-Friesland, Schl.-Holst.; Brdb. (a. d. Oder), Schles.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Rosa scabriuscula Sm. emend. H. Braun

Str. meist zml. gr., mit schlanken Zweigen, Sta. lg., ± gerade, a. Grd. nicht flach verbreitert, ± kegelförmig; Blch. dicht anliegend beh., feindrüsig gesägt; Bltst. lg., meist stieldrüs., Kbl. nach d. Blt. aufrecht, noch a. der reifen Scheinfrucht haftend, Gr. meist woll. — Durch d. gz. Gebiet verbr., a. häufigsten aber im Bereich d. nördl. Grundmoräne, fehlt i. NW. — Allg. Verbr. noch ungeklärt.

A. Subfoliardrüsen vorhanden

I. Alle Blättchen unterseits drüsig

a) Blütenstiele stieldrüsig

1. Stacheln ± gleichartig

var. **vera** Schwrts. — Blch. ell., in d. Stiel verschm. od. zugerundet, unts. von Drüs. rauh; Bltst. lg., Krone rosa, Gr. woll. — Im gz. Gebiet d. Art.

var. **umbelliflora** (Swartz) Schwrts. — Blch. lgl. bis lanz., dicht filzig, selten auch mit spärl. Supraflдr.; Bltstd. meist mehrblütig, Butte i. einen kurzen Hals verschm. — Nied.-Ö.; N-Deutschl.; Schl.-Holst., Brdb., Hann., Hildsh.; auch Thür.

f. **minor** Scheutz — Blch. kl., noch schmaler lanz., lg. spitz., — Mit der Var.

var. **stenophylla** (R. K.) Schenk — Str. reich mit starken, leicht gebogenen, nicht selten gepaarten Sta. bewehrt, Bltzw. oft unbewehrt; Blch. doppelt so lg. wie breit; Bltst. ± 15 mm lg.; Kbl. auf d. reifenden Butte z. T. aufrecht, z. T. etwas abstehend, Butte kugl., das woll. Griffelköpfchen etwas üb. d. Diskus erhoben. — Schl.-Holst. (W. CHRISTIANSEN).

var. **gallicoides** (Schulze) Schenk — Str. gedrungen, bis 2 m hoch, reich mit geraden, a. d. Bltzw. borstlichen Sta. bewehrt; Blch. breit ell., stumpf od. kurz zgsp., a. Grd. abgerundet, seltener fast keilig verschm., einander genähert, beids. seidenhaarig, grün, unts. reich drüs.; Bltst. 20 bis (selten) 30 mm lg., drüsenborstig, Kbl. kurz, Bltbl. tief ausgerandet, leuchtend rosenfarben, Butte kl., kugl., noch i. d. Reife von den ± aufrechten Kbl. gekrönt. — Thür. (selten).

2. Stacheln ungleichartig

var. **macracantha** Sagorski — Str. zwergig, gedrungen, reich mit übergroßen pfriemenf. Sta. u. kl. borstl. Stachelchen bewehrt; Blch. kl., schmal ell. bis fast rund; Bltst. —15 mm lg., drüsenborstig, Kbl. fast ungeteilt, nach d. Blt. aufrecht, ausdauernd, Krone satt rosa, Gr. woll., Butte gr., breit eif., weichstachelig. — Thür.; Brdb. (SCHMATTORSCH).

b) Blütenstiele nackt

var. **farinosa** (Bechstein) Seringe — Sta. fast gerade, Blch. sehr kl., genähert, obs. grauhaarig, unts. weißfilzig, reich feindrüsig, fein doppelt gesägt; Bltst. kahl od. selten mit einzelnen Stieldrüs., Blt. zml. kl., Kbl. schwach ausdauernd, Krone satt rosa, Gr. woll., Butte kugl. — Rheinld.; Thür., S-Harz, Brschw. (W. LAMPE).

var. **Lutzei** (Sagorski) Schenk — Sta. leicht gebogen; Blch. meist gr., obs. locker beh., grün, unts. graufilzig, drüs.; Bltst. etwa doppelt so lg. wie der eif. Kelchbecher, Kbl. zml. lg., ebenso wie die lineal-lanz. Anhängsel u. die spärlichen schmalen Fiedern drüs. gewimp.; Kr. gr., Gr. beh.; Butte kugl., unt. d. Scheibe zusammengezogen, von den aufr., zml. lange bleibenden Kbl. gekrönt. — Thür., Sachs.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

II. Nur die Blättchen der unteren und mittleren Blätter unterseits drüsig.

var. **cristata** Chr. — Str. bis 3 m hoch, Sta. z. T. sehr stark u. lg., leicht gebogen, z. T. schwächer u. pfriemlich; Blch. zml. gr., eif., dicht kurzhaarig, auf d. Nerven seidig, sehr tief mehrfach gezahnt; Hochbl. gr., etwas kürzer als die stieldrüs. Bltst.; Butten gegen d. Diskus etwas verschm., kugl. eif. bis fast kugl., Kbl. sehr lg., nach d. Blt. aufrecht, zml. lange bleibend. — Rheinld., Hann., Brdb., Thür.; Bay.

var. **alternans** Schenk var. nov. — Zw. hin- u. hergebogen; Sta. lg., gerade; Blch. zml. kl., lgl. ell. bis lgl. eif., obs. dunkel graugrün, verkahlend, unts. locker beh., grau, die unteren mit wenigen Subfldr. versehen, Zahnung unregelm., meist doppelt; Bltst. zml. lg., z. T. drüsenlos, beh., z. T. kahl, mit spärl. Drüs., Kbl. aufrecht abstehend, ausdauernd, Butte kugl. — Kurhess.

var. **subvillosa** Chr. — Str. mäßig gr., mit kl., fast geraden Sta.; Blch. genähert, rundl. bis rundl. eif., beiders. dicht seidenhaarig; Bltst. zweimal so lg. wie die Hbl., Kbl. nach d. Blt. aufgerichtet, zml. lange ausdauernd, Krone leuchtend rosenfarben, tief ausgerandet. — Rheinld., Sauerld., Kurhessen, Thür., Brschw., Brdb.; i. Nied.-Bay. verbr.

B. Blättchen ohne Subfoliardrüsen

I. Blütenstiele stieldrüsig

var. **intromissa** (Crép.) Chr. — Sta. meist fast gerade; Blch. lgl. eif., dicht kurzhaarig, die der unt. Bl. zusammengesetzt gezahnt, die der oberen einfacher; Bltst. länger als d. Hochbl., Kbl. aufgerichtet, bis zur Reife d. Butte bleibend, Krone hell bis satt rosa, Butte gegen d. Diskus verschm. — Rheinld., Sauerld., Hess.-Kassel, Hann., Hildsh., Kurmark, Neum.; Bay.

II. Blütenstiele nackt

var. **pseudo-farinosa** R. K. — Sta. schwach, fast gerade; Blch. lg. u. schmal; Bltst. länger als d. Hbl., Kbl. länger als d. rosa Bltbl., Gr. dicht beh. — Pfalz; Schles.

Rosa tomentosa Sm.

Str. mäß. gr., Zw. oft überhängend, Sta. ± gebogen, die der jüng. Zw. oft fast gerade; Blch. beiders. dicht kurzhaarig, einfach bis drüs. mehrf. gezahnt; Bltst. meist stieldrüs., Kbl. nach d. Blt. zurückgeschl. od. etwas abstehend, vor d. Reife d. Butte abfallend, Gr. kahl od. beh. — Allg. Verbr.: Europa außer i. S d. Apenninen- u. d. Balkanhalbinsel u. i. nördl. Skand.

A. Blättchen einfach gezahnt

I. Blütenstiele nackt

var. **farinulenta** (Crép.) Schinz u. Keller — Sta. stark, gebogen; Blch. breit eif., a. Grd. oft herzf. ausgerandet, unts. drüsenlos; Bltst. bis viermal so lg. wie die kugl.-eif. Butte, Kbl. abstehend, bald abfallend, Gr. beh. — Selten, aber verbr.: Voges., Rheinld.; Holst., Hildsh., Brdb.; Sauerld.

var. **cattica** Schenk nov. var. — Sta. versch. gr., d. größ. gerade, etwas geneigt, die kleineren leicht gebogen; Blch. ell., i. d. Stiel verschm., vorn ± stumpf, zml. einfach gezahnt, obers. fast kahl, unts. schwach kurzhaarig, drüsenlos; Bltst. etwa so lg. wie die gr. Hbl., drüsenlos, Kbl. spreizend, abfällig, Gr. woll., Butte kugl. — Hess. (Eschwege).

II. Blütenstiele stieldrüsig

a) Griffel kahl

var. **elegans** Schenk 1953 — Sta. schlank, gebogen; Blch. sehr vonein-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

ander entfernt, lgl. spitz, a. Grd. keilf., ± einfach gezahnt, obs. dunkelgrün, kurzhaarig, unts. kurzfilzig, drüsenlos; Bltst. mit feinen Stieldrüs., ca. zweimal so lg. wie d. ellips. Butte, Kbl. ± zurückgeschl. bis abstehend, Gr. kahl. — Bez. Hildsh. (H. SEELAND).

f. **angulosa** Schenk f. nov. — Sta. hakig; Blch. gr., a. Grd. verschm. bis keilf.; Bltst. etwas länger als d. Butte. — Brschw. (FRÖDE).

b) Griffel behaart (s. auch **c**)

var. **cinerascens** (Dum.) Crép. — Zw. bläulich überlaufen, Sta. dünn, fast gerade, zerstr.; Blch. breit eif., weich filzig, drüsenlos; Butte ± kugl. — Schl.-Holst., Mecklb., Pomm.; Rheinld., Luxbg., Westf., Hildsh., Brdb.; Thür., Frankenjura.

f. **subduplicata** Borb. — Blch. weniger einfach gezahnt als die Var. — Rheinld., Westf., Hildsh.; Schl.-Holst., Brdb.; Bay. verbr.

f. **lasioclada** (Boullu) R. K. — Bltzw. unter d. Bltstd. dicht kurzhaarig; Blch. lgl. ell. — (Frkr.); Schl.-Holst.; Bay.

var. **velutina** (Chabert) R. K. — Str. stark, mit überhängenden Zw., Bltzw. weißfilzig; Blch. eif.-ell., seidenfilzig, unts. drüs., Zahnung einfach, Zähne hie u. da mit sitzenden Drüs.; Bltst. zml. kurz, beh. u. mit Stieldrüsen versehen, Kbl. abfällig, Krone satt rosa, Butte eif. bis kugl. — Selten von Frkr. bis Bosn. Thür.

var. **varians** Schenk 1934 — Str. mäßig bestachelt, Bltzw. oberwärts ± beh. bis filzig; Blch. unts. graufilzig, drüsenlos, obs. angedrückt beh., grün, Zahnung meist einfach; Bltst. lg., z. T. — besonders die mittleren — zerstr. beh. u. wie d. Butte reich stieldrüs., z. T. filzig u. spärl. drüs., Kbl. ± zurückgeschl., abfällig. — Brdb., Neum.

c) Griffel dicht behaart bis wollig

var. **decolorans** Chr. — Zw. überhängend, Sta. gekrümmt; Blch. breit eif., dicht filzig, mit gz. vereinzelten Subfldr., Zahnung fast kerbig; Krone gr., blaß, Gr. dicht beh., Butte kl., verkehrt eif. bis kreiself. — Selten. Westf. mehrfach, Thür.

B. Blättchen unregelmäßig, einfach bis doppelt gezahnt (s. auch **C**)

I. Blütenstiele nackt

var. **alsatica** (Favrat) R. K. — Sta. oft gepaart, Blch. entfernt, eif., unts. spärl. drüs.; Kbl. nach d. Blt. abstehend, Gr. fast kahl, Butte niedergedrückt kugl. — (Schweiz); Elsaß; Neum.

II. Blütenstiele mit Stieldrüsen

var. **dumosa** (Pug.) Borb. — Str. stark bewehrt, Sta. lg., gerade od. leicht gebogen; Blch. gr., eif.-ell., a. Grd. verschm., obs. angedrückt beh., unts. ± dicht filzig; Bltst. lg., Butte gegen d. Diskus verschm., Kbl. lg., abstehend bis etwas aufgerichtet, früh abfallend; Krone blaß, Gr. woll. — Zml. selten. Rheinpr., Westf., Sauerld., Ob. Weser, Hildsh., Brdb.

var. **Sagoti** Rouy — Blch. zml. kl., eif.-ell., spitz; Krone sehr blaß; Bltst. u. Butte drüsenborstig, Kbl. früh abfallend, Gr. beh., Butte kl. — (Frkr.); Hildsh.

var. **Cotteti** R. K. — Sta. leicht gebogen bis gekrümmt, Bltzw. außerdem mit ± zahlreichen winzigen Stachelchen besetzt; Bltst., Kelchbecher u. Kbl. dicht stieldrüs., Kbl. zurückgeschlagen bis etwa aufgerichtet; Gr. verl., beh. — (Schweiz); Hildsh.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

C. Blättchen doppelt bis mehrfach drüsig gezahnt, Blütenstiele stieldrüsig

I. Blättchen ohne Subfoliardrüsen

a) Griffel kahl

var. **confusa** (Pug.) Rouy — Blch. eif. bis lgl., obs. kurzhaarig, unts. graufilzig; Bltst. lg., Kbl. nach d. Blt. abstehend, bis zur Färbung der Butte ausdauernd, Butte eif. bis lgl. ellips., unt. dem Diskus in einen Hals verschm. — (Frkr.), Rheinpr.; Brschw.

b) Griffel behaart

var. **subglobosa** (Smith) Carion — Meist stark bewehrt; Blch. eif. bis rundl. eif., weichfilzig, drüs. doppelt gesägt, fast kerbig; Butte kugl., zuweilen stieldrüs., Kbl. abstehend, abfällig. — Im gz. Areal der Art nicht selten.

f. **dimorpha** (Dés.) R. K. — Blch. schmaler. — Schl.-Holst.; Rheinld., Westf., Hann., Hildsh., Brschw., Brdb.; Thür.

f. **Billotiana** (Crép.) — Bltzw. oberwärts ± dicht beh. — Selten. Schl.-Holst., Pomm.; Kurhessen, Sauerld.

f. **setulosa** (Crép.) R. K. — Bltzw. ± dicht beh. u. drüsenborstig. — Schl.-Holst.

f. **fallax** Schwrts. — Blch. schmal, einige mit Subfoliar- u. sogar Suprafoliardrüsen. — Bay. (selten).

var. **typica** Chr. — Butte eif. bis lgl., i. übrigen wie var. *subglobosa*. — Rheinld., Westf., Hann., Brschw., Kurmark, Neum.; Schl.-Holst.; Thür., Bay.

II. Blch. mit Subfoliardrüsen

a) Griffel kahl

var. **foetida** (Bastard) Seringe — Sta. nur leicht gebogen; Blch. eif., mit abgerundeter od. leicht ausgerandeter Basis, obs. ± kahl, unts. graufilzig, drüs., mit Terpentingeruch, zusammengesetzt gezahnt; Butte eif., stieldrüs., Kbl. abstehend, abfällig. — (Brit. hf.). Auf d. Festld. selten. Hann.

var. **pseudo-cuspidata** (Crép.) J. B. v. Keller — Str. reich verzweigt, mit rechtwinklig abstehenden Zw., Sta. stark, leicht gebogen; Blch. mäßig gr., das endständige oft deutlich größer, eif. bis rhombisch, obs. nur schwach beh., unts. filzig, mit terpentinartig duftenden Drüs.; Kbl. ± zurückgeschlagen, abfällig, Gr. ± kahl, Butte kl., eif. bis ei-kugl. — Ob. Donau, Thür.

var. **anthracitica** Chr. — Sta. sparsam, kl., leicht gebogen; Blch. entfernt, lgl. keilf., dünnfilzig, mit sehr reichlichen feinen Subfldr.; Bltst. sehr lg., dicht stieldrüs., Kbl. nach d. Blt. abstehend, Krone kl., blaß, Gr. verl., zml. kahl, Butte breit eif. bis fast kugl. — Pfalz, Westf.; Hildsh., Hann.

b) Griffel behaart bis wollig

1. Stacheln gleichartig

α) Kelchblätter früh abfallend

var. **Seringeana** (Godron) Dumortier — Sta. krumm, die der Bltzw. fast gerade; Blch. eif. bis eif. lanz., Zahnung sehr reich drüs. zusammengesetzt; Bltst. u. Butte drüsenborstig. — Durch d. gz. Areal d. Art verbr. — Schl.-Holst., Pomm.; Rheinld., Westf., S-Hann., Brschw.; Thür., Bay.

β) Kelchblätter erst kurz vor der Fruchtreife abfallend

var. **cuspidatoides** (Crép.) R. K. — Sta. gebogen, die der Bltzw. fast gerade; Blch. breit eif. bis lanz., weichfilzig, unts. drüs., fein mehrfach gezahnt; Butte fast kugl. — Besonders i. N-Deutschl. verbr., aber auch S-Hann., Pfalz, Ob. Donau, Bay.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

f. **Zabelii** (Crép.) R. K. — Sehr reichdrüs. an d. Bl. (auch Suprafldr.!), Bltst., Kbl. u. Butten. — Bay. i. Keuper verbr.

2. Stacheln sehr ungleichartig

var. **poecilacantha** Schwrts. — Sta. gr., gerade bis krumm, verschieden lg., besonders a. d. Blütenzw. mit kl. Drüsenborsten vermischt; Blch. zml. breit, stumpf; Bltst. drei- bis viermal so lg. wie d. Kelchbecher, wie dieser überreich drüsenborstig, Gr. beh. — Schl.-Holst.; Bay.

Rosa Jundzillii Besser

Str. bis ca. 1 m, selten bis 2 m hoch, Blch. mittelgroß bis — öfter — groß, unts. mit vorspringendem Adernetz und meist spärl. Subfldr., Zahnung meist drüs. zusammengesetzt; Bltstd. zu 80 % einblütig, Bltst. meist über 2 cm lg., stieldrüs.-borstig; Kbl. gr., nach d. Blt. straff zurückgeschlagen, Krone gr., ± kräftig rosa, Gr. meist ein woll. Köpfchen bildend, Butte gr. — In d. dtsch. Mittelgebirgslandschaften, auch am N- u. S-Harz; im Bayer. u. Frankenwald nur selten; i. Niederschles., a. d. Oder bis i. d. Mark Brdb. — Allg. Verbr.: Von S- u. O-Frkr. u. dem Schweizer Jura bis Ung. u. S-Rußld.; Transkaukasien.

A. Blattstiel ± dicht kurzhaarig, Blättchen unterseits, besonders auf den Hauptnerven, ± dicht behaart

Kreis der **Rosa Pugeti** Boreau

I. Stacheln gleichartig

var. **typica** R. K. (inclus. f. **Pugeti** [Boreau] Chr.) — Str. ca. 1 m hoch, Blst. flaumig; Blch. breit ell. bis eif., unts. beh., mit spärlichen od. — a. d. unteren Bl. — zahlreichen Subfldr.; Kbl. stark drüs., Krone gr., Butte ± kugl., Gr. dicht beh. — Im gz. Bereich der Art. Rheinld., Kaiserstuhl, N-Bay., bes. Mainld.

var. **aspreticula** (Rau) Crép. — Str. sehr hoch, mit überhängenden Zw., Sta. stark, krumm; Blch. sehr gr., bis 7 × 5 cm, breit eif. bis rundl., am Grd. oft leicht herzf., mit kurzer Spitze, unts. ± beh., sparsam — dem Rande zu reichlicher — drüs.; Bltst. etwa viermal länger als die kugl. bis kugl. birnf. Butte. — (Österr., Tirol); Würzburg.

var. **alsatica** Braun — Blst. dicht beh., Blch. lgl. eif. bis eif. lanz., unts. a. d. Rippe dicht beh.; Butte eif., ± drüsenborstig. — Elsaß, Pfalz, W-Bay., Württembg., Baden.

var. **flexuosa** (Rau) Crépin — Str. stark bewehrt, d. größ. Sta. bis über 1 cm lg.; Blst. ± filzig u. stark drüs.; Blch. zml. kl., eif.-ell., obs. ± kahl, unts. beh. u. drüs. — Von Frkr. bis Österr. Rhein, Mosel, Main.

II. Stacheln ungleichartig

var. **ruthenica** Braun — Bltzw. mit ± zahlr. starken Sta. u. weniger zahlr. Stachelchen u. z. T. drüsigen Borsten versehen; Blch. nur mittelgroß, ell. bis lgl. ell., unts. auf d. Nerven kurzhaarig. — (Galiz.), N-Ö., Schles.

B. Blattstiel ± kahl, Blättchen unterseits auch auf den Nerven kahl

Kreis der **Rosa trachyphylla** Rau

I. Stacheln gleichartig

var. **trachyphylla** (Rau) Crép. — Str. mit starken, breiten, ± gebogenen od. fast geraden Sta.; Blch. zml. kl., oft genähert, lgl. eif. od. lgl. ell., scharf zgsp., Subfldr. oft sehr spärlich; Butte kugl. bis lgl. eif. — Im gz. Bereich der Art, nördl. bis Raednitz a. d. Oder in Brdb.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

var. **nitidula** Chr. — Str. kl., ca. 40 cm hoch, dunkelrot, Zw. bläulich bereift, Sta. gr., breit, fast gerade, zahlreich; Blch. kl., etwas starr, obs. ± glänzend, ohne Subfldr.; Bltst. drüsenborstig. — Elsaß, Saar, Mosel, Rheinhessen; Thür.

var. **Hampeana** (Grisebach) Crép. — Bltzw. unbewehrt; Blch. lgl. ell. od. schmal eif., kl. bis mittelgr., ± stumpf, a. d. oberen Bl. lg. zgsp.; Bltst. spärl. mit zarten Stieldrüs. besetzt, Butte lgl. eif. — Rheinhess.; Eichsfeld, N-Harz (Roßtrappe), S-Harz, Thür., Mainld., Frankenjura; Schaffhausen.

var. **livescens** (Besser) R. K. — Sehr schwach bewehrt; Blch. trübgrün, glänzend, sehr gr., eif. ell., mit spärl. Subfldr., Zahnung offen, spitz; Bltst. lg., Kelchbecher flaschenförmig, Kbl. drüs., Gr. beh. — N.-Ö., Schles.

var. **lioclada** Borb. — Bltzw. unbewehrt, auch sonst nur spärl. bestachelt; Blch. breit, rundl. ell., stumpfl., etwas glauk, unts. drüs.; Bltstd. mehrblütig. — N.-Ö.; N-Bay.

var. **latifolia** Chr. — Str. kl., gedrungen, ± unbewehrt; Blch. gr., sehr breit eif. bis rundl., stumpf gezahnt; Bltst. kurz, die mittl. Blt. des dreiblüt. Blütenstandes fast sitzend, Kr. kl. — Elsaß, Baden, Württb., Mainld., Thür.

f. **serrata** Schwrts. — Von d. Varietät durch das Vorhandensein älterer, krummer Sta. u. durch sehr unregelm. Zahnung verschieden. — Bay.

var. **Aliothii** Chr. — Str. zwergig, ca. 30 cm hoch, wenig- od. unverzweigt, Bltzw. meist unbewehrt, Sta. der Stämme dünn, ± gerade; Blch. schmal ell., a. Grd. keilig; Bltst. zerstr. stieldrüs., Butte schmal eif., unt. d. Diskus eingeschnürt, Kbl. mit lg., schmalem Anhängsel, die äußeren mit linear. Fiedern, Krone gr., satt rosa, Gr. weißwollig. — Sehr zerstr., Felsbewohner. Thür.; Rheinld.; Bay. (Rhön, Oberpfalz, Bamberg).

var. **silvatica** Fries — Str. bis 2 m hoch, Bltzw. ± unbewehrt, z. T. mit Drüsenborsten unt. d. Bltstd.; Blch. zml. schmal, a. Grd. oft keilig, kahl, mit spärl. Subfldr.; Bltst. reich drüs. — (Schweiz); Pfalz.

var. **simplex** Schenk nov. var. — Str. ca. 1 m hoch, Sta. stark, gekrümmt, a. d. Bltzw. gepaart; Blch. gr., bis 4,2 × 2,7 cm, a. d. unteren Bl. ± stumpf, a. d. oberen lg. zgsp., durchaus einfach gezahnt, unts. wie die Nbl., Hochbl. u. Kbl. kahl u. drüsenlos; Bltstd. mehrblütig, Bltst. bis zweimal so lg. wie d. Kelchbecher, mit sehr zierl. Stieldr. spärlich besetzt, Krone gr., Gr. etwas verl., beh., Butte breit eif. — Windsheim a. d. Aisch.

II. Stacheln ungleichartig

var. **reticulata** (Kerner) Borb. — Bltzw. mit stärkeren, fast geraden od. gebogenen Sta. bewehrt u. innerhalb des Bltstd. z. T. mit Drüsenborsten besetzt; Blch. gr., lederig, eif.-ell., unts. mit stark hervortretendem Adernetz; Butte ± kugl. — (Mähr.); S-Harz (Gips), Würzburg, nördl. Frankenjura.

var. **heteracantha** Chr. — Str. niedrig, weitläufig verzweigt, Sta. im unt. Teile sehr lg., dünn, schwach gebogen, a. den Bltzw. kl. u. innerhalb des Bltstd. reichlich mit Stachelchen untermischt; Blch. sehr breit, gz. kurz zgsp., ohne Subfldr.; Butte lgl., Kbl. sehr lg., mit schmalem Anhängsel. — (Schweiz); Rheinhess.; Bay. (Donau, Main).

var. **eminens** (Kmet') R. K. — Sta. spärl., leicht gebogen, a. d. Zw. u. Bltzw. zuweilen fehlend, innerhalb d. Bltstd. mit spärl. Drüsenborsten u. Stachelchen untermischt; Blch. breit, kurz zgsp., a. Grd. abgerundet od. leicht ausgerandet, Subfldr. kl., zahlreich, auch zerstr. Suprafldr. vorhanden; Bltstd. drüs., viermal so lg. wie die ± kugl., oft stieldrüs. Butte, Gr. verl., ein woll. Köpfchen bildend. — (Ung.); Bamberg.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

f. **hildesheimensis** Schenk 1953 — Str. bis 2 m hoch, Sta. schwach, gebogen, Bltzw. kurz u. mit Drüsenborsten u. Stachelchen in u. unter d. Bltstd.; Blch. zml. kl., lgl., spitz, mit reichl. Subfldr. u. sehr zerstr. Suprafldr., unts. bleich, Rippe schwach beh.; Bltst. wenig länger als die ell. bis kugl. Butte, Gr. etwas verl., beh. — Hildsh. (HERM. SEELAND).

Subsectio **Stylosae** Crépin

Rosa stylosa Desvaux

Str. bis 3 m hoch, Sta. hakig, selten fast gerade; Blch. meist zml. gr., drüsenlos, Zahnung meist einfach; Bltst. meist lg., stieldrüs., Kbl. nach d. Blt. zurückgeschlagen, die äußeren reich fiederspaltig, Krone weiß bis rosa; Diskus stark konisch erhöht, Gr. zu einer verlängerten Säule vereinigt, Griffelköpfchen längl. — Westf., Saar, Rheinld., Baden. — Allg. Verbr.: Span., Irland, England, Frkr. (Westalpen, Vogesen), Belg., W-Deutschl.

A. Blättchen unterseits mindestens auf der Rippe behaart. — Im Gebiet einfach gezahnt und mit stieldrüsigem Blütenstiel

var. **typica** R. K. — Blch. obs. kahl, unts. über die gz. Fläche beh.; Bltstd. zumeist vielblütig. — Basel (Jura).

f. **leucochroa** Seringe — Blch. etwas lederig, eif. bis breit eif., gelbl. grün; Bltstd. bis dreiblütig, Krone weiß. — Malmedy; Basel.

f. **fastigiata** (Bastard) — R. K. — Bltstd. reichblütig, Krone blaßrosa, Gr. zuweilen weniger verl. — Rheinld.: Vluyn b. Moers (ALFRED NEUMANN), Baden: Alt Breisach, Kaiserstuhl.

f. **lanceolata** (Lindley) Wolley-Dod — Blch. lanz., gr., unts. über d. gz. Fläche beh.; Bltstd. ein- bis mehrblütig; Bltst. bis 3 cm lg., spärl. stieldrüs., Krone rosa, Griffelsäule nur mäßig verl. — (Frkr.), Baden (Isteiner Klotz), Westf. (Witten, Hagen).

B. Blättchen beiderseits kahl

var. **palatina** R. K. — Zw. mit krummen Sta., Bltzw. ± unbewehrt; Blch. eif. od. ell., sehr spitz, Zahnung drüs. zusammengesetzt, offen; Bltst. kürzer als die Hochbl., teils nackt, teils mit wenigen Stieldrüs., Butte lgl., Diskus nicht auffallend erhöht, Griffelsäule lg., kahl. — Rheinpfalz.

Subsectio **Rubrifoliae** Crép.

Rosa rubrifolia Villars

Äste, Zw. u. Bltzw. rotviolett, graublau (glauk) überlaufen, Sta. zierl., ± ungleich; Bl. u. Hochbl. glauk, Blch. fast immer einfach gezahnt; Kbl. ± ungeteilt, länger als die leuchtend roten Bltbl., nach d. Blt. aufrecht zusammenneigend, bis zur Reife der Scheinfrucht bleibend, Griffelköpfchen gr., weißwoll. — Vogesen, südl. Schwarzw., Schwäb. Jura, Allgäu, Illergebiet. — Allg. Verbr.: Pyren. bis Voges., Alpen, Apenn., nw. Balkan, Transsilv. Alpen.

A. Blättchen einfach gezahnt

var. **typica** R. K. — Bltst. nackt od. stieldrüs. u. drüsenstachl., Kbl. ohne Drüsen od. drüs. gewimpert. — Im gz. Areal d. Art.

f. **laevis** Seringe — Bltst. vorwiegend nackt. — Mit der Var.

f. **glaucescens** Wulfen — Bltst. ± reich stieldrüs. u. drüsenstachl. — Mit der Var.

B. Blättchen mehrfach drüsig gezahnt

var. **Rebholzii** R. K. — Blst. u. Nbl. reich drüs., Blch. sehr reich drüs.,

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

gezahnt u. am unteren ungezahnten Rande mit einigen sitzenden Drüs.; Rippe kahl, spärl. drüs.; Bltst., Kbl. u. Basis der Butte stieldrüs. — Tuttlingen (REBHOLZ).

Zu den Fundortsangaben der Tabellen sei noch bemerkt: Sie stammen einerseits aus der vorliegenden Literatur, andererseits beziehen sie sich auf eigene Funde und die mancher freundlichen Helfer (Dr. E. FRÖDE, W. LAMPE, W. LEMKE, A. NEUMANN, SCHMATTORSCH, Dr. h. c. A. SCHUMACHER), denen ich für ihre Bemühungen sehr dankbar bin.

Leider aber ist unser Gebiet rhodologisch so ungleich und lückenhaft durchforscht, daß aus vielen Bezirken kaum Berichte vorliegen, die über die Nennung der beobachteten Arten hinausgehen. So bieten unsere Angaben keineswegs ein zuverlässiges Bild von der wirklichen Verbreitung der Varietäten und Formen über das Gebiet. — Immerhin heben sich die selteneren und damit interessanteren Ausprägungen unserer Arten aus der Fülle der häufigeren Erscheinungen deutlich heraus, und auch gelegentliche Fehlbestimmungen werden daran wenig ändern.

Nachträge und Berichtigungen.

Die ökologische und pflanzensoziologische Stellung der Rosen hat E. OBERDORFER in seiner Pflanzensoziologischen Excursionsflora für Südwestdeutschland (1949) eingehend gekennzeichnet. Leider konnten die Ergebnisse seiner Untersuchungen in unsere Bestimmungsflora nicht aufgenommen werden.

Auch sei auf R. TÜXENS Arbeit über „Hecken und Gebüsche" (Mitt. Geogr. Ges. Hamburg. **50.** 1952) hingewiesen, in der die soziologische Stellung der meisten Rosenarten auf eine neue Grundlage gestellt wird.

Zu S. 24: In dem Schlüssel muß es unter 11. heißen:

Blätter kahl **Rosa canina** L.

Blätter behaart **Rosa dumetorum** Thuill.

Diskus konisch, Griffelsäule verlängert, Griffelköpfchen länglich **Rosa stylosa** Desv.

Zu S. 35 u. 36: Hier habe ich die Autorennamen der Varietäten, die bisher der subspec. *subcanina* der *R. glauca* zugerechnet, von mir aber zum Fkr. *subglauca* der *R. canina* gestellt werden, in Klammern gesetzt, ohne meinen Namen dazuzusetzen. — Später, als dieser Teil der Arbeit schon gedruckt war, entschloß ich mich, bei solchen Umstellungen um der Klarheit willen meinen Namen hinter die Klammer zu setzen.

Zu S. 36: Zeile 10 von unten ist zu setzen „Kreis" statt Formenkreis.

Diagnosen.

1. **Rosa gallica** L., var. **salivici** Schenk, var. nov.

   Frutex — 1 m altus, rami dense aculeis arcuatis ut setis glanduliferis eglandulosisque armati; stipulae crebre glandulosae, foliola parva, ovata, ad basin rotundata usque attenuata; subtus pilosa, ex parte crebre glandulosa; serratura irregularis; receptaculum oviforme, styli lanati. — Bavaria.

2. **Rosa canina** L., var. **lancifolia** Schenk, var. nov.

   Frutex gracilis, rami ramulique flexuosi, aculeis validis, ± arcuatis, ramuli floriferi tenues, paulum armati; foliola lanceolata, ca. 10 × 23 mm,

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

serratura simplici; pedunculi tenues, plerumque arcuati, receptaculo parvo ellipsoideo usque triplo longiores, sepala exteriora pinnis filosis obsita, styli liberi, valde elongati, serpentiformes. — Brunsvigia.

3. **Rosa canina** L., var. **edita** (Dés.) R. K., f. **amoena** Schenk, f. nov.

Frutex subflaccidus aculeis brevibus satis armatus; foliola elliptica, in basin et apicem attenuata, simpliciter serrata; pedunculi magna ex parte glandulis stipitatis sparsis instructi; styli subelongati, pilosi. — Hassia.

4. **Rosa canina** L., var. **gracilenta** Schenk, var. nov.

Frutex gracilis ramis tenuibus, aculeis proceris, leviter arcuatis; rami juniores ramulique floriferi sicut stipulae, bracteae, pedunculi ± purpurascentes; foliola elliptica usque elliptico-lanceolata, basin et apicem versus attenuata, dupliciter glandulose serrata, in autumno magna ex parte rubescentia; pedunculi receptaculis obovatis fere aequilongi; styli albolanati. — Brunsvigia.

5. **Rosa canina** L., var. **Blondaeana** (Rip.) R. K., f. **triadena** Schenk f. nov.

Foliola inferiora saepius supra quoque glandulis crebre munita. Ceterum ut varietas. — Hassia.

6. **Rosa canina** L., var. **hispidula** (Rip. p.p.) R. K., f. **nuda** Schenk, f. nov.

Differt a varietate floribus roseis, stylis elongatis glabris, receptaculo globoso. — Hassia.

7. **Rosa canina** L., var. **longa** Schenk, var. nov.

Rami aciculis falcatis sparsim armati, ramuli floriferi inermes; foliola magna, simpliciter dentata, supra obscura, subtus clarius viridia, oblonge elliptica, cuneata, longe acuminata; pedunculi brevissimi, pseudocarpia oblonge ovata, sub disco attenuata, styli elongati, laxe pilosi. — Ad Visurgim superiorem.

8. **Rosa canina** L., var. **pirifera** Schenk, var. nov.

Aculei arcuati, in ramis floriferis parvi, rectiores; foliola lata, acuta, inaequaliter serrata, supra obscura, subtus pallida, subcoriacea, reticulata; bracteae pedunculis longiores, receptaculum piriforme, sepala post anthesin reflexa usque distantia, decidua, styli elongati, sparse pilosi. — Ad Visurgim superiorem.

9. **Rosa canina** L., var. **humilis** Schenk, var. nov.

Frutex parvus, crebre ramosus, dense foliatus, aculei ± curvati; foliorum superiorum stipulae latae, foliola elliptica, acuminata, irregulariter serrata; bracteae pedunculis longiores; receptaculum parvum, crassum, sepala laxe reflexa, decidua; styli elongati, pilosi. — Hassia.

10. **Rosa canina** L., var. **calcicola** Schenk, var. nov.

Frutex compactus, aciculis validis crebre armatus, rami floriferi inermes; foliola parva, irregulariter serrata, supra obscura, subtus pallida; pedunculi bracteis saepe foliosis breviores, petala decidua, styli subelongati, capitulum latum, dense pilosum formantes. — Bavaria.

11. **Rosa dumetorum** Thuill., var. **insueta** Schenk, var. nov.

Aculei tenues, arcuati, in ramulis parvi, setacei, foliola subtus in costa

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

tantum puberula, supra vero in lamina hinc inde laxe pilosa, dentibus ciliatis, simpliciter dentata; receptaculum ellipsoideum, styli elongati, glabri. — Brunsvigia.

12. **Rosa dumetorum** Thuill., var. **protecta** Schenk, var. nov.

Aculei validi, uncinati usque subrecti, ramuli inermes, petioli pubescentes, ± glandulosi, foliola parva, ovata, in apice longe acuta, supra glabra, subtus in nervis laminaque dense pilosa, eglandulosa; serratura inaequalis; pedunculi receptaculis ovatis longiores; styli breves, glabri. — Saxonia inferior.

13. **Rosa dumetorum** Thuill., var. **scabrata** Schenk, var. nov.

Aculei ramorum robustorum uncinati, ramulorum debiliores, subrecti, saepe deficientes; petioli tomentosi, subglandulosi, foliola clare viridia, glanduloso-composite dentata, elliptica, basi cuneata, apice longe acuta, supra glabra, subtus in costa nervisque secundariis dense, in lamina laxe pilosa vel glabra, glandulis breviter stipitatis parce munita; pedunculi receptaculis ellipsoideis ± aequilongi, styli pilosi. — Saxonia inferior.

14. **Rosa dumetorum** Thuill., var. **oblonga** Schenk, var. nov.

Aculei sat parvi, breves, ramuli floriferi inermes; foliola laete viridia, subtus paulo clariora; foliola anguste elliptica, in costa nervisque secundariis pilosa, simpliciter dentata; receptaculum ellipsoideum, styli in columellam elongati, glabri. — Brunsvigia.

15. **Rosa dumetorum** Thuill., var. **subglandulosa** Schenk, var. nov.

Rami flagelliformes, aculei uncinati, ramuli floriferi inermes; foliola approximata, late elliptica, breviter acuta, simpliciter dentata, supra glabra, subtus in costa et nervis secundariis pilosa, glandulis sparsis obsita; pedunculi receptaculo globoso usque globoso-ovato longiores, discus conicus, styli paulum elongati, pilosi. — Saxonia inferior.

16. **Rosa dumetorum** Thuill., var. **scabrata** Schenk, f. **glabrior** Schenk, f. nov.

Aculei ramorum uncinati, ramulorum subrecti; foliola elliptica, glandulose composite serrata, in basin et apicem attenuata, subtus in costa et nervis secundariis pilosa, glandulis breviter stipitatis sparse obsita; pedunculi longi, styli pilosi. — Saxonia inferior.

17. **Rosa glauca** Vill., var. **setifera** Schenk, var. nov.

Rami aculeis sat validis, arcuatis armati, ramuli floriferi aciculis parvis tenuibus, leviter arcuatis usque rectis singulisque setis glanduliferis muniti; foliola parva, obscure viridia, crebre glandulose dentata; pedunculi in bracteis latis occulti, sepala post anthesin patentia, receptaculum oblongum, styli ± lanati. — Saxonia inferior.

18. **Rosa glauca** Vill., var. **St. Nikolai** Schenk, var. nov.

Frutex compactus, aculeis brevibus leviter arcuatis; foliorum inferiorum foliola late usque subrotunde elliptica, apice obtusa, superiorum elliptica, apice acuta, omnia subtus disperse glandulosa, in costa laxe pubescentia, composite serrata; pedunculi breves, sepala hispida, erecta, persistentia, pseudcarpium ± globosum, styli sublanati. — Bavaria.

19. **Rosa glauca** Vill., var. **flexuosa** Schenk, var. nov.

Rami proceri, flexuosi, in basi ramulorum inermium aculeis robustis

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

arcuatis armati; foliola late ovata usque elliptica, irregulariter dentata; pedunculi ± 5 mm longi, receptaculum anguste obovatum, discus conicus, styli liberi, elongati, glabri. — Brunsvigia.

20. **Rosa glauca** Vill., var. **dunensis** Schenk, var. nov.

Frutex validus, valde armatus, aciculi subinaequales; foliola sat magna, late ovata usque elliptica, breviter acuminata, supra obscure, subtus pallide viridia, perinaequaliter serrata; pedunculi breves usque brevissimi, partim ut basis receptaculi globosi sparsim hispidi; sepala reflexa usque patentia, styli lanati. — Saxonia inferior.

21. **Rosa coriifolia** Fries, var. **heteracantha** Schenk, var. nov.

Ramorum aculei numerosi validi, falcati, saepe geminati, illi ramulorum floriferorum brevium parvi tenuesque, partim subarcuati, maxima vero ex parte recti, acicoulosi vel etiam sursum directi; foliola parva, elliptica, breviter acuminata, subtus in nervis et lamina pilosa, simpliciter dentata; pedunculi receptaculo globoso breviores; sepala persistentia. — Brunsvigia.

22. **Rosa coriifolia** Fries, var. **grandis** Schenk, var. nov.

Frutex compactus aculei falcati; foliola magna, late elliptica usque rotundata, breviter acuta, composite serrata, supra glabra, subtus in costa nervisque secundariis ± pilosa; pedunculi receptaculo ellipsoideo breviores, sepala patentia, styli capitulum latum, ± pilosum formantes. — Saxonia inferior.

23. **Rosa coriifolia** Fries, var. **monticola** Schenk, var. nov.

Usque in corymbum aciculis curvatis valde armata; foliola sat parva, late elliptica, breviter acuminata, subrigida, dupliciter glandulose dentata, supra glabra, subtus in lamina quoque pilosa; pedunculi receptaculo ± aequilongi, bracteis breviores, glandulis stipitatis debilibus ± muniti; receptaculum ± globosum, sepala decidua. — Austria.

24. **Rosa eglanteria** L., var. **decurtata** Schenk, var. nov.

Aculei robusti, falcati, rami tenuiores flexuosi, sparse armati, ramuli floriferi brevissimi, 7—10 mm longi; stipulae latae, foliola late obovata usque orbicularia; pedunculi cr. 3 mm longi, hispidi, sepala decidua, stylosum capitulum hirsutum, receptaculum parvum globosum. — Bavaria.

25. **Rosa eglanteria** L., var. **dimenticata** Schenk, var. nov.

Frutex aculeis validis uncinatis crebre armatus; foliola oblonga usque elliptica, cr. 18 : 9 mm; pedunculi glandulis teneribus crebre obsiti; receptaculum ovato-globosum, sepala patentia usque erecta, subpersistentia, styli breves, calvi. — Brunsvigia.

26. **Rosa eglanteria** L., var. **longa** Schenk, var. nov.

Frutex aculeis proceris arcuatis armatus; foliola longe ovata, acuta; pedunculorum glandulae tenerrimae, sepala distantia, subpersistentia; styli breves, subglabri. — Brunsvigia.

27. **Rosa eglanteria** L., var **sabolata** Schenk, var. nov.

Rami aculeis cr. 12 mm longis, validis, leviter arcuatis, lutescentibus, geminatis usque verticillatis abunde armati, ramulorum aculei insigne minores; foliola perparva, late elliptica usque rotundata; pedunculi

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

receptaculo parvo ovato longiores, glandulis stipitatis sparse muniti; sepala reflexa caduca, styli in columellam protracti, subglabri. — Hassia; Brunsvigia.

28. **Rosa micrantha** Sm., var. **permixta** (Dés.) R. K., f. **gracilis** Schenk, f. nov.

Frutex ± 1 m altus, gracilis, ramis tenuibus, dense frondosis; aculei leviter arcuati, in ramulis floriferis parvi, tenues; foliola parva, cr. 14 : 10 mm, obtusa vel breviter apiculata; pedunculi satis longi, glandulis stipitatis debilibus muniti, pseudocarpium parvum ovatum. — Ad Visurgim superiorem.

29. **Rosa micrantha** Sm., var., **rotundata** Schenk, var. nov.

Frutex pervalidus, aculeis robustis uncinatis; foliola magna, subcoriacea, late elliptica, ramulorum floriferorum inferiora subrotunda, petioli ut costa tomentosi; pedunculi receptaculo ovata aequilongi, styli breves, glabri. — Brunsvigia.

30. **Rosa micrantha** Sm., var. **operta** (Pug.) R. K., f. **orbicularis** Schenk, f. nov.

Frutex aculeis paucis, ramuli inermes; foliola orbicularia obtusa vel brevissime acuta; ceterum ut varietas. — Hassia, Bavaria.

31. **Rosa micrantha** Sm., var. **Frankorum** Schenk, var. nov.

Ramorum aculei valde inaequales: magni curvati usque falcati, parvi breves leviter arcuati, ramuli inermes; foliola in costa pilosa, sat parva, forma varia, plerumque elliptica; pedunculi receptaculo ovato-globoso, ± aequilongi, sepala decidua, styli longi, glabri. — Hassia.

32. **Rosa micrantha** Sm., var. **perturbans** Schenk, var. nov.

Aculei curvati; ramis proceris longis ramuli floriferi < 5 cm longi, 2 cm inter se distantes, bi- usque pluriflori se inserunt, sub inflorescentia aciculis setisque glandulosis crebre obsiti; foliola subtus pilosa; pedunculi receptaculis dimidio longiores, sepala reflexa, styli elongati glabri; receptaculum parvum ovatum. — Ad Visurgim superiorem.

33. **Rosa micrantha** Sm., var. **pimpinellifolia** Schenk, var. nov.

Rami tenues, aculei leviter arcuati usque subrecti, in ramis superioribus saepe ± sursum directi; ramuli floriferi breves usque brevissimi, subinermes; foliola parva, ± 10 : 7 mm, formam illorum Rosae eglanteriae praebentes, perobtusa vel breviter acuta, subtus laxe pilosa, juniora in modum Rosae micranthae rubescentia; pedunculi tenues, glandulis tenerrimis, corona efflorescens intense rosea, mox albide pallescens, receptaculum ovatum, styli subelongati, glabri. — Hassia.

34. **Rosa micrantha** Sm., var. **insularum** Schenk, var. nov.

Frutex flaccidus, rami flexuosi, foliola sicut in varietate permixta; bracteae magnae, latae, pedunculis longiores; pedunculi densius hispidi, etiam setosi; corona magna, intense rosea, receptaculum ovatum, styli in columellam protracti, dense pilosi. — Insula Baltrum.

35. **Rosa elliptica** Tausch, var. **verticillacantha** Schenk, var. nov.

Rami ramulique floriferi aculeis arcuatis flavis, ad basin foliorum ut bractearum triplo usque quintuplo verticillatis crebre armati; folia conspicue viridia, foliola magna, elliptica, in basin attenuata, rarius

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

cuneata, subtus in costa pilosa; pedunculi brevissimi, receptaculum magnum globoso-ovatum, sepala post anthesin patentia, stylorum capitulum elevatum, lanatum. — Brunsvigia.

36. **Rosa elliptica** Tausch, var. **Froedei***) Schenk, var. nov.

Ramorum membra brevia, crassula, aculeis validis uncinatis, magnitudine variis, infra folia verticillatis creberrime armata; foliola parva usque minima, anguste elliptica, cuneata, subtus in costa tantum pilosa; pedunculi brevissimi (2—5 mm), receptaculum magnum, ovato-globosum. — Brunsvigia.

37. **Rosa elliptica** Tausch, var. **hispido-glandulosa** R. K., f. **confusa** Schenk, f. nov.

Differt a varietate petiolis foliolisque glabris, pedunculis brevioribus, setis aciculisque non solum in pedunculis, sed etiam in superiore ramulorum parte praesentibus. — Hassia.

38. **Rosa elliptica** Tausch, var. **scalata** Schenk, var. nov.

Ramuli floriferi brever inermes, paulum inter se distantes, numerosi ad ramos longos, quasi scalam formantes; foliola parva, acute cuneata, obovata, pedunculi pseudocarpiis ellipticis aequilongi, sepala patentia, decidua, styli in columellam brevem protracti, hirsuti. — Hassia.

39. **Rosa agrestis** Savi, var. **deserta** Schenk, var. nov.

Aculei arcuati; petioli disperse pilosi, foliola sat angusta, subtus in costa laxe pilosa; pedunculi receptaculo globoso longiores, styli calvi, paulum elevati. — Brunsvigia.

40. **Rosa agrestis** Savi, var. **isthaensis** Schenk, var. nov.

Aculei curvati; rami tenuiores ramulique inermes; foliola ± late elliptica, obtusa vel breviter acuta, cuneata, supra glabra, subtus pilosa; pedunculi receptaculo aequilongi, glandulis stipitatis muniti, sepala decidua, styli elongati, subglabri, receptaculum ovatum usque ellipsoideum. — Hassia.

41. **Rosa agrestis** Savi, var. **discreta** Schenk, var. nov.

Rami longissimi, tenues, flexuosi, non tam crebre aculeis longis teneribus, vix arcuatis, saepe geminatis muniti; foliola parva, obovata, distincte cuneata, subglabra, utrinque obscura, subtus glandulis non dense obsita; pedunculi receptaculo bis longiores, sepalorum appendices fere filiformes, paucis pinnis angustissimis, sepala reflexa usque erecto-patentia, receptaculum globoso-ovatum, styli elevati pilosi. — Hassia.

42. **Rosa pomifera** Herrm., var. **calvissima** Schenk, var. nov.

Frutex ± 0,5 m altus, rami flexuosi, aculei longi recti subrective, in basi foliorum et ramorum geminati; foliola ramulorum parva sive perparva, maxime 2,8 : 1,6 cm, ovata usque oblonga, calva, subtus dense, supra sparsius glandulosa, composite glandulose dentata; pedunculi receptaculo dupliciter longiores, post anthesin erecti, glandulis stipitatis debilibus dense muniti; pseudocarpium satis parvum, globosum, ± stipitato-glandulosum, sepala longa, angusta, appendice anguste lanceolata, pinnis minimis, perpaucis aut nullis, post anthesin erecta, persistentia. — Malmedy.

---

*) Dr. E. FROEDE amico, nato Kreuznachiae MCMIV, qui me in rosis colligendis fortiter adjuvit.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

43. **Rosa scabriuscula** Sm. emend. H. Braun, var. **alternans** Schenk, var. nov.

Rami tenues, flexuosi; aculei longi, recti; ramuli floriferi partim inermes; foliola sat parva, oblongo-elliptica usque oblongo-ovata, supra obscure incano-viridia, glabrescentia, subtus laxe tomentosa, incana, inferiora glandulis subfoliaribus paucis munita; serratura irregularis, praecipue duplex; pedunculi sat longi, partim eglandulosi, pilosi, partim glabri, glandulis sparsim muniti; sepala erectopatentia, persistentia, pseudocarpium globosum. — Hassia.

44. **Rosa tomentosa** Sm., var. **cattica** Schenk, var. nov.

Aculei parvi usque magni, majores recti, inclinati, minores leviter arcuati; foliola elliptica, in petiolum attenuata usque late cuneata, in apice ± obtusa, subsimpliciter dentata, supra fere glabra, subtus laxe tomentosa, eglandulosa; pedunculi bracteis magnis subaequilongi, eglandulosi; sepala patentia, caduca, pseudocarpium globosum, styli lanati. — Hassia.

45. **Rosa tomentosa** Sm., var. **elegans** Schenk 1953, f. **angulosa** Schenk, f. nov.

Aculei uncinati, foliola magna, in basi angustata usque cuneata; pedunculi receptaculis paulum longiores. Ceterum ut varietas. — Brunsvigia.

46. **Rosa Jundzillii** Bess., var. **trachyphylla** (Rau) Crép., f. **simplex** Schenk, f. nov.

Frutex cr. 1 m altus, aciculi robusti curvati, in ramulis floriferis ad basin foliorum ut bractearum geminati; foliola sat magna, elliptica. —4,2 : 2,7 cm, in foliis ramulorum inferioribus ± obtusa, in superioribus longe acuminata, simplicissime serrata, dentibus ex basi mammiformi porrectis, subtus sicut stipulae et bracteae glabra, eglandulosa; corymbus pluriflorus, pedunculi receptaculis usque duplo longiores, glandulis stipitatis gracillimis sparsim obsiti; corolla rosea magna, styli elongati pilosi, receptaculum late oviforme. — Bavaria.

Sonderdrucke dieser Arbeit können durch den Verfasser, Herrn Studienrat a. D. E. Schenk, Mannheim, Landwehrstr. 32, gegen Einsendung von 3,20 DM bezogen werden.

Verzeichnis der in den Schlüsseln genannten Arten:

	Heft	Seite		Heft	Seite
agrestis	6/7	33	majalis	5	24
arvensis	5	27	micrantha	6/7	27
canina	5	28	omissa	6/7	36
(cinnamomea)	5	24	pendulina	5	25
coriifolia	6/7	20	pomifera	6/7	35
dumetorum	5	36	(rubiginosa)	6/7	24
eglanteria	6/7	24	rubrifolia	6/7	44
elliptica	6/7	30	scabriuscula	6/7	38
gallica	5	26	spinosissima	5	25
glauca	6/7	14	stylosa	6/7	44
Jundzillii	6/7	42	tomentosa	6/7	39

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft (alte Serie)

Jahr/Year: 1957

Band/Volume: NF_6-7

Autor(en)/Author(s): Schenk Ernst

Artikel/Article: Bestimmungsflora der Deutschen Wildrosen - II. Teil: Bestimmungsflora (Schluß) 7-51