

Über Schwierigkeiten und Ungenauigkeiten in der Nomenclatur der Gattung Pulsatilla.

Von

E. Huth.

Jeder Botaniker, der sich eingehender mit der Systematik und der Nomenclatur der Gewächse beschäftigt hat, weiß, dass zum größten Leidwesen aller Freunde der Botanik — in der Zoologie ist es nicht viel anders — bei nicht wenigen Gattungen eine heillose Verwirrung in der Nomenclatur herrscht, hervorgerufen teils durch die Natur der Sache, nämlich die Polymorphie der betreffenden Pflanzengruppe, teils durch persönliche Nachlässigkeit der Autoren, die auf guten Glauben hin der Schreibweise eines ihrer Vordermänner folgen, statt auf die Quellen zurückzugehen und so oft zehnmal gerügte und verbesserte Fehler immer wieder von Neuem vorbringen. Ebenso weiß man, dass die neueren Bestrebungen, diese so schwierige Frage durch internationale Congresses und Aufstellung für Alle bindender Regeln betreffs der Nomenclatur zu lösen, noch wenig gefruchtet haben, dass dieselben schon durch das eigensinnige Festhalten der Engländer, eines für die Botanik sonst so wichtigen Volkes, am Hergebrachten und durch ihr permanentes Sichfernhalten von den Congressen von vorn herein unmöglich ein Gemeingut aller Botaniker werden können, und dass leider durch den Widerspruch Einzelner — man denke nur an die KUNTZE'schen Bestrebungen — die Verwirrung nur noch schlimmer geworden ist.

Unter den zahlreichen, solche Verwirrung und Fehler aufweisenden Gattungen nimmt nun das Genus *Pulsatilla* eine hervorragend unvorteilhafte Stelle ein und zwar aus ganz besonderen Gründen. Zunächst besteht nämlich seit mehr als 300 Jahren eine Meinungsverschiedenheit unter den Botanikern, ob man *Pulsatilla* als selbständige Gattung oder als Unterabteilung resp. Untergattung (PRANTL) zu *Anemone* ziehen soll. Ja es kommt, wie aus der nebenstehenden kleinen Tabelle hervorgeht, gar nicht selten vor, dass der nämliche Autor unser Genus in seinen verschiedenen Schriften bald als selbständiges behandelt, teils den *Anemone*-Formen unterstellt. Glücklicherweise hat SCHRANK, soviel ich weiß, keine Nachahmer gefunden,

der in seiner »Baierschen Flora« die Begriffe fast auf den Kopf stellt, indem er unsere »Küchenschellen« (mit Ausnahme von *P. alpina*) *Anemone*, dagegen alle übrigen Arten *Pulsatilla* benennt.

In der folgenden Tabelle habe ich nun ganz willkürlich aus einer Anzahl mir gerade zur Hand liegender Systeme und Floren diejenigen Autoren zusammengestellt, die *Pulsatilla* teils als Gattung betrachten, teils dem weiteren Formenkreise der *Anemone* unterstellen.

Anemone.

BAILLON, Rénonc. 45 (1866).

BENTHAM a. HOOKER, Gen. I (1862).

BOISSIER, Fl. orient. (1867).

BRITTON, Ann. N. Y. Acad. V (1894).

BUNGE, Enum. pl. Chinae (1831) . . .

DE CANDOLLE, Syst. I (1848), Prodr. (1824).

GESNER, Hist. (1544).

GRAY, A., Illustr. gen. I (1848) . . .

GREENE, Fl. Franc. (1892)

HALLER, Helv. (1742).

HOOKER, Fl. bor. Amer. I (1830).

HOPPE in STURM's D. Flor. Heft 46 (1826)

HOST, Fl. austr. (1827).

KOCH, Syn. fl. germ. ed. III. (1857).

LAMARCK, Encycl. I (1783).

LINNÉ, Sp. pl. ed. I (1753)

NEILREICH, Gefäßpfl. Ung. Slav. (1866).

NUTTALL, Gen. II (1848).

REICHENBACH, Ic. crit. z. B. tb. 354 (1826)

Pulsatilla.

ASCHERSON, Fl. Brand. (1864).

BAUHIN, C., Pin. und prod. (1671).

BAUHIN, J., Hist. III (1651).

BUNGE in Fl. altaica II (1830).

CLUSIUS, Rar. I (1604).

DALECHAMP, Hist. (1587) .

DODONAEUS, Pempt. (1616).

GARCKE, Fl. Deutschl. ed. XVI (1890).

GRAY, A., Man. ed. V (1867).

GREENE, Eryth. I (1893).

HOPPE et HORNSCHUCH, Decas. II. pl. exs. (1846) . . .

KERNER, Exsicc. austro-hung. n. 2085.

LINNÉ, Fl. Lapp. (1737); hort. Cliff. (1737).

MILLER, Gard. dict. ed. VIII (1768).

OEDER, Fl. dan. tb. 29 (1764ff.).

REICHENBACH, Fl. excurs. (1832).

RUPRECHT, Bull. phys.-math. St.-Petersb. (1852).

WATSON, Proc. Am. Ac. XI (1876).

WILLDENOW, Sp. pl. II. P. 2 (1799).

SCHUR, Enum. Transsylv. (1866).

SPRENGEL, Syst. II (1825).

TOURNEFORT, Inst. (1700).

WILLDENOW, Enum. h. Berol. (1809).

Diese allgemeine Verschiedenheit in der Auffassung über den systematischen Wert der *Pulsatilla*-Gruppe bringt nun zweitens einen weiteren Übelstand mit sich, dem selbst sonst sorgfältige Autoren zuweilen zum Opfer fallen, indem sie dem richtigen Species- und Autorennamen den falschen Gattungsnamen hinzufügen. So schreibt z. B. GARCKE in der 46. Aufl. seiner »Flora von Deutschland« (die illustrierte 17. Ausgabe ist mir nicht zur Hand), indem er hierin SPRENGEL folgt: *Pulsatilla alpina* Delarbr., trotzdem DELARBRE in seiner Flore d'Auvergne, auf welche das Citat sich bezieht, überhaupt keine Pulsatillen sondern nur Anemonen kennt. Drittens entstehen Irrtümer, die übrigens nicht unserer Gattung speciell eigen sind, sondern überall vorkommen, durch Nichtbeachtung der Prioritätsrechte der betreffenden Autoren, denn das Gesetz der Priorität ist jedenfalls ein Princip in der Nomenclatur, welchem jetzt von dem bei weitem größten Teile der Botaniker gehuldigt wird, wenn es auch häufig aus Unkenntnis oder Unachtsamkeit nicht beachtet wird. Das vorige Beispiel der *P. alpina* kann uns auch hier zur Erläuterung dienen.

Selbst wenn nämlich DELARBRE *Pulsatilla* geschrieben hätte, so würde dennoch sein Name als Autor für *P. alpina* zu streichen sein, weil derselbe mit hinreichend guter Diagnose schon 1789 in SCHRANK's Bayerscher Flora p. 84 aufgestellt ist, während DELARBRE's »Flore d'Auvergne« erst 1797 erschien. Unsere Species muss demnach entweder *Anemone alpina* L. sp. ed. I (1783) oder *Pulsatilla alpina* Schrank, Baier. Fl. II. 84, oder noch genauer *P. alpina* (L.) Schrank benannt werden.

Einige Autoren verfahren so zu sagen absichtlich gegen alle Regeln der Autorsetzung, indem sie ohne weiteres den Autor des Speciesnamens einem falschen Genus hinzufügen. So schreibt z. B. REGEL fast durchweg *Pulsatilla pratensis* L., *P. montana* Hoppe u. s. f., während er entweder *Anemone* setzen oder die Autoren in *P. prat.* Mill. und *P. montana* Rehb. ändern müsste, während er andererseits wieder richtig, aber ganz inconsequent *P. vulgaris* Mill. schreibt.

Eine vierte Schwierigkeit bei der Nomenclatur der Arten von *Pulsatilla* beruht darauf, dass sie mit großer Leichtigkeit Zwischenformen bezw. Bastarde bildet. Als ein interessantes Beispiel möchte ich hierbei den Fall von *P. Wolfgangiana* Rupr. erwähnen. *P. patens* und *P. vulgaris* sind durch eine ganze Reihe von Zwischenformen mit mehr schmal- oder mehr breitzipfligen Blättern besonders in Sibirien und Nordamerika, aber auch anderswo (vergl. NEILREICH, Gefäßpfl. Ung. Slav. p. 236) mit einander

verbunden, sodass manche Autoren *P. patens* nur als das Endglied eines Formenkreises von *P. vulgaris* betrachten. Andere fassen diejenigen Formen, bei denen die Mittelblättchen der dreizähligen Blätter deutlich gestielt sind, entweder als Varietät von *P. patens* oder als selbständige Art auf, und zwar die breitzipfligen Formen als typische *P. Wolfgangiana* und die schmalzipfligen als *P. Wolfgangiana* var. *intermedia* Rgl. Nun hat aber neuerdings SERNANDER¹⁾ eine in Schweden unter dem Namen *P. Hackelii* oder *P. patens* var. *Wolfgangiana* bekannte Form mitten zwischen *P. patens* und *P. pratensis* gefunden, so dass er diese deshalb für einen Bastard der beiden letzten Arten erklärt, umsomehr, als eine Cultur im Garten bewies, dass die Samen völlig steril sind. Auch früher schon erklärte LASCH (Linnaea 1830. p. 437), die Hybride *P. patens* $\times$ *pratensis* gefunden zu haben, und die von REICHENBACH (Ic. bot. cent. IV. 1826. tb. 351) abgebildete *P. Wolfgangiana* soll sehr gut mit der schwedischen übereinstimmen. Wer hat nun Recht? Ein Nicken der Blüte, welches bei *P. Wolfgangiana* bei einer Abkunft von oder einer so nahen Verwandtschaft mit *P. pratensis* doch wohl gelegentlich vorkommen müsste, habe ich bei ihr nie bemerkt. Vielleicht haben wir es hier, wie genauere Untersuchungen zeigen könnten, mit einem interessanten Falle von Convergenz zu thun. Ich habe früher²⁾ nachzuweisen gesucht, dass die Arten des Tier- und Pflanzenreiches nicht nur nach DARWIN's Theorie im Kampf ums Dasein durch Divergenz aus älteren Formen, sondern auch bei dauernd gleichen Lebensbedingungen durch eine Art Convergenz zweier ursprünglich verschiedener Formen entstanden sein können. In unserem Falle also würden zwei Hybride oder zwei Übergangsformen, *P. patens* $\times$ *vulgaris* und *P. patens* $\times$ *pratensis*, in ihrem Habitus und ihren Merkmalen einander so ähnlich geworden sein, dass eine Unterscheidung nicht mehr möglich wäre.

In der nun folgenden Liste der jetzt bekannten Pulsatillen und ihrer Synonymen werde ich die der Priorität nach voranzustellenden und daher in der Systematik anzuwendenden Namen³⁾ mit fetten Lettern drucken lassen, und zwar um sowohl den Botanikern, die *Pulsatilla* als selbständige Gattung gebrauchen, wie auch denen, welche die dazu gehörigen Arten dem Genus *Anemone* unterordnen, gerecht zu werden, die zu *Pulsatilla* gehörigen Primärnamen durch fette Antiqua-, die zu *Anemone* gezählten durch *fette Cursiv*-Schrift kenntlich machen; dem entsprechend sind denn auch die Antiqua- und die Cursiv-Typen gewählt, so dass ein Voranstellen der Genusnamen *Pulsatilla* oder *Anemone* unterbleiben konnte.

1) Om *P. Wolfgangiana* in Botaniska Notiser 1891. H. 1. — Bot. Centralbl. Bd. 49. p. 146.

2) Sur la »Convergence dans les règnes animal et végétal. In Bull. scientif. de la France et de la Belgique. Paris 1888. p. 381.

3) Im Folgenden will ich dieselben als Primärnamen (nomina primaria) bezeichnen.

Besondere Mühe habe ich darauf verwendet, bis auf die Quellen der Namen zurückzugehen: wo mir dies bei der großen Schwierigkeit für den, dem keine große botanische Bibliothek zur Verfügung steht, nicht möglich war, und infolge dessen da, wo ich mich auf das Zeugnis anderer Autoren verlassen musste, können wohl Verstöße vorgekommen sein. Allen, die mich auf solche Irrtümer aufmerksam machen wollten, würde ich mich zu bestem Danke verpflichtet fühlen.

Liste der Speciesnamen der Gattung *Pulsatilla* ¹⁾.

acutipetala Schleicher, Pl. exs. Cat. (1845) cat. pl. Helv. ed. III. 6 (1821) = *vulgaris* Mill.
affinis Lasch in Linnaea III. 166 (1828) = *pratensis* Mill. var. *latisecta*, sec. specimen orig. Herb. gen. Berol.; aliis testibus = *vulgaris* $\times$ *pratensis* vel *vulgaris* $\times$ *nigricans* Beck., Fl. N. Ö. I. 409 (1890).

affinis G. Don, Gen. syst. I. 21 = *pratensis* Mill.

affinis Blocki in schedis exsicc. = *vulgaris* Mill. var. *grandis* Wenderoth p. sp.

africana Spr., Syst. II. 664 und Pöppig mss. in herb. gen. Berol. = *capensis* Lamarck.

ajanensis Rgl. et Tiling in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. XI. 28 (1859). A cl. Regel postea (1864) cum *P. vernali conjuncta* est. Clariss. GLEHN autem certe haud injuste hanc speciem ab illa melius separandem esse putabat, quia in *P. ajanensi* folia annua, in *P. vernali* vero perhiemantia sunt.

alba Lobel ²⁾ ap. Rchb., Fl. germ. excurs. 732 (1832), BECK, Fl. N. Ö. I. 408, nec *alba* Gilibert, nec JUSSIEU = *alpina* Schrank var. *alba* (Rchb. p. spec.) Hth.

alba Kerner, Fl. exs. austro-hung. n. 610; schedae II. 107 (1882) = *alpina* Schrank var. *alba* (Rchb. p. sp.).

albana Berchtold et Presl, Rostlin I. Ranunc. p. 22 (1820); SPR., Syst. II. 663 (1825) = *albana* Stev. in Mém. Nat. Mosc. III. 264.

albana Bercht. et Presl var. *Bungeana* Rgl. = *Bungeana* C. A. Mey.

albana Bercht. et Presl δ . *altaica* Rgl. et Til. = *vulgaris* Mill.

albana Spr. var. δ . Turcz. = *ambigua* Turcz. = *praece.* var. *typica*.

albana Spr. ζ *sibirica* Rgl. et Til. = *montana* Hoppe β . *sibirica* Rgl.

albana Boiss. in KOTSCHY exs. It. cilic.-kurd. n. 203 (1859) = *armena* Bornm.

alborosea Gilibert = *vernalis* Mill. (teste STEUDEL).

alchemillifolia E. Meyer, Comm. pl. Afr. austr. I. p. 1. fig. 1 (1835); PRITZEL, Revis. anem. in Linnaea XV. 614 (1841) = *caffra* Eckl. et Zeyh.

alchemillifolia E. Mey. var. β . *caffra* (Eckl. et Zeyh.) Hth. ap. SCHINZ, Beitr. afr. Fl. in Bull. Herb. Boiss. IV. 423 (1896) = *caffra* Eckl. et Zeyh., Enum. pl. Afr. austr. fasc. I. p. 1.

alpina Schrank, Baiersche Flora II. 81 (1789) ³⁾ = *alpina* L., Sp. ed. I. 539 (1753), ex parte; DELARBE, Fl. d'Auvergne (1797).

1) Da einige, auch neuere Schriftsteller die DECANDOLLE'sche Section »*Pulsatilloides*« dem Genus *Pulsatilla* zurechnen — ich erinnere an die Namen *P. africana* Spr., *P. tenuifolia* Spr. und *P. caffra* Eckl. et Zeyh. — so habe ich die Namen aus dieser nur 2—3 Arten umfassenden Gruppe hier mit aufgeführt.

2) REICHENBACH führt zwar LOBEL als Autor an; dieser beschreibt und bildet jedoch nicht die var. *alba*, sondern die var. *sulphurea* ab. Vergl. KERNER, Schedae fl. exs. austro-hung. n. 610.

3) Über Irrtümer und Schwierigkeit bei der Nomenclatur von *P. alpina* vergl. das im Vorwort p. 584 Gesagte.

- alpina* de l'Arbre ap. Spreng., Syst. II. 663 (1825); DIETR., Fl. bor. tb. 484 = *alpina* Schrank.
- alpina* Schrank var. *alba* Rchb., Fl. exs. 732 (1832) (excl. syn. LOBELII et LINNAEI) = *alba* Kerner, Sched. n. 610 (1882) nec GILIB., nec JUSS.
- alpina* Schrank var. *sulphurea* L.¹⁾, Mant. 78 (1767).
- alpina* G. Laws in Proc. and Trans. Nova Scot. Inst. Nat. Soc. (1870) p. 23 = *alpina* Schrank var. *occidentalis* Watson p. sp.
- alpina* Schultes, Öst. Fl. ed. 2. vol. II. 106 (1814) = *alpina* Schr. var. *alba* Rchb.
- alpina* Scop., Fl. Carn. ed. 2. I. 384 (1772) = *baldensis* L.
- ambigua* Turcz., Pl. exsicc. = *albana* Bercht. et Presl (1820), cfr. PRITZ., Revis. 603.
- amoena* Jord., Diagn. I. 54 (1864) = *vulgaris* Mill.
- angustifolia* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XIII. 61 (1840) = *montana* Hoppe var. *angustifolia* Turcz. p. sp.
- aperta* Schur, Enum. pl. Transsylv. 4 (1866) = *vulgaris* Mill.
- apiifolia* Rchb., Ic. fl. germ. IV. tb. 51 (1838/39) = *alpina* Schrank.
- apifolia* Scop., Fl. carn. ed. II. I. 385 (1772); SWEET, Hort. Brit. ed. I. 3 (1827) = *alpina* Schrank var. *sulphurea* L.
- arbores* Hort. ex STEUD., nom. ed. II. vol. I. 95 = *capensis* Steud. = *capensis* Lam.
- armena* Bornmüller in sched. exs. pl. Anatol. n. 2648 (1890) = *armena* Boiss., Fl. Orient. I. 10 (1867).
- baldensis* Lam., Encycl. I. 614 (nec L.)²⁾ = *alpina* Schrank.
- Bauhini Tausch in Flora XXV. 4. p. 69 (1842) = *patens* Mill.
- Bogenhardiana Rchb., Ic. fl. germ. IV. 48. tb. 53 (1838/39) = *vulgaris* Mill. var. *Bogenhardiana* Rchb. p. sp. fortasse etiam varietas *P. montanae*.
- Bogenhardiana Pritz., Rev. in Linn. XV. 591 (1841) = *praeced.*
- Breyonii Rupr. in Bull. phys.-math. Acad. Pétersb. XII. 248 (1854) = *nigricans* Stoerck.
- Bungeana C. A. Mey. in LEDEB., Fl. Alt. II. 371 (1830), LEDEB., Ic. tb. 110 = *Bungeana* Pritz. in Linn. XV. 603 (1841) = *albana* Mey. var. *Bungeana* Rgl.
- Burseriana Rchb., Fl. germ. excurs. 732 (1832) = *alpina* Schrank var. *sulphurea* (L.) Hth.
- Burseriana* Scop., Fl. Carn. II. 1. p. 385 (1772) = *alpina* Schrank var. *sulphurea* (L.) Hth.
- caffra* Eckl. et Zeyh., Enum. pl. Africae extratrop. I. fasc. 1. p. 1 (1834) = *atchemillifolia* E. Mey. var. *caffra* Hth.
- campanella* Fisch. in RGL. in Bull. Soc. Nat. Mosc. II. 34 (1864) = *albana* Bercht. et Presl var. *campanella* Rgl. et Til.
- campaniflora* Stokes, Bot. Mat. med. III. 247 = *nigricans* Störk.
- capensis* Steudel³⁾, Nom. ed. 2. I. 379 (1844) = *capensis* Lam., Encycl. I. 164 (1783), DC. (1818) = *arbores* Hort. = *Clematis capensis* Poir., Encycl. suppl. II. 296 (1811) = *Atragene capensis* L., Sp. ed. I. 543 (1753) = *africana* Herm. (?) sec. SPR., Syst. II. 664 (1825) et STEUDEL, Nomencl. II. 417 (1844).

1) Die Namen *alba* und *sulphurea* können leicht eine falsche Vorstellung erwecken; es sei daher ausdrücklich erwähnt, dass die var. *sulphurea* ebenso gut gelb- als weißblütig vorkommt. Ich unterscheide 3 Varietäten, die auch nach dem Standort wesentlich getrennt sind: α) *alba* in den Sudeten und dem Harze; β) *sulphurea* in den Kalkalpen von Steiermark und Kärnthen, dem Jura und den Pyrenäen; γ) *occidentalis* (Watson) Hth. Über die beiden ersten Var. vergl. KERNER, Sched. II. 105, 107 (1882) und BECK, Fl. N. Ö. I. 408 (1890).

2) Im Index Kew. wird auch eine *Puls. baldensis* Delarbre = *Anem. baldensis* citiert, die aber gar nicht existiert.

3) Bei der Benennung dieser Pflanze ist durch eine Ungenauigkeit des in seinem Nomenclator sonst recht zuverlässigen STEUDEL eine besondere Schwierigkeit entstanden. Er nennt sie nämlich im I. Teile des genannten Werkes als Synonymon von

- caucasica* Willd. = *blanda* Schott et Kotschy = *cernua* Berecht. et Presl, Rostlin. I. Ranunc. I. 22 (1820), SPRENG., Syst. II. 664 (1825) = *cernua* Thunb., Fl. Japon. 238 (1784), Sieb., Fl. jap. tb. 4.
- cernua* Berecht. et Presl confer praeced.
- chinensis* Bunge in LEDEB., Fl. alt. II. 374 (1830); Mém. Acad. St. Pétersb. VII. 4. tb. 6 = *chinensis* Bunge, Enum. plant. Chinae bor. (1834).
- coerulea* Fisch. in herb. Berol. (nec DC.) = *vulgaris* Mill.
- collina* Salisb., Prodr. 374 (1796) = *vulgaris* Mill.
- coronaria* Borkh. in Rhein. Mag. I. (424) 1793 non ad genus *Pulsatilla*, sed ad *Anemone* § *Anemonanthea* pertinet.
- dahurica* Fisch. ap. DC., Prodr. I. 17 (1824) = sequens.
- davurica* Spr., Syst. II. 663 (1825) = *praeced.* Vix propria species videtur esse, sed *P. hirsutissimae* adeo affinis, ut jure ab auct. nonnullis cum illa jungatur.
- dahurica* Lucae ap. PRITZ., Rev. 605 (nec FISCH.) = *pratensis* L. var. *minor* Besser.
- flavescens* Zucc., Regensb. Zeit. I. 371 (1826) = *hirsutissima* Britton var. *flavescens* (Zucc.) Hth.
- flemmensis* Scop. = *alpina* Schrank.
- georgica* Rupr., Fl. Cauc. 9 in textu (1869) = *albana* Berecht. et Presl var. *violacea*.
- glaucoifolia* Hth. = *glaucoifolia* Franchet, Pl. yunnan. in Bull. Soc. bot. France XXXIII. 363 (1886).
- grandiflora* Hoppe pl. exs. = *alpina* Schrank.
- grandiflora* Rchb., Fl. exc. no. 4633/54 = *alpina* Schrank.
- grandis* Wenderoth, Einige Bemerk. in Schrift. Ges. z. Beförd. d. Naturw. Marburg II. 257 (1834) = *vulgaris* Mill. var. *grandis* Wend. p. sp. (Varietas constans *latisecta*).
- grandis* (Wender.) exs. austr.-hung. n. 614 forma inter vulgarem et patentem intermedia videtur.
- Hackelii* Pohl, Tent. fl. Bohem. II. 213 (1815); STURM, Deutschl. Fl. XII. tb. 46 = *vulgaris* Mill. vel *patens* × *pratensis* sec. GARCKE, Fl. Deutschl. ed. XVI. 5 vel *Halleri* Willd. sec. KOCH, Syn. ed. I. 7 = *Halleri* All. var. *bohemica* Pritz.
- Hackelii* Pohl in MALY, Fl. styr. 2. (1838) = *Halleri* Willd. var. *styriaca* Pritz.
- Hackelii* Rchb., Fl. exc. 733 (1832) = *Halleri* Willd. var. *bohemica*.
- Hackelii* Tausch, Reg. Zeit. (1844) = *praec.*
- Hackelii* Steud. = *Halleri* Willd. vel teste Neilreich *vulgaris* Mill. var. *latisecta*.
- Hackelii* Koch, Syn. ed. 4. p. 7, 8 (1837) = *Halleri* Willd. var. *bohemica*.
- Halleri* Willd., Enum. pl. hort. Berol. 580 (1809), Fl. germ. IV. 55 = *Halleri* Allioni, Fl. ped. II. 170 (1785).
- Halleri* Schultes (nec ALL.), Öst. Fl. II. 405 = *vernalis* Mill.
- Halleri* Presl, Fl. czech. I. 112 (1849) = *praeced.*
- Halleri* Tausch in Hort. Canal. dec. II. tb. 9 (1823) = *Halleri* Willd. var. *bohemica*.
- Halleri* All. var. *a. villosissima* Pritz., Linn. XV. 570 (1844) = *Halleri* Willd. var. *villosissima* (Pritz.) Hth.

POIRET's *Clematis capensis* ganz richtig *Pulsatilla capensis*. Im II. Teile jedoch fehlt unter *Pulsatilla* dieser Name ganz, während die Pflanze als *Pulsatilla africana* Spr. aufgeführt ist. SPRENGEL selbst stützt sich jedoch hierbei auf einen lange vor LINNÉ aufgestellten und daher für uns nicht mehr gültigen Namen angeblich HERMANN's, während er selbst in der Priorität gegen LINNÉ weit zurücktritt. Übrigens habe ich einen hierher gehörigen Namen HERMANN's in dessen Schriften, z. B. im Cat. Lugd.-bat., nirgends gefunden; SPRENGEL führt die Quelle nicht näher an und LINNÉ stellt zu seiner *Atragene capensis* als Synonym »Puls. apiifolio rigido, flore magno Herm. afric. 18«. Eine Schrift HERMANN's speciell über afrikanische Pflanzen kenne ich aber nicht.

- Halleri* All. var. β . *bohemica* Pritz., Ibid. = *Halleri* Willd. var. *bohemica* (Pritz.) Hth.
- Halleri* All. γ . *auricomae* Pritz., Revis. 574 teste Beck, Fl. N. Ö. 409 nil nisi *P. vulgaris* Mill. est, cuius indumentum vetustius ex albo vel niveo plantae viventis diutius in herbariis jacendo lutescens redactum est.
- Halleri* All. var. δ . *styriaca* Pritz., Rev. 575 = *Halleri* Willd. var. *styriaca* (Pritz.) Hth.
- Halleri* Lodd., Bot. Cab. tb. 940 = *vernalis* Mill.
- helleboriflora* Richter ap. PRITZ., Rev. 598 = *pratensis* Mill. var. *helleboriflora* (Richt.) Hth. = *pratensis* L. var. *chlorantha* Pritz.
- hirsutissima* Britt., Ann. N. Y. Acad. VI. 247 (1894) = *Wolfgangiana* Rupr. (1854) = *Wolfgangiana* Besser (1827?) = *Clematis hirsutissima* Pursh, Fl. Amer. 385 (1844).
- hybrida Mikan, u. Presl. in STURM, D. Fl. Heft 46 = *Halleri* Willd. var. *bohemica*.
- Jankae Schur, Enum. pl. Transs. 4 (1866) = *Jankae* F. Schultz bip. in Flora XXXIX. 205 (1856) = *pratensis* Mill.
- intermedia Fisch. in SCHRANK, Syll. Ratisb. 224 (1824) = quid?
- intermedia Hoppe et Hornsch., Reise 183 und Decas. II. pl. exsicc. (1816) = *montana* Rehb.
- intermedia Sweet, Hort. Brit. ed. II. 3 (1830) = *vulgaris* Mill.
- intermedia Lasch in Linnaea III. 464 (1828) = *patens* $\times$ *vernalis*, auctore ipso teste, sed meo iudicio sec. spec. orig. Laschiana Horti regii Berol. nihil nisi var. *P. patensis* est.
- intermedia* G. Don = *patens* Mill.
- intermedia* Schultes, Rehb., Fl. germ. IV. 53 = *vulgaris* Mill.
- Jankae Schur, Enum. pl. Transsylv. 4 = *pratensis* Mill.
- latifolia Rupr., Bull. phys.-math. Acad. Pétersb. XII. 248 (1854) = *patens* Mill.
- longipetala Schleicher (teste PRITZ.) = *montana* Rehb.
- Ludoviciana* Nutt., Gen. amer. II. 20 (1818) = *hirsutissima* Britt.
- lutea Rehb., Cent. 1774 (ex WALP., Rep. I. 49) = *alpina* Schrank.
- media Bogenhard in Flora XXIII. 74 (1840) = *vulgaris* Miller var. *Bogenhardiana*.
- micrantha Sweet, Hort. Brit. ed. II. 3 (1830) = *alpina* Schrank.
- millefoliata Bertol., Amoen. 374 (1849) = *alpina* Schrank.
- mixta Halacsy in Ö. B. Z. XXIX. conf. *nigricans* Stoereck = *mixta* Beck in Schedis.
- montana* Rehb., Fl. Germ. excurs. 733 (1830/32) = *montana* Hoppe in STURM, D. Fl. Heft 46 (1826).
- montana* Neilr., Fl. N.-Ö. 674 (nec HOPPE) = *pratensis* L. var. *patula* Pritz., Rev. in Linn. XV. 597 (1844) = *pratensis* Mill. var. *patula* (Pritz.) Hth.
- montana* Wirtgen (nec HOPPE), Regensb. Zeit. I. 254 (1837) = *vulgaris* Mill. var. *Bogenhardiana*.
- multiceps* Greene, Novit. occid. I. in Erythrea I. 4 (1893). Hanc spec. novam nondum vidi, sed ex diagnosi auctoris species bona, ab omnibus aliis facile discernenda videtur esse.
- myrrhidifolia* Vill., Dauph. III. 727 (1789) = *alpina* (L.) Schrank.
- narcissiflora* Schrank, Baiersche Fl. II. 85 (1789) = *narcissiflora* L.
- nemorosa* Schrank l. c. 82 = *nemorosa* L.
- Nigella* Jordan, Diagn. I. 55 (1864) = *montana* Rehb.
- nigricans* Stoereck, De usu med. Puls. 7 (1774) = *pratensis* Mill., Dict. ed. VIII. n. 2 (1768) ex parte! = *pratensis* L., Sp. pl. ed. I. 539 (1753).
- nigricans* Stoereck var. *patula* (Pritz.) Hth. = *montana* Neilr. (nec HOPPE) = var. *typica* Beck, Fl. N.-Ö. I. 408 (fl. atrovioleaceo, sepalis patulis, 20—26 mm longis).
- nigricans* Stoereck var. *micrantha* Beck = *pratensis* Neilr., Fl. N.-Ö. 674 = *pratensis* Tausch in Flora (1828) p. 367 var. *alba* (fl. atrovioleaceis raro albis, sepalis anguste conniventibus, 18—20 mm longis).

nigricans Stoereck var. *cylindriflora* (Pritz.) Hth. = *pratensis* L., Fl. suec. II. 482 (fl. dilute violaceo, sep. conniventibus).

nigricans $\times$ *vulgaris*. Hanc pl. hybridam, quae *P. pratensis* $\times$ *vulgaris* ceterorum auctorum est, cl. Beck in Fl. N.-Ö. in tres novas formas disposuit:

1. *pratensis* $\times$ *vulgaris* Lasch, Linn. III. 466 = *affinis* Lasch.

2. *nigricans* $\times$ *vulgaris* Beck, Fl. N.-Ö. I. 440 = *Pulsatilla* $\times$ *pratensis* Petter, Zool.-bot. Ges. Wien XXVII. 28 (1877) = *Petteri* Beck in Schedis = *mixta* Beck in Fl. N.-Ö. I. 4, p. 440 (1890).

3. *nigricans* $\times$ *vulgaris* Halacsy in Ö. B. Z. XXIX. 247 (1879) = *mixta* Beck in Schedis.

nuda Rgl. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXIV. II. 49 (1864) probabiliter forma monstr.

nutans Gaud. = *montana* Rehb.

Nuttaliana Spr., Syst. II. 663 (1825) = *hirsutissima* Britton (1894).

Nuttaliana DC., Syst. I. 493 (1848) = *praeced.*

Nuttalii Nutt., Journ. Ac. Phil. 458 (1825) = *praeced.*

obsoleta Sweet, Hort. Brit. ed. II. 3 (1830) = *vulgaris* Mill.

obsoleta Sims, Bot. Mag. tb. 4863 (1846) = *albana* Bercht. et Presl.

obsoleta Hort. = *vulgaris* Mill.

occidentalis S. Watson = *alpina* Schrank var. *occidentalis* Wats. p. sp.

patens Miller, Gard. dict. ed. VIII. n. 4 (1768) = *patens* L., Sp. pl. ed. I. 538 (1753).

patens Hook., Fl. bor. Amer. I. 4 (1830) = *hirsutissima* Britt.

patens Hoppe in Sturm, Deutschl. Fl. Heft 46 (1826) = *vulgaris* Mill. var. *latisecta*.

patens β . Wahlenb., Fl. carp. 465 (1844) = *Halleri* Willd.

patens Lang, Pl. hung. = *praeced.*?

patens Gray, Ill. gen. I. 48 (1848) nec Mill. = *hirsutissima* Britt. (1894).

patens L. β . *Wolfgangiana* Traut. = *praeced.*

patens L. var. *Nuttaliana* Gray, Man. ed. V. 36 (1867) = *hirsutissima* Britt.

patens L. var. *hirsutissima* Hitchcock, Pl. am. 482 (1894) = *hirsutissima* Britt.

patens $\times$ *vernalis* Lasch, Linn. IV. 429; Rehb., Ic. tb. 59 = *intermedia* Lasch?

patens $\times$ *pratensis* Lasch ap. Pritz., Rev. 580 = *pratensi-patens* Lasch β . *angustisecta* Rehb., Ic. fl. Germ. tb. 56.

Petteri Beck, Fl. N.-Ö. I. 440 (1890) = *nigricans* $\times$ *vulgaris* (s. oben).

Petteri Beck in schedis = *praeced.*

pratensis Mill., Gard. dict. ed. VIII. n. 2 (1768) = *pratensis* L., Sp. ed. I. 539 (1753) ex p. = *nigricans* Stoereck var. *cylindriflora* Pritz.

pratensis Neilr., Fl. N.-Ö. 674 = *nigricans* Stoereck var. *micrantha* Beck, Fl. N.-Ö. I. 408.

pratensis C. Koch, Pl. Cauc. in Linn. II. 248 (1844) = *vulgaris* Mill. vel teste Pritzel = *montana* Rehb.

pratensis $\times$ *patens* Lasch, Rehb., Fl. germ. IV. tb. 56.

pratensis $\times$ *vernalis* Lasch, Pritz., Revis. 567, Rehb., Fl. germ. IV. tb. 58.

pratensis L. var. *cylindriflora* Pritz., Revis. 596 (1844) = *pratensis* Mill. var. *cylindriflora* (Pritz.) Hth.

pratensis L. β . *alba* Tausch = *nigricans* Stoereck var. *flore albo*.

pratensis With., Brit. 498, Habl. taur. 444, non L. = *vulgaris* Mill.

pratensis L. var. *minor* Besser, Prim. fl. Gal. 349 (1809) = *pratensis* var. *versicolor* Andr., Cat. hort. Crem. (1848) = *dahurica* Lucae (nec Fisch.) = *pratensis* Mill. var. *minor* (Bess.) Hth.

pratensis L. var. *chlorantha* Pritz., Rev. 598 (1844) = *A. helleboriflora* Richter ap.

Pritz. l. c. = *livida* Fries in herb. Kunze = *pratensis* Mill. var. *chlorantha* (Pritz.).

pratensis L. var. *patula* Pritz. = *nigricans* Stoereck var. *patula* (Pritz.) Hth.

propera Jord., Diagn. I. 54 (1864) = *vulgaris* Mill.

propinqua Lasch, Linn. III. 465 (1828) = *vernalis* Mill. vel potius, (ex specim. herb. gen. Berol.) *vernalis* $\times$ *pratensis*.

propinqua G. Don = *pratensis* Mill.

pseudo-patens Schur, Enum. pl. Transs. 4 (1866) = *patens* Mill.

***Pulsatilla* L., Sp. ed. I. (1753) = *vulgaris* Mill.**

Pulsatilla $\times$ *pratensis* Petter cfr. *nigricans* $\times$ *vulgaris* L.

Pulsatilla var. *nutans* Gaudin, Fl. helv. III. 485 (1828) = *montana* Rehb.

Pulsatilla Karsch, Fl. Ingr. = *nigricans* Stoereck.

Pulsatillae var. *von Welden* in Regensb. Zeitschr. (1840) p. 479 = *Halleri* Willd. var. *styriaca* (Pritz.) Hth.

ranunculoides Schrank, Baiersche Fl. II. 84 (1789) = *ranunculoides* L., Sp. ed. I. 544 (1753).

recta Gilibert, Fl. Lituan. IV. 278 (1785)¹⁾ = *vulgaris* Mill.

reflexa Gilibert, Pl. rar. Lituan. 84 (1785)¹⁾ = *pratensis* Mill.

rubra Delarbre, Fl. d'Auvergne II. 48 (1797) = *vulgaris* Mill. (1768) var. *rubra* (Lam.) Hth.

rubra Lam., Encycl. I. 463 (1783) = *praeced.* = *montana* auct. gall. (nec Hoppe).

silvestris Vill., Hist. pl. Dauph. III. 726 (1789) = *vulgaris* Mill.

slavica Reuss., Kvét. Slov. 5 (1853) = *patens* Mill. var. *intermedia* Rgl.

subpatens $\times$ *vernalis* Lasch, RCHB., Fl. germ. IV. tb. 56.

sulphurea Allione, Fl. Pedem. II. 470 (1785) = *vernalis* Mill. (1768).

sulphurea L., Mant. I. 78 (1767) = *alpina* Schrank var. *sulphurea* L. p. sp.

sulphurea Sweet, Hort. Brit. ed. II. 3 (1830) = *vernalis* Mill.

tenuifolia Spr.²⁾, Syst. II. 664 (1825) = *Atragene tenuifolia* L. f., Suppl. p. 270 (1784) = *Clematis tenuifolia* Poir., Suppl. II. 298 (1844), DC., Syst. I. 496 (1848), Thunb., Fl. cap. ed. SCHULTES 239 (1823) = *tenuifolia* DC., Syst. I. 496 (1848).

tenuifolia Schleicher, Cat. pl. Helv. ed. IV. 7 (1824) = *montana* Rchb. var. (?) vel = *vulgaris* Mill. var. *Bogenhardiana* Rchb. p. sp.

transsylvanica Schur, Enum. pl. Transs. 5 (1866) = *vulgaris* Mill.

vernalis Mill., Dict. ed. VIII. n. 3 (1768) = *vernalis* varr. α , β L., Sp. ed. I. 538 (1753) = *sulphurea* Allione = *Halleri* Schultes (nec ALL.).

vernalis L. var. γ . ed. I. 538 (1753) et ed. II. 759 (1762), DC., Syst. var. γ , ϵ , ζ = *alpina* Schrank.

vernalis Mill. var. β . *ajanensis* Rgl. (1864) = *ajanensis* Rgl. et Til.

vernalis $\times$ *pratensis* Lasch in herb. Berol.¹⁾, RCHB., Ic. fl. germ. t. 58 = *propinqua* Lasch?

versicolor Andr. ex RUPR. in Bull. phys. math. Ac. Pétersb. XII. 247 (1854) = *stellata* Lam., Encycl. I. 466 (1783).

versicolor Salisb., Prodr. 374 (1796) = *stellata* Lam. (cfr. *praeced.*).

violacea Rupr., Fl. Cauc. 6 (1869) = *albana* Bercht et Presl, Rostlin I. Ranunc. 22 (1826), Spr., Syst. II. 663 (1825) = *albana* Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. III. 264 (1848).

vulgaris Mill., GARD. dict. ed. VIII. n. 4 (1768) = ***Pulsatilla* L., Sp. ed. I. 539 (1753).**

vulgaris Günther mss. in herb. Berol. = *Halleri* Willd.

1) In GILBERT, Fl. lith. inchoata (1784) befinden sich unter dem Separattitel »Chloris Grodnensis« folgende zur *Pulsatilla*-Gruppe gehörige LINNÉ'sche Namen: *Anemone patens*, *pratensis*, *vernalis*, *Pulsatilla*, letztere mit der Zahl 543.

2) Diese Art ist so nahe mit *P. capensis* verwandt, dass man sie auch als var. *P. capensis* (L.) Lam. var. *tenuifolia* Spr. p. sp. benennt.

vulgaris $\times$ vernalis Rehb., Fl. excurs. 733 (1830/32)?.

vulgaris Mill. var. *recta* Gilib. p. sp. = vulgaris Mill. var. *typica* Beck = *Pulsatilla* L.
var. *angustisecta* Rehb., Ic. germ. IV. tb. 54.

vulgaris Mill. var. *grandis* Wenderoth p. sp., Beck, Fl. N.-Ö. I. 409 (1890) = *Halleri*
All. γ. auricoma Pritz. = *Pulsatilla* L. β. *latisecta* Neilr.

vulgaris Maxim., Prim. p. 49 (nec MILL.) = *montana* Hoppe var. *sibirica* Rgl.

Wallichiana Royle, Ill. Bot. Himal. Mts. fasc. II. 52 (1834) = *albana* Stev. var. *Wallichiana* (Royle) Hth.

Wahlenbergii Szont., Verh. Z.-B. G. XIII. 4082 (1863) = *patens* Mill. var. *Wahlenbergii* Hth. = *patens* L. var. *Wahlenbergii* Szontagh.

Wolfgangiana Rupr., Bull. phys.-math. Ac. St. Pétersb. XII. 248 (1854) = *hirsutissima* Britton.

Wolfgangiana Besser, teste KOCH in ROEHLING, Deutschl. Fl. IV. 406 (1823), REHB., Ic. crit. IV. 354 = *patens* L. $\times$ *nigricans* Störck? (cfr. finem proomeii nostri) vel = *praeced.*, vel = *patens* Mill. var. *Wahlenbergii* Szontagh?

Zichyi Schur in Ö. B. Z. XIII. 347 (1863) = *pratensis* Mill. var. *ochroleuca* = *pratensis* L. var.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [22](#)

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

Artikel/Article: [Über Schwierigkeiten und Ungenauigkeiten in der Nomenclatur der Gattung Pulsatilla 582-592](#)