

einen Baum, damit es vollends reife, und desto leichter truckne.

Nebst dem weissen und rothen Mangold giebt es auch einen schwarzen vielmehr schwärzlich rothen und wird von *Casp. Bauhino* Beta sylvestris maritima genennet.

Er ist der gemeinste, wächst auch von sich selbst in salzichten Sumpffen bey den Gestaden des Meers. *Belgis* frequentissime in coenas, (loco pastinacae sativae tenuifoliae radice atro rubente) welche man bey ihnen Caroten nennet, infertur.

## BETONICA.

**BETONICA FLORE ALBO.** *Joh. Bauh.* 3. 302.

*Betonica alba* *Casp. Bauh.* Pin. 233. *Betonica albedo flore* *Dodon.* Pempt. 39. *Becher.* Parnass. 429. *Theod. Zovinger.* Theatr. Bot. Lib. 10. p. 800. *Pancov.* Herb. port. 730. *Græc.* κέσσοι, quasi *κέρσοι*, quod invidia vite tela arceat. *Κέσσοι* autem à varietate & copia remediorum, quam *betonica* largitur. Alias *Græci* nominant *Prionitem*, *Cestron*, *Pyrinen*, *Adjaton*, *Phychotrophon*, *Cosmicen*, *Sideritin*, *Pandionam*, *Thyanrizan*, *Dyprimion*. *Latini* *Vetonicam*, melius, & ratione originis, iudice *Casp. Hoffm.* de Med. offic. lib. 2. cap. 37. pag. 129. *Betonica* vel *Vettonica*: *Vettones* enim seu *Vestones* populos fuisse *Hispanie* constat: Hi *Vettones* hanc herbam in *Hispania* invenerunt, quæ, notante *Plinio* Hist. nat. lib. 25. c. 8. ea propter *Vettonica* dicitur in *Gallia*. Von einigen wird es auch *Serracula* genennet, weil die Blätter zerferbet, und Zähne, wie eine Säge, haben. *Veterebus* etiam *sacra* *Horo*, & *Horus* *vegetabilis*, naturæ parens, nuncupatur; *Lingua* *bubalis* & *lingua* *equi* *Manlij*, *Hierobotane*, i. e. *sacra* *herba* *Arab.* *Castara*. *Gall.* *Botoine*. *Ital.* *Betonica* *Flyp.* *Bretonica*. *Angl.* *Betony*. *Dan.* *Betonie*. *Belg.* *Betoinne*. *Bob.* *Buckvicebulla*. *Pol.* *Bukvica*. *Mosc.* *Buchvitzza*. *Germ.* *Betonien*, *Zehefraut*.

**CHARACTER:** Est plantæ genus, flore monopetalo, labiato, cujus labium superius sursum est imbricatum & plerumque bifidum, inferius verò in tres partes divisum, media ampliori & bifida. Ex calyce autem surgit pistillum posticæ floris parti ad instar clavi infixum, ac quatuor veluti embryonibus stipatum, qui deinde abeunt in totidem femina oblonga, in capsula, quæ floris calyx est, recondita. His notis addendum est, flores *betonicæ* verticillatim & spicatum summis caulibus innasce. *Tournefort.* Inst. Rei Herb. Class. 4. Sect. 3. Gen. 18. pag. 204. Juxta *Boerhave*: Folia crenata, rugosa, viridia. Galea erecta, imbricata, bifida herbâ trifida, segmento medio bifido, majore. Flores primo in verticillos, deinde ad superiora in spicas digesti *Ind. Plant. Hort. Ac. Lugd. Bat.* p. 154. Refert idem *Cele-*

berr. Vir ad plantas *Gymnocetraspermas* verticillatas.

Die weisse Betonien hat viel runglichte und etwas haarichte Blätter, aus deren mitte kommen viereckigte, haarige und Schuhs hohe Stengel herfür, die sich oben in Neben Zweiglein, wie Flügel anstheilen. Bey jedem gleich, an einem Ort umgeben den Stengel die Blätter, welche kleiner sind, als die untern Blätter, sie haben kleine Stiel, geben einen guten Geruch und einen bitterlichen Geschmack von sich. Der Stengel und Neben Zweiglein tragen oben eine dicke Mehren, aus deren Schnee weisse Blumen entspringen. Der braunschwarze Saamen liegt in seiner Hülse. Die Wurzel stößet alle Jahr frische Stengel herfür. Sie wächst insonderheit in Oesterreich auf dem Neuberg, Etscherberg, und am allermeisten bey Zerhoff. Sie blühet im Heumonath. So man sie in Gärten pflanzet, kommet sie zierlicher hervor. Siehe die 243te Platten sub lit. a.

**BETONICA FLORE PURPUREO.** *Casp. Bauh.* Pin. pag. 235. *Betonica vulgaris purpurea* *Joh. Bauh.* 3. 301. *Clus. Hist.* 3. 365. *Betonica* *Dodon.* Pempt. p. 40. *Germ.* braune Betonien. Siehe die 243. Platten sub lit. b.

**CHARACTER:** Dieses Kraut treibet aus seiner Wurzel länglichte und zimlich breite, grüne Blätter, die am Rande ausgeferbet, in etwas rauh und hart anzufühlen sind, auf langen Stielen sitzen, und auf dem Boden herum liegen. Dazwischen erheben sich ein oder mehr viereckigte Stiele, die sind schlecht und ohne Aeste, zu einem oder anderthalben Fuß hoch, ein wenig rauh, und mit etlichen Blätlein gegen einander aber besetzt, dazwischen dennoch zimlicher Raum verbleibet. Die Blüthen stehen oben auf der Spitze rund um den Stengel herum, in Gestalt einer zimlich dicken Achse, und sehen purpurhaft. Ein jedwede ist ein kleines Röhrlein, welches oben entzwey gespalten ist. Wann dieselbe abgefallen, so folgen vier länglichte Saamen, Körner, die stecken in der Hülse, so der Blüthe zum Kelch gedienet hat. Die Wurzel ist ein Daumensdicker Kopf, daraus viel lange

lange Rösen zu entspringen pflegen. Dieses Kraut wächst gerne auf den Wiesen, Hügel und in Wäldern, an schattichten, feuchten Orten, und hat einen angenehmen Geruch und bitteren Geschmack, wie die vorige. Siehe die 243ste Platten sub lit. b.

**BETONICA FOLIO VARIEGATO PULVERULENTO.** Siehe die 243ste Platten sub lit. c.

**BETONICA MAJOR ALPINA FOLIIS PUNCTATIS.** Siehe die 243ste Platten sub lit. d.

**NOTÆ:** *Betonica* est herba virtutibus celebratissima. Tantum gloriæ habet, inquit *Plinius* Hist. Nat. Lib. XXV. cap. 8. ut domus, in qua fata sit, tuta existimetur à piaculis omnibus. Hæc tot viribus chara, suasi Italorum semper ad manus habenda, unde illorum proverbium:

*vende la tonica, è compra la Betonica.*

Folia & flores potissimum tantis laudibus cluunt, radices non item. Folia & flores amariacula sunt, subacria & leniter aromatica; gaudent hinc salibus fixis æque ac volatilibus, oleo svavi junctis. Et folia quidem ad alcali nativi indolem accedunt, hinc suave suum vicinum oleum solventia, saponaceam, blande incidentem, attenuantem abstergentemque facultatem, folia & flores *Betonicæ* adipiscuntur, quibus continuato usu mira utique præstare solent. Folia recentia contorta & naribus indita mucum elicere ac leniter sternutare dicuntur. Id quod & alia efficere puto, quippe hac methodo tunica narium interior nervosa vellicatur, unde sternutatio, quam mucus ordinariò fere insequitur. Folia & flores portione volatili ventriculum ingressa, eumque stimulant, calore & actione ventriculi impulsâ, cito illum permeant, & vasorum fere omnium series subordinatas ad nervos usque successive pervadunt, ubique benefica, id est, supra indicatas virtutes exercentia: dum interea portio eorum fixior lento ingressu gradu, ubique tenaciores humores gravius incidit, attenuat, abstergitque. Adeoque utraque sua parte volatili & fixa, vala inprimis capillaria, amurca oblixa, aperiunt, & levi gratoque suo stimulo, systema vasorum arteriosorum ad alacriorem systolen suscitantia, secretiones, & quæ per superficiem corporis ac per renes instituuntur excretiones, optime promovere. Systolen igitur arteriosorum vasorum stimulo suo saponaceo ex alcali & oleo nonnihil aromatico composito, augendo adeoque vasorum & humorum reciprocum attritum intendendo, quodammodo calefaciunt;

attenuando verò, abstergendo, & paulo ante notatas excretiones promovendo, adeoque massam humorum nonnihil imminuendo siccant. Utrumque amice; non cum impetu, hinc continuato usu mire efficacia, sed admodum tuta. Diathesin humorum scorbuticam sic optime corrigit, & spirituscentiam humorum restituit. Putredinem in vulneribus atque ulceribus, nec non utraque ad cicatricem minus fecundam deducit, assiduo pota. In specie quidem ventriculo pituitoso iisdem jam expositis facultatibus succurrunt, & vomitiones ex inde natas corrigunt, ejusdem in assumpta actionem adjuvant, id est, digestionem promovere; ac status tam ventriculi quam intestinorum discutiant. Idque omne inprimis pulverisata & melle subacta, ac mane jejuno ventriculo sumpta, suasi *Hier. Braunschweig* Thesaur. pauper. pag. 31. 50. Quid in sanguinem delata faciant, ex generali facultatum enarratione jam præmissa patet.

Vende führen ein ziemlich kräftiges Del Sal essentielle und wenig phlegma. An Kraft und Tugenden ist die Betonica sehr berühmt, auch so gar ein Symbolum aller Tugenden. In Italien hat man es in solchem Werth gehalten, daß man, wann einer eine wohl qualificirte und mit allerley tugenden begabte Person rühmen wollen, zum Sprüchwort gehabt: Tu hai piu virtù, che non ha la Betonica. Du hast mehr Tugenden, als die Betonien, oder, der Mensch hat so viel Tugenden, als die Betonica. *Job. de Cuba* spricht in horto sanitatis: Wer Betonica bey sich trägt, dem vermag keine Zauberey zu schaden. *Job. Wierus* de Præstig. Dæm. v. 21. meldet: daß die Ecclesia Romana die Vetonica vor ein Mittel, die Teuffel zu vertreiben und Hexereyen abzuwenden geglaubet habe. Daher auch des Römischen Kayfers Augusti Lib. Medicus, *Antonius Musa*, ein besonders Wächlein von dessen Tugenden geschrieben, und 47. unterschiedene Krankheiten damit curiert hat, aus welchem bey *Sin. Pauli* Quadrip. Botan. Cloß. 3. ein Auszug zu finden. Schade ist es, daß unsere heutige Medici nicht so glücklich mehr sind, so grosse Thaten damit auszurichten. Vielleicht ist *Experientia* fallos daran Schuld, oder wohl gar ein Zweifel zu haben, ob *Antonius Musa* der wahre Autor dessen seye? dann es wird pro libro exscripto aus des *Apuleii* Herbario gehalten: *Barthius* zeigt, es seye des *Apuleii* Caput primum Herbarii. Hoc antequam opusculum aggrediamur, non abs re fuerit monere, qui *Antonii Musæ*

Muse de Veronica libellus inscribitur, eum esse caput primum hujus herbarii, quod, quia ex inscriptione, ordine tractandi, genio scriptoris, verborum usu, & ceteris singulis paginis obviis argumentis non videtur, is sane herbas oculares quaesitum eat. Nec obstat futilissima & monachalis epistola ad Agrippam, cum ibi satis manifeste forex suo iudicio pereat, & nihil omnino sit, quod aevum Antonii Musae sapiat, adeo stupidi sunt librarii, & superioris aevi typographi, ut aera a lupinis discerni posse non crediderint. De Manuscriptorum fide, quam Hummelbergius invocatur, illi viderint, quibus eadem usurpare oculis datum est. vid. Christoph. Lud. Crellius dissert. de Antonio Musa Lips. 1725. hab. Es ist keines weeges zu läugnen: daß dieses Gewächs mehr als einen Nutzen schaffe, und, nach der Redens-Art, ein polychrestum seye, vor eine herbam omnimorbiam aber, wie solche von andern betitult wird, muß man es nicht halten. Es wärmet, trucknet, zertheilet und macht dünn: ist dem Haupt und Herzen sehr zuträglich, und von grossen Kräften in kalten Haupt- Kranckheiten. Wann es im vollen Mund des May oder Octobris gesamlet wird, soll es in allen Beschwerden des Haupts vorzueffentlich seyn, dahero es einige (an male, an bene) *Uppiges Don*, das ist, Ernehrens in der Seele, nennen, weil es nemlich dem Haupte, als dem Sitz der vernünftigen Seele, (foran in glandula pineali Carteliana) sehr wohl zu statten kommet. J. C. Claudius Empyr. rat. III. p. 349. Für nemlich dienet es wider die Catarrhen, Melanchelen, C. V. d. Schneider de Catarrho. pag. 446. und ist kräftiger als die Salbey. Joh. Bapt. Montan. Consil. Med. 14. wie auch wider die fallende Sucht, Schwindel, Schlag, bes. vit. Riedlin. Lin. Med. an. 2. pag. 608. Krampff, Zittern und Erstarren der Glieder, stärcket das Gehirn, schärfet das Gesicht und Gehör. Arnold. de Villa nova Lib. 1. Brev. 5. Pract. c. 17. Es reiniget auch die Brust und Lungen von allem Schleim und Eyster, lindert den, hilft denen Schwindel-süchtigen, besonders, wann man die Blätter und Blüthen mit Honig-Wasser abkocht. Melch. Sebiz. Manual Pract. part. III. cap. 4. Mart. Ruland. Thes. Med. a Rayger ed. pag. 128. und denen, die Blut speyen: Sam. Schönborn Man. Med. Pract. p. 66. Es eröffnet die verstopfte Leber und Milz, vertreibt die 3. und 4. tägige Fieber, so gar, daß Rod. a Fonseca Tom. 1. conf. 65. die pulverisirten Blätter vor ein Geheimnus in denen vier-

tägigen Fiebern hält. Es tilget die Gelb- und Wassersucht, erwärmet die kalte Mutter, befördert die Monatliche Reinigung und Geburth Forest. XXVIII. obs. 76. in Schol. mindert die Mutter-Schmerzen und reiniget sie, sonderlich, wann weisse und faule Materie heraus fließet, Throph. Bonet. Labyrinth. Med. Extr. IX. pag. 460. dienet zur Empfängnis und erhält die Frucht im Leib Arnold. de Villa nova Br. Pract. 1. reiniget die Nieren und Blässen vom Gries, Sand und Stein. Matth. Unzer de Nephrit. II. Pet. Poter. oper. Chym. 3. p. 76. Eine Latwerge von Betonien beschreibet Capivacc. 28. de affect. ren. welche nicht nur den Stein zermalmen, sondern auch ausführen soll. Über dieses stärcket es dem kalten und schwachen Magen, befördert die Däung, vertreibt die Winde, stillt das Erbrechen, gepulvert mit Honig zu einer Latwerge, und des Morgens nüchtern davon genommen Hier. Braunshorveg Thesaur. paup. p. 31. widersteht dem Gift, der Pest; auch nur das Betonien Kraut mit der Wurzel in der Hand behalten, soll vor der Pest bewahren. Casp. Barth. de aer. pestil. corrig. 6. Joh. Anton. Saracen. Comment. de peste 7. Matth. Unzer Antidot. pestil. II. Alban. Kirch. Tr. de Peste Sect. III. c. ult. Christ. Helwig. Consil. Med. de peste pag. 140. und giftigere Thiere Bisse so. Palmær. de Peste 18. Tabernem. Artney. Buch VII. pag. 757. VIII. p. 770. Man sagt, schreibt Plinius Hist. Nat. XXV. 18. so man einen Strickel von Betonien Kraut um die Schlange mache, schlagen sie sich eher selber todt, als daß sie daraus kriechen. Den schönsten Effect præstiret die Betonica, wann sie als ein Thee eine Zeit lang getrunken wird, wie Herr Cohausen statlich bewiesen, und in denen Catarrhen und Haupt-Blässen thut sie, auf diese Art gebraucht, gute Würdung. Es ist dem ausländischen Thee noch wohl vorzuziehen und der Veronica, Tencio, millefolio &c. &c. gar wohl an die Seite zu setzen. Siehe Bressl. Sammlung VIII. p. 622 & XIX. pag. 71.

Præparantur in officinis ex Betonica: Aqua stillatitia, Sirupus, Conserva, Extractum, Emplastrum. Aqua ubique valet, ubi betonica in substantia interne laudata fuit, externè oculorum caligini succurrere & lippitudines discutere dicitur, linteolis applicata oculis. De sirupo conserva, extracto betonice idem sentiendum, quod de betonice in substantia exhibitæ virtutibus, saltem in hisce præparatis, partim sumendo gravioribus, partim

tim concentratioribus dictum. Emplastrum in capitis vulneribus & affectibus catarrhalibus commendatissimum est. Singulare est, inquit *Hittmüller Comment.* in Schrödd. art. Betonica in omnibus vulneribus (præcipue capitis) sive cum, sive sine contusione, imprimis si malaxetur cum balsamo Peruviano, tunc enim quasi vires ejus duplicantur, vel etiam imprimis in contusione, si misceatur cum Emplastro de tacamahaca, quæ duo in contusionibus vel vulneribus capitismirabilia præstare dicuntur. Addit, & exemplis probat, quod in tam atroci capitis dolore, ut & suturæ discesserint, ceratū de betonica cum emplastro de ranis Vigonis cum mercurio optime se gesserit.

**Außerlich:** Es ist ein treffliches Wundkraut, und wird zu vielen Wund-Trankden gebraucht, insonderheit heilet es die Haupt-Wunden: Gestossen aufgelegt, heilet es selbige in kurzer Zeit ganz wunderbarlich zusammen *Gul. Varignan, Secret. Med. à Casp. Bauh. ed. cap. de Vuln. capit. pag. 276.* und verwahret sie, daß darinnen nichts ersaule, auch sich nicht fistulire, wann man sie damit wäscht und reiniget. Es ist kein kräftiges Kraut wider die Brüche derer Kinder, als Betonien, in Wein gekottet und warm über den Bruch gelegt. *Theophr. Paracels.* Ingleichen einen Trank davon gekottet und getrunken. Die Blätter mit ein wenig Salz zerstoßen, und auf den Schaden gelegt, heilet offne und tiefe Schäden. Betonien: Saft in tiefe Wunden gethan, heilet sie rein und heftet sie zusammen. Eben diesen Saft in die Ohren gethan benimmt die Faulheit und das Säusen in den Ohren: Betonien: Blätter in Wein oder Wasser gekottet, stillen die Zahn-Schmerzen, befestigen das Zahnfleisch, wann man dem Mund mit selbigem decocto fleißig ausspület; die Blätter in die Nase gesteckt machen Luft, und stillen gleich das Zahnweh *P. Borel, Cent. III. obs. 8.* die Wurheln erregen zuweilen ein Erbrechen, so man sie in weissen Wein oder Honig Wasser einweichet und davon trindet. Es hat auch dieses Kraut eine sonderbare Eigenschaft im Glieder: Weh und reissenden Gicht. *Fabr. Hildan. Cent. IV. obs. 32. und 51. Ephem. Nat. Cur. Dec. III. an. 1. obs. 30. Thom. Burnet. Thesaur. Med. Pr. Tom. 1. L. 1. subsect. 12. pag. 110.* wie auch im langwürigem Podagra *Fel. Plater. II. obs. pag. 490. Gabr. Fallopi Secret. 1. p. 145.* daß es auch eine trunken: machende Kraft habe, bezeuget *Th. Barthol. Cent.*

*III. Hist. An. 97.* Hingegen melden andere, daß Betonien: Kraut und Wurzel Morgens genossen, die Trunkenheit verhüten soll. Dahero schreibt *Q. Samonitici 46.* Betonicam ex duro prodest assumere Baccho. *Dan. Sennert. lib. 1. Pract. Part. II. cap. 6. Zacut. Lusit. Prax. admis. Obs. III. 127. und de Medic. Princip. Hist. IV. n. 1. Fr. Hildesheim de Cerebri & capitis Morb. intern. Spicileg. 85.* Der schwarze Saamen gestossen, in starkem Weine erweicht, und destilliret, curet auch die allerdesperatesten Dunkelheit derer Augen. *Claud. Deodat. Panth. Hygiat. 1. 22.* Eretz bet den Harn mit Haafen: Haaren gebranchet. *Theophr. Parac. Schol. in Poemat. Macri de virt. herb.* Die Splitter in der Hirnschaalen können von dem Betonien Pflaster ausgezogen werden, das geronnene Blut kan ebenfalls durch besagte Pflaster zertheilet, und die Wunden zum Ausfluß gebracht werden.

Ausser denen oben angezeigten Preparatis kan auch ein Sal verfertigt werden, welches die verstopfte Leber eröffnet, dienet in der Gelb- und Wassersucht, verzehret die bösen Feuchtigkeiten des Magens, und treibet Sand und Gries aus den Nieren fort, so man 10 Gran in einem Trank des destillirten Wassers einnimmet.

Das Extractum Betonice muß mit Spiritu vini gemacht werden, und aus den Blümlein der braunen Betonien eine Tinctur (so nicht officinal ist) mit dem destillirten, und durch den eigenen Spiritum saurlich gemachten Vitriol-Wasser (phlegma vitrioli spiritu proprio acidulatum) welche in den Haupt-Schmerzen, Blüssen, Hemicranie, und denen Fiebern, welche auf Geschwür, oder empfangene Wunden erfolgen, ja in der fallenden Sucht selbst ein herrliches Mittel ist, 12. bis 20. Tropfen auf einmahl davon oft eingenommen.

Endlich annoeet *Simon Pauli Quadrip. Bot.* eine lächerliche Historie von einigen alten Weibern, welche bey Ausgrabung und Versehung derer Betonien, so voll geworden, als wie die Heren, von welchen man sagt, daß sie nicht richtig im Kopff waren, wann sie am Walburgis-Tage auf den Blocksberg fahren. *Hæc de Betonica observatio, præ multis aliis illius effectibus manifestatissime probat, atque adeo citra contradictionem eam multis sulphureis paribus abundare minimè capiti nocentibus.* Nebst denen oben allegirten auctoribus hat *D. Joh. Phil. Eyselius* eine Dissertation davon in Erfurth 1716. gehalten.