

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Bilderbuch für Kinder, enthaltend: eine angenehme Sammlung von Thieren, Pflanzen, Blumen, Früchten, Mineralien, Trachten, und allerhand andern unterrichtenden Gegenständen aus dem Reiche der Natur, ...**

alle nach den besten Originalien gewählt, gestochen, und mit einer kurzen  
sowohl, als auch erweiterten wissenschaftlichen, und den  
Verstandeskräften eines Kindes angemessenen Erklärung begleitet

**Bertuch, Friedrich Justin**

**Rumburg, 1813**

[Pflanzen]

[urn:nbn:de:bsz:31-263384](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-263384)



## Große und kleine Rosinen.

---

Der Weinstock, der uns das edle Getränk, den Wein gibt, liefert uns zugleich die so angenehmen, und zu so mancherley Speisen und Getränken brauchbaren Rosinen, mit welchen aus der Levante, aus Spanien, Portugal und Italien ein starker Handel getrieben wird, denn bekanntlich sind die Rosinen nichts anderes als getrocknete süße Weintrauben. Nicht alle Sorten schicken sich dazu, Rosinen daraus zu machen, sondern nur einige süße Traubenarten, die in wärmeren Ländern als Deutschland wachsen und gedeihen. Daher können wir auch in Deutschland von unsern Weintrauben keine Rosinen machen.

Man theilt gewöhnlich die Rosinen in große und kleine Rosinen ab, und dieser wesentliche Unterschied kommt von den Trauben her, von welchen sie gemacht werden.

### Nro. 1. und 3. Große Rosinen oder Eibeben.

Die beste Art unter den süßen Trauben welche die vortrefflichsten großen Rosinen gibt, ist die sogenannte Eibebe, davon Fig. 1 ihre Blüthe, und Fig. 3 ihre beynähe dattelförmige, längliche, rothbraune Beeren zeigt. Sie wächst vorzüglich gern in Griechenland, Kleinasien, Italien und Spanien; und eben daher heißt die beste Sorte der großen Rosinen im Handel gewöhnlich Eibeben.

### Nro. 2. Kleine Rosinen oder Corinthen.

Die Corinthentraube, welche die kleinen Rosinen oder sogenannten Corinthen gibt, ist zwar auch eine Gattung süßer Weintrauben, welche aber nur kleine Trauben, mit kleinen blaurothen Beeren, kaum einer Erbse groß, trägt. Sie haben ihren Namen von der Stadt Corinth in Griechenland, wo sonst diese Traubensorte in Menge wuchs. Jetzt werden sie vorzüglich auf den Inseln Cefalonia, Zante und Corsu gebaut, und als ein beträchtlicher Handelsartikel vorzüglich nach Deutschland verführt.

---

## Große und kleine Rosinen.

Rosinen sind bekanntermaßen nichts anders, als getrocknete Weinbeeren; also Früchte des Gewächses, welches uns das edelste Getränk, den Wein liefert. Es verdient dieses Gewächs wohl eine nähere Beschreibung.

Man kennt jetzt an eilf verschiedene Gattungen von Weinstöcken. Dahin gehören außer dem gemeinen, der Petersilien-Weinstock, der Fuchs-Weinstock, der baumartige Weinstock u. s. w. Vor allen aber hat der gemeine oder edle Weinstock (*Vitis vinifera*) der wieder eine Menge Arten hat, bey weitem den Vorzug. Er stammt aus den wärmern jedoch nicht aus den heißen Gegenden Asiens, wo er wild wächst, und kleine geringe Trauben bringt. Durch Kultur ist er nach und nach so veredelt worden, daß man seine Früchte jetzt zu den köstlichsten in der Welt rechnet. Wer zuerst den Weinstock durch Beschneiden veredelte, weiß man nicht; gewiß ist aber, daß es schon in den frühesten Zeiten geschah. Nach 1 Mos. 9, 20. u. 21. pflanzte Noah schon Weinberge, und empfand, als er den Most trank, seine Wirkungen. Späterhin brachte Bacchus und Pelops den Weinstock aus Asien nach Griechenland, und von hieraus pflanzten ihn griechische Kolonisten nach Italien. Als die Römer Gallien in Besitz nahmen, verpflanzten sie ihn nach der heutigen Provence. Der Kaiser Probus ließ durch seine Ergionen die Weinberge am Rhein und bey Syrmien in Ungarn anlegen, und in den letzten Jahrhunderten verpflanzten die Europäer den Weinstock in alle Weltgegenden, wo er nur fortzukommen schien, z. B. auf Madeira und auf das Vorgebirge der guten Hoffnung. Seit vielen Jahren sieht man sowohl einzelne Weinstöcke, als auch ganze Weinberge im nördlichen Europa, in Kursachsen, in der Mark Brandenburg u. s. w. Freylich wird die Frucht immer schlechter, je weiter man sie nach Norden verpflanzt; aber auch in sehr heißen, nahe am

Aequator gelegenen Ländern gedeihet sie nicht. Die köstlichsten Weine wachsen innerhalb des zosten und zosten Grades der Breite. In Europa gehören Portugal, Spanien, Frankreich, Helvetien, Italien, die südliche Hälfte von Deutschland, Ungarn und die Türkei zu den besten Weidländern. In Asien die Länder, welche unter ähnlicher Breite liegen, z. B. Natolien, Syrien, Palästina, das südliche asiatische Rußland, Persien etc. Im nördlichen Afrika wachsen gleichfalls gute Weine, besonders auf den westwärts darneben liegenden Inseln und jenseits des Aequators am Vorgebirge der guten Hoffnung.

Der Weinstock gehört zu den rankenden oder schlingenden Gewächsen, der zwar zu einem armsdicken Stamme von 10 bis 12 Fuß Höhe und drüber gezogen werden kann, doch aber keinen für sich bestehenden Baum bildet. Seine Zweige sind zu lang, zu dünn und zu biegsam, als daß sie sich ohne Stützen aufrecht erhalten könnten. Gewöhnlich zieht man die Stöcke viel schwächer und niedriger, und breitet ihre Zweige theils an Wänden und Spalieren aus, theils bindet man sie an Pfählen an. Dief letztere geschieht hauptsächlich in Weinbergen. Die Rinde ist braun und von lockerem Gewebe; sie läßt sich leicht, und zwar in Streifen, wie Bänder, abschälen. Die Blätter sind tief eingeschnitten, dreys bis fünfspaltig, und die Lappen ungleich gezahnt. Sie fallen bekanntlich im Herbst ab, und sproffen bey uns im May wieder aus den treibenden Augen hervor. Bald nach der Entwicklung der Blätter zeigen sich auch an den im vorigen Jahre getriebenen Zweigen (Reben, Ranken) die Blüthentrauben, welche nach Beschaffenheit der Art, des Bodens, des Klimas und der Behandlung aus 6, 8 bis 12 und mehreren kleinern rundlichen Büscheln zusammengesetzt sind, an welchen auf einem kleinen kurzen Stielchen die einzelnen Blüthen dicht an einander stehen. Ihre Farbe ist von der Farbe der jungen Blätter nicht sehr verschieden, nämlich gelblichgrün. Sie haben einen sehr lieblichen und erquickenden Geruch. Der Kelch ist klein und fünfzählig, die fünf kleinen Blumenblätter, welche die Kronen bilden, hängen an den Spizen zusammen, sind weif und abfallend; der Staubgefäße sind fünf, welche um den einfachen Fruchtknoten herumstehen. Nach der Zahl seiner Staubgefäße nimmt der Weinstock mit allen seinen Gattungen und Abarten die 5te Klasse ein.

Die Frucht, eine einfächerige Beere mit 3 bis 5 Samenkörnern, ist meistens kugelrund, und verschieden an Farbe, Größe und Geschmack. Der wilde Weinstock, der sich wie andere Rankenpflanzen weit umher verbreitet, und durch seine Gabeln, die sich spiralförmig winden, um nachstehende Gegenstände schlingt, bringt, wie gesagt, selbst in seinem Vaterlande kleine und schlechte Trauben mit kleinen unschmackhaften Beeren. Durch Kultur hat man nach und nach eine Menge Verschiedenheiten hervorgebracht, die fast unzählbar sind.

Die Fortpflanzung des Weinstocks ist äußerst leicht. Sie geschieht durch Samen, durch Stecklinge und Ablegen. Die erstere Methode ist nicht gewöhnlich, weil aus Samen gezogene Stöcke erst nach 12 bis 15 Jahren Früchte bringen; freylich gewinnt man

30tes Heft. E

aber auf diesem Wege neue Sorten. Stecklinge oder Schnittlinge sind die jährigen Sprossen oder Reben, die man etwa zu 2 Fuß lang von alten Stöcken abschneidet, an der Spitze ungefähr einen halben Fuß lang verkürzt, und dann in die Erde legt. Zwey bis drey Augen werden mit Erde bedeckt, und etwa eins oder zwey bleiben frey. Die im März eingelegten Schnittlinge treiben noch denselben Sommer aus den mit Erde bedeckten Augen Wurzeln, und aus den obern, Reben oder Zweige. Wenn der junge Weinstock die vier bis fünf ersten Jahre gehörig behandelt wird, so trägt er nach Verlauf dieser Zeit schon Früchte. Noch besser thut man, wenn man Ableger macht, denn diese bringen oft schon im dritten Jahre Trauben.

Die Pflege des Weinstocks hört aber nicht auf, wenn er bis zum Fruchttragen gebracht ist; sondern sie muß vielmehr jährlich fortgesetzt werden. Die Behandlung ist zwar nach Beschaffenheit des Standorts, des Bodens, Klimas &c. verschieden; die Hauptsache bleibt jedoch immer gutes und sorgfältiges Beschneiden. Alle Weinstöcke, sie mögen von einer Art seyn, von welcher sie wollen, sie mögen an Wänden, Spalieren oder Pfählen stehen, müssen jährlich zweymal verschnitten werden. Der erste Schnitt geschieht gewöhnlich im Frühjahr, ehe der Saft noch in die Reben steigt. Man schneidet die unnützen Reben, die nicht mehr tragen, weg, und verkürzt auch die einjährigen Schößlinge bis auf drey oder vier Augen. Nach der Blüthe werden die langen überflüssigen Ranken, die erst denselben Sommer getrieben haben, ingleichen alle unfruchtbaren kleinen Nebensproßlinge weggeschnitten. Das Ausbrechen oder Abschneiden letzterer, wird hernach von Zeit zu Zeit fortgesetzt.

Das ganze Verfahren bey dem Verschnitten des Weinstocks hat die Absicht, den wilden unnützen Wuchs zu verhindern, und den Saft nach wenigen Reben zu leiten, damit diese desto stärker, dauerhafter und kraftvoller werden, und desto schönere Trauben bringen. Läßt man den Weinstock wild forttreiben, so schießt er eine große Menge langer, dünner Reben, die Augen bleiben klein und kraftlos, und Früchte erscheinen entweder gar nicht, oder doch von schlechter Art.

Gegen heftige Kälte ist der Weinstock empfindlich. Diesseits des 50sten Grades der Breite — er kommt höchstens bis zum 56sten Grade fort — tödten strenge Winter nicht selten alle Reben bis auf die Wurzel, welche indeß im Frühjahre mit vervielfältigter Kraft wieder neue Reben treibt, die im folgenden Jahre ihre Früchte bringen. Jenseits des 56sten Grades ist der Sommer zu kurz für den Weinstock. Wenn man ihn auch vor der Winterkälte zu schützen suchte, so würden die Trauben dennoch nicht reif werden. Dies ist schon in unsern Gegenden in manchen Jahren, und mit einigen Arten jedes Jahr, der Fall. Auch wir müssen daher schon auf solche Sorten bedacht seyn, die frühzeitig zur Reife kommen, noch ehe sich die Nachfröste einstellen.

Der Weinstock nimmt fast mit jedem Boden vorlieb, wenn er nur locker, warm und der Sonne recht ausgesetzt ist. Auf Anhöhen, die gegen Mittag und gegen Morgen liegen, und unter einigen Fuß Erde einen steinigen festen Grund haben, gedeihet er am besten; daher legt man auch die Weinpflanzung (Weinberg) auf solchen Anhöhen an. Man sagt, daß der Mist den Trauben einen widrigen Geschmack mache, und rath daher, statt der Düngung lieber die alte Erde behuthsam um den Stock auszugraben, und frische dafür hinzubringen. Der Weinberg kostet überhaupt viele Mühe und Aufmerksamkeit. Die wesentlichen Arbeiten darin sind folgende:

In Gegenden, wo die Winterkälte zu stark ist, legt man im Herbst die von den Pfählen abgelösten Weinstöcke nieder, und bedeckt sie mit Erde. Die Pfähle selbst werden ausgezogen, und in Haufen hingestellt. Im Frühjahr ist die erste Arbeit in kälteren Gegenden die, daß man die niedergelegten Weinstöcke von der Erde entblößt, dieselben aufrichtet, und die Erde umher wieder ebnet. Nun wird die Düngung entweder im ganzen Weinberge, oder nur in einem Theile desselben vorgenommen. Wer viel Dünger hat, düngt den ganzen Zwischenraum, zumal, wenn Gemüse zwischen den Weinstöcken geerntet werden soll.

Nun folgt das Absenken, um junge Weinstöcke zu erziehen, und das Beschneiden, welches zur rechten Zeit und nach den oben angegebenen Regeln geschehen muß. In Frankreich und andern deutschen Weinländern läßt man nach Beschaffenheit der Umstände 2, 3, 4 höchstens 5 Reben an Einem Stocke, und schneidet diese etwa 3 Fuß hoch über der Erde schief ab. Nach dem Schnitte werden neben jedem Stocke so viel Pfähle eingeschlagen, als er Reben hat, und daran die Reben gebunden. Man vertheilt die Reben so, daß jeder der Sonne so viel als möglich ausgesetzt ist. Sodann wird das Erdreich aufgelockert und ausgeräumt; um jeden Stock wird ein kreisrunder, einige Zoll tiefer Graben gemacht, und die Erde daraus an der abhängigen Seite des Weinberges zu einem kleinen Damme oder Wall geformt, damit sich hinter demselben in den Graben das Regenwasser sammle, und den Stock befruchte.

Nach Vollendung dieser Arbeiten erfolgt eine Pause, wenn nicht etwa im May Ungeziefer, z. B. Maikäfer, dem jungen Wuchse und selbst den Blüten oder jungen Trauben Schaden drohet. Stellen sich dergleichen Gäste ein, so müssen die Arbeiter im Weinberge eilen, sie abzulesen und zu vertilgen.

Im Anfange des Junius folgt eine neue Arbeit, das Hacken oder Behacken der Weinstöcke. Es hat denselben Zweck, wie das Behacken des Kohls, der Kartoffeln u. s. w. Es soll dadurch nicht nur das Unkraut getilgt, sondern auch der Boden locker gemacht werden, damit er desto eher die fruchtbaren Theile aus der Luft anzuziehen im Stande sey. Wäh-

rend dieser Arbeit wachsen und treiben die jungen Reben so lang, daß man darauf bedacht seyn muß, sie anzubinden und gehörig zu leiten. Man wählt die schönsten und besten aus, d. i. diejenigen, welche für das künftige Jahr das Meiste zu versprechen scheinen, schlägt Pfähle neben ihnen ein, und bindet sie theils mit Weidenruthen, theils mit Stroh an. Da diese Arbeit eine der wichtigsten ist, so hilft der Herr des Weinbergs gewöhnlich selbst oder führt wenigstens genaue Aufsicht über seine Arbeiter. Die nichts versprechenden und überflüssigen Zweige werden abgebrochen, zusammengetragen und dem Viehe vorgeworfen. Nach dieser Zeit nimmt oft das Unkraut noch einmal überhand, und macht ein nochmaliges Ausraufen oder Umhacken nothwendig.

Um die Mitte des Juli, wenn die Trauben halb ausgewachsen sind, müssen die Reben niedergezogen oder in einem Bogen gekrümmt und mit den Spizen an den nächsten Pfahl so angebunden werden, daß sie nicht in einander wachsen, und nicht vom Winde zerstört, die Trauben aber von allen Seiten gehörig von der Sonne beschienen werden können. Je freyer diese hängen, und je mehr die Sonnenstrahlen Zugang finden, desto eher reifen sie, und desto lieblicher wird ihr Geschmack. Die während der Zeit neu hervorgesproßten überflüssigen Reben werden immer abgebrochen, damit alle Kräfte in die Trauben übergehen.

Zwischen der letzten Arbeit und der eigentlichen Erndte oder Weinlese suchen die Besitzer der Weinberge alle ihre Gefäße in guten Stand zu setzen, damit sie zum Gebrauche tüchtig seyn mögen. Es sind vornämlich folgende Gefäße nöthig:

- 1) Ein Lesezuber, der einer kleinen Gelle ähnelt, und bald eine, bald zwey Handhaben hat.
- 2) Tragebutten, worin der gelesene Wein nach 3) den Weinbutten getragen wird.
- 4) Der Mödter, welches ein junger gerader Stamm von irgend einem Baume, 6 Fuß lang und anderthalb Zoll dick ist, und an welchem sich Aeste befinden, die einige Zoll lang abgeschnitten werden. Das Werkzeug gleicht einem Quirl, nur daß die Zähne länger sind, und nach unten herablaufen. Außerdem sind noch verschiedene andere Dinge erforderlich, z. B. ein bequemes Fahrzeug, den Wein einzufahren &c.

Endlich fängt die Weinlese an. Die Trauben werden abgeschnitten, in die Lesezuber und aus diesen mit den Tragebutten in die Weinbutten gethan. Hier werden sie mit dem Mödter, den man darauf stößt, abgebeert, und wenn man den Tag über eine hinlängliche Menge gesammelt hat, noch den Abend zu Hause gekeltert. Sorgfältige Weinbauer werfen nicht alle Trauben durch einander, sondern sortiren die bessern von den geringern, und gehen auch bey der etwaigen Vermischung mehrerer Arten von Trauben mit Ueberlegung zu Werke.

Durch das Abbeeren werden die Beeren meistens schon zerquetscht, und es entfließt ihnen eine Menge Saft von selbst. Dieser wird von manchen Winzern auf besondere Fässer gezogen, weil er milder und lieblicher ist, als der ausgepreßte. Sonst vermischt man ihn auch mit demjenigen, welcher durch das Auspressen oder Keltern erhalten wird. Die Keltern und das Verfahren damit, ist verschieden. Ueberall hat es den Zweck, den Saft rein aus den Weinbeeren auszupressen. Die zurückbleibenden Traubenhülsen oder Trester werden nachher noch verschiedene Male gepreßt. Da die Farbe der Weinbeeren in den Hülsen steckt, so müssen diese, wenn der Wein ihre Farbe annehmen soll, öfters und scharf gepreßt werden. Der ausgepreßte Saft heißt Most. Er schmeckt süß, und kann so getrunken werden, hält sich aber in dem Zustande nicht lange; daher muß er auf Fässer gefüllt werden, und gähren. Zur Beförderung des Gährens kocht man eine Quantität Most ab — etwa auf 100 Maß ein Maß — und läßt ihn durch einen Trichter, dessen Ende bis auf den Boden des Gefäßes reicht, unter den übrigen Most laufen.

Wenn nun der Most einige Zeit still gestanden hat, so geht er in eine geistige \*) Gährung über, welche durch das wechselseitige Wirken des im Moste enthaltenen Zuckers und der Säure auf einander verursacht wird. Zucker und Säure machen die Hauptbestandtheile des Mostes aus. Sie werden durch die Gährung zersetzt, und es entwickelt sich dafür der Weingeist, welcher in der Flüssigkeit zurückbleibt, und die fixe Luft, welche sich in Gestalt von Bläschen nach der Oberfläche erhebt und verdunstet. Bey dieser Operation scheiden sich zugleich die Hefen, und ein anderer grober Bestandtheil, der Weinstein, setzt sich an die Wände der Fässer; die vorher trübe Flüssigkeit wird nun hell und durchsichtig; die milde Süßigkeit des Mostes hat sich nach Verschiedenheit der Weinart mehr oder weniger verloren, und an ihre Stelle hat sich eine stärkere oder geringere Herbigkeit eingefunden. Die heftige Gährung hört allmählig auf, und wirkt nur noch schwach. Dabey würden aber die sauren Theile bald die Oberhand gewinnen, und der Wein würde in saure Gährung übergehen und in Essig verwandelt werden, wenn man es nicht dadurch verhütet.

\*) Man unterscheidet eine geistige, saure und faule Gährung. Jede Art ist Annäherung zur Auflösung oder Fäulung. Sie ist nichts anders als eine durch Wärme bewirkte innere Bewegung der verschiedenen Bestandtheile einer Masse, die sich dadurch von einander trennen. Der geistigen Gährung sind nur solche Produkte fähig, die viel brennbare geistige Theile enthalten, wie z. B. die meisten Pflanzensäfte. Durch die geistige Gährung werden die geistigen Theile mehr entwickelt und unsern Empfindungswerkzeugen, dem Geruch und Geschmack, fühlbarer gemacht. Beystigen bey dieser Gährung die geistigen Theile, so geht die Flüssigkeit in die saure Gährung über, und es entwickeln sich die sauren Theile. Endlich folgt die faule Gährung, durch welche die einzelnen Theile völlig geschieden werden, und was flüchtig ist, verfliehet. — Um den Uebergang von der einen zu der andern Gährung zu verhüten, müssen künstliche Mittel angewendet werden.

tete, daß man den Wein, sobald die starke Gährung aufhört, auf frische Fässer füllt, und diese so lange offen im Keller liegen läßt, bis der Wein ganz klar ist, worauf man ihn zuspündet. Nachher dauert nur noch eine äußerst schwache Gährung fort, die aber den Wein immer mehr veredelt; daher kommt es, daß die alten Weine den Vorzug vor den neuen haben.

Von den unzähligen Sorten und Spielarten des edlen Weinstocks führen wir nur die vorzüglichsten und bekanntesten an, und zwar

I. Solche, die rothe oder blaue Trauben tragen:

- 1) Rother Muskateller mit länglich runden, hartfleischigen, ins Rothe spielenden Beeren, von süßem Geschmacke.
- 2) Schwarzer Muskateller mit schwarzen gewürzhaften Beeren.
- 3) Schwarzer und blauer Bierfahner mit runden, schwarzen, dickschaligen, süßen Beeren.
- 4) Burgunder mit länglichen schwarzen, frühreifenden Beeren.
- 5) Schlehentrauben mit runden, schwarzen, zusammenziehenden Beeren von säuerlichem Geschmacke.
- 6) Schwarze und blaue Geißtuten mit eyrunden, dunkelrothen, hartfleischigen Beeren.
- 7) Rother Gutedel mit kleinen rothen runden Beeren.
- 8) Schwarzer Gutedel mit schwarzen Beeren.
- 9) Die Eibehe-Pfund- oder Rosinentrauben mit sehr großen dunkelrothbraunen, länglichen Beeren.
- 10) Die Corinthenrauben mit rothen, schwarzen, blauen und weißen Beeren.

II. Weiße, oder vielmehr grünliche Trauben:

1) Weiße Geißtuten mit eyrunden, grünlichweißen, großen, hartfleischigen und dickchaligen Beeren.

2) Grüner und blanker Burgunder mit länglichen, gelblichen, süßen und frühreifenden Beeren.

3) Weißer Muskateller mit länglich-weißgelben Beeren.

4) Grüner Bierfahner oder Silvaner mit grünen runden Beeren.

5) Grüner Gutedel mit langen dichten Trauben, deren Beeren rund, groß und weißgrün sind.

5) Weißer und gelber Gutedel mit großen, breiten Trauben, und großen runden, weißgelben Beeren u. s. w.

Die vorzüglichste Benutzung der Weintrauben ist, außer daß man sie frisch genießt, die, daß man das köstliche Getränk den Wein davon bereitet. Man trocknet oder dörret auch die Trauben, und in diesem Zustande liefern sie den im Handel sehr wichtigen Artikel, die Rosinen, die man in große und kleine eintheilt. Man kann aus allen Weins trauben Rosinen machen; aber viele Sorten, und vorzüglich unsre hiesigen, schrumpfen zu einer harten Schale zusammen, haben wenig oder gar kein Fleisch, und sind sehr sauer und herbe, so, daß man sie kaum im Munde leiden kann. Nur die köstlichen, süßen und saftreichen Trauben der wärmeren Länder geben wohl schmeckende Rosinen.

Die großen Rosinen kommen von der Fig. 3. abgebildeten und bereits vorhin erwähnten Zibeben- oder Zibeben traube. Sowohl bey der frischen Traube, als bey den Rosinen selbst findet ein merklicher Unterschied statt. Die künstlichen großen Rosinen sind von verschiedener Güte und Größe, welcher Unterschied zwar hauptsächlich in der Sorte der Trauben, doch auch bisweilen in der Bereitungsart liegt. Die größten Zibebenbeeren sind so groß, wie eine gewöhnliche Pflaume, und die daraus erhaltenen Rosinen einen Zoll lang, fast eben so breit, braun von Farbe, fleischig, durchsichtig und ausnehmend süß. Diese werden meist in Schachteln verschickt, und führen im Handel oft den Namen Zibeben ausschließend. Sonst sind sie unter dem Namen Damascenerrosinen und die Trauben unter der Benennung Damascenertrauben bekannt. Sie kommen aus dem Orient und von der Insel Cypren.

Die meisten großen Rosinen, die in Deutschland verbraucht werden, kommen aus Spanien. Sie sind von verschiedener Güte und Größe. Zu den besten gehören unstreitig

die Mallagorosinen. Sie werden sogleich beim Abnehmen vom Stocke, an welchem sie durch die Sonnenhitze getrocknet wurden, in Krüge gepackt, die man verlättet. Schlechtere Sorten verschickt man in Körben, in Fässern u. s. w. Ueberhaupt ist zu bemerken, daß im südlichen Europa von mehreren großen Weinsorten große Rosinen gewonnen werden.

Die Art und Weise, die Beeren zu trocknen, wird sehr verschieden angegeben, und mag auch in der That sehr verschieden seyn. An vielen Orten schneidet man den Traubenstiel dicht am Stamme ringsherum ein, so daß die Traube zwar hängen bleibt, aber der Zufluß der Säfte gehemmt wird. Die Beeren fangen bald an zu welken, einzuschrumpfen, und dörren nach und nach an der Sonne. Zu Montpellier werden sie abgeschnitten, zwey und zwey an einen Faden gebunden, und in heißes Wasser gehängt, worin etwas Del gegossen war. Wenn die Beeren zusammenschrumpfen, nimmt man die Trauben heraus, läßt das Wasser ablaufen, und sie durch die Sonnenhitze trocknen. In Malaga bereitet man aus Asche von Weinreben eine siedende Lauge, worin ebenfalls Del gethan wird, und taucht darin die reifen Trauben unter; sodann breitet man sie auf Strohmatten aus, und läßt sie trocknen.

Wenn die großen Rosinen in unsre kalten Gegenden kommen, so setzt sich ein weißes süßliches Wesen auf ihrer Oberfläche an; dieß ist der Zuckersaft, der sich krystallisirt.

Die kleinen Rosinen kommen von den Corinthentrauben Fig. 2. Die Beeren sind klein, ungefähr von der Größe der Heidelbeere, rund und sehr süß. Diese Traubensorte führt ihren Namen von der Gegend um die ehemalige Stadt Corinth, in Griechenland, wo sie in Menge wuchs. Jetzt bauet man die Corinthen vornämlich auf den ehemaligen venetianischen Inseln Zante, Cefalonia ic., und bringt sie von da nach Deutschland und andere Länder. Sie steigen und fallen öfters im Preise. Dieß hängt von der reichlichen oder spärlichen Erndte ab, die eine Folge der Witterung ist. Fallen im May, wo die Stöcke blühen, häufige und starke Regen, so wird die Blüthe verdorben. Ist wiederum der August feucht, wo die Trauben zum Trocknen ausgehängt werden, so gehen gleichfalls viele zu Grunde.

Im August werden die Corinthentrauben abgeschnitten, und an der Sonne getrocknet. Wenn dieses geschehen ist, säubert man sie, und bringt sie in Magazine. Die Behältnisse, worin man sie aufbewahren will, werden bis oben voll geschüttet. Hierin drücken sich die Rosinen so fest zusammen, daß man hernach Mühe hat, sie aus einander zu reißen. Wenn sie verschickt werden sollen, packt man ganze Klumpen in Fässer, und tritt sie mit den Füßen fest, damit so wenig, als möglich, Luft dazwischen dringen könne. Auch in Säcken werden sie versandt; sie halten sich aber darin lange nicht so gut. Wohl verwahrt bleiben Corinthen in reinen Kellern mehrere Jahre hindurch gut; doch haben die frischen allemal ein schöneres Ansehen.

Daß der Handel mit großen und kleinen Rosinen sehr ausgebreitet und beträchtlich seyn müßte, läßt sich schon aus der Menge schließen, die jährlich nur allein in einem kleinen Bezirke von Deutschland verbraucht werden. Rosinen sind fast ein Bedürfnis geworden, dessen selbst der ärmere Landmann nicht ganz entbehren mag. Auch er ist gern bey festlichen Gelegenheiten Rosinen in seinem Backwerk, und hält sie für die beste Würze. Außerdem werden sie auch zu andern Speisen in der Küche verbraucht. Man kann einen Wein daraus bereiten, der sehr lieblich schmeckt. Sie haben eine gelinde abführende Kraft, lösen den zähen Schleim auf, befördern den Auswurf desselben, und sind also in Brustkrankheiten, die von Verschleimung herrühren, sehr heilsam.

Die Stiele der großen Rosinen geben einen guten Essig.

## Die Ananas.

---

- Nro. 1. Die Blütze )  
 Nro. 2. Die Frucht ) der Ananas.

(*Bromelia Ananas L.*)

Das Vaterland der Ananas ist Südamerika; von da sie durch die Europäer nicht allein nach Europa, sondern auch nach andern Welttheilen in die Gärten und Treibhäuser der Großen verpflanzt worden ist. Die Pflanze ist eine Art Aloe, mit gezähnten Blättern, welche einen nur 2 bis höchstens 3 Fuß hohen Stengel treibt, der, beynah wie ein Distelkopf, büschelförmig blau blühet, wie Fig. 2. zeigt, und an welchen sich hernach die Frucht rundum ansetzt, so daß der Stengel mitten durch sie hindurch geht, und oben auf der Frucht noch eine grüne Blätterkrone bildet, welche man von der reifen Frucht abbricht und aufs neue pflanzt. Jede Pflanze trägt nur einmal Frucht, und stirbt hernach ab, so daß man bey einer Ananas-plantage immer junge Pflanzen haben muß.

Man hält die Ananas wegen ihrer vortreflichen Mischung von Süßem, Säuerlichen, Geistigen und Gewürzhaften für die delikateste und wohlschmeckendste Frucht auf der Erde. Man hat sie in heißen Ländern, wo sie im Freyen wächst, von der Größe eines Apfels an, bis zu der einer kleinen Melone. Man kennt und bauet mehrere Sorten davon. Die bey uns bekannteste Sorte, welche auch am meisten gezogen wird, ist die sogenannte weiße Ananas, welche eine blaßgelbe Frucht trägt, und hier auch abgebildet ist.

---





## D i e A n a n a s .

(*Bromelia ananas.*)

Man unterscheidet von dieser köstlichen Frucht neun verschiedene Gattungen, welche den Namen Bromelia führen. Alle haben folgende Kennzeichen mit einander gemein: einen kleinen, dreyeckigen, dreyspaltigen und meistens bleibenden Kelch, der über dem Fruchtknoten sitzt; eine dreylätterige Krone, die am Grunde eines jeden ihrer Blättchen ein eingeneigtes Honigbehältniß hat; sechs Staubfäden mit pfeilsförmigen Beuteln; einen Fruchtknoten mit einfachem Griffel. Sie gehören in die sechste Klasse (Hexandria.) Die Frucht ist eine rundliche, mit dem Kelche gekrönte, vielkornige Beere. Bey einigen Gattungen stehen diese Beeren einzeln, bey andern sind sie gleichsam in Eine gedrängt zusammengewachsen. Zu diesen letztern gehört die abgebildete sogenannte eigentliche oder wahre Ananas, die man auch die gemeine oder Strausananas (*Brom. ananas*) nennt. Sie hat eine faserige Wurzel, aus welcher sie einen Büschel von vielen, 1 bis 2 Fuß langen, steifen hellgrünen Blättern treibt. Diese endigen sich in eine Spitze, und sind am Rande gefranzt durch kleine, weiche Stacheln. Aus diesem Blätterbüschel steigt in der Mitte der runde einfache, 1 bis 2 Fuß lange Stängel hervor, der von ähnlichen Blättern umgeben, gegen die Spitze hin aber mit vielen kleinen, dicht an einander gefügten, dreyeckigen, grünröthlichen Blättchen oder Schuppen bedeckt ist, zwischen welchen die bläulichpurpurfarbenen Blüthen hervorkommen. Die Fruchtkerne oder Fruchtknoten in den Blüthen sind bey dieser Gattung gleichsam in Einem Körper verwachsen, und bilden in der That nur Eine Frucht, welche den Stängel rings umgibt. Die ganze Pflanze gleicht überhaupt der Aloe in Ansehung ihrer Blätter und büschelartigen Form. Die Frucht hingegen hat mit einem Zapfen von der gemeinen Fichte (*pinus sylvestris*), durch welchen der Stängel durchgestochen ist, viel Aehnlichkeit. Anfangs ist die Frucht grün, sie färbt sich aber zur Zeit der Reife entweder gelb,

oder orangefarben. Innerlich enthält sie ein weiches saftiges Fleisch, welches sich durch zarte Fäserchen mit dem Stiele verbindet; da nun diese Fäserchen strahlenförmig nach dem Stängel hinlaufen, so gleicht eine quer durchschnittene Fruchtscheibe einer gemahlten strahlenden Sonne. Hin und wieder liegen in der Frucht einzelne Samen, die wie Apffelkerne aussehen, bey uns aber selten, oder niemals reif werden. Oben über der Frucht bildet der Stängel wieder einen Büschel von Blättern, welche den Wurzelblättern gleichen, nur daß sie lange so groß nicht sind. Jede Ananasstaude treibt nur Einmal eine Frucht, welche, wenn sie ihre völlige Reife erlangt hat, sich nicht lange mehr hält, sondern den Saft und ihren besten Wohlgeschmack verliert. Soll sie sich einige Tage länger halten, so muß sie nicht ganz reif und auch mit der Krone abgeschnitten werden, weil aus den vielen Oeffnungen, die durch das Zerschneiden des Stängels entstehen, die kostbaren Bestandtheile der Frucht verfliegen.

Ubrigens kennt man wenigstens vier Spielarten oder verschiedene Sorten von der eigentlichen Ananas. 1) Die glatte Ananas mit schmalern, fast stachellosen Blättern. Sie trägt selten und ihre Frucht ist weniger beliebt. 2) Die rothe Ananas mit breiteren Blättern von braunröthlicher Farbe mit vielen röthlichen Stacheln. 3) Die runde Ananas mit breiten, an den Seiten umgekrümmten Blättern, welche am Rande röthlich sind. Ihre Früchte sind die kleinsten. 4) Die weiße Ananas, welche die größten und wohlgeschmeckendsten Früchte bringt. Sie ist die beliebteste und gemeinste in Europa.

Man hält die Ananas für diejenige Frucht, welche unter allen die glücklichste Mischung des Süßen mit dem Säuerlichen habe; ja man glaubt, daß sie die wohlgeschmeckendste Frucht auf der Erde sey. So schwer es auch ist, den Geschmack einer Frucht zu beschreiben, wenn derselbe nicht mit dem Geschmache von bekannten Früchten Aehnlichkeit hat; so haben sich doch Mehrere Mühe gegeben, ihn zu bestimmen. Einige fanden darin den Geschmack vieler edlen Früchte vereinigt. Nach Einigen war der Quitten-, nach Andern der Erdbeeregeschmack der hervorstechendste. Nach Sioane ist der Geschmack ein Gemisch von Erdbeeren, Himbeeren und mehreren Früchten. Die Merianin vergleicht ihn mit dem Geschmack von Aprikosen, Weintrauben, Apfelsinen, Äpfeln und Birnen. Roche fort sagt, die Ananas schmelze im Munde, und habe im Geschmack eine Mischung, wie von Pfirsichen, Muskatellertrauben, Raintetten und Erdbeeren; außerdem aber noch einen eigenthümlichen Geschmack, der gar nicht zu beschreiben sey. „Wer die Ananas nennt, sagt Lison, der nennt zugleich alles, was dem Geruche und Geschmache nach das Leckerhafteste ist. Es kann keine Art des Wohlgeschmacks erdacht werden, den man nicht in dieser Frucht antrifft.“ Er setzt hinzu: „wenn man zuerst in diese Frucht hineinbeißt, so ist sie so scharf, daß man glaubt, die Haut werde sich von der Zunge lösen; sobald man aber den zweiten Versuch anstellt, so wird diese Schärfe durch die Süßigkeit völlig gemildert, und zwischen den beyden Aeußersten der Schärfe und Süßigkeit liegt der Geschmack der trefflichsten Früchte mitten inne.“

Die Größe der Ananas, selbst einzelner Sorten, ist verschieden. So findet man z. B. die vorgenannte weiße Ananas von der Größe eines mittelmäßigen Apfels bis zur Größe einer ansehnlichen Melone. Die breiten Schuppen, womit die Frucht äußerlich bedeckt ist, sind weich; das Fleisch ist saftig, mit feinen Fasern durchweht. Es schmeckt nicht überall gleich angenehm. Die Ananas in den wärmeren Ländern übertreffen (mit einigen Ausnahmen) die in den europäischen Treibhäusern gezogenen bey weitem. In Porto Bello sollen sie unvergleichlich seyn. Auch in Peru, in Mexiko und andern Gegenden in Amerika sind die Ananas von der trefflichsten Art. Die auf Guinea in Afrika sollen lange so gut nicht schmecken. In Batavia gerathen sie dem Geschmacke nach nicht viel besser, als die in England gezogenen; dagegen sind die auf Malabar und Ceylon köstlich.

Man scheint über das wahre Vaterland dieser trefflichen Frucht noch nicht einig zu seyn. Einige geben Afrika dafür aus; wahrscheinlicher ist jedoch, daß sie aus Amerika, namentlich aus Mexiko, Peru und Brasilien herkommen. Von hier aus verpflanzten sie die Europäer in andere amerikanische Länder, auf die Inseln, nach Ostindien, Afrika, und endlich selbst nach Europa. Hier scheint es den Holländern zuerst gelungen zu seyn, Ananas zu erzeugen. Jetzt sind sie zwar der kostbaren Kultur wegen immer nur noch ein Leckerbissen großer Herren; man findet sie aber doch schon hin und wieder in deutschen Gärten, z. B. im fürstlichen Küchengarten bey Dessau, wo jährlich eine ziemliche Anzahl gezogen werden.

Den Zeitpunkt der Reife kennt ein geschickter Gärtner aus Erfahrung, theils an dem durchdringenden Geruch, theils an der Farbe und durch das Gefühl. Es beruht sehr viel darauf, die Frucht in dem rechten Zeitpunkte der Reife zu essen, weil sie, wie gesagt, reif sehr bald die höchsten Reize des Wohlgeschmacks verliert.

Man ist sie roh in Scheiben geschnitten, mit oder ohne Zucker. Auch weicht man sie wohl in Wein ein, um die scharfen Säfte zu mildern. Diese scharfen ätzenden Säfte finden sich vornämlich in großen völlig ausgewachsenen Früchten. Sie sind im Stande, den Mund wund \*) zu machen, und daher ist auch gar nicht gut, viel Ananas zu genießen. Wenn der Saft von der Ananas einige Stunden an der Messerklinge klebt, so greift er sie an und bräunt sie schwarz. In heißen Ländern, wo man die Ananas in Menge und um einen geringen Preis haben kann, sind sie eine große Wohlthat für den Menschen, weil sie die erquickendsten Eigenschaften besitzen. Wenn auch die Ananas wirklich heilsame Arznekräfte enthält, wie fast nicht zu zweifeln ist, so kann sie doch ihrer Seltenheit und Kost

\*) Nach Forster soll jedoch nicht sowohl die wahre Ananas, als vielmehr die Bromelia Karatas jene so scharfen Säfte besitzen, welche den Mund verwunden.

barkeit wegen nicht als Arzneymittel für Jedermann gebraucht werden. Mit Zucker kandirt, kommt sie als Handelsartikel in Menge nach Europa, ist aber an Geruch und Geschmack von der frischen Frucht himmelweit unterschieden. Wenn in England im Herbst Schiffe mit diesen überzuckerten Früchten ankommen, so kann man das Stück für 4, 5, 6 bis 9 Schillinge kaufen. Eine in England im Treibhause gezogene schöne und vollkommene Ananas wird dagegen mit 3 bis 6 Rthlr. bezahlt.

Aus dem Saft kann man einen lieblichen erquickenden Wein und einen Ananasliquor bereiten.

Es wird nicht uninteressant seyn, das Wichtigste aus der Kulturgeschichte dieses merkwürdigen Gewächses hier anzuführen.

Man pflanzt die Ananas in ihrer Heimath auf viererley Weise fort: durch Samen, durch die über der Frucht wachsenden Kronen, durch die an dem Stängel unter der Frucht in den Winkeln der Blütenblätter austreibenden Schößlinge, und endlich durch die an alten Stauden nachwachsenden Ausläufer. In unserm — und vermuthlich überhaupt im europäischen — Klima bringen die Ananasstauden keinen reifen Samen. Will man also dergleichen haben, so muß man ihn über Holland, England etc. aus Amerika kommen lassen. Man steckt ihn im Frühjahr, nachdem er 24 Stunden im Wasser gelegen hat, 2 bis 3 Zoll tief einzeln in Töpfe mit guter Erde, setzt dieselben in ein heißes Mistbeet, und begießt sie oft. Bey guter Wartung kommen die jungen Pflanzen schon nach vier Wochen aus der Erde hervor. Wenn sie größer werden, verpflanzt man sie. So gut auch auf diese Art Ananas erzogen werden können, so bedient man sich doch weit lieber der über der Frucht wachsenden Kronen, die man schon in deutschen Gärten kaufen kann. Noch besser ist, des originellen Geschmacks wegen, sich zuerst Pflanzen aus Jamaika kommen zu lassen, und diese dann durch Kronen fortzupflanzen. Freylich vermehren sich auf diese Art die Stauden nicht, weil jede nur Eine Frucht und also auch nur Eine Krone treibt. Eigentliche Vermehrung oder Vervielfältigung muß man also durch Ausschößlinge aus dem alten Stock zu bewerkstelligen suchen, da die Nebenschößlinge aus dem Stängel keine gute Stauden und keine recht schmackhaften Früchte liefern. Zu dem Ende stutzt man die alten Stöcke, denen die Früchte genommen sind, ab, beraubt sie der alten Blätter, und setzt sie in einen mäßig warmen Treibkasten. Jeder Stock treibt sodann mehrere Schößlinge. Diese sollen eben so bald und eben so gute Früchte bringen, wie die Kronen.

Im europäischen Klima kostet die Kultur der Ananas, die in heißen Ländern ohne alle Mühe so kommt, außerordentliche Mühe und Sorgfalt. Das freye Land vertragen sie gar nicht, sondern sie erfordern ein warmes Treibbeet. Dabey muß man sich aber sehr hüten, die Wärme nicht in Hitze übergehen zu lassen, weil sonst die Pflanzen verbrennen und ausge-

hen. Auf der andern Seite kann schon ein geringer Grad von Kälte sie tödten. Eben so schädlich wird ihnen überflüssige Nässe, wodurch sie verfaulen. Wenn aber auch die Pflanzen nicht wirklich ausgehen, so bringen sie doch, bey dem geringsten Versehen in der Wartung, entweder gar keine, oder so schlechte Früchte, daß sie nicht zu genießen sind.

Das Haupterforderniß zur Erziehung der Ananas ist ein gut eingerichteter Treibkasten. Man rechnet auf 100 Stück Pflanzen einen Kasten von 25 Fuß Länge und 6  $\frac{1}{2}$  Breite, der weder zu hoch, noch zu niedrig ist. Er muß so angelegt seyn, daß darin ein Beet mit Loherde oder Pferdemist kann angelegt werden, wodurch im Kasten eine beständige feuchte Wärme unterhalten wird, da eine trockne Wärme, durch Feuer hervorgebracht, dem Gedeihen hinderlich ist: doch muß der Kasten im Winter, wo jene Wärme nicht hinreicht, noch durch Feuer erwärmt werden können.

Die Beschaffenheit der Erde hat einen starken Einfluß auf das Wachsthum der Ananas. Sie darf bey jungen und ältern Pflanzen nicht einerley Art seyn. Letztere erfordern eine fette und schwerere Erde, die aus Schlamm, verfaultem Rasen und altem verrottetem Kuhmist besteht. Die Töpfe müssen zwar groß genug, aber doch nicht größer seyn, als es die Ausdehnung der Wurzeln erfordert, weil sonst da, wo die Erde ohne Wurzeln ist, die Feuchtigkeit stockt und fault.

Man kann die Ananas sowohl im Frühjahre als im Herbst verpflanzen. Die abgeschnittenen Kronen und abgerissenen Schößlinge dürfen aber nicht eher in die Erde gesetzt werden, bis die Wunden eingetrocknet sind. Erstere hängt man daher etwa 14 Tage im Treibhause auf. Bey jeder neuen Anpflanzung muß auch das Loz oder Mistbeet von frischem gefüllt werden. Eine zweymalige Versetzung ist jährlich für die Pflanze hinlänglich. Desteres Versetzen hält sie nur im Wachstume auf. Die Kronen oder Schößlinge, die man im Sommer oder Herbst einpflanzte, werden also nicht eher, als den nächsten April versetzt, und wenn nicht etwa Schaden zu der Wurzel kommt, bleiben sie bis zum September stehen. Dann muß sich, wenn die Wartung gut war, die Frucht in den eintretenden Wintermonaten zeigen, und in den nächstfolgenden Sommermonaten zur Reife kommen. Folglich bringt man jetzt die Ananaspflanze aus Wurzelschößlingen oder Kronen schon im zweyten Jahre zur Blüthe und erhält die Frucht, da man sonst vier Jahre warten muß.