Fig. 1.







Fig. 2.



NADELHÖLZER

MIT ESSBAREN FRÜCHTEN.

Fig. 1. Die Zirbelnufskiefer.

(*Pinus cembra.*)

Die *Zirbelnufskiefer* wächst aufser Sibirien in Tyrol, auf den Carpathen, den Schweizerischen Alpen, und kommt auch in Deutschland gut fort. Sie gehört zu den Nadelholzarten, wie man auf den ersten Blick sieht, und erreicht bisweilen eine ziemliche Höhe. Die dunkelgrünen, 3 Zoll langen Nadeln (*a.*) stehen zu fünf in einer Scheide. Die buschigen Aeste umgeben den Stamm im Kreise, so dafs der Baum dadurch ein pyramidalisches Ansehen bekommt. Die länglichrunde Frucht oder der Zapfen (*b.*) dieses Baumes wird etwas gröfser als ein Hühnerey, und ist braunroth. Unter den hohlen Schuppen liegen harte, keilförmige Nüsse (*c.*), deren weifser Kern wie Mandeln schmeckt, und defswegen häufig gegessen wird. Auch preft man ein gutes Oehl daraus. Das weifse Holz wird mit Nutzen zu allerhand Tischlerarbeiten verbraucht. Aus den harzigen Theilen des Baumes wird auf den Carpathen ein Balsam bereitet.

In Deutschland pflanzt man die Zirbelnufskiefer oft in Englischen Gartenanlagen an.

Fig. 2. Die Pineolen-Kiefer.

(*Pinus pinea.*)

Die *Pineolen-Kiefer* oder der *Pinien-Baum*, gleichfalls eine Nadelholzart, wächst vorzüglich in Spanien, Italien und im südlichen Frankreich. In Deutschland kann sie nicht im Freyen gezogen werden, da sie zu zärtlich ist, blofs hier und da trifft man sie in Gewächshäusern an. Sie erreicht eine ziemliche Höhe. Ihre steifen spitzigen Nadeln (*a.*) stehen zwey und zwey zusammen in einer Scheide, und sind dunkelgrün. Sie trägt gelbe Blüthen oder so genannte Kätzchen, und setzt einen 4 1/2 Zoll langen, länglich runden, braunen Zapfen (*b.*) an. Die dicken, erhabenen Schuppen schliefsen fest an einander, so dafs man den Pinien-Apfel, (so nennt man den Zapfen,) nur mit Mühe öffnen kann. Unter diesen liegen die bohnenförmigen, 1/2 Zoll langen Samen mit einer schwarzen Schale umgeben. Der inliegende weifse Kern schmeckt mandelartig, ist sehr gesund, und wird gewöhnlich verspeiset. Defswegen bauet man auch die Pinie in den südlichen Ländern häufig an, und sie gewährt über diefs in Gärten wegen ihrer Zweige, die sich wie ein natürlicher Sonnenschirm ausbreiten, und ein dichtes grünes Gewölbe bilden, einen angenehmen Anblick. In Italien und Frankreich macht man die efsbaren Kerne mit Zucker ein, und verschickt sie in das übrige Europa.

ARBRES À FEUILLES ACICULAIRES

ET À FRUITS MANGEABLES.

Fig. 1. Le Pin-Cimbre.

(*Pinus cembra.*)

On reconnait cette espèce de pin au premier coup d'oeil pour un arbre à feuilles aciculaires; il croît dans la Sibérie, le Tyrol, sur les monts Carpathes, les Alpes suisses, et même en Allemagne il est cultivé avec succès; il atteint quelquefois une hauteur assés considérable. Ses feuilles (*a.*) sont d'un vert foncé, longues de 3 pouces et rassemblées cinq-à-cinq dans une gaine commune. Les branches touffues s'étendent circulairement autour de la tige ce qui donne à l'arbre une forme pyramidale. Les fruits oblongs, qu'on appelle cônes ou pommes (*b.*) sont un peu plus gros que des oeufs de poules et de couleur brune-rougeâtre. Sous chacune de ses écailles creuses il se trouve un noyau dure en forme de coin *c.*, qui contient une amande blanche bonne à manger. On en retire aussi par expression une très-bonne huile. Le bois blanc de cet arbre est employé avec avantage à différens ouvrages de ménuiserie, et sur les Carpathes on prépare une baume des parties résineuses de cet arbre.

En Allemagne on le voit souvent cultivé dans les jardins Anglais.

Fig. 2. Le Pin-Pignier.

(*Pinus pinea.*)

Le *Pin-Pignier* croît principalement dans l'Espagne, l'Italie et la France méridionale. En Allemagne on ne peut pas le cultiver en plein vent, parcequ'il est trop délicat, mais on le trouve quelquefois dans les serres. Il atteint une hauteur assés considérable; ses feuilles roides et pointues (*a.*) sont d'un vert foncé et poussées deux-à-deux dans une gaine commune. Les fleurs sont jaunes et en forme de bouquets; il leur succède des cônes ou pommes brunes, ovales et d'une longueur de 4 1/2 pouces (*b.*) Les écailles épaisses et concaves de ces cônes sont tellement serrées les unes sur les autres qu'on a de la peine à les ouvrir. En dessous de ces écailles il y a des noyaux noirs en forme de fèves et de la longueur d'un 1/2 pouce, qui renferment des amandes blanches, bonnes à manger et reputées salutaires. Dans les pays méridionaux le Pin-Pignier est fréquemment cultivé pour en retirer les fruits; il est d'ailleurs très-propre à être mis dans des jardins à cause de l'agrément de son feuillage et de ses branches touffues qui s'étendent comme un parasol naturel et forment une espèce de voûtes toujours vertes. En France et en Italie ces amandes mangeables sont confites dans du sucre et transportées dans les autres pays de l'Europe.

WIENER STADTBIBLIOTHEK