

8
Gud mit bistånd!

✓ Korta Frågor

Angående Nyttan

Af

Måra Insländska
Wäxter,

Med

Hedr. Wederbörandes tillstädelse /

Under

Oeconomiae PROFESSORENS och Kongl. Svenst.
Wetkensf. Academ. Vedamots

Herr PEHR KALMS
Inseende /

Gåsom et Academisst prof, i Åbo Academies nedre Lärosahl
den 20. Decembr. 1753.

Utgifne

Af

CARL FRIDRIC LEOPOLD.
Tawastländinge.

ÅBO Tryckt, hos Direct. och Kongl. Boktr. i Stor-Försten
dömet Finland, JACOB MERCKELL.

Kongl. Majts
Tro Tjenare och Håradshöfdinge i Övre och Nedre Sermå
ki Håradet,
Adel och Høaachtad

Herr JOHAN WOIWALENIUS,
Min Gunstige Herr Morbroder.

Theologiae Adjuncten vid Kongl. Academien i Åbo, och Kyres
koherden vid Nådendahls, Reso och Meri-Masko Församlingar,

Högårewördige och Högalärde

Herr ISAAC ROSS,

Gunstige Gynnare.

Probsten och Kyrkioherden vid Naau och Nötesö Församlingar,
Högårewördige och Höglärde

Herr ABRAHAM MIÖDH,

Gunstige Gynnare.

Gast wanmagt min och brist på ord mit inres yttran
At prisa Eder ynnest, och at wörda som jag wil;
Så ofta minnet af Er gunst mig uti hogen tindrar,
Så ofta dock min wördnad ståds för Eder vårer til.
Uptagen prof af wördnan' min i dessa korta Frågor
Med gunstig åtbörd; ty ånstönt min drift åt klen och swag;
I wördnads full erkänsla jag dock alla trotsa vågar:
Jag tror at få, ja, icke en kan ågan' störr' än jag.
I brist af annan wedergård skal jag til högden båra
För Edert väl en flitig succ, I, som om hiertat lagt
Min wålfård, Er, nu Gläden siels til lyckans lott förårs
Först jordiskt lugn, men ständigt sen en himmelsk frögd
och pracht!

Min gunstige Herr Morbrors och mine gunstige Herrar Gynnares
Ödminkaste tjenare,
CARL FRIDRIC LEOPOLD.

Z. Z. N.

Di de tre Naturens Riken har den Allwise Skaparen satt nästan alt hwad som kan tiena Menniskian uti det timeliga både til nødtorft och föllhet; Menniskian, för hvilkens goda i synnerhet alt detta är skapadt, åligger därföre, at giöra hware och en af dessa Rikens inbyggare sig til så stor nyttja och båtnad, som de af den Högsta Øfverherren äro åmnade til. En rätt hushållning är altså, at efter Skaparens afsigt använda alt til vår nyttja, som Naturen framalstrat. Vårt åndamål denna gången är, at endast fåså våra tanckar något litet wid Ørterifet, sasom det, hvilket ingalunda bringar vår hushållning de sämsta åmnen; ty deraf hafwa vi vår mästa och bästa föda, våra bästa läkedomar, en del af våra kläder, Husus, färgörter, redskap, bokslaps foder, och margfalligt annat i hushållningen oumgångeligt; hware til kommer, at en stor del af vår in- och utländska handel och rörelse, vår handtering, ja vårt tiltagande uti rikedom och magt, grundar sig i mycket på Ørterewetenkapen, tiltager wid des tiltagande, och tvårt om.

Andre slugare Folckslag, ja sielfive Barbarerne, hafva warit mycket mona om at känna och upodla deras egit lands producter, hwareom vi öfvertystgas af åtskillige Historie-Skrifwares witnessbölder: Den som läser hwad Rheede nämmt om uti sin Hortus Malabaricus, Marckgraf och Piso uti deras beskrifningar öfver Brasilien, Acosta uti des Natural-Historia öfver

West-Indien, Sloane uti des Flora Jamaicensis, at förtiga ota-
ligt många andra uti deras beskrifningar åfven öfver de af os
så kallade Barbariske länder, så skal han med förundran finna,
huru högt desso af os förachtade, och för et uti diupesto okun-
nighet stadt folct hållne, gått i den delen, hwad wettenkapen
om deras inhemska örters nyta och bruk i det allmånnia løfver-
net angår; näppeligen gifves hos dem en ört, som de ei skola
veta bruka anten til det ena eller det andra; och ofta funna de
af en enda ört framvisa margfallig nyta både til maat, dricka,
kläder, färgor, husgeröds saker, läkedomar, m: m; men här
i vårt Sverige, då hushållningen låg hos os fördom i läger-
wall, gapade wi endast efter utländskt och sågo ei det som var
för våra fötter: alt hwad af örtteriket var tagit til maat, läkedom-
ar, kläder, Färgerier m: m: togs af utlänningen emot dryg
penningränta, ånsköt wi ofta ågde en stor del deraf sielse
i längt större ymnoghet, eller åtminstone något jámingodt; e-
xempel härväg gifwas til öfverflöd: mäste icke wi tillsörene inför-
skrifwa Mannagrypn från Pälen och Preussen emot dryg betal-
ning, som likväl nu hos os latt samlas, och finnes i våra sum-
piga och annars onyttige diken och sanckta betesmarkar i större
ymnoghet än hos utlänningen? Nåstan alla våra Apothekare-
örter togos fördom från utlänningen, fast mer än många af
dem växte i största myckenhet på våra fält, åkerrenar och bac-
kar: wi köpte utifrån til vårt Oeconomiska eller Medicinska
behof de växter, som ofta af utlänningen eller andra woro sam-
lade innom vårt egit Fäderneslands gränsor: wi trodde intet dog-
de, som ei kom ifrån fremmande länder. Uselt Folct! Gud gif-
we bara, at uti mycket ånnur en dylik förderfwad smak ei med
fog kan os tilwitas! wi hafva wäl nu åndteligen i en lyckelig
stund börjat småningom öpna ögonen, samt se närmare och no-
gare efter hwad wi sielseva öga och hwad wi härtils trampat
med fötterna: Örtekundskapen, som förut ansågs hos os anten
med föracht, eller för en onyttig curieusitet, eller endast handts vid

wid Läkarekonsten, här nu genom den redighet, lins och lätt-
het, hvarei vår makalösa LINNÆUS bragt den, fått hos os
et sådant värde, och blifvit funnen så oumgångelig årtven uti de
Oeconomiske Wettenkaper, at icke allenast Höga Hovverheten
hast all omkostnad och upmuntran ospard til des befrämjande,
utan ock åtskillige Höge Herrar och vitre Män hafwa genom
skrifter linsligen för ögonen lagt den nyta Fäderneslandet ge-
nom den sammas uppodlande tilslyter. Detta alt har ock ei
warit fruchtlöst hos os: Våra Botanici här i Sverige haf-
wa nu innom 20 a 30 år, genom flit och möda ei ollenast upptäckt
Oeconomiske och Medicinske nytor af nästan flere örter, än
alt hvad förrut af slike nytor var bekant, utan ock intrynkt i en
stor del af ungdomen en eld och åhoga för Naturkunnigheten,
så at man nu börjat liksom af medfödd drift beslita sig så väl
om örternas nogare kännning, som om deras lämpning til hush-
ållningen. Man städnade förrut blott wid at nämna örtens
namn, och säga til hvad Clas hon hörde; men nu har man
blifvit lika mon om nyttan som om siefviva örte-känningen, väl
wetande at blotta kännandet utan nyttan föga gagnar; dock
vansedt mycket således genom flit i rön och anmärkningar redan
år upptäckt blifvit, felas, tör hånda, ännu det mästa; vi hafwa
os ei ännu bekant alla vårt Nikes förmoner; månge vårt lands
producter ibra ännu ligga för os aldeles i mörckret och månge
nytor af de bekantaste ännu mara förborgade: åtskilliga
inhemsta örter torde ännu hafwa mångfalt förträfflig nyta,
anten uti hushållningen eller Medicinen, som endast är bekant
hos en eller annan i Fäderneslandet, hvilken af en handelse
räklat finna derpå, eller driften kundskapen af sina förfäder. Så
stor skada nu Fäderneslandet hade därav, om sådan förträfflig
kundskap skulle jámit deß kännare dö ut och ei bli alman, så nytt-
igt wore twärtom det för det allmänna, om sådant ju förr des häls-
dre ifrån hvare ort skulle almånt gibras: Ho wet hvad almåns-
heten ännu jámtväl här i Finland kan hafwa sig bekant; tv
man

man har härtills, i synnerhet här, varit försommelig at samla anmärkningar, eller göra en sifldas kunskap almän; sådant torde likväl nu lättare gå för sig, sedan man ei allenast är noga öfvertygad om Höga Öfwerhetens synnerliga Nåd emot dem, som slike för Fäderneslandet nyttige nyheter upptäcka, utan Herrar Studerande vid denna Academis åsven med en synnerlig fit börjat vinlägga sig om all mögelig insicht i denna wetenskap. Tör hånda, om man hade sig bekant alt det, som en eller annan privat person wet om örternes nyttor, skulle wi anten slippa at taga mycket från utlåningen, som wi ännu tarfwe, och hvarfbre årligen wackra penninge-summor gå ut ifrån Riket, eller kunde någre behändige sätt upptäckas, at förbättra vårt lands producter, hvarigenom samma åndamål skulle winnas.

At nu erå et så högst nödigt och Fäderneslandes väl sa nära vörande åndamål, sasom ock i anseende dertil, at de i detta ämne förrut utkomne witre Måns arbeten dels åro så kostsamma, dels så sällsynta och rara, at första delen hvarcken mächta eller kunna förskaffa sig dem til efterrättelse, har jag i betrachtan af den deraf Fäderneslandet ovedersägelsen tilslytande stora nyta, dels utaf det jag inhåmtat af Herr Präsidis föreläsnings gar om våra inhemska wäxters nyta uti Oeconomien, dels af det jag sielz haft tilfälle at lära af Nese-beskrifningars och böckers läsande i denna faken, achtat mödan vårdt, at, tit et Academiskt snilleprof, uppsättia hvarjehanda Frågor uti Botaniqven, besynnerligen i det som våra inhemska örters Oeconomiske och Medeeinske nyttor angår, at derigenom gifwa en och hvar anten af Herrar Studerande, som resa eller västas någon tid på landet, eller af det Wörd. Prästerskapet, och andre å Landsbygden boende Stånds-personer, som ei haft tilfälle at genom-ögna Oeconomiska och Botan. böcker, skrifna på detta sätt, anledning, at spana efter och utforska sådant hos gemene man, eller om de sielz haftva något fördelachtigt ämne eller nyttiosätt sig bekant, det samma benägit upptäcka, anten genom bref til KONGL. Wetten-
staps

Paps Academien, eller til Herr Præses. Man gör sig så mycket fäkrare hopp om, at denna vålmening winner verckstälighet, som hvor och en lätt kan finna, huru margfällig, så allmän, som enskild nyttå däraf skulle kunna hånledas; wi singe ju härigenom, i denna delen, en fulkomlig Natural-Historie öfwer Finland: wi singe weta våra inhemske växters mångfälliga nytor, som os ei förut varit bekante: wi torde slippa at taga från utlämningen mycket, som vi förut måst begåra därifean: wi torde ock då ei mera behöfva anlita honom om at föråda våra Råämnen, och således någorlunda skudda af os den blygsamma utgiften, at betala penningar för vårt egit: det redbaraste, som underhåller lifvet i et samhälle, nemlig Pennigarne, skulle då ständna i egne händer och utlämningen skulle betagas tilsfälle, at utsga liffsafterna ifrån vår Rikskropp: desutom kunde alla dessa annmärklingar om örternes nytor, som ifrån flere och särskilde orter, skulle samlas, med det som förut derom bekant är, tillsammans i en bok utgivwas genom trycket och almåinne göras, då ei allenast ens och hvars namn, som någon ny nyttå upptäckt, kunde til hans målförtienta hedder därvid tillsättas, utan ock en ovärderlig fördel skulle Fosterlandet deraf tillsyta.

Hår nedanföre har man fördensfull, efter lofven, welat insöra följande frågor:

1. Huru många och hvilka örter finns på hvor ort?
 2. Hvilka trän och buskar på hvor ort?
 3. Hvad namn anten på Finnska eller Svenska invånarena på hvor ort gifwa trän eller örter?
 4. Hvilka växter äro brukade eller kunna brukas at baka bröd af?
- anm. Kunde tillika ansöras, hvilka blifvit befundne mera närande och helbosamma än andra; åstroen huru folket befannit och befinner sig efter hvor vårt de braka til mat, anten til bröd, eller på annat sätt.
5. Hvilka at köta gröt eller vålling af?
 6. Hvilka at bruka som kåhl, grönkohl &c.

7. Hvilcka funna brukas som rosvor, kålrotter, Poteter, morötter &c? ann. Tänk hvad förmön för den fattiga vid dyr tid, om vi hade os noga bekant alla de inhemska örter, som på ett eller annat sätt funka tiena til mat: vitte Män hafta väl redan något gjordt här; men ännu felas mycket.
8. Hvilcka örter funna brukas som sallad, Lactuc?
9. Hvilcka til syntsaker, anten at insylda som gurkor, eller Cas pris; eller at eljes förvvara, anten torckade, eller färskta?
10. Hvilcka at göra eller koka moos af?
11. Hvilcka at göra socker eller sirap af?
ann. Huru socker kolas i Norra America af den laka eller soft, som om våren flyter vid huggandet utur lön, lik bidrek-laka, kan ses af Kongl. Wetternskaps Acad. Handl. för år 1751 pag. 143. seqq.
12. Hvilcka at koka, präffa, eller göra oljor af til niat, lius, lampor. &c?
13. Hvilcka at göra dricka af?
14. Hvilcka at tilreda wijn af?
15. Hvilcka at bruka som krydder i maat, bränwin &c?
16. Hvilcka at göra åtticke utaf?
ann. vi hafta många hårslag os redan bekante, som är tienlige därtil, men det lärer ännu varå en god del som man ei försökt: bären af Hafstörne (Hippophaë) torde ei vara så väfna.
17. Hvilcka at brämma bränwin utaf?
18. Hvilcka duga at bruka i stället för Thés eller Coffée?
ann. Jag är säker vi hafta mer än m.nga inhemska växter, som wore ja nyttiga och så helbosamma at bruka som Thée och Coffée; men de hafta endast den ledsamheten, at de är inhemska och icke så dyra.
19. Hvilcka at bruka i stället för Tobak?
20. Hvilcker i stället för humbla?
21. Hvilcka Måssar vårande anteu på sord, berg, stenar, eller Trän, funna tiena til mat, eller om man brukar några hafs- och sjö-wäxter därtil?
ann. så hafta Irlandarena deras Dules, Skottarne deras Fucum latiss.

latissimum, Skottsta westra öboerne deras Slake och Sea-tangle, alt sid, och haffs växter, som de åta; willa Americanerne i norra America hafva deras Trippe de roche, en art stenmåsa, den de tilreda til mat, som Herr Petrus mig berättat.

22. Hvilka Swampar brukas til mat?
23. Hvilka örter tienas för ull, hampa, Lin, Bomull, eller Silke, til fläder, stoppning, träd, eller annat?
24. Hvilka tienas at färga ylle eller linne anten rödt, eller guhlt, eller blått, eller grön, eller brunt, eller svart, eller någon annan färg?
25. Wåra mästa färgegräs hafva vi härtills tagit utifrån; således har beklageligen en otrolig penninge, summa årligen slutit ur landet til utlänningen dersöre; man skulle dock tro, at en del af våra inhemska växter skulle gifwa sā sön färg, som de utlänka; vi hafva ei allenast anledning at tro det, utan vi hafva med många det erfart; men med de mästa är ännu osördt: tör hända at framtiden än kan visa at af våra allmänna och nu förcheltigaste växter kunna färs de härligaste färgor: somliga stenmåsar (Lichenes) gifwa förträffeligen sätta färgor, i synnerhet wissa utländska; Intet Rike har mer af dessa, än Sverige, och ingenstades är mindreunderdikt, hwad de duga til. Tänk, min Läseare, om någon hss os skulle kunna upptäcka, at af den eller den af våra allmänna stenmåsar kunde färgas en förträfflig röd, eller annan färg, huru vilsförtient den gjorde sig af Faderneslandet, och hwad penninge, summa derigenom funde städja qvar innom Riket.
26. Om på örterne, eller på deras rötter finns insecter, eller insectho, som gifwa röd, blå eller annan färg?
27. Hvilka til Linus?
28. Hvilka tienas til såpa och twål?
29. Hvilka at bärka låder?
30. Hvilka at göra låder smidigt och mukt?
31. Hvilka trän båst och tienligast til hvarjehanda slags snickare, och annat arbete?
32. Hvilka tienlige til allehanda husgeräds saker, sāsom Stolar

- G**tolar, mattor, astar, papper, vix, fernissa, siusweler,
at mössia hus med, widjor, fudse m: m: ?
33. Hvilka båst at täcka tak med?
34. Hvilka båst at fästa mull på Torftak?
35. Hvilka tienlige at göda åkrar?
- ann. vid fölkanterne af Holland, England, Irland, Frankrike, s. s.
sa delar af Sverige, samt på många andra ställen, samlas de
växter, som hafvet häftver til kränderne, och lastas i hdgar at runta,
hvilka sedan blifva en härlig gödning. De Romare fordom,
och annu andra omtänksamma Folcklag hafwa vissa växter, dem
de så på magra åkrar, hvoilka våra där frödig, men då de stå
i bästa växt, vlösjas de ned och bymedelsi förträffeligen göda åkren.
36. Hvilka tienlige til lefivande häckar och Gärdes=gårdar?
- ann. I England hafva de nästan inga andra gärdes=gårdar än de,
som bestå af lefivande taggiga trån; dessa stå är från år; hela
landet ser deraf ut som en kryddgård: Hagtorn och Glan utgöra
de mästa af deras häckar.
37. Hvilka aldras fördelachtigast at så och plantera på ångar,
och som där gifiva den frödigaste växt?
38. Hvilka skadeliga på åker eller ång?
39. Hvilka ogräs bland såd på åkrar?
40. Hvilka åtas hålst anten af hästar, eller af kor, eller
af får, eller af getter, eller af svijn, eller af andras
ma diur?
- ann. hvart creatur har vissa växter, som deti håldre åter, än andra,
lika som en menniskia tycker mer om den ena rätten, än om den
andra; Om man då, til exemp. födde en ko med de växter,
som hon hålst utvalde, och som fölgachteligen smaka henne blist, så
skulle hon vara friskare, midlek mera, gifwa kraftigare midlek,
blifwa fetare, så välsmakeliggare kött, än en annan ko, som födes
med hwad slags föda kan vara tillgång på, utan wahl: och samma
med de andra Creatur; mon då elnödige, at noga och flitigt se efter,
hvilka örter hvart slags kreatur hålst utvälja til maat?
41. Hvilka tienlige til foder för hvarje handa tama kreatur?
42. Hvilka åtas af willa diur, Foglar, Fiskar &c.

43. Hvilka örter anten hästar, eller koor, eller får, eller getter, eller swin, eller andre tama diur ei åta, utan lämna at stå orörde?

ann. De gå dem af naturen förbi, emedan de är skadelige för deras kropp; så ser man kreatur lemma de förgiftigaste örter o- rörde, fast de aldrig sedt dem förrut; jag menar här, då de ha- ma sit fria mal och ei hungren twingar dem.

44. Hvilka göra folck rasande och galna?

45. Hvilka taga liffvet af folck eller Creatur, samt af hvilka slags Creatur?

ann. Ofta åtes en ört utan fara af det era kreaturet, men är et förgift för det andra; folck åta och många, dem kreatur ei utan liss-fara kunna förtära.

46. Hvilka döda eller fördrifwa löß, loppor, mahl, rot- mast, kålmast, andra mastar, brömsar, mygg, vägg- löß, eller andra skadeliga kråk; eller bortjaga Mottor ic- aum. Så fördrifwer Flugsramp väggilös: Porj lagd bland dyngan, och på åkren förd, sågas bortjaga rotmasken ic.

47. Hvilka örter kustade i vatn göra fiskar yra?

48. Hvilka tienlige at dämpa flygsand?

49. Hvilka förorsaka elak smak på mjölk, smör, ost, Kött ic.

50. Hvilka utvisa källor, brunnar, örter underkostade frost- nätter, saltkällor?

ann. När Salicornia finnes något stycke från havet, ger den tekn til saltjord eller saltkällor; samma gjöra vissa Chenopodia och Atriplices: Tussilago hålls före utmärcta vatn ästrar i jorden: Minium utpekar saltkällor. ic.

51. Hvilka örter gifva tekn til tilkommende våder- lef, årsvaråt ic?

52. Hvilka utvisa hvad tid på året eller tima på dagen det år?

ann. vissa blommor, i synnerhet af Syngenesia Linnaei, öppna sig vissa timar på dagen, och på vissa sluta sig igen, antea våderleken är klar eller mulen; attskiliga blommor komma fram nästan på viss dag och datum om sommaren.

53. Hvilka örter brukas uti Medicine, samt emot hvilka sjukdomar, och huru?

54. Hvilka brukas mot hvarjehandå större och mindre bo- skaps krämpor?

55. Om man funnit några willa eller tama diur brukा några örter, som en Medicin, mot någon deras sjukdom?

- ann. Medici påstår, at mennyfian lärdt många läkemedel af villa
dina; Man kan läsa hvad Boccione och andre speciale härom skrifvit.
56. Hvad vidseppeler vid åtskillige slags växter ?
ann. Så hänga somliga växa örter i tak, at förhindra trälldom;
andre bär på halsen, lägga under tröskelen, sätta öfver få.
husdören ic. växa växter, i mening at hasva vättre lycka.
57. Hvartil hvart slags Träd och buskar myttas, samt
huru mångfallig mytta kan göras af hvardera ?
58. Hvad mytta eljes, utom hvad nu korteligen anfört är,
kan göras af allehanda slags växter ?
Härvid märkes, at vid alt detta ei är nog, at upptekna hvilka
växter brukas til et eller annat; utan tillika bör noga och omständig-
ligen utföras selsva sättet, huru de brukas; ty minsta omständig-
het förglömd, kan ofta göra at hela bruken mislyckas ?
59. Räkna sof-ringar på allehanda slags trän och buskar, at där igenvom finna
huru gamla de äro ?
60. Om mycket sol-winda trän, hvad orfalen därtil ?
61. Hvilka trän varachtigast? och hvad jordmen gör derwid ?
62. Hvilka trän befinnas af starka wintrar gå ut ?
63. Om jordmon, tiden när de huggas ic. bidraga til, at trän blifva
mer mästagna än eljes ?
64. Hvilka trifwas och växa bäst uti någon wiss jordmån, ställe ic. som:
hvilka växa frödigast och hålst i svartmylla; i lera, i sand, i mo,
i gäsjord, i krita, på stenar, uti sten-röshor; på andra trän eller
växter, på fäll, på högre eller lägre berg, vid hafssidan, på hafss-
stånder eller i negden af havsvet; uti dalar, uti skogar både i tätare och
glesare, lösfogar, buskager, på åugar, på fläster, i stark bläsi, i lugn,
uti buskar; uti salt watn, uti sidar, floder, åar, bäckar, uti karr,
uti källor och källstränilar, uti starkt solbadd; uti beständig fugga,
eller på norra sidan af berg och backar, på de magraste och odugelig-
ste ställen, ic ?
- ann. Detta är of en otrolig mytta i hushållningen, ehurn det för en min-
dre esterfanksam vid första påseendet skulle synas mera curieult än ud-
dig; men myttan deraf är stor: När man får tillräckeliga och rich-
tigardn härutinnan, är en förståndig hushållare i ständ, at göra hvar
jordlapp han äger sig til marsallig batnad; örterne trifwas aldrahålst,
och utan mennyfio omvärndad uti deras naturlige ställen, där de af
sig siefwa willt växa; när man då, til exempel, wet, hvilka växter al-
drahålst växa på torra och magra ställen, samt hvilka af de samma
hafwa sörja myttan, så behöfver en hushållare ei mera, än skaffa af
sådane växter frön, och så dem på dylikte ställen, de skola då af sig sief-
wa växa där frödigare och bättre utan vidare ans, än dem man med
mycket besvärf sköter i Kryddgårdar, och så med de öfrige.
- Gudsom rikta värt Land med ymnighet af myttige växter, ware ewig åra !