News1512/1601
2015.12.28

アスク薬品株式会社

元気で長寿 ASK Intercity PHAMACEUTICALS AND EXTRACTS

Ⅰ.温故知新：ペポカボチャ種子

「Cucurbita（ウリ科カボチャ属）」メキシコ原産の五大栽培品種:

C.pepo(ペポカボチャ)　**C.moschata**　**C.maxima**　**C.argyrosperma**　**C.ficifolia**(黒種カボチャ)

メキシコ南部-オアハカ州のギラ・ナキツ洞穴
（**Guila Naquiz Cave**）
ペポカボチャ種子を発掘、**8000B.C.～10000B.C.**頃と推定（放射性炭素測定）

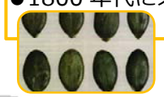
カボチャ種子と伝承利用（北米）
Cherokee：小児用利尿（夜尿症）、駆虫
Iroquois：小児の排尿障害
Menominee：排尿促進

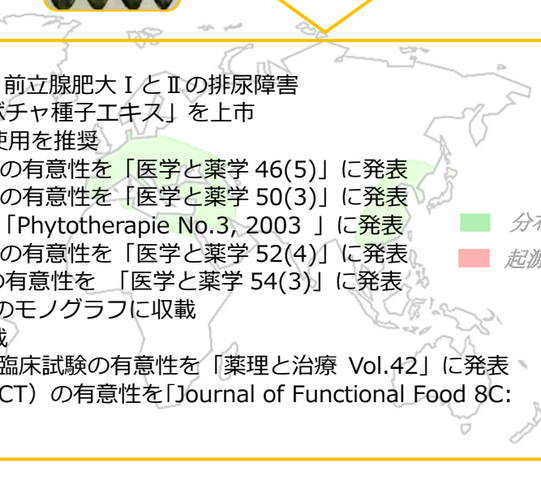
「**Cucurbita pepo**（ペポカボチャ）」
25 以上の亜種
C. pepo var. *cylindrical*（ズッキーニ）
C. pepo var.*turbinata*（ドングリ）
C. pepo var.*fastigata*　（ソウメン）　等

カボチャ種子と伝承利用（欧州）
ヒポクラテス、ディオスコリデスの書に記載
中世～：　利尿、駆虫
●1539 年 “Herbal Encyclopedia”（薬草本）
ヒエロニムス・ボックが初めて尿路疾患治療に使用

「Cucurbita pepo L.とその栽培品種」
（パンプキン）

「Cucurbita pepo sub. pepo var. styrica」
（オーストリア原産の採種用カボチャ）」:
●1800 年代にオーストリア南部に出現した変種で緑色の薄い種皮を特徴とする





●1985/1991　ドイツコミッションＥ：過活動膀胱、前立腺肥大ⅠとⅡの排尿障害
◆1996　Dr. M.H.Kreuter/Flachsmann「水溶性カボチャ種子エキス」を上市
●1999　ドイツ薬局方　薬用カボチャ種子としての使用を推奨
◆2001　(株)テルヴィス　女性 42 名対象の臨床試験の有意性を「医学と薬学 46(5)」に発表
◆2003　(株)テルヴィス　女性 52 名対象の臨床試験の有意性を「医学と薬学 50(3)」に発表
◆2003　Flachsmann　5α-リダクターゼ阻害作用を「Phytotherapie No.3, 2003 」に発表
◆2004　(株)テルヴィス　男性 54 名対象の臨床試験の有意性を「医学と薬学 52(4)」に発表
◆2005　(株)テルヴィス　ラット膀胱での薬理試験の有意性を　「医学と薬学 54(3)」に発表
●2009　ESCOP（欧州医薬品審査庁の科学委員会）のモノグラフに収載
●2012　EMA(欧州医薬品審査庁)のモノグラフに収載
◆2014　全薬工業（株）　男性 13 名、女性 12 名の臨床試験の有意性を「薬理と治療 Vol.42」に発表
◆2014　Frutarom　女性 120 名対象の臨床試験（RCT）の有意性を「Journal of Functional Food 8C: 111-117」に発表

分布
起源

Ⅱ．学術、海外のハーブ医薬品・食品についての情報：

1)文献情報アップデート：エキナセア(1)、ロディオラロゼア(1)

(1) エキナセアの安全性に関するレビュー
“Review and Assessment of Medicinal Safety Data of Orally Used Echinacea Preparations”
(Planta Med. 2015 Aug 14)

(2) ロディオラロゼアの軽度不安、ストレス、気分の改善効果（試験製品「Vitango」）
“The Effects of Rhodiola rosea L. Extract on Anxiety, Stress, Cognition and Other Mood　Symptoms”
(Phytother Res. 2015 Oct 27)

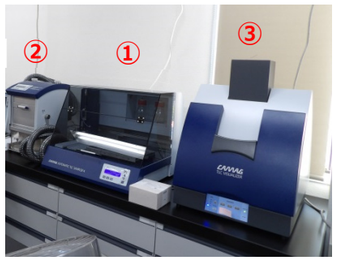
＊詳細につきましては、アスク薬品(株)(TEL: 047-399-7598)までお問い合わせください。

Ⅲ．製品情報：ペポカボチャ種子

1）ペポカボチャ種子乾燥エキス　研究レビュー(SR)作成中

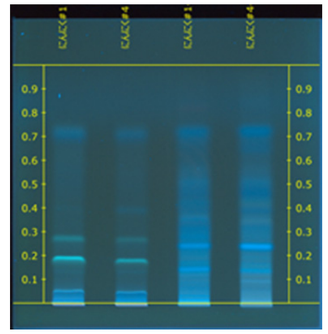
安全性情報	●食経験：原料販売期間 1999 年 2 月～　約 17 年間の国内販売実績　有 ●急性毒性試験 ●第三者による安全性の評価：公益財団法人 日本健康・栄養食品協会 2013.09.03　健康食品の安全性自主点検　認証登録(13A006001)
機能性情報	中高年男女の排尿機能の改善 ●査読付論文(健常者対象) 日中・夜間の排尿回数の減少、尿意切迫感回数の減少 ✓RCT(1)：　Journal of Functional Foods 8C(2014)111-117 ✓オープン(4)：薬理と治療 42(4)2014, 医学と薬学 52(4)2004・50(3)2003・46(5)2001

2）最新 HPTLC 分析機器導入：機能性表示食品届出における定性試験が可能になりました。



CAMAG 社　HPTLC（薄層クロマト用装置）

①オートマティック TLC サンプラー4
TLC プレートに自動でサンプル塗付
②自動展開槽 ADC2
自動展開と乾燥
③ビジュアライザー
TLC 展開画像の可視化と高い再現性
（白色光、透過白色光、UV254、UV366）
◆VisionCATS ソフトウェア
測定データ解析と定量



Ⅳ．　ワークライフバランス：

1）リレーde ウォーク　行徳 法善寺発のおくのほそ道 ～旬探し～

◆ウインタータイム開始：2015.11.02-2016.05.06　＊到達点：弥彦～大垣～南行徳　1,073.2km
✓　季節の移り変わりを感じながら元気に歩く。
✓　奥の細道：俳句 62 句の季語から、全員でその土地の「旬」を発見する。

★ 12 月 24 日現在　**福井県永平寺付近**を歩行中。**(516.5km – 残 52%)**

2）佐賀を訪ねて：徐福の里　日本桂皮　仏手柑　大川内山　多久孔子聖廟を結ぶご縁

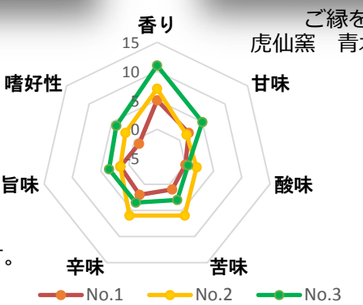
徐福と日本桂皮

大川内山　鍋島藩窯橋

ご縁を結ぶ橋
虎仙窯　青木妙子先生と

多久孔子聖廟

No.1　No.2　No.3
アスク薬品で分析を行います。



徐福と仏手柑

"佐賀に咲く幸福、長寿、幸運の果実"
皆様のご多幸をお祈り申し上げます。
2016 年　年頭

◇ **変えます　「仕事の質」**

◆ **変えません　「変化を視る秤」**

●0うたがふな潮の華も浦の春
●1草の戸も住替る代ぞひなの家
●2行く春や鳥啼魚の目は泪
●3あらたうと青葉若葉の日の光
●4剃捨て黒髪山に衣更（曽良）
●5暫時は瀧に籠るや夏の初
●6かさねとは八重撫子の名成べし（曽良）
●7夏山に足駄を拝む首途哉
●8木啄も庵はやぶらず夏木立
●9野を横に馬牽むけよほととぎす
●10田一枚植て立去る柳かな
●11卯の花をかざしに関の晴着かな（曽良）
●12世の人の見付ぬ花や軒の栗
●13風流の初やおくの田植うた
●14早苗とる手もとや昔しのぶ摺
●15笈も太刀も五月にかざれ帋幟
●16笠嶋はいづこさ月のぬかり道
●17桜より松は二木を三月越し
●18あやめ草足に結んん草鞋の緒
●19松島や鶴に身をかれほとゝぎす（曽良）
●20夏草や兵どもが夢の跡
●21卯の花に兼房みゆる白毛かな（曽良）
●22五月雨の降のこしてや光堂
●23蚤虱馬の尿する枕もと
●24涼しさを我宿にしてねまる也
●25這出よかひやが下のひきの声
●26まゆはきを俤にして紅粉の花
●27蚕飼する人は古代のすがた哉（曽良）
●28閑さや岩にしみ入蝉の声
●29五月雨を集めて早し最上川
●30有難や雪をかほらず南谷
●31涼しさやほの三か月の羽黒山
●32雪の峯幾つ崩て月の山
●33語られぬ湯殿にぬらす袂かな
●34湯殿山銭ふむ道の泪かな（曽良）
◆35あつみ山や吹浦かけて夕すゞみ
◆36暑き日を海にいれたり最上川
◆37象潟や雨に西施がねぶの花
◆38汐越や鶴はぎぬれて海涼し
◆39象潟や料理何くふ神祭（曽良）
◆40蜑の家や戸板を敷て夕涼（低耳）
◆41波こえぬ契ありてやみさごの巣（曽良）
◆42文月や六日も常の夜には似ず
◆43荒海や佐渡によこたふ天河

★44一家に遊女もねたり萩と月
★45わせの香や分入右は有磯海
★46塚も動け我泣声は秋の風
★47秋涼し手毎にむけや瓜茄子
★48あかあかと日は難面もあきの風
★49しほらしき名や小松吹萩すゝき
★50むざんやな甲の下のきりぎりす
★51石山の石より白し秋の風
★52山中や菊はたおらぬ湯の匂
★53行行てたふれ伏とも萩の原（曽良）
★54今日よりや書付消さん笠の露
★55終宵秋風聞やうらの山
★56庭掃て出ばや寺に散柳
★57物書て扇引さく余波哉
○月清し遊行のもてる砂の上
○名月や北国日和定なき
○寂しさや須磨にかちたる濱の秋
○波の間や小貝にまじる萩の塵
○蛤のふたみにわかれ行秋ぞ

以上、行徳法善寺句碑と深川から大垣まで六二句
（芭蕉五一句、曽良十句、低耳一句）

◆10月末現在　1,450km
新潟県弥彦　到着。

★12月24日現在　1966.5km
福井県永平寺付近を歩行中。

象潟 ◆37, 38, 39 40, 41
酒田 ◆35, 36
●29
本合海(新庄)
平泉 ●20,21,22
尿前の関 ●23
尾花沢 ●24,25, 26,27
松島 ●19
塩竈
月山(出羽三山) ●30,31,32, 33,34
立石寺 ●28
多賀城
笠島
仙台 ●18
岩沼 ●16
●17
新潟 ◆42, 43
飯坂温泉
福島 ●14,15
弥彦
二本松
越後
●9
殺生石
安積山
須賀川 ●13
白河の関 ●11,12
遊行柳 ●10
黒羽 ●6,7
日光 ●3,4,5
市振 ★44
倶利伽羅峠
那古 ★45
室の八嶋
金沢 ★46, 47,48
★55, 56
全昌寺
小松 ★49, 50
那谷寺 ★51
汐越の松
山中温泉 ★52, 53, 54
永平寺
福井 ★57
●1
深川
草加 ●2
千住
行徳 法善寺 ●0
種(いろ)の浜
敦賀
大垣

出典：おくのほそ道文学館収蔵文書　おくのほそ道
松尾芭蕉著　底本／西村本　（抜粋）