

東南アジアにおける生薬の比較研究

(第IX報)[†]

—— クチンの中薬 (2) ——

新 田 あ や*

A Comparative Study of Crude Drugs in Southeast Asia, Part IX

—— Chinese Crude Drugs at Kuching (2) ——

by

Aya NITTA

In the previous paper, about half the Chinese crude drugs collected at Kuching were described, together with the groups (A to F) into which they are cut for use.

The remaining 232 drugs are described and discussed according to their origin as in the previous paper.

The divisions are: flower (17), fruit (58), seed (37), herb (35), others (25), composed of cryptogamia and exudes or extracts of plants, animal (37) and mineral (23).

Form was as follows: flowers, fruits, seeds and half of animal and others are generally undivided, while herbs are (C) as in the previous paper, some of animal and mineral origin are powder, and the remaining are indefinite.

80% of the drugs at Kuching are common to Singapore. The different drugs are: in Singapore various unidentified drugs from stem or trunk and root, and herbs, various flower drugs, and at Singapore there is more processed aconite root and the fruit or peel of various kinds of oranges. 85% and 74% of the drugs common to both Kuching and Singapore are described in "Yào-Cai-Xué" and "Gardens' Bulletin, Vol. 6" respectively.

It seems that the drugs not described in "Yào-Cai-Xué" are folk medicines from South China, drugs which came from India in ancient times, and/or drugs easily collected in southeast Asia. And the drugs not described in "Gardens' Bulletin, Vol. 6" are various kinds of official Chinese crude drugs, and/or those produced in northern China.

前報においてクチンの中薬約400品目のうち茎・材類, 皮類, 根茎類, 根類および葉類生薬計192品目について報告したが¹⁾, 本報ではひきつづき花類(17), 果実類(58), 種子類(37), 全草類(35), その他類(25), 動物類(37)および鉱物類生薬(23)合計232品目について述べる。

また, 前報分と合わせ, クチンの中薬として, シンガポールの中薬において行なったように

[†] 第VIII報: 新田あや: 『東南アジア研究』(1975), Vol. 13(2), pp. 295-307.

* 京都大学薬学部生薬学教室

薬材学*や Gardens' Bulletin²⁾ 記載のマラヤの中薬との比較による簡単な解析³⁾および、シンガポールの中薬との量的ならびに質的な比較を試みる。

花類, 果実類および種子類生薬は形が小さいのでほぼそのままの形である。全草類生薬は長さ3~7 cmにカットされ(C), その他類のうち浸出物あるいは抽出物などは不定形のものが多い。動物類では大型動物以外は通常カットされていない。動物類生薬は既に第VI報および第VII報において他の三市場(シンガポール, クアラルンプール, ジャカルタ)のものと比較して報告したが⁴⁾, 前報¹⁾と本報の2報にわたってクチンの中薬のすべてを記述することを目的としているため, それらから抜粋する。

花 類 生 薬

No.	生薬名	基	原	備	考
K191	鶏冠花	Celosia cristata L.*	[Amaranthaceae]	S 215	鶏冠花に同じ。
K192	金蓮須	Nelumbo nucifera Gaertn.*	[Nymphaeaceae]	S 216	蓮鬚に同じ, はすの雄芯である。
K193	辛夷花	Magnolia liliflora Desrous.*	[Magnoliaceae]	S 218	辛夷花に同じと思われる。
K194	黒槐花	Sophora japonica L.*	[Leguminosae]		本品は加熱(炒)加工品である。 S 219 槐花米はこのような加工はしていない。
K196	木棉花	Gossampinus malabarica [DC] Merr. ⁶⁾	[Bombacaceae]	S 237	木綿花に同じ。
K198	金蒙花	Daphne genkwa L.*	[Thymelaeaceae]	S 225	密蒙花に同じで, 薬材学の芫花である。
K197	公丁香	Eugenia caryophyllata Thunb.*	[Myrtaceae]	S 224	公丁香に同じ, 花梗はより細い。
K195	川芎花	Buddleja officinalis Maxim.*	[Loganiaceae]	S 585	白芎花に同じで, 薬材学の蒙花である。両市場において芎花と蒙花がとりちがえられている。
K199	夏枯草	Brunella vulgaris L.*	[Labiatae]	S 226	夏枯に同じ。
K200	北荊芥	Schizonepeta tenuifolia Brignet* [/]		S 388	荊芥は花穂だけでなく, 全草である。
K201	鬧楊花	Datura sp.	[Solanaceae]		薬材学の洋金花 D. metel L. f. alba Tep. かまたはその近縁種と考えられる。シンガポール市場にはこれにあたるものはなかった。
K202	蘇銀花	Lonicera japonica Thunb.*	[Caprifoliaceae]	S 227	金銀花に同じ。大きさは不揃いである。
K203	旋覆花	Inula britannica L. var. chinensis*	[Compositae]	S 228	旋覆花に同じ。
K204	白菊花	Chrysanthemum indicum L.*	[/]	S 230	杭菊花に同じ。
K205	欸冬花	Tussilago farfara L.*	[/]	S 231	欸冬花に同じ。
K206	苜紅花	Carthamus tinctorius L.*	[/]	S 232	河紅花に同じ。
K207	生蒲黄	Typha angustifolia L.*	[Typhaceae]		薬材学の蒲黄である。花粉だけでなく, かつ色の花糸が混入されている。シンガポール市場にはみられなかった。

* 薬材学による学名。以下のページも同様。

果 実 類 生 薬

No.	生薬名	基	原	備	考
K208	佛 桃	Juglans sp.	[Juglandaceae]	CMM ⁹ では胡桃 (Hu-t'ao), 核桃 (Ho-t'ao), 羌桃 (Ch'iang-t'ao) として <i>J. regia</i> L. (分布はヒマラヤ) が記載されている。	
K209	香 華 発	<i>Piper longum</i> L.*	[Piperaceae]	S 249 香必撥に同じ。	
K210	楮 実 子	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.*	[Moraceae]	S 251 楮実子に同じ。	
K211	火 麻 仁	<i>Cannabis sativa</i> L.*	[Cannabiaceae]	S 252 火麻仁に同じ。	
K212	地 夫 子	<i>Kochia scoparia</i> Schrader*	[Chenopodiaceae]	S 253 地夫子に同じ。	
K213	母 丁 香	<i>Eugenia caryophyllata</i> Thunb.*	[Myrtaceae]	S 323 母丁香に同じ。	
K214	川 大 茴	<i>Illicium verum</i> Hook. f.*	[Magnoliaceae]	S 254 大茴香に同じ。	
K215	五 味 子	<i>Kadzura Japonica</i> L.*	[〃]	薬材学の南五味子と考えられる。 S 255 五味よりやや小さい。	
K216	石 蓮 子	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.*	[Nymphaeaceae]	S 329 石蓮子は苦石蓮 <i>Caesalpinia minax</i> Hance の種子が混入されていたが、クチンのものは混入がない。	
K217	英 粟 壳	<i>Papaver somniferum</i> L.	[Papaveraceae]	S 311 英粟壳に同じ。果皮の碎片からなる。	
K218	宣 木 瓜	<i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Kelme*	[Rosaceae]	S 258 木瓜に同じ。約 2 mm の厚さの飲片。	
K219	金 英 子	<i>Rosa laevigata</i> Mich.*	[〃]	S 259 大金壳は大きく、縦割されているが、クチンのものは小さく、細く、形はそのままである。	
K220	覆 盆 子	<i>Rubus palmatus</i> Thunb.*	[〃]	S 260 复盆子に同じ。	
K221	烏 梅	<i>Prunus mume</i> Sieb. et Zucc.*	[〃]	S 261 烏梅に同じ。	
K222	牙 皂 角	<i>Gleditsia officinalis</i> Lam.*	[Leguminosae]	S 262 皂角より小さいものが多い。	
K223	槐 角 子	<i>Sophora japonica</i> L.*	[〃]	S 263 槐角子に同じ。	
K224	白 疾 藜	<i>Tribulus terrestris</i> L.*	[Zygophyllaceae]	S 264 白一利に同じ。	
K225	川 花 椒	<i>Zanthoxylum simulans</i> Hance*	[Rutaceae]	S 265 川花椒とほぼ同じ。果皮外表の凸紋がやや少なく、かつ果実は小さいものが多い。	
K226	泡 呉 黄	<i>Evodia rutaecarpa</i> (Juss.) Benth.*	[〃]	S 266 呉朱子にほぼ同じ。大きさは大小不揃いである。	
K227	広 陳 皮	<i>Citrus chachiensis</i> Hortorum*	[〃]	S 270 陳皮に同じ。外果皮の碎片はより小さい。	
K228	化 桔 紅	<i>Citrus</i> sp.	[〃]	S 270 桔紅に同じ。同様に外果皮を長さ数 cm, 幅約 1 cm の木の葉形に切り、さらに両縁から中央に向かって斜に数本の切り込みがある。	
K229	広 青 皮	<i>Citrus</i> sp.	[〃]	S 271 広青皮に同じ。桔紅, 枳壳とも薬材学には数種あげられている。	
K230	炒 只 壳	〃	[〃]	S 268 川枳壳に同じ。径 4~5 cm の球果を厚さ 2~3 mm に放射方向に切ったと思われる。	
K231	苦 参 子	<i>Brucea javanica</i> (L.) Merr.*	[Simaroubaceae]	薬材学の鴉胆子である。シンガポール市場にはみられなかった。	
K232	川 楝 子	<i>Melia azedarach</i> L. var. <i>toosendan</i> Makino*	[Meliaceae]	S 275 川楝子に同じ。	
K233	大 海 子	<i>Sterculia scaphigera</i> Walich*	[Sterculiaceae]	S 276 大海子に同じ。	
K234	石 榴 皮	<i>Punica granatum</i> L.*	[Punicaceae]	S 277 石榴子に同じ。果皮の碎片である。	

No.	生薬名	基	原	備	考
K235	使君子	<i>Quisqualis indica</i> L.*	[Combretaceae]	S 278	使君子に同じ。
K236	南柯子	<i>Terminalia chebula</i> Retzius*	[Combretaceae]	S 279	生詞子に同じ。
K237	鶴虱子	<i>Daucus carota</i> L.*	[Umbelliferae]	S 280	鶴虱子にほぼ同じ。
K238	川小茴	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.*	[〳]	S 281	小茴に同じ。
K239	蛇床子	<i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cuss.*	[〳]	S 282	蛇床子に同じ。
K240	山萸肉	<i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.*	[Cornaceae]	S 283	茱萸肉に同じ。
K241	粉柿蒂	<i>Diospyros kaki</i> L. f.*	[Ebenaceae]	S 284	京柿蒂に同じ。
K242	連翹壳	<i>Forsythia suspensa</i> Vahl.*	[Oleaceae]	S 285	連召に同じ。
K243	女貞子	<i>Ligstrum lucidum</i> Aiton*	[〳]	S 286	女貞子に同じ。
K244	蔓京子	<i>Vitex rotundifolia</i> L.*	[Verbenaceae]	S 287	蔓京子に同じ。
K245	布驚子	<i>Vitex cannabifolia</i> Sieb. et Zucc.*	[〳]	S 288	布京子に同じ。
K290	茺蔚子	<i>Leonurus sibiricus</i> L.*	[Labiatae]	S 289	茺蔚子と異なる。
K246	紫蘇子	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt. var. <i>crispa</i> Decaisn.*	[〳]	S 290	蘇子に同じ。
K247	枸杞子	<i>Lycium chinense</i> Mill.*	[Solanaceae]	S 291	枸杞子に同じ。
K248	山梔子	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis var. <i>grandiflora</i> Nakai*	[Rubiaceae]	S 292	山枝子に同じ。
K249	苦瓜干	<i>Momordica charantia</i> L.*	[Cucurbitaceae]	S 310	苦瓜干に同じ。厚さ約 1 cm の斜切片。
K250	瓜蒌皮	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.*	[〳]	S 313	瓜蒌皮に同じ。果皮のみの幅 5~7 mm の横切または斜切片。
K251	冬瓜皮	<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn	[〳]	GB ²	の冬瓜皮は <i>B. cerifera</i> Savi. シンガポール市場にはみられなかった。
K252	瓜 格 (絲 瓜)	<i>Luffa cylindrica</i> Roemer*	[〳]	S 294	西瓜絡に同じ。シンガポールのは幅約 2cm, クチンのものは 7~8 cm の輪切り。
K253	牛蒡子	<i>Arctum lappa</i> L.*	[Compositae]	S 297	午莠子に同じ。
K254	蒼耳子	<i>Xanthium strumarium</i> L.*	[〳]	S 296	蒼耳子にほぼ同じであるが、刺がクチンのものはよく揃っている。
K255	炒麥芽	<i>Hordeum vulgare</i> L.*	[Gramineae]	S 298	炒麦芽に同じ。
K256	炒谷芽	<i>Oryza sativa</i> L.*	[〳]	S 299	炒谷芽に同じ。
K257	大腹皮	<i>Areca catechu</i> L.*	[Palmae]	S 301	大ト皮に同じ。繊維性の果皮を幅約 5 mm で放射状に切断した飲片。
K258	谷精子	<i>Eriocaulon buergerianum</i> Koern.*	[Eriocaulaceae]	S 314	谷精子に同じ。
K259	草菓仁	<i>Amomum costatum</i> Roxb.*	[Zingiberaceae]		本品は果皮もついている。シンガポール市場では S 303 草菓仁は種子のみ、また S 590 草果皮は果皮のみからなる。
K260	草豆叩	<i>Amomum globosum</i> Lour.*?	[Zingiberaceae]	S 305	草豆叩に 2 種類ある。種子塊の大きさはいずれも径約 1.5 cm の球状であるが、種子が茶かっ色で大きいもの(約 5 量)と灰かっ色で小さいもの(約 5 量)である。クチンのものは後者に一致する。
K261	白豆叩	<i>Amomum cardamomum</i> L.*	[〳]	S 303	安南頭叩に同じ。やや小さい。
K262	春砂仁	<i>Amomum xanthioides</i> Wall.*	[〳]	S 306	春砂仁に同じ。
K263	紅豆叩	<i>Alpinia galanga</i> Willd.*	[〳]	S 307	紅頭叩に同じ。

No.	生薬名	性	状
K264	炒腹子		径1~1.5 mm, 長さ約2.5 mmの楕円球状, 有毛で先端が五裂した筒状がくが残存するものもある。

種子類生薬

No.	生薬名	基	原	備	考
K265	銀杏仁	Ginkgo biloba L. ⁵⁾	[Ginkgoaceae]		シンガポール市場にみられなかった。
K266	柏子仁	Biota orientalis (L.) Endl.*	[Cupressaceae]		本品は殻つきであるが, S326 栝子仁は殻を除いた仁のみである。
K267	兜鈴仁	Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.*	[Aristolochiaceae]		S376 斗鈴に同じ。
K268	青相子	Celosia argentea L.*	[Amaranthaceae]		S327 青葙子に同じ。
K269	肉豆叩	Myristica fragrans Houtt.*	[Myristicaceae]		S331 肉豆叩に同じ。
K270	腊唎花	〃	[〃]		S332 老孝花に同じ。
K271	丁力子	Draba nemorosa L.*	[Cruciferae]		S334 丁力子に同じ。
K272	白芥子	Brassica juncea (L.) Cosson*	[〃]		S335 白芥子に同じ。
K273	北杏仁	Prunus armeniaca L. var. anzu Maxim.*	[Rosaceae]		S336 北杏仁によりやや大きいものが多い。
K274	薛桃仁	Prunus persica (L.) Batsch.*	[〃]		S337 桃仁に同じ。北杏仁も桃仁も種皮が除かれている。シンガポールのものも同様。
K275	郁李仁	Prunus japonica Thunb.*	[〃]		S338 郁李仁に同じ。
K276	葵藎仁	Princepia uniflora Batalin*	[〃]		S375 威生仁に同じ。
K277	芦巴子	Trigonella foenum-graecum L.*	[Leguminosae]		S340 胡盧巴に同じ。
K278	赤小豆	Phaseolus angularis Wight*	[〃]		S365 赤小豆に同じ。
K279	破故子	Psoralea corylifolia L.*	[〃]		S344 補骨脂に同じ。
K280	潼沙苑	Astragalus camplanatus R. Brown* or A. adsurgens Pallas*	[〃]		S345 关沙苑とは異なる。クチンのものは長さ約2 mm, 幅約1.5 mm, 灰かっ色, シンガポールのものは長さ約3 mm, 幅約2 mm, 赤かっ色で全体に大きい。形は同じで腎臓形である。クチンのものは未熟種子と思われる。
K281	草决明	Cassia tora L.* Cassia sp.	[〃]		S339 草决明は2種類の混合物である。すなわち約 $\frac{1}{4}$ はほぼ菱方体で, 長さ約5 mm, 厚さ約3 mm, 表面はかっ色で, 斜に白線がみられる。のこりの $\frac{3}{4}$ はほぼ円柱状で, 長さ約4 mm, 径約2 mm, 表面は黄かっ色の太い帯が縦に入っている。クチンのものは前者に一致し, また薬材学の形状にも適合する。
K282	胡麻仁	Linum usitatissimum L.*	[Linaceae]		S346 胡麻仁に同じ。
K283	桔核子	Citrus nobilis Lour.*	[Rutaceae]		S364 桔核に同じ。
K284	江子仁	Croton tiglium L.*	[Euphorbiaceae]		S347 江子仁に同じ。
K285	卑麻仁	Ricinus communis L.*	[〃]		S348 蓖麻仁よりやや小さいが, 本邦で普通にみられるものと同形, 同大である。
K286	杣菓核	Mangifera indica indica L.	[Anacardiaceae]		シンガポール市場にはみられなかった。約1 cm 幅の横断切片。

No.	生薬名	基原	備考
K287	荔枝核	<i>Litchi chinensis</i> Sonnerat* [Sapindaceae]	S 350 荔枝核に同じ。
K288	龍眼核	<i>Nephelium longana</i> Camb. []	S 369 龍眼核に同じ。
K289	大風子	<i>Hydnocarpus anthelmintica</i> Pierre* および同属植物* [Flacourtiaceae]	シンガポール市場にはなかった。
K291	炒棗仁	<i>Zizyphus spinosus</i> Hu* [Rhamnaceae]	S 351 棗仁に同じ。
K292	冬葵子	<i>Abutilon avicennae</i> Gaertn.* [Malvaceae]	S 353 冬葵子に同じ。
K293	吐絲餅	<i>Cuscuta australis</i> R. Br.* [Convolvulaceae]	S 355 免絲餅に同じ。一辺が2~3 cm, 厚さ約5 mmの四角い板状に固めてある。
K294	黑白丑	<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy* []	S 356 黑白丑に同じ。
K295	千張子	<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Vent.* [Bignoniaceae]	S 357 千張子に同じ。
K296	烏油麻	<i>Sesamum indicum</i> L.* [Pedaliaceae]	S 377 黒苳麻に同じ。
K297	天生子	<i>Hygrophylla</i> sp. [Acanthaceae]	シンガポール市場にはみられなかった。本品は天仙子 <i>Hyoscyamus niger</i> L. の偽物として本邦市場にもみられるものに一致する。
K298	車前子	<i>Plantago asiatica</i> L.* [Plantaginaceae]	S 358 車前子に同じ。
K299	土木鱉	<i>Momordica cochinchinensis</i> Sprengl* [Cucurbitaceae]	S 359 木別子に同じ。
K300	瓜蒌仁	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.* [Cucurbitaceae]	S 295 瓜蒌仁に同じ。
K301	檳榔片	<i>Areca catechu</i> L.* [Palmae]	S 362 兵郎片に同じ。厚さ約0.5 mmの薄い円板状。
K302	韭菜子	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Sprengel* [Liliaceae]	S 363 久菜子に同じ。

全草類生薬

No.	生薬名	基原	備考
K303	金不换A	<i>Lycopodium serratum</i> Thunb. ²⁾ [Lycopodiaceae]	K331 とは同名異物である。これはS 441 金不换に同じ。(C)
K304	万年松	<i>Selaginella tamariscina</i> (Beauv.) Spring ⁶⁾ [Selaginellaceae]	S 401 卷栢に同じ。
K305	木賊草	<i>Equisetum hymale</i> L.* [Equisetaceae]	S 378 木賊に同じ。(C)
K306	川石韋	[Polypodiaceae ?]	S 380 石韋草とは異なる。(C) 葉は幅が1.5~2 cm, 長さは少なくとも10 cm以上あり, 常状の葉と考えられる。主脈は裏側に凸, 全体に無毛, 孢子囊群は遊離脈につき, 両縁から主脈までの約2/3をおおっている。葉柄は太く, 径約1 mm, 長さは少なくとも5 cm以上。
K307	泡麻黄	<i>Ephedra sinica</i> Stapf.* [Ephedraceae]	S 379 麻黄に同じであるが, 節は除去されていない。(C)
K308	扁蓄草	<i>Polygonum aviculare</i> L. var. <i>vegetum</i> Ledebou* [Polygonaceae]	S 381 扁蓄草に同じ。
K310	瞿麦草	<i>Dianthus superbus</i> L.* [Caryophyllaceae]	S 383 瞿麦草に同じ。(C)
K311	淫羊	<i>Epimedium macranthum</i> Merr.* [Berberidaceae]	S 384 淫羊藿に同じと思われる。(C)
K313	北紫草	<i>Potentilla sericea</i> L. ²⁾ [Rosaceae]	S 435 北紫草に同じ。(C)

No.	生薬名	基	原	備	考
K 314	千里光	Lespedeza cuneata (DuMont de Courset) G. Don	[Leguminosae]	S 418	千里光に同じ。(C)
K 312	不留行	Abutilon avicennae Gaertn.	[Malvaceae]	S 412	帽子草に同じ。(A, C)
K 315	鹿含草	Pyrola media Sw. ²⁾	[Pyrolaceae]	S 210	鹿含草に同じ。(C)
K 316	仏霍香	Pogostemon cablin (Blanco) Benth.*	[Labiatae]	S 387	克香に同じ。(C)
K 317	薄荷葉	Mentha arvensis L.*	[/]	S 390	薄荷に同じであるが、茎が多い。(C)
K 318	紫蘇葉	Perilla frutescens (L.) Britton var. crispa Decaisn.*	[Labiatae]	S 200	紫蘇葉に同じ。茎が多い。(C)
K 319	益母草	Leonurus sibiricus L.*	[/]	S 389	益母草に同じ。(C)
K 320	緑茵陳	Origanum vulgare L.*	[/]	S 395	緑茵陳とほぼ同じであるが、クチンのものはほとんど茎のみからなる。(C)
K 321	鬼羽箭	Buchnera cruciata Ham. ²⁾	[Scrophulariaceae]	S 10	神羽箭に同じ。(C)
K 323	泽蘭葉	Eupatorium sp.*	[Compositae]	S 391	佩蘭草に似ているが、葉の形が異なる。(C) 本邦産のサケバヒヨドリ E. chinense L. var. angustatum Hara に最も似ている。
K 324	緑青蒿	Artemisia apiacea Hance*	[/]	S 392	青蒿草に同じ。(C)
K 325	蒲公英	Taraxacum mongolicum Handel-Mazzetti*?	[/]	S 396	蒲公英とは異なる。(C)
K 309	白頭翁	Gnapharium sp.	[/]	S 110	白斗翁とは異なり、クチンのものは花茎(梗)と葉からなる。茎は細く径約1 mm, 葉は線状で長さ1.5~2 cm, 幅約2 mm 以内, 全体に白色のくも毛におおわれている。花は穂状につき、頭状花と思われ、花冠あるいは苞は膜質で橙黄色を呈する。(C)
K 327	馬蘭子	Cyperus pilosus Vahl	[Cyperaceae]	S 601	馬倫花に同じ。(C)
K 322	毛射草		[Labiatae ?]	S 431	毛射香とは異なり、シソ科のものと思われる。茎はほぼ方形で、太さは2~4 mm のものが多く、黄色で同色の密毛を有する。葉は対生で、鋸歯があり、同様に毛が多い。(C)

No.	生薬名	性	状
K 330	大楓婆		茎は方形で径0.7~1 cm, やや硬く、中央に白色のずいがある。葉は裏面に綿毛を密布する。シソ科と思われる。(C)
K 333	抹药草		K 330 大楓婆に非常によく似ている。(C)
K 331	金不换B		K 303 金不换Aとは同名異物、多分同用途であろう。大部分は茎で、径2~3 mm, 方形、枝は対生、硬い。葉は裏面に有毛、ごく少しの花穂があり、残萼は2~4個輪生する。シソ科(A, C)
K 332	仙人草		S 402 仙人草によく似ている。茎は方形、黄かっ色~かっ色、中空または白色のずいがある。藿香に似た芳香がある。シソ科。(C)
K 328	辛香薷		茎および根からなる。茎は径1~2 mm (時に4 mm), 赤かっ色、表皮には短い密毛があり、方形、中空または白色のずいがある。枝は対生、根はやや太い。特異の芳香がある。シソ科。(C)

No.	生薬名	性	状
K326	劉寄奴		S 393 劉寄奴とは別物である。茎および根からなる。茎は黄かっ色、径2~3 mm のものが多い。根茎はかっ色で径1 mm 以下の細い根が多数付着している。(C)
K329	柳枝黄		茎および根からなる。茎は径約1 mm, 黄かっ色、枝は対生、中空である。根は黒かっ色でやや太い根茎に叢生する。(C)
K334	九節茶		茎および葉からなる。茎は径2~7 mm, 中空、黒かっ色、葉は対生、赤かっ色で有柄、わずかに鋸歯があり、質はやや厚い。(C)
K335	連里葉		K334 九節茶に同じ。(C)
K336	佛耳草		S 424 佛耳草とは同名異物である。茎と葉からなり、茎は黄かっ色で稜があり、中空、葉はやや細長いハート型、赤かっ色で長柄を有する。(C)
K337	西牛草		きわめて繊維に富み、不定形で、元の形を復元することができない。

その他類生薬

No.	生薬名	基	原	備	考
K340	洗昆布	Laminaria japonica Areschong*	[Laminariaceae]	S 442 昆布に同じ。(C)	
K341	洗海带	Laminaria saccharina Lam. ²⁾	[/]	S 443 海带に同じ。(C)	クチンのもは淡かっ色。
K342	洗海藻	Sargassum tortile C. Agardh.*	[Sargassaceae]	S 444 海藻に同じ。	
K343	白木耳	Tremella fuciformis Berkeley*	[Tremellaceae]	S 612 白木耳に同じ。	
K344	結茯苓	Polyporus umbellatus Fries*	[Polyporaceae]	S 447 猪苓に同じ。(A)	
K345	白茯苓	Poria cocos Wolff.*	[/]	茯苓には品質的に異なるものが多くみられ、各市場ごとに適当に名前がつけられている。クチンでは茯苓皮も含めて4種類、シンガポールでは2種類であった。K345 白茯苓と同じ品質のものはシンガポールにはみられなかった。K346 川茯苓はS 448 茯苓と同品質と考えられるが、これは3×7×0.2 cm の白い板状の薄片である。K347 赤茯苓はS 449 茯苓皮にあたり、やや赤かっ色を帯びた薄片で、品質的にはK345 白茯苓に劣る。K348 茯苓皮と同じものはシンガポールにはみられない。これは茯苓が寄生していた松類のコルク皮の腐植したもので、黒かっ色、不定形の薄片である。	
K346	川茯苓	/			
K347	赤茯苓	/			
K348	茯苓皮	/			
K349	雷丸片	Omphalia lapidescens Schroeter*	[Polyporaceae]	S 450 雷丸に同じで、径約1 cm の球状体を厚さ約1 mm の飲片としたものである。	
K350	紅樹枯	Trametes sanguinea (Fr.) Lloyd ²⁾	[Polyporaceae]	S 465 山樹茹に同じ。	
K351	正馬勃	Lachiosphaera nipponica (Kawamura) Y. Kobayashi ex Y. Asahina*	[Lycoperdaceae]	シンガポール市場にはみられなかった。	
K352	海金沙	Lygodium japonicum (Thunb.) Swartz*	[Schizaeaceae]	/	

新田：東南アジアにおける生薬の比較研究（第Ⅸ報）

No.	生薬名	基	原	備	考
K353	虎 珀	Resin fossil*	[Pinaceae]	S 451	洋虎碧と同じものと思われるが、クチンのものは黄色で透明な小さい碎片、シンガポールのものは黒かった色で光沢のある塊で、大きさは3×4×5 cm。
K354	天 竺 黄	Phylostachys reticulata C. Koch* P. nigra Munro var. henonis Makino*	[Gramineae]	S 452	天竹玉と同じものと思われるが、クチンのものは真白、シンガポールのものは灰白色で、より小粒である。
K355	正 血 結	Calamus draco Willde.*	[Palmae]	S 453	鮮血結に同じで、赤味を帯びた黒色の光沢のある塊である。
K356	白 松 香	Pinus sp.* (resin)	[Pinaceae]		シンガポール市場にはみられなかった。本品はマツ科の浸出物から揮発成分を除いた樹脂塊で黒かった色。
K357	武 夷 餅	Ulmus macrocarpa Hance*	[Ulmaceae]	S 462	武麦仁に同じで、果実の加工品で、かった色の不定形の塊。
K360	衣 没 药	Commiphora molmol Engler* C. abyssinica (Berg.) Engler*	[Bruceraceae]	S 454	没药に同じ。
K361	衣 乳 香	Pistasia lentisus L.*	[Anacardiaceae]	S 455	乳香に同じ。
K362	五 倍 子	Rhus chinensis Miller* (Schlechendalia chinensis Bell)	[]	S 456	文蛤子に同じ。
K364	神 曲 茶	*		S 461	神曲とほぼ同じものと思われる。本品は植物性の発酵加工品で、多くのメーカーがあると思われる。クチンのものは4.5×5.5×2.2 cmのマッチ箱状で“羊城”の凸紋がある。成分表示として、青蒿、黄芩、草果、香菇、羌活、青片、独活、厚朴、桔梗、木瓜を各4.7%、黄连、茯苓、淮山を各5%、小麦33.8%となった。メーカーは広州聯合製約廠。
K358	白 樟 香	Cinnamomum camphora (L.) Nees et Ebermaier*	[Lauraceae]		シンガポール市場にはみられなかった。薬材学では樟腦。camphorである。
K363	冰 片	Dryobalanops aromatica Gaertn.*	[Dipterocarpaceae]		シンガポール市場にはみられなかった。borneol である。
K359	青 黛 粉	Strobilanthes flaccidifolius Nees* Indigofera tinctoria L.* Isatis oblongata DC* Polygonum tinctorium Lour.*	[Acanthaceae] [Leguminosae] [Cruciferae] [Polygonaceae]		シンガポール市場にはみられなかった。薬材学では青黛。青色の粉末でindigo である。
		上記のいずれかからの抽出物			

動物類生薬

No.	生薬名	基	原	備	考
K365	川 地 竜	Lumbricus sp.* or Pheretima sp.*	[Lumbricidae] [Megascolecidae]	みみず類の虫体。S 485	地竜干にほぼ同じ。完全個体がないため種は不明。
K366	水 蛭	Hirudo sp.* or Whitmania sp.* or Haemadipsa sp.	[Hirudidae] [Haemadipsidae]	ひる類の虫体。S 486	水蛭干にほぼ同じ。

No.	生薬名	基 原	備 考
K367	川百足	Scolopendra* or Otostigminae [Scolopendridae]	むかで類の虫体。S 488 蜈蚣虫とは異なる。
K368	金土鳖	Opisthoplatia orientalis Burmeis [Epilampridae]	ごきぶり類の虫体。S 489 金地別と同種。
K369	油 蟲 珠	Blattella germanica ? [Blattaria]	ごきぶり類の糞。ちゃばねごきぶりか？
K370	桑 螵 蛸	Tenodera aridifolia f. sinensis [Mantidae]	かまきり類の巣。S 490 桑螵蛸は2種類混合，そのうちの1種と同じものである。
K371	金 蟬 壳	Cryptotympan sp.* [Cicadidae]	せみ類のぬけがら，S 491 蟬退にほぼ同じ。
K372	白 羌 蟲	Bombyx mori L. [Bombycidae] に Batrytis bassiana Bals. [Mucedinaceae] が寄生	菌の寄生により死んだ虫体。 S 492 蠶蚕に同じ。
K373	羌 蠶 砂	Bombyx mori L.* [Bombycidae]	かいこの糞。S 493 晚蚕砂に同じ。
K374	蜂 房	Polistis sp.* [Vespidae]	あしながばち類の巣。S 615 蜂房にほぼ同じ。
K375	煨 牡 蠣	[Ostreidae]	かき類の殻。熱加工品。
K376	石 决 明	[Haliotidae]	あわび類の殻の粉末。S 495 生石決は3属5種からなる。
K377	海 蛤 粉	[Veneridae]	はまぐり類の殻の粉末。灰白色のもの と白色のものがある。シンガポール市場にはみられなかった。
K378	白 蛤 粉	[/]	
K379	海 螵 蛸	Sepia sp. or Sepiella sp.* [Sepiidae]	いか類の甲羅。S 496 海螵蛸と変わらない。
K380	海 馬	Hippocampus cf histrix Kang.* [Syngnathidae]	たつのおとしご類。S 497海馬は異種。
K381	海 竜	Solenognathus hardwickii Gray* [/]	/ S 498 海竜と同種。
K382	田 雞	Rana sp.* [Ranidae]	あかがえる類の内臓を除去した骨 格と皮肉。S 523 蝦蟆干と同種と思 われる。
K383	金 竜 衣	Elaphe sp.* [Colubridae]	蛇類のぬけがらである。S 499 白 龍衣と同属。
K384	祈 蛇	/ [/]	蛇類の乾燥品。S 525 製祈蛇と同 種と思われる。
K385	炒 鱉 甲	Amyda sinensis Wiegmann* [Trionychidae]	腹甲で，S 500 別甲に同じ。熱加 工品。
K386	炒 龜 板	Geoclemys reveesii Gray* [Testudinidae]	腹甲で，S 502 龜板に同じ。熱加 工品。
K387	雞 旦 壳	Gallus domesticus Brisson* [Phasianidae]	にわたりの卵の殻。S 526 鶏旦壳に 同じ。
K388	炒 山 甲	Manis pentadactyla Sundevall* [Manidae]	鱗片状皮膚。S 508 穿山甲に同じ。 熱加工品。
K389	五 灵 脂	Pteropus sp.* [Pteropidae]	おおこうもり類の糞。S 510 五脂 灵に同じ。
K390	衣 明 砂	[Vespertilionidae]* or [Rhinolophidae]*	こうもり類の糞。S 511 夜明砂に同 じ。
K391	望 月 砂	Oryctolagus cuniculus L. [Leporidae] var. domesticus Gmelin ?	うさぎ類の糞。わずかに稜のある点 が S 512 望月砂と異なる。
K392	虎 骨	Panthera tigris* ? [Felidae]	S 513 虎骨にほぼ同じ。熱加工品。
K393	鹿 角 霜	Cervus nippon Temminck* or C. elaphus L., C. taiwanus Blyth, C. unicolor [Cervidae]	S 617 煨鹿角霜は熱加工品。

No.	生薬名	基 原	備 考
K394	鹿 根	<i>Cervus nippon</i> Temminck* or <i>C. elaphus</i> L., <i>C. taiwanus</i> Blyth, <i>C. unicolor</i> [Cervidae]	臑とひずめのついた足である。 S 527 はカットし、さらに熱加工した もの。
K395	羚羊角	<i>Bos bubalis</i> L. ? [Bovidae]	水牛角？
K396	阿膠珠	<i>Equus caballus</i> L.* or <i>E. asinus</i> L.* [Equidae]	熱加工品。S 515 阿膠はそうでない。
K397	犀角絲	<i>Bos taurus</i> L. var. <i>domesticus</i> Gmelin or <i>B. bubalis</i> L. [Bovidae]	牛角または水牛角？
K398	西牛皮	[Rhinocerotidae] or [Bovidae]	犀類または水牛の皮膚。S 519 犀牛 皮とは異なる。
K399	象 皮 (正象鼻)	<i>Elephas maximus</i> L.* [Elephantidae]	鼻の一部である。S 516 は体表の一 部。
K400	山羊血	<i>Bos bubalis</i> L. ? [Bovidae]	水牛血？ シンガポール市場にはみ られなかった。
K401	人中白	<i>Homo sapiens</i> L.* [Homidae]	便槽中に尿により沈着した堆積物。 シンガポール市場にはみられなかつ た。

鉱物類生薬

No.	生薬名	名称および主成分	備 考
K402	硫 黄	Sulfur* S	黄色粉末、シンガポール市場にはみ られなかった。
K403	朱砂粉	Cinnabaris* HgS	薬材学では朱砂、合成品？ シンガ ポール市場にはみられなかった。
K404	雄 黄	Realgar* As ₂ S ₃	汚黄色粉末、シンガポール市場には みられなかった。
K405	自然銅	Pyritum* CuFeS ₂	S 529 自然銅に同じ。破砕面は光沢 のある黒色。
K406	代赭石	Ocherum Rubrum* Fe ₂ O ₃	S 530 岱者石に同じ。
K407	正磁石	Magnetium* Fe ₃ O ₄ (Fe ₂ O ₃ , FeO)	S 531 磁石に同じ。
K408	鉄錫粉	Pulvis Aci*? Fe	薬材学の針砂？ シンガポール市場 にみられなかった。
K409	無名異	Limonitum* MnO ₂ , Fe ₂ O ₃	S 532 無名異に同じ。
K410	鐘乳石	Stalatum* CaCO ₃	S 545 中乳石にほぼ同じ。
K411	製甘石	Calamina* (Smithsonitum) ZnCO ₃ (FeCO ₃)	薬材学では爐甘石、シンガポール市 場にみられなかった。
K412	煨龍骨	Fossilia Ossia Mastodi* Ca ₅ (PO ₄) ₃ (OH)	熱加工品？ 熱加工品ならば Ca ₃ (PO ₄) ₂ , CaCO ₃ 。S 535 生龍骨 にほぼ同じ。
K413	浮海石	Lapis pumicis*	S 536 煨浮海石にほぼ同じ。
K414	金蒙石	Phlogopitum* KMg ₃ (Si ₃ AlO ₁₀)(OH) ₂	S 537 金蒙石にほぼ同じ。
K415	陽起石	Tremolitum* Ca ₂ Mg ₅ (Si ₈ O ₂₂)(OH) ₂	S 538 陽起石にほぼ同じ。
K416	川滑石	Talcum* Mg ₃ (Si ₂ O ₅) ₂ (OH) ₂	白色、光沢のある粉末、S 539 活石 は塊。
K417	赤石昌	Bolus Rubra* SiO ₂	S 540 赤石脂にほぼ同じ。
K418	生石膏	Gypsum Fibrosum* CaSO ₄ · 2H ₂ O	S 542 生石膏に同じ。
K419	白 矾	Alumen* KAl(SO ₄) ₂ · 12H ₂ O	白色半透明塊、薬材学では明礬、シ ンガポール市場にみられなかった。

No.	生薬名	名称および主成分	備考
K 420	青 矾	Chalcanthitum* CuSO ₄ · 5H ₂ O	青色半透明塊，薬材学では胆礬。シンガポール市場にみられなかった。
K 421	白砂硝	Natrium Sulfuricum exsiccatum ? Na ₂ SO ₄	やや淡かった色味を帯びた粉末，薬材学の風化硝？
K 422	元明粉	Natrium Sulfuricum exsiccatum* Na ₂ SO ₄	K 421 にほぼ同じ。
K 423	梳打粉	Natrium Bicarbonicum NaHCO ₃	白色で重質の粉末。
K 424	平砂粉	Natrium Bicarbonicum ? NaHCO ₃	K 423 にほぼ同じ。

<考 察>

前報と本報の2報にわたってクチンで収集した中薬をほぼすべて記述し終えた。そこで以前シンガポールの中薬において行なったように薬材学や Gardens' Bulletin およびシンガポール市場の中薬などと比較検討する。比較するための手続きは以前とほぼ同様である。ただし、Gardens' Bulletin では時に用部の記載があいまいで、ひと番号に複数の用部が含まれていることがある。今回は精読の上それらを整理したので、既報⁹⁾とは多少ちがった場合もある。表1における各用部の数字は厳密でなく、おおまかなものと考えたほうがよい。2文献、2市場の中薬群を比較するにあたって同名で用部ちがい（生薬の品質上の問題あるいは用部の規定がルーズであるため）が多々あり、また基原植物が不詳な場合は用部を判定することが難しい。したがって各用部ごとの品目数の比較はあまり意味がないと思われたので、各中薬群とし

表1 クチン，シンガポール両市場，薬材学および Gardens' Bulletin の中薬群の比較

	Y	G	K	S	K・S に共通	K・S・Y に共通	K・S・G に共通	K・G に共通	K・G・Y に共通	S・G に共通	S・G・Y に共通
茎・材	34	23	40	49	27	20	16	15	12	19	15
皮	21	19	15	18	14	12	14	13	10	14	13
根 茎	54	39	39	47	38	37	30	31	30	32	31
根	98	68	71	106	56	47	46	40	37	52	40*
葉	27	13	10	23	9	6	6	4	4	10	8
花	39	30	17	33	13	14	12	17	17	27	23
果 実	104	70	58	87	51	51	44	47	45	61	53*
種 子	65	44	37	50	33	31	26	23	23	40	35
全 草	53	52	35	77	23	7	18	17	9*	36	17*
そ の 他	42	21	22	26	17	14	11	12	10	15	12
動 物	82	26	36	46	32	28	14	11	10	18	16
鉱 物	54	12	21	19	12	12	4	6	6	6	6
計	673	418	401	581	325	279	242	236	213	330	269

Y：薬材学記載の中薬
 G：Gardeus' Bulletin 記載の中薬
 K：クチン市場の中薬（1971年収集）
 S：シンガポール市場の中薬（1971年収集）
 （以下の図1においても同様）

て全体の比較にとどめた（図1参照）。

(1)クチン市場（以下Kと略す）の中薬の約80%がシンガポール市場（以下Sと略す）のものと同通であった。これはSの56%がKと同通である。Kの約400品目とSの約600品目の相違は主として次の諸点に起因する。

a) 茎・材類，根類，全草類において基原植物不明の生薬がSに極めて多い。

b) 花類生薬がSに多い。

c) 根類生薬中，附子類の加工品がSに多い。

d) 果実類生薬のミカン属およびその近縁属を基原とする果実からなる生薬がSに多い。

e) そのほかにKにおいてみられなかったものを各用部ごと二，三あげると，紹石藤 (*Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lemaire, 忍冬藤 (*Lonicera japonica* Thund., 金鶏納皮 (*Cinchona* spp.) ——抗マラリヤ剤である。サラワク州では1960年代のはじめにマラリヤを撲滅し得たと言っていたことに関係があるかもしれない——。升麻 (*Cimicifuga foetida* L.), 天麻 (*Gastrodia elata* Bl.), 狼毒 (*Euphorbia fischeriana* Stendel), 石榴根 (*Punica granatum* L.), 番瀉葉 (*Cassia angustifolia* Vahl., *C. acutifolia* Delile.), 山竹壳 (*Garcinia mangostana* L.), 羅漢果 (*Momordica grosvenori* Swingle), 蓮只 (*Nelumbo nucifera* Gaertn.), 芡実 (*Euryale ferox* Salisb.), 冬瓜仁 (*Benineasa hispida* (Thunb.) Cogniaux), 冬虫夏草 (*Cordyceps sinensis* (Berkeley) Saccardo), 芦会 (*Aloe* spp.) などである。動物類，鉱物類生薬については充分収集していないので省略する。

(2)K・Sに共通の中薬の85%が葯材学記載（以下Yと略す）のもので，74%がGardens' Bulletin 記載（以下Gと略す）のものであった。それぞれに非同通の中薬をいくつかとりあげて検討した。

a) K・S共通でYにないもの：金英根 (*Rosa laevigata* Mich.), 春根皮 (*Betula* spp.), 老羌皮 (*Zingiber officinalis* L.), 胡椒根 (*Piper longum* L.), 麻黄根 (*Ephedra sinica* Stapf.), 苦瓜干 (*Momordica charantia* L.), 檳榔花 (*Areca catechu* L.), 黑芝麻 (*Sesamum indicum* L.), 荔枝核 (*Litchi chinensis* Sonnerat), 桑芽茶 (*Acer ginnala* Maxim.), 金不换 (*Lycopodium serratum* Thunb.), 卷栢 (*Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring), 鹿含草 (*Pyrola media* Sw.), 神羽箭 (*Buchnera cruciata* Ham.), 鵝不食 (*Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers), 馬倫花 (*Cyperus pilosus* Vahl.), 緑因陳 (*Origanum*

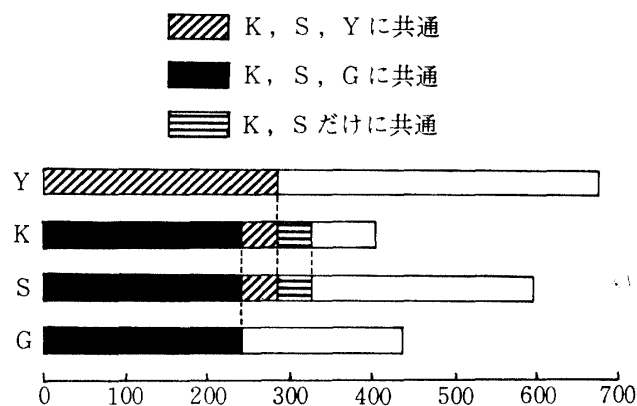


図1 中薬群全体の比較

vulgare L.), 山树菇 (*Trametes sanguinea* (Fr.) Lloyd), 白石衣 (*Gyrophora vellea* Ach.), 油虫珠 (ごきぶり類の糞), 蝦蟆干 (あかがえるの内臓を除いた干物)。Yに同名のものがあるが, 基原植物が異なるものとして, 鳥不宿 (*Zantoxylum* sp.), 北紫草 (*Potentilla sericea* L.), 紫地丁 (*Gentiana Loureirii* Griesb.) 千里光 (*Lespedeza cuneata* (DnMont de Courset) G. Don) がある。ここに属するものはインド系, 比較的新しい中国南部の民間薬⁷⁾, あるいは東南アジア各地において入手しやすいものといえることができるであろう。

b) K・S共通でGにないもの: 檀香柴 (*Santalum album* L.), 鎖阳 (*Cynomorium coe-cineum* L.), 菝葜 (*Cistanche salsa* Benth. et Hook. f.), 土茯苓 (*Smilax glabra* Roxb. var. *concolor* (C. H. Wright) Wang et Tang), 淮山 (*Dioscorea batatas* Decaisne), 川高本 (*Ligusticum sinense* Oliver), 藜苳 (*Gentiana macrophylla* Pallas), 巴戟 (*Morinda officinalis* How), 続断 (*Dipsacus japonicus* Wig.), 川百歩 (*Stemona tuberosa* Lour.), 地夫子 (*Kochia scoparia* Schrader), 西瓜絡 (*Luffa cylindrica* Roemer), 龍眼核 (*Nephelium Longana* Camb.), 黑白丑 (*Pharbitis nil* (L.) Choisy), 云南茶 (*Camellia sinensis* Kuntze), 洋虎碧 (こはく), 鮮血結 (*Calamus draco* Willde.), 武麦仁 (*Ulmus macrocarpa* を主とする) などである。薬材学が公定書的性格を保持しているという状況に加えて, ここに属する生薬類は中国の中北部産のものが多いのではなからうか。あるいはまた, これらの中薬の入った処方箋は東南アジアではあまり使われないのかもしれない。

(3)表1においてK・GあるいはS・G共通であるがK・G・YあるいはS・G・Yと非共通である品目の多い用部は全草類(K, Sともに), 根類, 果実類(S)である。非共通の生薬はさきの(2a)の大部分とほぼ重複するので省略するが, これらの生薬類が東南アジアにおける中薬を特徴づける性質をもつと思われる。

<謝 辞>

終わりにのぞみ, 本研究を御鞭達下さった京都大学名誉教授上尾庄次郎先生に深謝いたします。あわせて本研究の調査に協力いただいたクチン森林保護局 P. Chai 技官ならびに出国に際し便宜をはかって下さった京都大学木島正夫, 宇野豊三両教授に謝意を表します。

<引用文献>

- 1) 新田あや: 『東南アジア研究』 (1975) Vol. 13, 295-307.
 - 2) D. Hooper: "Gardens' Bulletin" (1929-30) Vol. 6, 1-165.
 - 3) 小島一郎ほか: 『東南アジア研究』 (1972) Vol. 10, 335-350.
 - 4) 新田あやほか: 『東南アジア研究』 (1974) Vol. 12, 253-268, (1975) Vol. 12, 507-524.
 - 5) G. A. Stuart: "Chinese Materia Medica, Vegetable Kingdom" (1911).
 - 6) 常用中草药手冊 (1970).
 - 7) 新田あや: 『東南アジア研究』 (1973) Vol. 11, 107-129.
- * 南京薬学院薬材学教研組編: 『薬材学』 (1961)