

成都生物制品研究所研制的冻干口服伤寒活菌苗系采用TY21a1E无毒力而又有充分免疫原性的伤寒无毒突变株,经我市人体免疫观察,此制品是符合安全反应轻微的要求,根据三年流行病学效果考核,第一年观察期间保护率为82.2%,与四川西昌报告保护率76.22^[5]、江苏泰县报告保护率83.88%^[6]基本一致,第二年观察期间保护率比第一年下降,只达57.2%,第三年观察期间免疫组发病7例,对照组发病13例,经 X^2 检验 $P > 0.05$,两组无显著差异,观察结果表明, TY21a冻干口服伤寒活菌苗两年内预防伤寒

是有效的,一年内预防效果显著,建议今后扩大生产,在流行地区推广使用。

参 考 文 献

- [1][4] 耿贯一, 流行病学中册P115 1979
- [2] 陈廷祚, 口服TY21a株活菌苗, 内部资料
- [3] 简阳县卫生防疫站, 口服TY21a株活菌苗人体反应观察 内部资料
- [5] 昭觉县卫生防疫站, 口服伤寒活菌苗TY21a人体反应及现场效果考核第一年小结 内部资料
- [6] 江苏泰县卫生防疫站, 口服TY21a伤寒活菌苗现场效果考核第一阶段小结 内部资料

肖才瑜 整理

· 药物研究 ·

传统傣族医药中的姜科植物

云南热带植物研究所 赵世望

云南热区是我国姜科植物主要产地之一,就西双版纳傣族自治州而言,分布有12属41种,其中传统傣族医药用的姜科植物有20余种之多。姜科植物喜生于高温高湿之处,我国傣族人民长期生活于这些地方,在与疾病作斗争中,利用了很多姜科植物防病治病,有的姜科植物为傣族民间医药常用,如闭鞘姜(傣族称“恩倒”,)取其块茎汁液滴入耳内治疗耳聋、耳痛和耳内流脓;很多姜科植物的医药用途记载于“傣族医药手稿”之中,如姜黄(傣语称“毫命”)、野姜(傣语称“补累”)、姜(傣语称“辛讲”)等常见于“手稿”方药,有的姜科植物为傣医“名方”中不可缺少的组成药物,如傣医名方“雅叫帕中补”(傣语名),意即“亚洲宝药散”,该方组成药物五种,其中2种为姜科植物,不仅如此,傣族村寨园圃中也种

植有姜科药用植物。因此,我们对于传统傣族医药用姜科植物集中整理研究,则成必要。作者对古傣医药手稿记载之姜科植物进行订,计有9属22种,分述如后,以供进一步研究。

1. 豆蔻属 (*Amomum*)。

①缩砂密 (*Amomum villosum* Lour. var. *xanthioides* (Wall. ex Bak.) T. L. Wu & Senjen), 傣语称“麻亮顿”或麻亮扣伙”。傣医取其植物果实或根茎入药,用于腹胀、腹痛、不思饮食,疲乏无力、心慌、心跳,咳嗽,等症。还取其果实作中药材出售。

②砂仁 (*Amomum villosum* Lour.), 傣语称“麻亮广东”。该植物是60年代初期引入云南南部热区,现为当地傣族人民大量种植,取果实作中药材出售。傣医亦取其果

实或根茎入药，与“缩砂密”使用相同。此种植物不见记载于《傣医药手稿》。

③红壳砂仁 (*Amomum aurantiacum* H. T. Tsai & S. W. Zhao)，傣语称“麻亮娘”。当地傣族人民取果实作“中药材”出售，也取根茎入药，用于腹胀，不思饮食。

④九翅豆蔻 (*Amomum maximum* Roxb)，傣语称“麻呼”。《傣医药手稿》有记，取根茎入药，用于腹胀、腹痛、不思饮食，头晕、身重、疲乏无力等症。

⑤柃叶豆蔻 (*Amomum repense* Gagnep)，傣语称“麻呼勒英”。傣医药取根茎入药，用于腹胀、腹痛、腹泻。

⑥草果 (*Amomum tsao-ko* Crevost & Lemarie)，傣语称“麻号”。《傣医药手稿》有记，取果实入药，用于胸腹痞满，不思饮食，发冷发热。

⑦银叶砂仁 (*Amomum sericeum* Roxb.)，傣语称“麻呼蒿”。傣医取根茎入药，用于关节冷痛，取根茎配它药捣烂包敷。

⑧疣果豆蔻 (*Amomum muricarpum* Elm)，傣语称“麻亮娘”。傣医取果入药，用于暑食夹杂，头晕，胸腹痞闷。

2. 茴香砂仁属 (*Achasma*)。

茴香砂仁 (*Achasma yunnanense* T. L. Wu & Senjen)，傣语称“麻亮不”或“亮娘”，《傣医药手稿》药名为“摩丢勒”（傣语）。傣医取根茎入药，用于腹痛、腹泻、反饱作胀，不思饮食，头晕、胸闷、身重无力。傣族人民暑天作茶饮，可增食欲，提神醒脑。

3. 山姜属 (*Alpinia*)

①红豆蔻 (*Alpinia galanga* (L.) Willd.)，傣语称“哥哈”。《傣医药手稿》有记，取根茎入药，用于腹部冷痛，捣烂可敷治关节麻木、关节冷痛，皮肤痒，蛇螫咬伤。

②云南草蔻 (*Alpinia blepharocalyx* K. Schum.)，傣语称“哥嘎”。《傣医药手

稿》有记，取根茎入药，用于腹胀、腹部冷痛，取叶煎汁可洗治湿疹瘙痒。

4. 姜黄属 (*Curcuma*)

①姜黄 (*Curcuma longa* L.)，傣语称“毫命娘”。《傣医药手稿》有记，取根茎入药，用于感冒发热、咽痛、咳嗽，妇女月经不调，产后流血、胎盘不下，腹痛、腹胀、腹中痞硬，项颈部炎肿，妇女乳部炎肿，疥疮，牙痛。

②莪术 (*Curcuma Zedoaria* (Christm) Rosc.)，傣语称“毫命啷”。傣医取根茎入药。用于腹胀、胸胁痞硬、疲乏无力、心神不安、不思饮食。

③大黄姜 (*Curcuma elata* Roxb.)，傣语称“毫命勒英”。傣医取根茎入药，用于腹痛，疮疖，湿疹瘙痒。

5. 闭鞘姜属 (*Costus*)。

闭鞘姜 (*Costus speciosus* (Koen.) Smith)。傣语称“恩倒”。傣医取块茎入药，取汁滴入耳内可治耳聋、耳痛、耳内出脓水，取叶捣烂敷于头额部治头晕。

6. 姜花属 (*Hedychium*)。

①姜花 (*Hedychium coronarium* Koen.)，傣语称“傣亨蒿”。傣医取花入药，用于治疗便秘。

②毛姜花 (*Hedychium villosum* Wall. var. *tenuiflorum* Wall. ex Bak.)，傣语称“傣亨帕”。傣医取根茎入药，用于疮疡肿的。

7. 山柰属 (*Kaempferia*)。

①山柰 (*Kaempferia galanga* L.)，傣语称“万烘”。《傣医药手稿》有记，取块茎入药，用于咽喉肿痛，腮项炎肿，妇女乳部炎肿，腹胀腹痛、胸闷、腹泻、呕吐，风湿疼痛，跌打扭伤。

8. 土田七属 (*Stahlianthus*)。

土田七 (*Stahlianthus involucratus* (King ex Bak) Craib)，傣语称“姜山七”，此名为汉语转而来。傣医取根茎入药，用于

刀伤出血，跌打瘀肿。

9. 姜属 (*Zingiber*)。

①野姜 (*Zingiber Casumunar* Roxb.)，傣语称“补拙”。《傣医药手稿》有记，取根茎入药，用于感冒发热、咽痛、咳嗽，胸腹胀痛，头晕、头痛、心慌、烦躁不眠，咯血、尿血、鼻血，食积腹胀，两胁痞硬，妇女月经不调，产后流血不止，胎盘不下等症。

②红球姜 (*Zingiber zerumbet* (L.) Smith) 傣语称“万胡埃”。傣医取根茎入药，用于气滞腹胀，疮疡未溃。

③红冠姜 (*Zingiber roseum* (Roxb.) Ro.c.)，傣语称“恩冷英”。傣医取根茎入药，用于包敷关节疼痛，跌打损伤。

④姜 (*Zingiber officinale* Rosc.)，傣语称“辛讲”。《傣医药手稿》有记，取根茎入药，用于感冒发热、畏寒、咳嗽，腹痛、腹胀、咽干口苦，关节冷痛、牙痛。

傣医药用姜科植物种类繁多，这是傣医在高温高湿医药地域中，就地取材，巧妙利用姜科植物的结果。傣医在长期医疗实践中，已经对药用姜科植物的“性味功能”

(傣语称“庄者”)有一定的认识，傣医认为药用姜科植物的“功能”是“摆冷英、摆

拢”(傣语)。意即“行血理气”；其“味”辛辣，傣语称“披烈范”；而又总结出药性属于“丫还”(傣语)者偏多，意即偏于“温热”药多，傣医认为“性与味”也有一定关系。“披栽还”(傣语)，意即“辛辣药多偏于温热”。像上述药物就多用于发汗(傣语称“嘿饿马”)，健胃(傣语称“金号咪”)，理气(傣语称“摆拢”)；亦可治疗不思饮食(傣语称“金号胃拢”)，腹痛(傣语称“纠洞”)，腹胀(傣语称“干洞”)，跌打损伤(傣语“丫竹桑”)，等症。总的说来。傣医对姜科植物的使用和认识，给我们进一步研究提供好的资料。

参 考 文 献

- 〔1〕 吴德邻等：中国植物志，第16卷，第二分册。第26—152页，1981，
- 〔2〕 江苏新医学院：中药大辞典，下册，5541条，1975。
- 〔3〕 赵世望等：西双版纳傣药志，1—3集，1979—1981
- 〔4〕 西双版纳州民族医药小组：西双版纳州傣医药验方手稿汇编(傣文本)，1962(傣历1324)，
- 〔5〕 波卫：傣医手稿(古傣文本)，1920(傣历1282年)

乙酰天麻素的镇痛及对心脏的作用

昆明医学院药理学教研组 邓士贤 卫 珍 滕初兴

两千多年前《神农本草经》早已记载了天麻的功效，天麻“久服益气力长”。明朝李时珍《本草纲目》记载：“天麻辛、温、无毒。久服益气，轻身长年”，治疗“语多恍惚，善惊失忘，亦有文献记载天麻能“熄风定惊”。1978年中国科学院昆明植物化学研究室研究了天麻的化学成分，其有效成分为天麻素 (Gastrodin)，化学结构式为对羟

甲基苯-B-D-葡萄糖吡喃糖甙 (P-hydroxy methly phenyl-B-D- glucopyranoside)，在天麻中含量只有0.025%，分子式为 $C_{13}H_{18}O_7$ 。昆明植物研究所植物化学研究室成功地合成了天麻素，为生产开辟了一条途径。为了寻找新的镇静药，1982年昆明制药厂中心试验室合成了天麻素衍生物—乙酰天麻素 (Acetylgastradin)，我们用其