#### **MEDICINAL PLANTS IN VIETNAM**



## MEDICINAL PLANTS IN VIETNAM: BREEDING AND OUTREACH FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

## Presentor: Kim Ngọc Quang Email: <u>kimngocquang74@gmail.com</u>



#### **IFAMA, 21-25 JUNE 2021**

# KIM HOÀNG LTD COMPANY

I. Introduction to the Kim Hoang Company

**II. Background to Kim Hoang's operations** 

**III. Some stories: good, and others** 

**IV. Future plans** 

# KIM HOÀNG LTD COMPANY

# KIM HOÀNG LTD COMPANY is privately

owned and was established in 2008.

# Main activities:

- Consulting on land use planning
- Mapping and satellite of forest.
- Agro-forestry research.
- Supply of medicinal plants to smallholder producers.
- 40 permanent staff; 10-30 part-time / seasonal.
- Over 20 ha planted in medicinal plants.

# Website: <u>http://kimhoang.vn</u>



# **BACKGROUND ON MEDICINAL HERBS**

A survey by Thuy (2018): 61.3% of Vietnamese people in Dai Tu district, Thai Nguyen Province preferred traditional Vietnamese treatments over others.

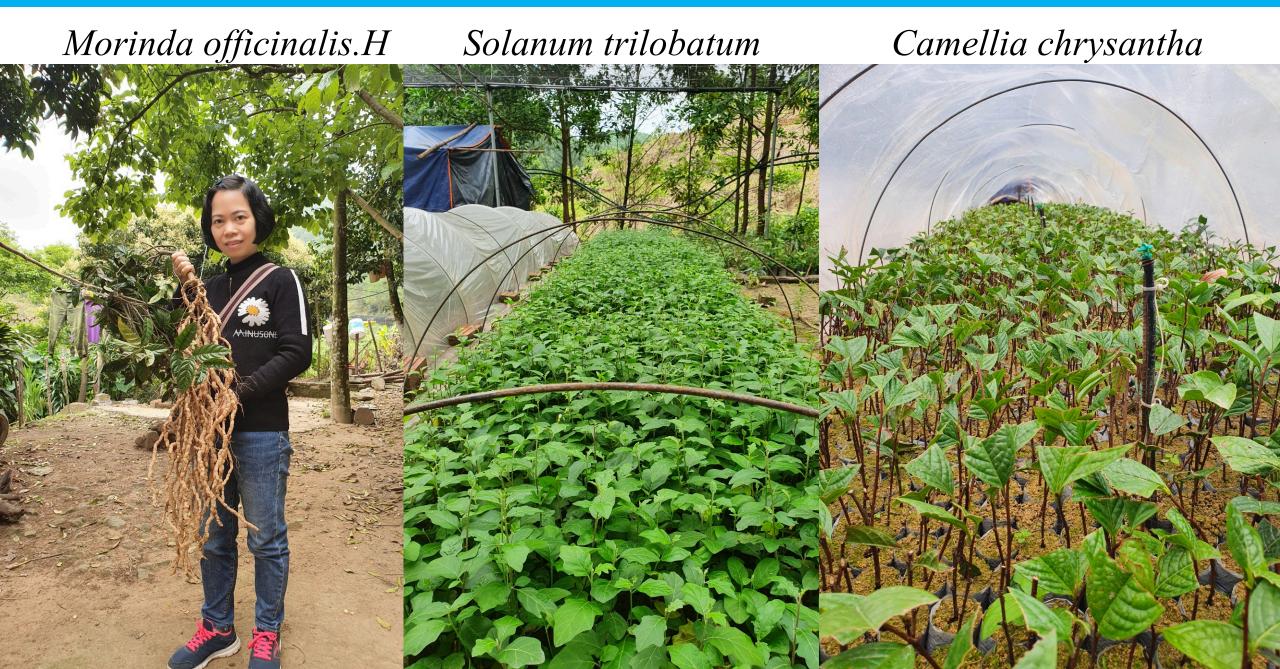
Two types of traditional medicines:

- Northern region: follows Chinese methods.
- Southern region: uses traditionally Vietnamese methods that are in widespread use in Vietnamese communities and hospitals.



In Vietnam, over 5.000 species of plants are considered medical plants. Due to past unsustainable practices, the resource of medical plants in Vietnam has been depleted and some plants are endangered or have become extinct.

### MEDICINAL PLANTS IN KIM HOANG COMPANY



#### **MEDICINAL PLANTS IN KIM HOANG COMPANY**

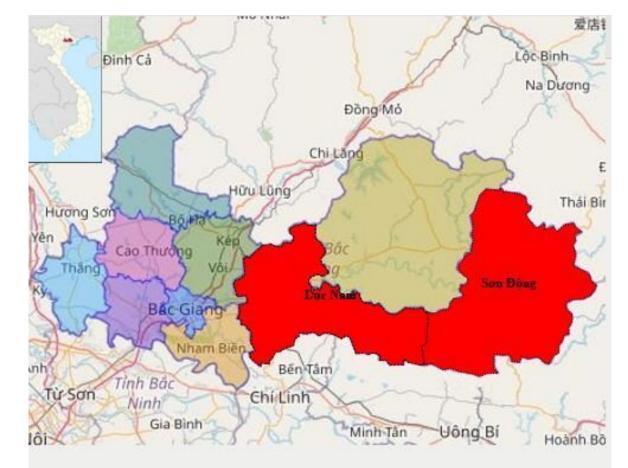




<u>Cây Ba Kích</u> Morinda officinalis Cây cà gai leo *Solanum trilobatum*  Bac Giang Provincial Government Project (2018-present).

### **Project Aim:**

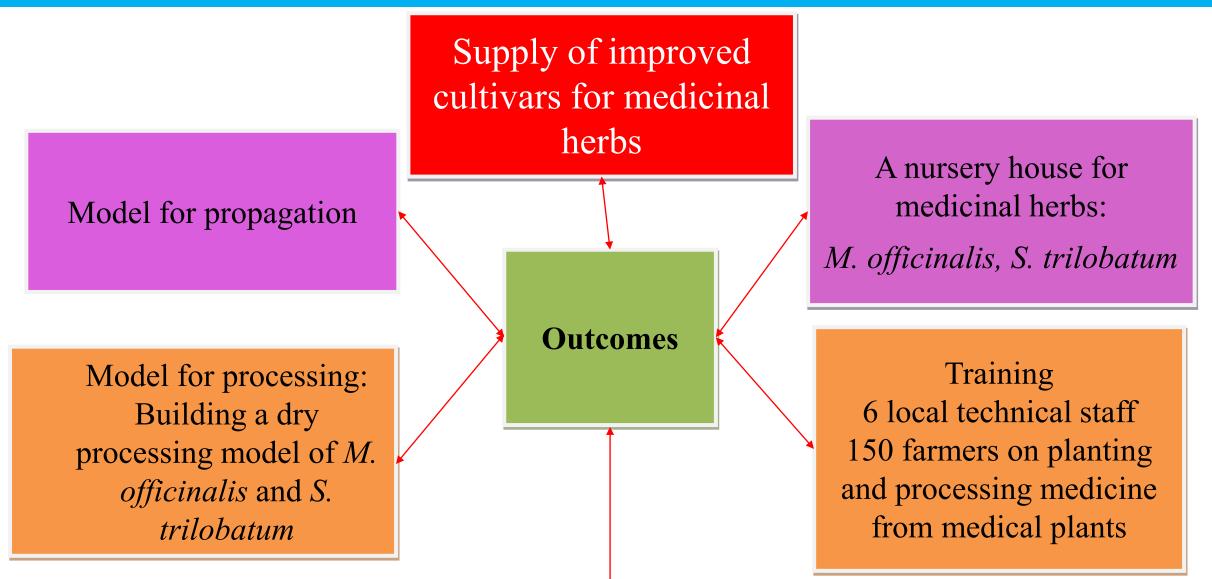
- Develop medicinal plants to meet the domestic demand and improve livelihood for local people.
- Meet standards of GACP-WHO in Bắc Giang.



## **OUTREACH FOR THE DEVELOPMENT PROJECT**

- Selecting the proper varieties of *Morinda officinalis* and *Solanum trilobatum* growing well in the Bac Giang province
- 2. Establishing profitable production models for *Morinda officinalis*(25 ha) and *Solanum trilobatum* (5 ha)
- Establishing a process for propagating Morinda officinalis and Solanum trilobatum
- 4. Establishing a process for cultivating, caring for, and harvesting *Morinda officinalis* and *Solanum trilobatum*

#### **OUTREACH: COMPANY INPUT TO THE DEVELOPMENT PROJECT**



Public communications on television, video

## AS A PLANT BREEDER, THE MARKET FOR MEDICINAL HERBS

As an entrepreneur. I am pioneering medicinal herbs, including *M*. *officinalis*, and *S. trilobatum* in Bac Giang.

A big gap in the market for medicinal herbs emerged due to over exploitation; and high demand. Covid-19 has further boosted demand.

Some species contain good genetics that are resistance to crop disease.

Enlarging planted areas and developed processing has provided a way forward.

## **STORIES OF SUCCESS... AND OTHER STORIES**

- Conservation of over 20 medicinal plant species
- Facilitating permanent jobs for local residents to improve livelihood.
- Producing 100-150,000 seedlings each year and gain more than 3 billions dong (USD 60 thousand).
- Establishing medicinal herbs' production base for the processing factories.
- In 2008-2010, we lost 500 seedlings of *M. officinalis* at a cost of USD12 thousand. A high-pressure time for the business.
- In 2010, a second try with *M. officinalis*. Three years later identified 2 varieties for high yield, but the markets for this products were not developed.
- Further investment in marketing was needed.

## **FUTURE PLANS FOR THE COMPANY**

- Continuing research on *M. officinalis* and *S. trilobatum*, for the whole of Vietnam.
- Establishing processing factories for medicinal herbs.
- Secure a protection right for breeding medicinal plants, especially *M*. *officinalis* in Bac Giang.
- Enlarging planted areas for medicinal herbs.
- Planting some 10% of 14 million hectares forest land in Vietnam in medicinal herbs.
- Further work with smallholders.

#### **MEDICINAL PLANTS IN VIETNAM**

#### **THANKS FOR LISTENING**

#### Website: <u>http://kimhoang.vn</u>

			G LTD (	COMPANY
KIM HOANG	G TY TNHH MỘT THẦN CHUIC MÙN AN XHANG		Park and	ng
TRANG CHỦ DANH MỤC CHÍNH	GIỚI THIỆU TIN TỨC SỰ KIỆN	LIÊN HÊ	THƯ ĐIỆN TỪ	Việt Nam English
	GIÓTTHEU TIN TỪC SỰ KIỆN	LIÊN HĘ	THƯ ĐIỆN TỪ	
DANH MUC CHÍNH				Việt Nam English Hỗ TRỰ TRỰC TUYẾN
DANH MỤC CHÍNH • Giới thiệu		• Tuyến dựng nhân sự	năm 2021	Việt Nam English HIÔ TRỰ TRỰC TUYÊN
DANH MUC CHÌNH • Giới thiệu • Lĩnh vực kinh doanh	TIN MƠ Tuyến dựng nhân sự năm 2021 Tabatach Vieni	• Tuyến dựng nhân sự	năm 2021	Việt Nam English Hồ TRIC TRIC TUYÊN Đồng Trần Thị Thắm 0286085076
DANH MỤC CHÌNH • Giới thiệu • Lĩnh vực kinh doanh • Công nghệ ứng dụng	TIN MƠ Tuyến dựng nhân sự năm 2021 Tabatach Vieni		năm 2021 2NTT trang quân lý	Việt Nam English HIÔ TRỰ TRỰC TUYÊN
DANH MUC CHÍNH • Giới thiệu • Lĩnh vực kinh doanh • Công nghệ ứng dụng • Công trình đự ăn	THE MOT Tuyến dụng nhân sự năm 2021 Thường tự Thiệl minh viện Kim Hoàng có nhi dụ tuyến dụng đó kỹ dự chuyến ngăm đo đạc tián đô, quân lý dất đát, 02 kỹ cư chuyến ngặm liàn nhinh, diễu tra nùng đái học	• Tuyến đựng nhân sự Tọa đảm úng dụng C đất đai • Chúc mùng năm mô	năm 2021 CNTT trong quân tý 1 2021 năm Tân Sửu	Việt Nam English Hồ TRIC TRIC TUYÊN Đồng Trần Thị Thắm 0286085076
DANH MỤC CHÍNH - Giới thiệu - Lĩnh vực kinh doanh - Công nghệ ông dụng - Công tinh đự ăn - Văn bản pháp luật	TIN MOT Tuyến dụng nhân sự năm 2021 1820227 1441 Công ý Thiệt một thành viện Kim Hoàng có nhụ cầu tuyến dụng 06 kỹ sự chuyển ngăm đo đọc tàn của cầu nh.	• Tuyến dựng nhân sự Tọa đảm ứng dựng C đất đại	năm 2021 CNTT trong quân tý 1 2021 năm Tân Sửu	Việt Nam English Hỗ THỰ THỰC THYẾN Cấ VIỆT Trần Thị Thẩm (086085076 CấVIỆT
DANH MUC CHÍNH Giới thiệu Lĩnh vực kinh đóanh Công thinh đự đạng Công thinh đự ăn Văn bản pháp luật Tải hệu, hưởng dẫn	THE MOT Tuyến dụng nhân sự năm 2021 Thường tự Thiệl minh viện Kim Hoàng có nhi dụ tuyến dụng đó kỹ dự chuyến ngăm đo đạc tián đô, quân lý dất đát, 02 kỹ cư chuyến ngặm liàn nhinh, diễu tra nùng đái học	<ul> <li>Tuyến dụng nhằn sự</li> <li>Tạo đảm ủng dùng đ đất đại</li> <li>Chúc mùng năm mở</li> <li>Dự ản Hành làng bắc</li> <li>Thợc têu văng sống m</li> </ul>	năm 2021 CNTT trong quân lý I 2021 nămTăn Sửu a tần đa dạng sinh nẽ công tình Quâng	Việt Nam English Hỗ TRUT TRUC TUYÊN Cần Trị Triểm (Desouscors Cần Trị Triểm (Desouscors) Bắi Đức Nga (COLASTBOTA

#### Presentor: Kim Ngọc Quang Email: <u>kimngocquang74@gmail.com</u>