



Gift of Nature. Life with Beauty
Quà tặng từ thiên nhiên. Làm đẹp cho cuộc sống

VIET SERICULTURESILK COMPANY LIMITED

248 Tam Bình, P. Tam Phú, TP. Thủ Đức, TP. HCM

☎: 0326891079

www.viserisilk.com / www.viserisilk.vn



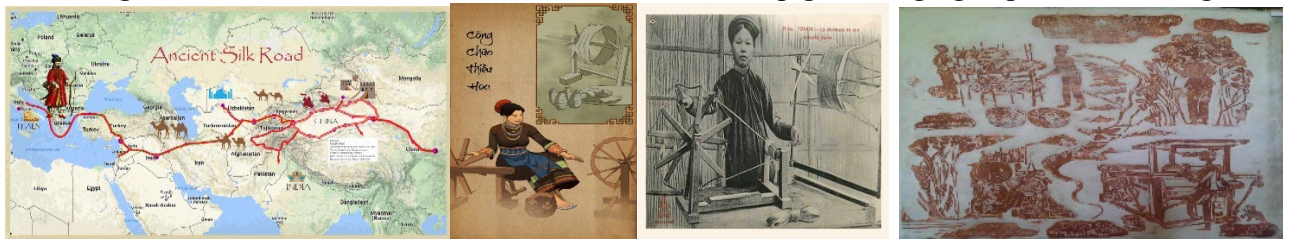
LỊCH SỬ CON TẪM VÀ QUY TRÌNH LÀM NÊN CHẤT VẢI LỤA TRỒNG DÂU – NUÔI TẪM – ƯƠM TƠ – DỆT LỤA

Như chúng ta đã biết trên thế giới không ai biết rõ nghề tằm tang ra đời từ khi nào. Nhưng một số bằng chứng lịch sử cho thấy Lụa được phát hiện ở Trung Quốc và người Trung Quốc đã giữ bí mật về vật liệu đẹp và có giá trị gia tăng này trong hơn 30 thế kỷ. Ngành công nghiệp này đã lan rộng đến các nơi khác trên thế giới. Nhu cầu về loại vải lụa kỳ lạ này cuối cùng đã tạo ra tuyến đường thương mại béo bở hiện được gọi là “Con đường tơ lụa” (Silk road).

Theo các nhà sử học phương Tây, việc trồng dâu nuôi tằm đã lan sang Ấn Độ thông qua Tây Tạng vào năm 140 TCN và bắt đầu ở khu vực ven sông Hằng. Khi người Anh đến Ấn thì ngành thương mại tơ lụa ở đây phát triển mạnh.

Ở Việt Nam, nhiều tư liệu cho thấy việc trồng dâu nuôi tằm khởi nguồn từ Công chúa Thiều Hoa, con gái vua Hùng thứ VI. Người được tôn vinh là tổ nghề tằm tang.

Nghề tằm tang (Sericulture) có bốn công đoạn chính: Trồng dâu – Nuôi tằm – Ươm tơ – Dệt lụa. Nghề truyền thống này hoàn toàn khác biệt so với các hoạt động nông nghiệp khác, bởi vừa mang tính chất trồng trọt, vừa có đặc điểm của chăn nuôi, và vừa kết hợp giữa công nghiệp chế biến và nghệ thuật.



QUY TRÌNH SẢN XUẤT NGHỀ TẪM TANG (Tơ Tằm)

TRỒNG CÂY DÂU TẪM

Dâu tằm là cây lâu năm, một lần trồng sau 15 – 20 năm mới phải trồng lại, cây dâu thuộc loại không kén đất nên rất dễ trồng. Dâu là nguồn thức ăn quan trọng và duy nhất của tằm.

NUÔI TẪM

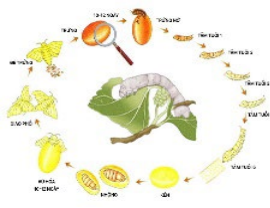
Nuôi tằm và thu hoạch kén của chúng để lấy nguyên liệu dệt vải. Những con tằm liên tục ăn một lượng lớn lá dâu tằm để kích thích sự phát triển của nó. Phải mất khoảng 6 tuần để chúng phát triển hoàn toàn (dài khoảng hơn 7.5 cm). Lúc này, chúng sẽ ngừng ăn và bắt đầu ngóc đầu lên, cũng là lúc chúng sẵn sàng kết kén. Tằm sẽ bắt đầu kết kén bằng cách xoay cơ thể của nó theo chuyển động hình số 8 khoảng 300,000 lần và quá trình này sẽ mất khoảng từ 3 đến 8 ngày. Mỗi con tằm tạo ra một sợi tơ duy nhất dài khoảng 1,000 mét.

Bạn có biết không? Cần khoảng 2,500 con tằm để tạo ra 450 gram tơ thô

Cây dâu tằm



Vòng đời của con tằm



Băng tằm



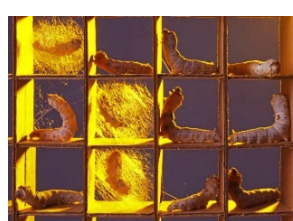
Tằm con



Tằm tuổi 4 và 5



Tằm tạo kén



ƯƠM TƠ

Ươm tơ là quá trình trích sợi tơ từ kén tằm, kén được thả vào nước sôi để làm mềm và hòa tan chất sericin kết kén. Đây là một bước quan trọng trong quy trình sản xuất tơ lụa vì nó đảm bảo rằng sợi tơ sẽ được nối liên tục và không bị đứt rời. Sau đó tơ được trích cẩn thận khỏi kén thành từng sợi dài riêng lẻ và quấn thành cuộn.

Ươm tơ thủ công



Ươm tơ công nghiệp



DỆT LỤA

Dệt lụa là quá trình khi các sợi tơ lụa được kết hợp với nhau. Có nhiều cách dệt tơ lụa – vân đoạn (satin), vân điểm (plain), dệt hở (open), đan chéo (Twill), dệt hoa văn trực tiếp trên cấu trúc vải (Jacquard), Taffeta, Đũi,... là những phương pháp phổ biến nhất và mức độ hoàn thiện của tấm vải lụa sẽ phụ thuộc vào kiểu dệt được áp dụng. Tóm lại, từ sợi lụa tơ tằm thu hoạch từ kén tằm với các kiểu dệt đa dạng, con người có thể tạo ra nhiều loại vải khác nhau.

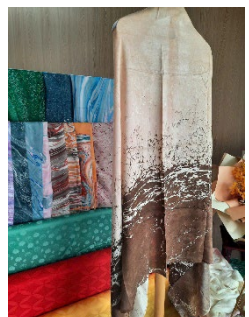
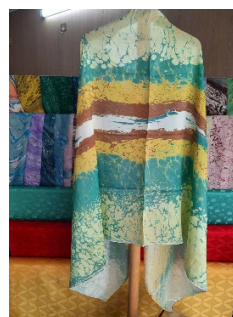
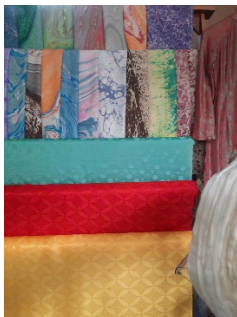
Dệt lụa thủ công



Máy dệt lụa hiện đại



SẢN PHẨM 100% TƠ TÀM



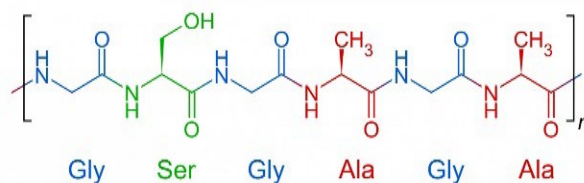
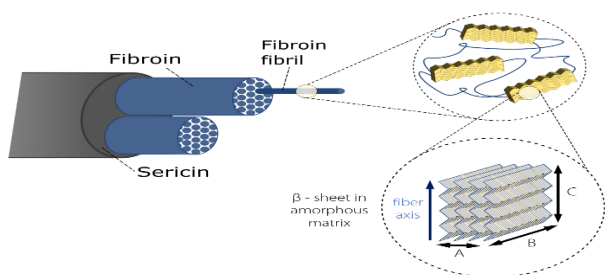
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VỀ SỢI TƠ Tằm

Trong hơn năm nghìn năm được phát hiện ra, sợi tơ tằm vẫn nằm ở đỉnh cao của ngành dệt may, cho dù đã xuất hiện bao nhiêu loại sợi đã sinh ra và biến mất. Bởi vì sợi tơ tằm cực kỳ bền, đẹp, bóng, nhẹ và sợi tơ tằm tự nhiên rất dài, có thể dài hàng trăm mét. Nghề tằm tang có ý nghĩa xã hội rất sâu sắc và mang đậm tính nhân văn, đang được quan tâm nghiên cứu bảo tồn và phát triển của Việt nam chúng ta.

Hôm nay, chúng ta cũng tìm hiểu xem tại sao sợi tơ tằm là loại sợi tự nhiên thuộc top bền nhất nhé. Sợi tơ tằm là sợi tơ được tiết ra từ con tằm ăn lá dâu, và là một trong những loại sợi tự nhiên bền nhất, mà con người chưa thể bắt chước được.

Sợi tơ tằm có được cấu tạo bởi các protein và các protein này có chứa cấu trúc protein tương tự như cấu trúc protein ở da, điều này giúp dưỡng chất từ tơ tằm thẩm thấu vào da nhanh chóng và hiệu quả nên rất tốt cho da và tóc.

Sợi tơ gồm 2 loại protein chính: Sericin và Fibroin.



Với sericin là lớp keo bao phủ cặp sợi fibroin, giúp kết các sợi fibroin thành kén. Trong đó: **Sericin** là loại protein ưa nước, chứa khoảng 18 amino acid. Trong đó, serine chiếm 32%, aspartic acid chiếm 18% và glycine chiếm 16% cùng các hợp chất khác với tỷ lệ thấp hơn. Đây là những cái tên quen thuộc trong bảng thành phần của các loại mỹ phẩm chuyên dùng để dưỡng ẩm, kích thích tăng sinh collagen, giúp tái tạo da và chống lão hóa.

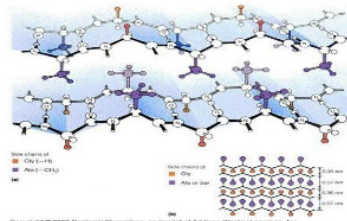
Fibroin là loại protein chính cấu tạo nên sợi tơ (75%), đóng vai trò như lõi trục của sợi tơ. Fibroin cấu trúc ở dạng tinh thể bao gồm các amino acid (-Gly-Ser-Gly-Ala-Gly-Ala-) lặp đi lặp lại dọc theo chuỗi dọc, tạo thành một lượng lớn các vi tinh thể dạng tấm beta. Hàm lượng glycine cao (và, ở mức độ thấp hơn, alanine) cho phép đóng gói chặt chẽ các tấm, góp phần vào cấu trúc cứng của lụa và độ bền kéo. Một sự kết hợp giữa độ cứng và độ dẻo dai làm cho nó trở thành một vật liệu với các ứng dụng trong một số lĩnh vực, bao gồm cả y sinh và sản xuất dệt may. Gần đây Fibroin tơ và các peptide của nó đã được nghiên cứu rộng rãi nhất là cho các ứng dụng trong ngành mỹ phẩm, dược phẩm và y học do các đặc tính nổi trội như bóng, dẻo, dễ dàn trải và gắn dính, đồng thời với khả năng phân hủy sinh học có thể kiểm soát, đặc tính cầm máu, không gây độc tế bào, có đặc tính sinh kháng thể thấp, không gây viêm nên vật liệu này đang ngày càng được các nhà khoa học quan tâm.



Structure of Silk Fibroin

Silk made by silkworms and spiders.

Composed of microcrystalline array of antiparallel β -pleated sheets where each β strand has alternating Gly and Ala or Ser residues.



Copyright © 2000 Benjamin Cummings, an imprint of Addison Wesley Longman, Inc.

SẢN PHẨM DƯỢC MỸ PHẨM CHIẾT XUẤT TỪ TƠ TẦM

Trong thế giới chăm sóc sắc đẹp ngày nay thì các sản phẩm Serum ngày càng được yêu thích nhờ vào khả năng mang lại nhanh chóng và rõ rệt. Serum (hay còn gọi là huyết thanh dưỡng da) là một loại tinh chất dạng lỏng hoặc gel chứa các vi dưỡng chất và khoáng chất có kích thước siêu nhỏ thẩm thấu sâu vào 2 – 3 lớp biểu bì của da, nuôi dưỡng da từ sâu bên trong. Một trong những thành phần đang trở thành xu hướng hiện nay chính là tơ tằm. Hãy cùng tìm hiểu chi tiết về công dụng và lợi ích của loại serum tơ tằm này nhé này nhé!

Tơ tằm – vàng mềm – của làn da, bởi vì sợi tơ tằm gồm 2 loại protein chính là sericin và fibroin chứa 18 acid amin thiết yếu cho cơ thể, trong đó có các acid amin quan trọng đối với phục hồi và tái tạo da. Chúng giúp làm dịu da, kích thích tăng sinh collagen cải thiện độ đàn hồi và khôi phục làn da sau tổn thương do môi trường và các yếu tố bên ngoài.

Serum tơ tằm không chỉ là một bước đột phá trong ngành mỹ phẩm mà còn là sự kết hợp hoàn hảo giữa thiên nhiên và khoa học. Với đặc tính giàu protein, acid amin và các vitamin, serum tơ tằm mang lại nhiều lợi vượt trội cho làn da như: dưỡng ẩm, kháng viêm, kích thích tăng sinh collagen, tái tạo da và chống lão hóa. Serum tơ tằm là một lựa chọn tuyệt vời cho mọi loại da và cho những ai đang tìm kiếm một sản phẩm chăm sóc da tự nhiên, hiệu quả, an toàn và giúp duy trì làn da khỏe mạnh, mịn màng, săn chắc và tràn đầy sức sống.

STT	TÊN SẢN PHẨM	CÔNG DỤNG	THÀNH PHẦN	QUY CÁCH
1	SILK SERUM - 30ml SERUM TƠ TẦM 	-Tăng sinh collagen, giúp cải thiện và xây dựng cấu trúc nền da; -Bổ sung dinh dưỡng da, tăng độ đàn hồi, săn chắc, làm mờ nếp nhăn giúp da căng mịn, trẻ hóa da;	Dung dịch đậm tơ tằm, Dung dịch Amino acid tơ tằm, Vitamin B3, B5, Chiết xuất rau má, hoa sâm bụt, Tinh chất trà xanh, EHGB, Optiphen, Allantion, EDTA,	Dung tích 30ml Chai thủy tinh, vòi pump Hộp cứng nam châm
2	SILK SERUM - 10ml SERUM TƠ TẦM 	-Cải thiện sắc tố da, làm mờ thâm nám, giúp da trắng sáng; -Tái tạo phục hồi da, làm lành da, hỗ trợ chăm sóc da sẹo do mụn;	Tinh chất trà xanh, EHGB, Optiphen, Allantion, EDTA,	Dung tích 10ml Chai thủy tinh vòi bóp Hộp giấy mềm rút
3	SILK SERUM - 5ml SERUM TƠ TẦM 	-Dưỡng ẩm sâu, kháng khuẩn, kháng viêm giúp da khỏe đẹp.	Hyaluronic acid	Dung tích 5ml Chai thủy tinh vòi bóp Hộp giấy mềm rút

4	SILK FACIAL CLEANSER GEL - 50ml GEL RỬA MẶT TỜ TÀM 	- Làm sạch sáng da, kháng khuẩn, giảm mụn và các vết thâm nám, rạn nứt -Dưỡng ẩm da, chống khô da, giúp da mềm mịn dễ hấp thu dưỡng chất, tái tạo da, chống lão hóa da. -Phù hợp cho mọi loại da, kể cả da nhạy cảm và kích ứng.	Đạm tơ tằm thủy phân (Hydrolyzed silk protein), Nước tinh khiết, Tinh chất dầu dừa, Tinh chất dầu olive, acid citric, Vitamin B3, Kali hydroxit.	Dung tích 50ml Chai nhựa vòi nhấn nhỏ giọt Hộp giấy mềm
5	SILK SHOWER GEL - 250ml GEL TẮM TỜ TÀM 	- Làm sạch sáng da, kháng khuẩn, giảm mụn và các vết thâm nám, rạn nứt -Chữa lành da nứt nẻ và phục hồi cấu trúc da của phụ nữ mang thai -Dưỡng ẩm da, chống khô da, giúp da mềm mịn dễ hấp thu dưỡng chất, tái tạo da, chống lão hóa da. -Phù hợp cho trẻ em và mọi loại da.	Đạm tơ tằm thủy phân (Hydrolyzed silk protein), Nước tinh khiết, Tinh chất dầu dừa, Tinh chất dầu olive, acid citric, Vitamin B3, Kali hydroxit.	Dung tích 250ml Chai nhựa vòi nhấn nhỏ giọt Hộp giấy mềm
6	SILK COCOON MASSAGE KÉN TẮM MASSAGE 	- Làm sạch sáng da, kháng khuẩn, giúp loại bỏ bụi bẩn, bã nhờn, tế bào chết trên da -Dưỡng ẩm da, chống khô da, giúp da mềm mịn dễ hấp thu dưỡng chất, tái tạo da, chống lão hóa da. -Phù hợp cho mọi loại da, kể cả da nhạy cảm và kích ứng.	Kén tắm nguyên kén với 2 thành phần chính là Sericin và Fibroin chứa 18 acid amin thiết yếu cho cơ thể.	Hộp 10 kén Hộp giấy mềm
7	SILK & TURMERIC ENZYM FACIAL CLEANSER POWDER BỘT RỬA MẶT TỜ TÀM & NGHỆ ENZYM 	- Làm sạch sáng da, kháng khuẩn, giúp loại bỏ bụi bẩn, bã nhờn, tế bào chết trên da -Dưỡng ẩm da, chống khô da, giúp da mềm mịn dễ hấp thu dưỡng chất, tái tạo da, chống lão hóa da. -Phù hợp cho mọi loại da.	Bột tơ tằm, Bột nghệ enzym, Bột tam thất, Bột gừng.	Dung tích 50grams Lọ thủy tinh Hộp giấy mềm
8	MARI Parfum – 10ml FRAGRANCE FROM BETANIA Nước hoa MARI từ BETANIA 	- Hương thơm từ làng Betania, thơm dịu nhẹ, lưu hương lâu. - Xịt thơm cơ thể, trang phục	Cỏn thơm, Nước cất, Hương thơm, Hợp chất monoterpen mùi hoa oải hương, Chất tạo hương, Chất ổn định quang học, Chất điều hương, Chất điều hòa	Dung tích 10ml Chai thủy tinh tròn xịt phun Hộp giấy mềm