

■ 責任編輯：胡可強
版面設計：陳潔



雲南省發展生物產業辦公室

從2002年在麗江試種至今，瑪咖在雲南的發展已逾十年，成為雲南生物產業發展中的新軍。十年磨一劍，如今已朝着百億生物大產業邁進。

瑪咖由於特殊的生存環境要求，最適合在低緯度高海拔地區種植，雲南擁有着得天獨厚的優勢。同時，發展瑪咖產業市場大、投資小、見效快、收益高，是高原冷涼山區農民增收致富的最適合產業之一，瑪咖產業的快速發展為高海拔地區農民致富、增收創造了一條致富路。

如今，瑪咖主產區麗江已具備「四個初步」，即種子繁育基地初步建成、栽培示範推廣初具規模、產品技術研發初見成果、產業發展初步形成。2012年，全省瑪咖種植推廣面積突破2萬畝達到2.5萬畝，乾品產量近2000噸，加工銷售收入40多億元。按照產業規劃，2020年，雲南省瑪咖種植面積將發展到20萬畝，乾品年產量達2萬餘噸，農業產值超過25億元，預計加工銷售收入可達500億元。瑪咖百億產值的願景，讓雲南特色生物產業再添新丁。



■ 雲南瑪咖產業發展僅有10年時間，卻已經劍指百億產值。圖為百歲坊文海有機瑪咖種植基地。

麗江百歲坊 生物科技開發有限公司



■ 瑪咖精片



■ 瑪咖咖啡



■ 瑪咖酒



■ 公司研發中心

瑪咖

雲南生物產業發展的新軍

國家新資源食品：「瑪咖」

「瑪咖」英文稱Maca，屬十字花科類獨行菜、屬一年生草本植物，性辛辣、味刺鼻；瑪咖有黃色、白色、紫色、黑色等十幾個品種。

瑪咖含有多種營養成分和多種天然植物活性成分，其增強免疫力等多種藥效已為國際普遍認可。聯合國糧農組織建議具備條件的國家推廣種植，中國衛生部於2011年5月18日，批准瑪咖粉為新資源食品。

雲南北部低緯度、高海拔的特殊自然地理環境最適宜瑪咖生長。研究表明，產於雲南麗江高海拔純淨、無污染生態區的瑪咖營養成分更優於秘魯瑪咖。如今，瑪咖在雲南部分地區開始大量種植，助農增收和企業經營的效益十分顯著。

專家預測，瑪咖產業是一個比人參、西洋參等產業前景還要好的產業。



■ 瑪咖乾品

麗江瑪咖 生物科技有限公司

從2001年認識瑪咖之後，麗江瑪咖生物科技有限公司主動引進這種新鮮食物，並在麗江雪域高原試種，公司成為了中國第一家從事瑪咖研究和種植推廣的企業。

麗江瑪咖生物科技有限公司旗下擁有全資子公司麗江格林恒信生物科技開發有限公司、麗江格林恒信生物種植有限公司及控股麗江瑪咖酒業有限公司，專門致力於瑪咖的種植、加工以及研究開發。

麗江格林恒信生物種植有限公司從2003年至今經過多年的實踐和摸索，成功進行了移植馴化工作，使用了克隆、快繁等技術手段進行對比試種，經鑑定產自麗江的瑪咖與產自南美的瑪咖一致，主要指標達到了國際最好質量。經過5年的試種，培育出了抗逆性強、適合當地推廣種植的優良品種。建立了適合高原少數民族地區開展瑪咖種植管理的一整套行之有效的管理辦法，以中國科學院國家重點實驗室等科研院所為依托，組建了一支瑪咖種植管理的技術隊伍。目前種源、品種、種子儲備充足，土地資源調查及試種工作充分，企業運行狀態良好。目前已具備了年種植5萬畝，年產千噸原料的能力和條件。

公司長期以來得到了中科院生化所、中國藥用植物研究所、中科院昆明植物研究所、農學院、林科院等有關專家的指導和關愛，並得

到了國務院持資辦、國家衛計委、國家食品藥品監督管理總局、中國醫藥集團、北京同仁堂集團、中國藥材集團以及新疆有關科研院所、麗江高山植物研究所等有關單位領導的長期支持，並建立了良好的合作關係。公司在玉龍縣黃山鎮南溪行政村及古城區七河鎮海拔3100米的前山、後山、忠義行政村進行栽培技術推廣示範，帶動基地周圍農民增收，爭取在五年的時間內建成年產值億元的高寒山區農業新型主導產業。

瑪咖推廣可以使種植區農民產生良好的經濟效益，加快貧困山區農民脫貧致富的步伐。2011年，公司在海拔3050米的玉龍縣黃山鎮南溪行政村高寒山區推廣種植瑪咖2800畝，使農民每畝增收近1500元，勞動強度也減輕了，還提高了土地的利用率，深受當地農民歡迎。

2013年，瑪咖種植面積將達到16000畝，鮮果總產量將達到4800噸。目前公司第一批8000畝的瑪咖苗已發給種植農戶，正在進行第二批8000畝瑪咖苗的育苗工作。

公司秉承「致力生物科技，提升生命質量」的理念，擁有全球最大的瑪咖種植基地，致力於生產全世界最優質瑪咖產品！公司本着「健康天然、安全有效、國際一流、造福人類」的產品開發思路，引進世界先進的科技成果，堅持走高品質產品路線，嚴把產品原料關，保證產品的高質量，贏得了眾多消費者的歡迎。

由公司投資控股的麗江瑪咖酒業有限公司批量生產的「滋穀瑪咖酒」，受到了消費者的一致好評，市場前景看好。

如今，公司正積極努力爭取把麗江作為全國瑪咖產業的育種育苗、種植示範中心，力爭將麗江作為中國瑪咖產業發源地及中國瑪咖原產地加以保護，並且在科研單位的支持下把麗江瑪咖系列產品逐步發展成為麗江知名旅遊產品。

■ 公司產品

■ 加工車間



■ 公司基地