

中央山脈東側的斷面剖析

陳 香

——為擁戴政府籌劃開發中央山脈而作——

一、引言

行政院將經國院長，最近於立法院聽取質詢時，曾鄭重的提出一件事，說：「政府將在九項建設完成之後，積極開發中央山脈，預定再開三條東西橫貫公路，以求得區域性的均衡發展，並充實復國力量。」

開發中央山脈。這的確是一項高瞻遠矚、龐大驚實的規劃，聞者莫不振奮，而知者更將莫不同心協力擁戴。

中央山脈，乃一座取之不盡，用之不竭的資源寶庫，極具開發價值。非僅林業、農業、畜牧業均各有其廣闊的發展前途，就中礦產蘊藏的豐富，對工商業的輔助及內外銷地位的重要，影響尤更難遽估量，其開發前途的遠大，自屬不言而喻。

不過，中央山脈這一座資源寶庫，天縱地設的庫門，却是端端正正的安放在東側——也就是在花蓮縣的境內，所以，欲談開發，當然必須先瞭解一下門徑。

筆者蟄居東部台灣將近三十年，日夕徘徊於中央山脈跟前，為工作或興趣所驅使，到也曾搜集了不少前人遺留的冷僻資料，爰特予以系統整理，撰成本文，俾作擁戴政府開發中央山脈的由衷響應，並向各關心者略提門路。

二、中央山脈

中央山脈，是一個泛稱。因為，這條山脈正自北而南，縱貫於台灣本島的中央（其實，是寬西而仄東的），既突兀又龐然。

這條山脈，形如脊骨，却事實上也不太像脊骨，是衆山攢頭、羣峰比肩的，可謂屏嶂重疊、岡巒迢遞。

但概括的說：這條山脈，北起於宜蘭的烏石角，自北北東向南南西延伸，至恆春半島南折逐漸降，然後止於鵝鑾鼻，長亘二百五十餘公里。脊嶺以東，北段山脚直插太平洋；中段、南段接襲台東縱谷平原。脊嶺以西，則與玉山脈對峙；南端成恆春半島的脊嶺。

花蓮縣轄境適居於中段，佔山脈全長之半；

而這個中段，也是最奇偉複雜的，其間支脈分披，皆屬脊嶺諸山東側稜線的延伸。大南澳斷層、奇萊山斷層、銅門斷層、三錐山斷層、清水山斷層，縱橫交錯於支脈之中。大濁水溪、得其黎溪、木瓜溪、知亞干溪、萬里橋溪、馬太鞍溪、馬蘭鈎溪、塔比拉溪、拉古拉古溪、清水溪等主要河流，則支分貫穿，各自紆迴而騰湧。

由於歲月悠久，地震以及不斷的風化雨蝕，致而形成了無數斷崖峽谷，嵯峨山稜，益形增添起屈曲複雜的態勢。

人們將中央山脈「衆山攢頭、羣峰比肩」的部份，呼為脊嶺；而將東側「屏嶂重疊、岡巒迢遞」的部份，呼為支脈。如此一來，位置與形勢確實更為清晰，亦較易於分述。

脊嶺部份，以中段最突出而著名，標高皆在三千公尺以上，計包括二十七座山（無名山均不計算在內），接連並列。其間，居首位的，是秀姑巒山，拔海三千八百三十三公尺；陪末座的，是關門山，拔海尚有三千零五十二公尺。

支脈部份，也就是自中段脊嶺延伸於東側的

計有八條，即：南湖大山支脈，包括高低三十座山；奇萊連峰支脈，包括高低二十七座山；知亞干山支脈，包括高低二十一座山；白石山支脈，包括高低十一座山；關門山支脈，包括高低七座山；丹大山支脈，包括高低二十八座山；塔比拉山支脈，包括高低十七座山；三叉山支脈，包括高低二十六座山。

以上，就是中央山脈的東側剖面。

三、中段脊嶺

中央山脈的脊嶺，自北而南，逶迤綿連，突凹紆鬱。兩側坡度多屬東緩西陡，斜面幅員亦係東廣西促。山峰形狀，除中央尖山、奇萊主山、尖山等為峭嶺者外，其餘都是圓頂或平頂。這裡，且憑其位置，依序略述一番——

南湖大山——拔海三千七百四十公尺，與北山、東山、南山結成山塊，大山居中，為宜蘭、花蓮、台中三縣的交界點。北山在宜蘭縣境；東山跨宜蘭、花蓮兩縣；南山踞花蓮、台中之間。大山、東山迤東，馬比杉山以西，有三大斷崖鼎峙。山脊平頂緩起伏，轉折蜿蜒，東南接中央尖山；西側稜線，巨比亞鞍部毗連玉山脈雪山系；東伸稜線，北屬宜蘭、南屬花蓮；向東北延伸的，介於大濁水南溪、塔烏賽溪、得其黎溪之間，為南湖大山支脈骨幹。南湖大山的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

中央尖山——拔海三千七百零三公尺，跨花蓮、台中兩縣。峰削聳，脊蜿蜒，北北東接南湖大山；南越三一五八公尺無名山，接無明山；西

側隔大甲溪與雪山東峰相望；東側峰下有圈谷及大斷崖，形勢險阻，罕能攀登；東南稜線介於塔烏賽溪、小哇赫魯溪之間，附於南湖大山支脈。中央尖山的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

無明山——拔海三千四百四十九公尺，跨花蓮、台中兩縣。峰橢圓丘狀，平脊緩起伏，北越三一五八公尺無名山，接中央尖山；西南迂曲以連鈴鳴山；西側向大甲溪上游傾斜，遙望玉山脈大雪山；東南稜線介於小哇赫魯溪、哇赫魯溪之間，附於南湖大山支脈。無明山的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

鈴鳴山——拔海三千二百七十一公尺，跨花蓮、台中兩縣。峰橢圓丘狀，平脊緩起伏，東北接無明山；西南連碧綠山；西側以坦坡降於大甲溪上游；東側峰下成斷崖，崖腳向哇赫魯溪源頭傾斜。鈴鳴山的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

碧綠山——拔海三千三百七十公尺，為花蓮、台中、南投三縣的交界點。峰橢圓丘狀，平脊緩起伏，東北接鈴鳴山；西南折越二八八公尺無名山，連北合歡山；西側向大甲溪傾斜，與玉山脈大雪山相望；東側稜線向東南緩走，介於西拉克溪，得其黎溪主流之間，附於南湖大山支脈。碧綠山的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，林相為針葉樹林。

北合歡山——拔海三千四百二十二公尺，跨花蓮、南投兩縣。與合歡山、東合歡山構成山塊，稱合歡山塊。圓峰起於高山平夷面，東北越二

八八公尺無名山，接碧綠山；東南越三三三六公尺無名山，連東合歡山；南向合歡溪傾斜，對合歡山；北降止於碧綠溪；東向得其黎溪源頭緩斜。北合歡山的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。可是合歡山塊，坡坂如掌，草葉漫鋪，故被推稱為台灣最秀麗莊嚴的山貌。

東合歡山——拔海三千一百十六公尺，跨花蓮、南投兩縣。峰圓丘狀，平頂脊緩起伏，西北越三三三六公尺無名山，接北合歡山；西隣合歡山；東南歷兩座無名山，連奇萊北峰；東側向得其黎溪源頭傾斜。東合歡山的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。東合歡山與合歡山中間的鞍部，就是埡口。

奇萊北峰——拔海三千六百零五公尺，在花蓮境內。圓峰、平脊彎曲，西北接東合歡山；南毗奇萊主山；折西南乃奇萊南峰，因構成奇萊連峰；東側峰下，斷崖重疊，崖腳向托寶閣溪急傾；東北稜線介於托寶閣溪、得其黎溪之間；東南大稜線則介於得其黎溪、木瓜溪之間，為奇萊連峰支脈的骨幹。奇萊北峰的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

奇萊主山——拔海三千五百五十九公尺，跨花蓮、南投兩縣。尖峰、脊崎嶇，北接北峰；西南比南峰，作奇萊連峰之樞；西側斷崖圈谷，形勢險峻，崖腳向濁水溪傾斜，與玉山脈守城大山對峙；東側亦成斷崖，崖腳伸稜線，向東南走，介於巴都蘭溪、木瓜溪之間，為奇萊連峰支脈之一。奇萊主山的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

奇萊南峰——拔海三千三百五十七公尺，跨花蓮、南投兩縣。峰頂圓丘狀，平脊緩起伏，東北接奇萊主山；南越三一二公尺無名山，連能高山；西側稜線降於濁水溪上游；東側成高山平裏面，向木瓜溪源頭緩斜，為奇萊連峰支脈之一。奇萊南峰的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

能高山——拔海三千二百六十一公尺，跨花蓮、南投兩縣。與東能高山及能高山南峰構成山塊，稱能高山塊。圓峰，平脊緩起伏，北接奇萊連峰；東南連能高山南峰；西側向濁水溪緩斜，與玉山脈的關頭山、埋石山、對萬山、獅魯凹山諸峰相望；東側坡度緩弛，斜降於木瓜溪源頭，再起於東能高山。能高山的岩層為粘板岩類，介有火成岩，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。能高山進北的鞍部，乃銅門（花蓮）、埔里（南投）間的橫貫交通要隘。

能高山南峰——拔海三千三百四十九公尺，跨花蓮、南投兩縣。圓峰、平脊緩起伏，西北接能高山；南連知亞干山；西側成大斷崖，崖腳循萬大溪傾斜；東側緩坡廣闊，成高山平裏面，東伸稜線，介於木瓜溪、清水溪之間，附於知亞干溪支脈。能高山南峰的岩層為粘板岩類，介有火成岩，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

知亞干山——拔海三千零五十九公尺，跨花蓮、南投兩縣。峰頂圓丘狀，平脊緩起伏，北接能高山南峰；南越二八二公尺無名山，連白石山；西側成大斷崖，崖腳循萬大溪傾斜；東側坡度緩弛，成高山平裏面，東伸稜線，介於清水溪、

知亞干溪之間，為知亞干山支脈骨幹。知亞干山的岩層為粘板岩類，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

白石山——拔海三千一百零八公尺，跨花蓮、南投兩縣。峰頂圓丘狀，平脊緩走，北接知亞干山；西南越二八〇公尺無名山，連安東軍山；西側陡峻，斷崖峭壁，向萬大溪伸出稜線，與千卓萬山相望；東側坡度緩弛，有沼甚闊，為萬里橋溪源頭。東稜線與東南稜線，介於知亞干溪、萬里橋溪之間，成白石山支脈。白石山的岩層為石墨片岩、綠泥片岩，土層屬原始土類石質壤土，皆草生地。

安東軍山——拔海三千零六十七公尺，跨花蓮、南投兩縣。雙頭圓峰，兩翼緩舒成平頂脊，北接白石山；西側陡峻，向萬大溪傾斜，與千卓萬山、卓社大山對峙；東側緩坡廣闊，向萬里橋溪上游傾斜，附於關門山支脈。安東軍山的岩層為石墨片岩、綠泥片岩，土層屬原始土類粘壤土，林相為針葉樹林。

關門山——拔海三千零五十二公尺，跨花蓮、南投兩縣。圓峰、山脊狹長，起伏如隊背，北接安東軍山；南越二九七四公尺無名山，連大石公山；西側沿丹大溪伸出稜線，隔濁水溪與玉山脈的治茆山、轆大山相望；東側向東北伸出稜線，介於萬里橋溪、馬太鞍溪之間，成關門山支脈。關門山的岩層為石墨片岩、綠泥片岩，土層屬原始土類粘壤土，林相為針葉樹林。

大石公山——拔海三千零五十五公尺，跨花蓮、南投兩縣。圓峰、平脊狹長，起伏緩弛，北

接關門山；南連丹大山；西側緩坡向丹大溪傾斜，遙對東郡大山、東轆大山；東側峰下兩翼成斷崖，崖腳陡坡向馬太鞍溪急傾。大石公山的岩層為石墨片岩、綠泥片岩，土層屬原始土類粘壤土，皆草生地。

丹大山——拔海三千三百七十一公尺，跨花蓮、南投兩縣。圓峰、山脊平緩，北接大石公山；西南彎折蜿蜒，歷八座無名山，連塔比拉山；西側向丹大溪急傾，與東郡大山、東轆大山相望；東側較緩，惟山峰迤邐北脊下有大斷崖，形勢甚峻；東北稜線合成一大支脈。丹大山的岩層為石墨片岩、綠泥片岩，土層屬高山腐植土，皆草生地。

塔比拉山——拔海三千五百七十七公尺，跨花蓮、南投兩縣。峰長形丘狀，平脊緩起伏，東北端接丹大山；西南越三六〇八公尺無名山，連馬博拉斯山；西側向西北伸小稜線，降於郡大溪，面對群大山；東側東南稜線介於塔比拉溪、拉古拉古溪之間，成一大支脈。塔比拉山的岩層為粘板岩類，土層屬高山腐植土，皆草生地。

馬博拉斯山——拔海三千八百零五公尺，跨花蓮、南投兩縣。峰三角丘狀，兩翼平展，東北接塔比拉山；南連秀姑巒山；西側西北稜線降於郡大溪，面對郡大山、望鄉山；東側嶺下成斷崖，崖腳向馬博拉斯溪源頭傾斜，附於塔比拉山支脈。馬博拉斯山的岩層為粘板岩類，土層屬高山腐植土，皆草生地。

秀姑巒山——拔海三千八百三十三公尺，為中央山脈脊嶺最高峰，跨花蓮、南投兩縣。峰長丘狀東北向，北接馬博拉斯山；西南連大水窟山

；西經八通關，與玉山毗鄰；東南伸稜線介於馬博拉斯溪、美亞珊溪之間，附於塔比拉山支脈。秀姑巒山的岩層為粘板岩類，介有火成岩，土層屬高山腐植土，皆草生地。

大水窟山——拔海三千七百二十四公尺，跨花蓮、南投兩縣。圓峰，兩翼緩舒，儼如平原，上有小沼，山因得名。東北接秀姑巒山；東南折向西南歷兩座無名山，以連尖山；西側向老濃溪源頭伸小稜線，正對玉山；東側東南稜線介於美亞珊溪、拉古拉古溪主流之間，附於塔比拉山支脈。大水窟山的岩層為粘板岩類，介有火成岩，土層屬高山腐植土，林相為針葉樹林，脊嶺皆草生地。

尖山——拔海三千二百二十二公尺，為花蓮、南投、高雄三縣的交界點。雙峰削峯，平脊緩起伏，東北端接大水窟山；西南歷兩座無名山，連轆轤山；西側北半屬南投，南半屬高雄，俱向老濃溪傾斜，面對玉山諸峰；東側峰下成斷崖，崖脚向拉古拉古溪急傾。尖山的岩層為粘板岩類，介有火成岩，土層屬高山腐植土，林相為針葉樹林。

轆轤山——拔海三千五百七十七公尺，跨花蓮、高雄兩縣。峰方圓形，平脊緩起伏，東北端接尖山；西南連雲峰；西側向老濃溪源頭傾斜，遙對玉山南峰；東側伸稜線介於拉古拉古溪主流與打訓溪之間，附於塔比拉山支脈。轆轤山的岩層為粘板岩類，土層屬高山腐植土，皆草生地。雲峰——拔海三千五百六十二公尺，跨花蓮、高雄兩縣。繁紆盤結，似獨立山，平頂峰，脊

作折角緩起伏，東北接轆轤山；東連南雙頭山，稜線四向緩斜；西南隔老濃溪與玉山南峰及南玉山對峙；西隔老濃溪朝南山；南隔拉古拉古溪與向陽山相望。雲峰的岩層為粘板岩類，土層屬高山腐植土，皆草生地。

南雙頭山——拔海三千二百八十八公尺，跨花蓮、高雄兩縣。雙頭圓頂，山形略方，西接雲峰，與之並峙；東南越三〇三二公尺無名山，連三叉山；西南側向拉古拉古溪傾斜，與向陽山相望；東伸稜線介於打訓溪、連理溪之間，附於塔比拉山支脈。南雙頭山的岩層為粘板岩類，土層屬高山腐植土，皆草生地。

三叉山——拔海三千四百九十八公尺，為花蓮、高雄、台東三縣的交界點。三角平頂峰，脊緩起伏，西北接南雙頭山；西南連向陽山，西側屬高雄，向拉古拉古溪急傾，恰對南面山；南伸小稜線止於台東新武呂溪上游；東稜線介於拉古拉古溪、清水溪之間；東南稜線介於清水溪、新武呂溪之間，合成三叉山支脈。三叉山的岩層為粘板岩類，土層屬高山腐植土，皆草生地。以上，就是中央山脈中段脊嶺的剖析。

四、八條支脈

中央山脈中段脊嶺所向東延伸的支脈，皆係若干山體所組成，故比脊嶺部份還要複雜，而且各具峻嶒之態。這裡，再自北迤南，稍作分析：(一)南湖大山支脈。這條支脈，是由南湖大山的東稜線、東南稜線，合中央尖山，無明山的東南稜線，以及碧綠山的東稜線所組成的，介於大

濁水溪、得其黎溪之間，脈端迄太平洋岸，跨宜蘭、花蓮兩縣。

這條支脈，結合着下列諸山（按：以下括弧內數字皆為標高公尺）：馬比杉山（三二〇九）、西基南山（二六九二）、蘇華沙魯山（二五九六）、鍛鍊山（一七九二）、哇赫魯山（一五四七）、西拉克山（二二七一）、塔島賽山（二三三三）、比林山（二三八〇）、朝暉山（二二四八）、北二子山（二五六四）、北雙頭山（二六四四）、卡那崗山（二二六八）、基寧堡山（一五四九）、和平山（一四〇二）、海鼠山（一七一五）、三錐山（二六〇六）、錐麓山（一六六六）、清水山（二四二七）、石硯山（二六二三）、崇德山（一二七三）、羅篤浮山（二九一八）、鷄鳴山（一五三四）、西寶山（一七九四）、羊頭山（三〇三三）、魯翁山（二二五二）、可巴洋山（一七一五）、西奈良山（一二七七）、饅頭山（一一二八）、黑岩山（三〇二二）、卡拉寶山（二三九五）。

(二)奇萊連峰支脈。這條支脈，是由奇萊北峰的北稜線、東南稜線，以及奇萊主山、奇萊南峰的東稜線所組成的，介於得其黎溪、木瓜溪之間，稜端降迄在得其黎溪三角洲平原和花蓮海岸平原。大南澳斷層橫貫支脈上段，三錐山斷層及奇萊山斷層橫貫中段，銅門斷層橫貫下段。

這條支脈，結合着下列諸山：屏風山（三二四八）、托寶閣山（二一〇二）、盤石山（三一〇五）、太魯閣大山（三二八二）、得其黎主山（三〇六八）、江口山（二四九五）、塔山（二

四四八)、托莫灣山(一七八五)、新城山(一四四〇)、凱金山(二五八〇)、巴都蘭山(二九一九)、佐久間山(二八二二)、富田山(二〇一四)、巴托魯山(三二〇〇)、啓源山(二三七六)、龍翠山(二三八三)、夫婦山(二〇五一)、嵐山(二〇三一)、加禮苑山(一四七〇)、科蘭山(二四四〇)、三巴拉岡山(一九一五)、崙外山(一一一九)、天長山(二四一二)、龍潤山(一六四八)、柴田山(二四七七)。

(二)知亞干山支脈。這條支脈，是由能高山北稜線、能高山南峰東稜線，以及知亞干山東稜線所組成的，介於木瓜溪、知亞干溪之間，稜端降迄台東縱谷平原。大南澳斷層橫貫支脈上段，奇萊山斷層橫貫中段，銅門斷層則橫貫下段。

這條支脈，結合着下列諸山：東能高山(二七七四)、巴沙灣山(三〇二八)、武陵山(二五三二)、赤壁山(一八二〇)、桃園山(一七二八)、烏帽山(九八〇)、陰山(一〇五二)、牡丹山(二九六三)、東崖山(二九〇五)、哈崙山(二四七五)、大檜山(二七三〇)、可樂派西山(二二六九)、木瓜山(二四二六)、大景山(一五四〇)、銅門山(一四八四)、霸嶺(二二八五)、清昌山(一九八六)、原老腦山(一〇八二)、奉山(七五四)、壽豐山(五〇一)、鯉魚山(六〇一)。

(三)白石山支脈。這條支脈，是由白石山東稜線與東南稜線所組成的，介於知亞干溪、萬里橋溪之間，脈端止於台東縱谷平原。大南澳斷層橫

貫支脈上段，奇萊山斷層橫貫中段，銅門斷層橫貫下段。

這條支脈，結合着下列諸山：南崖山(二八〇九)、針山(二三〇三)、馬里山(二四九八)、安來山(二七九四)、大安山(二八二七)、平林山(二〇四四)、林田山(二〇六七)、南子山(二五三一)、初見山(一八二六)、鳳林山(八二一)、萬里山(一二三七)。

(四)關門山支脈。這條支脈，是由中央山脈脊嶺二九四五公尺無名山東稜線、二九八五公尺無名山東北稜線，以及關門山東北稜線所組成的，介於萬里橋溪、馬太鞍溪之間，脈端降迄台東縱谷平原，為支脈中規模最小的，河流疏、斷崖少，所以，複褶峭拔之勢亦遜。大南澳斷層橫貫支脈上段，奇萊山斷層橫貫中段，銅門斷層則橫貫下段。

這條支脈，結合着下列諸山：高嶺(二五一七)、清水嶺(二〇四九)、王武塔山(二〇一三)、森坂山(一四八二)、長漢山(八三八)、樂嘉山(一九八六)、大觀山(一八二五)。(六)丹大山支脈。這條支脈，是由丹大山東北稜線、二九六九公尺無名山東稜線、三一七九公尺無名山東南稜線所組成的，介於馬太鞍溪、塔比拉溪之間，脈端追對海岸山脈，台東縱谷平原為之促仄。銅門斷層橫貫支脈中段，亦僅有一大斷崖而已。

這條支脈，結合着下列諸山：阿巴拉山(二九八五)、崙大門山(二九四八)、興魯郡山(二〇九〇)、拔子山(一七四二)、狼頭山(八

四五)、馬猴宛山(一九八〇)、那賓答山(一三五八)、馬錫山(一一九二)、加龍龍山(九一二)、阿屈那來山(三〇〇九)、沙武巒山(二八一〇)、巒丹山(二二八二)、與實骨丹山(二三九四)、食祿間山(二六九一)、撫魯山(一七五六)、沙甲山(九七二)、虎頭山(一七四五)、打馬燕山(一一〇七)、紅葉山(六五四)、馬遠山(六八六)、座主板山(一四五九)、加星山(一三四八)、廸佳山(一二四四)、崙布山(一〇四三)、舞鶴山(六四三)、三民山(三〇八)、內嶺蘭山(三二〇四)、烈克尼山(二六一〇)。

(七)塔比拉山支脈。這條支脈，是由塔比拉山、秀姑巒山、大水窟山東南稜線，以及轆轤山、南雙頭山東稜線所組成的，介於塔比拉溪、拉古拉古溪之間，脈端降迄台東縱谷平原。大南澳斷層橫貫支脈上段，銅門斷層橫貫下段，河流錯綜，崖谷雜遝，山貌率多險峻。

這條支脈，結合着下列諸山：馬西山(三四二九)、卡西巴南山(三一六七)、玉里山(二一五五)、卓溪山(一一二八)、阿波蘭山(二九二二)、巴里香山(一七八〇)、大魯木山(二五六五)、馬富蘭山(一四三七)、中興山(八五七)、針鼻山(八七二)、太魯那斯山(三二三〇)、那那德克山(二三三四)、伊波克山(二二七八)、美亞珊山(二六四三)、埃西拉山(二四四五)、打訓山(二二五二)、賽珂山(二九八二)。

(八)三叉山支脈。這條支脈，是由三叉山東稜

線與東南稜線所組成的，介於拉古拉古溪、新武呂溪之間，跨花蓮、台東兩縣境，脈端迄抵台東縱谷平原。大南澳斷層橫貫支脈上段，銅門斷層橫貫下段，斷崖錯綜，形勢險峻。

這條支脈，結合着下列諸山：連理山（三三八）、新康山（三三三五）、珂珂爾寶山（二九五〇）、大里仙山（二〇五〇）、那母岸山（二二三）、巴蘭沙克山（二六八〇）、魯崙山（二二〇四）、無樂散山（二〇五六）、沙沙美山（二五四三）、網網山（二二九四）、崙天山（二二一〇）、丹那山（一三一七）、包沙克山（二〇三四）、石壁山（一六七七）、楓山（三九一）、伊蘇剛山（六四六）、秀巒山（一一一五）、卓清山（九一六）、馬里旺山（一〇二三）、里行山（八九六）、龜鑑山（五四五）、班甲山（二六五八）、綠山（二四二三）、芟芟園山（一六二一）、古風山（一一五七）、學田山（四二二）。

以上這八條支脈，共計結合着高低一百六十七座山，不能不嘆為盛況；而從括弧內數字所顯示的標高，也可知道其中最高的，乃塔比拉山支脈的馬西山，拔海三千四百二十九公尺；最低的，則是丹大山支脈的三民山，拔海只有三百零八公尺。

五、台地段丘

中央山脈東側各流域河岸的台地段丘，錯落分佈，面積也都頗有可觀。而且，大多蘊藏着砂金，成為河床中砂金的來源。

台地段丘，或稱丘陵階地，均為更新統（洪積層）與現世統（沖積層），所沖積或堆積的砂礫、粘土層，經地盤隆起，拔出平原面及河岸海岸。而其丘面向多方傾斜的，稱台地；向一方梯降的，則稱段丘。

沖積或堆積的砂礫、粘土層，大抵距岩盤五至三十公尺，然亦間有厚達四十至五十公尺；或薄僅一公尺左右的。上覆各類土類，却往往皆因地而異。

拔河床一百公尺以上的，為高位段丘，多發育於中央山脈東側各流域的中上游；一百公尺以下的，為低位段丘，則多發育於下游。

這裡，再以脊嶺中段，自北至南，略述一下東側的台地段丘——

姑姑子段丘：位於大濁水溪三角洲平原南端，當和平山東麓，高處拔海六十公尺。

基寧堡段丘：位於大濁水溪河口右岸四公里，當基寧堡山北麓，高處拔海七十公尺。

崇德段丘：位於得其黎溪下游左岸，當崇德山南麓，高處拔海八十公尺。

富世段丘：位於得其黎溪下游右岸，當新城山北麓，高處拔海一百四十公尺。

落支烟段丘：位於得其黎溪下游右岸，當新城山北麓，高處拔海二百五十五公尺。

好好土段丘：位於得其黎溪下游左岸，當崇德山西南麓，高處拔海一百四十公尺。

沙卡丹段丘：位於沙卡丹溪匯入得其黎溪處，當三維山東南麓，高處拔海一百公尺。

阿哨段丘：位於三維山南麓之阿哨斷崖下，

高處拔海一百三十公尺。

普樂灣段丘：位於得其黎溪中游右岸，當塔山北麓，高處拔海二百九十公尺。

巴大岡段丘：位於得其黎溪中游右岸，當維麓山南麓，高處拔海四百六十公尺。

合流段丘：位於得其黎溪中游左岸與老西溪匯流處，當海鼠山南麓，高處拔海一百六十六公尺。

陀容段丘：位於得其黎溪與塔烏賽溪匯流處之東，當海鼠山西南麓，高處拔海七百五十公尺。

道拉斯段丘：位於得其黎溪上游右岸，當富田山北麓，高處拔海七百一十公尺。

凱金段丘：位於得其黎溪上游右岸，當凱金山北麓，高處拔海一千二百二十公尺。

太比哆段丘：位於得其黎溪與塔烏賽溪匯流處之西，當西寶山東南麓，高處拔海五百三十公尺。

深水段丘：位於塔烏賽溪右岸，當西寶山東北麓，高處拔海五百八十公尺。

西寶段丘：位於西寶山東南山腹，縱長一公里，高處拔海九百三十公尺。

托布拉段丘：位於塔烏賽溪右岸，當西寶山東南麓，高處拔海六百四十公尺。

小哇赫魯段丘：位於塔烏賽溪與小哇赫魯溪匯流處之西，高處拔海七百八十公尺。

西拉克段丘：位於小哇赫魯溪中游左岸，當哇赫魯山南麓，高處拔海一千一百二十公尺。

梅園段丘：位於塔烏賽溪與小哇赫魯溪匯流處之北，當哇赫魯山東南麓，高處拔海一千一百

二十公尺。

山里段丘：位於塔烏賽溪右岸，當哇赫魯山東北麓之北緣，發育於開闊谷中，呈弧形梯狀，高處海拔九百一十公尺。

塔烏賽段丘：位於塔烏賽溪右岸，當鷄鳴山東南麓，為得其黎溪流域規模最大之段丘，主要丘面有七段之多，第一段海拔一千四百二十公尺；第七段海拔亦有一千零二十公尺。

西奇良段丘：位於哇赫魯溪右岸，當西奇良山北麓，高處海拔九百八十公尺。

苦莫赫魯段丘：位於哇赫魯溪中游左岸，當西拉克山南麓，高處海拔九百八十公尺。

魯傳段丘：位於哇赫魯溪中游左岸，與苦莫赫魯段丘相接，高處海拔八百二十公尺。

樂沙漢段丘：位於哇赫魯溪上游左岸，當西拉克山南麓，高處海拔一千一百四十公尺。

三棧段丘：位於三棧溪河口兩岸，高處僅拔海十公尺。

佳民段丘：位於花蓮海岸平原西緣，當加禮宛山東麓，高處海拔四十公尺。

美崙台地：位於美崙溪河口左岸，當花蓮海岸平原中段東緣，面積達十平方公里，高處海拔五十公尺。

花岡山段丘：位於美崙溪河口右岸，當花蓮海岸平原東緣，高處海拔二十公尺。

銅門段丘：位於木瓜溪下游右岸，當銅門山東北麓，高處海拔二百公尺。

榕樹段丘：位於木瓜溪下游左岸，當吉安山西南麓，高處海拔一百三十七公尺。

文蘭段丘：位於木瓜溪下游右岸，當大景山東麓，高處海拔一百四十公尺。

池南段丘：位於老溪中游兩岸，高處海拔一百四十公尺。

平林段丘：位於知亞干溪下游右岸與清水溪中游左岸之間，當林田山東麓，高處海拔二百四十公尺。

馬太鞍台地：位於馬太鞍溪下游右岸，為台東縱谷平原的弧丘之一，高處海拔一百四十二公尺。

舞鶴台地：位於紅葉溪與秀姑巒溪匯流處，當舞鶴山東麓，面積十一平方公里，高處海拔二百四十一公尺。

三民段丘：位於塔比拉溪下游左岸，高處拔海三百零八公尺。

烈克尼段丘：位於塔比拉溪上游左岸，當烈克尼山東南麓，高處海拔九百二十公尺。

卓溪段丘：位於卓溪谷口左岸，當針墾山東麓，高處海拔二百三十公尺。

打訓段丘：位於拉古拉古溪上游支流連理溪左岸，當打訓山東麓，由六段丘面所構成，第一段海拔一千二百七十五公尺；第六段海拔亦有一千二百二十公尺。

從以上的概況觀察，(一)是段丘多，計有二十九，台地少，僅有三；(二)是段丘的高低差距極大，高的達海拔一千四百二十公尺（塔烏賽段丘），低的只有海拔十公尺（三棧段丘）。

六、附語

從上面各節對中央山脈東側的斷面剖析，實在已可以概括瞭解其在礦產資源、林業、農業、畜牧業等方面，分明都具有極大的潛存價值，所以政府決定即將規劃經營，以求得區域性的均衡發展，並藉以充實復國力量，其作用與意義，自然都是任何人所想像得出的。

經濟部根據調查以後認為：中央山脈的礦藏，有大理石、石灰石、白雲石、斜紋石、硅石、石棉、水晶、雲母、金、銀、銅、鐵等十餘種。就中，大理石資源便超過二十餘億噸，石灰石的蘊藏量，西側超過二億噸，東側則遠比西側尤豐。

農業如高山作物、果樹等，均宜規劃發展；開闢牧場、種植牧草，亦必可大量繁殖牛羊。而遍佈的山坡地、段丘台地，則皆為羅列而等待選擇的發展基地。

森林是中央山脈的特產，環島四十個大小事業區，花蓮境內就佔了七個。而全省居第二位，面積七萬九千餘公頃，經劃分為五十三個林班，估計針葉樹有四、八四八、一四九立方公尺，闊葉樹有三、二二二、九一一立方公尺的秀姑巒事業區，却又至今尚棄置為處女地，其亟待開發，那還許遲疑或有所爭論？

當然，開發中央山脈的資源，最重要的須先有交通和電力的供應。所以，行政院將經國院長纔有「再開闢三條東西橫貫公路」的明智指示。至於將來的開發，自亦必是多角度，多目標的，規劃有賴政府，而投資與協力，仍需要民間各界甚至於海外僑胞的共襄。