



空間 使用

· 學美 · 美學 ·
校園美感設計實踐計畫
新店國民小學

共序工事 建築設計事務所
Üroborus Studiolab

說明
手冊



T.02-2719 5791
F.02-2712 1983
E.uroborus.h@gmail.com
台北市大安區敦化南路二段57號15樓-1



新店國小風雨走廊，運用溫室網搭起棚架，將樹以及光線引入棚內。

棚架有做三層。第一層70%蘭花網 / 第二層透明塑膠膜 / 第三層70%蘭花網。

溫室網維護方式

- 平時的落葉可因棚架自然的弧度而掉落，若有樹枝卡住可稍微用手輕拍方式將其震落。
請避免用尖銳物件戳棚架，以免產生破洞。
- 建議2-3個月一次使用清水水柱或樹葉吹風機清理棚架，可有效保持溫室網整潔
- 正常使用下溫室網壽命可達5-10年
- 溫室網若有更換需求，請尋求原廠商及相關專業人士處理，進行局部網布更換

* 若溫室網產生非人為因素及重大自然災害而破損
在一年內則享有保固



花園植栽多為蕨類植物，適合新店當地氣候。

希望藉由這次的改造將校園內原有的蕨類生態區統整至花園讓此項教育內容更加活化。

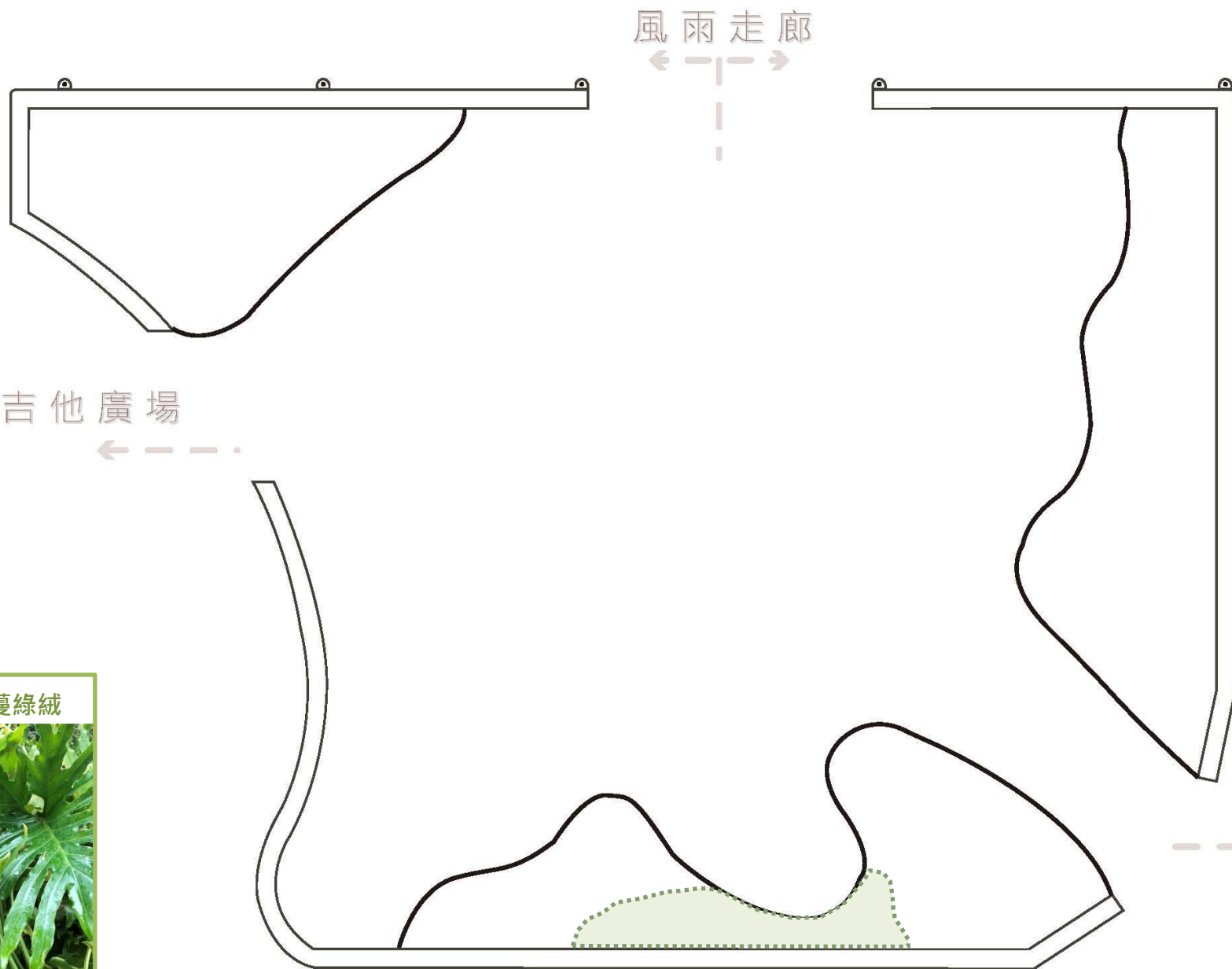
以下提供平時的花園維護方式

- 夏季及冬季澆水次數早上及下午各一次
- 因蕨類需要大量水分，每日澆水須確保土壤微濕潤
- 建議2-3個月一次定期做植栽修剪以維護整體景觀造型

蕨類植物菜單

1. 小天使蔓綠絨
2. 長葉腎蕨
3. 山蘇花
4. 海岸擬弗蕨
5. 姑婆芋
6. 紅鳳尾蕨
7. 美人蕨
8. 傳氏鳳尾蕨
9. 龜背竹
10. 腎蕨
11. 鐵線蕨
12. 綴化魚尾蕨
13. 白羽鳳尾蕨
14. 佛手芋





1

小天使蔓綠絨





小天使蔓綠絨

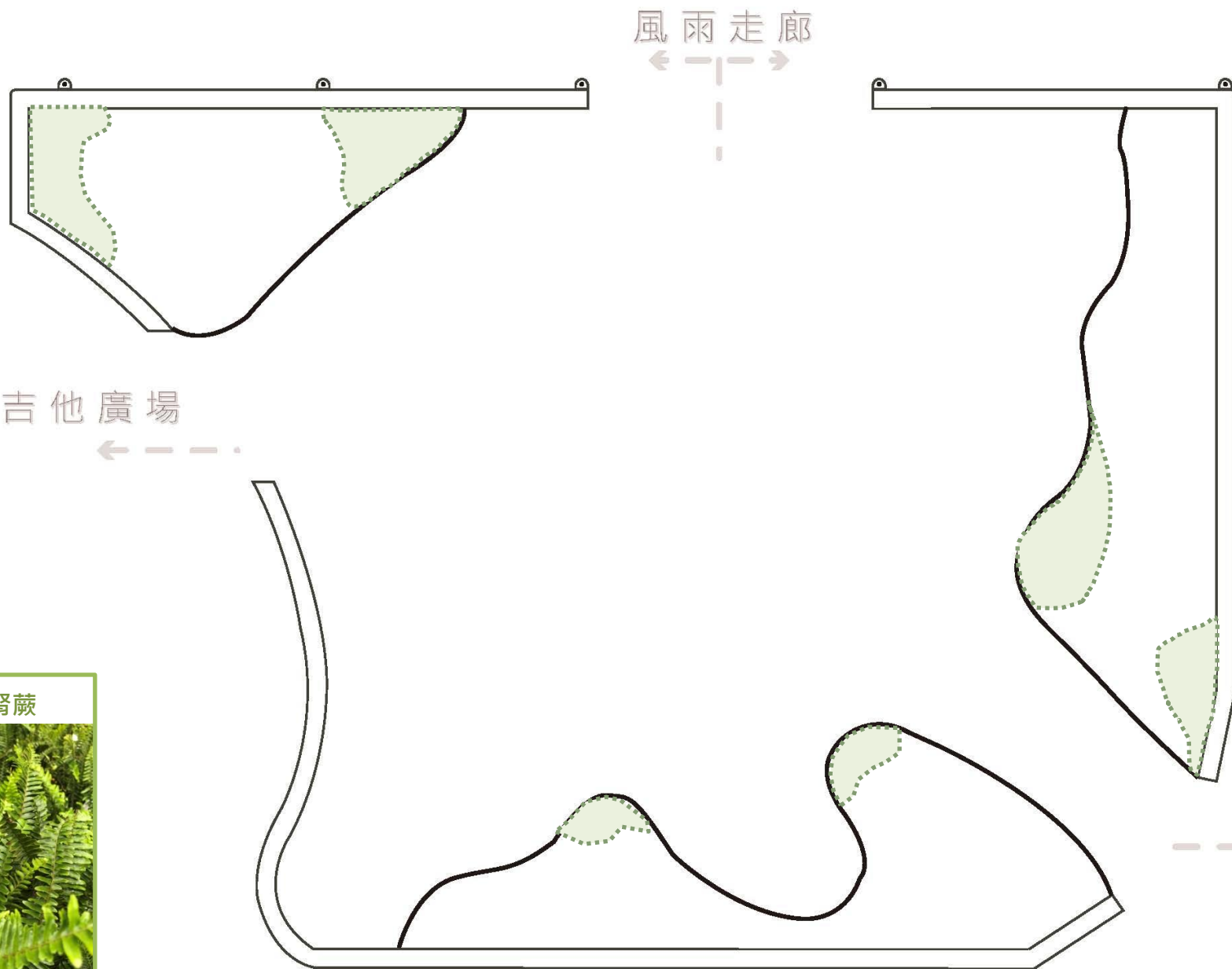
小天使蔓綠絨 (Philodendron) 俗稱 “小天使”

它的葉子呈現羽狀深裂，就像天使的翅膀。

土壤不宜積水，土微微乾了的時候再澆水。

如果有發現葉片變黃、變枯、變焦要及時修剪，減少養分損耗喔！





2

長葉腎蕨





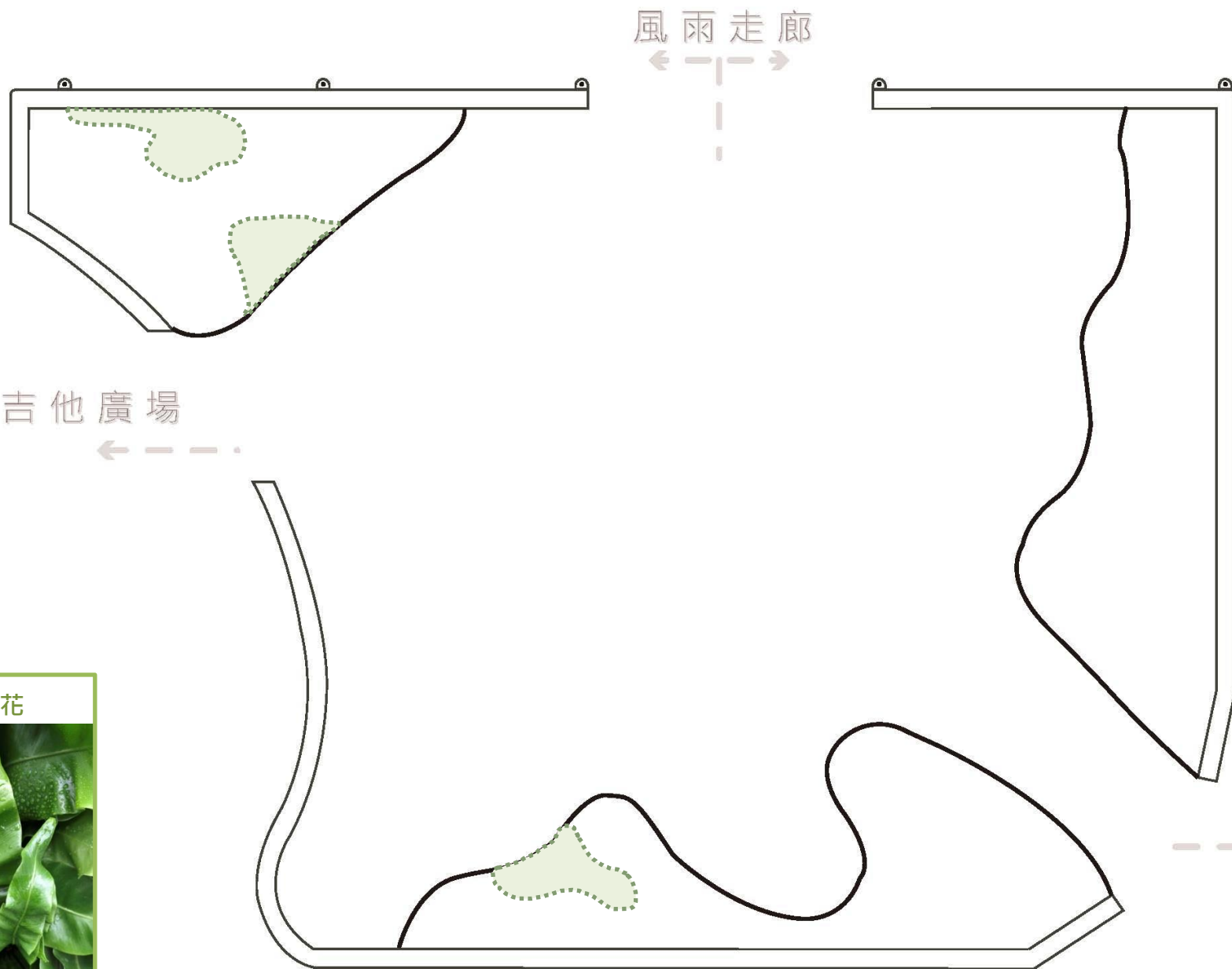
長葉腎蕨

長葉腎蕨 *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott ; 別稱
“雙齒腎蕨”

長葉腎蕨是一種典型的熱帶蕨類，幼葉拳捲，有白色柔毛，葉片豐滿，終年鮮綠色。有發達的走莖，葉片有下垂性，樹幹、山壁都難不倒它，常可覆蓋整個山壁或樹幹，是優良的水土保持植物。

長葉腎蕨可供食用，其部位是嫩葉及球形的貯水器，具有止渴、解飢、除熱的效果。長葉腎蕨口感比山蘇好，纖維脆又細，是東部原住民部落達魯瑪克經常食用的野菜，可川燙、簡餐、水餃，也可作為健康、新奇的食用素材。





3

山蘇花





山蘇花

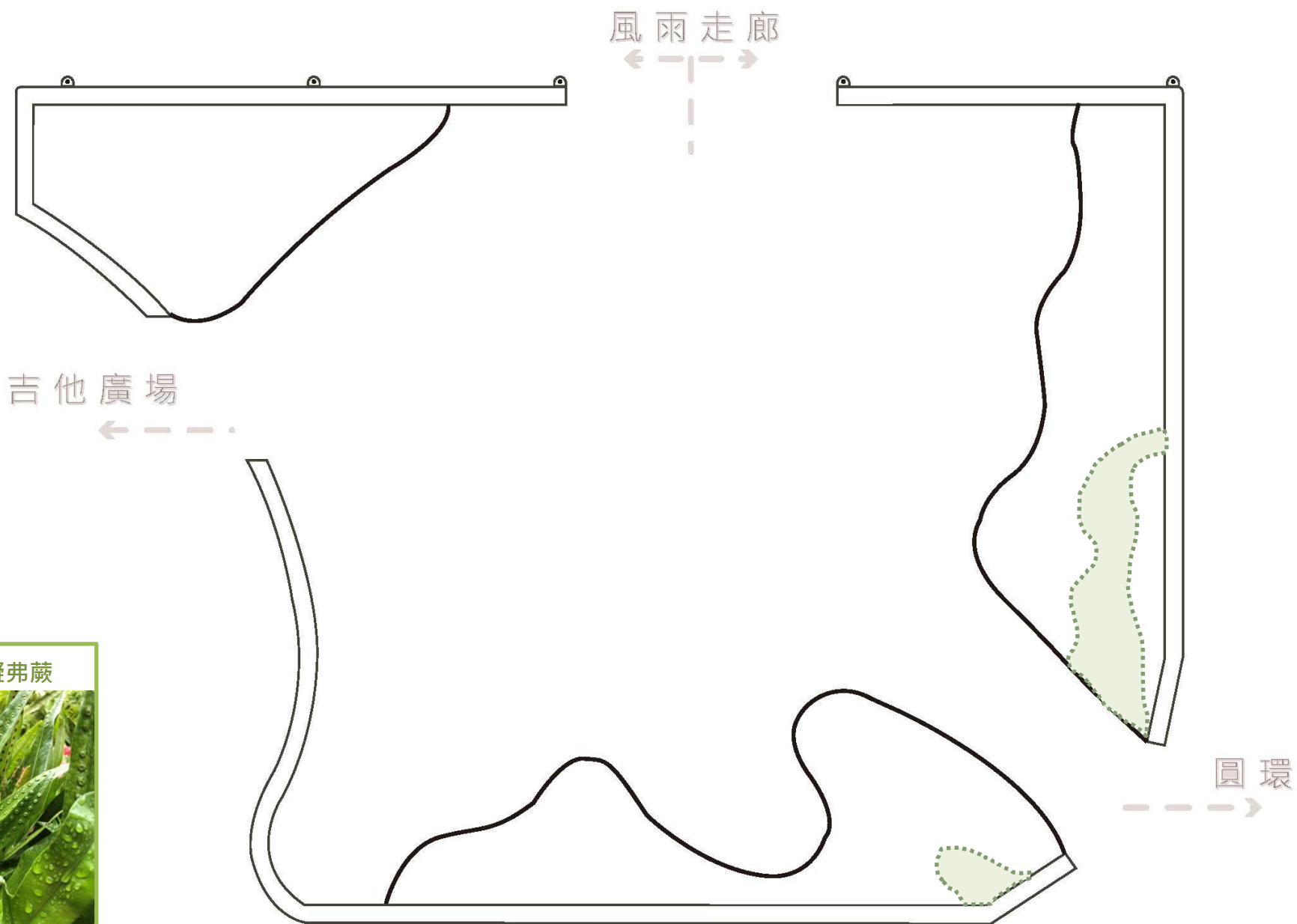
鳥巢蕨 *Asplenium nidus*；別稱“山蘇花”

山蘇花是有效的空氣清新器，植株高80-100厘米，根狀莖直立，大型繁茂的綠色葉片，通過光合作用，吸收二氧化碳，放出大量氧氣，可以使封閉的室內空氣變的清新。

鳥巢蕨常附生於雨林或季雨林內樹幹上或林下岩石上，喜高溫濕潤，不耐強光。

花語：吉祥、富貴、清香常綠





4

海岸擬弗蕨





海岸擬弗蕨

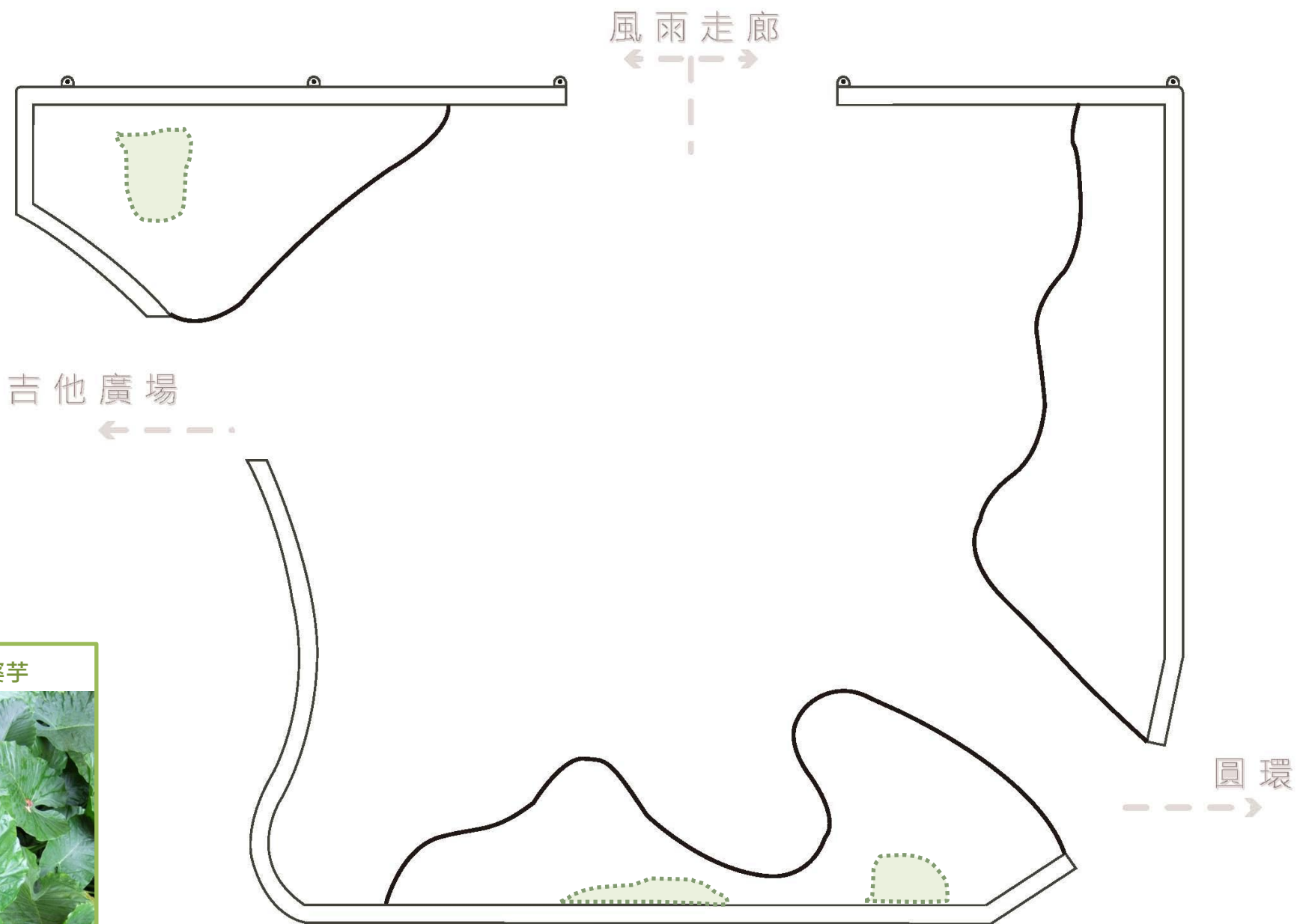
海岸擬弗蕨 *Phymatosorus scolopendria*；別稱“瘤蕨”

羽片闊大，終年常綠。孢子囊群在裂片中脈兩側各1行或不規則的多行，凹陷，在葉表面明顯凸起；孢子表面具很小的刺。

經常以樹幹或岩石為家，葉柄和根莖連接出長有關節，可以透過關節構造讓老葉落土，而台灣蕨類會落葉，主要原因多為減少蒸發散失。

老葉落土後，會留下許多小突起物，象是長了腳一般，即是所謂「葉足」。





5

姑婆芋





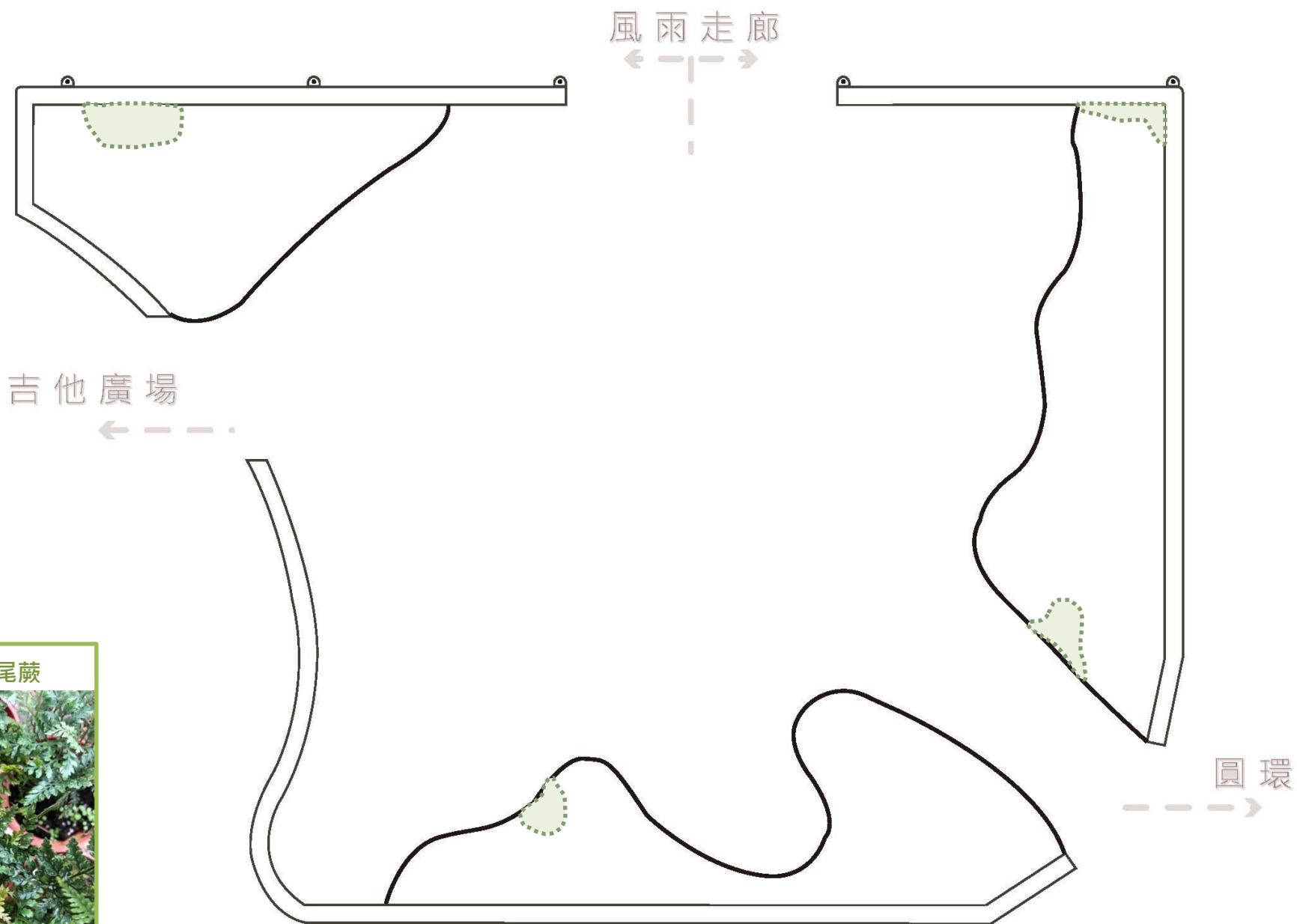
姑婆芋

姑婆芋 *Alocasia cucullata*

姑婆芋長得很像芋頭，因此被誤食的機率很大，塊莖、花序及汁液皆含有劇毒，以根莖毒性較大。誤食會引起喉嚨疼痛、口腔麻木及胃部灼痛等，如果汁液不慎碰到眼睛，也會劇痛難當。

可從葉片大致區分，芋頭的葉片是絨質的，水滴在葉面上，會形成一顆顆小水滴，姑婆芋的葉面是革質的，水珠無法凝結。





6

紅鳳尾蕨





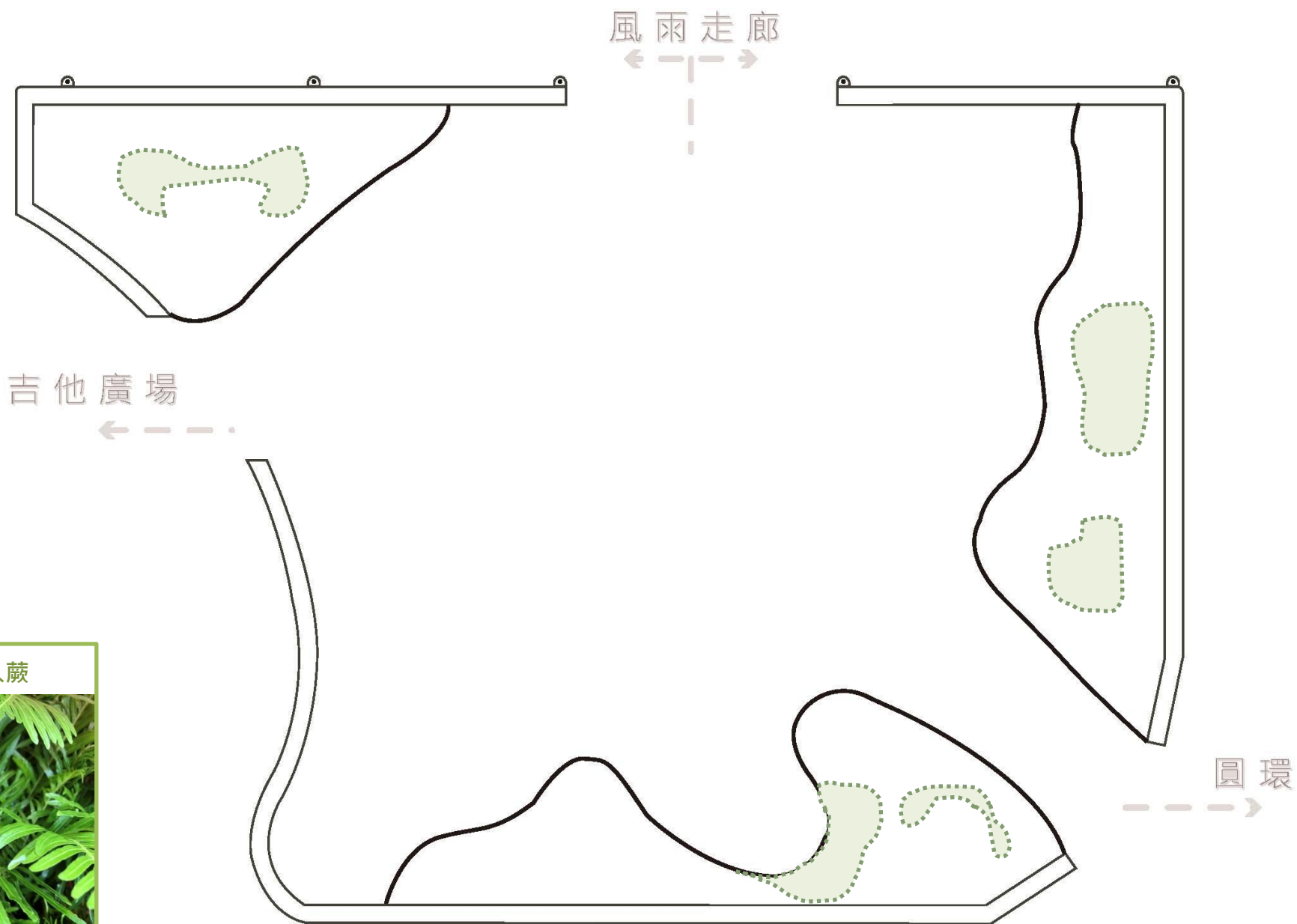
紅鳳尾蕨

紅鳳尾蕨 *Pteris quadriaurita* Retz

鳳尾蕨屬多年生草本蕨類植物，葉片三角形，新葉紅褐色，成熟葉綠色。

半日照環境下生長良好，喜歡空氣潮濕的環境。如果環境較乾燥，會影響幼葉的發育。對水分有著較為嚴格的要求，土壤不宜過分潮濕或乾燥。





7

美人蕨



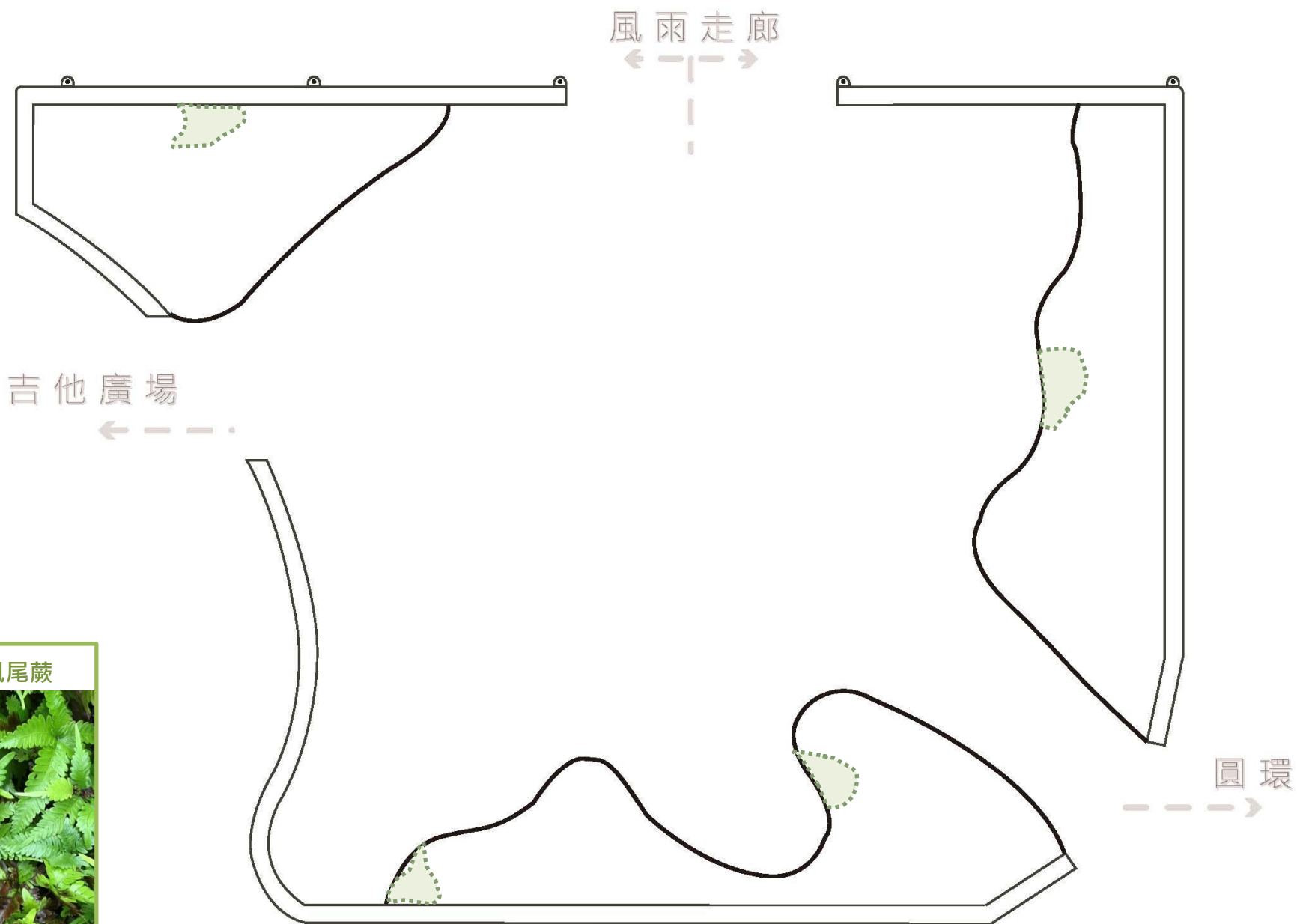


美人蕨

美人蕨 *Blechnum gibbum*

美人蕨為小型樹蕨，具有樹狀直立莖，植株造型清新。葉片集中在莖頂，羽狀葉片，羽片葉軸合生並沿葉軸下延；葉形變化繁富，羽葉輪廓多數為披針形或三角形；成株葉背有孢子群囊，下側的孢子囊群會向下延伸。能接受的最高和最低溫度約 13~25°C，不耐寒，可耐陰。在半陰而空氣濕度較高環境下生長旺盛，葉色濃綠。夏季每 2 天澆水 1 次，水要很多，喜歡濕潤的環境。





8

傳氏鳳尾蕨





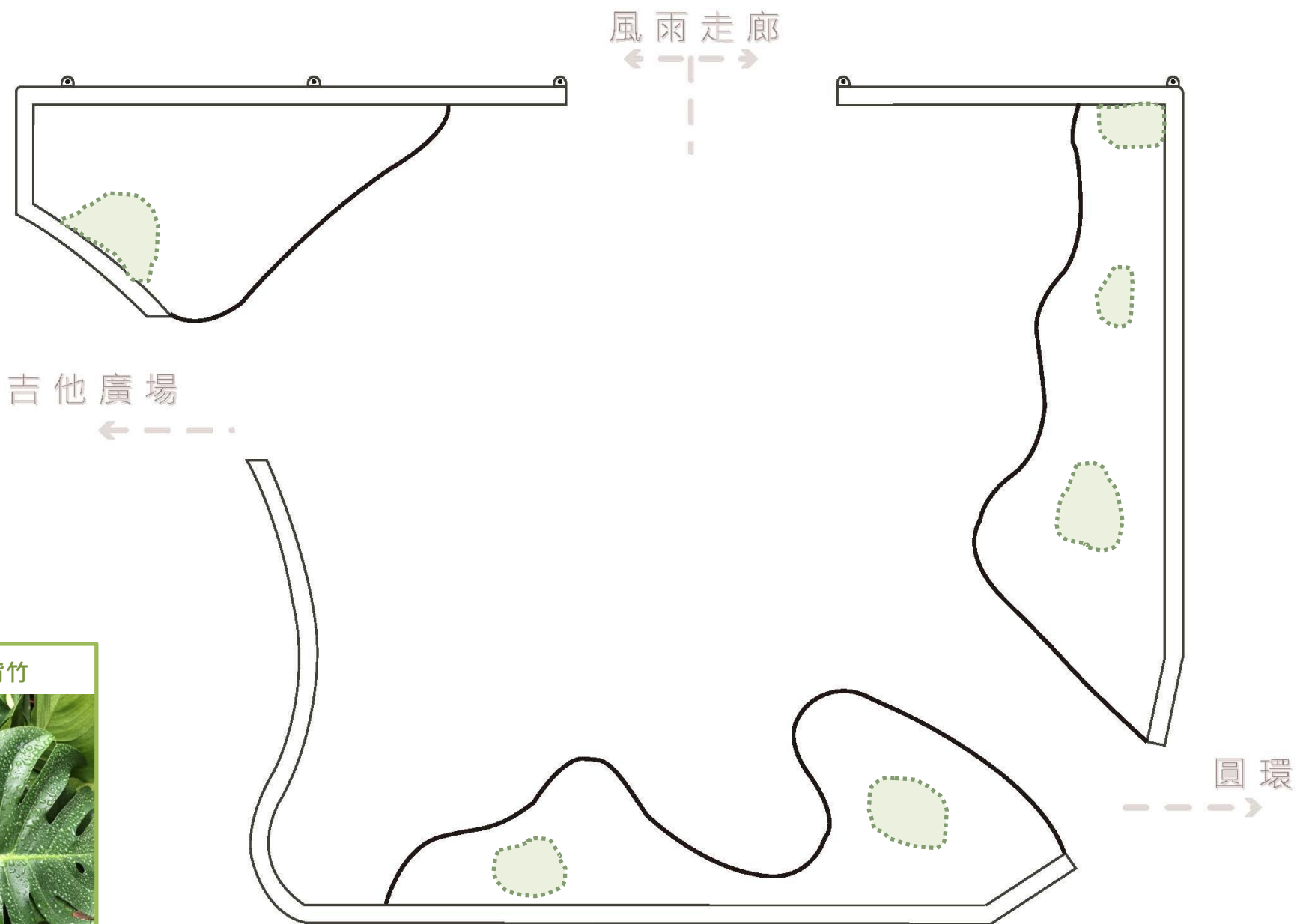
傳氏鳳尾蕨

傳氏鳳尾蕨 *Pteris fauriei* Hieron

傳氏鳳尾蕨葉色美麗，不但具有觀賞性，還可作為藥用，葉子可收斂止血，治療跌打燒傷。此外，其嫩葉可煮食或炒食，老葉連柄曬乾後，可作為泡茶飲用。

孢子囊長於羽裂片背面，緊靠著裂羽片邊緣，整群沿著羽裂片呈線形排列，有反捲羽裂片假孢膜所保護，等待孢子囊(由白綠漸轉棕褐色)成熟後孢子便突破假孢膜飛向四方進行它的繁衍任務。





9

龜背竹





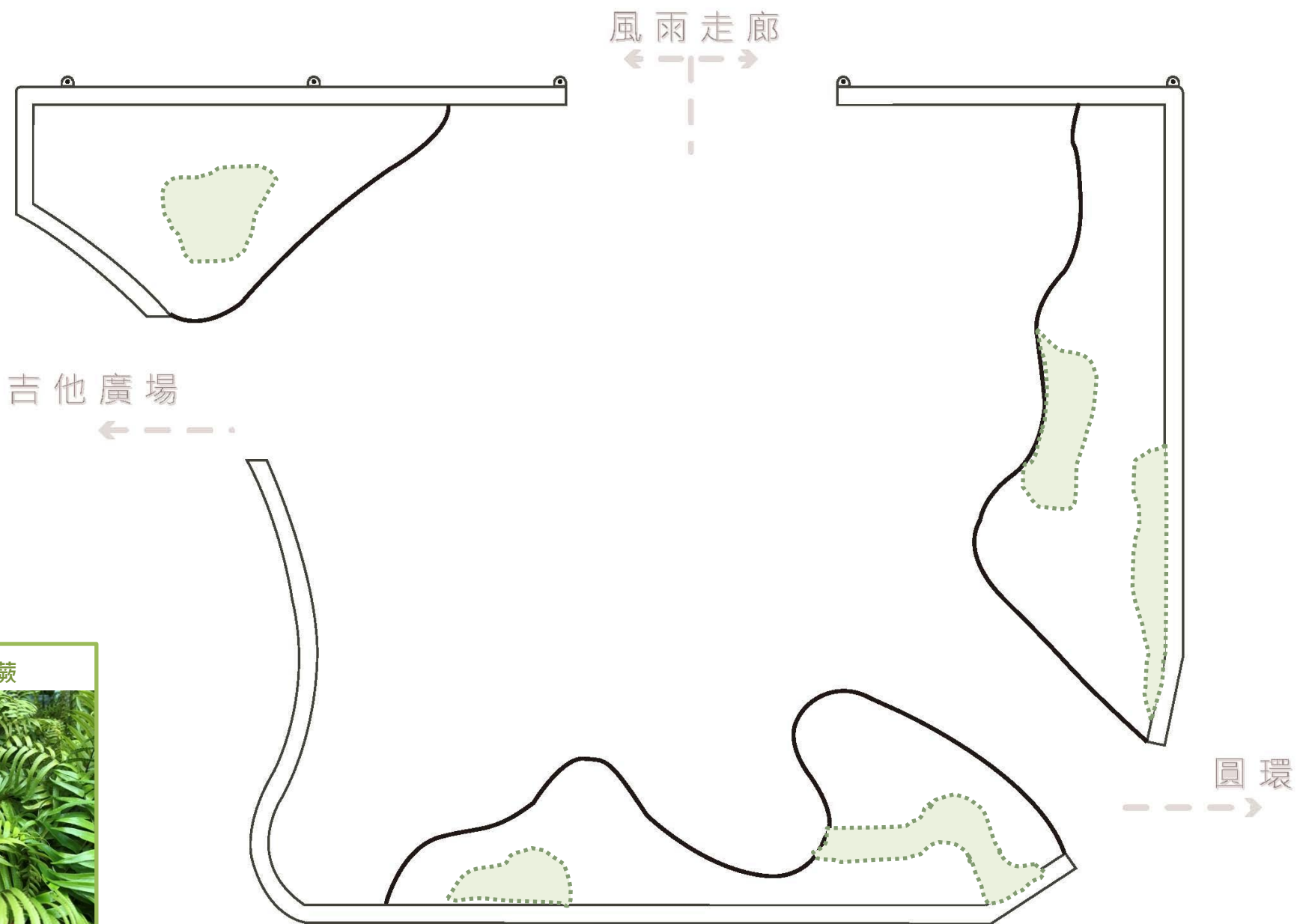
龜背竹

龜背竹 *Monstera deliciosa* ；別稱 “蓬萊蕉”

葉形奇特，孔裂紋狀，極像龜背。龜背竹常附生于高大榕樹上，它的羽狀平行葉脈清晰挺露，形似芭蕉，故叫“蓬萊蕉”。開花非常奇特，像是船底般的花苞，花開大小跟手掌一樣大，能結果實，果實成熟後可用來做菜食，有甜味，香味像鳳梨或香蕉。但要注意果實未成熟不能吃，因為有較強的刺激性。在原產地居民稱這種果實為“神仙賜給的美果”。它還具有夜間吸引二氧化碳的奇特本領。

花語：健康長壽





10

腎蕨





腎蕨

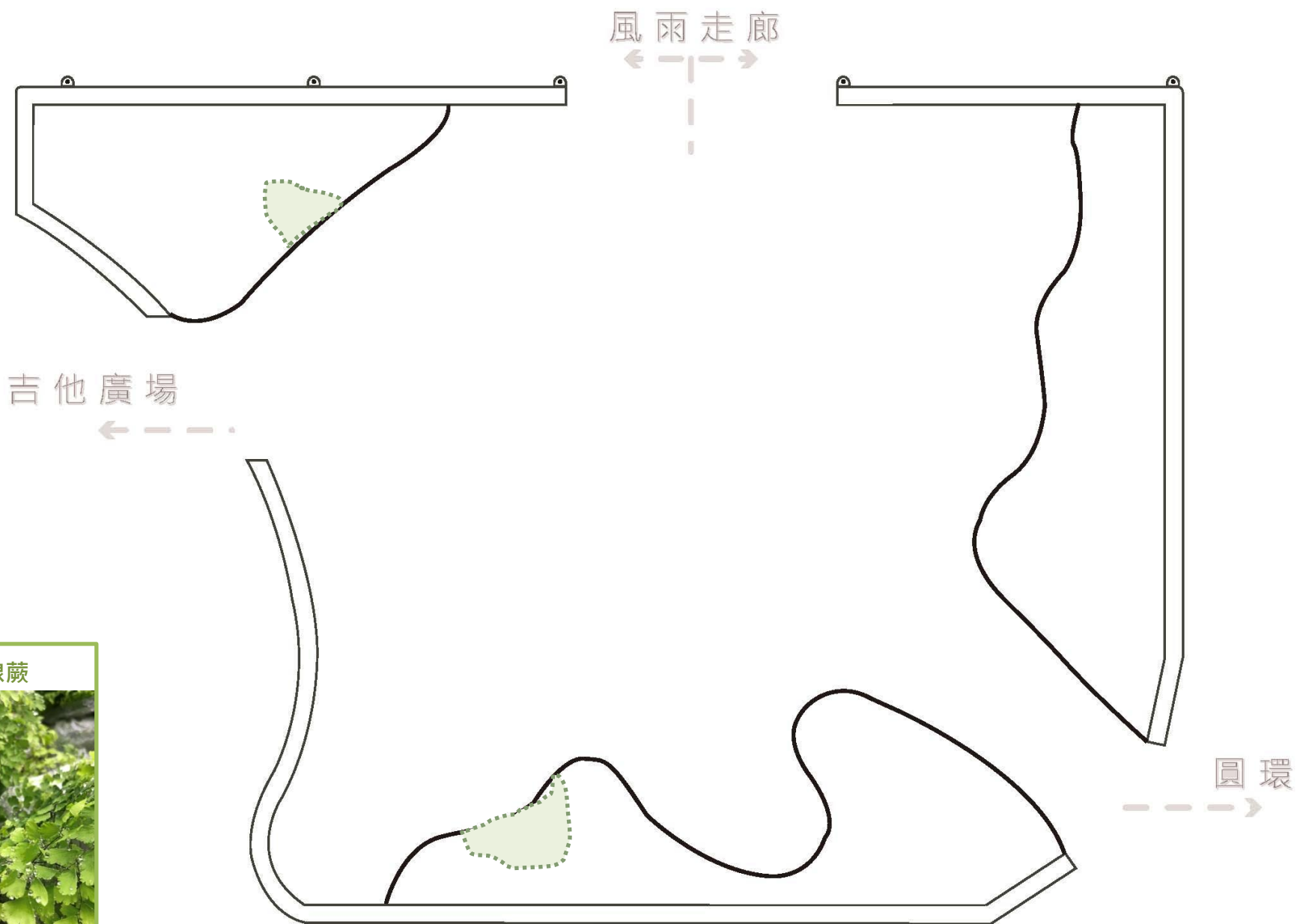
腎蕨 *Nephrolepis auriculata*；別稱“石黃皮”

因其孢子囊群的孢膜腎臟形，故稱為“腎蕨”

腎蕨同時具有具立莖與匍匐莖總是一叢叢成片地生長，腎蕨在面對乾旱的環境時，會長出儲藏水分及養分的秘密武器「塊莖」，早期鄉下的小孩會尋找在岩壁或是土壁上所謂的鐵雞蛋來當零嘴，其實就是腎蕨的塊莖喔！

腎蕨也是全世界少見的唯一一個體同時具有三種莖的植物。





11

鐵線蕨



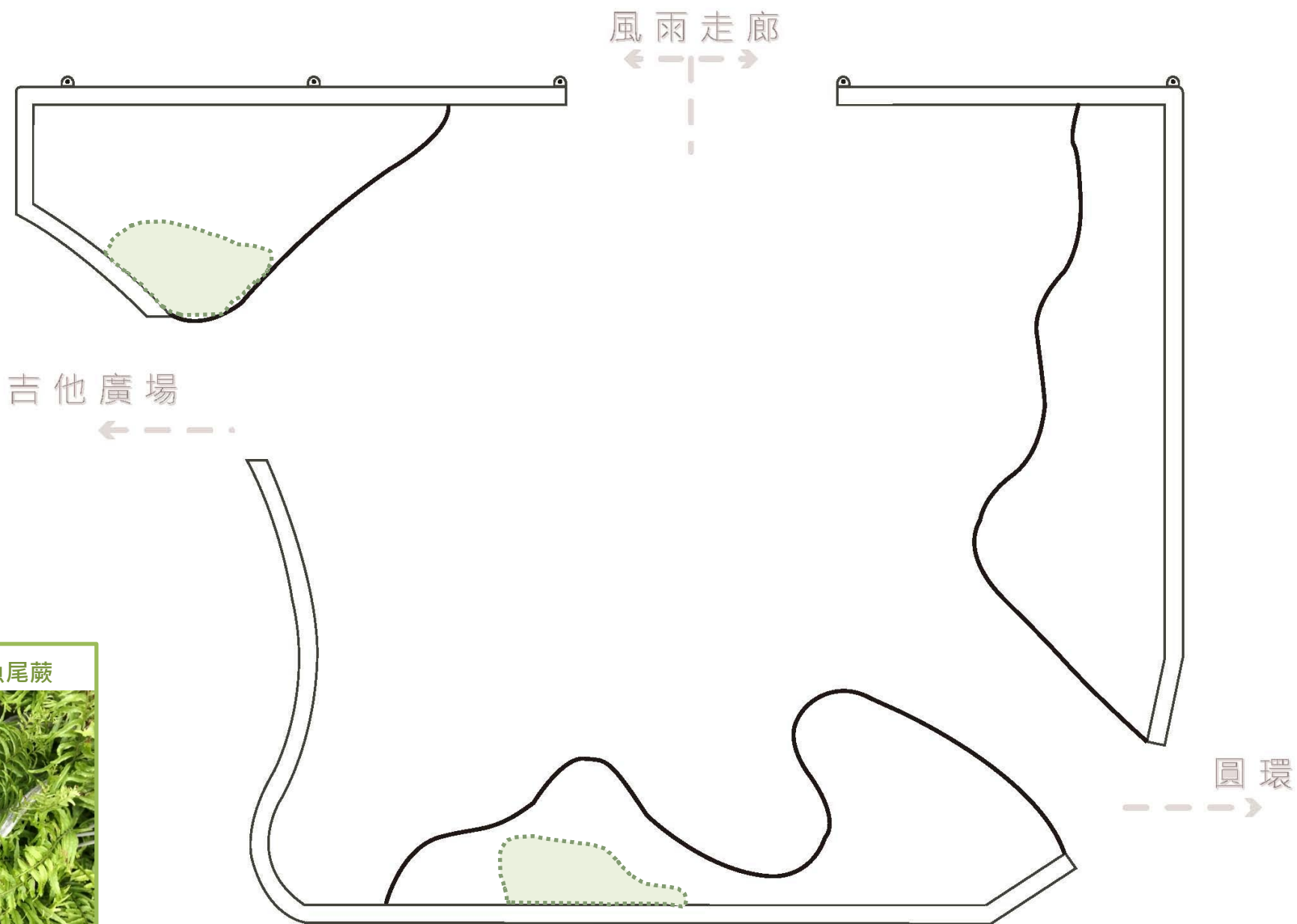


鐵線蕨

鐵線蕨鐵線蕨，因葉柄堅硬，富有光澤，像極了黑色鐵線而得名。鐵線蕨的葉片細緻，搭配烏黑柔亮的葉柄，風一吹過，還會搖曳生姿，因此，又稱「少女的髮絲、孔雀羊齒、鐵絲草、鐵線草」

性喜潮溼，夏季需每天澆水，冬季約2天澆水1次，葉子也要經常噴水，防止葉片過乾。經常修剪老葉枯枝，以維持外觀。每年的2、5、8、11月，每3個月一次追加固態長效肥。





12

綴化魚尾蕨



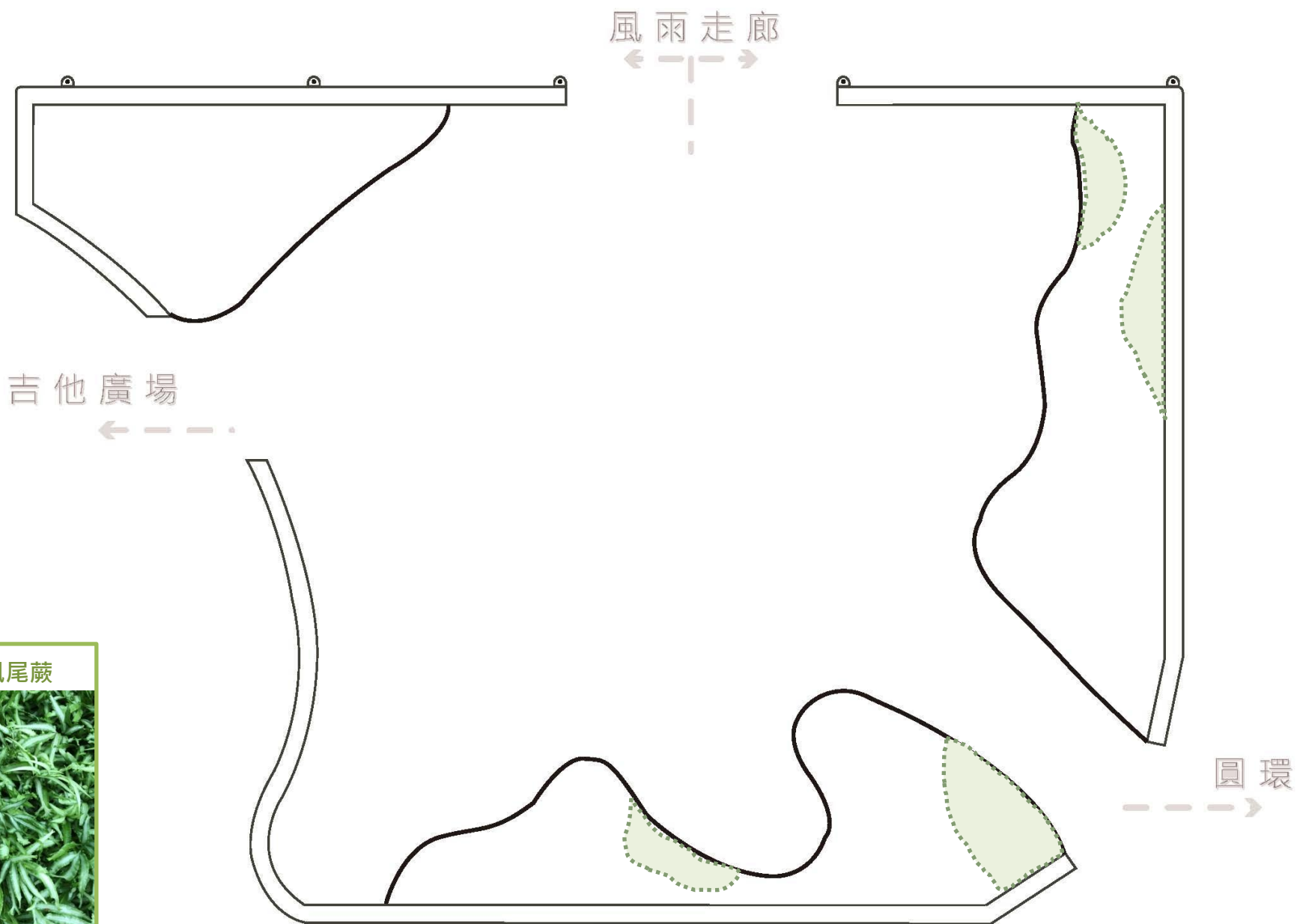


綴化魚尾蕨

綴化的魚尾蕨，羽葉比一般魚尾蕨更多分岔，細密而緊湊，風吹拂過搖曳的樣子，像金魚輕薄的尾巴游動時的姿態，優雅而迷人。

魚尾蕨是星蕨的變異種，仔細看基部會發現牠有水龍骨科最重要的特徵：走莖，跟山蘇的葉片叢生是不一樣的。





13

白羽鳳尾蕨



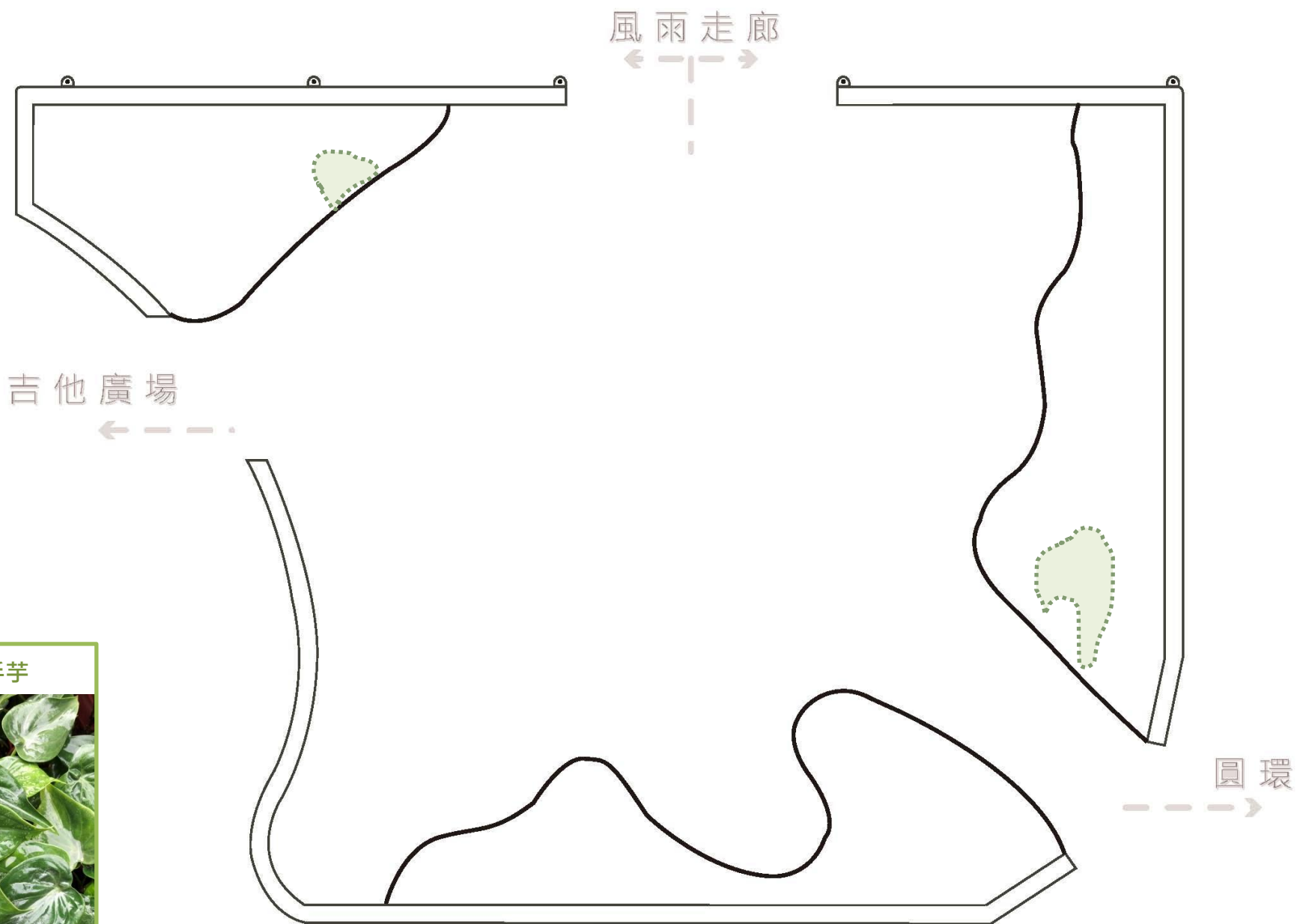


白羽鳳尾蕨

根狀莖細長，斜升或橫臥，葉密生；稍光澤，光滑；葉片長圓狀卵形，稍斜向上；羽片中央沿主脈兩側各有1條縱行的灰白色帶。

鳳尾蕨宜保持盆土濕潤，水分應供應充足。保持土壤濕潤，可以略微保持底部稍干，然而葉片要經常噴水保持濕度。

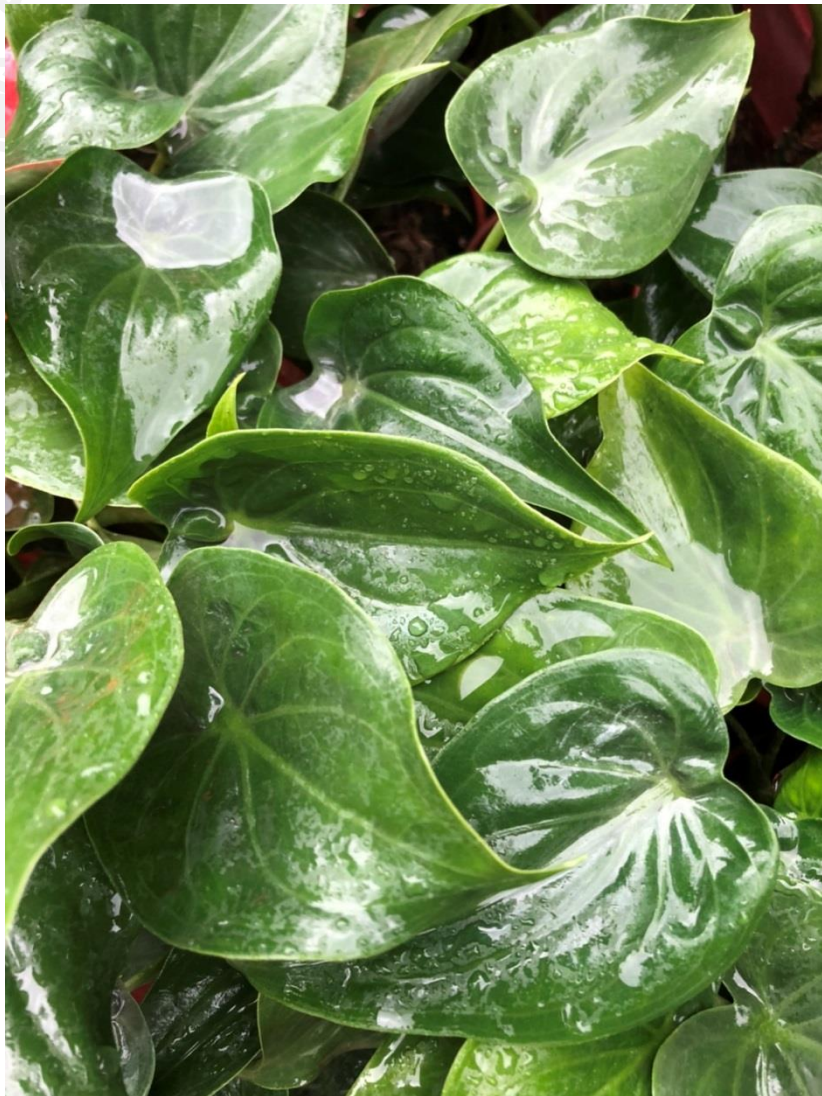




14

佛手芋





佛手芋

「佛手芋」以前廟寺常在殿堂裡供奉此種芋類植物，形狀又像佛手才有如此稱號。

佛手芋得根部與姑婆芋一樣都有毒喔，如果將他種在日照不足的地方，時間久了他得葉子會越來越細，澆水時要注意，土有濕潤即可不要過於潮濕，不然塊莖會腐爛發霉喔。



文字參考取擷網路 |

- <https://www.laiveitsai.com/products/lacy-tree-philodendron>
- <https://www.dsps.ntpc.edu.tw/var/file/0/1000/img/144/635961359.pdf>
- <https://www.easyatm.com.tw/wiki/%E5%B1%B1%E8%98%87%E8%8A%B1>
- <https://blog.xuite.net/e2202778/boaboa/21792284>
- <http://www.gfhs.ntpc.edu.tw/introduce/leading.asp?id={921C70A5-D5A3-4F7A-A52B-07A6ECC84078>
- <https://www.future.url.tw/plant/view/466>
- <http://kplant.biodiv.tw/%E7%BE%8E%E4%BA%BA%E8%95%A8/%E7%BE%8E%E4%BA%BA%E8%95%A8.htm>
- <https://blog.xuite.net/eugeneyang/twblog/275398428>
- <https://kknews.cc/home/4pb3r5v.html>
- <https://blog.xuite.net/e2202778/boaboa/24628159>
- <https://blog.xuite.net/e2202778/boaboa/22784628>
- <https://www.facebook.com/101830083718965/posts/741346389767328/>
- <https://kknews.cc/zh-tw/home/63pq8rq.html>
- <https://fonghu0217.pixnet.net/blog/post/38060625-%E4%BD%9B%E6%89%8B%E8%8A%8B>

文字參考資料

出版品－〈學美美學〉新店國小自然招待所

發行人－洪浩鈞

電 話－+886 2 2719 5791

出版單位－Üroborus Studiolar / 共 序 工 事

地 址－台北市大安區敦化南路二段57號15F-1

計畫主持－洪浩鈞

統 籌－洪浩鈞、黃媛筠

專案執行－黃媛筠

執行編輯－黃媛筠、陳淑楹

美術設計－黃媛筠、陳淑楹、賴 麒 羽





洪浩鈞

英國倫敦大學巴特雷建築學院建築碩士，曾任職於英國海澤維克工作室 (Heatherwick Studio, UK)，自然洋行建築團隊及李瑋珉建築師事務所 + 上海越界。於2017年創立Üroborus Studiolab_共序工事，為結合都市、建築、室內、景觀設計、視覺企畫、互動設計及民匠精神的年輕設計國隊，我們希望透過對生活的探索及測試響應，藉由不同尺度的設計共工、研究實驗及專業整合以產生獨特之體驗。

Hao Chun Hung

M. Arch, The Bartlett School of Architecture, UCL, Started his architecture practice at LWMA Architects (TW), Divooe Zein Archi-tects (TW) and Heatherwick Studio (UK). Üroborus Studiolab is a experimental drsign firm which integrate urban, architecture, interior, landscape, visual, interaction and Craft. Though different scale of design Cooperation, experiment and professional integration to discover special experience. Found-ed by Hao Chun Hung in 2017.



Ürobrous S.A.S Crew



共序工事 建築設計事務所

Üroborus Studiolar

Architecture / Interior / Landscape / Urban / Craft and Visual Design

T.02-2719 5791

F.02-2712 1983

E.uroborus.h@gmail.com

台北市大安區敦化南路二段57號15樓-1