



Supplement

The following supplementary materials are available for this article: Chang, C.-Y., Wang, W., Li, P.-H., Tzeng, H.-Y., Tseng, Y.-H. 2026 Water availability outweighs heat and human pressure in shaping threatened plant hotspots in Kenting, Taiwan: Implications for island biodiversity conservation. *Taiwania* 71(1): 101-116. doi: 10.6165/tai.2026.71.101

Appendix A. Field survey coverage and density-based sampling distribution.

This appendix provides supporting information on the spatial extent and sampling distribution of field surveys used in the threatened plant hotspot analysis. Figure S1 shows the routes and locations of all survey points conducted during the study. Figure S2 presents the distribution of sampling effort across kernel density values, indicating the threshold used to delineate hotspots (density ≥ 10).

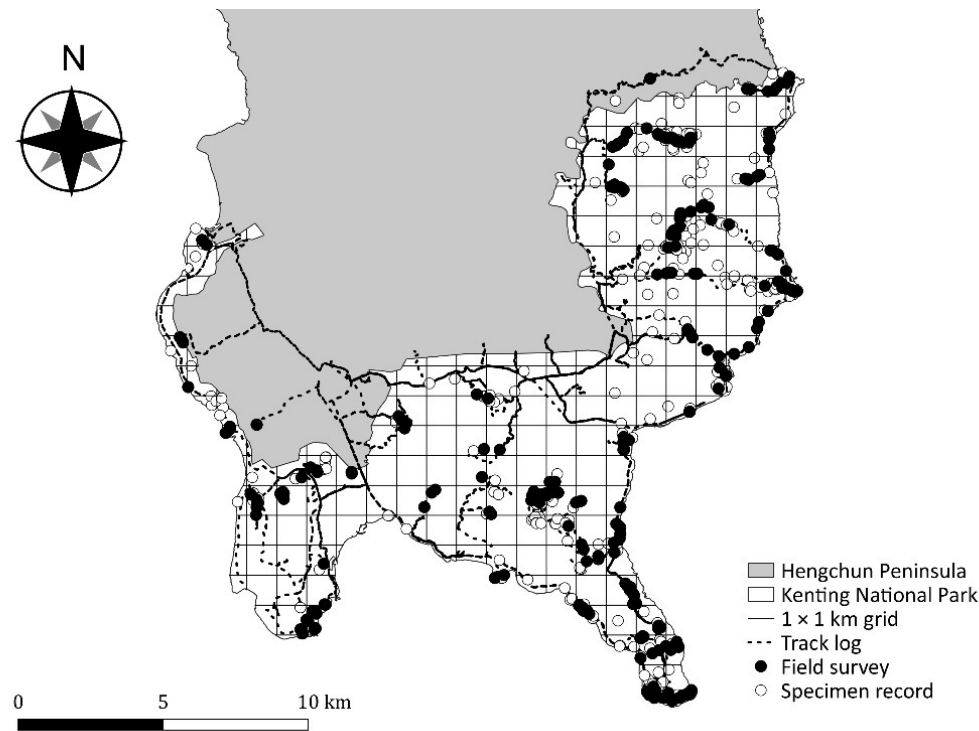


Fig. S1. Track map of the survey route and survey points.

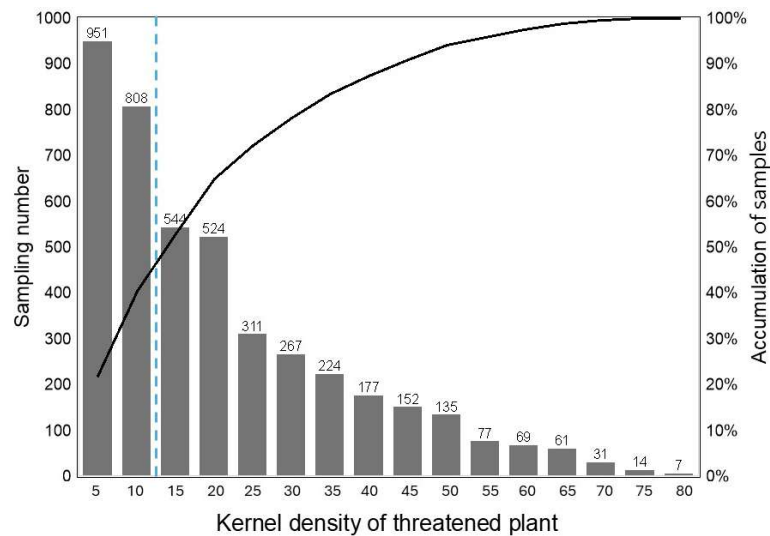


Fig. S2. Histogram of sampling number at different kernel densities for threatened plants. The dashed line marks the threshold kernel density values at 10. The values above the bars represent the number of sample points included.

**The potentially threatened plants outside the existing threatened category**

In addition to the 134 species listed in the national Red List, this study incorporates six additional taxa considered by the authors as potentially threatened due to notable conservation concerns. These include: (1) newly recorded species in Taiwan, (2) taxa not yet formally described or named, and (3) ecologically distinctive populations that may warrant threatened status. Based on field evidence, the authors recommend that these species be provisionally classified at least as VU.

Among them, *Murdannia kainantensis* (Commelinaceae) is a newly recorded species in Taiwan, known only from a few small populations scattered along the coastal grasslands of eastern Kenting. Two other taxa, *Hygrophila* sp. (Acanthaceae) and *Limnophila pingtungensis* nom. nud. (Plantaginaceae), remain unpublished and are considered *nomina nuda* under the International Code of Nomenclature (ICN; Art. 30.9, Shenzhen Code) (Turland *et al.*, 2018). They have been mentioned only in unpublished master's theses from the Nanjen Lake area (Tsai, 2013; Wu, 2003), lacking formal descriptions or ISBN-registered publication. Both species present taxonomic challenges, largely due to high morphological variability that may result from natural intraspecific variation, hybridization, or potential introgression involving aquatic species that have escaped cultivation (Yang *et al.*, 2001).

Galactia sp. (Fabaceae), known solely from an herbarium specimen (TC Hsu 5025, TAI 493463), is restricted to coastal reef zones near Manzhou. Unlike other *Galactia* species in Taiwan, which typically have trifoliate leaves (Huang and Ohashi, 1993), this taxon displays palmately compound leaves, a rare trait within the genus (Nesom, 2015).

Finally, *Adenophora triphylla* (Campanulaceae), though widespread in East Asia and Taiwan at high elevations (1,500–2,850 m) (Lammers, 1998), forms a distinct population on sea-facing cliffs at near sea level in Kenting. This habitat shift may reflect ecological divergence, though its phylogenetic distinctiveness remains unassessed.

As this study is limited to Kenting National Park, the broader distributions and true conservation statuses of these taxa remain uncertain. To avoid underrecognition of their potential vulnerability, we propose a provisional VU* classification in this analysis to highlight their conservation value and encourage further investigation and protection.

Appendix B. Lists of threatened and potentially threatened plants in the six hotspots of Kenting National Park

In this study, six biodiversity hotspots were identified and delineated. From west to east, the hotspots are listed here as: (A) Guanshan–Longluan Lake; (B) Mobitou Cape; (C) Yongjing; (D) Kenting–Eluanbi Cape; (E) Gangkou; and (F) Nanjen–Chufongbi–Jialeshuei. The following table lists the threatened and potentially threatened plant species recorded in each hotspot.

Table S1. List of threatened and potentially threatened plants in Guanshan–Longluan Lake hotspot.

No.	Threatened category	Family	Scientific name	科名	中文名
1	CR	Annonaceae	<i>Goniothalamus amuyon</i> (Blanco) Merr.	番荔枝科	恆春哥納香
2	CR	Fabaceae	<i>Indigofera taiwaniana</i> T.C.Huang & M.J.Wu	豆科	臺灣木藍
3	CR	Lauraceae	<i>Cinnamomum kotoense</i> Kaneh. & Sasaki	樟科	蘭嶼肉桂
4	CR	Poaceae	<i>Leptaspis formosana</i> C.C.Hsu	禾本科	囊稈竹
5	EN	Celastraceae	<i>Euonymus pallidifolia</i> Hayata	衛矛科	淡綠葉衛矛
6	EN	Coldeniaceae	<i>Coldenia procumbens</i> L.	生果草科	臥莖同籬生果草
7	EN	Cyperaceae	<i>Scleria novae-hollandiae</i> Boeckeler	莎草科	澳洲珍珠茅
8	EN	Malpighiaceae	<i>Tristellateia australasiae</i> A.Rich.	黃禱花科	三星果藤
9	EN	Malvaceae	<i>Heritiera littoralis</i> Dryand.	錦葵科	銀葉樹
10	EN	Malvaceae	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soladoye ex Correa	錦葵科	欖楊
11	EN	Rhamnaceae	<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	鼠李科	亞洲濱棗
12	EN	Salicaceae	<i>Salix kusanoi</i> (Hayata) C.K.Schneid.	楊柳科	水社柳
13	VU	Balanophoraceae	<i>Balanophora fungosa</i> J.R.Forst. & G.Forst.	蛇菰科	粗穗蛇菰
14	VU	Crassulaceae	<i>Kalanchoe garmbiensis</i> Kudo	景天科	鵝鑾鼻燈籠草
15	VU	Ebenaceae	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh.f.	柿樹科	象牙樹
16	VU	Euphorbiaceae	<i>Excoecaria agallocha</i> L.	大戟科	土沉香
17	VU	Euphorbiaceae	<i>Gelonium aequoreum</i> Hance	大戟科	白樹仔
18	VU	Fabaceae	<i>Chamaecrista garmbiensis</i> (Hosok.) H.Ohashi, Tateishi & T.Nemoto	豆科	鵝鑾鼻決明
19	VU	Fabaceae	<i>Gleditsia rolfei</i> Vidal	豆科	恆春皂莢
20	VU	Fabaceae	<i>Indigofera zollingeriana</i> Miq.	豆科	蘭嶼木藍
21	VU	Fabaceae	<i>Zornia intacta</i> Mohlenbr.	豆科	臺東莢草
22	VU	Hernandiaceae	<i>Hernandia nymphiifolia</i> (C.Presl) Kubitzki	蓮葉桐科	蓮葉桐
23	VU*	Lamiaceae	<i>Premna octonervia</i> Merr. & F. P. Metcalf	唇形花科	八脈臭黃荊
24	VU	Lecythidaceae	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz.	玉蕊科	棋盤腳樹
25	VU	Moraceae	<i>Ficus pedunculosa</i> Miq. var. <i>mearnsii</i> (Merr.) Corner	桑科	鵝鑾鼻蔓榕
26	VU	Orchidaceae	<i>Tropidia formosana</i> Rolfe	蘭科	南化摺唇蘭
27	VU	Polygonaceae	<i>Persicaria pulchra</i> (Blume) Soják	蓼科	絨毛蓼
28	VU	Putranjivaceae	<i>Drypetes littoralis</i> (C.B.Rob.) Merr.	非洲核果木科	鐵色

VU* denotes taxa not yet formally assessed but provisionally treated as Vulnerable based on the authors' expert judgment.

**Table S2.** List of threatened and potentially threatened plants in Mobitou Cape hotspot.

no.	Threatened category	Family	Scientific name	科名	中文名
1	CR	Fabaceae	<i>Indigofera byobensis</i> Hosok.	豆科	貓鼻頭木藍
2	CR	Fabaceae	<i>Mucuna gigantea</i> (Willd.) DC. subsp. <i>tashiroi</i> (Hayata) H.Ohashi & Tateishi	豆科	大血藤
3	EN	Celastraceae	<i>Euonymus pallidifolia</i> Hayata	衛矛科	淡綠葉衛矛
4	EN	Guttiferae	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	藤黃科	菲島福木
5	EN	Rhamnaceae	<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	鼠李科	亞洲濱棗
6	VU	Acanthaceae	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>hayatae</i> (Yamam.) Ohwi	爵床科	早田氏爵床
7	VU	Asteraceae	<i>Glossocardia bidens</i> (Retz.) Veldkamp	菊科	香菇
8	VU	Crassulaceae	<i>Kalanchoe garambiensis</i> Kudo	景天科	鵝鑾鼻燈籠草
9	VU	Euphorbiaceae	<i>Gelonium aequoreum</i> Hance	大戟科	白樹仔
10	VU	Fabaceae	<i>Dolichos trilobus</i> L. var. <i>kosyunensis</i> (Hosok.) H.Ohashi & Tateishi	豆科	三裂葉扁豆
11	VU	Fabaceae	<i>Glycine dolichocarpa</i> Tateishi & H.Ohashi	豆科	扁豆莢大豆
12	VU	Moraceae	<i>Ficus pedunculosa</i> Miq. var. <i>meansii</i> (Merr.) Corner	桑科	鵝鑾鼻蔓榕
13	VU	Putranjivaceae	<i>Drypetes littoralis</i> (C.B.Rob.) Merr.	非洲核果木科	鐵色
14	VU	Ranunculaceae	<i>Clematis terniflora</i> DC. var. <i>garanbiensis</i> (Hayata) M.C.Chang	毛茛科	鵝鑾鼻鐵線蓮

Table S3. List of threatened and potentially threatened plants in Yongjing hotspot.

no.	Threatened category	Family	Scientific name	科名	中文名
1	CR	Ophioglossaceae	<i>Helminthostachys zeylanica</i> (L.) Hook.	瓶爾小草科	錫蘭七指蕨
2	EN	Acanthaceae	<i>Lepidagathis secunda</i> (Blanco) Nees	爵床科	小琉球鱗球花
3	EN	Fabaceae	<i>Desmodium renifolium</i> (L.) Schindl.	豆科	腎葉山蚂蝗
4	EN	Fabaceae	<i>Indigofera pedicellata</i> Wight & Arn.	豆科	長梗木藍
5	EN	Fabaceae	<i>Uraria neglecta</i> Prain	豆科	圓葉兔尾草
6	EN	Orobanchaceae	<i>Striga masuria</i> (Buch.-Ham. ex Benth.) Benth.	列當科	高雄獨腳金
7	VU	Acanthaceae	<i>Hemigraphis primulifolia</i> (Nees) Fern.-Vill.	爵床科	恆春半插花
8	VU	Asteraceae	<i>Acmella paniculata</i> (Wall. ex DC.) R.K.Jansen	菊科	金鈕釦
9	VU	Asteraceae	<i>Sphaeranthus africanus</i> L.	菊科	戴星草
10	VU	Crassulaceae	<i>Kalanchoe garambiensis</i> Kudo	景天科	鵝鑾鼻燈籠草
11	VU	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia garanbiensis</i> Hayata	大戟科	鵝鑾鼻大戟
12	VU	Euphorbiaceae	<i>Gelonium aequoreum</i> Hance	大戟科	白樹仔
13	VU	Fabaceae	<i>Desmodium gracillimum</i> Hemsl.	豆科	細葉山蚂蝗
14	VU	Lamiaceae	<i>Basilicum polystachyon</i> (L.) Moench.	唇形科	小冠薰
15	VU	Lamiaceae	<i>Scutellaria austrotaiwanensis</i> T.H.Hsieh & T.C.Huang	唇形科	南臺灣黃芩
16	VU	Pteridaceae	<i>Adiantum soboliferum</i> Wall. ex Hook.	鳳尾蕨科	翅柄鐵線蕨
17	VU	Solanaceae	<i>Solanum undatum</i> Lam.	茄科	黃水茄

Table S4. List of threatened and potentially threatened plants in Kenting–Eluanbi Cape hotspot.

no.	Threatened category	Family	Scientific name	科名	中文名
1	CR	Annonaceae	<i>Goniothalamus amuyon</i> (Blanco) Merr.	番荔枝科	恆春哥納香
2	CR	Dioscoreaceae	<i>Tacca leontopetaloides</i> (L.) Kuntze	薯蕷科	蒟蒻薯
3	CR	Fabaceae	<i>Indigofera byobensis</i> Hosok.	豆科	貓鼻頭木藍
4	CR	Fabaceae	<i>Indigofera taiwaniana</i> T.C.Huang & M.J.Wu	豆科	臺灣木藍
5	CR	Fabaceae	<i>Millettia pulchra</i> (Benth.) Kurz. var. <i>microphylla</i> Dunn	豆科	小葉魚藤
6	CR	Fabaceae	<i>Mucuna gigantea</i> (Willd.) DC. subsp. <i>tashiroi</i> (Hayata) H.Ohashi & Tateishi	豆科	大血藤
7	CR	Lauraceae	<i>Cinnamomum kotoense</i> Kaneh. & Sasaki	樟科	蘭嶼肉桂
8	CR	Malvaceae	<i>Grewia kentingensis</i> Y.H.Tseng, Chih Y.Chang & C.Y.Lin	錦葵科	墾丁捕魚木
9	CR	Ophioglossaceae	<i>Helminthostachys zeylanica</i> (L.) Hook.	瓶爾小草科	錫蘭七指蕨
10	CR	Plumbaginaceae	<i>Limonium wrightii</i> (Hance) Kuntze	藍雪科	烏芙蓉
11	CR	Rosaceae	<i>Osteomeles anthyllidifolia</i> Lindl. var. <i>subrotunda</i> (C.Koch) Masam.	薔薇科	小石積
12	EN	Athyriaceae	<i>Diplazium chinense</i> (Baker) C.Chr.	蹄蓋蕨科	中華雙蓋蕨
13	EN	Cardiopteridaceae	<i>Gonocaryum calleryanum</i> (Baill.) Becc.	心翼果科	柿葉茶葉蕨
14	EN	Celastraceae	<i>Euonymus pallidifolia</i> Hayata	衛矛科	淡綠葉衛矛
15	EN	Fabaceae	<i>Albizia retusa</i> Benth.	豆科	蘭嶼合歡



16	EN	Fabaceae	<i>Crotalaria similes</i> Hemsl.	豆科	鵝鑾鼻野百合
17	EN	Fabaceae	<i>Desmodium renifolium</i> (L.) Schindl.	豆科	腎葉山螞蝗
18	EN	Fabaceae	<i>Indigofera pedicellata</i> Wight & Arn.	豆科	長梗木藍
19	EN	Guttiferae	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	藤黃科	菲島福木
20	EN	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus carinatus</i> (Desv.) Ching	石松科	覆葉石松
21	EN	Malpighiaceae	<i>Tristellateia australasiae</i> A.Rich.	黃禱花科	三星果藤
22	EN	Malvaceae	<i>Heritiera littoralis</i> Dryand.	錦葵科	銀葉樹
23	EN	Malvaceae	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soladoye ex Correa	錦葵科	繖楊
24	EN	Podocarpaceae	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	羅漢松科	大葉羅漢松
25	EN	Rhamnaceae	<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	鼠李科	亞洲濱棗
26	VU	Acanthaceae	<i>Hemigraphis primulifolia</i> (Nees) Fern.-Vill.	爵床科	恆春半插花
27	VU	Acanthaceae	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>hayatae</i> (Yamam.) Ohwi	爵床科	早田氏爵床
28	VU	Amaranthaceae	<i>Philoxerus wrightii</i> Hook.f.	莧科	安早草
29	VU	Asparagaceae	<i>Dracaena angustifolia</i> Roxb.	天門冬科	番仔林投
30	VU	Asteraceae	<i>Glossocardia bidens</i> (Retz.) Veldkamp	菊科	香茹
31	VU	Asteraceae	<i>Vernonia maritima</i> Merr.	菊科	濱斑鳩菊
32	VU	Balanophoraceae	<i>Balanophora fungosa</i> J.R.Forst. & G.Forst.	蛇菰科	粗穗蛇菰
33	VU	Capparaceae	<i>Capparis floribunda</i> Wight	山柑科	多花山柑
34	VU*	Commelinaceae	<i>Murdannia kainantensis</i> (Masam.) Hong	鴨跖草科	狹葉水竹葉
35	VU	Convolvulaceae	<i>Ipomoea imperati</i> (Vahl) Griseb.	旋花科	厚葉牽牛
36	VU	Crassulaceae	<i>Kalanchoe garambiensis</i> Kudo	景天科	鵝鑾鼻燈籠草
37	VU	Ebenaceae	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh.f.	柿樹科	象牙樹
38	VU	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia garanbiensis</i> Hayata	大戟科	鵝鑾鼻大戟
39	VU	Euphorbiaceae	<i>Excoecaria agallocha</i> L.	大戟科	土沉香
40	VU	Euphorbiaceae	<i>Gelonium aequoreum</i> Hance	大戟科	白樹仔
41	VU	Fabaceae	<i>Chamaecrista garambiensis</i> (Hosok.) H.Obashi, Tateishi & T.Nemoto	豆科	鵝鑾鼻決明
42	VU	Fabaceae	<i>Crotalaria elliptica</i> Roxb.	豆科	雙子野百合
43	VU	Fabaceae	<i>Desmodium gracillimum</i> Hemsl.	豆科	細葉山螞蝗
44	VU	Fabaceae	<i>Dolichos trilobus</i> L. var. <i>kosyunensis</i> (Hosok.) H.Obashi & Tateishi	豆科	三裂葉扁豆
45	VU	Fabaceae	<i>Eriosema chinense</i> Vogel	豆科	豬仔笠
46	VU	Fabaceae	<i>Gleditsia rolfei</i> Vidal	豆科	恆春皂莢
47	VU	Fabaceae	<i>Glycine dolichocarpa</i> Tateishi & H.Obashi	豆科	扁豆莢大豆
48	VU	Fabaceae	<i>Indigofera zollingeriana</i> Miq.	豆科	蘭嶼木藍
49	VU	Hernandiaceae	<i>Hernandia nymphiifolia</i> (C.Presl) Kubitzki	蓮葉桐科	蓮葉桐
50	VU	Lamiaceae	<i>Scutellaria austrotaiwanensis</i> T.H.Hsieh & T.C.Huang	唇形科	南臺灣黃芩
51	VU	Lecythidaceae	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz.	玉蕊科	棋盤腳樹
52	VU	Lecythidaceae	<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC.	玉蕊科	水茄苳
53	VU	Loranthaceae	<i>Taxillus pseudochinensis</i> (Yamam.) Danser	桑寄生科	恆春桑寄生
54	VU	Melastomataceae	<i>Medinilla formosana</i> Hayata	野牡丹科	臺灣野牡丹藤
55	VU	Meliaceae	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R.N.Parker	楝科	穗花樹蘭
56	VU	Moraceae	<i>Ficus pedunculosa</i> Miq. var. <i>mearnsii</i> (Merr.) Corner	桑科	鵝鑾鼻蔓榕
57	VU	Moraceae	<i>Ficus pedunculosa</i> Miq. var. <i>pedunculosa</i>	桑科	蔓榕
58	VU	Poaceae	<i>Thaumastochloa chenii</i> C.C.Hsu	禾本科	其昌假蛇尾草
59	VU	Primulaceae	<i>Ardisia kusukusensis</i> Hayata	報春花科	高士佛紫金牛
60	VU	Putranjivaceae	<i>Drypetes littoralis</i> (C.B.Rob.) Merr.	非洲核果木科	鐵色
61	VU	Ranunculaceae	<i>Clematis terniflora</i> DC. var. <i>garanbiensis</i> (Hayata) M.C.Chang	毛茛科	鵝鑾鼻鐵線蓮
62	VU	Solanaceae	<i>Solanum undatum</i> Lam.	茄科	黃水茄
63	VU	Symplocaceae	<i>Symplocos sasakii</i> Hayata	灰木科	佐佐木氏灰木

VU* denotes taxa not yet formally assessed but provisionally treated as Vulnerable based on the authors' expert judgment.

**Table S5.** List of threatened and potentially threatened plants in Gangkou hotspot.

no.	Threatened category	Family	Scientific name	科名	中文名
1	CR	Fabaceae	<i>Mucuna gigantea</i> (Willd.) DC. subsp. <i>tashiroi</i> (Hayata) H. Ohashi & Tateishi	豆科	大血藤
2	EN	Cardiopteridaceae	<i>Gonocaryum calleryanum</i> (Baill.) Becc.	心翼果科	柿葉茶葉莢
3	EN	Podocarpaceae	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O.Ktze.	羅漢松科	竹柏
4	VU	Acanthaceae	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>hayatae</i> (Yamam.) Ohwi	爵床科	早田氏爵床
5	VU	Asparagaceae	<i>Dracaena angustifolia</i> Roxb.	天門冬科	番仔林投
6	VU	Convolvulaceae	<i>Ipomoea imperati</i> (Vahl) Griseb.	旋花科	厚葉牽牛
7	VU	Euphorbiaceae	<i>Gelonium aequoreum</i> Hance	大戟科	白樹仔
8	VU	Euphorbiaceae	<i>Mallotus tiliifolius</i> (Blume) Müll.Arg.	大戟科	檳榔野桐
9	VU	Fabaceae	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	豆科	老虎心
10	VU	Hernandiaceae	<i>Hernandia nymphaeifolia</i> (C.Presl) Kubitzki	蓮葉桐科	蓮葉桐
11	VU	Putranjivaceae	<i>Drypetes littoralis</i> (C.B.Rob.) Merr.	非洲核果木科	鐵色

Table S6. List of threatened and potentially threatened plants in Nanjen–Chufongbi–Jialeshuei hotspot.

no.	Threatened category	Family	Scientific name	科名	中文名
1	CR	Annonaceae	<i>Goniothalamus amuyon</i> (Blanco) Merr.	番荔枝科	恆春哥納香
2	CR	Convolvulaceae	<i>Decalobanthus similis</i> (Elmer) A.R.Simões & Staples	旋花科	紅花姬旋花
3	CR	Elaeagnaceae	<i>Elaeagnus ohashii</i> T.C.Huang	胡頹子科	大橋胡頹子
4	CR	Fabaceae	<i>Millettia pulchra</i> (Benth.) Kurz. var. <i>microphylla</i> Dunn	豆科	小葉魚藤
5	CR	Fabaceae	<i>Mucuna gigantea</i> (Willd.) DC. subsp. <i>tashiroi</i> (Hayata) H. Ohashi & Tateishi	豆科	大血藤
6	CR	Fabaceae	<i>Vigna adenantha</i> (G.F.Meyer) Maréchal	豆科	腺葇豇豆
7	CR	Fagaceae	<i>Lithocarpus formosanus</i> (Skan ex Forbes & Hemsl.) Hayata	殼斗科	臺灣石櫟
8	CR	Orchidaceae	<i>Phalaenopsis aphrodite</i> Rchb.f. subsp. <i>formosana</i> Christenson	蘭科	白蝴蝶蘭
9	CR	Plumbaginaceae	<i>Limonium wrightii</i> (Hance) Kuntze	藍雪科	烏芙蓉
10	CR	Schizaeaceae	<i>Schizaea dichotoma</i> (L.) Sm.	莎草蕨科	分枝莎草蕨
11	EN	Athyriaceae	<i>Diplazium incomptum</i> Tagawa	蹄蓋蕨科	翅柄雙蓋蕨
12	EN	Celastraceae	<i>Euonymus pallidifolia</i> Hayata	衛矛科	淡綠葉衛矛
13	EN	Cordiaceae	<i>Cordia aspera</i> G.Forst. subsp. <i>kanehirai</i> (Hayata) H.Y.Liu	破布子科	金平氏破布子
14	EN	Fabaceae	<i>Crotalaria similes</i> Hemsl.	豆科	鵝鑾鼻野百合
15	EN	Fabaceae	<i>Dunbaria merrillii</i> Elmer	豆科	麥氏野扁豆
16	EN	Fabaceae	<i>Entada koshunensis</i> Hayata & Kaneh.	豆科	恆春鴨腿藤
17	EN	Fabaceae	<i>Indigofera pedicellata</i> Wight & Arn.	豆科	長梗木藍
18	EN	Guttiferae	<i>Calophyllum blancoi</i> Planch.	胡桐科	蘭嶼胡桐
19	EN	Guttiferae	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	藤黃科	菲島福木
20	EN	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus phlegmaria</i> (L.) T.Sen & U.Sen	石松科	垂枝石松
21	EN	Lycopodiaceae	<i>Phlegmariurus salvinioides</i> (Herter) Ching	石松科	小垂枝石松
22	EN	Malpighiaceae	<i>Tristellateia australasiae</i> A.Rich.	黃楊科	三星果藤
23	EN	Malvaceae	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soladoye ex Correa	錦葵科	繖楊
24	EN	Myricaceae	<i>Myrica adenophora</i> Hance	楊梅科	恆春楊梅
25	EN	Orchidaceae	<i>Bulbophyllum pingtungense</i> S.S.Ying	蘭科	大花豆蘭
26	EN	Orchidaceae	<i>Liparis somai</i> Hayata	蘭科	高士佛羊耳蒜
27	EN	Orchidaceae	<i>Thrixspermum annamense</i> (Guill.) Garay	蘭科	白毛風蘭
28	EN	Poaceae	<i>Eragrostis unioides</i> (Retz.) Nees ex Steud.	禾本科	牛虱草
29	EN	Podocarpaceae	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O.Ktze.	羅漢松科	竹柏
30	EN	Podocarpaceae	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	羅漢松科	大葉羅漢松
31	EN	Salicaceae	<i>Salix kusanoi</i> (Hayata) C.K.Schneid.	楊柳科	水社柳
32	VU	Acanthaceae	<i>Hemigraphis pululifolia</i> (Nees) Fern.-Vill.	爵床科	恆春半插花
33	VU*	Acanthaceae	<i>Hygrophila</i> sp.	爵床科	南仁水蓑衣
34	VU	Acanthaceae	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>hayatae</i> (Yamam.) Ohwi	爵床科	早田氏爵床
35	VU	Acanthaceae	<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>linearifolia</i> Yamam.	爵床科	狹葉爵床
36	VU	Acanthaceae	<i>Staurogyne debilis</i> (T.Anderson) C.B.Clarke ex Mill.	爵床科	菲律賓哈啞花
37	VU	Amaranthaceae	<i>Philoxerus wrightii</i> Hook.f.	莧科	安早草
38	VU	Araceae	<i>Arisaema nanjenense</i> T.C.Huang & M.J.Wu	天南星科	南仁山天南星
39	VU	Aristolochiaceae	<i>Asarum epigynum</i> Hayata	馬兜鈴科	上花細辛
40	VU	Asparagaceae	<i>Dracaena angustifolia</i> Roxb.	天門冬科	番仔林投



41	VU	Asteraceae	<i>Ainsliaea secundiflora</i> Hayata	菊科	中原氏鬼督郵
42	VU	Asteraceae	<i>Eupatorium clematideum</i> (Wall. ex DC.) Sch.Bip. var. <i>gracillimum</i> (Hayata) C.I Peng & S.W.Chung	菊科	高士佛澤蘭
43	VU	Asteraceae	<i>Glossocardia bidens</i> (Retz.) Veldkamp	菊科	香茹
44	VU	Asteraceae	<i>Vernonia maritima</i> Merr.	菊科	濱斑鳩菊
45	VU	Balanophoraceae	<i>Balanophora fungosa</i> J.R.Forst. & G.Forst.	蛇菰科	粗穗蛇菰
46	VU*	Campanulaceae	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A.DC.	桔梗科	輪葉沙參
47	VU	Cannabaceae	<i>Celtis philippensis</i> Blanco	大麻科	菲律賓朴樹
48	VU	Capparaceae	<i>Capparis floribunda</i> Wight	山柑科	多花山柑
49	VU*	Commelinaceae	<i>Murdannia kainantensis</i> (Masam.) Hong	鴨跖草科	狹葉水竹葉
50	VU	Cyperaceae	<i>Diplacrum caricinum</i> R.Br.	莎草科	裂穎茅
51	VU	Ebenaceae	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh.f.	柿樹科	象牙樹
52	VU	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia garanbiensis</i> Hayata	大戟科	鵝鑾鼻大戟
53	VU	Euphorbiaceae	<i>Excoecaria kawakamii</i> Hayata	大戟科	蘭嶼土沉香
54	VU	Euphorbiaceae	<i>Gelonium aequoreum</i> Hance	大戟科	白樹仔
55	VU	Euphorbiaceae	<i>Mallotus tilifolius</i> (Blume) Müll.Arg.	大戟科	檳葉野桐
56	VU	Fabaceae	<i>Chamaecrista garambiensis</i> (Hosok.) H.Ohashi, Tateishi & T.Nemoto	豆科	鵝鑾鼻決明
57	VU	Fabaceae	<i>Crotalaria elliptica</i> Roxb.	豆科	雙子野百合
58	VU	Fabaceae	<i>Eriosema chinense</i> Vogel	豆科	豬仔笠
59	VU*	Fabaceae	<i>Galactia</i> sp.	豆科	滿州乳豆
60	VU	Fabaceae	<i>Glycine dolichocarpa</i> Tateishi & H.Ohashi	豆科	扁豆莢大豆
61	VU	Gentianaceae	<i>Fagraea ceilanica</i> Thumb.	龍膽科	灰莉
62	VU	Hamamelidaceae	<i>Distylium gracile</i> Nakai	金縷梅科	細葉蚊母樹
63	VU	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum blandum</i> Racib.	膜蕨科	爪哇厚壁蕨
64	VU	Lamiaceae	<i>Basilicum polystachyon</i> (L.) Moench.	唇形科	小冠薰
65	VU*	Lamiaceae	<i>Premna octonervia</i> Merr. & F. P. Metcalf	唇形花科	八脈臭黃荊
66	VU	Lamiaceae	<i>Scutellaria austrotaiwanensis</i> T.H.Hsieh & T.C.Huang	唇形科	南臺灣黃芩
67	VU	Lauraceae	<i>Cinnamomum brevipedunculatum</i> C.E.Chang	樟科	小葉樟
68	VU	Lauraceae	<i>Neolitsea hiiranensis</i> T.S.Liu & J.C.Liao	樟科	南仁山新木薑子
69	VU	Lecythidaceae	<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz.	玉蕊科	棋盤腳樹
70	VU	Linderniaceae	<i>Legazpia polygonoides</i> (Benth.) T.Yamaz.	母草科	三翅萼
71	VU	Lindsaeaceae	<i>Lindsaea kawabatae</i> Sa.Kurata	陵齒蕨科	細葉陵齒蕨
72	VU	Lindsaeaceae	<i>Lindsaea lucida</i> Blume	陵齒蕨科	方柄陵齒蕨
73	VU	Lindsaeaceae	<i>Tapeinidium pinnatum</i> (Cav.) C.Chr. var. <i>biserratum</i> (Blume) W.C.Shieh	陵齒蕨科	二羽達邊蕨
74	VU	Loranthaceae	<i>Taxillus pseudochinensis</i> (Yamam.) Danser	桑寄生科	恆春桑寄生
75	VU	Lygodiaceae	<i>Lygodium microphyllum</i> (Cav.) R.Br.	海金沙科	小葉海金沙
76	VU	Lythraceae	<i>Rotala wallichii</i> (Hook.f.) Koehne	千屈菜科	瓦氏水豬母乳
77	VU	Magnoliaceae	<i>Magnolia kachirachirai</i> (Kaneh. & Yamam.) Dandy	木蘭科	烏心石舅
78	VU	Marattiaceae	<i>Angiopteris evecta</i> (G.Forst.) Hoffm.	觀音座蓮舅科	蘭嶼觀音座蓮
79	VU	Melastomataceae	<i>Medinilla formosana</i> Hayata	野牡丹科	臺灣野牡丹藤
80	VU	Meliaceae	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R.N.Parker	楝科	穗花樹蘭
81	VU	Menyanthaceae	<i>Nymphoides coreana</i> (H.L'ev.) H.Hara	睡菜科	小荳菜
82	VU	Moraceae	<i>Ficus pedunculosa</i> Miq. var. <i>mearnsii</i> (Merr.) Corner	桑科	鵝鑾鼻蔓榕
83	VU	Pentaphragmaceae	<i>Anneslea lanceolata</i> (Hayata) Kaneh.	五列木科	細葉茶梨
84	VU	Plantaginaceae	<i>Limnophila aromatica</i> (Lam.) Merr.	車前科	紫蘇草
85	VU*	Plantaginaceae	<i>Limnophila pingtungensis</i> nom. nud.	車前科	屏東石龍尾
86	VU	Poaceae	<i>Thaumatococcus chenii</i> C.C.Hsu	禾本科	其昌假蛇尾草
87	VU	Polygalaceae	<i>Epirixanthes elongata</i> Blume	遠志科	寄生鱗葉草
88	VU	Polygonaceae	<i>Persicaria pulchra</i> (Blume) Soják	蓼科	絨毛蓼
89	VU	Primulaceae	<i>Ardisia kusukusensis</i> Hayata	報春花科	高士佛紫金牛
90	VU	Pteridaceae	<i>Acrostichum aureum</i> L.	鳳尾蕨科	齒蕨
91	VU	Putranjivaceae	<i>Drypetes littoralis</i> (C.B.Rob.) Merr.	非洲核果木科	鐵色
92	VU	Rubiaceae	<i>Lasianthus hiiranensis</i> Hayata	茜草科	希蘭山雞屎樹
93	VU	Rubiaceae	<i>Lasianthus tsangii</i> Merr. ex H.L.Li	茜草科	長苞雞屎樹
94	VU	Schizaeaceae	<i>Actinostachys digitata</i> (L.) Wall. ex Reed	莎草蕨科	莎草蕨
95	VU	Solanaceae	<i>Solanum undatum</i> Lam.	茄科	黃水茄
96	VU	Symplocaceae	<i>Symplocos sasakii</i> Hayata	灰木科	佐佐木氏灰木
97	VU	Symplocaceae	<i>Symplocos shilanensis</i> Y.C.Liu & F.Y.Lu.	灰木科	希蘭灰木
98	VU	Theaceae	<i>Camellia hengchunensis</i> C.E.Chang	茶科	恆春山茶
99	VU	Urticaceae	<i>Elatostema acuteserratum</i> B.L.Shih & Yuen P.Yang	蕁麻科	銳齒樓梯草

VU* denotes taxa not yet formally assessed but provisionally treated as Vulnerable based on the authors' expert judgment.



Appendix C. List of threatened and potentially threatened plants in Kenting National Park, Taiwan.

This checklist includes 134 threatened plant species recorded within Kenting National Park, regardless of whether they are discovered inside or outside the identified hotspots. Their conservation status was primarily determined based on the *Red List of Vascular Plants of Taiwan* (Editorial Committee of the Red List of Taiwan Plants, 2017), supplemented by other formally published sources (Chang *et al.*, 2019; Chen *et al.*, 2022; Chian *et al.*, 2017; Lin *et al.*, 2025). The list also includes 6 species from several plant taxa out of potential conservation concerns, encompassing newly recorded species, species with potentially underestimated conservation status, and undescribed species. The 6 species were conservatively uplifted by the authors as Vulnerable (VU*) in this list for the research purposes.

A total of 140 species representing 75 families and 122 genera were documented, including 18 Critically Endangered (CR), 35 Endangered (EN), and 81 Vulnerable (VU) taxa. Besides, six species due to potential conservation concerns were provisionally treated as VU* in this list, such as *Murdannia kainantensis* (Commelinaceae), *Premna octonervia* (Lamiaceae), *Hygrophila* sp. (Acanthaceae), *Limnophila pingtungensis* nom. nud. (Plantaginaceae), *Galactia* sp. (Fabaceae), and *Adenophora triphylla* (Campanulaceae).

Reference

- Chang, Y.-H., Hung, S.-F., Lin, C.-Y., Lu, P.-F., Chen, C.-W., Tu, S.-H., 2019. New additions to the fern Flora of Taiwan (5). *Taiwan Journal of Forest Science* 34, 63–69. [https://doi.org/10.7075/TJFS.201903_34\(1\).0006](https://doi.org/10.7075/TJFS.201903_34(1).0006)
- Chen, P.-H., Chung, A.-C., Wong, S.-S., Chang, Z.-X., Chung, S.-W., Huang, W.-J., 2022. Newly naturalized and rediscovered *Decalobanthus* (Convolvulaceae) species from Taiwan. *Journal of the National Taiwan Museum* 75, 1–10. [https://doi.org/10.6532/JNTM.202203_75\(1\).01](https://doi.org/10.6532/JNTM.202203_75(1).01)
- Chian, Y.-S., Hsien, C.-W., Yeh, C.-L., Liao, C.-F., Chih-Chiang Wang, 2017. Study on the vegetation of *Diospyros philippensis* forest in Guanshan of Hengchun peninsula. *Quarterly Journal of Forest Research* 39, 177–192.
- Editorial Committee of the Red List of Taiwan Plants, 2017. The Red List of Vascular Plants of Taiwan, 2017. Endemic Species Research Institute, Forestry Bureau, Council of Agriculture, Executive Yuan and Taiwan Society of Plant Systematics, Nantou, Taiwan.
- Lin, C.-Y., Chang, C.-Y., Wang, C.-M., Tzeng, H.-Y., Tseng, Y.-H., 2025. *Grewia kentingensis* (Malvaceae, Grewioideae), a new species from Taiwan. *PhytoKeys* 253, 155–176. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.253.141785>

indicates taxa endemic to Taiwan. VU* denotes taxa not yet formally assessed but provisionally treated as Vulnerable based on the authors' expert judgment.

Lycophytes 石松類植物

1. Lycopodiaceae 石松科 (3)

1. *Phlegmariurus carinatus* (Desv. ex Poir.) Ching 覆葉馬尾杉 (EN)
2. *Phlegmariurus phlegmaria* (L.) T.Sen & U.Sen 垂枝馬尾杉 (EN)
3. *Phlegmariurus salvinoides* (Herter) Ching 小垂枝馬尾杉 (EN)

Monilophytes 蕨類植物

2. Athyriaceae 蹄蓋蕨科 (2)

4. *Diplazium chinense* (Baker) C. Chr. 華雙蓋蕨 (EN)
5. *Diplazium incomptum* Tagawa 翅柄雙蓋蕨 (EN)

3. Hymenophyllaceae 膜蕨科 (1)

6. *Hymenophyllum blandum* Racib. 爪哇厚壁蕨 (VU)

4. Lindsaeaceae 鱗始蕨科 (3)

7. *Lindsaea kawabatae* Sa.Kurata 細葉鱗始蕨 (VU)
8. *Lindsaea lucida* Bl. 方柄鱗始蕨 # (VU)
9. *Tapeinidium biserratum* (Blume) Alderw. 二羽達邊蕨 (VU)

5. Lygodiaceae 海金沙科 (1)

10. *Lygodium microphyllum* (Cav.) R.Br. 小葉海金沙 (VU)

6. Marattiaceae 合囊蕨科 (1)

11. *Angiopteris evecta* (G.Forst.) Hoffm. 蘭嶼觀音座蓮 (VU)

7. Ophioglossaceae 瓶爾小草科 (1)

12. *Helminthostachys zeylanica* (L.) Hook. 錫蘭七指蕨 (CR)

8. Pteridaceae 鳳尾蕨科 (3)

13. *Acrostichum aureum* L. 鹵蕨 (VU)
14. *Adiantum soboliferum* Wall. ex Hook. 翅柄鐵線蕨 (VU)
15. *Pteris edanyoi* Copel. 耶氏鳳尾蕨 (CR)

9. Schizaeaceae 莎草蕨科 (2)

16. *Actinostachys digitata* (L.) Wall. 叢穗莎草蕨(莎草蕨) (VU)
17. *Schizaea dichotoma* (L.) Sm. 分枝莎草蕨 (CR)

Gymnosperms 裸子植物

10. Podocarpaceae 羅漢松科 (2)

18. *Nageia nagi* (Thunb.) Kuntze 竹柏 (EN)
19. *Podocarpus macrophyllus* var. *macrophyllus* 大葉羅漢松 (EN)

Monocots 單子葉植物

11. Araceae 天南星科 (1)

20. *Arisaema nanjenense* T.C. Huang & M.J. Wu 南仁山天南星 # (VU)



12. **Asparagaceae 天門冬科 (1)**
 21. *Dracaena angustifolia* Roxb. 番仔林投 (VU)
 13. **Commelinaceae 鴨跖草科 (1)**
 22. *Murdannia kainantensis* (Masamune) Hong 狹葉水竹葉 (unknown, VU* suggested by authors)
 14. **Cyperaceae 莎草科 (2)**
 23. *Diplacrum caricinum* R. Br. 裂穎茅 (VU)
 24. *Scleria novae-hollandiae* Boeckeler 澳洲珍珠茅 (EN)
 15. **Dioscoreaceae 薯蕷科 (1)**
 25. *Tacca leontopetaloides* (L.) Kuntze 蒟蒻薯 (CR)
 16. **Orchidaceae 蘭科 (5)**
 26. *Bulbophyllum wightii* Rchb.f. 大花豆蘭 # (EN)
 27. *Liparis somae* Hayata 高士佛羊耳蒜 # (EN)
 28. *Phalaenopsis aphrodite* Rchb.f. 白蝴蝶蘭 (CR)
 29. *Thrixspermum annamense* (Guillaumin) Garay 白毛風蘭 (EN)
 30. *Tropidia nanhuai* W.M.Lin, L.L.K. Huang & T.P.Lin 南化褶唇蘭 # (VU)
 17. **Poaceae 禾本科 (4)**
 31. *Alloteropsis semialata* (R. Br.) Hitchc. 毛穎草 (EN)
 32. *Eragrostis unioloides* (Retz.) Nees ex Steud. 牛虱草 (EN)
 33. *Leptaspis formosana* C.C. Hsu 囊稈竹 # (CR)
 34. *Thaumastochloa chenii* C.C. Hsu 其昌假蛇尾草 # (VU)
- Eudicots 真雙子葉植物
18. **Acanthaceae 爵床科 (6)**
 35. *Hemigraphis primulifolia* (Nees) Fern.-Vill. 恆春半插花 (VU)
 36. *Hygrophila* sp. 南仁水蓑衣 (unknown, VU* suggested by authors)
 37. *Justicia procumbens* var. *hayatae* (Yamam.) Ohwi 早田氏爵床 # (VU)
 38. *Justicia procumbens* var. *linearifolia* Yamam. 狹葉爵床 # (VU)
 39. *Lepidagathis secunda* Nees 小琉球鱗球花 (EN)
 40. *Staurogyne debilis* (T. Anderson) C.B. Clarke ex Merr. 菲律賓哈哼花 (VU)
 19. **Amaranthaceae 莧科 (1)**
 41. *Philoxerus wrightii* Hook. f. 安旱草 (VU)
 20. **Annonaceae 番荔枝科 (1)**
 42. *Goniotalamus amuyon* (Blanco) Merr. 恆春哥納香 (CR)
 21. **Aristolochiaceae 馬兜鈴科 (1)**
 43. *Asarum epigynum* Hayata 上花細辛 # (VU)
 22. **Asteraceae 菊科 (6)**
 44. *Acmella paniculata* (Wall. ex DC.) R.K. Jansen 金鈕釦 (VU)
 45. *Ainsliaea secundiflora* Hayata 中原氏鬼督郵 # (VU)
 46. *Eupatorium clematideum* var. *gracillimum* (Hayata) C.I. Peng & S.W.Chung 高士佛澤蘭 # (VU)
 47. *Glossocardia bidens* (Retz.) Veldkamp 香茹 (VU)
 48. *Sphaeranthus africanus* L. 戴星草 (VU)
 49. *Vernonia maritima* Merr. 濱斑鳩菊 (VU)
 23. **Balanophoraceae 蛇菰科 (1)**
 50. *Balanophora fungosa* J.R. Forst. & G. Forst. 粗穗蛇菰 (VU)
 24. **Calophyllaceae 胡桐科 (1)**
 51. *Calophyllum blancoi* Planch. & Triana 蘭嶼胡桐 (EN)
 25. **Campanulaceae 桔梗科 (1)**
 52. *Adenophora triphylla* (Thunb.) A. DC. 輪葉沙參 (LC, VU* suggested by authors)
 26. **Cannabaceae 大麻科 (1)**
 53. *Celtis philippensis* Blanco 菲律賓朴樹 (VU)
 27. **Capparaceae 山柑科 (1)**
 54. *Capparis floribunda* Wight 多花山柑 (VU)
 28. **Cardiopteridaceae 心翼果科 (1)**
 55. *Gonocaryum calleryanum* (Baill.) Becc. 柿葉茶茱萸 (EN)
 29. **Celastraceae 衛矛科 (1)**
 56. *Euonymus pallidifolius* Hayata 淡綠葉衛矛 # (EN)
 30. **Clusiaceae 藤黃科 (1)**
 57. *Garcinia subelliptica* Merr. 菲島福木 (EN)
 31. **Coldeniaceae 生果草科 (1)**
 58. *Coldenia procumbens* L. 臥莖同籬生果草 (EN)
 32. **Convolvulaceae 旋花科 (2)**
 59. *Decalobanthus similis* (Elmer) Simões & Staples 紅花姬旋花 (CR)
 60. *Ipomoea imperati* (Vahl) Griseb. 厚葉牽牛 (VU)



33. **Cordiaceae 破布子科 (1)**
 61. *Cordia aspera* subsp. *kanehirae* (Hayata) H.Y. Liu 金平氏破布子 (EN)
34. **Crassulaceae 景天科 (1)**
 62. *Kalanchoe garmbiensis* Kudô 鵝鑾鼻燈籠草 # (VU)
35. **Ebenaceae 柿樹科 (1)**
 63. *Diospyros ferrea* (Willd.) Bakh. 象牙樹 (VU)
36. **Elaeagnaceae 胡頹子科 (1)**
 64. *Elaeagnus ohashii* T.C.Huang 大橋胡頹子 (CR)
37. **Euphorbiaceae 大戟科 (5)**
 65. *Euphorbia garanbiensis* Hayata 鵝鑾鼻大戟 # (VU)
 66. *Excoecaria agallocha* L. 土沉香 (VU)
 67. *Excoecaria kawakamii* Hayata 蘭嶼土沉香 # (VU)
 68. *Mallotus tiliiifolius* (Blume) Müll. Arg. 椴葉野桐 (VU)
 69. *Suregada aequorea* (Hance) Seem. 白樹仔 # (VU)
38. **Fabaceae 豆科 (23)**
 70. *Albizia retusa* Benth. 蘭嶼合歡 (EN)
 71. *Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb. 老虎心 (VU)
 72. *Chamaecrista garmbiensis* (Hosok.) H. Ohashi, Tateishi & T. Nemoto 鵝鑾鼻決明 # (VU)
 73. *Crotalaria elliptica* Roxb. 雙子野百合 (VU)
 74. *Crotalaria similis* Hemsl. 鵝鑾鼻野百合 # (EN)
 75. *Desmodium gracillimum* Hemsl. 細葉山螞蝗 # (VU)
 76. *Desmodium renifolium* (L.) Schindl. 腎葉山螞蝗 (EN)
 77. *Dolichos trilobus* var. *kosyunensis* (Hosok.) H. Ohashi & Tateishi 三裂葉扁豆 # (VU)
 78. *Dunbaria merrillii* Elmer 麥氏野扁豆 (EN)
 79. *Entada parvifolia* Merr. 恆春鴨腿藤 (EN)
 80. *Eriosema chinense* Vogel 豬仔笠 (VU)
 81. *Galactia* sp. 滿州乳豆 (unknown, VU* suggested by authors)
 82. *Gleditsia rolfei* Vidal 恆春皂莢 # (VU)
 83. *Glycine dolichocarpa* Tateishi & H. Ohashi 扁豆莢大豆 # (VU)
 84. *Indigofera byobiensis* Hosok. 貓鼻頭木藍 # (CR)
 85. *Indigofera pedicellata* Wight & Arn. 長梗木藍 (EN)
 86. *Indigofera taiwaniana* T.C. Huang & M.J. Wu 臺灣木藍 # (CR)
 87. *Indigofera zollingeriana* Miq. 蘭嶼木藍 (VU)
 88. *Millettia pulchra* var. *microphylla* Dunn 小葉魚藤 # (CR)
 89. *Mucuna gigantea* subsp. *tashiroi* (Hayata) H. Ohashi & Tateishi 大血藤 # (CR)
 90. *Uraria aequilobata* Hosok. 圓葉兔尾草 (EN)
 91. *Vigna adenantha* (G. Mey.) Maréchal, Mascherpa & Stainier 腺萼豇豆 (CR)
 92. *Zornia intacta* Mohlenbr. 臺東葵草 # (VU)
39. **Fagaceae 殼斗科 (1)**
 93. *Lithocarpus formosanus* (Skan) Hayata 臺灣石櫟 # (CR)
40. **Gentianaceae 龍膽科 (1)**
 94. *Fagraea ceilanica* Thunb. 灰莉 (VU)
41. **Hamamelidaceae 金縷梅科 (1)**
 95. *Distylium gracile* Nakai 細葉蚊母樹 # (VU)
42. **Hernandiaceae 蓮葉桐科 (1)**
 96. *Hernandia nymphaeifolia* (C. Presl) Kubitzki 蓮葉桐 (VU)
43. **Lamiaceae 唇形科 (3)**
 97. *Basilicum polystachyon* (L.) Moench 小冠薰 (VU)
 98. *Premna octonervia* Merr. & F.P. Metcalf 八脈臭黃荊 (NT, VU* suggested by authors)
 99. *Scutellaria austrotaiwanensis* T.H. Hsieh & T.C. Huang 南臺灣黃芩 # (VU)
44. **Lauraceae 樟科 (3)**
 100. *Cinnamomum brevipedunculatum* C.E. Chang 小葉樟 # (VU)
 101. *Cinnamomum kotoense* Kaneh. & Sasaki 蘭嶼肉桂 # (CR)
 102. *Neolitsea hiiranensis* T.S. Liu & J.C. Liao 南仁山新木薑子 # (VU)
45. **Lecythidaceae 玉蕊科 (2)**
 103. *Barringtonia asiatica* (L.) Kurz 棋盤腳樹 (VU)
 104. *Barringtonia racemosa* (L.) Spreng. 水茄冬 (VU)
46. **Linderniaceae 母草科 (1)**
 105. *Legazia polygonoides* (Benth.) T. Yamaz. 三翅萼 (VU)
47. **Loranthaceae 桑寄生科 (1)**
 106. *Taxillus pseudochinensis* (Yamam.) Danser 恆春桑寄生 # (VU)
48. **Lythraceae 千屈菜科 (1)**



107. *Rotala wallichii* (Hook. f.) Koehne 瓦氏水豬母乳 (VU)
49. **Magnoliaceae 木蘭科 (1)**
108. *Magnolia kachirachirai* (Kaneh. & Yamam.) Dandy 烏心石舅 # (VU)
50. **Malpighiaceae 黃櫨花科 (1)**
109. *Tristellateia australasiae* A. Rich. 三星果藤 (EN)
51. **Malvaceae 錦葵科 (4)**
110. *Berrya ammonilla* Roxb. 六翅木 (EN)
111. *Grewia kentingensis* Y.H.Tseng, Chih Y.Chang & C.Y.Lin 墾丁捕魚木 (CR)
112. *Heritiera littoralis* Aiton 銀葉樹 (EN)
113. *Thespesia populnea* (L.) Sol. ex Corrêa 織楊 (EN)
52. **Melastomataceae 野牡丹科 (1)**
114. *Medinilla formosana* Hayata 臺灣野牡丹藤 # (VU)
53. **Meliaceae 棟科 (1)**
115. *Aphanamixis polystachya* (Wall.) R. Parker 穗花樹蘭 (VU)
54. **Menyanthaceae 睡菜科 (1)**
116. *Nymphoides coreana* (H. Lév.) H. Hara 小苔菜 (VU)
55. **Moraceae 桑科 (2)**
117. *Ficus pedunculosa* var. *pedunculosa* 蔓榕 (VU)
118. *Ficus pedunculosa* var. *meamsii* (Merr.) Corner 鵝鑾鼻蔓榕 (VU)
56. **Myricaceae 楊梅科 (1)**
119. *Myrica adenophora* Hance 青楊梅 (EN)
57. **Orobanchaceae 列當科 (1)**
120. *Striga masuria* (Buch.-Ham. ex Benth.) Benth. 高雄獨腳金 (EN)
58. **Pentaphragmataceae 五列木科 (1)**
121. *Anneslea lanceolata* (Hayata) Kaneh. 細葉茶梨 # (VU)
59. **Phyllanthaceae 葉下珠科 (1)**
122. *Margaritaria indica* (Dalzell) Airy Shaw 紫黃 (VU)
60. **Plantaginaceae 車前科 (2)**
123. *Limnophila aromatica* (Lam.) Merr. 紫蘇草 (VU)
124. *Limnophila pingtungensis* nom. nud. 屏東石龍尾 (unknown, VU* suggested by authors)
61. **Plumbaginaceae 藍雪科 (1)**
125. *Limonium wrightii* (Hance) Kuntze 烏芙蓉 (CR)
62. **Polygalaceae 遠志科 (1)**
126. *Epirixanthes elongata* Blume 寄生鱗葉草 (VU)
63. **Polygonaceae 蓼科 (1)**
127. *Persicaria pulchra* (Blume) Soják 絨毛蓼 (VU)
64. **Primulaceae 報春花科 (1)**
128. *Ardisia kusukuensis* Hayata 高士佛紫金牛 # (VU)
65. **Putranjivaceae 非洲核果木科 (1)**
129. *Drypetes littoralis* (C.B. Rob.) Merr. 鐵色 (VU)
66. **Ranunculaceae 毛茛科 (1)**
130. *Clematis terniflora* var. *garanbiensis* (Hayata) M.C. Chang 鵝鑾鼻鐵線蓮 # (VU)
67. **Rhamnaceae 鼠李科 (1)**
131. *Colubrina asiatica* (L.) Brongn. 亞洲濱棗 (EN)
68. **Rosaceae 薔薇科 (1)**
132. *Osteomeles anthyllidifolia* var. *subrotunda* (K. Koch) Masam. 小石積 (CR)
69. **Rubiaceae 茜草科 (2)**
133. *Lasianthus hiiranensis* Hayata 希蘭山雞屎樹 (VU)
134. *Lasianthus tsangii* Merr. ex H.L. Li 長苞雞屎樹 (VU)
70. **Salicaceae 楊柳科 (1)**
135. *Salix kusanoi* (Hayata) C.K. Schneid. 水社柳 # (EN)
71. **Solanaceae 茄科 (1)**
136. *Solanum undatum* Lam. 黃水茄 (VU)
72. **Symplocaceae 灰木科 (2)**
137. *Symplocos sasakii* Hayata 佐佐木氏灰木 # (VU)
138. *Symplocos shilanensis* Y.C. Liu & F.Y. Lu 希蘭灰木 # (VU)
73. **Theaceae 茶科 (1)**
139. *Camellia hengchunensis* C.E. Chang 恆春山茶 # (VU)
74. **Urticaceae 蕁麻科 (1)**
140. *Elatostema acuteserratum* B.L. Shih & Y.P. Yang 銳齒樓梯草 # (VU)