

TÍNH ĐA DẠNG THỰC VẬT Ở NÚI HÀM RỒNG CỦA VƯỜN QUỐC GIA PHÚ QUỐC

Đặng Minh Quân¹, Nguyễn Minh Chuông², Phan Hoàng Giê² và
Nguyễn Nghĩa Thìn³

ABSTRACT

The investigation was conducted in 19 standard squares (each square area is 2,000 m²) in the six kinds of biotopes of Ham Rong mountain belonging to Phu Quoc National Park. From the results collected, we constructed the list of vascular plants including 353 species belonging to 215 genera of 85 families in 4 phyla. There were 49 species to be added to the list of Phu Quoc National Park. A resource of useful trees and endangered trees was also investigated in which 271 useful species (76.77% of the flora) and 11 species (3.12% of the flora) have been identified in "Vietnam Red Book" (2007).

Keywords: *Phu Quoc National Park, Ham Rong mountain, flora, biotope*

Title: *The investigation of vegetal diversity in Ham Rong mountain of Phu Quoc National Park*

TÓM TẮT

Đề tài đã tiến hành khảo sát ở 19 ô tiêu chuẩn trong 6 sinh cảnh ở núi Hàm Rồng thuộc Vườn Quốc gia Phú Quốc. Kết quả đã xây dựng được bảng danh lục các loài thực vật bậc cao có mạch gồm 353 loài thuộc 215 chi của 85 họ trong 4 ngành. Bổ sung vào danh lục thực vật Vườn Quốc gia Phú Quốc 49 loài. Nguồn tài nguyên cây có ích và những loài cây nguy cấp cũng đã được thống kê với 271 loài cây có giá trị sử dụng chiếm 76,77% số loài của hệ thực vật và 11 loài cây có tên trong "Sách đỏ Việt Nam" (2007) chiếm 3,12% số loài của hệ.

Từ khóa: *Vườn Quốc gia Phú Quốc, núi Hàm rồng, hệ thực vật, sinh cảnh*

1 GIỚI THIỆU

Núi Hàm Rồng án ngữ phía Tây Bắc của đảo Phú Quốc, trải dài hơn 10 km trên địa phận của 2 xã là Bãi Thơm và Gành Dầu thuộc sự quản lý của Vườn Quốc gia Phú Quốc (VQGPK). Đây là một trong những núi có vị trí quan trọng về mặt quốc phòng, đồng thời có nhiều phong cảnh đẹp nên thuận lợi cho sự phát triển các loại hình du lịch sinh thái. Hệ thực vật ở đây rất đa dạng và phong phú, có nhiều loài quý hiếm được ghi trong "Sách đỏ Việt Nam" (2007), nhiều loài đặc hữu địa phương và đặc biệt là ở những tầng rừng có độ cao từ 150 m trở lên còn có rất nhiều loài cây gỗ có giá trị kinh tế cao.

Tuy nhiên, do núi Hàm Rồng nằm khá gần khu vực dân cư sinh sống, nên rừng ở đây chịu sự tác động rất lớn từ các hoạt động của con người thông qua việc khai thác du lịch, lấy gỗ, lấy củi, làm than,... nên những cây có giá trị kinh tế cao đang bị khai thác trái phép ngày càng nhiều và có nguy cơ khó phục hồi. Do đó, để bảo tồn và phát triển bền vững các giá trị đa dạng sinh học của VQGPK, việc điều tra,

¹ Khoa Sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ

² Lớp Cao học Sinh thái học K16, Khoa Khoa học tự nhiên, Trường Đại học Cần Thơ

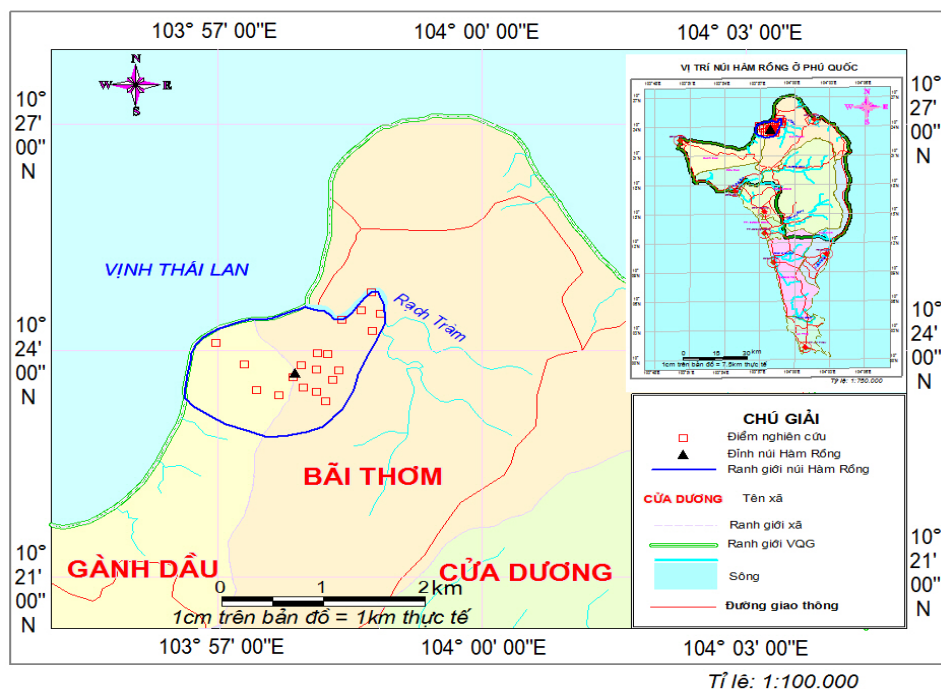
³ Khoa Sinh học, Trường Đại học Khoa học tự nhiên Hà Nội

đánh giá chính xác sự đa dạng sinh học về các taxon, đa dạng về công dụng và mức độ nguy cấp của các loài thực vật ở Núi Hàm Rồng của VQG PQ là rất cần thiết và cấp bách.

2 PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

2.1 Ngoài thực địa

Qua khảo sát thực tế, đã xác định được có 6 sinh cảnh ở núi Hàm Rồng là (1) sinh cảnh rừng ngập mặn, (2) sinh cảnh rừng Tràm, (3) sinh cảnh trảng Nhum, (4) sinh cảnh rừng thứ sinh, (5) sinh cảnh rừng cây họ Dầu và (6) sinh cảnh rừng trên núi đá. Từ đó, xác định các tuyến thu mẫu và lập 19 ô tiêu chuẩn ở 6 sinh cảnh này, kích thước của ô tiêu chuẩn được đặt là 50 m x 40 m (2000 m²) (Hình 1). Trong mỗi ô tiêu chuẩn, tiến hành nhận diện và xác định tên cây (bước đầu), chụp ảnh, thu mẫu để làm tiêu bản mẫu khô và để phân tích, tra cứu tên khoa học về sau; mô tả các đặc điểm của thảm thực vật, loài ưu thế, loại đất, độ cao so với mặt nước biển,... Việc lập ô tiêu chuẩn, thu mẫu, làm tiêu bản mẫu khô và phân tích mẫu dựa theo tài liệu “Các phương pháp nghiên cứu thực vật” của Nguyễn Nghĩa Thìn (2007).



Hình 1: Sơ đồ 19 ô tiêu chuẩn được nghiên cứu ở núi Hàm Rồng thuộc VQG PQ

2.2 Trong phòng thí nghiệm

Tất cả các tiêu bản mẫu, ảnh chụp đều được xử lý, phân tích và xác định tên khoa học dựa vào khóa phân loại của H. Lecomte (1907 – 1937) trong “Flore générale de l’Indo-chine” và “Cây cỏ Việt Nam” của Phạm Hoàng Hộ (2003). Sau đó, lập bảng danh lục thực vật theo hệ thống của R.K. Brummitt (1992). Dựa vào các tài liệu “Từ điển cây thuốc Việt Nam” của Võ Văn Chi (1997), “Cây cỏ có ích ở Việt

Nam” của Võ Văn Chi và Trần Hợp (1999), “Danh lục các loài thực vật Việt Nam” của Nguyễn Tiến Biên chủ biên (2003, 2005) và “Sách đỏ Việt Nam – Phần thực vật” của Bộ Khoa học và Công nghệ (2007) để thống kê tất cả các loài cây có ích, các loài cây nguy cấp và tính tỷ lệ % so với số loài thực vật cả vùng nghiên cứu.

3 KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN

3.1 Đa dạng hệ thực vật của núi Hàm Rồng

Từ kết quả khảo sát tại 19 ô tiêu chuẩn trong 6 sinh cảnh ở núi Hàm Rồng, đã xây dựng được bảng danh lục các loài thực vật bậc cao có mạch gồm 353 loài thuộc 215 chi của 85 họ trong 4 ngành. Bổ sung vào danh lục thực vật VQG PQ 49 loài (Bảng 1).

Bảng 1: Danh lục các loài thực vật bậc cao có mạch ở núi Hàm Rồng của VQG PQ

STT	Tên Khoa học	Tên Việt Nam	DS	CD
	I. LYCOPODIOPHYTA	NGÀNH THẠCH TÙNG		
	1. Lycopodiaceae	Họ Thạch tùng		
1	<i>Lycopodium complatum</i> L.	Thạch tùng đẹp	L	T, C
	II. POLYPODIOPHYTA	NGÀNH DƯƠNG XỈ		
	2. Adiantaceae	Họ Nguyệt xỉ		
2	<i>Acrostichum speciosum</i> Willd.	(*) Ráng đại thanh	B	A
3	<i>Stenochlaena palustris</i> (Burm. f.) Bedd.	Choại (Chại)	L	A, S, T
4	<i>Taenitis blechnoides</i> (Willd.) Sw.	Ráng Đại dục	C	
5	<i>Vittaria elongata</i> Sw.	(*) Ráng Tô tần lá dài	Ps	C
6	<i>Vittaria ensiformis</i> Sw.	(*) Ráng Tô tần đại	Ps	C
	3. Aspleniaceae	Họ Can xỉ		
7	<i>Asplenium nidus</i> L.	Ráng Ổ phụng	Ps	C
8	<i>Diplazium crassiusculum</i> Ching	Ráng Sòng quần thô	Ps	
	4. Davalliaceae	Họ Ráng Đà hoa		
9	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	(*) Ráng Thận lân hai thứ răng	Ps	C
	5. Dennstaedtiaceae	Họ Đàng tiết		
10	<i>Lindsaea heterophylla</i> Dryand.	Liên sơn dị diệp	B	
	6. Dryopteridaceae	Họ Mộc xỉ		
11	<i>Hemigramma pentagonalis</i> (R. Bon.) C. Chr.	(*) Ráng Bán tự ngũ giác	C	
12	<i>Polystichum acutidens</i> Christ	(*) Ráng Đa hàng răng nhọn	B	
	7. Gleicheniaceae	Họ Guột		
13	<i>Dicranopteris dichotoma</i> (Thunb.) Bernh.	Tây sơn lưỡng phân	C	T, S
	8. Polypodiaceae	Họ Ráng đa túc		
14	<i>Drynaria quercifolia</i> (L.) J. Smith	Đuôi phụng lá sồi	Ps	C, T
15	<i>Microsorium normale</i> (D. Don) Ching	(*) Ráng Vi quần trắng góc	Ps	
16	<i>Microsorium punctatum</i> (L.) Copel	(*) Ráng Vi quần dôm	Ps	T
17	<i>Platyserium grande</i> A. Cunn. ex J.Sm.	Ráng Ổ rồng	Ps	
18	<i>Pyrrosia lanceolata</i> (L.) Farw.	(*) Ráng Hòa mạc thon	Ps	T
19	<i>Pyrrosia longifolia</i> (Burm.) Morton	(*) Ráng hòa mạc lá dài	Ps	
	9. Schizeaceae	Họ Bông bong		
20	<i>Lycopodium salicifolium</i> Presl	Bông bong lá liễu	L	As
21	<i>Lygodium scandens</i> (L.) Sw.	Bông bong leo	L	
22	<i>Schizea digitata</i> (L.) Sw.	Ráng A diệp đơn	C	
	III. GYMNOSPERMAE	NGÀNH HỘT TRẦN		
	10. Gnetaceae	Họ Gấm		
23	<i>Gnetum latifolium</i> var. <i>funiculare</i> (Bl.) Margf.	Gấm cọng	L	A
24	<i>Gnetum</i> sp.	Gấm	L	
	11. Podocarpaceae	Họ Kim giao		
25	<i>Dacrydium elatum</i> Wall. ex Hook.	Hoàng đàn giả	G	G, T
26	<i>Nageia wallichiana</i> (Presl.) O.Ktze.	Kim giao Wallich	G	G, C
	IV. ANGIOSPERMAE	NGÀNH HỘT KÍN		

DICOTYLEDONEAE		LỚP HAI LÁ MÀM	
12. Acanthaceae		Họ Ô rô	
27	<i>Andrographis paniculata</i> Nees in Wall.	Xuyên tâm liên	C T
13. Anacardiaceae		Họ Xoài	
28	<i>Bouea oppositifolia</i> (Roxb.) Meissn.	Thanh trà	G A, G
29	<i>Buchanania lucida</i> Bl.	Chay sáng	G G
30	<i>Buchanania reticulata</i> Hance	Mô ca	G A, T
31	<i>Mangifera camptosperma</i> Pierre	Xoài bùi	G A
32	<i>Mangifera longipes</i> Griff.	Xoài cọng dài	G
33	<i>Mangifera reba</i> Pierre	Xoài rừng (Quáo)	G
34	<i>Melanorrhoea laccifera</i> Pierre	Sơn huyết	G G, N
14. Ancistrocladaceae		Họ Trung quân	
35	<i>Ancistrocladus cochinchinensis</i> Gagn.	Trung quân nam	L
15. Annonaceae		Họ Mãng cầu	
36	<i>Desmos chinensis</i> Lour.	Gié Trung Quốc	B T
37	<i>Friesodielsa fornicata</i> (Roxb.) D. Don.	Cườm chải	L
38	<i>Goniothalamus elegans</i> Ast.	Giác đé thanh lịch	B
39	<i>Sageraea elliptica</i> (A. DC.) Hook. & Thoms.	Săng mây	G G
40	<i>Uvaria fauveliana</i> Pierre ex Ast.	(*) Bò quả Ast	L
41	<i>Uvaria hamiltonii</i> Hook. f. & Thoms.	Bò quả Hamilton	L
42	<i>Xylopi pierrei</i> Hance	Giền trắng	G G
43	<i>Xylopi vielana</i> Pierre ex Fin. & Gagn.	Giền đỏ	G T, G
16. Apocynaceae		Họ Trước đào	
44	<i>Alstonia macrophylla</i> Wall	Mớp lá to	G G, T
45	<i>Rauvolfia cambodiana</i> Pierre ex Pit.	Ba gạc Cam bốt	B T
46	<i>Rauvolfia membranifolia</i> Kerr.	Ba gạc lá mỏng	B T
47	<i>Rauvolfia reflexa</i> Teijsm. & Binn.	Ba gạc đại mộc	B T
48	<i>Spirolobium cambodianum</i> H. Baill.	Luân thủy Cambốt	B T
49	<i>Tabernaemontana buffalina</i> Lour.	Lài trâu	B T
50	<i>Tabernaemontana luensis</i> Pierre ex Pit.	Lài trâu núi Lu (Ốt rừng)	B T
51	<i>Willughbeia edulis</i> Roxb.	Guôi Nam bộ	L A, T, N
17. Aquifoliaceae		Họ Búi	
52	<i>Ilex cymosa</i> Bl.	Búi tụ tán	G G, N
18. Araliaceae		Họ Đinh Lăng	
53	<i>Schefflera elliptica</i> (Bl.) Harms	Chân chim bầu dục	B T
19. Asclepiadaceae		Họ Thiên lý	
54	<i>Dischidia major</i> (Vahl) Merr.	Mô quạ, Song ly to	L T
55	<i>Dischidia nummularia</i> R. Br.	Song ly tiền	Ps C, T
56	<i>Hoya globulosa</i> Hook. f.	Hô đa cầu	L C
57	<i>Sarcolobus globosus</i> Wall.	(*) Dây cảm	L T
58	<i>Streptocaulon horsfieldii</i> Miq.	Bạc căn Horsfield	L T
59	<i>Streptocaulon kleinii</i> W. & Arn.	Bạc căn Klein	L
20. Celastraceae		Họ Chân danh	
60	<i>Salacia rostrata</i> Pierre	Chóp mau mũi	B
21. Combretaceae		Họ Bàng	
61	<i>Lumnitzera littorea</i> (Jack) Voigt	Cọc đỏ	G T, A
62	<i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	Cọc vàng	G G, N
22. Connaraceae		Họ Lốp bóp	
63	<i>Connarus cochinchinensis</i> (Baill.)	Lốp bóp	B T
64	<i>Connarus semidecandrus</i> Jack	Lốp bóp	B
65	<i>Rourea mimosoides</i> (Vahl) Planch.	Dây lửa lá trinh nữ	L S, T
66	<i>Rourea minor</i> (Gaertn.) Aubl. subsp. <i>minor</i>	Đốc chó	B T
23. Daphniphyllaceae		Họ Đức điệp	
67	<i>Daphniphyllum majus</i> Muell.-Arg. var. <i>phanrangense</i> (Gagn.) Huang	Vai Phan Rang	G
68	<i>Daphniphyllum majus</i> Muell.-Arg. var. <i>pierrei</i> (Hance) Huang	Vai Pierre	B
24. Dilleniaceae		Họ Sô	
69	<i>Dillenia hookeri</i> Pierre	(*) Sô Hooker	G G, A, T
70	<i>Dillenia india</i> L.	Sô Ấn (Sô bà)	G G, T
71	<i>Dillenia ovata</i> Wall. ex. Hook. f. & Th.	Sô trai	G G, A

72	<i>Dillenia pentagyna</i> Roxb.	Sồ ngũ thư	G	G, A, T
73	<i>Tetracera loureiri</i> (Fin. & Gagn.) Craib.	Dây chiều không lông	L	T
25. Dipterocarpaceae		Họ Dầu		
74	<i>Anisoptera costata</i> Korth.	Vên vên	G	G
75	<i>Dipterocarpus costatus</i> Gaertn.	Dầu mít	G	G, N
76	<i>Hopea ferrea</i> Pierre in Lan.	Săng đào	G	G, N
77	<i>Hopea pierrei</i> Hance	Kiên kiên Pierre	G	G
78	<i>Hopea siamensis</i> Heim	Kiên kiên	G	G
79	<i>Shorea henryana</i> Pierre	Sến nghệ	G	G, Tc
80	<i>Shorea hypochra</i> Hance	Vên vên bộp	G	G, N
81	<i>Vatica chevalieri</i> (Gagn.) Smitin.	Táu muối	G	G, Tc
82	<i>Vatica cinerea</i> King	Táu mật	G	G
83	<i>Vatica odorata</i> (Griff.) Sym. subsp. <i>odorata</i>	Lầu táu trắng	G	G
84	<i>Vatica pauciflora</i> (Korth.) Bl.	Táu ít hoa	G	G
26. Ebenaceae		Họ Hồng		
85	<i>Diospyros crumenata</i> Thw.	Thị da	G	G
86	<i>Diospyros ehretioides</i> Wall. ex G. Don.	Thị cùm rùm	G	G
87	<i>Diospyros filipendula</i> Pierre ex Lec.	Thị lác (Vây ốc)	G	G
88	<i>Diospyros latispala</i> Ridl.	Thị lá dài rộng	G	G
89	<i>Diospyros maritime</i> Bl.	Cầm thị	G	G, T
90	<i>Diospyros pendula</i> Hass. ex Hasselt var. <i>schimidtii</i> (Craib) Phengklai	Thị treo	G	G
91	<i>Diospyros pilosanthera</i> Blco.	Thị dài dúng	G	G, T
92	<i>Diospyros venosa</i> Wall. ex DC.	Săng đen	G	G, T
27. Elaeocarpaceae		Họ Côm		
93	<i>Elaeocarpus griffithii</i> (Wight) A. Gray	Côm Griffith	G	G, N
94	<i>Elaeocarpus tectorius</i> (Lour.) Poir.	Đước núi	G	G
95	<i>Elaeocarpus</i> sp.	Côm	G	
28. Euphorbiaceae		Họ Thầu dầu		
96	<i>Antidesma ghaesembilla</i> Gaertn.	Chòi mòi	G	A, T
97	<i>Antidesma yunnanensis</i> Pax & Hoffm.	Chòi mòi Vân nam	G	
98	<i>Aporosa planchoniana</i> H. Baill. ex Muell.	Tai nghệ Planchon	B	G
99	<i>Aporosa tetrapleura</i> Hance	San	B	Tc
100	<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour.	Dầu ta	B	T, A
101	<i>Balakata baccata</i> (Roxb.) Essia	Sòi (Da tây)	G	
102	<i>Cleistanthus sumatranus</i> (Miq.) Muell.- Arg.	Cách hoa Sumatra (Cọc rào)	G	G
103	<i>Croton chevalieri</i> Gagn.	Cù đèn Chevalier	B	
104	<i>Croton delpyi</i> Gagn.	Cù đèn Delpy	B	T
105	<i>Croton kongensis</i> Gagn.	Cù đèn Cửu long	G	G, T
106	<i>Croton phuquocensis</i> Croiz.	Cù đèn Phú Quốc	G	
107	<i>Croton potabilis</i> Croiz.	Cù đèn trà (Côn chè)	G	T, A
108	<i>Glochidion littorale</i> Bt.	Bọt ếch (Trâm bọt)	B	T, A, N, G
109	<i>Glochidion pilosum</i> (Lour.) Merr.	Sóc nam	B	
110	<i>Glochidion rubrum</i> Bl.	Sóc đỏ (Muối)	G	G, T, N
111	<i>Sauropus androgynus</i> (L.) Merr.	Bồ ngót	B	A, T
112	<i>Suregada multiflora</i> (Juss.) H. Baill.	Cỏ ngỗng, Kén	G	G, T
113	<i>Trigonostemon</i> sp.	Tam thụ hùng	B	
29. Fabaceae		Họ Đậu		
Mimosoideae		Họ phụ Trinh nữ		
114	<i>Acacia pluricapitata</i> Steud. ex Benth.	Sóng rắng	L	T
115	<i>Adenanthera pavonina</i> var. <i>microsperma</i> (Teysm. & Binn.) I. Niels.	Rắng rắng	B	G, T, A, C
116	<i>Archidendron clypearia</i> (Jack.) I. Niels.	Giác (Mán đĩa)	G	N
117	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	Trinh nữ móc	B	C
Caesalpinioidae		Họ Phụ điệp		
118	<i>Bauhinia bassacensis</i> Pierre ex Gagn.	Móng bò Hậu Giang	L	T
119	<i>Bauhinia carcinophylla</i> Merr.	Càng cua	L	A, T
120	<i>Intsia bijuga</i> (Colebr.) O. Ktze	Gỗ nước	G	G, T, A
Papilionoideae		Họ phụ đậu		
121	<i>Desmodium gyroides</i> DC.	Trăng quả lay	B	As, T

(*)

122	<i>Spatholobus harmandii</i> Gagn.	(*)	Mơ thủy Harmand	G	T
	30. Fagaceae		Họ Dẻ		
123	<i>Castanopsis pierrei</i> Hance		Dẻ bộp (Kha thụ Pierre)	G	
124	<i>Lithocarpus campylotropis</i> A. Cam		Dẻ Cam bộp	G	G
	31. Flacourtiaceae		Họ Hồng quân		
125	<i>Hemisclopiopsis trimera</i> (Boerl.) Soot.	(*)	Mộc hương tam phân	B	A
126	<i>Homalium grandiflorum</i> Benth		Chà ran hoa to	G	G, Tc
127	<i>Scolopia chinensis</i> (Lour.) Clos		Bóm Trung quốc	G	G, T
	32. Goodeniaceae		Họ Hếp		
128	<i>Scaevola hainanense</i> Hance		Hếp Hải nam	B	
	33. Guttiferae		Họ Bứa		
129	<i>Calophyllum calaba</i> L. var. <i>bracteatum</i> (Wight) Stevens		Cồng tía	G	G
130	<i>Calophyllum dongnaiense</i> Pierre		Cồng nước	G	G
131	<i>Calophyllum pisiferum</i> Pl. ex Triana		Cồng dây	B	
132	<i>Calophyllum tetrapterum</i> Miq.		Cồng vảy ốc	G	G
133	<i>Calophyllum thorelii</i> Pierre		Cồng mù u	G	G, N, C
134	<i>Garcinia ferrea</i> Pierre		Rỏi mật	G	G
135	<i>Garcinia fusca</i> Pierre		Bứa lửa	G	G, A
136	<i>Garcinia gaudichaudii</i> Planch. & Triana		Vàng nghệ	G	G
137	<i>Garcinia handburyi</i> Hook. f.		Vàng nghệ	G	G, N
138	<i>Garcinia multiflora</i> Champ. ex Benth.		Dọc	G	A, G, T
139	<i>Garcinia oliveri</i> Pierre		Bứa núi	G	G, A
	34. Ixonanthaceae		Họ Xang		
140	<i>Ixonanthes cuneata</i> Miq.	(*)	Đất nhon	G	G
141	<i>Ixonanthes reticulata</i> Jack.		Dân cóc	G	G
	35. Lauraceae		Họ Quế		
142	<i>Cassytha filiformis</i> L.		Tơ xanh	L	T
143	<i>Cinnamomum iners</i> Reinw.		Quế rừng	G	N, T
144	<i>Cinnamomum polyadenophum</i> (Lour.) Kost.		Quế bởi lời	G	G, N
145	<i>Litsea grandifolia</i> Lec.		Bời lời lá to	G	G
146	<i>Litsea variabilis</i> Hemsl.		Bời lời đắng	B	
147	<i>Machilus thunbergii</i> Sieb. & Zucc.		Kháo Thunberg	G	G, N
148	<i>Neolitsea zeylanica</i> Merr.		Tân bởi tích lan	G	G
	36. Lecythidaceae		Họ Chiếc		
149	<i>Barringtonia acutangula</i> (L.) Gaertn.		Chiếc (Lộc vùng)	G	G, A
150	<i>Barringtonia cf. schmidtii</i> Warb.		Châm bia	G	
151	<i>Barringtonia conoidea</i> Griff.		Chiếc chủy	G	G
152	<i>Barringtonia eberhardtii</i> Gagn.		Chiếc Eberhardt	G	G, A
	37. Lecaceae		Họ Củ rỏi		
153	<i>Leea aequata</i> L.		Củ rỏi bằng	B	T
	38. Loganiaceae		Họ Mã tiền		
154	<i>Fagraea ceilanica</i> Thunb.		Traí tích lan (Gia)	Ps	T
155	<i>Strychnos axillaris</i> Colebr.		Củ chi nách	L	T
156	<i>Strychnos nitida</i> G. Don.		Củ chi láng	L	S, T
157	<i>Strychnos ovata</i> Hill		Củ chi trứng	B	T
	39. Loranthaceae		Họ Chùm gởi		
158	<i>Helixanthera parasitica</i> Lour.		Chùm gởi kí sinh	Ps	T
	40. Lythraceae		Họ Bằng lăng		
159	<i>Lagerstroemia calyculata</i> Kurz.		Bằng lăng ỏi (Thao lao)	G	G, T
	41. Malvaceae		Họ Bông		
160	<i>Hibiscus fragrans</i> Roxb.	(*)	Bụp thom	G	
161	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.		Tra làm chèo	G	S, C
	42. Melastomataceae		Họ Muôi		
162	<i>Melastoma eberhardtii</i> Guill.		Muôi Eberhardt	B	A, T, C
163	<i>Melastoma palaceum</i> Naudin		Muôi dầm	B	
164	<i>Melastoma saigonense</i> (Kuntze) Merr.		Muôi lông	B	T, C
165	<i>Melastoma sanguineum</i> Sims.		Muôi bà	B	T
166	<i>Memecylon caeruleum</i> Jack.		Sâm lam	B	T
167	<i>Memecylon edule</i> Roxb.		Sâm bù	B	G, T
168	<i>Memecylon harmandii</i> Guill.		Sâm Harmand	B	
169	<i>Memecylon lilacinum</i> Zoll. & Morr		Sâm láng	B	

43. Meliaceae		Họ Xoan		
170	<i>Aglaia odoratissima</i> Bl.	Ngâu rất thơm	G	
171	<i>Aglaia poilanei</i> Pell.	Ngâu Poilane	B	
172	<i>Aglaia repouensis</i> Pierre	Ngâu Repơ	B	T, A
173	<i>Chisocheton cumingianus</i> (C. DC.) Harms subsp. <i>balansae</i> (C.DC.) Mabb.	Gội tôm	G	G
174	<i>Dysoxylum juglans</i> (Hance) Pell.	Huỳnh đàn hồ đào	G	G
175	<i>Xylocarpus granata</i> Koen.	Xương cá to	G	G, T
44. Moraceae		Họ Dâu tằm		
176	<i>Artocarpus chaplasha</i> Roxb.	Mít rừng	G	G
177	<i>Artocarpus gomezianus</i> Wall.	Chay	G	G, As
178	<i>Artocarpus rigida</i> subsp. <i>asperulus</i> (Gagn.) Jarr	Mít nài	G	G, A
179	<i>Ficus aurantiaca</i> Griff.	(*) Sung cam	L	
180	<i>Ficus lamponga</i> Miq.	Ngái lâm bông	G	
181	<i>Ficus pellucido-punctata</i> Griff.	Sung đốm trong	G	G
182	<i>Ficus sagitta</i> Vahl var. <i>sagitta</i>	Sung đầu tên	B	T
183	<i>Ficus septica</i> Burm. f. var. <i>fistulosa</i> (Bl.) Corner.	Sung bông	G	A, T
184	<i>Ficus subincisa</i> J.E Sm. var. <i>subincisa</i>	Sung hơi xẻ	B	
185	<i>Ficus vasculosa</i> Wall. ex Miq.	Da bông	G	G, C
186	<i>Ficus villosa</i> Bl.	Sung lông	L	
45. Myristicaceae		Họ Đậu khấu		
187	<i>Horsfieldia amygdalina</i> (Wall.) Warb.	Xăng máu hạnh nhân	G	G, T
188	<i>Horsfieldia irya</i> (Gaertn.) Warb.	Xăng máu rạch	G	G, T
189	<i>Knema lenta</i> Warb.	Máu chó thấu kính	G	G
190	<i>Knema saxatilis</i> de Wilde	Máu chó đá	G	G
46. Myrsinaceae		Họ Cơm nguội		
191	<i>Aegiceras corniculata</i> (L.) Blanco	(*) Sú cong	B	
192	<i>Ardisia aciphylla</i> Pit.	Cơm nguội lá nhọn	B	
193	<i>Ardisia crenata</i> Sims.	Cơm nguội răng	B	A, T
194	<i>Ardisia helferiana</i> Kurz.	Cơm nguội Helfer	B	T
195	<i>Ardisia maculosa</i> Mez.	Cơm nguội đốm	B	T
196	<i>Ardisia petelotii</i> Walk.	Cơm nguội petelot	B	
197	<i>Rapanea linearis</i> (Lour.) Moore	Xay hẹp, Maca	B	
47. Myrtaceae		Họ Sim		
198	<i>Baeckea frutescens</i> L.	Chôi sê, Chôi xê	B	T, N
199	<i>Melaleuca cajuputi</i> Powel	Trâm	G	N, T
200	<i>Rhodamnia dumetorum</i> (Poir.) Merr.	Tiểu sim (Sim rú)	B	A, T
201	<i>Rhodomyrtos tomentosa</i> (Axit.) Hassk.	Sim (Hồng sim)	B	A, T
202	<i>Syzygium chanlos</i> (Gagn.) Merr. & Perry	Trâm trắng	G	G, A
203	<i>Syzygium grandis</i> Wight	Trâm to	G	G
204	<i>Syzygium hancei</i> Merr. & Perry	Trâm Hance	G	G, N
205	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Lý	G	T, A
206	<i>Syzygium lineatum</i> (Bl.) Merr. & Perry	Trâm ba vỏ	G	G
207	<i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp.	Trâm sắn (Sắn thuyền)	G	T, G
208	<i>Syzygium zeylanicum</i> (L.) DC.	Trâm tích lan (Trâm vỏ đỏ)	G	G, N
209	<i>Tristaniaopsis merguensis</i> (Griff.) Wils. & Waterh.	Tri tân ôi (Ôi rừng)	G	G
48. Nepenthaceae		Họ Nắp bình		
210	<i>Nepenthes mirabilis</i> (Lour.) Druce	Bình nước kỳ quan	C	T, C
211	<i>Nepenthes thorelii</i> H.Lec.	Bình nước Thorel	C	T, C
49. Ochnaceae		Họ Mai		
212	<i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.	Mai vàng	B	T, C
50. Oleaceae		Họ Lài		
213	<i>Jasminum nobile</i> C.B. Cl. in Hook	(*) Lài quý	L	
214	<i>Linociera ramiflora</i> Wall.	Hồ bì	G	G, T
51. Piperaceae		Họ Tiêu		
215	<i>Piper montium</i> C. DC.	Tiểu núi	L	
52. Proteaceae		Họ Quắn hoa		
216	<i>Helicia excels</i> (Roxb.) Blume	Quắn hoa cao	G	G
217	<i>Helicia nilagirica</i> Bedd.	Quắn hoa	G	G
53. Rhamnaceae		Họ Táo		
218	<i>Zizyphus oenoplia</i> (L.) Mill.	Táo rừng	G	T, A

54. Rhizophoraceae		Họ Đước		
219	<i>Bruguiera gymnorrhiza</i> (L.) Lamk.	Vẹt dù, Vẹt rễ lồi	G	G, N, A
220	<i>Carallia eugenioides</i> King.	Xăng mã lá trâm	G	G
221	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	Xăng mã chẻ	G	G, T
222	<i>Carallia suffruticosa</i> Ridl.	Xăng mã răng cưa	G	G
223	<i>Rhizophora apiculata</i> Bl.	Đước đôi	G	G, N
55. Rosaceae		Họ Hoa hồng		
224	<i>Eriobotrya poilanei</i> J. E. Vid.	Sơn trà Poilane	G	G
225	<i>Parinari annamensis</i> Hance	Cám	G	G, A
56. Rubiaceae		Họ Cà phê		
226	<i>Canthium dicoccum</i> Gaertn. var. <i>rostratum</i> Thw. ex Pit.	Xương cá	G	G
227	<i>Canthium glabrum</i> Bl.	Căng không lông	G	
228	<i>Fagerlindia sinensis</i> (Lour.) Tirv.	Găng Trung Quốc	B	
229	<i>Diplospora singularis</i> Korth.	Song tử dị biệt	G	G
230	<i>Hydnophytum formicarum</i> Jack	Kỳ nam kiến	Ps	T
231	<i>Ixora coccinea</i> L.	Trang son	B	T, C
232	<i>Lasianthus condorensis</i> Pierre ex Pit.	Xú hương Côn sơn	B	
233	<i>Lasianthus cupreus</i> Pierre	Xú hương ten đồng	B	
234	<i>Lasianthus cyanocarpus</i> Jack var. <i>asperulatus</i> Pierre ex Pit.	Xú hương trái lam	B	
235	<i>Lasianthus hoaensis</i> Pierre	Xú hương Biên hòa	B	T
236	<i>Lasianthus rhinocerotis</i> Bl. var. <i>pedunculata</i> Pit.	Xú hương có cọng	B	
237	<i>Lasianthus tamirensis</i> Pierre ex Pit.	(*) Xú hương Tà mi	B	
238	<i>Neolamarckia cadamba</i> (Roxb.) Bossier	Gáo trắng (Cà đam)	G	G, T
239	<i>Oxyceros bispinosus</i> (Griff.) Tirv.	Găng hai gai	B	
240	<i>Oxyceros horridus</i> Lour.	Găng gai cong	B	T
241	<i>Psychotria adenophylla</i> Wall.	Lầu tuyến	B	T
242	<i>Psychotria cephalophora</i> Merr.	Lầu mang đầu	B	
243	<i>Psychotria montana</i> Bl.	Lầu núi	B	T
244	<i>Psychotria sarmentosa</i> Bl.	Lầu leo, Dé	L	
245	<i>Psychotria sarmentosa</i> var. <i>membranacea</i> (Pit.) Phamhoang	Lầu Phạm Hoàng	L	
246	<i>Psychotria serpens</i> L.	Lầu bò	L	T
247	<i>Psychotria silvestris</i> Pit	Lầu rừng	B	
248	<i>Randia fasciculata</i> var. <i>velutina</i> Pierre	Găng lông	B	T
249	<i>Randia uliginosa</i> (Retz) DC.	Găng nước	G	T, Đ
250	<i>Tarenna hoaensis</i> Pierre ex Pit.	Trên Biên hòa	G	T
251	<i>Uncaria macrophylla</i> Wall. in Roxb.	(*) Vuốt lá to	L	T
252	<i>Wendlandia</i> sp.	Huân lang	B	
57. Rutaceae		Họ Cam quít		
253	<i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.	Bí bái	G	T, A
254	<i>Euodina leptostachya</i> (Spreng.) Merr.	Dầu đầu ba lá	B	T
255	<i>Luvunga nitida</i> Pierre	Trang xa láng	B	T
256	<i>Luvunga scandens</i> (Roxb.) Ham.	(*) Trang xa leo	L	T
257	<i>Macclurodendron oligophlebia</i> (Merr.) Hartl.	Bưởi bung ít gân	G	
258	<i>Paramignya armata</i> Oliv. var. <i>andamanica</i> King	(*) Cựa gà	G	T
58. Sapindaceae		Họ Nhãn		
259	<i>Arytera littoralis</i> Bl.	Trường duyên hải	G	G
260	<i>Dimocarpus longan</i> subsp. <i>malesianus</i> Leenh.	Nhãn Mã lai	G	G
261	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Bl.) Bl.	Trường	G	A, G
59. Sapotaceae		Họ Sápôchê		
262	<i>Madhuca elliptica</i> (Dub.) H.J. Lam	Sên bầu dục	G	G
263	<i>Madhuca firma</i> (Dub.) H.J. Lam	Sên cứng	G	G
264	<i>Madhuca floribunda</i> (Dub.) H.J. Lam	Sên nhiều hoa	G	G
265	<i>Palaquium obovatum</i> (Griff) Engler var. <i>obovatum</i>	Chay (Xây dao)	G	G, N
60. Simaroubaceae		Họ Khổ mộc		
266	<i>Ailanthus integrifolia</i> Lamk..	Càng hom lá nguyên	G	G, C
267	<i>Eurycoma longifolia</i> Jack subsp. <i>longifolia</i>	Bá bệnh	B	T
61. Sterculiaceae		Họ Trôm		
268	<i>Heritiera cochinchinensis</i> (Pierre) Kost.	Huỳnh	G	G
269	<i>Heritiera littoralis</i> Dryand	Cùi biển	G	G, T

270	<i>Pterospermum jackianum</i> var. <i>saigonense</i> (Pierre) Gagn.	Lòng mán Sài Gòn	G	G
271	<i>Pterospermum mucronatum</i> Tard.	Lòng mán mũi	G	G
272	<i>Pterospermum heterophyllum</i> Hance	Lòng mán dị điệp	G	G, T
	62. Symplocaceae	Họ Dung		
273	<i>Symplocos longifolia</i> Fletcher.	Dung lá dài	G	
	63. Theaceae	Họ Trà		
274	<i>Camellia chrysantha</i> (Hu) Tuyama	Trà hoa vàng	G	T, C
275	<i>Camellia flava</i> (Pit.) Sealy	Trà hoa vàng	B	C
276	<i>Eurya nitida</i> Korth.	Chè cầu	B	N
277	<i>Schima wallichii</i> (DC.) Korth. ssp. <i>noronhae</i> (Bl.) Bloemb.	Săng sóc nguyên	G	G
	64. Thymelaeaceae	Họ Trâm hương		
278	<i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lec.	Trâm (Dó bầu)	G	G, T
	65. Tiliaceae	Họ Cò ke		
279	<i>Berrya cordifolia</i> (Wild.) Burret	Tách	G	G, C
	66. Verbenaceae	Ngũ trảo		
280	<i>Clerodendrum schmidtii</i> C.B. Cl.	Ngọc nữ Schmidt	B	
281	<i>Premna serratifolia</i> L.	Vọng cách, Cách	B	T, A
282	<i>Vitex pinnata</i> L.	Bình linh lông	G	G, Tc, T
283	<i>Vitex quinata</i> (Lour.) Williams.	Mạn kinh	G	G, T
284	<i>Vitex trifolia</i> var. sub. (O. Ktze) Mold.	Từ bì ba lá	B	
	67. Violaceae	Họ Hoa tím		
285	<i>Rinorea anguifera</i> (Lour.) O.Ktze	Quần điệp rắn	B	
	68. Vitaceae	Họ Nho		
286	<i>Tetrastigma lanceolarium</i> (Roxb.) Pl.	Tứ thư thon	L	T
287	<i>Vitis flexuosa</i> Thunb.	Nho cong queo	B	A, T
	MONOCOTYLEDONEAE	LỚP MỘT LÁ MÀM		
	69. Agavaceae	Họ Agao		
288	<i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	Huyết giác	G	T, C
	70. Araceae	Họ Môn		
289	<i>Aglaonema tenuipes</i> Engler	Minh ty chân mảnh	C	C, T
290	<i>Alocasia longiloba</i> Miq.	Ráy lá dài	C	T
291	<i>Pothos scandens</i> L.	Ráy leo	L	T
292	<i>Pothos yunnanensis</i> Engler	Ráy Vân nam	L	T
	71. Arecaceae	Họ Dừa		
293	<i>Areca triandra</i> Roxb.	Cau rừng	K	C
294	<i>Calamus palustris</i> Griff. var. <i>cochinchinensis</i> Becc.	Mây tàu	L	N, Tc
295	<i>Calamus rudentum</i> Lour.	Mây song	L	N, Tc
296	<i>Calamus viminalis</i> Willd.	Mây dèo	L	T, Tc
297	<i>Caryota mitis</i> Lour.	Đưng đình	K	C, Tc
298	<i>Licuala paludosa</i> Griff.	Ra lầy	B	Tc
299	<i>Licuala spinosa</i> Wurm	Mật cật gai	B	C, T
300	<i>Oncosperma tigillaria</i> (Jack.) Ridl	Nhum	G	G, C, Tc, T
	72. Burmanniaceae	Họ Cào cào		
301	<i>Burmannia coclestis</i> D.Don	Cào cào lam	C	
302	<i>Burmannia disticha</i> L.	Cào cào song dính	C	T
	73. Cyperaceae	Họ Lác		
303	<i>Eleocharis spiralis</i> (Rottb.) R. & S.	Năng xoắn	C	Tc
304	<i>Fimbristylis insignis</i> Thw.	Mao thư có dấu	C	
305	<i>Lepironia articulata</i> (Retz.) Domin	Cỏ Bàng	C	Tc
306	<i>Scleria kerrii</i> Turrill	Cương rìa	C	
307	<i>Scleria levis</i> Retzius	Cương láng	C	C, S
308	<i>Scleria oblata</i> S.T. Bl.	Cương rộng	C	
	74. Dioscoreaceae	Họ Củ nâu		
309	<i>Dioscorea kratica</i> Prain & Burk.	Khoai mọi	L	A
	75. Eriocaulaceae	Họ Dùi trống		
310	<i>Eriocaulon bromeloideum</i> Lec.	Dùi trống dứa	C	
	76. Flagellariaceae	Họ Mây nước		
311	<i>Flagellaria indica</i> L.	Mây nước	L	T
	77. Hemodoraceae	Họ Xà thảo		
312	<i>Ophiopogon peliosanthoides</i> W. & Arn.	Bì xà	C	

313	<i>Peliosanthes teta</i> subsp. <i>humilis</i> (Andr.) Jess.	Sơn mộc	C	T
	78. Liliaceae	Họ Bạch huệ		
314	<i>Dianella nemorosa</i> Lam. ex Schiller f.	Xương quạt	C	Đ, C, T
	79. Orchidaceae	Họ Lan		
315	<i>Acampe ochracea</i> (Lindl.) Hochr.	Acam sét	Ps	C
316	<i>Acampe rigida</i> (S. E. Smith) Hunt.	(*) Acam cứng	Ps	T, C
317	<i>Acropsis indica</i> Wight	(*) Lan tổ yến Ấn	Ps	C
318	<i>Agrostophyllum planicaule</i> (Lindl.) Reichb. f.	Xích hủ thân đẹp	Ps	C
319	<i>Apostasia nuda</i> R. Br. in Wall.	Cỏ lan trần	Ps	
320	<i>Appendicula cornuta</i> Bl.	(*) Vệ lan móng	C	C
321	<i>Bromhaedia finlaysoniana</i> (Lindl.) Miq.	(*) Lan đầm lầy	C	C
322	<i>Bulbophyllum lepidum</i> (Bl.) J.J. Smith	Cầu điệp thanh	Ps	C
323	<i>Bulbophyllum macranthum</i> Lindl.	(*) Cầu điệp hoa to	Ps	C
324	<i>Bulbophyllum macrocoleum</i> Seidenf.	(*) Cầu điệp cô lệ	C	C
325	<i>Bulbophyllum odoratissimum</i> (J.E. Sm.) Lindl.	(*) Cầu điệp thơm	Ps	T, C
326	<i>Bulbophyllum rufinum</i> Reichb.f.	Cầu điệp sói	Ps	C
327	<i>Calanthe lyroglossa</i> Reichb. f.	(*) Kiểu lan lưỡi hình đòn	Ps	C
328	<i>Dendrobium bilobulatum</i> Seidenf.	(*) Phiếm đòn hai thùy	Ps	C
329	<i>Dendrobium concinnum</i> Miq.	Hoàng thảo hoa đỏ	Ps	C
330	<i>Dendrobium crumenatum</i> Sw.	Tuyết mai	Ps	T, C
331	<i>Dendrobium indivisum</i> (Bl.) Miq.	(*) Hoàng thảo không phân	Ps	C
332	<i>Eria lasiopetala</i> (Willd.) Ormerod	(*) Nỉ lan lông	Ps	C
333	<i>Liparis rhodochelia</i> Rolfe	(*) Nhãn điệp lưỡi đỏ	Ps	C
334	<i>Luisia brachystachys</i> (Lindl.) Bl.	Lục chùm ngắn	Ps	C
335	<i>Malaxis ophrydis</i> (J.Koenig) Ormerod	Ái lan lá rộng	C	C
336	<i>Micropera pallida</i> (Roxb.) Lindl.	(*) Vi túi tái	Ps	C
337	<i>Microsaccus griffithii</i> (Par. & Reichb.f.) Seidenf	Vi bao Griffith	Ps	C
338	<i>Podochilus intermedius</i> Aver.	Túc thiết trung gian	Ps	C
339	<i>Podochilus microphyllus</i> Lindl.	Túc thiết lá nhỏ	Ps	C
340	<i>Porpax elwesii</i> (Reichb. f.) Rolfe	(*) Trứng ốc	Ps	
341	<i>Pteroceras teres</i> (Bl.) Holtt.	Dực giác tròn	Ps	C
342	<i>Thrixspermum centipeda</i> Lour.	Mao từ rít	Ps	T, C
343	<i>Trichotosia gracilis</i> (Hook.f.) Kraenzl.	(*) Mao hoa mảnh	Ps	
	80. Pandanaceae	Họ Dừa		
344	<i>Pandanus humilis</i> Lour.	Dừa nhỏ	B	T, C
345	<i>Pandanus odoratissimus</i> L.	Dừa gai	B	T, A
	81. Poaceae	Họ Hòa bản		
346	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) St.	(*) Cỏ lông tây	C	As
	82. Restionaceae	Họ Chanh lương		
347	<i>Leptocarpus disjunctus</i> Mast.	Chanh lương	C	
	83. Smilacaceae	Họ Kim cang		
348	<i>Heterosmilax borneensis</i> A.C. D.C.	Dị kim Borneo	L	
349	<i>Smilax bracteata</i> Presl	Kim cang lá hoa	L	T
350	<i>Smilax corbularia</i> Kunth. subsp. <i>corbularia</i>	Kim cang thúng nhỏ	L	
	84. Xyridaceae	Họ Hoàng đầu		
351	<i>Xyris tuberosa</i> Ridl.	Hoàng đầu củ	C	
	85. Zingiberaceae	Họ Gừng		
352	<i>Catimbium bracteatum</i> Roxb.	(*) Riêng dài lông mép	C	T
353	<i>Cenolophon oxymitrum</i> (K. Schum.) Holtt.	Riêng núi	B	T

Ghi chú:

(*) - Các loài mới bổ sung vào danh lục thực vật VQG PQ.

Dạng sống (DS): G - thân gỗ (gỗ lớn, gỗ trung); B - thân bụi, gỗ nhỏ; L - thân leo hoặc bò; C - thân cỏ bò, đứng hay thân ngầm; Ps - cây phụ sinh; K - dạng khác (dạng cau dừa, thân cột, ...).

Công dụng (CD): T - cây làm thuốc; G - cây lấy gỗ, củi; C - cây làm cảnh; A - cây ăn được (lá, thân, củ, hoa, quả, hạt dùng làm lương thực, thực phẩm, gia vị); As - cây làm thức ăn gia súc; N - cây cho nhựa, thuốc nhuộm, tinh dầu, tannin; Tc - cây dùng làm đồ thủ công mỹ nghệ hoặc làm vật liệu xây dựng; S - cây lấy sợi; Đ - cây độc.

Sự phân bố của các taxon trong các ngành không đều, ngành Hột kín đa dạng nhất gồm 327 loài (chiếm 92,63% số loài của hệ), 194 chi, 74 họ; trong đó lớp Hai lá

mầm có tới 261 loài (chiếm 73,94%) thuộc 146 chi của 57 họ, còn lớp Một lá mầm có 66 loài (chiếm 18,69%) thuộc 48 chi của 17 họ. Kế tiếp là ngành Dương xỉ có 21 loài (chiếm 5,95%) thuộc 17 chi của 8 họ. Ngành Hạt trần có 4 loài (chiếm 1,13%) thuộc 3 chi của 2 họ. Ít nhất là ngành Thạch tùng chỉ có 1 loài (chiếm 0,28%) (Bảng 2).

Phân tích 7 họ giàu loài nhất trong hệ, kết quả cho thấy: với 7 họ chỉ chiếm 8,24% số họ của hệ nhưng có tới 118 loài chiếm 33,43% số loài của hệ. Họ giàu loài nhất là Orchidaceae (29 loài), tiếp theo là Rubiaceae (26 loài), Euphorbiaceae (18 loài), Myrtaceae (12 loài) và 3 họ còn lại đều có 11 loài là Moraceae, Guttiferae và Dipterocarpaceae.

Phân tích 6 chi giàu loài nhất trong hệ, kết quả cho thấy: với 6 chi chỉ chiếm 2,79% số chi của hệ nhưng có tới 42 loài chiếm 11,90% số loài của hệ. Hai chi giàu loài nhất là *Diospyros* và *Ficus* đều có 8 loài, kế tiếp là *Syzygium* và *Psychotria* đều có 7 loài, *Garcinia* và *Lasianthus* đều có 6 loài.

Bảng 2: Sự phân bố của các taxon trong hệ thực vật núi Hàm Rồng của VQG PQ

Taxon	Họ		Chi		Loài	
	Số lượng	Tỉ lệ (%)	Số lượng	Tỉ lệ (%)	Số lượng	Tỉ lệ (%)
LYCOPODIOPHYTA (THẠCH TÙNG)	1	1,18	1	0,47	1	0,28
POLYPODIOPHYTA (DƯỠNG XỈ)	8	9,41	17	7,91	21	5,95
GYMNOSPERMAE (HẠT TRẦN)	2	2,35	3	1,39	4	1,14
ANGIOSPERMAE (HẠT KÍN)	74	87,06	194	90,23	327	92,63
Dicotyledoneae (Lớp Hai lá mầm)	57	67,06	146	67,90	261	73,94
Monocotyledoneae (Lớp Một lá mầm)	17	20,00	48	22,33	66	18,69
Tổng cộng	85	100	215	100	353	100

3.2 Đa dạng về dạng sống

Hệ thực vật núi Hàm Rồng có 6 dạng sống (Bảng 3). Trong đó, cây thân gỗ lớn, gỗ trung và cây thân bụi, gỗ nhỏ có số lượng loài cao nhất lần lượt là 149 loài (chiếm 42,21% số loài của hệ) và 89 loài (chiếm 25,21% số loài của hệ).

Bảng 3: Các dạng sống của hệ thực vật núi Hàm Rồng của VQG PQ

STT	Các dạng sống	Kí hiệu	Số lượng loài	Tỉ lệ (%)
1	Thân gỗ (gỗ lớn, gỗ trung)	G	149	42,21
2	Thân bụi, gỗ nhỏ	B	89	25,21
3	Thân leo hoặc bò	L	44	12,46
4	Thân cỏ bò, đứng hay thân ngằm	C	29	8,22
5	Cây phụ sinh	Ps	40	11,33
6	Dạng khác	K	2	0,57

3.3 Đa dạng về cây có giá trị sử dụng và mức độ nguy cấp

3.3.1 Đa dạng về loài cây có giá trị sử dụng

Qua việc khảo sát hệ thực vật ở núi Hàm Rồng đã thống kê được 271 loài cây có giá trị sử dụng chiếm 76,77% số loài của hệ được chia vào 9 nhóm, trong đó có nhiều loài có nhiều giá trị sử dụng. Nếu tính riêng từng giá trị sử dụng thì số loài cây làm thuốc và lấy gỗ, củi có số lượng loài nhiều nhất lần lượt là 135 loài (chiếm 38,24% số loài của hệ) và 119 loài (chiếm 33,71% số loài của hệ). Các giá trị sử dụng còn lại chiếm tỉ lệ thấp hơn (Bảng 4).

Bảng 4: Thống kê các giá trị sử dụng của các loài cây trong hệ sinh thái RNM của VQG PQ

STT	Giá trị sử dụng	Kí hiệu	Số lượng	Tỷ lệ (%)
1	Cây làm thuốc	T	135	38,24
2	Cây lấy gỗ, củi	G	119	33,71
3	Cây làm cảnh	C	55	15,58
4	Cây ăn được (lá, thân, củ, hoa, quả, hạt dùng làm thực phẩm, gia vị)	A	42	11,90
5	Cây làm thức ăn gia súc	As	4	1,13
6	Cây cho nhựa, tannin, tinh dầu, thuốc nhuộm	N	22	6,23
7	Cây dùng làm đồ thủ công mỹ nghệ hoặc làm vật liệu xây dựng	Tc	13	3,68
8	Cây lấy sợi	S	6	1,70
9	Cây độc	Đ	2	0,57

3.3.2 Về mức độ bị đe dọa

Đã thống kê được 11 loài cây có tên trong “Sách đỏ Việt Nam” (2007) chiếm 3,12% số loài của hệ. Trong đó có 6 loài nguy cấp và 5 loài sẽ nguy cấp (Bảng 5).

Bảng 5: Các loài đang bị đe dọa trong hệ sinh thái RNM ở VQG PQ

STT	Tên khoa học	Tên Việt Nam	Họ	Mức
1	<i>Xylopi pierrei</i> Hance	Giền trắng	Annonaceae	VU
2	<i>Spilrobium cambodianum</i> H. Bail.	Luân thủy Cambốt	Apocynaceae	VU
3	<i>Lumnitzera littorea</i> (Jack) Voigt	Cọc đỏ	Combretaceae	VU
4	<i>Hopea ferrea</i> Pierre in Lan.	Săng đào	Dipterocarpaceae	EN
5	<i>Hopea pierrei</i> Hance	Kiên kiên Pierre	Dipterocarpaceae	EN
6	<i>Anisoptera costata</i> Korth	Vên vên	Dipterocarpaceae	EN
7	<i>Canthium dicoccum</i> Gaerth. var. <i>rostratum</i> Thw. ex Pit.	Xương cá	Rubiaceae	VU
8	<i>Hydnophytum formicarum</i> Jack.	Kỳ nam kiến	Rubiaceae	EN
9	<i>Xylopi pierrei</i> Hance	Giền trắng	Annonaceae	VU
10	<i>Dendrobium bilobulatum</i> Seidenf.	Phiếm đồn hai thù	Orchidaceae	EN
11	<i>Isularia crassna</i> Pierre ex Lec.	Trâm (Đỏ bầu)	Thymaelaceae	EN

Ghi chú: EN: Nguy cấp; VU: Sẽ nguy cấp

4 KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ

4.1 Kết luận

Hệ thực vật ở núi Hàm Rồng của VQG PQ đã được khảo sát gồm 353 loài thuộc 215 chi của 85 họ trong 4 ngành, phân bố trong 6 sinh cảnh. Trong đó có 271 loài cây có giá trị sử dụng, 11 loài cây có tên trong “Sách đỏ Việt Nam” (2007). Bổ sung 49 loài mới vào danh lục thực vật VQG PQ.

4.2 Đề nghị

- Do núi Hàm Rồng nằm gần khu vực dân cư sinh sống, nên phải tăng cường công tác kiểm tra để hạn chế tối đa tác động của người dân đến rừng, đặc biệt là rừng ở đai thấp.
- Khoanh vùng du lịch sinh thái.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Bộ Khoa học và Công nghệ, 2007. Sách đỏ Việt Nam. Phần II: Thực vật. Nxb Khoa học tự nhiên và Công nghệ. 611p.
- Brummitt, R.K., 1992. Vascular plant Families and Genera. Royal Botanic Garden, Kew. 804p.
- Lecomte, H., 1907-1937. Flore générale de l'Indo-chine. Tome I-VII. Masson éditeurs, Paris.
- Nguyễn Tiến Bân (chủ biên), 2003, 2005. Danh lục các loài thực vật Việt Nam. Nxb Nông nghiệp Hà Nội.
- Nguyễn Nghĩa Thìn, 2007. Các phương pháp nghiên cứu thực vật. Nxb ĐHQG Hà Nội. 171p.
- Phạm Hoàng Hộ, 2003. Cây cỏ Việt Nam. Tập I-III. Nxb Trẻ TP.HCM.
- Võ Văn Chi, 1997. Từ điển cây thuốc Việt Nam. Nxb Y học Hà Nội. 1468p.
- Võ Văn Chi và Trần Hợp, 1999. Cây cỏ có ích ở Việt Nam. Tập 1. Nxb Giáo dục. 817p.