

Supplementary information

Table S1 Voucher specimens for *Plectranthus* and *Coleus* (H.G.W.J Schweickerdt Herbarium (PRU) of the University of Pretoria).

New name	Old name	Herbarium call number (PRU)
<i>P. ambiguus</i> (Bolus) Codd	<i>P. ambiguus</i> (Bolus) Codd	PRU 128223
<i>P. chimanimanensis</i> S.Moore	<i>P. chimanimanensis</i> S.Moore	PRU 128224
<i>P. ecklonii</i> Benth.	<i>P. ecklonii</i> Benth.	PRU 129338
<i>P. fruticosus</i> L'Hér.	<i>P. fruticosus</i> L'Hér.	PRU 128221
<i>P. oertendahlii</i> T.C.E.Fr.	<i>P. oertendahlii</i> T.C.E.Fr.	PRU 129337
<i>P. saccatus</i> Benth.	<i>P. saccatus</i> Benth.	PRU 129336
<i>P. strigosus</i> Benth. ex E.Mey.	<i>P. strigosus</i> Benth. ex E.Mey.	PRU 128857
<i>P. verticillatus</i> (L.f.) Druce	<i>P. verticillatus</i> (L.f.) Druce	PRU 128222
<i>P. zuluensis</i> T.Cooke, Bull	<i>P. zuluensis</i> T.Cooke, Bull	PRU 128225
<i>C. hadiensis</i> (Forssk). A.J.Paton	<i>P. hadiensis</i> (Forssk.) Schweinf. ex Sprenger	PRU 129941
<i>C. hereroensis</i> (Engl.) A.J.Paton	<i>P. hereroensis</i> Engl.	PRU 128263
<i>C. livingstonei</i> A.J.Paton	<i>Pycnostachys urticifolia</i> Hook.	PRU 130007
<i>C. longipetiolatus</i> Gürke	<i>P. chiridensis</i> Codd	PRU 128856
<i>C. madagascariensis</i> (Pers.) A.Chev.	<i>P. madagascariensis</i> (Pers.) Benth.	PRU 130582
<i>C. neochilus</i> (Schltr.) Codd.	<i>P. neochilus</i> Schltr.	PRU 128686

		ACTUAL					
		COL		PLE		COL	
PREDICTED	COL	5	1	6	1	7	2
	PLE	2	15	1	15	0	14
Accuracy		0,8696		0,913		0,913	
95% CI		(0,6641, 0,9722)		(0,7196, 0,9893)		(0,7196, 0,9893)	
No information rate		0,6957		0,6957		0,6957	
P-value (Acc > NIR)		0,04928		0,01411		0,01411	
McNemar's Test P-Value		1,00000		1,00000		0,47950	
Sensitivity		0,7143		0,8571		1,0000	
Specificity		0,9375		0,9375		0,8750	
Positive predictive value (PPV)		0,8333		0,8571		0,7778	
Negative predictive value (NPV)		0,8824		0,9375		1,0000	
Prevalence		0,3043		0,3043		0,3043	
Detection rate		0,2174		0,2609		0,3043	
Detection prevalence		0,2609		0,3043		0,3913	
Balanced accuracy		0,8259		0,8973		0,9375	
		A) EN		B) RF		C) SVM	

Figure S1: Confusion matrix and associated statistics for the predictions of the tuned models: A) elastic-net (EN), B) random forest (RF), and C) support-vector machine (SVM). COL = *Coleus*; PLE = *Plectranthus*.