

Identity	102030405060708090										102030405060708090									
	SILSLVILQQVYVAGSLKDAAKS										VCPITTKKRLCRQHGLSRWPSRKIKVM									
1. Alnus glutinosa,Alngl10019512742	E L D E I T Q R R E I N V P I T K A A K E										V G L T V L K K R C R E L N I M R W P H R K I K S I K									
2. Alnus glutinosa,Alngl10067512813	S I F D H I S N Y F A L P I N D A A S N										V C T S V L K K I C R D N G L D W P Y R K F M S - G									
3. Alnus glutinosa,Alngl26612540027	S I L E V I L Q Q V Y A G S L K D A A K S										V C P I T T M K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
4. Alnus glutinosa,Alngl424567527630	S I L P V I L R Q V Y A G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I T R W P S R K I K K V G									
5. Alnus glutinosa,Alngl4587530137	S I K K A I I S Q V Y M P I T Q A A K E										V G L I L L K K R S R E L G I T R W P H R K I M S I Q									
6. Alnus glutinosa,Alngl46270510821	S I K K A I I S Q V Y M P I T Q A A K E										V G L I L L K K R S R E L G I T R W P H R K I M S I Q									
7. Alnus glutinosa,Alngl55731532319	A L P D I L A K V E D L P I I V E A S R N										V G L I L L K K R S R E L G I T R W P H R K I M S I Q									
8. Alnus glutinosa,Alngl6212505326	I L L E I V M G R N F H L P I I E A S R N										I C P I T V M K K I C R K E G I S R W P Y R K I K S T									
9. Alnus glutinosa,Alngl7222505734	V S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
10. Alnus glutinosa,Alngl764535691	I L L E V I L K Q V Y S G S L K D A A R S										V C P I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V G									
11. Arachis duranensis,Aradu.0768L	E L D I L V I K K I E D V P I I T E A S R N										I G L I L V K K R C R E L S I T R W P H R K I K S I D									
12. Arachis duranensis,Aradu.1V686	Y E D I E I K K I E F V P I I T E A S K										V C P I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
13. Arachis duranensis,Aradu.76M2Y	S I L P V I L R Q V Y A G S L K D A A K S										V C T I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V G									
14. Arachis duranensis,Aradu.76Z53	I L L Q V I L R Q I E F A G S L K D A A K N										V C T I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V G									
15. Arachis duranensis,Aradu.BK253	S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K N										V C P I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
16. Arachis duranensis,Aradu.G4S83	S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
17. Arachis duranensis,Aradu.H6JXR	S I L S V I L Q Q I E S G T L K D A A R S										V C P I T T K R I C R K Q C I S R W P S R K I K V N									
18. Arachis duranensis,Aradu.I1BME											I L S I L K R C R E L S I N R W P H R K I K S I Q									
19. Arachis duranensis,Aradu.N7C89	S R K M I I S D Y Y M P I T Q A A K E										V G L I L L K K R C R E L G I T R W P H R K I M S I Q									
20. Arachis duranensis,Aradu.R5Y89	S R K M I I S E Y Y M P I T Q A A K E										V G L I L L K K R C R E L G I T R W P H R K I M S I Q									
21. Arachis duranensis,Aradu.T4VL	S I L E V I L Q R Y V A G S L K D A A K S										V C P I T T M K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
22. Arachis duranensis,Aradu.TED1R	S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
23. Arachis duranensis,Aradu.TG0QF											I G L I L F K R K R C K E L S I N H W P H R K I K S I H									
24. Arachis duranensis,Aradu.W5BH1	K L D D F A P Y H F P I I E A S R O										I C P I T V M K K I C R K E G I S R W P Y R K I K S T									
25. Arachis duranensis,Aradu.YRC2R	S I L E V I L Q R Y V S G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
26. Arachis ipaensis,Araip.377BK	V S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K S										V C P I T T R K R I C R Q H G I A R W P S R K I K M V N									
27. Arachis ipaensis,Araip.38X6K	S I L P V I L R Q V Y A G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I T R W P S R K I K K V G									
28. Arachis ipaensis,Araip.5C6JK	V S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I A R W P S R K I K M V N									
29. Arachis ipaensis,Araip.6M6N8	K R K S I I S E C I Y M P I I A E A S H										V G L I H I K R R W R D L G I Q R W P H R K I M S I Q									
30. Arachis ipaensis,Araip.73BCB	V S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I A R W P S R K I K M V N									
31. Arachis ipaensis,Araip.80XBW	I L L E I L E V K Y E D I P I I V E A S R N										V G L I L V K K R C R E F I G I R W P H R K I K S I D									
32. Arachis ipaensis,Araip.GND3E	I L L Q V I L R Q I E F A G S L K D A A K N										V C T I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V G									
33. Arachis ipaensis,Araip.J80SY	K L D D F A P Y H F P I I E A S R O										I C P I T V M K K I C R K E G I S R W P Y R K I K S T									
34. Arachis ipaensis,Araip.KR88K	A L P D I L V E Y E D V P I I V E A L R N										I G L I L V K K K C R									
35. Arachis ipaensis,Araip.P1CBC	V S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I A R W P S R K I K M V N									
36. Arachis ipaensis,Araip.R44NW	S I L E V I L Q R Y V S G S L K D A A K S										V C P I T T M K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
37. Arachis ipaensis,Araip.RLH2R	S I L E V I L Q Q H E S G T L K D A A R S										I G L I L V K K R C R E F I G I R W P H R K I K S I D									
38. Arachis ipaensis,Araip.VC558	A L P D I L V K Y E D V P I I V E A S R N										V G L I L L K K R C R E L G I T R W P H R K I M S I Q									
39. Arachis ipaensis,Araip.W1UKI	S R K M I I S E Y Y M P I T Q A A K E										V G L I L L K K R C R E L G I T R W P H R K I M S I Q									
40. Arachis ipaensis,Araip.Y4AFN	S I L E V I L Q R Y V A G S L K D A A K S										V C P I T T M K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
41. Arachis ipaensis,Araip.YB35N	V S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I A R W P S R K I K M V N									
42. Arachis ipaensis,Araip.YWB61											A P I T T M K R I C R Q H G I S H W P S R K I K M V N									
43. Cajanus cajan,C.ajan.01716	S R K I I I S Q V Y M P I T Q A A R E										V G L I L L K K R C R I R L G I T R W P H R K I M S I Q									
44. Cajanus cajan,C.ajan.07275	S I L E V I L Q R Y V A G S L K D A A K S										V C P I T T M K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
45. Cajanus cajan,C.ajan.11912	V S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A K S										V C P I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
46. Cajanus cajan,C.ajan.12486	S I L S D I L V K Y E G M P I I V E A S R N										V G L I L V K K R C R E F I G I R W P H R K I K S I Q									
47. Cajanus cajan,C.ajan.13414	V S I L S V I L Q Q V Y S G S L K D A A R H										V C P I T T K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									
48. Cajanus cajan,C.ajan.16064	S I L D I L Q H Y E T G S L K D A A K S										V C P I T T M K R I C R Q H G I S R W P S R K I K M V N									