

ଇଦାକ କାନ୍ରବା ପାଞ୍ଚିଶଂ ଓ ଚା # ୩୧୧

- ଡା. ହିନ୍ଦୋମ ବୀରକୁମାର -

ସୀ ଏସ ଆଇ ଆର : ନୋର୍ଥ ଇଷ୍ଟ ଇସଟିଟ୍ୟୁଟ
ଓଫସାଇସ ଏନ୍ଡ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି, ଲମ୍ଫେଲଗାପାଠ

ଚା ପାଞ୍ଚି ମୀଯାମ୍ବା ଥକୁରିବା ଚା ଅନୁ ନନ୍ଦେ - ଏଥେଯାନା ମଣିପୁରୀର ପାଞ୍ଚିକ ଅନୁରୁ କୌନରିବା ଚା (Chaa) ଅନ୍ତରୀ ଖୋଜେଥିବାନି) ଅସି ମଣିପୁରଦୀ ହୋଇଥାଇଥାକି ପାଞ୍ଚିଶିଳ୍ପୀ ମନୁଙ୍ଗ ଅମନି । ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଇଲିସତା ସିଲୋନ ଓକ (Ceylon Oak) ନେଟ୍ରଗା କୁଣ୍ଡମ ତ୍ରୀ (Kushum tree) ନେଟ୍ରଗା ଲେକ ତ୍ରୀ (Lac tree) ନେଟ୍ରଗା ଗମ ଲେକ ତ୍ରୀ (Gum lac tree) ନେଟ୍ରଗା ହୃଦୀ ତ୍ରୀ (Honey tree) ନେଟ୍ରଗା ମାକାରସ ଓଇଲ ତ୍ରୀ (Macassar oil tree), ଇଲିଦା କୁଣ୍ଡମ (Kusum) ନେଟ୍ରଗା କୁଣ୍ଡମ (Kusumb), ସଞ୍ଚକ୍ରତା କୁଣ୍ଡମ (Kusumbha), ପ୍ରଗରାଟିନ କୋଣ୍ଡମ (Kosumb), ଟାମିଲନା କୁଣ୍ଡମରି (Kumbadiri), ସାଇଟ୍ରିକିଫ ନେଟ୍ରଗା ବୋଟାନିକେଲାଟି ଓଇଲା ମାରିମନା ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଓଲିଓସା (Schleichera oleosa (Lour.) Oken) ନେଟ୍ରଗା କୋନ୍ସାସ ଜେଇଲେନେସି (Conghas zeylonensis Wall.) ନେଟ୍ରଗା କୁଣ୍ଡମ ଇଲିଓସମ (Cussambium oleosum (Lour.) Kuntze) ନେଟ୍ରଗା ମୋଲିକୋକା ପ୍ରାରିନ୍ସେଲ (Meliocca pubescens (Roth) DC.) ନେଟ୍ରଗା ମେଲିକୋକା ଆଇଜ୍ଗା (Meliocca trijuga (Willd.) Juss.) ନେଟ୍ରଗା ଓରିନିବୋକି ଆଇଜ୍ଜା (Ornitrophe triandra Blanco) ନେଟ୍ରଗା ପିସତାସିଆ ଓଲିଓସା (Pistacia Oleosa Lour.) ନେଟ୍ରଗା ସାଇତେଲିଯା ଆଇଜ୍ଗା (Scytalia trijuga (Willd.)

Roxb. ex DC.) ନେଟ୍ରଗା ଟେଲମେନିଆ ଆଇଜ୍ଗା (Stadmania trijuga (Willd.) Spreng) ହୟାନା କୌନ୍ତ ଅମସୁ ପେଶିନ୍ଦୀ (Sapindaceae) ଶାପିନ୍ଦୀ ମୟୁନ୍ ଚାଲି । ଶାଗେ ଅସିଦା ଚନବା ଅତୋପା ମରିଥା ପାଞ୍ଚି ଅନ୍ତରୀ ପାଞ୍ଚି (Sapindus mukorossi Gaertn.), ଲିତିମାନାରୀ ପାଞ୍ଚି (Allophylus cobbe (L.) Raeuschel), ବେଲୁନାଟାଇନ ହାଟ୍ଚିନ୍ ହୟାବନି ପୋକାଲାଓରୀ ପାଞ୍ଚି (Cardiospermum halicacabum L.) ଅସିନିଚିବନି ।

ବେମିଜି ମୋଲାମ ଜିଓ (Gyo) ନେଟ୍ରଗା ମାଇ-ଖାଓ (Mai-Khao) ନେଟ୍ରଗା ଯୁନ-ହା (yun-ha) ହୟାନା କୋନବା ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଇନ୍ଦ୍ରିଆ, ଶୀଳକ୍ଷା, ମ୍ୟାନ୍ମାର, ଥାଇଲେନ୍, ମେଲୋସିଆ ଅମସୁ ଥା ଥିବା ଚାଇନାଗୀ ମରମଶିଂଦା ହୈବନା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ । ଅତୋପା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଖର୍ବା ଶାରପ ତୋବା ସବ-ବ୍ରୋପିକେଲାଟି ମରମଶିଂଦା ବ୍ରୋପିକେଲାଟି ମରମଶିଂଦା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ । ନେପାଲାଟି ଖର୍ବା ଶାରପ ତୋବା ସବ-ବ୍ରୋପିକେଲାଟି ମରମଶିଂଦା ହୈବନା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ । ଅତୋପା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ସିଦିରେଇନ୍ଦ୍ରା ମରା କାଯନା ହୈବନା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ ।

ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଫୁଟ ୧୦୦ ଫାଓବା ରାବା ଉଜା ଓ ପାଞ୍ଚି ଅମନି । ପାଞ୍ଚି

ଅସି ମନା ଯାହା ପୁଂଜରବସୁ ଦେସିଦୁଅସ ହାଯବନି ଚାହିଁ ଅମଗି ମୁନ୍ଦା ମତମ ଖର୍ବା ମନାଗି ଅନୁରୁ କେନାଗିଲା ଅନୁରୁ ବରିଶିଥା ମତମା ମନାଶିଂ ଅନୁ ଶଂକୁ । ଶାଗେ ଅସିଦା ଚନବା ଅତୋପା ମରିଥା ପାଞ୍ଚି ଅନ୍ତରୀ ପାଞ୍ଚି (Sapindus mukorossi Gaertn.), ଲିତିମାନାରୀ ପାଞ୍ଚି (Allophylus cobbe (L.) Raeuschel), ବେଲୁନାଟାଇନ ହାଟ୍ଚିନ୍ ହୟାବନି ପୋକାଲାଓରୀ ପାଞ୍ଚି (Cardiospermum halicacabum L.) ଅସିନିଚିବନି ।

ବେମିଜି ମୋଲାମ ଜିଓ (Gyo) ନେଟ୍ରଗା ମାଇ-ଖାଓ (Mai-Khao)

ନେଟ୍ରଗା ଯୁନ-ହା (yun-ha)

ହୟାନା କୋନବା ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଇନ୍ଦ୍ରିଆ, ଶୀଳକ୍ଷା, ମ୍ୟାନ୍ମାର, ଥାଇଲେନ୍, ମେଲୋସିଆ ଅମସୁ ଥା ଥିବା ଚାଇନାଗୀ ମରମଶିଂଦା ହୈବନା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ । ଅତୋପା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଇନ୍ଦ୍ରିଆ, ଶୀଳକ୍ଷା, ମ୍ୟାନ୍ମାର, ଥାଇଲେନ୍, ମେଲୋସିଆ ଅମସୁ ଥା ଥିବା ଚାଇନାଗୀ ମରମଶିଂଦା ହୈବନା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ ।

ଅନୁରୁ ମନା ଯାହା ପୁଂଜରବସୁ ଦେସିଦୁଅସ ହାଯବନି ଚାହିଁ ଅମଗି ମୁନ୍ଦା ମତମ ଖର୍ବା ମନାଗି ଅନୁରୁ କେନାଗିଲା ଅନୁରୁ ବରିଶିଥା ମତମା ମନାଶିଂ ଅନୁ ଶଂକୁ । ଶାଗେ ଅସିଦା ଚନବା ଅତୋପା ମରିଥା ପାଞ୍ଚି ଅନ୍ତରୀ ପାଞ୍ଚି (Sapindus mukorossi Gaertn.), ଲିତିମାନାରୀ ପାଞ୍ଚି (Allophylus cobbe (L.) Raeuschel), ବେଲୁନାଟାଇନ ହାଟ୍ଚିନ୍ ହୟାବନି ପୋକାଲାଓରୀ ପାଞ୍ଚି (Cardiospermum halicacabum L.) ଅସିନିଚିବନି ।

ବେମିଜି ମୋଲାମ ଜିଓ (Gyo) ନେଟ୍ରଗା ମାଇ-ଖାଓ (Mai-Khao)

ନେଟ୍ରଗା ଯୁନ-ହା (yun-ha)

ହୟାନା କୋନବା ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଇନ୍ଦ୍ରିଆ, ଶୀଳକ୍ଷା, ମ୍ୟାନ୍ମାର, ଥାଇଲେନ୍, ମେଲୋସିଆ ଅମସୁ ଥା ଥିବା ଚାଇନାଗୀ ମରମଶିଂଦା ହୈବନା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ । ଅତୋପା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଇନ୍ଦ୍ରିଆ, ଶୀଳକ୍ଷା, ମ୍ୟାନ୍ମାର, ଥାଇଲେନ୍, ମେଲୋସିଆ ଅମସୁ ଥା ଥିବା ଚାଇନାଗୀ ମରମଶିଂଦା ହୈବନା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ ।

ଅନୁରୁ ମନା ଯାହା ପୁଂଜରବସୁ ଦେସିଦୁଅସ ହାଯବନି ଚାହିଁ ଅମଗି ମୁନ୍ଦା ମତମ ଖର୍ବା ମନାଗି ଅନୁରୁ କେନାଗିଲା ଅନୁରୁ ବରିଶିଥା ମତମା ମନାଶିଂ ଅନୁ ଶଂକୁ । ଶାଗେ ଅସିଦା ଚନବା ଅତୋପା ମରିଥା ପାଞ୍ଚି ଅନ୍ତରୀ ପାଞ୍ଚି (Sapindus mukorossi Gaertn.), ଲିତିମାନାରୀ ପାଞ୍ଚି (Allophylus cobbe (L.) Raeuschel), ବେଲୁନାଟାଇନ ହାଟ୍ଚିନ୍ ହୟାବନି ପୋକାଲାଓରୀ ପାଞ୍ଚି (Cardiospermum halicacabum L.) ଅସିନିଚିବନି ।

ବେମିଜି ମୋଲାମ ଜିଓ (Gyo) ନେଟ୍ରଗା ମାଇ-ଖାଓ (Mai-Khao)

ନେଟ୍ରଗା ଯୁନ-ହା (yun-ha)

ହୟାନା କୋନବା ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଇନ୍ଦ୍ରିଆ, ଶୀଳକ୍ଷା, ମ୍ୟାନ୍ମାର, ଥାଇଲେନ୍, ମେଲୋସିଆ ଅମସୁ ଥା ଥିବା ଚାଇନାଗୀ ମରମଶିଂଦା ହୈବନା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ । ଅତୋପା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଚା ପାଞ୍ଚି ଅସି ଇନ୍ଦ୍ରିଆ, ଶୀଳକ୍ଷା, ମ୍ୟାନ୍ମାର, ଥାଇଲେନ୍, ମେଲୋସିଆ ଅମସୁ ଥା ଥିବା ଚାଇନାଗୀ ମରମଶିଂଦା ହୈବନା ପାଞ୍ଡୁମଶିଂଦା ଲେଇ ।

ଅନୁରୁ ମନା ଯାହା ପୁଂଜରବସୁ ଦେସିଦୁଅସ ହାଯବନି ଚାହିଁ ଅମଗି ମୁନ୍ଦା ମତମ ଖର୍ବା ମନାଗି ଅନୁରୁ କେନାଗିଲା ଅନୁରୁ ବରିଶିଥା ମତମା ମନାଶିଂ ଅନୁ ଶଂକୁ । ଶାଗେ ଅସିଦା ଚନବା ଅତୋପା ମରିଥା ପାଞ୍ଚି ଅନ୍ତରୀ ପାଞ୍ଚି (Sapindus mukorossi Gaertn.), ଲିତିମାନାରୀ ପାଞ୍