□□□□□

Pongamia pinnata

Code: XIM-T-004 **Location:** XIM University Campus **Local / Vernacular name:** ନରିବାକ

Description

XIM ବଶିୱବଦିୟାଳୟ କୟାମ୍ପସ୍ ଜ odi ବ ବବିଧିତା ପଞ୍ଜକିରଣ (2026–27) | ରକେରଡ ହୋଇଥବିା ବୟକ୍ତବିଶିଷ୍ଟ: ୧୦; ପ୍ରଚରୁ ପରମିାଣ: 15

Botanical Details

ପତର୍ ଅଭୟାସ: ଜଳବାୟୁ ଉପରେ ନରିଭର କର ିସମେ-ଚିରି ସବଜୁ (ପ୍ରାୟତ dry ଶଖୁଲିା leaves ତରୁେ ପତର୍ shed ।ଳନତ୍) | ଫଲୁ / ଫଳ: ଛୋଟ, ସଗୁନ୍ଧତି, ବାଇଗଣୀ-ଧଳା ମଟର ପର ିଫଲୁ (ବସନତ୍); ଗୋଟଏି ତଲେରେ ଭରପରୂ ମଞ୍ଜ ିଧାରଣ କରଥିବିା ଚଟାଣ ପୋଡ | ଦଶେୀ ପରସିର: ଭାରତୀୟ ଉପମହାଦଶେ, ଦକ୍ଷଣି ପରୂବ ଏସଆିି, ଉତତ୍ର ଅଷ୍ଟ୍ରଲେଆିି, ପ୍ରଶାନତ୍ ଦ୍ୱୀପପଞ୍ଜୁ |

Uses & Importance

Ecological: ଏକ ଲମ୍ବେ ଭାବରେ, କରଞ୍ଜ ଏହାର ମଳୂ ନୋଡୁଲ୍ସରେ ରାଇଜୋବୟିମ୍ ଏବଂ ବ୍ରାଡରିହଜିୋବୟିମ୍ ବ୍ୟାକ୍ଟରେଆିର ଆୟୋଜନ କର ିବାୟୁମଣ୍ଡଳୀୟ ନାଇଟ୍ରୋଜନେକ ଉଦ୍ଭଦି ଦ୍ us ।ରା ବୟବହାର ଯୋଗ୍ୟ ରପୂରେ ପରଣିତ କରଥିଲିେ | ବନଧ୍ୟା, ପଷୁ୍ଟକିର-ଗରବି କମି୍ବା ଲଣୁଆି ଜର୍ମି ପନୁରଦୁ୍ଧାର ପାଇ ଏଁହା ଏକ ଅଗ୍ରଦତୂ ପ୍ରଜାତ କିରଥିାଏ ଯଉେଠାରେ ଅନୟ୍ ଗଛଗଡୁକି ବ to ବିାରେ ବଫିଳ ହଏୁ | ଏହାର ପତର୍ ଲଟିର ଦ୍ରତୁ ଗତରିେ କ୍ଷୟ ହଏୁ, ଉଚ୍ଚମାନର ଜ organic ବ ପଦାର୍ଥ ଏବଂ ନାଇଟ୍ରୋଜନେକ ଯୁନୁର୍ବାର ଉପର ମହଲାରେ ମଶିାଇ ଏକ ଆତମ୍ନରି୍ଭରଶୀଳ ସାର ପ୍ରଣାଳୀ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ | ଏହ ିବକୃଷ ଜଳବାୟୁ ପରବିର୍ତତ୍ନ ବରିଦୁ୍ଧରେ ଏକ ଇକୋ-ଯୋଦ୍ଧା, ଯାହାର ଉଚ୍ଚ ହାରରେ କାର୍ବନ ସକି୍ୱଷ୍ଟେ୍ରସେନ୍ ଅଛ୍ି | ଏହାର ଦ୍ରତୁ ଅଭବିଦୃ୍ଧି ଏବଂ ଘନ କାନଥି ଏହାକ ଭୂମି ଉପରେ ଏବଂ ତଳେ ଯଥଷେ୍ଟ ଜ om ବ ଜୀବ ସଂରକ୍ଷଣ କରବିାକ ଅନମୁତ ିଦଏି | ଏହା ଅତ୍ୟନତ୍ କଠନି, ତାପମାତ୍ରା 5 ° C ର 50 ° C ପର୍ଯ୍ୟନତ୍ ବଞ୍ଚଥିାଏ ଏବଂ ପଥର ବଲୋଭମୂ ିଠାର ନୁଦୀ କଳୂ ପର୍ଯ୍ୟନତ୍ ବଭିନି୍ନ ପରବିେଶରେ ବଦୃ୍ଧି ପାଇଥାଏ | ଏହ ି ସ୍ଥରିତା ଏହାକ ଏୁଗ୍ରୋଫରଷେ୍ଟ୍ରରି ମଳୂଦଆୁ କରଥିାଏ, ଯଉେଠାରେ ଏହା ଛୋଟ ଫସଲକ ଯୁବନ ଏବଂ ଉତତ୍ାପ ଚାପର ରୁକ୍ଷା କରଥିାଏ | ବକୃଷର ବସି୍ତାରତି ପାର୍ଶ୍ୱବର୍ତତ୍ୀ ମଳୂ ପ୍ରଣାଳୀ - ଯାହା 9 ମଟିର ପର୍ଯ୍ୟନତ୍ ବ୍ୟାପପିାରେ - ଏକ ପ୍ରାକତୃକି ଜାଲ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ଯାହା ମତୃତ୍କିା କଣକିାକ ୁ ବାନଧ୍ଥିାଏ, ବନୟା ପ୍ରବଣ ନଦୀ ଏବଂ ଉପକଳୂବର୍ତତ୍ୀ ଅଞ୍ଚଳରେ କ୍ଷୟକ ରୁୋକଥିାଏ | ଏହା ଲାକ କୀଟ ପାଇ ଏଁକ ଗରୁତୁ୍ୱପରୂଣ୍ଣ ହୋଷ୍ଟ ଏବଂ ବଭିନି୍ନ ପ୍ରଦଷୂଣକାରୀଙ୍କ ପାଇ ଏଁକ ଅଭୟାରଣ୍ୟ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ | ଏହାର ସଗୁନ୍ଧତି ବାଇଗଣୀ-ଧଳା ଫଲୁଗଡୁକି ମହଫୁଣୋ (ଆପସି୍ ସରୋନା ଏବଂ ଆପସି୍ ଡୋର୍ସାଟା) ପାଇ ଏଁକ ପ୍ରାଥମକି ଅମତୃଭଣ୍ଡା ଉତସ୍ ଅଟେ, ଯାହା ସ୍ଥାନୀୟ ଆପକିଲଚରକ ସୁମର୍ଥନ କରେ | ଏକ ଘନ ଛାୟା କାନପ ିପ୍ରଦାନ କର,ି ଏହା ଏକ ମାଇକ୍ରୋ କ୍ଲାଇମାଟ୍ ସଷୃ୍ଟ କିରେ ଯାହା ଘାସ ଏବଂ ଶାଳର ବଭିନି୍ନ ଅଣ୍ଡରଷ୍ଟୋରୀକ ସୁମର୍ଥନ କରେ, ସ୍ଥାନୀୟ ଇକୋସଷି୍ଟମ୍ ସ୍ଥରିତା ବ and ।ଇଥାଏ ଏବଂ ଅବକ୍ଷୟ ହୋଇଥବିା ଜଳପ୍ରବାହକ ପୁନୁରଦୁ୍ଧାର କରବିାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ |

Medicinal: ଆୟୁର୍ବଦେ ଏବଂ ସଦି୍ଧ medicine ଷଧରେ କରଞ୍ଜଙ୍କ ଚର୍ମର ପ୍ରତକିାର କହୁାଯାଏ। ମଞ୍ଜ ିତଲେରେ କରଞ୍ଜନି, ଫରୁାନୋଫ୍ଲାଭୋନାଏଡ, ଶକ୍ତଶିାଳୀ ଆଣ୍ଟଫିଙ୍ଗାଲ୍ ଏବଂ ଆଣ୍ଟବିୟାକ୍ଟରେଆିଲ୍ ଗଣୁ ରହଛି୍ | ଲୟୁକୋଡର୍ମା (ଭଟିଲିଗିୋ), ସୋରୟିାସସି, ସ୍କାବସି୍ ଏବଂ ହର୍ପସ୍ ପର କିର୍ନକି୍ ଚର୍ମ ଅବସ୍ଥା ପାଇ ଏଁହା ଏକ ମାନକ ଚକିତି୍ସା | ଚର୍ମର ରଙ୍ଗ ବ ment ।ଇବା ଏବଂ କ୍ଷତ ଆରୋଗ୍ୟକ ତ୍ୱରାନ୍ୱତି କରବିା ପାଇ ତଁୁଲେର କ୍ଷମତା ଭଲ ଭାବରେ ଦଲଲିଭକୁତ ହୋଇଛ;ି ଏହା ବାରମ୍ବାର ଅଣ-ଆରୋଗ୍ୟକାରୀ ଅଲସର ଏବଂ ଦରୁଗନ୍ଧଯକୁତ ଘା ପାଇ ମଁାଲମରେ ତଆିର ିହଏୁ | ଭାଟା ଏବଂ କଫା ଅସନତ୍ଳୁନକ ଣାନତ୍ କରବିାର କ୍ଷମତା ପାଇ ଛନୋ ଏବଂ ପତର୍ ବୟବହାର କରାଯାଏ | ପତର୍ଗଡୁକିର ଏକ ଗରମ ଇନଫ୍ୟୁଜନ୍

ପାରମ୍ପାରିକ ଭାବରେ ଏକ medic ଷଧୀୟ ସ୍ନାନ ଭାବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଯାହା ରମାଟଜିମ୍ ଏବଂ ଆରଥ୍ରାଇଟସି୍ ଭଳି ପ୍ରଦାହଜନକ ଗଣ୍ଠିରୋଗର ଯନ୍ତ୍ରଣାକୁ ଦୂରୁ କରିଥାଏ | ଆଧୁନିକ ଫାରମ୍ାକୋଲୋଜି ଏହାକୁ ସମର୍ଥନ କରେ, ଦର୍ଶାଏ ଯେ ପତ୍ରର ନିର୍ବାହ ପ୍ରୋ-ଇନ୍ଫ୍ଲାମଟେୋରୀ ସାଇଟୋକାଇନସ୍କୁ ପ୍ରତିରୋଧ କରିପାରିବ, ପେଟର ପାକସ୍ଥଳୀ ପାର୍ଶ୍ୱ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବିନା ଅଣ-ଷ୍ଟେରଏଡାଲ୍ ଆଣ୍ଟି-ଇନ୍ଫ୍ଲାମଟେୋରୀ drugs ଷଧ (NSAIDs) ସହିତ ସମାନ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବ | ଗଛର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଂଶରେ ଏକ କ୍ଲନିକାଲ୍ ପ୍ରୟୋଗ ଅଛି | ମୂଳ ରସ ଦାନ୍ତ ସଫା କରିବା ଏବଂ ଦାନ୍ତକୁ ମଜବୁତ କରିବା ପାଇ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିବାବେଳେ ରକ୍ତସ୍ରାବ ପାଇଲସ୍ ଏବଂ ବରେବିରୋର ଚିକିତ୍ସା ପାଇ ଛେନାକୁ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଭାବରେ ନିଆଯାଏ | ସାମ୍ପ୍ରତିକ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଉଦ୍ଭିଦର ହାଇପୋଗ୍ଲାଇସମେିକ୍ ସମ୍ଭାବନାକୁ ଆଲୋକିତ କରିଛି; ରକ୍ତ ଶର୍କରା ସ୍ତରକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରି ମଧୁମେହ ଏବଂ ଗ୍ଲାଇକୋସୁରିଆକୁ ପ୍ରତିଚାଳନା କରିବା ପାଇ ପାରମ୍ପାରିକ ରସପିରେ ଫୁଲର ନିର୍ବାହ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ | ଅଧିକନ୍ତୁ, ଏହି ଗଛରେ ମୂଳରେ ଭିନ୍ବ୍ଲାଷ୍ଟାଇନ୍ ଏବଂ ଭିନ୍କ୍ରିଷ୍ଟାଇନ୍ ଡେରିଭିଟେଭି୍ ପର ଆଲକାଲଏଡ୍ ଥାଏ, ଯାହା ସମୋନଙ୍କର କର୍କଟ ବିରୋଧୀ ଗଣ୍ଠୁ ପାଇ ଅଁନସୁନଧାନ କରାଯାଏ, ବିଶେଷତ mal କ୍ଷତକାରକ କୋଷର ବସି୍ତାରରେ ବାଧା ସୃଷ୍ଟି କରେ ଏବଂ ଦୀରଘସ୍ଥାୟୀ ପନୁରଦୁଧାର ସମୟରେ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ପ୍ରତିକ୍ରିୟାକୁ ସମର୍ଥନ କରେ |

Cultural: ହନି୍ଦୁ ସଂସ୍କୃତି ଏବଂ ପ୍ରାଚୀନ ବ ed ଦିକ ଗ୍ରନଥିରେ କରଞ୍ଜ ନବୀକରଣ ଏବଂ ଶଦୁ୍ଧତାର ପ୍ରତୀକ ଭାବରେ ସମ୍ମାନିତ ହୋଇଥିଲା ଏହା ବାରମ୍ବାର ଭଲୋ ସମିତିରେ (ପ୍ରାୟ ପ୍ରଥମ - ତୃତୀୟ ଶତାବ୍ଦୀ) ଦୋସର ଶଦୁ୍ଧକାରୀ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲଖେ କରାଯାଇଛି | ଅନେକ ଗ୍ରାମୀଣ ଭାରତୀୟ ଗ୍ରାମରେ ଏହି ବିକୃଷକ ଏକ ଜୀବନତ phar ଷଧ ଭାବେ ବବିେଚନା କରାଯାଏ ଏବଂ ସାମାଜକି ସମାବଶେ ଏବଂ ସ୍ଥାନୀୟ ଶାସନ ପାଇ ଏଁକ ଶୀତଳ, medic ଷଧୀୟ ପରବିେଶ ଯୋଗାଇବା ପାଇ ଉଦ୍ଦଶେ୍ୟମଳୂକ ଭାବେ ସମ୍ପ୍ରଦାୟର ସ୍ଥାନ (ଚାଉପାଲ୍) ର କନେ୍ଦ୍ରରେ ଲଗାଯାଏ | ବଭିନି୍ନ ଆ regional ଚଳକି ମହୋତ୍ସବରେ, ବଶିେଷକର ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟ, ଓଡଶି୍ା, ପଶ୍ଚମିବଙ୍ଗ ଏବଂ har ାଡଖଣ୍ଡରେ ଦବେତା ଏବଂ ଅସ୍ଥାୟୀ ଶ୍ରଦ୍ଧାଳୁମାନଙ୍କୁ ସୁଜାଇବା ପାଇ କଁର ran ଜ ବକୃଷର ପତ୍ର ଓ ଫୁଲ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ | କତେକେ ସମ୍ପ୍ରଦାୟରେ, ମଞ୍ଜଗିଡୁକି ପଲିାମାନଙ୍କ ପାଇ ପଁ୍ରତିରକ୍ଷା ଆମ୍ଲଟେ୍ରେ ବାନ୍ଧି ଦିଆଯାଏ, ଯାହା ରୋଗର ଦୂରୁଇେ ରହବି ବୋଲ ବିଶ୍ୱାସ କରାଯାଏ | କରିୋସନି ଆସବି। ପରୂବର ମୁନ୍ଦରି ଦୀପଗଡୁକି ପାଇ ତଁଳେ histor ତହିାସକି ଭାବରେ ଆଲୋକର ମୂଳ ଉତ୍ସ ଥଲିା, ଯାହା ଜ୍ଞାନର ଆଲୋକ ଏବଂ ଅପରଷି୍କାର ଜଳଥୁବି। ପ୍ରତୀକ ଅଟେ | ଏହି ଗଛଟି ଆଦବିାସୀ ସମାଜର ସାମାଜକି-ଅର୍ଥନ fabric ତକି କପଡାରେ ଗଭୀର ଭାବରେ ବଣୁା ହୋଇଛି | ସ୍ଥାୟୀ କାଠ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ କଷ୍ଟୁଉପକରଣ ଏବଂ କାର୍ଟୱେଲେ ତଆିର କିରବି। ପାଇ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିବାବେଳେ ବାର୍କ ଫାଇବରକ ପ୍ରଶମୁାନଙ୍କ ପାଇ ଦଁ strong ଦଉଡରିେ ବାନ୍ଧି ଦିଆଯାଏ | ଲୋକନତୃ୍ୟରେ, କରଞ୍ଜ ପ୍ରାୟତ the ଜଙ୍ଗଲର ଜ୍ଞାନୀ ପ୍ରାଚୀନ ଭାବରେ ଚତି୍ରତି ହୁଏ - ଏକ ବକୃଷ ଯାହାକି ଆବଶ୍ୟକଠାର ଅଧିକ ଫରୋଇଥାଏ | ଇଣ୍ଡୋନେସିଆର ଯବାନ ସଂସ୍କୃତିରେ, bal ଷଧୀୟମାନେ ଶତାବ୍ଦୀ ଧରି ବିକୃଷକ (ଡନେଟେ ନାମରେ ଜଣାଶଣୁା) ଚର୍ମ ସଂକ୍ରମଣର ସମ୍ପ୍ରଦାୟର ବସି୍ତାରର ଚକିତି୍ସା ପାଇ ଏଁକ ପବତି୍ର ଉପହାର ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରିଆସୁଛନ୍ତି, ଜନସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟର ଅଭଭିାବକ ଭାବରେ ଏହାର ସ୍ଥତିକି ସୁମିଣ୍ଟେ କରୁଛନ୍ତି ଏବଂ ଦକ୍ଷଣି ପରୂବ ଏସଆିର ପାରମ୍ପାରିକ ଆରୋଗ୍ୟକାରୀଙ୍କ ପି generations ିମଧ୍ୟରେ ଏକ ଜ ological ବକି ଉତ୍ତରାଧକିାରୀଙ୍କୁ ଦ୍ passed ାରା ଚାଲିଆସୁଛି |

Location

GPS: 20.15860192, 85.76535449

Directions: https://www.google.com/maps/dir/?api=1&travelmode=walking&destination=20.15860192%2C85.76535449