

II. ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ស្រូវនិងជីវមណ្ឌលស្រូវ
Rice Ecosystem

ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ស្រូវនិងជីវមណ្ឌលស្រូវ



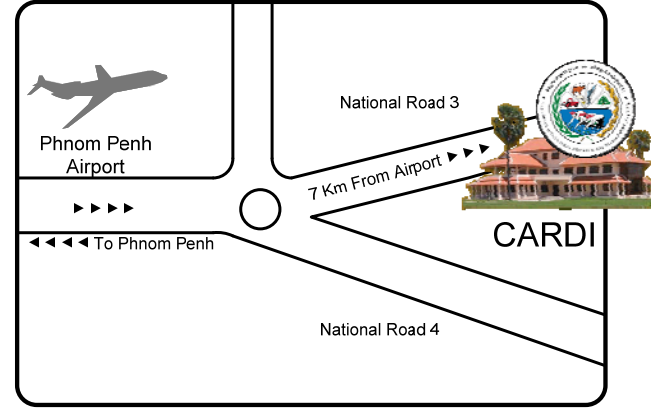
ស្រូវស្រែខ្ពស់
(*Rainfed upland rice*)

ស្រូវចាត់
(*Early*)

ស្រូវស្រែទាប
(*Rainfed lowland rice*)

ស្រូវចាត់
(*Late*)

ស្រូវស្រែលំហូរ និង ស្រូវលើទឹក
(*Deepwater and Floating Rice*)



ផ្លូវជាតិលេខ ៣ សង្កាត់ប្រទះឡាង ខ័ណ្ឌដង្កោ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
National Road N° 3, Prateah Lang Commune, Dangkor District,
Phnom Penh, Kingdom of Cambodia
ទូរស័ព្ទលេខ (៨៥៥-២៣) ២១៩ ៦៩៣/៤ ទូរសារ (៨៥៥-២៣) ២១៩ ៨០០
Tel: (855 23) 219 693/4, Fax: (855 23) 219 800
ប្រអប់សំបុត្រ ០១ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
P.O. Box 01, Phnom Penh, Kingdom of Cambodia,
Email: cardi@cardi.org.kh, Web site: www.cardi.org.kh

រៀបចំដោយ : មជ្ឈមណ្ឌលបណ្តុះបណ្តាល និងព័ត៌មាន
Prepared by : Training and Information Center

ឧបត្ថម្ភដោយ :
Funded by :

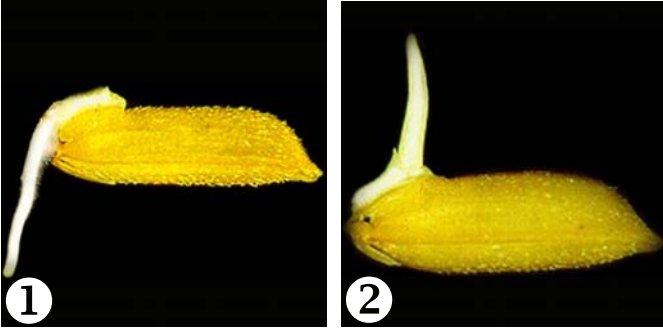


លក្ខណៈរូបសាស្ត្រ និង
ប្រព័ន្ធកេរ្យត្របវិស្វាគនៃជីវមណ្ឌលស្រូវ
Rice Morphology and Ecosystem

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជា
Cambodian Agricultural Research and Development Institute

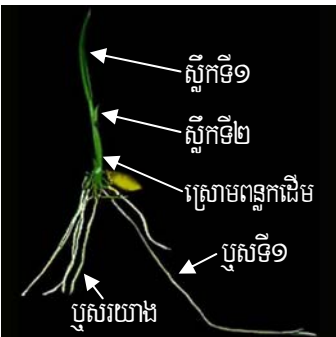
I. លក្ខណៈរូបសាស្ត្រនៃដំណាំស្រូវ Rice Morphology

១. ការដុះពន្លក



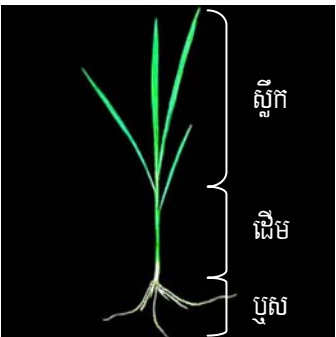
- ពន្លកបូសដុះមុនគេក្នុងលក្ខខណ្ឌដីស្ងួតមានខ្យល់គ្រប់គ្រាន់
- ពន្លកដើមដុះចេញមុនគេក្នុងលក្ខខណ្ឌមានទឹក ។

២. ខ្លឹមសារទាំង ៥ នៃគ្រាប់ស្រូវរបស់ដុះពន្លក



- បូសទី១ (Radicle)
- បូសរយាង (Seminal root)
- ព្រមពន្លកដើម (Coleoptile)
- ស្លឹកទី 1 (Primary leaf)
- ស្លឹកទី 2 (Second leaf)

៣. ដើមស្រូវនិងខ្លឹមសារលក្ខណៈសំខាន់ៗរបស់វា :



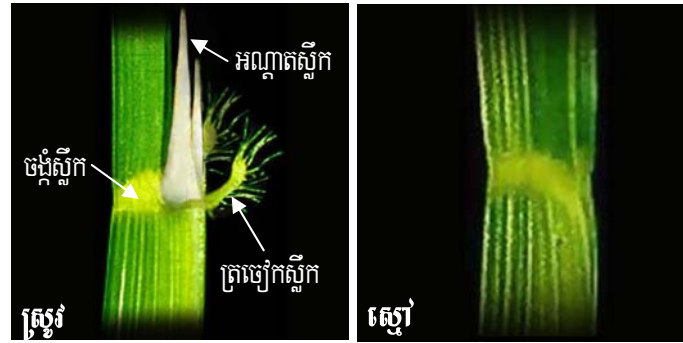
ស្លឹក "Leaf" : សំរាប់ទទួលពន្លឺ និង ដឹកនាំការធ្វើស្និសំយោគ, ដំណកដង្ហើម, បញ្ចេញចំហាយទឹក, ផ្តុំកសារធាតុអាហារចិញ្ចឹម

ដើម "Culm" : សំរាប់ទ្រទ្រង់ស្លឹក និង កូរស្រូវ, សំរាប់បង្កើតដើមថ្មី

និង បូស, សំរាប់ភ្ជាប់សកម្មភាពនៃការធ្វើស្និសំយោគ, សំរាប់ផ្តុំជាតិទឹក និង សារធាតុចិញ្ចឹមផ្សេងៗ និងដឹកនាំ សារធាតុ ទាំងនោះ

បូស "Root" : សំរាប់ទ្រទ្រង់ ដើមស្រូវ និងស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹម

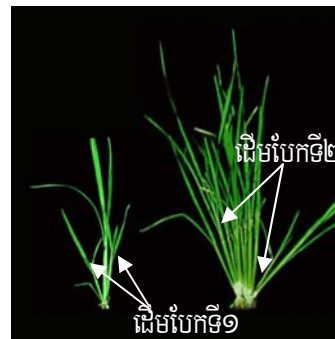
៤. ភាពខុសគ្នារវាងស្រូវនិងស្លៅ



ស្រូវ "Rice" : មានអណ្តាតស្លឹក "Ligule" និង ត្រចៀកស្លឹក "Auricle"

ស្លៅ "Weeds" : គ្មានអណ្តាតស្លឹក និងត្រចៀកស្លឹកទេ ។

៥. ការបែកបែក



ដើមបែកទី១ "Primary tillers" : នៅដំណាក់កាលបែកកុម្ម ដើមបែកទីមួយផ្តើមចេញពីដើមមេ

ដើមបែកទី២ "Secondary tillers" : បែកចេញពីដើមបែកទីមួយ ។

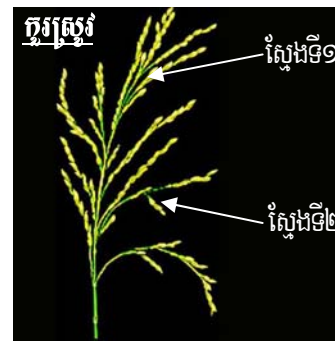
៦. ថ្នាំង និងចន្លោះថ្នាំង



ថ្នាំង "Nodes" : គឺជាផ្នែករឹងនៃដើមស្រូវ ហើយជាកន្លែងបង្កើតស្លឹក និង ពន្លកខ្ពង់នៃដើមស្រូវ ។

ចន្លោះថ្នាំង "Internodes" : ជាផ្នែកប្រហោងនៃដើមដែលភ្ជាប់ពីថ្នាំងមួយទៅថ្នាំងមួយទៀត ។

៧. កូរស្រូវ



កូរស្រូវ "Panicle" : គឺជាសរីរាង្គផ្តុំចុងក្រោយគេបង្អស់នៃដើមស្រូវ

ស្លែងទី១ "Primary branch" : ស្លែងទី១ បែកចេញពីអ័កូរនៃកូរស្រូវ

ស្លែងទី២ "Secondary branch" : បែកចេញមកពីស្លែងទី១ ។

៨. គ្រាប់ស្រូវ (អេកស៊ីម)



ផ្កាឈ្មោល "Stamen" : កេសញីឈ្មោលចំនួន ៦ និងទងកេសញីឈ្មោល ចំនួន ៦ ដែរ ។

ផ្កាញី "Pistil" : មានកេសញីមួយគូ និង អូរុល ។

៩. គ្រាប់ស្រូវ



សំបក "Rice hull" : មានសំបកតូច និងធំ

គ្រាប់អង្កាញ់ "Rice grain" : មានអង្កាញ់ស្លែម អំប្រិយ៉ុង ។

គ. អង្កាញ់ស្លែម : ជាផ្នែកធំនៃគ្រាប់អង្កាញ់ដែលជាសារធាតុ

សំរាប់ផ្តល់ទៅអោយអំប្រិយ៉ុង

ខ. អំប្រិយ៉ុង : ជាផ្នែកមួយសំរាប់ផ្តល់កំណើតអោយរុក្ខជាតិរស់ និង លូតលាស់ ។